

# Zmluva o poskytovaní služieb č. Z20214445\_Z

uzatvorená v zmysle §269 ods. 2 Obchodného zákonníka

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Univerzita Komenského v Bratislave  
Sídlo: Safárikovo nám. 6, 81499 Bratislava, Slovenská republika  
IČO: 00397865  
DIČ: 2020845332  
IČ DPH: SK2020845332  
Telefón: 0259244617

### 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: INTES Poprad, s.r.o.  
Sídlo: Námestie sv. Egídia 95, 05801 Poprad, Slovenská republika  
IČO: 36449814  
DIČ: 2020017615  
IČ DPH: SK2020017615  
Bankové spojenie: IBAN: SK77 1100 0000 0026 2838 0570  
Telefón: 0918400266

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Prenájom USG prístroja s príslušenstvom, vrátane servisných služieb  
Kľúčové slová: sonograf, ultrazvuk, snímacie sondy  
CPV: 33112000-8 - Echo, ultrazvukové a dopplerovské zobrazovacie zariadenia; 33112100-9 - Ultrazvukový srdcový detektor; 33112340-3 - Echokardiografy; 33112200-0 - Ultrazvuková jednotka; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druh/y: Tovar; Služba

### 2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

**Položka č. 1: Ultrazvukový prístroj vyššej strednej triedy (Prenájom USG prístroja, vrátane lineárnej sondy a servisných služieb, obdobie prenájmu: 03/2021 – 2/2023) 1 ks**

Funkcia				
1. Servisné služby: akreditovaná skúška, servisná preventívna prehliadka – 1x ročne, požaduje sa, aby bol servis vykonávaný autorizovanými servisnými technikmi výrobcu, alebo výrobcom vyškolenými technikmi s autorizáciou na servisnú činnosť, s nástupom technika do 24 hodín od nahlásenia poruchy.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
1. Konzola	Digitálny ultrazvukový prístroj vyššej strednej triedy pre komplexnú potrebu vyšetrenia hepatologickej ambulancie. Požadovaná hodnota: áno			
Konzola	Digitálne širokopásmové tvarovanie ultrazvukového lúča. Požadovaná hodnota: áno			
Konzola	Počet aktívnych konektorov na konzole USG prístroja. Požadovaná hodnota: 4			
Konzola	Maximálny počet systémových kanálov min. Požadovaná hodnota: 386 000 ks			
Konzola	Maximálna snímkovacia frekvencia min. Požadovaná hodnota: 3229 fps			

Konzola	Schopnosť zobrazit' rozsah hĺbky. Požadovaná hodnota: 0 -48 cm
Konzola	Maximálna váha prístroja. Požadovaná hodnota: 83 kg
Konzola	LCD monitor s vysokým rozlíšením min. Požadovaná hodnota: 1920 x 1080
Konzola	LCD monitor s uhlopriečkou min. Požadovaná hodnota: 21,5''
Konzola	Pozorovací uhol monitora min. Požadovaná hodnota: 178°
Konzola	Dynamický rozsah prístroja min. Požadovaná hodnota: 400 dB
Konzola	Ovládanie pomocou dotykovej obrazovky s uhlopriečkou min. Požadovaná hodnota: 10,4''
Konzola	Frekvenčný rozsah prístroja min. Požadovaná hodnota: 1,7-22 MHz
Konzola	Integrovaný ohrievač gélu pre zvýšenie komfortu vyšetrenia pediatrických pacientov. Požadovaná hodnota: áno
Konzola	Systém podporujúci sondy s matrix technológiou usporiadania kryštálov pre dosiahnutie čo najdetailnejšieho rozlíšenia pri vyšetrení čriev. Požadovaná hodnota: áno
2. Zobrazovacie módy:	B- mód. Požadovaná hodnota: áno
Zobrazovacie módy:	M- mód. Požadovaná hodnota: áno
Zobrazovacie módy:	Farba (CFM)mód. Požadovaná hodnota: áno
Zobrazovacie módy:	B- mód + automatická optimalizácia obrazu. Požadovaná hodnota: áno
Zobrazovacie módy:	Výkonový doppler (PDI). Požadovaná hodnota: áno
Zobrazovacie módy:	Pulzný doppler (PWD). Požadovaná hodnota: áno
Zobrazovacie módy:	Kódované harmonické zobrazenie. Požadovaná hodnota: áno
Zobrazovacie módy:	Rozsah počtu ostriacich bodov v 2D obraze min. Požadovaná hodnota: 8 ks
Zobrazovacie módy:	Zoom a zoom s vysokým rozlíšením min. Požadovaná hodnota: 16x
Zobrazovacie módy:	Automatická aktívna optimalizácia obrazu prispôsobujúca sa zmenám úpravy hĺbky a echogenity vyšetrujúceho tkaniva;
Zobrazovacie módy:	(B-mód, CFM, automatické „obkresľovanie“ dopplerovskej krivky s možnosťou voľby na živom obraze ako aj na zmrazenom snímku) Požadovaná hodnota: áno
Zobrazovacie módy:	Software pre redukciu ultrazvukových speklov s možnosťou nastavenia viacerých úrovní. Požadovaná hodnota: áno
Zobrazovacie módy:	Software pre compoundné čiže viacuhlové zobrazenie s možnosťou nastavenia úrovne vo viacerých krokoch. Požadovaná hodnota: áno
Zobrazovacie módy:	Automatické dopplerovské výpočty v reálnom čase, trapezoidné zobrazenie na lineárnych sondách. Požadovaná hodnota: áno
Zobrazovacie módy:	Softvér pre určenie stupňa fibrózy pečene typu Shearwave umožňujúci zobrazit' reálnu tuhosť tkaniva v m/s, alebo kPa. Požadovaná hodnota: áno
Zobrazovacie módy:	Nedopplerovské zobrazenie krvného toku nezávislé na uhloch ciev voči sonde, zobrazujúci reálnu hemodynamiku prietoku v celom rozsahu zobrazenia tkaniva. Požadovaná hodnota: áno
Zobrazovacie módy:	Kombinácia nedopplerovského zobrazenia krvného toku s klasickým dopplerovským zobrazením. Požadovaná hodnota: áno
3. Archivácia a ukladanie dát:	Pripojenie prenosných médií cez USB rozhranie priamo na prístroji. Požadovaná hodnota: áno
Archivácia a ukladanie dát:	Pevný disk HDD s dostatočnou kapacitou na archiváciu snímok a pre patientský archív. Požadovaná hodnota: 500 GB
Archivácia a ukladanie dát:	Pamäťová slučka s vysokou kapacitou s následnou možnosťou úpravy uložených parametrov. Požadovaná hodnota: áno
Archivácia a ukladanie dát:	Možnosť ukladania dát v surových dátach vo formáte s možnosťou nasledovnej úpravy parametrov dát;

Archivácia a ukladanie dát:	(počet snímkov za sekundu, gain v B obraze, rozmery, rýchlosti, časovú základňu, redukcia speklov, možnosť úpravy CFM gain);
Archivácia a ukladanie dát:	ktoré zachovávajú pôvodné parametre nasnímaného obrazu a umožňujú dodatočné merania a analýzy i z uložených dát na konzole. Požadovaná hodnota: áno
Archivácia a ukladanie dát:	Možnosť tlače obrázkov na svetlo-citlivý papier prostredníctvom Č/B termo-tlačiarne. Požadovaná hodnota: áno
Archivácia a ukladanie dát:	DICOM licencia pre uloženie vyšetrení do PACS, NIS a podobne. Požadovaná hodnota: áno
4. Pripojené snímacie sondy a príslušenstvo:	Multifrekvenčná konvexná sonda pre komplexné abdominálne vyšetrenia;
Pripojené snímacie sondy a príslušenstvo:	Frekvenčný rozsah. Požadovaná hodnota: 1 – 6 MHz
Pripojené snímacie sondy a príslušenstvo:	Možnosť viacnásobnej fokusácie. Požadovaná hodnota: Požadovaná hodnota: áno
Pripojené snímacie sondy a príslušenstvo:	Počet elementov. Požadovaná hodnota: 192 ks
Pripojené snímacie sondy a príslušenstvo:	FOV. Požadovaná hodnota: 70°
Pripojené snímacie sondy a príslušenstvo:	Multifrekvenčná lineárna matrix sonda pre vyšetrenie čriev. Požadovaná hodnota: áno;
Pripojené snímacie sondy a príslušenstvo:	Frekvenčný rozsah. Požadovaná hodnota: 4 – 15 MHz
Pripojené snímacie sondy a príslušenstvo:	Možnosť viacnásobnej fokusácie. Požadovaná hodnota: áno
Pripojené snímacie sondy a príslušenstvo:	Počet elementov. Požadovaná hodnota: 1000+ ks
Pripojené snímacie sondy a príslušenstvo:	FOV, trapezoid. Požadovaná hodnota: 50 mm

### 2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia
Objednávateľ si vyžaduje neúčtovať žiadne iné poplatky, ktoré nie sú uvedené v zmluve. Cena musí zahŕňať: náklady spojené s dopravou na miesto určené objednávatelom a inštaláciu zariadenia na mieste určenia vrátane servisných služieb a pravidelnej údržby zariadenia.
Požadujeme certifikát o spôsobilosti servisného technika; certifikát vydaný výrobcom pre dané zariadenia na obsluhu a servis.
Odberateľ nepripúšťa ponuku ekvivalentného tovaru kvôli porovnateľnosti výsledkov v pokračujúcom výskume, preto sa požaduje presné dodržanie špecifikácie.
Nájomné sa bude platiť nasledovne: Za rok 2021 – jednorazovo (za 10 mesiacov) na základe faktúry vystavenej prenajímateľom Za rok 2022 - v pravidelných mesačných splátkach na základe faktúr vystavených prenajímateľom, Za rok 2023 - v pravidelných mesačných splátkach na základe faktúr vystavených prenajímateľom.
Splatnosť faktúry je 14 dní od jej doručenia.
Zmluva bude uzavretá na dobu určitú do 28.02.2023.
Dodávateľ deklaruje, že predmet zákazky spĺňa technické požiadavky, ktoré sa na výrobok vzťahujú v súlade so Zákonom č. 56/2018 Z.z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Zariadenie má byť nové, nepoužívané a nerepasované.

Názov	Upresnenie
-------	------------

### 2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
-------	--------------

## III. Zmluvné podmienky

### 3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika

Kraj: Bratislavský  
Okres: Bratislava  
Obec: Bratislava  
Ulica: Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta, Detská klinika LF UK, Špitálska 24,  
813 72 Bratislava

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

18.03.2021 08:00:00 - 28.02.2023 17:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: kompletný predmet zákazky

Požadované množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 1.7.2019 , ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

#### **IV. Zmluvná cena**

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 45 600,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 54 720,00 EUR

#### **V. Záverečné ustanovenia**

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktačného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 01.07.2019, 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 elektronickej podobe 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 3.6, účinná zo dňa 01.07.2019,  
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 15.03.2021 10:38:01

Objednávateľ:  
Univerzita Komenského v Bratislave  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:  
INTES Poprad, s.r.o.  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska