

Příloha č. 1 – předmět zakázky

Poř. č.	Minimální požadované technické parametry	Počet ks	Technické parametry specifikované dodavatelem (nutno uvést konkrétně typ komponenty, dohledatelně)
1	<p>Notebook</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Procesor <ul style="list-style-type: none"> ▪ schopnost zpracovávat najednou 8 procesů (= 8 fyzických jader, nebo 4 fyzická jádra s HT) ▪ výkon dle www.cpubenchmark.net <ul style="list-style-type: none"> - Intel minimálně 13500 (PassMark – CPU Mark) - AMD minimálně 9200 (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 2) ○ RAM <ul style="list-style-type: none"> ▪ 8 GB ○ SSD <ul style="list-style-type: none"> ▪ minimální kapacita 500 GB ▪ PCIe NVMe ○ Grafická karta <ul style="list-style-type: none"> ▪ Možno integrovaná ▪ Ovladače pro Windows 10/11 64bit ○ LCD <ul style="list-style-type: none"> ▪ Minimálně 15,6“ ▪ Full HD, IPS antireflexní ○ Rozhraní/porty <ul style="list-style-type: none"> ▪ WIFI 5 ▪ Lan gigabit (možno i pomocí USB redukce) ▪ Bluetooth 5 ▪ HDMI A ▪ 1x USB 2.0 nebo 3.1 gen1 ▪ 1x USB 3.2 gen1 nebo 3.2 gen2 	4	<p>Notebook ASUS B1502CVA-BQ0227XA Procesor: CPU Intel i3-1315U, 1.5 GHz RAM: 8 GB DDR4 SSD: 512 GB M.2 PCIe NVMe Grafická karta: integrovaná Intel LCD: 15,6" IPS 1920 x 1080 (Full HD) Rozhraní/porty: Wi-Fi 6E(802.11ax); Bluetooth® 5.3; 1x HDMI, 1x USB 2.0 Type-A; 1x USB 3.2 Gen 1 Type-A; 1x USB 3.2 Gen 1 Type-C support power delivery; 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C support display / power delivery; 1x RJ45 Gigabit Ethernet Webkamera: 720p HD kamera s bezpečnostní clonou Klávesnice: podsvícená s numerickým blokem Operační systém: Windows 11 Pro EDU Brašna na NB: ASUS Nereus brašna - 16" černá USB myš: ASUS MM5113 drátová myš – černá</p> <p>Záruka na notebook 2 roky v místě u zákazníka.</p>

Příloha č. 1 – 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>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 15000 (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) ▪ Nejčerstvější poslední desktopová generace výrobce procesoru ○ 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 	<p>16</p>	<p>Procesor: CPU INTEL CORE i3-13100F BOX; 3,4 GHz; 12MB; LGA1700 Základní deska: GIGABYTE B760M DS3H DDR4 sc LGA 1700; 4x DDR4; 1x PCI Express x16 s podporou PCIe 4.0; zadní USB - 1x USB typ-C® s podporou USB 3.2 Gen 2; 3x USB 3.2 Gen 1; 2x USB 2.0/1.1; přední USB - 1x USB 3.2 Gen 1 header - podpora dalších 2 portů USB 3.2 Gen 1; 2x USB 2.0/1.1 header - podpora dalších 4 portů USB 2.0/1.1; 4x SATA 6Gb/s port; 2x M.2 socket (PCIe 4.0x4); 2x DP, 1x HDMI, 1x D-Sub; 2,5Gb LAN; mATX TPM: fTPM je součástí BIOS základní desky, procesor plně podporován RAM: 16 GB DDR4-3200MHz CL22 Kingston, 2x 8 GB SSD: Kingston FURY PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD 500GB TLC Grafická karta: ASUS PH RX 550 4G EVO 4 GB GDDR5; PCI Express 3.0; 1x DVI-D, 1x HDMI LCD monitor: 24" Philips 243V7QJABF; Full HD 1920 × 1080, IPS, 16:9; 5 ms; 75Hz; 250 cd/m2; kontrast 1000:1; DisplayPort; HDMI 1.4; VGA; sluchátkový výstup; repro; VESA</p>

Příloha č. 1 – předmět zakázky

<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2x USB 3.2 gen1 ▪ 4x SATA 6Gb/s ▪ 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 dvoukanalově (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 7000/3800 MB/s ▪ TBW >= 500TB ▪ TRIM, SMART ○ Grafická karta <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° 	<p>CASE: Počítačová skříň Natec Armadillo MIDI TOWER splňující zadané parametry, v technickém popisu přední USB 3.0 = 3.2 gen 1, došlo k obecnému přejmenování</p> <p>Zdroj: GIGABYTE zdroj 450W 80PLUS Bronze</p> <p>USB klávesnice: Genius KB-116 Classic USB klávesnice, černá, CZ+SK layout</p> <p>USB myš: Myš GENIUS DX-110 USB 1000DPI, černá</p> <p>Operační systém: Windows 11 Pro</p> <p>Záruka na sestavu 2 roky v místě u zákazníka.</p> <p>EDU National Academic nalepený štítek pravosti</p>
---	---

Příloha č. 1 – předmět zakázky

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ HDMI <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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. ▪ 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. ○ sestava může být montována ○ Záruka na sestavu 2 roky, v místě u zákazníka 		
<p>3</p>	<p>PC Varianta B</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) 	<p>8</p>	<p>Procesor: CPU INTEL CORE i3-13100 BOX; 3,4 GHz; 12MB; LGA1700; integrovaná grafická karta Intel® UHD Graphics 730 Základní deska: GIGABYTE B760M DS3H DDR4 sc LGA 1700; 4x DDR4; 1x PCI Express x16 s podporou PCIe 4.0; zadní USB - 1x USB typ-C® s podporou USB 3.2 Gen 2; 3x USB 3.2 Gen 1; 2x USB 2.0/1.1; přední USB - 1x USB 3.2 Gen 1 header -</p>

Příloha č. 1 – předmět zakázky

<ul style="list-style-type: none"> ▪ výkon dle www.cpubenchmark.net minimálně 15000 (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) ▪ Nejhuře poslední desktopová generace výrobce procesoru ○ Základní deska <ul style="list-style-type: none"> ▪ podpora externí PCIE 4.0 gr. karty ▪ poslední generace chipsetu pro danou patici ▪ 4 sloty DIMM DDR4 ▪ HW podpora virtualizace CPU a I/O ▪ UEFI ▪ 2x USB 3.2 gen1 ▪ 4x SATA 6Gb/s ▪ 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 2400 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 7000/3800 MB/s ▪ TBW >= 500TB 	<p>podpora dalších 2 portů USB 3.2 Gen 1; 2x USB 2.0/1.1 header - podpora dalších 4 portů USB 2.0/1.1; 4x SATA 6Gb/s port; 2x M.2 socket (PCIe 4.0x4); 2x DP, 1x HDMI, 1x D-Sub; 2,5Gb LAN; mATX</p> <p>TPM: fTPM je součástí BIOS základní desky, procesor plně podporován</p> <p>RAM: 16 GB DDR4-3200MHz CL22 Kingston, 2x 8GB</p> <p>SSD: Kingston FURY PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD 500GB TLC</p> <p>Grafická karta: integrovaná grafická karta Intel® UHD Graphics 730; podpora DX 12; OpenGL 4.5; výstupy HDMI a DisplayPort na základní desce</p> <p>LCD monitor: 24" Philips 243V7QJABF; Full HD 1920 × 1080; IPS; 16:9; 5 ms; 75Hz; 250 cd/m2; kontrast 1000:1; DisplayPort, HDMI 1.4, VGA; sluchátkový výstup; repro; VESA</p> <p>CASE: Počítačová skříň Natec Armadillo MIDI TOWER splňující zadané parametry, v technickém popisu přední USB 3.0 = 3.2 gen 1, došlo k obecnému přejmenování</p> <p>Zdroj: GIGABYTE zdroj 450W 80PLUS Bronze</p> <p>USB klávesnice: Genius KB-116 Classic USB klávesnice, černá, CZ+SK layout</p> <p>USB myš: Myš GENIUS DX-110 USB 1000DPI, černá</p> <p>Operační systém: Windows 11 Pro</p> <p>Záruka na sestavu 2 roky v místě u zákazníka.</p> <p>EDU National Academic nalepený štítek pravosti</p>
---	--

Příloha č. 1 – předmět zakázky

<ul style="list-style-type: none">▪ TRIM, SMART○ Grafická karta<ul style="list-style-type: none">▪ integrovaná v procesoru▪ podpora DX 12, OpenGL 4.5▪ výstup HDMI, DisplayPort○ 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)▪ 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.▪ Operační systém použitelný jako podkladová licence pro licenční program EES.▪ Seznam akceptovatelných OS Windows naleznete v odkazu PŘEHLED KVALIFIKOVANÝCH PODKLADOVÝCH OPERAČNÍCH SYSTÉMŮ na:		
--	--	--

Příloha č. 1 – předmět zakázky

	<p>https://www.microsoft.com/cs-cz/education/jak-nakoupit/licencovani</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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"> ▪ Bez monitoru ▪ Dodány redukce pro připojení dvou monitorů s VGA konektorem (dle konektorů na dodané graf. kartě) 	1	<p>Procesor: CPU INTEL CORE i3-13100F BOX; 3,4 GHz; 12MB; LGA1700 Základní deska: GIGABYTE B760M DS3H DDR4 sc LGA 1700; 4x DDR4; 1x PCI Express x16 s podporou PCIe 4.0; zadní USB - 1x USB typ-C® s podporou USB 3.2 Gen 2; 3x USB 3.2 Gen 1; 2x USB 2.0/1.1; přední USB - 1x USB 3.2 Gen 1 header - podpora dalších 2 portů USB 3.2 Gen 1; 2x USB 2.0/1.1 header - podpora dalších 4 portů USB 2.0/1.1; 4x SATA 6Gb/s port; 2x M.2 socket (PCIe 4.0x4); 2x DP, 1x HDMI, 1x D-Sub; 2,5Gb LAN; mATX TPM: fTPM je součástí BIOS základní desky, procesor plně podporován RAM: 16 GB DDR4-3200MHz CL22 Kingston, 2x 8GB SSD: Kingston FURY PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD 500GB TLC Grafická karta: ASUS PH RX 550 4G EVO 4 GB GDDR5; PCI Express 3.0; 1x DVI-D, 1x HDMI CASE: Počítačová skříň Natec Armadillo MIDI TOWER splňující zadané parametry, v technickém popisu přední USB 3.0 = 3.2 gen 1, došlo k obecnému přejmenování Zdroj: GIGABYTE zdroj 450W 80PLUS Bronze USB klávesnice: Genius KB-116 Classic USB klávesnice, černá, CZ+SK layout USB myš: Myš GENIUS DX-110 USB 1000DPI, černá Operační systém: Windows 11 Pro Záruka na sestavu 2 roky v místě u zákazníka. EDU National Academic nalepený štítek pravosti 1x redukce HMDI-VGA, 1x DisplayPort-VGA</p>
5	<p>PC Varianta C</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Procesor <ul style="list-style-type: none"> ▪ schopnost zpracovávat najednou 12 procesů (z toho minimálně 6 fyzických jader bez konceptu big-little) ▪ výkon dle www.cpubenchmark.net minimálně 28500 (PassMark – CPU Mark) 	1	<p>Procesor: AMD Ryzen 5 7600X, 4,7 GHz, AM5 Základní deska: ASUS PRIME B650-PLUS sc AM5; 4x DDR5; 1x PCIe 4.0 x16 slot (podporuje x16 režim); 1x PCIe 4.0 x16 slot (podporuje x4 režim); 2x PCIe 4.0 x1 slot; zadní USB - 4x USB 3.2 Gen 2 (3x Typ-A + 1x USB Typ-C®); 2x USB 3.2 Gen 1 (2x Typ-A); 2x USB 2.0 (2x Typ-A); přední USB - 1x USB 3.2 Gen 1 konektor (podporuje USB Typ-C®); 1x USB 3.2 Gen 1 header -</p>

Příloha č. 1 – předmět zakázky

<ul style="list-style-type: none"> ▪ max. spotřeba 120 W ▪ 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, AVX 512, NX bit ▪ HW podpora virtualizace CPU, I/O, SLAT (EPT) ▪ Nejhubě poslední desktopová generace výrobce procesoru ○ Chladič na procesor <ul style="list-style-type: none"> ▪ Max výška 160 mm ▪ PWM ▪ Uchladitelné TDP 220 W ▪ Průměr ventilátoru 120 mm ○ Základní deska <ul style="list-style-type: none"> ▪ Formát ATX ▪ podpora externí PCIE 4.0 gr. karty ▪ poslední generace chipsetu pro danou patici ▪ 4 sloty DIMM DDR5 ▪ HW podpora virtualizace CPU a I/O ▪ UEFI ▪ 2x USB 3.2 gen1 ▪ 4x USB 3.2 gen2 ▪ 4x SATA 6Gb/s ▪ 2x M.2 socket (1x PCIe 5.0 x4, 1x PCIe 4.0 x4) ▪ Chladič na M.2 socketu ▪ 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"> ▪ 32 GB dvoukanalově (DDR5, 2x16GB) ▪ Minimálně 5600 MHz ○ SSD 	<p>podporuje další 2 porty USB 3.2 Gen 1; 2x USB 2.0 header - podporují další 4 porty USB 2.0; 4x SATA 6Gb/s port; 2x M.2 socket (1x PCIe 5.0x4, 1x PCIe 4.0x4); 1x DP; 1x HDMI; 2,5Gb LAN; ATX</p> <p>TPM: fTPM je součástí BIOS základní desky, procesor plně podporován</p> <p>Chladič na procesor: Endorfy chladič CPU Fera 5 Dual Fan</p> <p>RAM: 32 GB Kingston FURY Beast DDR5 5600MHz; 2x 16GB</p> <p>SSD: Seagate FireCuda 530 PCIe 4.0 NVMe 1.4 M.2 SSD 2TB TLC</p> <p>Grafická karta: Sapphire PULSE RX 6600 8 GB GDDR6; PCI Express 4.0; DirectX: 12 Ultimate; OpenGL 4.6; grafický čip: Radeon RX 6600; 3x DP 1.4; 1x HDMI 2.1; 2x redukce DisplayPort-VGA</p> <p>CASE: Počítačová skříň be quiet! Pure Base 500DX Black ATX TOWER splňující zadané parametry</p> <p>Zdroj: Fortron HYDRO G 750 PRO - 750W - Režim ECO – při zapnutém tlačítku a při zatížení zdroje do 30 % běží zdroj pasivně (ventilátor se netočí) Zero RPM mode. UVP v základním standardu výrobce.</p> <p>USB klávesnice: Genius KB-116 Classic USB klávesnice, černá, CZ+SK layout</p> <p>USB myš: Myš GENIUS DX-110 USB 1000DPI, černá</p> <p>Operační systém: Windows 11 Pro</p> <p>Záruka na sestavu 2 roky v místě u zákazníka.</p> <p>EDU National Academic nalepený štítek pravosti</p>
---	---

Příloha č. 1 – předmět zakázky

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ konektor M.2 ▪ NVMe 1.4, PCIE 4.0 ▪ minimální kapacita 2 TB ▪ MLC nebo TLC ▪ IOPS (4 KB, náhodné, čtení/zápis) – 1 000 000/1 000 000 ▪ Sekvenční čtení/zápis 7300/6900 MB/s ▪ TBW >= 2500TB ▪ TRIM, SMART ○ Grafická karta <ul style="list-style-type: none"> ▪ 8 GB GDDR6 RAM ▪ podpora DX 12 Ultimate, OpenGL 4.6 ▪ PCIE 4.0 ▪ výstup HDMI 2.1, DP 1.4a (dohromady 4 výstupy) ▪ chip RX6600 ▪ ovladače pro Windows 10/11 64bit, ne legacy, staré maximálně půl roku ▪ v dané kategorii (multimediální/herní) poslední generace chipu výrobce ▪ včetně dvou redukcí pro připojení VGA monitorů ○ CASE <ul style="list-style-type: none"> ▪ Be quiet! Pure Base 500DX Black ▪ formát podle zvolené desky – ATX ▪ min výška chladiče procesoru 190 mm ▪ počet interních 2,5" slotů – 5x ▪ s vyvedenými USB porty na přední/vrchní straně (jeden z nich musí být minimálně USB 3.2 gen1), USB-C ▪ velikost předních, zadních a vrchních ventilátorů 140 mm ▪ osazeno 3x 140mm ventilátory ▪ Podpora velikosti radiátorů navrchu: 120mm, 140mm, 240mm ▪ Podpora velikosti radiátorů zepředu: 120mm, 140mm, 240mm, 360mm ▪ Cable management, zvuková izolace, prachové filtry ○ Zdroj minimálně 750 W. <ul style="list-style-type: none"> ▪ podpora všech úsporných módů procesoru 		
--	---	--	--

Příloha č. 1 – předmět zakázky

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ATX 2.2 ▪ Aktivní PFC, Zero RPM mode ▪ Konektory SATA 6x ▪ Konektory ATX 20+4pin, CPU 8pin ▪ Konektory PCI-E 8-pin / 6+2-pin: 2x ▪ Typy ochran: Přepět'ová ochrana (OVP), Podpět'ová ochrana (UVP), Ochrana proti přetížení (OPP), Ochrana proti zkratu (SCP) ○ 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. ▪ 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. ○ sestava může být montována ○ Záruka na sestavu 2 roky, v místě u zákazníka 		
<p>6</p>	<p>UPS</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 600VA ○ 3x zásuvka FR ○ Max rozměry 10cm x 20cm x 30cm 	<p>1</p>	<p>CyberPower Backup Utility UPS 650VA/360W, 600VA 3x zásuvka FR Rozměry (x Š x H): 15,8 x 9,15 x 24 cm</p>
<p>7</p>	<p>RACK rozvaděč</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Nástěnný rozvaděč 19" 6U ○ Rozměry: šířka 600 mm, hloubka minimálně 450 mm ○ Skleněné dveře se zámkem ○ Osazené 1ks patch panelem 24p, CAT 5e, 1U 	<p>1</p>	<p>Nástěnný rack 19' 6U 600X450mm šedý Skleněné dveře se zámkem Osazený patch panelem DATACOM Patch panel 24x RJ-45, Cat5e UTP,1U, 19" Bude dodáno smontované.</p>

Příloha č. 1 – předmět zakázky

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Dodán v celku, smontovaný 		
8	<p>Tiskárna</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ A4, laserová/led ○ Černobílá ○ Automatický oboustranný tisk (duplex) ○ Připojení: LAN, USB ○ Tisk: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1200 x 1200 DPI ▪ Rychlost 25 str./min. ○ Zásobník na 200 listů ○ Minimální doporučené vytížení 2 500 str./měsíc ○ Možnost kompatibilních tonerů ○ Cena tisku A4 max. 0,27 Kč/strana (kompat. toner) ○ Včetně USB kabelu pro připojení k počítači ○ Ovladače pro Windows 11/10 a Windows Server 2022 	1	<p>Brother HL-L5000D - A4 laserová tiskárna, automatický oboustranný tisk, připojení LAN a USB, tisk 1200x1200DPI, rychlost tisku až 40 str./min., zásobník na 250 listů, USB kabel, doporučené měsíční zatížení 3.500 str./maximální měsíční zatížení 50.000 str. Kompatibilní toner k tiskárně je možné pořídit v rozumné kvalitě za 390Kč s DPH s udávanou výtěžností 8000 stran.</p>
9	<p>Projektor</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ DLP ○ rozlišení nativně FullHD 1920x1080 ○ jas 4000 ANSI lm ○ kontrast 10000:1 ○ vstup HDMI 2x ○ reproduktory ○ dálkové ovládání ○ možnost montáže na stropní držák 	8	<p>Acer H6542BDK – DLP, nativní rozlišení 1920x1080; jas 4.000 ANSI lm; kontrast 10.000:1; 2x HDMI, reproduktory, dálkové ovládání, možnost montáže na stropní držák</p>
10	<p>Držák na projektor</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Stropní držák ○ Vzdálenost od stropu volitelná v rozmezí minimálně do 600 mm ○ Možnost náklonu a natočení ○ Použitelné pro dodané projektory včetně potřebných šroubků a podložek 	4	<p>Držák projektoru MP0020 s teleskopickou tyčí Millimounts je univerzální držák projektorů. Umožňuje uchycení projektorů všech typů a velikostí do maximální hmotnosti 14kg. Pomocí teleskopické tyče lze nastavit vzdálenost od stropu v rozsahu 23-114 cm. Naklopení a natočení je možné ve všech směrech. Součástí balení je kompletní montážní sada včetně hmoždinek a imbusového klíče. Kompatibilní s projektorem Acer H6542BDK.</p>
11	<p>HDMI kabel propojovací</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Délka 20 m, stíněný, s integrovaným zesilovačem signálu ○ HDMI 1,4 ○ Konektory MALE typ A (standard) 	8	<p>HDMI NEDIS CVGL34002BK200 kabel 20m</p>

Příloha č. 1 – předmět zakázky

<p>12</p>	<p>HDMI switch 2:2</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Výběr jednoho ze dvou HDMI vstupů, vybraný vstup bude zobrazen na obou výstupech zároveň ○ HDMI 1,4 ○ Včetně dálkového ovladače ○ Včetně 2ks HDMI kabelu na propojení switch – grafická karta 1,8m ○ Konektory FEMALE typ A (standard) ○ Včetně aktivního zesilovače signálu ○ Včetně napájecího adaptéru 	<p>8</p>	<p>PremiumCord HDMI switch 2:2, 3D, 1080p, dálkové ovládání, funguje jako zesilovač signálu, splitter a přepínač. 2x Kabel C-TECH HDMI 1.4, M/M, 1,8m</p>
<p>13</p>	<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) ○ Fanless - tiché zařízení bez aktivních větráků ○ 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 	<p>4</p>	<p>TP-Link TL-SG3428X L2+ 24xGb 4x10G SFP+</p> <p>Switch vyhovuje všem uvedeným parametrům.</p>
<p>14</p>	<p>AP ARUBA</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Plně kompatibilní se všemi funkcemi současné sítě s AP Aruba 505, po připojení do sítě převezme konfigurace sítě z ostatních AP ○ Splňující všechny požadavky projektu Konektivita do škol ○ Podpora těchto funkcí <ul style="list-style-type: none"> ▪ 802.11ax ▪ Dual radio 2,4 GHz a 5 GHz ▪ Podpora rychlostí na 2,4 - 0,5 Gbps a/5 GHz - 1 Gbps ▪ 2x2 MIMO 	<p>1</p>	<p>Aruba AP-505 (RW) Unified AP</p> <p>Vyhovuje všem uvedeným parametrům, včetně držáku a POE adaptéru.</p>

Příloha č. 1 – předmět zakázky

	<ul style="list-style-type: none">○ Včetně držáku na zed'/strop○ Včetně napájecího POE adaptéru		
--	--	--	--

V Rychnově nad Kněžnou

.....
Ing. Jiří Ullrich

jednatel společnosti IndiGO group s.r.o.