

# Kúpna zmluva č. NET201754-Z

Uzatvorená v zmysle

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Fakultná nemocnica s poliklinikou Žilina  
Sídlo: ul.Vojtecha Spanyola 43, Žilina, 01207, Slovenská republika  
IČO: 17335825  
DIČ: 2020699923  
IČ DPH: SK2020699923  
Číslo účtu: SK 32 8180 0000 0070 0028 0470  
Tel: +421 415110193

### 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: Siemens Healthcare s.r.o.  
Sídlo: Lamačská cesta 3/A , Bratislava, 84104, Slovenská republika  
IČO: 48146676  
DIČ: 2120074869  
IČ DPH:  
Číslo účtu: SK0811110000001315516006  
Tel: +421 911 086 770

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Litotryptor zostava  
Kľúčové slová: Litotryptor, urológia, ultrazvukové diagnostické zariadenie, C- rameno, urologický stôl , ESWL modul, rázové vlny  
CPV: 33153000-7 - Litotriptyory; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druh/y: Tovar; Služba

### 2.2 Funkčná špecifikácia predmetu Zmluvy:

- Zdravotnícke zariadenie určené na diagnostiku/vyšetrenia: formálne a štruktúrne vyšetrenia obličiek, vyšetrenia horných a dolných močových ciest, lokalizácia kameňov, vyšetrenia prostaty a vyšetrenia pohlavných orgánov
- Zdravotnícke zariadenie určené na zákroky : Urológia (Obličkové kamene, kamene močovodu, kamene močového mechúra atď..)
- Urologická pracovná stanica bude umiestnená v priestoroch Objednávateľa.

### 2.3 Technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Litotryptor zostava	ks			1
Urologický patientsky stôl	ks			1
- dĺžka úložnej dosky stola	mm	2000		
- šírka úložnej dosky stola	mm	680		

- posuv úložnej dosky v pozdĺžnom smere	mm	200		
- posuv úložnej dosky v priečnom smere	mm	100		
- rozsah vertikálneho posuvu úložnej dosky /zdvih stola	mm	200		
- sklápanie úložnej dosky minimálne (trendelenburg)	°	± 10		
- nosnosť stola	kg	200		
C Rameno	ks			1
- hĺbka C ramena	mm	680		
- vertikálny rozsah pohybu	mm	400		
- angulačný pohyb C ramena	°	± 190		
- výkon generátora	kW	2		
- veľkosť plochého detektora (FLAT panel)	mm	300x300		
- plochý detektor s rozlíšením	pixel	1500 x 1500		
- plochý detektor s rozlíšením	lp/mm	2,6		
- detekčná kvantová účinnosť (DQE) pri 0.05 lp/mm	%	75		
- detekčná kvantová účinnosť (DQE) pri 2 lp/mm	%	25		
- veľkosť pixela plochého detektora	µm		200	
- TFT monitorov na znázornenie referenčného obrazu a aktuálneho obrazu	ks			2
- uhlopriečka zobrazenia obrazu	"	19		
- kapacita integrovanej pamäte C ramena v požadovanom rozlíšení vo formáte DICOM záznamov (obrazov)	počet	40 000		
- fluroscopia - rozsah napätia	kV	40-110		
- veľkosť prúdu pri pulznej skioskopii	mA	20		
- veľkosť prúdu pri digitálnej expozícii	mA	20		
- veľkosť ohniska pre skioskopiu	mm		0,6	
- veľkosť ohniska pre digitálne snímkovanie	mm		0,6	
- pulzná skioskopická frekvencia	pulzov/sec	3 - 8		
Ultrazvukové diagnostické zariadenie	ks			1
- počet možných uložených používateľských nastavení - programov	počet	20		
- počet obrazov	obrazov/s	745		
- dynamika systému v rozsahu	dB	36-96		
- Zoom	X (krát)	10		
- počet simultánne pripojených vyšetrovacích hlavíc	ks	3		
- konvexná sonda, širokopásmová,	ks			1
-- konvexná sonda, širokopásmová, technológia - elementov	počet	128		
-- frekvenčný rozsah v 2D a M režime	MHz	5 - 1,4		
-- aktívne zorné pole	°	65		
- biplanárna sonda transrektálna umožňujúce zobrazit' dva obrazy v reálnom čase	ks			1
-- biplanárna sonda transrektálna umožňujúce zobrazit' dva obrazy v reálnom čase frekvenčný rozsah	MHz	2,9 - 9		
-- technológia - elementov	počet	2 x 12		
- lineárna vysokofrekvenčná sonda	ks			1
-- lineárna vysokofrekvenčná sonda s frekvenčným rozsahom	MHz	4,4 - 13		

-- lineárna vysokofrekvenčná sonda, technológia - elementov	počet	128		
ESWL modul	ks			1
- priemer hlavice rázových vln maximálne	mm		300	
- frekvencia impulzu v rozsah	pulzov/min	60 - 120		
- maximálny tlak rázových vln v ohnisku	MPa	50		
- počet energetických stupňov ESWL	počet	20		
- maximálna energia fókusu	mJ / mJ/mm2	100 / 3,54		
- uhol apertúry	°	40		
- nominálna hĺbka ohniska	mm	140		
- nominálny priemer ohniska pri ESWL	mm	6		
- nominálna dĺžka ohniska pri ESWL	mm	50		
- garantovaná životnosť hlavice, počet rázových vln	počet	1500000		
Napájanie zostavy celej zostavy	V/Hz	230/50	400/50	
Prevádzková teplota celej zostavy	°C	15-35		
Prevádzkový atmosférický tlak celej zostavy	hPa	800-1050		
Prevádzková nadmorská výška celej zostavy	m n.m.	300-400		
Cena pozaručného servisu bez uzatvorenej zmluvy bez ND	€ bez DPH/hod.		54	
Dopravné náklady servisu bez uzatvorenej zmluvy	€ bez DPH/km		0,4	
Nástup servisného technika na pozaručný servis od nahlásenia bez servisnej zmluvy	hod.		72	

<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota / charakteristika</b>
Zariadenie určené pre Urologického oddelenia:	ultrazvuková diagnostika a intervencia
Princíp rázových vln, ESWL modul:	elektromagnetický alebo piezoelektrický alebo elektrohydraulický
Funkcie rázových vln, použiteľnosť v oblastiach:	Urológia
Funkčné vlastnosti celej zostavy:	endorektálne ultrazvukové vyšetrenia, objem prostaty, ultrazvukom riadená biopsia, endourologické zákroky, uretero-renoskopia, cystoskopia k diferenciálnej diagnostike a k terapii
-	odstránenie kameňov, cudzieho telesa a nádoru, perkutánna intervencia, drenage, odstránenie kameňov, lokalizácii kameňa s RTG žiarením
-	digitálne presvecovanie a digitálna snímkovanie s možnosťou porovnávania referenčných a aktuálnych obrázkov, röntgenový obraz v digitálnej formáte DICOM,
-	presvecovanie s plynulou a impulznou technikou, digitálne ukladanie snímok, možnosť porovnania uloženej a aktuálnej snímky, úprava obrazu, post processing
-	uloženie obrazových dát vyšetrenia do súboru pacienta, s možnosťou opakovaného prehrávania, možnosť zadania údajov pacienta,
-	digitálny prenos obrazu a dát na PC pracovnú stanicu, PACS
Urologický patientsky stôl:	ESWL výrez pre operačné výkony
-	odnímateľné držiaky hlavy
-	motorické ovládanie posuvov stola
-	ovládanie pohybov stola ručným a nožným spínačom
Sada urologického príslušenstva k stolu:	opierky nôh, fixácia na ruky, opierka ramena, do podlahy pevne zabudované splachovacie zariadenie, kompresný pás, držiak infúznej fľaše držiak ramena, hygienický papier

C Rameno:	mobilné, použiteľné samostatne
-	technológia plochého detektora (flat panel), výber v súlade ustanovenia § 4 ods. 9 písm. a) Nariadenia vlády SR č. 340/2006 Z. z. v aktuálnom znení
-	splnenie podmienky § 10 ods.11 Nariadenia vlády SR č. 340/2006 Z. z. v aktuálnom znení
-	v závislosti na vybranom technickom riešení, neuvedených všetkých technických parametrov v opisnom formulári požadujeme splnenie parametrov podľa prílohy č. 7 k nariadeniu vlády č. 340/2006 Z.z.
-	možnosť všeobecného použitia bez litotripora
-	motorizované, alebo pohyblivé naklápacie
-	TFT monitory na znázornenie referenčného obrazu a aktuálneho obrazu súčasne alebo ekvivalent spôsobu zobrazovania
-	v cene zahrnuté vykonávanie skúšok dlhodobej stability počas plynutia záručnej doby v súlade Prílohy č. 6 k nariadeniu vlády SR č. 340/2006 Z. z.
-	AEC automatika
Minimálne požadované funkcie spracovania obrazu pre C Rameno:	technológia priamej digitalizácie (multiple read-out)
-	archiváciu v DICOM formáte
-	DICOM Send, DICOM Query/Retrieve, DICOM Worklist/MPPS, DICOM Dose Structured Report
-	zachytenie posledného obrazu
-	filtrácia obrazu
-	digitálny Zoom
-	digitálne nastavenie jas a kontrastu obrazu
-	generovanie Litho reportu
-	CD/DVD zapisovač alebo ekvivalent, poskytnutie snímkov a sekvencií pri transporte pacienta s EPZP po neplánovanom lekárskom ošetrovaní do miesta pobytu.
--	ekvivalent CD/DVD zapisovača - systém s prehliadacím softvérom DICOM obrazov, prenosné médium maximálne v cene DVD nosiča, alebo krabicový softvér pre akúkoľvek pracovnú stanicu
-	zabudovaný videoprinter alebo ako príslušenstvo alebo ekvivalent
-	archivácia dynamických skiasopických obrazov (Cine Loop)
--	archivácia obrazov na CD/DVD a USB
-	importovanie endoskopického obrazu na referenčný monitor
Ultrazvukové diagnostické zariadenie:	samostatne použiteľné ultrazvukové zariadenie
-	Prevádzkové režimy: B, Dual B, M, B/M mode, farebný doppler, PW Doppler
-	tkanivové harmonické zobrazovanie
-	DICOM kompatibilita, DICOM SEND, WORKLIST, QUERY/RETRIEVE
-	uchovanie stojateho obrazu vo formáte TIF,AVI,JPG, a DICOM
-	podpora digitálnej archivácie
-	archivácia na CD, DVD alebo USB s offline DICOM prehliadačom, vo formáte ktorý umožňuje prehliadanie snímkov DICOM na štandardnom PC
-	urologické meracie programy: Objem mechúra, objem prostaty a iné
-	konvexná sonda, širokopásmová,

-	možnosť výberu pracovnej frekvencie,
-	minimálne Č/B tlačiareň k USG
-	vybavenie pre biopsiu z ušľachtilej ocele alebo titánových zliatin
-	zameranie a monitorovanie kameňa out-line alebo in-line technikou
-	biplanárna sonda transrektálna umožňujúce zobrazit' dva obrazy v reálnom čase
ESWL modul:	generovanie rázových vln princíp elektromagnetického vlnenia alebo piezoelektrický alebo elektrohydraulický
-	pracovná poloha hlavice rázových vln aj nad stolom pacienta
-	plnoautomatická kalibrácia
-	autodiagnostika systému s chybovým hlásením
-	zobrazenie histórie prevádzky, počet rázových vln
Zostava:	diaľková podpora dodávateľa (napr. Call centrum, Helpdesk) , prípadne diaľková diagnostika zariadenia dodávateľom
-	vypracovanie projektovej dokumentácie technológie pracoviska pre priestory objednávateľa
-	odborná skúška zariadenia - elektrovizie
-	odborné skúšky RTG zariadení v súlade s legislatívou
-	dokumentácia potrebná pre prevádzkové povolenie RTG zariadenia
-	projekt radiačnej ochrany
-	inštalovanie a integrácia do PACS

#### 2.4 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Prístroj musí byť dodaný nový, nepoužívaný , nerepasovaný
Zaškolenie personálu minimálne v rozsahu 8 hodín
Požaduje sa odovzdanie technickej dokumentácie - manuál pre obsluhu v slovenskom jazyku
Pozáručný servis na všetky časti a komponenty v zostave zabezpečí dodávateľ počas celej životnosti zariadenia, min. 10 rokov od uvedenia prístroja do prevádzky.
Dodávateľ garantuje maximálne ceny pozáručného servisu bez uzavretia servisnej zmluvy v cenách predložených v procese prieskumu trhu vo svojej ponuke, ak sa nezúčastnil prieskumu trhu tak do maximálnych cien uvedených objednávateľom v technických požiadavkách tejto zmluvy.
Objednávateľ akceptuje zvýšenie cien pozáručného servisu bez uzatvorenej zmluvy počas životnosti zariadenia len na základe zmeny legislatívy, spotrebných daní a opodstatnených nákladov a to len písomným dodatkom k zmluve.
Objednávateľ akceptuje zníženie cien pozáručného servisu bez uzatvorenej servisnej zmluvy počas životnosti zariadenia bez potreby uzavretia dodatku ku kúpnej zmluve na zariadenie, taktiež má objednávateľ právo požiadať o prehodnotenie ceny pozáručného servisu bez uzatvorenej servisnej zmluvy počas životnosti zariadenia.
Dodávateľ sa zaväzuje, že predložená cena neprevyšuje cenu predloženú v prieskume trhu verejných obstarávateľov za posledných 5 mesiacov na daný predmet obstarávania ak nie je rozdiel v predmete a v množstve. Ak je rozdiel v množstve alebo dodávateľ ponuka rozdielne zariadenie ako v procese prieskumu trhu, taktiež ak sa nezúčastnil prieskumu trhu za určené obdobie na daný predmet tak do maximálnej ceny uvedenej objednávateľom.
Požadujeme do 7 dní od uzavretia zmluvy prospektový materiál ponúkaného tovaru, ktorý bude obsahovať popis technických vlastností tovaru tak, aby na ich základe mohol objednávateľ posúdiť splnenie všetkých technických požiadaviek objednávateľa a podrobný technický opis ponúkaného prístroja, s uvedením obchodného názvu, resp. typov označenia a údajmi deklarujúcimi technické parametre ponúkaných prístrojov.
Požaduje sa predložiť Vyhlásenie o zhode a CE certifikát do 7 dní od uzatvorenia zmluvy
Vrátane dopravy na miesto plnenia, dodania a vyloženia tovaru do určených priestorov
Vrátane inštalácie na mieste plnenia a ich uvedenie do prevádzky
Požaduje sa predložiť platný SUKL kód do 7 dní od uzatvorenia zmluvy

Požaduje sa do 7 dní po uzatvorení zmluvy predložiť objednávateľovi podrobný aktualizovaný rozpočet predmetu zákazky

Požaduje sa predložiť platný certifikát o zaškolení servisného technika u výrobcu do 7 dní od uzavretia zmluvy, ktorý bude vykonávať inštaláciu, záručný servis predmetu zmluvy na konkrétny prístroj zostavy, vydaným výrobcom ponúkaného tovaru.

Požaduje sa odskúšanie funkčnosti a prevádzkyschopnosti dodaného prístroja

Predmet plnenia musí spĺňať všetky technické vlastnosti uvedené v technickej špecifikácii

Požadujeme autorizačný list od výrobcu oprávňujúci predaj a servis tohto prístroja na území SR. Predložiť minimálne 5 dní pred dodaním prístroja.

Požadujeme nástup servisného technika najneskôr do 24 hodín od nahlásenia poruchy v rámci záručnej opravy.

Dodávateľ sa zaväzuje odstrániť poruchu najneskôr do 24 hodín od nástupu servisného technika na servis pre C- rameno, pokiaľ sú náhradné diely dostupné u dodávateľa. V prípade že diely nie sú dostupné u dodávateľa, odstránenie poruchy najneskôr do 5 dní odo dňa nástupu servisného technika na servis. Pre ostatné súčasti zostavy odstránenie poruchy do 7 dní odo dňa nástupu servisného technika na servis.

V prípade nedodržania vyššie uvedených lehôt vzniká objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 500 €/deň, maximálne však vo výške 20% z kúpnej ceny, pričom tým nie je dotknutý nárok na náhradu škody.

Spôsob, čas a miesto dodania tovaru :

a) termín dodania tovaru je do 70 kalendárnych dní od účinnosti zmluvy v pracovných dňoch v čase od 7:00 hod. do 15:30 hod.

b) súčasťou dodávky je povinne dodací list, ktorý obsahuje najmä súpis položiek dodaného tovaru, jeho množstvo, jeho celkovú cenu bez DPH a s DPH, sadzbu DPH a číslo zmluvy, servisná dokumentácia, návod na použitie, preberací protokol a protokol o zaškolení obsluhy.

c) termín dodania tovaru oznámi predávajúci kupujúcemu najmenej 3 dni vopred na jeho emailovú adresu

d) oprávnená osoba kupujúceho a jeho e mailová adresa pre účely dodania a prevzatia tovaru bude upresnená dodávateľovi do 72hod. po nadobudnutí účinnosti zmluvy

e) Objednávateľ potvrdí dodávateľovi do 10 dní pracovných splnenie technických požiadaviek predmetu zákazky odo dňa prevzatia požadovaných dokumentov od dodávateľa.

Nedodržanie akejkoľvek podmienky a požiadavky objednávateľa uvedenej v opisnom formulári sa bude považovať za podstatné porušenie zmluvných podmienok.

Dodávateľ potvrdzuje, že sa pred uzavretím tejto Zmluvy riadne oboznámil s Technickou špecifikáciou predmetu zákazky a Osobitými podmienkami pre plnenie predmetu zákazky.

Zmluvné a platobné podmienky:

Dohoda o splátkach :

Prvá splátka bude predávajúcemu zaplatená do 25 dní nasledujúceho mesiaca po dodaní tovaru

Kupujúci uhradí kúpnu cenu za tovar v 12 pravidelných rovnomerných mesačných splátkach vždy ku 25 - dňu príslušného mesiaca

- Faktúra sa vystaví dňom splnenia dodávky. Podkladom na vystavenie faktúry je povinne dodací list/ preberací protokol

- Kúpna cena je stanovená ako pevná a úplná, zahŕňa kúpnu cenu tovaru, dodanie tovaru do miesta dodania, vrátane nákladov na dopravu a inštaláciu prístroja

- Predávajúci nie je oprávnený postúpiť svoju pohľadávku bez súhlasu Kupujúceho.

- Dodávateľ do 7 pracovných dní predloží v písomnej forme objednávateľovi rozpis jednotkovej ceny za ks v rozsahu cena bez DPH, cena s DPH

Sankcie:

- V prípade omeškania predávajúceho s dodaním tovaru má kupujúci právo požadovať od predávajúceho zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z kúpnej ceny za každý kalendárny deň omeškania, maximálne však vo výške 20% z kúpnej ceny, nárok na náhradu škody nie je tým dotknutý

- Kupujúci má nárok na voľbu nárokov uvedených v § 436 OZ ods.1 písmen. a) až d) ak ju oznámi predávajúcemu včas v zaslanom oznámení väd alebo bez zbytočného odkladu po tomto oznámení.

- Kupujúci má popri nárokoch uvedených vyššie, aj nárok na náhradu škody a zmluvnú pokutu

V súlade s ustanovením Nariadenia vlády SR č.303/2014, ktorým sa mení a dopĺňa nar. vlády SR č.21/2013 Z.z., ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia OZ článok 1 §1 ods.2 môže predávajúci požadovať :

- úrok z omeškania vo výške aktuálnej sadzby zákonných úrokov z omeškania podľa § 369 ods. 2 a § 369a Obchodného zákonníka v znení zákona č. 9/2013 Z. z. v spojení s § 1 ods. 1 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 21/2013 Z. z.

Ukončenie zmluvného vzťahu:

- zmluvu možno ukončiť dohodou oboch zmluvných strán

Kupujúci môže odstúpiť od zmluvy pre podstatné porušenie zmluvy predávajúcim za:

a) nedodržanie termínu dodania tovaru dohodnutého v zmluve, resp. v objednávke

b) dodanie predmetu zmluvy, ktorý nezodpovedá vlastnostiam, akosti, množstvu dohodnutých v zmluve

c) neodovzdá doklady, ktoré sú potrebné na prevzatie a na užívanie tovaru a ostatné podstatné porušenia zmluvy , ktoré upravujú ustanovenia ktoré upravujú ustanovenia Obchodných podmienok trhoviska

Názov	Upresnenie
Záručná doba minimálne od spustenia do prevádzky	24 mesiacov
Servis v záručnej lehote od nahlásenia poruchy	nástup do 24 hod.

## 2.5 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru

### III. Zmluvné podmienky

#### 3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika  
Kraj: Žilinský  
Okres: Žilina  
Obec: Žilina  
Ulica a číslo: Ul. Vojtecha Spanyola 43

#### 3.2 Čas / lehota plnenia Zmluvy:

30.06.2017 15:20:00 - 11.09.2017 15:22:00

#### 3.3 Dodávané množstvo/rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: ks  
Množstvo: 1,0000

#### 3.4 Na plnení Zmluvy sa budú podieľať nasledovní subdodávateľia:

*Identifikácia subdodávateľa a osoby oprávnenej konať za subdodávateľa (doplní Objednávateľ)*

#### 3.5 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronického trhoviska verzia 3.1, účinná zo dňa 1.2.2017, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

### IV. Zmluvná cena

Cena bez DPH: 361000,00 EUR

### V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá v rámci Elektronického kontraktačného systému a riadi sa Obchodnými podmienkami elektronického trhoviska verzia 3.1, účinná zo dňa 1.2.2017, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.

5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronického trhoviska uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.

5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.

- 5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv trhoviska.
- 5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a dopĺňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.

5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:

Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronického trhoviska verzia 3.1, účinná zo dňa 1.2.2017,  
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 22.06.2017 08:21:33

Objednávateľ:

Fakultná nemocnica s poliklinikou Žilina zastúpená radou riaditeľov v zložení:

Ing. Igor Stalmašek , generálny riaditeľ  
Ing. Peter Braška , ekonomický riaditeľ  
MUDr. Ivan Mačuga, medicínsky riaditeľ

-----  
Ing. Igor Stalmašek  
generálny riaditeľ FNŠP Žilina

-----  
Ing. Peter Braška  
ekonomický riaditeľ FNŠP Žilina

Dodávateľ:

Siemens Healthcare s.r.o.  
zastúpený:

-----  
Ing. Vladimír Šolík  
Konateľ

-----  
Ing. Martin Petruf  
Konateľ