



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

KUPNÍ SMLOUVA č. R/IV./019/2023

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

PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.

se sídlem: Juárezova 1071/17, 160 00 Bubeneč – Praha 6

IČ: 25099019

DIČ: CZ25099019

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 4492

bankovní spojení: ČSOB, č.ú.: 000166-0800060853/0300

zastoupená: Pavlem Hanušem, předsedou představenstva

(dále jen „**prodávající**“)

a

Oblastní nemocnice Trutnov a.s.

Maxima Gorkého 77, Kryblice, 541 01 Trutnov

IČ: 26000237

DIČ: CZ26000237 pro účely DPH: CZ699004900

zapsána v OR vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2334

zastoupená Ing. Miroslavem Procházkou, Ph.D., 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 reg. č. CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016347 s názvem „Rozvoj a modernizace zdravotní péče v ON Trutnov“ (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“ (dále jen „**Dotiční program**“).
2. 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 „**Dotiční pravidla**“).
3. Prodávající byl kupujícím výslovně upozorněn na to, že pro čerpání Dotace kupujícím k úhradě části 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 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.

4. Tato smlouva se uzavírá v souladu se zadávací dokumentací kupujícího, a to na základě výsledku nadlimitní veřejné zakázky na dodávky, rozdělené na části, název části č. 19: „**Mobilní RTG přístroje – A) Mobilní skiagrafický přímo digitální RTG přístroje, B) Mobilní C-rameno s monitorovým vozíkem a C) Mobilní C-rameno s monitory uchycenými přímo na stojanu C – ramene**“ veřejné zakázky: „Oblastní nemocnice Trutnov a.s. – pořízení majetku IV“ (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 vlastními Technickými podmínkami zboží, které prodávající vložil do své nabídky v rámci veřejné zakázky, a které tvoří přílohu č. 1 této smlouvy a Technickými podmínkami zadavatele, které prodávající vložil do své nabídky v rámci veřejné zakázky, a které tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
5. Prodávající 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. Prodávající 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. Prodávající se touto smlouvou zavazuje kupujícímu odevzdat předmět koupě a umožnit mu nabýt vlastnické právo k:

Mobilní skiografický přímo digitální RTG přístroj 2 kusy – Carestream Revolution

Mobilní C-rameno s monitorovým vozíkem 1 kus – Ziehm Vision

Mobilní C-rameno s monitory uchycenými přímo na stojanu ramene 1 kus – Ziehm Solo,

(dále jen „**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 příloze č. 1 (Technické podmínky zboží prodávajícího) a v příloze č. 2 této smlouvy (Technické podmínky požadované kupujícím). Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží způsobem dle odstavce 2.2. této smlouvy.

- 1.2. Prodávající se zavazuje dodat zboží originální, nové, nerepasované a nepoužité. Prodávající 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.
- 1.3. Prodávající prohlašuje, že zboží či doklady, se kterými bude zboží dodáno, nebude porušovat ani nebude mít za následek porušení jakéhokoliv práva duševního vlastnictví či jiného práva třetích osob.
- 1.4. Prodávající poskytuje záruku za jakost dle čl. V. této smlouvy. Po dobu záruky bude rovněž poskytován servis zboží v souladu s čl. V., odst. 5.1. této smlouvy. Celková doba plného servisního pokrytí od okamžiku instalace a převzetí zboží dle této smlouvy tedy činí 24 měsíců záručního servisu.

II.

Doba a místo dodání

- 2.1 Prodávající se zavazuje předat zboží kupujícímu **do 8 týdnů ode dne účinnosti této smlouvy** na místo dodání:
- oddělení radiodiagnostické Oblastní nemocnice Maxima Gorkého 77, Kryblice, 541 01 Trutnov.
- 2.2 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 oddělení, kam se bude zboží (konkrétní přístroj) dodávat.

Pověřeným zástupcem prodávajícího je:

- Michal Hlavsa, tel.: +420 605 208 988, e-mail: hlavsa@promedica-praha.cz.

Pověřenými zástupci kupujícího jsou:

- pracovníci technického úseku:
 - Ing. Petr Kozák, tel: 499 866 104, email: kozak.petr@nemtru.cz nebo
 - Václav Vágenknecht, tel: 499 866 150, email: vagenknecht.vaclav@nemtru.cz;
- pověřená osoba z příslušného oddělení, kam se bude / - ou přístroj / -e dodávat:
 - Jan Kuděj, vedoucí radiologický asistent, tel.: +420 499 866 312, e-mail: kdej.jan@nemtru.cz

2.3 Za řádné předání zboží se považuje:

- a) jeho dodání na adresu příslušného zdravotnického oddělení kupujícího specifikovaného v předchozím odstavci 2.1. této smlouvy;
- b) montáž, instalace, uvedení do provozu včetně ověření jeho funkčnosti, provedení všech provozních testů (zejména výchozí elektrevize, výchozí zkoušky dlouhodobé stability, validace, kalibrace, servisní a preventivní prohlídky apod.) dle platné právní úpravy, ověření deklarovaných technických parametrů, dodávka musí splňovat veškeré požadavky na něj kladené právními předpisy České republiky;
- c) instruktáž zdravotnického personálu kupujícího (dle § 41 zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o zdravotnických prostředcích**“)) včetně vystavení protokolu o proškolení, resp. instruktáži zdravotnického personálu, přičemž osoba provádějící instruktáž je povinna zároveň předložit doklad vydaný výrobcem zboží prokazující její oprávnění k provádění takovéto instruktáže. Tento bod se vztahuje pouze ke zboží, které je zdravotnickým prostředkem ve smyslu zákona o zdravotnických prostředcích;
- d) dodání dokladů, které jsou potřebné pro používání zboží (event., které jsou kupujícím požadovány), 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 zboží je vyrobeno v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, kopii prohlášení o shodě (CE declaration) a další dle zákona o zdravotnických prostředcích;
- e) předávací protokol, záruční a dodací list;



- f) je-li součástí dodávky výpočetní technika, musí být na faktuře (dodacím listu) uvedeny verze dodaných operačních systémů. Součástí dodávky musí být licenční ujednání pro veškerý dodaný SW, který není freeware;
- g) poskytování komplexního záručního servisního zabezpečení a oprav včetně dodávky náhradních dílů po dobu 24 měsíců;
- h) podpis Předávacího protokolu o předání a převzetí zboží pověřenými zástupci obou smluvních stran;
- i) po dobu záruky bezplatné provádění bezpečnostně technických kontrol dle zákona o zdravotnických prostředcích, které jsou nezbytné pro provoz tohoto zařízení. Dále provedení veškerých předepsaných či doporučených kontrol a revizí včetně vystavení protokolů (a to jak výrobcem, tak servisní organizací nebo právními předpisy), aby zdravotnický prostředek splňoval podmínky uvedené v zákoně o zdravotnických prostředcích. Pokud je pro provedení bezpečnostně technických kontrol či jakýchkoliv dalších předepsaných testů vyžadován spotřební materiál, je vždy součástí provedení těchto kontrol, a proto nemůže být samostatně účtován. Poslední bezpečnostně technické kontroly musí být účastníkem provedeny nejdříve 1 kalendářní měsíc před uplynutím záruční doby. Tento bod se vztahuje pouze ke zboží, které je zdravotnickým prostředkem zákona o zdravotnických prostředcích;
- j) likvidace obalového materiálu, v nichž bylo zboží dodáno;
- k) protokol o ověření připojení a správné funkčnosti připojení zboží k PACS, NIS, RIS minimálně 3 pracovní dny před uvedením zboží do provozu, zajištění kompatibility zboží s informačním systémem používaným kupujícím pro sběr dat nutných pro stanovení diagnostických referenčních úrovní (DRÚ), vyžaduje-li to charakter zboží.

(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 2 týdnů** ode dne, kdy kupující zboží či jeho část v souladu s touto smlouvou nepřevzal, zboží nové či dodat chybějící zboží v požadovaném množství, nebo chybějící doklady v souladu s touto smlouvou. V takovém případě se opakuje přijímací 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.



- 2.4 Prodávající odpovídá za činnost svých poddodavatelů tak, jako by plnil sám. Prodávající 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.
- 2.5 Prodávající se zavazuje zajistit, že zboží nebude zatíženo výhradou vlastnického práva ve prospěch jakékoli třetí osoby.
- 2.6 Prodávající se zavazuje odvézt z místa dodání zboží veškeré obaly a balící materiál, v nichž bylo zboží zabaleno a zajistit jejich likvidaci v souladu s právními předpisy.
- 2.7 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 6 280 000,- Kč bez 21 % DPH, DPH činí 1 318 800,- Kč, tj. **7 598 800,- Kč včetně DPH.**

Položka	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
A) Mobilní skiografický přímo digitální RTG přístroj – 2 ks	1 570 000,00 Kč	3 140 000,00 Kč
B) Mobilní C-rameno s monitorovým vozíkem – 1 ks	1 570 000,00 Kč	1 570 000,00 Kč
C) Mobilní C-rameno s monitory uchycenými přímo na stojanu C – rameno – 1 ks	1 570 000,00 Kč	1 570 000,00 Kč
Celkem		6 280 000,00 Kč
DPH celkem v Kč		1 318 800,00 Kč
Celková kupní cena v Kč včetně DPH		7 598 800,00 Kč

- 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 dodání zboží do místa dodání vč. dopravy, instalace (montáž) zboží, uvedení do provozu, instruktáž obsluhy kupujícího, protokolárního



předání zboží kupujícímu a dalších nákladů prodávajícího spojených s odevzdáním zboží kupujícímu a plněním povinností prodávajícího dle této smlouvy nebo obecně závazného právního předpisu.

- 3.3. Kupní cena je zaplacená dnem odepsání příslušné částky ve prospěch účtu prodávajícího a pod variabilním symbolem uvedeným na 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 (dále jen „**zákon o DPH**“), zejména pak musí obsahovat:
- identifikaci prodávajícího a kupujícího,
 - den splatnosti,
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
 - odvolávka na tuto smlouvu,
 - razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení zálohového listu, dílčího a konečného účetního dokladu,
 - soupis příloh,
 - číslo Projektu CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016347 s názvem „Rozvoj a modernizace zdravotní péče v ON Trutnov“, atd.

Fakturu je prodávající oprávněn vystavit až po řádném předání zboží způsobem dle odstavce 2.1, resp. 2.2. 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. Faktura bude kupujícímu zaslána v elektronické podobě na adresu: fakturace@nemtru.cz.

- 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 60 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu na základě řádného protokolu o předání zboží podepsaného oběma smluvními stranami, a to na bankovní účet prodávajícího, uvedený na faktuře. Lhůta splatnosti faktury je sjednána z důvodu nastavených vnitřních schvalovacích pravidel.
- 3.8. Prodávající 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, 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 se účet prodávajícího 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. Prodávající se zavazuje v případě, kdy nastane či se projeví jakákoli změna v prohlášení uvedeném v odstavci 3.8. a/nebo nastane či se projeví jakákoli okolnost zakládající potenciální riziko ručení kupujícího za prodávajícím nezaplacenou daň ve smyslu zákona o DPH, 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 jakákoli okolnost zakládající riziko vzniku ručení za nezaplacenou daň prodávajícího předpokládaná zákonem o DPH, zejména že prodávající bude označen v Registru plátců DPH správcem daně jako nespolehlivý plátcem či prodávající bude žádat splnění závazku na jiný než spolehlivý bankovní účet, kupující je oprávněn nikoli však povinen využít institutu zvláštního způsobu zajištění daně ve smyslu ust. § 109a zákona o DPH (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 související plnění dle této smlouvy.

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, Odpovědnost za vady a Servis

- 5.1. Prodávající poskytuje na zboží a všechny jeho součásti plnou záruku po dobu **24 měsíců**.

Prodávající se zavazuje, že zboží si po dobu dvaceti čtyř (24) měsíců (záruka za jakost) 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 ke smlouvenému (jinak obvyklému) účelu.

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 neskončí dříve než za 24 měsíců ode dne 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 obalů zboží apod.).

Během záruční doby je prodávající povinen bezplatně odstranit veškeré vady, které se na zboží vyskytnou, včetně bezplatných dodávek a výměny všech náhradních dílů a součástí. Proávající je dále povinen provádět během záruční doby bezúplatně a bez vyzvání:

- výrobcem předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace a validace,
- odbornou údržbu (periodické bezpečnostně technické kontroly) dle § 45 zákona o zdravotnických prostředcích,
- revize dle § 47 zákona o zdravotnických prostředcích,
- v případě zboží se zdroji ion. záření zkoušky dlouhodobé stability, dle atomového zákona,

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.

5.2. **Vadou zboží se rozumí zejména** odchylka v kvalitě dodávaného zboží od požadovaných technických podmínek, nebo odchylka proti objednanému druhu, množství, vada obalu, ve kterém je zboží dodáváno a dále rovněž vada, která brání běžnému provozu zboží jako celku, či která brání provozu některé jeho samostatné části v diagnostickém či léčebném procesu a navazujících funkcí, nebo která natolik znesnadňuje užívání zboží, že jej kupující nemůže užívat obvyklým způsobem.

Záruka se však nevztahuje na vady, které byly způsobeny nesprávným nebo neoprávněným zásahem kupujícím nebo třetí osobou, které byly způsobeny vnějšími okolnostmi, jež nemají původ ve zboží, které byly způsobeny nesprávným používáním nebo údržbou, nebo které byly způsobeny jinými okolnostmi, které nelze přičítat k tíži prodávajícího a/nebo zboží. Proávající se dále zavazuje poskytovat kupujícímu během záruční doby potřebnou uživatelskou podporu a poradenskou činnost při odstraňování vad, problémů či nefunkčnosti, které se na zboží vyskytnou, a to též formou telefonických či e-mailových konzultací.

5.3. Pro součásti zboží, které mají vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, minimálně však v délce dle předchozího odstavce, pokud není ve smlouvě uvedeno jinak.

5.4. Proávající se zavazuje v době záruční doby provádět opravy vad zboží (zejména dle § 46 zákona o zdravotnických prostředcích), tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, provádět dodávky všech náhradních dílů a provádět standardní vylepšení zboží dle pokynů výrobce.



5.5. Reklamacce zboží a kontakty prodávajícího:

5.5.1. Požadavek na odstranění vady zboží, která se vyskytne v záruční době, kupující uplatní u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději poslední den záruční doby (dále jen „**reklamacce**“). I reklamacce 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 o 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 jednom ks zboží nejméně podruhé nebo vzniknou-li na jednom ks zboží v průběhu záruční doby více než dvě různé vady, je kupující oprávněn požadovat odstranění vady dodáním nového ks zboží nebo odstoupit od této smlouvy, i když druhá stejná nebo druhá různá či poslední vada, je vada odstranitelná opravou.

5.5.2. Prodávající tímto oznamuje kupujícímu následující kontaktní údaje, na kterých je povinen přijímat požadavky na reklamacce a servis: servisní informační systém na tel. č.: [221 595 135], e-mail: [servis@promedica-praha.cz]. Za okamžik uplatnění reklamacce se považuje okamžik odeslání e-mailové zprávy na výše uvedenou e-mailovou adresu nebo telefonický hovor na výše uvedené číslo. Prodávající nenese odpovědnost za nedostupnost telefonní linky v případě, že dojde k výpadku poskytovaných telekomunikačních služeb a prodávající tuto okolnost kupujícímu prokáže. Kupující je oprávněn k telefonické reklamaci podpůrně nahlásit nefunkčnost či jinou vadu zboží též zasláním emailové zprávy na výše uvedenou e-mailovou adresu.

5.5.3. V případě uplatnění reklamacce zboží se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude maximálně do 48 hodin od uplatnění reklamacce vůči prodávajícímu, a to do místa umístění vadného zboží. Nástup servisního technika bude ve lhůtě dle předchozí věty uskutečněn v pracovní den mezi 7.30 – 16.30 hod. nebo do 12.00 hod. následujícího pracovního dne, pokud lhůta 48 hodin uplyne v době po 16.30 hod. příslušného dne, nebo v mimopracovních dnech.

5.6. Jde-li o vadu odstranitelnou, zavazuje se prodávající tuto odstranit a uhradit veškeré související náklady nejpozději do 48 hodin od nástupu servisního technika na opravu dle předchozího odstavce 5.5.3. v případě, že potřebné náhradní díly jsou na skladě kupujícího nebo prodávajícího. V případě, že je nutné



dodat náhradní díly ze zahraničí, není prodávající v prodlení, odstraní-li závadu ve lhůtě do **120** hodin počítaných od nástupu servisního technika na opravu.

5.7. 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 bez zbytečného odkladu 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.

5.8. 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 nejpozději však do 6 týdnů ode dne uplatnění reklamace u prodávajícího a převést vlastnické právo k náhradnímu zboží na kupujícího.

Náhradní zboží musí splňovat veškeré požadavky kupujícího na jakost, provedení a kvalitu, jakož i další specifikace a podmínky stanovené touto smlouvou pro původně dodané zboží, při zachování totožných či lepších parametrů. V takovém případě počíná běžet na náhradní zboží 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 zboží a dodávku náhradního zboží za podmínek dle této smlouvy včetně veškerých souvisejících nákladů hradí prodávající.

5.9. I v případech, kde prodávající reklamaci neuznává, 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 neuznává, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará kupující. 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.

5.10. 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.



- 5.11. 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.
- 5.12. Další práva kupujícího vyplývající ze záruky za jakost dle obecných právních předpisů, zejména § 2 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této smlouvy dotčena ani omezena.
- 5.13. 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 se zavazuje k náhradě veškeré újmy způsobené vadou zboží, a to včetně případné újmy na zdraví, životě či majetku osob.
- 6.2. Prodávající se zavazuje zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v areálu kupujícího, jsou-li dotčeny 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 činností 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 kupujícímu nebo třetím osobám s minimální pojistnou částkou ve výši celkové kupní ceny včetně DPH na jednu pojistnou událost a zavazuje se, že bude takto pojištěn po celou dobu trvání této smlouvy.
Potvrzení o pojištění bude tvořit přílohu kupní smlouvy.
- 6.7. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací Projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2033. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, bude použita tato delší lhůta.
- 6.8. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2033 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) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu 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. zákon č. 255/2012 Sb., kontrolní řád).

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 změny poddodavatele bez předchozího souhlasu kupujícího zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10.000, - Kč za každý takový případ.
- 7.3. Prodávající je povinen v případě prodlení s plněním ve lhůtách stanovených v odstavcích 5.5.3., 5.6. a 5.8. této smlouvy zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 3.000, - Kč za každý i započatý den prodlení.
- 7.4. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 3.000, - Kč za každý započatý den, o který bude překročena lhůta dle odstavce 5.6. této smlouvy. V případě souběhu smluvní pokuty za prodlení s termínem pro odstranění vady s jinou smluvní pokutou dle této smlouvy se bude od okamžiku, kdy nastal tento souběh, uplatňovat dále již pouze smluvní pokuta za prodlení s termínem odstranění závady.
- 7.5. Prodávající je povinen v případě nedodržení podmínek pojištění dle odst. 6.6. této smlouvy zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000, - Kč za každý i započatý den prodlení, a to do doby, než budou podmínky pojištění prodávajícím obnoveny v souladu s touto smlouvou.
- 7.6. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 5.000, - Kč ukáže-li se jakékoli jeho prohlášení v této smlouvě jako nepravdivé.
- 7.7. Nezajistí-li prodávající dodržování pracovněprávních předpisů podle odst. 13.1.1. zadávací dokumentace veřejné zakázky uvedené v odst. 4 preambule této smlouvy, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % kupní ceny bez DPH za každé zjištěné porušení.
- 7.8. Ujednání o smluvní pokutě nemá vliv na právo kupujícího požadovat náhradu škody, a to náhradu škody v plném rozsahu vedle smluvní pokuty. Za škodu se považuje i úplata, kterou kupující uhradil třetí osobě za provedení činností (např. vyšetření), které kupující nemohl pro vadu zboží této osobě provést. Splatnost smluvní pokuty se sjednává ve lhůtě 14 dnů ode dne doručení výzvy kupujícího k její úhradě.



- 7.9. Kupující se zavazuje, pro případ 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.

Další ujednání

- 8.1. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „**registr smluv**“), ve znění pozdějších předpisů, zajistí kupující.
- 8.2. Prodávající je povinen zajistit, že jím poskytované plnění dle této smlouvy, odpovídá všem požadavkům vyplývajícím z platných a účinných právních předpisů či příslušných norem, které se na dané plnění vztahují. Prodávající se zavazuje, že při plnění předmětu smlouvy bude dbát o dodržování důstojných pracovních podmínek osob, které se na jejím plnění budou podílet, jmenovitě, že bude ve vztahu k zaměstnancům zajištěno důsledné dodržování pracovněprávních předpisů, a to zejména, nikoliv však výlučně, předpisů upravujících mzdy zaměstnanců (včetně odpovídající odměny za případnou práci přesčas, práci ve svátek atp.), pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směnami, bezpečnosti práce, požárních a hygienických předpisů, disponovat veškerými potřebnými oprávněními apod. Prodávající se zavazuje v souvislosti s touto povinností za účelem kontroly na výzvu kupujícího předložit či zajistit předložení příslušných dokladů (zejména, nikoliv však výlučně, pracovněprávních smluv), a to bez zbytečného odkladu od výzvy, nejpozději však do 2 pracovních dnů. Vše v rámci tohoto odstavce uvedené platí i pro případné poddodavatele.

IX.

Ukončení smlouvy

- 9.1. Kupující je oprávněn od této smlouvy či její části odstoupit vedle případů sjednaných jinde v této smlouvě (zejména dle odstavce 5.5.1. této smlouvy) a důvodů stanovených v zákoně pokud:
- a) je prodávající v prodlení s dodáním zboží či jeho části po dobu delší než **15 kalendářní dnů**;
 - b) je prodávající v prodlení s plněním jakékoli jiné povinnosti či závazku plynoucího z této smlouvy delším než **15 kalendářní 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 pozbude 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; nebo



- f) prodávající rozhodne o vstupu do likvidace nebo o jeho vstupu do likvidace bude rozhodnuto soudem.
- 9.2. 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, 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.
- 9.3. 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.

Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti podpisem poslední smluvní strany v případě zdravotnických prostředků ve smyslu ust. § 6 odst. 3 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Není-li zboží zdravotnickým prostředkem ve smyslu zákona o zdravotnických prostředcích, nabývá kupní smlouva účinnosti nejdříve dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
- 10.2. Není-li výše v této smlouvě sjednáno jinak, tuto smlouvu lze měnit nebo zrušit pouze písemnou dohodou (dodatkem) smluvních stran, avšak vždy za podmínek stanovených ZZVZ, zejména ustanovením § 222. Změna smlouvy jinou formou, než písemnou formou 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.
- 10.3. Pokud není sjednáno ve smlouvě něco jiného, řídí se práva a povinnosti smluvních stran českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem. 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.
- 10.4. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a nebude se domáhat obnovení jednání o smlouvě, ani pokud by došlo ke změně okolností tak podstatné, že změna založí v právech a povinnostech stran zvlášť hrubý nepoměr znevýhodněním jedné z nich buď neúměrným zvýšením nákladů plnění, anebo neúměrným snížením hodnoty předmětu plnění.



- 10.5. Prodávající není oprávněn postoupit jakoukoliv svoji pohledávku, a to ani část pohledávky za kupujícím, 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.
- 10.6. Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn započíst si jakoukoliv svoji peněžitou pohledávku za kupujícím, a to ani část své pohledávky, včetně pohledávek získaných postoupením, vůči jakémukoli peněžité pohledávce kupujícího za prodávajícím.
- 10.7. 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.
- 10.8. Doručení úkonů podle této smlouvy proběhne osobně oproti podpisu doporučenou poštou nebo prostřednictvím datové schránky. 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.
- 10.9. 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.
- 10.10. Tato smlouva je vyhotovena v 1 (jednom) vyhotovení formou elektronického originálu opatřeného platnými elektronickými podpisy smluvních stran.
- 10.11. 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.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

10.12. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 – Technické podmínky zboží prodávajícího;

Příloha č. 2 – Technické podmínky zboží požadované kupujícím;

Příloha č. 3 – Závazný vzor Předávacího protokolu;

Příloha č. 4 – Potvrzení o pojištění odpovědnosti;

Prodávající:

V Praze dne

Pavel Hanuš

předseda představenstva

Kupující:

V Trutnově dne

Ing. Miroslav Procházka, Ph.D.

předseda správní rady

TECHNICKÝ LIST - DRX - REVOLUTION MOBILE X-RAY SYSTÉM

ZADAVATEL: Oblastní nemocnice Trutnov a.s.
Maxima Gorkého 77, Krybllice 541 01 Trutnov

NÁZEV ZAKÁZKY: Oblastní nemocnice Trutnov a.s. - pořízení majetku IV.

Část 19:

Mobilní RTG přístroje - A) Mobilní skiagrafický přímo digitální RTG přístroj

DRX - REVOLUTION MOBILE X-RAY SYSTÉM - 2 kusy

Konfigurace a cena jednoho systému:

Kódy	Popis položky	Množ.
8618894	<p>DRX-Revolution Mobile X-Ray Systém Jednotka mobilního rentgenového přístroje zahrnující RTG generátor 32 kW a integrovanou pracovní stanici s monitorem 19" a druhý dotykový ovládací panel 8" na jednotce rentgenky vč. DICOM software</p> <ul style="list-style-type: none">• Rentgenový generátor 32 kW<ul style="list-style-type: none">○ rozsah kVp od 40 do 150 kVp○ rozsah mAs od 0,1 do 320 mAs• Rentgenka<ul style="list-style-type: none">○ Ohniska: 0,6 mm/1,2 mm; 14°○ Teplotní kapacita Anody: 300 kHU• Maximální ohnisková vzdálenost k podlaze: 205 mm• Minimální ohnisková vzdálenost k podlaze 724 mm• Rotace sloupu rentgenky: +/-270°• Rotace rentgenky: +180° / -135°• Sklápění rentgenky: -20°/ +90°• Rotace kolimátoru: +/-90°• Výška sloupu (ve složeném stavu): 1385 mm• Výška sloupu (ve vytaženém stavu): 2 188 mm• Šířka: 583 mm• Délka: 1260 mm	1
8619207	Standard Side Panels DRX-Revolution Plus Model	1
8618944	Collimator with Filter Wheel DRX-Revolution Plus Model	1
1006311	Mobile Retrofit WAP-GB (WIFI připojení)	1
8619181	In Bin Detector Charging DRX-Revolution Plus Model	1
8619504	DAP Meter for DRX-Revolution Plus Model	1
1019587	EVP Plus Imaging Processing Software - software pro zpracování a optimalizaci obrazu	1
1019512	Dicom WL Management for Revolution	1
1019553	IHE Scheduled Workflow Software for Revolution	1
1057231	IHE Dose Reporting SW for Revolution	1
8623290	<p>Lux 35 Detector for Mobile Systems Carestream Lux 35 Detector CSI, 35x43 cm Velikost pixelu: 139 μm, 2520 x3032 pix Aktivní plocha detektoru: 35,0 x 42,1 cm Konverzní materiál: CSI (TI) DQE při 0,1 cyc/mm, RQA-5, 0,8μGy = 70% A/D konverze: 16 bit hmotnost: 2,13 kg zvýšená odolnost IP57</p>	1

	nosnost na celou plochu detektoru 170 kg, na bod Ø4 cm - 114 kg	
8620387	Remote Exposure Switch (bezdrátové dálkové ovládání)	1
8623266	Detector Battery (DRX LUX - Lightweight Battery)	3
8615460	Detector Battery Charger	1
8604449	SmartGrid Software	1
1024942	ICU Package software (Tube and Line Visualization SW, Pneumothorax Visualization SW, Auto Correct for Image Display Software)	1
1057157	BONE SUPPRESSION SW	1

Popis nabízeného výrobku:

RTG generátor: vysokofrekvenční o výkonu 32 kW

Nastavení kV: 40-150 kV.

Nastavení mAs: 0,1 - 300 mAs.

DAP metr

Rentgenka:

2 ohniska odpovídajícího výkonu, 0,6 a 1,2 mm.

Teplotní kapacita anody rentgenky 300 kWh.

Teplotní kapacita krytu rentgenky 1,056 MHU.

Kolimátor:

Manuální s LED světelným znázorněním exp. pole, rotace +/- 90°.

S doplňkovou filtrací: 4 position: 0 mm Al, 2 mm Al, 1 mm Al + 0.2 mm Cu, 1 mm Al + 0.1 mm Cu

Mechanické požadavky:

Teleskopický rotační sloup s ramenem rentgenky.

Rotace sloupu +/- 270°.

Angulace rentgenky v rozsahu +180°/ - 135°.

Rotace rentgenky v rozsahu +90°/ - 20°.

Výška v transportní pozici co nejmenší, 139 cm.

Ohnisková vzdálenost od podlahy 205 cm.

Motorizovaný pojezd vpřed i vzad, jednoduché a lehké ovládání, antikolizní systém.

Hmotnost 558 kg.

Šířka přístroje 58,3 cm.

Motorizovaný pojezd vpřed i vzad, jednoduché ovládání rychlosti pohybu, rychlost pojezdu vpřed 5,6 km/h, rychlost vzad 3,2 km/h.

Bezdrátové dálkové ovládání expozice.

Systém brzd funkční i při úplném vybití akumulátoru.

RTG snímkování bez nutnosti připojení k elektrické síti.

Světelná či akustická indikace probíhající expozice.

Ovládací stanice:

Integrovaná v přístroji.

Ovládání dotykovým panelem 19".

Prohlížeč stanice s možností zadávání patientských dat s digitálním zpracováním obrazu včetně zpracování obrazu v postprocessingu (rotace, zoom); SW.

Automaticky optimalizující obraz podle anatomické definice objektu, Software virtuální mřížky, Software pro potlačení kostí na snímku, Software pro zvýraznění katetrů.

Náhled snímku do 4 sekund.

DICOM interface včetně DICOM send, DICOM print, DICOM MPPS a DICOM Worklist management.

Report informací o dávce záření a expozičních parametrech ve formátu DICOM do PACS.

Druhý ovládací dotykový zobrazovací panel 8,4" na krytu rentgenky, pro ovládání a zobrazení údajů o nastavených parametrech vyšetření, musí zobrazovat i data pacienta a náhled snímku.

Napájení:

Akumulátorový přístroj.

Napájení ze standardní el. sítě 240 V 50 Hz.

Doba nabíjení 5,5 hodin.

Detektor:

1 ks – mobilní, bezdrátový – pro snímky volných projekcí.

Rozměry panelu: velikost standardní RTG kazety 35x43cm (ISO4090).

Velikost obrazové plochy 35,0x42,1 mm.

Velikost obrazového bodu 139 μm .

Obrazová matrice 2520x3032 pix.

Konverzní materiál: CSI, vysoká účinnost detektoru DQE = 70 % (při 0,1 cyc/mm, RQA-5, 0,8 μGy , dle IEC 62220-1-1).

Vysoká mobilita, váha 2,13 kg.

Konstrukčně uzpůsobený pro zvýšené mechanické namáhání, nosnost 170 kg váhy rozložené na plochu detektoru a 114 kg na bod (\varnothing 4 cm).

Vysoká odolnost proti vniknutí předmětů i tekutiny (odolný při ponoření do vody) IP57.

A/D konverze 16 bit.

Napájení výměnnými akumulátory, pro zajištění nonstop nezávislého provozu detektoru, kapacita baterie detektoru dostačuje pro 250 snímků – 2 ks součástí dodávky.

Nabíječka akumulátorů integrovaná v RTG přístroji.



ZADAVATEL: Oblastní nemocnice Trutnov a.s.
Maxima Gorkého 77, Kryblice 541 01 Trutnov

NÁZEV ZAKÁZKY: Oblastní nemocnice Trutnov a.s. - pořízení majetku IV.

Část 19:

Mobilní RTG přístroje - B) Mobilní C-rameno s monitorovým vozíkem

ZIEHM VISION – POPIS NABÍZENÉHO VÝROBKU

C rameno:

Plně vyvážené v každé poloze.
Motorický vertikální pohyb 42 cm.
Horizontální pohyb 22 cm.
Orbitální pohyb -90/+45°.
Rotace +-225°.
Vzdálenost ohnisko - zesilovač 95 cm.
Vnitřní hloubka C ramene 68 cm
Maximální celková délka C ramene 162 cm

Rentgenka:

Pevná anoda.
Ohnisko 0,6 mm.
Monitorování zátěže rentgenky.
Tepelná kapacita systému 5 MHU.

Generátor:

Vysokofrekvenční řízený mikroprocesorem.
Výkon 2 kW
Napětí 40-110 kV, 0,2 - 20 mA
Kontinuální i pulsní fluoroskopie (pulsní režim 1-25 pulsů).
Orgánová automatika.
Kalkulace a zobrazení dávky.



Zesilovač:

Typ cesium iodid.

Velikost zesilovače 23 cm s možností min. 3 volitelných vstupních polí v rozsahu 10-15-23 cm.

Výstupní rozlišení obrazového zesilovače 1024 x 1024 pixelů v hloubce 12bitů stupňů šedi.

Laserový zaměřovací kříž, horní a dolní zaměřování (ovládaný z ovládacích monitorů C-ramene a monitorového vozíku).

Ochranný štít před zesilovač (zabránění poškození nástroji při operaci).

Kolimace:

Virtuální nastavení bez rtg. záření.

Nezávisle asymetricky nastavitelné obdélníkové clony s možností rotace.

Štěrbinová clona - irisová clona.

Možnost nastavení obou typů clon na LIH.

Přídavná filtrace.

Orgánové anatomické programy:

Skelet/končetiny.

Srdce/hrudník, břicho/trup.

Eliminace kovů - METAL corection.

SOFT - pro zobrazení měkkých tkání.

Mohutný pacient.

Monitor ovládací:

TFT monitor dotykový - umístěný pro komfortní ovládání na C rameni a také na monitorovém vozíku.

Synchronní ovládání: na monitorovém vozíku, tak i na C rameni.

Shodné ovládací prostředí na monitorovém vozíku i na C rameni.

Monitor zobrazovací:

2 19" LCD monitory na monitorovém vozíku.

Kontrast ratio 800:1.

Svítivost 1000 cd/m².

DAP metr:

Zobrazení dávky, automatické uložení záznamu o dávce se snímky pacienta do PACS.

Digitální zpracování obrazu:

Zpracování obrazu v rozlišení 1024x1024 v celém obrazovém řetězci v reálném čase i postprocesing (skiaskopický režim).

Záznam obrazové smyčky s rychlostí 8 snímků/sec.

Last Image Hold, zoom, rotace, inverze, redukce šumu.

Elektronické clony.

Anotace.

Měření (délka, úhly).

Digitální rotace obrazu - nezávislost polohy objektu vůči zesilovači.

Možnost mozaikového zobrazení 16 snímků

Digitální paměť 100 000 obrazů, paměťová matrice 1024x1024 pixelů v hloubce až 12bitů stupňů šedi.

Databáze:

Popis pacienta, katalog s možností mozaiky až 16 snímků, vyhledávání.

Možnost zadání pacienta.

Archivace:

Mozaika - 16 obrazů.

USB port, možnost exportu dat.

DICOM 3.0 (Print, Storage, Worklist).

Nožní spínač:

Dvojitý nožní spínač - multifunkční - skiaskopie/uložení.

Ruční spínač:

Se stejnými funkcemi jako nožní.

Obecné požadavky PACS, DICOM, NIS/RIS, počítačové vybavení, sítě:

Dodávka přístroje a jeho součástí musí zahrnovat veškeré hardwarové a softwarové komponenty (počítače, software, síťové aktivní a pasivní komponenty) nutné pro zajištění kompletního workflow, propojení a datové komunikace mezi NIS/RIS, přístrojem (modalitou) a PACSem tak, aby byla zajištěna plná kompatibilita v době uvedení přístroje do provozu, a to včetně nákladů na služby třetích stran nutných k zajištění požadované integrace.

Kompletním zajištěním workflow se rozumí zejména:

Vznik požadavku na straně NIS/RIS, zpracování žádanky a převod do podoby MWL,

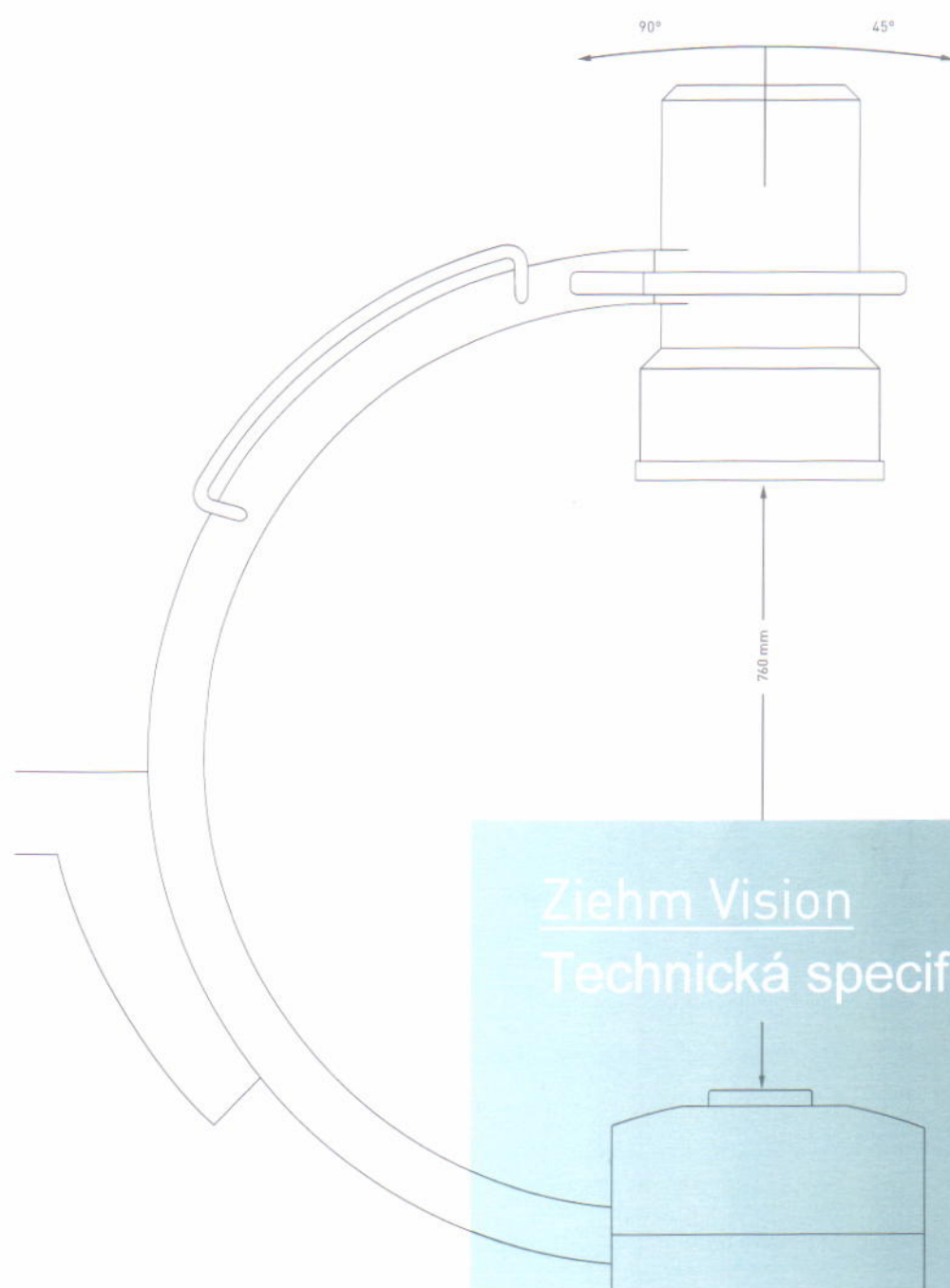
Příjem MWL modalitou a jejími součástmi, vč. reakce na změny obsahu nebo zrušení žádanky na straně NIS/RIS, vč. reakce na změny identifikace pacienta na straně NIS/RIS,

Po zpracování a vyhodnocení studie v návaznosti na MWL, uložení do PACSu, se zajištěním plné kompatibility vzniklých studií, datových formátů a videoformátů vzniklých v modalitě,

Prohlížení vzniklých studií pomocí klinických prohlížečů PACS.

Plný DICOM vstup/výstup se schopností realizovat služby:

- Query/Retrieve/Store,
- Modality Worklist,
- Print,
- Import/Export, Secondary Capture.



15" barevný plochy monitor
s vysokým kontrastem

Vysoké rozlišení
zesilovače díky
1k x 1k technologii

Intuitivní pracovní postupe
sle synchronizovanými
dotykovými obrazovkami
TFT na C-rameni a
monitorovém vozíku



Object Detected Once Control

Pokročile
aktivní chlazení
prodlužující
skanovací čas

Vykonný menoblok
generátoru
pro optimální
kvalitu snímku

C-Rameno mobilní stojan

Rozměry a mechanické části

- Motorizované nastavení výšky: 42 cm
- Horizontální rozsah: 22 cm
- Orbitální rotace: 90° / +45° (23 cm I.I.) +25° (31 cm I.I.)
- Angulace: $\pm 225^\circ$
- Vyosení: $\pm 10^\circ$
- Vzdálenost ohnisko-zesilovač: 97 cm
- Volný prostor mezi rentgenkou a zesilovačem: 76 cm
- Hloubka C ramene: 68 cm
- Šířka: 80 cm
- Délka: 162 cm / 184 cm
- Výška: 174 cm / 217 cm
- Váha:
 - stojan: 260 kg
 - vozik monitoru: 152 kg (bez tiskárny a ostatních voleb)

Brzdy

- Patentované řízení a brzdící rukojeti pro ovládání pohybů všemi směry
- Barevně odlišené brzdové rukojeti pro všechny směry

Rentgenka Generator

- Rentgenka s rotační anodou
- Jedno ohnisko: 0.6 (IEC 60336)
- Max.tepelný odvod anody: 48 kHU / 34 kJ
- Max. odvod tepla anody: 600 W
- Celková kapacita zářiče:
 - podpořená systémem aktivního chlazení Advanced Active
 - 5 million HU celková tepelná kapacita
 - 400 W kontinuální odvod tepla v klinickém provozu

- Generátor:
 - monoblok
 - vysokofrekvenční generátor
 - frekvence: 40 kHz
 - microprocesorem řízený
- Nominální výstup(100 kV): 2,000 W
- Maximální výstup: 2,020 W

Filtrace

- Celková filtrace: ≥ 3.9 mm Al, vč. 0,1 mm Cu

Kolimátory

- Rotace kolimátoru: $\pm 90^\circ$
- Iris kolimátor:
 - 23 cm I.I.: 50-230 mm průměr
 - 31 cm I.I.: 50-310 mm průměr
- Štěrba kolimátoru:
 - 23 cm I.I.: 50-230 mm průměr
 - 31 cm I.I.: 50-310 mm průměr
- Virtuální kolimátor bez záření

Provozní hodnoty

- Pulzní skiaskopie:
 - kV rozsah: 40 -110 kV
 - mA rozsah: 0.2-20 mA
 - šířka pulzů:
 - 20 -30 ms (100-120 V)
 - 20 -40 ms (200-240 V)
 - frekvence pulzů:
 - 1, 2, 4, 8, 12.5, 25 pulzů/s (50 Hz)
 - 1, 2, 5, 10, 15, 30 pulzů/s (60 Hz)
- Digitální radiografie (snapshot):
 - kV rozsah: 40 -110 kV
 - mA: do 20 mA
- Radiografie:
 - kV rozpětí: 40 -110 kV
 - mA: do 10 mA

Výstup

- Pulzní skiaskopie: 1,980 W
- Digitální radiografie(snapshot): 1,925 W

Monitorový vozík

Zesilovač

- Type: cesium jodid
- DQE (IEC): 65 %
- Faktor konverze: 240 Cd m²/mR s⁻¹
- Mřížka: Pb 8/40
- Stupně šedi: 4,096 odstínů šedi(12 bit)

23 cm I.I.

- Rozlišení 23-15-10 cm:
52-58-68 lp/cm
- Kontrast: 30:1

31 cm I.I.

- Rozlišení 31-23-15 cm:
44-50-56 lp/cm
- Kontrast: 23:1

Zpracování obrazu

Digitální videokamera
(vysokokontrastní)

- Aktivní rozlišení: 1,048,576
- Matrice kamery: 1,024 x 1,024 pixels
- Šířka videosignálu: 20 MHz
- Šířka zesilovače: 50 MHz
- Video: 1,125 lines
- Odstup signál šum: 68 dB
- Řízení: ADR / AVR

Uživatelské prostředí

Vision Center - TFT dotykový
displej na C-rameni a vozíku

- Synchronizované
- Intuitivní
- Rozlišení: 640 x 480 pixelů
- Multi-jazyčné prostředí
- SmartEye náhledová část pro skia
vč. fce SmartControl
- X-ray tlačítko
- X-ray kontrolka

Monitory

- Duální plochý monitor s vysokým rozlišením:
 - velikost: 2 x 19" (48 cm)
 - nativní rozlišení: 1,280 x 1,024 pixelů
 - pozorovací úhel (horizontální and vertikální): 178°
 - naklápění: ± 10°
 - kontrast: max. 1000:1
 - svítivost: max. 1,000 cd/m²
 - rozměry: 45 cm x 68 cm x 9 cm

Zpracování obrazu

Funkce zpracování v reálném čase

- Recursivní filtr: 4 úrovně (z 16)
- Stack filtr ('LIH'): 5 úrovní
- Filtr pro zvýraznění hran: 5 úrovní
- Windowing and step windowing
- Digitální rotace obrazu a obrácení obrazu bez záření
- Inverze
- Digitální clony

Anatomické programy

- Kost: Končetiny, Trup
- Srdce, břicho, měkké tkáně
- Vascular (option): Končetiny, trup, Bolus
- Endo (option)

Další funkce

- Kov
- Repozice
- Vysoká kvalita
- Pediatrie

Object Detected Dose Control (ODDC)

- Automatická detekce objektu
- Automatická detekce pohybu
- Automatická redukce dávky
- Automatická redukce kovu

Akvizice obrazu

- Automatické ukládání (autosave)
- Smyčka s automat.přehráváním:
 - sekvenční ukládání obrazů a zobrazení: 1,2, 4, 8, 12.5, 25 rámečků/s
 - start, stop přehrávání

Postprocesingové funkce

- Zvýraznění hran: 5 úrovní
- Zoom: 3 úrovně
- Rotace obrazu
- Windowing and step windowing
- Grayscale inverze
- Ořez obrazu (digitální clony)
- Digitální měřicí funkce: vzdálenost/úhly (option)

Vaskulární paket (Option)

- DSA real-time subtrakce s možností masky
- MSA max. sekvence opacifikace
- Single frame, multiframe RSA (roadmapping)
- Pixel shift / landmarking
- Programovatelný duální pedál

Nástroj k anatomickým markers - AMT (Option)

- Označení anatom. struktur
- Označení strany těla

CO₂ paket (Option)

- Automatická optimalizace obrazu při použití kontrastní látky při vaskulárním vyšetření

Smyčka Cine Loop

- Sekvenční ukládání snímků a zobrazení:
 - 1-8 obr/s (standard)
 - 12.5 a 25 obr/s (option)
- Start, stop a přehrávání

Digitální paměť

- Kapacita snímků: do 100,000 images
- Memory matrix: 1,024 x 1,024 pixelů
- Image matrix: 1,024 x 1,024 pixelů
- Digitální zpracování: do 32 bitů

Uspořádání dat

- Uspořádání patientských dat do 16-obrazové mozaiky
- Registrace přes DICOM Worklist
- Manuální vkládání a emergency registrace
- Kalulovaná dávka Dose Area Product (DAP)
- DAP hodnoty jsou uloženy v příslušném tagu snímku

Tiskárna (option):

- papír a film: Sony® UP 991
- papír: Sony® UP 971
- USB port:
 - kapacita uložení závislá na typu média
 - formáty: DICOM, TIFF, Multimedia (AVI)
 - komprimace: DICOM, JPG
- DVD-RW drive (option):
 - 4.7 GB kapacita uložení
 - formáty: DICOM, TIFF, Multimedia (AVI)
 - komprimace: DICOM, JPG
- DICOM viewer software for DVD a USB 3.0 device (option)

Archivace

Sít

- Ziehm NetPort (option):
DICOM 3.0 interface (RJ45 nebo WLAN) pro digitální síťové propojení
- 'Primary Capture' mode
- Dostupné DICOM Classes:
 - Storage Class vč. multiframe schopnosti and Storage Commitment
 - Print Class
 - Media Class
 - Worklist Class vč. Modality Performed Procedure Step (MPPS)
 - Query Class
 - Retrieve Class
 - Verification Class
- WLAN interface pro bezdrátový přenos dat (option)

Elektrické požadavky

- Síťové napětí: 100-240 V_{ac} (± 10%), 50 /60 Hz
- Spotřeba proudu:
 - 10 A kontinuálně (100-120 V)
 - 8 A kontinuálně (200-240 V)
- Max. impedance:
 - ≤ 0.3 Ω (100-120 V)
 - ≤ 0.6 Ω (200-240 V)
- Třída rizika I zařízení, Typ B
- Bezpečnostní klíč pro vypnutí (X-ray)
- Emergency stop tlačítko na C-rameni

Příslušenství

- Vyměnitelné sterilní krytí
- Stolek na ruční chirurgii
- Universální držák na filmovou kazetu

Options

- Laserový zaměřovač na zesilovači/generátoru
- Měřidlo DAP s digitálním displejem
- Emergency stop tlačítko na monitorovém vozíku

- Video konektory pro externí monitory:
 - DVI
 - analog
- Konektory pro externí rentgenku
- Endopaket:
 - Dual Plus pedál
 - landscape barevný monitor
 - endoscop s-video připojením
- Přídavné páčky na C pro orbitální podporu rotace
- Ovládací Vision Center TFT pro uživatele
- Bezdrátové Video Paket: bezdrátový přenos z levého/pravého snímku monitoru vozíku na externí monitory
- Z-Conference: videosever pro streamování živého obrazu levého monitoru v rámci nemocniční sítě
 - podpora obousměrného přenosu hlasu
 - vč.pac.software a sluchátek
- Bezdrátový nožní spínač s programovatelnou konfigurací

Regulační Požadavky

Klasifikace zařízení

- MDD 93/42 EEC, Annex IX: IIb; U.S. 21CFR: II

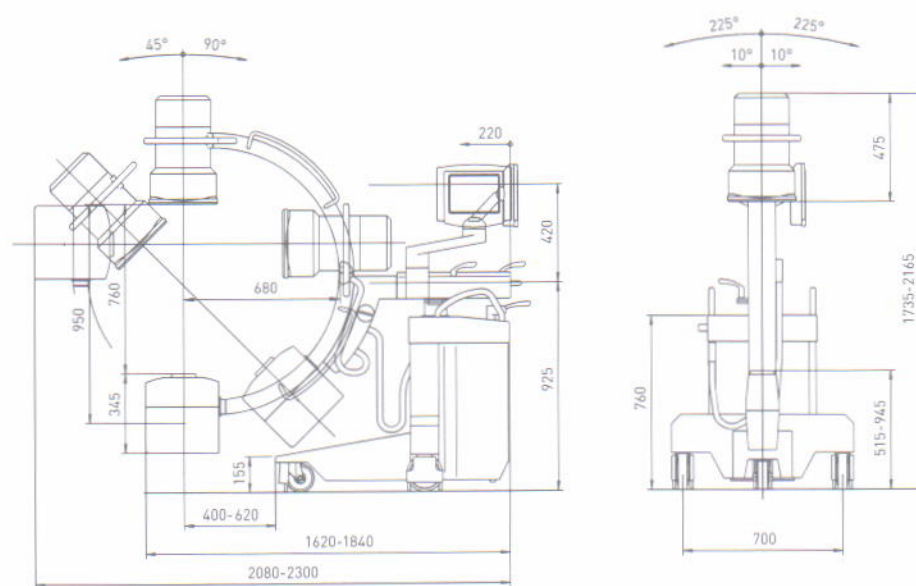
Soulad s požadavky Řízení kvality

- EN ISO 13485 certified
- CAN/CAS ISO 13485 certified
- DIN EN ISO 9001 certified
- MDD 93/42 EEC, Annex II certif.
- U.S. 21CFR Part 820
- Ordinance 169 certified
- ISO 14971

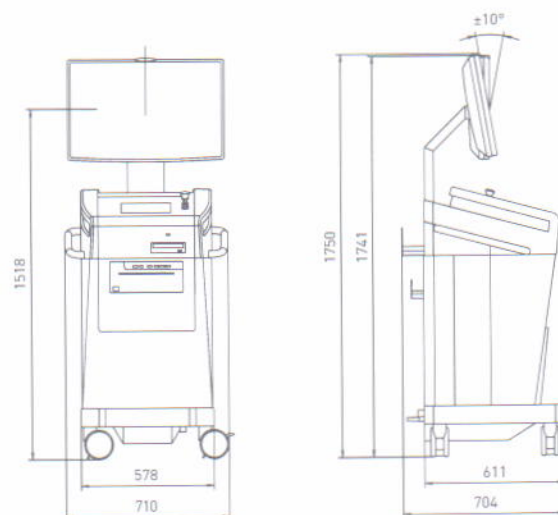
Soulad produktu

- IEC 60601-1 and relevant collateral and particular standards
- U.S. 21CFR subchapter J

Ziehm Vision
(C-rameno stojan)



Ziehm Vision
(Monitorový vozík)



Všechny rozměry jsou v mm.

Headquarters Germany

Ziehm Imaging GmbH
Donaustrasse 31
90451 Nuremberg, Germany
Phone +49.(0)911.2172-0
Fax +49.(0)911.2172-390
info@ziehm-eu.com

Italy

Ziehm Imaging Srl.
Via Paolo Borsellino 22/24
42100 Reggio Emilia, Italy
Phone +39.0522.610894
Fax +39.0522.612477
italy@ziehm-eu.com

France

Ziehm Imaging S.A.R.L.
1, Allée de Londres
91140 Villejust, France
Phone +33.169071665
Fax +33.169071696
france@ziehm-eu.com

USA

Ziehm Imaging Inc.
6280 Hazeltine National Dr.
Orlando, FL 32822, USA
Phone +1.(407)615-8560
Fax +1.(407)615-8561
mail@ziehm.com

Brazil

Ziehm Medical do Brasil
Av. Roque Petroni Jr.,
1089 cj 904
04707-000 São Paulo, Brazil
Phone +55.(11)3033.5999
Fax +55.(11)3033.5997
brazil@ziehm.com

Finland

Ziehm Imaging Oy
Kumitehtaankatu 5
04260 Kerava, Finland
Phone +358.449757537
finland@ziehm-eu.com

China

Ziehm Medical Shanghai Co., Ltd.
Hongqiao New Tower Centre
Rm 06-07, 25/F
83 Loushanguan Road
Shanghai, P.R. China: 200336
Phone +86.(0)21.62369903
Fax +86.(0)21.62369916
china@ziehm.net.cn

Singapore

Ziehm Imaging Singapore Pte. Ltd.
7030 Ang Mo Kio Ave 5
#08-53 Northstar@BAMK
Singapore 569880, Singapore
Phone +65.639.18600
Fax +65.639.63009
singapore@ziehm-eu.com

ZADAVATEL: Oblastní nemocnice Trutnov a.s.
Maxima Gorkého 77, Krybllice 541 01 Trutnov

NÁZEV ZAKÁZKY: Oblastní nemocnice Trutnov a.s. - pořízení majetku IV.

Část 19:

Mobilní RTG přístroje - C) Mobilní C-rameno s monitory uchycenými přímo na stojanu C-ramene

ZIEHM SOLO - POPIS NABÍZENÉHO VÝROBKU

C rameno:

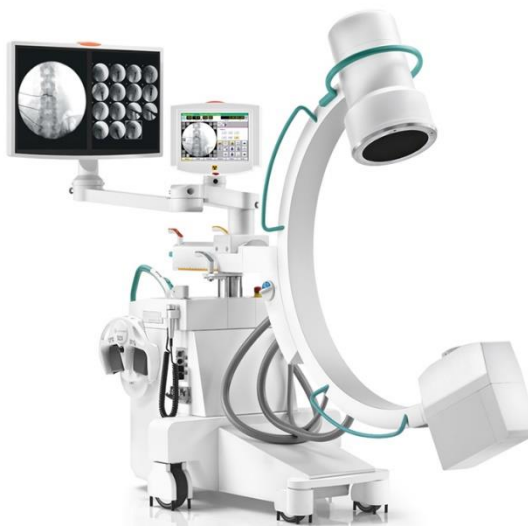
- plně vyvážené v každé poloze,
- motorický vertikální pohyb 42 cm,
- horizontální pohyb 22 cm,
- orbitální pohyb -90/+45°,
- rotace +- 225°,
- vzdálenost ohnisko - zesilovač 97 cm,
- vnitřní hloubka C ramene 68 cm

Rentgenka:

- pevná anoda,
- ohnisko 0,6 mm,
- monitorování zátěže rentgenky,
- tepelná kapacita systému 1,14 MHU.

Generátor:

- vysokofrekvenční řízený mikroprocesorem,
- výkon 2 kW,
- napětí 40-110 kV, 0,2 - 20 mA,
- kontinuální i pulsní fluoroskopie (pulzní režim - 1-25 pulsů),
- orgánová automatika,
- kalkulace a zobrazení dávky.



Zesilovač:

- typ cesium iodid,
- velikost zesilovače 23 cm s možností min. 3 volitelných vstupních polí v rozsahu 10-15-23 cm,

- výstupní rozlišení obrazového zesilovače 1024 x 1024 pixelů v hloubce 12bitů stupňů šedi,
- laserový zaměřovací kříž, horní a dolní zaměřování - ovládaný z ovládacího monitoru C-ramene,
- ochranný štít před zesilovač (zabránění poškození zesilovače).

Kolimace:

- virtuální nastavení bez rtg. záření,
- nezávisle asymetricky nastavitelné obdélníkové clony s možností rotace,
- šterbinová clona - irisová clona,
- možnost nastavení obou typů clon na LIH,
- přídatná filtrace.

Orgánové anatomické programy:

- skelet/končetiny,
- srdce/hrudník, břicho/trup,
- eliminace kovů - METAL corection,
- SOFT - pro zobrazení měkkých tkání,
- mohutný pacient.

Monitor ovládací:

- TFT monitor dotykový - umístěný na C rameni.

Monitor zobrazovací:

- velkoplošný monitor vel. 24" dělený na 2 nezávislé obrazy LIVE a REF,
- kontrast ratio 800:1,
- svítivost 1000 cd/m².

DAP metr:

- zobrazení dávky, automatické uložení záznamu o dávce se snímky pacienta do PACS.

Digitální zpracování obrazu:

- zpracování obrazu v rozlišení min. 1024x1024 v celém obrazovém řetězci v reálném čase i postprocesing (skiaskopický režim),
- záznam obrazové smyčky s rychlostí 8 snímků/sec,
- Last Image Hold, zoom, rotace, inverze, redukce šumu,
- elektronické clony,
- anotace,
- měření (délka, úhly),
- digitální rotace obrazu - nezávislost polohy objektu vůči zesilovači,
- možnost mozaikového zobrazení (cca 16 snímků),
- digitální paměť 100 000 obrazů, paměťová matrice 1024x1024 pixelů v hloubce až 12bitů stupňů šedi.

Databáze:

- popis pacienta, katalog s možností mozaiky až 16 snímků, vyhledávání,
- možnost zadání pacienta.

Archivace:

- mozaika - 16 obrazů,
- USB port, možnost exportu dat,
- DICOM 3.0 (Print, Storage, Worklist).

Nožní spínač:

- dvojitý nožní spínač - multifunkční - snímek/skiaskopie/uložení.

Ruční spínač:

- s funkcemi snímek/skiaskopie,

Obecné požadavky PACS, DICOM, NIS/RIS, počítačové vybavení, síť:

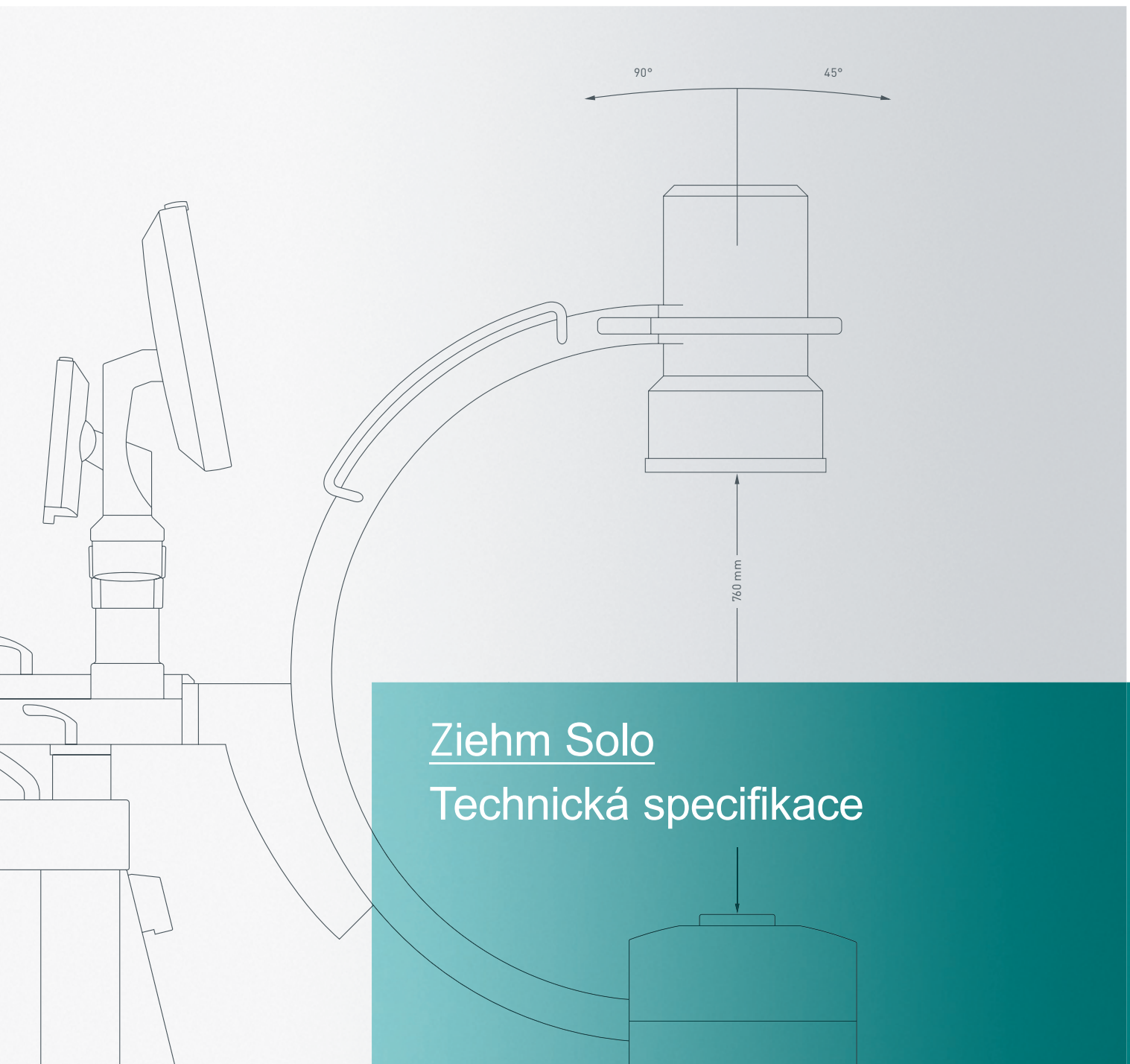
Dodávka přístroje a jeho součástí bude zahrnovat veškeré hardwarové a softwarové komponenty (počítače, software, síťové aktivní a pasivní komponenty) nutné pro zajištění kompletního workflow, propojení a datové komunikace mezi NIS/RIS, přístrojem (modalitou) a PACSem tak, aby byla zajištěna plná kompatibilita v době uvedení přístroje do provozu, a to včetně nákladů na služby třetích stran nutných k zajištění požadované integrace.

Kompletním zajištěním workflow se rozumí zejména:

- vznik požadavku na straně NIS/RIS, zpracování žádanky a převod do podoby MWL,
- příjem MWL modalitou a jejími součástmi, vč. reakce na změny obsahu nebo zrušení žádanky na straně NIS/RIS, vč. reakce na změny identifikace pacienta na straně NIS/RIS,
- po zpracování a vyhodnocení studie v návaznosti na MWL, uložení do PACSu, se zajištěním plné kompatibility vzniknuvších studií, datových formátů a videoformátů vzniknuvších v modalitě,
- prohlížení vzniknuvších studií pomocí klinických prohlížečů PACS.

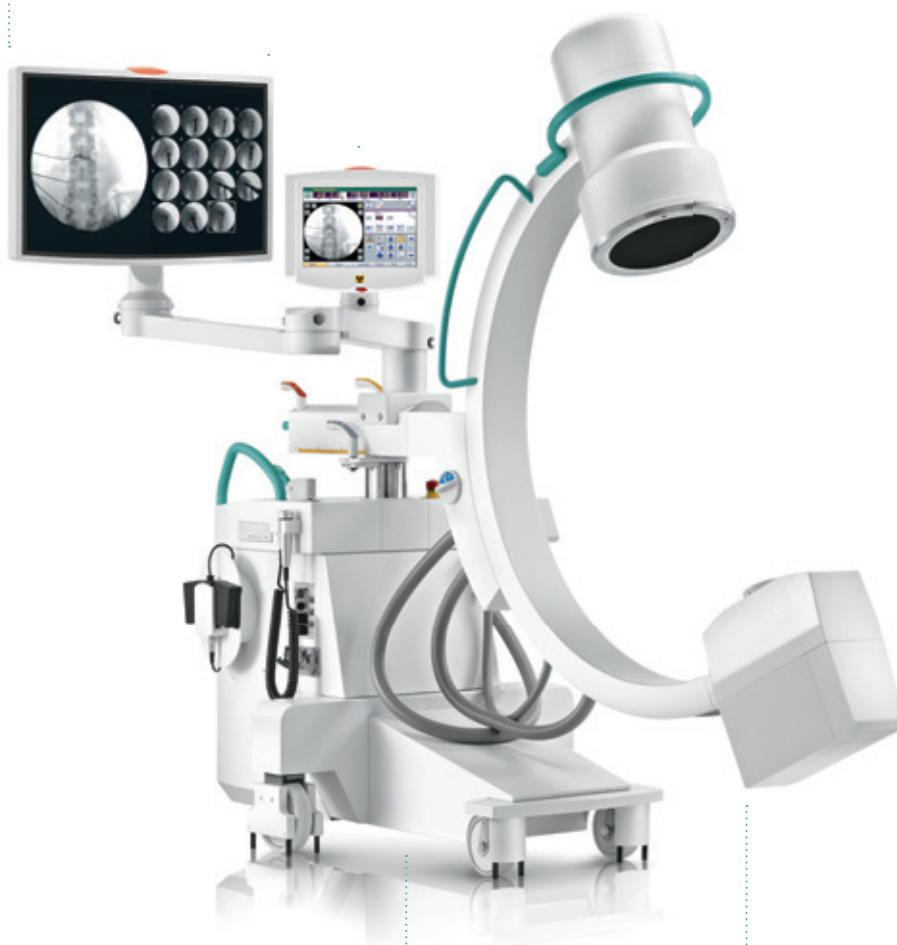
Plný DICOM vstup/výstup se schopností realizovat služby:

- Query/Retrieve/Store,
- Modality Worklist,
- Print,
- Import/Export, Secondary Capture.



19" barevný displej na mobilním stojanu, špičková kvalita s vysokým rozlišením

1k x 1k zobrazovací řetězec pro vysoké rozlišení



Kontrola dávky detekovaných objektů

Jednosložková platforma s kompaktním tvarem

Pulsní monoblok generátor pro optimální kvalitu rozlišení

C-rameno Mobilní

Rozměry a Mechanika

- . Vertikální motorický posun: 42 cm
- . Horizontální posun: 22 cm
- . Orbitální rotace -90°/+45°
23cm I.I.

- . Angulace: $\pm 225^\circ$
- . Vychýlení: $\pm 10^\circ$

- . SID: 97 cm
- . Volný prostor C ramene: 76 cm
- . Hloubka C ramene: 68 cm
- . Šířka: 80 cm
- . Délka: 173 cm / 195 cm
- . Výška: 175 cm / 217 cm
- . Váha: 310 kg

Brzdy

- . Řídící a brzdná páka s paralelním pohybem mobilního podstavce ve všech směrech
- . Barevné rozlišení rukojetí brzd pro všechny pohyby

X-Ray Generátor

- . Rentgenka s pevnou anodou
- . Ohnisko: 0.6 IEC 603361
- . Max. tepel. kapacita anody: 48 kHU/34 kJ
- . Rozptyl teploty anody: 600 W
- . Tepelná kapacita systému:

- powered by integrated advanced heat management system
- 1.14 million HU tepelná kapacita

- Rychlost chlazení 32 kHU/min

Typ Generátoru:

- monoblok
- vysokofrekvenční generátor
- frekvence: 40 kHz
- řízený mikroprocesorem
 - . Nominal output 100 kV: 2,000 W
 - . Maximum output: 2,020 W

Filtrace

- Celková filtrace: 3,9 mm Al, vč. 0.1 mm Cu

Kolimátory

- Rotace kolimátoru: $\pm 90^\circ$
- Iris kolimátor: 23 cm:
50-230 mm průměr
- Štěrbin. kolimátor: 23cm:
50-230mm průměr
- Virtuální kolimace bez záření

Provozní hodnoty

- Pulsní skiaskopie:
 - kV range: 40-110 kV
 - mA range: 0.2-16 mA
 - šířka pulsu: 20-30ms(100-120V)
 - 20-40ms(200-240V)
 - frekvence:
 - 1, 2, 4, 8, 12.5, 25 pulsů/s (50Hz)
 - 1,2,5,10,15,30 pulsů/s (60Hz)
- Digitální radiografie (snapshot):
 - kV rozpětí: 40-110 kV
 - mA: up to 24 mA
- Radiografie:
 - kV range: 40-110 kV
 - mA: up to 10 mA

Výkon

- Pulsní fluoroskopie: do 16 mA
- Digitální radiografie [snapshot]:
do 20 mA

Digitální Video kamera (vysoko-contrastní, neprokládané)

- Aktivní pixely: 1,048,576
- Matrix kamery: 1,024 x 1,024 pixely
- Dosah video signálu: 20 MHz
- Dosah video zesilovače: 50 MHz
- Poměr šumu: 68 dB
- Kontrola AD R / AVR

Digitální video řetězec

Zesilovač

- Typ: cesium iodide
- DQE (IEC): 65 %
- Konverzní faktor: 240 Cd m⁻²/mR s⁻¹
- Protirozptylová mřížka: Pb 8/40 f₀ 90
- Centrální rozlišení 23-15-10 cm: 52-58-68 lp/cm
- Kontrastní hodnota: 30:1
- Stupně šedi: 4,096 odstínů šedi(12 bit)
- Odnímatelná mřížka (možnost)

Uživatelské rozhraní

- Solo Center - TFT dotyková obrazovka Monitor Support Arm
- Intuitivní ikony pro snadné použití
- Rozlišení: 640 x 480 pixelů
- Multi-jazykové použití rozhraní
- Ziehm SmartEye live fluoro screen with SmartControl
- Tlačítko nouzového zastavení
- X-ray tlačítko
- X-ray indikační lampa

Monitory

- Vysoké rozlišení a jas rozdělené obrazovky monitoru:
 - rozměr obrazovky: 24" (61 cm)
 - rozlišení: 1,920 x 1,200 pixelů
 - úhel pohledu(horizontální a vertikální): 178°
 - Kontrastní hodnota: 600:1
 - Jas: max. 400 cd/m²
 - Rozměry: 56 cm x 37 cm x 10 cm
 - namontováno na rameno monitoru

- Vysoké rozlišení a jas rozdělené obrazovky monitoru: (možnost):
 - rozměr obrazovky: 19" (48 cm)
 - přirozené rozlišení: 1,280 x 1,024 pixels
 - úhel pohledu(horizontální a vertikální): 178°
 - Rozsah náklonu: ± 10°
 - Kontrastní hodnota: max. 800:1
 - jas: max. 1,000 cd/m²
 - rozměry: 45 cm x 68 cm x 9 cm
 - namontováno na rameno monitoru

Zpracování obrazu

- Funkce zpracování v reálném čase
- Rekursivní filtr: 4 úrovně ze 16
- Stack filter ('poslední obraz'): 5 úrovní
- Zaostření hran filtru: 5 úrovní
- Windowing a postup windowing
- Rotace a převrácení obrazu
- Inverze ve stupních šedi
- Digitální clony

Anatomické programy

- Koste:končetiny, trup
- srdce, břicho, měkké tkáně

Dodatečné funkce

- Kov
- Reposice
- Pediatrické

Kontrola dávky detekovaných objektů (ODDC)(Option)

- Detekce objektů
- Detekce pohybu
- Automatická redukce dávky
- Automatic korekce kovu

Pořizování snímků

- Automatické ukládání
- Smyčka s automatickým přehráváním (option):
 - sekvenční ukládání a zobrazení obrázků: 1, 2, 4, 8 pulsů/s
 - start, stop and replay rate controls

Postprocesingové funkce

- Zvýraznění hran: 5 úrovní
- Zoom: 3 úrovně
- Rotace obrazu
- Windowing a step windowing
- Inverze stupnice šedi
- Ořez obrazu (digitální clony)
- Měřicí funkce: vzdálenost/úhel (option)

Vaskulární paket (Option)

- DSA real-time subtrakce vč. re-masking capability

- Pixel shift / landmarking
- Programovatelný nožní spínač Dual Plus

Nástroj pro anatomické značení - AMT (Option)

- Značení anatomických struktur
- Indikátor stran těla

Smyčka (Option)

- Zobrazení a uložení sekvencí: 1, 2, 4, 8 obrázků/s
- Start, stop a přehrávání

Digitální paměť

- Kapacita úložny: do 100,000 obrázků
- Matrix paměti: 1,024 x 1,024 pixels
- Matrix zobrazení: 1,024 x 1,024 pixels
- Digitální zpracování obrazu: do 32 bit

Organizace dat

- Správa dat pacienta s 16-ti obrázky mosaiky
- Pre-registrace pro DICOM pracovní list (option)
- Ruční zadání nebo nouzová registrace
- Vypočítaná plocha dávky (DAP)
- DAP hodnota k uloženému obrázku

Archivace

- Tiskárna (papír): Sony® UP 898 (option)
- USB port:
 - kapacita závisí na formátu použitého média: DICOM, TIFF, Multimedia (AVI)
 - zmenšené formáty: DICOM, JPG
- DVD-RW drive:
 - 4.7 GB úložná kapacita
 - formáty: DICOM, TIFF, Multimedia (AVI)
 - zmenšené formáty: DICOM, JPG
- DICOM software prohlížeč pro DVD a USB 3.0 (option)

Síť

- Ziehm NetPort (option): DICOM 3.0 rozhraní pro integraci (RJ45 or WLAN connection) digitální síť
- Režim primárního snímání

Požadavky na el. síť

- Dostupné DICOM Classes:
 - třída úložiště s možností vícečetných obrázků a základ úložiště
 - Tisk Class
 - Média Class
 - Pracovní seznam Class vč.Modality Performed Procedure Step (MPPS)
 - Dotaz Class
 - Zpětná vazba Class
 - Ověření Class
- WLAN rozhraní pro bezdrátový přenos dat (option)

- Síťové napětí:
100-240 V_{AC} (±10%), 50/60 Hz
- Běžná spotřeba:
10 A stejnosměrný 100-120 V)
8 A stejnosměrný (200-240 V)
- Max. impedance:
≤ 0.3 Ω (100-120 V)
≤ 0.6 Ω (200-240 V)
- Třída I vybavení, Typ B
- Spínač bezpečnostního klíče (X-ray)
- Tlačítko nouzového zastavení na C-ramenu

Příslušenství

- Jednorázové sterilní kryty
- Příruční chirurgický stůl

Volby

- Spínač bezpečnostního klíče
- Laserové polohovací zařízení integrované do zesilovače obrazu a/ nebo generátoru
- Measured dose area product with digital display (DAP)
- Emergency stop tlačítko na monitorovém vozíku
- Video konektory pro externí monitory:
 - DVI
 - analog
- Konektor pro externí rentgenku
- Přídavná madla na C pro podporu orbitální rotace

Regulační Předpisy

- Vzdálená Solo centrální TFT dotyková obrazovka
 - Bezdrátový Video Package pro přenos levého/pravého snímku z C-ramene na externí monitory
 - Bezdrátový multifunkční programovatelný pedál
- Klasifikace zdravotnického prostředku
- MDD 93/42 EEC, Annex IX: IIb
 - U.S. 21CFR: II
- Dodržování QM požadavků
- EN ISO 13485 certified
 - CAN/CAS ISO 13485 certified
 - DIN EN ISO 9001 certified
 - MDD 93/42 EEC, Annex II certified
 - U.S. 21CFR Part 820
 - Ordinance 169 certified
 - ISO 14971
- Shoda produktu
- IEC 60601-1 a příslušný kolaterál a zvláštní normy
 - U.S. 21CFR podkapitola J

Ziehm zobrazovací stanice (Option)

Monitory namontované na stropní systém (Option)

Rozměry

- Šířka: 59 cm
- Hloubka: 61 cm
- Výška: 177 cm
- Váha: 125 kg (bez tiskárny)

Monitory

- Ploché monitory s vysokým rozlišením a jasem:
 - velikost: 24" (61 cm)
 - rozlišení: 1,920 x 1,200 pixels
 - náhledový úhel (horizontální a vertikální): 178°
 - kontrast: 600:1
 - jas: max. 400 cd/m²
 - rozměry: 56 cm x 37 cm x 10 cm
- Duální ploché monitory s vysokým rozlišením a jasem (option):
 - velikost: 19" (48 cm)
 - rozlišení: 1,280 x 1,024 pixels
 - náhledový úhel (horizontální a vertikální): 178°
 - naklápění: ± 10°
 - kontrast: max. 800:1
 - jas: max. 1,000 cd/m²
 - rozměry: 45 cm x 68 cm x 9 cm

Archivace

- Tiskárna: papír a film: Sony® UP 991 (instalovaná na monitorovém vozíku)
 - papír: Sony® UP 971 (instalovaná na monitorovém vozíku)

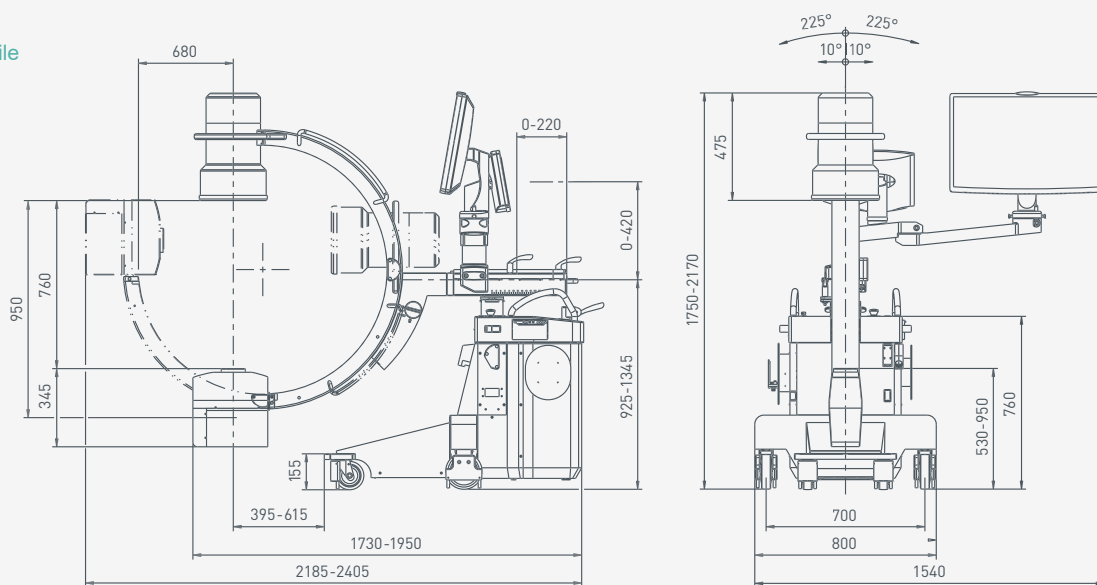
Mechanika

- Rameno: VESA 100 (pro 19" duální flatscreen monitory)
- Montáž na stávající stropní systém

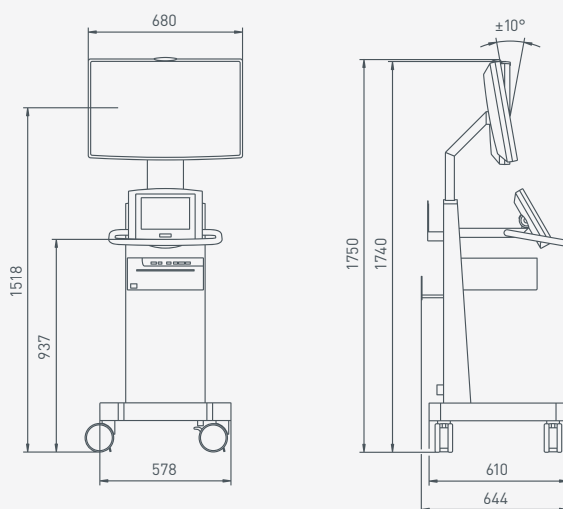
Monitory

- Ploché monitory s vysokým rozlišením a jasem:
 - velikost: 24" (61 cm)
 - rozlišení: 1,920 x 1,200 pixels
 - náhledový úhel (horizontální a vertikální): 178°
 - kontrast: 600:1
 - jas: max. 400 cd/m²
 - rozměry: 56 cm x 37 cm x 10 cm
- Duální ploché monitory s vysokým rozlišením a jasem (option):
 - velikost: 19" (48 cm)
 - rozlišení: 1,280 x 1,024 pixels
 - náhledový úhel (horizontální a vertikální): 178°
 - naklápění: ± 10°
 - kontrast: max. 800:1
 - jas: max. 1,000 cd/m²
 - rozměry: 45 cm x 68 cm x 9 cm

Ziehm Solo
(C-Arm Mobile
Stand)



Ziehm
Viewing Station



Všechny rozměry jsou v mm.

Headquarters Germany

Ziehm Imaging GmbH
Donaustrasse 31
90451 Nuremberg, Germany
Phone +49.(0)9 11.21 72-0
Fax +49.(0)9 11.21 72-390
info@ziehm-eu.com

Italy

Ziehm Imaging Srl.
Via Paolo Borsellino 22/24
42100 Reggio Emilia, Italy
Phone +39.0522.61 0894
Fax +39.0522.61 2477
italy@ziehm-eu.com

France

Ziehm Imaging S.A.R.L.
1, Allée de Londres
91140 Villejust, France
Phone +33.1 69 07 16 65
Fax +33.1 69 07 16 96
france@ziehm-eu.com

USA

Ziehm Imaging Inc.
6280 Hazeltine National Dr.
Orlando, FL 32822, USA
Phone +1.(407) 6 15-85 60
Fax +1.(407) 6 15-85 61
mail@ziehm.com

Brazil

Ziehm Medical do Brasil
Av. Roque Petroni Jr.,
1089 cj 904
04707-000 São Paulo, Brazil
Phone +55.(11)30 33.59 99
Fax +55.(11)30 33.59 97
brazil@ziehm.com

Finland

Ziehm Imaging Oy
Kumitehtaankatu 5
04260 Kerava, Finland
Phone +358.449 75 75 37
finland@ziehm-eu.com

China

Ziehm Medical Shanghai Co., Ltd.
Hongqiao New Tower Centre
Rm 06-07, 25/F
83 Loushanguan Road
Shanghai, P.R. China; 200336
Phone +86.(0)21.6236 99 03
Fax +86.(0)21.6236 99 16
china@ziehm.net.cn

Singapore

Ziehm Imaging Singapore Pte. Ltd.
7030 Ang Mo Kio Ave 5
#08-53 Northstar@AMK
Singapore 569880, Singapore
Phone +65.639.186 00
Fax +65.639.630 09
singapore@ziehm-eu.com



Vyplněná příloha č. 2_19 tvoří nedílnou součást nabídky účastníka zadávacího řízení.

Název části veřejné zakázky: Mobilní RTG přístroje

- A) Mobilní skiagrafický přímo digitální RTG přístroj
- B) Mobilní C-rameno s monitorovým vozíkem
- C) Mobilní C-rameno s monitory uchycenými přímo na stojanu C-ramene

Část veřejné zakázky: 19

Podrobnosti předmětu veřejné zakázky (technické podmínky)

Zadavatel požaduje dodávku nových, nepoužitých přístrojů a jejich částí. Nepřipouští možnost dodávky repasovaných přístrojů nebo jejich částí.

Zadavatel akceptuje dodávku přístroje s tolerancí +/- 5 % od uvedených technických parametrů, pokud uchazeč v nabídce prokáže, že nabízené zařízení je vyhovující pro požadovaný medicínský účel, tj. RTG přístroje k vyšetření pacienta. Technické parametry označené jako minimální nebo maximální musí být dodrženy bez možnosti uplatnit toleranci.

Dodavatel vyplní tabulku níže v pravém sloupci „Splněno ANO / NE“. V úvodu pravého sloupce dodavatel **vybere ANO nebo NE podle toho, zda nabízený přístroj** (zařízení, zboží) **komplexně splňuje požadavky zadavatele**. Také u každého řádku, ve kterém je zadavatelem stanoven a požadován konkrétní parametr, dodavatel v příslušném pravém sloupci doplní ANO nebo NE, zda je požadavek splněn a napíše konkrétní nabízený parametr (je-li to možné).

Pokud v této části tabulky uvede dodavatel v pravém sloupci „NE“, bude vyloučen ze zadávacího řízení. Jedná se o požadavek zadavatele absolutní a musí být splněn. To platí i v případě, pokud některý parametr nebude vyhovovat nebo nebude objasněn.

Technická specifikace

A) Mobilní skiagrafický přímo digitální RTG přístroj 2 ks s motorizovaným pohybem a akumulátorovým napájením o výkonu minimálně 32 kW vybavený bezdrátovým DR panelem o velikosti RTG kazety 35x43 cm			
Specifikace	Splněno ANO / NE	Reálná hodnota	Kde je uvedeno v nabídce (např. strana v katalogu)
RTG generátor: vysokofrekvenční o výkonu minimálně 32 kW	ANO	32 kW	DRX – REVOLUTION MOBILE X-RAY SYSTÉM Manuál DRX Revolution str. 1-1
Nastavení kV: min. 40–150 kV.	ANO	40-150 kV	Manuál DRX Revolution str. 6-1
Nastavení mAs: min 0,1 – 300 mAs.	ANO	0,1 -320 mAs	Manuál DRX Revolution str. 6-2
DAP metr	ANO		Manuál DRX Revolution str. A-1
Rentgenka:			
2 ohniska odpovídajícího výkonu, max. 0,6 a 1,2 mm.	ANO	0,6/1,2 mm	Manuál DRX Revolution str. 3-7
Teplotní kapacita anody rentgenky min. 300 kWh.	ANO	300 kWh	Manuál DRX Revolution str. 6-3



Teplotní kapacita krytu rentgenky min. 1 MHU.	ANO	1,056 MHU	Tech. List DRX Revolution str. 2
Kolimátor:			
Manuální s LED světelným znázorněním exp. pole, rotace min. +/- 90°.	ANO	+/-90°	Manuál DRX Revolution str. 6-1
S doplňkovou filtrací.	ANO	4 position: 0 mm Al, 2 mm Al, 1 mm Al + 0.2 mm Cu, 1 mm Al + 0.1 mm Cu	Tech. List DRX Revolution str. 2
Mechanické požadavky:			
Teleskopický rotační sloup s ramenem rentgenky.	ANO		Manuál DRX Revolution str. 3-2
Rotace sloupu min +/- 270°.	ANO	+/-270	Manuál DRX Revolution str. 6-2
Angulace rentgenky min v rozsahu +180°/ - 135°.	ANO	+180°/- 135°	Manuál DRX Revolution str. 6-3
Rotace rentgenky min. v rozsahu +90°/ - 20°.	ANO	-20°/+90°	Manuál DRX Revolution str. 6-3
Výška v transportní pozici co nejmenší, max. 140 cm.	ANO	138,5 cm	Manuál DRX Revolution str. 6-4
Max. ohnisková vzdálenost od podlahy minimálně 200 cm.	ANO	205 cm	Manuál DRX Revolution str. 6-4
Motorizovaný pojezd vpřed i vzad, jednoduché a lehké ovládání, antikolizní systém.	ANO		Manuál DRX Revolution str. 6-1
Hmotnost max. 560 kg.	ANO	558 kg	Manuál DRX Revolution str. 6-1
Šířka přístroje max. 59 cm.	ANO	58,3 cm	Tech. List DRX Revolution str. 2
Motorizovaný pojezd vpřed i vzad, jednoduché ovládání rychlosti pohybu, maximální rychlost pojezdu vpřed min. 5 km/h, maximální rychlost vzad min. 2,5 km/h.	ANO	Vpřed 5,6 Vzad 3,2	Manuál DRX Revolution str. 6-1
Bezdrátové dálkové ovládání expozice.	ANO		Manuál DRX Revolution str. A-1
Systém brzd funkční i při úplném vybití akumulátoru.	ANO		Tech. List DRX Revolution str. 2
RTG snímkování bez nutnosti připojení k elektrické síti.	ANO		Tech. List DRX Revolution str. 2
Světelná či akustická indikace probíhající expozice.	ANO		Tech. List DRX Revolution str. 2
Ovládací stanice:			
Integrovaná v přístroji.	ANO		Tech. List DRX Revolution str. 2



Ovládání dotykovým panelem min. 19“.	ANO	19“	Manuál DRX Revolution str. 3-6
Prohlížeč stanice s možností zadávání patientských dat s digitálním zpracováním obrazu včetně zpracování obrazu v postprocesingu (rotace, zoom); SW. Automaticky optimalizující obraz podle anatomické definice objektu, Software virtuální mřížky, Software pro potlačení kostí na snímku, Software pro zvýraznění katetrů.	ANO		Tech. List DRX Revolution str. 2
Náhled snímku do max. 4 sekund.	ANO	<4 s	Tech. List DRX Revolution str. 2
DICOM interface včetně DICOM send, DICOM print, DICOM MPPS a DICOM Worklist management.	ANO		Tech. List DRX Revolution str. 2
Report informací o dávce záření a expozičních parametrech ve formátu DICOM do PACS.	ANO		Tech. List DRX Revolution str. 2
Druhý ovládací dotykový zobrazovací panel min. 8“ na krytu rentgenky, pro ovládání a zobrazení údajů o nastavených parametrech vyšetření, musí zobrazovat i data pacienta a náhled snímku.	ANO	8,4“	Manuál DRX Revolution str. 3-6
Napájení:			
Akumulátorový přístroj.	ANO		Manuál DRX Revolution str.6-1
Napájení ze standardní el. sítě 240 V 50 Hz.	ANO		Manuál DRX Revolution str.6-1
Doba nabíjení méně než 6 hodin.	ANO	< 5.5 hod	Tech. List DRX Revolution str. 2
Detektor:			
1 ks – mobilní, bezdrátový – pro snímky volných projekcí.	ANO		Manuál DRX Revolution str.1-1
Rozměry panelu: velikost standardní RTG kazety 35x43cm (ISO4090).	ANO		Manuál DRX Revolution str.1-1
Velikost obrazové plochy 34,5x42,5 mm.	ANO	35.0 x 42.1cm	Tech. List DRX Revolution str. 3
Velikost obrazového bodu max. 140 μm.	ANO	139 μm	Tech. List DRX Revolution str. 3
Obrazová matrice min. 2500x3000 pix.	ANO	2520x3032	Tech. List DRX Revolution str. 3
Konverzní materiál: CSI, vysoká účinnost detektoru DQE = min 70 % (při 0,1 cyc/mm, RQA-5, 0,8μGy, dle IEC 62220-1-1).	ANO	70%	Tech. List DRX Revolution str. 3
Vysoká mobilita, váha do 2,5 kg.	ANO	2,13 kg	Tech. List DRX Revolution str. 3
Konstrukčně uzpůsobený pro zvýšené mechanické namáhání, nosnost min. 170 kg váhy rozložené na plochu detektoru a 110 kg na bod (Ø4 cm).	ANO	170 kg na plochu 114 kg na bod	Tech. List DRX Revolution str. 3



Vysoká odolnost proti vniknutí předmětů i tekutiny (odolný při ponoření do vody) min. IP57.	ANO	IP57	Tech. List DRX Revolution str. 3
A/D konverze min. 16 bit.	ANO	16 bit	Tech. List DRX Revolution str. 3
Napájení výměnnými akumulátory, pro zajištění nonstop nezávislého provozu detektoru, kapacita baterie detektoru musí dostačovat minimálně pro 250 snímků – min. 2 ks součástí dodávky.	ANO	250 sn	Tech. List DRX Revolution str. 3
Nabíječka akumulátorů integrovaná v RTG přístroji.	ANO		Tech. List DRX Revolution str. 3
B) Mobilní C-rameno s monitorovým vozíkem 1 ks s totožnými ovládacími dotykovými monitory umístěnými na těle C-ramene i na vozíku, pro realizaci klinických aplikací na operačních sálech – celková chirurgie, ortopedie a traumatologie, s důrazem kladeným na radiační ochranu pacienta a personálu účinným snížením dávky			
C rameno:			ZIEHM VISION
Plně vyvážené v každé poloze.	ANO		TS Ziehm Vision str.3
Motorický vertikální pohyb min. 40 cm.	ANO	42 cm	TS Ziehm Vision str.3
Horizontální pohyb min. 20 cm.	ANO	22 cm	TS Ziehm Vision str.3
Orbitální pohyb min. -90/+45°.	ANO	-90/+45°	TS Ziehm Vision str.3
Rotace min. +/-180°.	ANO	+/- 225°	TS Ziehm Vision str.3
Vzdálenost ohnisko – zesilovač min. 95 cm.	ANO	95 cm	TS Ziehm Vision str.3
Vnitřní hloubka C ramene min. 65 cm, vnitřní hloubkou je myšlena délka kolmice od osy rentgenového paprsku k vrcholu vnitřního oblouku C ramene.	ANO	68 cm	TS Ziehm Vision str.3
Maximální celková délka C ramene 165 cm, tato podmínka je stanovena s ohledem na rozměrové možnosti operačních sálů zadavatele.	ANO	162 cm	TS Ziehm Vision str.3
Rentgenka:			
Pevná anoda.	ANO		TS Ziehm Vision str.3
Ohnisko cca 0,6 mm.	ANO	0,6 mm	TS Ziehm Vision str.3
Monitorování zátěže rentgenky.	ANO		TS Ziehm Vision str.3
Tepelná kapacita systému min. 1 MHU.	ANO	5 MHU	TS Ziehm Vision str.3
Generátor:			



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Vysokofrekvenční řízený mikroprocesorem.	ANO		TS Ziehm Vision str.3
Výkon min. 2 kW.	ANO	2 kW	TS Ziehm Vision str.3
Napětí 40–110 kV, 0,2 - 20 mA.	ANO	40–110 kV, 0,2 - 20 mA.	TS Ziehm Vision str.3
Kontinuální i pulsní fluoroskopie (pulsní režim – minimálně 20 pulsů).	ANO	1-25 pulsů	TS Ziehm Vision str.3
Orgánová automatika.	ANO		TS Ziehm Vision str.3
Kalkulace a zobrazení dávky.	ANO		TS Ziehm Vision str.3
Zesilovač:			
Typ cesium iodid.	ANO		TS Ziehm Vision str.4
Velikost zesilovače min. 23 cm s možností min. 3 volitelných vstupních polí v rozsahu cca 14-23 cm.	ANO	23 cm s možností min. 3 volitelných vstupních polí v rozsahu 10-15-23 cm.	TS Ziehm Vision str.4
Výstupní rozlišení obrazového zesilovače min. 1024 x 1024 pixelů v hloubce 12bitů supňů šedi.	ANO	1024 x 1024 pixelů v hloubce 12bitů supňů	TS Ziehm Vision str.4
Laserový zaměřovací kříž, horní a dolní zaměřování (ovládaný z ovládacích monitorů C-ramene a monitorového vozíku).	ANO		TS Ziehm Vision str.4
Ochranný štít před zesilovač (zabránění poškození nástroji při operaci).	ANO		TS Ziehm Vision str.4
Kolimace:			
Virtuální nastavení bez rtg. záření.	ANO		TS Ziehm Vision str.3
Nezávisle asymetricky nastavitelné obdélníkové clony s možností rotace.	ANO		TS Ziehm Vision str.3
Štěrbínová clona – irisová clona.	ANO		TS Ziehm Vision str.3
Možnost nastavení obou typů clon na LIH.	ANO		TS Ziehm Vision str.3
Přídavná filtrace.	ANO		TS Ziehm Vision str.3
Orgánové anatomické programy:			



Skelet/končetiny.	ANO		TS Ziehm Vision str.4
Srdce/hrudník, břicho/trup.	ANO		TS Ziehm Vision str.4
Eliminace kovů – METAL corection.	ANO		TS Ziehm Vision str.4
SOFT – pro zobrazení měkkých tkání.	ANO		TS Ziehm Vision str.4
Mohutný pacient.	ANO		TS Ziehm Vision str.4
Monitor ovládací:			
TFT monitor dotykový – umístěný pro komfortní ovládání na C rameni a také na monitorovém vozíku.	ANO		TS Ziehm Vision str.4
Synchronní ovládání: na monitorovém vozíku, tak i na C rameni.	ANO		TS Ziehm Vision str.4
Shodné ovládací prostředí na monitorovém vozíku i na C rameni.	ANO		TS Ziehm Vision str.4
Monitor zobrazovací:			
Velkoplošný monitor vel. min. 24" dělený na 2 nezávislé obrazy LIVE a REF nebo min. 2 19" LCD monitory na monitorovém vozíku.	ANO	2x19"	TS Ziehm Vision str.4
Kontrast ratio min. 500:1.	ANO	800:1	TS Ziehm Vision str.4
Svítivost min. 300 cd/m ² .	ANO	1000 cd/m ²	TS Ziehm Vision str.4
DAP metr:			
Zobrazení dávky, automatické uložení záznamu o dávce se snímky pacienta do PACS.	ANO		TS Ziehm Vision str.5
Digitální zpracování obrazu:			
Zpracování obrazu v rozlišení min. 1024x1024 v celém obrazovém řetězci v reálném čase i postprocesing (skiaskopický režim).	ANO		TS Ziehm Vision str.4
Záznam obrazové smyčky s rychlostí cca 5 snímků/sec.	ANO	8 snímků	TS Ziehm Vision str.5
Last Image Hold, zoom, rotace, inverze, redukce šumu.	ANO		TS Ziehm Vision str.4
Elektronické clony.	ANO		TS Ziehm Vision str.4
Anotace.	ANO		TS Ziehm Vision str.4
Měření (délka, úhly).	ANO		TS Ziehm Vision str.4



Digitální rotace obrazu – nezávislost polohy objektu vůči zesilovači.	ANO		TS Ziehm Vision str.4
Možnost mozaikového zobrazení (cca 16 snímků).	ANO		TS Ziehm Vision str.5
Digitální paměť min. 2000 obrazů, paměťová matrice 1024x1024 pixelů v hloubce až 12bitů stupňů šedi.	ANO	100 000	TS Ziehm Vision str.5
Databáze:			
Popis pacienta, katalog s možností mozaiky až 16 snímků, vyhledávání.	ANO		TS Ziehm Vision str.5
Možnost zadání pacienta.	ANO		TS Ziehm Vision str.5
Archivace:			
Mozaika - 16 obrazů.	ANO		TS Ziehm Vision str.5
USB port, možnost exportu dat.	ANO		TS Ziehm Vision str.5
DICOM 3.0 (Print, Storage, Worklist).	ANO		TS Ziehm Vision str.5
Nožní spínač:			
Dvojitý nožní spínač – multifunkční – skiaskopie/uložení.	ANO		TS Ziehm Vision str.6
Ruční spínač:			
Se stejnými funkcemi jako nožní.	ANO		TS Ziehm Vision str.6
Obecné požadavky PACS, DICOM, NIS/RIS, počítačové vybavení, sítě:			
Dodávka přístroje a jeho součástí musí zahrnovat veškeré hardwarové a softwarové komponenty (počítače, software, síťové aktivní a pasivní komponenty) nutné pro zajištění kompletního workflow, propojení a datové komunikace mezi NIS/RIS, přístrojem (modalitou) a PACSem tak, aby byla zajištěna plná kompatibilita v době uvedení přístroje do provozu, a to včetně nákladů na služby třetích stran nutných k zajištění požadované integrace.	ANO		TS Ziehm Vision str.5
Kompletním zajištěním workflow se rozumí zejména:	ANO		TS Ziehm Vision str.5
- vznik požadavku na straně NIS/RIS, zpracování žádanky a převod do podoby MWL,	ANO		TS Ziehm Vision str.5
- příjem MWL modalitou a jejími součástmi, vč. reakce na změny obsahu nebo zrušení žádanky na straně NIS/RIS, vč. reakce na změny identifikace pacienta na straně NIS/RIS,	ANO		TS Ziehm Vision str.5



- po zpracování a vyhodnocení studie v návaznosti na MWL, uložení do PACSu, se zajištěním plné kompatibility vzniknuvších studií, datových formátů a videoformátů vzniknuvších v modalitě,	ANO		TS Ziehm Vision str.5
- prohlížení vzniknuvších studií pomocí klinických prohlížečů PACS.	ANO		TS Ziehm Vision str.5
Plný DICOM vstup/výstup se schopností realizovat služby:	ANO		TS Ziehm Vision str.6
- Query/Retrieve/Store,	ANO		TS Ziehm Vision str.6
- Modality Worklist,	ANO		TS Ziehm Vision str.6
- Print,	ANO		TS Ziehm Vision str.6
- Import/Export, Secondary Capture.	ANO		TS Ziehm Vision str.6
Dodávka všech komponent musí být plně kompatibilní s prostředím zákazníka v době uvedení přístroje do provozu. Dále musí být zajištěno:	ANO		
- pokud bude součástí dodávky přístroje počítačové vybavení, musí být jeho součástí antivirový systém plně kompatibilní se systémem používaným zákazníkem, zejm. co se týče administrace a řízení bezpečnosti síťového provozu, včetně servisní podpory a aktualizací minimálně na dobu 3 roky,	ANO		
- součástí dodávky přístroje musí být systém antivirové ochrany přístroje (pokud takovou možnost přístroj umožňuje), a to včetně servisní podpory a aktualizací antivirového systému na dobu sjednané servisní podpory přístroje (je-li sjednána), pokud není sjednána servisní podpora přístroje, je za minimální dobou považována poskytnutá záruční lhůta přístroje,	ANO		
- pokud budou součástí dodávky aktivní nebo pasivní síťové komponenty, musí být plně kompatibilní zejm. po stránce managementu a integrace do síťového prostředí zákazníka.	ANO		
C) Mobilní C-rameno s monitory uchycenými přímo na stojanu C-ramene 1 ks a ovládacím dotykovým monitorem umístěným na těle C-ramene, pro realizaci klinických aplikací – celková chirurgie, ortopedie, traumatologie a urgentní příjem s důrazem kladeným na radiční ochranu pacienta a personálu účinným snížením dávky			
C rameno:			ZIEHM SOLO
- plně vyvážené v každé poloze,	ANO		TS Ziehm Solo str.3
- motorický vertikální pohyb min. 40 cm,	ANO	42 cm	TS Ziehm Solo str.3
- horizontální pohyb min. 20 cm,	ANO	22 cm	TS Ziehm Solo str.3
- orbitální pohyb min. -90/+45°,	ANO	-90/+45°	TS Ziehm Solo str.3



- rotace min. +/-180°,	ANO	+/- 225°	TS Ziehm Solo str.3
- vzdálenost ohnisko – zesilovač min. 95 cm,	ANO	97 cm	TS Ziehm Solo str.3
- vnitřní hloubka C ramene min. 65 cm, vnitřní hloubkou je myšlena délka kolmice od osy rentgenového paprsku k vrcholu vnitřního oblouku C ramene.	ANO	68 cm	TS Ziehm Solo str.3
Rentgenka:			
- pevná anoda,	ANO		TS Ziehm Solo str.3
- ohnisko cca 0,6 mm,	ANO	0,6 mm	TS Ziehm Solo str.3
- monitorování zátěže rentgenky,	ANO		TS Ziehm Solo str.3
- tepelná kapacita systému min. 1 MHU.	ANO	1,14 MHU	TS Ziehm Solo str.3
Generátor:			
- vysokofrekvenční řízený mikroprocesorem,	ANO		TS Ziehm Solo str.3
- výkon min. 2 kW,	ANO	2 kW	TS Ziehm Solo str.3
- napětí 40–110 kV, 0,2 - 20 mA,	ANO	40–110 kV, 0,2 - 20 mA.	TS Ziehm Solo str.3
- kontinuální i pulsní fluoroskopie (pulsní režim – minimálně 15 pulsů),	ANO	1-25 pulsů	TS Ziehm Solo str.3
- orgánová automatika,	ANO		TS Ziehm Solo str.3
- kalkulace a zobrazení dávky.	ANO		TS Ziehm Solo str.3
Zesilovač:			
- typ cesium iodid,	ANO		TS Ziehm Solo str.4
- velikost zesilovače min. 23 cm s možností min. 3 volitelných vstupních polí v rozsahu cca 14-23 cm,	ANO		TS Ziehm Solo str.4
- výstupní rozlišení obrazového zesilovače min. 1024 x 1024 pixelů v hloubce 12bitů supňů šedi,	ANO		TS Ziehm Solo str.4
- laserový zaměřovací kříž, horní a dolní zaměřování – ovládaný z ovládacího monitoru C-ramene,	ANO		TS Ziehm Solo str.4
- ochranný štít před zesilovač (zabránění poškození zesilovače).	ANO		TS Ziehm Solo str.4
Kolimace:			



- virtuální nastavení bez rtg. záření,	ANO		TS Ziehm Solo str.3
- nezávisle asymetricky nastavitelné obdélníkové clony s možností rotace,	ANO		TS Ziehm Solo str.3
- štěrbínová clona – irisová clona,	ANO		TS Ziehm Solo str.3
- možnost nastavení obou typů clon na LIH,	ANO		TS Ziehm Solo str.3
- přídatná filtrace.	ANO		TS Ziehm Solo str.3
Orgánové anatomické programy:			
- skelet/končetiny,	ANO		TS Ziehm Solo str.4
- srdce/hrudník, břicho/trup,	ANO		TS Ziehm Solo str.4
- eliminace kovů – METAL corection,	ANO		TS Ziehm Solo str.4
- SOFT – pro zobrazení měkkých tkání,	ANO		TS Ziehm Solo str.4
- mohutný pacient.	ANO		TS Ziehm Solo str.4
Monitor ovládací:			
- TFT monitor dotykový – umístěný na C rameni.	ANO		TS Ziehm Solo str.4
Monitor zobrazovací:			
- velkoplošný monitor vel. min. 24“ dělený na 2 nezávislé obrazy LIVE a REF,	ANO	24“	TS Ziehm Solo str.4
- kontrast ratio min. 500:1,	ANO	800:1	TS Ziehm Solo str.4
- svítivost min. 300 cd/m ² .	ANO	1000 cd/m ²	TS Ziehm Solo str.4
DAP metr:			
- zobrazení dávky, automatické uložení záznamu o dávce se snímky pacienta do PACS.	ANO		TS Ziehm Solo str.5
Digitální zpracování obrazu:			
- zpracování obrazu v rozlišení min. 1024x1024 v celém obrazovém řetězci v reálném čase i postprocesing (skiaskopický režim),	ANO		TS Ziehm Solo str.5
- záznam obrazové smyčky s rychlostí cca 5 snímků/sec,	ANO	8 sn/sec	TS Ziehm Solo str.5



- Last Image Hold, zoom, rotace, inverze, redukce šumu,	ANO		TS Ziehm Solo str.4
- elektronické clony,	ANO		TS Ziehm Solo str.4
- anotace,	ANO		TS Ziehm Solo str.5
- měření (délka, úhly),	ANO		TS Ziehm Solo str.5
- digitální rotace obrazu – nezávislost polohy objektu vůči zesilovači,	ANO		TS Ziehm Solo str.4
- možnost mozaikového zobrazení (cca 16 snímků),	ANO		TS Ziehm Solo str.4
- digitální paměť min. 2000 obrazů, paměťová matrice 1024x1024 pixelů v hloubce až 12bitů stupňů šedi.	ANO	100 000	TS Ziehm Solo str.5
Databáze:			
- popis pacienta, katalog s možností mozaiky až 16 snímků, vyhledávání,	ANO		TS Ziehm Solo str.4
- možnost zadání pacienta.	ANO		TS Ziehm Solo str.4
Archivace:			
- mozaika - 16 obrazů,	ANO		TS Ziehm Solo str.4
- USB port, možnost exportu dat,	ANO		TS Ziehm Solo str.5
- DICOM 3.0 (Print, Storage, Worklist).	ANO		TS Ziehm Solo str.5
Nožní spínač:			
- dvojitý nožní spínač – multifunkční – snímek/skiaskopie/nuložení.	ANO		TS Ziehm Solo str.5
Ruční spínač:			
- s funkcemi snímek/skiaskopie,	ANO		TS Ziehm Solo str.5
Obecné požadavky PACS, DICOM, NIS/RIS, počítačové vybavení, síť:			
Dodávka přístroje a jeho součástí musí zahrnovat veškeré hardwarové a softwarové komponenty (počítače, software, síťové aktivní a pasivní komponenty) nutné pro zajištění kompletního workflow, propojení a datové komunikace mezi NIS/RIS, přístrojem (modalitou) a PACSem tak, aby byla zajištěna plná kompatibilita v době uvedení přístroje do provozu, a to včetně nákladů na služby třetích stran nutných k zajištění požadované integrace.	ANO		TS Ziehm Solo str.5



Kompletním zajištěním workflow se rozumí zejména:	ANO		TS Ziehm Solo str.5
- vznik požadavku na straně NIS/RIS, zpracování žádanky a převod do podoby MWL,	ANO		TS Ziehm Solo str.5
- příjem MWL modalitou a jejími součástmi, vč. reakce na změny obsahu nebo zrušení žádanky na straně NIS/RIS, vč. reakce na změny identifikace pacienta na straně NIS/RIS,	ANO		TS Ziehm Solo str.5
- po zpracování a vyhodnocení studie v návaznosti na MWL, uložení do PACSu, se zajištěním plné kompatibility vzniknuvších studií, datových formátů a videoformátů vzniknuvších v modalitě,	ANO		TS Ziehm Solo str.5
- prohlížení vzniknuvších studií pomocí klinických prohlížečů PACS.	ANO		TS Ziehm Solo str.5
Plný DICOM vstup/výstup se schopností realizovat služby:	ANO		TS Ziehm Solo str.6
- Query/Retrieve/Store,	ANO		TS Ziehm Solo str.6
- Modality Worklist,	ANO		TS Ziehm Solo str.6
- Print,	ANO		TS Ziehm Solo str.6
- Import/Export, Secondary Capture.	ANO		TS Ziehm Solo str.6
Dodávka všech komponent musí být plně kompatibilní s prostředím zákazníka v době uvedení přístroje do provozu. Dále musí být zajištěno:	ANO		
- pokud bude součástí dodávky přístroje počítačové vybavení, musí být jeho součástí antivirový systém plně kompatibilní se systémem používaným zákazníkem, zejm. co se týče administrace a řízení bezpečnosti síťového provozu, včetně servisní podpory a aktualizací minimálně na dobu 3 roky,	ANO		
- součástí dodávky přístroje musí být systém antivirové ochrany přístroje (pokud takovou možnost přístroj umožňuje), a to včetně servisní podpory a aktualizací antivirového systému na dobu sjednané servisní podpory přístroje (je-li sjednána), pokud není sjednána servisní podpora přístroje, je za minimální dobou považována poskytnutá záruční lhůta přístroje,	ANO		
- pokud budou součástí dodávky aktivní nebo pasivní síťové komponenty, musí být plně kompatibilní zejm. po stránce managementu a integrace do síťového prostředí zákazníka.	ANO		

* Pokud se kdekoliv v zadávacích podmínkách vyskytne požadavek nebo odkaz na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je účastník oprávněn navrhnout i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které musí splňovat technické a funkční požadavky zadavatele uvedené v zadávacích podmínkách, neboť se jedná pouze o vymezení požadovaného standardu.

Doplňující informace:



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

- v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma ANO
- klasifikační třída zdravotnického přístroje II.b
- cena BTK v Kč bez DPH (včetně souvisejících nákladů)
 - mobilní RTG 15 000,- Kč bez DPH
 - C rameno 15 000,- Kč bez DPH
 - C rameno 15 000,- Kč bez DPH
- frekvence provádění BTK 1 x za 12 měsíců
- uveďte nároky na kalibraci, validaci případně jiná metrologická ověření a jejich četnost (pokud přístroj tyto úkony nevyžaduje, uveďte to také) ZDS 1x za 12 měsíců

Ostatní požadavky (jsou-li nezbytné pro zajištění funkčnosti nabízeného systému):

Zapojení všech prvků do LAN a napojení na NIS (Worklist) a PACS ONN provede dodavatel v součinnosti s technikou útvaru ICT zadavatele. Součinnost s technikem útvaru ICT musí být dodavatelem domluvena s minimálním předstihem 5 pracovních dnů, a to prokazatelným způsobem (email, zápis z jednání).

V případě napojení komponent dodávaného systému na stávající Wifi síť nemocnice je požadováno, aby Wifi zařízení podporovalo bezpečnostní standard ověření WPA2-Enterprise (metoda PEAP, MSCHAPv2). Zadavatel akceptuje též WPA2-Personal (PSK). V takovém případě dodavatel dodá na útvary ICT seznam MAC adres připojovaných zařízení, na základě kterého, k jednotlivým MAC adresám bude vygenerováno unikátní 20místné heslo a předáno dodavateli ke konfiguraci.

Součástí dodávky bude i přístupová licence MS Device CAL 2019 v celkovém počtu dodaných PC přistupujících k serveru Microsoft Zadavatele. Veškeré dodané SW licence budou registrovány (vyžaduje-li se registrace licence u výrobce) na uživatele, jímž je Oblastní nemocnice Trutnov a.s. Kontaktní osobou je vedoucí útvaru ICT.

Kybernetická bezpečnost

Oblastní nemocnice Trutnov a.s. (ONT) je dle Zákona č.181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti (ZKB) provozovatelem základní služby: Poskytování zdravotních služeb.

Dodávaný systém musí splňovat požadavky ZKB a navazujících předpisů, zejména vyhlášky č. 82/2018 Sb. o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech.



PŘÍLOHA Č. 3 KUPNÍ SMLOUVY – ZÁVAZNÝ VZOR PŘEDÁVACÍHO PROTOKOLU

Zástupce prodávajícího:								
Zástupci kupujícího:	1. pracovník technického úseku: 2. pověřená osoba zdravotnického oddělení (<i>primář/zástupce primáře</i>):							
Název zboží / výrobce / výrobní číslo	Počet kusů	Stav obalů zboží	Výsledek montáže, instalace, uvedení zboží do provozu	Výsledek ukázky funkčnosti zboží	Výsledek provedení testů a zkoušek, ověření deklarovaných technických parametrů	školení zdravotnického personálu a pracovníka oddělení obslužných klinických činností kupujícího, včetně vystavení protokolu a protokolu opravňujícího provádět instruktáže (ANO / NE)	Seznam předávané dokumentace	Zjištěné vady ANO / NE



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

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

V _____, dne _____

zástupce prodávajícího

(jméno, razítko a podpis)

zástupce kupujícího 1.

(jméno, razítko a podpis)

zástupce kupujícího 2.

(jméno, razítko a podpis)



Profi **BONUS**, s.r.o., Říčanská 7/2414, 101 00 Praha 10 – Vinohrady, IČO 63 66 79 08
tel. 245003200 - 8; E-mail: bonus@profibonus.cz

Poradenská a zprostředkovatelská pojišťovací společnost, člen **RENOMIA Group**
zapsaná do obchodního rejstříku, vedeného Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 37534

POJISTNÝ CERTIFIKÁT

číslo PB 050/2023 – D01

Pojištěný: **PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.** IČO: 250 99 019
Juarezova 17, 160 00 Praha 6
pojištěný je zapsán do obchodního rejstříku, vedeného Městským soudem v Praze, oddíl B, číslo vložky 4492 ze dne 10. ledna 1997

Pojistná smlouva č: 2939384448

Pojistitel: **Generali Česká pojišťovna a.s.** IČO: 452 72 956
Spálená 75/16, Nové Město, 110 00 Praha 1
pojistitel je zapsán do obchodního rejstříku, vedeného Městským soudem v Praze, oddíl B, číslo vložky 1464 ze dne 1. května 1992

Potvrzujeme, že pojištěný uzavřel s pojistitelem rámcovou pojistnou smlouvu, kterou je v rozsahu pojistných podmínek a smluvních ujednání sjednáno pojištění

ODPOVĚDNOSTI ZA ŠKODU

Pojištění se vztahuje na odpovědnost za škodu způsobenou na zdraví či majetku jiné osoby včetně dále uvedených rozšiřujících ujednání.

SJEDNANÝ ROZSAH UZAVŘENÉHO POJISTNÉHO KRYTÍ:

- D01 - Obecná odpovědnost za škodu včetně odpovědnosti za výrobek**
- Škoda na zdraví a majetku - max. limit plnění za jednu škodní událost **50.000.000 Kč**
 - Škoda na zdraví a majetku - max. roční limit plnění za všechny škodní události **100.000.000 Kč**
- V03 - Odpovědnost za škodu rozšířená o škody finanční**
- Max. limit plnění za jednu a všechny škodní události **1.000.000,- Kč**
- V10 - Odpovědnost za škodu na věcech převzatých a užívaných**
- Max. limit plnění za jednu a všechny škodní události **500.000,- Kč**
- V0M - Odpovědnost za škodu vzniklou působením magnetického a elektromagnetického pole**
- Max. limit plnění za jednu a všechny škodní události **10.000.000,- Kč**
- V25 - Regres zdravotních pojišťoven**
- Max. limit plnění za jednu a všechny škodní události **1.000.000 Kč**

Územní rozsah pojištění: **Evropa**

Pojištění je sjednáno na období 12 měsíců (jeden pojistný rok) s kontinuální účinností pojistného krytí od 01.08.2013, včetně ustanovení o automatické prolongaci pojistné smlouvy na další pojistný rok. Aktuální účinnost pojistného krytí této pojistné smlouvy odpovídá pojistnému roku od 01.08.2022 do 31.07.2023. Vzhledem k tomu, že ani jedna ze stran pojistné smlouvy nesdělila v termínu 6 týdnů před koncem pojistného roku (31.07.2023), že nemá na dalším pojištění zájem, potvrzujeme účinnost pojistného krytí této pojistné smlouvy i pro následující pojistný rok **od 01.08.2023 do 31.07.2024**. Pojištění lze po dohodě s pojistitelem sjednat v rámci této pojistné smlouvy na vyšší limity, než jsou uvedeny v této pojistné smlouvě, např. na 100 mil. Kč na jednu škodní událost, max. však 200 mil. Kč za všechny škodní události v průběhu sjednaného pojistného období.

V Praze dne 24.07.2023

Ing. Karolína
Kuthanová

Digitally signed by Ing. Karolína
Kuthanová
DN: cn=Ing. Karolína Kuthanová,
c=cz, o=PROFI BONUS spol. s r.o.,
email=karolina.kuthanova@profibon
us.cz
Date: 2023.07.25 14:07:49 +0200

Karolína Kuthanová
jednatelka společnosti