

# Kúpna zmluva č. Z202033645\_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: SOFOS, a. s.  
Sídlo: Dúbravská cesta 3, 84546 Bratislava, Slovenská republika  
IČO: 31318347  
DIČ: 2020430742  
IČ DPH: SK2020430742  
Bankové spojenie: IBAN: SK46 7500 0000 0005 8472 6373  
Telefón: +421 2 547 739 80

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Popisovacia konzola z jednej pracovnej stanice a certifikovanej grafickej karty pre priamu diagnostiku určených a schválených pre priamu diagnostiku digitálnych medicínskych PACS snímok v odblasti mamografia.  
Kľúčové slová: medicínsky, PC, grafická, karta, >10bit, monitor, diagnostika, mamografia  
CPV: 33111800-9 - Diagnostický röntgenový systém; 30231310-3 - Ploché displeje; 51410000-9 - Inštalácia lekárskeho zariadenia; 51411000-6 - Služby na inštalovanie zobrazovacieho vybavenia; 51610000-1 - Inštalácia počítačov a zariadení na spracovanie informácií; 72263000-6 - Implementácia softvéru; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druh/y: Tovar; Služba

### 2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

#### Zoznam položiek:

- Grafická karta pre popisovanie snímok EIZO MED-XN72 5GB DDR5X určená do uniformného diagnostického prostredia pre vyhodnocovanie digitálnych medicínskych obrázkov v oblasti mamografia
- Pracovná stanica pre priamu diagnostiku je určená pre vyhodnocovanie digitálnych medicínskych obrázkov v oblasti mamografia, pozostávajúca z jednej pracovnej stanice, certifikovanej grafickej karty a dvoch monitorov určených a schválených pre priamu diagnostiku mamografických PACS snímok

**Položka č. 1: Grafická karta pre popisovanie snímok EIZO MED-XN72 5GB DDR5X určená do uniformného diagnostického prostredia pre vyhodnocovanie digitálnych medicínskych obrázkov v oblasti mamografia**

Funkcia				
Grafická karta EIZO MED-XN72 5GB DDR5X je určená do uniformného diagnostického prostredia pre vyhodnocovanie digitálnych medicínskych obrázkov v oblasti mamografia, vyžaduje sa vysoká kvalita zobrazenia pre bezchybné a presné stanovenie diagnózy				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Grafická karta EIZO MED-XN72 5GB DDR5X	PCI-E 3.0 X16, min. 5GB DDR5X, min. 128GB/s, integrované 4x DP výstupy, aktívny single linkový adaptér pre DVI-D
Certifikáty	vyhlásenie o zhode, certifikát výrobcu grafickej karty pre diagnostiku mamografických snímok podľa Dicom 14
Ovládače	stiahnuteľné z domovskej stránky výrobcu zariadenia (výlučná podpora ovládačov OS Microsoft Windows 10 Professional)
Záruka	3 roky v mieste inštalácie na grafickú kartu s nástupom technika do 24 hodín od písomného nahlásenia poruchy, oprava zariadenia do 48 hodín
Produkty EIZO sa vyžadujú z dôvodu	uniformity existujúceho diagnostického prostredia a zachovania jednotného servisu a kalibrácie
5GB DDR5X pamäť, minimálne prenosová rýchlosť sa vyžaduje 128GB/s	

**Položka č. 2: Pracovná stanica pre priamu diagnostiku je určená pre vyhodnocovanie digitálnych medicínskych obrázkov v oblasti mamografia, pozostávajúca z jednej pracovnej stanice, certifikovanej grafickej karty a dvoch monitorov určených a schválených pre priamu diagnostiku mamografických PACS snímok**

Funkcia				
Pracovná stanica pre priamu diagnostiku je určená pre vyhodnocovanie digitálnych medicínskych obrázkov v oblasti mamografia, pozostávajúca z jednej pracovnej stanice, certifikovanej grafickej karty a dvoch monitorov určených a schválených pre priamu diagnostiku mamografických PACS snímok				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Pracovná stanica HP Z4 G4 Intel Xeon W-2225, 16GB RAM, 512GB SSD, DVD, Windows 10 Professional 64bit Slovak	množstvo			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Procesor	s výkonom min. 14750 bodov v benchmarku Passmark CPUbenchmark, min. 8MB Cache, min. 4 jadrá			
Pamäť	16GB, DDR4 s rýchlosťou 2933 MHz, rozšíriteľná na 512GB, 8 pamäťových slotov			
Pevný disk	min 512 GB M.2 SSD PCIe NVMe TLC (HP Z Turbo Drive s možnosťou ponechania vadného disku)			
Optická mechanika	DVD+/- RW			
Zvukový adaptér	integrovaný s integrovaným reproduktorom, stereo vstup a stereo výstup na prednom aj zadnom paneli			
Sieťový adaptér	integrovaný s rýchlosťami 10/100/1000 Mbps FullDuplex, RJ-45			
Vstupno-výstupné porty	min. 10 x USB 3.1 portov, min. 4x USB 3.1 na prednom paneli, min. 4x USB 3.1 na zadnom paneli, 2x PS/2 porty, možnosť rozšírenia o paralelný port a sériový port, možnosť rozšírenia o el.bezpeč.zámok			
Rozširujúce sloty	2x PCIe G3x16, 1x PCIe G3 x8, 2x PCIe G3 x4			
Bezpečnosť	slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu, TPM čip v.2.0, možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu, možnosť vypnúť vstupno-výstupné porty, chipset podporujúci HW RAID konfiguráciu diskov, ...			
Bezpečnosť	..., ISV certifikácia, možnosť vzdialenej správy zariadenia vrátane (zapnutie, vypnutie, HW log, reštart, KVM)			
Zdroj	min. 1000W s min. 90% účinnosťou			
Prevedenie	tower, kovová skrinka, pracovna stanica			
Klávesnica	USB Klávesnica so slovenskými klávesami, od výrobcu predmetneho zariadenia			
Operačný systém	predinštalovaný Microsoft Windows 10 Professional Slovak 64bit s platnou licenciou			
Certifikáty	vyhlásenie o zhode, certifikát výrobcu grafickej karty pre diagnostiku mamografických snímok podľa Dicom 14			

Ovládače	stiahnuteľné z domovskej stránky výrobcu zariadenia (podpora OS Microsoft Windows 10 Professional)
Záruka	3 roky v mieste inštalácie na pracovnú stanicu s nástupom technika do 24 hodín od písomného nahlásenia poruchy, oprava zariadenia do 48 hodín
Sloty PCI-Express 3.0 x16 sa vyžaduje z dôvodu	že karta môže byť súčasťou existujúcej diagnostickej PC pracovnej stanice, ktorá nie je súčasťou zákazky, a zároveň môže byť do diagnostickej PC pracovnej stanice doplnená ďalšia grafická karta, ...
Sloty PCI-Express 3.0 x16 sa vyžaduje z dôvodu	... je potrebné zachovať modulárnosť celkového riešenia

### 2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia
Vrátane inštalácie a kalibrácie na mieste plnenia
Vrátane zaškolenia max. 3 osôb v rozsahu max. 1 hodiny
Požaduje sa predložiť podrobný aktualizovaný rozpočet do 7 dní od uzavretia zmluvy
Tovar musí spĺňať normu pre priamu diagnostiku DICOM 14
Záruka: 3 roky v mieste inštalácie na grafickú kartu a 3 roky v mieste inštalácie na pracovnú stanicu; servis u zákazníka s nástupom technika do 24 hodín od písomného nahlásenia poruchy, oprava zariadenia do 48 hodín
Technický list ponúkaných zariadení (monitor + grafická karta)
Grafická karta musí byť certifikovaná výrobcom ponúkaného monitora
Certifikát vydaný výrobcom ponúkaného monitora, o oprávnenosti/spôsobilosti technika inštalovať a kalibrovat' ponúkané monitory
Bezplatné poskytnutie autorizovaného záručného servisu a bezplatnej údržby tovaru (práca a originálne a nepoužívané náhradné diely) počas trvania záručnej doby tovaru
Poskytnutie autorizovaného mimozáručného servisu počas trvania záručnej doby tovaru
Vykonávanie záručného a mimozáručného servisu tovaru odborne kvalifikovanými osobami
Nástup servisného technika na servisnú opravu v sídle objednávateľa najneskôr do 24 hodín od písomného nahlásenia poruchy dodávateľovi
Odstrániť vady/poruchy tovaru alebo zabezpečiť opravu tovaru, t.j. zabezpečiť jeho plné sfunkčnenie najneskôr do 48 hodín od nástupu technika na servisnú opravu bez potreby náhradných dielov potrebných pre uvedenie tovaru do prevádzky
Odstrániť vady/poruchy tovaru alebo zabezpečiť opravu tovaru, t.j. zabezpečiť jeho plné sfunkčnenie najneskôr do 48 hodín od nástupu technika na servisnú opravu pri potrebe dodania náhradných dielov potrebných pre uvedenie tovaru do prevádzky
Ak dodávateľ nie je schopný odstrániť vadu/poruchu tovaru v požadovaných termínoch, je povinný poskytnúť objednávateľovi plne funkčný náhradný tovar (identický), a to počas celej doby trvania opravy tovaru, najneskôr do 48 hodín od uplynutia termínu na opravu
V prípade potreby odstránenia vady/poruchy tovaru mimo sídla objednávateľa, aby dodávateľ znášal všetky náklady (napr. doprava) s tým spojené
V prípade porušenia akýchkoľvek povinností dodávateľom, možnosť objednávateľa účtovať dodávateľovi zmluvnú pokutu vo výške vzniknutých finančných nákladov, ktoré by objednávateľovi v prípade splnenia povinností dodávateľom nevznikli
Dostupnosť originálnych náhradných dielov minimálne 5 rokov po ukončení výroby zariadenia
V prípade ak kontraktnú 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 štátneho rozpočtu na Slovensku cez príslušný daňový
Požaduje sa predložiť rozpis sadzby DPH a ceny s DPH alebo bez DPH, ktorá ako údaj v zmluve chýba v prípade plnenia zahŕňajúce rôzne sadzby DPH do 7 dní od uzavretia zmluvy
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..

Ak je Dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ alebo je zahraničnou osobou z tretieho štátu a miesto dodania služby je v SR, 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. Objednávateľ nie je zdaniteľnou osobou a v tomto prípade je/bude registrovaný pre DPH podľa § 7 a/alebo § 7a zákona č. 222/2004 Z.z. a bude povinný odviesť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z..
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 5 pracovných dní od účinnosti Zmluvy, ak neboli požadované ako vlastný návrh plnenia zákazky pri predložení ponuky
Cele technické riešenie musí spĺňať všetky technické normy ako napr.: Zdravotnícka informatika a digitálne spracovanie obrazov a komunikácia v medicíne (DICOM14) vrátane pracovných tokov a správy údajov STN EN ISO 12052:2018-03 (84 8105) a iné požiadavky na rádiologické zariadenia v zmysle platných predpisov
Produkty EIZO sa vyžadujú z dôvodu uniformity existujúceho diagnostického prostredia a zachovania jednotného servisu a kalibrácie
5GB DDR5X pamäť, minimálne prenosová rýchlosť sa vyžaduje 128GB/s
sloty PCI-Express 3.0 x16 sa vyžaduje z dôvodu, že karta môže byť súčasťou existujúcej diagnostickej PC pracovnej stanice, ktorá nie je súčasťou zákazky, a zároveň môže byť do diagnostickej PC pracovnej stanice doplnená ďalšia grafická karta, je potrebné zachovať modulárnosť celkového riešenia
Dodávateľ sa zaväzuje, že predložená cena neprevyšuje cenu predloženú v prieskume trhu verejných obstarávateľov za posledných 5 mesiacov na daný predmet obstarávania ak nie je rozdiel v predmete a v množstve. Ak je rozdiel v množstve alebo dodávateľ ponuka rozdielne zariadenie ako v procese prieskumu trhu, taktiež ak sa nezúčastnil prieskumu trhu za určené obdobie na daný predmet tak do maximálnej ceny uvedenej objednávatelom.
Dodávateľ sa zaväzuje, že nepostúpi svoju pohľadávku podľa § 524 a nasl. Zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov bez predchádzajúceho súhlasu kupujúceho/objednávateľa/dlžníka. Právny úkon, ktorým budú postúpené pohľadávky predávajúceho v rozpore s dohodou kupujúceho a podľa predchádzajúcej vety tohto článku, bude podľa § 39 Občianskeho zákonníka neplatný. Súhlas kupujúceho je zároveň platný len za podmienky, že bol na takýto úkon udelený predchádzajúci písomný súhlas MZ SR.
Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy v prípade, že zákazka, ktorá je predmetom zmluvy je kapitálovým výdavkom hrazeným zo štátneho rozpočtu a poskytovateľ finančných prostriedkov / príslušný orgán štátnej správy - ministerstvo /, ktorý má realizovať jej financovanie neposkytol z akéhokoľvek dôvodu alebo bez udania dôvodu Objednávateľovi finančné prostriedky na realizáciu tejto zákazky. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade odstúpenia od zmluvy z tohoto dôvodu nevzniká žiadnej zo zmluvných strán nárok na akékoľvek finančné plnenie.
Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy v prípade ak v momente uzavretia zmluvy nemá dodávateľ v registri partnerov verejného sektora zapísaných konečných užívateľov výhod v súlade s príslušnými ustanoveniami ZVO a ZRPVS a k zápisu do tohto registra nedôjde ani do 30 dní od momentu uzavretia zmluvy, alebo ak mu bol právoplatne uložený zákaz účasti podľa § 182 ods. 3 písm. b/ zákona o verejnom obstarávaní.
Objednávateľ je v zmysle § 17 ods. 6 zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov prevádzkovateľom základnej služby. Uzatvorením tejto zmluvy dodávateľ berie na vedomie, že uzatvára zmluvu so subjektom, ktorý je zaradený do zoznamu základných služieb a jej prevádzkovateľa do registra prevádzkovateľov základných služieb, z čoho pre zmluvné strany vyplývajú práva a povinnosti.
Splatnosť faktúry je 60 dní od jej doručenia podľa Zákon č. 91/2019 Z. z. - Zákon o neprimeraných podmienkach v obchode s potravinami a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Tovar a prípadne krabicový softvér s platnými softwarovými licenciami, musia byť nové, nepoužívané, nerepasované a zabalené originálne od výrobcu. Pre potvrdenie originality vyžadujeme potvrdené vyhlásenie výrobcu o zhode ponúkaných zariadení podľa zákona č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a posudzovaní zhody od výrobcu alebo zastupcu výrobcu do 7 dní od uzavretia zmluvy.
Požadovaná dĺžka záručnej doby uvedená v technickej špecifikácii predmetu zákazky začína plynúť dňom prevzatia predmetu zmluvy na základe dodacieho listu. Stav záruky musí byť možné overiť pre jednotlivé zariadenia priamo na internetovej stránke výrobcu dodávaného tovaru.
Predmet plnenia zmluvy bude dodaný na základe objednávky v celom objeme a v termíne určenom objednávatelom.
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
podľa tejto zmluvy je viac ako 5 % v neprospech ceny podľa tejto zmluvy, zaväzuje sa dodávateľ poskytnúť objednávatelovi pre takéto plnenie objednané po preukázaní tejto skutočnosti dodatočnú zľavu vo výške rozdielu medzi ním poskytovanou cenou podľa tejto zmluvy a nižšou cenou.

Názov	Upresnenie
-------	------------

Grafická karta EIZO MED-XN72 5GB je určená do uniformného diagnostického prostredia pre vyhodnocovanie digitálnych medicínskych obrázkov v oblasti mamografia, vyžaduje sa vysoká kvalita zobrazenia pre bezchybné a presné stanovenie diagnózy	1 kus
Pracovná stanica HP Z4 G4 Intel Xeon W-2225, 16GB RAM, 512GB SSD, DVD, Windows 10 Professional 64bit Slovak	1 kus

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, 833 10 Bratislava, Slovenská republika

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

28.12.2020 09:00:00 - 08.01.2021 15:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: popisovacia konzola z prac.stanice a graf.karty  
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: 2 540,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 3 048,00 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. Veďajšie 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 21.12.2020 09:38:04

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

Dodávateľ:  
SOFOS, a. s.  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska