[redacted]

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**smlouva**“)

mezi:

S & T Plus s.r.o.
se sídlem: Novodvorská 994/138, 142 00 Praha 4
IČ: 25701576
DIČ: CZ25701576
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 62478
bankovní spojení: [redacted]
zastoupená: [redacted]
Kontaktní osoba: [redacted]

(dále jen „**prodávající**“)

a

Krajská zdravotní, a.s.
se sídlem: Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem, PSČ 401 13
IČ: 25488627
DIČ: CZ25488627
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1550
bankovní spojení: [redacted]
zastoupená: [redacted]
Kontaktní údaje: tel: [redacted]
Kontakt ve věcech soutěže: [redacted]
Kontakt ve věcech technických: [redacted]
(dále jen „**kupující**“)

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

Tuto smlouvu uzavírají smluvní strany na základě veřejné zakázky s názvem
Zvýšení kvality vysoce specializované péče v perinatologii Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z, a Nemocnice Most, o.z. – Kardiotokografy - část č. 1

I.
Předmět smlouvy

– Účelem této smlouvy je nákup níže uvedeného předmětu koupě a zajištění jeho plné provozuschopnosti prodávajícím nejméně po záruční dobu a dále zajištění oprav a náhradních dílů v záruční době. Předmět smlouvy souvisí s realizací projektu: **Zvýšení kvality vysoce specializované péče v perinatologii Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.**, registrační číslo projektu: CZ.06.2.56/0.0/0.0/15_006/0005356, který je podpořen z 5. Výzvy Integrovaného regionálního operačního programu (IROP).

[redacted]

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje kupujícímu odevzdat předmět koupě spolu s odpovídajícím příslušenstvím a umožnit mu nabýt vlastnické právo k němu a to k:
   - Rozšíření stávajícího CTG monitorovacího systému
   (dále jen přístroj nebo zboží) a kupující se na základě této smlouvy zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu za dodané zboží kupní cenu specifikovanou v čl. II. této smlouvy.
2. Předmětem smlouvy je i:
   - montáž zboží,
   - instalace zboží,
   - uvedení zboží do provozu včetně ověření jeho funkčnosti,
   - provedení všech přejímacích a provozních testů a zkoušek dle platné legislativy a provedení příslušných revizí,
   - ověření deklarovaných technických parametrů nabízených přístrojů dle technické specifikace,
   - instruktáž zdravotnických pracovníků a pracovníka odboru obslužných klinických činností (dále jen „OOKC“) kupujícího, a včetně vystavení protokolu o instruktáži,
   - předání dokladů dle čl. III. této smlouvy,
   - záruční servis dle níže uvedených podmínek,
   - likvidace obalového materiálu,
   - realizace stavební připravenosti v souladu se zadávací dokumentací včetně jejich příloh
   - ekologická likvidace stávajícího vybavení včetně vystavení protokolu o ekologické likvidaci v následujícím rozsahu:
     V Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z.:
     Monitorovací systém lůžkový vč. centrálního monitoringu – některé komponenty
     CTG pro dvojčata s vysokou citlivostí sond – 15 ks

3. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 (technická specifikace zboží) této smlouvy.
4. Prodávající se zavazuje dodat zboží nové, nerepasované a nepoužité.

II.
Kupní cena zboží

1. Kupní cena zboží je 6.400.000,- Kč bez DPH.
2. Ke kupní ceně dle čl. II. bod 1. této smlouvy bude připočtená DPH platná v den uskutečnění zdanitelného plnění a za její určení a vyčíslení v souladu s právními předpisy nese odpovědnost prodávající.
3. Kupní cena určená postupem podle bodu 1 a 2 tohoto článku je cenou nepřekročitelnou a je cenou konečnou a je v ní obsaženo veškeré plnění dle této smlouvy.
4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím. Daňový doklad musí být vystaven v souladu s ust. § 28 a musí 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:
   – IČO,
   – den splatnosti,
   – označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
   – odvolávka na smlouvu,
   – razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení účetního dokladu,
   – soupis příloh,
   – název projektu: Zvýšení kvality vysoce specializované péče v perinatologii - Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.
   – registrační číslo projektu: CZ.06.2.56/0.0/0.0/15_006/0005356
   – přílohou faktury musí být protokol o předání zboží.
5. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení. V takovém případě počíná lhůta splatnosti běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či

[redacted]

opraveného daňového dokladu (faktury). Daňový doklad (faktura) musí být vystaven v české měně.

6. Kupující neposkytne prodávajícímu zálohu na kupní cenu.
7. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu až po řádném předání zboží kupujícímu, jak je definováno níže v čl. III odst. 2 smlouvy.
8. 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 v záhlaví této smlouvy.
9. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti, nezbytné k prokázání legálního nabytí licencí na užívání software, které jsou předmětem plnění této smlouvy (dodávaných samostatně nebo jako součást některé dílčí části předmětu plnění). Minimálně musí pro každou licenci na užívání software obsahovat přesnou a úplnou specifikaci licence na užívání software (název software, verze software, typ licence, jazyková mutace, bitová verze popř. výrobce software, časové omezení nebo další upřesňující údaje, a to ve tvaru, shodném se specifikací licence na užívání software definovanou jejím poskytovatelem), počet dodaných licencí (či vyjádření, že jde o licenci bez omezení počtu instalací nebo přístupů) a s výjimkou licencí typu OEM také jejich cenu. Nesplnění této podmínky je důvodem k vrácení faktury prodávajícímu k přepracování. Lhůta splatnosti nové faktury začíná běžet dnem prokazatelného převzetí nové faktury kupujícím.

III.
Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje předat zboží kupujícímu nejpozději do 70 kalendářních dnů od účinnosti smlouvy. O termínu předání musí prodávající informovat pověřené pracovníky (zástupce) kupujícího minimálně 3 pracovní dny předem. Přesný termín a způsob předání bude domluven pověřenými zástupci prodávajícího a kupujícího. Pověřeným zástupcem prodávajícího je: [redacted] nebo jím pověřená osoba. Pověřeným zástupcem kupujícího jsou pro Masarykovu nemocnici v Ústí nad Labem, o.z.:
   1. [redacted]
   2. [redacted]
   3. [redacted]

   nebo pověřený pracovník OOKC kupujícího.
2. Za předání zboží se považuje:
   a. jeho dodání na adresu:
      Krajská zdravotní, a.s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o. z., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem – gynekologicko-porodnická klinika,
   b. montáž zboží,
   c. instalace zboží,
   d. uvedení zboží do provozu včetně ověření jeho funkčnosti,
   e. provedení všech přejímacích a provozních testů a zkoušek dle platné legislativy a provedení příslušných revizí,
   f. instruktáž zdravotnických pracovníků a pracovníka odboru obslužných klinických činností (dále jen „OOKC“) kupujícího, a včetně vystavení protokolu o instruktáži,
   g. dodání dokladů, které jsou potřebné pro používání zboží (event., které jsou kupujícím požadovány pro připojení do IT infrastruktury, NIS, PACS apod.) a které osvědčují technické požadavky na zdravotnické prostředky, jako např. návod k použití v českém jazyce (i v elektronické podobě na CD/DVD), příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že přístroj je vyroben v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, kopii prohlášení o shodě (CE declaration) a další dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, v případě zboží se zdroji ion. záření i dokumentaci dle zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícím záření (atomový zákon), zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon a prováděcích předpisů zejména vyhlášky č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně v posledním znění, a současně
   h. podpis protokolu o předání zboží oběma pověřenými zástupci obou smluvních stran (dále též „předání zboží“).

i. likvidace obalového materiálu
j. realizace stavební připravenosti v souladu se zadávací dokumentací včetně jejich příloh
k. ekologická likvidace stávajícího vybavení včetně vystavení protokolu o ekologické likvidaci v následujícím rozsahu:
V Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z.:
Monitorovací systém lůžkový vč. centrálního monitoringu – některé komponenty
CTG pro dvojčata s vysokou citlivostí sond – 15 ks.

3. Zvláštní požadavky:
   a. Prodávající uvede na faktuře případně na dodacím listu k veškerému softwarovému vybavení všech komponent dodávky přesnou specifikaci SW - výrobce (držitele autorských práv), název, verzi, edici, lokalizaci, bitovou verzi, licenční typ. Dále prodávající předá licenční certifikáty, licenční čísla a licenční ujednání (EULA apod.) k veškerému softwarovému vybavení všech komponent dodávky. Nesplnění této podmínky bude v procesu akceptace předmětu plnění této smlouvy klasifikováno jako podstatná vada plnění (vada bránící následnému používání předmětu plnění),
   b. Kupující je povinen respektovat pokyny prodávajícího týkající se uvedení zboží do provozu. V případě, že kupující nevyčká, až prodávající uvede zboží do provozu a uvede zboží do provozu sám, nebude mu ze strany prodávaného poskytnuta záruka za jakost zboží.
   c. Protokol o předání zboží musí být na straně kupujícího podepsán pracovníkem odboru obslužných klinických činností, v opačném případě není plnění dodávky považováno za úplné a nelze se domáhat úhrady kupní ceny.

IV.
Vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží

1. Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání zboží. V případě, že prodávající nemůže provést kompletní předání zboží z důvodu nepřipravenosti na straně kupujícího (tj. zejména nepřipravenost na instalaci dodávky zboží), přechází nebezpečí škody na zboží z prodávajícího na kupujícího jeho odevzdáním kupujícímu.
2. Vlastnické právo ke zboží dle této kupní smlouvy přechází na kupujícího předáním zboží (viz čl. III. odst. 1, 2 této smlouvy).

V.
Záruka za jakost

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v kvalitě, jež bude v souladu s příslušnými platnými právními předpisy a technickými či jinými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží. Záruční doba je **24** měsíců a začíná běžet ode dne následujícího po předání zboží.
3. Prodávající se zavazuje v rámci záruky provádět opravy poruch a závad zboží (dle § 66 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů) tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, provádět dodávky všech náhradních dílů a provádět standardní vylepšení zboží dle pokynů výrobce.
4. Záruka se nevztahuje na vady zboží způsobené kupujícím v rozporu s návodem k použití zboží.
5. Záruka se vztahuje i na příslušenství, které je nutné k plnému a bezpečnému využití dodaného zboží po celou záruční dobu a které bylo prodávajícím dodáno spolu se zbožím. Stejně tak poskytne prodávající spotřební materiál potřebný pro jím prováděný servis a pravidelnou údržbu, revize, předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace a validace dle tohoto článku. Cena za tento materiál je v potřebném množství a kvalitě po celou záruční dobu již zahrnuta v kupní ceně dle článku II. této smlouvy.
6. V případě uplatnění reklamace zboží se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude maximálně 48 hodin od nahlášení závady prodávajícímu. Kontaktní údaje

[redacted]

prodávajícího pro účely hlášení závad: [redacted]

7. Lhůta pro odstranění vad nebude delší než 3 kalendářní dny. Lhůta pro odstranění vad začíná plynout ode dne telefonického nahlášení vad prodávajícímu s následným emailovým potvrzením dle výše uvedených kontaktních údajů.
8. Prodávající se zavazuje, že v případě, že nebude možné opravit zboží na místě do lhůty uvedené v článku V. odst. 7 smlouvy, poskytne kupujícímu nejpozději do 48 hodin po uplynutí lhůty pro odstranění vad až do doby úplného vyřízení reklamace náhradní zboží odpovídající specifikaci zboží, a to bezplatně. Dovoz a odvoz náhradního zboží zajistí prodávající na vlastní náklady.
9. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu pro odstranění vady prodávajícímu splnit, může být kupujícím opakovaně písemně poskytnuta přiměřená lhůta pro odstranění vady. O hledisku, zda charakter, závažnost a rozsah vady vyžaduje poskytnutí další přiměřené lhůty, stejně tak o délce další přiměřené lhůty, rozhoduje kupující. Poskytnutí další přiměřené lhůty nemá vliv na povinnost prodávajícího uvedenou v odstavci 8 tohoto článku.
10. Vytkne-li kupující prodávajícímu vadu oprávněně, neběží lhůta pro uplatnění práv z vadného plnění ani záruční doba po dobu, po kterou kupující nemůže vadný předmět užívat. Smluvní strany se dohodly, že záruční doba zboží se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením a odstraněním závady dle tohoto článku V. smlouvy.
11. Prodávající se zavazuje provádět v době záruky bezplatně:
    - výrobcem předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace, validace a metrologické ověření v souladu se zákonem č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů,
    - periodické bezpečnostně technické kontroly dle § 65 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů,
    - revize dle § 67 a § 68 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů
    - náhradní díly a spotřební materiál nutný k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek poskytne prodávající bezplatně
12. Prodávající se zavazuje v rámci záruky určit a sledovat termíny periodických bezpečnostně technických kontrol dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů dle pokynů výrobce. Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající neprodleně pracovníkovi odboru obslužných klinických činností kupujícího.
13. Kontaktní osobou pro přímou komunikaci se servisním technikem prodávajícího je technik zdravotnického pracoviště a odboru obslužných klinických činností, ze strany prodávajícího tedy bude umožněna i telefonická konzultace pověřenými pracovníky zdravotnického pracoviště a odboru obslužných klinických činností.

VI.
Sankční ujednání

1. Nezaplatí-li kupující prodávajícímu kupní cenu zboží řádně a včas, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úrok z prodlení ve výši 0,005 % z dlužné částky za každý den prodlení, a to až do úplného zaplacení dlužné částky.
2. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží řádně a včas, tj. pokud nedojde v termínu dle čl. III. odst. 1 smlouvy k předání zboží, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2% z kupní ceny zboží bez DPH za každý den prodlení, a to až do řádného předání zboží kupujícímu.
3. V případě, že prodávající neopraví zboží ve lhůtě uvedené v čl. V. odst. 7 smlouvy a nebude poskytnuto náhradní zboží ve lhůtě dle čl. V. odst. 8 smlouvy, je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny bez DPH za každý kalendářní den až do řádné opravy (odstranění vad) zboží.
4. Uplatněním smluvní pokuty není dotčeno právo stran na náhradu škody, ani právo na odstoupení od smlouvy v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

[redacted]

VII.
Předčasné ukončení smlouvy

Tato kupní smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran, či odstoupením od smlouvy dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

Smluvní strany jsou povinny vypořádat si vzájemná práva a závazky v souladu s ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

VIII.
Zvláštní ustanovení

1. Prodávající tímto uděluje souhlas se zveřejněním této kupní smlouvy v souladu s povinnostmi kupujícího, jakožto subjektu povinného dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
2. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
3. Prodávající se zavazuje archivovat veškeré originální dokumenty související s realizací zakázky včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028.

IX.
Platnost a účinnost smlouvy

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Podle § 6 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, nebyla-li smlouva, na niž se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv, uveřejněna prostřednictvím registru smluv ani do tří měsíců ode dne, kdy byla uzavřena, platí, že je zrušena od počátku.
3. Smluvní strany jsou si vědomy, že smlouva s výši hodnoty jejího předmětu přesahující 50 000 Kč bez daně z přidané hodnoty, pokud se na ni nevztahuje některá z výjimek uvedených v § 3 odst. 2 zákona o registru smluv, se povinně uveřejňuje prostřednictvím registru smluv.
4. Smluvní strany shodně prohlašují, že žádné ustanovení této smlouvy (včetně všech jejích příloh), nepředstavuje obchodní tajemství žádné smluvní strany podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a ani důvěrné informace, a souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném rozsahu, tj. včetně všech osobních údajů.
5. Smluvní strany se dohodly, že smlouvu uveřejní prostřednictvím registru smluv Krajská zdravotní, a. s. bez zbytečného odkladu.

X.
Ostatní ustanovení

1. Obě smluvní strany jsou povinny oznámit druhé smluvní straně jakoukoliv změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy, a to písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se o příslušné změně dozví.

[redacted]

XI.
Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
2. Prodávající na sebe přebírá dle § 1765 Občanského zákoníku riziko změny okolností, zejména veškeré změny kurzu cizích měn.
3. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného či neúčinného.
4. Smluvní strany se zavazují řešit veškeré případné spory smírnou cestou. Budou-li taková jednání neúspěšná, případné spory mezi smluvními stranami jsou oprávněny rozhodnout obecné soudy České republiky. Příslušnost rozhodčích soudů je vyloučena.
5. Pro případ, že o prodávajícím jako o poskytovateli zdanitelného plnění je zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem DPH, v souladu se zněním zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, smluvní strany sjednávají, že za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou kupní cenu je považováno, uhradí-li kupující částku ve výši daně na účet správce daně poskytovatele a zbývající část kupní ceny o daň poníženou prodávajícímu.
6. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
7. Změny a doplňky této smlouvy mohou být prováděny pouze na základě dohody obou smluvních stran a jsou platné pouze v písemné podobě formou číslovaných dodatků.
8. Příloha č. 1 je nedílnou součástí této smlouvy.
9. Smluvní strany shodně prohlašují, že tato smlouva je uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísni, za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.
10. Všechna ostatní prohlášení stran, (ať už učiněná výslovně, nebo vyplývající z této smlouvy), ústní či písemná, jsou vtělena do této smlouvy, popřípadě zadávací dokumentace, aniž by byla omezena všeobecnost předchozího, žádná změna nebo dodatek nebude uzavřen tím, že bude doručena, přijata, podepsána nebo potvrzena objednávka kterékoli strany, faktura, přepravní dokumenty, výzva, sdělení, nebo jiné obchodní formuláře obsahující či doplňující obchodní podmínky v této smlouvě nebo jsoucí v rozporu se stávajícími obchodními podmínkami obsaženými v této smlouvě nebo zadávací dokumentaci. Jakékoli změny této smlouvy musí mít písemnou formu v listinné podobě a podepsané smluvními stranami. Vzdání se jakéhokoli práva ze smlouvy se vztahuje pouze k okolnostem, pro které bylo vzdání se určeno.

Příloha:
1) Technická specifikace zboží

V Praze

dne .....

S & T Plus s.r.o.

[redacted]

V Ústí nad Labem

dne .....

Krajská zdravotní, a.s.

[redacted]

Datum: 2020.01.10 15:17:11 +01'00'

Technická specifikace

1. část: Rozšíření stávajícího CTG monitorovacího systému

Popis: Rozšíření stávajícího fetomaternálního dohledového monitorovacího systému pro sledování vývoje těhotenství rodiček a stavu plodu před a v průběhu porodu.

Systém zajišťuje sběr dat ze stávajících fetomaternálních monitorů Philips Avalon FM20 a FM30 i nově dodaných fetomaternálních monitorů FM20 a FM30 rozmístěných na třech odděleních gynekologicko-porodnické kliniky Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., Krajské zdravotní, a.s.

Systém disponuje prostřednictvím vlastních algoritmů a prostřednictvím funkcionality přístrojů, analyticko-výpočetní metodikou prediktivního určování potenciálně patologické progrese stavu těhotenství na základě průběžně získávaných měření a poskytuje lékařům interpretaci vyhodnocených výsledků.

Celý klinický systém je založen na 100 % hardwarové i softwarové kompatibilitě všech požadovaných prvků a na kontinuitě sběru, vyhodnocování, předávání a archivace klinických a naměřených dat postupujících spolu s rodičkou při jejím docházení na kontroly před porodem a následném pobytu během doby porodní nebo pohybu či překladu mezi jednotlivými odděleními kliniky. Systém sdružuje celkem 23 fetomaternálních monitorů a jednu telemetrickou soupravu zajišťujících sledování rodiček měřením jejich klinických parametrů v průběhu těhotenství od prvních ambulantních vyšetření.

Seznam nabízených položek:

Centrální monitorace – 1 ks (Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, budova D2)

Monitorovací systém Philips IntelliSpace Perinatal:

- 1 ks..... Centrální monitor
- 2 ks..... Dohledová stanice

Kardiotokograf (CTG fetální monitor) – 19 ks (Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, gynekologicko-porodnická klinika)

- 14 ks..... Antepartální CTG **Philips Avalon FM20**
- 5 ks..... Intrapartální CTG **Philips Avalon FM30**

CTG telemetrie – 1 ks (Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, gynekologicko-porodnická klinika)

- **Philips Avalon CL**

Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:

Centrální monitorace – Centrální monitor

- V případě upgradu hardware nebo software nesmí mít toto vliv na využitelnost dat, která byla v systému nashromážděna do doby instalace **SPLNĚNO**
- Zachování stávajících archivovaných dat pacientů s možností jejich dalšího využití při opakovaném klinickém případu stejné pacientky (zobrazení, čtení, zpracování, doplnění o další data stejné pacientky) **SPLNĚNO**
- Sběr a archivace dat současně pro minimálně 23 kusů kardiotokografů s možností budoucího rozšíření o dalších minimálně 5 kusů **SPLNĚNO, 23 kusů**
- Přístroje bude možné připojit do systému celkem z 32 přípojných pozic datové sítě **SPLNĚNO**
- Funkce klinického systému sdružující měřená data rodičky už od prvních předporodních ambulantních kontrol s vedením zdravotnické dokumentace **SPLNĚNO**
- Obousměrná komunikace se stávajícími i nově dodanými kardiotokografickými přístroji **SPLNĚNO**
    - Stávající kardiotokografické přístroje výrobce Philips - Avalon FM20 a Avalon FM30 **SPLNĚNO**
- Zápis lékařských popisů ke konkrétním pacientkám a naměřeným parametrům v určitém čase **SPLNĚNO**
- Možnost budoucího rozšíření k napojení a sběru dat z kardiotokografu s analýzou ST segmentu dítěte **SPLNĚNO, Neoventa STAN**
- Algoritmus analyticko-výpočetní metodiky prediktivního určování potenciálně patologické progrese stavu těhotenství s nahlášením výsledku vyhodnocení (například metodiky označované jako „fetal non-stress testing“ a kriteriální hodnocení dle Dawes/Redman analýzy) **SPLNĚNO**
- Nahlížení na centrální monitoraci z pracovních počítačů zadavatele **SPLNĚNO**
    - Minimálně pro 4 uživatele souběžně **SPLNĚNO, pro 5 uživatelů**
    - Nastavování skupin různých úrovní oprávnění přístupu **SPLNĚNO**
    - Úrovně uživatelů určovat na základě identifikace zaměstnanců zadavatele autentizací prostřednictvím rozhraní protokolu LDAP ve spojení s databází zadavatele **SPLNĚNO**
    - Musí umožňovat stejný přístup a práci se systémem jako dodané dohledové stanice **SPLNĚNO**
- Centrální monitor s kardiotokografy musí umět pracovat v oddělené virtuální LAN síti (VLAN) a zároveň musí být nastavitelný tak, aby bylo možné se k němu hlásit z jiné LAN sítě k nahlížení na centrální monitor z doménových pracovních počítačů zadavatele s možností automatického rozpoznání oprávnění přihlašovaného uživatele pomocí protokolu LDAP **SPLNĚNO**
- Nastavování oprávnění přístupu konkrétním zaměstnancům dle identifikátoru z LDAP **SPLNĚNO**
- Podpora komunikačního standardu HL7 pro budoucí napojení na nemocniční informační systém s podporou přenosu pacientských údajů či stavů přijetí k hospitalizaci **SPLNĚNO**

Centrální monitorace - Dohledová stanice

- Stanice (počítačová sestava) určená pro nepřetržitý (nonstop) provoz pro stabilní sledování pacientek **SPLNĚNO**
- Plochá obrazovka s úhlopříčkou minimálně 22 palců s deklarací nonstop provozu **SPLNĚNO**
- Sekundární náhledová plochá obrazovka s úhlopříčkou minimálně 40 palců s deklarací nonstop provozu (pouze k jedné dohledové stanici) **SPLNĚNO**
    - Včetně držáku s možností vertikálního i horizontálního naklopení k montáži na stěnu **SPLNĚNO**
    - Součástí musí být technické řešení k propojení s dohledovou stanicí **SPLNĚNO**
- Hardware stanice musí odpovídat aktuální technologické úrovni (tj. nesmí být vývojově starší 5-ti let) **SPLNĚNO**
- Zobrazení minimálně 9 sledovaných pacientek najednou se zobrazením minimálně 4 parametrů souběžně **SPLNĚNO**
- Režim zobrazení detailů konkrétně zvolené pacientky **SPLNĚNO**
- Zobrazování grafických a numerických trendů **SPLNĚNO**
- Přijímání/překládání/propouštění pacientek se zapisováním identifikačních údajů **SPLNĚNO**
- Možnost nastavení systému tak, aby v případě zápisu dat charakteru zdravotnické dokumentace, toto vyhovovalo předpisům GDPR (tj. možnost nastavení systému tak, aby data mohla být zapisována pouze na základě jednoznačné identifikace zapisujícího lékaře např. pomocí LDAP či unikátních přihlašovacích údajů pro každého lékaře) **SPLNĚNO**
- Výběr rozsahu pozic či přístrojů k zobrazování na dané stanici odpovídající příslušnému oddělení **SPLNĚNO**
- Musí plně spolupracovat s centrálním monitorem a datovou strukturou výrobce Philips **SPLNĚNO**
- Připojení do monitorovacího systému prostřednictvím LAN sítě (konektory RJ45) **SPLNĚNO**
- Součástí laserová tiskárna formátu minimálně A4 (maximálně A3) **SPLNĚNO, barevná laserová tiskárna, formát A4**

Kardiotokograf (CTG fetální monitor) - Antepartální CTG

- Antepartální monitor **SPLNĚNO**
- Dvoukanálový přístroj pro snímání dvojčat, avšak jeden z přístrojů musí také umět snímání trojčat **SPLNĚNO**
- Verifikace kanálů mezi plody a mezi matkou a plody **SPLNĚNO**
- Monitorování děložních stahů (TOCO) **SPLNĚNO**
- Snímání srdeční frekvence plodů (FHR) **SPLNĚNO**
- Automatická detekce pohybu plodů (AFM) **SPLNĚNO**
- Sondy voděodolné s délkou kabelu minimálně 2,5m: **SPLNĚNO, délka 2,5 m**
    - 1x TOCO sonda **SPLNĚNO**

- 2x US sonda **SPLNĚNO**

- Regulovatelná hlasitost ozev plodu **SPLNĚNO**
- Snímání pulzu matky z EKG svodů či SpO_2 senzoru **SPLNĚNO, z EKG svodů**
- Měření NIBP matky **SPLNĚNO**
- Snímání pulzu matky z TOCO sondy **SPLNĚNO**
- Barevný LCD displej s úhlopříčkou minimálně 6“ **SPLNĚNO, 6,5“**
- Ovládání v českém jazyce **SPLNĚNO**
- Integrovaná termo tiskárna **SPLNĚNO**
- Nastavitelná rychlost tisku **SPLNĚNO; 1, 2 a 3 cm/min.**
- Zadávání pacientských dat jak z přístroje, tak i centrálního monitoru **SPLNĚNO (v souladu s vysvětlením ZD č. 3, dotaz č. 21)**
- Ukládání měřených parametrů s možností pozdějšího vytisknutí **SPLNĚNO**
- Záznam naměřených dat přímo v paměti přístroje v rozsahu alespoň 6 hodin **SPLNĚNO, 7 hodin**
- Zvukové a vizuální alarmy **SPLNĚNO**
- Nastavitelnost mezí (limitů) alarmů pro měřené parametry **SPLNĚNO**
- Nastavitelnost hlasitosti alarmů **SPLNĚNO**
- Nastavení data a času **SPLNĚNO**
- Musí plně spolupracovat s centrálním monitorem výrobce Philips **SPLNĚNO**
- Připojení do monitorovacího systému prostřednictvím LAN sítě (konektory RJ45) **SPLNĚNO**
- Manžeta s tlakovou hadicí pro snímání NIBP matky – 3 ks z různou velikostí **SPLNĚNO**
- Kabel pro zapojení přístroje do datové sítě centrální monitorace – délka minimálně 2,5m **SPLNĚNO**
- Musí umožňovat připojení bezdrátových snímacích sond (viz CTG telemetrie) **SPLNĚNO, Philips Avalon CL**
- Příslušenství k umístění přístrojů:
  - 5 ks.....nástěnná montážní lišta s posuvným držákem a otočným ramenem k uchycení přístroje včetně košíku k odložení sond **SPLNĚNO**
  - 6 ks .....pojízdný stolek se dvěma šuplíky, minimálně 2 brzditelná kolečka **SPLNĚNO**
  - 3 ks .....pojízdný stojan se stabilní základnou a držákem k uchycení přístroje včetně košíku k odložení sond, minimálně 2 brzditelná kolečka **SPLNĚNO**

Kardiotokograf (CTG fetální monitor) - Intrapartální CTG

- Intrapartální monitor **SPLNĚNO**
- Dvoukanálový přístroj pro snímání dvojčat **SPLNĚNO**
- Verifikace kanálů mezi plody a mezi matkou a plody **SPLNĚNO**
- Monitorování děložních stahů (TOCO) **SPLNĚNO**

- Snímání srdeční frekvence plodů (FHR) **SPLNĚNO**
- Automatická detekce pohybu plodů (AFM) **SPLNĚNO**
- Přímé snímání EKG plodu (DECG) **SPLNĚNO**
- Přímé měření nitroděložního tlaku (IUP) **SPLNĚNO**
- Sondy voděodolné s délkou kabelu minimálně 2,5m: **SPLNĚNO, délka 2,5m**
    - 1x TOCO sonda **SPLNĚNO**
    - 2x US sonda **SPLNĚNO**
    - Alespoň jedna sonda včetně potřebné kabeláže jak pro přímé měření EKG plodu (skalpová elektroda) tak pro snímání nitroděložního tlaku **SPLNĚNO**
- Regulovatelná hlasitost ozev plodu **SPLNĚNO**
- Snímání EKG matky **SPLNĚNO**
- Snímání NIBP matky **SPLNĚNO**
- Snímání SpO_2 matky **SPLNĚNO**
- Snímání pulzu matky z TOCO sondy **SPLNĚNO**
- Barevný LCD displej s úhlopříčkou minimálně 6“ **SPLNĚNO, 6,5“**
- Ovládání v českém jazyce **SPLNĚNO**
- Integrovaná termo tiskárna **SPLNĚNO**
    - Nastavitelná rychlost tisku **SPLNĚNO; 1, 2 a 3 cm/min.**
- Zadávání pacientských dat jak z přístroje, tak i centrálního monitoru **SPLNĚNO (v souladu s vysvětlením ZD č. 3, dotaz č. 21)**
- Ukládání měřených parametrů s možností pozdějšího vytisknutí **SPLNĚNO**
- Záznam naměřených dat přímo v paměti přístroje v rozsahu alespoň 6 hodin **SPLNĚNO, 7 hodin**
- Zvukové a vizuální alarmy **SPLNĚNO**
- Nastavitelnost mezí (limitů) alarmů pro měřené parametry **SPLNĚNO**
- Nastavitelnost hlasitosti alarmů **SPLNĚNO**
- Nastavení data a času **SPLNĚNO**
- Musí plně spolupracovat s centrálním monitorem výrobce Philips **SPLNĚNO**
- Připojení do monitorovacího systému prostřednictvím LAN sítě (konektory RJ45) **SPLNĚNO**
- Saturační čidlo s kabelem pro snímání SpO_2 matky **SPLNĚNO**
- Manžeta s tlakovou hadicí pro snímání NIBP matky – 3 ks z různou velikostí **SPLNĚNO**
- Kabel pro zapojení přístroje do datové sítě centrální monitorace – délka minimálně 2,5m **SPLNĚNO**
- Musí umožňovat připojení bezdrátových snímacích sond (viz CTG telemetrie) **SPLNĚNO, Philips Avalon CL**
- Příslušenství k umístění přístrojů:

- 5 ks .....nástěnná montážní lišta s posuvným držákem a otočným ramenem k uchycení přístroje včetně košíku k odložení sond **SPLNĚNO**

CTG telemetrie

- Stanice pro bezdrátové snímání karditokografických parametrů rodiček **SPLNĚNO**
- Musí umožňovat dvoukanálové snímání dvojčat **SPLNĚNO**
- Verifikace kanálů mezi plody a mezi matkou a plody **SPLNĚNO**
- Monitorování děložních stahů (TOCO) **SPLNĚNO**
- Snímání srdeční frekvence plodů (FHR) **SPLNĚNO**
- Automatická detekce pohybu plodů (AFM) **SPLNĚNO**
- Přímé snímání EKG plodu (DECG) **SPLNĚNO**
- Přímé měření nitroděložního tlaku (IUP) **SPLNĚNO**
- Snímání EKG matky **SPLNĚNO**
- Snímání pulzu matky z TOCO sondy **SPLNĚNO**
- Voděodolné sondy (1x TOCO a 2x US) **SPLNĚNO**
- Stanice sloužící zároveň jako nabíječka baterií sond **SPLNĚNO**
- Indikace úrovně nabití baterie sondy **SPLNĚNO**
- Uživatelsky vyměnitelné baterie sond **SPLNĚNO**
- Kapacita baterie alespoň na 6 hodin monitorování **SPLNĚNO, 10 hodin**
- Indikace stavu bezdrátového spojení stanice se sondou **SPLNĚNO**
- Musí plně spolupracovat se stávajícími i nově dodanými fetomaternálními monitory výrobce Philips, tak aby docházelo také k přenosu naměřených dat do centrálního monitoru **SPLNĚNO**
    - Stávající kardiotokografické přístroje výrobce Philips - Avalon FM20 a Avalon FM30 **SPLNĚNO**

Další a zvláštní požadavky:

1) Prodávající uvede na faktuře případně na dodacím listu k veškerému softwarovému vybavení všech komponent dodávky přesnou specifikaci SW - výrobce (držitele autorských práv), název, verzi, edici, lokalizaci, bitovou verzi, licenční typ. Dále prodávající předá licenční certifikáty, licenční čísla a licenční ujednání (EULA apod.) k veškerému softwarovému vybavení všech komponent dodávky.
2) Zboží - modalita, asociované pracovní stanice a servery MUSÍ splňovat následující požadavky před uvedením do produkčního provozu:
    a) Hostname a názvy nodů budou splňovat jmennou konvenci používanou u KZ, a.s. (např. UL-XUS-RDGALK1).
    b) Aplikační software ani rezidenční služby v operačním systému zboží NESMÍ pracovat s právy lokálního administrátora, pouze s účtem s právy nezbytně nutnými pro provoz aplikace.
    c) Pokud jsou na bázi Windows, musí mít nainstalovaného AV klienta, který bude aktualizován ze serveru KZ, a.s. a operační systému bude napojen na WSUS (update server) KZ, a.s. – pokud toto neumožňují interní předpisy prodávajícího nebo předpisy výrobce, požaduje

kupující po dobu životnosti zboží provádět prodávajícím na jeho náklady: pravidelné bezpečnostní aktualizace SW bezprostředně po jejich vydání, na základě požadavku kupujícího provádět kontroly na přítomnost škodlivého software a jejich odstranění.

d) LAN konfigurační mód bude zpřístupněn určenému pracovníkovi odboru obslužných klinických činností KZ, a.s. (dále jen OOKC) a prodávající provede jeho zaškolení v oblasti příslušného nastavení dané stanice nebo serveru - pokud toto neumožňují interní předpisy prodávajícího nebo předpisy výrobce, požaduje kupující po dobu životnosti zboží provádět prodávajícím na jeho náklady kupujícím požadované změny v konfiguraci LAN nastavení.
e) Prodávající si musí ve spolupráci s odborem informačních technologií (OIT) a OOKC (garanty za síť, AD) s dostatečným předstihem zajistit:
   i) Fyzické připojení do plánované lokality (síťové zásuvky, propojení na páteřní síť, požadovanou rychlost portu)
   ii) Přidělení IP adresy resp. adres, hostname dle jmenné konvence KZ
f) Vzdálená správa zboží je možná na základě podepsání servisní smlouvy a příslušného dokumentu o přístupu o vzdáleném přístupu do LAN KZ, a.s.

Účastník se tímto zavazuje k součinnosti v realizaci výše uvedených bodů, které jsou pro tuto modalitu relevantní.

Komunikační požadavky:

- Dodavatel může využít stávající vybudované strukturované kabeláže (cat6a, resp. cat5e, zakončeny na zásuvkách RJ45). V případě, že v určeném místě není kabeláž k dispozici (případně je-li již využita jiným zařízením), buduje zadavatel na své vlastní náklady kabeláže nové.
- Technická realizace síťování a oddělení klinického monitorovacího systému od nemocničního informačního systému bude provedena dle požadavků a za spolupráce s OIT. Veškeré dodané HW i SW komponenty (vč. licencí) budou určeny pro zadavatele.
- Veškeré komponenty umisťované do místních, příp. středových a páteřních rozvaděčů budou rack-mounted a budou dodány včetně příslušenství pro montáž do RACKu
- Pokud bude dodávaný systém pro svoji komunikaci využívat technologii Wi-Fi, bude tato součástí dodávky
- Ke komponentám připojeným k stávající počítačové síti bude mít administrátor (správce) počítačové sítě KZ a.s. administrátorský přístup, dodavatel předá zadavateli kompletní seznam všech použitých loginů ke všem zařízením.
- Místní propojení komponent systému jsou dodávkou dodavatele.
- Dodané ICT prostředky nesmí omezit provoz dohledového systému LAN sítě a ICT prostředků zadavatele.

Účastník se tímto zavazuje k součinnosti v realizaci výše uvedených bodů, které jsou pro tuto modalitu relevantní.

Stavební dispozice kliniky a instalační podmínky:

1) Kardiotokografické přístroje budou rozmístěny na třech odděleních kliniky – rizikové těhotenství, fetomaternální centrum, porodní sál. Vše je situováno v jedné budově.
2) Aktuálně není zajištěnu infrastruktura datové kabeláže na oddělení rizikového těhotenství. Její realizace je ve stavu plánování. V případě, že v době dodání systému nebude kabeláž zhotovena, nebude možné zapojení přístrojů. Dodavatel je povinen provést dodatečné instalace a montáže po dokončení stavebních úprav.
3) Dále je plánována úplná rekonstrukce prostor oddělení porodního sálu a část komponent je uvažována až pro provoz v novém zázemí. Z tohoto důvodu není možné a zadavatel ani nepožaduje provádět zejména instalaci komponent pevně spojených s konstrukcí budovy či zavádění přístrojů do centrálního monitoringu. Dodavatel je povinen plnit analogicky jako u předchozího bodu č. 2. Zadavatel také požaduje před zahájením bouracích prací zajištění deinstalace nově dodaného vybavení (podléhajícímu záručním podmínkám) a následnou opětovnou instalaci do nově zrekonstruovaných prostor. V případě, že na komponenty systému se již záruční podmínky nebudou vztahovat, deinstalace resp. nová instalace bude dle rozsahu provedena na náklady zadavatele.

Účastník se tímto zavazuje k součinnosti v realizaci výše uvedených instalačních podmínek.

Požadavky zadavatele na připojení přístroje do datové sítě Krajské zdravotní, a.s.

Zboží - modalita, asociované pracovní stanice a servery MUSÍ splňovat následující požadavky před uvedením do produkčního provozu:

a) Hostname a názvy nodů budou splňovat jmennou konvenci používanou u KZ, a.s. (např. UL-XUS-RDGALK1), přičemž v případě DICOM nodu AET = Hostname.

b) Aplikační software ani rezidenční služby v operačním systému zboží NESMÍ pracovat s právy lokálního administrátora, pouze s účtem s právy nezbytně nutnými pro provoz aplikace.

c) Pokud jsou na bázi Windows, musí mít nainstalovaného AV klienta, který bude aktualizován ze serveru KZ, a.s. a operační systému bude napojen na WSUS (update server) KZ, a.s. – pokud toto neumožňují interní předpisy prodávajícího nebo předpisy výrobce, požaduje kupující po dobu životnosti zboží provádět prodávajícím na jeho náklady: pravidelné bezpečnostní aktualizace SW bezprostředně po jejich vydání, na základě požadavku kupujícího provádět kontroly na přítomnost škodlivého software a jejich odstranění.

d) DICOM node/modalita bude po nakonfigurování posílat ve své DICOM hlavičce korektně těchto 5 standardních položek:
   - ID Modality (0008,0060) dle DCS (např. DX pro digitální rentgen)
   - ID StationName (0008,1010) bude odpovídat přidělenému AET
   - ID InstitutionName (0008,0080) bude řetězec ASCII znaků dle požadavků KZ a.s. Minimální počet nastavitelných znaků je 25
   - ID InstitutionAddress (0008,0081) bude řetězec ASCII znaků dle požadavků KZ a.s. Minimální počet nastavitelných znaků je 40
   - ID DepartmentName (0008,1040) bude řetězec ASCII znaků dle požadavků KZ a.s. Minimální počet nastavitelných znaků je 15

e) LAN a konfigurační mód bude zpřístupněn určenému pracovníkovi odbor obslužných klinických činností KZ, a.s. (dále jen OOKC) a prodávající provede jeho zaškolení v oblasti příslušného DICOM nastavení dané stanice nebo serveru - pokud toto neumožňují interní předpisy prodávajícího nebo předpisy výrobce, požaduje kupující po dobu životnosti zboží provádět prodávajícím na jeho náklady kupujícím požadované změny v konfiguraci LAN nastavení.

f) Nastavení odesílání snímků a sérií musí být na modalitě nastaveno tak, aby primární destinace byla vždy centrální PACS KZ, a až pak jako druhá (sekundární) destinace může být nastavena některá lokální stanice (např. diagnostická stanice na RDG nebo kešovací server

g) Prodávající si musí ve spolupráci s odborem informačních technologií (OIT) a OOKC (garanty za síť, AD a PACS) s dostatečným předstihem zajistit:
   - Fyzické připojení do plánované lokality (síťové zásuvky, propojení na páteřní síť, požadovanou rychlost portu)
   - Přidělení IP adresy resp. adres, hostname a AET dle jmenné konvence KZ (hostname musí být shodný s AE title)

h) Vzdálená správa zboží je možná na základě podepsání servisní smlouvy a příslušného dokumentu o přístupu o vzdáleném přístupu do LAN KZ, a.s.

Účastník se tímto zavazuje k součinnosti v realizaci výše uvedených bodů, které jsou pro tuto modalitu relevantní.