

0/21/404/00

## KUPNÍ SMLOUVA

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

### Údržba a prodej výpočetní techniky, s.r.o.

se sídlem: 724 00 Ostrava-Stará Bělá, Chrobáková 1095/11

zapsána v obchodním rejstříku vedeném u KS v Ostravě, oddíl C, vložka 25293

zastoupena: Janem Žurkem, jednatelem společnosti

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Ostrava

č. ú.: 27-5539090217/0100

IČ: 26782707

DIČ: CZ26782707

email: zurek@uapvt.cz

- (dále jen „prodávající“)

a

Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.

708 00 Ostrava - Poruba, Studentská 1768

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: 10427761/0710

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 11. 3. 2021 byla kupujícím vybrána ve výběrovém řízení 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.
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 519 900,00 Kč bez DPH, DPH 21 % činí 109 179,00 Kč. Celková kupní cena činí 629 079,00 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 30 dnů ode dne podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.
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 po té, 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 22. 3. 2021

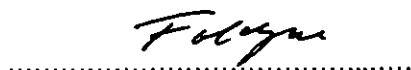
  
.....  
prodávající  
Jan Žurek

jednatel společnosti

 **ÚDRŽBA A PRODEJ  
VÝPOČETNÍ TECHNIKY,  
spol. s r.o.**

Chrobáčkova 11/1093, 724 00 OSTRAVA

V Ostravě dne 25. 3. 2021

  
.....

kupující  
Ing. Josef Foldyna, CSc.  
ředitel



## Příloha č. 1a Výzvy k podání nabídky

PC a - kancelářské PC: Triline Profi I120		
		P/N: 1071961302
Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Skříň počítače	minitower/miditower, min. 2x pozice 5.25", černá barva	Fractal Design Core 1100
Požadavky na rozšiřitelnost	1x volná pozice 5.25"	ANO
Napájecí zdroj	min. 350 W, účinnost min. 85 %, aktivní PFC	Fortron SP400-A, 350W, účinnost 85%, akt. PFC
Základní deska	min. 2x slot RAM DDR4, 4x SATA 6 Gb/s, 1x PCIe 3.0/2.0 x16, 1x PCIe 2.0 x1, 2x USB 3.1, 1x HDMI, výhodou 1x DVI-D	ASUS PRIME H310M-R R2.0
Procesor	x86-64 kompatibilní	Intel Core i7-9700
Výkon procesoru (PassMark CPU Mark)	min. 13500	3.0GHz, 8Core
Operační paměť	min. 16 GB, 1x volný slot	16GB DDR4 2666MHz, 1x volný slot
Pevný disk	min. 1x SSD 250 GB (systém) + 1x HDD 1 TB (data), SATA III, 7200 ot./min.	SSD 250GB Crucial MX500 (systém) + HDD 1TB Seagate BarraCuda, SATA III, 7200 ot./min. (data)
Optická mechanika	DVDRW	ANO
Grafická karta	HD video, integrovaná či samostatná	HD video, integrovaná
Zvuková karta	HD audio, integrovaná či samostatná	HD audio, integrovaná
Síťová karta	10 / 100 / 1000 Mb/s	ANO
Bezdrátová síťová karta	nepožadováno	NE
Bluetooth	nepožadováno	NE
Vstupní a výstupní porty	min. 1x HDMI nebo 1x DVI-D, 4x USB na zadním panelu, 2x USB na předním panelu, vstup a výstup pro sluchátka a mikrofon na předním panelu	HDMI, DVI-D, D-Sub, 4x USB na zadním panelu, 2x USB na předním panelu, vstup a výstup pro sluchátka a mikrofon na předním panelu
Reproduktory	nepožadováno	NE
Mikrofon	nepožadováno	NE
Čtečka paměťových karet	interní	ANO
Klávesnice	CZ / EN, připojená kabelem, USB	ANO
Polohovací zařízení	myš optická nebo laserová, USB, 2 tlačítka a kolečko	myš optická, USB, 2 tlačítka a kolečko
Operační systém	Windows	ANO
Požadavky na kompatibilitu	Windows 10 Pro Cz 64b	ANO
Záruka	min. 3 roky	3 roky NBD

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

## PC b - výkonné kancelářské PC (pracovní stanice): Triline Profi I200

		P/N: 1071961305
Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Skříň počítače	minitower/miditower, min. 5x pozice 5.25", 2x pozice 3.5", černá barva, s alespoň 3x osazeným tichým ventilátorem 140mm a ARGB osvětlením, chladič CPU s ventilátorem 120mm a ARGB osvětlením	Fractal Design Define 7 Black Solid (P/N: FD-C-DEF7A-01)
Požadavky na rozšiřitelnost	3x volná pozice 5.25"	1x volná pozice 5.25"
Napájecí zdroj	min. 650 W, účinnost min. 85 %, aktivní PFC, ventilátor 120mm, tichý, s ochranou proti přepětí/podpětí/zkratu	Fortron HYDRO GSM Lite PRO 650, 80PLUS GOLD, 650W, účinnost min. 90%, aktivní PFC, tichý
Základní deska	min. 4x slot RAM DDR4, 6x SATA 6 Gb/s, 2x M.2, 2x PCIe 3.0 x16, 2x PCIe 3.0 x1, 6x USB 2.0, 7x USB 3.2 Gen1, 1x USB 3.2 Gen 2, 1x HDMI, 1x DisplayPort, WiFi 6, Bluetooth 5.1, AMD CrossFire	MSI MPG Z490 GAMING EDGE WIFI
Procesor	x86-64 kompatibilní	Intel Core i9-10900F
Výkon procesoru (PassMark CPU Mark)	21000	2.8GHz, 10Core
Operační paměť	min. 64GB 3200 MHz	64GB DDR4 3200MHz CL16 HyperX Fury (2x 32GB)
Pevný disk	min. 1x SSD 500 GB M.2 (systém) + 1x HDD 2 TB, SATA III, 7200 ot./min., 256 MB cache	SSD 500GB Samsung 970 EVO (systém) + HDD 2TB Seagate BarraCuda 256MB, SATA III, 7200 ot./min.
Optická mechanika	nepožadováno	NE
Grafická karta	HD video, samostatná, min. paměť 2GB, 1x HDMI, 1x DVI-D, 1x D-Sub, výkon min. 630 (PassMark average G3D Mark), podpora OpenGL 4.5, DirectX 12	ASUS GT710-SL-2GD5 2GB GDDR5, 1x HDMI, 1x DVI-D, 1x D-Sub, podpora OpenGL 4.5, DirectX 12
Zvuková karta	HD audio, integrovaná či samostatná	HD audio, integrovaná
Síťová karta	10 / 100 / 1000 Mb/s	ANO
Bezdrátová síťová karta	nepožadováno	NE
Bluetooth	nepožadováno	NE
Vstupní a výstupní porty	na zadním panelu min.: 1x HDMI, 1x DisplayPort, na předním panelu min.: 1x USB 3.2 Gen1 type-A, 1x USB 3.2 Gen2 type-C, vstup a výstup pro sluchátka a mikrofon	zadní panel: 1x HDMI, 1x DisplayPort přední panel: 1x USB 3.1 Gen2 type-C, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, vstup a výstup pro sluchátka a mikrofon
Reproduktory	nepožadováno	NE
Mikrofon	nepožadováno	NE
Čtečka paměťových karet	Interní, min. 7v1	ANO
Klávesnice	nepožadováno	NE
Polohovací zařízení	nepožadováno	NE
Operační systém	Windows	ANO
Požadavky na kompatibilitu	Windows 10 Pro Cz 64b	ANO
Záruka	min. 3 roky	3 roky NBD

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

## NB a - notebook 13"-14": HP ProBook 445 G7

		P/N: 12X16EA#BCM
Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Skříň notebooku	černá/šedá/stříbrná barva, hliníkové šasi	stříbrná barva, hliníkové šasi
Velikost displeje	13"-14", s minimálními rámečky	14", s minimálními rámečky
Rozlišení displeje	1920 x 1080	ANO
Typ podsvícení	LED IPS	ANO
Povrch obrazovky	antireflexní	ANO
Procesor	x86-64 kompatibilní	AMD Ryzen 5 4500U
Výkon procesoru (PassMark CPU Mark)	min. 11200	2.3GHz, 6Core
Operační paměť	min. 16 GB (lze 8 GB interní + dodávka 8 GB vhodného rozšiřujícího modulu)	16 GB (2x 8GB)
Pevný disk	min. SSD 512 GB M.2 NVMe	SSD 512 GB M.2 NVMe
Optická mechanika	nepožadováno	NE
Grafická karta	HD video, integrovaná nebo samostatná	AMD Radeon Graphics, integrovaná
Zvuková karta	HD audio	ANO
Síťová karta	10 / 100 / 1000	ANO
Bezdrátová síťová karta	min. 802.11ax	802.11ax
Bluetooth	min. v5.0	v5.0
Vstupní a výstupní porty	min. 1x USB-C gen 2, 2x USB 3.0/3.1 gen 1, 1x HDMI, čtečka karet, kombinovaný vstup/výstup pro sluchátka a mikrofon	1x USB-C gen 2, 2x USB 3.1 gen 1, 1x HDMI, 1x USB2.0, čtečka karet, kombinovaný vstup/výstup pro sluchátka a mikrofon
Klávesnice	CZ / EN, podsvícená, se samostatným numerickým blokem	CZ/ EN podsvícená
Reproduktory	interní	ANO
Mikrofon	interní	ANO
Polohovací zařízení	min. touchpad	touchpad
Webová kamera	integrovaná, min. 720p	integrovaná, 720p
Čtečka paměťových karet	interní	ANO
Čtečka otisků prstů	interní	ANO
Dokovací stanice	nepožadováno	NE
Příslušenství	nespecifikováno	
Operační systém	Windows	ANO
Požadavky na kompatibilitu	Windows 10 Cz 64b	ANO
Baterie	min. 3 články, kapacita 45 Wh, rychlonabíjení	3 články, kapacita 45 Wh, rychlonabíjení
Výdrž na baterie	min. 7 hodin	7 hodin
Hmotnost	max. 1.7 kg	1.6 kg
Záruka	min. 2 roky	2 roky

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



## NB b - notebook 15.6": HP ProBook 455 G7

		P/N: 12X21EA#BCM
Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Skříň notebooku	černá/šedá/stříbrná barva, hliníkové šasi	stříbrná barva, hliníkové šasi
Velikost displeje	15.6", s minimálními rámečky	15.6", s minimálními rámečky
Rozlišení displeje	1920 x 1080	ANO
Typ podsvícení	LED IPS	ANO
Povrch obrazovky	antireflexní	ANO
Procesor	x86-64 kompatibilní	AMD Ryzen 7 4700U
Výkon procesoru (PassMark CPU Mark)	min. 13700	2.0GHz, 8Core
Operační paměť	min. 16 GB	16 GB
Pevný disk	min. SSD 512 GB M.2 NVMe	SSD 512 GB M.2 NVMe
Optická mechanika	nepožadováno	NE
Grafická karta	HD video, integrovaná nebo samostatná	AMD Radeon Graphics, integrovaná
Zvuková karta	HD audio	ANO
Síťová karta	10 / 100 / 1000	ANO
Bezdrátová síťová karta	min. 802.11ax	802.11ax
Bluetooth	min. v5.0	v5.0
Vstupní a výstupní porty	min. 1x USB-C gen 2, 2x USB 3.0/3.1 gen 1, 1x HDMI, čtečka karet, kombinovaný vstup/výstup pro sluchátka a mikrofon	1x USB-C gen 2, 2x USB 3.1 gen 1, 1x HDMI, 1x USB2.0, čtečka karet, kombinovaný vstup/výstup pro sluchátka a mikrofon
Klávesnice	CZ / EN, podsvícená, se samostatným numerickým blokem	CZ / EN, podsvícená, se samostatným numerickým blokem
Reproduktory	interní	ANO
Mikrofon	interní	ANO
Polohovací zařízení	min. touchpad	touchpad
Webová kamera	integrovaná, min. 720p	integrovaná, 720p
Čtečka paměťových karet	interní	ANO
Čtečka otisků prstů	interní	ANO
Dokovací stanice	nepožadováno	NE
Příslušenství	nespecifikováno	
Operační systém	Windows	ANO
Požadavky na kompatibilitu	Windows 10 Cz 64b	Windows 10 Pro CZ 64b
Baterie	min. 3 články, kapacita 45 Wh, rychlonabíjení	3 články, kapacita 45 Wh, rychlonabíjení
Výdrž na baterie	min. 7 hodin	7 hodin
Hmotnost	max. 2 kg	2 kg
Záruka	min. 2 roky	2 roky

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

## LCD a - monitor 34": Samsung C34H890

		P/N: LC34H890WJUXEN
Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Uhlopříčka obrazu	34"	ANO
Poměr stran	širokoúhlý 21:9	21:9 (ultra širokoúhlý)
Rozlišení displeje	3440 x 1440	ANO
Typ displeje	VA, prohnutý	ANO
Typ podsvícení	nespecifikováno	
Povrch obrazovky	matný	ANO
Doba odezvy	max. 4 ms	4 ms
Kontrast	3000:1	ANO
Dynamický kontrast	min. 5 mil.:1	ANO
Svitivost	min. 300 cd/m2	300 cd/m2
Pozorovací úhly	178/178°	ANO
Vstupy	min. 1x HDMI, 1x DisplayPort, 1x USB-C	1x HDMI (v.2.0), 1x DP (v.1.2), 1x USB-C, USB Hub, 1x sluchátkový port
Výstupy	hub se 3x USB	ANO
Barva	černá	ANO
Reproduktory	nespecifikováno	
Stojan	výškově stavitelný	HAS (stojan s nastavitelnou výškou): 135mm
Další funkce	obraz v obraze (zobrazení ze dvou zdrojů), flicker free, filtr modrého světla	ANO
Kabely	1x HDMI, 1x DisplayPort	ANO
Záruka	min. 2 roky	2 roky

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

## LCD b - monitor 24": AOC 24P1 LCD

		P/N: 24P1
Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Uhlopříčka obrazu	24"	ANO
Poměr stran	širokoúhlý 16:9	ANO
Rozlišení displeje	1920 x 1080	ANO
Typ displeje	IPS	ANO
Typ podsvícení	LED	WLED
Povrch obrazovky	matný	ANO
Doba odezvy	max. 5 ms	5 ms
Kontrast	1000:1	ANO
Dynamický kontrast	min. 50 mil.:1	ANO
Svitivost	min. 250 cd/m2	250 cd/m2
Pozorovací úhly	178/178°	ANO
Vstupy	min. 1x D-Sub, 1x DVI-D, 1x HDMI, 1x DisplayPort, USB, audio vstup	1x D-Sub, 1x DVI-D, 1x HDMI, 1x DP, 4x USB, 1x audio vstup
Výstupy	nepožadováno	
Barva	černá	ANO
Reproduktory	integrované	2x 2 W
Stojan	výškově stavitelný s možností naklápění a otáčení obrazovky	ANO
Další funkce	PIVOT	ANO
Kabely	1x DVI-D, 1x D-Sub, 1x HDMI	1x DVI-D, 1x D-Sub, 1x HDMI, 1x DP, 1x USB
Záruka	min. 2 roky	3 roky

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

## LCD c - monitor 27": LED ASUS PB278QV

		P/N: 90LMGA301T02251C
Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Úhlopříčka obrazu	27"	ANO
Poměr stran	širokoúhlý 16:9	ANO
Rozlišení displeje	2560 x 1440	ANO
Typ displeje	IPS	ANO
Typ podsvícení	LED	ANO
Povrch obrazovky	antireflexní	ANO
Doba odezvy	max. 5 ms	5 ms
Kontrast	1000:1	ANO
Dynamický kontrast	min. 80 mil.:1	ANO
Svitivost	min. 300 cd/m2	300 cd/m2
Pozorovací úhly	178/178°	ANO
Vstupy	min. 1x D-Sub, 1x DVI-D, 1x HDMI, 1x DisplayPort, USB, audio vstup	1x D-Sub, 1x DVI-D, 1x HDMI, 1x DisplayPort, audio vstup
Výstupy	nepožadováno	
Barva	černá	ANO
Reproduktory	integrované	2W x 2 Stereo RMS
Stojan	výškově stavitelný s možností naklápění a otáčení obrazovky	ANO
Další funkce	PIVOT, Blue Light Reduction, Flicker Free	ANO
Kabely	1x DVI-D, 1x HDMI	ANO
Záruka	min. 2 roky	3 roky

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

## LCD-TV a - TV 65" s držákem na zeď: LG 65UN7100

		P/N: 65UN71003LB
Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Uhlopříčka obrazu	65"	ANO
Poměr stran	širokoúhlý 16:9	ANO
Rozlišení displeje	3840 x 2160	ANO
Typ displeje	LED, s podporou HDR	ANO
Typ podsvícení	nespecifikováno	
Povrch obrazovky	nespecifikováno	
Frekvence	min. 50 Hz	ANO
Přijem signálu	DVB-C2, DVB-S2, DVB-T2 (H.265 - HEVC)	ANO
Vstupy	min. 3x HDMI, 2x USB, CI slot	ANO
Kompatibilita	min. operační systém WebOS 3.5	WebOS 5.0
Síťová konektivita	LAN, WLAN	ANO
Barva	černá	ANO
Reproduktory	integrované	ANO
Další funkce	Funkce DLNA a Miracast, stojan / montáž na zeď VESA 300 x 300	ANO
Držák na zeď	Kovový, polohovatelný, náklon min. -15° až +5°, otáčení +60° až -60°, vzdálenost od zdi min. 7 až 51cm, nosnost min. 50 kg, fixace min. VESA 300x300.	Držák na zeď : Stell SHO 3610 SLIM
Kabely	nespecifikováno	
Záruka	min. 2 roky	2 roky

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

**DVD a - externí USB DVD mechanika: VERBATIM 43886 - externí DVD mechanika**

P/N: 43886

Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Skříň mechaniky	černá barva	ANO
Provedení	externí, "slim"	ANO
Rozhraní	min. USB 3.2 Gen1 type-C	ANO
Média	DVD±R/RW, DVD±R DL, CD-R/RW	ANO
Rychlost čtení / zápisu DVD	min. 8x / 8x	ANO
Rychlost čtení / zápisu CD	min. 24x / 24x	ANO
Další funkce	nespecifikováno	
Napájení	přes USB	ANO
Záruka	min. 2 roky	2 roky

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

**FLASH a - USB flash disk: Kingston DataTraveler Exodia 128GB USB**

		P/N: DTX/128GB
Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Skříň disku	pevné pouzdro, materiál plast, s poutkem	ANO
Provedení	nespecifikováno	
Rozhraní	USB 3.2 Gen 1	ANO
Kapacita	min. 128 GB	128 GB
Rychlost čtení	nespecifikováno	
Rychlost zápisu	nespecifikováno	
Další funkce	odolnost proti nárazům	ANO
Požadavky na kompatibilitu	zpětně USB 2.0, operační systém Windows 10 / 8 / 7 / Vista / XP, Linux, MacOS X	ANO
Záruka	min. 2 roky	2 roky

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

**HDD a - externí pevný disk 2.5": WD Elements Portable 1TB 2.5" USB**

		P/N: WDBUZG0010BBK
Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Skříň disku	černá barva	ANO
Provedení	externí	ANO
Velikost	2.5"	ANO
Kapacita	min. 1 TB	1 TB
Otáčky	min. 5400 ot./min.	5400rpm
Rozhraní	USB 3.0	ANO
Další funkce	preferována odolnost, spolehlivost a životnost	ANO
Napájení	přes USB	ANO
Kabely	nespecifikováno	
Záruka	min. 2 roky	2 roky

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



**NAS a - komplet datové uložení (NAS) a 2 pevné disky: Synology DS220+ 2x 6TB Seagate SkyHawk**

		P/N: DS220+ ST6000VX001
Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Skříň uložení	min. 2x vnitřní pozice 3.5", černá barva	ANO
Paměť	min. 2 GB	ANO
Pevné disky	min. 2x 6 TB, 256 MB cache, SATA III, vhodné pro provoz 24/7	2x 6 TB Seagate SkyHawk 3.5", 5400rpm
Funkce pole RAID	min. RAID 0, RAID 1, JBOD	RAID Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Síťové protokoly	SMB, HFS, CIFS, FTP, iSCSI, DLNA	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN., L2TP)
Síťová karta	2x 10 / 100 / 1000 Mb/s	ANO
Bezdrátová síťová karta	nepožadováno	
Vstupní a výstupní porty	min. 2x USB 3.0	ANO
Čtečka paměťových karet	nepožadováno	
Další funkce	nespecifikováno	
Záruka	min. 2 roky	2 roky

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

## SRV a - kompaktní server: HPE MicroServer Gen10 Plus

		P/N: P18584-421
Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Skříň počítače	kompaktní provedení (micro tower) renomovaného výrobce s podporou vzdálené správy (iLO, iDRAC, ..)	Ultra Micro Tower. Integrovaný Controlier HPE Dynamic Smart Array S100i (0/1/5/10). Vzdálená správa iLO5.
Požadavky na rozšiřitelnost	volné pozice na pevné disky i operační paměť	ANO
Napájecí zdroj	min. 180 W	1x180W Non-Hot Plug, Non-Redundant zdroj
Základní deska	min. 2x slot RAM DDR4, 1x PCIe x16 Gen3, 1x D-Sub, 1x DisplayPort	ANO
Procesor	x86-64 kompatibilní	Intel Xeon E-2224 (4-Core, 3.4GHz, 8MB L3 cache)
Výkon procesoru (PassMark CPU Mark)	min. 7400	Intel 4 Core Xeon
Operační paměť	min. 16 GB	16GB 2666 MT/s DDR4 unbuffered ECC.
Pevný disk	min. 1x HDD 1 TB, SATA III, 7200 ot./min.	1x 1TB SATA 6G Entry 7.2K LFF RW HDD
Optická mechanika	nepožadováno	
Grafická karta	nespecifikováno	
Zvuková karta	nespecifikováno	
Síťová karta	4x 10 / 100 / 1000 Mb/s	ANO
Bezdrátová síťová karta	nepožadováno	
Bluetooth	nepožadováno	
Vstupní a výstupní porty	min. 4x USB 3.0 na zadním panelu, 2x USB 3.0 na předním panelu	1xVGA, 1x DP, 1x USB 2.0, USB 3.2 Porty (4 x zadní, 2 x přední), 4 x RJ-45 1Gb porty.
Reproduktory	nepožadováno	
Mikrofon	nepožadováno	
Čtečka paměťových karet	nepožadováno	
Klávesnice	nepožadováno	
Polohovací zařízení	nepožadováno	
Operační systém	bez	
Požadavky na kompatibilitu	nespecifikováno	
Příslušenství	nespecifikováno	
Záruka	min. 1 rok on-site NBD	1 rok on-site NBD

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

## TISK a - multifunkční barevná velkoformátová tiskárna: HP DesignJet T830, 36"

		P/N: F9A30D#B19
Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Základní funkce	tisk, kopírování, skenování	ANO
Technologie tisku	termální inkoustová	ANO
Formát tisku	A4, A3, A1, A2, A0, A0+	ANO
Rozlišení tisku	min. 2400 x 1200 DPI	ANO
Velikost paměti	min. 1 GB	ANO
Rychlost tisku černě / barevně	min. 80 str./hod. ve formátu A1	82 výtisků formátu A1 za hodinu
Rozměry papíru	šířka listu min. 210 až 914 mm, šířka role min. 279 až 914 mm	ANO
Typ skeneru	integrovaný	Vkládání listů, CIS
Rozlišení skenování	min. 600 x 600 DPI (optické)	ANO
Další funkce	automatické podávání listů, podávání z role, vstupní zásobník, automatická řezačka	ANO
Displej	min. dotykový barevný ovládací	ANO
Rozhraní	min. USB 2.0, 10/100/1000 Mb/s, 802.11b/g/n	Adapter HP USB 3.0, Gigabit LAN, WiFi 802.11 b/g/n
Příslušenství	podstavec	ANO
Kompatibilita s operačními systémy	Windows 10 / 8 / 7	ANO
Záruka	min. 2 roky	2 roky

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

Příloha č. 1b Výzvy k podání nabídky

### Položkový rozpočet

Název	Počet	Dodávaný typ zařízení (název typ)	Jednotková cena bez DPH	Sazba DPV v %	Jednotková cena včetně DPH	Cena celkem včetně DPH
PC a	5	Triline Profi I120 (1151-8G)	15 900,00	21	19 239,00	96 195,00
PC b	2	Triline Profi I200 (LGA 1200)	33 800,00	21	40 898,00	81 796,00
NB a	2	HP ProBook 445 G7 (12X16EA)	17 100,00	21	20 691,00	41 382,00
NB b	5	HP ProBook 455 G7 (12X21EA)	20 700,00	21	25 047,00	125 235,00
LCD a	1	34"Samsung C34H890 (LC34H890WJUXEN)	14 900,00	21	18 029,00	18 029,00
LCD b	3	24"AOC 24P1 (24P1)	3 900,00	21	4 719,00	14 157,00
LCD c	7	27"LED ASUS PB278QV (90LMGA301T02251C)	6 800,00	21	8 228,00	57 596,00
LCD-TV a	1	LG 65UN7100 (65UN71003LB)	13 900,00	21	16 819,00	16 819,00
DVD a	1	Verbatim 43886 - externí DVD mechanika	1 000,00	21	1 210,00	1 210,00
FLASH a	1	Kingston DT Exodia 128GB USB (DTX/128G)	400,00	21	484,00	484,00
HDD a	1	WD EP 1TB 2.5" USB (WDBUZG0010BBK)	1 200,00	21	1 452,00	1 452,00
NAS a	1	Synology DS220+ 2x 6TB Seagate SkyHawk	13 600,00	21	16 456,00	16 456,00
SRV a	1	HPE MicroSvr Gen10Plus (P18584-421)	15 100,00	21	18 271,00	18 271,00
TISK a	1	HP DesignJet T830, 36" (F9A30D#B19)	115 700,00	21	139 997,00	139 997,00
	<b>32</b>				<b>331 540,00</b>	<b>629 079,00</b>

Poznámky:

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

Ceny jsou uváděny v Kč.