

Technická specifikace:

Zadavatel požaduje dodání v univerzálním barevném provedení vhodném pro manažerské použití (černá, šedá, stříbrná apod.), pokud není v této technické specifikaci uvedeno jinak.

Technická specifikace části 1: Dodávka HW na podporu on-line výuky pro OPF

Výrobek č. 1: PC

Typ procesoru	Min. 6 fyzických jader, výkon min. 12800 bodů dle Passmark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) v overall rating a min. 2800 bodů v single thread rating, výsledky k datu červen 2021
Grafická karta	integrovaná podporující min. 3 monitorové zobrazení.
Kapacita pevného disku č.1	min. 512 GB SSD PCIe NVMe min. rychlost čtení/zápisu 2000/1100 MB/s
Kapacita pevného disku č.2	možnost osazení dodatečným SATA diskem
Optická mechanika	interní DVDRW
Typ paměti	min. DDR4 2666 MHz
Velikost operační paměti	min. 16 GB (2x8 GB), možnost rozšíření až na min. 64 GB, min.2 x DIMM sloty
Provedení chassis	SFF, možnost použít ve vertikální i v horizontální poloze
Zdroj	Minimálně 200 W s účinností alespoň 92 %
Porty	min. 1 x Display port a 1 x HDMI + 1x VGA port nativně (redukce nejsou povoleny lze řešit přídatnou grafickou kartou) min. 8 x USB z toho min 4x USB 3.2 Gen1 Typu A, min. 4x USB musí být přístupné zepředu skříně, 1 x univerzální audio a zvukový výstup, 1 x RJ-45
Sloty PCIe	min.2x low profile, z toho min. 1 x PCIe x16
Sloty M.2	min.2x
Síťová karta	integrovaná Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000, podpora Wake On LAN
Zvuková karta	integrovaná HD Audio
interní reproduktor	ano
Přístup k HW komponentám	výměna HDD, otevření skříně, výměna RAM a výměna ODD(CD/DVD) musí být umožněna beznástrojově
Klávesnice USB	česká, včetně numerické části - min. 101 kláves
Myš USB	min. 3x tlačítková včetně scrollingu, vhodná jak pro leváky i praváky
Zabezpečení	Lokální nebo vzdálená možnost BIOS flash update a možnost zaheslování BIOSu. Identifikace BIOS musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobci a modelu. Možnost zablokování vybraných zařízení a sběrnic tak, aby s nimi nemohl pracovat operační systém (alespoň v rozsahu DVD, USB porty), možnost zaměnit BIOS za UEFI, 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. Uzamykatelná skříň standardním visacím zámkem běžných rozměrů. Dedikovaný hardwarový TPM 2.0 čip (kompatibilita s Windows 11) s certifikací FIPS 140-2
Ostatní	Přepínač pro případ neoprávněného vniknutí do šasi. Vzdálená správa prostřednictvím MS SCCM, instalační balíčky výrobce volně ke stažení. SW pro integraci do MS SCCM pomocí něhož je možný vzdálený update ovladačů a BIOSu součástí nabídky
Operační systém	originální Windows 10 64bit nebo jakékoli, ze kterého lze updatovat na Win 10 Pro pomocí Campus licence, plně české prostředí
Záruka	Min. 36 měsíců na celou sestavu. Zahájení opravy PC nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady. Oprava klávesnice a myši bude řešena výměnou. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce.

Způsob provádění záručního servisu a podpory	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná i prostřednictvím telefonní linky. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.
Certifikace	EPEAT min. Silver, Energy Star na celou sestavu

Výrobek č. 2: Notebook

Typ procesoru	min. 4 fyzická jádra o výkonu min. 10800 bodů dle Passmark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) v overall rating a min. 2900 bodů v single thread rating. Výsledky k datu červen 2021
Display FHD	bezrámečkový nedotýkový displej IPS velikost v rozmezí 15,4-15,6" FHD, rozlišení 1920x1080, LED podsvícení, matný, antireflexní, min. 250 nitů
Konstrukce NTB	Šasi zpevněné konstrukce (kov, skelná vlákna, karbon) s odolnými panty - použití materiálu ABS je možné pouze v kombinaci s kovem, skelnými vlákny či karbonem, nikoliv samostatně. Odolnost min. podle testu MIL-STD 810H
Váha	Max.1,6 kg vč. hlavní baterie
Grafická karta	integrováná podporující 4 monitorové zobrazení
Pevný disk	min. 512 GB SSD PCIe NVMe min. rychlost čtení/zápisu 2000/1100 MB/s
Typ paměti	min. DDR4 3200 MHz
Velikost operační paměti	min. 16 GB (2x8 GB), možnost rozšíření až na min. 64 GB, min.2 x DIMM sloty
Zdroj USB-C	min. 65 W
Vstupní a výstupní porty a sloty	USB Min. 4 x USB, z toho min. 2x USB 3.2 Gen 2 Typ-A a 2 x USB-C (redukce ani USB hub nejsou povoleny) Grafika HDMI 2.0, RJ45, Audio Line-in/Line out (možno též sluchátka/microphon combo jack) Interní čtečka paměť. karet SD/MicroSD Dokovací konektor USB-C/Thunderbolt min. v3, kompatibilní s dokovací stanicí originálního příslušenství výrobce dotyčného notebooku; dokovací stanice musí umožnit notebook vypnout/zapnout pomocí vyzrcadleného tlačítka ON/OFF a notebook musí být dokovacím konektorem napájen; ne USB replikátor portů; umožnění připojení externích monitorů přes dokovací stanici pomocí USB-C
Síťová karta	Integrovaná, rychlost 10/100/1000 Mbit/s, podpora Wake On LAN
Bezdrátové technologie	Interní dvoukanálová min. 802.11ax, 160MHz + Bluetooth 5.0
zvuková karta	zvuková karta s interními HQ stereo reproduktory a mikrofonom
Kamera, mikrofón	Integrovaná IR kamera s podporou technologie Windows Hello. Integrovaná HD kamera a mikrofón, integrovaná bezpečnostní krytka kamery.
Klávesnice	Česká podsvícená, multi-touchpad, oddělená numerická část, odolná proti polití.
Baterie	min.60 Whr s možností rychlého dobíjení
Zabezpečení	Lokální nebo vzdálená možnost BIOS flash update a možnost zaheslování BIOSu. Identifikace BIOS musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobci a modelu. Dedikovaný hardwarový TPM 2.0 čip (kompatibilita s Windows 11) s certifikací FIPS 140-2. Interní čtečka otisku prstů
Ostatní	Vzdálená správa prostřednictvím MS SCCM, instalační balíčky výrobce volně ke stažení. SW pro integraci do MS SCCM pomocí něhož je možný vzdálený update ovladačů a BIOSu součástí nabídky
Operační systém	originální Windows 10 64bit nebo jakékoli, ze kterého lze updatovat na Win 10 Pro pomocí Campus licence, plně české prostředí
Záruka	Min. 36 měsíců. Zahájení opravy notebooku nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce.
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná i prostřednictvím telefonní linky. Podpora prostřednictvím

	internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.
Certifikace	EPEAT Gold, Energy Star na celou sestavu

Výrobek č. 3 Notebook 2in1

Typ procesoru	min. 4 fyzická jádra o výkonu min. 10000 bodů dle Passmark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) v overall rating a min. 2700 bodů v single thread rating, výsledky k datu červen 2021
Display	bezrámečkový dotykový displej IPS 14" FHD, rozlišení 1920x1080, LED podsvícení, min. 220 nitů, podpora aktivního pera
Konstrukce	odolné, konvertibilní zařízení s překlopitelnou klávesnicí o 360 stupňů určené pro každodenní profesionální provoz, displej a klávesnice musí tvořit jeden neoddělitelný celek
Váha	Max.1,75 kg vč. hlavní baterie
Grafická karta	integrovaná podporující 3 monitorové zobrazení
Pevný disk	min. 512 GB SSD PCIe NVMe s rychlostí čtení a zápisu min. 2000/1100 MB/s
Typ paměti	min. DDR4 3200 MHz
Velikost operační paměti	Min. 8 GB
Zdroj	min. 45 W
Vstupní a výstupní porty a sloty	USB: Min. 2 x USB, z toho 1x USB 3.2 Gen 1 Typ-A a 1 x USB 3.2 Gen 1 Typ-C (redukce ani USB hub nejsou povoleny) Grafika: HDMI nativně (redukce nejsou povoleny) Audio: Line-in/Line out (možno též sluchátka/microphon combo jack) Interní čtečka paměť. karet SD/MicroSD" Dokovací konektor USB-C, kompatibilní s dokovací stanicí originálního příslušenství výrobce dotyčného notebooku; ne USB replikátor portů; umožnění připojení externích monitorů přes dokovací stanici pomocí USB-C a napájení přes USB-C
Bezdrátové technologie	Interní dvoukanálová WiFi min. 802.11ax, 160 MHz + Bluetooth 5.0
zvuková karta	Integrovaná, int. stereo reproduktory
Kamera, mikrofon	Integrovaná HD kamera a mikrofon, integrovaná bezpečnostní krytka kamery
Klávesnice	Česká podsvícená, multi-touchpad, odolná proti polití
Baterie	min. 40 Whr
Zabezpečení	Interní čtečka otisku prstů
Operační systém	originální Windows 10 64bit nebo jakékoli, ze kterého lze updatovat na Win 10 Pro pomocí Campus licence, plně české prostředí
Záruka	Min. 36 měsíců. Zahájení opravy notebooku nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce.
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná i prostřednictvím telefonní linky. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení
Certifikace	Energy Star

Výrobek č. 4 Stylus

Dotykové pero pro notebook	aktivní (min. 1024 tlakových bodů), plně kompatibilní s notebookem 2in1 (14") doložitelně ve specifikaci
Záruka	min. 24 měsíců

Výrobek č. 5 LCD

Velikost úhlopříčky	Minimální úhlopříčka zobrazovací plochy min. 23,8" ve formátu 16:9
Parametry	Matný povrch zobrazovací plochy, výškově stavitelný min. 120 mm, vertikální a horizontální polohovatelnost, funkce pivot
Rozlišení	Minimálně 1920 x 1080 na 60 Hz
Technologie	LED posvícení, pozorovací úhel 178° /178° (vodorovně / svisle), IPS technologie
Jas	Minimálně 250 cd/m2
Odezva	Maximálně 6ms v režimu GtG
Kontrast	Statický kontrast 1000:1
Vstupy	Minimálně 1 x DP, 1 x HDMI, 1 x VGA
USB	Vestavěný USB HUB, minimálně 4xUSB (z toho 2 x USB 3.0)
Kamera a reproduktory	Integrovaná FHD kamera min.2MP s InfraRed a podporou technologie Windows Hello, integrovaná bezpečnostní krytka kamery. Integrované stereo reproduktory min. 5 W
Příslušenství	Součástí dodávky je propojovací kabel pro přenos digitálního signálu
Záruka	Min. 36 měsíců. Oprava vadného zařízení bude řešena výměnou monitoru za jiný o stejných parametrech
Certifikace	Splňuje normy EPEAT, ENERGY STAR

Výrobek č. 6 Dokovací stanice

Jednotný model pro dodávané notebooky připojitelný prostřednictvím USB-C	Celkem 5 x USB port a z toho minimálně 2 x USB-C. Celkem 3 x digitální výstupy a z toho minimálně 2 x DP RJ45 Gigabit Ethernet musí umožňovat dobíjení notebooku, minimální výstup 90 W Včetně napájecího adaptéru
Připojení	až 2 x QHD na 60 Hz nebo 1 x 4K na 60 Hz
Podpora	Wake on Dock, Wake on LAN/WAN, PXE Boot, MAC passthrough, možnost vypnutí portů, podpora Expresního nabíjení baterie alespoň na 80 % během 1 hodiny
Záruka	Min. 36 měsíců. Výměna vadného zařízení do druhého pracovního dne od jejího nahlášení v místě instalace zařízení u zákazníka. Vlastní sériové číslo.

V případě uvedeného požadavku na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožní pro plnění zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, minimálně stejného standardu.

Technická specifikace části 2: Dodávka HW na podporu on-line výuky pro FVP

Výrobek č. 1: Notebook

Typ procesoru	minimálně 4 jádra, základní frekvence minimálně 2.4 GHz, CPU s PassMark skóre větším jak 10030 k 29.7.2021,
Display FHD	Nedotýkový 15,6" displej, FullHD rozlišení 1920 x 1080, displej typu IPS, matný, LED podsvícení
Konstrukce NTB	provedením splňující alespoň standard MIL-STD 810G
Váha	hmotnost do 1.8 kg včetně baterie
Grafická karta	Integrovaná GPU s PassMark skóre větším jak 2870 k 29.7.2021
Pevný disk	minimálně 512 GB SSD úložiště typu NVMe PCIe s možností přidání HDD 2,5" včetně instalačního rámečku
Typ paměti	minimálně DDR4
Velikost operační paměti	minimálně 8 GB RAM
Napájení	podpora nabíjení pomocí USB-C výkonem alespoň 60W, podpora nabíjení pomocí DC napáječe výkonem alespoň 45W, předpokládaná výdrž provozu na baterie 12 hod
Vstupní a výstupní porty a sloty	minimálně 3x USB 3.2, USB-C port s podporou Display port over USB-C/Thunderbolt 4, RJ-45, HDMI, VGA, jack 3,5 pro sluchátka
Síťová karta	Integrovaná s rychlostí alespoň 1000 Mbit/s
Bezdrátové technologie	Integrovaná Wifi 802.11ax, Bluetooth v.5
zvuková karta	Integrovaná zvuková karta s alespoň 2 reproduktory a mikrofonom
Kamera, mikrofon	Integrovaná webkamera s alespoň HD rozlišením a integrovanou krytkou kamery, integrovaný mikrofon
Klávesnice	podsvícená česká klávesnice s numerickou část
Baterie	S minimální kapacitou 48Wh typu Li-Ion
Zabezpečení	čtečka otisku prstů, čip TPM 2.0
Ostatní	čtečka paměťových karet
Operační systém	Operační systém - originální Windows 10 české nebo jakýkoli, ze kterého lze upgradovat na Win 10 Pro pomocí Campus licence
Záruka	Min 24 měsíců
Certifikace	EPEAT silver, ENERGY STAR

Výrobek č. 2: LCD

Velikost úhlopříčky	velikost obrazu min. 27", poměr stran 16:9
Parametry	Antireflexní nebo matný povrch displeje
Rozlišení	Minimálně 4K rozlišení (3840 x 2160 px)
Technologie	IPS technologie
Jas	Minimálně 350 cd/m2
Odezva	maximálně 5ms
Kontrast	1000:1 a více
Vstupy	DP, USB-C, HDMI
USB	USB porty pro připojení periférií
Kamera a reproduktory	Vestavěné reproduktory
Ostatní	Funkce Power delivery pro napájení notebooku přes USB-C výkonem alespoň 60W, sluchátkový výstup Nastavitelná výška, možnost naklonění monitoru, pivot pro natočení obrazu, možnost VESA uchycení, barevné pokrytí (sRGB) alespoň 99%, podpora synchronizace obrazu s grafickou kartou
Záruka	Minimálně 24 měsíců
Certifikace	Splňuje normy EPEAT, ENERGY STAR

Výrobek č. 3: Bezdrátový set klávesnice a myši

Klávesnice	česká lokalizace klávesnice, nízký zdvih kláves jako u notebooku bezdrátový přijímač USB klávesnice včetně numerické části, multimediální klávesy, kontrolky NumLock, CapsLock a ScrollLock
Myš	myš symetrický tvar, 3 tlačítka
Barva	černá

Výrobek č. 4: SSD disk

Velikost	SSD disk velikosti 2,5", výška max 7mm, rozhraní SATA III
Kapacita	kapacita minimálně 480 GB
Rychlost čtení	rychlost čtení minimálně 500MB/s
Rychlost zápisu	rychlost zápisu minimálně 450MB/s
Životnost	životnost minimálně 160TBW

Výrobek č. 5: USB síťová karta

Redukce	síťová karta připojená pomocí USB 3.0, zpětně kompatibilní s USB 2.0 USB kabel napevno připojený do adaptéru Gigabit Ethernet LAN, konektor RJ45
Ostatní	automatická instalace nevyžadující instalaci dodatečného SW podpora Plug and Play a Hot Plug
Kompatibilita	kompatibilní s OS Windows 10

Výrobek č. 6: USB webkamera

Rozlišení	webkamera s rozlišením alespoň HD 1280 x 720 px
Úhel záběru	úhel záběru 60 stupňů
Ostatní	vestavěný citlivý mikrofon s redukcí okolních ruchů možnost fotografie v rozlišení až 3 megapixely klip držící kameru v dané pozici automatická instalace nevyžadující instalaci dodatečného SW
Barva	černá
Kompatibilita	kompatibilní s OS Windows 10

Výrobek č. 7: Otočná webkamera

Rozlišení	rozlišení videa Full HD (1920 x 1080 px)
Objektiv	automatické ostření (autofocus), širokoúhlý objektiv se zorným polem až 78 stupňů,
Ovládání	ovládání natočení kamery, včetně funkce zoom jak na kameře, tak pomocí příloženého dálkového ovladače
Ostatní	integrován citlivý mikrofon s funkcí potlačení šumu, vestavěný reproduktor, možnost zvednutí kamery pomocí nástavce nad základnu, připojení pomocí USB k počítači, automatická instalace nevyžadující instalaci speciálního SW, USB plug-and-play, kompatibilita s velkým množstvím videokonferenčních aplikací výstup na sluchátka, ovládací prvky pro příjem/ukončení hovoru, regulaci hlasitosti, ztlumení a pohyb kamery na těle kamery
Kompatibilita	kompatibilní s OS Windows 10
Barva	černá

Výrobek č. 8: 360 stupňová kamera

Mikrofon	alespoň 8 všesměrových mikrofonů s vysokým dosahem alespoň 5,5 metrů, vestavěný reproduktor o výkonu alespoň 10W
Objektiv	alespoň 2 širokoúhlé objektivy s Full HD rozlišením, funkce automatického ostření, inteligentní sledování účastníků konference, možnost záběru celé místnosti 360 stupňů
Funkce	více režimů fungování nejen pro videokonference, ale i vzdálená setkání, dálkové studium či konzultace, připojení pomocí USB-C bez nutnosti instalace speciálního SW
Ostatní	včetně bluetooth dálkového ovladače, možnost fungování i bez připojení k PC - integrovaný operační systém, rozhraní síťový port RJ45, Wifi, HDMI a USB pro připojení myši/klávesnice, SD slot pro nahrávání, Tlačítka pro změnu režimu, vypnutí mikrofonu a změnu úrovně hlasitosti na těle kamery
Kompatibilita	kompatibilní s OS Windows 10

V případě uvedeného požadavku na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožní pro plnění zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, minimálně stejného standardu.

Technická specifikace části 3: Dodávka HW na podporu on-line výuky pro FPF

Výrobek č. 1: **Webová kamera**

Rozlišení videa	4K
Skutečné rozlišení	min. 3840 x 2160
Zorný úhel	min. 120 °
Rychlost snímání videa	min. 30 FPS
Rozhraní	USB 2.0, USB 3.0
Hmotnost	max. 1500g
Kompatibilita	libovolná videokonferenční aplikace (MSteams, Skype...)
Podporované operační systémy	Windows 10, Windows 8, Windows 7, Mac OS
Vlastnosti	min. 3x mikrofon + možnost připojení dalšího mikrofonu, Optický zoom, Ovládání na dálku
Záruka	min. 24 měsíců

Výrobek č. 2: **Notebook**

Typ processoru	min. 4 fyzická jádra o výkonu min. 7883 bodů dle Passmark CPU Mark - v10 (www.cpubenchmark.net) v overall rating a min. 2338 bodů v single thread rating. Výsledky k datu červen 2021
Display FHD	dotykový displej (podpora stylusu) IPS velikost 15,6" FHD, rozlišení 1920x1080, LED podsvícení, matný, antireflexní, min. 250 nitů
Konstrukce NTB	Konvertibilní, odolná, celohliníková konstrukce s odolnými panty
Váha	Max.2 kg vč. hlavní baterie
Grafická karta	integrována
Pevný disk	min. 1000 GB SSD s rozhraním NVMe
Typ paměti	min. DDR4 3200 MHz
Velikost operační paměti	min. 16GB(2x8 GB)
Vstupní a výstupní porty a sloty	USB Min. 3 x USB, z toho min. 2x USB 3.2 Typ-A a 1 x USB-C s podporou pro DisplayPort a možnosti nabíjet pomocí tohoto portu - (redukce ani USB hub nejsou povoleny), HDMI 2.0, RJ45, Audio Line-in/Line out (možno též sluchátka/microphon combo jack), Interní čtečka pamětí. karet SD/MicroSD
Síťová karta	Integrovaná, rychlost 10/100/1000 Mbit/s, podpora Wake On LAN
Bezdrátové technologie	Wifi 6 min. 802.11ax, Bluetooth min. v5.0
Zvuková karta	zvuková karta s interní HQ stereo reproduktory a mikrofonem
Kamera, Mikrofon	kamera s podporou technologie Windows Hello
Klávesnice	Česká, podsvícená, oddělená numerická část, čtečka otisků prstů
Baterie	min. 3články s možností rychlého dobíjení, min. 5000 mAh
Operační systém	Originální Windows 10 64bit nebo jakékoli, ze kterého lze updatovat na Win 10 Pro pomocí Campus licence (V případě uvedeného požadavku na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožní pro plnění zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, minimálně stejného standardu.), plně České prostředí
Stylus	Součástí balení
Záruka	Min. 24 měsíců na celou sestavu. Započatá oprava NB, nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady
Certifikace	Splňuje normy ENERGY STAR

Výrobek č. 3: Disková pole

Provedení	do racku, 2U
Typ processoru	1x CPU, min. 4 Core, 8 Threads, TDP max. 90W, min. 11.100 bodů v CPU Benchmark Passmark - v10 (www.cpubenchmark.net). Výsledky k datu červen 2021
Typ paměti	32GB RAM, frekvence min. 2933MHz 2x 10Gb SFP+
Pevný disk	interní min. 480GB SSD pro boot OS (netřeba řešit jako hotswap)
HDD	min. 11x hotswap 4TB 7.2k SATA3 HDD (určeny pro provoz 24/7)
Mechanika	bez CD/DVD ROM
Operační systém	podpora Linuxu (RHEL8/CentOS8)
Záruka	36 měsíců na celý server (včetně SSD a HDD) garantovaná výrobcem, oprava u zákazníka, zahájení opravy následující pracovní den po nahlášení závady. Centrální kontaktní místo pro hlášení poruch z celé ČR. Neomezená HW a SW podpora telefonicky v pracovní době od 8 do 16 hod a prostřednictvím internetu včetně stahování aktuálních ovladačů, FW a SW aktualizací z webu výrobce a znalostní báze zdarma, po dobu trvání záruky. Servis a rozšiřitelnost originálními díly výrobce po dobu 5 let od zahájení běhu záruční doby. Možnost prodloužení záruky v požadovaném rozsahu garantovaná výrobcem na celkovou dobu min. 6 let
Ostatní	Každý server včetně QSFP to 4SFP+ twinax kabelu o délce minimálně 3m kompatibilním se stávajícím DC switchem Cisco Nexus 5672UP Ližiny pro uchycení serveru do racku včetně držáku pro cable management Modul umožňující vzdálenou správu serveru s podporou kvm a správy napájení Dedikovaný RAID řadič s podporou min. RAID 0, 1 a 5

V případě uvedeného požadavku na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty a vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožní pro plnění zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, minimálně stejného standardu.