

Smlouva kupní

Smluvní strany:

IndiGO group s.r.o.

se sídlem: Panská 25, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

zastoupený: Ing. Jiřím Ullrichem, jednatelem společnosti

IČ: 25925369

Č. účtu: Č. účtu: 78-9389300247/0100 vedený u Komerční banky Rychnov nad Kněžnou
na straně jedné (dále jako „prodávající“),

a

Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Jičín, Pod Koželuhy100

se sídlem: Pod Koželuhy 100, 506 41 Jičín

zastoupenou: Mgr. Leou Vojtěchovou , ředitelkou školy

IČ: 601 16 820

DIČ: CZ601 16 820

Č. účtu: 431550207/0100

na straně druhé (dále jako „kupující“),

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ustanovení § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb.,
Občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“),

tuto

kupní smlouvu:

I.

Předmět smlouvy

1. Prodávající tímto prohlašuje, že se seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění dle této smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci této smlouvy a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi a oprávněními, které jsou ke splnění této smlouvy nezbytné.
2. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem prodávané věci uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.
3. Předmětem této smlouvy je převod vlastnického práva k movitým věcem uvedeným v příloze č. 1 této smlouvy.
4. Prodávající se zavazuje na základě této smlouvy prodat kupujícímu movité věci uvedené v odst. 1 tohoto článku a převést na kupujícího vlastnické právo k těmto movitým věcem
5. Prodávající se zavazuje k předání potřebných dokladů a listin souvisejících s dodáním předmětu koupě (návodů k použití v českém jazyce, atesty, záruční listy, certifikát nebo prohlášení o shodě apod.)

6. Kupující se zavazuje movité věci shora uvedené od prodávajícího bez zjevných vad převzít a zaplatit za ně cenu ve výši a za podmínek blíže specifikovaných níže.

II.

Místo plnění a předání předmětu smlouvy

Místem plnění je sídlo kupujícího uvedené v záhlaví této smlouvy.

III.

Termín plnění

Prodávající je povinen předmět koupě předat kupujícímu nejpozději do 30.9.2022. O převzetí a předání musí být pořízen předávací protokol.

IV.

Kupní cena

1. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za předmět koupě kupní cenu ve výši:
cena celkem bez DPH 748 020,-Kč (slovy: sedmsetčtyřicetostisícdvacetkorun)
21 % DPH 157 084,20 Kč (slovy: stopadesátšesttisícosmdesátčtyřikorundvacethalířů)
Cena celkem vč. DPH 905 104,20,-Kč (slovy: devětsetpěttisícstočtyřikorunydvacethalířů)
2. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího v souvislosti s uskutečněním prodeje.

V.

Platební podmínky

1. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu cenu předmětu smlouvy blíže specifikovanou v čl. I. této smlouvy na základě daňových dokladů bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy.
2. Lhůta splatnosti faktury je 14 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícímu. V případě pochybností o doručení faktury kupujícímu se faktura považuje za doručenu třetím dnem následujícím po jejím prokazatelném odeslání.
3. Faktura bude adresována na objednatele a bude mít náležitosti podle příslušných předpisů. Nebude-li mít faktura příslušné náležitosti, je objednavatel oprávněn doklad vrátit, aniž by běžela lhůta splatnosti. Lhůta splatnosti faktury je 14 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícímu. V případě pochybností o doručení faktury kupujícímu se faktura považuje za doručenu třetím dnem následujícím po jejím prokazatelném odeslání.
4. V případě, že faktura nebude obsahovat zákonem či touto smlouvou požadované náležitosti je kupující oprávněn takto vystavenou fakturu s uvedením důvodu do uplynutí lhůty splatnosti faktury vrátit zpět prodávajícímu.
5. Prodávající dle charakteru nedostatků fakturu opraví nebo vystaví novou. Vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti, která běží znovu ode dne vyhotovení opravené nové faktury.

VI.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Prodávající je povinen dodat předmět koupě a uskutečnit další činnosti související s realizací koupě řádně a včas.
2. Prodávající je povinen dodat předmět koupě kupujícímu v požadované kvalitě, tzn., že předmět koupě bude předán v souladu s příslušnými právními předpisy a technickými normami, které se k předmětu koupě vztahují.
3. Prodávající je povinen dodat kupujícímu předmět koupě se všemi součástmi a příslušenstvím tak, aby kupující mohl předmět koupě užívat k účelu, pro který je určen. Spolu s předmětem koupě je prodávající povinen předat kupujícímu veškeré doklady, které jsou nutné k převzetí a užívání předmětu koupě (např. záruční listy, návody k obsluze a údržbě, katalog náhradních dílů, certifikát či prohlášení o shodě, apod.), zejména pak ty, které má povinnost prodávající předat kupujícímu dle příslušných právních předpisů. Všechny tyto doklady předá prodávající kupujícímu v českém jazyce.
4. Kupující je povinen řádně a včas dodaný bezvadný předmět koupě od prodávajícího převzít.
5. V případě, že předmět koupě vykazuje vady, pro které nelze předmět koupě užívat, oznámí kupující ve včas odeslaném oznámení vad současně i informaci o tom, jakým způsobem uvedeným v § 2106 občanského zákoníku požaduje odstranění těchto vad. V případě, že vyjde najevo, že vady jsou neopravitelné nebo že by s opravou byly spojeny nepřiměřené náklady, je kupující oprávněn požadovat dodání náhradního předmětu koupě. Tuto skutečnost je však kupující povinen oznámit prodávajícímu bez zbytečného odkladu poté, kdy byla prodávajícím sdělena informace o neopravitelnosti předmětu koupě či nepřiměřených nákladech spojených s opravou předmětu koupě. Pokud prodávající neodstraní vady ani v přiměřené dodatečné lhůtě je kupující oprávněn od smlouvy odstoupit.
6. Prodávající odpovídá za vady, které bude předmět koupě mít v době předání, i když se stanou zjevnými až po jejich předání, jakož i za vady, které vzniknou až po předání, jestliže byly způsobeny porušením povinností prodávajícího.
7. Prodávající je povinen bezodkladně oznámit všechny skutečnosti, které by mohly mít vliv na povinnost prodávajícího plnit své povinnosti vyplývající z této smlouvy. Tímto ustanovením však není dotčena povinnost prodávajícího plnit své závazky z této smlouvy vyplývající.

VII.

Přechod vlastnického práva

Účastníci smlouvy berou na vědomí, že kupující se stane vlastníkem předmětu koupě předáním a převzetím předmětu smlouvy (tj. dnem podpisu předávacího protokolu).

K přechodu nebezpečí škody na předmětu koupě dojde okamžikem jeho převzetí ze strany kupujícího.

VIII.

Odpovědnost za vady

1. Prodávající odpovídá kupujícímu za vady, které se projeví jako rozpor s touto smlouvou po převzetí předmětu koupě a činnostmi souvisejících s uskutečněním dodávky v záruční době (záruka), přičemž záruční doba činí minimálně 24 měsíců a začíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu. Na opravenou věc, nebo nahrazenou součást se poskytuje záruka

24 měsíců. Lhůta záruky se prodlužuje o dobu přerušení používání způsobenou servisními pracemi.

2. Vadou se rozumí též odchylka od druhu či kvalitativních podmínek předmětu prodeje stanovených touto smlouvou, technickými normami či jinými obecně závaznými předpisy.
3. Záruka se nevztahuje na opotřebení věci způsobené jejím obvyklým užíváním, nevhodným ošetřením, neodbornou manipulací, úmyslným poškozením a za vady vzniklé v důsledku vyšší moci.
4. Záruční vada musí být uplatněna kupujícím neprodleně po jejím výskytu písemně nebo elektronicky na adrese IndiGO group s.r.o., Panská 25, 516 01 Rychnov nad Kněžnou, e-mail: brandejs@INDIGOumi.cz / podpora@INDIGOumi.cz
5. Kupující je povinen záruční vadu uplatnit u prodávajícího prokazatelně a bez zbytečného odkladu. Oznámením závady prodávajícímu přestává běžet původní záruční lhůta, která běží znovu ode dne odstranění závady.
6. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění záruční vady neprodleně, nejpozději však do 3 pracovních dnů po jejich nahlášení kupujícím
7. V případě prodlení prodávajícího s nástupem odstranění záručních vad ve lhůtě blíže specifikované v bodě 5 tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn odstranit tuto vadu na své náklady a prodávající je povinen takto vzniklé náklady kupujícímu uhradit.
8. V případě, že předmět koupě bude vykazovat vady, není kupující povinen do doby, než prodávající vady odstraní, povinen uhradit prodávajícímu kupní cenu a ohledně úhrady kupní ceny se v takových případech neocitá v prodlení.

IX.

Smluvní pokuty

1. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý den prodlení s odstraněním reklamované vady.
2. Pokud bude prodávající v prodlení s odevzdáním předmětu koupě dle čl. III. této smlouvy je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý den prodlení.
3. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody a odstoupení od smlouvy.
4. Způsob vyúčtování sankcí:
 - Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) může vyúčtovat oprávněná strana straně povinné. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k uplatnění sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce
 - Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 14 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroku z prodlení.
5. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu úroky z prodlení určené předpisy práva občanského.

X.

Odstoupení od smlouvy

1. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit, a to i částečně, v případě podstatného porušení smluvní nebo zákonné povinnosti prodávajícím. Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti písemným doručením oznámení o odstoupení prodávajícímu.
2. Za podstatné porušení smluvní povinnosti se považuje zejména:
 - a) Skutečnost, že movité věci nebudou splňovat parametry požadované touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy nebo technickými normami
 - b) Z důvodů blíže specifikovaných v čl. VI. bod 3, čl. VI. bod 5 a čl. VI. bod 6 této smlouvy
3. Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků, vyplývajících z této smlouvy po dobu delší 14 dnů.
4. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy i v případě, že prodávající vstoupí do likvidace nebo bude zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek prodávajícího.
5. Odstoupení od smlouvy musí mít písemnou formu s uvedením důvodu, přičemž písemný projev vůle odstoupit od této smlouvy musí být druhé smluvní straně doručen doporučeným dopisem na adresu sídla uvedenou v záhlaví této smlouvy.
6. Účinky odstoupení od smlouvy nastávající okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením této smlouvy ani nároku na zaplacení smluvních pokut.

XI.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Závazkový právní vztah založený touto smlouvou se v otázkách jí výslovně neupravených řídí příslušnými právními předpisy, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
2. Jakékoli změny či dodatky ke smlouvě musí být vyhotoveny v písemné formě a podepsány oběma smluvními stranami. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna emailových či jiných elektronických zpráv.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, přičemž každá smluvní strana obdrží po jednom páru.
4. Všechny přílohy jsou nedílnou součástí této smlouvy.

Příloha č. 1 – podrobná specifikace předmětu smlouvy

V Jičíně dne

V Rychnově nad Kněžnou dne 3.8.2022

.....

.....


Ing. Jiří Ullrich

jednatel společnosti

za kupujícího

za prodávajícího

INDIGO
umí počítač
IndiGO group s.r.o.
Panská 25 · ☎ 491 618 918
516.01 Rychnov nad Kněžnou
Prodej počítačů, serverů a sítí
IČO: 25925369 · DIČ: CZ25925369

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>PC Varianta A</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) ▪ výkon dle www.cpubenchmark.net minimálně 19500 (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) ▪ 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 DDR5 ▪ 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 ▪ Výstup HDMI, DisplayPort ○ TPM 2.0 čip <ul style="list-style-type: none"> ▪ Přímě na desce, nebo osazený modul v bracketu na desce ▪ HW modul lze nahradit integrovaným řešením (fTPM, PTT), splňujícím specifikace TPM 2.0 	20	<p>Procesor: CPU INTEL CORE i5-12400 BOX, 2.50 GHz, 7.5 MB, LGA1700, integrovaná grafická karta Intel UHD Graphics 730</p> <p>Základní deska: ASUS TUF GAMING B660M-PLUS WIFI se LGA 1700, 4x DDR5, 1x DP, 1x HDMI, mATX,</p> <p>TPM: fTPM je součástí BIOS základní desky, procesor plně podporován</p> <p>RAM: 16 GB DDR5-4800MHz CL38 Kingston FURY Beast, 2x 8 GB</p> <p>SSD: GIGABYTE AORUS NVMe Gen4 SSD 1TB</p> <p>Grafická karta: integrovaná na CPU - Intel UHD Graphics 730, výstupy HDMI a DisplayPort na základní desce</p> <p>LCD monitor: ASUS LCD 23,8" VA24EHE 1920x1080, D-Sub, DVI, HDMI, IPS, 75 Hz, 5ms, 178°(H)/178°(V), HDMI kabel</p> <p>CASE: Počítačová skříň Natec Armadillo MIDI TOWER splňující zadání 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"> ○ RAM <ul style="list-style-type: none"> ▪ 16 GB dvoukanálově (DDR5, 2x8GB) ▪ Minimálně 4800 MHz ○ SSD <ul style="list-style-type: none"> ▪ konektor M.2 ▪ NVMe 1.3, PCIe 4.0 (funkční na PCIe 3.0) ▪ minimální kapacita 1 TB ▪ MLC nebo TLC, 256 MB RAM cache ▪ IOPS (4 KB, náhodné, čtení/zápis) – 700 000/650 000 ▪ Sekvenční čtení/zápis 5000/4000 MB/s ▪ TBW >= 1800TB ▪ 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) ▪ 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) 		
--	---	--	--

Příloha č. 1 – předmět zakázky

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Zdroj minimálně 400 W. <ul style="list-style-type: none"> ▪ podpora všech úsporných módů procesoru ○ USB klávesnice <ul style="list-style-type: none"> ▪ multimediální, 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. ▪ Operační systém použitelný jako podkladová licence pro licenční program EES. ○ Sestava může být montována ○ Záruka na sestavu 2 roky, v místě u zákazníka 		
<p>2</p>	<p>PC Varianta A2</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Specifikace PC stejná jako u varianty A, s těmito dodatky/změnami: ○ Grafická karta není integrovaná (= možno použít CPU bez integrované gr. karty), s těmito min. parametry: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 GB RAM ▪ podpora DX 12, OpenGL 4.5 ▪ PCIe 3.0 ▪ výstup HDMI + druhý výstup pro připojení druhého monitoru (viz níže) ▪ ovladače pro Windows 10/11 64bit, ne legacy, staré maximálně půl roku ▪ v dané kategorii (multimediální/herní) poslední generace chipu výrobce ○ Navíc je druhý LCD monitor <ul style="list-style-type: none"> ▪ Stejný monitor jako u varianty A 	<p>1</p>	<p>Procesor: CPU Intel Core i5-12400F BOX 2.5GHz, LGA1700, 7.5 MB</p> <p>Základní deska: ASUS TUF GAMING B660M-PLUS WIFI se LGA 1700, 4x DDR5, 1x DP, 1x HDMI, mATX,,</p> <p>TPM: fTPM je součástí BIOS základní desky, procesor plně podporován</p> <p>RAM: 16 GB DDR5-4800MHz CL38 Kingston FURY Beast, 2x 8 GB</p> <p>SSD: GIGABYTE AORUS NVMe Gen4 SSD 1TB</p> <p>Grafická karta: GIGABYTE GT 1030 OC 2G, 2 GB DDR5, 1x HDMI, 1x DVI</p> <p>LCD monitor: 2x ASUS LCD 23,8" VA24EHE 1920x1080, D-Sub, DVI, HDMI, IPS, 75 Hz, 5ms, 178°(H)/178°(V), HDMI kabel</p> <p>1x redukce DVI - HDMI</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>

Příloha č. 1 – předmět zakázky

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Včetně kabelu a případně příslušné redukce (= tak, aby bylo možno provozovat současně) 		<p>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</p> <p>Záruka na sestavu 2 roky v místě u zákazníka.</p> <p>EDU National Academic nalepený štítek pravosti</p>
<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) ▪ výkon dle www.cpubenchmark.net minimálně 14000 (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 	<p>5</p>	<p>Procesor: CPU Intel Core i3-12100F BOX 3.3GHz, LGA1700, 5 MB</p> <p>Základní deska: ASUS TUF GAMING B660M-E D4 sc LGA 1700, 4x DDR4, 1x DP, 1x HDMI, mATX,,</p> <p>TPM: fTPM je součástí BIOS základní desky, procesor plně podporován</p> <p>RAM: 2x 4GB DDR4-2666MHz Kingston CL19 1Rx16</p> <p>SSD: SSD M.2 1 TB Samsung 980 PRO</p> <p>Grafická karta: GIGABYTE GT 1030 OC 2G, 2 GB DDR5, 1x HDMI, 1x DVI</p> <p>LCD monitor: ASUS LCD 23,8" VA24EHE 1920x1080, D-Sub, DVI, HDMI, IPS, 75 Hz, 5ms, 178°(H)/178°(V), HDMI kabel</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 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</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"> ○ 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"> ▪ 8 GB dvoukanalově (DDR4, 2x4GB) ▪ Minimálně 2400 MHz ○ SSD <ul style="list-style-type: none"> ▪ konektor M.2 ▪ NVMe 1.3, PCIe 4.0 (funkční na PCIe 3.0) ▪ minimální kapacita 480 GB ▪ MLC nebo TLC ▪ IOPS (4 KB, náhodné, čtení/zápis) – 400 000/600 000 ▪ Sekvenční čtení/zápis 7000/3500 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 		
--	---	--	--

Příloha č. 1 – předmět zakázky

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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"> ▪ multimediální, 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. ▪ Operační systém použitelný jako podkladová licence pro licenční program EES. ○ sestava může být montována ○ Záruka na sestavu 2 roky, v místě u zákazníka 		
<p>4</p>	<p>PC Varianta B2</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Specifikace PC stejná jako u varianty B, s těmito dodatky/změnami: ○ Grafická karta může být integrována v CPU (= není požadována dedikovaná gr. karta), s těmito min. parametry: 	<p>1</p>	<p>Processor: CPU Intel Core i3-12100 BOX, 3.3GHz, LGA1700, 5 MB, integrovaná grafická karta Intel UHD Graphics 730</p> <p>Základní deska: ASUS TUF GAMING B660M-E D4 se LGA 1700, 4x DDR4, 1x DP, 1x HDMI, m.ATX,,</p>

Příloha č. 1 – předmět zakázky

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ integrovaná v procesoru ▪ podpora DX 12, OpenGL 4.5 ▪ výstup HDMI, DisplayPort 		<p>TPM: fTPM je součástí BIOS základní desky, procesor plně podporován</p> <p>RAM: 2x 4 GB DDR4-2666MHz Kingston CL19 1Rx16</p> <p>SSD: SSD M.2 1 TB Samsung 980 PRO</p> <p>Grafická karta: integrovaná na CPU - Intel UHD Graphics 730, výstupy HDMI a DisplayPort na základní desce</p> <p>LCD monitor: ASUS LCD 23,8" VA24EHE 1920x1080, D-Sub, DVI, HDMI, IPS, 75 Hz, 5ms, 178°(H)/178°(V), HDMI kabel</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>
<p>5</p> <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 minimálně 11700 (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 	<p>11</p>	<p>Notebook ASUS B1500CBA</p> <p>Procesor: CPU Intel Core i3-1215U, 1.2 GHz</p> <p>RAM: 16 GB DDR4</p> <p>SSD: 512 GB M.2 PCIe NVMe</p> <p>Grafická karta: integrovaná Intel</p> <p>LCD: 15,6" IPS 1920 x 1080 (Full HD)</p> <p>Rozhraní/porty: WiFi a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5, 1x HDMI, 1x USB-C, 1x USB 3.1, 1x USB 3.2, 1x USB 2.0, 1x RJ45 Gigabit Ethernet</p> <p>Webkamera: 720p HD kamera s bezpečnostní clonou</p> <p>Klávesnice: podsvícena s numerickým blokem</p> <p>Operační systém: Windows 11 Pro EDU</p>	

Příloha č. 1 – předmět zakázky

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ HW podpora virtualizace CPU, I/O ▪ Minimálně předposlední generace výrobce procesoru ○ RAM <ul style="list-style-type: none"> ▪ 16 GB DDR4 ○ SSD <ul style="list-style-type: none"> ▪ minimální kapacita 512 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“ , IPS ▪ Full HD ○ Rozhraní/porty <ul style="list-style-type: none"> ▪ WIFI 802.11ac ▪ 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 ○ 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. ▪ Operační systém použitelný jako podkladová licence pro licenční program EES. ○ USB myš ○ Záruka 2 roky, v místě u zákazníka 		<p>Brašna na NB: ASUS Nereus brašna - 16" černá USB myš: ASUS UT280 drátová myš – černá</p> <p>Záruka na notebook 2 roky v místě u zákazníka.</p>
<p>6</p>	<p>Projektor var A</p>	<p>1</p>	<p>Acer H6518S Ti/DLP/3500lm/FHD/2x HDMI/WiFi</p>

Příloha č. 1 – předmět zakázky

	<ul style="list-style-type: none"> ○ DLP, short-throw ○ rozlišení nativně FullHD 1920x1080 ○ jas 3500 ANSI lm ○ kontrast 10000:1 ○ vstup HDMI 2x, VGA 1x ○ reproduktory ○ dálkové ovládání ○ možnost montáže na stropní držák 		<p>DLP, short-throw, 1920 x 1080 FHD, svítivost 3500 ANSI lm, kontrast 10000:1 Konektivita: 2 x HDMI, 1 x VGA, 1 x Kompozitní video, 1 x USB (Type A), 1 x RS-232 Reproduktory Dálkové ovládání Umístění na stůl, na zem, na strop</p>
<p>7</p>	<p>Projektor var B</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ DLP ○ rozlišení nativně FullHD 1920x1080 ○ jas 3800 ANSI lm ○ kontrast 10000:1 ○ vstup HDMI 2x, VGA 1x ○ reproduktory ○ dálkové ovládání ○ možnost montáže na stropní držák 	<p>1</p>	<p>Acer X1527i/DLP/4000lm/FHD/2x HDMI/WiFi DLP, 1920 x 1080 FHD, svítivost 4000 ANSI lm, Kontrast 10000:1 Konektivita: 2 x HDMI, 2 x VGA, 1 x Kompozitní video, 1 x USB Reproduktory Dálkové ovládání Umístění na strop a na stůl</p>
<p>8</p>	<p>HDMI kabel propojovací</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Délka 15 m, stíněný ○ HDMI 1,4 ○ Konektory MALE typ A (standard) 	<p>2</p>	<p>4W Kabel HDMI 1.4 High Speed Ethernet 15m Black</p>
<p>9</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>2</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>

Příloha č. 1 – předmět zakázky

10	<p>HDD pro ASUSTOR AS6510T</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Kapacita 6TB ○ CMR, SATA III ○ Seagate IronWolf Pro 	1	Seagate IronWolf Pro 6TB/HDD/3.5"/SATA/7200 RPM/5R SATA III 6Gb/s, CMR
11	<p>SSD pro ASUSTOR AS6510T</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Kapacita 2TB ○ SATA III, typ NAS (ne desktop) ○ Disk ověřený výrobcem výše uvedeného NASu https://www.asustor.com/services/hd?series_id=15&id=hd&brand_id=&type_id=19&size=2%20TB 	3	WD Red SA500/2TB/SSD/2.5"/SATA/5R Přesný model, dle odkazu zadání
12	<p>Síťová karta</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Podpora přenosové rychlosti 10 Gbps ○ Rozhraní PCIe ○ Konektor RJ45 ○ Ovladač pro Windows 10 x64, Windows Server 2019 	1	TP-Link TX401 10Gb PCI-Express Network Adapter Rozhraní: 1× PCI Express 3.0 x4, 1× RJ45 Gigabit Přenosová rychlost 10Gb/s Plně kompatibilní s Windows 10/ 8.1/8/7, Windows Server 2019/2016/2012 R2 a Linux
13	<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 ○ 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 	2	TP-Link TL-SG3428X L2+ 24xGb 4x10G SFP+ Switch vyhovuje všem uvedeným parametrům.
14	RACK rozvaděč	1	Nástěnný rack 19" 6U 600X450mm šedý

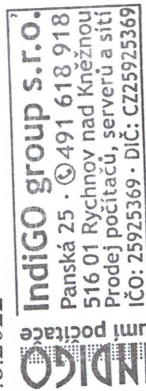
Příloha č. 1 – předmět zakázky

	<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 ○ Dodán v celku, smontovaný 		<p>Skleněné dveře se zámkem Osazený patch panelem DATACOM Patch panel 24x RJ-45, Cat5e UTP, 1U, 19" Bude dodáno smontované.</p>
<p>15</p>	<p>AP ARUBA</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Plně kompatibilní se všemi funkcemi současně sítě s AP Aruba 305, po připojení do sítě převezme konfiguraci 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 ○ Včetně držáku na zeď/strop ○ Včetně napájecího POE adaptéru 	<p>1</p>	<p>Aruba AP-505 (RW) Unified AP</p> <p>Vyhovuje všem uvedeným parametrům, včetně držáku a POE adaptéru.</p>
<p>16</p>	<p>AP varianta B</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Funkce – přístupový bod ○ Podpora těchto funkcí <ul style="list-style-type: none"> ▪ 802.11ax ▪ WPA-Enterprise - WPA2/WPA3 ▪ Počet BSSID 8 ▪ Dual radio 2,4 GHz a 5 GHz ▪ Podpora rychlostí na 2,4 - 0,6 Gbps a/5 GHz – 2,4 Gbps ▪ 2,4 GHz 4x4 MIMO, 5 GHz 4x4 MU-MIMO ▪ Podpora VLAN 802.1Q ▪ LAN 1 Gbps ▪ Odolnost proti vlhkosti a prachu IP54 ▪ Zisk antén 2,4/5 GHz – 4dBi/5dBi ○ Včetně držáku na zeď/strop ○ Včetně napájecího POE adaptéru 	<p>1</p>	<p>UBNT U6-LR - UniFi 6 Long-Range Access Point</p> <p>Vyhovuje požadovaným parametrům.</p> <p>Včetně držáku na strop a napájecího POE adaptéru.</p>

Příloha č. 1 – předmět zakázky

<p>17</p> <p>Cloud controller</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Pro AP v minulém bodu ○ Umožňující správu přístupových bodů bez potřeby PC ○ Integrovaný pevný disk 1TB ○ Vestavěný akumulátor pro ochranu při výpadku elektřiny ○ LAN 1 Gbps ○ Včetně napájecího POE adaptéru 		<p>1</p>	<p>UBNT UniFi Cloud Key, G2, with HDD</p> <p>Vyhovuje potřebným parametrům.</p> <p>Včetně napájecího POE adaptéru.</p>
<p>18</p> <p>PC Zdroj</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ATX 2.2 ○ 550 W, účinnost 80 plus ○ Aktivní PFC ○ 140 mm ventilátor ○ Konektory CPU 8pin, PCI-e 8pin, 4x SATA ○ Ochrana proti: přepětí, podpětí, přetížení, zkratu ○ Síťový vypínač 		<p>3</p>	<p>EVOL VEO FX 550 , zdroj 550W ATX, 14cm, tichý, 80+, bulk</p> <p>Standard ATX 2.2</p> <p>Aktivní PFC</p> <p>550 W</p> <p>Ventilátor 140 mm</p> <p>Ochrana proti zkratu, přetížení, přepětí a podpětí</p> <p>Konektory CPU 8pin, PCI-e 8pin, 4x SATA</p> <p>Síťový vypínač</p>

V Rychnově nad Kněžnou dne 3.8.2022



J. Ullrich

Ing. Jirí Ullrich, jednatel společnosti IndiGO group s.r.o.