



KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

(dále také „smlouva“)

Číslo smlouvy kupujícího: 016/2022/144..... Číslo smlouvy prodávajícího:.....

ID zakázky na profilu Zadavatele: 77417

Pro veřejnou zakázku:

Dodávka serveru pro fylogenetické analýzy

1. Smluvní strany

Kupující: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Přírodovědecká fakulta

se sídlem: Branišovská 1760, 370 05 České Budějovice

zastoupený: prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc., děkanka fakulty

ve věcech smluvních: Tel., e-mail: + [REDACTED]

ve věcech technických a objednávek: Bc. Kristýna Kušková, koordinátor nákupů PŘF JU
Tel., e-mail: + [REDACTED]

IČO: 600 76 658

DIČ: CZ60076658

(dále jen kupující)

a

Prodávající: ANAFRA s.r.o.

se sídlem: 5. května 1109/63, 140 00 Praha 4 - Nusle

zastoupený: Ing. Janem Francem, jednatelem

ve věcech technických: Ing. Janem Francem, jednatelem

IČO: 26878291

DIČ: CZ26878291

právní forma: společnost s ručením omezeným

tel.: [REDACTED]

fax.: xxx xxx xxx

Kontakt na technickou podporu: [REDACTED]

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen prodávající)

2. Předmět a místo plnění smlouvy

2.1. Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou dodat kupujícímu předmět plnění v rozsahu a objemu dle ustanovení odst. č. 2.3. a 2.4. této smlouvy (dále jen „dodávka“, „zařízení“ či „zboží“). Prodávající se zavazuje provést dodávku vlastním jménem, na vlastní nebezpečí a odpovědnost. Kupující se zavazuje, že řádně dokončenou dodávku převezme a zaplatí za její dodání prodávajícímu dohodnutou cenu.



2.2. Rozsah dodávky je specifikován v technické specifikaci, která je nedílnou součástí smlouvy k veřejné zakázce „**Dodávka serveru pro fylogenetické analýzy**“ a nabídkou prodávajícího v této veřejné zakázce. Technická specifikace jednotlivých položek předmětu plnění uvedených v odst. 2.4 smlouvy tvoří přílohu č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.

Provede-li prodávající dodávku ve větším rozsahu, než je uvedeno v příloze smlouvy, na toto přebytečné množství není uzavřena kupní smlouva. Kupující umožní prodávajícímu převzetí a odvoz přebytečného zboží, nebezpečí škody na přebytečném zboží nese po celou dobu prodávající.

2.3. Příloha č. 1 smlouvy, Technická specifikace, obsahuje parametry předmětu plnění nabídnuté prodávajícím, resp. vyjádření prodávajícího, že předmět plnění požadované parametry splňuje, a názvy a typové označení jednotlivých součástí dodávky doplněné prodávajícím.

2.4. Předmětem plnění se pro účely této smlouvy rozumí dodávka předmětu plnění, blíže specifikovaného v příloze č. 1 této smlouvy

Součástí dodávky předmětu plnění je dále:

- a) doprava zařízení na místo plnění dle instrukcí kupujícího (dopravu do místa plnění zajišťuje na své náklady a nebezpečí prodávající),
- b) předání prohlášení o shodě dodaného zařízení se schválenými standardy,
- c) vypracování celkového sumáře dodaných položek,
- d) odvoz a likvidaci všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění veřejné zakázky, v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů,
- e) bezodkladné a bezplatné odstranění závad reklamovaných v záruční lhůtě,

Přístroje a zařízení musí splňovat normy a další předpisy platné v ČR a EU.

2.5. Proávající prohlašuje, že dodávka obsahuje předmět smlouvy, který je plně funkční a bez potřeby dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího. Proávající prohlašuje, že je schopen zajistit dodávku předmětu plnění jako celku dle odst. 2.3 a 2.4 smlouvy.

3. Lhůta a místo plnění

3.1. Splněním dodávky se rozumí úplné dokončení dodávky v rozsahu dle odst. 2.3 a 2.4 této smlouvy, stvrzené podepsáním Protokolu o předání a převzetí dodávky, vč. protokolů o odstranění všech případných drobných vad zjištěných při předání.

3.2. Proávající se zavazuje zahájit dodávku bezodkladně po uzavření smlouvy. Předmět plnění musí být dodán v místě plnění nejpozději **do 6 týdnů** od podpisu smlouvy oběma stranami. Pokud předmět plnění nebude dodán a fakturován ve výše uvedené lhůtě, nebude kupující povinen jej odebrat a uhradit cenu za předmět plnění.

3.3. Místem plnění se pro účely této smlouvy rozumí:

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Přírodovědecká fakulta, Branišovská 1760, 370 05 České Budějovice

4. Cena za předmět plnění

4.1. Cena za dodávku, uvedená v bodu 4.2. je stanovena dohodou smluvních stran pro rozsah dodávky dle zpracované zadávací dokumentace a vítězné nabídky. Kupní cena je stanovena jako cena pevná a nevyšší přípustná.

4.2. Cena dodávky předmětu plnění je ve smyslu ustanovení odst. č. 4.1. této smlouvy sjednána ve výši:



Předmět plnění	Cena v Kč bez DPH celkem	DPH v Kč celkem	Cena celkem v Kč včetně DPH
Dodávka serveru pro fylogenetické analýzy	278 891.00	58 567.11	337 458.11

- 4.3. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze na základě zvýšení oprávněných nákladů prodávajícího způsobených změnou příslušných právních norem, zejména pak za předpokladu, že v průběhu plnění dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty, kterými je prodávající povinen se v souvislosti se svou činností řídit.
- 4.4. Cena za předmět plnění (resp. její složky) obsahuje veškeré náklady spojené s dodávkou předmětu plnění a provedením sjednaných služeb a prací, zejména náklady na pořízení předmětu plnění včetně nákladů na jeho zhotovení, daně a poplatky spojené s dodávkou předmětu plnění, náklady na průvodní dokumentaci a náklady spojené s uskutečněním veškerého plnění, které je součástí závazku prodávajícího. Sjednaná cena za předmět plnění je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.
- 4.5. Proávající prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou požadavků kupujícího na předmět plnění a že správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré dodávky, služby a práce, které jsou nezbytné pro řádné splnění závazku prodávajícího ze smlouvy, a že při stanovení ceny dle této smlouvy:
- Překontroloval dodávané zařízení,
 - Prověřil místní podmínky pro provedení předmětu smlouvy,
 - Při kalkulaci ceny zohlednil všechny technické a obchodní podmínky uvedené ve Smlouvě.

5. Platební podmínky, fakturace

- 5.1. Smluvní strany se dohodly na těchto platebních podmínkách:
Úhrada kupní ceny bude provedena po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění. Platba proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury). Platba bude probíhat výhradně v CZK a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Fakturace dodávky bude uskutečněna na základě vystavené faktury do výše 100 % celkové ceny dodávky, která bude splňovat náležitosti daňového dokladu dle platných obecně závazných právních předpisů, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
Splatnost daňových dokladů bude prodávajícím stanovena na 30 kalendářních dnů od jejího doručení Zadávateli za předpokladu, že bude vystavena v souladu s platebními podmínkami a bude splňovat všechny náležitosti požadované touto smlouvou.
- Faktura bude označena ID veřejné zakázky 77417.**
- 5.2. V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně či nebude obsahovat náležitosti uvedené ve smlouvě, je kupující oprávněn ji vrátit k doplnění. V takovém případě lhůta splatnosti začne plynout až dnem doručení opravené či oprávněně vystavené faktury kupujícímu.
- 5.3. Kupující neposkytne prodávajícímu žádné zálohy.
- 5.4. Pokud bude dodávka prodávajícím předána a kupujícím převzata bez vad a nedodělků, uhradí kupující ve lhůtě splatnosti celou kupní cenu včetně DPH. Pokud kupující převezme dodávku, na níž se vyskytnou vady či nedodělků, uhradí kupující ve lhůtě splatnosti pouze 85 % kupní ceny a DPH v plné výši, zádržné ve výši 15 % kupní ceny uhradí kupující až po odstranění poslední vady a posledního nedodělků uvedeného v protokolu o předání a převzetí, a to ve lhůtě splatnosti dle bodu 5.1 Smlouvy počítané ode dne odstranění poslední vady či nedodělků.

6. Realizace dodávky předmětu plnění

- 6.1. Proávající se zavazuje provést veškeré práce a dodávky týkající se realizace dodávky s řádnou odbornou péčí a tyto práce a dodávky řádně dokončit, jakož i provést veškeré práce a dodávky spojené s odstraněním vad a nedodělků za podmínek stanovených touto smlouvou. Proávající je povinen pro tento účel zajistit veškeré



koordináční práce, pracovní síly, materiály, zařízení, všechny ostatní předměty, ať dočasného, či trvalého charakteru.

- 6.2. Prodávající je povinen chránit zájmy kupujícího podle svých nejlepších profesních znalostí a schopností. Prodávající, jakož i jeho zaměstnanci a subdodavatelé jsou povinni se ve vztahu k plnění této dodávky zdržet po celou dobu realizace až do jejího řádného ukončení v souladu s ustanoveními této smlouvy veškerých takových vlastních aktivit, a to i ve spojení s třetími osobami, jimiž by mohli ohrozit oprávněné zájmy kupujícího, popřípadě být s těmito zájmy ve střetu.
- 6.3. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci prodávajícího mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je prodávající na požádání kupujícího povinen předložit.
- 6.4. Prodávající je povinen při realizaci dodávky dodržovat veškeré ON, ČSN a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškerou odpovědnost i náklady prodávající.
- 6.5. Prodávající na sebe přejímá odpovědnost za veškeré škody způsobené na předmětu smlouvy po celou dobu jeho realizace a montáže včetně dopravy do sídla kupujícího, to znamená do řádného převzetí dokončené dodávky kupujícím, stejně tak za škody způsobené svojí činností třetí osobě.
- 6.7. Kupující si vyhrazuje právo v případě sporu či jiné oprávněné potřeby k prověření jakosti dodávky, nechat si zhotovit znalecký posudek. V případě, že jeho výsledek ukáže oprávněnost pochyb či námitek kupujícího, náklady na jeho vyhotovení půjdou k tíži prodávajícího. Pro ten případ se prodávající zavazuje uhradit náklady na znalecký posudek do 7 dnů od písemné výzvy k úhradě.

7. Předání dodávky

- 7.1. Prodávající odevzdá dodávku a kupující řádně dokončenou dodávku převezme formou protokolu o předání a převzetí dodávky. Přejímací řízení bude zahájeno na výzvu prodávajícího, která bude v písemné formě kupujícímu doručena minimálně 2 pracovní dny před předáním dodávky. Dodávka je považována za řádně dokončenou po dodání kompletního systému, ukončení všech sjednaných prací dle této smlouvy a po předložení všech požadovaných dokladů. Pokud jsou v této smlouvě použity termíny ukončení dodávky nebo den předání, rozumí se tím den, ve kterém dojde k podpisu předávacího protokolu a předání veškeré dokumentace.
- 7.2. Předání a převzetí dodávky se uskuteční na základě písemného zápisu podepsaného oprávněnými zástupci smluvních stran, ve kterém budou uvedeny mimo jiné i případné drobné vady a bude zde stanoven termín pro jejich odstranění. Nebudou-li tyto termíny dohodnuty, má se zato, že budou odstraněny do 10 pracovních dnů ode dne protokolárního odevzdání a převzetí dodávky, pokud je to technologicky možné. Nároky kupujícího na zaplacení eventuálních sankcí a škod nejsou tímto dotčeny.
- 7.3. Prodávající je povinen připravit a doložit u přejímacího řízení všechny potřebné doklady.
Prodávající předloží k přejímacímu řízení kromě dokladů obvykle požadovaných:
 - jedno pare dokumentace zařízení v tištěné formě, příp. v elektronické formě,
 - seznam dokumentace k dodanému zařízení, které dodal, včetně záručních listů, návodů k obsluze, revizních zpráv a prohlášení o shodě,
 - seznam osob s uvedením jejich adres a telefonních čísel, u kterých bude možné nahlásit reklamovanou vadu.Bez těchto dokladů nelze považovat dodávku za dokončenou a schopnou předání.
- 7.4. Kupující je oprávněn odmítnout převzít dodávku v případě, že tato bude v době předání vykazovat vady. Kupující je oprávněn odmítnout převzít dodávku i v případě nesplnění dalších povinností dle tohoto článku. Po odstranění nedostatků bude přejímací řízení po písemné výzvě prodávajícího doručené kupujícímu minimálně jeden pracovní den před předáním provedeno opakovaně.
- 7.5. Vlastnictví k realizované dodávce přechází na kupujícího zaplacením sjednané kupní ceny dodávky prodávajícímu. Nebezpečí škody na dodávce přechází na kupujícího dnem předání zařízení uvedeným v protokolu o předání a převzetí dodávky.



8. Záruka

- 8.1. Prodávající zodpovídá za to, že dodávka předmětu plnění bude provedena dle podmínek této smlouvy a v souladu s obecně závaznými právními předpisy, technickými normami a že v záruční době bude bez vad a zachová si po tuto dobu smlouvené vlastnosti. Vadou se rozumí odchylka od množství, druhu či kvalitativních podmínek sjednaných v této smlouvě. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které se na dodávce vyskytnou v době předání a dále za ty, které se na dodávce vyskytnou v záruční době.
- 8.2. Prodávající poskytuje záruku za jakost dodávky ve smyslu § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, **v délce trvání minimálně 36 měsíců.**
- 8.3. Kupující je povinen vady vzniklé v záruční době písemně reklamovat u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci budou vady popsány a uvedeno jak se projevují. Dále kupující navrhne termín schůzky k projednání reklamace a kontaktní osobu, se kterou bude reklamace projednána. Z tohoto jednání bude pořízen zápis, který bude obsahovat údaje týkající se oprávněnosti či neoprávněnosti reklamace, termín nástupu na odstranění vad a lhůtu ve které bude vada odstraněna.
- Kupující má při uplatnění vad právo zvolit si některou z těchto možností nápravy:
- odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná,
 - odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná,
 - přiměřenou slevu ze sjednané ceny,
 - odstoupením od smlouvy.
- Kupující sdělí prodávajícímu, jaké právo si zvolil, při oznámení vady, nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady.
- 8.4. Reklamací lze uplatnit do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná kupujícím v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 8.5. Záruční doba neběží po dobu, po kterou probíhá řízení o reklamaci, tj. ode dne uplatnění reklamace do dne vyřízení reklamace prodávajícím. Dnem vyřízení reklamace je den, kdy kupující potvrdil vyřízení reklamace. O tuto dobu se záruční doba prodlužuje.
- 8.6. V případě, že vady na dodávce způsobené prodávajícím budou příčinou vad vzniklých na jiných částech dodávky, má kupující právo přeúčtovat prodávajícímu veškeré náklady související s jejich odstraněním.
- 8.7. Prodávající je povinen na žádost kupujícího odstranit i vady, za které neodpovídá. V tomto případě je kupující povinen odstranění vady zaplatit.
- 8.8. Záruční servisní činnost musí být prováděna kompetentním pracovníkem prodávajícího, a to minimálně v rozsahu a pravidelných časových intervalech dle požadavků výrobce.

9. Odstoupení od smlouvy

- 9.1. Kupující má právo od této smlouvy odstoupit, ohrozí-li nebo zmaří-li prodávající realizaci dodávky nebo podstatným způsobem poruší tuto smlouvu. Mezi důvody, pro něž lze od smlouvy odstoupit, patří zejména:
- a) prodlení v dodávce dle této smlouvy převyšující dobu 20 kalendářních dnů,
 - b) prodlení prodávajícího se zahájením prací převyšující 7 kalendářních dnů,
 - c) soustavné nebo zvláště hrubé porušení podmínek jakosti a dalších dohodnutých podmínek při provádění realizace dodávky,
 - d) v případě, že druhá smluvní strana přestane být způsobilým subjektem, na její majetek bude prohlášen konkurs nebo návrh na prohlášení konkursu bude zamítnut z důvodu nedostatku majetku,
 - e) vady dodávky, kterými byla smlouva porušena podstatným způsobem,
 - f) další důvody stanovené zákonem.
- 9.2. Za soustavné porušování podmínek jakosti a dalších dohodnutých podmínek při provádění dodávky se považuje třetí méně závažné porušení výše uvedených podmínek, byl-li prodávající nejméně dvakrát písemně kupujícím na porušení podmínek upozorněn.



- 9.3. Kupující je oprávněn z důvodu, nebudou-li mu poskytnuty finanční prostředky, ze kterých má být provedena úhrada ceny za dodávku předmětu plnění, odstoupit od této kupní smlouvy.
- 9.4. Pokud kupující tohoto práva využije, prodávající nemá právo na náhradu ušlého zisku ani nákladů, jež mu v souvislosti s uzavřením smlouvy, plněním dle ní a v souvislosti s odstoupením kupujícího od ní vznikly. Proávající má právo pouze na úhradu plnění, které kupujícímu poskytl před odstoupením od smlouvy. Odstoupení od smlouvy podle předchozího odstavce je kupující povinen písemně oznámit prodávajícímu. Účinky odstoupení nastanou ke dni následujícímu po doručení oznámení o odstoupení prodávajícímu.
- 9.5. Odstoupení je účinné dnem doručení druhé straně. V odstoupení musí být uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje s odkazem na ustanovení smlouvy, které ji k takovému kroku opravňuje.

10. Sankce

- 10.1. V případě nedodržení lhůty splatnosti faktur vystavených prodávajícím má tento právo vyúčtovat kupujícímu a kupující má povinnost uhradit prodávajícímu úrok z prodlení se zaplacením řádně vystavené a doručené faktury – daňového dokladu. Výše úroku se řídí platnými právními předpisy (§ 1970 občanského zákoníku, § 2 nařízení vlády č. 351/2013 Sb.).
- 10.2. Proávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % kupní ceny za každý i započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání předmětu smlouvy.
- 10.3. Za nesplnění dohodnutého termínu pro odstranění drobných vad při předání dodávky nebo vad dodávky v záruční době zaplatí prodávající kupujícímu 500 Kč za každou jednu vadu za každý započatý den prodlení s odstraněním vady. Tím není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé v souvislosti s pozdním odstraněním vad.
- 10.4. Kupující je oprávněn požadovat náhradu škody způsobené porušením povinnosti na straně prodávajícího, a to i v případě, že se na toto porušení povinnosti vztahuje smluvní pokuta. Kupující je rovněž oprávněn domáhat se náhrady škody, i když tato škoda přesahuje smluvní pokutu.

11. Ostatní ujednání

- 11.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním nazvaným Dodatek ke smlouvě. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 11.2. Ve věcech souvisejících s realizací dodávky pověřily k jednání smluvní strany svoje zástupce, kteří jsou uvedeni v záhlaví smlouvy.
- 11.3. Proávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním veřejné zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty a zákon č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách).
- 11.4. Proávající je povinen při zařizování záležitostí, jež jsou předmětem této smlouvy, postupovat iniciativně, s odbornou péčí, v souladu se zájmy kupujícího a zajistit, aby nedošlo k porušení předpisů souvisejících s plněním smlouvy. Při provádění činnosti se bude řídit výchozími podklady kupujícího, zápisy a dohodami sjednanými oprávněnými osobami kupujícího a rozhodnutími a vyjádřeními dotčených orgánů státní správy, a pokyny kupujícího, ať již výslovnými nebo těmi, které zná či musí znát, a to v souladu s účelem, kterého má být zařízením záležitostí dosaženo a který je prodávajícímu i znám.

12. Závěrečná ustanovení

- 12.1. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavírají na základě jejich pravé a svobodné vůle a že jsou jim všechna její ustanovení jasná a srozumitelná.
- 12.2. Tato smlouva je vyhotovena v 4 stejnopisech, z nichž obdrží tři vyhotovení kupující a jedno vyhotovení prodávající.
- 12.3. Veškeré dohody učiněné před podpisem této smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, jakož i všeobecné podmínky prodávajícího pro jeho dodávky aj. pozbývají dnem podpisu smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které před smluvním ujednáním učinily.



- 12.4. Všechny spory vyplývající z této smlouvy nebo v souvislosti s ní vzniklé budou smluvní strany řešit vzájemnou dohodou. Nedojde-li k dohodě, příslušným soudem pro řešení sporů z této smlouvy vzniklých je věcně příslušný soud v místě sídla kupujícího.
- 12.5. Veškeré smluvní vztahy vzniklé na základě tohoto zadávacího řízení, se budou řídit příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a dalšími obecně závaznými právními předpisy.
- 12.6. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Obě smluvní strany prohlašují, že si jsou vědomy následků vyplývajících z této skutečnosti. K uveřejnění této dohody v souladu s ust. § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv se zavazuje strana Kupujícího.
- 12.7. Smluvní strany se zavazují, že při jakémkoli zpracování osobních údajů v souvislosti s touto smlouvou budou důsledně dodržovat povinnosti vyplývající z nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).

Přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace

KUPUJÍCÍ:

V Českých Budějovicích dne

[Redacted signature area]

va, CSc.

prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc., děkanka fakulty

PRODÁVAJÍCÍ:

V Rožnově pod Radhoštěm dne

[Redacted signature area]

Ing. Jan Franc, jednatel



Příloha č. 1 – Technická specifikace

Dodávka serveru pro fylogenetické analýzy		
Technická specifikace		
Typové označení přístroje:		
<i>Supermicro server (CSE-826BE1C4-R1K23LPB + MBD-H11DSi-O)</i>		
Název přístroje/zařízení/uceleného souboru:		
Server pro fylogenetické analýzy		
Popis přístroje/zařízení/uceleného souboru:		
<p>Dodávka serveru, sloužícího primárně pro bioinformatické zpracování genomických dat. V těchto výpočtech se pracuje s velkými objemy dat, které vyžadují velké množství operační paměti (řádově stovky GB) a velké množství procesorových jader pro paralelizaci výpočtů (podstatou většiny algoritmů je iterativní vyhledávání shod v souboru několika milionů položek – náročnost tedy nespočívá v komplikovanosti jednoho výpočtu, ale v kombinaci mnoha milionů jednotlivých jednoduchých kroků).</p>		
Parametr	Pažadované technické a funkční vlastnosti	Uchazeči uvedou hodnotu nabízeného parametru, nebo prohlášení, že dodávané zařízení/přístroj splňuje požadované hodnoty formou: "ANO". Uchazeč musí prokázat splnění technických požadavků zadavatele dokumenty vydanými výrobcem nabízeného zařízení. Tyto dokumenty mohou být v rámci nabídky předloženy v anglickém jazyce.
1	Provedení 2U	2U
2	lyžiny pro monáž do racku	ANO
3	Redundantní zdroj min. 2 x 1200W	1200W, Titanium Level
4	min 12 slotů pro HDD	14 Slotů
5	2x CPU dohromady min 64 fyzických jader (1 CPU min 18800 bodů v Passmark CPU benchmarks)	ANO – 2x AMD EPYC 7501 @ 2GHz, 32 jader, 64 vláken score: 18942
6	Paměť min. 512 GB DDR4 ECC	16x Samsung 32GB DDR4 2666MHz CL19, ECC Reg, DIMM
7	2 x SSD na systém min. 480 GB v RAID 1	ANO – 2x Intel S4510 480GB
8	min 30 TB uložště v RAID 5 min 7200rpm s možností rozšíření	ANO – 4x HGST 3.5" 10TB
9	Řadič RAID s batterypackem	ANO
10	min 1 x 1GB síťová karta	ANO – 2x 1GbE



11	vzdálená správa (iLO, IDRAC, IPMI ...)	ANO
12	certifikace pro Linux (Ubuntu, Debian nebo Red Hat)	ANO
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20	Dodání: do 6 týdnů	ANO
21	Záruka: min. 36 měsíců NDB	ANO

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 (zmíněné dodávky, práce či služby nebudou mít charakter vícedodávek či víceprací).

Jméno, příjmení a podpis osoby oprávněné jednat jménem či za dodavatele:



ICO: 26878291 <http://www.anafra.cz>

V Rožnově pod Radhoštěm, dne
Ing. Jan Franc, jednatel společnosti

