

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Nemocnice provozuje své informační systémy v doménovém prostředí Microsoft Window. Z důvodu kompatibility s tímto stávajícím prostředím je třeba, aby operační systémy dodávaných PC byly aktuální verze MS Windows Professional. Veškeré PC stanice budou dodány s předinstalovaným operačním systémem, jehož licence bude uvedena na dodacím listu.

Zadavatel si vyhrazuje právo vyzvat účastníka v rámci posouzení nabídek k bezplatnému předvedení a vyzkoušení funkčnosti vzorku nabízených počítačů, monitorů a tiskáren, za účelem ověření zadavatelem stanovených minimálních požadavků, a to ve lhůtě do 14 pracovních dní od písemného vyzvání zadavatele.

V případě, že účastníkem předložený vzorek nabízeného zboží nebude splňovat zadavatelem požadované minimální technické požadavky uvedené v zadávací dokumentaci a v této příloze, bude účastník ze zadávacího řízení vyloučen.

Nemocnice provozuje stávající SW Asset Management od firmy ALVAO pro řízení IT techniky. Zadavatel požaduje v rámci dodávky PC typu B rozšíření stávajícího počtu licencí uvedeného SW o 35 ks dle celkového počtu dodaných PC typu B včetně maintenance výrobce na 3 roky (dle požadované záruky na dodávku PC). Tímto způsobem bude zajištěna kompatibilita se stávajícím systémem řízení IT techniky v nemocnici.

Minimální požadované vlastnosti:

Je-li v této zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek nebo komunikační protokol, má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem srovnatelných nebo lepších parametrů jak výkonových, tak funkčních. Účastník musí doložit a prokázat, že jím navržené parametry jsou stejné nebo lepší.

Osobní počítač - typ A		150 ks
Výrobce/značka/typové označení		SET PC+instalace+rozšířená záruka, interní označení setu FLAME PC58495CZ
Požadavek zadavatele		Potvrzení parametru dodavatelem/vedení hodnoty parametru nabízeného dodavatelem, popř. doplnění výrobce
Provedení MiniTower, USB vstupy z čelní strany skříň. Nikoli z boku nebo shora. Bez větších bočních výstupků.		ANO
Procesor: CPU benchmark minimálně 19000 bodů dle www.cpubenchmark.net v 10		ANO
Paměť: min. 16GB DDR4, 3200 MHz, 2sloty - 1 slot volný		ANO
Harddisk: formát M.2, min. 500GB SSD, IOPS čtení/zápis: minimálně 380 000/450 000, rychlost čtení/zápisu: minimálně 3000/2500 MB/s		ANO
Audio: integrované audio		ANO
Síť: Gigabit Ethernet		ANO
Porty: minimálně 2x USB 3.0, celkem USB min. 6x		ANO
Optická mechanika: není požadovaná		ANO
Integrované grafické jádro (G3D Mark min. 2000 bodů dle www.videoкарdbenchmark.net)		ANO
Min. 2x grafický výstup (1x HDMI)		ANO
Klávesnice – USB, české rozložení kláves		ANO
Myš fungující na lesklém povrchu, USB		ANO
Operační systém: Microsoft Windows 11 Professional 64bit CZ		ANO
Záruka min. 36 měsíců		ANO

36

Monitor typ - A		176 ks
Výrobce/značka/typové označení		SET Monitoru+instalace+rozšířená záruka, interní označení setu FLAME MT63063CZ
Požadavek zadavatele		Potvrzení parametru dodavatelem/vedení hodnoty parametru nabízeného dodavatelem, popř. doplnění výrobce
Úhlopříčka displeje 24 " tzn, úhlopříčka, kterou uvádí výrobce ve svých parametrech (zadavatel akceptuje i rozměr 23,8")		ANO
Formát obrazu: širokoúhlý 16:9		ANO
LED podsvícení		ANO
Typ displeje: IPS		ANO
Rozlišení (š x v): 1920x1080		ANO
Povrch displeje: matný		ANO
Flicker reduction		ANO
Blue light reduction/filter		ANO
VESA 100x100		ANO
Napájení 100 - 240 V 50/60 Hz		ANO
Konektor HDMI		ANO
Minimálně 2x grafický vstup		ANO

36

Reproduktory: ano	ANO
Výškově nastavitelný	ANO
Záruka min. 36 měsíců	ANO
Součástí dodávky bude kabel HDMI v délce min. 1,8 m pro připojení PC	ANO

Osobní počítač - typ B		35 ks
Výrobce/značka/typové označení		SET PC+instalace+rozšířená záruka, interní označení setu FLAME PC56301CZ
Poskytnutá záruční lhůta		36
Požadavek zadavatele	Potvrzení parametru dodavatelem/uvedení hodnoty parametru nabízeného dodavatelem, popř. doplnění výrobce	
Provedení All-in One PC. Zadavatel akceptuje i provedení mini PC integrované do držáku monitoru na zadní straně	ANO	
Úhlopříčka displeje: 24" (akceptováno i 23,8)	ANO	
Rozlišení displeje: 1920 x 1080 (Full HD)	ANO	
Typ displeje: IPS	ANO	
Povrch displeje: matný	ANO	
Procesor: CPU benchmark min. 14000 bodů dle www.cpubenchmark.net v 10	ANO	
Velikost operační paměti: min. 16 GB	ANO	
Typ pevného disku: SSD	ANO	
Typ SSD: M.2 PCIe/NVMe (slot)	ANO	
Kapacita SSD: min. 500 GB	ANO	
Typ síťové karty: GLAN, WLAN	ANO	
Wi-Fi standardy: ac	ANO	
RJ-45: Ano	ANO	
USB: min. 5x	ANO	
Operační systém: Microsoft Windows 11 Professional 64bit CZ	ANO	
VESA 100x100	ANO	
Záruka min. 36 měsíců	ANO	
Licence SW Asset Management ALVAO s podporou na 3 roky - 35 ks	ANO	

Osobní počítač - typ C		1 ks
Výrobce/značka/typové označení		SET PC+instalace+rozšířená záruka, interní označení setu FLAME PC21165CZ
Poskytnutá záruční lhůta		36
Požadavek zadavatele	Potvrzení parametru dodavatelem/uvedení hodnoty parametru nabízeného dodavatelem, popř. doplnění výrobce	
Provedení MiniTower, USB vstupy z čelní strany skříně. Nikoli z boku nebo shora. Bez větších bočních výstupků	ANO	
Procesor: CPU benchmark min. 21000 bodů dle www.cpubenchmark.net v 10	ANO	
Paměť: min. 32 GB, DDR4, 3600MHz, CL16	ANO	
SSD disk M.2 (PCIe 3.0 4x NVMe), TLC (Triple-Level Cell), rychlost čtení min. 3500 MB/s, rychlost zápisu min. 3000MB/s, životnost min. 600TBW, kapacita min. 1 TB	ANO	
Základní deska kompatibilní k CPU, SSD a RAM oExterní rozhraní (minimálně 1x) - Jack, - PS/2, - RJ-45 (LAN) 1Gbps, - USB 2.0, - USB 3.2 Gen 1, - VGA (D-Sub), - HDMI 2.1 oInterní rozhraní (minimální počty) - Serial ATA III, TPM header, USB 3.2 Gen 1 bracket, USB 2.0, M.2 PCIe 3.0, PCIe 3.0 x16, PCIe 3.0 x1 - PCI Express x16 - 1x - PCI Express x1 - 1x - USB 2.0 - 2x - USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) - 4x - M.2 sloty - 1x - Serial ATA III - 4x	ANO	
Grafická karta min. 8 GB GDDR6 (14000 MHz), NVIDIA GeForce, Ampere (GA104, 1410 MHz), Boost 1740 MHz, PCI Express x16 4x0, 256Bit, DisplayPort 1.4a a HDMI 2.1, LHR (Low Hash Rate)	ANO	
Operační systém: Microsoft Windows 11 Professional 64bit CZ	ANO	
Záruka min. 36 měsíců	ANO	

Monitor - typ B		2 ks (k PC typ C)
Úhlopříčka: 43" (109,22 cm)	ANO	
Typ rozlišení: 4K, (3840x2160)	ANO	

Konstrukce: rovná	ANO
Technologie panelu: LCD	ANO
Obnovovací frekvence: v rozmezí 60 - 100 Hz	ANO
Odezva: 3 ms	ANO
Maximální jas: min. 400 cd/m2	ANO
Nativní kontrast: min. 4000:1	ANO
Povrch displeje: matný	ANO
Poměr stran: 16:9	ANO
Barevná hloubka: 10 bit	ANO
Rozhraní: HDMI 2.0, DisplayPort 1.4	ANO
Filtr modrého světla, Flicker-free	ANO
Reproduktory	ANO
VESA 100x100	ANO
Záruka min. 36 měsíců	ANO

Tablet		3 ks
Výrobce/značka/typové označení		SET HW+instalace+rozšířená záruka, interní označení setu FLAME HW72690CZ
Poskytnutá záruční lhůta		
Požadavek zadavatele	Potvrzení parametru dodavatelem/uvedení hodnoty parametru nabízeného dodavatelem, popř. doplnění výrobce	24
Úhlopříčka displeje: 11" (27,94 cm)	ANO	
Rozlišení v pixelech: Full HD 1920 x 1200	ANO	
Technologie displeje: TFT	ANO	
Jemnost displeje: min. 207 PPI	ANO	
Velikost operační paměti (RAM): min. 4 GB (4 096 MB)	ANO	
Kapacita úložiště: min. 64 GB	ANO	
Typ paměťové karty: Micro SD	ANO	
Max. velikost paměťové karty: min. 1 000 GB (1 024 000 MB)	ANO	
Komunikace a síť: Bezdrátové technologie WiFi, Bluetooth, GPS	ANO	
Podporované mobilní sítě: 5G, 4G/LTE, 3G	ANO	
Typ hlavní SIM karty: Nano SIM	ANO	
Konektory: USB-C	ANO	
Senzory: Pohybový senzor, Digitální kompas, Gyroskop, Světelný senzor	ANO	
Fotoaparát: - rozlišení hlavního (zadního) fotoaparátu: min. 8Mpx - světelnost zadního fotoaparátu: min. f/2 - podporovaná rozlišení a snímkování frekvence (FPS): min. 1080p (Full HD) 30fps	ANO	
Kapacita baterie: min. 7 040 mAh	ANO	
Max. výkon drátového nabíjení: min. 15 W	ANO	
Počet jader procesoru: min. 8	ANO	
Frekvence procesoru: min. 2,2 GHz	ANO	
Funkce rychlé nabíjení	ANO	
Operační systém: Google Android 13	ANO	
Záruka min. 24 měsíců	ANO	

Tiskárna - typ A		51 ks
Výrobce/značka/typové označení		SET Tiskárny+instalace+rozšířená záruka, interní označení setu FLAME TISK11948CZ
Poskytnutá záruční lhůta		
Požadavek zadavatele	Potvrzení parametru dodavatelem/uvedení hodnoty parametru nabízeného dodavatelem, popř. doplnění výrobce	24
Barva tisku: Černobílá	ANO	
Technologie: laserová	ANO	
Funkce: automatický oboustranný tisk (duplex)	ANO	
Připojení: USB, LAN	ANO	
Formáty papíru: standardní formáty papíru A4, A5, A6	ANO	
Tiskové rozlišení: min. 1200 x 1200 DPI	ANO	
Rychlost tisku černobíle - maximum: 40 str./min.	ANO	
Vstupní zásobník: min. 350 listů	ANO	
Doba tisku první strany: max. 6,3 s	ANO	
Maximální měsíční vytížení: min. 80 000 str./měsíc	ANO	
Výstupní zásobník: min. 150 listů	ANO	
Displej: informační/segmentový	ANO	
Optický válec integrovaný v tonerové kazetě	ANO	
Podporovaný OS Windows	ANO	
Záruka min. 24 měsíců	ANO	

Tiskárna - typ B - multifunkční tiskárna		16 ks
Výrobce/značka/typové označení	SET Tiskárny+instalace+rozšířená záruka, interní označení setu FLAME TISK29507CZ	Poskytnutá záruční lhůta

Požadavek zadavatele	Potvrzení parametru dodavatelem/uvedení hodnoty parametru nabízeného dodavatelem, popř. doplnění výrobce	24
Barva tisku: Černobílá	ANO	
Technologie: laserová	ANO	
Funkce: automatický oboustranný tisk (duplex), kopírování, skenování	ANO	
Připojení: USB, LAN	ANO	
Formáty papíru: standardní formáty papíru A4, A5, A6	ANO	
Tiskové rozlišení (čb): min. 1200 x 1200 DPI	ANO	
Rychlost tisku černobíle - maximum: 40 str./min.	ANO	
Vstupní zásobník: min. 250 listů	ANO	
Výstupní zásobník: min. 150 listů	ANO	
Doba tisku první strany (čb tisk): max. 6,3 s	ANO	
Maximální měsíční vytížení: min. 80 000 str./měsíc	ANO	
Rozlišení plochého skeneru: min. 1200 x 1200 DPI	ANO	
Rychlost skenování: min. 29 str./min.	ANO	
Skenování z podavače (DADF) oboustranné	ANO	
Displej: dotykový	ANO	
Optický válec integrovaný v tonerové kazetě	ANO	
Podporovaný OS Windows	ANO	
Záruka min. 24 měsíců	ANO	

Tiskárna - typ C - multifunkční tiskárna 5 ks		
Výrobce/značka/typové označení	SET Tiskárny+instalace+rozšířená záruka, interní označení setu FLAME TISK89818CZ	Poskytnutá záruční lhůta
Požadavek zadavatele	Potvrzení parametru dodavatelem/uvedení hodnoty parametru nabízeného dodavatelem, popř. doplnění výrobce	24
Barva tisku: Černobílá Barevná	ANO	
Technologie: laserová	ANO	
Funkce: automatický oboustranný tisk (duplex), kopírování, skenování	ANO	
Připojení: USB, LAN	ANO	
Formáty papíru: standardní formáty papíru A4, A5, A6	ANO	
Tiskové rozlišení: min. 600 x 600 DPI	ANO	
Rychlost tisku barevně: min. 27 str./min.	ANO	
Rychlost tisku černobíle: min. 27 str./min.	ANO	
Vstupní zásobník: min. 250 listů	ANO	
Výstupní zásobník: min. 150 listů	ANO	
Doba tisku první strany (čb tisk): max. 9,5 s	ANO	
Doba tisku první strany (bar): max. 11 s	ANO	
Maximální měsíční vytížení: min. 55 000 str./měsíc	ANO	
Rozlišení plochého skeneru: min. 600 x 600 DPI	ANO	
Rychlost skenování: min. 29 str./min.	ANO	
Skenování z podavače (DADF) oboustranné	ANO	
Displej: dotykový	ANO	
Optický válec integrovaný v tonerové kazetě	ANO	
Podporovaný OS Windows	ANO	
Záruka min. 24 měsíců	ANO	

Tiskárna - typ D - tiskárna štítků 15 ks		
Výrobce/značka/typové označení	SET Tiskárny+instalace+rozšířená záruka, interní označení setu FLAME TISK16487CZ	Poskytnutá záruční lhůta
Požadavek zadavatele	Potvrzení parametru dodavatelem/uvedení hodnoty parametru nabízeného dodavatelem, popř. doplnění výrobce	24
Technologie Thermo-transférová (TT)	ANO	
Podpora EPL/ZPL	ANO	
Tiskové rozlišení: min. 203 DPI	ANO	
Rychlost tisku: min. 152 mm/s	ANO	
Šířka štítků max. 56 mm	ANO	
Šířka tiskárny max. 140 mm	ANO	
Paměť RAM: min. 256 MB	ANO	
Rozhraní: RJ-45, USB 2.0 Zadavatel akceptuje rozhraní RJ-45, jako přídatný modul k tiskárně (karta) dodaný s tiskárnou	ANO	
Podporovaný OS Windows	ANO	
Záruka min. 24 měsíců	ANO	

Tiskárna musí být kompatibilní se stávajícím nemocničním informačním systémem (NIS) Stapro Medea a NIS Medical