

Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky
Limbová 2
875 52 Bratislava

V Nitre, dňa 15.03.2024

Vec: **Ponuka na verejné obstarávanie č. 38242 – MST uverejnené vo Vestníku verejného obstarávania č. 241/2023 - 05.12.2023 („Oznámenie“) verejná súťaž na predmet zákazky „Nástroj na zlepšenie plánovania rádioterapie za podpory umelej inteligencie“ („Verejná súťaž“) [SW Limbus Contour](https://limbus.ai/) od spoločnosti [Limbus AI Inc.](https://limbus.ai/)**

<https://limbus.ai/>

Ponuka

1. Dokument obsahujúci

- **identifikačné údaje uchádzača podľa** prílohy č. 8 týchto súťažných podkladov (v prípade skupiny dodávateľov označenie uchádzača ako skupiny dodávateľov a identifikačné údaje každého člena skupiny dodávateľov vrátane označenia vedúceho člena skupiny dodávateľov spolu s plnomocenstvom pre vedúceho člena skupiny dodávateľov od ostatných členov skupiny dodávateľov na účely komunikácie a predloženia ponuky vo verejnom obstarávaní) s uvedením obchodného mena, adresy sídla alebo miesta podnikania, mena kontaktnej osoby, telefónneho čísla a elektronickej adresy kontaktnej osoby a s uvedením kontaktnej osoby pre elektronickú aukciu s uvedením jej telefónneho čísla/telefónnych čísel a elektronickej adresy, pre záväznú komunikáciu pre potreby elektronickej aukcie,

- v prípade skupiny dodávateľov vystavenú plnú moc pre jedného z členov skupiny, ktorý bude oprávnený prijímať pokyny za všetkých a konať v mene všetkých ostatných členov skupiny, podpísanú všetkými členmi skupiny alebo osobou, resp. osobami oprávnenými konať v danej veci za každého člena skupiny (oprávnená osoba/osoby preukazuje/preukazujú svoje oprávnenie konať priloženou plnou mocou).

- informácie o subdodávateľoch a subdodávkach v rozsahu podiel zákazky, ktorý má uchádzač v úmysle zadať subdodávateľom, navrhovaní subdodávateľa a predmety subdodávok,

- údaje o osobe, ktorej služby alebo podklady pri vypracovaní ponuky uchádzač využil podľa bodu 17.5 týchto súťažných podkladov, ak uchádzač ponuku nevypracoval sám.

2. Obsah ponuky (zoznam dokumentov predkladaných v ponuke uchádzača) a zoznam dôverných informácií (ak sa uplatňujú).

3. Potvrdenia, doklady a dokumenty preukazujúce splnenie podmienok účasti uchádzačom, iných osôb (ak sa uplatňujú) vrátane opatrení na vykonanie nápravy podľa § 32 ods. 7 a § 40 ods. 9 zákona (ak sa uplatňujú), uvedených v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania, prípadne v oznámení o dodatočných informáciách, informáciách o neukončenom konaní alebo korigende a v týchto súťažných podkladoch v prílohe č. 6 Podmienky účasti.

4. Návrh Kúpnej zmluvy (ďalej len „Zmluva“) podľa prílohy č. 2 Návrh Zmluvy týchto súťažných podkladov. Návrh Zmluvy musí byť doplnený o identifikačné údaje uchádzača a podpísaný osobou oprávnenou konať za uchádzača. Návrh Zmluvy predloží uchádzač bez jej príloh.

5. Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky, špecifikovaného v prílohe č. 1 Opis predmetu zákazky týchto súťažných podkladov a súčasne v súlade s informáciami uvedenými v týchto súťažných podkladoch, ktorý sa stane prílohou č. 1 návrhu Zmluvy podľa bodu 18.4 týchto súťažných podkladov. Uchádzač v ním predloženom vlastnom návrhu plnenia predmetu zákazky, vyplnenom podľa vzoru prílohy č. 12 týchto súťažných podkladov identifikuje: minimálne

požadované technické špecifikácie, parametre a funkcionality požadované verejným obstarávateľom, výrobcu a model, značku ponúkaného tovaru a uvedie špecifikáciu dodávaného tovaru - návrh plnenia. Z vlastného návrhu plnenia predmetu zákazky musí byť jednoznačne zrejmé splnenie všetkých požadovaných technických požiadaviek a parametrov uvedených v prílohe č. 1 týchto súťažných podkladov s výnimkou požiadaviek označených v Tabuľke v bode č. 4 (Technická špecifikácia) prílohy č. 1 súťažných podkladov ako „B = hodnotená položka“ alebo „C = nepovinná položka“ (bližšie pozri prílohu č. 5a a bod 2.1 prílohy č. 5b súťažných podkladov). Verejný obstarávateľ upozorňuje uchádzačov, že položky označené ako „B“ (hodnotené položky) nie sú síce verejným obstarávateľom obligatórne požadované, avšak ich zahrnutie/resp. nezahrnutie do ponúkaného riešenia má vplyv pri hodnotení kritérií určených na vyhodnotenie ponúk podľa bodu 2.1 prílohy č. 5b súťažných podkladov.

- 5.1 Riešenie navrhované podľa vlastného návrhu plnenia predmetu zákazky bude uchádzač povinný sprístupniť verejnému obstarávateľovi za účelom overenia súladu navrhovaného riešenia s požiadavkami na predmet zákazky podľa bodu 28.1 a uplatnenia kritérií na vyhodnotenie ponúk podľa príloh č. 5a a 5b týchto súťažných podkladov. Lehotu, ktorá nesmie byť kratšia ako dva pracovné dni, určí verejný obstarávateľ vo vyzvaní na sprístupnenie riešenia podľa tohto bodu prostredníctvom funkcionality systému JOSEPHINE. Následne uchádzač v dohodnutom čase poskytne prístup na účely hodnotenia ponúk k nástroju s cieľom overenia a názorného predvedenia funkcionalít/požiadaviek, ktoré budú vo vlastnom návrhu plnenia označené slovom „Splnil“ v danom dokumente. Prístup k užívaniu softvéru/riešenia sa poskytuje na nevyhnutne potrebný čas, minimálne do okamihu vyhodnotenia ponúk. Kroky uvedené v tomto bode (vrátane vyzvania uchádzača) na sprístupnenie riešenia môžu byť v odôvodnenom prípade zopakované.

Overenie bude realizované na adrese verejného obstarávateľa na technickom prostriedku, ktorý poskytne verejný obstarávateľ. Technický prostriedok bude mať nasledujúce minimálne parametre:

CPU Intel Core i7 alebo adekvátne alternatíva,
RAM 32GB, GPU 4GB (896 CUDA jadier), SSD 512 GB

Uchádzač musí mať k dispozícii (vlastniť alebo mať zapožičané) jedno funkčné technické riešenie, ktoré deklaruje v ponuke (komisia pri predvedení riešenia uchádzačom posúdi predovšetkým funkčné požiadavky na SW, preto môže ísť aj o demo verziu a pod. avšak funkčne musí SW zodpovedať ponúkanému riešeniu).

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo pri overovaní riešenia predmetu zákazky a uplatnenia kritérií na vyhodnotenie ponúk vyhotovovať vizuálne a zvukové záznamy funkcionalít daného riešenia a tie uchovať ako súčasť dokumentácie k verejnému obstarávaniu.

Komisia porovná požiadavky verejného obstarávateľa na predmet zákazky označené písmenom „A = povinná položka“ a „B = hodnotená položka“, u ktorých uchádzač v dokumente predloženom podľa bodu 18.5 súťažných podkladov uviedol, že ich „splnil“, s reálnym výstupom získaným komisiou podľa tohto bodu súťažných podkladov.

6. Návrh na plnenie kritérií na vyhodnotenie ponúk podľa prílohy č. 3 týchto súťažných podkladov.
7. Nacenený štruktúrovaný rozpočet ceny týchto súťažných podkladov podľa prílohy č. 4 týchto súťažných podkladov, ktorá sa následne u úspešného uchádzača stane prílohou č. 2 návrhu Zmluvy uvedenej v prílohe č. 2 Návrh Zmluvy týchto súťažných podkladov.
8. Čestné vyhlásenie uchádzača o tom, že:
 - dokumenty predložené elektronicky v ponuke sú zhodné s originálnymi dokumentmi,
 - súhlasí s podmienkami verejnej súťaže určenými verejným obstarávateľom v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania, v týchto súťažných podkladoch a vo všetkých dokumentoch, ktorými verejný obstarávateľ vysvetľoval podmienky účasti vo verejnom obstarávaní a dopĺňal informácie uvedené v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania, súťažných podkladoch a inej sprievodnej dokumentácii a/alebo iných dokumentoch poskytnutých verejným obstarávateľom v lehote na predkladanie ponúk,
 - jeho ponuka spĺňa požiadavky na predmet zákazky stanovené verejným obstarávateľom,
 - všetky doklady, dokumenty a údaje uvedené v ponuke sú pravdivé a úplné.Vzor čestného vyhlásenia je uvedený v prílohe č. 7 týchto súťažných podkladov.
9. Uchádzač predloží **vyhlásenie o zhode DICOM** (DICOM conformance statement) na riešenie plnenia predmetu zákazky, ktoré deklaruje vo svojej ponuke v rámci vlastného návrhu plnenia.
10. Uchádzač predloží **vyhlásenie o zhode CE** (Declaration of Conformity) na riešenie plnenia predmetu zákazky, ktoré deklaruje vo svojej ponuke v rámci vlastného návrhu plnenia.
11. Uchádzač predloží **vyhlásenie min. z päť klinických pracovísk** na riešenie plnenia predmetu zákazky, ktoré deklaruje vo svojej ponuke v rámci vlastného návrhu plnenia.

Vyhlásenia z aspoň piatich klinických pracovísk podľa tohto bodu súťažných podkladov musia obsahovať:

Vyhlásenia podľa tohto bodu súťažných podkladov musia obsahovať nasledovné údaje:

- názov a adresa klinického pracoviska
- charakteristika – obchodné označenie softvéru (SW), ktoré je súčasťou ponúkaného riešenia
- dátum implementácie SW ponúkaného riešenia
- vyhlásenie pracoviska o tom, či je aktuálne – k dátumu odoslania oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania - SW ponúkaného riešenia používaný
- kontaktná osoba a kontaktné údaje klinického pracoviska
- pečiarka, podpis zodpovednej osoby klinického pracoviska

Lehota viazanosti ponuky do 11. januára 2025.

1. Identifikačné údaje uchádzača - skupina uchádzačov

Líder

Obchodné meno alebo názov uchádzača (úplné oficiálne obchodné meno alebo názov uchádzača)	NRSYS s.r.o.
----------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača (úplná adresa sídla alebo miesta podnikania uchádzača)	Akademická 12, 949 01 Nitra, Slovensko
---------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------

IČO	30 997 763
DIČ	2020 410 326
IČ DPH	SK2020 410 326

Právna forma	Spoločnosť s ručeným obmedzeným
Uchádzač ja mikro, malý, stredný podnik (áno/nie)	Áno, uchádzač je MPS
Zápis uchádzača v Obchodnom registri (označenie OR alebo inej evidencie, do ktorej je uchádzač zapísaný podľa právneho poriadku štátu, ktorým sa spravuje, a číslo zápisu alebo údaj o zápise do tohto registra alebo evidencie)	Obchodný register Okresného súdu Nitra, Oddiel: Sro, Vložka číslo: 1266/N
Štát (názov štátu, podľa právneho poriadku ktorého bol uchádzač založený)	Slovenská republika

Meno a priezvisko štatutárneho zástupcu (štatutárnych zástupcov) uchádzača	Ing. Jozef Fiebig, konateľ M: +421 905 655 384, T: +421 37 654 1541 F: +421 37 654 1551 eM: jfiebig@nrsys.sk
Meno a priezvisko štatutárneho zástupcu (štatutárnych zástupcov) uchádzača	MSc. Jana Fiebigová, konateľ M: +421 907 672 909, T: +421 37 654 1541 F: +421 37 654 1551 eM: jfiebigova@nrsys.sk
	V mene spoločnosti konajú konatelia spoločnosti, každý samostatne.

Bankové spojenie (názov, adresa a sídlo peňažného ústavu/banky)	Tatra banka, a.s., Hodžovo námestie 3, Bratislava
Číslo bankového účtu	SK72 1100 0000 0026 2029 1151

Kontaktná osoba pre elektronickú aukciu: <ul style="list-style-type: none">- meno a priezvisko kontaktnej osoby- telefónne číslo, číslo faxu- e-mail na ktorý bude zaslaná pozvánka do elektronickej aukcie	Ing. Pavol Chudý M: +421 903 762 642, T: +421 37 654 1541 F: +421 37 654 1551 eM: chudy@nrsys.sk
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Člen skupiny

Obchodné meno alebo názov uchádzača (úplné oficiálne obchodné meno alebo názov uchádzača)	MEDSYS s.r.o.
----------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------

Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača (úplná adresa sídla alebo miesta podnikania uchádzača)	Mlynarovičova 20, 851 03 Bratislava, Slovensko
---------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------

IČO	53 613 066
DIČ	21 21 44 69 76
IČ DPH	SK 21 21 44 69 76

Právna forma	Spoločnosť s ručeným obmedzeným
Uchádzač ja mikro, malý, stredný podnik (áno/nie)	Áno, uchádzač je MPS
Zápis uchádzača v Obchodnom registri (označenie OR alebo inej evidencie, do ktorej je uchádzač zapísaný podľa právneho poriadku štátu, ktorým sa spravuje, a číslo zápisu alebo údaj o zápise do tohto registra alebo evidencie)	Obchodný register Okresného Súdu Bratislava I., odd.: Sro., vložka č. 151039/B
Štát (názov štátu, podľa právneho poriadku ktorého bol uchádzač založený)	Slovenská republika

Meno a priezvisko štatutárneho zástupcu (štatutárnych zástupcov) uchádzača	Ing. Pavol Chudý M: +421 903 762 642, T: +421 37 654 1541 F: +421 37 654 1551 eM: chudy@nrsys.sk
-------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Bankové spojenie (názov, adresa a sídlo peňažného ústavu/banky)	Tatra banka, a.s., Hodžovo námestie 3, Bratislava
Číslo bankového účtu	SK98 1100 0000 0029 4110 0723

Kontaktná osoba pre elektronickú aukciu: <ul style="list-style-type: none">- meno a priezvisko kontaktnej osoby- telefónne číslo, číslo faxu- e-mail na ktorý bude zaslaná pozvánka do elektronickej aukcie	Ing. Pavol Chudý M: +421 903 762 642, T: +421 37 654 1541 F: +421 37 654 1551 eM: chudy@nrsys.sk
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

V Nitre, dňa 15.03.2024

Meno a podpis štatutárneho zástupcu lídra skupiny dodávateľov
Ing. Jozef Fiebig, konateľ NRSYS s.r.o.

Ing. Pavol Chudý, konateľ MEDSYS s.r.o.

1.1 Splnomocnenie pre člena skupiny dodávateľov

Splnomocnenie člena skupiny dodávateľov

Splnomocniteľ:

MEDSYS s.r.o., Mlynarovičova 20, 85103 Bratislava IČO: 53 613 066, DIČ: 21 21 44 69 76, IČO: SK 21 21 44 69 76, Ing. Pavol Chudý, konateľ, trvalý pobyt Potočná 41A, 900 84 Báhoň), Zapísaný v Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sro, Vložka číslo: 151039/B

udeľuje splnomocnenie

splnomocnencovi - lídrovi skupiny dodávateľov:

NRSYS s.r.o., Akademická 12, 949 01 Nitra, Ing. Jozef Fiebig, konateľ, trvalý pobyt Viničky 3, Nitra MSc. Jana Fiebigová, konateľ, trvalý pobyt Ďurčanského 754/4, Nitra
V mene spoločnosti konajú konatelia spoločnosti, každý samostatne.
IČO: 30 997 763, DIČ: 2020 410 326, IČ DPH: SK 2020 410 326,
Zapísaný v Obchodný register Okresného súdu Nitra, Oddiel: Sro, Vložka číslo: 1266/N:

- na konanie v mene všetkých členov skupiny dodávateľov, prijímanie pokynov vo verejnom obstarávaní na predmet zákazky „**Nástroj na zlepšenie plánovania rádioterapie za podpory umelej inteligencie**“.
- na doručovanie dokumentov od verejného obstarávateľa, na konanie v mene skupiny dodávateľov pre prípad prijatia ponuky verejným obstarávateľom, k podpisu dokumentov a dokladov a návrhu zmluvy, predkladaných ako súčasť ponuky, ku komunikácii v procese verejného obstarávania, a to v pozícii lídra skupiny (vedúceho skupiny) dodávateľov.

V Nitre, dňa 15.03.2024

Meno a podpis štatutárneho zástupcu splnomocniteľa:
Ing. Pavol Chudý, konateľ MEDSYS s.r.o.

V Nitre, dňa 15.03.2024

Meno a podpis štatutárneho zástupcu lídrovi skupiny dodávateľov - splnomocnenec:
Ing. Jozef Fiebig, konateľ NRSYS s.r.o.

1.2 Líder skupiny dodávateľov

Všetky doklady v ponuke sú podpísané štatutárnym orgánom spoločnosti NRSYS s.r.o. Ing. Jozefom Fiebigom, konateľom, lídrom skupiny dodávateľov, na základe, že v mene spoločnosti NRSYS, s.r.o. konajú konatelia spoločnosti, každý samostatne.

V Nitre, dňa 15.03.2024

Meno a podpis štatutárneho zástupcu lídrovi skupiny dodávateľov - splnomocnenec:
Ing. Jozef Fiebig, konateľ NRSYS s.r.o.



V Nitre, dňa 15.03.2024

Meno a podpis štatutárneho zástupcu splnomocniteľa:
Ing. Pavol Chudý, konateľ MEDSYS s.r.o.



2. OBSAH PONUKY

Ponuka.....	2
1. Identifikačné údaje uchádzača - skupina uchádzačov.....	5
1.1 Splnomocnenie pre člena skupiny dodávateľov.....	8
1.2 Líder skupiny dodávateľov	9
Zoznam potvrdení, dokladov a dokumentov, ponuka a prílohy ponuky:	11
3. Doklady a dokumenty, ktorými uchádzač preukazuje splnenie podmienok účasti	12
3.1 Osobné postavenie podľa § 32 zákona o verejnom obstarávaní NRSYS, s.r.o.	12
3.2 Osobné postavenie podľa § 32 zákona o verejnom obstarávaní MEDSYS, s.r.o.	13
4. Návrh Kúpnej zmluvy.....	14
5. Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky.....	14
KPI projektu	14
Spôsob nasadenia	14
Infraštruktúra.....	14
Integrácie	15
Podpora	15
6. Návrh na plnenie kritérií na vyhodnotenie ponúk podľa prílohy č. 3 súťažných podkladov	16
7. Nacenený štruktúrovaný rozpočet ceny súťažných podkladov podľa prílohy č. 4.....	17
8. Čestné vyhlásenie uchádzača	17
9. Vyhlásenie o zhode DICOM (DICOM conformance statement)	18
10. Vyhlásenie o zhode CE (Declaration of Conformity)	18
11. Vyhlásenie min. z päť klinických pracovísk.....	19
12. Vypracovanie ponuky	21

Zoznam potvrdení, dokladov a dokumentov, ponuka a prílohy ponuky:

- A. A Ponuka NRSYS MEDSYS pre MZ SR Planovanie radioterapie AI jan 2024 v1
SW Limbus Contour v1.7.1 od spoločnosti Limbus AI Inc. – počet strán 21
- B. Priloha_c_2_SP_navhr_KZ_final NRSYS MEDSYS v1 – počet strán 15
- C. Priloha_c_3_SP_navhr_plnenie_kriteria_final NRSYS MEDSYS – počet strán 1
- D. Priloha_c_4_SP_strukturovany_rozpocet_ceny_final NRSYS MEDSYS – počet strán 1
- E. Priloha_c_7_SP_vyhlasenia_uchadzaca_final NRSYS MEDSYS – počet strán 1
- F. Priloha_c_8_SP_identifikacne_udaje_uchadzaca_final NRSYS MEDSYS v1 – počet strán 2
- G. Priloha_c_12_SP_vlastny_navrh_plnenia_predmetu_zakazky_final NRSYS MEDSYS – „Dôverné“ – počet strán 18
- H. CONFIDENTIAL - Limbus Contour Uživatelská príručka k softvéru – „Dôverné“ - počet strán 87
- I. CONFIDENTIAL - Priloha_c_12 DESCRIPTION OF PROPOSED SOLUTION_SK - „Dôverné“ – počet strán 6
- J. CONFIDENTIAL - Priloha_c_12 DESCRIPTION OF PROPOSED SOLUTION – „Dôverné“ – počet strán 6
- K. CONFIDENTIAL - Priloha_c_12 CLINICAL PROCESS AUTOMATION_SK – „Dôverné“ – počet strán 3
- L. CONFIDENTIAL - Priloha_c_12 CLINICAL PROCESS AUTOMATION – „Dôverné“ – počet strán 3
- M. CONFIDENTIAL - Limbus Contour v1.7.0 Integration Notes SK – „Dôverné“ – počet strán 25
- N. CONFIDENTIAL - Limbus Contour v1.7.0 Integration Notes – „Dôverné“ – počet strán 25
- O. Limbus Contour DICOM Conformance Statement-Rev 3 – „Dôverné“ – počet strán 51
- P. Limbus Contour Declaration of Conformity – počet strán 11
- Q. Limbus AI - Quality Management System Certificate EN-ISO 13485_2016-Rev_2 – počet strán 5
- R. Limbus Osvedcenie o systeme riadenia kvality EU 217 745– počet strán 7
- S. Reference letter - Asklepios – Germany – počet strán 5
- T. Reference letter - Gottingen - Germany – počet strán 5
- U. Reference letter - ASLCN2 – Italy – počet strán 5
- V. Reference letter - Mater Olbia – Italy – počet strán 4
- W. Reference letter - Rovigo – Italy – počet strán 5
- X. Reference letter - USB – Switzerland – počet strán 5
- Y. Jednotným európskym dokumentom pre NRSYS - príloha ponuky – počet strán 17
- Z. Jednotným európskym dokumentom pre MEDSYS - príloha ponuky – počet strán 17

3. Doklady a dokumenty, ktorými uchádzač preukazuje splnenie podmienok účasti

3.1 Osobné postavenie podľa § 32 zákona o verejnom obstarávaní NRSYS, s.r.o.

Uchádzač preukazuje splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní podľa § 32 **alebo § 152** zákona o verejnom obstarávaní v súlade s ustanoveniami zákona o verejnom obstarávaní.

- a) Výpis z OR SR **NRSYS s.r.o.**: <https://www.orsr.sk/vypis.asp?ID=2843&SID=9&P=0>
- b) Zoznam hospodárskych subjektov na ÚVO **NRSYS s.r.o.**:
<https://www.uvo.gov.sk/udaje-o-hospodarskych-subjektoch-vedene-uradom/zoznam-hospodarskych-subjektov/detail-hospodarsky-subjekt/125171?ext=0&ico=&l=20&limit=20&nazov=nrsys&obec=&p=1&page=1®istracneCislo=&sort=nazov&sort-dir=ASC&cHash=2b1c2fe7471e8256d65e62726bd399f4>
- c) Register partnerov verejného sektora **NRSYS s.r.o.** :
<https://rpvs.gov.sk/rpvs/Partner/Partner/Detail/21993>
- d) **JED v prílohe ponuky – príloha ponuky**

V Nitre, dňa 15.03.2024

Meno a podpis štatutárneho zástupcu lídra skupiny dodávateľov
Ing. Jozef Fiebig, konateľ NRSYS s.r.o.

Ing. Pavol Chudý, konateľ MEDSYS s.r.o.

3.2 Osobné postavenie podľa § 32 zákona o verejnom obstarávaní MEDSYS, s.r.o.

Uchádzač preukazuje splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní podľa § 32 **alebo § 152** zákona o verejnom obstarávaní v súlade s ustanoveniami zákona o verejnom obstarávaní.

- a) Výpis z OR SR **MEDSYS s.r.o.**: <https://www.orsr.sk/vypis.asp?ID=565326&SID=2&P=1>
- b) Zoznam hospodárskych subjektov na ÚVO **MEDSYS s.r.o.**:
<https://www.uvo.gov.sk/udaje-o-hospodarskych-subjektoch-vedene-uradom/zoznam-hospodarskych-subjektov/detail-hospodarsky-subjekt/197258?ext=0&ico=&l=20&limit=20&nazov=medsys&obec=&p=1&page=1®istracneCislo=&sort=nazov&sort-dir=ASC&cHash=b6419d35d8b5e89531375b18e7fa63c3>
- c) Register partnerov verejného sektora **MEDSYS s.r.o.** :
<https://rpvs.gov.sk/rpvs/Partner/Partner/Detail/35193>
- d) **JED v prílohe ponuky – príloha ponuky**

V Nitre, dňa 15.03.2024

Meno a podpis štatutárneho zástupcu lídra skupiny dodávateľov
Ing. Jozef Fiebig, konateľ NRSYS s.r.o.

Ing. Pavol Chudý, konateľ MEDSYS s.r.o.

4. Návrh Kúpnej zmluvy

– príloha ponuky

5. Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky

KPI projektu

KPI Projektu pre identifikované požiadavky sú definované v tabuľke nižšie. Systém je pripravený tak, aby umožnil naplnenie ukazovateľa počas 5 ročnej doby udržateľnosti Projektu.

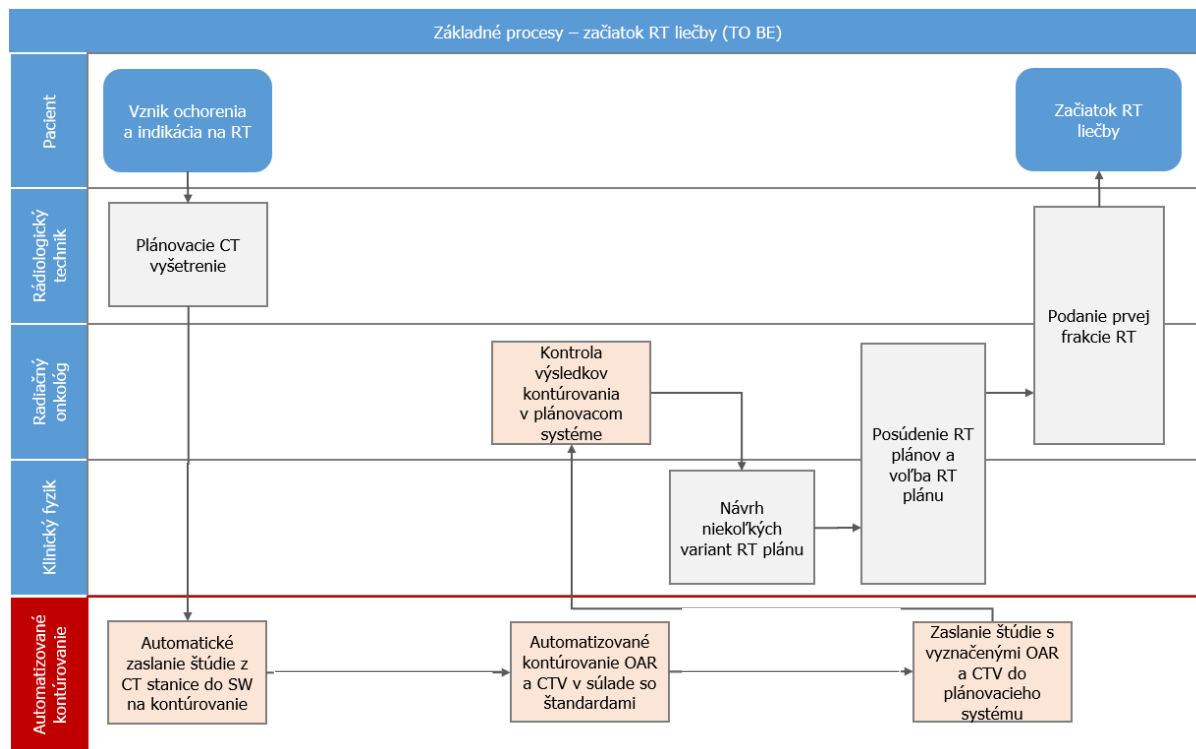
Názov merateľného ukazovateľa (KPI)	Popis ukazovateľa	Merná jednotka	Cieľová hodnota	Overenie naplnenia cieľa
Čas strávený vyznačovaním OAR	Priemerný čistý čas, ktorý potrebuje radiačný onkológ na kontúrovanie (segmentovanie) CT rezov	Maximálne 3 minúty	Skrátenie času o 90%	Overenie prínosu na 1 až 3 referenčných pracoviskách

Spôsob nasadenia

Infraštruktúra

Nasadenie riešenia predstavuje inštaláciu SW nástroja v rámci HW infraštruktúry u 11 PÚZS. Pre technologickú architektúru riešenia sa pripúšťajú spôsoby nasadenia:

- on-premise riešenie, kedy celé riešenie je inštalované a prevádzkované v rámci HW infraštruktúry PÚZS. **Toto riešenie zabezpečuje maximálnu bezpečnosť dát. Neumožňuje ich používať autorom dodaného SW ani anonymizované dáta. Nie je potrebné vybudovať redundantné pripojenie internetu pre prípad poruchy na pripojení.**



Obrázok 1: Biznis procesy pri začiatku RT liečby – TO BE

Integrácie

V rámci inštalácie bude vykonaná integrácie riešenia na plánovací systém už v súčasnosti inštalovaný u daného PÚZS. Náklady na túto integráciu zo strany dodaného SW sú zahrnuté v rámci celkových nákladov na obstaranie riešenia.

Ďalšie integrácie na nemocničné a ambulantné informačné systémy u PÚZS nie sú potrebné.

Podpora

Súčasťou dodávaného riešenia je aj:

- zaškolenie minimálne 3 zamestnancov od každého z 11 PÚZS;
- návod na obsluhu nástroja v slovenskom jazyku; **je to podmienka certifikácie ŠÚKL, kde je už ponúkaný produkt certifikovaný kód P 4828A**
- zákaznícka podpora dostupná do 12 hodín počas pracovných dní;
- možnosť nahlasovania porúch, v slovenskom jazyku.

- Limbus Contour v1.7.1 Uživatelská příručka k softvéru - příloha ponuky
- DESCRIPTION OF PROPOSED SOLUTION_SK - příloha ponuky
- DESCRIPTION OF PROPOSED SOLUTION - příloha ponuky
- CLINICAL PROCESS AUTOMATION_SK - příloha ponuky
- CLINICAL PROCESS AUTOMATION - příloha ponuky
- Limbus Contour v1.7.0 Integration Notes SK.pdf - příloha ponuky
- Limbus Contour v1.7.0 Integration Notes.pdf - příloha ponuky

6. Návrh na plnenie kritérií na vyhodnotenie ponúk podľa prílohy č. 3 súťažných podkladov

Návrh na plnenie kritéria na vyhodnotenie ponúk

Predmet zákazky: **Nástroj na zlepšenie plánovania rádioterapie za podpory umelej inteligencie**

Návrhy na plnenie kritéria č. 6 na vyhodnotenie ponúk (ktoré sa dá vyjadriť číslom)	
Názov kritéria	Návrh na plnenie kritéria
Celková cena za uskutočnenie požadovaného predmetu zákazky vyjadrená v EUR s DPH	1 188 000,00 EUR

7. Nacenený štruktúrovaný rozpočet ceny súťažných podkladov podľa prílohy č. 4

Tabuľka č. 1

P. č.	Položka /názov	Merná jednotka	Jednotková cena za 1 Mernú jednotku v Eur bez DPH	Počet Merných jednotiek	Celková cena v Eur bez DPH	Sadzba DPH v %	DPH v Eur	Celková cena v Eur s DPH
1.	Inštalácia – 1 pracovisko	1	540,00 €	11	5 940,00 €	20%	1 188,00 €	7 128,00 €
2.	Konfigurácia* – 1 pracovisko (Ide o softvérovú konfiguráciu nástroja podľa požiadaviek daného pracoviska tak, aby nástroj reflektoval klinické procesy daného pracoviska.)	1	1 080,00 €	11	11 880,00 €	20%	2 376,00 €	14 256,00 €
3.	Servisná podpora/ 60 mesiacov/1 pracovisko	1	4 500,00 €	11	49 500,00 €	20%	9 900,00 €	59 400,00 €
4.	Údržba, cloud* na 60 mesiacov pre 1 pracovisko	-	-	-	-	-	-	-
5.	Softvér pre automatické kontúrovanie Limbus Contour – na 60 mesiacov pre 1 pracovisko	1	83 340,00 €	11	916 740,00 €	20%	183 348,00 €	1 100 088,00 €
6.	Školenia pre 1 pracovisko	1	540,00 €	11	5 940,00 €	20%	1 188,00 €	7 128,00 €
SÚČET- celková cena za predmet zákazky (AI MODUL - Softvér pre automatickú segmentáciu pri plánovaní rádioterapie. Softvér automatizuje kontúrovanie rizikových orgánov a klinických cieľových objemov. Softvér bude nainštalovaný v 11 rôznych nemocniciach po dobu 60 mesiacov + IMPLEMENTÁCIA (implementácia zahŕňa inštaláciu a konfiguráciu nástroja; Pod implementáciou sa rozumie integrácia podľa bodu 3.3.2 Opisu predmetu zákazky prílohy č. 1 súťažných podkladov))			90 000,00 €		990 000,00 €		198 000,00 €	1 188 000,00 €

8. Čestné vyhlásenie uchádzača

– príloha ponuky

- jeho ponuka spĺňa požiadavky na predmet zákazky stanovené verejným obstarávateľom,
- všetky doklady, dokumenty a údaje uvedené v ponuke sú pravdivé a úplné.

9. Vyhlásenie o zhode DICOM (DICOM conformance statement)

– príloha ponuky

Limbus Contour – Vyhlásenie o zhode s úradným prekladom do slovenčiny

10. Vyhlásenie o zhode CE (Declaration of Conformity)

– príloha ponuky

Limbus Contour – Vyhlásenie o zhode DES-010 2017/745 s úradným prekladom do slovenčiny

– príloha ponuky

Osvedčenie o systéme riadenia kvality EN-ISO 13485:2016 s úradným prekladom do slovenčiny

– príloha ponuky

Limbus Osvedcenie o systeme riadenia kvality EU 217 745 s úradným prekladom do slovenčiny

– ŠÚKL Kód P 4828A

https://www.sukl.sk/hlavna-stranka/slovenska-verzia/pomocne-stranky/detail-zdravotnickej-pomocky?page_id=1377&zp_id=129446

Softvér Limbus Contour

Softvér Limbus Contour

Kód:	P 4828A
Názov:	Softvér Limbus Contour
Platnosť do:	Bez obmedzenia
Výrobca skratka:	LMU
Výrobca:	Limbus AI Inc., 2076 Athol Street, S4T3E5 Regina, Saskatchewan, Kanada

Splnomocnenec:

Advena Ltd. Tower Business Centre, 2nd Floor, Tower Street, BKR 4013 Swatar, Malta

11. Vyhlásenie min. z päť klinických pracovísk

P. č.	Názov a adresa klinického pracoviska	Obchodné označenie softvéru (SW),	Dátum implementácie SW	SW ponúkaného riešenia používaný	Kontaktná osoba a kontaktné údaje klinického pracoviska	Pečiatka, podpis zodpovednej osoby klinického pracoviska
1.	Asklepios Klinik St. Georg Lohmuhlenstr. 5, 20099 Hamburg Nemecko	Limbus Coutur	1.1.2022	áno	PD Dr. Med. Silke Tribius, tel. +49 40 181 855 2368 s.tribius@asklepios.com https://www.asklepios.com/details/arztprofil~prId=16692~	áno
2.	University Medical Center Gottingen Robert-Koch-Str. 40 37075 Gottingen - Nemecko	Limbus Coutur	1.4.2022	áno	Prof. Dr. Med. Rami El Shafie, Tel.: +49 551 3964501 rami.elshafie@med.uni-goettingen.de https://strahlentherapie.umg.eu/ueber-uns/team/	áno
3.	ASL CN2- Ospedale Michele e Pietro Ferrero Via Tanaro, 7-9, 12060 Verduno CN, Taliansko	Limbus Coutur	23.3.2023	áno	Alessia Reali Head Radiotherapy Dept. +39 01721408391 areali@aslcn2.it https://www.aslcn2.it/	áno
4.	Mater Olbia Hospital SS 125 Orientale Sarda, Olbia (SS), Taliansko	Limbus Coutur	1.10.2022	áno	Dr. Davide Cusumano, PhD Chair of Medical Physics Unit Mater Olbia Hospital, SS 125 Orientale Sarda, Olbia (SS) +393350431 99 Davide.cusumano@materolbia.com https://materolbia.com/specialita/materart/	áno
5.	AULSS 5 Polesana - Rovigo Viale Tre Martiri 140, 45100 Rovigo, Taliansko	Limbus Coutur	28.3.2022	áno	Elena Bellan Medical Physicist, UOSD Fisica Sanitaria AULSS Polesana, 45100 Rovigo +39 M25393565 Elena.bellan@aulss5.veneto.it https://www.micuro.it/strutture/ospedale-di-rovigo/area-specialistica/radioterapia	áno
6.	University Hospital Basel Clinic of Radiotherapy and Radiation Oncology Petersgraben 4, 4031 Basel, Switzerland	Limbus Coutur	1.1.2022	áno	PD Dr. med. Attending Physician Clinic of Radiotherapy and Radiation Oncology University Hospital Basel Petersgraben 4, 4031 Basel, Switzerland +41 61 328 59 31 tobias.finazzi@usb.ch https://www.unispital-basel.ch/en/radioonkologie	áno

Limbus AI má viac ako 340 medzinárodných zákazníckych zákazníkov, ktoré využívajú Limbus Contour na viac ako 850+ rádioterapeutických pracoviskách.

- The Christie/Manchester (Spojené kráľovstvo)
- Stanford (USA) – 3 centrá
- Rádio onkologie netzwerk (DE) - 24 centier
- University of Washington (USA) – 3 centrá
- Allegheny Health Network (USA) – 14 centier
- UPMC (USA) – 27 centier
- London Health Sciences (CA)
- BC Cancer 12 centier (CA)
- UMM Mannheim (DE)
- UK Freiburg (DE)
- St. Georges Cancer Center
- Klinikum Ernst von Bergmann, Postupim, Nemecko
- Cancer Center of Southeastern Ontario (CCSEO) - Queen's University (Spojené kráľovstvo)
- Royal Devon and Exeter NHS Foundation Trust(Spojené kráľovstvo)
- Centre de Radiothérapie Marie Curie Valence (CA)
- Clinic for Radiotherapy and Radiation Oncology, Mediclin Robert Janker Clinic, Bonn, Germany
- ASL TO4, Ivrea Community Hospital, 10015 Ivrea, Italy

12. Vypracovanie ponuky

Ponuku vypracoval člen skupiny dodávateľov spoločnosť MEDSYS s.r.o., Mlynarovičova 20, 85103 Bratislava IČO: 53 613 066, DIČ: 21 21 44 69 76, IČO: SK 21 21 44 69 76, zastúpená Ing. Pavol Chudým, konateľom, trvalý pobyt Potočná 41A, 900 84 Báhoň), Zapísaný v Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sro, Vložka číslo: 151039/B

V Bratislave, dňa 15.03.2024

Meno a podpis štatutárneho zástupcu lídra skupiny dodávateľov
Ing. Jozef Fiebig, konateľ NRSYS s.r.o.

Ing. Pavol Chudý, konateľ MEDSYS s.r.o.

Vopred ďakujeme a tešíme sa na korektnú súťaž.

V Nitre, dňa 15.03.2024

Meno a podpis štatutárneho zástupcu lídra skupiny dodávateľov

Ing. Jozef Fiebig, konateľ NRSYS s.r.o.

Ing. Pavol Chudý, konateľ MEDSYS s.r.o.

Lehota viazanosti ponuky do 11. januára 2025.