

Příloha č. 1 – předmět zakázky

| Poř. č. | Minimální požadované technické parametry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Počet ks | Technické parametry specifikované dodavatelem<br>(nutno uvést konkrétně typ komponenty, dohledatelně)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | <b>Notebook Varianta A</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Procesor <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ schopnost zpracovávat najednou 12 procesů výkon dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a></li> <li>- Intel minimálně <b>19500</b> (PassMark – CPU Mark)</li> <li>- AMD minimálně <b>19500</b> (PassMark – CPU Mark)</li> <li>▪ aby bylo možno prokázat výkon procesoru, udělejte v den vytvoření nabídky screenshot jeho aktuálního skóre ve výše uvedené webové stránce. Přiložte ho k nabídce.</li> <li>▪ 64 bit, podpora instrukcí SSE 4.1, SSE 4.2, AES, AVX 2.0, NX bit</li> <li>▪ HW podpora virtualizace CPU, I/O</li> <li>▪ Minimální generace výrobce procesoru (Intel Core Ultra 2xx, AMD Zen 5)</li> <li>▪ NPU v procesoru min. 50 TOPs</li> </ul> </li> <li>○ RAM <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 16 GB DDR5 (LPDDR5)</li> </ul> </li> <li>○ SSD <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ minimální kapacita 512 GB</li> <li>▪ PCIe NVMe</li> </ul> </li> <li>○ Grafická karta <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Možno integrovaná</li> <li>▪ Ovladače pro Windows 11 64bit</li> </ul> </li> <li>○ LCD <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Minimálně 15,6“</li> <li>▪ Full HD (či vyšší), IPS antireflexní</li> </ul> </li> <li>○ Napájení přes USB-C</li> <li>○ Rozhraní/porty <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ WIFI 7</li> <li>▪ Bluetooth 5</li> <li>▪ HDMI (v případě HDMI micro nutno dodat redukci HDMI micro – VGA)</li> </ul> </li> </ul> | 1        | <p>83HY0038CK - Lenovo IdeaPad Slim 5 16AKP10<br/>Ryzen AI 5 340 Copilot+ 16GB, SSD 512GB, 16"IPS WUXGA, 300nitů, 65W, WIN11 Home, šedá</p> <p><a href="https://psref.lenovo.com/Detail/IdeaPad_Slim_5_16AKP10?M=83HY0038CK">https://psref.lenovo.com/Detail/IdeaPad_Slim_5_16AKP10?M=83HY0038CK</a></p> <p>C-TECH WM-07, černá (black), myš, optická, 3 tlačítka + kolečko, 1200dpi, USB</p> |

Příloha č. 1 – předmět zakázky

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1x USB 2.0 nebo 3.1 gen1</li> <li>▪ 1x USB 3.2 gen1 nebo 3.2 gen2</li> <li>○ Webkamera 1080p</li> <li>○ Klávesnice <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Včetně numerického bloku</li> <li>▪ Podsvícená</li> </ul> </li> <li>○ Operační systém <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nový, nepoužitý OS, trvalá licence.</li> <li>▪ Operační systém použitelný jako podkladová licence pro licenční program EES.</li> <li>▪ Seznam akceptovatelných OS Windows naleznete v odkazu PŘEHLED KVALIFIKOVANÝCH PODKLADOVÝCH OPERAČNÍCH SYSTÉMŮ na: <a href="https://www.microsoft.com/cs-cz/education/jak-nakoupit/licencovani">https://www.microsoft.com/cs-cz/education/jak-nakoupit/licencovani</a></li> <li>▪ Česká lokalizace OS.</li> </ul> </li> <li>○ USB myš</li> <li>○ Záruka 2 roky, v místě u zákazníka</li> </ul>      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>2</b> | <p><b>Notebook Varianta B</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Procesor <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ schopnost zpracovávat najednou 16 procesů</li> <li>výkon dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a></li> <li>- minimálně <b>28500</b> (PassMark – CPU Mark)</li> <li>▪ aby bylo možno prokázat výkon procesoru, udělejte v den vytvoření nabídky screenshot jeho aktuálního skóre ve výše uvedené webové stránce. Přiložte ho k nabídce.</li> <li>▪ 64 bit, podpora instrukcí SSE 4.1, SSE 4.2, AES, AVX 2.0, NX bit</li> <li>▪ HW podpora virtualizace CPU, I/O</li> <li>▪ Minimální generace výrobce procesoru (Intel Core Ultra 2xx, AMD Zen 4)</li> <li>▪ NPU v procesoru min. 16 TOPs</li> </ul> </li> <li>○ RAM <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 32 GB DDR5 (LPDDR5)</li> </ul> </li> <li>○ SSD</li> </ul> | <b>2</b> | <p>NH.QZ0EC.003 - ACER Nitro V 16 AI (ANV16-42-R3JA), herní notebook, AMD Ryzen 7 260, GeForce RTX 4050, 16", 1920x1200, 32GB, SSD 1TB, podsvícená klávesnice, W11 Home, Wi-Fi, BT, CAM, 1x, 3x USB 3.2, HDMI</p> <p><a href="https://www.acer.com/cz-cs/laptops/nitro/nitro-v-16-ai-amd/pdp/NH.QZ0EC.003">https://www.acer.com/cz-cs/laptops/nitro/nitro-v-16-ai-amd/pdp/NH.QZ0EC.003</a></p> <p>NTO-2051 - NATEC WALLAROO 2, brašna pro NB 15,6" + bezdrátová myš 1600 DPI, brašna na notebook a bezdrátová myš</p> |

Příloha č. 1 – předmět zakázky

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ minimální kapacita 1000 GB</li> <li>▪ PCIe NVMe</li> <li>○ Grafická karta <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dedikovaná, herní, HW podpora raytracingu</li> <li>▪ RAM 6 GB</li> <li>▪ Ovladače pro Windows 11 64bit</li> <li>▪ HW splňující minimální požadavky: RTX 4050</li> </ul> </li> <li>○ LCD <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Minimálně 15,6“</li> <li>▪ Full HD (či vyšší), IPS antireflexní</li> </ul> </li> <li>○ Napájení přes USB-C</li> <li>○ Rozhraní/porty <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ WIFI 6e</li> <li>▪ Bluetooth 5</li> <li>▪ HDMI (v případě HDMI micro nutno dodat redukci HDMI micro – VGA)</li> <li>▪ 1x USB-C</li> <li>▪ 2x USB 3.2 gen2</li> </ul> </li> <li>○ Webkamera 720p</li> <li>○ Klávesnice <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Včetně numerického bloku, česká</li> <li>▪ Podsvícená</li> </ul> </li> <li>○ Operační systém <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nový, nepoužitý OS, trvalá licence.</li> <li>▪ Operační systém použitelný jako podkladová licence pro licenční program EES.</li> <li>▪ Seznam akceptovatelných OS Windows naleznete v odkazu PŘEHLED KVALIFIKOVANÝCH PODKLADOVÝCH OPERAČNÍCH SYSTÉMŮ na: <a href="https://www.microsoft.com/cs-cz/education/jak-nakoupit/licencovani">https://www.microsoft.com/cs-cz/education/jak-nakoupit/licencovani</a></li> <li>▪ Česká lokalizace OS.</li> </ul> </li> <li>○ USB myš</li> <li>○ Včetně brašny</li> <li>○ Záruka 2 roky, v místě u zákazníka</li> </ul> |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

Příloha č. 1 – předmět zakázky

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>3</b></p> | <p><b>PC Varianta A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Procesor <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ schopnost zpracovávat najednou 10 procesů (z toho minimálně 10 fyzických jader)</li> <li>▪ výkon dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> minimálně <b>31000</b> (PassMark – CPU Mark)</li> <li>▪ aby bylo možno prokázat výkon procesoru, udělejte v den vytvoření nabídky screenshot jeho aktuálního skóre ve výše uvedené webové stránce. Přiložte ho k nabídce.</li> <li>▪ 64 bit, podpora instrukcí SSE 4.1, SSE 4.2, AES, AVX 2.0, NX bit</li> <li>▪ HW podpora virtualizace CPU, I/O, SLAT (EPT)</li> <li>▪ Minimální generace výrobce procesoru (Intel Core Ultra series 2, AMD Zen 5)</li> <li>▪ včetně chladiče</li> </ul> </li> <li>○ Základní deska <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ podpora externí PCIE 5.0 gr. karty</li> <li>▪ poslední generace chipsetu pro danou patici</li> <li>▪ 4 sloty DIMM DDR5</li> <li>▪ HW podpora virtualizace CPU a I/O</li> <li>▪ UEFI</li> <li>▪ 2x USB 3.2 gen1</li> <li>▪ 2x M.2 socket (1x PCIe 5.0 x4, druhý PCIe 4.0 x4)</li> <li>▪ 2,5 Gb LAN</li> </ul> </li> <li>○ TPM 2.0 čip <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Osazený na desce, nebo osazený modul v bracketu na desce</li> <li>▪ HW modul lze nahradit integrovaným řešením (fTPM, PTT), splňujícím specifikace TPM 2.0</li> </ul> </li> <li>○ RAM <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 32 GB dvoukanálově (DDR5, 2x16 GB)</li> <li>▪ Minimálně 5600 MHz</li> </ul> </li> <li>○ SSD <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ konektor M.2</li> <li>▪ NVMe 1.4, PCIE 4.0</li> </ul> </li> </ul> | <p><b>5</b></p> | <p>PC sestava z komponent:</p> <p>Intel Core Ultra 5 225F (LGA1851)</p> <p>GIGABYTE B860M DS3H</p> <p>2 ks 16GB DDR5 5600MHz</p> <p>1024GB SSD KC3000 Kingston M.2 PCIe 4.0 NVMe</p> <p>Radeon RX 6500 4GB</p> <p>Počítačová skříň Natec HELIX MATX MINI Tower</p> <p>GIGABYTE zdroj 550W 80PLUS Bronze</p> <p>Klávesnice GENIUS Smart KB-100 + Copilot</p> <p>Myš GENIUS DX-120 USB black</p> <p>Windows 11 Pro (National Academic) (Standard)</p> <p>PHILIPS Evnia 24M2N3200NF</p> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Příloha č. 1 – předmět zakázky

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ minimální kapacita 1 TB</li> <li>▪ MLC nebo TLC</li> <li>▪ Sekvenční čtení/zápis 7000/6000 MB/s</li> <li>▪ TBW &gt;= 750TB</li> <li>▪ TRIM, SMART</li> <li>○ Grafická karta <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 4 GB RAM</li> <li>▪ podpora DX 12, OpenGL 4.6</li> <li>▪ PCIE 4.0</li> <li>▪ výstup HDMI</li> <li>▪ ovladače pro Windows 11 64bit, ne legacy, staré maximálně půl roku</li> <li>▪ v dané kategorii (multimediální/herní) minimální generace čipu výrobce (Nvidia RTX 30xx, AMD RX 6xxx)</li> <li>▪ HW splňující minimální požadavky: Radeon RX 6400. RX 6500</li> </ul> </li> <li>○ LCD monitor <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 23“ širokoúhlý</li> <li>▪ <b>FullHD</b></li> <li>▪ IPS, antireflexní</li> <li>▪ VESA uchycení</li> <li>▪ doba odezvy: &lt;=5 ms</li> <li>▪ zobrazovací úhly (horizontální./vertikální) větší než 170°</li> <li>▪ připojení HDMI a DP</li> <li>▪ kabel HDMI-HDMI 1,8m</li> </ul> </li> <li>○ CASE <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ formát podle zvolené desky (ATX nebo MicroATX)</li> <li>▪ max. 1 externí pozice 5.25" (nemusí mít)</li> <li>▪ max. výška/šířka/hloubka (mm) 430/210/430</li> <li>▪ preferována co nejmenší velikost</li> <li>▪ bez displejů</li> <li>▪ s vyvedenými USB porty na přední/vrchní straně (jeden z nich musí být USB 3.2 gen1)</li> </ul> </li> <li>○ Zdroj minimálně 550 W.</li> </ul> |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

Příloha č. 1 – předmět zakázky

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ podpora všech úsporných módů procesoru</li> <li>▪ aktivní PFC</li> <li>▪ ATX 2.2</li> <li>▪ konektory (bez redukcí) potřebné pro připojení dodané grafické karty</li> <li>○ USB klávesnice <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ nemultimediální, klasické uspořádání INSERT, HOME, DELETE (2 řady)</li> <li>▪ bez tlačítek uspávání, power, ...</li> </ul> </li> <li>○ USB optická myš <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kabel o délce minimálně 1,5m</li> <li>▪ Velikost M (desktopová)</li> </ul> </li> <li>○ Operační systém <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nový, nepoužitý OS, trvalá licence.</li> <li>▪ Operační systém použitelný jako podkladová licence pro licenční program EES.</li> <li>▪ Seznam akceptovatelných OS Windows naleznete v odkazu PŘEHLED KVALIFIKOVANÝCH PODKLADOVÝCH OPERAČNÍCH SYSTÉMŮ na: <a href="https://www.microsoft.com/cs-cz/education/jak-nakoupit/licencovani">https://www.microsoft.com/cs-cz/education/jak-nakoupit/licencovani</a></li> <li>▪ Česká, případně US (Sk) lokalizace OS.</li> </ul> </li> <li>○ sestava může být montována</li> <li>○ Záruka na sestavu 2 roky, v místě u zákazníka</li> </ul> |          |                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>4</b> | <b>Mac mini M4 2024</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ CPU: M4 10 jádrový</li> <li>○ GPU: M4 10 jádrový</li> <li>○ SSD: 512 GB</li> <li>○ RAM: 16 GB</li> <li>○ Včetně OS</li> <li>○ Včetně napájecího kabelu</li> <li>○ Příslušenství: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Apple Magic Keyboard 2024 s Touch ID, bílé klávesy – CZ</li> <li>▪ Apple Magic Mouse 2024 - Bílá</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>1</b> | MU9E3CZ/A - Apple Mac mini/Mini/M4/16GB/512GB SSD/M4/Sequoia/1R<br>MXK73CZ/A - Apple Magic Keyboard Numeric Touch ID/Bezdrátová Bluetooth/CZ layout/Bílá<br>MXK53ZM/A - Magic Mouse - White Multi-Touch Surface |

Příloha č. 1 – předmět zakázky

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |                                                                 |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|
| 5 | <b>HDMI switch 2:2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Výběr jednoho ze dvou HDMI vstupů, vybraný vstup bude zobrazen na obou výstupech zároveň</li> <li>○ HDMI 1,4</li> <li>○ Včetně dálkového ovladače</li> <li>○ Včetně 2ks HDMI kabelu na propojení switch – grafická karta 1,8m</li> <li>○ Konektory FEMALE typ A (standard)</li> <li>○ Včetně aktivního zesilovače signálu</li> <li>○ Včetně napájecího adaptéru</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                               | 4 | khswit22 - PremiumCord HDMI switch 2:2, 3D, 1080p, dálkové ovl. |
| 6 | <b>Switch</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Velikost 1U do racku 19“</li> <li>○ Celkový počet portů: min. 24 portů RJ-45 1000 Mbit/s/2,5 Gb/s</li> <li>○ Počet uplinků: SFP+ porty min. 4x (s podporou 10 Gbps modulů)</li> <li>○ <b>Podpora Omada SDN</b></li> <li>○ Kapacita přepínání min. 200 Gbps</li> <li>○ Podpora správy přes IPv4 a IPv6 rozhraní</li> <li>○ Správa přes webové rozhraní</li> <li>○ Podpora Spanning Tree Protocol: STP, RSTP, and MSTP</li> <li>○ Quality of Service (QoS) 802.1P</li> <li>○ Podpora IEEE 802.1x</li> <li>○ Podpora 802.3ad LACP</li> <li>○ IGMP snooping</li> <li>○ VLAN 802.1Q</li> <li>○ HW splňující minimální požadavky: SG3428X-M2</li> </ul> | 1 | SG3428X-M2 - TP-link SG3428X-M2 2,5G L2+ 4xSFP+ manag.switch    |

|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div> <b>CPUS</b></div>                                                                    | <b>AMD Ryzen AI 5 340</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Average CPU Mark</b>                                                                     |
| <div> <b>Multithread</b><br/>Page: 1, 2, 3, 4<br/>Single Thread<br/>Page: 1, 2, 3, 4</div> | <div>Description: w/ Radeon 840M</div> <div>Class: Desktop, Laptop      Socket: FP8</div> <div>Total Cores: 6 Cores, 12 Threads</div> <div>Primary Cores: 3 Cores, 6 Threads, 2.0 GHz Base, 4.8 GHz Turbo</div> <div>Secondary Cores: 3 Cores, 6 Threads, 2.0 GHz Base, 3.4 GHz Turbo</div> <div>Typical TDP: 28 W      TDP Down: 15 W</div> <div>TDP Up: 54 W</div> <div>Cache per CPU Package:<br/>L1 Instruction Cache: 6 x 32 KB<br/>L1 Data Cache: 6 x 48 KB<br/>L2 Cache: 6 x 1024 KB<br/>L3 Cache: 16 MB</div> | <div>Multithread Rating</div> <div>19730</div> <div>Single Thread Rating</div> <div>3745</div> <div>Samples: 136*</div> <div>*Margin for error: Low</div> <div>+ COMPARE</div> |
| <div> <b>New Desktop</b><br/>New Laptop<br/>New Server<br/>New Mobile</div>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                |
| <div> <b>Systems with Multiple CPUs</b><br/>Overclocked<br/>Power<br/>Performance</div>  | <div>Other names: AMD Ryzen AI 5 340 w/ Radeon 840M</div> <div>CPU First Seen on Charts: Q2 2025</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                |

<https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=AMD+Ryzen+AI+5+340&id=6657>

 **CPUS**

 **Multithread**  
Page: 1, 2, 3, 4  
**Single Thread**  
Page: 1, 2, 3, 4

 **Best Value (On Market)**  
Best Value XY Scatter  
Best Value (All time)

 **New Desktop**  
New Laptop  
New Server  
New Mobile

 **Systems with Multiple CPUs**  
Overclocked  
Power

**AMD Ryzen 7 260**

Description: w/ Radeon 780M Graphics

Class: Desktop, Laptop

Socket:

Clockspeed: 3.8 GHz

Turbo Speed: 5.1 GHz

Cores: 8 Threads: 16

Typical TDP: 45 W

TDP Down: 35 W

TDP Up: 54 W

Cache per CPU Package:  
L1 Instruction Cache: 8 x 32 KB  
L1 Data Cache: 8 x 32 KB  
L2 Cache: 8 x 1024 KB  
L3 Cache: 16 MB

Memory Support: Max. Memory Size: 256 GB (DDR5-5600, LPDDR5x-7500)

Other names: AMD Ryzen 7 260 w/ Radeon 780M Graphics, AMD Ryzen 7 260 w/ Radeon 780M

CPU First Seen on Charts: Q2 2025

**Average CPU Mark**

Multithread Rating  
**28573**

Single Thread Rating  
**3812**

Samples: 205\*  
\*Margin for error: Low

+ COMPARE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div> CPUS</div><div> Multithread<br/>Page: 1, 2, 3, 4<br/>Single Thread<br/>Page: 1, 2, 3, 4</div><div><div> Best Value (On Market)<br/>Best Value XY Scatter<br/>Best Value (All time)</div><div> New Desktop<br/>New Laptop<br/>New Server<br/>New Mobile</div><div> Systems with Multiple CPUs<br/>Overclocked<br/>Power</div></div></div> | <div>Intel Core Ultra 5 225F</div> <div><div>Description:</div><div><div>Class: Desktop</div><div>Socket: FCLGA1851</div></div><div>Total Cores: 10 Cores, 10 Threads</div><div>Performance Cores: 6 Cores, 6 Threads, 3.3 GHz Base, 4.9 GHz Turbo</div><div>Efficient Cores: 4 Cores, 4 Threads, 2.7 GHz Base, 4.4 GHz Turbo</div><div><div>Typical TDP: 65 W</div><div>TDP Up: 121 W</div></div><div><div>Cache per CPU Package:</div><div>L1 Instruction Cache: 6 x 64 KB</div><div>L1 Data Cache: 6 x 48 KB</div><div>L2 Cache: 6 x 3072 KB</div><div>L3 Cache: 20 MB</div><div>Cache per Eff. CPU Package:</div><div>Eff. L1 Instruction Cache: 4 x 64 KB</div><div>Eff. L1 Data Cache: 4 x 32 KB</div><div>Eff. L2 Cache: 1 x 4096 KB</div></div><div>Memory Support: Max. Memory Size: 192 GB (Up to DDR5 6400 MT/s)</div><div>Other names: Intel(R) Core(TM) Ultra 5 225F, Intel Core Ultra 5 225F</div><div>CPU First Seen on Charts: Q1 2025</div></div> | <div>Average CPU Mark</div> <div>Multithread Rating</div> <div>31596</div> <div>Single Thread Rating</div> <div>4469</div> <div>Samples: 189*</div> <div>*Margin for error: Low</div> <div>+ COMPARE</div> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

<https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Core+Ultra+5+225F&id=6457>