

0/24/695/00

## KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku  
níže uvedeného dne, měsíce a roku, mezi těmito smluvními stranami:

### ÚDRBA A PRODEJ VÝPOČETNÍ TECHNIKY, s.r.o.

se sídlem: Chrobákova 1095/11, 724 00 Ostrava-Stará Bělá  
zapsána v obchodním rejstříku vedeném u KS v Ostravě, oddíl C, vložka 25293  
zastoupena: Janem Žurkem  
jednatel společnosti  
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Ostrava  
č. ú.: [REDACTED]  
IČ: 26782707  
DIČ: CZ26782707  
email: zurek@uapvt.cz  
- (dále jen „prodávající“)

a

### Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.

se sídlem: Studentská 1768/9, 708 00 Ostrava - Poruba  
Zastoupena ředitelem: Ing. Josefem Foldynou, CSc.  
zmocněnec pro jednání smluvní: Ing. Lenka Jaskulová  
věcný garant: Ing. Jiří Starý, Ph.D.  
bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Ostrava  
číslo účtu: [REDACTED]  
IČ: 68145535  
DIČ: CZ68145535  
email: podatelna@ugn.cas.cz

- (dále jen „kupující“)
- (oba dále jen „účastníci smlouvy, smluvní strany nebo strany této smlouvy“)

## Článek I.

### Preambule

1. Kupující je zřízený na základě zákona č. 283/1992 Sb. o Akademii věd ČR a zákona č. 341/2005 Sb. o veřejných výzkumných institucích, dle zřizovací listiny ke dni 1. ledna 2007, registrován v rejstříku v. v. i. vedeném MŠMT Praha, spis zn. 17113/2006-34/ÚGN.
2. Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího na dodávku zboží ze dne 2.4.2024, byla kupujícím vybrána na základě provedené průzkumu trhu evidenční .č. 2024-002 jako nabídka nejvhodnější.

## Článek II.

### Předmět smlouvy

1. Touto kupní smlouvou (dále jen „smlouva“) se prodávající zavazuje odevzdat kupujícímu zboží, které je předmětem koupě a umožnit mu nabytí vlastnického práva k předmětu koupě. Kupující se touto smlouvou zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit za něj prodávajícímu kupní cenu sjednanou v článku III. smlouvy.

Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.  
č.j. UGN/2024/

Datum doručení: 18. 4. 2024  
Listů: 1 / Příloh: 1

35. 0

1/5

S-UGN-2024-0099



2. Předmětem koupě je „**Dodávka počítačového vybavení**“ (dále jen „zboží“ nebo „předmět koupě“).
3. Předmět koupě je jednoznačně určen technickou specifikací (viz příloha č. 1a – Technická specifikace zařízení) a položkovým rozpočtem (viz příloha č. 1b – Položkový rozpočet), které jsou nedílnou přílohou smlouvy.
4. Vlastnické právo k předmětu koupě vzniká dnem odevzdání a převzetí zboží.
5. Strany smlouvy shodně prohlašují, že předmět koupě i jeho vlastnosti odpovídají kvantitativně i kvalitativně požadavkům kupujícího, jakož i účelu smlouvy dle §2095 zákona č. 89/2012 Sb.

### **Článek III.**

#### **Cena a způsob platby**

1. Cena zboží byla účastníky této smlouvy sjednána ve výši 484 783,00 Kč bez DPH, DPH 21 % činí 101 804,00. Kč. Celková kupní cena činí 586 587,00 Kč včetně DPH – dále jen „kupní cena“
2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s odevzdáním a převzetím zboží, a to zejména doprava do místa plnění, náklady spojené s instalací zboží, s kompletním zaškolením zaměstnanců kupujícího v místě plnění, jakož i náklady související s odstraněním vad, které budou zjištěny v záruční době a za které odpovídá prodávající. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde do uzavření této kupní smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.
3. Právo na zaplacení kupní ceny vzniká převzetím zboží.
4. Smluvní strany se dohodly, že podkladem pro zaplacení kupní ceny je faktura. Faktura je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení.
5. Cena zboží se považuje za uhrazenou ve lhůtě splatnosti, byla-li poslední den lhůty splatnosti odepsána z účtu kupujícího.
6. Smluvní strany se dohodly, že faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb. o DPH, označení zboží a den zdanitelného plnění.
7. Kupující je oprávněn vrátit prodávajícímu přede dnem splatnosti fakturu, která nemá sjednané náležitosti. Oprávněným vrácením takové faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti s tím, že nová lhůta splatnosti začne běžet dnem doručení opravené či nově zpracované faktury.

### **Článek IV.**

#### **Místo, čas a způsob plnění**

1. Místem plnění je sídlo kupujícího.
2. Proávající se zavazuje dodat zboží do místa plnění uvedeného v odst. 1 tohoto článku nejpozději do 31.5.2024.
3. O odevzdání a převzetí zboží sepíší smluvní strany protokol, který bude opatřen podpisy osobami oprávněnými jednat za účastníky této smlouvy. Za kupujícího je oprávněn tento protokol o odevzdání a převzetí zboží podepsat věcný garant.
4. Obsahem protokolu o odevzdání a převzetí zboží bude vždy prohlášení kupujícího, že si předmět koupě prohlédl a že se přesvědčil o jeho vlastnostech.

5. Protokolární odevzdání a převzetí zboží proběhne v místě plnění.
6. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího dnem odevzdání a převzetí zboží.
7. Předání dokladů uvedených v čl. II., bodě 4. smlouvy provede prodávající při protokolárním odevzdání a převzetí předmětu koupě.

#### **Článek V.**

##### **Odpovědnost za vady a reklamace**

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží. Záruční doba každého jednotlivého dodávaného zařízení je uvedena v příloze č. 1 této kupní smlouvy – Technická specifikace zařízení.
2. Zárukou za jakost zboží se prodávající zavazuje, že zboží bude po záruční dobu způsobilé k použití pro sjednaný účel, a že si zachová obvyklé vlastnosti.
3. Záruční doba počíná běžet dnem odevzdání a převzetí zboží. Má-li zboží uvést do provozu třetí osoba, běží záruční doba až ode dne uvedení zboží do provozu.
4. Kupující se zavazuje dodržovat pokyny uvedené v návodu k obsluze a údržbě předmětu koupě.
5. Pro případ zjištění vady se kupující zavazuje tuto nejpozději ve lhůtě tří pracovních dnů od jejího zjištění oznámit prodávajícímu. Oznámení vad musí obsahovat popis vady a volbu nároku z odpovědnosti za vady. Vadu je nutné oznámit písemně. Písemným oznámením se rozumí doručení písemného oznámení elektronickou poštou na emailovou adresu uvedenu v záhlaví této smlouvy, které bude opatřeno kvalifikovaným elektronickým podpisem kupujícího.
6. Kupující má pro případ zjištěné vady právo na odstranění vady:
  - a) dodáním nového zboží bez vady
  - b) na odstranění vady bezplatnou opravou zboží
  - c) na přiměřenou slevu z kupní ceny
  - d) odstoupením od smlouvy
7. Kupující sdělí prodávajícímu, jaké právo si zvolil při oznámení vady, nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady. Provedenou volbu nemůže kupující změnit bez souhlasu prodávajícího, to neplatí, žádal-li kupující opravu vady, která se ukáže jako neopravitelná.
8. Pro případ, že si kupující zvolí odstranění vady dodáním nového zboží bez vady nebo bezplatnou opravou zboží, zavazuje se prodávající nové zboží dodat či bezplatně zboží opravit nejpozději do sedmi pracovních dnů poté, kdy mu budou vady kupujícím oznámeny, nedohodnou-li se účastníci této smlouvy jinak. Pro případ prodlení s dodáním nového zboží či bezplatným odstraněním vady se prodávající zavazuje kupujícímu uhradit smluvní pokutu dle článku VI., bodu 4. smlouvy.
9. Vadné díly, které byly prodávajícím nahrazeny v rámci odstranění vady v záruční době, přecházejí do vlastnictví prodávajícího.

#### **Článek VI.**

##### **Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy**

1. Pro případ prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny sjednávají smluvní strany úrok

z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

2. Úhradou úroku z prodlení zaniká prodávajícímu právo na náhradu škody, která vznikla v souvislosti s prodlením platby ceny zboží. Prodávající má však vedle úroku z prodlení nárok na náhradu nákladů spojených s vymáháním nákladů spojených s vymáháním pohledávky, která vznikla v souvislosti s prodlením kupujícího, a to v souladu s platnou právní úpravou.
3. Pro případ prodlení prodávajícího s dodáním zboží sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny dle této smlouvy za každý den prodlení.
4. Pro případ prodlení prodávajícího s dodáním nového zboží dle článku V. 8. této smlouvy sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny dle této smlouvy za každý den prodlení.
5. Pro případ prodlení prodávajícího s bezplatným odstraněním vady dle článku V. 8. této smlouvy sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny dle této smlouvy za každý den prodlení.
6. Řádnou, uplatněnou a doloženou smluvní pokutu se zavazuje prodávající kupujícímu uhradit na základě faktury, která bude splatná do 20 kalendářních dnů od doručení této faktury na emailovou adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy a která bude opatřena kvalifikovaným elektronickým podpisem kupujícího.
7. Úhradou smluvní pokuty zaniká kupujícímu právo na náhradu škody, která vznikla v souvislosti s pozdním dodáním zboží či nového zboží nebo bezplatným odstraněním vady. Kupující má však vedle smluvní pokuty nárok na náhradu nákladů spojených s vymáháním smluvní pokuty, která vznikla v souvislosti s prodlením prodávajícího, a to v souladu s platnou právní úpravou.
8. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že prodlení prodávajícího s odevzdáním zboží kupujícímu je delší než 30 kalendářních dnů.
9. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně elektronicky na emailovou adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy s tím, že toto odstoupení od smlouvy musí být opatřeno kvalifikovaným elektronickým podpisem smluvní strany, která od této smlouvy odstupuje.

## **Článek VII.**

### **Závěrečná ustanovení**

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů.
2. Promlčecí lhůta k uplatnění práva prodávajícího na zaplacení kupní ceny, jakož i její části či příslušenství včetně úroků z prodlení a smluvních pokut, u soudu činí 10 let.
3. Stane-li se některé z ustanovení této smlouvy neplatným, neúčinným, zdánlivým nebo nevymahatelným, nemá to vliv na platnost, účinnost či vymahatelnost ostatních ustanovení smlouvy, pokud ze smlouvy nevyplývá, že toto ustanovení nelze od ostatního obsahu smlouvy oddělit. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevymahatelné ustanovení takovým, které bude nejvíce odpovídat účelu neplatného, neúčinného, zdánlivého nebo nevymahatelného ustanovení a které bude platné, účinné a vymahatelné.
4. Výklad jednotlivých ustanovení smlouvy, jakož i výklad obsahu práv a povinností smluvních

stran vyplývajících z této smlouvy, bude proveden vždy podle jejich jazykového vyjádření. K úmyslu jednatelů lze přihlídnout jen tehdy, není-li v rozporu s jazykovým vyjádřením.

5. Smluvní strany jsou povinny usilovat o řešení veškerých sporů vyplývajících ze smlouvy smírnou cestou.
6. Prodávající bere na vědomí, že je osobou s povinností spolupracovat při výkonu finanční kontroly v souladu s ustanovením 2, písmeno e) Zákona 320/2001 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě ve znění pozdějších předpisů.
7. Smluvní strany podpisem této smlouvy dávají souhlas k uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění (zákon o registru smluv). Smluvní strany se vzájemně dohodly, že k uveřejnění smlouvy se zavazuje Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.
8. Smlouvu lze měnit, doplňovat nebo zrušit pouze formou písemných dodatků k této smlouvě.
9. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
10. Podpisem smlouvy pozbývají platnosti veškeré předchozí smlouvy, dohody, listiny i ujednání, týkající se předmětu koupě a obchodních zvyklostí smluvních stran.
11. Smlouva je sepsána ve 3 vyhotoveních s platností originálu, kdy kupující obdrží 2 vyhotovení a prodávající 1 vyhotovení.
12. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že je smlouva uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, určitým, vážným a srozumitelným způsobem, nikoli v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož ji podepisují.
13. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

Přílohy smlouvy:

- 1a) Technická specifikace zařízení
- 1b) Položkový rozpočet

V Ostravě ..... dne .....



V Ostravě dne 17. 4. 2024



## NB a - kancelářský notebook 16" Lenovo ThinkBook 16 G6

		P/N: 21KK006MCK
Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Skříň notebooku	černá/šedá/stříbrná barva, hliníkové šasi, odolný proti poltí	ano
Velikost displeje	16", s minimálními rámečky	ano
Rozlišení displeje	1920 x 1080	ano
Typ podsvícení	LED IPS	ano
Povrch obrazovky	antireflexní	ano
Procesor	x86-64 kompatibilní	AMD Ryzen 7 7730U
Výkon procesoru (PassMark CPU Mark)	min. 18800	8C/16T, 2/4.5GHz, 4MB L2/16MB L3
Operační paměť	min. 16 GB	16GB SO-DIMM DDR4-3200
Pevný disk	min. SSD 1 TB M.2 NVMe	ano
Optická mechanika	nepožadováno	
Grafická karta	HD video, integrovaná nebo samostatná	AMD Radeon - integrovaná
Zvuková karta	HD audio	ano
Síťová karta	10 / 100 / 1000	ano
Bezdrátová síťová karta	min. 802.11ax	Wi-Fi 6.11x 2x2 + BT5.1
Bluetooth	min. v5.1	ano
Vstupní a výstupní porty	min. 2x USB-C gen 2, 2x USB 3.0/3.1 gen 1, 1x HDMI, čtečka karet, čtečka otisků prstů, kombinovaný vstup/výstup pro sluchátka a mikrofon	2x USB-C gen 2, 2x USB 3.0/3.1 gen 1, 1x HDMI, čtečka karet, čtečka otisků prstů, kombinovaný vstup/výstup pro sluchátka a mikrofon
Klávesnice	CZ / EN, podsvícená, se samostatným numerickým blokem	ano
Reproduktory	interní	ano
Mikrofon	interní	ano
Polohovací zařízení	min. touchpad	ano
Webová kamera	integrovaná, min. 1080px, s krytkou	ano
Čtečka paměťových karet	interní	ano
Čtečka otisků prstů	interní	ano
Dokovací stanice	nepožadováno	
Příslušenství	nespecifikováno	
Operační systém	Windows	ano
Požadavky na kompatibilitu	Windows 11 Cz	Windows 11 Pro CZ
Baterie	min. kapacita 45 Wh, rychlonabíjení	ano
Výdrž na baterie	min. 13 hodin	ano
Hmotnost	max. 1,8 kg	ano
Záruka	min. 2 roky	36 měsíců

## NB b - konvertibilní notebook 14" se stylusem Lenovo Yoga 7 14IRL8

P/N: 82YL006CCK		
Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Skříň notebooku	konvertibilní, černá/šedá/stříbrná barva, celokovový, odolný proti poltí	ano
Velikost displeje	14", s minimálními rámečky	ano
Rozlišení displeje	2880 x 1800	ano
Typ podsvícení	OLED	ano
Povrch obrazovky	dotykový	ano
Procesor	x86-64 kompatibilní	Intel Core i7-1360P
Výkon procesoru (PassMark CPU Mark)	min. 19100	12C (4P+8E)/16T, P-core až 5.0GHz
Operační paměť	min. 16 GB	16 GB
Pevný disk	min. SSD 1 TB M.2 NVMe	ano
Optická mechanika	nepožadováno	
Grafická karta	HD video, integrovaná nebo samostatná	Intel Iris Xe - integrovaná
Zvuková karta	HD audio	ano
Síťová karta	nepožadováno	
Bezdrátová síťová karta	min. 802.11ax	Wi-Fi 6E 11ax, 2x2 + BT5.1
Bluetooth	min. v5.1	ano
Vstupní a výstupní porty	min. 2x USB 4 Thunderbolt, 1x USB 3.0/3.1 gen 1, 1x HDMI, kombinovaný vstup/výstup pro sluchátka a mikrofon	2x USB 4 Thunderbolt, 1x USB 3.0/3.1 gen 1, 1x HDMI, kombinovaný vstup/výstup pro sluchátka a mikrofon
Klávesnice	CZ / EN, podsvícená	ano
Reproduktory	interní	ano
Mikrofon	interní	ano
Polohovací zařízení	min. touchpad, stylus	ano
Webová kamera	integrovaná, min. 1080px, s krytkou	ano
Čtečka paměťových karet	interní	ano
Čtečka otisků prstů	nepožadováno	
Dokovací stanice	nepožadováno	
Příslušenství	stylus	ano
Operační systém	Windows	ano
Požadavky na kompatibilitu	Windows 11 Cz	Windows 11 CZ
Baterie	min. kapacita 70 Wh, rychlonabíjení	ano
Výdrž na baterie	min. 10 hodin	ano
Hmotnost	max. 1,5 kg	ano
Záruka	min. 2 roky	36 měsíců

## NB c - výkonný notebook 16" Lenovo Legion 7 16IRX9

		PN: 83FD000UCK
Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Skříň notebooku	černá/šedá/stříbrná barva, celokovový	ano
Velikost displeje	16", s minimálními rámečky	ano
Rozlišení displeje	3200 x 2000, s vysokou obnovovací frekvencí	ano
Typ podsvícení	LED IPS	ano
Povrch obrazovky	antireflexní	ano
Procesor	x86-64 kompatibilní	Intel Core i7-14700HX
Výkon procesoru (PassMark CPU Mark)	min. 35500	20C (8P+12E)/28T, P-core 2.1/5.5GHz
Operační paměť	min. 32 GB	32 GB DDR5-5600
Pevný disk	min. SSD 1 TB M.2 NVMe	ano
Optická mechanika	nepožadováno	
Grafická karta	HD video, samostatná, paměť min. 8 GB, výkon min. 19600 (Average G3D Mark)	NVIDIA GeForce RTX 4060 8GB GDDR6
Zvuková karta	HD audio	ano
Síťová karta	nepožadováno	
Bezdrátová síťová karta	min. 802.11ax	WiFi 6E, 11ax 2x2 + BT5.3
Bluetooth	min. v5.3	ano
Vstupní a výstupní porty	min. 2x USB 4 Thunderbolt, 2x USB 3.2 gen 1, 1x HDMI, čtečka karet, čtečka otisků prstů, kombinovaný vstup/výstup pro sluchátka a mikrofon	2x USB 4 Thunderbolt, 2x USB 3.2 gen 1, 1x HDMI, čtečka karet, čtečka otisků prstů, kombinovaný vstup/výstup pro sluchátka a mikrofon
Klávesnice	CZ / EN, podsvícená, se samostatným numerickým blokem	ano
Reproduktory	interní	ano
Mikrofon	interní	ano
Polohovací zařízení	min. touchpad	ano
Webová kamera	integrovaná, min. 1080px, s krytkou	ano
Čtečka paměťových karet	interní	ano
Čtečka otisků prstů	interní	ano
Dokovací stanice	nepožadováno	
Příslušenství	nespecifikováno	
Operační systém	Windows	ano
Požadavky na kompatibilitu	Windows 11 Cz	Windows 11 Pro CZ
Baterie	min. kapacita 95 Wh, rychlonabíjení	ano
Výdrž na baterie	min. 8,5 hodin	ano
Hmotnost	max. 2,3 kg	ano
Záruka	min. 3 roky	36 měsíců



<b>DOK - dokovací stanice Lenovo ThinkPad Universal USB-C Smart Dock</b>		
		P/N: 40B20135EU
<b>Parametr</b>	<b>Požadavek</b>	<b>Specifikace nabízeného produktu</b>
Kompatibilita	Lenovo ThinkPad (určeno pro ThinkBook 16p G3 ARH)	ano
Rozhraní pro připojení	min. Thunderbolt 3 (včetně napájení)	ano
Rozšiřující porty	min. 1x Thunderbolt 3, 2x DisplayPort, 1x HDMI, 1x RJ-45, 4x USB 3.1, 1x kombinovaný vstup/výstup pro sluchátka a mikrofon	1x Thunderbolt 3, 2x DisplayPort, 1x HDMI, 1x RJ-45, 4x USB 3.1, 1x kombinovaný vstup/výstup pro sluchátka a mikrofon
Příslušenství	napájecí adaptér min. 135 W	ano
Hmotnost	max. 0,4 kg	ano
Záruka	min. 2 roky	36 měsíců

Poznámky:

Uchazeč (dodavatel) vyplní pouze pole podbarvená světle žlutou barvou.

## TAB a - tablet 12" Samsung Galaxy Tab S9+/SM-X816

PN: SM-X816BZAEEUE		
Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Skříň tabletu	krytí IP68 (odolný vůči prachu a vodě), černá nebo šedá barva	ano
Velikost displeje	min. 12"	ano
Rozlišení displeje	min. 2800 x 1752	ano
Typ displeje	dotykový	ano
Typ podsvícení	AMOLED	AMOLED 2x
Procesor	64bitový	Snapdragon 8 Gen 2, osmijádrový cpu
Výkon procesoru (Geekbench 6)	min. 1900 (single-core) / 5200 (multi-core)	ano
Paměť	min. 12 GB RAM + 512 GB interní úložiště	12 GB RAM + 512 GB interní úložiště
Grafická karta, zvuková karta, síťová karta	nepspecifikováno	
Bezdrátová síťová karta	802.11 ax	WiFi 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Bluetooth	min. v5.3	ano
Mobilní síť	5G, 4G (LTE), 3G	2.4GHz+5GHz+6GHz
Konfigurace SIM karet	Dual SIM, formát nano SIM / eSIM	ano
Vstupní a výstupní porty	min. USB-C, microSD (s podporou paměťových karet o velikosti až 1TB)	ano
Klávesnice	nepspecifikováno	
Reproduktory	interní	ano
Mikrofon	interní	ano
Polohovací zařízení	stylus	ano
Fotoaparát / kamera	min. zadní 13 Mpx + přední 12 Mpx	ano
Čtečka paměťových karet	interní	ano
Čtečka otisků prstů	interní	ano
G-senzor	interní	ano
Gyroskop	interní	ano
Elektronický kompas	interní	ano
GPS modul	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS	ano
Světelný senzor	interní	ano
Dokovací stanice	nepožadováno	
Příslušenství	stylus	ano
Operační systém	Android	ano
Požadavky na kompatibilitu	Android 13	ano
Baterie	min. 10000 mAh	ano
Výdrž na baterie	min. 40h	ano
Hmotnost	max. 600 g	ano
Záruka	min. 2 roky	24 měsíců

## TAB 6 - tablet 11" Xiaomi Pad 6

PN: 47794		
Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Skříň tabletu	černá nebo šedá barva	ano
Velikost displeje	11"	ano
Rozlišení displeje	min. 2880 x 1800	ano
Typ displeje	dotykový, s obnovovací frekvencí min. 144 Hz	ano
Typ podsvícení	IPS	ano
Procesor	64bitový	Snapdragon 870 Mobile Platform-Octa-core
Výkon procesoru (Geekbench 6)	min. 1100 (single-core) / 3100 (multi-core)	ano
Paměť	min. 8 GB RAM + 256 GB interní úložiště	ano
Optická mechanika	nepožadováno	
Grafická karta	nespecifikováno	
Zvuková karta	nespecifikováno	
Síťová karta	nespecifikováno	
Bezdrátová síťová karta	802.11 ax	ano
Bluetooth	min. v5.2	ano
Vstupní a výstupní porty	min. USB-C	ano
Klávesnice	nespecifikováno	
Reproduktory	interní	ano
Mikrofon	interní	ano
Polohovací zařízení	nespecifikováno	
Fotoaparát / kamera	min. zadní 13 Mpx + přední 8 Mpx	ano
Čtečka paměťových karet	interní s podporou karet MicroSDXC s kapacitou až 512 GB	ano
Čtečka otisků prstů	nespecifikováno	
G-senzor	interní	Accelerometer, gyroscope, ambient, light sensor, hall sensor
Gyroskop	interní	ano
Elektronický kompas	nespecifikováno	
GPS modul	nespecifikováno	
Světelný senzor	interní	ano
Dokovací stanice	nepožadováno	
Příslušenství	nepožadováno	
Operační systém	Android	ano
Požadavky na kompatibilitu	Android 13	MUI Pad 14/Android 13
Baterie	min. 8800 mAh	ano
Výdrž na baterie	nespecifikováno	
Hmotnost	max. 500 g	ano
Záruka	min. 2 roky	24 měsíců

## PC a - kancelářské PC Triline Profi A50

PN: 1071961218		
Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Skříň počítače	minitower/miditower, min. 2x pozice 5.25", černá barva	minitower, 2x pozice 5.25", černá barva, Fractal Design Core 1100
Požadavky na rozšiřitelnost	1x volná pozice 5.25"	ano
Napájecí zdroj	min. 450 W, účinnost min. 85 %	GIGABYTE 450W 80+ Bronze
Základní deska	min. 2x slot RAM DDR5, 4x SATA 6 Gb/s, 1x PCIe 4.0 x16, 1x PCIe 4.0 x1, 1x M.2, 2x USB 3.2 Gen-1, 1x HDMI, 1x DisplayPort, 1x VGA	ASUS PRIME B650M-A-CSM, 2x slot RAM DDR5, 4x SATA 6 Gb/s, 1x PCIe 4.0 x16, 1x PCIe 4.0 x1, 1x M.2, 2x USB 3.2 Gen-1, 1x HDMI, 1x DisplayPort, 1x VGA
Procesor	x86-64 kompatibilní	AMD Ryzen 5 7600
Výkon procesoru (PassMark CPU Mark)	min. 27200	3.8GHz, Turbo 5.1GHz, 6j, 12vlk.
Operační paměť	min. 32 GB, 1x volný slot	32GB DDR5-6000MHz CL36, Fury Beast, 2x16GB, 2x volný slot
Pevný disk	min. 1x SSD 2 TB M.2 NVMe	1x SSD 2 TB KC3000 Kingston M.2 NVMe
Optická mechanika	nepožadováno	
Grafická karta	HD video, integrovaná či samostatná	integrovaná
Zvuková karta	HD audio, integrovaná či samostatná	Realtek 7.1 Surround Sound HDA CODEC, integrovaná
Síťová karta	10 / 100 / 1000 Mb/s	ano
Bezdrátová síťová karta	nepožadováno	
Bluetooth	nepožadováno	
Vstupní a výstupní porty	min. 1x HDMI, 4x USB na zadním panelu, 2x USB na předním panelu, vstup a výstup pro sluchátka a mikrofon na předním panelu	ano
Reproduktory	nepožadováno	
Mikrofon	nepožadováno	
Čtečka paměťových karet	interní	ano
Klávesnice	CZ / EN, připojená kabelem, USB	ano
Polohovací zařízení	myš optická nebo laserová, USB, 2 tlačítka a kolečko	ano
Operační systém	Windows	ano
Požadavky na kompatibilitu	Windows 11 Pro Cz	Windows 11 Pro Cz
Záruka	min. 3 roky	36 měsíců. Nástup do 6 hodin v místě instalace s ukončením do 2 pracovních dnů.

<b>PC b - výkonné PC s výstupem až na 4 monitory Triline Integra A300</b>		
		PN: 1071980191
<b>Parametr</b>	<b>Požadavek</b>	<b>Specifikace nabízeného produktu</b>
Skříň počítače	minitower/miditower, min. 2x pozice 5.25", černá barva	Tower Fractal Design Define XL R2 Black Pearl
Požadavky na rozšiřitelnost	2x volná pozice 5.25"	ano
Napájecí zdroj	min. 850 W, účinnost min. 85 %	HYDRO K PRO 850, 80+ Bronze ATX 3.0
Základní deska	min. 4x slot RAM DDR5, 6x SATA 6 Gb/s, 2x PCIe x16, 1x PCIe x1, 3x M.2, 7x USB 3.x, 1x USB-C, 1x HDMI, 1x DisplayPort	MSI MAG B650 TOMAHAWK Wifi, 4x slot RAM DDR5, 6x SATA 6 Gb/s, 2x PCIe x16, 1x PCIe x1, 3x M.2, 7x USB 3.x, 1x USB-C, 1x HDMI, 1x DisplayPort
Procesor	x86-64 kompatibilní	AMD Ryzen 9 7900X
Výkon procesoru (PassMark CPU Mark)	min. 51900	12core (4.7GHz)
Operační paměť	min. 64 GB	2x32GB DDR5-6000MHz CL36 Fury Beast pro AMD, 2x - volný slot
Pevný disk	min. 1x SSD 1 TB M.2 NVMe (systém) + 1x HDD 6 TB (data), SATA III, 7200 ot./min.	1xSSD 1TB NV2 KS M.2 PCIe 4.0 NVMe + 6TB WD6003FRYz Gold 256MB SATAIII 7200
Optická mechanika	DVDRW	ano
Grafická karta	HD video, samostatná, paměť min. 8 GB, výstup na 4 monitory ( HDMI / DisplayPort), výkon min. 16200 (Average G3D Mark)	Sapphire PULSE RX 7600 GAMING 8GB H DP
Zvuková karta	HD audio, samostatná,	Realtek ALC4080 Codec 7.1-Channel High Performance Audio, integrovaná
Síťová karta	2500 Mb/s	ano
Bezdrátová síťová karta	nespecifikováno	
Bluetooth	nepožadováno	
Vstupní a výstupní porty	min. 4x HDMI / DisplayPort, 8x USB na zadním panelu, 2x USB na předním panelu, vstup a výstup pro sluchátka a mikrofon na předním panelu	ano
Reproduktory	nepožadováno	
Mikrofon	nepožadováno	
Čtečka paměťových karet	nepožadováno	
Klávesnice	nepožadováno	
Polohovací zařízení	nepožadováno	
Operační systém	Windows	ano
Požadavky na kompatibilitu	Windows 11 Pro Cz	Windows 11 Pro CZ
Záruka	min. 3 roky	36 měsíců. Nástup do 6 hodin v místě instalace s ukončením do 2 pracovních dnů.

## PC c - výkonné PC pro software COMSOL Triline Integra I250

PN: 1071980196		
Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Skříň počítače	minitower/miditower, min. 2x pozice 5.25", černá barva	Tower Fractal Design Define R5 černá
Požadavky na rozšiřitelnost	2x volná pozice 5.25"	ano
Napájecí zdroj	min. 650 W, účinnost min. 85 %	FSP/Fortron HEXA 85+ PRO 650 80 PLUS BRONZE, 650W
Základní deska	min. 4x slot RAM DDR5, 6x SATA 6 Gb/s, 3x PCIe x16, 2x PCIe x1, 3x M.2, 5x USB 3.x, 1x USB-C, 1x HDMI, 1x DisplayPort	GIGABYTE Z790 UD, 4x slot RAM DDR5, 6x SATA 6 Gb/s, 3x PCIe x16, 2x PCIe x1, 3x M.2, 5x USB 3.x, 1x USB-C, 1x HDMI, 1x DisplayPort
Procesor	x86-64 kompatibilní	Intel Core i9-13900KF
Výkon procesoru (PassMark CPU Mark)	min. 58600	3.0GHz/5.8GHz, L2 cache 32MB, LGA1700
Operační paměť	min. 128 GB	4x32GB DDR5-5200MHz CL36 Fury Beast
Pevný disk	min. 1x SSD 2 TB M.2 NVMe (systém) + 1x HDD 20 TB (data), SATA III, 7200 ot./min.	1x2TB SSD KC3000 Kingston M.2 PCIe 4.0 NVMe, 1x 20TB HDD WD202KRYZ Gold 512MB SATAIII
Optická mechanika	nepožadováno	
Grafická karta	HD video, samostatná, paměť min. 8 GB, výstup na 4 monitory ( HDMI / DisplayPort), výkon min. 17000 (Average G3D Mark)	GIGABYTE RTX 3060 GAMING OC 8GB
Zvuková karta	HD audio, samostatná,	kodek Realtek 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC - integrovaná
Síťová karta	2500 Mb/s	ano
Bezdrátová síťová karta	nespecifikováno	
Bluetooth	nepožadováno	
Vstupní a výstupní porty	min. 4x HDMI / DisplayPort, 8x USB na zadním panelu, 2x USB na předním panelu, vstup a výstup pro sluchátka a mikrofon na předním panelu	ano
Reproduktory	nepožadováno	
Mikrofon	nepožadováno	
Čtečka paměťových karet	nepožadováno	
Klávesnice	nepožadováno	
Polohovací zařízení	nepožadováno	
Operační systém	Windows	ano
Požadavky na kompatibilitu	Windows 11 Pro Cz	Windows 11 Pro CZ
Záruka	min. 3 roky	36 měsíců. Nástup do 6 hodin v místě instalace s ukončením do 2 pracovních dnů.

## LCD a - monitor 24" AOC 24P2QM

PN: 24P2QM		
Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Uhlopříčka obrazu	24", úzký rámeček	ano
Poměr stran	širokoúhlý 16:9	ano
Rozlišení displeje	1920 x 1080	ano
Typ displeje	VA, s obnovovací frekvencí min. 75 Hz	ano
Typ podsvícení	WLED	ano
Povrch obrazovky	antireflexní	ano
Doba odezvy	max. 4 ms	ano
Kontrast	3000:1	ano
Dynamický kontrast	nespecifikováno	
Svítilivost	min. 300 cd/m2	ano
Pozorovací úhly	178/178°	ano
Vstupy	min. 1x HDMI, 1x DisplayPort, 1x DVI-D, 1x VGA, audio vstup, USB hub	ano
Výstupy	nepožadováno	
Barva	černá	ano
Reproduktory	integrované	ano
Stojan	výškově stavitelný s možností naklápění a otáčení obrazovky	ano
Další funkce	PIVOT, flicker free, filtr modrého světla	ano
Kabely	1x HDMI	ano
Záruka	min. 2 roky	36 měsíců

Poznámky:

Uchazeč (dodavatel) vyplní pouze pole podbarvená světle žlutou barvou.

<b>LCD b - monitor 27" AOC 27P2Q</b>		
		PN: 27P2Q
<b>Parametr</b>	<b>Požadavek</b>	<b>Specifikace nabízeného produktu</b>
Úhlopříčka obrazu	27", úzký rámeček	ano
Poměr stran	širokoúhlý 16:9	ano
Rozlišení displeje	1920 x 1080	ano
Typ displeje	IPS, s obnovovací frekvencí min. 75 Hz	ano
Typ podsvícení	WLED	ano
Povrch obrazovky	antireflexní	ano
Doba odezvy	max. 4 ms	ano
Kontrast	1000:1	ano
Dynamický kontrast	nespecifikováno	
Svitivost	min. 250 cd/m2	300 cd/m2
Pozorovací úhly	178/178°	ano
Vstupy	min. 1x HDMI, 1x DisplayPort, 1x DVI-D, 1x VGA, audio vstup, USB hub	ano
Výstupy	nepožadováno	
Barva	černá	ano
Reproduktory	integrované	ano
Stojan	výškově stavitelný s možností naklápění a otáčení obrazovky	ano
Další funkce	PIVOT, flicker free, filtr modrého světla	ano
Kabely	1x HDMI	ano
Záruka	min. 2 roky	36 měsíců

Poznámky:

Uchazeč (dodavatel) vyplní pouze pole podbarvená světle žlutou barvou.



LCD c - monitor 32" Samsung U32R590CW		
		PN: LU32R590CWPXEN
Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Úhlopříčka obrazu	32", úzký rámeček	ano
Poměr stran	širokoúhlý 16:9	ano
Rozlišení displeje	3840 x 2160	ano
Typ displeje	VA, prohnutý	ano
Typ podsvícení	nespecifikováno	
Povrch obrazovky	matný	ano
Doba odezvy	max. 4 ms	ano
Kontrast	2500:1	ano
Dynamický kontrast	nespecifikováno	
Svítivost	min. 250 cd/m2	ano
Pozorovací úhly	178/178°	ano
Vstupy	min. 1x HDMI, 1x DisplayPort	ano
Výstupy	nespecifikováno	
Barva	černá / šedá	ano
Reproduktory	nepožadováno	
Stojan	možnost naklánění	ano
Další funkce	obraz vedle obrazu (zobrazení ze dvou zdrojů), flicker free, filtr modrého světla	ano
Kabely	1x HDMI	ano
Záruka	min. 2 roky	24 měsíců

Poznámky:

Uchazeč (dodavatel) vyplní pouze pole podbarvená světle žlutou barvou.

LCD d - monitor 34" Dell P3424WE		
PN: 210-BGTY		
Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Úhlopříčka obrazu	34", úzký rámeček	ano
Poměr stran	širokoúhlý 31:9	21:9
Rozlišení displeje	3440 x 1440	ano
Typ displeje	IPS, prohnutý	ano
Typ podsvícení	nespecifikováno	
Povrch obrazovky	antireflexní	ano
Doba odezvy	max. 5 ms	ano
Kontrast	1000:1	ano
Dynamický kontrast	nespecifikováno	
Svítivost	min. 300 cd/m <sup>2</sup>	ano
Pozorovací úhly	178/178°	ano
Vstupy	min. 1x USB-C, 1x HDMI, 1x DisplayPort, 1x RJ45, USB hub	ano
Výstupy	nespecifikováno	
Barva	černá / šedá / stříbrná	ano
Reproduktory	nepožadováno	
Stojan	otočný, výškově stavitelný	ano
Další funkce	obraz vedle obrazu a obraz v obraze (zobrazení ze dvou zdrojů), flicker free, filtr modrého světla	ano
Kabely	1x USB-C, 1x HDMI	ano
Záruka	min. 3 roky	36 měsíců

**Poznámky:**

Uchazeč (dodavatel) vyplní pouze pole podbarvená světle žlutou barvou.

<b>DISK - externí SSD disk Samsung externí T9</b>		
		PN: MU-PG2T0B/EU
<b>Parametr</b>	<b>Požadavek</b>	
Skříň disku	černá barva	ano
Provedení	externí SSD	ano
Velikost	2.5"	ano
Kapacita	min. 2 TB	SSD 2 TB
Rychlost čtení	min. 1900 MB/s	2000 MB/s
Rychlost zápisu	min. 1900 MB/s	2000 MB/s
Rozhraní	USB-C (USB 3.2 Gen 2x2)	ano
Další funkce	preferována odolnost, spolehlivost a životnost	ano
Napájení	přes USB	ano
Kabely	USB na USB-C	ano
Záruka	min. 5 let	60 měsíců

Poznámky:

Uchazeč (dodavatel) vyplní pouze pole podbarvená světle žlutou barvou.

<b>Položkový rozpočet</b>
---------------------------

Název	Počet	Dodávaný typ zařízení (název typ)	Jednotková cena bez DPH	Sazba DPH v %	Jednotková cena včetně DPH	Cena celkem včetně DPH
NB a	5	Lenovo ThinkBook 16 G6 (21KK006MCK)	19 023,00	21	23 018,00	115 090,00
NB b	1	Lenovo Yoga 7 (82YL006CCK)	26 208,00	21	31 712,00	31 712,00
NB c	1	Lenovo Legion 7 (83FD000UCK)	40 069,00	21	48 484,00	48 484,00
DOK	1	Lenovo ThinkPad Universal USB-C (40B20135EU)	6 361,00	21	7 697,00	7 697,00
TAB a	1	Samsung Galaxy Tab S9+5G (SM-X816BZAEEUE)	25 203,00	21	30 496,00	30 496,00
TAB b	1	Xiaomi Pad 6 8GB/256GB Gravity Gray (47794)	7 874,00	21	9 527,00	9 527,00
PC a	5	Triline Profi A50 (1071961218)	19 292,00	21	23 343,00	116 715,00
PC b	2	Triline Integra A300 (1071980191)	40 218,00	21	48 664,00	97 328,00
PC c	1	Triline Integra I250 (1071980196)	56 056,00	21	67 828,00	67 828,00
LCD a	2	AOC 24P2QM (24P2QM)	2 726,00	21	3 298,00	6 596,00
LCD b	4	AOC 27P2Q (27P2Q)	3 553,00	21	4 299,00	17 196,00
LCD c	2	Samsung U32R590 (LU32R590CWPXEN)	8 133,00	21	9 841,00	19 683,00
LCD d	1	Dell P3424WE (210-BGTY)	10 948,00	21	13 248,00	13 248,00
DISK	1	Samsung T9 2TB (MU-PG2T0B/EU)	4 121,00	21	4 987,00	4 987,00
	<b>28</b>				<b>326 442,00</b>	<b>586 587,00</b>

## Poznámky:

Účastník (dodavatel) vyplní pouze pole podbarvená světle žlutou barvou.

Ceny jsou uváděny v Kč.