

Kúpna zmluva č. Z202313528_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. 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: AMIREX, a.s.
Sídlo: Hodžova 7, 94901 Nitra, Slovenská republika
IČO: 36522295
DIČ: 2020150594
IČ DPH: SK2020150594
Bankové spojenie: IBAN: SK3811000000002928750211, BIC: TATRSKBX
Telefón: 0910906516

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Ultrazvuky pre gynekológiu
Kľúčové slová: ultrazvuk, sonda, gynekológia
CPV: 33112000-8 - Echo, ultrazvukové a dopplerovské zobrazovacie zariadenia; 33124100-6 - Diagnostické prístroje; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. Ultrazvukový prístroj pre gynekológiu s 2D konvexnou sondou
2. Ultrazvukový prístroj pre gynekológiu so 4D konvexnou sondou a termotlačiarňou

Položka č. 1: Ultrazvukový prístroj pre gynekológiu s 2D konvexnou sondou

Funkcia				
Určený pre využitie v gynekológii a pôrodníctve.				
Minimálne požiadavky - uvedené pri technických vlastnostiach.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Ultrazvukový prístroj pre gynekológiu s 2D konvexnou sondou	komplet			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
LED alebo OLED alebo QLED farebný monitor nastaviteľný výškovo a stranovo s min. full HD rozlíšením				
uhlopriečka obrazovky monitora min. 21,5				
výškovo nastaviteľný pult obsluhy min. 30 cm				
stranovo nastaviteľný pult obsluhy min. +/- 90°				

snímková frekvencia na 2D min. 1.700 fps	
frekvenčný rozsah min. 1-23 MHz	
maximálna zobrazovacia hĺbka min. 400 mm	
veľkosť vzorky merania rýchlosti toku 0,5 - 30 mm	
interný HDD s kapacitou min. 1 TB	
ovládanie pomocou trackballu	
ovládanie prostredníctvom pomocného dotykového displeja	
uhlopriečka pomocného dotykového displeja s možnosťou nastavenia sklonu min. 13"	
USB porty min. 4	
Ethernetový konektor	
HDMI alebo VGA alebo DVI výstup	
počet aktívnych rovnocenných portov pre zapojenie sond (bez CW portu) min. 4	
alfanumerická klávesnica umožňujúca zadávanie dát	
zabudovaný ohrievač gélu	
zabudovaná batéria s dĺžkou práce v B-móde min. 60 min	
menu prístroja minimálne v anglickom jazyku	
2D konvexná sonda s frekvenčným rozsahom min. 1,5-6 MHz a počtom elementov min. 128 el., FOV min. 85°, hĺbkou zobrazenia min. 40 cm	
2D vaginálna sonda s frekvenčným rozsahom min. 3-12 MHz a počtom elementov min. 128 el., FOV min. 200°, hĺbkou zobrazenia min. 25 cm + bioptický adaptér	
softvér pre automatické meranie parametrov dopplerovského spektra (S, D, PI, RI, Index S/D)	
softvér pre meranie dĺžok, plôch, objemov, uhlov, rýchlostí	
softvér pre redukciu ultrazvukových speklov	
softvér na vykonávanie biopsií pod USG kontrolou vrátane vizualizácie ihly pre punkcie s auto-matickou zmenou uhlu vyžarovania lúčov zo sondy v závislosti od pozície ihly	
možnosť rozšírenia o 2D lineárnu sondu s frekvenčným rozsahom min. 3-13 MHz a počtom elementov min. 128 el.	
možnosť rozšírenia o 4D	
možnosť rozšírenia o analýzu receptivity endometria	
možnosť rozšírenia o hodnotenie priechodnosti vajčkovodu	
možnosť rozšírenia o automatické meranie pánvového dna	
požadované pracovné režimy minimálne: technológia na potlačenie šumu	
B-mód s možnosťou automatickej optimalizácie 2D obrazu; M-mód	
farebné mapovanie prietokov s pulznou opakovacou frekvenciou	
farebné dopplerovské zobrazenie (CFM, CFI) so zvýšenou citlivosťou vrátane zobrazenia energie krvného toku	
energetický doppler s rozlíšením smeru toku	

spektrálny PW doppler s možnosťou automatickej optimalizácie PW krivky, korekčného uhla a base line	
3D vykresľovanie prietoku v B-móde	
harmonické zobrazenie	
zoom na živom i na zmrazenom obraze a HD zoom; automatické trasovanie dopplerovskej krivky v reálnom čase s výpočtom PI a RI indexov	
dual Live zobrazovací mód	
quad view zobrazenie; simultánne duálne zobrazenia B-mód a B-mód + CFM v reálnom čase	
digitálne nastavenie TGC krivky pre každý preset zvlášť	
trapezoidný mód ako štandard pri lineárnych sondách	
duplexné a triplexné zobrazenia v reálnom čase	
pamäťová slučka v dĺžke min. 160 s	
automatická elektronická fokusácia v celom skenovanom rozsahu - zobrazenie bez nutnosti nastavovať fokusačný bod	
automatická korekcia rýchlosti šírenia USG vlnenia v závislosti od echogenity skenovaného tkaniva	
automatické merania parametrov dopplerovského spektra (PI, RI, Vmax, Vmin, Vmean)	
gynekologický a OB balík meraní s plne automatickým meraním BPP, HC, AC, FL, OFD a NT; databáza s vyhľadávaním podľa referenčných dát	
ukladanie obrázkov a slučiek vo formáte surových dát s možnosťou exportu a dodatočnej úpra-vy obrazových parametrov	
záznamy umožňujúce dodatočnú zmenu zoomu, korekčného uhla, kvantitatívnu analýzu pre dopplerovské merania	
export obrázkov a slučiek vo formáte *.jpg/*.jpeg, *.bmp, *.avi, DICOM 3.0	
programovateľné kalkulácie	
užívateľsky vytvárateľné a modifikovateľné prednastavenia (presety)	
komunikácia s nemocničným PACS prostredníctvom zasielania dát vo formáte DICOM 3.0 (Formáty: DICOM Verification, DICOM Print, DICOM Storage, DICOM Query/Retrieve, DICOM Worklist)	
možnosť kompenzácie rýchlosti šírenia sa USG vlny v rôznych typoch tkaniva; technológia skladania obrazu tzv. compounding nastaviteľný min. v 4 úrovniach	

Položka č. 2: Ultrazvukový prístroj pre gynekológiu so 4D konvexnou sondou a termotlačiarňou

Funkcia				
Určený pre využitie v gynekológii a pôrodníctve.				
Minimálne požiadavky - uvedené v technických vlastnostiach.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Ultrazvukový prístroj pre gynekológiu so 4D konvexnou sondou a termotlačiarňou	komplet			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
LED alebo OLED alebo QLED farebný monitor nastaviteľný výškovo a stranovo s Full HD rozlíšením				
uhlopriečka obrazovky monitora min. 23,5"				

rozlíšenie obrazovky monitora min. 1920 x 1080 px	
jas obrazovky monitora min. 300 cd/m2	
nastaviteľný pult obsluhy výškovo min. 30 cm	
nastaviteľný pult obsluhy vpred / vzad v rozsahu min. 30 cm	
nastaviteľný pult obsluhy stranovo min. +/- 90°	
dynamický rozsah min. 340 dB	
snímková frekvencia na 2D min. 1.700 fps	
frekvenčný rozsah min. 1-23 MHz	
počet kanálov min. 8.000.000	
maximálna zobrazovacia hĺbka min. 400 mm	
hlučnosť prístroja max. 30 dB	
veľkosť vzorky merania rýchlosti toku 0,5 - 30 mm	
interný HDD s kapacitou min. 1 TB	
ovládanie pomocou trackballu	
ovládanie prostredníctvom pomocného dotykového displeja	
uhlopriečka pomocného dotykového displeja s možnosťou nastavenia sklonu min. 15,5"	
USB porty min. 4	
Ethernetový konektor	
HDMI alebo VGA alebo DVI výstup	
počet aktívnych portov pre zapojenie sond (bez CW portu) min. 5,	
súčasťou prístroja je čiernobiela termotlačiareň	
podpora "Single crystal" a matrixovej technológie	
alfanumerická klávesnica umožňujúca zadávanie dát	
4D konvexná sonda s frekvenčným rozsahom min. 1-8 MHz a počtom elementov min. 192 el., FOV min. 90°, hĺbkou zobrazenia min. 40 cm	
2D vaginálna sonda s frekvenčným rozsahom min. 3-11 MHz a počtom elementov min. 192 el., FOV min. 210°, hĺbkou zobrazenia min. 25 cm + bioptický adaptér	
softvér pre meranie dĺžok, plôch, objemov, uhlov, rýchlostí	
softvér pre automatické meranie parametrov dopplerovského spektra (S, D, PI, RI, Index S/D)	
softvér pre redukciu ultrazvukových speklov	
menu prístroja minimálne v anglickom jazyku	
možnosť rozšírenia o meranie prietoku z 3 miest súčasne	
možnosť rozšírenia prístroja o vektorové vykresľovanie prietoku	
3D a 4D zobrazenie	
možnosť rozšírenia o analýza receptivity endometria	
možnosť rozšírenia o 2D lineárnu sondu s frekvenčným rozsahom min. 8-23 MHz a počtom elementov min. 192 el.	
požadované pracovné režimy minimálne: technológia na potlačenie šumu; B-mód s možnosťou automatickej optimalizácie 2D obrazu	
M-mód; farebné mapovanie prietokov s pulznou opakovacou frekvenciou	

farebné dopplerovské zobrazenie (CFM, CFI) so zvýšenou citlivosťou vrátane zobrazenia energie krvného toku	
energetický doppler s rozlíšením smeru toku; spektrálny PW doppler s možnosťou automatickej optimalizácie PW krivky, korekčného uhla a base line	
možnosť rozšírenia o CW doppler; 3D vykresľovanie prietoku v B-mode	
harmonické zobrazenie; Zoom na živom i na zmrazenom obraze a HD Zoom	
automatické trasovanie dopplerovskej krivky v reálnom čase s výpočtom PI a RI indexov	
dual Live zobrazovací mód	
qQuad view zobrazenie; simultánne duálne zobrazenia B-mód a B-mód + CFM v reálnom čase	
digitálne nastavenie TGC krivky pre každý preset zvlášť; trapezoidný mód ako štandard pri lineárnych sondách	
duplexné a triplexné zobrazenia v reálnom čase	
pamäťová slučka v dĺžke min. 120 s	
automatická elektronická fokusácia v celom skenovanom rozsahu - zobrazenie bez nutnosti nastavovať fokusálny bod	
automatická korekcia rýchlosti šírenia USG vlnenia v závislosti od echogenity skenovaného tkaniva	
automatické merania parametrov dopplerovského spektra (PI, RI, Vmax, Vmin, Vmean)	
gynekologický a OB balík meraní s plne automatickým meraním BPB, HC, AC, FL, OFD a NT	
ukladanie obrázkov a slučiek vo formáte surových dát s možnosťou exportu a dodatočnej úpravy obrazových parametrov	
záznamy umožňujúce dodatočnú zmenu zoomu, korekčného uhla, kvantitatívnu analýzu pre dopplerovské merania	
export obrázkov a slučiek vo formáte *.jpg/*.jpeg, *.bmp, *.avi, DICOM 3.0	
programovateľné kalkulácie	
užívateľsky jednoducho vytvárateľné a modifikovateľné prednastavenia (presety)	
komunikácia s nemocničným PACS prostredníctvom zasielania dát vo formáte DICOM 3.0 (Formáty: DICOM Verification, DICOM Print, DICOM Storage, DICOM Query/Retrieve, DICOM Worklist);	
možnosť kompenzácie rýchlosti šírenia sa USG vlny v rôznych typoch tkaniva	
technológia skladania obrazu tzv. compounding nastaviteľný min. v 4 úrovniach; technológia umožňujúca fúziu dát z CT/MR	
technológia umožňujúca vykonávanie biopsií pod USG kontrolou vrátane vizualizácie ihly pre punkcie; hodnotenie priechodnosti vajčkovodu	
automatické meranie pánvového dna	

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
1. Vráťane dopravy na miesto plnenia (do Martina), vynesenia do určeného priestoru, uvedenia do prevádzky, zaškolenia personálu.

2. Nový, doposiaľ nepoužitý tovar, nerepasovaný tovar v originálnom balení.
3. Požaduje sa predložiť zoznam tovaru s jednotkovými cenami pre jednotlivé položky do 3 pracovných dní od uzavretia zmluvy, v prípade ekvivalentu uviesť v zozname konkrétny názov.
4. Záruka a záručný servis v trvaní minimálne 24 mesiacov.
5. Ak sa vo Funkčnej špecifikácii uvádza odkaz na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, typ, patent, obchodné označenie, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, Objednávateľ umožňuje dodanie ekvivalentného tovaru spĺňajúceho všetky požiadavky Funkčnej špecifikácie predmetu zákazky.
6. V prípade, že Dodávateľ použije ekvivalent, musí Dodávateľ pri predložení vlastného návrhu plnenia prostredníctvom ním predložených dokumentov preukázať, že ním ponúkaný ekvivalent spĺňa stanovené parametre, je rovnakej alebo vyššej kvality a slúži rovnakému účelu ako je uvedená Funkčná špecifikácia predmetu zákazky.
7. Objednávateľ si vyhradzuje právo ponúkaný ekvivalent z dôvodu nesplnenia minimálnych požiadaviek funkčnej špecifikácie odmietnuť a Dodávateľ ho musí nahradiť pôvodným požadovaným alebo iným produktom spĺňajúcim minimálne požiadavky funkčnej špecifikácie, pri dodržaní zmluvnej ceny za predmet zákazky.
8. Objednávateľ si vyhradzuje právo v prípade potreby vyžiadať od Dodávateľa funkčnú/technickú špecifikáciu ponúkaného tovaru, za účelom posúdenia, či je ponúkaný tovar v zhode so zmluvnými požiadavkami Objednávateľa. Dodávateľ je v tomto prípade povinný predložiť tieto dokumenty do 3 pracovných dní odo dňa vyžiadania Objednávateľom.
9. Predložená funkčná/technická špecifikácia musí byť minimálne v takom rozsahu, aby bolo možné posúdiť, či je tovar, ktorý chce Dodávateľ dodať, v zhode s požiadavkami Objednávateľa.
10. Dodávateľ určí kontaktnú osobu zodpovednú za realizáciu Zmluvy a bude o tom najneskôr do 2 pracovných dní od uzavretia Zmluvy informovať Objednávateľa. Informácia musí obsahovať meno, telefónne číslo a e-mailovú adresu osoby zodpovednej za realizáciu Zmluvy zo strany Dodávateľa.
11. Objednávateľ je oprávnený neodobrať tovar, ktorý nebude v požadovanej kvalite podľa Funkčnej a Technickej špecifikácie predmetu zákazky alebo nebude v súlade s predloženou požadovanou dokumentáciou.
12. Pri zámene tovaru, poskytnutí iného sortimentu alebo množstva môže Objednávateľ odmietnuť prevzatie; náklady na vrátenie hradí Dodávateľ.
13. V prípade zistenia závady na dodanom produkte do 14 dní od prevzatia, má Dodávateľ povinnosť vymeniť závadný tovar za nový a rovnakých parametrov, na náklady Dodávateľa.
14. Návod v slovenskom alebo českom jazyku.
15. Celková cena je konečná, zahŕňa všetky náklady Dodávateľa spojené s realizáciou zákazky.
16. Dodávateľ potvrdzuje, že sa pred uzavretím Zmluvy riadne oboznámil s Funkčnou špecifikáciou a Technickou špecifikáciou predmetu zákazky a Osobitnými podmienkami pre plnenie predmetu zákazky.
17. Tovar sa bude považovať za dodaný po vykonaní fyzickej kontroly tovaru, overení záručnej doby tovaru, označenia tovaru, súladu sortimentu a množstva dodaného tovaru so zmluvou, uvedení do prevádzky a zaškolení personálu, potvrdením dodacieho listu oprávnenými zástupcami Objednávateľa a Dodávateľa.
18. Nedodržanie ktorejkoľvek požiadavky Objednávateľa uvedenej vo Funkčnej a Technickej špecifikácii predmetu zákazky a v Osobitných požiadavkách na plnenie sa bude považovať za podstatné porušenie zmluvných podmienok.
19. Zmluvné a platobné podmienky: Objednávateľ požaduje uviesť na faktúre jednotkovú cenu, cenu bez DPH, sadzbu DPH, cenu s DPH. V prípade plnenia zahŕňajúceho rôzne sadzby DPH, uviesť pri každej položke osobitne cenu bez DPH, sadzbu DPH a cenu s DPH. Celkové ceny zaokrúhlené na dve desatinné miesta. Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa doručenia Objednávateľovi. Fakturácia v slovenskom alebo českom jazyku (prílohou je preberací protokol/dodací list potvrdený oprávnenými zástupcami Objednávateľa a Dodávateľa);
Úhrada plnenia bude uskutočnená po kompletnom dodaní tovaru na základe doručenej faktúry prostredníctvom bezhotovostného platobného styku. Predávok sa neposkytuje. Objednávateľ si vyhradzuje právo vrátiť faktúru, ak táto nespĺňa náležitosti daňového dokladu. Fakturačné údaje Objednávateľa budú poskytnuté Dodávateľovi bezodkladne po nadobudnutí účinnosti Zmluvy. Termín dodania tovaru oznámi Dodávateľ Objednávateľovi najmenej 3 dni vopred na jeho e-mailovú adresu alebo telefonicky a dohodne si čas dodania a zaškolenia.
20. Protikorupčná doložka Zmluvy: a) Zmluvné strany sa zaväzujú pri plnení predmetu tejto Zmluvy striktnie dodržiavať platné právne predpisy zakazujúce podplácanie verejných činiteľov a súkromných osôb, protiprávne ovplyvňovanie verejných činiteľov, pranie špinavých peňazí a zaväzujú sa zaviesť a vykonávať všetky nevyhnutné a vhodné postupy a opatrenia vedúce k zabráneniu korupcie;
b) Dodávateľ vyhlasuje, že podľa jeho vedomostí žiaden z jeho predstaviteľov, zástupcov, zamestnancov, alebo iných osôb konajúcich v jeho mene pri poskytovaní plnenia podľa tejto zmluvy pre Objednávateľa alebo v jeho mene na základe tejto zmluvy, neponúka ani nebude priamo alebo nepriamo ponúkať, dávať, poskytovať, vyžadovať ani prijímať finančné prostriedky alebo akékoľvek iné oceneľné hodnoty, alebo poskytovať akékoľvek výhody, dary, alebo pohostenia osobe, spoločnosti alebo organizácii alebo zamestnancovi, politickej strane či hnutiu, kandidátovi na politickú nomináciu, osobe;
ktorá pôsobí v zákonodarnom, správnom alebo súdnom orgáne akéhokoľvek druhu, alebo v medzinárodnej verejnej organizácii za účelom ovplyvňovať konanie takejto osoby v jej funkcii, s využitím odmeňovania, alebo navádzania k nekorektnému výkonu príslušnej funkcie alebo činnosti akoukoľvek osobou, za účelom získania alebo udržania výhody pri plnení predmetu tejto zmluvy v prospech Dodávateľa.

c) Dodávateľ sa zaväzuje okamžite oznámiť Objednávateľovi primeranou formou akékoľvek podozrenie na porušenie povinností podľa tejto časti zmluvy a byť plne súčinný pri dôkladnom vyšetrení podozrenia.

d) Akékoľvek preukázané korupčné správanie zo strany Dodávateľa alebo porušenie povinností podľa bodov a), b), c) tejto časti zmluvy sa považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy.

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

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

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
Kraj: Žilinský
Okres: Martin
Obec: Martin
Ulica: Univerzita Komenského v Bratislave, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, Malá Hora 4A, 036 01 Martin

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

05.12.2023 08:00:00 - 16.02.2024 14:00:00

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 elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 3. 11. 2022 , ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 79 700,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 95 640,00 EUR

V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontrakčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.

5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronickej platformy 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 elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

Príloha č.2 Vlastný návrh plnenia zákazky Z202313528

V Bratislave, dňa 29.11.2023 10:38:03

Objednávateľ:

Univerzita Komenského v Bratislave

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhu

Dodávateľ:

AMIREX, a.s.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhu