|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadované zařízení** | **Počet ks** |  |
| V rámci veřejné zakázky bude soutěžen 1 ks multimodalitní diagnostická pracovní stanice pro RDG oddělení na pracovišti v nemocnici Cheb, KKN a.s.**Zadavatel nepřipouští žádné odchylky mimo rámec číselných hodnot parametrů uvedených níže***\*Uchazeč uvede údaje prokazující splnění požadovaných technických parametrů (u číselně vyjádřitelných hodnot uvede přímo nabízenou hodnotu parametru), případně uvede odkaz na přílohu nabídky, kde jsou tyto údaje uvedeny.* | 1 ks |  |
| **Technické parametry přístroje** | **Požadovaná hodnota** | **Nabízená hodnota\*** |
| **Multimodalitní diagnostická pracovní stanice** | **1ks** |  |
| **Specifikace dodávky** |  |  |
| ***Obchodní název a typové označení přístroje*** |  |
| ***Výrobce přístroje*** |  |
| **Obecné požadavky:*** 1 ks multimodalitní diagnostické pracovní stanice skládající se z:
* 1 ks řídicí pracovní stanice
* 1 ks diagnostický monitor 4MP
* 1 ks speciální lékařská grafická karta do PC

Multimodalitní diagnostická pracovní stanice musí splňovat veškeré náležitosti dle zákona č. ZP a ZP IVD 375/2022 Sb., platných Národních radiologických standardů pro výpočetní tomografii, Národních radiologických standardů skiagrafie – dospělí, Národních radiologických standardů skiagrafie – děti a Evropského nařízení MDR 2017/745.Na zařízení musí být možno nainstalovat antivirový software, pracovní stanice nesmí být dodavatelem uzamčena. | Ano / Ne | Ano, dle obecných požadavků |
| **Řídící pracovní stanice** | **1ks** |  |
| Pracovní stanice s odpovídajícím výkonem pro níže popsaný diagnostický monitor a grafickou kartu | Ano / Ne | Ano |
| Procesor: minimálně 4 jádrový, podpora 64 bit, CPU benchmark minimálně 13 000 bodů dle [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) | Ano / Ne | Ano, i3-12100 13520 bodů |
| Chipset: korporátní verze chipsetu odpovídající nabízenému CPU, podpora USB 3.0 | Ano / Ne | Ano, H610M |
| Operační paměť: minimálně 2x 4GB moduly pro režim dual channel | Ano / Ne | Ano, 2x 4GB modul DDR4 v režimu dual channel |
| Pevný disk: minimálně 1x 512GB SSD M.2 NVMe  | Ano / Ne | Ano, 512GB SSD M.2 NVMe |
| Optická mechanika: interní, čtení a vypalování CD/DVD, podpora -R/RW/+R/RW, SL/DL | Ano / Ne | Ano, dle požadavků |
| Interní sloty: minimálně 1x PCIe x16, 1x PCIe x4 (konektor x4)  | Ano / Ne | Ano |
| Síťová karta: 10/100/1000 Mbps, konektor RJ-45 | Ano / Ne | Ano |
| Zvuková karta: minimálně výstupy in a out vzadu | Ano / Ne | Ano |
| USB 2.0 porty: minimálně 3x, z toho minimálně 1 vpředu | Ano / Ne | Ano |
| USB 3.0 porty: minimálně 3x, z toho minimálně 1 vpředu | Ano / Ne | Ano |
| Klávesnice: Podsvícená drátová multimediální USB | Ano / Ne | Ano |
| Myš: Laserová drátová USB s ergonomickou podložkou | Ano / Ne | Ano |
| Operační systém: Microsoft Windows 11 Professional 64bit CZ\**\*Zadavatel umožňuje jinou alternativu, která bude plně kompatibilní s celým systémem včetně kompatibility s NIS KKN a.s.* | Ano / Ne | Ano, Windows 11 Professional 64bit CZ |
| Rozměry šasi: minimálně Mini Tower, odhlučněný case s přídavným chlazením a odvodem tepla | Ano / Ne | Ano, dle požadavků, mini tower |
| Napájecí zdroj: integrovaný v šasi, minimálně 350W, účinnost minimálně 85%, aktivní PFC | Ano / Ne | Ano, 350W s účinností minimálně 85% a aktivním PFC |
| Možnosti instalace klienta NIS/RIS a dalších aplikací | Ano / Ne | Ano |
| Stanice nesmí být uzamčena pro případnou instalaci dalších SW nutných pro provoz zařízení v rámci IT infrastruktury a musí být možné jí připojit do doménové struktury. | Ano / Ne | Ano, není uzamčena |
| **Medicínská grafická karta**  | **1ks** |  |
| Speciální medicínská grafická karta s odpovídajícím výkonem určená výrobcem monitoru pro připojení nabízeného diagnostického monitoru (tzn. grafická karta, která je určena pro konkrétní typ nabízeného diagnostického monitoru s možností napojení na náhledový monitor). Grafická karta musí podporovat DICOM zobrazení a kalibraci dle platných Národních radiologických standardů a MDR 2017/745. | Ano / Ne | Ano, MXRT-2700 |
| Výstupy grafické karty: minimálně 3x digitální konektor DP nebo mini-DP | Ano / Ne | Ano, 2x mini-DP + 1x DP |
| RAM: minimálně 2GB DDR5 | Ano / Ne | Ano, 2GB DDR5 |
| Záruka minimálně 60 měsíců | Ano / Ne | Ano |
| **Diagnostický monitor 1ks** | **1ks** |  |
| Dle zákona č. 375/2022 Sb., platných Národních radiologických standardů a Evropského nařízení MDR 2017/745 musí diagnostický monitor splňovat specifikaci pro zdravotnický prostředek třídy rizika nejméně IIa. | Ano / Ne | Ano, certifikace ZP rizikové třídy IIa |
| Požadovaná technologie LED IPS nebo OLED | Ano / Ne | Ano, LED IPS |
| Rozlišení minimálně 2560 x 1600 pixelů  | Ano / Ne | Ano, 2560 x 1600 |
| Úhlopříčka minimálně 30,4″ | Ano / Ne | Ano, 30,4“ |
| Kalibrovatelná svítivost minimálně 600 cd/m2, maximální svítivost minimálně 1000 cd/m2  | Ano / Ne | Ano, 600 cd/m2, maximální svítivost minimálně 1050 cd/m2 |
| Kontrast minimálně 2000:1 | Ano / Ne | Ano, 2000:1 |
| Samočinná kalibrace jasu | Ano / Ne | Ano |
| Nastavitelná kompenzace okolního osvětlení | Ano / Ne | Ano |
| Dohledový a kalibrační SW s možností cloudového ukládání denních / měsíčních reportů o provedených Zkouškách provozní stálosti a QA testech. | Ano / Ne | Ano, QAWeb Enterprise |
| Barevná paleta minimálně 30 bitů v režimu DICOM | Ano / Ne | Ano, 30bit v režimu DICOM |
| Pozorovací úhel ve vodorovném i svislém směru minimálně 178° | Ano / Ne | Ano, 178° |
| Ochranná antireflexní vrstva panelu | Ano / Ne | Ano |
| Stojan monitoru musí umožňovat výškového nastavení, sklopení dopředu/dozadu a otáčení doprava/doleva minimálně o 30° | Ano / Ne | Ano |
| Kompatibilní se standardem DICOM | Ano / Ne | Ano |
| Vstupní grafické porty minimálně 1x DisplayPort | Ano / Ne | Ano, 2x DisplayPort 1.2 |
| Vstupní port minimálně 1x USB 2.0 | Ano / Ne | Ano |
| Integrovaný snímač pro automatickou kalibraci, možnost vzdálené kalibrace | Ano / Ne | Ano |
| Záruka minimálně 60 měsíců | Ano / Ne | Ano, 60 měsíců |
| **Veškeré příslušenství nutné k zahájení provozu** | **Ano / Ne** | Ano |

V Praze dne ………………. Za uchazeče:

 …………………………………..