

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „OZ“)
mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Kupující

Název: **Masarykova univerzita, CEITEC – Středoevropský technologický institut**
Sídlo: Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno
IČ: 00216224
DIČ: CZ00216224
Zastoupen: [redacted] ředitelem
Kontaktní osoba: [redacted]

(dále také jen „Kupující“)

Prodávající

Obchodní firma/název/jméno: **M Computers s.r.o.**
Sídlo: B. Smetany 206, 380 01 Dačice
IČ: 26042029
DIČ: CZ26042029
Zastoupen: [redacted] jednatelem
Zápis v obchodním rejstříku: vedeného Krajským soudem v Českých Budějovicích oddíl C, vložka 10669
Bankovní spojení: 212 969 008/0300 Československá obchodní banka, a.s.
Korespondenční adresa: Palackého nám. 91/2, 621 00 Brno
Kontaktní osoba: [redacted]

(dále také jen „Prodávající“; Prodávající společně s Kupujícím jen „Smluvní strany“)

Smluvní strany uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“).

I. Účel smlouvy

- 1) Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem „**Dodávka diskových úložišť pro CEITEC MU**“ (dále jen „**veřejná zakázka**“) zadávané v rámci veřejné zakázky malého rozsahu mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, (dále jen „**ZZVZ**“) rozhodl o výběru nabídky prodávajícího, jakožto účastna výběrového řízení. Proávající a kupující tak uzavírají ke splnění předmětu veřejné zakázky níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „**smlouva**“).
- 2) Účelem této smlouvy je zajištění dodávky diskových úložišť (dále také jen „**věc**“; je-li na základě této smlouvy pořizováno více věcí, vztahují se ustanovení pojednávající o „**věci**“ na všechny věci, jež mají být na základě této smlouvy pořízeny, není-li výslovně uvedeno jinak) pro projekty Czech-Bioluming, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001775 – pro oblast A a Regulace rostlinné meiózy a vývoj technologií k její manipulaci, reg. č.: CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000479 – pro oblast B.

II. Předmět smlouvy

- 1) Proávající se zavazuje, že kupujícímu odevzdá věci, která je předmětem koupě, a umožní mu nabytí vlastnické právo k této věci, a že splní další s tím související závazky uvedené ve smlouvě. Kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
- 2) Množství, jakost a provedení, jakož i další vlastnosti věci jsou ujednány touto smlouvou, zejména pak v příloze č. 1 – Technická specifikace požadovaného plnění (dále jen „**příloha č. 1**“) této smlouvy a jejich listů.
- 3) Každá z oblastí A a B uvedených v příloze č. 1 bude objednána a fakturována samostatně.
- 4) Závazek prodávajícího odevzdat věc zahrnuje:
 - a) dopravu věci na místo jejího odevzdání, její vybalení a kontrolu;
 - b) provedení instalace věci tak, aby mohla spolehlivě plnit svůj účel;
 - c) odzkoušení a ověření správné funkčnosti;
 - d) předání atestů, certifikátů a prohlášení o shodě věci s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem;
 - e) předání dokladů, které jsou nutné k užívání věci, zejména návodů k použití v českém či anglickém jazyce, a příp. které se k věcem jinak vztahují, a
 - f) předání dodacího listu kupujícímu.
- 5) Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění požadavků kupujícího uvedených v této smlouvě potřebné i další dodávky i služby ve smlouvě výslovně neuvedené, je prodávající povinen tyto dodávky či služby na své náklady obstarat či provést jako součást závazku odevzdat věci bez dopadu na kupní cenu.
- 6) Proávající prohlašuje, že:
 - a) je či před odevzdáním věci kupujícímu bude výlučným vlastníkem této věci,
 - b) věc je nová, tzn. nikoli dříve použitá,věc odpovídá smlouvě; tzn., že zejména má vlastnosti, které si smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu věci a na základě reklamy jimi prováděné, popř. vlastnosti obvyklé, že se hodí k účelu, který smluvní strany uvádí nebo ke kterému se věci tohoto druhu obvykle kupují, že vyhovují požadavkům právních předpisů a že jsou bez jakýchkoli vad, a to i právních.

III. Podmínky plnění předmětu smlouvy

- 1) Smluvní strany prohlašují, že svoje závazky budou plnit řádně a včas. Prodávající odevzdá věc s potřebnou odbornou péčí v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a technickými i jinými normami, které se na odevzdání věci přímo či nepřímo vztahují.
- 2) **Předávané dokumenty a doklady k věci; atesty, certifikáty a prohlášení o shodě**
 - a) Veškeré dokumenty a doklady k věci, které se prodávající dle této smlouvy zavazuje předat kupujícímu, budou zpracovány v českém či anglickém jazyce a předány kupujícímu v listinných vyhotoveních nebo elektronických vyhotoveních (na CD).
 - b) **Atesty, certifikáty a prohlášení o shodě věci**

Prodávající se zavazuje obstarat a předat kupujícímu ke dni odevzdání věci veškeré atesty, certifikáty a prohlášení o shodě věci s požadavky příslušných právních předpisů.
- 3) **Pokyny kupujícího**
 - a) Při plnění závazků dle této smlouvy postupuje prodávající samostatně, není-li uvedeno jinak.
 - b) Prodávající se zavazuje respektovat pokyny kupujícího, kterými jej kupující upozorňuje na možné porušení jeho smluvních či jiných povinností.
 - c) Prodávající upozorní kupujícího bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci, kterou mu ke splnění závazků dle této smlouvy předal, nebo pokynu, který mu kupující dal. To neplatí, nemohl-li nevhodnost zjistit ani při vynaložení potřebné péče.
- 4) **Odborná způsobilost pracovníků prodávajícího**
 - a) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci prodávajícího nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou odbornou způsobilost.
 - b) Doklad o odborné způsobilosti pracovníků je prodávající povinen na požádání kupujícímu předložit.
 - c) Kupující je oprávněn po prodávajícím požadovat, aby odvolal z plnění závazků dle této smlouvy pracovníka, který nemá příslušnou odbornou způsobilost, který si počíná tak, že to ohrožuje bezpečnost a zdraví jeho, jiných pracovníků či třetích osob, příp. je-li jeho chování hrubě nemravné. Neodvolá-li prodávající takového pracovníka, je kupující zejména oprávněn takového pracovníka vykázat z místa odevzdání věci. Uvedené platí přiměřeně i ve vztahu k pracovníkům subdodavatele prodávajícího.
- 5) **Škody**
 - a) Pokud v souvislosti s plněním závazků dle této smlouvy prodávajícím dojde ke vzniku škody kupujícímu nebo třetím osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti, neplnění povinností vyplývajících z příslušných právních předpisů, technických či jiných norem, z této smlouvy nebo z jiných důvodů, je prodávající povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu nahradit uvedením v předešlý stav, a není-li to možné, tak nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese prodávající.
 - b) Prodávající odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj závazky dle této smlouvy plní jako jeho pracovníci, subdodavatelé nebo jinak.

IV. Odevzdání a převzetí věci

- 1) **Čas, místo a způsob odevzdání věci prodávajícím**
 - a) Prodávající odevzdá věc kupujícímu
 1. nejpozději do 6 (slovy: šesti) týdnů ode dne objednání,

2. na adrese sídla kupujícího, Kamenice 5, 625 00 Brno, přesné místo určení a kontaktní osoba budou určeny v objednávce
 3. najednou, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.
- b) Prodávající je povinen písemně informovat kontaktní osobu kupujícího o přesném termínu, ve kterém věci odevzdá, a to alespoň 2 (slovy: dva) pracovní dny před jejich odevzdáním, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak. Nesplní-li prodávající tuto povinnost, je kupující oprávněn odevzdání věci odmítnout.
- c) Případně-li poslední den lhůty pro odevzdání věci na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem lhůty pracovní den nejbližší následující. Nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak, platí, že odevzdání věci proběhne v době od 8:00 do 17:00.
- d) Kupující v souvislosti s umožněním přístupu na místo odevzdání věci seznámí prodávajícího s
1. přístupovými cestami pro dopravu věci na místo odevzdání věci,
 2. přípojnými body pro napojení věci na zdroje a pro vzájemné funkční propojení s dalšími věcmi či dalším vybavením kupujícího,
 3. provozním řádem místa odevzdání věci.
- e) Prodlení s odevzdáním věci se považuje za podstatné porušení smlouvy.
- 2) **Převzetí věci kupujícím**
- a) Převzetí věci bude kupujícím potvrzeno na dodacím listu vyhotoveném prodávajícím.
- b) Dodací list bude obsahovat zejména následující:
1. identifikační údaje prodávajícího a kupujícího,
 2. identifikaci věci,
 3. seznam atestů, certifikátů či prohlášení o shodě věci s požadavky příslušných právních předpisů či jiných technických norem, které byly kupujícím předány,
 4. seznam dokumentů a dokladů, které byly kupujícím předány a
 5. datované podpisy smluvních stran.
- c) Převzetím věci přechází na kupujícího vlastnické právo k věci, jakož i nebezpečí vzniku škody na věci.
- 3) **Kontrola zjevných vad věci kupujícím**
- a) Kupující po převzetí věci provede kontrolu zjevných vad věci, zejména co do jejího provedení. Kupující neprovádí kontrolu zjevných vad věci při jejich odevzdání; přesto zjistí-li ještě před jejich převzetím od prodávajícího, že věc trpí jakýmkoli vadami, je oprávněn jejich odevzdání rovnou odmítnout.
- b) Zjistí-li kupující, že věc vykazuje vady, oznámí to nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů ode dne převzetí věci prodávajícímu. Kupující pak postupuje buď dle ust. čl. IV. odst. 3) písm. c), nebo čl. IV. odst. 3) písm. d) této smlouvy.
- c) **Závazek odevzdat věci kupující nepovažuje za splněný**
- Kupující oznámí prodávajícímu, že jeho závazek odevzdat věc, byť pro ojedinělé drobné vady, které by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání věci, nebyl splněn. Na věc se hledí, jako by prodávající nebyla odevzdána ani kupujícím převzata. Pokud již lhůta pro odevzdání věci uplynula, je prodávající v prodlení s odevzdáním věci se všemi důsledky, které se s tím pojí.
- d) **Závazek odevzdat věci kupující považuje za splněný s vadami bez následku prodlení**
1. Pokud věc vykazuje vady a kupující se přesto rozhodne odevzdanou věc od prodávajícího převzít, splnil prodávající závazek odevzdat věc s vadami. Smluvní strany mají za to, že prodávající v tomto případě není v prodlení s odevzdáním věci.

2. Při oznamování a odstraňování vad věci dle tohoto písmene smluvní strany postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad věci v záruční době. Takto oznámené vady se prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem kupujícího bezodkladně, nejpozději ve lhůtě dle čl. VI. odst. 3) písm. d) této smlouvy, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.
- e) Neoznámení vad věci dle ust. čl. IV. odst. 3) této smlouvy nevylučuje uplatnění práv z vadného plnění z důvodu těchto vad v záruční době.
- 4) **Splnění závazků prodávajícího jinými věcmi**
- a) Prodávající i kupující jsou oprávněni zejména v případech, kdy se věc přestala vyrábět, prodávat či je z jiného důvodu nedostupná, příp. byla nahrazena novějším modelem, navrhnout, aby prodávající odevzdal a kupující převzal jinou věc náhradou za věc původně uvedenou v příloze č. 1 Smlouvy, a to za současného splnění následujících podmínek:
1. i jiná věc bude splňovat veškeré požadavky kupujícího na jakost, provedení, jakož i další vlastnosti stanovené smlouvou pro původně uvedenou věc,
 2. nedojde k navýšení kupní ceny a
 3. druhá smluvní strana bude s nahrazením původně uvedené věci jinou věcí souhlasit.
- b) Odevzdání a převzetí jiné věci ve smyslu ust. čl. IV. odst. 4) písm. a) této smlouvy je sjednáno uzavřením dodatku ke smlouvě.

V. Kupní cena a platební podmínky

- 1) Kupní cena za splnění závazků prodávajícího dle této smlouvy činí:

Diskové úložiště – oblast A

Cena celkem	300 288,- Kč bez DPH
(slovy: tři sta tisíc dvě stě osmdesát osm) Kč	
	bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“).
DPH	63 060,48 Kč
Cena celkem	363 348,48 Kč včetně DPH

Diskové úložiště – oblast B

Cena celkem	90 714,- Kč bez DPH
(slovy: devadesát tisíc sedm set čtrnáct) Kč	
	bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“).
DPH	19 049,94 Kč
Cena celkem	109 763,94 Kč včetně DPH

- 2) Prodávající je oprávněn ke kupní ceně připočíst DPH ve výši stanovené dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZDPH“), a to k datu uskutečnění zdanitelného plnění (dále jen „DUZP“). DUZP je den převzetí věci.
- 3) Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady na dodávky a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění předmětu Smlouvy včetně všech nákladů souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze během plnění Smlouvy uvažovat.
- 4) Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností.
- 5) **Právo na zaplacení kupní ceny**
- a) Právo na zaplacení kupní ceny vzniká převzetím věci kupujícím.
- b) Právo na zaplacení ceny věci v případě uplatnění slevy z kupní ceny, vzniká ke dni dohody smluvních stran o výši slevy.
- c) Kupující neposkytne prodávajícímu žádné zálohy.
- 6) **Úhrada kupní ceny**
- a) Kupní cena bude uhrazena na základě řádně vystavených daňových dokladů pro každou oblast samostatně (dále jen „faktura“).
- b) Splatnost faktury je 30 (slovy: třicet) dní ode dne jejího doručení kupujícím.
- c) Kupní cena bude kupujícím uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v záhlaví smlouvy. Uvede-li prodávající na faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na faktuře. Peněžitý závazek kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
- 7) **Náležitosti faktury**
- Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména
1. náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH,
 2. náležitosti účetního dokladu stanovené v zákoně 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
 3. uvedení informace o lhůtě splatnosti a
 4. uvedení údajů bankovního spojení prodávajícího.
- Kupující si vyhrazuje právo vrátit fakturu prodávajícímu bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti faktury přerušena a nová 30denní (slovy: třicetidenní) lhůta splatnosti bude započata po doručení faktury opravené. V tomto případě není kupující v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou faktura zní.
- 8) V případě, že faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u prodávajícího nebo kupujícího, nese veškeré následky z tohoto plynoucí prodávající.
- 9) V případě, že
- a) úhrada kupní ceny má být provedena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko ve smyslu § 109 odst. 2 písm. b) ZDPH nebo že
- b) číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené ve smlouvě či na faktuře nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH,
- je kupující oprávněn uhradit prodávajícímu pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z faktury, jež odpovídá výši základu DPH, a zbylou část pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, použije se tohoto ustanovení obdobně.

VI. Práva z vadného plnění; záruka za jakost

1) Věc je vadná, neodpovídá-li smlouvě. Smluvní strany sjednávají, že věc bude smlouvě odpovídat a že práva z vadného plnění lze uplatňovat i po smlouvenou záruční dobu. Smluvní strany výslovně utvrzují, že v záruční době lze uplatnit jakékoli vady, které věc má, mj. tedy zcela bez ohledu na to, zda vznikly před či po převzetí věci kupujícím, nebo kdy je kupující měl či mohl zjistit, nebo kdy je zjistil, a to i v případě vad zjevných.

2) Záruka za jakost

a) Záruční doba a její podmínky je stanovena v příloze č. 1 technické specifikaci pro každou dodávku samostatně, nejméně však činí 24 (slovy: dvacetčtyři) měsíců ; je-li pro věc nebo její části v záručním listu nebo jiném prohlášení o záruce uvedena záruční doba delší, platí tato delší záruční doba. Prodávající má povinnost z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce věci.

b) Záruční doba věci začíná běžet ode dne jejího převzetí kupujícím.

c) Neodpovídají-li věci smlouvě, má kupující právo zejména na

1. odstranění vady dodáním nové věci bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené; pokud se vada týká pouze součástí věci, může Kupující požadovat jen výměnu součástí,
2. odstranění vady opravou věci, je-li vada opravou odstranitelná,
3. odstraněním vady dodáním chybějící věci nebo její součásti,
4. přiměřenou slevu z kupní ceny,
5. odstoupení od smlouvy.

Kupující je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoli z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv.

3) Reklamacе vad věcí v záruční době

a) Práva z vadného plnění v záruční době uplatní kupující oznámením prodávajícímu (dále jen „reklamacе“), a to kdykoli po zjištění vady, na email: [REDACTED] | reklamacе odeslaná kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

b) 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.

c) Kupujícímu náleží i náhrada nákladů účelně vynaložených při uplatnění práv z vadného plnění.

d) Uplatněná práva kupujícího z vadného plnění se prodávající zavazuje plně uspokojit v souladu s požadavky jednotlivých dodávek uvedených v příloze č. 1 nejpozději však do jednoho pracovního dne po dni doručení reklamacе pokud se kupující s prodávajícím nedohodnou jinak.

4) Při odstraňování vad se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu veškerou potřebnou součinnost. Nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak, pak je prodávající povinen zejména:

a) věc, jejíž vada má být odstraněna opravou, opravit výhradně v místě, kde byla kupujícímu odevzdána, a

b) v případě odstranění vady dodáním nové věci dodat novou věc na tutéž adresu, kde byla kupujícímu odevzdána nahrazovaná věc.

Převzetí věci k odstranění vad a následně předání věci po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 8:00 do 17:00, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.

5) **Stavení záruční doby**

Záruční doba věci neběží od okamžiku Reklamacce až do dne odstranění vady, příp. do dne uhrazení přiměřené slevy z kupní ceny.

VII. Smluvní pokuty a náhrada škody

- 1) V případě prodlení prodávajícího oproti lhůtě pro odevzdání věci dle ust. čl. IV. odst. 1) písm. a) bodu 1. této smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,1 (slovy: nulacelájednadesetina) % z kupní ceny bez DPH, celkem však za všechny takové případy nejvýše 5 (slovy: pět) % z kupní ceny bez DPH.
- 2) V případě prodlení prodávajícího oproti lhůtě dle ust. čl. IV. odst. 3) písm. d) bodu 2. této smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 (slovy: nulacelápětsetin) % z kupní ceny bez DPH, a to za každou vadu či chybějící věc, ve vztahu k nimž je v prodlení, celkem však za všechny takové případy nejvýše 5 (slovy: pět) % z kupní ceny bez DPH.
- 3) V případě nedodržení lhůty pro uspokojení práv kupujícího z vadného plnění v záruční době dle ust. čl. VI. odst. 3) písm. d) této smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 (slovy: nulacelápětsetin) % z kupní ceny bez DPH, a to za každou vadu, ve vztahu k níž je s uspokojením těchto práv v prodlení, celkem však za všechny takové případy nejvýše 5 (slovy: pět) % z kupní ceny bez DPH.
- 4) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vzniklo právo. Kupující si vyhrazuje právo započíst smluvní pokuty vůči pohledávkám prodávajícího za kupujícím.
- 5) Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinností prodávajícího, ke které se vztahuje smluvní pokuta. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

VIII. Závěrečná ustanovení

- 1) Smluvní strany sjednávají, že smlouva může být uzavřena výhradně písemně, a že ji lze změnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky.
- 2) Ustanovení, která jsou uvozena nebo ke kterým se dodává „nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak“, smluvní strany považují za ustanovení pořádkového charakteru, kdy je v zájmu obou smluvních stran mít možnost pružně reagovat na průběh a podmínky plnění závazků ze smlouvy. Takové dohody jinak smluvní strany nepovažují za změny smlouvy a mohou být provedeny i ústně, přičemž se má za to, že osobami k nim oprávněnými za smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.
- 3) Není-li ve smlouvě dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti smlouvou neupravené či výslovně nevyložené příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření smlouvy.
- 4) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění kopie smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných dodatků.
- 5) Pokud se stane některé ustanovení smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit

dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.

- 6) Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího; § 1879 OZ se nepoužije. Kupující je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze smlouvy na třetí osobu.
- 7) Případné rozpory se smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo kupující.
- 8) Nedílnou součástí smlouvy jsou níže uvedené přílohy smlouvy:
 - a) příloha č. 1 – Technická specifikace požadovaného plnění,
- 9) Smlouva je vyhotovena ve 4 (slovy: čtyřech) originálech. Každá smluvní strana obdrží po 2 (slovy: dvou) z nich.
- 10) Tato smlouva nabývá účinnosti jejím uveřejněním v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2016 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v platném znění. Uveřejnění zajistí objednatel.
- 11) Smluvní strany potvrzují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne



ředitel,
za kupujícího

V Brně dne



jednatel
za prodávajícího

Důvěrné

Technické podmínky - oblast A

Rozpis součástí	Počet [ks]	Cena CZK bez DPH	DPH 21%	Cena CZK s DPH
Supermicro 3U server chassis, 16-bay HS (3,5") ¹ HS, 2x 920W PWS	1			
Supermicro MB, 1x SP3, 8x DIMM DDR4 ECC reg, 1x M.2 (NVMe), 2x 1GbE (RJ45), IPMI 2.0	1			
CPU AMD Epyc 7351P	1			
RAM 16GB DDR4 ECC reg 2666	8			
LAN 10GbE SFP+ (Dual port) + 2x LR transiever pro Juniper + 1x 30m LC kabel	1			
Intel SSD S4510 240GB, SATA, (DWPD 2)	2			
Intel® Optane™ SSD 905P 960GB PCIe NVMe 3.0 x4	1			
Lenovo ThinkSystem RAID 930-16i 4GB Flash PCIe 12Gb Adapter	1			
CacheVault cache protection with flash	1			
kabely miniSAS HD na miniSAS HD	4			
HDD HGST (WD) Ultrastar 12TB SAS 7200RPM	3			
Celkem		150 144,00	31 530,24	181 674,24

Technické podmínky - oblast B

Rozpis součástí	Počet [ks]	Cena CZK bez DPH	DPH 21%	Cena CZK s DPH
Synology, Diskstation DS3617xs	1			
Synology, E10G18-T1 - Ethernet Adapter	1			
Záruka NAS 5 let	1			
HDD HGST (WD) Ultrastar 10TB SATA 7200RPM	5			
Celkem		90 714,00	19 049,94	109 763,94

Položkový rozpočet

Název položky	Počet [ks]	Cena CZK bez DPH	DPH 21%	Cena CZK s DPH
Technické podmínky - oblast A	2	300 288,00	63 060,48	363 348,48
Technické podmínky - oblast B	1	90 714,00	19 049,94	109 763,94
Celkem		391 002,00	82 110,42	473 112,42

Důvěrné

Příloha č. 1 - Technické podmínky - oblast A

Typové označení přístroje

Supermicro 3U server (front 26-bay 4.5")

Základní požadavky zadavatele

Je požadována dodávka 2ks datových serverů pro ukládání neurovýchodných dat. Servery budou využity pro potřeby Laboratoře multimodálního a funkčního zobrazování v rámci OP VVV projektu Modernizace a podpora výzkumných aktivit národní infrastruktury pro biologické a medicínské zobrazování (Czech-BioImaging, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001/775. Níže uvedené parametry se týkají každého jednotlivého serveru.

Požadované technické a funkční vlastnosti	Minimální požadovaná hodnota	Nabídka uchazeče	Typové označení modelu
<i>(Nabídka uchazeče musí tehleovně odpovídat všem uvedeným požadavkům. V označování nabídky musí uchazeč vyhovět záměru zadavatele požadavky splnit)</i>		<i>(Uchazeč uvádí ANO/NEO v případě, že je v technické nabídce naplněn každý požadavek. Pokud ne, uvádí v nabídce počet splněných požadavků, které je naplněn více než polovinou. Může to být i 0, pokud je nabídku neprospěšnou. Nabídka musí být podložena výpisem z technické nabídky uchazeče. Nabídka musí být podložena výpisem z technické nabídky uchazeče. Nabídka musí být podložena výpisem z technické nabídky uchazeče. Nabídka musí být podložena výpisem z technické nabídky uchazeče.)</i>	
Architektura	Server musí být schopen provozu v operačním systému Linux (alespoň verze Debian 9.0). Ovladače všech součástí systému musí být dostupné ve zdrojovém kódu nebo distribuované výrobcem pro Linux ve verzi Debian.	Server je schopen provozu v operačním systému Linux (verze Debian 9.0). Ovladače jsou součástí systému dostupné ve zdrojovém kódu nebo distribuované výrobcem pro Linux ve verzi Debian.	
	Dodání na místo včetně instalace a zapojení (Kamenice 5, Brno, budova A95, místnost 25027) do 6 týdnů od podpisu smlouvy	Dodání na místo včetně instalace a zapojení (Kamenice 5, Brno, budova A95, místnost 25027) do 6 týdnů od podpisu smlouvy	
	Délka záruky na celou sestavu min. 36 měsíců, záruka NBD s opravou max. do 2 týdnů. Na specifické komponenty je požadována delší záruka - viz. specifikace přímo u těchto komponent	Záruka 36 měsíců, NBD s opravou do 2 týdnů. Delší komponent, kde je záruka přímo uvořena	
	Nabízený procesor i další komponenty (motherboard, BIOS) musí podporovat virtualizaci, včetně virtualizace I/O (v terminologii firmy Intel VT-d, v terminologii firmy AMD AMD-Vi)	Nabízený procesor i další komponenty (MB, BIOS) podporují virtualizaci, včetně I/O	
	Dodavatel potvrzuje že kompletní sestava prošla základním zahořením	Bude potvrzeno, že sestava prošla základním zahořením	
CPU			AMD Epic 7353P
	Celkem min. 8 fyzických jader	16	
	Vyžadována podpora hyper-threading	ANO	
	Hodnota PassMark CPU Mark min. 15500	15820	
Základní deska			Supermicro H113R-V
	Množství osadit min. 256GB DDR4-2400MHz nebo rychlejší ECC Registered	množství osadit 1TB, DDR4 ECC reg 2666	
	Min. 2 porty Gigabit Ethernet	2x 1GbE RJ45	
	Integrovaná grafická karta	Integrovaná grafická karta	
	Integrovaná IPMI 2.0 s dedikovanou LAN a podporou KVM	Integrovaný IPMI 2.0 (dedikovaný LAN) KVM	
	"Power on mode control" pro obnovení běhu po ztrátě napájení	ANO	
Síťový adaptér			Intel X730
	Min. 2x 10Gb Ethernet	2x 10GbE Ethernet	
	Rozhraní min. x8 PCIe 3.0	PCI-E 3.0	
	Podpora standardu SFP+ LR	ANO	
	Všechny optické kabely a 2ks transceiveru typu SFP+ LR pro připojení do stávající sítě	včetně optického kabelu max 30m a 2ks transceiveru SFP+ LR pro připojení do Juniper QFX-5100-48S. Následně bude dodána délka LC kabelů dle potřeby	
Disky pro OS			Intel 54510
	Min. 2 ks 2,5" SSD o kapacitě alespoň 240GB* pro instalaci OS v zapojení RAID 1	2x 240GB (RAID 1) pro instalaci OS (zdraví cage)	
	Min. IOPS 60000 čtení / 15000 zápis	IOPS 87000 čtení / 16000 zápis	
	Hodnota DWPD ≥ 1	DWPD 1	
	Záruka min. 5 let	Záruka 5 let	
	Rozhraní SATA/SAS	nabízeno SATA	
Disky pro datovou cache			Intel 905P
	Min. 1 ks NVMe SSD o kapacitě alespoň 800GB*	1ks NVMe SSD Optane 960GB	
	Min. IOPS 400000 čtení / 70000 zápis	IOPS 575000 čtení / 550000 zápis	
	Hodnota DWPD ≥ 5	DWPD 5	
	Min. x4 PCIe 3.0 (libovolně NVMe rozhraní)	PCI-E 3.0 x8 (PCI-E verze)	
	Záruka min. 5 let	záruka 5 let	
Disky pro data			HGST (WD) DC HC520
	3,5" pevné disky identického typu/modelu o celkové kapacitě min. 30TB*	HDD 3,5" SAS/DC HC520, cel. kapacita 30TB	
	Minimální kapacita každého jednoho disku 10TB*	12TB	
	Min. 7200 otáček/min	7200 RPM	
	Disky určené pro trvalý provoz 24/7	24/7	
	Min. 128 MB cache	256 MB cache	
	Rozhraní SAS	SAS	
	Všechny HDD umístěné v hot-swap pozicích	všechny HDD umístěné v hot-swap pozicích	
	Záruka min. 5 let	Záruka 5 let	
	Hodnota MTBF (Mean Time Between Failures) min. 2M hodin	MTBF 2.5M hodin	
Operační paměť			Kingston
	Min. 128 GB	128GB	
	DDR4-2400MHz nebo rychlejší, typ ECC Registered	DDR4 ECC reg 2666MHz	
Skřín serveru a napájecí zdroj			Supermicro CSE-8368A-R9208
	Skřín v provedení typu "rack" pro instalaci do standardní 19" skříně vř. kolejnič	skřín 1U včetně kolejnič	
	Min. 2 plně redundantní napájecí zdroje, výkon dostatečný pro osazení všech diskových pozic (minimálně však 800 W na jeden zdroj)	2x 920W PWS (Platinum)	
	Min. 16x hot-swap pozice pro 3,5" SAS/SATA disky s přímým připojením do HW RAID karty (bez expanderu)	16 hot-swap 3,5" SAS/SATA s přímým připojením do HW RAID karty (bez expanderu)	
	Hot-swap přívodní i odvodní ventilátory	Hot-swap přívodní i odvodní ventilátory	
RAID systém			Broadcom MegaRAID 9460 adapter family
	HW RAID karta min. x8 PCIe 3.0	HW RAID PCI-E 3.0 x8	
	Min. 16x 12Gb/s SATA/SAS portů pro přímé připojení disků (bez expanderu)	16x 12Gb/s SAS/SATA portů	
	Min. 2GB cache	4GB cache	
	Podpora RAID 0,1,10,5,6,50,60,BCCD	Podpora RAID 0,1,10,5,6,50,60,BCCD	
	Podpora svazků s kapacitou nad 2TB	ANO	
	Včetně baterie pro zálohu cache karty	včetně CacheVault cache protection s flash	

*Poznámka ke kapacitě disků: Je uváděna obchodní kapacita (uváděná v datových listech výrobce) v desítkové soustavě (1TB = 1 000 000 000 000 Bytes)

Prodávající (uchazeč) prohlašuje, že dodávka bude vyhovovat všem výše uvedeným požadavkům Kupujícího (zadavatele). Pokud se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukáže, že ke splnění požadavků Kupujícího dle této přílohy je nezbytné dodat další zařízení, součásti či příslušenství nebo provést další služby či práci, zavazuje se Prodávající dodat tato zařízení a provést tyto práce či služby jako součást plnění dodávky dle smlouvy bez zvýšení kupní ceny (zminěné dodávky, práce či služby nebudou mít charakter víceodvětvé či víceprací).

Příloha č. 1 – Technické podmínky - oblast B

Typové označení přístroje

Synology Diskstation DS3617xs

Základní požadavky zadavatele

Je požadována dodávka 1 ks diskstation a několika datových disků pro podporu projektu Regulační rostlinné mielózy a vývoj technologií k její manipulaci, reg. č.: CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000479.

Požadované technické a funkční vlastnosti <small>(Nabídky uchazečů musí splňovat všechny níže uvedené parametry. U hospodárných parametrů musí nabídka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni)</small>	Minimální požadovaná hodnota	Nabídka uchazeče <small>(Uchazeč uvede ANO/NE. V případě, že je v technické specifikaci uvedena mezní hodnota rozměru nebo výkonu, je nutno uvést konkrétní hodnotu, které jim nabízené věci dosahují. Má se za to, že pokud uchazeč neuvěděl měřítanou požadovanou hodnotu, jim nabízené věci dosahují minimální hodnoty uvedené zadavatelem ve skupce "minimální požadovaná hodnota". Uchazeč níže uvedené hodnoty garantuje.)</small>	Typové označení modelu
Disk station			Diskstation DS3617xs
NAS	min. 12 pozic pro 3.5" disky, varianta box	12 pozic pro 3.5" disky, varianta box	
procesor	min. 4 jádra, min. 5000 bodů na CPU benchmark	4 jádra s vyšším výkonem než 5000 bodů CPU benchmark	
operační paměť	min. 16 GB	16GB	
sítě	min. 4x 1Gb ethernet RJ-45, 1x 10Gb RJ45 ethernet	4x 1GbE RJ45, 1x 10GbE RJ45	
souborové protokoly	CIFS, AFP, NFS	ANO	
záruka	min. 5 let	Záruka 5 let	
RAID	min. 1, 5, 6	RAID 1,5,6	
další porty	min. 2x USB 3.0	2x USB 3.0	
HDD			HGST (WD) DC HC520
	disky výrobcem určené pro použití v NAS	ANO	
	otáčky min. 5400	7200	
	Počet disků max. 6	5	
	Celková kapacita min 50 TB*	50 TB	

*Poznámka ke kapacitě disků: Je uvažována obchodní kapacita (uváděná v datových listech výrobce) v desítkové soustavě (1TB = 1 000 000 000 000 Bytes)

Prodávající (uchazeč) prohlašuje, že dodávka bude vyhovovat všem výše uvedeným požadavkům Kupujícího (zadavatele). Pokud by se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukázalo, že ke splnění požadavků Kupujícího dle této přílohy je nezbytné dodání dalších zařízení, součástí či příslušenství nebo provedení dalších služeb či prací, zavazuje se Prodávající dodat tato zařízení a provést tyto práce či služby jako součást plnění dodávky dle smlouvy bez zvýšení Kupní ceny (zmiňené dodávky, práce či služby nebudou mít charakter vicedodávek či viceprací).