

ZMLUVA O SPOLUPRÁCI

uzatvorená v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka
v znení neskorších predpisov

medzi :

Vita-Test spol. s r.o.

so sídlom : Drieňová 1/B, 821 01 Bratislava

IČO: 35 969 580

DIČ: 2020845332

za a v mene koná: Ing. Peter Lednický, Ing. Pavel Blažíček, CSc., konateľ
zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka č.
38702/B

ďalej len „**Účastník 1**“

a

Univerzita Komenského v Bratislave

právna forma: verejná vysoká škola

so sídlom : Šafárikovo nám. 6, 818 06 Bratislava

IČO : 00 397 865

DIČ: 2020845332

za a v mene koná: prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD.

ďalej len „**Účastník 2**“

Preambula

Účastník 1 je uznávanou spoločnosťou s dlhoročnými skúsenosťami, založenou a existujúcou podľa práva Slovenskej republiky, ktorej jedným z hlavných predmetov podnikania je prieskum trhu a verejnej mienky a prenájom strojov, prístrojov a zariadení v rozsahu voľnej živnosti.

Účastník 2 je verejná vysoká škola vykonávajúca svoju činnosť na základe č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách v znení neskorších predpisov.

VZHLADOM na Zmluvu o poskytnutí nenávratného finančného príspevku zo dňa 23.12.2010 v znení jej zmien a dodatkov (ďalej len „Zmluva o poskytnutí NFP“) uzatvorenou medzi Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR, v zastúpení Agentúrou Ministerstva školstva, vedy výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ (ďalej len „Agentúra“) na jednej strane a Účastník 1om na strane druhej, ktorej predmetom bola úprava vzájomných práv a povinností medzi Agentúrou a Účastník 1om pri poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „NFP“) na realizáciu aktivít projektu, ktorý bol predmetom Schválenej žiadosti o NFP v súvislosti s projektom Štúdia o vplyve systémovej liečby s alebo bez úpravy životosprávy a životného štýlu na komorbiditu u pacientov so stredne ťažkou až ťažkou formou psoriázy (ďalej len „Projekt“). Hlavným účelom Zmluvy o poskytnutí NFP bolo spolufinancovanie schváleného Projektu Účastníka 1 a formou poskytnutia NFP z prostriedkov pre: Operačný program – Veda a vývoj; spolufinancovaný fondom –

Európsky fond regionálneho rozvoja; Prioritná os – 4 Podpora výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji, Opatrenie – Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe v Bratislavskom kraji; Schéma štátnej pomoci – Schéma na podporu výskumu a vývoja.

VZHLĀDOM na Zmluvu o partnerstve zo dňa 17.12.2010 v znení zmien a dodatkov (ďalej len „Zmluva o partnerstve“) uzatvorenou medzi Účastníkom 1 na jednej strane a Účastníkom 2 na strane druhej, ktorej hlavným účelom bolo spoločné zabezpečenie realizácie Projektu v zmysle Zmluvy o poskytnutí NFP;

VZHLĀDOM na to, že obstarávateľom dodávky laboratórnej a diagnostickej techniky je Účastník 1, avšak v zmysle Projektu má určité zariadenia nadobudnúť Účastník 2;

DOHODLI SA Zmluvné strany na tejto Zmluve:

Článok I **Predmet zmluvy**

1. Dňa 15. novembra 2011 Úrad pre verejné obstarávanie SR zverejnil oznámenie o obstarávaní číslo 09642-ZST, ktorého predmetom je obstaranie laboratórnej a diagnostickej techniky Účastníkom 1 ako obstarávateľom. Oznámenie bolo uverejnené vo vestníku číslo 222/2011.
2. V zmysle Projektu má Účastník 2 nadobudnúť do svojho vlastníctva nasledovné hnutelné veci:
 - a. ultrazvukový diagnostický prístroj strednej triedy na vyšetrenie CIMT a kožných ložísk v maximálnej jednotkovej cene 75 000,- €;
 - b. chemikálie cytokíny v maximálnej cene 76 000,- €;
 - c. chemikálie ADMA v maximálnej cene 38 700,- €.

Detailnejší popis jednotlivých hnutelných vecí, ktoré nadobudne Účastník 2, je uvedený v Prílohe číslo 1 k tejto Zmluve (ďalej len „Predmet prevodu“).

3. Vzhľadom na skutočnosť, že Účastník 1 je obstarávateľ a realizuje obstarávanie v zmysle Projektu a v súlade so zákonom číslo 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v platnom znení, Účastník 2 sa zaväzuje, že s víťazom obstarávania uzavrie kúpnu zmluvu, na základe ktorej nadobudne hnutelné veci definované v článku I bod 2 tejto Zmluvy. Kúpna cena bude hrazená z prostriedkov NFP v zmysle Projektu.

Článok II **Kvalita dodaného predmetu plnenia a zodpovednosť za vady**

1. Účastník 1 je povinný zabezpečiť, aby bol Predmet prevodu dodaný v kvalite potrebnej na realizáciu Projektu.

2. V prípade, že Predmet prevodu nebude dodaný v kvalite alebo množstve potrebnom na zrealizovanie Projektu, Účastník 2 bude mať v takomto prípade právo požadovať od predávajúceho výmenu Predmetu prevodu alebo dodanie náhradného Predmetu prevodu.

Článok III Ďalšie dojednania

1. Táto Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpísania oboma Zmluvnými stranami. Túto Zmluvu je možné meniť, dopĺňať alebo nahradiť novou zmluvou len na základe vzájomnej písomnej dohody oboch Zmluvných strán.
2. V prípade, ak ktorákoľvek Zmluvná strana bude chcieť postúpiť práva z tejto Zmluvy alebo previesť svoje povinnosti podľa tejto Zmluvy na akýkoľvek iný subjekt, môže tak urobiť iba na základe predchádzajúcej písomnej dohody Zmluvných strán.
3. Od Zmluvy je možné odstúpiť v prípade podstatného porušenia povinností druhou zmluvnou stranou na základe písomného oznámenia adresovaného druhej zmluvnej strane porušujúcej povinnosť. Odstúpenie od zmluvy je účinné jeho doručením druhej zmluvnej strane a na jeho základe zmluva od počiatku zaniká. Zmluvné strany sú povinné navzájom si vrátiť poskytnuté plnenia.

Článok IV Rozhodcovská doložka

1. Zmluvné strany sa zaväzujú, že vyvinú maximálnu snahu o riešenie všetkých sporov vyplývajúcich alebo súvisiacich s touto Zmluvou zmierlivou cestou, a to do 30 dní od doručenia písomného upozornenia jednej Zmluvnej strany druhej Zmluvnej strane. Pokiaľ zmierlivé riešenie sporu nebude možné, Zmluvné strany budú spor riešiť rozhodcovským konaním podľa slovenského práva, v súlade so zákonom č. 244/2002 Z. z. o rozhodcovskom konaní.
2. Rozhodcovské konanie bude prebiehať pred Stálym rozhodcovským súdom pri IURA, s.r.o. so sídlom Kolárska 8, 811 06 Bratislava (ďalej len „Rozhodcovský súd“) v súlade s jeho základnými vnútornými právnymi pravidlami, predovšetkým v súlade s Rokovacím poriadkom Rozhodcovského súdu. Výrok Rozhodcovského súdu je konečný a záväzný pre obe Zmluvné strany a Zmluvné strany súhlasia, že sa mu podrobia.
3. Miestom rozhodcovského konania bude Bratislava a jeho jazykom bude slovenčina. Zmluvné strany budú znášať náklady a výdavky rozhodcovského konania ako aj právneho zastúpenia druhej Zmluvnej strany pomerne podľa úspechu v rozhodcovskom konaní. Ak sa ktorákoľvek Zmluvná strana dobrovoľne

nepodriadi rozhodnutiu, druhá Zmluvná strana je oprávnená podať návrh na výkon rozhodnutia na príslušný súd. Ak spomínaný Rozhodcovský súd odmietne jeho príslušnosť, každá zo Strán je oprávnená obrátiť sa na príslušný súd.

Článok V Spolupráca

1. Zmluvné strany budú navzájom spolupracovať a zabezpečiť, aby členovia ich orgánov, zamestnanci, sprostredkovatelia, audítori a zástupcovia navzájom spolupracovali odo dňa podpísania Zmluvy. Každá zo Zmluvných strán sa zdrží akéhokoľvek konania, ktoré by ohrozilo alebo znemožnilo realizovať transakcie zamýšľané a predpokladané v tejto Zmluve.

Článok VI Náklady

1. Každá Zmluvná strana znáša náklady na svojich právnych zástupcov a poradcov v súvislosti s touto Zmluvou ako aj budúcimi čiastkovými zmluvami.

Článok VII Úplná dohoda, zmeny a oddeliteľnosť ustanovení

1. Prílohy tejto Zmluvy tvoria jej neoddeliteľnú súčasť.
2. Túto Zmluvu je možné meniť a dopĺňať iba formou písomných dodatkov opatrených podpismi všetkých Zmluvných strán; to platí aj pre zmenu písomnej formy.
3. Ak je niektoré z ustanovení tejto Zmluvy alebo jej Príloh neplatné, neúčinné alebo nevykonateľné alebo sa takým stane alebo ak je niektoré z ustanovení tejto Zmluvy alebo jej Príloh neúplné alebo sa takým stane, ostatné ustanovenia tejto Zmluvy a jej Príloh zostávajú naďalej v platnosti bez akéhokoľvek obmedzenia. Každé neplatné alebo neúplné ustanovenie sa nahradí alebo doplní platným, účinným a vykonateľným ustanovením, ktoré čo najviac sleduje právny a ekonomický účel neplatného alebo neúplného ustanovenia.

Článok VIII Oznámenia

1. Pokiaľ nie je v Zmluve výslovne uvedené niečo iné, platí, že akékoľvek oznámenia alebo vyhlásenia Zmluvných strán podľa tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou sa budú pokladať za riadne doručené, ak budú mať písomnú formu a budú zaslané príjemcovi takéhoto oznámenia alebo vyhlásenia prostredníctvom doporučenej pošty alebo budú doručené osobne alebo zaslané

kuriérskou službou na nižšie uvedenú adresu, ibaže bola oznámená iná adresa alebo dohodnutý iný spôsob doručenia:

- (a) korešpondencia adresovaná Účastníkovi 1:
Adresa: Karloveské rameno 6, 841 04 Bratislava
Do rúk: Peter Szalay
e-mail: piero@mail.t-com.sk
- (b) korešpondencia adresovaná Účastníkovi 2:
Adresa: Univerzita Komenského, Lekárska fakulta, Špitálska 24,
813 72 Bratislava
Do rúk: Prof. MUDr. Mária Šimaljaková, PhD.
e-mail: blanka.filova@fmed.uniba.sk

2. Oznámenia doručované osobne sa považujú za doručené dňom prevzatia; oznámenia zaslané poštou alebo prostredníctvom kuriérskej služby v súlade s vyššie uvedeným sa považujú za doručené dňom prevzatia, avšak najneskôr dňom vypršania úložnej lehoty na prevzatie oznámení na pošte. Ak Zmluvná strana odmietne prevziať oznámenie, to sa považuje za doručené dňom odmietnutia jeho prevzatia.

Článok IX Jazyk a vyhotovenia zmluvy

1. Táto Zmluva je vyhotovená v slovenskom jazyku.
2. Táto Zmluva je vyhotovená v dvoch rovnopisoch, z ktorých každý má platnosť originálu a každá zo Zmluvných strán obdrží jedno vyhotovenie.

V Bratislave, dňa 9. 12. 2011

V Bratislave, dňa _____

Účastník 1

Ing. Peter Lednický,
Ing. Pavel Blažíček, CSc.,
Konateľ

Účastník 2

prof. RNDr. Karol Mičieta PhD.
rektor

Príloha č. 1 k zmluve o spolupráci

Por. č.	Technický parameter	Požadovaná hodnota
1.	Sonografické zariadenie	Mobilný ultrazvukový diagnostický prístroj strednej triedy na vyšetrenie CIMT a kožných ložísk
		Digitálna technológia spracovania ultrazvukového signálu, širokopásmové sondy, technológia kanál/kryštál, viacpočetné formátovanie ultrazvukových lúčov, dynamický rozsah systému minimálne 205 dB
		Prístroj musí byť vybavený odkladacím priestor minimálne na 6 sond
		Viacsnímková frekvencie min. 1000 obrazov/sec.
		Minimálne 4400 kanálov na spracovanie signálu
		Hustota riadkov v B-móde min. 500
		Schopnosť práce s lineárnymi, konvexnými a sektorovými sondami vrátane motorizovanej sondy pre akvizíciu 3D a 4D transabdominálne s rýchlosťou minimálne 30 vol/sec.
2.	Zobrazovacie módy	B mód s hĺbkou zobrazenia do 30 cm
		Farebný M mód
		Farebný doppler
		Anatomický M-mód
		pulzný doppler
		Power Doppler
		CW/SCW Doppler (CW spectral Doppler mód)
		Harmonické zobrazenie tkanív THI
		Možnosť vyosenia B obrazu, dopplerovských módov nezávisle (steering)
		Duplexný a triplexný mód v reálnom čase s možnosťou zmrazenia B-módu a farebného dopplera
		relevantná kombinácia hore uvedených módov
3.	Zobrazovacie programy	Duálne zobrazenie – dva nezávislé obrazy, simultantné reálne zobrazenie v dvoch módoch (nap. B-mód + farebný doppler)
		Duplexný, triplexný mód
		10 x ZOOM v reálnom čase a na zmrazenom obraze
		Všetky obvyklé typy meraní, použiteľné na meranie vo všetkých zobrazovacích módoch v reálnom čase a aj na zmrazenom obraze
		Virtuálny formát
		Možnosť aspoň 8 meraní v jednom obraze
		Všetky obvyklé typy kalkulácií (objem, plocha, percento stenózy, rezistenčný index, pulzatilný index, akcelerácia, akceleračný čas, minútový prietok) v automatickom a manuálnom režime
		Minimálne 32 užívateľom prednastaviteľných programov
		Trapezoidné zobrazenie pre lineárne sondy
		Harmonické zobrazenie tkanív THI
		Široký rozsah PRF, vrátane PRF – pulse repetition frequency – pulzná repetičná frekvencia
4.	Užívateľské vlastnosti	Plochý monitor 15" s min. rozlíšením 1024 x 768, digitálna technológia FDP/IPS
		Možnosť natočenia monitoru v horizontálnej polohe aspoň 80 stupňov na každú stranu a možnosť natočenia vo vertikálnej rovine, možnosť výškovo nastaviteľného monitoru nezávisle od výšky obsluhového panelu
		Zabudované reproduktory do monitora
		Základné prvky ovládateľné bez kontroly znakov (tvarovo odlišné, ergonomický usporiadané)
		Znázornenie informácií pre obsluhu priamo na monitore bez prídavného LCD displeja
		Nízka hmotnosť, maximálne 102 kg v plnej konfigurácii, transportovateľnosť jednou osobou
		Minimálna hlučnosť a vyžarovanie tepla
5.	Ultrazvukové sondy	1) Multifrekvenčná lineárna sonda pre cievne vyšetrenia 4-10 MHz
		minimálny počet kryštálov 128 elementov
		rozsah zobrazenia (FOV) minimálne 100 mm, zobrazovaná hĺbka do 100 mm
		minimálne 3 fundamentálne frekvencie pre B-mód
		minimálne 2 fundamentálne frekvencie (THI)
		minimálne 2 frekvencie pre dopplerovské módy
		minimálne 1 frekvencia pre PW mód
		2) Multifrekvenčná sonda na kardiologické vyšetrenia 1 - 5 MHz
		minimálny počet kryštálov 64 elementov
		rozsah zobrazenia (FOV) minimálne 87°, zobrazovaná hĺbka do 300 mm
		minimálne 4 fundamentálne frekvencie pre B-mód

		minimálne 5 fundamentálnych frekvencií (THI)
		minimálne 1 frekvencia pre dopplerovské módy (PW/CW)
6.	Dokumentačné systémy	Vlastná obrazová databáza s okamžitým prístupom a možnosťou exportu, importu, zálohovania a vyhľadávania o veľkosti min. 160 GB
		Možnosť záznamu B-obrazu aj spektra vrátane zvuku v kinoslučke v dĺžke min. 30 sec
		Možnosť záznamu obrazov a kinoslučiek do vlastnej databázy
		Čiernobiela termocitlivá tlačiareň
		Výstup na DVD-R/RW& CD-R/RW, USB
		Možnosť sieťového napojenia
		Ukladanie statických a dynamických scén, export vo formátoch DICOM, AVI, TIFF
		Manažment pacientskej databázy – možnosť triedenia podľa mena, ID, dátumu, počtu klipov, počtu obrazov
		Analógový a digitálny výstup video signálu, externého PC a monitoru
7.	Upgrader systému	Programovateľný nožný spínač
		Panoramatické zobrazenie použiteľné v B-móde s dĺžkou panoramatického zobrazenia minimálne 60 cm
		Compound zobrazenie pre zvýšenie kontrastného rozlíšenia a tkanivovej diferenciácie, nastaviteľného minimálne v 3 úrovniach
		Elektronická stabilizácia obrazu v móde „compound“
		Dynamická redukcia a filtrovanie šumu (speckle reduction), redukcia artefaktov, technológia pre stabilizáciu mikropohybov tkanív s možnosťou nastavenia minimálne 3 úrovni
		Technológia určená na zlepšenie zobrazovania B-módu v cievach – algoritmus využívajúci sekvencie impulzov dopplera v móde Power na generovanie B zobrazenia
		Automatické vaskulárne vyšetrenia – IMT a určenie relatívneho cievného starnutia (Stein algoritmus a Framingham scoring)
		Softvér na prácu s echokontraštnými látkami 3 a 4 generácie za použitia nízkeho a vysokého mechanického indexu (kontrastné fundamentálne a harmonické zobrazenie, pulzné inverzné zobrazenie, možnosť zmeny mechanického indexu, sekvencie s deštruktívnymi pulzami). Možnosť zobrazenia príspevku od kontrastnej látky, tkaniva a súčtového obrazu oddelene
		Integrované záťažové echo - softvér na wall motion scoring a LV merani
		Softvér na posúdenie morfológie mitrálnej chlopne a prietoku krvi v trojrozmernom formáte a presne určenie polohy a veľkosti patologického nálezu
		Intrakardiálne echo
		Dynamická multiplanárna rekonštrukcia MPR s využitím tranzesofageálnej sondy
		Softvér na meranie dĺžky a plochy v trojdimenzionálnych obrazoch pochádzajúcich z multiplanárnej rekonštrukcie (MPR) a v trojdimenzionálnych obrazoch s renderovaným objemom
		Softvér na zobrazenie objemových dát v 4D móde
		Motorizovaná konvexná sonda pre vyšetrenia 3D a 4D transabdominálne 2 - 7 MHz
		Motorizovaná vaginálna sonda pre vyšetrenia 4D 4 - 9 MHz
		Softvér na kvantifikáciu spektrálneho DTI
		Softvér na vizualizáciu vektorov a veľkosti počas počas jedného, alebo viacerých srdečných cyklov použitím vektorov rýchlosti
		Softvér na grafické znázornenie záťaže (strain), rýchlosti záťaže (strain rate) a rýchlosti deformácie tkaniva
		Tissue doppler zobrazovanie musí umožňovať kvantifikáciu – výpočet strain rate vrátane zobrazenia máp SR, kriviek velocity, strain
		Softvér na automatické meranie ejekčnej frakcie
		Softvér na vizualizáciu objemu v segmentoch, segmentovaná EF, znázornenie objemových kriviek
		Tranzesofageálna multiplanárna sonda s frekvenčný rozsahom minimálne od 3 MHz do 7 MHz
		Multifrekvenčná rektálna sonda na urologické vyšetrenie s dvojrovinovým zobrazením v reálnom čase simultantne
		kompatibilita s formátom DICOM 3 vrátane podpory STORE-SCP (odosielanie dát z modality), STORE-SCU (posielanie dát na modalitu), FIND-SCP (worklist)
		DICOM štruktúrované a štandardizované reportovanie pre cieвне merania zobrazenia príspevku od kontrastnej látky, tkaniva a súčtového obrazu oddelene
		Integrované záťažové echo - softvér na wall motion scoring a LV merania
		Softvér na posúdenie morfológie mitrálnej chlopne a prietoku krvi v trojrozmernom formáte a presne určenie polohy a veľkosti patologického nálezu
		Intrakardiálne echo
		Dynamická multiplanárna rekonštrukcia MPR s využitím tranzesofageálnej sondy
		Softvér na meranie dĺžky a plochy v trojdimenzionálnych obrazoch pochádzajúcich z multiplanárnej rekonštrukcie (MPR) a v trojdimenzionálnych obrazoch s renderovaným objemom
		Softvér na zobrazenie objemových dát v 4D móde
		Motorizovaná konvexná sonda pre vyšetrenia 3D a 4D transabdominálne 2 - 7 MHz
		Motorizovaná vaginálna sonda pre vyšetrenia 4D 4 - 9 MHz
		Softvér na kvantifikáciu spektrálneho DTI

		Softvér na vizualizáciu vektorov a veľkosti počas počas jedného, alebo viacerých srdečných cyklov použitím vektorov rýchlosti
		Softvér na grafické znázornenie záťaže (strain), rýchlosti záťaže (strain rate) a rýchlosti deformácie tkaniva
		Tissue doppler zobrazovanie musí umožňovať kvantifikáciu – výpočet strain rate vrátane zobrazenia máp SR, kriviek velocity, strain
		Softvér na automatické meranie ejakčnej frakcie
		Softvér na vizualizáciu objemu v segmentoch, segmentovaná EF, znázornenie objemových kriviek
		Tranzesofageálna multiplanárna sonda s frekvenčný rozsahom minimálne od 3 MHz do 7 MHz
		Multifrekvečná rektálna sonda na urologické vyšetrenie s dvojrovinovým zobrazením v reálnom čase simultantne
		kompatibilita s formátom DICOM 3 vrátane podpory STORE-SCP (odosielanie dát z modality), STORE-SCU (posielanie dát na modalitu), FIND-SCP (worklist)
		DICOM štruktúrované a štandardizované reportovanie pre cievne merania

Chemikálie	Pacientský výsledok	Cena za Pacientský výsledok	Miera	Cena za Mieru
Chemikálie cytokíny (na stanovenie TNF, IFN, IL12, 17, 6, 10, 22, 23, VEGF, Leptinu, Namp1, Adiponektinu, sRAGE a CML)	5+3 sérií	€190,00 v 5+3 sériách = €1.520,00	50	€76.000,00
Chemikálie ADMA (na stanovenie asymetrického dimetylarginínu (ADMA))	5+3 sérií	€96,75 v 5+3 sériách = €774,00	50	€38.7000,00