



## Výpočetní technika – Medicínské sestavy

### Technická specifikace

Pro veškerý HW musí být k dispozici, nebo být součástí.

- Ovladače na operační systém Windows nebo dostupné na webu výrobce, minimálně po dobu 5ti let od ukončení výroby konkrétního modelu.
- Záruka v délce 3 let, kdy záruku poskytuje výrobce zařízení.
- Lokální a vzdálená možnost nastavení BIOS/UEFI v rozsahu:
  - Provádění BIOS/USEFI update,
  - možnost zaheslování BIOSu,
  - možnost zablokování vybraných zařízení a sběrnic tak, aby s nimi nemohl pracovat operační systém (alespoň v rozsahu DVD, USB porty),
  - možnost povolit či zakázat používání jednotlivých USB portů jen pro zadní skupinu nebo jen pro přední skupinu, možnost povolit či zakázat používání USB portů jednotně a to pro přední či zadní skupinu portů.
  - Možnost povolování/zakazování bootovatelných zařízení.
- Zajištění možností automatického update ovladačů a firmware, možnost diagnostiky jednotlivých komponent, podporu integrace vzdálené správy do MS SCCM. Možností je myšleno zajištění přístupu na webové stránky výrobce, kde jsou k dispozici ke stažení výše uvedené ovladače, případně podpůrný software.
- Oprava HW v záruční době je realizována v místě původního dodání HW a to v režimu NBD (next bussiness day).



## Hardware

Medicinský All In One PC	
Parametr	Požadovaná hodnota
Rozměry šasí	Maximálně Š x V x H: 590 x 390 x 70 mm (bez stojanu), tolerance +/- 20%
Konstrukce PC	Výškově stavitelný, polohovatelný, otočný
Procesor:	Minimálně 4 jádrový, podpora 64bit, CPU benchmark ( <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> ) min. 5500
Chipset	Korporátní verze chipsetu odpovídající nabízenému CPU, podpora USB 3.0
Operační paměť	Minimálně 1x 8GB moduly DDR4, možnost rozšíření až na min. 32 GB
Obrazovka	Minimálně 23,8" multitýkový display FHD
Grafická karta	Integrovaná
Grabovací karta	PCI Express 2.0 x4 karta se vstupním rozhraním 6G-SDI
Pevný disk	Minimálně 256 GB SSD PCIe NVMe
Externí porty	USB 3.2 Gen 2 (Type A) 2 USB 3.2 Gen 2 (Type C) 1 (with display function) USB 2.0 Type A 4 HDMI 1 Mic-In/Headphone-Out 1/1
Síťová karta	10/100/1000Mbps
Příslušenství (součást dodávky)	Napájecí zdroj, síťová šňůra, stojan
Prostředí a certifikace	Zařízení bude umístěno na operačních sálech. Zařízení musí být odolné vůči zdravotnické dezinfekci apod. Odolnost IP: IP65 / IP54 Medical CE, FCC (IEC 60601-1-2, 4th edition), EN 60601-1 Compliance, UL 60601-1
Příslušenství	PCIe 2.0 x4 grabovací karta s vstupním rozhraním 6G-SDI a HDMI 2.0. Karta bude umístěna na interním PCIe slotu.
<b>Minimální požadavky – Klávesnice a myš</b>	
Klávesnice	Odolná drátová, český popis, barevně sladěná s šasi PC, numerická klávesnice
Myš	Odolná drátová, optická, barevně sladěná s šasi PC, tři tlačítka + rolovací kolečko
<b>Minimální požadavky – Operační systém</b>	
Operační systém	Předinstalovaný min. Windows 10 Professional, Win10 IoT
Architektura/Mutace OS	64 bitový / český
<b>Minimální požadavky – záruka a servis</b>	
Záruční doba	Minimálně 3 roky