

Závazné parametry		min. / max.	41 x Sestava PC	
			Požadované parametry	Nabídka uchazeče (uchazeč uvede ANO/ NE nebo svůj popis)
CPU (procesor)	Passmark CPU (www.passmark.com) dodavatel doloží přílohou výpisu databáze (například kopie obrazovky) hodnot passmark.com v rozmezí od data zveřejnění zadávací dokumentace po datum podání nabídky.	min.	20000	
	Podpora rozšíření instrukční sady AES-NI		ano	13th Generation Intel Core i5-13500
	Virtualizace procesoru a síťové karty		ano	Ano
	Technologie 64 bit		ano	Ano
Operační paměť	Typ	min.	DDR4	DDR4
	Celková instalovaná velikost	min.	16	16GB (1x 16GB) DDR4
	Možnost rozšíření pouhým přidáním modulu		ano	Ano
	podpora Windows 10 Virtualization-based Security (VBS) – VT-x, SLAT, VT-D, WSMIT, UEFI MAT, EFI Page Protections, MOR v2 (nebo ekvivalentní)		ano	Ano
Hlučnost zařízení	při požadovaných výkonech procesorů a při teplotě 23°C ± 2°C a měřena dle	max.	38 dB	Ano
UEFI/BIOS	identifikace UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) / BIOS musí obsahovat sériové číslo, informace o výrobci a modelu a licenční kód k produktu OS.		ano	Ano
	Možnost zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS		ano	Ano
	Podpora SecureBoot s kapacitou NVRAM minimálně 128 KB pro uložení klíčů (PK, KEK, db, dbx)		ano	Ano
	Možnost zablokování zavedení operačního systému z periférií.		ano	Ano
	Možnost zaměnit BIOS za UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)		ano	Ano
	Možnost zablokování vybraných zařízení (periférií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS.		ano	Ano
				Ano
Pevný disk	M.2 2230 kapacita	min.	512	512GB SSD M.2 2230, PCIe NVMe
	rychlost čtení / zápis MB / sec	min.	2000/2000	Ano
Základní deska	Integrovaná síťová karta – 100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora "802.1X", PXE (Preboot eXecution Environment)		ano	Ano
	Integrovaná grafická karta	rozšíření min.	2560 x 1440	Ano
	podpora práce více monitorů	min.	2	Ano
	rozhraní	min.	2x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI standard/min/micro)	Displayport + HDMI
	Integrovaná zvuková karta		ano	Ano
	USB (2.0 a vyšší)	min.	min. 7x - z toho vřadu min. 2x USB-A 3.2 (nebo vyšší) 2x USB 2.0 (nebo vyšší). Z toho vpředu min 1x USB-A 3.2 (nebo vyšší) a 2x USB 2.0 (nebo vyšší)	Na zadní straně min. 2x USB-A 3.2 a 2x USB-A 2.0 a na přední straně min. 1x USB-A 3.2 a 2x USB-A 2.0
	Integrovaná konektivita	PCI / PCI Express (x16/x8) min.	ne	ne
Napájecí zdroj	Výkon odpovídající stabilnímu chodu sestavy		ano	Ano
	Napájecí síťový kabel délky min. 1,5 m		ano	Ano
Skříň	Provedení		Desktop / Tower / miniPC	Provedení SFF
	Zabezpečení: detekce vniknutí do skříně s hlášením		ano	Ano
				Ano
				Ano
Externí kursorový ovladač (myš)	USB: min. 3 tlačítka, délka kabelu min. 1,5m, symetrické provedení (pro praváky i leváky), rolovací kolečko, senzor laser nebo BlueTrack min. 1000 DPI, klasická velikost od 10 do 12 cm (ne malé notebookové)		ano	Ano
Externí klávesnice	USB: klasické rozložení CZ, klávesy F1-F12 a numerická klávesnice (tlačítka Enter a Shift zvětšené), české rozložení kláves, délka kabelu min. 1,5 m, klávesy s nízkým zdvihem, min. 101 kláves včetně zabudované interní čtečky čipových karet, kompatibilní s ISO IEC 7810 ID-1 a ISO IEC 7816, CCID, PC/SC, protiskluzová úprava		ano	Ano
Společné parametry				
Systémová platforma	Základní předinstalované programové vybavení (image na disku) – OS OEM MS Windows 11 pro CZ 64 bit. OS dodá výrobce notebooku. Originální plná licence OS Windows 11 Professional v souladu s licenčními podmínkami výrobce operačního systému (Microsoft), splňující definici kvalifikujícího operačního systému dle Microsoft Product Terms: https://www.microsoft.com/en-us/licensing/product-licensing/windows Zadávatel požaduje pro každé jednotlivé zařízení jednu unikátní plnou licenci s unikátním aktivčním klíčem pro jednotlivou licenci. (Neakceptuje se dodání tzv. MAK- multiaktivčních klíčů, které se vztahují k upgrade licencím a ne k potřebné plné licenci).		ano	Windows 11 Pro originální plná licence od výrobce
	Dodání CD/DVD/USB s operačním systémem, ovladači nebo managementem		ano	USB
			ano	Ano
Vzdálená správa	Vzdálená správa prostřednictvím MSSC		ano	Ano
	Servisní zásah administrátora: integrované KVM přes IP, možnost vzdáleného převzetí myši, klávesnice a monitoru bez ohledu na stav out of band management. operačního systému a vypnutí/zapnutí počítače.		ano	Ano
Záruka	Záruka v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení, ponechání vadného disku zákazníkovi. V případě použití výrobcem dodané OEM licence zadavatel požaduje garanci záruky a podpory od výrobce zařízení na kompletní systém (hardware + software).	min.	5 let	Záruka 5 let NBD on-site
	Záruka mimo ČR - definice oblasti. Komunikaci v anglickém jazyce		ano	Ano
	Řešení závad - rozsah servisních středisek, telefonní podpora a podpora prostřednictvím Internetu: Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky (zdarma nebo běžný ústřednický tarif) v českém /s lovenském jazyce musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 17:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unikátní identifikátor na zařízení.		ano	Ano, každé zařízení bude mít své unikátní sériové číslo. Podpora přes Internet umožňuje stahovat ovladače a manuál adresně pro konkrétní zařízení.
Ostatní	Zařízení musí splňovat: Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soubad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool)		ano	Ano

	Požadujeme v nabídce, ve smlouvě a faktuře přesnou identifikaci zařízení produktovým číslem výrobce (tzv. Part Number), v případě dodání licence Windows OS jinou formou než prostřednictvím výrobce (OEM), požadujeme identifikaci licence Windows pomocí Part Number výrobce OS a plným názvem licence. Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit si konfiguraci HW a SW daného produktu u výrobce nebo autorizovaného distributora společnosti Microsoft, jestli odpovídá údajům uvedeným v nabídce, smlouvě a faktuře.	ano	
	Sestava v odstínu jedné barvy (výběr z barev černá, šedá, bílá, stříbrná)	ano	Ano
			Černé provedení

Funkcionalita		min. / max.	41 x Monitor	
			Požadované parametry	Nabídka uchazeče (uchazeč uvede ANO/ NE nebo svůj popis)
Velikost úhlopříčky		min.	23,8"	23,8
Technologie			LCD barevný	LCD barevný
Pracovní rozlišení bodů (š x v)		min.	1920 x 1080 (FullHD)	Full HD
Povrch displeje			matný	matný antireflexní
Podsvícení LED			ano	Ano
Jas [cd/m2]		min.	250	250 cd/m
Kontrastní poměr (typický)		min.	1000:1	1500:01.00
Redukce (filtr) modrého světla			ano	Ano
Technologie Flicker free			ano	Ano
Pozorovací úhel (h x v)		min.	178°x178°	Ano
Doba odezvy		max.	8 ms	5ms
Rozhraní (konektory)	digitální port (HDMI a DisplayPort)	min.	1 x HDMI	1x HDMI, 1x DisplayPort
	rozhraní USB 2.0 / 3.X, konektory typu A	min.	0	
Výškově nastavitelný stojan			ano	Ano
Nastavení náklonu (předo-zadní), min. -			ano	Ano
Otočení monitoru o +/- 90 ° (převrt)			ano	Ano
Vesa uchycení			ano	Ano
Nápadci síťový kabel délky min. 1,5 m a propojovací HDMI kabel			ano	HDMI Ano
Nepřetržitý provoz 24/7			ano	Ano
Společné parametry				
Záruka	Záruka v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení.	min.	5 let	5 let záruka NBD on-site
	Záruka mimo ČR - definice oblasti. Komunikaci v anglickém jazyce		ano	Ano
	Řešení závad - rozsah servisních středisek, telefonní podpora a podpora prostřednictvím Internetu: Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky (zdarma nebo běžný účastnický tarif) v českém /slovenském jazyce musí být dostupná v pracovní dny		ano	Ano
Ostatní	Zařízení musí splňovat: Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/EU, s souladem s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool)		ano	Ano

	Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá, bílá, stříbrná.		ano	
				Barva černá a stříbrná

Pol. č.	Název položky	Cena v Kč bez DPH/ks	počet ks	Celková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč vč. DPH	Sazba DPH v %	Poznámka: Název zboží
1.	PC		41	469 614	568 232,94	21	Dell Optiplex/
2.	Monitor		41	146 862	177 703,02	21	Dell/9242 SH/23,80 "/IPS/FHD/100Hz/5ms/Black (210-BMFF) záruka 5 let NBD on-site
Celková nabídková cena:				616476	745935,96		