

KÚPNA ZMLUVA - 20...

uzavretá v zmysle § 409 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník
v znení neskorších zmien a doplnení (ďalej len „Obchodný zákonník“)
(ďalej len „zmluva“)

1. Zmluvné strany

1.1. Kupujúci: Nemocnica Dr. Vojtecha Alexandra v Kežmarku, n.o.
Sídlo: Huncovská 42, 060 01 Kežmarok
IČO: 37886436
DIČ: 2021905633
IČ DPH: SK 42 000 1342
Zastúpený: Ing. Viktor Halíř
/ďalej len „kupujúci“/

1.2. Predávajúci: Unique Medical, s. r. o.
Zapísaný v Obchodnom registri OS Bratislava I, odd.: Sro., vl. č.: 82897/B
Sídlo: Ulica svornosti 42, 821 06 Bratislava
IČO: 46729429
IČ DPH: SK2023571220
Bankové spojenie:
Číslo účtu:
IBAN:
Zastúpený: Martin Továrek, konateľ
/ďalej len „predávajúci“/

2. Predmet zmluvy a spôsob odovzdania predmetu kúpy

2.1. Predávajúci je úspešným uchádzačom vo verejnej súťaži vyhlásenej vo Vestníku verejného obstarávania č. 10/2020 zo dňa 16.1.2020 pod značkou 1854-MST v rámci projektu spolufinancovaného z fondov EÚ pod názvom: „Modernizácia nemocnice Dr. Vojtecha Alexandra v Kežmarku“ (ďalej len „projekt“).

Predmetom tejto zmluvy je prevod vlastníckych práv k predmetu kúpy podľa tejto zmluvy (ďalej len „predmet kúpy“) a úprava práv a povinností zmluvných strán spojených s dodávkou, inštaláciou a uvedením do prevádzky nižšie uvedeného tovaru v rámci zákazky s názvom „Modernizácia Nemocnice Dr. Vojtecha Alexandra v Kežmarku – zobrazovacia technika“

Tovar, ktorý je predmetom tejto zmluvy a jeho technická špecifikácia tvorí Prílohu č. 1 tejto zmluvy, ktorá je jej neoddeliteľnou súčasťou.

Súčasťou predmetu tejto zmluvy je okrem dopravy a dodania predmetu kúpy do miesta plnenia aj jeho inštalácia, uvedenie do skúšobnej a následne do trvalej prevádzky predávajúcim, vrátane odborného zaškolenia osôb určených kupujúcim a zabezpečenie záručného servisu (ďalej spolu len „predmet zmluvy“).

2.2. Predávajúci sa na základe tejto zmluvy zaväzuje dodať kupujúcemu vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť a náklady nový tovar – predmet kúpy a vykonať činnosti, ktoré sú súčasťou predmetu zmluvy v súlade s odsekom 2.1. tejto zmluvy a previesť na kupujúceho vlastnícke právo k predmetu kúpy. Súčasne sa kupujúci zaväzuje riadne dodaný predmet zmluvy prevziať a zaplatiť zmluvne dohodnutú kúpnu cenu, podľa Článku 5. tejto zmluvy.

3. Termín a miesto plnenia

- 3.1. Predávajúci sa na svoje náklady a nebezpečenstvo zaväzuje realizovať dodanie predmetu zmluvy vrátane príslušenstva a inštalácie, uvedenia do skúšobnej a následne do trvalej prevádzky a odborného zaškolenia k predmetu kúpy na adrese: **Nemocnica Dr. Vojtecha Alexandra v Kežmarku, n.o., Huncovská 42, 060 01 Kežmarok** (ďalej len „miesto plnenia“) v termíne najneskôr do 2 mesiacov od doručenia písomnej výzvy kupujúceho (poštou a/alebo emailom na e-mailovú adresu info@uniquemedical.sk). Konkrétny termín dodania predmetu kúpy a vykonania činností, ktoré sú súčasťou predmetu zmluvy dohodne predávajúci s kupujúcim telefonicky alebo formou e-mailu aspoň 3 pracovné dni pred samotným dodaním predmetu kúpy alebo pred vykonaním činností, ktoré sú súčasťou predmetu zmluvy.
- 3.2. Predávajúci vyhlasuje, že sa vopred oboznámil s miestom plnenia a vyhlasuje, že miesto plnenia je spôsobilé na dodanie predmetu zmluvy podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve.

4. Odovzdanie a prevzatie predmetu zmluvy

- 4.1. Predávajúci sa v termíne a mieste plnenia podľa Článku 3. tejto zmluvy zaväzuje najmä:
- odovzdať predmet kúpy vrátane príslušenstva kupujúcemu na základe preberacieho protokolu; a
 - vykonať inštaláciu; a
 - uvedenie predmetu kúpy do skúšobnej prevádzky (funkčná skúška) a následne do trvalej prevádzky; a
 - odborné poučenie personálu podľa určenia kupujúceho o obsluhu a laickej údržbe, o čom predávajúci a kupujúci vyhotovia písomný zápis v súlade s touto zmluvou.
- 4.2. Zmluvné strany potvrdzujú, že pre vykonanie inštalácie predmetu zmluvy sú pred dodaním predmetu zmluvy nevyhnutné stavebné práce súvisiace s osadením predmetu zmluvy, ktoré je povinný zabezpečiť na vlastné náklady kupujúci. Predávajúci týmto vyhlasuje, že všetky požiadavky súvisiace s inštaláciou predmetu kúpy vrátane potrebných stavebných prác podľa predchádzajúcej vety, ktoré je potrebné zo strany kupujúceho pred inštaláciou zabezpečiť, sú uvedené v Prílohe č. 4 tejto zmluvy. Náklady na prípadne iné a ďalšie práce znáša predávajúci.
- 4.3. Závazok predávajúceho na odovzdanie predmetu kúpy podľa ods. 4.1. bod i. tohto Článku Zmluvy sa považuje za splnený dňom odovzdania predmetu kúpy kupujúcemu v mieste plnenia spolu so všetkými dokladmi vzťahujúcimi sa na predmet kúpy podľa tejto zmluvy, na základe preberacieho protokolu, v ktorom nebudú uplatnené žiadne zjavné vady tovaru zistiteľné bežnou vonkajšou prehliadkou.
- 4.4. V prípade, že pri preberaní dodaného tovaru budú zistené zjavné vady zistiteľné bežnou vonkajšou prehliadkou alebo nebudú dodané potrebné dokumenty v súlade s ods. 4.5. tohto Článku tejto zmluvy, kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie vadného tovaru, pričom tieto vady sa vyznačia v zápise o odmietnutí prevzatia predmetu kúpy a tieto je predávajúci povinný odstrániť najneskôr do 3 kalendárnych dní, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. Po odstránení zjavných väd alebo dodaní chýbajúcich dokumentov nasleduje opätovne protokolárny proces odovzdania predmetu kúpy na základe preberacieho protokolu až dokým nebude predmet kúpy prevzatý bez väd. Preberací protokol podľa tohto Článku zmluvy musí obsahovať označenie dodaného tovaru, dodané množstvo, deň prevzatia, mená, priezviská a podpisy poverených osôb za jednotlivé zmluvné strany, ktoré predmet kúpy odovzdávajú a preberajú.

- 4.5. Prevzatie dodaného predmetu kúpy potvrdí kupujúci predávajúcemu súčasne na dodacom liste. Súčasťou dodávky predmetu kúpy bude aj odovzdanie všetkých dokladov vzťahujúcich sa na predmet kúpy v súvislosti s jeho prevzatím a riadnym užívaním, najmä vyhlásenie o zhode, vrátane certifikátov, návod na použitie a údržbu predmetu kúpy a písomné pokyny, resp. odporúčania výrobcu v slovenskom jazyku, záručný list. Za súčasť riadneho odovzdania sa považuje aj prevedenie základného zaškolenia obsluhujúceho personálu podľa určenia kupujúceho podľa Článku 4 ods. 4.1 tejto zmluvy.
- 4.6. Protokolárnym prevzatím predmetu kúpy bez väd prechádza nebezpečenstvo škody na kupujúceho. Zodpovednosť za vady tovaru zistené po prevzatí predmetu kúpy sa spravuje ustanoveniami Článku 6 tejto zmluvy.
- 4.7. Po protokolárnom prevzatí predmetu kúpy podľa ods. 4.1. bod i. tohto Článku Zmluvy je predávajúci povinný vykonať inštaláciu predmetu kúpy, uvedenie predmetu kúpy do skúšobnej prevádzky (funkčná skúška) a následne do trvalej prevádzky, odborné poučenie personálu o obsluhu a laickej údržbe.
- 4.8. Predávajúci sa zaväzuje, že o uvedení predmetu kúpy do trvalej prevádzky, resp. o úspešnom vykonaní skúšobnej prevádzky vyhotoví písomný záznam spôsobom obvyklým pre tento druh tovaru.
- 4.9. Závazok predávajúceho na dodanie predmetu zmluvy v rozsahu podľa ods. 4.1. tohto Článku Zmluvy sa považuje za splnený dňom odovzdania predmetu kúpy do trvalej prevádzky, o čom bude vyhotovený písomný záznam podľa predchádzajúceho odseku tohto Článku zmluvy.

5. Kúpna cena a platobné podmienky

- 5.1. Kúpna cena predmetu kúpy je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, a to vo výške **728 000,00 € bez DPH** (ďalej len „kúpna cena“). Ku kúpnej cene bude pripočítaná DPH v zmysle platnej legislatívy. Detailná cenová kalkulácia predmetu kúpy je uvedená v Prílohe č. 2 tejto zmluvy.
- 5.2. V kúpnej cene podľa ods. 5.1. tejto zmluvy (a súvisiacich), ktorá je konečná je zahrnutá dodávka, inštalácia, vykonanie testovacej skúšobnej prevádzky, uvedenie do trvalej prevádzky, záruka, prvé zaškolenie obsluhujúceho personálu a laická údržba.
- 5.3. Predávajúcemu vzniká nárok na úhradu kúpnej ceny na základe riadneho splnenia predmetu tejto zmluvy.
- 5.4. Úhrada kúpnej ceny sa bude realizovať bezhotovostným prevodom na účet predávajúceho nasledovne:
- 60 % kúpnej ceny uhradí kupujúci predávajúcemu formou zálohovej platby po obdržaní zálohovej faktúry od predávajúceho so splatnosťou 60 dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu; zálohovú faktúru je predávajúci oprávnený vystaviť po doručení písomnej výzvy (objednávky) predávajúcemu v zmysle čl. 3.1 tejto zmluvy;
 - 40 % kúpnej ceny uhradí kupujúci predávajúcemu po riadnom splnení predmetu tejto zmluvy, a to po obdržaní faktúry od predávajúceho so splatnosťou 60 dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v zmysle príslušných ustanovení zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov a platnej legislatívy, a to najmä:
 - obchodné mená predávajúceho a kupujúceho, adresy ich sídla, miesta podnikania, prípadne prevádzkarne, IČO, IČ DPH;
 - poradové číslo faktúry;

- číslo kúpnej zmluvy;
- dátum dodania tovaru alebo služby;
- dátum vyhotovenia faktúry a dátum jej splatnosti;
- základ dane, jednotkovú cenu bez DPH;
- sadzbu DPH, sumu DPH spolu a cenu s DPH;
- bankové spojenie a číslo účtu, na ktorý má byť faktúra uhradená;
- odtlačok pečiatky a podpis oprávnenej osoby.

6. Zodpovednosť za vady; Záručná doba a reklamačné konanie

- 6.1. Predávajúci je povinný dodať nový predmet kúpy bez väd v množstve, sortimente, akosti a kvalite v súlade s touto zmluvou, všeobecne záväznými právnymi a technickými normami upravujúcimi požiadavky na kvalitu, funkčnosť a prevádzkyschopnosť.
- 6.2. Predávajúci zodpovedá za právne a faktické vady, ktoré má predmet zmluvy v okamihu, keď prechádza nebezpečenstvo škody na tovare na kupujúceho, aj keď sa vada stane zjavnou až po tomto čase. Povinnosti predávajúceho vyplývajúce zo záruky za akosť tovaru tým nie sú dotknuté.
- 6.3. Kupujúci je povinný oznámiť zistené vady tovaru bez zbytočného odkladu po tom, čo (i.) kupujúci vady zistil, (ii.) kupujúci pri vynaložení odbornej starostlivosti mal vady zistiť pri prehliadke (ak ide o vady zistiteľné pri bežnej vonkajšej obhliadke), alebo (iii.) potom čo sa vady mohli zistiť neskôr pri vynaložení odbornej starostlivosti, najneskôr však do dvoch rokov od doby dodania tovaru. Pri vadách, na ktoré sa vzťahuje záruka za akosť, platí namiesto tejto lehoty záručná doba.
- 6.4. Pri zistení uvedených väd a rozdielov pri prevzatí predmetu kúpy alebo neskôr pri uvedení predmetu kúpy do trvalej prevádzky má kupujúci právo ešte pred zaplatením kúpnej ceny požadovať ich odstránenie, resp. dodanie jej zvyšnej časti.
- 6.5. Zmluvné strany sa budú pri reklamacii väd dodaného tovaru a/alebo jeho časti riadiť príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka (najmä ustanovenia § 436 až 442). Ak sa preukáže, že vada predmetu zmluvy je neodstrániteľná, zaväzuje sa predávajúci dodať náhradný predmet plnenia rovnakej kvality podľa špecifikácie tejto zmluvy.
- 6.6. Predávajúci zodpovedá za škodu, ktorá vznikne kupujúcemu v dôsledku toho, že predmet kúpy mal vady. Predávajúci zároveň zodpovedá za škodu spôsobenú kupujúcemu nepravdivosťou a/alebo neúplnosťou ktoréhokoľvek z vyhlásení predávajúceho v tejto zmluve.
- 6.7. Predávajúci poskytuje na predmet kúpy záruku 24 mesiacov, pričom záručná doba začína plynúť dňom odovzdania predmetu kúpy do trvalej prevádzky. Zárukou za akosť preberá predávajúci záväzok, že tovar bude po uvedení do doby spôsobilý na použitie na obvyklý účel a zachová si obvyklé vlastnosti a vlastnosti stanovené touto zmluvou, právnymi predpismi a technickými normami platnými v SR. V tomto zmysle ďalej predávajúci garantuje, že predmet zmluvy nebude mať žiadne vady, pokiaľ ide o jeho použiteľnosť, prevádzkyschopnosť a spoľahlivosť. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú kupujúci nemôže užívať predmet kúpy pre jeho vady, za ktoré zodpovedá predávajúci, resp. vady, na ktoré sa vzťahuje záruka.
- 6.8. Predávajúci sa zaväzuje zabezpečiť v priebehu záručnej doby bezplatný záručný servis podľa tejto zmluvy s povinnosťou na bezplatné odstránenie väd.
- 6.9. Potrebu záručného servisu, oznámenie porúch a väd (ďalej len „reklamácia“) kupujúci nahlasuje buď predávajúcemu alebo priamo servisnej spoločnosti oznámenej najneskôr do 7 dní po podpise tejto zmluvy predávajúcim spolu s kontaktnými údajmi pre vybavenie

reklamácií, prioritne telefonicky alebo formou e-mailu. Reklamácia musí obsahovať označenie a popis vady.

- 6.10. Predávajúci, resp. servisná spoločnosť, ktorú oznámi predávajúci kupujúcemu sú povinné začať s odstraňovaním väd najneskôr do 24 hodín od uplatnenia reklamácie v prípade havarijného stavu, inak do 2 pracovných dní a v prípade potreby náhradných dielov do 3 pracovných dní od uplatnenia reklamácie, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. Termín odstránenia väd sa dohodne písomnou formou (vrátane e-mailu), tak aby bola vada odstránená v najkratšom technicky možnom čase.
- 6.11. V rámci bezplatného záručného servisu podľa tejto zmluvy predávajúci garantuje zároveň aj dodávku všetkých a akýchkoľvek potrebných náhradných dielov, preventívne prehliadky prístrojov vo výrobcom predpísanom rozsahu podľa servisného manuálu, zabezpečenie a úhradu všetkých súvisiacich nákladov (najmä práca servisných technikov, náklady na cestovné).
- 6.12. Záruka sa nevzťahuje na vady spôsobené kupujúcim neodbornou manipuláciou s predmetom kúpy v rozpore s návodom na obsluhu, prípadne preukázateľným násilným a neoprávneným zásahom do predmetu kúpy zo strany kupujúceho. Záruka sa tiež nevzťahuje na vady spôsobené prevádzkovaním predmetu kúpy v rozpore s podmienkami definovanými v návode na obsluhu a ostatnými dokumentmi dodanými predávajúci kupujúcemu.
- 6.13. Pred alebo po uplynutí záručnej doby sa zmluvné strany môžu dohodnúť na poskytovaní pozáručného servisu na základe osobitnej zmluvy o poskytovaní pozáručného servisu. Predávajúci sa zaväzuje rokovať s kupujúcim o podmienkach pozáručného servisu, v prípade ak on kupujúci prejaví záujem.

7. Vlastnícke právo a poistenie

- 7.1. Kupujúci nadobudne vlastnícke právo k tovaru len čo mu je tovar odovzdaný bez väd na základe preberacieho protokolu.
- 7.2. Kupujúci je povinný poistiť predmet kúpy najneskôr po jeho uvedení do trvalej prevádzky.

8. Licenčná zmluva

- 8.1. Ak je súčasťou dodania predmetu kúpy software, operačný systém alebo iné dielo chránené právom duševného alebo priemyselného vlastníctva, najmä autorským zákonom (ďalej len „dielo“), ktoré je nevyhnutné na funkčnosť a použiteľnosť predmetu kúpy, ktoré dodá kupujúci v rámci plnenia predmetu tejto zmluvy alebo poskytovania záručného servisu, predávajúci týmto kupujúcemu udeľuje nevýhradnú bezodplatnú časovo a územne neobmedzenú licenciu (súhlas) alebo sublicenciu na používanie diela v neobmedzenom rozsahu v rámci všetkých podnikateľských činností, ako aj akýchkoľvek iných činností vykonávaných kupujúcim. Súhlas predávajúceho udelený v tomto Článku tejto zmluvy, zahŕňa všetky spôsoby použitia diela, najmä podľa § 18 ods. 2 autorského zákona, najmä, avšak bez obmedzenia, právo používať dielo na účely, ku ktorým sú určené, v akomkoľvek rozsahu podľa potreby kupujúceho. V prípade, ak počas platnosti tejto zmluvy dodá predávajúci kupujúcemu upgrade alebo update softwaru/diela, resp. iné ich zmeny, alebo ak predávajúci nahradí pôvodne dodaný software/dielo novým software/dielom alebo inou (vyššou) verziou pôvodného software/diela, platí, že dodaním takéhoto update/ upgrade alebo dodaním akejkoľvek inej zmeny softwaru/diela predávajúci súčasne udelil kupujúcemu licenciu/sublicenciu k takémuto update/ upgrade alebo inej zmene alebo vyššej verzii v rovnakom rozsahu a za rovnakých podmienok ako bola udelená licencia (sublicencia) k pôvodnému software/dielu.

- 8.2. Predávajúci týmto zároveň udeľuje kupujúcemu súhlas na udelenie sublicencie, teda práva použiť dielo v rozsahu udelenom touto zmluvou, a kupujúci je na základe tohto súhlasu oprávnený bez akéhokoľvek ďalšieho súhlasu alebo povolenia predávajúceho udeliť tretej osobe súhlas používať dielo v rozsahu a spôsobom uvedeným v tomto Článku Zmluvy. Predávajúci udeľuje svoj výslovný súhlas s tým, aby kupujúci postúpil licenciu, v celom jej rozsahu alebo čiastočne, a to aj opakovane, na akékoľvek tretie osoby.
- 8.3. Táto licenčná zmluva sa uzatvára na dobu neurčitú. Zmluvné strany sa dohodli, že platnosť tejto licencie nie je možné skončiť jednostranne niektorou zo zmluvných strán, ale iba na základe dohody zmluvných strán. Odstúpením niektorou zo zmluvných strán od tejto (kúpnej) zmluvy teda nie je dotknutá platnosť ani účinnosť licenčnej zmluvy obsiahnutej v tomto jej Článku.
- 8.4. Predávajúci zároveň vyhlasuje, že je oprávnený dodať predmetný software, resp. dielo a poskytnúť licenciu/sublicenciu (súhlas na použitie) diela kupujúcemu na základe platne udelených licencií, ktoré boli udelené predávajúcemu tretími osobami, na ktoré sa vzťahuje autorskoprávna ochrana, v súlade, v rozsahu, spôsobom, a za rovnakých podmienok ako je uvedené v tomto Článku zmluvy.

9. Spory a ich riešenie

- 9.1. Akékoľvek spory a nároky vyplývajúce z tejto zmluvy alebo s ňou súvisiace sa budú riešiť predovšetkým rokovaním a dohodou zmluvných strán v dobrej viere a s dobrým úmyslom.
- 9.2. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak sa akékoľvek spory alebo nároky vyplývajúce z tejto zmluvy alebo s ňou súvisiace nevyriešia spôsobom uvedeným v predchádzajúcom odseku, budú zmluvné strany riešiť spor prostredníctvom príslušného všeobecného súdu Slovenskej republiky.

10. Sankcie a zmluvné pokuty, náhrada škody

- 10.1. Ak sa splnenie tejto zmluvy stane nemožným z dôvodu vyskytnutia vyššej moci a do 6 mesiacov nedôjde k dohode zmluvných strán o náhradnom plnení čo do predmetu a času plnenia, strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc má právo odstúpiť od tejto zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od tejto zmluvy.
- 10.2. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé, ani ich nemôžu ovplyvniť zmluvné strany, napr. vojna, mobilizácia, povstanie, živelné pohromy a iné prekážky, ktoré nastali nezávisle od vôle povinnej strany a bránia jej v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by povinná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala pričom za vyššiu moc sa pre účely tejto zmluvy považuje aj rozhodnutie štátneho alebo iného príslušného orgánu vo vzťahu k predmetu tejto zmluvy alebo vo vzťahu k projektu.
- 10.3. Ak kupujúci neuhradí faktúru v lehote jej splatnosti, predávajúci je oprávnený požadovať úrok z omeškania vo výške 0,05% zo sumy, s ktorej úhradou je kupujúci v omeškaní za každý začatý deň omeškania za predpokladu, že kupujúci nevykoná nápravu ani po písomnom upozornení predávajúceho v lehote do 10 pracovných dní od obdržania takéhoto upozornenia.
- 10.4. Ak predávajúci nedodá predmet kúpy k dátumu dodania predmetu kúpy, kupujúci je oprávnený požadovať zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z kúpnej ceny za každý začatý deň omeškania za predpokladu, že predávajúci nevykoná nápravu ani po písomnom upozornení kupujúceho v lehote do 10 pracovných dní od obdržania takéhoto upozornenia.

- 10.5. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade ak bude predmet kúpy v záručnej dobe mimo prevádzky po dobu viac ako 30 dní nepretržite z dôvodu neschopnosti predávajúceho alebo ním poverenej servisnej spoločnosti odstrániť vadu alebo poruchu, kupujúci má nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny predmetu zmluvy za každý aj začatý deň nemožnosti užívania predmet kúpy po uplynutí uvedenej lehoty, počas ktorej je predmet kúpy mimo prevádzku. To neplatí v prípade, ak sa zmluvné strany dohodnú na zabezpečení iného náhradného riešenia.
- 10.6. Ustanoveniami tohto článku nie sú dotknuté prípadné nároky na náhradu škody, a to aj vo výške presahujúcej zmluvné pokuty a nároky z väd tovaru.

11. Odstúpenie od zmluvy

- 11.1. Obe zmluvné strany sú oprávnené odstúpiť od tejto zmluvy v prípade jej podstatného porušenia.
- 11.2. Za podstatné porušenie tejto zmluvy predávajúcim sa považuje:
- a) dodanie vadného tovaru;
 - b) oneskorené dodanie predmetu zmluvy o viac ako 3 dni od pôvodného termínu dodania;
 - c) nemožnosť uvedenia predmetu kúpy do trvalej prevádzky z dôvodov na strane predávajúceho, resp. z dôvodov, za ktoré zodpovedá predávajúci.
- 11.3. Za podstatné porušenie zmluvy kupujúcim sa považuje:
- a) omeškanie s úhradou jednotlivcej časti kúpnej ceny o viac ako 30 dní od pôvodného termínu úhrady.
- 11.4. Odstúpenie od zmluvy sa uskutoční písomným oznámením odstupujúcej zmluvnej strany, ktoré je adresované druhej zmluvnej strane s uvedením dôvodu odstúpenia a je účinné okamihom jeho doručenia. Odstúpenie od zmluvy má právne následky stanovené príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, ak sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak.

12. Ostatné dojednania

- 12.1. Predávajúci vyhlasuje, že vzhľadom na objem finančného plnenia z tejto zmluvy a právne postavenie kupujúceho si je vedomý skutočnosti, že má postavenie partnera verejného sektora v zmysle ustanovenia § 2 zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „ZoRPVS“). Na základe týchto skutočností predávajúci prehlasuje, že je v čase podpísania tejto zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora (ďalej len „RPVS“) v súlade so ZoRPVS. Predávajúci tiež vyhlasuje, že v prípade ak bude plniť predmet tejto zmluvy prostredníctvom subdodávateľov, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do RPVS, musia byť v čase uzatvorenia tejto zmluvy takíto subdodávatelia zapísaní. V prípade, ak počas platnosti tejto zmluvy dôjde k právoplatnému výmazu subdodávateľa predávajúceho z RPVS, je predávajúci povinný okamžite ukončiť plnenie tejto zmluvy prostredníctvom takéhoto subdodávateľa.
- 12.2. Predávajúci je oprávnený zmeniť subdodávateľa len s predchádzajúcim písomným súhlasom kupujúceho. Žiadosť o zmenu subdodávateľa predkladá predávajúci kupujúcemu písomne minimálne 5 pracovných dní pred plánovaným dátumom zmeny subdodávateľa.
- 12.3. Predávajúci je v súlade s § 41 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) povinný uvádzať aktuálne údaje o svojich subdodávateľoch, údaje o osobách oprávnených konať za subdodávateľov v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, údaje o predmete subdodávky a podiele subdodávateľa na celkovej realizácii

predmetu zmluvy. Tieto informácie uvádza predávajúci v Prílohe č. 3 tejto zmluvy. Predávajúci je povinný požadovať od subdodávateľov poskytovanie aktuálnych údajov podľa predchádzajúcej vety a je povinný bezodkladne poskytovať aktualizované údaje kupujúcemu. Ak predávajúci zmení subdodávateľa počas trvania zmluvy, je povinný spolu so žiadosťou o zmenu subdodávateľa poskytnúť kupujúcemu všetky údaje podľa tohto odseku a doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia nového subdodávateľa v takom rozsahu, v akom sa požadovali od pôvodného subdodávateľa s prihladením na rozsah subdodávky. Navrhovaný subdodávateľ musí byť oprávnený dodávať tovar, resp. poskytovať služby v rozsahu predmetu subdodávky.

- 12.4. Predávajúci je povinný plniť všetky povinnosti podľa zákona o verejnom obstarávaní a iných súvisiacich právnych predpisov (o.i. ZoRPVS), najmä
- i) prostredníctvom oprávnenej osoby viesť a udržiavať svoj aktuálny záznam v RPVS,
 - ii) zabezpečiť splnenie povinnosti podľa písm. i) u každého subdodávateľa a navrhovaného subdodávateľa, ktorý vie alebo má vedieť, že ním poskytované plnenia súvisia s plnením predmetu tejto zmluvy,
 - iii) oznamovať kupujúcemu aktuálne údaje o svojich subdodávateľoch, údaje o osobách oprávnených konať za subdodávateľov v rozsahu podľa zákona o verejnom obstarávaní, údaje o predmete subdodávky a podiele subdodávateľa na plnení predmetu zmluvy,
 - iv) zabezpečiť, aby subdodávatelia spĺňali podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia nového subdodávateľa v takom rozsahu, v akom sa požadovali od pôvodného subdodávateľa s prihladením na rozsah subdodávky; nový subdodávateľ musí byť oprávnený dodávať tovar, poskytovať služby, resp. vykonávať stavebné práce v rozsahu predmetu subdodávky.
- 12.5. Zmluvné strany sa zaväzujú vzájomne sa informovať o zmenách kontaktných údajov a zodpovedných pracovníkov za účelom plnenia zmluvy.

13. Záverečné ustanovenia

- 13.1. Táto zmluva sa riadi právnym poriadkom Slovenskej republiky a vzťahy touto zmluvou priamo neupravené sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými príslušnými právnymi predpismi.
- 13.2. V prípade, že niektoré z ustanovení zmluvy sa ukáže ako neplatné, neúčinné alebo nevynútiteľné, nebude to mať vplyv na platnosť, účinnosť alebo vynútiteľnosť ostatných ustanovení. V takomto prípade sú zmluvné strany povinné vyvinúť úsilie za účelom nahradenia takéhoto ustanovenia tak, aby to zodpovedalo pôvodne zamýšľanému zámeru zmluvných strán.
- 13.3. Kupujúci a predávajúci sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom nesprístupnia tretím osobám bez jeho písomného súhlasu alebo tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako pre plnenie podmienok tejto zmluvy.
- 13.4. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu zástupcami oboch zmluvných strán. Účinnosť nadobudne zmluva po overení verejného obstarávania zo strany riadiaceho orgánu s kladnou hodnotiacou správou. Ak táto skutočnosť nenastane do 1 roka od podpisu tejto zmluvy, môžu obe zmluvné strany od zmluvy odstúpiť bez nároku na náhradu škody druhej strane (tzn. zmluva automaticky zaniká).
- 13.5. Akékoľvek zmeny tejto zmluvy sú platné len vtedy, ak boli dohodnuté písomne formou dodatku k tejto zmluve a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Dodatky budú tvoriť neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy. Zmeny je možné realizovať len v súlade s § 18 zákona o verejnom obstarávaní.

- 13.6. Zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci nie je oprávnený postúpiť svoje práva a povinnosti z tejto zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu kupujúceho.
- 13.7. Táto zmluva je vyhotovená v šiestich exemplároch, pričom predávajúci obdrží 2 vyhotovenia a kupujúci 4 vyhotovenia.
- 13.8. Neoddeliteľnými prílohami tejto zmluvy sú:
Príloha č. 1 – technická špecifikácia predmetu zmluvy
Príloha č. 2 – cenová špecifikácia predmetu zmluvy
Príloha č. 3 – zoznam subdodávateľov
Príloha č. 4 – súpis prác podľa článku 4.2 tejto zmluvy

14. Auditná doložka

- 14.1. Predávajúci je povinný strpieť výkon kontroly /auditu súvisiaceho s dodaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, pre projekt: „Modernizácia nemocnice Dr. Vojtecha Alexandra v Kežmarku“ KÓD ITMS: 302021M143 a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnené osoby sú:
- MZ SR a nim poverené osoby,
 - Útvár následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby,
 - Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - Spĺnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.

V Kežmarku....., dňa: 15.-07-2020

V Bratislave dňa: 26.6.2020

Kupujúci

Predávajúci

 Nemocnica
Dr. Vojtecha Alexandra
Kežmarok
Územný úrad AGEL

Hlavná ulica 42, 060 01 KEŽMAROK
IČO: 37066436, DIČ: SK20205571220

Ing. Viktor Halla, riaditeľ



Bratislava

s. r. o.

Bratislava

IČO: 46 729 429, IČ DPH: SK2020571220

Martin Továrek, konateľ

Unique Medical, s. r. o.

Príloha č. 1 – technická špecifikácia predmetu zmluvy

Diagnostický skľagrafický RTG prístroj - stĺpový - minimálna technická špecifikácia

Technické parametre	Uchádzač	Unique Medical, s.r.o.
	Názov ponúkanej technológie	FDR Smart X
	Výrobca	DRGEM
	Požadovaná hodnota	Uchádzačom uvedená hodnota
Digitálny RTG prístroj s dvomi detektormi		
Vysokofrekvenčný generátor s výstupným výkonom	min. 65 kW	68 kW
Rozsah kVp	min. 40 - 125 kV	40-150 kV
Rozsah mAs	min. 1 - 500 mAs	0,1-500 mAs
Automatická kontrola expozície s meracími komôrkami v patientskom stole aj v digitálnom vertigrafe	ÁNO	ÁNO
OrgANOvo programová radiografia (APR)	ÁNO	ÁNO
RTG žiarič s dvomi ohniskami	ÁNO	ÁNO
Tepelná kapacita anódy	min. 300 kWh	300 kWh
Statív s RTG žiaričom		
Pozdĺžny posuv statívu RTG žiariča	min. 2000 mm	2200 mm
Vertikálny posuv statívu RTG žiariča	min. 1500 mm	1500 mm
Rotácia ramena s RTG žiaričom	min. ± 90° stupňov	± 90°
Synchronizovaný pohyb statívu s RTG žiaričom a detektora vo výšetrovacom stole	ÁNO	ÁNO
Detektor s priamou digitalizáciou		
Typ detektora	CsI	CsI
Rozmer aktívnej plochy detektora	min. 320 x 400 mm	350 x 426 mm
Rozlíšenie veľkosť bodu a počet bodov	pri 150 µm min. 2300x2800 pix, pri 175 µm min. 1900x2400 pix a pri 200 µm min. 1700x2000 pix	150 µm, 2336 x 2836 pix
Hĺbka obrazu	min. 14 bit	16 bit
Integrovaný detektor v stole - bezdrôtový detektor (WiFi alebo UWB) s možnosťou priameho pripojenia	ÁNO	ÁNO
Integrovaný detektor vo vertigrafe - bez potreby vyberania detektora	ÁNO	ÁNO
Držiak na stôl pre uchytenie detektora pri laterálnych vyšetreniach	ÁNO	ÁNO
Rádiografický stôl - pevne zabudovaný elevačný		
Rozsah nastavenia výšky elevačného stola	min. 200 mm	280 mm
Aretačná plávajúca úložná doska v štyroch smeroch	ÁNO	ÁNO
Zabudovaný jemný raster "Lysholmova clona"	ÁNO	ÁNO
Nosnosť stola pri centrálnej polohe	min. 200 kg	300 kg
Vertikálny statív		
Vertikálny posun zabezpečujúci rozsah vyšetrení všetkých orgánových systémov v stoji	ÁNO	ÁNO
Vyberateľná mriežka	ÁNO	ÁNO
Jemná mriežka fokus 1500 mm	ÁNO	ÁNO
Držiak na ruky pre snímkovanie z boku	ÁNO	ÁNO
Sekundárna filtrácia podľa vzdialenosti	ÁNO	ÁNO
Náklon plochy detektora do horizontálnej polohy	ÁNO	ÁNO
Kolímátor		
Svetelná clona synchronizovaná s izocentrom vertikálneho statívu resp. stola alebo manuálny kolímátor	ÁNO	ÁNO
Spracovanie obrazu		
Plná kompatibilita s DICOM posledného znenia	ÁNO	ÁNO
DICOM funkcionálna v nasledujúcom rozsahu	min. STORE, SEND, WORKLIST, PRINT	STORE, SEND, WORKLIST, PRINT
Kapacita akvizíčnej pracovnej stanice v DICOM formáte	min. 500GB	500 GB
Možnosť uloženia štúdií na CD/DVD nosič	ÁNO	ÁNO
Kompletné vytvorenie organoprogramov (APR) - expozičných parametrov, orgánových filtrov primárneho nastavenia obrazu - RAT	ÁNO	ÁNO
Integrovaná akvizíčná konzola		
Uhlopriečka monitora	min. 19"	19"
Rozlíšenie monitora	min. 1,3 Mpx	1,3 Mpx
Základné postprocessingové úpravy a nastavenia kvality obrazu	ÁNO	ÁNO
DAP meter	ÁNO	ÁNO
Príslušenstvo a dokumentácia		
Projekt elektroinštalácie	ÁNO	ÁNO
Odborná skúška zariadenia – elektrevízia	ÁNO	ÁNO
Odborné skúšky RTG zariadení v súlade s legislatívou	ÁNO	ÁNO
Dokumentácia potrebná pre prevádzkové povolenie RTG zariadenia	ÁNO	ÁNO
Projekt radiačnej ochrany	ÁNO	ÁNO
Technologický projekt	ÁNO	ÁNO

ÚPLNÝ ZMLUVNÝ VÝBER

ilúry

UI slava
IČO: 46 729 420, IČ DPH: SK2023571220

Diagnostický skiagrafičský RTG prístroj - stropný - minimálna technická špecifikácia

Technické parametre	Uchádzač	Unique Medical, s.r.o.
	Názov ponúkanej technológie	Multix Fusion Max
	Výrobca	Siemens Shanghai Medical Equipment Ltd.
	Požadovaná hodnota	Uchádzačom uvedená hodnota
Digitálny RTG prístroj s dvomi detektormi		
Digitálny rtg prístroj na vyšetrenie pacientov v ľahu, stojí a na posteli	ÁNO	ÁNO
Digitálny rtg prístroj musí byť vybavený bezdrôtovým detektorom s prenosom dát pomocou Wi-Fi, pevne zabudovaným alebo prenosným detektorom do vertikálneho statívu a výkonným rtg generátorom .	ÁNO	ÁNO
Pohyby rtg žiariča musia byť synchronné s vertikálnym pohybom detektora.	ÁNO	ÁNO
Zariadenie musí umožniť vyhotoviť aj nesymetrické snímky hrudníka na zabezpečenie menšej radiačnej záťaže pacienta.	ÁNO	ÁNO
Súčasnou rtg prístroja je digitálny výškovo nastaviteľný stôl s možnosťou použitia bezdrôtového plochého detektora a plávajúcou úložnou doskou.	ÁNO	ÁNO
Súčasnou rtg prístroja je digitálny vertigrafi, ktorý musí spĺňať všetky medicínsko-technické požiadavky na snímkovanie pacientov v stojí. Digitálny vertigrafi musí byť vybavený detektorom.	ÁNO	ÁNO
Vertikálny pohyb stropného statívu musí byť synchronný s pohybom vyšetrovacieho náradia ako aj pri zhotovení asymetrických snímok.	ÁNO	ÁNO
Stropný záves RTG žiariča s automatickou kolimáciou žiarenia, teleskopickým predĺžením a ručným ovládaním.	ÁNO	ÁNO
Generátor musí byť plne integrovaný do systému obrazového zobrazenia vrátane orgánových programov.	ÁNO	ÁNO
Automatická kontrola expozície s meracími komôrkami v patientskom stole aj v digitálnom vertigrafi.	ÁNO	ÁNO
Výkonný rtg generátor o výkone	min. 80 kW	80 kW
Generátor, expozičné napätie, rozsah:	min. 40-150 kVp	40 kV - 150 kVp
Generátor, maximálny prúd pri 100 kV	min. 500 mA	1000 mA
Generátor, rozsah mAs	min. 5-500 mAs	0,5 - 800 mAs
RTG žiarič: - tepelná kapacita anódy	min. 300 kHU	820 kHU
- tepelná kapacita RTG žiariča	min. 1,2 MHU	2,53 MHU
- veľkosť malého ohniska	max. 0,6 mm	0,6 mm
- výkon malého ohniska	min. 32 kW	40 kW
- veľkosť veľkého ohniska	max. 1,3 mm	1 mm
- otáčky anódy rtg žiariča	min. 8000 rpm	10800 rpm
- výkon veľkého ohniska RTG žiariča	min. 80 kW	80 kW
Stropný statív RTG žiariča: - pozdĺžny pohyb	min. 3000 mm	3000 mm
- priečny pohyb	min. 1800 mm	2200 mm
- motorický vertikálny pohyb	min. 1500 mm	1800 mm
- vertikálna rotácia RTG lampy, rozsah +/-	min. 150 °	° - 154 ° až + 182 °
- horizontálna rotácia RTG lampy, rozsah +/-	min. 120 °	± 120 °
Pacientský stôl s prenosným plochým detektorom s rozmerom aktívnej plochy detektora	min. 340x400 mm	348 mm x 424 mm
- rozlíšenie plochého detektora	min. 3,0 lp/mm	3,0 lp/mm
- veľkosť pixela plochého detektora	max. 200 µm	148 µm
- počet aktívnych pixelov na plochom detektore	min. 2022x2022	2860 x 2874
- nosnosť stola	min. 220 kg	300 kg
- rozmery dosky stola	min. 790 x 2200 mm	800 x 2400 mm
- rozsah pozdĺžny pohyb dosky	min. ± 480 mm	480 mm
- rozsah transverzálny pohyb dosky	min. ± 115 mm	140 mm
- rozsah nastavenia výšky stola	min. 570-830 mm	515 - 955 mm
Vertikálny statív: - pohyb strednej plochého detektora od podlahy v rozsahu	min. 420 - 1500 mm	370 - 1730 mm
- sklápanie statívu v rozsahu	min. 90 °	90°
- sklápanie statívu v rozsahu	min. -20 °	° -20°
- plochý detektor s rozmerom aktívnej plochy	min. 400 x 400 mm	423 x 425 mm
- rozlíšenie plochého detektora	min. 3,4 lp/mm	3,4 lp/mm
- veľkosť pixela plochého detektora	max. 200 µm	148 µm
- počet aktívnych pixelov na plochom detektore	min. 2022x2022	2350x2866
Kapacita pamäte RAM pre akvizíciu pracovnú stanicu	min. 2 GB	4 GB
- rozmer obrazovky monitora akvizíčnej stanice	min. 19 "	19 "
Čas znázornenia náhľadového obrazu po expozícii	max. 3 sek	2 sek
Digitálny RTG prístroj:		
na vyšetrenie pacientov v ľahu, stojí a na posteli.	ÁNO	ÁNO
určený ako skiagrafičský prístroj pre široký rozsah aplikácií najmä v oblasti všeobecnej skiografie, traumatológie a ortopedie.	ÁNO	ÁNO
Integrovaný prenosný detektor do vertikálneho statívu	ÁNO	ÁNO
prenosný detektor do snímkovacieho patientskeho stola	ÁNO	ÁNO
pohyby rtg žiariča musia byť synchronné s vertikálnym pohybom detektora vertigrafi.	ÁNO	ÁNO
zariadenie musí umožniť vyhotoviť aj nesymetrické snímky hrudníka.	ÁNO	ÁNO
výškovo nastaviteľný stôl s prenosným detektorom.	ÁNO	ÁNO
plávajúcou úložnou doskou.	ÁNO	ÁNO
vertikálnym pohybom patientskeho stola.	ÁNO	ÁNO
digitálny vertigrafi musí spĺňať všetky medicínsko-technické požiadavky na snímkovanie pacientov v stojí.	ÁNO	ÁNO
pevne zabudovaný detektor alebo prenosný detektor	ÁNO	ÁNO
vertikálny pohyb stropného statívu plne automatizovaný a synchronný s pohybom vyšetrovacieho náradia.	ÁNO	ÁNO
stropný záves RTG žiariča s automatickou kolimáciou žiarenia, teleskopickým predĺžením a ručným ovládaním.	ÁNO	ÁNO
generátor plne integrovaný do systému obrazového zobrazenia vrátane orgánových programov.	ÁNO	ÁNO
automatická kontrola expozície s meracími komôrkami v patientskom stole aj v digitálnom vertigrafi.	ÁNO	ÁNO
možnosť manuálneho nastavenia parametrov generátora.	ÁNO	ÁNO
orgánovo programová radiografia (APR)	ÁNO	ÁNO
Integrovaná funkcia rtg generátora do obrazového snímkovacieho počítača	ÁNO	ÁNO
Zabudovaný AEC	ÁNO	ÁNO
projekt elektroinštalácie	ÁNO	ÁNO
odborná skúška zariadenia – elektrevízia	ÁNO	ÁNO
odborné skúšky RTG zariadení v súlade s legislatívou	ÁNO	ÁNO
dokumentácia potrebná pre prevádzkové povolenie RTG zariadenia	ÁNO	ÁNO
projekt radiačnej ochrany	ÁNO	ÁNO
technologický projekt	ÁNO	ÁNO
možnosť softwarového manuálneho alebo automatického "zošívania" snímok	ÁNO	ÁNO
Inštalovanie a integrácia do PACS	ÁNO	ÁNO
RTG lampa s dvomi ohniskami	ÁNO	ÁNO
stropný záves RTG žiariča na kofajniciach s voľným pohybom po vyšetrovacej miestnosti.	ÁNO	ÁNO
možnosť ovládania RTG zariadenia na držiaku clony pomocou obrazovky	ÁNO	ÁNO
možnosť voľby snímkovacieho poľa pomocou orgánových programov	ÁNO	ÁNO
zabudované svetlo pre centráciu (pre kolimáciu)	ÁNO	ÁNO
možnosť použitia dodatočných Al a Cu filtrov s parametrami do 0,2mm	ÁNO	ÁNO
SW pre automatickú tvorbu zložených snímok dlhých štruktúr	ÁNO	ÁNO
zabudovaná komôrka na meranie dávky žiarenia	ÁNO	ÁNO

Pacientsky stôl:		
na podlahe upevnený výškovo nastaviteľný pacientský stôl s prenosným detektorom	ÁNO	ÁNO
s plávajúcou úložnou doskou	ÁNO	ÁNO
zabudovaná automatická kontrola expozície s meracími komôrkami	ÁNO	ÁNO
zabudovaný jemný raster "Lysholmova clona"	ÁNO	ÁNO
automatické sledovanie vzdialenosti ohnisko a detektor tj. pri zmene výšky stola automaticky sa zachová vzdialenosť ohnisko – detektor pomocou automat. motorického posuvu rtg žiarica dole alebo hore	ÁNO	ÁNO
Vertikálny statív:		
vyšetrovacie náradie musí spĺňať všetky medicínsko- technické požiadavky na snímkovanie pacientov v stoj	ÁNO	ÁNO
vyberateľná mriežka	ÁNO	ÁNO
zabudovaná automatická kontrola expozície s meracími komôrkami	ÁNO	ÁNO
držiak na ruky pre snímkovanie z boku	ÁNO	ÁNO
vertikálny pohyb stropného statívu musí byť plne automatizovaný a synchronný s pohybom vyšetrovacieho náradia	ÁNO	ÁNO
podstavec pre pacienta s kontrastným merítkom umožňujúci vykonávať snímky dolných končatív v plnom rozsahu	ÁNO	ÁNO



Ulica s¹ islava
IČO: 46 729 429, VČ DPH: SK2023571220

RTG prístroj mobilný s C-ramenom - minimálna technická špecifikácia

Technické parametre	Uchádzač	Unique Medical, s.r.o.
	Názov ponúkanej technológie	Clos Select
Základné údaje	Výrobca	Siemens Shanghai Medical Equipment Ltd.
	Požadovaná hodnota	Uchádzačom uvedená hodnota
Typy pacientov, medicínsky účel, konkrétne vyšetrenie, pre ktoré bude požadovaný prístroj určený	Pre potreby centrálného prijímu - určený pre potreby fluoroskopie najmä v oblasti traumatológie, ortopedie a vnútorného lekárstva	
Generátor a lampa		
Výkon generátora	min. 2,0 kW	2,3 kW
Rozsah voľby napätia RTG žiariča, najnižšia hodnota	max. 40 kV	40 kV
Rozsah voľby napätia RTG žiariča, najvyššia hodnota	min. 110 kV	110 kV
Teplná kapacita RTG trubice	min. 60 kHU	1100 kHU
Náhladový kolimátor		
Zobrazenie pozície kolimátora na obrazovke	áno	áno
Nastavovanie kolimátora bez RTG žiarenia	áno	áno
Geometria C-ramena		
Hĺbka C-ramena	min. 660 mm	730 mm
Voľný priestor medzi zosilňovačom a RTG lampou	min. 780 mm	810 mm
SID (Source Image Distance)	min. 970 mm	1000 mm
Vertikálny pohyb	min. 400 mm	420 mm
Horizontálny pohyb C-ramena	min. 200 mm	200 mm
Orbitálny pohyb C-ramena	min. 120°	130°
Laterálna rotácia C-ramena	min. 400°	400°
Monitorovací vozík		
Dvojica LCD monitorov	min. 18"	19"
Vytočenie a naklopenie monitora	áno	áno
Prachu a vode odolná klávesnica alebo dotykový displej	áno	áno
USB konektor	áno	áno
Digitálny systém a spracovanie obrazu		
Digitálny detektor "flat panel"	áno	áno
Rozlíšenie obrazu v celom reťazci	min. 1024 x 1024 x 12 bit	1024 x 1024 x 16 bit
Rotácia obrazu 360° pre živé a statické snímky	áno	áno
Automatická a manuálna kontrola kontrastu a jasu	áno	áno
Negatív obrazu	áno	áno
Automatické a manuálne uloženie obrazu	áno	áno
Zobrazenie poslednej snímky	áno	áno
Reverz obrazu pravý/ľavý	áno	áno
Reverz obrazu hore/dole	áno	áno
Možnosť anotácií obrazu	áno	áno
Možnosť merania vzdialeností a uhlov	áno	áno
Pamäť pre snímky	min. 10 000	300 000
DICOM funkcionálna v nasledujúcom rozsahu	min. STORE, EXPORT, PRINT	STORE, EXPORT, PRINT
Príslušenstvo		
Nohou ovládateľný spínač pre expozíciu	áno	áno

unique

Ulica s
IČO: 46 7

va

/

USG gynekologický - minimálna technická špecifikácia

Technické parametre	Uchádzač	Unique Medical, s.r.o.
	Názov ponúkanej technológie	Arietta 70
	Výrobca	Hitachi
	Požadovaná hodnota	Uchádzačom uvedená hodnota
USG gynekologický		
Uhlopriečka monitora	min. 21"	21"
Dynamický rozsah	min. 270 dB	320 dB
Snímková frekvencia na 2D	min. 350 Hz	1200 Hz
Frekvenčný rozsah	min. 1 až 18 MHz	1-20 MHz
Zobrazovací rozsah prístroja	min. 8 až 400 mm	0-400 mm
Veľkosť vzorky merania rýchlosti toku	min. 1 až 20 mm	0,5-20 mm
Interný HDD s kapacitou	min. 200 GB	500 GB
Ovládanie pomocou trackballu	ÁNO	áno
USB porty	min. 2	6
Wifi modul	ÁNO	áno
Ethernetový konektor	ÁNO	áno
HDMI/VGA/DGR výstup	ÁNO	áno
Počet portov pre zapojenie sond	min. 4	4+1
Integrovaná čiernobiela termotlačiareň	ÁNO	áno
Technické parametre pre pracovné režimy:		
Technológia na potlačenie šumu	ÁNO	áno
B-mód s možnosťou automatickej optimalizácie 2D obrazu	ÁNO	áno
Anatomický M-mód	ÁNO	áno
Rekonštrukcia M-módu po zmrazení obrazu - min.3 roviny naraz	ÁNO	áno
Farebné mapovanie prietokov s pulznou opakovacou frekvenciou	ÁNO	áno
Energetický doppler s možnosťou rozlíšenia smeru toku	ÁNO	áno
Spektrálny PW doppler s možnosťou automatickej optimalizácie PW krivky	ÁNO	áno
Harmonické zobrazenie bez vplyvu na snímkovú frekvenciu	ÁNO	áno
Zoom na živom i na zmrazenom obraze	min. 8x	16 x
Automatické trasovanie dopplerovskej krivky v reálnom čase s výpočtom PI a RI indexov	ÁNO	áno
Dual Live zobrazovací mód	ÁNO	áno
Záznam dopplerovskej krivky z dvoch rôznych miest súčasne v reálnom čase	ÁNO	áno
Automatické širokopásmové tvarovanie ultrazvukového lúča	ÁNO	áno
Zosilňovanie slabného signálu v čase (TGC)	ÁNO	áno
Trapezoidný mód ako štandard pri lineárnych sondách	ÁNO	áno
Technické parametre pre meranie, software a vyhodnocovanie:		
Softvér pre meranie dĺžok, plôch, objemov a rýchlostí	ÁNO	áno
Databáza s vyhľadávaním podľa demografických i diagnostických dát	ÁNO	áno
Ukladanie obrázkov a slučiek vo formáte surových dát s možnosťou dodatočnej úpravy obraz. parametrov	ÁNO	áno
Automatické meranie NT	ÁNO	áno
Export obrázkov a slučiek min. vo formáte *.jpg, *.avi, možnosť uloženia min. vo formáte DICOM	ÁNO	áno
Programovateľné kalkulácie	ÁNO	áno
Užívateľsky jednoducho vytvárateľné a modifikovateľné prednastavenia (presety)	ÁNO	áno
Rozhranie s nemocničným PACS	ÁNO	áno
Možnosť kompenzácie rýchlosti šírenia sa USG vlny v rôznych typoch tkaniva	ÁNO	áno
Semi-automatické merania rozmerov pri pôrodných vyšetreniach (HC,AC, FL, BPD,CRL)	ÁNO	áno
Program pre kontrastné vyšetrenie s možnosťou 3D rekonštrukcie	ÁNO	áno
Technológia skladania obrazu tzv. compounding	ÁNO	áno
Elastografia na lineárnej, konvexnej aj vaginálnej sonde	ÁNO	áno
Možnosť rozšíriť o 3D elastografiu	ÁNO	áno
3D/4D zobrazenie	ÁNO	áno
SW pre meranie STIC	ÁNO	áno
Možnosť rozšíriť o fúziu obrazu s CT/MRI dátami	ÁNO	áno
Zobrazenie na dotykovom displeji počtu už prevedených meraní pre každý parameter biometrie plodu	ÁNO	áno
Sondové vybavenie:		
Konvexná sonda	min. 2-5 MHz	1-5 MHz
Vaginálna sonda	min. 4-9 MHz	3-9 MHz
Lineárna sonda	min. 5-13 MHz	4-13 MHz
4D konvexná sonda	min. 3-6 MHz	2-8 MHz



med

Ulica slobody 421/21 00 Bratislava
IČO: 46 729 429, IČ DPH: SK2023571220

USG typ1 - minimálna technická špecifikácia

Technické parametre	Uchádzač	Unique Medical, s.r.o.
	Názov ponúkanej technológie	Arietta 65
	Výrobca	Hitachi
	Požadovaná hodnota	Uchádzačom uvedená hodnota
USG typ1		
LCD monitor, s možnosťou výškového nastavenia, stranového natočenia a tiež skláňania	min. 19"	21,5"
Výškovo nastaviteľný pult obsluhy	min. 200 mm	350 mm
Stranovo nastaviteľný pult obsluhy	min. 180°	180°
Celkový dynamický rozsah prístroja	min. 260 dB	272 dB
Frekvenčný rozsah prístroja	min. 1 - 22 MHz	1-22 Mhz
Počet portov pre 2D sondy	min. 4	4+1
Snímková frekvencia na 2D	min. 1230 fps	1280 fps
Aplikačné programy voľne definovateľné podľa potreby oddelenia	min. 30	99
Maximálna zobrazovaná hĺbka na 2D móde	min. 400 mm	440 mm
Farebné dopplerovské mapovanie CFM s pulznou opakovacou frekvenciou	min. 0,2-23 kHz	0,2-25 kHz
Merací rozsah rýchlosti toku pri CFM farebnom mapovaní	min. 5,5 m/s	5,58 m/s
Maximálna obrazová rýchlosť pri CFM farebnom mapovaní	min. 300 fps	342 fps
Spektrálny doppler pulzný PW (pulsed wave) - vysielajúci menič vysiela v pulzoch s pulznou opakovacou frekvenciou s HPRF	min. 0,5-45 kHz	0,5-46 kHz
Merací rozsah rýchlosti toku pri pulznom doppleri	min. 41,5 m/s	45 m/s
CW doppler - merací rozsah rýchlosti toku	min. 30 m/s	45 m/s
Zoom na živom i na zmrazenom obraze s možnosťou priblíženia	min. 30 x	32 x
USB port	min. 5 ks	5 ks
Interný pevný disk HDD	min. 500	500
Podsvietenie LCD monitora umiestnené na zadnej strane	ÁNO	áno
Farebný LCD dotykový displej pre ovládanie ďalších konfiguračných funkcií	ÁNO	áno
Čiernobiely 2D obraz s možnosťou automatickej jednotlačidlovej optimalizácie	ÁNO	áno
Compound zobrazenie s možnosťou zmeny uhla scanovania min. 6 krokov	ÁNO	áno
Funkcia na odfiltrovanie šumu (speckle reduction) v 2D obraze s možnosťou zmeny v min. 12 krokoch, z ktorých min. 3 sú užívateľsky konfigurovateľné	ÁNO	áno
Energetický doppler s možnosťou rozlíšenia smeru toku (Angio, Power, doppler)	ÁNO	áno
Pulzný doppler	ÁNO	áno
Súčasná zobrazenie čiernobielyho obrazu a toho istého obrazu s farebným mapovaním v reálnom čase	ÁNO	áno
Jednotlačidlová automatická multiparametrická optimalizácia 2D obrazu a Dopplerovského spektra v reálnom čase	ÁNO	áno
Ďaľšia modalita pre optimalizovanú vizualizáciu micro-vaskularizácie s vysokou senzitivitou a rezolúciou	ÁNO	áno
Možnosť zmeny gainu na 2D pri zašfrezovanom režime	ÁNO	áno
Triplexný režim (súčasne B-obraz, color-flow, spektrálny doppler)	ÁNO	áno
Trapezoidálne zobrazenie	ÁNO	áno
Panoramatické zobrazenie	ÁNO	áno
Aplikačná výbava pre rádiologické vyšetrovanie	ÁNO	áno
Aplikačná výbava pre vaskulárne vyšetrovanie	ÁNO	áno
Aplikačná výbava pre kardiologické vyšetrovanie	ÁNO	áno
Základný software pre meranie dĺžok, plôch, objemov, uhlov a rýchlostí	ÁNO	áno
Automatické trasovanie dopplerovskej krivky v reálnom a aj zamrazenom obraze s výpočtom EDV(end diastolic velocity), PSV (peak systolic velocity), PI (pulsatility index) a RI indexov (resistive index)	ÁNO	áno
Automatické meranie arteriálnej pružnosti v odšfrezovanom režime	ÁNO	áno
Nastavenie dopplerovského uhla aj po zamrazení	ÁNO	áno
Meranie na uložených obrázkoch v archíve	ÁNO	áno
Možnosť uloženia nameraných dát vrátane ultrazvukových snímkov do protokolu vo formáte DICOM a v RAW dáta	ÁNO	áno
Pripojenie prístroja do PACS-u cez DICOM 3.0 protokolu s funkciou DICOM interface Storage, Query/Retrieve, Worklist Management	ÁNO	áno
Vzdialené ovládania usg prístroja počas vyšetrenia zo smartfónu alebo tabletu	ÁNO	áno
Pripojenie prístroja do LAN cez WIFI	ÁNO	áno
Videoprinter	ÁNO	áno
Ukladanie snímkov a slučiek vo formáte *.bmp, *.avi	ÁNO	áno
Sondové vybavenie		
Kardiologická multifrekvenčná sonda - Frekvenčný rozsah	min. 1-5 MHz	1-5 MHz
Kardiologická multifrekvenčná sonda - hĺbka zobrazenia	min. 360 mm	400 mm
Kardiologická multifrekvenčná sonda - Max. FOV	min. 85°	90°
Lineárna multifrekvenčná sonda - Frekvenčný rozsah	min. 3-13 MHz	3-13 MHz
Lineárna multifrekvenčná sonda - hĺbka zobrazenia	min. 160 mm	180 mm
Lineárna multifrekvenčná sonda - footprint	min. 52 mm	55 mm
Lineárna multifrekvenčná sonda - počet elementov	min. 192	192
Konvexná multifrekvenčná sonda - Frekvenčný rozsah	min. 1-7 MHz	1-8 MHz
Konvexná multifrekvenčná sonda - hĺbka zobrazenia	min. 400 mm	400 mm
Konvexná multifrekvenčná sonda - Max. FOV	min. 105°	105°


 me
 Ulica svorného
 IČO: 46 729 429, IČ DPH: SK2023571220

USG typ2 - minimálna technická špecifikácia

Technické parametre	Uchádzač	Unique Medical, s.r.o.
	Názov ponúkanej technológie	Arietta 850SE
	Výrobca	Hitachi
	Požadovaná hodnota	Uchádzačom uvedená hodnota
USG typ2		
LCD FULL HD LED monitor, s možnosťou výškového nastavenia, stranového natočenia a tiež skláňania	min. 21.5"	23"
Výškovo nastaviteľný pult obsluhy	min. 200 mm	500 mm
Stranovo nastaviteľný pult obsluhy	min. 180°	180°
Celkový dynamický rozsah prístroja	min. 350 dB	350 dB
Frekvenčný rozsah prístroja	min. 1 - 22 MHz	1-24 MHz
Počet portov pre 2D sondy	min. 4	4+2
Snímková frekvencia na 2D	min. 1890 fps	1900 fps
Maximálna zobrazovaná hĺbka na 2D móde	min. 440 mm	440 mm
Farebné dopplerovské mapovanie CFM s pulznou opakovacou frekvenciou	min. 0,15-25 kHz	0,1-26 kHz
Merací rozsah rýchlostí toku pri CFM farebnom mapovaní	min. 5,5 m/s	5,6 m/s
Maximálna obrazová rýchlosť pri CFM farebnom mapovaní	min. 250 fps	260 fps
Spektrálny doppler pulzný PW (pulsed wave) - vysielač mení vysiela v pulzoch s pulznou opakovacou frekvenciou s HPRF	min. 0,5-45 kHz	0,5-45 kHz
Merací rozsah rýchlostí toku pri pulznom doppleri	min. 42,5 m/s	45 m/s
Zoom na živom i na zmrazenom obraze s možnosťou priblíženia	min. 30 x	32 x
USB port	min. 5	6
Interný pevný disk HDD	min. 500 GB	1 TB
Podsvietenie LCD monitora umiestnené na zadnej strane	ÁNO	áno
Farebný LCD dotykový displej pre ovládanie ďalších konfiguračných funkcií	ÁNO	áno
Čiernobiely 2D obraz s možnosťou automatickej jednotlačidlovej optimalizácie	ÁNO	áno
Compound zobrazenie s možnosťou zmeny uhla scanovania min. 6 krokov	ÁNO	áno
Funkcia na odfiltrovanie šumu (speckle reduction) v 2D obraze s možnosťou zmeny v min. 12 krokoch, z ktorých min. 3 sú užívateľsky konfigurovateľné	ÁNO	áno
Energetický doppler s možnosťou rozlíšenia smeru toku (Angio, Power, doppler)	ÁNO	áno
Pulzný doppler	ÁNO	áno
Súčasné zobrazenie čiernobieleho obrazu a toho istého obrazu s farebným mapovaním v reálnom čase	ÁNO	áno
Jednotlačidlová automatická multiparametrická optimalizácia 2D obrazu a Dopplerovského spektra v reálnom čase	ÁNO	áno
Ďalšia modalita pre optimalizovanú vizualizáciu micro-vascularizácie s vysokou senzitivitou a rezolúciou	ÁNO	áno
Možnosť zmeny gainu na 2D pri zaťažovanom režime	ÁNO	áno
Triplexný režim (súčasne B-obraz, color-flow, spektrálny doppler)	ÁNO	áno
Trapezoidálne zobrazenie	ÁNO	áno
Panoramatické zobrazenie	ÁNO	áno
Aplikačná výbava pre rádiologické vyšetrenie	ÁNO	áno
Aplikačná výbava pre kardiologické vyšetrenie	ÁNO	áno
Aplikačná výbava pre vaskulárne vyšetrenie	ÁNO	áno
Základný software pre meranie dĺžok, plôch, objemov, uhlov a rýchlostí	ÁNO	áno
Automatické trasovanie dopplerovskej krivky v reálnom a aj zamrazenom obraze s výpočtom EDV(end diastolic velocity), PSV (peak systolic velocity), PI (pulsatility index) a RI indexov (resistive index)	ÁNO	áno
Automatické meranie hrúbky Intima Media v odľadovanom režime	ÁNO	áno
Automatické meranie arteriálnej pružnosti v odľadovanom režime	ÁNO	áno
Nastavenie dopplerovského uhla aj po zamrazení	ÁNO	áno
Meranie na uložených obrázkoch v archíve	ÁNO	áno
Možnosť uloženia nameraných dát vrátane ultrazvukových snímok do protokolu vo formáte DICOM a v RAW dáta	ÁNO	áno
Pripojenie prístroja do PACS-u cez DICOM 3.0 protokolu s funkciou DICOM interface Storage, Query/Retrieve, Worklist Management	ÁNO	áno
Vzdialené ovládanie usg prístroja počas vyšetrenia zo smartfónu alebo tabletu	ÁNO	áno
Pripojenie prístroja do LAN cez WIFI	ÁNO	áno
Videoprinter	ÁNO	áno
Ukladanie snímok a služiek vo formáte *.bmp, *.avi	ÁNO	áno
Sondové vybavenie		
Kardiologická multifrekvenčná sonda - Frekvenčný rozsah	min. 1-5 MHz	1-5 MHz
Kardiologická multifrekvenčná sonda - hĺbka zobrazenia	min. 360 mm	400 mm
Kardiologická multifrekvenčná sonda - Max. FOV	min. 88°	90°
Lineárna multifrekvenčná sonda - Frekvenčný rozsah	min. 4-15 MHz	4-18 MHz
Lineárna multifrekvenčná sonda - hĺbka zobrazenia	min. 160 mm	160 mm
Lineárna multifrekvenčná sonda - footprint	min. 50 mm	50 mm
Konvexná multifrekvenčná sonda - Frekvenčný rozsah	min. 1-8 MHz	1-8 MHz
Konvexná multifrekvenčná sonda - hĺbka zobrazenia	min. 440 mm	440 mm
Konvexná multifrekvenčná sonda - Max. FOV	min. 105°	105°
Transezofageálna multifrekvenčná sonda - Frekvenčný rozsah	min. 3-8 MHz	2-9 MHz
Transezofageálna multifrekvenčná sonda - hĺbka zobrazenia	min. 190 mm	220 mm
Transezofageálna multifrekvenčná sonda - Max. FOV	min. 90°	90°

unique

med

Ulica
IČO: 46 729 42

3
SK2023571220

Príloha č. 2 – cenová špecifikácia predmetu zmluvy

Názov zdravotníckeho zariadenia	počet ks	Cena za ks bez DPH	Cena spolu bez DPH
Diagnostický skiagrafický RTG prístroj - stĺpový	1	149 000,00 €	149 000,00 €
Diagnostický skiagrafický RTG prístroj - stropný	1	195 000,00 €	195 000,00 €
Pojazdný RTG prístroj - C rameno	1	85 000,00 €	85 000,00 €
USG gynekologický	1	78 000,00 €	78 000,00 €
USG typ 1	1	76 000,00 €	76 000,00 €
USG typ 2	1	145 000,00 €	145 000,00 €
	SPOLU		728 000,00 €

unique

Ulica
ICO: 46
Tovarek
konateľ
3tielava
2023571220

Príloha č. 3

Zoznam subdodávateľov

Uchádzač Unique Medical, s. r. o. týmto vyhlasuje, že pri plnení predmetu zákazky použije týchto subdodávateľov:

Obchodný názov subdodávateľa	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa	Predmet subdodávky	Podiel subdodávky
Siemens Healthcare s.r.o. Lamačská cesta 3/A 841 04 Bratislava	Ing. Vladimír Šolík Nálepková 27, 902 01 Pezinok Ing. Martin Petruf Vlky 139, 900 44 Tomášov	Diagnostický skiagrafický RTG prístroj – stropný (Multix Fusion Max) RTG prístroj mobilný s C-ramenom (Cios Select)	cca. 38,46 %

V Bratislave dňa 26.6.2020

Unique

I.
Bratislava
023571220
Ing. Martin Petruf, konateľ

Príloha č. 4

Požiadavky na kupujúceho podľa bodu 4.2 tejto zmluvy

Diagnostický skiagrafický RTG prístroj – stĺpový

Technologický projekt je súčasťou plnenia predmetu zmluvy a bude vypracovaný po obhliadke miesta plnenia. Na základe technologického projektu treba vypracovať stavebné úpravy v rozsahu najmä, ale nielen ako je uvedené nižšie:

Podlaha:

- podlaha pre umiestnenie RTG musí byť nivelovaná - daná do roviny
- spevnenie betónového podkladu pod vertigrafiom a stolom podľa projektovej dokumentácie
- osadenie káblových žľabov podľa projektovej dokumentácie
- osadenie antistatickej podlahy pred inštaláciou rtg

Elektrické rozvody:

- Vyhodenie projektu elektrického rozvodu podľa požiadaviek výrobcu zariadenia
- realizácia rozvodne skrine + rozvodov v miestnosti
- vyhotovenie revíznej skúšky a správy rozvádzača
- Rozvádzač s priamym prívodom istený 100A ističom + prúdový chránič
- v rozvádzači pripraviť spínanie výstražných svetiel
- vyviesť kontakty dverných spínačov
- inštalácia dverných spínačov
- uzemnenie všetkých stanovísk pospájaním - vyvedenie do rozvodnej skrine
- inštalácia prírodného kábla medzi generátorom a rozvádzačom - pripojenie do generátora zabezpečí dodávateľ
- zabezpečiť elektrické zásuvky v blízkosti generátora
- V kontrolnej miestnosti zabezpečiť elektrické zásuvky pre výpočtovú techniku a prídavné zariadenia.
- zabezpečiť dátové pripojenie do nemocničnej siete

Vertigraf:

- v prípade umiestnenia vertigrafu vo väčšej vzdialenosti od opornej steny ako 20 cm zhotoviť oporný bod pre vertikálne uchytenie vertigrafu.

Pripravenosť IT infraštruktúry nemocnice:

- pripravenosť a poskytnutie súčinnosti v čase inštalácie pre pripojenie na archiváciu snímok-štúdií v systéme PACS
- pripravenosť a poskytnutie súčinnosti v čase inštalácie pre príjem informáciu Worklist-u
- Zabezpečenie voľných IP adries v nemocničnej sieti pre spojenie s PACS

Diagnostický skiagrafický RTG prístroj – stropný

Technologický rozvádzač pre RTG, vrátane kábla do generátora, komunikačné zariadenie pacient-personál, núdzové vypínače on/off, signalizačné svetlá, dverné spínače, káblový kanál v podlahe, stropná konštrukcia

RTG prístroj, mobilný s C-ramenom

- zásuvka, prúdový chránič 30 mA.
- možnosť prepravy prístroja do miestnosti výťahom s rozmermi min. 185 x 80 x 180 cm s nosnosťou min. 300 kg

USG typ1, USG typ2, USG gynekologický

- správne zapojené zásuvky na 230 V