

## Příloha č. 2 Výzvy -Technická sp

| Požadavky kupujícího            |   |
|---------------------------------|---|
| Notebook L                      |   |
| Parametr                        | Požadavek zadavatele  |
| Konstrukční provedení:          | 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.   |
| Barva:                          | Černá, šedá, stříbrná nebo podobné tmavé zbarvení   |
| Váha s baterií bez adaptéru:    | Max. 1,9 kg v konfiguraci bez čtečky čipových karet   |
| Procesor:                       | 1x, min. hodnota dle PassMark - 18000 bodů, skóre dle verze 10 PassMark CPU Mark <b>(dle Přílohy č. 5 Výzvy)</b>  |
|                                 | Z důvodu zajištění kompatibility s případnými dalšími verzemi OS, rok vydání procesoru minimálně z roku 2023  |
| Operační paměť:                 | Min. 16 GB DDR5 osazeno jedním modulem  |
|                                 | Možnost rozšířit alespoň na 32 GB RAM   |
| Pevný disk:                     | SSD, min. 500 GB NVME PCIe M.2  |
|                                 | Rychlost čtení / zápis min. 2000 MB/s   |
| Display:                        | Úhlopříčka v rozmezí 15,0" - 16,0", nativní rozlišení 1920x1080 nebo 1920 x 1200  |
|                                 | LED podsvícení, antireflexní, matný   |
| Integrovaná čtečka otisku prstů | Integrovaná čtečka otisku prstů pro biometrické přihlášení  |
|                                 | Podpora Windows Hello   |
| Grafická karta:                 | Integrovaná, podporující vícemonitorové zobrazení, podpora min. 4K@60Hz   |
| Zvuková karta                   | Integrovaná , integrovaný mikrofon a integrované reproduktory   |
| Typ a počet rozhraní            | Min. 3x USB konektory (z toho min. 2x s přenosovou rychlostí min. 5 Gb/s a 1x s přenosovou rychlostí min. 40 Gb/s USB-C či TBT)   |
|                                 | Min. 1x digitální konektor HDMI, podpora min. 4K@60Hz   |
|                                 | integrovaná síťová karta 10/100/1000 Mbps, podpora WOL, min. 1x RJ 45 - lze řešit jiným portem (počítá se do splnění minimálního počtu u jiných požadavků). V případě řešení jiným portem je požadována podpora PXE včetně předání MAC adresy notebooku (MAC Address Pass-Through / Host Based Mac Address) pro jednoznačnou identifikaci notebooku v prostředí hromadné správy. Totéž je požadováno v případě připojení prostřednictvím dokovací stanice |

|                   |  |
|-------------------|--|
|                   | 1x Bluetooth min. 5.0 LE, interní  |
|                   | 1x Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax (min. WiFi 6), interní   |
|                   | 1x interní čtečka čipových karet, kompatibilní s ISO IEC 7810 ID-1 a ISO IEC 7816 (standardy pro čipové karty).  |
|                   | 1x kombinovaný konektor audio (mikrofon/sluchátka), nebo 1x vstup pro mikrofon + 1x stereo výstup pro sluchátka  |
|                   | 1x dokovací konektor (kompatibilní s dodanou dokovací stanicí) - pokud je současně napájecím konektorem, nepočítá se do splnění jiných minimálních požadavků na konektory  |
| Vstupní zařízení: | Integrovaná klávesnice - znaková sada CZ/US, s plnohodnotnou numerickou klávesnicí, podsvícená nebo osvětlená, voděodolná  |
|                   | Integrované (TouchPad)   |
|                   | Integrovaná IR webkamera s min. rozlišením Full HD   |
| Baterie:          | Doba provozu notebooku min. 8 hodin při běžné práci  |
| Operační systém:  | Licence Windows 11 Professional CZ OEM (64-bit) s možností downgrade na Windows 10   |
|                   | Hardwarová podpora pro Windows 11 (64-bit) ze strany výrobce po dobu trvání záruční doby, pokrývající aktualizaci ovladačů při úpravě OS, OS předinstalován na dodávaném zařízení  |
| BIOS:             | Zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu na dvou úrovních administrátor/uživatel  |
|                   | Možnost zabezpečení spuštění („bootování“) heslem na dvou úrovních administrátor/uživatel  |
|                   | Podpora zavedení operačního systému ze zařízení připojeného k USB portu  |
|                   | Možnost zablokování vybraných zařízení a sběrnic tak, aby s nimi nemohl pracovat operační systém (USB porty...)  |
| Zabezpečení:      | Zabezpečení Technologie TPM 2.0 chip dle ISO/IEC 11889:2015 s certifikací TCG, příprava pro mechanické zabezpečení lankem se zámkem či případně jiné obdobné řešení. Detekce otevření šasi                                   |
| Ostatní:          | Certifikace EPEAT min. Gold u produktové řady notebooku, EnergyStar min. 6.1   |
|                   | Síťový adaptér odpovídající příkonu notebooku, napájecí kabel  |
|                   | Výrobce na svých stránkách nabízí Driver Pack (balíček obsahující všechny ovladače pro danou modelovou řadu) pro operační systém Windows 11 x64  |
|                   | Výrobce u nabízené techniky podporuje Enterprise Deployment prostřednictvím nástroje Microsoft Configuration Manager (MCM) a sady Microsoft Deployment Toolkit (MDT), a k tomu nabízí volně dostupnou příslušnou dokumentaci |

|  |  |
|--|--|
| Typ zařízení a podpora nástrojů pro správu | Kompatibilita s nástroji pro správu zařízení - Microsoft Endpoint Configuration Manager (MECM), Intune, Autopilot.   |
| Záruční podmínky:                          | Min. 60 měsíců u notebooku a příslušenství (vyjma baterie)   |
|  | Min. 36 měsíců na baterii notebooku  |
| Servis:                                    | V místě instalace zařízení u zákazníka s ukončením opravy následující pracovní den od jejího nahlášení. Servis prováděný výrobcem či jím autorizovaným subjektem |
|  | Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro celou ČR   |
|  | Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny min. v době od 9:00 do 16:00 hod.   |
|  | Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu  |
|  | Při výměně SSD či celého zařízení zůstává původní SSD majetkem kupujícího (neodvází se)  |

| Dokovací stanice NTB L |  |
|------------------------|--|
| Parametr               | Požadavek zadavatele   |
| Rozhraní:              | min. 1x digitální konektor DisplayPort a min. 1x digitální konektor HDMI (s podporou min. 4K@60Hz)   |
|                        | Možnost souběžného připojení dvou Monitorů I   |
|                        | Min. 4x USB port (z toho min. 1x USB-C a min. 2x USB s přenosovou rychlostí min. <b>5 Gb/s</b> ). Napájecí konektor a dokovací konektor se do splnění požadavku nepočítají.  |
|                        | 1x RJ-45, 10/100/1000 Mbps<br>Dokovací stanice musí podporovat WoL, PXE a možnost převzetí MAC adresy notebooku pro jeho jednoznačnou identifikaci v rámci systému hromadné správy (MAC Address Pass-Through / Host Based MAC Address) |
|                        | 1x dokovací konektor (kompatibilní s dodaným notebookem) - nepočítá se do splnění minimálního počtu jiných portů dokovací stanice  |
|                        | 1x napájecí konektor, nepočítá se do splnění minimálního počtu jiných portů dokovací stanice   |
|                        | Funkce napájení a nabíjení notebooku   |
|                        | Síťový adaptér odpovídající maximálnímu možnému příkonu notebooku a dokovací stanice   |
|                        | Dokovací stanice včetně síťového adaptéru musí být od stejného výrobce jako nabízený notebook  |
| Záruční podmínky:      | Min. 60 měsíců   |

|         |  |
|---------|--|
| Servis: | V místě instalace zařízení u zákazníka s ukončením opravy následující pracovní den od jejího nahlášení. Servis prováděný výrobcem či jím garantovaný prostřednictvím autorizovaného subjektu |
|         | Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro celou ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR   |
|         | Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny min. v době od 9:00 do 16:00 hod.   |

| Brašna NTB L      |   |
|-------------------|---|
| Parametr          | Požadavek zadavatele  |
| Brašna:           | Brašna s uchem a s popruhem napevno přišitým nebo opatřeným kovovými sponami, velikost primárně uváděná výrobcem (tolerance max. 0,5 palce) odpovídající velikosti nabízeného notebooku |
| Záruční podmínky: | Min. 24 měsíců  |

| Příslušenství     |  |
|-------------------|--|
| Parametr          | Požadavek zadavatele   |
| Příslušenství:    | Klávesnice s 12 funkčními tlačítky, rozložení US/CZ, numerická část, připojení USB   |
|                   | Čtečka čipových karet zabudovaná v klávesnici kompatibilní s ISO IEC 7810 ID-1 a ISO IEC 7816 (standardy pro čipové karty)                                       |
|                   | Optická myš, minimálně 2 tlačítka s kolečkem, připojení USB  |
| Záruční podmínky: | Min. 60 měsíců   |
| Servis:           | V místě instalace zařízení u zákazníka s ukončením opravy následující pracovní den od jejího nahlášení. Servis prováděný výrobcem či jím autorizovaným subjektem |

| Společné požadavky        |  |
|---------------------------|--|
| Parametr                  | Požadavek zadavatele   |
| Environmentální požadavky | Veškeré výše uvedené výrobky splňují požadavky vyplývající z Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES a jsou v souladu s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances) a nařízením vlády č. 481/2012, je-li jejich aplikace relevantní |
| Lokalizace                | Veškeré komponenty plnění musí být určeny k použití v ČR   |
| Vizuální kompatibilita    | Veškeré prvky sestavy musí být vzájemně vzhledově kompatibilní bez výrazné barevné odchylky.   |

## Specifikace - Notebooky L

| Nabídka prodávajícího        |   |
|------------------------------|---|
| Zde vyplňte označení výrobku |   |
| Splňuje ANO/NE               | Popis konkrétního splnění požadavku   |
| Vyplňte ANO/NE               |   |
| Vyplňte ANO/NE               | Vyplňte konkrétní způsob splnění (barvu notebooku)                              |
| Vyplňte ANO/NE               | Vyplňte konkrétní způsob splnění (váhu s baterií)                               |
| Vyplňte ANO/NE               | Vyplňte konkrétní způsob splnění (typové označení procesoru a počet bodů)       |
| Vyplňte ANO/NE               |   |
| Vyplňte ANO/NE               | Vyplňte konkrétní způsob splnění (velikost a typ operační paměti)               |
| Vyplňte ANO/NE               |   |
| Vyplňte ANO/NE               | Vyplňte konkrétní způsob splnění (kapacitu pevného disku)                       |
| Vyplňte ANO/NE               |   |
| Vyplňte ANO/NE               | Vyplňte konkrétní způsob splnění (uhlopříčku a rozlišení)                       |
| Vyplňte ANO/NE               |   |
| Vyplňte ANO/NE               |   |
| Vyplňte ANO/NE               |   |
| Vyplňte ANO/NE               |   |
| Vyplňte ANO/NE               | Vyplňte konkrétní způsob splnění (počet a druh konektorů a přenosové rychlosti) |
| Vyplňte ANO/NE               | Vyplňte konkrétní způsob splnění (počet a typ jednotlivých konektorů)           |
| Vyplňte ANO/NE               | Vyplňte konkrétní způsob splnění (typ konektoru)                                |



|                |   |
|----------------|---|
| Vyplňte ANO/NE |   |
| Vyplňte ANO/NE | Vyplňte konkrétní způsob splnění (délku záruční doby) |
| Vyplňte ANO/NE | Vyplňte konkrétní způsob splnění (délku záruční doby) |
| Vyplňte ANO/NE |   |
| Vyplňte ANO/NE |   |
| Vyplňte ANO/NE |   |
| Vyplňte ANO/NE |   |
| Vyplňte ANO/NE |   |

| <b>Zde vyplňte označení výrobku</b> |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Splňuje ANO/NE</b>               | <b>Popis konkrétního splnění požadavku</b>  |
| Vyplňte ANO/NE                      | Vyplňte konkrétní způsob splnění (počet a typ jednotlivých konektorů)                       |
| Vyplňte ANO/NE                      |   |
| Vyplňte ANO/NE                      | Vyplňte konkrétní způsob splnění (počet a typ jednotlivých konektorů a přenosovou rychlost) |
| Vyplňte ANO/NE                      |   |
| Vyplňte ANO/NE                      |   |
| Vyplňte ANO/NE                      |   |
| Vyplňte ANO/NE                      |   |
| Vyplňte ANO/NE                      |   |
| Vyplňte ANO/NE                      |   |
| Vyplňte ANO/NE                      |   |

|                |  |
|----------------|--|
| Vyplňte ANO/NE |  |
| Vyplňte ANO/NE |  |
| Vyplňte ANO/NE |  |

| Zde vyplňte označení výrobku |   |
|------------------------------|---|
| Splňuje ANO/NE               | Popis konkrétního splnění požadavku                   |
| Vyplňte ANO/NE               |   |
| Vyplňte ANO/NE               | Vyplňte konkrétní způsob splnění (délku záruční doby) |

| Zde vyplňte označení výrobku |   |
|------------------------------|---|
| Splňuje ANO/NE               | Popis konkrétního splnění požadavku                   |
| Vyplňte ANO/NE               |   |
| Vyplňte ANO/NE               |   |
| Vyplňte ANO/NE               |   |
| Vyplňte ANO/NE               | Vyplňte konkrétní způsob splnění (délku záruční doby) |
| Vyplňte ANO/NE               |   |

| Zde vyplňte označení výrobku |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Splňuje ANO/NE               | Popis konkrétního splnění požadavku |
| Vyplňte ANO/NE               |                                     |
| Vyplňte ANO/NE               |                                     |
| Vyplňte ANO/NE               |                                     |