

Kupní smlouva č. 03/11

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „smlouva“)

1. Smluvní strany

Kupující:	Ostravská univerzita
Fakulta:	Ústav pro výzkum a aplikace fuzzy modelování
sídlo:	Dvořákova 7, 701 03 Ostrava
zastoupená:	prof. Ing. Vilém Novák, DrSc. – ředitel Ústavu pro výzkum a aplikace fuzzy modelování
IČ:	61988987
DIČ:	CZ61988987
bankovní spojení:	ČNB Ostrava
č. účtu:	931761/0710

(dále jen „Kupující“ nebo „OU“ nebo „Zadavatel“)

Prodávající:	DATA ELPOCOM s.r.o.
sídlo:	Přívozská 10, 702 00 Ostrava
zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v Ostravě	
zastoupená:	Mgr. Nikosem Kiculisem, jednatelem
IČ:	64618404
DIČ:	CZ64618404
bankovní spojení:	KB Ostrava
č. účtu:	19-6370540247/0100

dále jen prodávající

2. Základní ustanovení

- 2.1. Tato smlouva je uzavřena na základě výběrového řízení na veřejnou zakázku „Nákup IT techniky II.“
- 2.2. Smluvní strany prohlašují, že údaje v článku 1. této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé straně. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

3. Předmět koupě

- 3.1. Předmětem této smlouvy je dodávka IT techniky blíže specifikované v Příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“).
- 3.2. Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu zboží specifikované v Příloze č. 1 této smlouvy a umožnit Kupujícímu nabýt ke zboží vlastnické právo. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit Prodávajícímu kupní cenu.
- 3.3. V případě, že se zboží specifikované v Příloze č. 1 této smlouvy stane po podpisu smlouvy nedostupným, zavazuje se Prodávající nahradit toto zboží zbožím stejných nebo lepších technických vlastností, pokud Kupující s touto náhradou souhlasí.
- 3.4. Jakost, provedení, vlastnosti a další specifikace zboží včetně jeho množství jsou uvedeny v Příloze č. 1 smlouvy.

- 3.5. Závazek Prodávajícího odevzdat zboží zahrnuje také dopravu zboží na místo odevzdání zboží a předání dokladů potřebných k užívání či provozu zboží, návod (návodů) k obsluze v českém jazyce, příp. dalších dokladů, které se ke zboží jinak vztahují, včetně atestů, certifikátů, prohlášení o shodě apod.
- 3.6. Prodávající prohlašuje, že:
- 3.6.1. je výlučným vlastníkem zboží, které Kupujícímu odevzdá,
 - 3.6.2. zboží je nové (tzn. nepoužité, ani repasované),
 - 3.6.3. zboží má vlastnosti, které si smluvní strany ujednaly a není-li takového ujednání, takové vlastnosti, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu zboží,
 - 3.6.4. zboží se hodí k účelu, který vyplývá zejm. z této smlouvy,
 - 3.6.5. zboží vyhovuje požadavkům právních předpisů,
 - 3.6.6. zboží je bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních.

4. Lhůta, místo a způsob odevzdání zboží

- 4.1. Prodávající je povinen odevzdat předmět koupě do 14 dnů od účinnosti této smlouvy.
- 4.2. Místem odevzdání zboží je Ostravská univerzita, Ústav pro výzkum a aplikace fuzzy modelování, 30. dubna 22, 701 03 Ostrava.
- 4.3. Osobou oprávněnou za Prodávajícího je .Mgr Nikos Kiculis, info@elpocom.cz, 596138371
- 4.4. Osobou oprávněnou k převzetí zboží za Kupujícího je technik Pavel Brzeska, mob.: 739 386 566, e-mail: pavel.brzeska@osu.cz.
- 4.5. Prodávající se zavazuje viditelně a čitelně označit každou odevzdanou položku jejím číslem a názvem uvedeným v Příloze č. 1 této smlouvy.
- 4.6. Odevzdání zboží bude potvrzeno podpisem oprávněných osob Prodávajícího a Kupujícího na protokolu o odevzdání zboží s uvedením data odevzdání zboží.
- 4.7. Kupující po odevzdání zboží provede kontrolu zjevných vad. Zjistí-li Kupující, že zboží má vady, oznámí to Prodávajícímu nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne odevzdání zboží. Má se za to, že dnem následujícím po uplynutí 5 pracovních dnů ode dne odevzdání zboží, aniž by Kupující oznámil Prodávajícímu existenci vad, Kupující zboží převzal.
- 4.8. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje vady, přestože by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání zboží nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nepřevezme-li Kupující zboží z tohoto důvodu, hledí se na ně, jako by Prodávajícím nebylo odevzdáno a Prodávající je v prodlení oproti lhůtě dle čl. 4.1. smlouvy se všemi důsledky, které jsou s tím spojeny.
- 4.9. Pokud věc vykazuje vady, popř. pokud Prodávající neodevzdal Kupujícímu některou z více kusů jedné položky zboží ve smluvené lhůtě, přičemž mělo být na základě této smlouvy odevzdáno více kusů jedné položky zboží, a Kupující se přesto rozhodne odevzdané zboží od Prodávajícího převzít, má se za to, že Prodávající splnil závazek odevzdat věc vadně. Prodávající v takovém případě není v prodlení s odevzdáním věci. Při oznamování a odstraňování vad věci dle tohoto článku postupují smluvní strany přiměřeně v souladu

s ustanoveními o reklamaci vad věci uvedenými v čl. 8 této smlouvy. Takto oznámené vady se Prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů ode dne jejich oznámení Prodávajícímu.

5. Cena a platební podmínky

- 5.1. Celková kupní cena za zboží dle čl. 3 této smlouvy byla dohodou smluvních stran stanovena ve výši:

bez DPH 345 500.00Kč

DPH 72 555.00Kč

s DPH 418 055.00Kč

- 5.2. Položkový rozpočet celkové kupní ceny je součástí Přílohy č. 2 této smlouvy.
- 5.3. Sjednaná kupní cena je konečná a není možné ji překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady spojené s řádným a včasným splněním závazků dle této smlouvy, zejm. s řádným odevzdáním zboží Kupujícímu.
- 5.4. Platba bude uskutečněna na základě daňového dokladu vystaveného Prodávajícím po převzetí Kupujícím se splatností do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu Kupujícímu. Daňový doklad (faktura) bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Daňový doklad nesplňující předepsané náležitosti bude Kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravě, lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vystaveného daňového dokladu. K faktuře bude přiložen dodací list s uvedením názvu a ceny zboží.
- 5.5. Prodávající se zavazuje ve výčtu položek faktury uvést vždy číslo a název položek, jak je uvedeno v Příloze č. 1 této smlouvy. Na každou očíslovanou položku bude vystaven samostatný dodací list s uvedením názvu a ceny zboží.
- 5.6. Prodávající je povinen zasílat faktury elektronickými prostředky na adresu financni.uctarna@osu.cz.
- 5.7. Smluvní strany se v souladu s § 2 odst. 5 Nařízení vlády č. 361/2014 Sb., o stanovení dodání zboží nebo poskytnutí služby pro použití režimu přenesení daňové povinnosti ve znění pozdějších předpisů dohodly, že zdanitelné plnění, které by podléhalo režimu přenesení daňové povinnosti až po překročení hranice 100 000 Kč, bude tomuto režimu podléhat i při nižší částce.
- 5.8. Povinnost Kupujícího uhradit fakturu je splněna dnem připsání příslušné částky na účet Prodávajícího.
- 5.9. Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).
- 5.10. Kupující neposkytne Prodávajícímu žádnou zálohu.

6. Smluvní pokuty

- 6.1. V případě prodlení Prodávajícího s odevzdáním zboží Kupujícímu oproti lhůtě stanovené v čl. 4.1 je Kupující oprávněn požadovat na Prodávající smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny nedodaného zboží (včetně DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 6.2. V případě prodlení Prodávajícího s plněním povinností stanovených v čl. 8.12. této smlouvy je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 300,-- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6.3. V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury proti sjednanému termínu je Prodávající oprávněn požadovat na Kupující smluvní pokutu ve výši 0,2 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 6.4. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění Kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti ze strany Prodávajícího, které je zajištěno smluvní pokutou. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

7. Nebezpečí škody na zboží a přechod vlastnictví

- 7.1. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na Kupujícího v okamžiku jeho převzetí Kupujícím.

8. Záruka za jakost, Práva z vadného plnění

- 8.1. Zboží je vadné, neodpovídá-li této smlouvě.
- 8.2. Práva Kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má zboží v době jeho odevzdání, v době mezi odevzdáním zboží a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době.
- 8.3. Smluvní strany sjednávají, že zboží bude odpovídat této smlouvě i po smluvenou záruční dobu.
- 8.4. Prodávající se zavazuje poskytnout na zboží záruku za jakost, přičemž záruční doba činí minimálně 24 měsíců ode dne převzetí zboží, není-li u jednotlivých položek obsažených v Příloze č. 1 této smlouvy, v záručním listu nebo v jiném prohlášení o záruce stanovena záruční doba delší. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce zboží.
- 8.5. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí zboží Kupujícím. Je-li zboží Kupujícím převzato s alespoň jednou vadou, počíná záruční doba běžet až dnem odstranění poslední vady. Podobně bylo-li zboží Kupujícím převzato i přes to, že Prodávající neodevzdal některou z položek zboží ve smluvené lhůtě, počíná záruční doba běžet až dnem odevzdání chybějící položky zboží.
- 8.6. Záruční doba dle předchozího odstavce neběží po dobu, po kterou Kupující nemůže zboží užívat pro vady, za které odpovídá Prodávající, tedy i z důvodu jejich řešení.
- 8.7. Má-li zboží vadu (vady) má Kupující právo:
 - 8.7.1. na odstranění vady dodáním nového zboží bez vady,
 - 8.7.2. na odstranění vady dodáním chybějícího zboží,

- 8.7.3. na odstranění vady opravou zboží (je-li vada opravou odstranitelná),
- 8.7.4. na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
- 8.7.5. odstoupit od smlouvy.

Kupující je oprávněn si zvolit a uplatnit kterékoli z výše uvedených práv dle svého uvážení a s přihlédnutím k charakteru vady, příp. zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv. Kupující sdělí Prodávajícímu, jaké právo si zvolil zároveň s oznámením vady nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady.

- 8.8. Požadavek na odstranění vad Kupující uplatní u Prodávajícího nejpozději poslední den záruční doby, a to oznámením kontaktní osobě Prodávajícího v písemné podobě nebo elektronicky na e-mail kontaktní osoby (dále také jen „reklamace“). I reklamace odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V reklamaci Kupující uvede alespoň popis vady a/nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit.
- 8.9. Prodávající se zavazuje prověřit reklamaci a do 3 pracovních dnů ode dne jejího doručení oznámit Kupujícím, zda reklamaci uznává. Pokud tak Prodávající v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že reklamaci uznává a že vadu odstraní v souladu s touto smlouvou.
- 8.10. I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je povinen vadu odstranit. V takovém případě Prodávající Kupujícího písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího.
- 8.11. Pokud Prodávající reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 8.12. Reklamované vady se Prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 15 dnů ode dne doručení reklamace, a to i v případě, že odstraňování vady provede Prodávající třetí osobou.
- 8.13. Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem při odstraňování vad zboží veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly vady řádně a včas odstraněny. Prodávající je povinen zejm.:
 - 8.13.1. v případě odstranění vady dodáním nového zboží dodat nové zboží na tutéž adresu, kde bylo Kupujícím odevzdáno nahrazované zboží, a
 - 8.13.2. převzít zboží, jehož vada má být odstraněna opravou, k opravě v místě, kde bylo Kupujícím odevzdáno, a po provedení opravy opravené zboží opět v tomto místě předat Kupujícím.Převzetí zboží k odstranění vad a následné předání zboží po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod., nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

- 8.14. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle čl. 8.12. smlouvy, nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 10 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí Kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.
- 8.15. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Termíny servisních úkonů budou stanoveny dle provozních možností Kupujícího.
- 8.16. Uplatnění práv z vadného plnění Kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností Prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty Kupujícího Prodávajícímu, příp. jiné osobě.

9. Ostatní ujednání

- 9.1. Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen "zákon o registru smluv"). Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva včetně všech jejích změn a dodatků podléhá uveřejnění v Registru smluv (informační systém veřejné správy, jehož správcem je Ministerstvo vnitra). Kupující se zavazuje, že provede uveřejnění této smlouvy dle příslušného zákona o registru smluv.
- 9.2. Kupující zveřejní smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků dle odstavce 9.1. tohoto článku v plném znění. V případě, že smlouva nebo dodatek obsahuje utajované informace, obchodní tajemství dle § 504 obč. zákoníku, osobní/citlivé údaje, práva duševního vlastnictví či jiné informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím (dále jen „chráněné informace“), je Prodávající povinen nejpozději v den uzavření smlouvy tuto skutečnost sdělit Kupujícímu, tyto informace přesně identifikovat a kvalifikovat právní důvod jejich ochrany. Tyto části smlouvy (chráněné informace) pak Kupujícím nebudou uveřejněny. V opačném případě je Prodávající seznámen se skutečností, že zveřejnění smlouvy v plném znění dle citovaných zákonů se nepovažuje za porušení obchodního tajemství a že smlouva neobsahuje ani jiné chráněné informace a Prodávající s jejím zveřejněním výslovně souhlasí.
- 9.3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti nejdříve dnem uveřejnění smlouvy v Registru smluv. O této skutečnosti Kupující Prodávajícího uvědomí.
- 9.4. Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 9.5. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Tyto doklady budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy. Subjekty oprávněné k výkonu kontroly mají právo přístupu i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů,

kteře podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v platném znění). Oprávnění kontroly dle předchozí věty se vztahuje i na případné subdodavatele Prodávajícího.

- 9.6. Ve věcech touto smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 9.7. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení, pokud je uzavřena v listinné podobě.
- 9.8. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 9.9. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy anebo jen částečně odstoupit od Smlouvy především v případě, že nebude uvolněna platba poskytovatele finančních prostředků (např. MŠMT) Kupujícímu, nebo Kupující nebude disponovat dostatečnými finančními prostředky, nebo že výdaje, které by Kupujícímu na základě smlouvy měly vzniknout, budou kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé. V takovém případě Prodávající nebude uplatňovat nárok na náhradu škody a případné prodlení s placením daňových dokladů z tohoto důvodu.
- 9.10. Prodávající se zavazuje, že na fakturu uvede vždy takové bankovní spojení, které bude do tuzemské banky, a které bude mít v době vystavení a splatnosti faktury zveřejněno finančním úřadem na internetu, tak, jak to vyžaduje zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), aby se Kupující nedostal do pozice ručitele za odvod DPH za Prodávajícího z důvodu platby na nezveřejněný či na zahraniční bankovní účet.
- 9.11. Pokud se Prodávající do data splatnosti faktury stane tzv. nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu ustanoven § 106a zákona o DPH a Kupující se tak dostane do pozice, kdy dle zákona o DPH ručí za odvod DPH ze strany Prodávajícího, je Prodávající povinen o této skutečnosti Kupujícího bezodkladně informovat.
- 9.12. Pokud se Kupující dostane do pozice, kdy ze zákona ručí za odvod DPH za Prodávajícího (např. z důvodů popsaných v bodě 9.11. nebo 9.12. tohoto článku), je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu hodnotu faktury pouze ve výši bez DPH a DPH odvést na účet místně příslušného finančního úřadu Prodávajícího a Prodávající s tímto postupem souhlasí. Dále v případě, že nastanou skutečnosti uvedené v bodě 9.11. tohoto článku, má Kupující také právo pozastavit platbu celé částky závazku, a to do doby, než mu Prodávající sdělí číslo takového bankovního účtu, který je veden v české bance a je zveřejněn finančním úřadem. Závazek se tím v obou případech považuje za splněný řádně a včas a Kupující se nedostává do prodlení s úhradou. Prodávající pro tento případ prohlašuje, že jeho místně příslušným finančním úřadem pro DPH je FU Ostrava 1a že v případě změny místně příslušného finančního úřadu bude Kupujícího o této skutečnosti neprodleně informovat,

jinak Prodávající ponese případné náklady plynoucí ze skutečnosti, že částka DPH nebyla včas poukázána správnému finančnímu úřadu.

- 9.13. Ustanovení 9.11. až 9.13. se týkají Prodávajícího, kterému je přiděleno české DIČ.
- 9.14. Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit veškerou škodu, která mu vznikne nedodržením povinností uvedených výše v tomto článku, a navíc je Kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy. Odstoupení se stává účinným dnem jeho doručení Prodávajícímu.
- 9.15. Smluvní strany po přečtení smlouvy potvrzují, že obsahu smlouvy porozuměly, že smlouva vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli, nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz této skutečnosti ji podepisují.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace nabízeného předmětu plnění

Příloha č. 2 – Nabídkový list

Za Kupujícího dne

Za Prodávajícího dne

prof. Ing. Vilém Novák, DrSc.
ředitel Ústavu pro výzkum a aplikace
fuzzy modelování

Mgr. Nikos Kiculis

Položka č. 1- Externí HDD 3 TB

Konečný příjemce techniky: R. Koniuchová, M. Javorská, ÚVAFM

Místo dodání, technik: 30. dubna 22, Pavel Brzeska (739 386 566)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Seagate	
Značka a typ	Basic 4TB	
Externí přenosný HDD 2,5"	Externí přenosný HDD 2,5"	
Kapacita HDD minimálně 3 TB	Kapacita HDD 4 TB	
Rozhraní USB 3.0 nebo jeho novější revize s USB konektorem typu A	Rozhraní USB 3.0	
Externí disk musí být nativně kompatibilní minimálně s operačními systémy Windows, Linux, macOS	Externí disk nativně kompatibilní s operačními systémy Windows, Linux, macOS	
Počet kusů	2	
Jednotková maximální cena	3.500	Kč vč. DPH

* Doplní účastník veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

Položka č. 2 - Externí HDD 4 TB

Konečný příjemce techniky: V. Pavliska, A. Dvořák, ÚVAFM

Místo dodání, technik: 30. dubna 22, Pavel Brzeska (739 386 566)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Seagate	
Značka a typ	Basic 4TB	
Externí přenosný HDD 2,5"	Externí přenosný HDD 2,5"	
Kapacita HDD minimálně 4 TB	Kapacita HDD 4 TB	
Rozhraní USB 3.0 nebo jeho novější revize s USB konektorem typu A	Rozhraní USB 3.0	
Externí disk musí být nativně kompatibilní minimálně s operačními systémy Windows, Linux, macOS	Externí disk nativně kompatibilní s operačními systémy Windows, Linux, macOS	
Počet kusů	2	
Jednotková maximální cena	4.000	Kč vč. DPH

* Doplní účastník veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Položka č. 3 - Notebook 13.3“

Konečný příjemce techniky: A. Dvořák, ÚVAFM,

Místo dodání, technik: 30. dubna 22, Pavel Brzeska (739 386 566)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	APPLE	
Značka a typ	Macbook Air 13	
Min. 4-jádrový procesor	4-jádrový procesor	
Displej 13.3“, min. 2560x1600, IPS, LED podsvícení	Displej 13.3“, 2560x1600, IPS, LED podsvícení	
Paměť min. 8 GB (min. 3700 MHz)	Paměť 8 GB (3700 MHz)	
Integrovaná graf. karta	Integrovaná graf. karta	
SSD min. 512 GB	SSD 512 GB	
Webkamera s rozlišením min. 720p	Webkamera s rozlišením 720p	
Podsvícená klávesnice plné velikosti – česká	Podsvícená klávesnice plné velikosti – česká	
Magic Keyboard, Touch ID	Magic Keyboard, Touch ID	
Polohovací zařízení: ForceTouch trackpad	Polohovací zařízení: ForceTouch trackpad	
Uživatelská dokumentace v češtině	Uživatelská dokumentace v češtině	
WiFi 802.11ac	WiFi 802.11ac	
Bluetooth min. v5.0	Bluetooth v5.0	
Min. 2x Thunderbolt 3 port (USB-C) s podporou pro nabíjení, DisplayPort,	2x Thunderbolt 3 port (USB-C) s podporou pro nabíjení, DisplayPort,	
Min. 1x 3,5mm jack pro sluchátka	1x 3,5mm jack pro sluchátka	
Hmotnost do 1,3 kg	Hmotnost do 1,3 kg	
OS MacOS	OS MacOS	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	39.900,-	Kč vč. DPH

* Doplní účastník veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

** Odůvodnění nákupu zařízení kompatibilního s Mac OS:

Důvodem nákupu tohoto vybavení je nutná kompatibilita s již nakoupeným, trvale a dlouhodobě používaným software, který vyžaduje systém Mac OS. Také je nutno vzít v potaz veškerá stávající data uložená ve formátech tohoto operačního systému. Dalším podstatným důvodem je rozšíření na ústavu již stávajícího počtu zařízení s Mac OS X, což současným i budoucím uživatelům s tímto operačním systémem usnadní vzájemnou komunikaci zprostředkovanou pomocí dokumentů, které díky tomu nebude nutno konvertovat do formátů jiných OS.

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Položka č. 4 - Tablet 10.2“

Konečný příjemce techniky: A. Dvořák, ÚVAFM

Místo dodání, technik: 30. dubna 22, Pavel Brzeska (739 386 566)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Apple	
Značka a typ	ipad 10.2 LTE	
10.2“ multi-touch retina displej IPS s LED podsvícením	10.2“ multi-touch retina displej IPS s LED podsvícením	
Rozlišení min. 2160 × 1620 px.	Rozlišení 2160 × 1620 px.	
Vnitřní paměť min. 128 GB	Vnitřní paměť 128 GB	
Přední a zadní kamera	Přední a zadní kamera	
Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth	
3,5 mm sluchátkový výstup, konektor Lightning, min. dva mikrofony, slot pro nano-SIM kartu	3,5 mm sluchátkový výstup, konektor Lightning, dva mikrofony, slot pro nano-SIM kartu	
UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA, LTE, eSIM	UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA, LTE, eSIM	
Vestavěná GPS/GNSS, digitální kompas	Vestavěná GPS/GNSS, digitální kompas	
Operační systém iPad OS min. verze 14	Operační systém iPad OS verze 14	
<u>Příslušenství:</u> k tabletu dodat Pencil (gen.1)	<u>Příslušenství:</u> k tabletu Pencil (gen.1)	
Počet kusů	2	
Jednotková maximální cena	20.500,-	Kč vč. DPH

* Doplní účastník veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

** Odůvodnění nákupu zařízení kompatibilního s Mac OS:

Důvodem nákupu tohoto vybavení je nutná kompatibilita s již nakoupeným, trvale a dlouhodobě používaným software, který vyžaduje systém Mac OS. Také je nutno vzít v potaz veškerá stávající data uložená ve formátech tohoto operačního systému. Dalším podstatným důvodem je rozšíření na ústavu již stávajícího počtu zařízení s Mac OS X, což současným i budoucím uživatelům s tímto operačním systémem usnadní vzájemnou komunikaci zprostředkovanou pomocí dokumentů, které díky tomu nebude nutno konvertovat do formátů jiných OS.

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Položka č. 5 – Notebook 13.3“

Konečný příjemce techniky: R. Koniuchová, M. Javorská, ÚVAFM

Místo dodání, technik: 30. dubna 22, Pavel Brzeska (739 386 566)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Asus	
Značka a typ	ASUS Zenbook UX325JA	
Procesor 4-jádrový s výkonem minimálně 8500 bodů PassMark – CPU Mark. **	i7-1065G7/	
Displej 13.3” rozlišením min. 1920x1080, IPS, matný	Displej 13.3” rozlišením 1920x1080, IPS, matný	
Paměť RAM min. 16 GB	Paměť RAM 16 GB	
Disk SSD min. 512 GB	Disk SSD 512 GB	
Podsvícená klávesnice	Podsvícená klávesnice	
TouchPad + NumberPad	TouchPad + NumberPad	
WiFi, Bluetooth min. v5.0	WiFi, Bluetooth v5.0	
Webkamera	Webkamera	
Minimálně 3x USB – z toho min. 1x USB 3.2 typ A a min. 2x USB-C (nutná podpora funkce Thunderbolt 3 a napájení)	3x USB – z toho 1x USB 3.2 typ A a 2x USB-C (podpora funkce Thunderbolt 3 a napájení)	
HDMI konektor min. verze 2.0b.	HDMI konektor verze 2.0b.	
Hmotnost do 1,2 kg !	Hmotnost do 1,2 kg	
Notebook musí být vybaven vhodnou novou a nepoužitou minimální verzí operačního systému (OS) v české lokalizaci, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft. Pravost OS musí být garantovaná a u výrobce ověřitelná.	WIN10	
Počet kusů	2	
Jednotková maximální cena	30.500,-	Kč vč. DPH

* Doplní účastník veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

** PassMark – CPU Mark <http://www.cpubenchmark.net>

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Položka č. 6 – Notebook 14“

Konečný příjemce techniky: M. Daňková, ÚVAFM

Místo dodání, technik: 30. dubna 22, Pavel Brzeska (739 386 566)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	ACER	
Značka a typ	SWIFT5	
Procesor 4-jádrový s výkonem minimálně 8500 bodů PassMark – CPU Mark. **	i7-1065G7	
Displej 14” rozlišením min. 1920x1080, IPS, dotykový , windows ink	Displej 14” rozlišením 1920x1080, IPS, dotykový , windows ink	
Paměť RAM min. 16 GB	Paměť RAM 16 GB	
Integrovaná gr. karta	Integrovaná gr. karta	
Disk SSD min. 1 TB	Disk SSD 1 TB	
Podsvícená klávesnice	Podsvícená klávesnice	
WiFi, Bluetooth min. v5.0	WiFi, Bluetooth v5.0	
Webkamera	Webkamera	
Minimálně 3x USB – z toho min. 1x USB 3.1 typ A a min. 1x USB-C (nutná podpora funkce Thunderbolt 3 a napájení)	Minimálně 3x USB – z toho 1x USB 3.1 typ A a 1x USB-C (nutná podpora funkce Thunderbolt 3 a napájení)	
HDMI konektor	HDMI konektor	
Hmotnost do 1,2 kg	Hmotnost do 1,2 kg	
Notebook musí být vybaven vhodnou novou a nepoužitou minimální verzí operačního systému (OS) v české lokalizaci, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft. Pravost OS musí být garantovaná a u výrobce ověřitelná.	WIN10	
<u>Příslušenství</u> : k NTB musí být dodáno kompatibilní dotykové pero (min. 2 boční tlačítka, podpora Windows Ink, vyměnitelné hroty, ergonom. provedení, napájení bat. AAAA nebo AAA)	<u>Příslušenství</u> : k NTB kompatibilní dotykové pero (2 boční tlačítka, podpora Windows Ink, vyměnitelné hroty, ergonom. provedení, napájení bat. AAAA nebo AAA)	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	39.000,-	Kč vč. DPH

* Doplní účastník veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

** PassMark – CPU Mark <http://www.cpubenchmark.net>

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Položka č. 7 - Výkonné PC pro vědecké výpočty

Konečný příjemce techniky: A. Dvořák, V. Pavliska, ÚVAFM

Místo dodání, technik: 30. dubna 22, Pavel Brzeska (739 386 566)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Delp	
Značka a typ	Delp R3700	
Minimálně 8 jádrový procesor s výkonem minimálně 22000 bodů ¹	AMD Ryzen 7 3700X 8core (3,6GHz) Wraith 8 jádrový procesor s výkonem 22160 bodů ¹	
Základní deska s minimálně 4 x DDR4 slot a minimální podporou 64 GB RAM, rozhraní minimálně 1 x PCIe16, 1 x PCIe1, 6 x SATA 6 Gbit/s, 1 x M.2 NVMe, PCIe3.0x4 slot	Základní deska s 4 x DDR4 slot a podporou 64 GB RAM, rozhraní 1 x PCIe16, 1 x PCIe1, 6 x SATA 6 Gbit/s, 1 x M.2 NVMe, PCIe3.0x4 slot	
Integrovaná síťová karta podporující minimálně 10/100/1000 Mb/s (Gigabit Ethernet, RJ-45)	Integrovaná síťová karta podporující 10/100/1000 Mb/s (Gigabit Ethernet, RJ-45)	
Minimálně 4 x USB 3.0/3.1/3.2 Type-A nebo jejich novější revize, min. 1 x USB 3.2 Type-C	4 x USB 3.0/3.1/3.2 Type-A nebo jejich novější revize, min. 1 x USB 3.2 Type-C	
RAM minimálně 32 GB DDR4 (osazení slotů 2 x 16 GB), min. 3000MHz	RAM 32 GB DDR4 (osazení slotů 2 x 16 GB), min. 3000MHz	
Disk SSD min. 500 GB, rychlost čtení/zápisu min. 3000/2000 MB/s, do NVMe M.2 slotu. Disk HDD min. 2 TB SATA (min. 7200ot./min)	Disk SSD 500 GB, Evo970, rychlost čtení/zápisu min. 3000/2000 MB/s, do NVMe M.2 slotu. Disk HDD 2 TB SATA (7200ot./min)	
MidiTower CASE - na čelním panelu minimálně 2 x USB 3.0 Type-A nebo jejich novější revize, minimálně konektory pro připojení sluchátek a mikrofonu (line-in/out), min. 1x předinstalovaný větrák 120mm s regulací otáček	MidiTower CASE - na čelním panelu 2 x USB 3.0 Type-A nebo jejich novější revize, konektory pro připojení sluchátek a mikrofonu (line-in/out), 1x předinstalovaný větrák 120mm s regulací otáček	
Zdroj minimálně 750W, aktivní PFC filtr, minimální certifikace 80 Plus Gold, napájecí konektory dle kompatibility se základní deskou, polo-modulární nebo modulární kabeláž	Zdroj 750W, aktivní PFC filtr, certifikace 80 Plus Gold, napájecí konektory dle kompatibility se základní deskou, polo-modulární kabeláž	
Grafická karta s výkonem minimálně 2500 bodů ² , min. 2GB GDDR5, min. 2x digitální grafický výstup (min. 1x HDMI, 1x DP). Karta musí podporovat zobrazení na 2 LCD o rozlišeních 2560x1440.	Grafická karta RX550 s výkonem 2800 bodů ² , 2GB GDDR5, 2x digitální grafický výstup (1x HDMI, 1x DP). Karta umí podporovat zobrazení na 2 LCD o rozlišeních 2560x1440.	
Set standardní klávesnice s myší USB	Set standardní klávesnice s myší USB	
PC musí být vybaveno vhodnou novou a nepoužitou minimální verzí operačního systému (OS) v české lokalizaci, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft. Pravost OS musí být garantovaná a u výrobce ověřitelná.	Win10home	
Počet kusů	2	
Jednotková maximální cena	35.000,-	Kč vč. DPH

* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení. PC sestava musí být plně funkční včetně napájecího kabelu.

1) CPU Mark: <http://www.cpubenchmark.net/>

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

2) G3D Mark: <http://www.videocardbenchmark.net/>

Položka č. 8 – Záložní zdroj UPS

Konečný příjemce techniky: A. Dvořák, V. Pavliska, M. Štěpnička, ÚVAFM.

Místo dodání, technik: 30. dubna 22, Pavel Brzeska (739 386 566)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	CyberPower	
Značka a typ	BRICs LCD UPS 700VA / 420W - české zásuvky	
Bateriový záložní zdroj s ochranou proti přepětí pro elektronická zařízení a počítače	Ano	
Výstupní výkon zdroje min. 405W/700VA, jmenovité výstupní napětí 230V	420/700VA	
Výstupní zásuvka: min. 8x filtrovaná Eurozásuvka (z toho min 4x zásuvka zálohovaná baterií)	Výstupní zásuvka: . 8x filtrovaná Eurozásuvka (z toho 4x zásuvka zálohovaná baterií)	
Funkce přepět'ové ochrany	Funkce přepět'ové ochrany	
Bezúdržbový olověný zatavený akumulátor, vyměnitelný	Bezúdržbový olověný zatavený akumulátor, vyměnitelný	
Počet kusů	3	
Jednotková maximální cena	3.500	Kč vč. DPH

* Doplní účastník veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Položka č. 9 - LCD monitor 27“ 144Hz

Konečný příjemce techniky: A. Dvořák, ÚVAFM

Místo dodání, technik: 30. dubna 22, Pavel Brzeska (739 386 566)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Benq	
Značka a typ	BENQ Mobiuz 27" LED EX2710/ 1920x1080/ IPS panel/ 1000:1/ 1ms/ 2x HDMI/ DP/ 144Hz/	
Úhlopříčka obrazovky minimálně 27" palců s minimálním nativním rozlišením 1920 x 1080 px. Typ displeje IPS	Úhlopříčka obrazovky minimálně 27" palců s minimálním nativním rozlišením 1920 x 1080 px. Typ displeje IPS	
Povrch displeje matný nebo antireflexní	Povrch displeje matný nebo antireflexní	
Obnovovací frekvence min. 144 Hz. Doba odezvy do 2ms (GtG).	Obnovovací frekvence 144 Hz. Doba odezvy do 2ms (GtG).	
Konektorová výbava: vstupy min. 1x HDMI, min. 1x DisplayPort	Konektorová výbava: vstupy 1x HDMI, 1x DisplayPort	
Displej musí podporovat technologie šetřící zrak - eliminaci přeblikávání obrazu (Flicker-free) a nízkou emitaci „modrého“ světelného spektra (Low Blue Light). FreeSync.	Displej musí podporovat technologie šetřící zrak - eliminaci přeblikávání obrazu (Flicker-free) a nízkou emitaci „modrého“ světelného spektra (Low Blue Light). FreeSync.	
Integrované reproduktory (výstupní výkon min. 5W)	Integrované reproduktory (výstupní výkon 5W)	
Nastavitelná výška	Nastavitelná výška	
Včetně digitálního datového kabelu	Včetně digitálního datového kabelu	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	9.000,-	Kč vč. DPH

* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Položka č. 10 - LCD monitor 27“

Konečný příjemce techniky: O.Tyshchenko, Nhung Cao, A.T. Urrutia, ÚVAFM

Místo dodání, technik: 30. dubna 22, Pavel Brzeska (739 386 566)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Acer	
Značka a typ	CB272 - IPS,	
Úhlopříčka obrazovky minimálně 27" palců s minimálním nativním rozlišením 1920 x 1080 px. Typ displeje IPS	Úhlopříčka obrazovky 27" palců s minimálním nativním rozlišením 1920 x 1080 px. Typ displeje IPS	
Povrch displeje matný nebo antireflexní	Povrch displeje matný nebo antireflexní	
Konektorová výbava: vstupy min. 1x HDMI, min. 1x DisplayPort, 1x VGA	Konektorová výbava: vstupy. 1x HDMI, 1x DisplayPort, 1x VGA	
Displej musí podporovat technologie šetřící zrak - eliminaci přeblikávání obrazu (Flicker-free) a nízkou emitaci „modrého“ světelného spektra (Low Blue Light).	Displej s technologií šetřící zrak - eliminaci přeblikávání obrazu (Flicker-free) a nízkou emitaci „modrého“ světelného spektra (Low Blue Light).	
Integrované reproduktory	Integrované reproduktory	
Nastavitelná výška	Nastavitelná výška	
Včetně digitálního datového kabelu	Včetně digitálního datového kabelu	
Počet kusů	3	
Jednotková maximální cena	6.000,-	Kč vč. DPH

* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Položka č. 11 - LCD monitor 32“

Konečný příjemce techniky: V. Pavliska, ÚVAFM

Místo dodání, technik: 30. dubna 22, Pavel Brzeska (739 386 566)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Philips	
Značka a typ	328P6AUBREB	
Úhlopříčka obrazovky minimálně 31,5" palců s minimálním nativním rozlišením 2560 x 1440 px. Typ displeje IPS	Úhlopříčka obrazovky minimálně 31,5" palců s minimálním nativním rozlišením 2560 x 1440 px. Typ displeje IPS	
Povrch displeje matný nebo antireflexní	Povrch displeje matný nebo antireflexní	
Konektorová výbava: vstupy min. 1x HDMI, min. 1x DisplayPort	Konektorová výbava: vstupy 1x HDMI, 1x DisplayPort	
Funkce USB hubu. Min 2x USB.	Funkce USB hubu. 2x USB.	
Displej musí podporovat technologie šetřící zrak - eliminaci přeblikávání obrazu (Flicker-free) a nízkou emitaci „modrého“ světelného spektra (Low Blue Light).	Displej má technologie šetřící zrak - eliminaci přeblikávání obrazu (Flicker-free) a nízkou emitaci „modrého“ světelného spektra (Low Blue Light).	
Integrované reproduktory, sluchátkový výstup	Integrované reproduktory, sluchátkový výstup	
Nastavitelná výška, Pivot	Nastavitelná výška, Pivot	
Včetně digitálního datového kabelu	Včetně digitálního datového kabelu	
Počet kusů	2	
Jednotková maximální cena	11.500,-	Kč vč. DPH

* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Položka č. 12 – Notebook 15,6"

Konečný příjemce techniky: *V. Pavliska, ÚVAFM*

Místo dodání, technik: *30. dubna 22, Pavel Brzeska (739 386 566)*

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	LENOVO	
Značka a typ	TP L15	
Procesor min. 8-jádrový s výkonem minimálně 15000 bodů PassMark – CPU Mark. **	Ryzen 7 Pro 4750U	
Displej 15,6" rozlišením min. 1920x1080, matný nebo antireflexní	Displej 15,6" rozlišením 1920x1080, matný antireflexní	
Paměť RAM min. 16 GB	Paměť RAM 16 GB	
Disk SSD min. 512 GB	Disk SSD 512 GB	
Podsvícená klávesnice, numerická klávesnice, trackpoint	Podsvícená klávesnice, numerická klávesnice, trackpoint	
Čtečka paměťových karet, webkamera	Čtečka paměťových karet, webkamera	
Konektor LAN (RJ-45), WiFi	Konektor LAN (RJ-45), WiFi	
Bluetooth min. ver. 5.1	Bluetooth ver. 5.1	
Čtečka otisků prstů	Čtečka otisků prstů	
Minimálně 3x USB, z toho min 1x USB Type A, min. 2x USB-C (nutná podpora DisplayPort a PowerDelivery)	3x USB, z toho 1x USB Type A, 2x USB-C (nutná podpora DisplayPort a PowerDelivery)	
HDMI konektor	HDMI konektor	
Hmotnost do 2 kg	Hmotnost do 2 kg	
Notebook musí být vybaven vhodnou novou a nepoužitou minimální verzí operačního systému (OS) v české lokalizaci, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft. Pravost OS musí být garantovaná a u výrobce ověřitelná.	Win10	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	34.000,-	Kč vč. DPH

* Doplní účastník veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Položka č. 13 - Dokovací stanice k NTB

Konečný příjemce techniky: V. Pavliska, ÚVAFM

Místo dodání, technik: 30. dubna 22, Pavel Brzeska (739 386 566)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	itec	
Značka a typ	USB-C Display Docking Station s Power D	
Dokovací stanice k notebooku	Dokovací stanice k notebooku	
Připojovací konektor: USB-C. Součástí musí být redukce USB-C na USB-A	Připojovací konektor: USB-C. Součástí musí být redukce USB-C na USB-A	
Grafické rozhraní: min. 2x HDMI a min. 2x Display Port	Grafické rozhraní: 2x HDMI a 2x Display Port	
Nutná podpora grafického výstupu 5K – až 5120x2160@60Hz na DP při připojení 1 LCD. Při připojení 2 LCD nutná podpora až 4K 4096x2160@60Hz	Nutná podpora grafického výstupu 5K – až 5120x2160@60Hz na DP při připojení 1 LCD. Při připojení 2 LCD nutná podpora až 4K 4096x2160@60Hz	
Nutná podpora Power Delivery až 65 W	Nutná podpora Power Delivery až 65 W	
Konektory v dok.: min. 4x USB-A 3.0 port pro připojení USB 3.1/3.0/2.0 zařízení, min. 2x USB-C 3.1 port pro připojení zařízení s podporou USB-C, min. 1x Ethernet GLAN RJ-45 port, 1x 3.5 mm Audio out, 1x 3.5 mm Mic in	Konektory v dok.: 4x USB-A 3.0 port pro připojení USB 3.1/3.0/2.0 zařízení, 2x USB-C 3.1 port pro připojení zařízení s podporou USB-C, 1x Ethernet GLAN RJ-45 port, 1x 3.5 mm Audio out, 1x 3.5 mm Mic in	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	4.500,-	Kč vč. DPH

* Doplní účastník veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Položka č. 14 – Čtečka e-knih + pouzdro

Konečný příjemce techniky: *V. Pavliska, ÚVAFM*

Místo dodání, technik: *30. dubna 22, Pavel Brzeska (739 386 566)*

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	PocketBook	
Značka a typ	PB1040-J-WW	
Displej 10,3“ multidotykový, E-ink, rozlišení min. 1872x1404	Displej 10,3“ multidotykový, E-ink, rozlišení 1872x1404	
Interní paměť min. 32 GB	Interní paměť 32 GB	
S funkcí automatické úpravy jasu a teploty barev obrazovky	S funkcí automatické úpravy jasu a teploty barev obrazovky	
Požadovaná podpora min. 18 knižních, min. 4 grafických a min. 3 zvukových formátů	Požadovaná podpora 18 knižních, 4 grafických a 3 zvukových formátů	
Wi-Fi, Bluetooth	Wi-Fi, Bluetooth	
Min. 1x konektor typu USB-C	1x konektor typu USB-C	
Příslušenství: Pouzdro k dodané čtečce	Příslušenství: Pouzdro k dodané čtečce	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	11.500,-	Kč vč. DPH

* Doplní účastník veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Položka č. 15 - Datové úložiště s disky

Konečný příjemce techniky: *V. Novák, V. Pavliska, M. Javorská, ÚVAFM, Walek*

Místo dodání, technik: *30. dubna 22, Pavel Brzeska (739 386 566)*

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Synology	
Značka a typ	DS218	
NAS zařízení min. 2 šachtové	NAS zařízení 2 šachtové	
RAM min. 2 GB, min. 4 jádrové CPU	RAM 2 GB, 4 jádrové CPU	
Kompatibilní typy disků: 3.5" SATA HDD, 2.5" SATA HDD, 2.5" SATA SSD	Kompatibilní typy disků: 3.5" SATA HDD, 2.5" SATA HDD, 2.5" SATA SSD	
Podpora RAID	Podpora RAID	
Rozhraní: Min. 1 x Gigabit RJ45 Min. 2x USB 3.0	Rozhraní: 1 x Gigabit RJ45 2x USB 3.0	
Podpora CIFS/AFP/NFS/FTP/WebDAV, sdílení souborů	Podpora CIFS/AFP/NFS/FTP/WebDAV, sdílení souborů	
Podpora SSD Trim	Podpora SSD Trim	
Podpora výměny disků za provozu	Podpora výměny disků za provozu	
Podpora zotavení po ztrátě napájení	Podpora zotavení po ztrátě napájení	
Součástí dodávky musí být disky o celkové kapacitě 8 TB (2x 4TB) . Disky musí být určeny pro trvalý provoz v NAS zařízeních.	Součástí dodávky disky SATA NAS 2x 4TB o celkové kapacitě 8 TB (2x 4TB) . Disky jsou určeny pro trvalý provoz v NAS zařízeních. (ano 24/7)	
Počet kusů	4	
Jednotková maximální cena	15.000,-	Kč vč. DPH

* Doplní účastník veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Položka č. 16 - Monochromatická MFC laserová tiskárna formátu A4 (eth, duplex)

Konečný příjemce techniky: O. Tyshchenko, ÚVAFM

Místo dodání, technik: 30. dubna 22, Pavel Brzeska (739 386 566)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Brother
Značka a typ	Brother MFC-L2712DW
Monochromatická laserová multifunkční tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování	Monochromatická laserová multifunkční tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování
Rychlost tisku minimálně 25 str./min.	Rychlost tisku 30str./min.
Rozlišení tisku minimálně 600 x 600 DPI	Rozlišení tisku 600 x 600 DPI
Vestavěný plochý skener s rozlišením minimálně 1200 x 600 DPI	Vestavěný plochý skener s rozlišením 1200 x 600 DPI
Interní paměť minimálně 64 MB	Interní paměť 64 MB
Automatický duplexní (oboustranný) tisk	Automatický duplexní (oboustranný) tisk
Automatický podavač dokumentů ADF s min. kapacitou 50 listů	Automatický podavač dokumentů ADF s min. kapacitou 50 listů
Podpora skenování do e-mailu, OCR, obrázku a souboru.	Podpora skenování do e-mailu, OCR, obrázku a souboru.
Primární vstupní zásobník papíru na minimálně 250 listů	Primární vstupní zásobník papíru na 250 listů
Konektivita min. USB, Ethernet (RJ-45).	Konektivita. USB, Ethernet (RJ-45).
Ethernetový port musí podporovat přenosovou rychlost 100Mbit/s nebo 1000Mbit/s a funkci Auto MDI/MDIX, port musí bezproblémově podporovat protokoly IPv4 a IPv6, tiskárna musí bezproblémově podporovat protokoly DHCPv4 a stavový protokol DHCPv6, oba protokoly (DHCPv4 i DHCPv6) musí bezproblémově podporovat funkci DHCP RELAY (dle RFC2131) a musí bezproblémově spolupracovat s DHCP serverem ISC DHCP (http://www.isc.org/software/dhcp), tisk na tiskárně musí být možný i z jiného segmentu sítě (přes router)	ano
Systémové ovladače musí nativně podporovat minimálně operační systémy Windows, MacOS, Linux	Systémové ovladače podporovat operační systémy Windows, MacOS, Linux
Startovací toner součást dodávky	Startovací toner součást dodávky

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

minimálně 1x datový kabel pro připojení tiskárny do sítě Ethernet v minimální specifikaci Cat5e a délce 5 m	1x datový kabel pro připojení tiskárny do sítě Ethernet v specifikaci Cat5e a délce 5 m
Součástí balení je vždy napájecí kabeláž určená pro CZ normu (230V)	ano
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	5.500,-

* Doplní účastník veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

Položka č. 17 - Grafický tablet

Konečný příjemce techniky: kolektiv ÚVAFM, Molek, Dyba, Daňková, Murinová

Místo dodání, technik: 30. dubna 22, Pavel Brzeska (739 386 566)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Wacom
Značka a typ	Wacom One by Wacom M
Grafický tablet s aktivní plochou min. 216x135mm	Grafický tablet s aktivní plochou 216x135mm
Min. 2048 úrovní přitlaku	2048 úrovní přitlaku
Rozlišení snímací vrstvy min. 2540 lpi	Rozlišení snímací vrstvy 2540 lpi
Napájení přes USB	Napájení přes USB
Součástí musí být dotykové pero s možností výměny hrotů a bez nutnosti napájení bateriemi.	Součástí musí být dotykové pero s možností výměny hrotů a bez nutnosti napájení bateriemi.
Kompatibilita s Windows i MacOS	Kompatibilita s Windows i MacOS
Počet kusů	4
Jednotková maximální cena	1.700,- Kč vč. DPH

* Doplní účastník veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

Příloha č. 2 - Nabídkový list

položka č.	název	počet ks	max. jednotková cena vč. DPH	jednotková nabídková cena vč. DPH	jednotková nabídková cena bez DPH	cena celkem vč. DPH	cena celkem bez DPH
1	Externí HDD 3 TB	2	3500,00	3063,72	2532,00	6 127,44	5064,00
2	Externí HDD 4 TB	2	4000,00	3063,72	2532,00	6 127,44	5064,00
3	Notebook 13.3"	1	39900,00	38711,53	31993,00	38 711,53	31993,00
4	Tablet 10.2"	2	20500,00	19291,03	15943,00	38 582,06	31886,00
5	Notebook 13.3"	2	30500,00	30425,45	25145,00	60 850,90	50290,00
6	Notebook 14"	1	39000,00	37675,77	31137,00	37 675,77	31137,00
7	Výkonné PC pro vědecké výpočty	2	35000,00	29254,17	24177,00	58 508,34	48354,00
8	Záložní zdroj UPS	3	3500,00	2848,34	2354,00	8 545,02	7062,00
9	LCD monitor 27" 144Hz	1	9000,00	8803,96	7276,00	8 803,96	7276,00
10	LCD monitor 27"	3	6000,00	4803,70	3970,00	14 411,10	11910,00
11	LCD monitor 32"	2	11500,00	10091,40	8340,00	20 182,80	16680,00
12	Notebook 15,6"	1	34000,00	32859,97	27157,00	32 859,97	27157,00
13	Dokovací stanice k NTB	1	4500,00	4401,98	3638,00	4 401,98	3638,00
14	Čtečka e-knih + pouzdro	1	11500,00	11263,89	9309,00	11263,89	9309,00
15	Datové úložiště s disky	4	15000,00	14708,76	12156,00	58835,04	48624,00
16	Monochromatická MFC laserová tiskárna formátu A4 (eth, duplex)	1	5500,00	5435,32	4492,00	5435,32	4492,00
17	Grafický tablet	4	1700,00	1683,11	1391,00	6732,44	5564,00
CENA CELKEM						418 055,00	345 500,00