

Závazné parametry		min. / max.	11 x PC s grafickou kartou - Dell OptiPlex Tower Plus 7020		
			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.	31000 bodů	ANO - Intel Core i5-14500	
	Podpora rozšíření instrukční sady AES-NI		ano	ANO	
	Virtualizace procesoru a síťové karty		ano	ANO	
	Technologie 64 bit		ano	ANO	
Operační paměť	Typ	min.	DDR5	ANO	
	Celková instalovaná velikost	min.	32GB	2x 16GB	
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	
	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	
Pevný disk	SSD M2 slot	kapacita	min.	512GB	ANO - 512GB PCIe NVMe
		rychlost čtení / zápis MB / sec	min.	2000/2000	ANO
	HDD	otáčky (rpm)	min.		
		kapacita	min.	volný 3,5" slot pro osazení HDD	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	rozišení	min.	3 840 x 2 160 120Hz (každý ze 4 monitorů)	ANO - NVIDIA GeForce RTX 4060 8GB
		podpora práce více monitorů	min.	4 monitory	ANO
		rozhraní	min.	4x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI)	ANO - 3xDP,1xHDMI
	Integrovaná zvuková karta			ano	ANO
		USB (2.0 a vyšší)	min.	8x - z toho vzadu min. 2x USB-A 3.2 gen1 (nebo vyšší), z toho vpředu min 1x USB-A 3.2 gen1 (nebo vyšší) a 1x USB-C	ANO
	Integrovaná konektivita	PCI / PCI Express (x16/x8)	min.	1x PCI Express x16	ANO
	1x Jack konektor 3,5mm audio out a 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být společný)	min.	1x Jack konektor 3,5mm audio out a 1x Jack konektor 3,5mm audio in	ANO	
Napájecí zdroj	Výkon odpovídající stabilnímu chodu sestavy		ano	ANO	
	Napájecí síťový kabel délky min. 1,5 m		ano	ANO	
Mechanika paměťových médií	Mechanika optických disků DVD ± RW interní				
			ano	ANO	
	Skříň	Provedení		Tower	ANO
		Zabezpečení: detekce vniknutí do skříně s hlášením		ano	ANO
	Uzamykatelná		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 min. 1000 DPI		ano	ANO	
Externí klávesnice	USB: klasické rozložení CZ, klávesy F1-F12 a numerická klávesnice, české rozložení kláves, délka kabelu min. 1,5 m		ano	ANO	
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 Zadavatel požaduje pro každé jednotlivé zařízení jednu unikátní plnou licenci s unikátním aktivacním klíčem pro jednotlivou licenci. (Neakceptuje se dodání tzv. MAK- multikativacních klíčů, které se vztahují k upgrade licencím a ne k potřebné plné licenci).		ano	ANO - Windows 11 Pro OEM	
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	ANO - 5 let ProSupport and Next Business Day Onsite	
	Řešení závd - 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 /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	
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, soulad 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	ANO - PN a SN je možné uvést až na faktuře, jelikož se jedná o konfiguraci na míru a PN bude přiděleno až ve výrobě.	
	Sestava v odstínu jedné barvy (výběr z barev černá, šedá, bílá, stříbrná)		ano	ANO - černá	

Splnění technických parametrů prostřednictvím redukcí je možné pouze po předchozím schválení zadavatelem prostřednictvím dotazu v průběhu zadávacího řízení.

Závazné parametry		min. / max.	9 x PC kancelářský - Dell OptiPlex Small Form Factor 7020		
			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 bodů	ANO - Intel Core i5-12500	
	Podpora rozšíření instrukční sady AES-NI		ano	ANO	
	Virtualizace procesoru a síťové karty		ano	ANO	
	Technologie 64 bit		ano	ANO	
Operační paměť	Typ	min.	DDR5	ANO	
	Celková instalovaná velikost	min.	16GB	1 x 16GB	
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	
	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 nemohli pracovat OS.		ano	ANO	
Pevný disk	SSD M2 slot	kapacita	min.	512GB	ANO - 512GB PCIe NVMe
		rychlost čtení / zápis MB / sec	min.	2000/2000	ANO
	HDD	otáčky [rpm]	min.	bez HDD	
		kapacita	min.	bez HDD	
	velikost cache	min.	bez HDD	bez HDD	
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	rolišení	min.	2560x1440	ANO
		podpora práce více monitorů	min.	2 monitorů	ANO
		rozhraní	min.	2x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI)	ANO - DP + HDMI
	Integrovaná zvuková karta			ano	ANO
	Integrovaná konektivita	USB (2.0 a vyšší)	min.	8x - z toho vzadu min. 2x USB-A 3.2 gen1 (nebo vyšší), z toho vpředu min 1x USB-A 3.2 gen1 (nebo vyšší) a 1x USB-C	ANO
		PCI / PCI Express (x16/x8)	min.	1x PCI Express x16	ANO
		1x Jack konektor 3,5mm audio out a 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být společný)	min.	1x Jack konektor 3,5mm audio out a 1x Jack konektor 3,5mm audio in	ANO
Napájecí zdroj	Výkon odpovídající stabilnímu chodu sestavy Napájecí síťový kabel délky min. 1,5 m		ano	ANO	
Mechanika paměťových médií	Mechanika optických disků DVD ± RW interní		ano	ANO	
Skříň	Provedení		miniPC / Desktop / Tower	ANO - desktop	
	Zabezpečení: detekce vniknutí do skříně s hlášením		ano	ANO	
	Uzamykatelná		ano	ANO	
Externí kursorový ovladač (mys)	USB: min. 3 tlačítka, délka kabelu min. 1,5m, symetrické provedení (pro praváky i leváky), rolovací kolečko, senzor laser min. 1000 DPI		ano	ANO	
Externí klávesnice	USB: klasické rozložení CZ, klávesy F1-F12 a numerická klávesnice, české rozložení kláves, délka kabelu min. 1,5 m		ano	ANO	
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 Zadavatel požaduje pro každé jednotlivé zařízení jednu unikátní plnou licenci s unikátním aktivačním klíčem pro jednotlivou licenci. (Neakceptuje se dodání tzv. MAK- multikativačních klíčů, které se vztahují k upgrade licencím a ne k potřebné plné licenci).		ano	ANO - Windows 11 Pro OEM	
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	ANO - 5 let ProSupport and Next Business Day Onsite	
	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 /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	
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, soulad 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	ANO - PN a SN je možné uvést až na faktuře, jelikož se jedná o konfiguraci na míru a PN bude přiděleno až ve výrobě.	
	Sestava v odstínu jedné barvy (výběr z barev černá, šedá, bílá, stříbrná)		ano	ANO - černá	

Splnění technických parametrů prostřednictvím redukcí je možné pouze po předchozím schválení zadavatelem prostřednictvím dotazu v průběhu zadávacího řízení.

Závazné parametry	min. / max.	Monitor 24" - 14x - Dell 24 Monitor P2425H		Monitor 27" - 3x - HP 27" 727pk		Monitor 32" - 3x - Dell 32" Monitor P3223QE	
		Požadované parametry	Nabídka uchazeče (uchazeč uvede ANO/ NE nebo svůj popis)	Požadované parametry	Nabídka uchazeče (uchazeč uvede ANO/ NE nebo svůj popis)	Požadované parametry	Nabídka uchazeče (uchazeč uvede ANO/ NE nebo svůj popis)
Velikost úhlopříčky		23,8"	23,8"	27"	27"	31,5"	31,5"
Technologie		LCD barevný	ANO	LCD barevný	ANO	LCD barevný	ANO
Pracovní rozlišení bodů (š x v)	min.	1920 x 1080 (FullHD)	ANO	3 840 x 2 160 (4K UHD)	ANO	3 840 x 2 160 (4K UHD)	ANO
Povrch displeje		matný	ANO	matný	ANO	matný	ANO
Podsvícení LED		ano	ANO	ano	ANO	ano	ANO
Jas [cd/m2]	min.	250	ANO - 250	400	ANO - 400	350	ANO - 350
Kontrastní poměr (typický)	min.	1000:1	ANO - 1500:1	2000:1	ANO - 2000:1	1000:1	ANO - 1000:1
Redukce (filtr) modrého světla		ano	ANO	ano	ANO	ano	ANO
Technologie Flicker free		ano	ANO	ano	ANO	ano	ANO
Pozorovací úhel (h x v)	min.	178"x178"	ANO	178"x178"	ANO	178"x178"	ANO
Doba odezvy	max.	5 ms	ANO - 5ms	5 ms	ANO - 5ms	5 ms	ANO - 5ms
Rozhraní (konektory)	digitální port (HDMI a DisplayPort)	min.	2 (1x HDMI a 1x DP)	ANO - HDMI + DP	2 (1x HDMI a 1x DP)	ANO - HDMI + DP	2 (1x HDMI a 1x DP)
	rozhraní USB 2.0 / 3.X, konektory typu A	min.	3	ANO	5	ANO	4
	USB C	min	1	ANO	1, power delivery 100 W	ANO - PD 100W	1, power delivery 90 W
	RJ45, Ethernet (100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE (Preboot eXecution Environment)		ne	NE	ano	ANO	ano
Výškově nastavitelný stojan - min.30,5 cm střed obrazovky nad deskou stolu		ano	ANO	ano	ANO	ano	ANO
Nastavení náklonu (předo-zadní), min. -5/+20 °		ano	ANO -5°/+21°	ano	ANO -5°/+20°	ano	ANO -5°/+21°
Otočení monitoru o +/- 90 ° (pivoť)		ano	ANO	ano	ANO	ano	ANO
Vesa uchycení		ano	ANO	ano	ANO	ano	ANO
Napájecí síťový kabel délky min. 1,5 m a propojovací HDMI nebo DP kabel.		ano	ANO - napájecí + DP	ano	ANO - napájecí + DP + HDMI	ano	ANO - napájecí + DP
Společné parametry							
Záruka	Záruka v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení.	min.	5 let	ANO - 5let	5 let	ANO - 5let	5 let
	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 /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	ano	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/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool)		ano	ANO	ano	ANO	ano
	Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá, bílá, stříbrná.		ano	ANO - stříbrná	ano	ANO - stříbrná	ano

Splnění technických parametrů prostřednictvím redukcí je možné pouze po předchozím schválení zadavatelem prostřednictvím dotazu v průběhu zadávacího řízení.

Cenová nabídka

Pol. č.	Název položky	počet ks	Cena v Kč bez DPH/ks	Celková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč vč. DPH	Sazba DPH v %	Poznámka: Název zboží
1.	PC s grafickou kartou	11	36 905,00 Kč	405 955,00 Kč	491 205,55 Kč	21	Dell OptiPlex Tower Plus 7020
2.	PC kancelářský	9	16 170,00 Kč	145 530,00 Kč	176 091,30 Kč	21	Dell OptiPlex Small Form Factor 7020
3.	Monitor 24"	14	4 070,00 Kč	56 980,00 Kč	68 945,80 Kč	21	Dell 24 Monitor P2425H
4.	Monitor 27"	3	13 530,00 Kč	40 590,00 Kč	49 113,90 Kč	21	HP 27" 727pk
5.	Monitor 32"	3	13 134,00 Kč	39 402,00 Kč	47 676,42 Kč	21	Dell 32" Monitor P3223QE
Celková nabídková cena:				688 457,00 Kč	833 032,97 Kč		