

Technická specifikace předmětu plnění

Veřejná zakázka: "Dynamický nákupní systém na dodávky komodit IT pro resort MD ČR - 47. kolo"

Identifikace dodavatele:	
Název:	Azenet s.r.o.
Sídlo:	Plánská 403/5, 301 00 Plzeň
IČO:	02562014

Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele		min. / max.	Sestava NB 02	Nabídka dodavatele	
			(14")	HP EliteBook 6 G1i 13 speciální konfigurace P/N: AU7P0AV	HP EliteBook 6 G1i 13 speciální konfigurace P/N: AU7P0AV
			Požadované parametry		
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.	17000	Intel Core Ultra 5 235U, 17875 bodů (k datu 16.5.)	Intel Core Ultra 5 235U, 17875 bodů (k datu 16.5.)
	Jednotka NPU (Neural Processing Unit)		ano	ano	ano
	Podpora rozšíření instrukční sady AES-NI		ano	ano	ano
	Virtualizace procesoru a síťové karty		ano	ano	ano
	Technologie 64 bit		ano	ano	ano
Operační paměť	Typ	min.	DDR5	DDR5	DDR5
	Celková instalovaná velikost	min.	32 GB	32 GB	32 GB
UEFI/BIOS	podpora Windows 10 Virtualization-based Security (VBS) – VT-x, SLAT, VT-D, WSM, UEFI MAT,		ano	ano	ano
	Identifikace UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) / BIOS musí obsahovat sériové číslo, informace o výrobci a modelu a licenční kód k produktu OS.		ano	ano	ano
	Možnost zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS		ano	ano	ano
	Podpora aktualizace a konfigurace bios a nastavení/změna hesla - vzdáleně a bezobslužně pomocí skriptu / dedikovaného programu / sccm		ano	ano	ano
	Podpora SecureBoot s kapacitou NVRAM minimálně 128 KB pro uložení klíčů (PK, KEK, db, dbx)		ano	ano	ano
	Možnost zablokování zavedení operačního systému z periferií		ano	ano	ano
	Možnost zablokování vybraných zařízení (periferií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS		ano	ano	ano
Pevný disk	SSD M2 slot	min.	500 GB	512 GB	512 GB
	Rychlost čtení / zápis MB / sec	min.	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000
Základní deska	Integrovaná síťová karta - 100/1000 Mbit/sec, RJ45 (možno použít externí redukci USB na RJ45 avšak nesmí dojít ke snížení požadovaného počtu volných USB a zachování plné funkčnosti síťového prvku), Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE (Preboot eXecution Environment)		ano	ano	ano
	Integrovaná grafická karta	min.	2	2	2
	podpora práce více monitorů současně	min	ano	ano	ano
	Podpora připojení 2x až 4K rozlišení monitoru				
	rozhraní	min.	1x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI standard/mini/micro)	1x HDMI 2.1	1x HDMI 2.1
	podpora zobrazovacího režimu	min.	ne	ne	ne
	Integrovaná zvuková karta		ano	ano	ano
	TPM (Trusted Platform Module) chip verze TPM 2.0		ano	ano	ano
	USB 2.0, USB 4 (nebo vyšší)	min.	3 - z toho min. 1x USB 4 (nebo vyšší) min. 2x konektor typ C, min. 1x konektor typ A /možnost specifikovat rychlost portů/ 2.0 480Mb/s; 3.0 5Gb/s; 3.1 10Gb/s; 3.2 20Gb/s; 4 Thunderbolt 3 40Gb/s 4K	2x Thunderbolt™ 4 s rozhraním USB Type-C® s přenosovou rychlostí 40 Gbit/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 2.1, HP Sleep and Charge); 2x USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s (napájeny)	2x Thunderbolt™ 4 s rozhraním USB Type-C® s přenosovou rychlostí 40 Gbit/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 2.1, HP Sleep and Charge); 2x USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s (napájeny)
	Integrovaná konektivita	min.	Wireles LAN 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.0 LE	Wireles LAN 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.3 LE	Wireles LAN 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.3 LE
			s podporou OFDMA a MU-MIMO	s podporou OFDMA a MU-MIMO	s podporou OFDMA a MU-MIMO
			s podporou WPA-3 Enterprise	s podporou WPA-3 Enterprise	s podporou WPA-3 Enterprise
	interní modul 5G (podpora pro LTE sítě), SIM karta není součástí dodávky	min.	ne	ne	ne
	1x Jack konektor 3,5mm audio out a 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být společný)	min.	1	1x stereoфонní konektor pro sluchátka/mikrofon	1x stereoфонní konektor pro sluchátka/mikrofon
Display	Velikost úhlopříčky		11,9" až 13,9"	13.3"	13.3"
	LCD barevný		ano	ano	ano
	Pracovní rozlišení bodů (š x v)	min.	1920x1080	WUXGA (1920 x 1200)	WUXGA (1920 x 1200)
	Provedení povrchu		matný	matný	matný
	Dotyková obrazovka		ne	ne	ne
Baterie	Deklarovaná výdrž baterie dle testu MobileMark 2025	min.	8 hodin	min. 8 hodin, až 14 hodin	min. 8 hodin, až 14 hodin
Tělo NTB	Zabezpečení - slot pro mechanický bezpečnostní zámek		ano	ano	ano
	provedení z odolných materiálů (hliník, hrořík, apod. nikoli však plastové provedení)		ano	ano	ano
Hmotnost	Hmotnost, včetně hlavní baterie bez napájecího zdroje	max.	1,50 kg	cca 1.3 kg	cca 1.3 kg
	Hmotnost, včetně hlavní baterie a napájecího zdroje		2,00 kg	cca 1,8 kg	cca 1,8 kg
Další integrované vybavení notebooku	Klávesnice: CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves, podsvícená LED, odolná proti polití		ano	ano	ano
	Numerická klávesnice integrovaná		ne	ne	ne
	Polohový ovladač - Touch Pad s podporou vícedotykových gest, včetně levého a pravého tlačítka		ano	ano	ano
	Webkamera s rozlišením	min.	FHD	ano - Dual AryMic 5MP USB2 IR WFOV Integrated Camera	ano - Dual AryMic 5MP USB2 IR WFOV Integrated Camera
	Audio: mikrofon + reproduktor (stereo)		ano	ano	ano
	Zabezpečení pomocí funkcionality rozpoznávání obličeje		ano	ano	ano
	s podporou Windows Hello for Business		ano	ano	ano
	Integrovaná čtečka otisků prstů Match On Chip s certifikací FIPS 140-2 Level2		ano	ano	ano
	Interní čtečka čipových karet, kompatibilní s ISO IEC 7810 ID-1 a ISO IEC 7816, CCID, PC/SC.		ano	ano	ano

	Čtečka paměťových karet Media Card Reader - podpora min. standard / mini / micro SD, SDXC, SDHC		ano interní / externí	ano - externí	ano - externí
Další příslušenství	Adaptér napájecí 100 - 240V, 50-60 Hz - výkon odpovídající stabilnímu chodu sestavy, včetně síťového kabelu		ano	ano	ano
Dokovací stanice	Rozhraní: 5x USB z toho min. 4x USB-A 3.2, + 1x USB-C volné i v případě připojení NB k dokovací stanici, 2 x digitální port pro současné připojení externích monitorů, Ethernet (100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE (Preboot eXecution Environment)), MAC passthrough, napájecí adapter, napájení NB, stejný výrobce jako výrobce NB. Podpora 8k rozlišení při min. 60 Hz		ano	ano	ano
Mechanika paměťových médií	Mechanika optických disků - externí BD DL ± RW (USB), včetně propojovacího kabelu		ne	ne	ne
Externí kursorový ovladač (mys)	USB: min. 3 tlačítka, délka kabelu min. 1,5 m, 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)		ne	ne	ne
	Bezdrátová: min. 3 tlačítka, 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	ano
Externí klávesnice	USB: klasické rozložení CZ, klávesy F1-F12 a numerická klávesnice (tlačítko Enter a Shift zvětšené), české rozložení kláves, délka kabelu min. 1,5 m, klávesy s nízkým zdvihem, min. 101 kláves, protiskluzová úprava		ano	ano	ano
Jednotná vzdálená správa	Vzdálená správa NB prostřednictvím MSSC požadována i hromadná aktualizace ovladačů a biosu		ano	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 kvalifikačního 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 aktivizačním 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	ano
	Ostatní SW v ceně - instalační CD nebo DVD s ovladači a managementem na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku.		ano	ano	ano
Záruka	Záruka notebooku 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	5 let	5 let
	Záruka baterie (při případné výměně vždy použit originální náhradní díl)	min.	3 roky	3 roky	3 roky
	Záruka na notebook a baterie mimo ČR - definice oblasti. Komunikaci v anglickém jazyce		ano	ano	ano
	Řešení závd - rozsah servisních středisek, telefonní podpora a podpora prostřednictvím		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 2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool)		ano	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	ano
	Barva v odstínech a kombinaci barev černá, šedá, bílá, stříbrná.		ano	ano	ano

Splnění technických parametrů prostřednictvím redukce je možné pouze po předchozím schválení zadavatelem prostřednictvím dotazu v průběhu zadávacího říze

Technická specifikace předmětu plnění

Příloha č. 4 Výzvy k podání nabídky č.j.: 27460/2025-SŽ-GŘ-08
Příloha č. 1 Smlouvy

Veřejná zakázka: "Dynamický nákupní systém na dodávky komodit IT pro resort MD ČR - 47. kolo"

Identifikace dodavatele:

Název:	Azenet s.r.o.
Sídlo:	Plánská 403/5, 301 00 Plzeň
IČO:	02562014

Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele		min. / max.	Monitor M 01	Nabídka dodavatele	
			(Middle)	AOC 24P3CW, P/N: 24P3CW	AOC 24P3CW, P/N: 24P3CW
			Požadované parametry		
Velikost úhlopříčky		min.	23,8"	23,8"	23,8"
Technologie			LCD barevný	LCD barevný	LCD barevný
Pracovní rozlišení bodů (š x v)		min.	1920 x 1080 (FullHD)	1920 x 1080 (FullHD)	1920 x 1080 (FullHD)
Povrch displeje			matný	matný	matný
Podsvícení LED			ano	ano	ano
Jas [cd/m2]		min.	250	300	300
Kontrastní poměr (typický)		min.	1000:1	1000:1	1000:1
Redukce (filtr) modrého světla			ano	ano	ano
Technologie Flicker free			ano	ano	ano
Pozorovací úhel (h x v)		min.	178"x178"	178"x178"	178"x178"
Doba odezvy		max.	8 ms	4 ms	4 ms
Rozhraní (konektory)	digitální port (HDMI a DisplayPort)	min.	2 (1x HDMI a 1x DP)	HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.2 x 1, USB-C (režim DP Alt Mode), DisplayPort (vstup/výstup)	HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.2 x 1, USB-C (režim DP Alt Mode), DisplayPort (vstup/výstup)
	rozhraní USB 2.0 / 3.X, konektory typu A	min.	2	USB 3.2 (Gen1) x 4	USB 3.2 (Gen1) x 4
	USB C (včetně USB C kabelu s podporou přenosu obrazu, zvuku a dat. S možností vypnutí a zapnutí monitoru prostřednictvím NTB	min	1	1x USB-C (DP alt mode, Power Delivery 65W)	1x USB-C (DP alt mode, Power Delivery 65W)
	RJ45, Ethernet (100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE (Preboot eXecution Environment)		ne	ano	ano
Výškově nastavitelný stojan - min.30,5 cm střed obrazovky nad deskou stolu			ano	ano	ano
Nastavení náklonu (předo-zadní), min. -5/+20 °			ano	ano	ano
Otočení monitoru o +/- 90 ° (převod)			ano	ano	ano
Vesa uchycení			ano	ano	ano
Napájecí síťový kabel délkou min. 1,5 m a propojovací HDMI nebo DP kabel. (HDMI nebo DP je nutno definovat při tvorbě parametrů)			ano DP	ano DP	ano DP
Integrované reproduktory, nebo sounbar s podporou připojení k monitoru			ano	ano - 5 W x 2	ano - 5 W x 2
Integrovaná webkamera s rozlišením		min	HD	ano - HD 5MP Windows Hello	ano - HD 5MP Windows Hello
Nepřetržitý provoz 24/7			ano	ano	ano
Společné parametry					
Záruka	Záruka v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení.	min.	5 let	5 let	5 let
	Záruka mimo ČR - definice oblasti. Komunikaci v anglickém jazyce		ano	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 /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
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
	Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá, bílá, stříbrná.		ano	ano	ano

Splnění technických parametrů prostřednictvím redukce je možné pouze po předchozím schválení zadavatelem prostřednictvím dotazu v průběhu zadávací

Legenda:

volitelné parametry

Technická specifikace předmětu plnění - přehled záručních dob jednotlivých komodit

Název komodity	Záruční doba
NB 02	5 let on-site NBD od nahlášení (záruka baterie 3 roky)
Dokovací stanice k NB 02	5 let on-site NBD od nahlášení
Monitor M01	5 let on-site NBD od nahlášení
Externí klávesnice	2 roky
Externí kurzorový ovladač (myš bezdrátová)	2 roky

Dodavatel je povinen spolu s dodacím listem doložit doklad (certifikát) o platné registraci/aktivaci požadované záruční doby u příslušného výrobce pro každý jednotlivý kus, vyjma tašek, ext. klávesnic a myši.

