



EVROPSKÁ UNIE

Evropský fond pro regionální rozvoj

Financováno v rámci reakce Unie na pandemii COVID-19

Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

KUPNÍ SMLOUVA

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

I. Smluvní strany

Nemocnice Ivančice, příspěvková organizace

Sídlo: Široká 390/16, 664 91 Ivančice

Zastoupena: Ing. Jaromír Hruběš, ředitel

IČ: 00225827

Bankovní spojení, č.ú.: [REDACTED]

Osoba oprávněná jednat
ve věcech smluvních:

Ing. Pavel Baláš, náměstek pro HTS

(dále jen „Kupující“)

S & T Plus s.r.o.

Sídlo: Novodvorská 994/138, Braník, 142 00 Praha 4

Statutární zástupce: Ing. Ludvík Tót, jednatel

e-mail: info@sntplus.cz

telefon: +420 239 047 500

Zápis v OR: 14. října 1998, oddíl C, vložka 62478, Městský soud v Praze

IČ: 25701576

Bankovní spojení, č.ú.: [REDACTED]

(dále jen „Prodávající“)

II. Preambule

II.1. Prodávající je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k dodání předmětu plnění a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas dodal předmět plnění dle Smlouvy a je tak způsobilý splnit svou nabídku podanou v zadávacím řízení na veřejnou zakázku na dodávky zadávanou v nadlimitním režimu dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) s názvem „POŘÍZENÍ PŘÍSTROJOVÉHO VYBAVENÍ A TECHNOLOGIÍ KRAJSKÉ NEMOCNICE V IVANČICÍCH ZAŘAZENÉ DO PÁTEŘNÍ SÍŤ POSKYTOVATELŮ URGENTNÍ PÉČE - Zdravotnické přístroje – II.“. Prodávající prohlašuje, že je schopný předmět plnění dle Smlouvy dodat v souladu se Smlouvou za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že Kupující má značný zájem na dodání předmětu plnění, které je předmětem Smlouvy v čase a kvalitě dle Smlouvy.

III. Předmět plnění

III.1. Prodávající se Smlouvou zavazuje dodat pro Kupujícího řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí sjednaný předmět plnění dle čl. IV Smlouvy a umožní mu k němu nabýt vlastnické právo a Kupující se zavazuje dodaný předmět plnění převzít a zaplatit cenu sjednanou dle této smlouvy.

III.2. Prodávající splní závazek založený Smlouvou tím, že řádně a včas dodá předmět plnění dle Smlouvy, umožní Kupujícímu nabýt k němu vlastnické právo a splní všechny ostatní povinnosti vyplývající ze Smlouvy.

III.3. Kupující splní závazek založený Smlouvou tím, že předmět plnění převezme a řádně a včas zaplatí cenu za předmět plnění.

IV. Specifikace předmětu smlouvy

IV.1. Předmětem této Smlouvy je dodávka a montáž techniky zcela v souladu se Specifikací předmětu plnění, která je přílohou č. 1 této smlouvy.

a) Předmět plnění bude nový, dosud nepoužívaný a prvotřídní jakosti, odpovídající svou konstrukcí a dalšími vlastnostmi současnému technickému vývoji.

b) Součástí předmětu plnění je:

- doprava předmětu plnění do místa plnění vč. vybalení, likvidace odpadů a vč. pojištění přepravy;
- kompletní instalace přístrojů a jejich zprovoznění vč. veškerého použitého materiálu potřebného ke kompletní instalaci přístroje;
- návod v čj, prohlášení o shodě, certifikace servisního střediska;
- prvotní zaškolení personálu Kupujícího zdarma;

- záruční doba v délce trvání podle čl. VIII. odst. 2 této smlouvy (tzv. plná záruka) zahrnující veškeré náhradní díly a servisní práce po dobu záruční doby;
- provádění veškerého servisu a oprav v záruční době,

IV.2. Součástí předmětu plnění je dále poskytování pozáručního servisu (dále jen „Pozáruční servis“) v délce 36 měsíců od skončení záruční lhůty.

IV.3. Prodávající dodá předmět plnění dohodnutým způsobem, v dohodnutém termínu a jakosti za podmínek vyplývajících z této smlouvy a příslušných právních předpisů a norem. Obě smluvní strany se rovněž zavazují plnit podmínky dle příslušné Nabídky a Zadávací dokumentace.

V. Doba plnění a místo dodání

V.1. K zahájení instalace předmětu plnění veřejné zakázky bude Prodávající písemně vyzván Kupujícím, a to minimálně 5 kalendářních dnů před datem zahájení instalace stanoveným v písemné výzvě dle tohoto ustanovení. Maximální délka realizace dodávky je 100 kalendářních dnů ode dne data zahájení plnění stanoveného v písemné výzvě.

V.2. Prodávající je povinen písemně uvědomit o datu dodávky předmětu plnění pověřeného zaměstnance Kupujícího uvedeného v čl. XI. odst. 4 této smlouvy vždy alespoň 3 pracovní dny před jejím uskutečněním.

V.3. Splněním dodávky se rozumí protokolární předání a převzetí předmětu plnění Kupujícím v místě dodání. O dodání a převzetí předmětu plnění sepíše Prodávající se zástupcem Kupujícího dodací list, v němž potvrdí, že dodaný předmět plnění byl předán bez zjevných vad a v souladu s dohodnutými podmínkami. Od okamžiku podepsání dodacího listu na předmět plnění začíná plynout záruční doba podle čl. VIII. 2 Smlouvy.

V.4. Místem dodání je Široká 390/16, 664 91 Ivančice.

V.5. Kupující je oprávněn nepřevzít přístroj, pokud Prodávající přístroj nedodá řádně a včas, zejména pokud Prodávající nedodá přístroj v dohodnuté konfiguraci a kvalitě, přístroj bude poškozený nebo rozbitý, prodávající nedodá potřebnou dokumentaci k přístroji nebo neprovede činnosti podmiňující uvedení přístroje do provozu a nezajistí jeho řádnou funkčnost.

VI. Cena zboží a platební podmínky

VI.1. Smluvní strany se dohodly na této výši ceny za předmět plnění uvedený v čl. IV.1 smlouvy:

Cena bez DPH	17 201 000,-Kč
DPH ve výši	3 612 210,-Kč
Cena včetně DPH ve výši	20 813 210,-Kč

(dále též „Cena za předmět plnění“)

VI.2. Tato cena vztahující se k předmětu plnění, jeho rozsahu a způsobu dodání, tak, jak je sjednáno v době uzavření Smlouvy, byla sjednána jako cena nejvýše přípustná, která je překročitelná pouze v případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané Smlouvou.

VI.3. Kupujícím bude cena za předmět plnění uhrazena po dodání a převzetí celého předmětu Smlouvy, dle podmínek stanovených v této Smlouvě.

VI.4. Po dodání předmětu plnění předá Prodávající Kupujícímu daňový doklad - fakturu za dodání dodávky.

VI.5. Daňový doklad - faktura bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb. – o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a zákonem č. 563/1991 Sb. – o účetnictví, v platném znění. Každá faktura musí být označena číslem projektu CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016379 a názvem projektu „POŘÍZENÍ PŘÍSTROJOVÉHO VYBAVENÍ A TECHNOLOGIÍ KRAJSKÉ NEMOCNICE ZAŘAZENÉ DO PÁTEŘNÍ SÍTĚ POSKYTOVATELŮ URGENTNÍ PÉČE - Zdravotnické přístroje – II.“. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je Kupující oprávněn daňový doklad - fakturu vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti Prodávajícímu. Prodávající je povinen takový daňový doklad - fakturu opravit, event. vystavit nový daňový doklad - fakturu. Lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu - faktury Kupujícímu. Přílohou daňového dokladu - faktury musí být kopie dodacího listu potvrzeného zástupcem Kupujícího.

VI.6. Není-li dohodnuto jinak, je splatnost daňových dokladů smluvními stranami dohodnuta na 30 (slovy: třicet) kalendářních dní ode dne řádného doručení daňového dokladu - faktury Prodávajícímu. Daňový doklad - faktura se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka odepsána z účtu Kupujícího. Zároveň se Prodávající zavazuje, že splatnost faktur mezi Kupujícím a jeho případným poddodavatelem nebude delší než 30 dnů.

VI.7. Cena za pozáruční servis dle čl. IV.2 smlouvy je stanovena na základě nabídkové ceny předložené Prodávajícím v zadávacím řízení a činí měsíčně:

Cena bez DPH	13 000,- Kč/1 měsíc, tj. 468 000,- Kč/36měsíců
DPH ve výši 21 %	2 730,- Kč/1 měsíc, tj. 98 280,- Kč/36 měsíců
Cena celkem včetně DPH	15 730,- Kč/1 měsíc, tj. 566 280,- Kč/36 měsíců

VI.8. Takto ujednaná cena za pozáruční servis je cenou fixní, konečnou a závaznou.

VI.9. Cena za pozáruční servis je splatná na základě faktury vystavené Prodávajícím. Splatnost faktury je sjednána na 30 dnů ode dne vystavení faktury. Cena za pozáruční servis bude Kupujícím hrazena ročně zpětně. Na cenu pozáručního servisu se přiměřeně použijí ujednání o platebních podmínkách ceny za dílo.

VII. Součinnost smluvních stran

VII.1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro dodání předmětu plnění dle podmínek stanovených Smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením Smlouvy.

VII.2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností.

VII.3. Prodávající se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle Smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených Smlouvou pro naplnění Smlouvy, k ochraně Kupujícího před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne Kupujícímu veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.

VII.4. Smlouva je uzavírána v rámci Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „program“), avšak nejen k naplnění tohoto projektu.

VII.5. 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, musí ji Prodávající použít.

VII.6. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2032 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

VII.7. Ve smlouvách uzavíraných s případnými partnery a subdodavateli Prodávající zaváže povinnostmi vyplývajících z čl. VII. 5 a VII. 6 Smlouvy i případné partnery a subdodavatele veřejné zakázky.

VII.8. Prodávající se zavazuje a ručí za to, že při realizaci předmětu plnění nedodá žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Prodávající učiní, v plném rozsahu odpovídá za vzniklou škodu, je povinen na písemné vyzvání Kupujícího provést ihned nápravu a nese veškeré náklady s tím spojené. Stejně tak se Prodávající zavazuje, že k realizaci nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci.

VII.9. Prodávající se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

VII.10. Prodávající se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směny atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně prodávajícím či jeho poddodavateli.

VII.11. V případě, že Prodávající (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí, je Prodávající povinen

- a) o této skutečnosti nejpozději do 7 pracovních dnů písemně informovat Kupujícího,,
- b) přijmout nápravná opatření k odstranění trvání protiprávního stavu a tento v přiměřené lhůtě odstranit a/nebo učinit prevenční nápravná opatření za účelem zamezení opakování předmětného protiprávního jednání,
- c) písemně informovat Kupujícího o opatřeních dle písm. b), včetně jejich realizace, a to bezodkladně nebo v Kupujícím stanovené lhůtě (bude-li Kupujícím stanovena).

VIII. Záruka za zboží

VIII.1. Prodávající zaručuje, že po dobu záruční lhůty bude mít přístroj vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy či normami, příp. vlastnosti obvyklé.

VIII.2. Záruční doba činí 24 měsíců a počíná běžet okamžikem oboustranného podpisu předávacího protokolu.

VIII.3. Během trvání záruční lhůty se Prodávající zavazuje poskytovat Kupujícímu plnou záruku na dodané přístroje, tj. bezplatné opravy vč. pravidelných kontrol dle legislativy a bezplatné provádění všech výrobem požadovaných či doporučených úkonů (bezpečnostně technické kontroly, validace, kalibrace, servisní a preventivní prohlídky apod.) v místě plnění. Během trvání záruční doby není Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu náklady na práce servisního technika, náklady na jeho dopravu, náklady na náhradní díly, ani jakékoliv jiné náklady související se servisem přístroje.

VIII.4. Prodávající je povinen nastoupit k odbornému zásahu na odstranění vady přístroje zjištěné v záruční době v pracovní dny do 24 hodin od oznámení vady (reklamace) Kupujícím.

VIII.5. Reklamace bude Kupujícím uplatněna telefonicky na níže uvedené číslo a potvrzena elektronickou formou prostřednictvím datové schránky nebo e-mailové zprávy na níže uvedenou adresu, a to v přiměřené lhůtě po zjištění vady Kupujícím.

VIII.6. Prodávající je povinen odstranit reklamovanou vadu ve lhůtě do 2 pracovních dnů od oznámení vady. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní stanovenou lhůtu k odstranění vady ze strany Prodávajícího splnit, může být dohodnuta přiměřená delší lhůta, která může být maximálně 1 týden. Prodávající je však povinen ve lhůtě 48 hodin od oznámení vady předložit Kupujícímu návrh na řešení a sjednat s Kupujícím termín pro odstranění reklamované vady.

VIII.7. V případě, že nedojde k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že vada musí být odstraněna do 2 pracovních dnů ode dne jejího oznámení (reklamace) Kupujícím.

VIII.8. V případě, že bude doba opravy delší jak 2 pracovní dny, je Prodávající povinen na vyžádání Kupujícího bezplatně zapůjčit náhradní přístroj.

VIII.9. Ukáže-li se, že vada přístroje je neodstranitelná, zavazuje se Prodávající dodat Kupujícímu bez zbytečného odkladu bezplatně náhradní přístroj stejné kvality a parametrů, které byly sjednány pro předmět koupě dle této smlouvy, a převést vlastnické právo k němu na Kupujícího.

VIII.10. Hlášení závad, reklamací a havárií přijímá prodávající na tel. č.: +420 239 047 505 nebo e-mailové adrese: servis@sntplus.cz, nebo datovou schránkou: e6zyqcp.

IX. Úrok z prodlení a smluvní pokuta

IX.1. Pro případ porušení níže uvedených smluvních povinností si dohodly strany Smlouvy tyto ve smyslu ustanovení § 2048 a násl. občanského zákoníku níže uvedené smluvní pokuty, jejichž sjednáním není dotčen nárok Kupujícího na náhradu újmy způsobené porušením povinnosti, utvrzené smluvní pokutou. Pohledávka Kupujícího na zaplacení smluvní pokuty může být započítána s pohledávkou Prodávajícího na zaplacení ceny.

IX.2. Pokud bude Prodávající v prodlení se splněním svého závazku dodat předmět plnění nebo jeho část ve sjednaném termínu plnění, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z Ceny předmětu plnění za každý i započatý den prodlení.

IX.3. Dojde-li ze strany Kupujícího k prodlení při úhradě faktury je Prodávající oprávněn požadovat úhradu úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

IX.4. V případě, že Prodávající je v prodlení s odstraněním vad, je povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny předmětu smlouvy za každý započatý den prodlení.

IX.5. Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná strana do 30 dnů od jejího zjištění a druhá strana je povinna smluvní pokutu uhradit do 30 dnů od obdržení daňového dokladu - faktury. Totéž se týká úroků z prodlení.

X. Odstoupení od Smlouvy

X.1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od Smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon nebo Smlouva. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Odstoupením od Smlouvy zanikají práva a povinnosti stran ze Smlouvy pro dosud nesplněnou část závazku, s výjimkou nároku na náhradu újmy vzniklé porušením Smlouvy, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.

X.2. Smluvní strany Smlouvy se dohodly, že podstatným porušením Smlouvy se rozumí zejména:

1. jestliže se Prodávající dostane do prodlení s dodáním zboží po dobu delší než 91 kalendářních dnů, a/nebo

2. jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Prodávajícího.

X.3. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že nezíská účelovou dotaci na spolufinancování předmětu Smlouvy, a tedy nedojde k uzavření „Smlouvy o poskytnutí podpory z Integrovaného regionálního operačního programu“ nebo v případě, že Kupujícímu bude dotace krácena.

XI. Společná ustanovení

XI.1. Není-li Smlouvou stanoveno výslovně něco jiného, lze Smlouvu měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy na jedné listině.

XI.2. Přílohy uvedené v textu Smlouvy a sumarizované v závěrečných ustanoveních Smlouvy tvoří nedílnou součást Smlouvy.

XI.3. Případné spory vzniklé ze Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými soudy České republiky.

XI.4. Kupující pověřil jednáním ve věcech technických: [REDAKCE]
[REDAKCE] Pro elektronickou komunikaci je určen zároveň i e-mail: [REDAKCE]

XI.5. Prodávající pověřil jednáním a úkony v technických záležitostech této smlouvy:

- a. vedoucí zakázky [REDAKCE]
[REDAKCE] e-mail: [REDAKCE]
- b. zástupce vedoucího zakázky [REDAKCE]
[REDAKCE]

XII. Závěrečná ustanovení

XII.1. Smlouva nabývá účinnosti v den jejího podpisu osobami oprávněnými Smlouvu uzavřít, ledaže by se na některá smluvní strana byla stranou povinnou dle zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), pak smlouva nabývá účinnosti okamžikem uveřejnění v registru smluv.

XII.2. Smluvní strany konstatují, že Smlouva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž Kupující obdrží jedno vyhotovení a Prodávající jedno vyhotovení. Každý stejnopis má právní sílu originálu.

XII.3. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného Smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného Smlouvou.

XII.4. Smluvní strany souhlasí s tím, aby výše uvedená smlouva byla uvedena v registru smluv, která bude obsahovat údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany výslovně souhlasí, že jejich osobní údaje uvedené v této smlouvě budou zpracovávány pro účely vedení registru smluv. Dále prohlašují, že skutečnosti uvedené ve výše uvedené smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

XII.5. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří jako přílohy Smlouvy:

Příloha č.1: Specifikace předmětu plnění pro veřejnou zakázku s názvem „POŘÍZENÍ PŘÍSTROJOVÉHO VYBAVENÍ A TECHNOLOGIÍ KRAJSKÉ NEMOCNICE V IVANČICÍCH ZAŘAZENÉ DO PÁTEŘNÍ SÍTĚ POSKYTOVATELŮ URGENTNÍ PÉČE - Zdravotnické přístroje – II.“,

Příloha č. 2: Nabídka Prodávajícího pro veřejnou zakázku s názvem „POŘÍZENÍ PŘÍSTROJOVÉHO VYBAVENÍ A TECHNOLOGIÍ KRAJSKÉ NEMOCNICE V IVANČICÍCH ZAŘAZENÉ DO PÁTEŘNÍ SÍTĚ POSKYTOVATELŮ URGENTNÍ PÉČE - Zdravotnické přístroje – II“, jejíž Krycí list je přílohou Smlouvy

Obě smluvní strany potvrzují autentičnost Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

V Ivančicích dne

V Praze dne

Za Kupujícího

Za Prodávajícího

Ing. Jaromír Hrubeš
Digitálně podepsal
Ing. Jaromír Hrubeš
Datum: 2023.05.25
07:52:33 +02'00'

.....
Nemocnice Ivančice, příspěvková organizace

Ing. Ludvík Tót
Digitálně podepsal
Ing. Ludvík Tót
Datum: 2023.05.26
15:09:34 +02'00'

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

TABULKA SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

na nadlimitní veřejnou zakázku s názvem:

POŘÍZENÍ PŘÍSTROJOVÉHO VYBAVENÍ A TECHNOLOGIÍ KRAJSKÉ NEMOCNICE V IVANČICÍCH
ZAŘAZENÉ DO PÁTERNÍ SÍTĚ POSKYTOVATELŮ URGENTNÍ PÉČE - Zdravotnické přístroje – II

Účastník v technické specifikaci předmětu dodávky uvede obchodní název a typ nabízeného plnění. Zadavatel dále určuje účastníkům speciální technické podmínky pro předmět veřejné zakázky. Zadavatel technickými podmínkami vymezuje charakteristiku požtávaného předmětu plnění, které musí splňovat nabízený předmět plnění dodavatelů. **Účastník v technických podmínkách dodávky uvede, zda jím nabízené plnění splňuje požadavky uvedené ve sloupcích tak, že ve sloupci „Splňuje“, vybere hodící se variantu, „Ano“ v případě, že nabízené plnění splňuje tento požadavek a „Ne“ v případě, že nabízené plnění tento požadavek nesplňuje.** V případě, že dodavatel uvede v technických podmínkách alespoň jednou „Ne“ bude vyloučen z důvodu jejich nesplnění. V případě, že dodavatel uvede „Ano“ a při posouzení nabídek bude zjištěno, že nabízené zboží tento požadavek nesplňuje, může být vyloučen z důvodu jeho nesplnění a porušení zadávacích podmínek. V případě, že účastník nevyplní ani variantu „Ano“ ani variantu „Ne“ může být vyloučen pro nesplnění zadávacích podmínek (neplatí u hodnoticích kritérií). **Do sloupce „Účastník nabízí“ pak uvede konkrétní hodnotu parametru (ve stejných jednotkách, v jakých je stanoven požadavek) nebo bližší specifikaci jím nabízeného plnění ve vztahu k požadavku.** V případě, že uchazeč nevyplní sloupec „Účastník nabízí“ a ve sloupci „Splňuje“ zaškrtně variantu „Ano“ má se za to, že účastníkem nabízené plnění přesně odpovídá požadavku zadavatele, stanoveném ve sloupci „Zadání“. Dodavatel vyplní technické podmínky dle instrukcí v nich uvedených včetně druhu a typu zboží. Vyplnění těchto druhů a typů zboží je pro dodavatele závazné a bude přílohou kupní smlouvy, to znamená, že dodavatel bude povinen dodat přesně to plnění, ke kterému se zavázal v nabídce.

Předmětem dodávky je zobrazovací technika s příslušenstvím v kompletním vybavení viz. níže uvedenou specifikací.

Digitální RTG přístroj s C ramenem s možností DSA pro peroperační zobrazování			
Philips Zention 70			
Zadání parametru	Zadavatel požaduje	Splňuje	Účastník nabízí
Plně vyvážené v každé pracovní poloze	Ano	ANO	ANO
Kompaktní základna s řízením zadních kol včetně tlačítek a rukojetí řízení pro snadnou manévrovatelnost a stání, brzdy koleček	Ano	ANO	ANO
Hluboké C-rameno s hloubkou ponoru pro optimální přístup i k obézním pacientům	min 730 mm	ANO	730 mm
Hloubka oblouku C ramene	min 770 mm	ANO	770 mm
Nejnižší nastavitelná výška při boční projekci	1027 mm	ANO	1027 mm
Motorický vertikální pohyb	490 mm	ANO	490 mm

Horizontální pohyb C ramene	200 mm	ANO	200 mm
SID	993 mm	ANO	993 mm
Rotace orbit	+/- 200 stupňů	ANO	+/- 200 stupňů
Rotace (pro maximální flexibilitu projekce)	140 stupňů rotace (+ 90 / - 50 stupňů)	ANO	140 stupňů rotace (+ 90 / - 50 stupňů)
Boční vyklonění v rozsahu	+/- 10°	ANO	ANO +/- 10°
Plochy, snadno čitelný, uživatelsky přívětivý ovládací panel s osvětleným displejem a soft klávesami pro flexibilní ovládání aplikací	Ano	ANO	ANO
Ruční spínač, nožní spínač pro zapnutí rentgenového záření, výběr velikosti zvětšení, přepínání mezi odečtenými / neodečtenými snímky, kontrola snímků a výběr rentgenových režimů	Ano	ANO	ANO
Ruční dálkový ovladač, který umožňuje snadný přístup k volbě režimu a zpracování obrazu pro optimalizovaný pracovní postup	Ano	ANO	ANO
Nožní ovládání s možností LIH	Ano	ANO	ANO
Indikátor radiace – zařízení pro management dávky záření KAP/DAP metr	Ano	ANO	ANO
Dálkové ovládané nezávislé, asymetricky natáčivé clony včetně iris clony	Ano	ANO	ANO
Kolimace clon bez aktivní fluoroskopie se zobrazením na monitoru	Ano	ANO	ANO
Filtry pro snížení dávky na pacienta - filtry s více než 0,1 milimetru mědi a 1 milimetrem hliníku	Ano	ANO	ANO
Náhledový monitor na C ramenni	Ano	ANO	ANO
Sterilní krytí a jeho upevnění	Ano	ANO	ANO
Plochy digitální detektor			
Detektor formátu	max. 30 x 30 cm	ANO	30 x 30 cm
Technologie detektoru Csl	Ano	ANO	Csl
Velikost pixelu	max. 154 µm	ANO	154 µm
Hloubka pixelu	16 bit rozlišení 1344x1344 pixelů	ANO	16 bit rozlišení 1956x1956 pixelů
Uživatelsky volitelné formáty zoomu	Tři uživatelsky volitelné formáty zoomu (vstupní pole velikosti: 20,7; 15,4; 11,0 cm)	ANO	velikosti: 20,7; 15,4; 11,0 cm

Automatické řízení dávky	Ano	ANO	ANO
Mřížka	74 řádků / cm, poměr mřížky 14: 1	ANO	ANO 74 řádků / cm, poměr mřížky 14: 1
Čtvercové zobrazení obrazu	Ano	ANO	ANO
Rentgenové režimy kontinuální a pulsní skiaskopie			
Fluoroskopie s nízkou dávkou	od 3 do 15 pps	ANO	3-15 pps
Normální fluoroskopie	od 3 do 15 pps	ANO	3-15 pps
Zvýšená dávková fluoroskopie	od 3 do 15 pps	ANO	3-15 pps
Fluoroskopie na vysoké úrovni	od 3 do 15 pps	ANO	3-15 pps
Low dose – snížení dávky	na ½ a ¼	ANO	½ a ¼
Zvuková indikace dosažení dávkového limitu	Ano	ANO	ANO
Jednorázová expozice, pro extrémně ostrý snímek jednotlivých snímků	Ano	ANO	ANO
Tlačítka redukce rozmazání a redukce šumu	Ano	ANO	ANO
Generátor a rentgenka			
Mikroprocesorem řízený generátor	Ano	ANO	ANO
Výkon generátoru	min. 15 kW	ANO	15 kW
Rozsah	40 až 120 kV	ANO	40 až 120 kV
Rotační anoda s aktivním chlazením pro nejnáročnější intervenční postupy	Ano	ANO	ANO
Ohniska rentgenky	0,3 / 0,6 mm	ANO	0,3 / 0,6 mm
Tepelná kapacita anody	min. 300 KHU	ANO	300 KHU
Tepelná kapacita systému	min. 1,7 MHU	ANO	1,8 MHU
Zpracování obrazu			
12-bitová digitální zobrazovací jednotka pro fluorografii s vyhrazeným video pipeline procesorem	Ano	ANO	ANO
Adaptivní redukce šumu s detekcí pohybů na bázi pixelů, která snižuje rozmazání pohybu	Ano	ANO	ANO
Paměť LIH s rotací proti a po směru hodinových ručiček	Ano	ANO	ANO
Digitální rotace, zrcadlo vlevo / vpravo a nahoru / dolů na poslední fotografii držite stisknutím prstu	Ano	ANO	ANO

Systém automaticky optimalizuje kontrast a jas pro zajištění optimální kvality obrazu, anotace	Ano	ANO	ANO
Digitální zoom a roam (zvětšení faktoru 2x v reálném čase, volně pohyblivé do kterékoli části obrazu), použitelné ve všech formátech zoomu detektorů	Ano	ANO	ANO
Měření objektů (pro kvantifikaci délky, tloušťky a úhlu v obrázcích)	Ano	ANO	ANO
Automatické polohování zastínění, které digitálně vytváří oblast žaluzie v černé barvě během živého snímání za účelem zlepšení kvality obrazu	Ano	ANO	ANO
Elektronické uzávěry (pro zablokování přeexponovaných oblastí obrazu v postprocesingu)	Ano	ANO	ANO
Kapacita archivu	min. 140 000 obrázků	ANO	140 000 obr.
DICOM 3 s protokoly Send/Receive, Storage Commitment, Print, Query/Retrieve, Worklist Management a MPPS, Radiation Dose Structured Reporting, vč. dokumentace tohoto napojení	Ano	ANO	ANO
Dálkové ovládání obrazu	Ano	ANO	ANO
LCD monitory pro vysokou kvalitu obrazu 19" včetně pracovní stanice	Dva kusy		
Technologie TFT pro úhel pohledu 170 stupňů ve vodorovném i svislém směru	Ano	ANO	ANO
Rozlišení monitoru	horizontální: 1280 bodů, vertikální: 1024 řádků	ANO	1280x1024 řádků
Maximální světelný výkon	650 cd / m2	ANO	650 cd/m2
Poměr kontrastu	> 700: 1	ANO	> 700: 1
Zobrazení LIVE a REF obrazu	Ano	ANO	ANO

Sloupový RTG			
Philips Dura Diagnost			
Zadání parametru	Zadavatel požaduje	Splňuje	Účastník nabízí
RTG generátor			
Výkon RTG generátoru	min. 50 kW	ANO	50 kW
Expoziční automat pro rtg stůl i vertigraf s minimálně 3-doménovou měřicí komorou	Ano	ANO	3 komůrky
Rozsah expozičního napětí	min. 40 až 140 kV	ANO	40-150 kV
Možnost snímkování v režimu AEC nebo manuál technikou	Ano	ANO	Možnost snímkování v režimu AEC nebo manuál technikou
Možnost uživatelského přizpůsobení anatomických programů podle potřeb pracoviště	Ano	ANO	ANO
Nejkratší expoziční čas	1 ms	ANO	1 ms
DAP metr s automatickým přenosem hodnoty do PACS systému	Ano	ANO	ANO
Velikost ohniska rentgenky	max. 0.6/1.2 mm	ANO	0.6/1,2 mm
Tepelná kapacita anody	min. 300 kHU	ANO	300 kHU
Tepelná kapacita krytu	min. 1500 kHU	ANO	1700 kHU
Podlahový stativ rentgenky			
Rozsah pohybu podlahového stativu podélně	min. 140 cm	ANO	185 cm
Vertikální pohyb rentgenky	min. 150 cm	ANO	150 cm
Otáčení podlahového stativu kolem vertikální osy	180°	ANO	+180° - 90°
Otáčení rentgenky kolem horizontální osy	min. +/-90°	ANO	+/-120°
Vyšetřovací stůl			
Maximální hmotnost pacienta	200 kg	ANO	375 kg
Elevace desky stolu v rozsahu nad podlahou	min. 52-75 cm	ANO	51,5-75 cm
Plovoucí deska s podélným pohybem min. +/-55 cm,	Ano	ANO	+/-55 cm
Plovoucí deska s příčným pohybem	min. +/-12 cm	ANO	+/-13 cm
Velikost desky stolu	min. 75x230 cm	ANO	75 x 240 cm

Vyjmátečný rastr	min. 10:1, 40 l cm, SID 100 cm	ANO	ANO 12:1, 44 l/cm SID 110 cm
Ovládání elevace a aretace plovoucí desky pomocí nožních pedálů	Ano	ANO	ANO
Vertigrafi			
Rozsah výškového nastavení středu detektoru nad podlahou	min. 40-180 cm	ANO	35–185 cm
Vyjmátečný rastr	min. 10:1, 40 l cm, SID 150 cm	ANO	12:1, 44 l/cm SID 180 cm
Madlo pro fixaci pacienta při laterálních projekcích	Ano	ANO	ANO
Bezdrátový digitální detektor			
Detektor formátu	min. 43x35 cm	ANO	43 x 35 cm
Možností použití detektoru ve stole a jako volný detektor na lůžku	Ano	ANO	ANO
Technologie detektoru Csl	Ano	ANO	Csl
Zobrazení snímku po expozicic	do 5 s	ANO	5 s
Baterie pro detektor	min. 2 kusy	ANO	2 ks
Dobíječka baterii	Ano	ANO	ANO
Rozlišení detektoru	2330 x 2846 pixelů	ANO	2330 x 2846 pix.
Velikost pixelu	0,148 mm	ANO	0,148 mm
Hloubka pixelu	16 bit	ANO	16 bit
Drátový digitální detektor			
Formát detektoru	min. 43x43 cm s možností použití ve vertigrafi	ANO	43x43cm
Technologie detektoru	Csl	ANO	Csl
Zobrazení snímku	max. do 5 s po expozici	ANO	5 s
Rozlišení	2330 x 2846 pixe. pixelů	ANO	2330 x 2846 pix
Velikost pixelu	0,148 mm	ANO	0,148 mm
Hloubka pixelu	16 bit	ANO	16 bit
Akviziční konzole			
Integrované ovládání celého systému pomocí jedné konzole (žadavatel nepřipouští dodávku analogového rtg přístroje s doplněným systémem digitalizace)	ano	ANO	ANO

Operační systém	WINDOWS 10 s možností upgrade na WINDOWS 11	ANO	ANO
Dotyková obrazovka	úhlopříčka min. 19"	ANO	ANO min 19"
Lokální databáze	min. pro 1000 snímkovaných pacientů	ANO	ANO min pro 1000 snímkovaných pacientů
Kompatibilita s DICOM Modality Worklist, Storage, Storage Commitment, MPPS, structured Reporting, vč. dokumentace tohoto napojení	ano	ANO	ANO
Manuální zadávání údajů pacienta	ano	ANO	ANO
Funkce pro úpravu snímků - zvýraznění hran, inverze obrazu a rotace, optimalizace jasu a kontrastu, zoom, výřez snímku, anotace	ano	ANO	ANO
Automatický přenos expozičních parametrů do PACS systému	ano	ANO	ANO
Další požadavky			
Rozvaděč pro připojení RTG přístroje, pokud nelze využít stávající	ano	ANO	ANO
Kotevní prvky, konstrukce, podlahové kanálky a další prvky nutné pro instalaci nabízeného rtg přístroje	ano	ANO	ANO
Technologický projekt	ano	ANO	ANO

Ultrazvuk Gynekologie			
Philips EPIQ Elite			
Zadání parametru	Zadavatel požaduje	Splňuje	Účastník nabízí
Sonografický diagnostický přístroj prémiové kategorie	ano	ANO	EPIQ Elite
Přístroj lehce obsluhovatelný a snadno přizpůsobitelný pro různé druhy vyšetření s dobou startu do 20 sekund ze sleep modu	ano	ANO	20 sec.
Poloha monitoru je nastavitelná, současně je výškově a stranově stavitelná	min. v rozmezí +/-90°	ANO	+/-90°
Nastavitelná poloha obslužného pultu	min. v rozmezí +/-180°	ANO	+/-180°
Mobilní přístroj s váhou bez periferií	do 105 kg	ANO	104,3 kg
Printer a záznamová zařízení jsou ovládány z ovládacího panelu přístroje	ano	ANO	dvě tlačítka na ovládacím panelu
Min. 12" dotykový ovládací panel pro úpravu jednotlivých zobrazovacích módů, kalkulace, měření apod.,	ano	ANO	ANO, 12"
Vícekanálový plně digitální přístroj se širokopásmovým zpracováním (tzv. broadband) signálu pro 2D zobrazení, nikoliv přepínáním frekvencí (tzv. multifrekvenční technologie),	ano	ANO	Philips BroadBand technologie, 4 178 592 digitálních kanálů
Dynamický rozsah min. 280 dB,	ano	ANO	320 dB
4 elektronické konektorové vstupy pro 2D/3D zobrazovací sondy, jeden port pro tužkovou /doppler./ sondu	ano	ANO	4 + 1
Sondové konektory typu pinless,	ano	ANO	ANO
Full HD plochý monitor (rozlišení 1920x1080) s úhlopříčkou minimálně 24" a maximální velikostí zobrazované výše větší jak 20x30 cm	ano	ANO	HD Max. 24", 1920x1080
Přístroj je současně vybaven jednotkou pro záznam obrazové informace minimálně na disky DVD-R/RW, CD-R/RW. Přístroj umožňuje záznam na interní HDD s kapacitou alespoň 1 TB. Systém umožňuje archivaci snímků v PC i DICOM formátu,	ano	ANO	1 TB
DICOM Verification/Service, Print, Storage, Worklist, structured Reporting, vč. dokumentace tohoto napojení	ano	ANO	Dicom 3.0
Display port s FullHD rozlišením pro připojení externího monitoru nebo dataprojektoru,	ano	ANO	ANO

Připojení a zasílání patientských studií v PC formátech (obrázků, smyček, reportů v avi, jpg, pdf) do externí pracovní stanice pomocí LAN a WiFi,	ano	ANO	ANO
Přístroj je vybaven min. 4 porty USB pro připojení externích záznamových zařízení – ext. HDD, ext. flash paměť, ext. tiskárna. Minimálně dva USB porty jsou umístěny na ovládacím panelu přístroje	ano	ANO	5
B/W printer s digitálním vstupem.	ano	ANO	Sony
Zobrazení a další technologie :			
B-mode na základních frekvencích,	ano	ANO	B-mode na základních frekvencích
B-mode na harmonických frekvencích	ano	ANO	B-mode na harmonických frekvencích
CW doppler,	ano	ANO	CW doppler,
PW TDI a color TDI,	ano	ANO	PW TDI a CTDI
PW – pulzní doppler s nastavitelnou velikostí vzorkovacího objemu v rozsahu 1-20 mm, rozsahem PRF min. 200 Hz – 33 KHz	ano	ANO	1-20 mm, rozsah PRF 200 Hz – 33 KHz
Barevný a pulzní tkáňový doppler, snímkový frekvence při použití TDI vyšší jak 250 Hz,	ano	ANO	290 Hz
Barevné dopplerovské zobrazení (CFM) včetně zobrazení energie krevního toku (power doppler, angio doppler),	ano	ANO	CFM, Power Doppler, Angio Doppler
Barevné širokopásmové dopplerovské zobrazení krevního průtoku s vysokou rozlišovací schopností a s vysokou obrazovou rychlostí,	ano	ANO	ANO
Úhlové (compound) zobrazení na všech nekardiologických sondách zajišťující nejvyšší kvalitu zobrazení, zobrazení má min. 3 stupně nastavení,	ano	ANO	Philips SonoCT, 3
Technologie „speckle reduction“ nastavitelná minimálně v pěti stupních,	ano	ANO	Philips XRES, 5
Simultánní duální zobrazení – B – mode a B-mode + CFM v reálném čase,	ano	ANO	Simultánní duální zobrazení – B – mode a B-mode + CFM v reálném čase,
Softwarové programové vybavení pro OB/Gyn vyšetření včetně sw pro 3D/4D zobrazení a sw pro biometrii plodu	ano	ANO	Philips aBiometry assist, GI 3DQ
Rychlé simultánní duplexní i živé triplexní zobrazení v reálném čase	ano	ANO	ANO
Úprava TGC pomocí mechanických prvků i pomocí dotykového displeje,	ano	ANO	ANO
Manuální úprava LGC,	ano	ANO	ANO
Zobrazení s dynamickou optimalizací parametrů pro různé typy tkání,	ano	ANO	ANO

Měření v živém i ve zmrazeném obraze	ano	ANO	ANO
Automatizované měření parametrů dopplerovského spektra (PI, RI, Vmax, Vmin, Vmean)	ano	ANO	Philips High Q
Zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole s kontinuálním posunem zvětšeného obrazu, možnost zvětšení zobrazovaného pole ve zmrazeném režimu, velikost zvětšení min. osminásobek původní velikosti,	ano	ANO	ANO
Uspořádání B obrazu a dopplerovského spektra na monitoru vedle sebe a nad sebou s možností změny typu a poměru tohoto zobrazení,	ano	ANO	ANO
Rozsáhlá paměťová smyčka pro uložení 2D snímků i pro uložení dopplerovského záznamu	ano	ANO	ANO
Jednotlačítková optimalizace nastavení akvizičních parametrů pro různé typy tkání i typy podmínek vyšetřovaného objektu (pro dvourozměrné a dopplerovské zobrazení),	ano	ANO	Philips iSCAN
Automatická kontinuální optimalizace 2D, 3D, 4D zobrazení s dynamickým obnovováním,	ano	ANO	Philips AutoSCAN
Ultrazvukové sondy			
2D/3D konvexní sonda pro vyšetření orgánů dutiny břišní, min. frekvenční rozsah 2-9 MHz, 2D/3D, harmonické zobrazení, barevný doppler, energetický doppler, min. 190 elementů, pozorovací úhel min. 100°, FOF min. 100°x 80°	ano	ANO	V9-2, 2-9 MHz, 192 elementů, pozorovací úhel 100°, FOF 100°x80°
Vaginální sonda, min. frekvenční rozsah 3-10 MHz, monokrystalová technologie elementů sondy, 2D, harmonické zobrazení, barevný doppler, energetický doppler, min. 128 elementů, pozorovací úhel min. 163°	ano	ANO	C10-3v, 3-10 MHz, 128 elementů, pozorovací úhel 163°
možnost budoucího rozšíření o 2D/3D matrixovou konvexní sonda pro skenování srdce plodu, min. frekvenční rozsah 1-6 MHz, 2D/3D, M-mód, harmonické zobrazení, barevný doppler, energetický doppler, min. 9000 elementů, pozorovací úhel min. 100°, FOF min. 90°x 90°	ano	ANO	X6-1, 1-6 MHz, 9212 elementů, pozorovací úhel 100°, FOF 90°x90°

Ultrazvuk ARO – 2 kusy			
Philips CX50			
Zadání parametru	Zadavatel požaduje	Splňuje	Účastník nabízí
přenosný diagnostický přístroj high-end kategorie	ano	ANO	CX50
váha přístroje včetně baterie	max. 8 kg	ANO	7.3 kg
displej s vysokým rozlišením	min. 15"	ANO	15"
kapacita	min. 500 GB	ANO	500 GB
standardní klávesnice	ano	ANO	QWERTZ
transportní polohovatelný vozík s nastavením výšky min 90–105 cm, s adaptérem pro připojení min. 3 sond	ano	ANO	90-108 cm
přístroj umožňující rychlý start	do 38 s	ANO	38 sec
minimálně dva USB poerty v těle přístroje	ano	ANO	2
Dicom 3.0 rozhraní pro připojení do NIS, structured Reporting, vč. dokumentace tohoto napojení	ano	ANO	Dicom 3.0
Zobrazení a další technologie:			
B-mode	ano	ANO	B-mode
M-mode, Anatomical M-mode	ano	ANO	M-mode, AM-mode
PW a CW Doppler	ano	ANO	PW a CW Doppler
Energetický a barevný Doppler	ano	ANO	Energetický a barevný Doppler
Harmonické zobrazení	ano	ANO	THI
Simultánní duplexní/triplexní zobrazování v reálném čase	ano	ANO	ANO
uspořádání B obrazu a dopplerovského spektra na monitoru vedle sebe a nad sebou s možností změny typu a poměru tohoto zobrazení,	ano	ANO	ANO
jednotlačítková optimalizace nastavení akvizičních parametrů pro různé typy tkání	ano	ANO	Philips iSCAN
dynamický rozsah	min. 170 dB	ANO	170 dB
frekvenční rozsah	min. v rozmezí 1-15 MHz	ANO	1-15 MHz

TGC, laterální gain ovládaný min. 8 mechanickými tlačítky	ano	ANO	8
Export dat z přístroje v běžných formátech	ano	ANO	ANO
kontinuální i jednorázová optimalizace obrazu	ano	ANO	Philips iSCAN
SW pro vizualizaci jehly	ano	ANO	ANO
SW pro kardio, vaskulár, small parts, břicho, nervy	ano	ANO	ANO
Ultrazvukové sondy			
sektorová sonda, frekvenční rozsah sondy od 1 do 5 MHz	ano	ANO	ANO, S5-1, 1-5 MHz
konvexní sonda pro vyšetření orgánů dutiny břišní, min. frekvenční rozsah 1-5 MHz, 2D, PW, harmonické zobrazení, barevný doppler, energetický doppler,	ano	ANO	ANO, C5-1, 1-5 MHz
lineární sonda pro cévní aplikace min. frekvenční rozsah 3 – 12 MHz, PW, harmonické zobrazení, barevný a energetický doppler,	ano	ANO	ANO, L12-3, 3-12 MHz

Ultrazvuk pro RDO			
Philips EPIQ Elite			
Zadání parametru	Zadavatel požaduje	Splňuje	Účastník nabízí
sonografický diagnostický přístroj nejvyšší kategorie pro diagnostické a kardiovaskulární vyšetření,	ano	ANO	EPIQ Elite
přístroj lehce obsluhovatelný a snadno přizpůsobitelný pro různé druhy vyšetření s dobou startu po převozu po oddělení	do 20 s	ANO	20 sec.
poloha monitoru je nastavitelná, současně je výškově a stranově stavitelná (min. v rozmezí +/-90°) poloha obslužného pultu	ano	ANO	+/-90°
Váha mobilního přístroje s bez periferií	do 110 kg	ANO	ANO, 104, 3 kg
printer a záznamová zařízení jsou ovládány z ovládacího panelu přístroje,	ano	ANO	dvě tlačítka na ovládacím panelu
dotykový ovládací panel pro úpravu jednotlivých zobrazovacích módů, kalkulace, měření apod.,	min. 12"	ANO	12"
vícekanálový plně digitální přístroj se širokopásmovým zpracováním (tzv. broadband) signálu pro 2D zobrazení, nikoliv přepínáním frekvencí (tzv. multifrekvenční technologie),	ano	ANO	ANO, Philips BroadBand technologie, 4 178 592 digitálních kanálů
maximální snímkovací frekvence	min. 2800 snímků/s	ANO	2800 snímků/s
dynamický rozsah	min. 300 dB	ANO	320 dB
frekvenční rozsah přístroje v rozsahu	min. 1-20 MHz	ANO	1-20 MHz
4 elektronické konektorové vstupy pro 2D/3D zobrazovací sondy, jeden port pro tužkovou /doppler./ sondu,	ano	ANO	4 + 1
sondové konektory typu pinless,	ano	ANO	ANO
OLED/WLED monitor	min. 22"	ANO	HD Max, 24", 1920x1080
přístroj je současně vybaven jednotkou pro záznam obrazové informace minimálně na disky DVD-R/RW, CD-R/RW. Přístroj umožňuje záznam na interní HDD s kapacitou alespoň 0,5 TB. Systém umožňuje archivaci snímků v PC i DICOM formátu,	ano	ANO	1 TB
přístroj obsahuje modul HW i SW s protokolem DICOM pro kategorie: připojení do PACS a NIS nemocnice, structured Reporting, vč. dokumentace tohoto napojení	ano	ANO	Dicom 3.0

DICOM Verification/Service, Print, Storage, Worklist	ano	ANO	ANO
display port s FullHD rozlišením pro připojení externího monitoru nebo dataprojektoru,	ano	ANO	ANO
připojení a zaslání patientských studií v PC formátech (obrázků, smyček, reportů v avi, jpg, pdf) do externí pracovní stanice pomocí LAN a WiFi,	ano	ANO	ANO
přístroj je vybaven min. 4 porty USB pro připojení externích záznamových zařízení – ext. HDD, ext. flash paměť, ext. tiskárna. Minimálně dva USB porty jsou umístěny na ovládacím panelu přístroje,	ano	ANO	5
Zobrazení a další technologie:			
B-mode na základních frekvencích,	ano	ANO	B-mode
B-mode na harmonických frekvencích	ano	ANO	B-mode na harmonických frekvencích
CW doppler,	ano	ANO	CW doppler
PW TDI a color TDI,	ano	ANO	PW TDI a color TDI
PW – pulzní doppler s nastavitelnou velikostí vzorkovacího objemu v rozsahu 1-20 mm, rozsahem PRF min. 200 Hz – 33 KHz	ano	ANO	1-20 mm, rozsahem PRF 200 Hz – 33 KHz
barevný a pulzní tkáňový doppler, snímkovací frekvence při použití TDI vyšší jak 250 Hz,	ano	ANO	barevný a pulzní tkáňový doppler, snímkovací frekvence při použití TDI vyšší jak 251 Hz
barevné dopplerovské zobrazení (CFM) včetně zobrazení energie krevního toku (power doppler, angio doppler),	ano	ANO	CFM, Power Doppler, Angio Doppler
funkce detekce velmi pomalých toků – technologie microflow imaging, superb micro-vascular imaging apod.,	ano	ANO	Philips Microflow Imaging
barevné širokopásmové dopplerovské zobrazení krevního průtoku s vysokou rozlišovací schopností a s vysokou obrazovou rychlostí,	ano	ANO	CPA
úhlové (compound) zobrazení na všech nekardiologických sondách zajišťující nejvyšší kvalitu zobrazení, zobrazení má min. 3 stupně nastavení,	ano	ANO	Philips SonoCT, 3
technologie „speckle reduction“ nastavitelná minimálně v pěti stupních,	ano	ANO	Philips XRES, 5
simultánní duální zobrazení - B – mode a B-mode + CFM v reálném čase,	ano	ANO	simultánní duální zobrazení-B – mode a B-mode + CFM v reálném čase,
softwarové programové vybavení pro interní vyšetření	ano	ANO	Shared Service

rychlé simultánní duplexní i živé triplexní zobrazení v reálném čase	ano	ANO	ANO
úprava TGC pomocí mechanických prvků i pomocí dotykového displeje,	ano	ANO	ANO
možnost manuální úpravy LGC,	ano	ANO	ANO
možnost současného real-time zobrazení dvou nezávislých rovin pomocí sektorové a TEE sond	ano	ANO	Philips xPlane
zobrazení s dynamickou optimalizací parametrů pro různé typy tkání,	ano	ANO	ANO
možnost měření v živém i ve zmrazeném obraze	ano	ANO	ANO
automatizované měření parametrů dopplerovského spektra (PI, RI, Vmax, Vmin, Vmean)	ano	ANO	Philips High Q
zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole s kontinuálním posunem zvětšeného obrazu, možnost zvětšení zobrazovaného pole ve zmrazeném režimu, velikost zvětšení min. osminásobek původní velikosti,	ano	ANO	8násobek
uspořádání B obrazu a dopplerovského spektra na monitoru vedle sebe a nad sebou s možností změny typu a poměru tohoto zobrazení,	ano	ANO	ANO
rozsáhlá paměťová smyčka pro uložení 2D snímků i pro uložení dopplerovského záznamu, v případě vyšetření pomocí kontrastních látek nastavitelná délka smyčky až 10 minut	ano	ANO	10 min
rozsáhlá paměťová smyčka pro uložení 2D snímků i pro uložení dopplerovského záznamu	ano	ANO	ANO
jednotlačítková optimalizace nastavení akvizčních parametrů pro různé typy tkání i typy podmínek vyšetřovaného objektu (pro dvourozměrné a dopplerovském zobrazení),	ano	ANO	Philips iSCAN
automatická kontinuální optimalizace 2D, 3D, 4D zobrazení s dynamickým obnovováním,	ano	ANO	Philips AutoSCAN

SW pro Live 3D (real-time 3D/4D) zobrazení srdce vytvářeného pomocí TTE sektorové maticové sondy a TEE maticové sondy, SW pro následné automatické hodnocení regionální a segmentální kinetiky, hodnocení „synchronicity“, parametrický mód, model LV, fotorealistické 3D/4D zobrazení s možností nastavení nasvícení zobrazovaných struktur, modul pro plně automatizovanou kvantifikaci 4D se simultánním zobrazením křivek objemů LV a LA, s automatickými výpočty objemů LV/LA z jednoho či více cyklů u pacientů s arytmií, s výpočty LV mass a s výpočty LV EF a SV z datasetů pořízených nabízenou 4D TTE sondou, modul pro autostrainové kalkulace LV, RV, LA,	ano	ANO	xMATRIX xPlane and Live 3D SS Dynamic HeartModel 3DQ AutoStrain LV AutoStrain LA AutoStrain RV Auto Measure
Ultrazvukové sondy:			
sonda: širokopásmová 2D/3D/4D sektorová sonda pro kardiologické aplikace a TCD, frekvenční rozsah min. 1-5 MHz, min. 3000 elementů, matrixová technologie elementů, 2D, Live 3D, HVR, one-beat, two-beat, four-beat, six-beat, Live 3D color, PW Doppler, CW, barevný Doppler, harmonické zobrazování, M-mód, anatomický M-mód, TDI M-mód, PW a color TDI, kontrast, FOV 90°, volume FOV 98 x 98 °,	ano	ANO	X5-1, 1-5 MHz, 3040 elementů, xMATRIX, FOV 90°. Volume FOV 98°x 98°
sonda: širokopásmová lineární sonda pro cévní aplikace, frekvenční rozsah min. 3-12 MHz, PW Doppler, barevný Doppler, CPA, optimalizace obrazu, harmonické zobrazování,	ano	ANO	L12-3, 3-12 MHz
sonda: širokopásmová sektorová sonda pro abdominální aplikace, frekvenční rozsah min. 1-5 MHz, monokrystalová technologie elementů, CPA, barevný Doppler, optimalizace obrazu, harmonické zobrazování.	ano	ANO	S5-1, 1-5 MHz, monokrystal

Diagnosticke monitory – 3 kusy			
EIZO GX 340			
Zadání parametru	Zadavatel požaduje	Splňuje	Účastník nabízí
Rozlišení	3 Megapixel	ANO	3 Megapixel
Velikost	21,3"	ANO	21,3"
High Brightness	ANO	ANO	High Brightness

Technologie	LCD, 1200 cd/m2 1400 : 1 2048x1536 (1536x2048) 170° DVI-D, Display Port 13,6-bit, 12 241 odstínů šedé DICOM,	ANO	1200 cd/m2 1400 : 1 2048x1536 (1536x2048) 176° DVI-D, Display Port 14-bit, 16 369 odstínů šedé DICOM,
Interní kalibrace pomocí Front senzoru	ano	ANO	ANO
Atest pro diagnostiku ve zdravotnictví pro práci v dosahu pacienta	ano	ANO	ANO
Grafická karta	ano	ANO	ANO