

Příloha č. 2 – předmět zakázky

Poř. č.	Minimální požadované technické parametry	Počet ks	Technické parametry specifikované dodavatelem (nutno uvést konkrétně typ komponenty, dohledatelně)
1	<p>Notebook Varianta A</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Procesor <ul style="list-style-type: none"> ▪ schopnost zpracovávat najednou 16 procesů výkon dle www.cpubenchmark.net - Intel minimálně 13000 (PassMark – CPU Mark) - AMD minimálně 18000 (PassMark – CPU Mark) ▪ aby bylo možno prokázat výkon procesoru, udělejte v den vytvoření nabídky screenshot jeho aktuálního skóre ve výše uvedené webové stránce. Přiložte ho k nabídce. ▪ 64 bit, podpora instrukcí SSE 4.1, SSE 4.2, AES, AVX 2.0, NX bit ▪ HW podpora virtualizace CPU, I/O ▪ Minimální generace výrobce procesoru (Intel 13. gen., AMD Zen 3) ○ RAM <ul style="list-style-type: none"> ▪ 16 GB ○ SSD <ul style="list-style-type: none"> ▪ minimální kapacita 1000 GB ▪ PCIe NVMe ○ Grafická karta <ul style="list-style-type: none"> ▪ Možno integrovaná ▪ Ovladače pro Windows 11 64bit ○ LCD <ul style="list-style-type: none"> ▪ Minimálně 15,6“ ▪ Full HD, IPS antireflexní ○ Rozhraní/porty <ul style="list-style-type: none"> ▪ WIFI 6 ▪ Lan gigabit (možno i pomocí USB redukce) ▪ Bluetooth 5 ▪ HDMI (v případě HDMI micro nutno dodat redukci HDMI micro – VGA) ▪ 1x USB 2.0 nebo 3.1 gen1 ▪ 1x USB 3.2 gen1 nebo 3.2 gen2 	2	<p>NX.KJ9EC.009: Acer Aspire 5 15 (A515-48M-R14S) Ryzen 7 7730U/16GB/1TB SSD/15,6" FHD IPS/ Win 11 Home/šedá</p> <p>https://www.acer.com/cz-cs/laptops/aspire/aspire-5-amd/pdp/NX.KJ9EC.009</p> <p>brašna + myš: Natec set WALLAROO 2, brašna pro NB 15,6" + bezdrátová myš 1600 DPI</p> <p>redukce na LAN: kuethernet3 - PremiumCord USB 3.0 -> LAN RJ45</p>

Příloha č. 2 – předmět zakázky

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Webkamera 720p ○ Klávesnice <ul style="list-style-type: none"> ▪ Včetně numerického bloku ▪ Podsvícená ○ Brašna na notebook ○ Operační systém <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nový, nepoužitý OS, trvalá licence. ▪ Operační systém použitelný jako podkladová licence pro licenční program EES. ▪ Seznam akceptovatelných OS Windows naleznete v odkazu PŘEHLED KVALIFIKOVANÝCH PODKLADOVÝCH OPERAČNÍCH SYSTÉMŮ na: https://www.microsoft.com/cs-cz/education/jak-nakoupit/licencovani ▪ Česká lokalizace OS. ○ USB myš ○ Záruka 2 roky, v místě u zákazníka 		
<p>2</p>	<p>Notebook Varianta B</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Procesor <ul style="list-style-type: none"> ▪ schopnost zpracovávat najednou 12 procesů výkon dle www.cpubenchmark.net - Intel minimálně 17000 (PassMark – CPU Mark) - AMD minimálně 16000 (PassMark – CPU Mark) ▪ aby bylo možno prokázat výkon procesoru, udělejte v den vytvoření nabídky screenshot jeho aktuálního skóre ve výše uvedené webové stránce. Přiložte ho k nabídce. ▪ 64 bit, podpora instrukcí SSE 4.1, SSE 4.2, AES, AVX 2.0, NX bit ▪ HW podpora virtualizace CPU, I/O ▪ Minimální generace výrobce procesoru (Intel core series 14 gen.), AMD Zen 3) ○ RAM <ul style="list-style-type: none"> ▪ 16 GB ○ SSD <ul style="list-style-type: none"> ▪ minimální kapacita 500 GB ▪ PCIe NVMe 	<p>1</p>	<p>9W4H4EA#BCM - HP NTB 17-cn4005nc/Core 5 120U/16GB/512GB SSD/Intel Graphics/17,3" FHD IPS AG/6E/BT5.3/2y/Win 11 Home/Natural Silver</p> <p>https://www.hp.com/cz-cs/products/laptops/product-details/product-specifications/2102195722</p> <p>Brašna pro NB NATEC Impala 17,3"</p> <p>C-TECH WM-07, myš, optická, 3 tlačítka + kolečko, 1200dpi, USB</p>

Příloha č. 2 – předmět zakázky

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Grafická karta <ul style="list-style-type: none"> ▪ Možno integrovaná ○ LCD <ul style="list-style-type: none"> ▪ Minimálně 17“ ▪ Full HD, IPS antireflexní ○ Rozhraní/porty <ul style="list-style-type: none"> ▪ WIFI 6 (nebo 6e) ▪ Bluetooth 5 ▪ HDMI (v případě HDMI micro nutno dodat redukci HDMI micro – VGA) ▪ 1x USB 2.0 nebo 3.1 gen1 ▪ 1x USB 3.2 gen1 nebo 3.2 gen2 ○ Webkamera 1080p ○ Klávesnice <ul style="list-style-type: none"> ▪ Včetně numerického bloku ▪ Podsvícená ○ Brašna na notebook ○ Operační systém <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nový, nepoužitý OS, trvalá licence. ▪ Operační systém použitelný jako podkladová licence pro licenční program EES. ▪ Seznam akceptovatelných OS Windows naleznete v odkazu PŘEHLED KVALIFIKOVANÝCH PODKLADOVÝCH OPERAČNÍCH SYSTÉMŮ na: https://www.microsoft.com/cs-cz/education/jak-nakoupit/licencovani ▪ Česká lokalizace OS. ○ USB myš ○ Záruka 2 roky, v místě u zákazníka 		
<p>3</p>	<p>PC Varianta A</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Procesor <ul style="list-style-type: none"> ▪ schopnost zpracovávat najednou 8 procesů (z toho minimálně 4 fyzická jádra) ▪ výkon dle www.cpubenchmark.net minimálně 14500 (PassMark – CPU Mark) 	<p>14</p>	<p>PC sestava z komponent: CPU Intel Core i3-14100F BOX GIGABYTE B760M DS3H DDR4 2x 8GB DDR4-3200MHz 1024GB SSD KC3000 Kingston M.2 PCIe 4.0 NVMe ASUS GT1030-2G-BRK Windows 11 Pro (National Academic) (Standard)</p>

Příloha č. 2 – předmět zakázky

<ul style="list-style-type: none"> ▪ aby bylo možno prokázat výkon procesoru, udělejte v den vytvoření nabídky screenshot jeho aktuálního skóre ve výše uvedené webové stránce. Přiložte ho k nabídce. ▪ 64 bit, podpora instrukcí SSE 4.1, SSE 4.2, AES, AVX 2.0, NX bit ▪ HW podpora virtualizace CPU, I/O, SLAT (EPT) ▪ Minimální generace výrobce procesoru (Intel 14. gen., AMD Zen 4) ▪ ○ Základní deska <ul style="list-style-type: none"> ▪ podpora externí PCIE 4.0 gr. karty ▪ poslední generace chipsetu pro danou patičku ▪ 4 sloty DIMM DDR4 ▪ HW podpora virtualizace CPU a I/O ▪ UEFI ▪ 2x USB 3.2 gen1 ▪ 2x M.2 socket (PCIe 4.0 x4) ▪ 2,5 Gb LAN ○ TPM 2.0 čip <ul style="list-style-type: none"> ▪ Osazený na desce, nebo osazený modul v bracketu na desce ▪ HW modul lze nahradit integrovaným řešením (fTPM, PTT), splňujícím specifikace TPM 2.0 ○ RAM <ul style="list-style-type: none"> ▪ 16 GB dvoukanálově (DDR4, 2x8GB) ▪ Minimálně 3200 MHz ○ SSD <ul style="list-style-type: none"> ▪ konektor M.2 ▪ NVMe 1.4, PCIE 4.0 (funkční na PCIE 3.0) ▪ minimální kapacita 480 GB ▪ MLC nebo TLC ▪ IOPS (4 KB, náhodné, čtení/zápis) – 450 000/900 000 ▪ Sekvenční čtení/zápis 7000/4000 MB/s ▪ TBW >= 500TB ▪ TRIM, SMART ○ Grafická karta 		<p>Počítačová skříň Natec HELIX MATX MINI Tower GIGABYTE zdroj 450W 80PLUS Bronze C-TECH KB-102 USB slim, klávesnice, USB, CZ+SK C-TECH Myš WM-01, černá, USB PHILIPS 243V7QDSB, 24" LED monitor, 16:9, IPS, 5ms, 250cd/m2, 1920x1080, LED, D-SUB, DVI, HDM</p> <p>https://www.philips.cz/c-p/243V7QDSB_00/monitor-full-hd-lcd-monitor</p>
---	--	--

Příloha č. 2 – předmět zakázky

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 GB RAM ▪ podpora DX 12, OpenGL 4.5 ▪ PCIE 3.0 ▪ výstup HDMI ▪ ovladače pro Windows 10/11 64bit, ne legacy, staré maximálně půl roku ▪ v dané kategorii (multimediální/herní) poslední generace chipu výrobce ○ LCD monitor <ul style="list-style-type: none"> ▪ 24“ širokoúhlý (či 23.8“) ▪ Full HD ▪ IPS ▪ doba odezvy: <=5 ms ▪ zobrazovací úhly (horizontální./vertikální) větší než 120° ▪ HDMI ▪ kabel k monitoru min. 1,8 m HDMI ○ CASE <ul style="list-style-type: none"> ▪ formát podle zvolené desky (ATX nebo MicroATX) ▪ max. 1 externí pozice 5.25" (nemusí mít) ▪ max. výška/šířka/hloubka (mm) 430/210/430 ▪ preferována co nejmenší velikost ▪ bez displejů ▪ s vyvedenými USB porty na přední/vrchní straně (jeden z nich musí být USB 3.2 gen1) ○ Zdroj minimálně 400 W. <ul style="list-style-type: none"> ▪ podpora všech úsporných módů procesoru ○ USB klávesnice <ul style="list-style-type: none"> ▪ nemultimediální, klasické uspořádání INSERT, HOME, DELETE (2 řady) ▪ bez tlačítek uspávání, power, ... ○ USB optická myš <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kabel o délce minimálně 1,5m ▪ Velikost M (desktopová) ○ Operační systém <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nový, nepoužitý OS, trvalá licence. 		
--	--	--	--

Příloha č. 2 – předmět zakázky

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Operační systém použitelný jako podkladová licence pro licenční program EES. ▪ Seznam akceptovatelných OS Windows naleznete v odkazu PŘEHLED KVALIFIKOVANÝCH PODKLADOVÝCH OPERAČNÍCH SYSTÉMŮ na: https://www.microsoft.com/cs-cz/education/jak-nakoupit/licencovani ▪ Česká, případně US (Sk) lokalizace OS. <ul style="list-style-type: none"> ○ sestava může být montována ○ Záruka na sestavu 2 roky, v místě u zákazníka 		
4	<p>PC Varianta A2</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Specifikace stejná jako Varianta A, s těmito rozdíly: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 ks monitoru (oba stejné!) ▪ Monitory: 4K, IPS, matný (nebo antireflexní), 27“ (28“) ▪ - doba odezvy: <=5 ms ▪ - zobrazovací úhly (horizontální./vertikální) větší než 120° ▪ Dodány kabely a případné redukce tak, aby bylo možné tyto dva monitory provozovat současně na dodané grafické kartě (dle konektorů na dodané graf. kartě) 	1	<p>PC jako varianta A jen jiné LCD 2x 27" LED Philips 278E1A - 4K UHD,IPS,2x HDMI,DP,rep</p> <p>https://www.philips.cz/c-p/278E1A_00/lcd-monitor-4k-ultra-hd</p> <p>1x PremiumCord DisplayPort 1.2 kabel M/M, 2m</p>
5	<p>MiniPC</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Maximální šířka a hloubka 200mm ○ Procesor <ul style="list-style-type: none"> ▪ schopnost zpracovávat najednou 12 procesů ▪ výkon dle www.cpubenchmark.net minimálně 13000 (PassMark – CPU Mark) ▪ aby bylo možno prokázat výkon procesoru, udělejte v den vytvoření nabídky screenshot jeho aktuálního skóre ve výše uvedené webové stránce. Přiložte ho k nabídce. ▪ 64 bit, podpora instrukcí SSE 4.1, SSE 4.2, AES, AVX 2.0, NX bit ▪ HW podpora virtualizace CPU, I/O, SLAT (EPT) ▪ Minimální generace výrobce procesoru (Intel 12. gen., AMD Zen 3) ○ Základní deska <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1x USB 3.2 gen1 	1	<p>6D368EA#BCM - HP Pro Mini 400 G9, počítač, Core i5-12500T, 2,0GHz, 8GB, Intel UHD 770, SSD 256GB, Windows 10</p> <p>https://www.hp.com/cz-cs/products/desktops/product-details/product-specifications/2101479750</p> <p>TRUST Ziva, sada bezdrátové klávesnice a myši, bezdrátová, USB, optická myš, CZ+SK</p>

Příloha č. 2 – předmět zakázky

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1x USB 2.0 (či vyšší) ▪ Gb LAN ▪ Grafické konektory: HDMI, DP ○ TPM 2.0 čip <ul style="list-style-type: none"> ▪ Osazený na desce ▪ HW modul lze nahradit integrovaným řešením (fTPM, PTT), splňujícím specifikace TPM 2.0 ○ RAM <ul style="list-style-type: none"> ▪ 8 GB DDR4 ○ SSD <ul style="list-style-type: none"> ▪ konektor M.2 NVMe ▪ minimální kapacita 250 GB ○ Grafická karta <ul style="list-style-type: none"> ▪ integrovaná ▪ podpora DX 12, OpenGL 4.5 ○ CASE <ul style="list-style-type: none"> ▪ Maximální šířka a hloubka 200 mm ▪ Se 2 vyvedenými USB porty (jeden z nich musí být USB 3.2 gen1) ○ Bezdrátová klávesnice a myš (možno set) ○ Záruka na pc 2 roky, v místě u zákazníka ○ HW splňující minimální požadavky: HP Pro 260 G9 		
<p>6</p>	<p>Projektor</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ DLP, normal throw ○ rozlišení nativně FullHD 1920x1080 ○ jas 3800 ANSI lm ○ konektor HDMI, dálkový ovladač 	<p>5</p>	<p>MR.JVL11.001 - Acer H6541BDK</p> <p>https://www.acer.com/gb-en/projectors/home-entertainment/pdp/MR.JVL11.001</p>
<p>7</p>	<p>Switch - sw1</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Velikost 1U do racku 19“ ○ Celkový počet portů: min. 48 portů RJ-45 100/1000 Mb/s ○ Počet uplinků: SFP+ porty min. 2x (s podporou 10 Gbps modulů) ○ Fanless - tiché zařízení bez aktivních větráků ○ Podpora Omada SDN ○ Kapacita přepínání min. 176 Gbps 	<p>2</p>	<p>SG3452X</p> <p>https://www.tp-link.com/cz/business-networking/omada-switch-l3-l2-managed/sg3452x/</p>

Příloha č. 2 – předmět zakázky

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Podpora správy přes IPv4 a IPv6 rozhraní ○ Správa přes webové rozhraní ○ Podpora Spanning Tree Protocol: STP, RSTP, and MSTP ○ Quality of Service (QoS) 802.1P ○ Podpora IEEE 802.1x ○ Podpora 802.3ad LACP ○ IGMP snooping ○ VLAN 802.1Q ○ HW splňující minimální požadavky: SG3452X 		
8	<p>Switch – sw2</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Velikost 1U do racku 19“ ○ Celkový počet portů: min. 16 portů SFP+ 10 Gb/s ○ Podpora Omada SDN ○ Kapacita přepínání min. 320 Gbps ○ Podpora správy přes IPv4 a IPv6 rozhraní ○ Správa přes webové rozhraní ○ Podpora Spanning Tree Protocol: STP, RSTP, and MSTP ○ Quality of Service (QoS) 802.1P ○ Podpora IEEE 802.1x ○ Podpora 802.3ad LACP ○ IGMP snooping ○ VLAN 802.1Q ○ HW splňující minimální požadavky: SX3016F 	1	<p>SX3016F</p> <p>https://www.tp-link.com/cz/business-networking/omada-switch-l3-l2-managed/sx3016f/</p>
9	<p>SFP+ modul</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Rychlost 10 Gbit/s ○ Konektor RJ45 ○ Kompatibilní se switchi v poř.č. 7 a 8 	4	<p>SM5310-T</p> <p>https://www.tp-link.com/cz/business-networking/omada-accessory-module-cable/sm5310-t/</p>
10	<p>Kabel na propojení sw1 a sw2</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Včetně modulů s 10Gbit SFP+ ○ Délka 1m ○ Kompatibilní se switchi v poř.č. 7 a 8 ○ HW splňující minimální požadavky: TL-SM5220-1M 	1	<p>SM5220-1M</p> <p>https://www.tp-link.com/cz/business-networking/omada-accessory-module-cable/sm5220-1m/</p>
11	<p>Poe injektor 48v</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Přenosová rychlost RJ45 portů 1 Gbit/s 	2	<p>POE160S</p>

Příloha č. 2 – předmět zakázky

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Výstupní výkon 30 W ○ Výstupní napětí 48 V ○ PoE standard 802.3af 		https://www.tp-link.com/cz/business-networking/omada-accessory-poe-adapter/poe160s/
12	<p>Switch</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Velikost 1U do racku 19“ ○ Celkový počet portů: min. 24 portů RJ-45 100/1000 Mb/s ○ Počet uplinků: SFP+ porty min. 2x (s podporou 10 Gbps modulů) ○ PoE portů 24, standard 802.3af/at ○ Podpora Omada SDN ○ Kapacita přepínání min. 128 Gbps ○ Podpora správy přes IPv4 a IPv6 rozhraní ○ Správa přes webové rozhraní ○ Podpora Spanning Tree Protocol: STP, RSTP, and MSTP ○ Quality of Service (QoS) 802.1P ○ Podpora IEEE 802.1x ○ Podpora 802.3ad LACP ○ IGMP snooping ○ VLAN 802.1Q ○ HW splňující minimální požadavky: SG3428XMP 	1	<p>SG3428XMP</p> <p>https://www.tp-link.com/cz/business-networking/omada-switch-l3-l2-managed/sg3428xmp/</p>
13	<p>SFP+ modul propoj 1</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Rychlost 10 Gbit/s ○ Modul SFP +, kompatibilní se switchi s poř.č. 7 a 8 ○ WDM ○ Single mode ○ 1270nm TX/ 1330nm RX ○ HW splňující minimální požadavky: https://www.alternetivo.cz/sfp-wdm-transceiver-10gbase-bx-multirate-sm-10km-tx1270-rx1330nm-lc-simplex-dmi-diagnostika-cisco-kompatibilni_d21245.html 	1	<p>MaxLink 10G SFP+ optický modul, WDM(BiDi), SM, Tx 1270/Rx1330nm, 10km, 1x LC konektor, DDM</p>
14	<p>SFP+ modul propoj 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Rychlost 10 Gbit/s ○ Modul SFP +, kompatibilní se switchi s poř.č. 7 a 8 ○ WDM ○ Single mode 	1	<p>MaxLink 10G SFP+ optický modul, WDM(BiDi), SM, Tx 1330/Rx1270nm, 10km, 1x LC konektor, DDM</p>

Příloha č. 2 – předmět zakázky

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 1330nm TX/ 1270nm RX ○ HW splňující minimální požadavky: https://www.alternetivo.cz/sfp-wdm-transceiver-10gbase-bx-multirate-sm-10km-tx1330-rx1270nm-lc-simplex-dmi-diagnostika-cisco-kompatibilni_d21246.html 		
15	<p>SFP+ modul kopírka server lvt</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Rychlost 10 Gbit/s ○ Single mode, konektor LC ○ Kompatibilní se switchi v poř.č. 7 a 8 ○ HW splňující minimální požadavky: TL-SM5110-LR 	8	<p>SM5110-LR</p> <p>https://www.tp-link.com/cz/business-networking/omada-accessory-module-cable/tl-sm5110-lr/</p>
16	<p>Switch</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Velikost 1U do racku 19“ ○ Celkový počet portů: min. 24 portů RJ-45 1000 Mbit/s/2,5 Gb/s ○ Počet uplinků: SFP+ porty min. 2x (s podporou 10 Gbps modulů) ○ Podpora Omada SDN ○ Kapacita přepínání min. 200 Gbps ○ Podpora správy přes IPv4 a IPv6 rozhraní ○ Správa přes webové rozhraní ○ Podpora Spanning Tree Protocol: STP, RSTP, and MSTP ○ Quality of Service (QoS) 802.1P ○ Podpora IEEE 802.1x ○ Podpora 802.3ad LACP ○ IGMP snooping ○ VLAN 802.1Q ○ HW splňující minimální požadavky: SG3428X-M2 	1	<p>SG3428X-M2</p> <p>https://www.tp-link.com/cz/business-networking/omada-switch-l3-l2-managed/sg3428x-m2/</p>
17	<p>RAM 32 GB</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Kit 2x16 GB DDR5 4800 CL40 ○ Funkční s používanými paměťmi KF548c38-8 	21	<p>KF548C38BBK2-32</p> <p>https://www.kingston.com/dataSheets/KF548C38BBK2-32.pdf</p>
18	<p>LCD monitor</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Minimálně 27“ širokoúhlý ○ 4K ○ IPS, flicker-free ○ doba odezvy: <=5 ms 	1	<p>27" LED Philips 278E1A - 4K UHD,IPS,2x HDMI,DP,rep</p> <p>https://www.philips.cz/c-p/278E1A_00/lcd-monitor-4k-ultra-hd</p>

Příloha č. 2 – předmět zakázky

	<ul style="list-style-type: none"> ○ zobrazovací úhly (horizontální./vertikální) větší než 120° ○ minimální rámečky na 3 stranách, aby bylo možno používat monitory vedle sebe ○ VESA uchycení 100x100 ○ 2x HDMI 2.0, 1x DP 1.2 ○ kabel k monitoru HDMI min. 1,8 m 		
19	Nabíjecí stanice <ul style="list-style-type: none"> ○ Možnost nabíjet až 15 zařízení najednou ○ Výstupní výkon min 100W ○ Ochrana proti přetížení zařízení ○ HW splňující minimální požadavky: https://www.applemix.cz/nabijeci-stanice-nabijecka-s-usb-a-porty-15x-usb-a-100w-cerna-p102438/ 	1	https://www.applemix.cz/nabijeci-stanice-nabijecka-s-usb-a-porty-15x-usb-a-100w-cerna-p102438/
20	Kabel USB <ul style="list-style-type: none"> ○ USB-A na USB-C ○ Délka 0,25m ○ Podpora rychlonabíjení, min proud 3 A 	15	Vention Type-C (USB-C) <-> USB 2.0 Charge & Data Cable 0.25m Black (COKBC)
21	RAM 64 GB <ul style="list-style-type: none"> ○ Kit 2x32 GB DDR5 5600 CL40 ○ Funkční s používanými paměťmi KF556c40-16 	1	KF556C40BBK2-64 https://www.kingston.com/datasheets/KF556C40BBK2-64.pdf
22	Powerbanka <ul style="list-style-type: none"> ○ Kapacita 20000 mAh ○ Výstupní výkon na jednom portu minimálně 30 W 	3	Baseus Adaman2 powerbanka 20000 mAh 30W 3xUSB/USB-C bílá