

KUPNÍ SMLOUVA Č. 2SMLO19215

Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.

se sídlem: Flemingovo nám. 542/2, 166 10 Praha 6
IČO: 61388963
DIČ: CZ 61388963
zastoupen: RNDr. PhDr. Zdeňkem Hostomským, CSc., ředitelem
bankovní spojení: [REDACTED]

dále jen „**Objednatel**“

a

M Computers s.r.o.

se sídlem/místem podnikání: B. Smetany 206, 380 01 Dačice III
IČO: 26042029
DIČ: CZ26042029
zastoupena: Marek Vašíček, jednatel společnosti M Computers s.r.o.
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích sp. zn. C 10669
bankovní spojení: [REDACTED]

dále jen „**Dodavatel**“

uzavírají v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník („**občanský zákoník**“), na základě provedené veřejné zakázky („**Zadávací řízení**“) kupní smlouvu („**smlouva**“) v následujícím znění.

1. ÚČEL A PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1. Předmětem této smlouvy je závazek Dodavatele dodat Objednateli **výpočetní servery a storage server** specifikované v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „**Zařízení**“) a převést na Objednatele vlastnické právo k Zařízení, a závazek Objednatele zaplatit Dodavateli za řádně dodané Zařízení ujednanou cenu dle podmínek stanovených touto smlouvou.
- 1.2. Součástí dodávky Dodavatele je také dodávka kompletního příslušenství Zařízení potřebného pro naplnění účelu této smlouvy, ovládací software a uživatelská práva k tomuto software v rozsahu potřebném pro naplnění účelu této smlouvy, doprava do místa plnění, instalace Zařízení a jeho plné zprovoznění v místě určeném Objednatelem, zaškolení obsluhy Objednatele v místě dodání v rozsahu potřebném pro naplnění účelu této smlouvy (tedy v rozsahu alespoň 1 hodina), předání dokladů, které jsou nutné k převzetí a užívání Zařízení, a záruční servis (včetně bezplatného upgradu softwaru k Zařízení) v záruční době.
- 1.3. Dodavatel je oprávněn využít k plnění dle této smlouvy poddodavatele, přičemž seznam poddodavatelů je Dodavatel povinen uvést v příloze č. 2 této smlouvy. Pokud Dodavatel nebude využívat k plnění dle této smlouvy poddodavatele, je povinen

připojit jakožto přílohu č. 2 k této smlouvě čestné prohlášení o tom, že poddodavatelé k plnění dle této smlouvy využití nebudou.

2. MÍSTO PLNĚNÍ A DOBA PLNĚNÍ

- 2.1. Místem plnění je Flemingovo nám. 2, 166 10 Praha 6.
- 2.2. Zařízení je Dodavatel povinen dodat včetně instalace a plného zprovoznění Zařízení do **6 týdnů** ode dne účinnosti této smlouvy.
- 2.3. Řádnou dodávku Zařízení Objednatel písemně potvrdí na předávacím protokolu, na jehož základě je Dodavatel oprávněn vyúčtovat dodání Zařízení a vystavit příslušnou fakturu (daňový doklad).
- 2.4. Objednatel není povinen převzít Zařízení, má-li Zařízení jakékoli vady, nebo nesplnil-li Dodavatel řádně kteroukoli ze svých povinností stanovených ve smlouvě. V takovém případě Objednatel informuje Dodavatele o důvodech nepřevzetí Zařízení.
- 2.5. Objednatel však může převzít Zařízení i tehdy, má-li vady nebo nesplnil-li Dodavatel řádně všechny své povinnosti dle této smlouvy. V takovém případě Objednatel vytkne v předávacím protokolu veškeré doposud zjištěné vady plnění. Objednateli v takovém případě náleží ve vztahu k vytčeným vadám nároky z vad podle této smlouvy.
- 2.6. Dodavatel odstraní vady, vytčené v předávacím protokolu, nebo splní jiný Objednatel zvolený nárok z těchto vad, nejpozději ve lhůtě **10 pracovních dnů** od vystavení tohoto protokolu, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

3. NABYTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA VĚCI

- 3.1. Objednatel nabývá vlastnické právo k Zařízení okamžikem jeho převzetí. Dodavatel nese nebezpečí škody na Zařízení do okamžiku jeho převzetí Objednatel.

4. JAKOST A VADY ZAŘÍZENÍ

- 4.1. Zařízení bude dodáno v požadované kvalitě a vždy bude:
 - a) mít vlastnosti požadované touto smlouvou a jejími přílohami,
 - b) mít vlastnosti v souladu s účelem této smlouvy, jak tento vyplývá z obsahu této smlouvy;
 - c) vyrobeno a dodáno podle všech platných norem a technologických předpisů, a
 - d) v souladu s platnými právními předpisy.
- 4.2. Dodavatel odpovídá za vady, které má jím dodané Zařízení při převzetí Objednatel, jakož i za vady, které se na Zařízení vyskytnou po jeho převzetí Objednatel v záruční době.

Záruka za jakost

- 4.3. Dodavatel poskytuje Objednateli záruku za jakost Zařízení (jakýchkoliv jeho součástí či příslušenství) na dobu **36 měsíců** ode dne protokolárního převzetí Zařízení Objednatel. Dodavatel odpovídá za jakoukoliv vadu, jež se vyskytne v době trvání záruky.
- 4.4. Záruční doba neběží po dobu, po kterou Objednatel nemůže užívat Zařízení nebo jeho část pro jeho vady, za které odpovídá Dodavatel.
- 4.5. V případě, že je předané Zařízení vadné, má Objednatel právo dle vlastního výběru:

- požadovat odstranění vady do **10 pracovních dnů** od vznesení nároku Objednatel u položek č. 1 a 2 technické specifikace v příloze č. 1 této smlouvy a nejpozději následující pracovní den po vznesení nároku Objednatel u položky č. 3 technické specifikace v příloze č. 1 této smlouvy, popř. v jiné lhůtě dohodnuté mezi smluvními stranami;
 - požadovat přiměřenou slevu z ceny za Zařízení, nebo
 - od této smlouvy odstoupit.
- 4.6. Neodstraní-li Dodavatel vadu ve lhůtě dle této smlouvy, může Objednatel dle svého uvážení buď zvolit jiný nárok z vady dle této smlouvy nebo vadu odstranit sám nebo s pomocí třetí osoby na náklady Dodavatele. Dodavatel je v takovém případě povinen k výzvě Objednatele uhradit veškeré náklady, které Objednatel vynaložil při odstraňování vady nebo v souvislosti s ní.
- 4.7. Zvolil-li Objednatel jako nárok z vad slevu z kupní ceny, navrhne Dodavateli písemně výši slevy. Pokud Dodavatel tento návrh neodmítne písemně ve lhůtě 10 dnů od jeho doručení, je výše slevy navržená Objednatel závazná pro obě smluvní strany. V případě, že Dodavatel včas odmítne navrženou výši slevy z kupní ceny, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak ve lhůtě 30 dnů od uplatnění nároku na slevu z kupní ceny (včetně návrhu výše slevy) Objednatel, určí výši slevy znalec vybraný Objednatel ze seznamu znalců. Znalcem stanovená sleva bude závazná pro obě smluvní strany.
- 4.8. Náklady na znalecké posouzení podle předchozího ustanovení nese Dodavatel, ledaže se prokáže, že se o vadu nejednalo. Tyto náklady je Dodavatel povinen uhradit nejpozději spolu s úhradou slevy z kupní ceny Zařízení.
- 4.9. Objednatel se zavazuje poskytnout Dodavateli při odstraňování vad potřebnou součinnost, kterou po něm lze spravedlivě požadovat, zejména umožnit Dodavateli provádění prací na odstranění vad.
- 4.10. Dodavatel se zavazuje, že při odstraňování vad Zařízení se bude řídit provozními pokyny Objednatele, budou-li vydány, a bude postupovat takovým způsobem, aby co nejméně zasahoval do užívání Zařízení Objednatele a do běžného provozu Objednatele.
- 4.11. Záručním servisem se rozumí taková činnost Dodavatele, která předchází vzniku vad Zařízení a slouží k uchování vlastností Zařízení.
- 4.12. Dodavatel zajistí na své náklady bezplatný záruční servis na Zařízení v místě instalace Zařízení dle níže uvedených podmínek. Záruční vady bude Objednatel hlásit Dodavateli na emailovou adresu support@mcomputers.cz.
- 4.13. Závazné doby pro odstranění záručních vad:

Garantovaná doba přijetí a akceptace hlášené vady na straně Dodavatele	Garantovaná doba odstranění vady
2 pracovní dny	10 pracovních dnů u položek č. 1 a 2 technické specifikace v příloze č. 1 této smlouvy,
nejpozději následující pracovní den	nejpozději následující pracovní den u položky č. 3 technické specifikace v příloze č. 1 této smlouvy

5. DALŠÍ POVINNOSTI DODAVATELE

- 5.1. Dodavatel je povinen dodržet veškeré závazky obsažené v jeho nabídce v rámci Zadávacího řízení, i když nejsou v této smlouvě výslovně vyjádřeny.
- 5.2. Dodavatel souhlasí s tím, že veškeré informace, které sdělí Objednateli v souladu s touto smlouvou a českými právními předpisy, mohou být Objednatelem uveřejněny, a to včetně této smlouvy.
- 5.3. Dodavatel se zavazuje mít v době instalace Zařízení v účinnosti pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Dodavatelem třetí osobě. Pojistné krytí musí činit minimálně **10 mil. Kč** pro jeden škodní případ. Dodavatel je povinen předložit Objednateli pojistné smlouvy či certifikáty prokazující existenci pojištění v rozsahu uvedeném v tomto bodu na požádání Objednatele před instalací Zařízení.

6. CENA ZAŘÍZENÍ

7. Celková cena za Zařízení a ostatní plnění Dodavatele dle této smlouvy činí 809 121,00 Kč bez DPH. Podrobná kalkulace ceny v členění na jednotlivé položky dle specifikace v příloze č. 1 je uvedena v příloze č. 3.
- 7.1. Dodavatel výslovně prohlašuje a ujišťuje Objednatele, že v ceně Zařízení jsou zahrnuty veškeré náklady Dodavatele spojené s plněním dle této smlouvy. Cena Zařízení je cenou konečnou. V ceně Zařízení je zahrnuto zejména:
 - a) doprava, instalace a plné zprovoznění Zařízení v místě plnění,
 - b) odměna za užití software potřebného k provozu Zařízení;
 - c) zaškolení obsluhy Objednatele (v rozsahu alespoň 1 hodina),
 - d) záruční servis (zahrnující náklady na práci, materiál a cestovné) k Zařízení v záruční době,
 - e) náklady na řádné balení,
 - f) clo, celní poplatky,
 - g) případná ekologická likvidace Zařízení a služby s ní spojené,
 - h) záruka v rozsahu stanoveném touto smlouvou,
 - i) veškeré jiné náklady a poplatky nezbytné pro řádné splnění této smlouvy.
- 7.2. Cena za Zařízení je stanovena bez DPH podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů („**Zákon o dani z přidané hodnoty**“); k Ceně za Zařízení bude připočtena částka DPH, kterou bude Dodavatel povinen uhradit, případně deklarovat či přiznat v jakékoli podobě podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění účinném ke dni zdanitelného plnění. Cena za Zařízení již zahrnuje veškeré případné daně a poplatky, k jejichž úhradě, případně deklarování či přiznání v jakékoli podobě, může být Dodavatel povinen na základě jakýchkoli příslušných zahraničních právních předpisů.
- 7.3. Dodavatel se zavazuje Objednatele neprodleně písemně informovat o skutečnosti, že bylo vydáno rozhodnutí správce daně o tom, že Dodavatel je nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a Zákona o dani z přidané hodnoty. Toto oznámení je Dodavatel povinen zaslat Objednateli obratem po doručení takového rozhodnutí správce daně bez ohledu na to, zda toto rozhodnutí již nabylo právní moci.
- 7.4. Dodavatel se zavazuje Objednatele neprodleně písemně informovat o existenci pravomocného rozhodnutí správce daně o tom, že Dodavatel je nespolehlivým plátcem daně ve smyslu ustanovení § 106a Zákona o dani z přidané hodnoty, o

zrušení takového rozhodnutí správce daně a o rozhodnutí správce daně, že Dodavatel již není nespolehlivým plátcem ve výše uvedeném smyslu.

- 7.5. Smluvní strany se dohodly na tom, že Objednatel bude Dodavateli hradit zdanitelná plnění (jako poskytovateli zdanitelného plnění) pouze na účet Dodavatele, který je zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup; do okamžiku poskytnutí čísla takového bankovního účtu Dodavatelem není závazek Objednatele uhradit cenu Zařízení splatný. Toto ustanovení se nepoužije, pokud je Dodavatel osobou, která není v České republice registrována k dani z přidané hodnoty.
- 7.6. V případě porušení své povinnosti dle předchozích odstavců této Smlouvy, je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši závazku, který Objednateli vznikne z titulu ručení (tj. ve výši neuhrazené DPH). Úhradou takové smluvní pokuty není omezeno ani jinak dotčeno právo na náhradu škody nebo nemajetkové újmy vzniklé v příčinné souvislosti s porušením povinnosti, na kterou se smluvní pokuta vztahuje.

8. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 8.1. Cena za Zařízení bude Objednatelem uhrazena v českých korunách. Cena za Zařízení bude uhrazena na základě faktury (daňového dokladu) vystavené Dodavatelem v souladu s touto smlouvou.

- 8.2. V případě, že faktura vystavená Dodavatelem nebude mít odpovídající náležitosti vyžadované touto smlouvou nebo právními předpisy, je Objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Dodavateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury Objednateli.

8.3. Náležitosti faktury

Jakákoli faktura vystavená Dodavatelem podle této smlouvy musí obsahovat alespoň následující náležitosti:

- 8.3.1. odkaz na tuto smlouvu;
- 8.3.2. všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů (zejména, nikoli však výlučně, Zákona o dani z přidané hodnoty);
- 8.3.3. popis fakturovaného Zařízení a fakturovanou cenu;
- 8.3.4. jako přílohu kopii příslušného předávacího protokolu o převzetí Zařízení Objednatelem.
- 8.4. Dodavatel je povinen, budou-li splněny předpoklady podle této smlouvy pro vystavení jakékoli faktury (daňového dokladu), tuto fakturu doručit Objednateli neprodleně, nejpozději však do 3 pracovních dnů od splnění příslušných smluvních podmínek pro vystavení faktury. Splatnost faktury vystavené Dodavatelem podle této smlouvy činí 21 dnů ode dne jejího doručení Objednateli.
- 8.5. Bude-li faktura vystavena v souladu s touto smlouvou, uhradí ji Objednatel ve lhůtě splatnosti. Objednatel uhradí dlužné částky zasláním na účet Dodavatele uvedený v této smlouvě nebo jiný účet Dodavatele, který Dodavatel písemně určí v souladu s touto smlouvou.

9. SANKCE

- 9.1. V případě prodlení Dodavatele s předáním Zařízení ve lhůtě k plnění podle této smlouvy je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Zařízení za každý započatý den prodlení.

- 9.2. V případě prodlení Dodavatele se splněním nároku z vad zvoleného Objednatelem ve lhůtě pro splnění nároku z vad podle této smlouvy je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Zařízení za každý započatý den prodlení a za každý jednotlivý případ prodlení.
- 9.3. Je-li Objednatel v prodlení s úhradou faktury řádně vystavené Dodavatelem a doručené Objednateli v souladu s touto smlouvou, má Dodavatel nárok na úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 9.4. Uplatněním jakékoliv smluvní pokuty není nijak dotčeno právo na náhradu vzniklé škody a ušlého zisku v celém rozsahu způsobené škody.
- 9.5. Výzva k úhradě pokuty musí být zaslána písemně, smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 14 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy.

10. VZÁJEMNÁ KOMUNIKACE STRAN

- 10.1. Veškerá sdělení či jiná jednání smluvních stran podle této smlouvy budou adresovány níže uvedeným zástupcům smluvních stran podle této smlouvy, a to v českém jazyce. Pokud tato smlouva vyžaduje pro určité sdělení či jiné jednání smluvních stran písemnou formu, bude takové sdělení zasláno prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb na adresu sídla příslušné smluvní strany k rukám zástupce této strany podle této smlouvy nebo tomuto zástupci osobně předáno oproti písemnému potvrzení o převzetí.
- 10.2. Zástupcem Objednatele pro účely této smlouvy je:
ve věcech technických: [REDACTED], e-mail: [REDACTED]@uochb.cas.cz, tel. [REDACTED];
ve věcech smluvních: [REDACTED], e-mail: [REDACTED]@uochb.cas.cz, tel. [REDACTED].
- 10.3. Zástupcem Dodavatele pro účely této smlouvy je:
[REDACTED], e-mail: obchod@mcomputers.cz, tel. +[REDACTED]

11. ZMĚNY A TRVÁNÍ SMLOUVY

- 11.1. Tato smlouva může být měněna pouze číslovanými písemnými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Ustanovení § 558 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
- 11.2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti uveřejněním v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb.
- 11.3. **Odstoupení**

V případě prodlení smluvní strany s plněním svých smluvních povinností je druhá strana oprávněna tuto smlouvu ukončit odstoupením v souladu s ustanovením § 2001 a násl. občanského zákoníku. V případě podstatného porušení smluvních povinností je druhá strana oprávněna od smlouvy odstoupit, jestliže to oznámí straně v prodlení bez zbytečného odkladu poté, kdy se o tomto porušení dověděla. Neodstoupí-li strana v případech podstatného porušení smlouvy ve lhůtě bez zbytečného odkladu, může na základě stejné skutečnosti odstoupit postupem platným pro nepodstatné porušení smlouvy. Podstatným porušením smluvní povinnosti je zejména, nikoli však výlučně:

- 11.3.1. na straně Dodavatele, jestliže Dodavatel řádně nesplní povinnost předat Zařízení ve lhůtě k plnění;

- 11.3.2. na straně Dodavatele, jestliže Dodavatel řádně neodstraní vady nebo nesplní všechny nároky z vad Zařízení zvolené Objednatelům na základě vad vytčených v předávacím protokolu ve lhůtě podle této smlouvy;
- 11.3.3. na straně Objednatele, prodlení se zaplacením ceny za Zařízení na základě faktury řádně vystavené v souladu s touto smlouvou delší než 60 dnů;
- 11.3.4. na obou stranách, porušení dalších povinností, které tato smlouva považuje za podstatné porušení smluvních povinností.

V případě nepodstatného porušení smluvních povinností je druhá strana oprávněna od smlouvy odstoupit v případě, že strana, která je v prodlení, nesplní svou povinnost ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která jí k tomu byla poskytnuta.

11.4. Postoupení práv ze smlouvy a započtení

- 11.4.1. Dodavatel není oprávněn postoupit tuto smlouvu nebo její část ani převést jakoukoliv svou pohledávku vyplývající z této smlouvy nebo její část na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
- 11.4.2. Dodavatel souhlasí s tím, že jakékoli své pohledávky vůči Objednateli z této smlouvy nemůže započíst jednostranným úkonem.
- 11.4.3. Dodavatel je srozuměn s tím, že souhlas Objednatele s převzetím jakéhokoli dluhu (závazku) Dodavatele vyplývajícího z této smlouvy třetí osobou musí být Objednatelům udělen v písemné formě.

12. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 12.1. Tato smlouva, jakož i všechny mimosmluvní závazkové vztahy s touto smlouvou související, se řídí českým právem.
- 12.2. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
- 12.3. Změní-li se po uzavření smlouvy okolnosti do té míry, že se plnění stane pro Dodavatele obtížnější nebo že nastane hrubý nepoměr v právech a povinnostech stran, nemění to nic na povinnosti Dodavatele splnit své povinnosti vyplývající z této smlouvy; ustanovení § 1765 odst. 1 a 1766 občanského zákoníku se neuplatní a Dodavatel na sebe ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností.
- 12.4. Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 1799 a 1800 občanského zákoníku o doložkách v adhezních smlouvách.
- 12.5. Žádná ze smluvních stran není oprávněna vtělit jakékoliv právo, plynoucí jí ze smlouvy či jejího porušení, do podoby cenného papíru.
- 12.6. Domněnka doby dojití poštovní zásilky dle ustanovení § 573 občanského zákoníku, se mezi smluvními stranami neuplatní.
- 12.7. Ustanovení této smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nezpůsobuje neplatnost celé smlouvy. Smluvní strany se v tomto případě zavazují nahradit neplatné ustanovení ustanovením platným, které nejlépe odpovídá zamýšlenému účelu neplatného ustanovení. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.
- 12.8. Jakýkoliv spor vzniklý z této smlouvy nebo v souvislosti s ní bude spadat do soudní pravomoci českého soudu místně příslušného dle sídla Objednatele.
- 12.9. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží jeden stejnopis a Dodavatel jeden stejnopis.

Nedílnou součástí smlouvy je příloha č. 1 – Specifikace zařízení včetně detailního technického popisu Zařízení obsahujícího konkrétní typy a značky komponent v členění dle specifikace, příloha č. 2 – Seznam poddodavatelů či čestné prohlášení Dodavatele o tom, že poddodavatelé v rámci plnění dle smlouvy využití nebudou, příloha č. 3 – Podrobná kalkulace kupní ceny Zařízení dle jednotlivých položek.

V _____ dne: _____

V Brně dne: viz el. podpis

**Ústav organické chemie a biochemie
AV ČR, v.v.i.**

M Computers s.r.o.

[Redacted signature area]

RNDr. PhDr. Zdeněk Hostomský, CSc.
ředitel

Marek Vašíček
jednatel

Příloha č. 1 – Specifikace Zařízení

Objednatel požaduje dodání **výpočetních serverů a storage serveru** dle níže uvedených technických parametrů:

Obecné podmínky:

- Všechny servery musí být vybaveny dostatečně dimenzovaným chlazením a dostatečně výkonnými a spolehlivými komponentami tak, aby byly schopny nepřetržitého běhu v plné zátěži (nepřetržitá 100% zátěž procesoru a vysoká zátěž diskového systému) v místnosti o teplotě vzduchu do 25 stupňů Celsia.
- Síťové karty ve všech serverech (ať už jsou součástí základní desky nebo jsou instalovány samostatně) musí být vybaveny možností zavedení operačního systému ze serveru systémem PXE.
- Jednotka CD/DVD-ROM, klávesnice nebo myš nejsou součástí sestavy serveru.
- Dodávaný hardware serverů musí být kompatibilní se systémem Linux – to znamená, že v aktuální dostupné verzi jádra systému Linux musí být k dispozici ovladače na dodávaný hardware, zejména na řadiče disků, síťové karty a v případě GPU serverů i ovladačů pro grafické karty s podporou CUDA.
- Součástí dodávky je rovněž seznam serverů s MAC adresami všech síťových karet v serverech instalovaných (na základní desce nebo samostatně, včetně síťových karet IPMI rozhraní); seznam musí obsahovat jednoznačnou identifikaci serveru, jednoznačnou identifikaci konektoru síťové karty a její MAC adresu.
- Součástí dodávky není instalace operačního systému nebo jakéhokoliv software. Dodávka musí obsahovat všechny součástky, které byly součástí balení jednotlivých komponent, ať už byly nebo nebyly použity v jednotlivých sestavách (kabely, štítky, záslepky apod.).

Položka	Název	Specifikace a požadavky	Kusů
1	Výpočetní server	Server vhodný pro provoz kvantově chemických výpočetních aplikací v operačním systému Linux. Server musí obsahovat minimálně tyto komponenty: • samostatně stojící skříň typu miditower s minimálně 4 interními pozicemi pro disk 3,5", • základní deska s minimálně 16 sloty pro paměťové moduly RAM, • dostatečně dimenzovaný napájecí zdroj, • nejméně dva procesory s minimálně 6 výpočetními jádry na procesor o výkonu PassMark CPU Benchmark CPUMark (dle https://www.cpubenchmark.net/) alespoň 14600 na jeden procesor, • 192GB paměti RAM s technologií kontroly a opravy chyb DDR4 ECC registered v maximálně 6 modulech, • 2 hot-swap pevné disky o kapacitě nejméně 4TB každý, s rychlostí alespoň 7200 ot./min, a s alespoň 128MB cache, s rozhraním SATA/SAS určené pro vysokou zátěž ve výpočetních a diskových serverech a RAID polích a provoz 24x7 • alespoň 2 síťová rozhraní pro 1000BASE-T ethernet.	1

2	Výpočetní server	Server vhodný pro provoz kvantově chemických výpočetních aplikací v operačním systému Linux. Server musí obsahovat minimálně tyto komponenty: • skříň určená pro montáž do standardního 19" stojanu (rack), výška maximálně 1U, • základní deska s minimálně 24 sloty pro paměťové moduly RAM, • dostatečně dimenzovaný napájecí zdroj, • nejméně dva procesory s minimálně 12 výpočetními jádry na procesor o výkonu Passmark CPU Benchmark alespoň 19600 na jeden procesor, • 512GB paměti RAM s technologií kontroly a opravy chyb DDR4 ECC registered v maximálně 16 modulech, • 2 hot-swap pevné disky o kapacitě nejméně 2TB každý, s rychlostí alespoň 7200 ot./min, a s alespoň 128MB cache, s rozhraním SATA/SAS určené pro vysokou zátěž ve výpočetních a diskových serverech a RAID polích a provoz 24x7, • alespoň 2 síťová rozhraní pro 1000BASE-T ethernet, • modul vzdálené správy přes počítačovou síť ethernet zařízení umožňující funkci KVM-over-LAN (keyboard/video/mouse po síti), s vlastním síťovým konektorem, kompatibilní s protokolem IPMI 2.0.	4
3	Storage server	Server vhodný pro provoz souborového serveru v operačním systému Linux. Server musí obsahovat minimálně tyto komponenty: • skříň určená pro montáž do standardního 19" stojanu (rack) umožňující instalaci nejméně 12 hot-swap 3.5" pevných disků, výška maximálně 2U, • základní deska s minimálně 16 sloty pro paměťové moduly RAM, • dostatečně dimenzovaný napájecí zdroj, • nejméně 2 procesory s minimálně 12 výpočetními jádry na procesor o výkonu PassMark CPU Benchmark CPUMark (dle https://www.cpubenchmark.net/) alespoň 15200 na jeden procesor • 128GB paměti RAM s technologií kontroly a opravy chyb DDR4 ECC registered v maximálně 4 modulech, • řadič pevných disků SATA/SAS 12Gb/s pro alespoň 16 interních disků s podporou diskových polí RAID level 0, 1, 10(1E), 5, 6, 50, 60 a JBOD s vnitřní pamětí minimálně 2GB, • 8 pevných disků o kapacitě nejméně 6TB každý, s rychlostí alespoň 7200 ot./min, a s alespoň 128MB cache, s rozhraním SATA/SAS, s přenosovou rychlostí (data transfer rate) alespoň 180 MB/s určené	1

		pro vysokou zátěž ve výpočetních a diskových serverech a RAID polích a provoz 24x7, • alespoň 2 síťová rozhraní pro 1000BASE-T ethernet, modul vzdálené správy přes počítačovou síť ethernet zařízení umožňující funkci KVM-over-LAN (keyboard/video/mouse po síti), s vlastním síťovým konektorem, kompatibilní s protokolem IPMI 2.0, • hot-swap rámečky pro instalaci generických 3,5" disků do všech dostupných pozic v šasi.	
--	--	---	--

Příloha č. 2 – Seznam poddodavatelů či čestné prohlášení Dodavatele o tom, že poddodavatelé v rámci plnění dle smlouvy využití nebudou

Dodavatel:

M Computers s.r.o., B. Smetany 206, 380 01 Dačice, IČ: 26042029 DIČ: CZ26042029
Zapsaný v obchodním rejstříku u krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 10669.

Tímto čestně prohlašuje, že při plnění veřejné zakázky nepředpokládá účast poddodavatelů a veřejnou zakázku splní vlastními silami.

V Brně dne viz el. podpis

elektronicky

.....
Marek Vašíček
jednatel společnosti M Computers s.r.o.

Příloha č. 3 – Podrobná kalkulace kupní ceny Zařízení dle jednotlivých položek

Položka	Název	Specifikace a požadavky	Počet kusů
1	Výpočetní server	Server vhodný pro provoz kvantově chemických výpočetních aplikací v operačním systému Linux. Server musí obsahovat minimálně tyto komponenty: • samostatně stojící skříň typu miditower s minimálně 4 interními pozicemi pro disk 3,5", • základní deska s minimálně 16 sloty pro paměťové moduly RAM, • dostatečně dimenzovaný napájecí zdroj, • nejméně dva procesory s minimálně 6 výpočetními jádry na procesor o výkonu PassMark CPU Benchmark CPUMark (dle https://www.cpubenchmark.net/) alespoň 14600 na jeden procesor, • 192GB paměti RAM s technologií kontroly a opravy chyb DDR4 ECC registered v maximálně 6 modulech, • 2 hot-swap pevné disky o kapacitě nejméně 4TB každý, s rychlostí alespoň 7200 ot./min, a s alespoň 128MB cache, s rozhraním SATA/SAS určené pro vysokou zátěž ve výpočetních a diskových serverech a RAID polích a provoz 24x7 • alespoň 2 síťová rozhraní pro 1000BASE-T ethernet.	1
2	Výpočetní server	Server vhodný pro provoz kvantově chemických výpočetních aplikací v operačním systému Linux. Server musí obsahovat minimálně tyto komponenty: • skříň určená pro montáž do standardního 19" stojanu (rack), výška maximálně 1U, • základní deska s minimálně 24 sloty pro paměťové moduly RAM, • dostatečně dimenzovaný napájecí zdroj, • nejméně dva procesory s minimálně 12 výpočetními jádry na procesor o výkonu Passmark CPU Benchmark alespoň 19600 na jeden procesor, • 512GB paměti RAM s technologií kontroly a opravy chyb DDR4 ECC registered v maximálně 16 modulech, • 2 hot-swap pevné disky o kapacitě nejméně 2TB každý, s rychlostí alespoň 7200 ot./min, a s alespoň 128MB cache, s rozhraním SATA/SAS	4

		určené pro vysokou zátěž ve výpočetních a diskových serverech a RAID polích a provoz 24x7, - alespoň 2 síťová rozhraní pro 1000BASE-T ethernet, - modul vzdálené správy přes počítačovou síť ethernet zařízení umožňující funkci KVM-over-LAN (keyboard/video/mouse po síti), s vlastním síťovým konektorem, kompatibilní s protokolem IPMI 2.0.	
3	Storage server	Server vhodný pro provoz souborového serveru v operačním systému Linux. Server musí obsahovat minimálně tyto komponenty: - skříň určená pro montáž do standardního 19" stojanu (rack) umožňující instalaci nejméně 12 hot-swap 3.5" pevných disků, výška maximálně 2U, - základní deska s minimálně 16 sloty pro paměťové moduly RAM, - dostatečně dimenzovaný napájecí zdroj, - nejméně 2 procesory s minimálně 12 výpočetními jádry na procesor o výkonu PassMark CPU Benchmark CPUMark (dle https://www.cpubenchmark.net/) alespoň 15200 na jeden procesor 128GB paměti RAM s technologií kontroly a opravy chyb DDR4 ECC registered v maximálně 4 modulech, - řadič pevných disků SATA/SAS 12Gb/s pro alespoň 16 interních disků s podporou diskových polí RAID level 0, 1, 10(1E), 5, 6, 50, 60 a JBOD s vnitřní pamětí minimálně 2GB, 8 pevných disků o kapacitě nejméně 6TB každý, s rychlostí alespoň 7200 ot./min, a s alespoň 128MB cache, s rozhraním SATA/SAS, s přenosovou rychlostí (data transfer rate) alespoň 180 MB/s určené pro vysokou zátěž ve výpočetních a diskových serverech a RAID polích a provoz 24x7, - alespoň 2 síťová rozhraní pro 1000BASE-T ethernet, modul vzdálené správy přes počítačovou síť ethernet zařízení umožňující funkci KVM-over-LAN (keyboard/video/mouse po síti), s vlastním síťovým konektorem, kompatibilní s protokolem IPMI 2.0, - hot-swap rámečky pro instalaci generických 3,5" disků do všech dostupných pozic v šasi.	1