

Kúpna zmluva č. Z20235693_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.
Sídlo: Pod Krásnou hôrkou 1, 83348 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35971126
DIČ: 2022105107
IČ DPH: SK2022105107
Bankové spojenie: IBAN: SK970200000000026330112
Telefón: +421 259320629

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: MEDITRADE spol. s r.o.
Sídlo: Levočská 1/2101, 85101 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 17312001
DIČ: 2020293121
IČ DPH: SK2020293121
Bankové spojenie: IBAN: SK2411000000002625040941
Telefón: 0250109516

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Softvérové licencie CARDIO AI MR ARTERYS
Kľúčové slová: Softvérové licencie, MR
CPV: 48900000-7 - Rôzne softvérové balíky a počítačové systémy
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Položka č. 1: Softvérové licencie CARDIO AI MR ARTERYS

Funkcia				
Plne cloudové riešenie post-procesingu, ktoré využíva AI (umelú inteligenciu) a hlboké učenie pre poskytovanie automatizovanej, rýchlej a opakovateľnej analýzy MRI snímok srdca, ktoré sú minimálne rovnako presné ako segmentácie manuálne vykonávané odbornými lekármi.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo licencií	ks			2
Doba trvania licencií	mesiac			24
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Softvér musí kvantifikovať a vizualizovať 4D prietoky srdca.	áno			
Softvér musí automaticky identifikovať orientačné body srdca pre poskytnutie automatických pohľadov srdca (2, 3, 4 komory, pohľady s krátkou osou).	áno			
Softvér musí umožňovať automatickú korekciu fázových chýb na pozadí s manuálnou optimalizáciou pre jemné doladenie v rámci špecifickej oblasti.	áno			

Softvér musí mať režimy renderingu (vykresľovania) 3D objemu (projekcia minimálnej intenzity, projekcia maximálnej intenzity, povrch, inverzný). Vektory rýchlosti krvi v akejkoľvek pozícii a prúdnice vychádzajúce z akejkoľvek oblasti záujmu. Tok dopredu, spätný tok, čistý tok, vrcholová rýchlosť, tlakový gradient, maximálne a stredné šmykové napätie steny v akejkoľvek oblasti záujmu, ako aj QpQs výpočty.	áno
2D PC prietok s možnosťou definovať a upravovať viacero oblastí záujmu, či už manuálne alebo pomocou poloautomatického algoritmu.	áno
Softvér musí poskytovať kvantitatívny grafický výstup zahŕňajúci prietok dopredu, spätný prietok, čistý prietok, regurgitačný podiel a vrcholovú rýchlosť, ako aj QpQs výpočty.	áno
2D PC pracovný postup zahŕňajúci súbežné prehliadanie anatomických snímok (voliteľná fúzia farieb), fázových snímok. AI-automatizovaná korekcia fázových chýb na pozadí s manuálnou optimalizáciou pre jemné doladenie v rámci špecifickej oblasti.	áno
Softvér musí umožňovať automatizovanú interferenciu obrysov pre PK a ĽK a okamžitú komorovú funkciu pre 2D SSFP a 3D cine zostavy krátkej osi, rovnako presné ako v prípade profesionálov a plne editovateľné.	áno
Softvér musí zahŕňať pracovný postup funkcie srdca na meranie tepového objemu, ejekčnej frakcie, srdcového výdaja a hmoty myokardu z 2D SSFP, 3D Cine a 4D prietoku s indexovanými hodnotami a normalizovanými hodnotami pre pediatrických a dospelých pacientov, ako aj hrúbky a zhrubnutia steny.	áno
Softvér musí mať schopnosť zmeniť koncovú systolu (ES) a koncovú diastolu (ED) pre pravú aj ľavú komoru na časovom paneli štúdie pre jednoduchú a rýchlu úpravu.	áno
Softvér musí mať schopnosť automatizovanej segmentácia epikardiálnych kontúr ľavej komory, kontúry endokardu, vstupné body, spoločná registrácia ako aj kvalitatívne vizuálne hodnotenie perfúzie.	áno
Softvér musí zobrazovať výsledky v 17-segmentovom štandardnom grafe AHA (American Heart Association).	áno
Softvér musí zobrazovať grafy intenzity signálu v pokoji a pri záťaži zobrazené vedľa seba so snímkami a 17-segmentovým štandardným grafom AHA. Nárast segmentu AHA, normalizovaný nárast, čas do vrcholu, vrcholový signál, čas do 50 % vrcholu, plocha pod krivkou.	áno
Softvér musí mať možnosť segmentácia s hlbokým učením ĽK epi, ĽP endo a bodov vloženia pre súbory surových údajov T1 s vyhradeným pracovným postupom pre natívny a postkontrastný výpočet T1 a ECV pre surové údaje a vložené mapy. Grafické zobrazenie umiestnenia krivky v prehliadači a v reporte.	áno
Softvér musí obsahovať pracovný postup pre kvantifikáciu T2* pre viaceré oblasti záujmu vrátane globálnej oblasti záujmu. Grafické zobrazenie umiestnenia krivky so schopnosťou vylúčiť bod z krivky pre T2*.	áno
Softvér musí mať možnosť automatizovanej segmentácia epikardiálnych kontúr ľavej komory, endokardiálnych kontúr a bodov vloženia. Vizuálne vyhodnotenie rozsahu zjazvenia zo snímok oneskoreného vylepšenia pomocou prekrytia farebnou maskou.	áno

Softvér musí mať možnosť vyhodnotenie rozsahu vylepšenia pre každý segment na 17-segmentovom štandardnom grafe AHA alebo definovanie prahu. Kvantifikácia celkovej hmoty myokardu (gr), vylepšenej hmoty (gr) a percenta vylepšeného myokardu.	áno
Softvér musí mať možnosť vyhodnotenia LGE, perfúzie a akejkolvek referenčnej série snímok vedľa seba pomocou funkcie drag and drop.	áno
Softvér musí mať možnosť publikovania multimediálnych výsledkov, vrátane zistení, akýchkoľvek kľúčových snímok a videí ako aj sekundárnych záberov do PACS. Jednoduché zahrnutie relevantných meraní a tabuliek na urýchlenie klinického reportingu.	áno
Softvér musí byť ľahko integrovateľná do diktovacích systémov, PACS, EHR alebo akéhokoľvek systému, ktorý akceptuje HL7, DICOM SR, FHIR, XML, JSON a ďalšie otvorené štandardy.	áno

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Predmetom zmluvy má byť dodanie licenčných práv k softvéru CARDIO AI MR ARTERYS.
Produktová podpora (maintenance), metodická podpora a zapracovanie legislatívnych úprav na obdobie 24 mesiacov.
Dodané tovary musia byť nové, nepoužívané, nerepasované.
Miesto dodania a plnenia predmetu zákazky : Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., MRI pracovisko.
Preukázania splnenia predmetu zákazky - Vlastný návrh plnenia: Požaduje sa v lehote na predkladanie ponúk predložiť vyplnený podrobný rozpočet na celkové plnenie predmetu Zmluvy v položkovitej špecifikácii (Príloha č.1), v prípade úspešného Dodávateľa, ten predloží do 2 pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy aktualizovanú Prílohu č.1.
Preukázania splnenia predmetu zákazky - Vlastný návrh plnenia: Požaduje sa do 2 pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy predložiť Objednávateľovi elektronicky presný technický a funkčný popis predmetu zmluvy/zákazky, na základe ktorého bude predmet jasne identifikovateľný - Produkt data sheet
Objednávateľ požaduje predloženie uvedených dokumentov v elektronickej forme, napr. aj ako skenovaný dokument na emailovú adresu zaslanú a uvedenú systémom EKS.
Vyhodnotenie vlastného návrhu plnenia zákazky: Objednávateľ vyhodnotí Dodávateľov vlastný návrh plnenia z hľadiska splnenia požiadaviek na predmet zákazky. Splnenie požiadaviek dodávateľa na predmet zákazky sa bude posudzovať v súlade s týmto OF a z dokumentov predložených podľa požiadaviek objednávateľa. Objednávateľ môže písomne požiadať dodávateľa o vysvetlenie predložených dokumentov a ak je to potrebné, aj o predloženie dôkazov.
Výsledok vyhodnotenia vlastného návrhu plnenia a splnenia podmienok účasti: ak Objednávateľ na základe Dodávateľom predložených dokumentov vyhodnotí, že dodávateľ splnil požiadavky na predmet zákazky, oznámi dodávateľovi, že akceptuje jeho vlastný návrh plnenia predmetu zákazky. Dodávateľ je povinný plniť predmet zákazky v súlade so zmluvou.
Ak objednávateľ na základe dodávateľom predložených dokumentov vyhodnotí, že dodávateľ nespĺnil požiadavky na predmet zákazky v zmysle OF, oznámi dodávateľovi, že neakceptuje jeho vlastný návrh plnenia a odstúpi od zmluvy v zmysle OPEP.
Požaduje sa, aby dodávateľ v čase predloženia ponuky a zároveň počas trvania zmluvy bol oprávnený na poskytnutie plnenia predmetu zákazky.
Požaduje sa v zmysle § 340b ods. 5 zákona č. 513/1991 Z.z. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov splatnosť faktúry v dvoch splátkach - 50% z fakturovanej hodnoty do 60 dní odo dňa poskytnutia zdaniteľného plnenia predmetu Zmluvy a 50% z fakturovanej hodnoty do 120 dní odo dňa poskytnutia zdaniteľného plnenia predmetu Zmluvy.
Požaduje sa aby uchádzač bol zapísaný v Zozname hospodárskych subjektov.
Požaduje sa, aby v momente uzatvorenia zmluvy mal dodávateľ ako aj všetky zúčastnené osoby na strane dodávateľa, ktorým to vyplýva zo zákona č. 315/2016 Z. z. účinného od 1. februára 2017 zápis v registri partnerov verejného sektora v zmysle novely zákona o verejnom obstarávaní.
Objednávateľ má právo odstúpiť od zmluvy uzavretej s dodávateľom, ktorý nebol v čase uzatvorenia zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora, alebo ak bol vymazaný z registra partnerov verejného sektora.
Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy ak je dodávateľ v čase plnenia zmluvy zaradený do Zoznamu negatívne hodnotených dodávateľov trhoviska a aj v prípade, kedy na zozname negatívne hodnotených dodávateľov je aj niektorý z členov skupiny dodávateľov.
Platba: Bezhotovostným platobným stykom.

V prípade, ak sa po uzatvorení tejto zmluvy preukáže, že na relevantnom trhu existuje cena (ďalej tiež ako „nižšia cena“) za rovnaké alebo porovnateľné plnenie ako je obsiahnuté v tejto zmluve a dodávateľ už preukázateľne v minulosti za takúto nižšiu cenu plnenie poskytol, resp. ešte stále poskytuje, pričom rozdiel medzi nižšou cenou a cenou podľa tejto zmluvy je viac ako 5% v neprospech ceny podľa tejto zmluvy, zaväzuje sa dodávateľ:
- poskytnúť objednávateľovi pre takéto plnenie objednané po preukázaní tejto skutočnosti dodatočnú zľavu vo výške rozdielu medzi ním poskytovanou cenou podľa tejto zmluvy a nižšou cenou, alebo môže od zmluvy odstúpiť.
Zmluvné strany sa dohodli, že pohľadávky, ktoré vzniknú dodávateľovi z tohto zmluvného vzťahu, dodávateľ nie je oprávnený postúpiť tretím osobám bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa. Postúpenie pohľadávok bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa je neplatné. Súhlas objednávateľa je platný len za podmienky, že bol na takýto úkon udelený predchádzajúci písomný súhlas Ministerstva zdravotníctva SR.
Osobné údaje dotknutých osôb, ktoré sú súčasťou tohto procesu verejného obstarávania, sú spracúvané verejným obstarávateľom na vopred vymedzený účel v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov a zákona NR SR č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Dodávateľ je povinný podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov) dodržiavať mlčanlivosť o osobných údajoch, ako aj o všetkých skutočnostiach o ktorých sa dozvedel pri vykonávaní činností vyplývajúcich z uzatvorenej rámcovej zmluvy. Zároveň je povinný o tejto povinnosti preukázateľne poučiť aj svojich zamestnancov.
Zmluvné strany sa dohodli, že sú zbavené zodpovednosti za čiastočné alebo úplné neplnenie zmluvných povinností podľa tohto zmluvného vzťahu v prípade, že toto neplnenie je v dôsledku vyššej moci. Pre účely tohto zmluvného vzťahu sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé, ani ich nemôžu ovplyvniť zmluvné strany, a to najmä podľa ústavného zákona č. 227/2002 Z. z. o bezpečnosti štátu v čase vojny, vojnového stavu, výnimočného stavu a núdzového stavu.
Pokiaľ sa zmluvné strany s poukazom na vyššiu moc dohodnú v priebehu platnosti zmluvy na jej zmene, dohoda musí mať formu písomného Dodatku k tejto zmluve s uvedením právne významného dôvodu. Dodatok musí byť opatrený dátumom, číslom a podpismi osôb oprávnených k tomuto právnomu úkonu za príslušnú zmluvnú stranu.
Nedodržanie ktorejkoľvek podmienky a požiadavky objednávateľa uvedenej v Opisnom formulári sa bude považovať za podstatné porušenie zmluvných podmienok pričom objednávateľ:
1. ukončí s dodávateľom zmluvný vzťah v súlade s OPEP z dôvodu, že dodávateľ podstatne porušil svoje povinnosti,
2. vystaví dodávateľovi negatívnu referenciu v EKS,
3. vystaví dodávateľovi negatívnu referenciu pre úrad pre verejné obstarávanie, v ktorej objednávateľ úradu pre verejné obstarávanie oznámi, že došlo k predčasnému ukončeniu zmluvného vzťahu z dôvodu podstatného porušenia povinností dodávateľa.
Zmluvné strany sa vzájomne zaväzujú, že zachovajú mlčanlivosť o všetkých informáciách akejkoľvek povahy, s ktorými sa oboznámi s plnením tejto Zmluvy a že v prípade kontaktu s osobnými údajmi fyzických osôb budú postupovať v zmysle zákona č. 122/2013 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov a súčasne sa zaväzujú, že zaistia dodržiavanie tohto záväzku svojimi pracovníkmi.
Ak je Dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ a tovar bude do SR prepravený z iného členského štátu EÚ, tento Dodávateľ nebude pri plnení Zmluvy fakturovať DPH. Vo svojej Kontraktačnej ponuke však musí uviesť príslušnú sadzbu a výšku DPH podľa zákona č. 222/2004 Z.z. a cenu vrátane DPH. Objávateľ nie je zdaniteľnou osobou a v tomto prípade je/bude registrovaný pre DPH podľa § 7 zákona č. 222/2004 Z.z. a bude povinný odviesť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z.

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
Príloha č.1_štrukturovaný rozpočet zákazky.docx	Príloha č.1_štrukturovaný rozpočet zákazky.docx

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát:	Slovenská republika
Kraj:	Bratislavský
Okres:	Bratislava III
Obec:	Bratislava - mestská časť Nové Mesto
Ulica:	Pod Krásnou hôrkou 1

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

19.06.2023 00:00:00 - 19.06.2025 23:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: ks

Požadované množstvo: 2,0000

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: 87 000,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 104 400,00 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 doplňať 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 Z20235693

V Bratislave, dňa 14.06.2023 10:38:03

Objednávateľ:

Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronickej platformy

Dodávateľ:

MEDITRADE spol. s r.o.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronickej platformy