

Kúpna zmluva č. Z20223195_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Východoslovenský onkologický ústav, a.s.
Sídlo: Rastislavova 43, 04191 Košice, Slovenská republika
IČO: 36603350
DIČ: 2022124159
IČ DPH: SK2022124159
Bankové spojenie: IBAN: SK1411110000001425032002
Telefón: 0905302426

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: Siemens Healthcare s. r. o.
Sídlo: Lamačská cesta 3/B, 84104 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 48146676
DIČ: 2120074869
IČ DPH: SK2120074869
Telefón: +421 911 086 770

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Vyhodnocovací server
Kľúčové slová: server, softvér, rádioterapia
CPV: 48820000-2 - Servery; 48180000-3 - Softvérový balík pre zdravotníctvo
Druh/y: Tovar

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. Vyhodnocovací server kompatibilný s CT prístrojom SOMATOM Definition AS Open:
2. 1) Onkologický software kompatibilný s CT prístrojom SOMATOM Definition AS Open vrátane možnosti:
3. 2) Software pre hodnotenie pľúcneho tkaniva, emfyzému pľúc, vrátane určovania hustoty tkaniva v pľúcach kompatibilný s CT prístrojom SOMATOM Definition AS Open vrátane možnosti:
4. 3) Software pre vyhodnotenie pečene a lalokových lézií kompatibilný s CT prístrojom SOMATOM Definition AS Open vrátane možnosti:
5. 4) Základný softvér pre potreby plánovania rádioterapie kompatibilný s CT prístrojom SOMATOM Definition AS Open:
6. 5) Integrovaný nástroj do vyhodnocovacieho systému kompatibilný s CT prístrojom SOMATOM Definition AS Open:

Položka č. 1: Vyhodnocovací server kompatibilný s CT prístrojom SOMATOM Definition AS Open:

Funkcia				
server pre paralelné vyhodnocovanie na 7 pracovných staniciach s možnosťou práce so všetkými dátami a všetkými aplikáciami				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Počet súčasne spracovávaných obrazov minimálne 45 000	áno			

- možnosť prezerať snímky z CT, MR, PET, RTG, USG 2D,	áno
- automatické rozpoznávanie anatomických orientačných bodov pre identifikáciu orgánov	áno
- software poskytuje prípravu prípadu (predspracovanie údajov, automatické rozloženie), štruktúrovanú navigáciu, funkcie pre kvantitatívne čítanie a orientáciu na zníženie času potrebného na načítanie pacienta	áno
- jednoduché porovnanie obrázkov z rôznych modalít a časov vedľa seba	áno
- Manipulácia s obrázkom: približovanie, posúvanie, window level	áno
- Hodnotenie obrázkov: vzdialenosť, uhol, značka, asistovaný kolmý nástroj, oblasť záujmu, objem záujmu, šípka, pixelová šošovka, rovinný text anotácie, synchronizované rolovanie na základe anatómie	áno
Obrázová prezentácia: 2D, MPR, MPR hrubý, MPR/MPR fúzia, MIP, MIP tenký, MinIP, VRT, VRT tenký	áno
- automatické spracovanie údajov CT bez akejkoľvek interakcie používateľa a s prenosom do preddefinovaného DICOM partnera	áno

Položka č. 2: 1) Onkologický software kompatibilný s CT prístrojom SOMATOM Definition AS Open vrátane možnosti:

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
- vyhodnocovanie sledovania veľkosti nádoru / metastáz	áno			
- automatická segmentácia lymfatických uzlín, pľúc, pečene a celkových lézií, hodnotenie lézií podľa RECIST, pokročilá kvantifikácia nádoru výpočtom a zobrazením Choiho kritérií a HU	áno			
- automatické vyhľadávanie pľúcnych modulov CAD	áno			
- Vizualizácia PET a základné vyhodnotenie CT, PET a MR	áno			
- porovnávanie 4 štádií pacienta získaných v rôznom čase (pred- a po- terapii)	áno			
- automatickú registráciu a zobrazenie PET/CT obrazov získaných v rozdielnom čase	áno			
- presnejšie hodnotenie kostí, rozloženie rebier do jednej roviny, automatické označovanie a číslovanie rebier a chrčtice, automatická detekcia (CAD) lézie chrčtice	áno			
- virtuálna kolonoskopia vrátane možností vizualizácie hrubého čreva v oboch smeroch, automatické vyhľadávanie polypov, merania polypov v 3D, funkcia odstraňovania stolice, virtuálna disekcia a rozloženie čreva do jednej roviny	áno			

Položka č. 3: 2) Software pre hodnotenie pľúcneho tkaniva, emfyzému pľúc, vrátane určovania hustoty tkaniva v pľúcach kompatibilný s CT prístrojom SOMATOM Definition AS Open vrátane možnosti:

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
- automatizovaná segmentácia ľavej a pravej časti pľúc, vrátane diferenciacie pľúcnych lalokov, tretín a jadra/kôry	áno			

- Automatická segmentácia dýchacích ciest vrátane priedušnice a priedušiek	áno
- Automatické vyhodnotenie a farebne odlišené zobrazenie priedušnice a priedušiek	áno
- Meranie a farebne rozlíšené zobrazenie indexu emfyzému	áno

Položka č. 4: 3) Software pre vyhodnotenie pečene a lalokových lézií kompatibilný s CT prístrojom SOMATOM Definition AS Open vrátane možnosti:

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
- automatická segmentácie lalokov	áno			
- vizualizácia vaskulárneho zásobenie pečene parenchýmu	áno			
- plánovanie chirurgických zákrokov s využitím poloautomatickej segmentácie pečene, - zobrazenie virtuálnych separačných rovín a výpočet výsledných čiastočných objemov pečene.	áno			

Položka č. 5: 4) Základný softvér pre potreby plánovania rádioterapie kompatibilný s CT prístrojom SOMATOM Definition AS Open:

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
- Deformovateľná registrácia	áno			
- možnosť kontúrovania založená na CT, PET, MR, PET/CT, CBCT, 4D CT súčasne na viacerých sadách	áno			
- Copy/paste kontúr medzi dátovými súbormi (z MR do CT, z PET do CT, kontúry priradené do plánovacieho CT)	áno			
- paralelné kontúrovanie: kontúry vytvorené na ľubovoľnom obrázku sa prejavujú na všetkých ostatných obrázkoch (PET alebo MR kontúrovanie)	áno			
- zobrazenie až 4 fúzovaných sérií snímok naraz: PET/CT, MR/CT, CT/CT	áno			
- 4D CT – tMIP, tminIP, AverageCT, zobrazenie fáz, 4D kontúrovanie, semi-automatizovaný výpočet "mid-ventilation" fázy	áno			
- zobrazenie dávkovej distribúcie RT plánu, využitie deformovateľnej registrácie medzi súčasným a predchádzajúcim objemom dávky a obrazmi	áno			

Položka č. 6: 5) Integrovaný nástroj do vyhodnocovacieho systému kompatibilný s CT prístrojom SOMATOM Definition AS Open:

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
na automatické kontúrovanie s generovaním kontúr OAR založených pre rôzne oblasti tela, vrátane hlavy a krku, hrudníka, brucha a panvy	áno			
Autokontúring na báze umelej inteligencie využívajúci tzv. deep learning algoritmus.	áno			

Využitie cloudového riešenia s počtom spracovaných 1000 štúdií/ rok na obdobie 3 rokov.	áno
---	-----

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy a inštalácie na miesto plnenia.
Vrátane zaškolenia personálu.
Prístroj musí byť dodaný nový - nepoužívaný, nerepasovaný.
Požaduje sa dodacia lehota do 8 týždňov od uzatvorenia zmluvného vzťahu. V prípade omeškania s dodaním je zmluvná pokuta stanovená vo výške 0,25 % z ceny tovaru bez DPH za každý deň omeškania.
Predmet plnenia (tovar) musí spĺňať všetky technické vlastnosti uvedené v technickej špecifikácii. Ak predmet plnenia nebude spĺňať všetky technické požiadavky, kupujúci má právo odstúpiť od zmluvy.
Ak sa v opise uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, obchodný názov, patent alebo typ, umožňuje sa dodávateľom predloženie ponuky s ekvivalentným riešením s porovnateľnými, respektíve lepšími parametrami.
Dodávateľ je povinný vystaviť faktúru za dodanie tovaru najneskôr do piateho pracovného dňa v mesiaci, nasledujúceho po dodaní tovaru. Prílohou faktúr musí byť potvrdený dodací list.
Lehota splatnosti faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia.
Ak predložená faktúra neobsahuje všetky dohodnuté náležitosti, má Objednávateľ právo vrátiť ju Dodávateľovi na opravu alebo doplnenie. V takom prípade začína plynúť nová lehota splatnosti momentom doručenia faktúry so všetkými dohodnutými náležitosťami.
Daňové doklady bude dodávateľ zasielať elektronicky na adresu objednávateľa: uctaren@vou.sk
Zmluvné strany sa dohodli, že pohľadávku/y/ medzi zmluvnými stranami nie je možné postúpiť inému, iba za predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany. Právny úkon, ktorým dôjde k postúpeniu pohľadávky v rozpore s touto dohodou zmluvných strán, je neplatný.
Požaduje sa predložiť podrobný aktualizovaný rozpočet do 7 dní od uzavretia zmluvy.
Dodávateľ predloží návod na obsluhu v slovenskom jazyku, sprievodnú a technickú dokumentáciu, vyhlásenie o zhode a doplňujúce podklady k nemu, certifikáty vydané autorizovanými osobami alebo notifikovanými osobami, ktoré majú oprávnenie na posudzovanie zhody výrobkov do 7 dní od uzavretia zmluvy.
Nepredloženie ktoréhokoľvek dokladu alebo nesplnenie ktorejkoľvek osobitnej požiadavky, záväzku vyplývajúceho z plnenia tejto zmluvy zo strany dodávateľa bude objednávateľ považovať za podstatné porušenie zmluvných povinností dodávateľa.

Názov	Upresnenie
záručná doba	24 mesiacov
Nahlasovanie porúch na bezplatné telefónne číslo 24/7 v slovenskom jazyku.	áno

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

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

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát:	Slovenská republika
Kraj:	Košický
Okres:	Košice IV
Obec:	Košice - mestská časť Juh
Ulica:	Rastislavova 43

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

29.04.2022 09:00:00 - 24.06.2022 14:30:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: zostava
Požadované množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronickej platformy verzia 1.0, účinná odo dňa 31.3.2022, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

3.5 Predmet tejto Zmluvy predstavuje Zákazku financovanú zo zdrojov EÚ. Na túto Zmluvu sa vzťahujú osobitné ustanovenia Obchodných podmienok elektronického trhu pre Zákazky financované z fondov EÚ.

IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 132 890,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 159 468,00 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 1.0, účinná odo dňa 31.03.2022, 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. Veďľajšie 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 1.0, účinná odo dňa 31.03.2022,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

Príloha č.2 Vlastný návrh plnenia zákazky Z20223195

V Bratislave, dňa 21.04.2022 09:38:00

Objednávateľ:
Východoslovenský onkologický ústav, a.s.
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhu

Dodávateľ:
Siemens Healthcare s. r. o.
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhu