

Kúpna zmluva č. Z202033061_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Národný onkologický ústav
Sídlo: Klenová 1, 83110 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 00165336
DIČ: SK2020830108
IČ DPH: SK2020830108
Bankové spojenie: IBAN: SK5881800000007000281748
Telefón: 0254772421

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: BLUEMED s.r.o.
Sídlo: Nevädzová 17211/6E, 82101 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 51835827
DIČ: 2120805610
IČ DPH: SK2120805610
Telefón: 0918894174

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Súbor zobrazovacích zariadení pre diagnostiku COVID pacienta
Kľúčové slová: USG, SONO, RTG
CPV: 33124120-2 - Diagnostické ultrazvukové prístroje; 33111800-9 - Diagnostický röntgenový systém; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. Celotelový USG
2. RTG prístroj mobilný
3. Prenosný USG prístroj

Položka č. 1: Celotelový USG

| Funkcia | | | | |
|---------------------------------|-------------------------|----------|---------|--------|
| USG diagnostika celého tela | | | | |
| Technické vlastnosti | Jednotka | Minimum | Maximum | Presne |
| Uhlopriečka obrazovky monitora | palce | 21 | | |
| Dynamický rozsah | dB | 320 | | |
| Frekvenčný rozsah | MHz | 1,0 - 18 | | |
| Maximálna zobrazovacia hĺbka | mm | 400 | | |
| Interný HDD s kapacitou | GB | 500 | | |
| USB porty | ks | 2 | | |
| Počet portov pre zapojenie sond | ks | 4 | | |
| Technické vlastnosti | Hodnota/Charakteristika | | | |

| | |
|--|---------------|
| Ovládanie pomocou trackballu | áno |
| Výškovo a stranovo nastaviteľný ovládací panel | áno |
| HDMI alebo VGA alebo DVI výstup | áno |
| Súčasťou prístroja je integrovaná termotlačiareň | áno |
| Pracovné režimy | |
| - Technológia na potlačenie šumu | áno |
| - B-mód s možnosťou automatickej optimalizácie 2D obrazu | áno |
| - Automatická korekcia rýchlosti šírenia USG vlnenia v závislosti od echogenity skenovaného tkaniva | áno |
| - Anatomický M-mód s rekonštrukciou po zmrazení | áno |
| - Farebné mapovanie prietokov | áno |
| - Energetický doppler | áno |
| - Spektrálny PW doppler s možnosťou automatickej optimalizácie PW krivky, base line, korekčného uhla | áno |
| - Kontinuálny CW doppler | áno |
| - Harmonické zobrazenie | áno |
| - Zoom na živom i na zmrazenom obraze a HD zoom | áno |
| - Vyšetrenie kompresnou elastografiou | áno |
| - Automatické trasovanie dopplerovskej krivky v reálnom čase s výpočtom PI a RI indexov | áno |
| - Shearwave elastografia | áno |
| - Simultánne módy zobrazenia | áno |
| - Zosilňovanie slabného signálu v čase (TGC) | áno |
| - Elastografia na konvexných, lineárnych a endokavitálnych sondách | áno |
| - Trapezoidný mód ako štandard pri lineárnych sondách | áno |
| Meranie, software a vyhodnocovanie | |
| - Softvér pre meranie dĺžok, plôch, objemov a rýchlostí, Simpson, PISA | áno |
| - Možnosť rozšíriť o cieleňú biopsiu pomocou fúzie USG obrazu s CT/MRI | áno |
| - Databáza s vyhľadávaním podľa referenčných dát | áno |
| - Export obrázkov a slučiek vo formáte *.jpg alebo*jpeg alebo *.bmp a *.avi | áno |
| - Zobrazenie počtu už prevedených meraní pre každý parameter | áno |
| - Užívateľsky jednoducho vytvárateľné a modifikovateľné prednastavenia (presety) | áno |
| - Komunikácia s nemocničným PACS prostredníctvom zasielania dát vo formáte 3.0 DICOM | áno |
| Sondové vybavenie | |
| lineárna sonda so skenovacou plochou min. 50mm | min. 5-12 MHz |
| lineárna sonda so skenovacou plochou min. 38mm | min. 5-18 MHz |

Položka č. 2: RTG prístroj mobilný

| Funkcia | | | | |
|----------------------|----------|---------|---------|--------|
| RTG diagnostika | | | | |
| Technické vlastnosti | Jednotka | Minimum | Maximum | Presne |
| 1. Generátor | ks | | | 1 |

| | | | | |
|---|--------------------------------|--------------|-----|---|
| - výkon | kW | 20 | | |
| - rozsah v kV | kV | 40 | 125 | |
| - rozsah v mAs | mAs | 0,1 | 300 | |
| - najväčší prúd RTG žiariča | mA | 300 | | |
| - minimálna expozičná doba | ms | | 1 | |
| 2. RTG žiarič | ks | | | 1 |
| - rotačná anóda s jedným alebo dvomi fókusmi | ks | 1 (2 fokusy) | | |
| - veľkosť najväčšieho fókusmu | mm | | 1,3 | |
| 3. FLAT panel detektor | ks | | | 1 |
| - rozmery detektora | cm | 34x42 | | |
| - bitová hĺbka | bit | 16 | | |
| 4. Mobilný RTG prístroj s priamou digitalizáciou | ks | | | 1 |
| - rozsah otáčania žiariča ± | stupeň | 180 | | |
| - rozsah vertikálneho nastavenia RTG žiariča | cm | 140 | | |
| - najvyššia poloha fókusmu od podlahy | cm | 195 | | |
| - hmotnosť prístroja | kg | | 600 | |
| - veľkosť dotykového monitora | palec | 17 | | |
| - kapacita internej pamäte - uloženie obrazov | počet | 5000 | | |
| Technické vlastnosti | Hodnota/Charakteristika | | | |
| 1. Generátor | | | | |
| - akumulátorová prevádzka | áno | | | |
| 2. RTG žiarič | | | | |
| - možnosť zhotovenia snímok aj zo siete 230V 50 Hz pri vybitom akumulátore | áno | | | |
| 3. FLAT panel detektor | | | | |
| - vyhotovenie WiFi | áno | | | |
| 4. Mobilný RTG prístroj s priamou digitalizáciou | | | | |
| - on-line spracovanie, archivácia obrazov na interný zabudovaný obrazový počítač v matici min. 1024x1024 | áno | | | |
| - motorizovaný pohyb mobilného RTG prístroja dopredu, dozadu, ovládaný pomocou rukoväte | áno | | | |
| - nastaviteľná rýchlosť motorických pohybov | áno | | | |
| 5. Spracovanie obrazu | | | | |
| - dotykový monitor | áno | | | |
| - interná pamäť prístroja pre uloženie obrazov v DICOM formáte | áno | | | |
| - spracovanie obrazu musí poskytovať minimálne tieto funkcie: otáčanie obrazu, filtrácia obrazu, zvýraznenie hrán, zväčšenie obrazu | áno | | | |
| 6. DICOM | | | | |
| - DICOM Worklist | áno | | | |
| - DICOM Dose SR | áno | | | |
| - DICOM Send | áno | | | |
| - DICOM verzia 3 alebo novšia | áno | | | |
| - DICOM MPPS | áno | | | |
| 7. Ostatné | | | | |
| - zabudovaná komôrka na meranie dávky žiarenia (DAP meter) | áno | | | |

| | |
|---|-----|
| - prídavný raster na zredukovanie sekundárneho žiarenia na prenosný detektor s počtom lamiel min. 40/cm, alebo elektronické odstránenie sekundárneho žiarenia | áno |
| - SW verzia operačného systému min. Win 10, alebo Linux | áno |
| - Ethernet/LAN pripojenie 10/100/1000 Mbit/s | áno |
| - prenos obrazových dát do PACS aj cez WiFi | áno |

Položka č. 3: Prenosný USG prístroj

| Funkcia | | | | |
|--|-------------------------|---------|---------|--------|
| mobilný USG pre vyšetrenie pacientov na lôžku | | | | |
| Technické vlastnosti | Jednotka | Minimum | Maximum | Presne |
| počet | ks | | | 1 |
| veľkosť monitora | palec | 10 | | |
| prevádzka na batériu | min. | 40 | | |
| Technické vlastnosti | Hodnota/Charakteristika | | | |
| B mod | áno | | | |
| CFM mod | áno | | | |
| PW doppler | áno | | | |
| prednastavené aplikačné programy | áno | | | |
| kompatibilita so sondami od USG v časti 1. | áno | | | |
| dokovacia stanica pripojiteľná k USG v časti 1 a RTG v časti 2 | | | | |

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

| Názov |
|--|
| Vrátane dopravy na miesto plnenia. |
| Vrátane inštalácie, uvedenia do prevádzky, odskúšania funkčnosti a prevádzkyschopnosti dodaných zariadení. |
| Vrátane zaškolenia max. 3 osôb v rozsahu max. 1 hodiny. |
| Prístroj musí byť nový - nepoužívaný, nerepasovaný. |
| Požaduje sa predložiť podrobný aktualizovaný rozpočet do 3 dní od uzavretia zmluvy. |
| Dodávateľ predloží elektronicky do 3 pracovných dní od účinnosti Zmluvy: podrobný rozpis položiek tovaru v zložení: názov, typové označenie, špecifikácia, doplnené o JC bez DPH, DPH, JC s DPH, cena celkom bez DPH, s DPH. |
| Záručná doba na prístroj: minimálne 24 mesiacov odo dňa podpísania inštalačného protokolu. |
| Požaduje sa predložiť funkčná a technická špecifikácia, vrátane technických listov preukazujúcich splnenie minimálnych požadovaných parametrov predmetu zákazky s uvedením presných názvov (obchodných značiek) nacených výrobkov do 3 pracovných dní od účinnosti Zmluvy. |
| Dodávateľ predloží elektronicky do 3 pracovných dní od účinnosti Zmluvy: návod na obsluhu v slovenskom jazyku, resp. českom jazyku, môže byť aj na CD nosiči, vyhlásenie o zhode a doplňujúce podklady k nemu, certifikáty vydané autorizovanými osobami alebo notifikovanými osobami, ktoré majú oprávnenie na posudzovanie zhody výrobkov. |
| Pokiaľ objednávateľ nepotvrdí schválenie požadovaného rozpisu, nebude možné dôjsť k plneniu zmluvy. Rozpis položiek tovaru je potrebné zachovať v poradí, v ktorom je vystavení objednávkový formulár. |
| Ak dodávateľ nie je schopný odstrániť vadu/poruchu prístroja v požadovanom termíne, je povinný poskytnúť objednávateľovi plne funkčný náhradný prístroj (identický), a to počas celej doby trvania opravy prístroja, najneskôr do 24 hodín od uplynutia termínu na opravu. |
| Požaduje sa predložiť preberací protokol, dodací a záručný list k predmetu plnenia. |
| Požaduje sa záručná doba 24 mesiacov. Požaduje sa zabezpečenie záručného servisu. |
| Nástup servisného technika do 48 hodín od nahlásenia poruchy. |

| |
|--|
| Odstránenie poruchy v rámci záručného servisu, ak nie je potrebný náhradný diel z dovozu - Dodávateľ odstráni poruchu v čo najkratšom čase, najneskôr do 48 hodín od nástupu na opravu. |
| Pred dodaním tovaru je potrebné kontaktovať 3 dni dopredu osobu uvedenú v kúpnej zmluve, ktorá zabezpečí proces preberania. |
| Predmet plnenia bude dodaný na základe objednávky v celom objeme a v termíne určenom objednávateľom. |
| Nedodržanie ktorejkoľvek podmienky a požiadavky objednávateľa uvedenej v opisnom formulári sa bude považovať za podstatné porušenie zmluvných podmienok. |
| Objednávateľ je oprávnený pri dodávke skontrolovať predmet zákazky a v prípade dodávky iného tovaru tento tovar neprevziať. |
| Nesplnenie ktorejkoľvek osobitnej požiadavky na plnenie bude objednávateľ považovať za nesplnenie kvalifikačných, odborných technických a iných predpokladov pre riadne plnenie predmetu zákazky a za podstatné porušenie zmluvných povinností dodávateľa, pričom objednávateľ: |
| 1. ukončí s dodávateľom zmluvný vzťah v súlade s článkom 18.2 písm. a) OPET z dôvodu, že dodávateľ porušil svoju povinnosť podľa Zmluvy alebo týchto VZP podstatným spôsobom. |
| 2. vystaví dodávateľovi negatívnu referenciu v EKS. |
| V prípade ak kontrakčnú ponuku predkladá dodávateľ z iného členského štátu EÚ, predkladá ju vrátane DPH v príslušnej výške %, pričom fakturácia zo strany dodávateľa bude v takomto prípade bez DPH a DPH zaplatí objednávateľ v príslušnej výške % do št. rozpočtu na Slovensku cez príslušný daňový úrad. |
| Dodávateľ môže postúpiť akékoľvek práva a povinnosti z tejto dohody vrátane postúpenia pohľadávky vzniknutej podľa tejto RD alebo s ňou súvisiacej na tretie osoby len s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa. Ak dodávateľ postúpi akékoľvek práva a povinnosti z tejto RD vrátane postúpenia pohľadávky vzniknutej podľa tejto RD alebo s ňou súvisiacej na tretie osoby bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa, takéto postúpenie sa považuje za neplatné. Udelenie písomného súhlasu objednávateľa podlieha predchádzajúcemu písomnému schváleniu Zriaďovateľa. |

| Názov | Upresnenie |
|-------|------------|
|-------|------------|

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

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

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

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

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

12.01.2021 00:00:00 - 12.01.2021 00:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: ks
 Požadované množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 1.7.2019, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena

- 4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 180 530,00 EUR
 4.2 Sadzba DPH: 20,00
 4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 216 636,00 EUR

V. Záverečné ustanovenia

- 5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontrakčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 01.07.2019, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.
- 5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronického trhoviska 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 elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 01.07.2019,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 22.12.2020 10:40:01

Objednávateľ:
Národný onkologický ústav
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:
BLUEMED s.r.o.
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska