

Smlouva na dodávku výkonného serveru pro integraci nově generovaných sekvenačních dat DNA a RNA a dalšího počítačového vybavení

(ve smyslu ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku)

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

IČO: 61389030,

DIČ: CZ61389030

se sídlem: Rozvojová 263, 165 02 Praha 6,

zapsaný v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT,

zastoupený: RNDr. Martinem Vágnerem, CSc., ředitelem,

(dále jen „**Objednatel**“)

a

Prodávající: B2C, s.r.o.

Sídlo: Thákurova 7, 160 00 Praha 6

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeného: Spisová značka: C 129365 vedená u rejstříkového soudu v Praze

IČ: 27957705

DIČ: CZ27957705

Jednající:

Bankovní spojení: ČS a.s. Praha

Číslo účtu:

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:

(dále jen „**Dodavatel**“)

Objednatel a Dodavatel (dále rovněž společně označováni jako „**smluvní strany**“ nebo každý samostatně jako „**smluvní strana**“) uzavřeli níže uvedeného dne tuto smlouvu na dodávku serveru s diskovým polem a příslušenstvím (dále jen jako „**smlouva**“):

1. Úvodní prohlášení

- 1.1. Dodavatel je vybraným dodavatelem v zadávacím řízení na veřejnou zakázku s názvem *“Počítačový systém pro sestavování, vizualizaci a analýzu dat vygenerovaných zařízením Saphyr výrobce Bionano Genomics a dodávka výkonného serveru pro integraci nově generovaných sekvenačních dat DNA a RNA a dalšího počítačového vybavení”* - část 2 zakázky (dále jen „**Zadávací řízení**“). Zadávací řízení se řídí **právní úpravou zadávání veřejných zakázek** ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
- 1.2. Tato smlouva je uzavírána za podmínek Zadávacího řízení dále upravených též v zadávací dokumentaci (dále jen jako „**Zadávací dokumentace**“). Dodavatel podpisem této smlouvy prohlašuje, že se seznámil se všemi podklady, které jsou součástí Zadávací dokumentace, a to včetně všech jejích příloh.
- 1.3. Níže jsou uvedeni zástupci smluvních stran oprávněni za smluvní strany jednat v záležitosti plnění dle této smlouvy:

zástupce Objednatele:

Rozvojová 263, Praha 6

tel:

elektronické doručování ve vztahu k zástupci zadavatele bude dále směřováno na

e-mail:

zástupce Dodavatele:

e-mail: obchod@b2comp.cz, tel.:

- 1.4. Objednatel a Dodavatel jsou oprávněni měnit své zástupce a jejich náhradníky kdykoliv, pokud o tom předem písemně uvědomí druhou smluvní stranu.

2. Předmět smlouvy

- 2.1. Předmětem této smlouvy je závazek Dodavatele (i) dodat Objednateli zařízení s názvem „Výkonný server pro integraci nově generovaných sekvenačních dat DNA a RNA včetně příslušenství, které je blíže specifikováno v **příloze č. 1** k této smlouvě – technických vlastnostech a součástech dodávky předložených Dodavatelem (dále jen „**Zařízení**“ nebo „**Dodávka**“), (ii) provést komplexní instalaci Dodávky, tedy zejména instalaci Zařízení a všech dalších komponentů, které jsou součástí Dodávky, zprovoznění a předvedení řádné funkčnosti Dodávky (iii) provést proškolení pracovníků Objednatele, týkající se obsluhy, konfigurace a správy dodaného Zařízení (dále vše společně jen jako „**Předmět plnění**“ a plnění pod body (ii) a (iii) rovněž společně jen jako „**Komplexní instalace**“).
- 2.2. Zařízení, jehož dodání je dle předchozího odstavce součástí Předmětu plnění dle této smlouvy, je blíže specifikováno v **příloze č. 1** k této smlouvě – technických vlastnostech a součástech dodávky předložených Dodavatelem, musí však za všech okolností odpovídat zadání dle Zadávací dokumentace, a to včetně všech požadovaných softwarových funkcionalit a licencí. Součástí Dodávky jsou rovněž veškeré licence potřebné k užívání Zařízení, zejména pak licence výslovně uvedené v Zadávací dokumentaci, a to bez ohledu na kapacitu, počet disků a počet připojených serverů, a dále rack, ve kterém bude Zařízení umístěno a veškerá potřebná kabeláž.
- 2.3. Dodavatel bere na vědomí, že Dodávka musí obsahovat veškeré potřebné prvky tak, aby její součásti zejména server tvořily jeden funkční celek. Dodávka dále musí být dodána a instalována takovým způsobem, že nebude nikterak narušena funkčnost a provozuschopnost dosavadních systémů Objednatele. Dodavatel v dané souvislosti prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, s jakou stávající výpočetní technikou Objednatele musí být Dodávka plně kompatibilní.
- 2.4. V souvislosti s Dodávkou se smluvní strany dohodly, že Dodavatel rovněž zajistí pro Objednatele servisní služby v podobě záručního servisu v rozsahu uvedeném v čl. 9 a čl. 10 této smlouvy.
- 2.5. Objednatel se zavazuje zaplatit za splnění předmětu smlouvy v souladu s touto smlouvou a podmínkami Zadávací dokumentace cenu specifikovanou v čl. 5 této smlouvy.

2.6. Dodávka bude realizována v souladu s podmínkami Zadávací dokumentace.

3. Práva a povinnosti smluvní stran

3.1. Dodavatel se touto smlouvou zavazuje:

- (a) splnit Předmět plnění dle této smlouvy, a to bez právních a faktických vad a převést na Objednatele vlastnické právo k Dodávce,
- (b) současně s předáním Dodávky předat Objednateli též veškerou obvyklou dokumentaci, která se k Zařízení vztahuje, zejména pak návod a kompletní technickou specifikaci, to vše v listinné a v elektronické podobě, a to v českém, slovenském nebo anglickém jazyce,
- (c) dle pokynů Objednatele provést v místě plnění dle čl. 4.1. této smlouvy Komplexní instalaci Dodávky,

3.2. Objednatel se zavazuje:

- (a) zaplatit za Předmět plnění dle této smlouvy, dodaný v souladu s touto smlouvou a Zadávací dokumentací, cenu specifikovanou v čl. 5 této smlouvy,
- (b) převzít Předmět plnění dle této smlouvy pouze na základě předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

3.3. Dodavatel prohlašuje, že Dodávka a její jednotlivé dílčí části, jsou bez jakéhokoliv zatížení právy třetích osob (autorská práva, licence, patenty atp.), které by bránilo jejich užívání Objednatelem v souladu s jejich návodem k obsluze a s jejich určením. V případě, že se toto prohlášení ukáže nepravdivým, odpovídá Dodavatel za škodu vzniklou Objednateli.

4. Místo a termíny plnění

4.1. Místem pro předání Dodávky a provedení její Komplexní instalace je pracoviště Objednatele na adrese: Rozvojová 263, Praha 6, budova B1, 1. patro a budova C8 místnost č. 8.1.50.

4.2. Dodávka bude dodána spolu s Komplexní instalací **nejpozději do 30. 10. 2020**. Dodavatel se zavazuje dohodnout s Objednatelem přesný čas dodání Zařízení na místo plnění, podmínky provedení Komplexní instalace a technické podrobnosti předání a převzetí Dodávky nejpozději 10 pracovních dnů před tímto dodáním.

5. Cena Předmětu plnění

5.1. Cena za splnění celého Předmětu plnění ve smyslu čl. 2.1. a 2.2. této smlouvy je sjednána na částku [879 090,00],- Kč (slovy: [osmsetsedmdesátdevettisícdevadesát] korun českých) bez DPH. K této ceně bude připočteno a Objednatelem uhrazeno DPH ve výši [

21] % v částce [184 608,90],- Kč. Celková cena činí [1 063 698,90],- Kč (slovy: [jedenmilionsedesáttřicetsetrdevadesátosm,90] korun českých) včetně DPH (dále jen „Cena“). Struktura Ceny je podrobně specifikována v položkovém rozpočtu, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.

- 5.2. Smluvní strany se dohodly, že Cena je nejvýše přípustná, maximální a nepřekročitelná, zahrnuje veškeré náklady Dodavatele včetně dopravy do místa plnění, proškolení pracovníků Objednatele, licencí potřebných k užívání Zařízení a licencí požadovaných dle Zadávací dokumentace, příslušenství Zařízení, jakož i všech dalších vedlejších nákladů Dodavatele. Překročení nebo změna Ceny je možná pouze za předpokladu, že před dodáním Předmětu plnění dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty. V takovém případě bude Cena upravena podle změny sazeb daně z přidané hodnoty platných v době vzniku zdanitelného plnění, a to ve výši odpovídající změně sazby daně z přidané hodnoty.
- 5.3. Smluvní strany se dohodly, že Dodávka bude předána najednou, v jediné etapě.

6. Platební podmínky

- 6.1. Objednatel uhradí Cenu Předmětu plnění bezhotovostně bankovním převodem na účet Dodavatele na základě Dodavatelem vystaveného a Objednatelem prokazatelně doručeného daňového dokladu.
- 6.2. Dodavatel vystaví fakturu – daňový doklad poté, co dojde ke kumulativnímu splnění následujících podmínek: (i) dojde k předání Dodávky, která je bez vad a nedodělků, (ii) dojde ke Komplexní instalaci v místě plnění dle čl. 4.1. této smlouvy o čemž jsou smluvní strany prostřednictvím svých oprávněných zástupců povinny sepsat předávací protokol.
- 6.3. Dodavatel je povinen zaregistrovat všechny své bankovní účty, na které by měly být poukazovány platby od Objednatele u příslušného správce daně, aby se Objednatel nedostal do pozice ručitele za DPH účtované Dodavatelem v souladu s § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění. Objednatel poukáže jakoukoli platbu pouze na bankovní účty registrované tímto způsobem u správce daně, a to pouze na účty vedené u bankovních subjektů v České republice (dále jen „**Bezpečný účet**“). Pokud bude požadováno poukázání platby Objednatele na jakýkoli jiný účet, je Objednatel oprávněn zadržet tuto platbu až do doby, kdy Dodavatel sdělí Objednateli číslo Bezpečného účtu. V případě zadržení platby začne běžet splatnost až ode dne sdělení čísla Bezpečného účtu. Pokud bude do té doby Objednatel vyzván k úhradě DPH z takové zadržené platby v pozici ručitele, bude DPH přímo uhrazena příslušnému správci daně a poté dojde k úhradě části platby bez DPH Dodavateli. Pokud dojde k indikaci naplnění jakýchkoli jiných podmínek ručení Objednatele za DPH účtovanou Dodavatelem v souladu s § 109 zákona o dani z přidané hodnoty (v případné vazbě na další související ustanovení), je Objednatel oprávněn zadržet z každé příslušné platby daň z přidané hodnoty a tuto na výzvu správce daně uhradit v pozici ručitele přímo na účet příslušného správce daně. Dojde-li k pozdržení případně neuhrazení jakýchkoli plateb nebo jejich částí z výše uvedených důvodů, nevzniká Dodavateli žádný nárok na úhradu případných

úroků z prodlení, penále, náhrady škody nebo jakýchkoli dalších sankcí vůči Objednateli, a to ani v případě, že by mu podobné sankce byly vyměřeny správcem daně.

- 6.4. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat veškeré náležitosti požadované příslušnými právními předpisy, vždy musí obsahovat Cenu Předmětu plnění s DPH i bez DPH.
- 6.5. Přílohou a součástí daňového dokladu musí být Objednatelem potvrzený předávací protokol o předání a převzetí celého Předmětu plnění dle této smlouvy. Protokol musí obsahovat označení dodaného Zařízení spolu s uvedením jeho výrobního čísla, označení Zařízení jako bezvadného. Protokol o předání a převzetí Předmětu plnění musí dále obsahovat údaj o absolvování proškolení ze strany pracovníka/ů Objednatele.
- 6.6. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti stanovené v tomto článku, je Objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět Dodavateli k doplnění či úpravě, aniž se dostane do prodlení se splatností – lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu Objednatele.
- 6.7. Splatnost daňového dokladu je stanovena dohodou smluvních stran na 30 dnů od okamžiku jeho doručení Objednateli. Cena Předmětu plnění se považuje za uhrazenou okamžikem připsání příslušné částky na účet Dodavatele.
- 6.8. V případě prodlení Objednatele se zaplacením Ceny Předmětu plnění či její části na základě faktury vystavené za podmínek čl. 6.2., 6.3., 6.4. a 6.5. této smlouvy, je Objednatel povinen uhradit Dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové Ceny Předmětu plnění, a to za každý započatý den prodlení.

7. Předání a převzetí Předmětu plnění

- 7.1. Závazek Dodavatele dodat Předmět plnění je řádně a včas splněn předáním celé Dodávky bez vad Objednateli v místě plnění dle čl. 4.1. této smlouvy v termínu stanoveném dle čl. 4.2. této smlouvy, a to včetně Komplexní instalace.
- 7.2. Objednatel převezme od Dodavatele pouze takový Předmět plnění, který je bez zjevných věcných a právních vad. Za věcné vady Předmětu plnění je mimo jiné považován stav, kdy Dodávka nebo její část neodpovídá technickým vlastnostem a součástí Dodávky uvedených v **příloze č. 1** této smlouvy - technických vlastnostech a součástech dodávky předložených Dodavatelem anebo technické specifikaci a požadavkům uvedeným v Zadávací dokumentaci, příloha č. 2 zadávací dokumentace - příloha č. 3 této smlouvy.
- 7.3. O řádném předání a převzetí Předmětu plnění sepiší smluvní strany předávací protokol potvrzující, že Dodávka je bez zjevných věcných nebo právních vad, odpovídá specifikaci uvedené v **příloze č. 1** této smlouvy - technických vlastnostech a součástech dodávky předložených Dodavatelem i specifikaci a požadavkům uvedeným v Zadávací dokumentaci, byla dodána včetně návodu a včetně ostatní technické dokumentace k Dodávce v českém jazyce, slovenském jazyce nebo anglickém jazyce na CD-ROM či DVD-ROM a případně také v listinné podobě a před jejím předáním byla provedena Komplexní instalace. Předmět plnění je Objednatelem převzat, poté, co Objednatel podepíše předávací protokol.

- 7.4. Vlastnické právo k Dodávce přechází z Dodavatele na Objednatele v okamžiku převzetí Dodávky a zaplacením Ceny na základě faktury dle čl. 6.2. této smlouvy. Nebezpečí škody na Dodávce přechází z Dodavatele na Objednatele v okamžiku převzetí Předmětu plnění jako celku Objednatelem.

8. Smluvní pokuty

- 8.1. Objednatel je oprávněn požadovat po Dodavateli uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z celkové Ceny Předmětu plnění za každý započatý den prodlení s dodáním Předmětu plnění či jen jeho části.
- 8.2. Objednatel je oprávněn požadovat po Dodavateli uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z celkové Ceny Předmětu plnění za každý započatý den prodlení s odstraněním vady po termínu k odstranění vady stanoveném touto smlouvou nebo způsobem v této smlouvě uvedeným.
- 8.3. Ustanovení o smluvní pokutě se nikterak nedotýká práva Objednatele požadovat po Dodavateli současně náhradu vzniklé škody v plné výši.

9. Záruka, záruční servis a odpovědnost za vady

- 9.1. Dodavatel poskytuje na předmět Dodávky včetně všech součástí a příslušenství záruku v délce trvání:
- server - 60 měsíců v režimu oprava NBD on-site (na neredundantní komponenty)
 - notebook A – 12 měsíců
 - notebooky B - 36 měsíců v režimu oprava NBD
 - pracovní stanice A a B - 36 měsíců v režimu oprava NBD

ode dne předání a převzetí Předmětu plnění jako celku. Záruka se prodlužuje o dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, na kterou se vztahuje záruka dle této smlouvy.

- 9.2. Poskytnutá záruka znamená, že Dodávka bude mít po dobu trvání záruky dle této smlouvy vlastnosti odpovídající technické specifikaci, která je uvedena v **příloze č. 1** této smlouvy, a bude bez jakýchkoliv omezení způsobilá k užívání ke sjednanému účelu.
- 9.3. Dodavatel se zavazuje přijímat písemná oznámení o vadách, na které se vztahuje záruka dle této smlouvy, přičemž za písemná oznámení o vadách bude považováno též oznámení na e-mail Dodavatele uvedený v záhlaví této smlouvy, nebo na e-mail Dodavatele uvedený v čl. 1.3. této smlouvy. I oznámení o vadách odeslané Objednatelem poslední den záruční doby se považuje za včas odeslané. Dodavatel se zavazuje reagovat na zasláná oznámení bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 4 hodin, a to na e-mail Objednatele uvedený v čl. 1.3. této smlouvy anebo na e-mail, ze kterého bylo oznámení zasláno.
- 9.4. Poskytovatel zahájí řešení odstranění všech zjištěných vad Zařízení okamžitě po jejich nahlášení, a to tak, aby veškeré vady byly odstraněny u serveru nejpozději následující pracovní den od jejich nahlášení.

- 9.5. Povinnosti odstranit vady ve lhůtě dle předchozího odstavce se může Dodavatel zprostit v případě, že v téže lhůtě poskytne Objednateli náhradní zařízení srovnatelných parametrů (vč. jeho instalace), které zcela zastoupí činnost dodaného Zařízení. V takovém případě se lhůta pro odstranění nahlášené vady prodlužuje na 10 dní, nedohodou-li se smluvní strany jinak.
- 9.6. Objednatelem nahlášené vady serveru budou odstraňovány v místě plnění dle čl. 4.1. této smlouvy. Mimo místo plnění mohou být vady odstraňovány pouze v případě poskytnutí náhradního plnění dle předchozího odstavce.
- 9.7. V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby již opakovaně, má Objednatel v případě dalšího, tedy minimálně druhého v pořadí, výskytu stejné vady právo na výměnu takové poruchové části Dodávky, i kdyby byla vada odstranitelná opravou. Pokud již po první analýze vady bude zjištěno, že je vada neodstranitelná, má Objednatel právo na dodání nového Zařízení.
- 9.8. Za odstranění vady, na kterou se vztahuje záruka dle této smlouvy, se považuje stav, kdy je příslušná součást Dodávky bez reklamovaných vad předána Objednateli a způsobilá k užívání ke sjednanému účelu bez omezení.
- 9.9. Dodavatel se zavazuje udělit Objednateli souhlas s případným postoupením práv a povinností z této smlouvy vztahujícím se k zárukám nabyvateli Dodávky v případě, že Objednatel v průběhu trvání záruk dle této smlouvy převede vlastnické právo k Dodávce třetí osobě.

10. Servisní služby a komplexní technologická podpora

- 10.1. Dodavatel se zavazuje v rámci sjednané Ceny poskytovat Objednateli technologickou podporu k Dodávce včetně aktualizace příslušného softwaru, je-li její součástí, a k ní příslušné technické podpory v rozsahu záruční doby uvedené v čl. 9.1. této smlouvy.

11. Odstoupení od smlouvy

- 11.1. Dodavatel má právo odstoupit od této smlouvy s účinky ex tunc v případě, že Objednatel je v prodlení více než 30 dnů s úhradou Ceny Předmětu plnění.

- 11.2. Objednatel má právo odstoupit od této smlouvy s účinky ex tunc v případě, že:

- Dodavatel nedodá Předmět plnění ve stanovené lhůtě,
- Dodávka nebude odpovídat požadované technické specifikaci Objednatele, a to i jen z části,
- vyjde najevo, že Dodávka není plně kompatibilní se stávajícími systémy používanými ke dni uzavření této smlouvy Objednatelem,
- během prvních 30 dnů od podpisu předávacího protokolu se vyskytnou na předmětu Dodávky vady, které nebudou řádně odstraněny ve lhůtě dle čl. 9.4. této smlouvy,
- v záruční době se na předmětu Dodávky vyskytne vada či vady, kdy celková doba pro jejich odstranění bude v jednom kalendářním čtvrtletí delší než 10 dní,

- byl podán návrh na zahájení insolvenčního řízení nebo učiněny úkony k zahájení likvidačního řízení ohledně Dodavatele, neprokáže-li Dodavatel Objednateli, že je takový návrh nebo úkon svévolný a neodůvodněný.
- 11.3. Odstoupení je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Odstoupením od této smlouvy není dotčeno právo na uhrazení smluvní pokuty a škody.

12. Rozhodné právo a volba soudu

- 12.1. Celá tato smlouva se řídí a je vykládána v souladu s platným právem České republiky, zejména ustanoveními § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (ve znění pozdějších změn).
- 12.2. Smluvní strany mají zájem vyřešit vzájemně každý spor nebo neshodu smírně, neprodleně a co nejefektivněji z hlediska nákladů za daných okolností.
- 12.3. Smluvní strany se dohodly na volbě místní příslušnosti soudu v souladu s § 89a z.č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, tak že případné spory z této smlouvy budou rozhodovány Obvodním soudem pro Prahu 1 v případě, že bude v prvním stupni věcně příslušný okresní soud, a Městským soudem v Praze v případě, že v prvním stupni má věcnou příslušnost krajský soud.

13. Ostatní závazky Dodavatele

- 13.1. Dodavatel je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Dodavatel bere na vědomí, že je povinen obdobnou povinností smluvně zavázat také své subdodavatele, které bude využívat k zajištění Předmětu plnění dle této smlouvy.
- 13.2. Dodavatel je v rámci plnění povinností dle předchozího odstavce zejména povinen:
- vytvořit podmínky pro provedení kontroly, umožnit kontrolující osobě výkon jejích oprávnění stanovených příslušnou legislativou a poskytovat k tomu potřebnou součinnost osobně se zúčastnit a zdržet se jednání a činností, které by mohly ohrozit její řádný průběh;
 - navrhnout nejbližší možný termín pro provedení kontroly v případě, že si Dodavatel vyžádá náhradní termín s tím, že Dodavatel je povinen navrhnout náhradní termín tak, aby se kontrola uskutečnila nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne navrhovaného kontrolující osobou;
 - seznámit členy kontrolní skupiny s bezpečnostními předpisy, které se vztahují ke kontrolovaným objektům a které jsou tyto osoby povinny v průběhu kontroly dodržovat;
 - předložit kontrolní skupině na vyžádání dokumenty o kontrolách jak fyzických, tak finančních, které provedly jiné kontrolní orgány;
 - podepsat zápis o provedení kontroly;
 - umožnit kontrolní skupině vstup na pozemek, do každé provozní budovy, místnosti a místa včetně dopravních prostředků a přepravních obalů, přístup k účetním písemnostem, záznamům a informacím na nosičích dat v rozsahu nezbytně nutném

- pro dosažení cíle kontroly; tato povinnost se rovněž týká obydlí, které kontrolovaná osoba užívá pro podnikatelskou činnost spojenou s plněním této smlouvy;
- předložit kontrolní skupině ve stanovených lhůtách vyžádané doklady a poskytnout informace k předmětu kontroly;
 - v nezbytném rozsahu, odpovídajícím povaze její činnosti a technickému vybavení, poskytnout materiální a technické zabezpečení pro výkon kontroly.

14. Závěrečná ustanovení

- 14.1. Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli z údajů uvedených v hlavičce této smlouvy, nebo ve věci osob uvedených v tomto článku, je smluvní strana, u které daná změna nastala, povinna informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (formou doporučeného dopisu, nebo elektronicky e-mailem, jehož přečtení musí potvrdit druhá smluvní strana) a bez zbytečného odkladu.
- 14.2. Jednotlivá ustanovení této smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nezpůsobí neplatnost smlouvy jako celku. Pokud by se v důsledku vydání obecně závazného právního předpisu kterékoli ustanovení této smlouvy dostalo do rozporu s právním řádem a tento rozpor by způsoboval neplatnost této smlouvy jako celku, bude tato smlouva posuzována jako by takové ustanovení nikdy neobsahovala a smluvní strany se v této věci budou řídit obecně závaznými právními předpisy.
- 14.3. Tato smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této smlouvy a nahrazuje veškerá předešlá ujednání mezi smluvními stranami ústní i písemná.
- 14.4. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, lze tuto smlouvu měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Adresy, jména pracovníků smluvních stran, telefonní čísla lze měnit i jednostranným písemným oznámením; smluvní strany se zavazují neprodleně oznamovat změny uvedených údajů druhé smluvní straně a v případě porušení této povinnosti se zavazují uhradit veškeré škody a náklady, které druhé smluvní straně z porušení této povinnosti vznikly.
- 14.5. Dodavatel poskytuje souhlas s uveřejněním smlouvy v registru smluv zřízeném zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel bere na vědomí, že uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí Objednatel. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata smlouvy.
- 14.6. Tato smlouva byla vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech s platností originálu, přičemž Dodavatel obdrží jedno (1) a Objednatel jedno (1) vyhotovení.
- 14.7. Tato smlouva nabývá účinnosti uveřejněním v registru smluv dle čl. 14.5. této smlouvy.
- 14.8. Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem této smlouvy řádně seznámily, že tato smlouva je projevem jejich vážné, svobodné a určité vůle prosté omylu, není uzavřena v tísní a/nebo za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své níže uvedené podpisy.

Přílohy:

Příloha č. 1: Technické vlastnosti a součásti Dodávky (dle Dodavatele);

Příloha č. 2: Položkový rozpočet;

Příloha č. 3: Nepodkročitelné nároky Objednatele na předmět zakázky – dle přílohy č. 2 zadávací dokumentace.

V Praze dne 2. 10. 2020

V Praze dne 2. 10. 2020

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.
RNDr. Martin Vágner, CSc., ředitel



NABÍDKA číslo NAB200486 (1/3)

Dodavatel:

B2C, s.r.o.

Thákurova 2077/7
16000 Praha 6 - Dejvice

IČ:

27957705

DIČ:

CZ27957705

Sídlo:

B2C, s.r.o., Thákurova 2077/7, Praha 6 - Dejvice, 16000

Tel.:

224354816

Fax:

775048833

Banka:

Česká spořitelna

E-mail:

obchod@b2comp.cz

Účet:

150328319/0800

Zákazníkově označení:

Objednáno:

E-mailem

Doprava:

Osobní odběr

Datum vystavení:

11.08.2020

Vytvořil:

Fakturovat:

s DPH

Odběratel: (5481)

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

Rozvojová 263

16500 Praha - Lysolaje

IČ:

61389030

DIČ:

CZ61389030

Tel.:

Mobil:

E-mail:

Kontakt:

Název produktu	Počet	Cena/jed.	Měna	DPH %	Základ	DPH	Celkem
Server dle konfigurace	1	626 200.00	Kč	21	626 200.00	131 502.00	757 702.00
2x Amd EPYC2 Rome (SPA3 LGA) 7742 - 2,25GHz, 64core/128thread, 256MB L3, 225-240W, 1P/2P, tray							
1x Server R282-Z90 2U 2S-SP3(240W), 2GbE, 12sATA, 2SFF, M.2, IPMI, 32DDR4-3200, 8PCI-E8/16(g4), 20CP, rPS (80+ PLATINUM)							
16x 64GB 3200MHz DDR4 ECC Registered 2R×4, LP(31mm), Micron (MTA36ASF8G72PZ-3G2B2), 16Gb!							
1x Remote Battery Mounting Kit pro LSI BBU (BBU-BRACKET-05)							
1x LSI CacheVault Power Module 05 (CVPM05) - pro 9460/9560/9480/9365-28i							
1x MegaRAID TriMode 9460-16i(3516) SAS3/NVMe RAID(0/1/5/6/10/50/60) 4×8643,exp:255HD/24NVMe,4GB,PCI-E8 g3,MD2,SGL							
2x WDC Ultrastar SS530 400GB SAS3 12Gbps 2,5" 440/240kIOPS, 3DWPD, ISE							
4x WDC Ultrastar SS530 1,6TB SAS3 12Gbps 2,5" 440/240kIOPS, 3DWPD, ISE							
4x 8TB WDC Ultrastar He10/HC510 - 7200rpm, SAS3, 512e, 256MB, (ISE) 3,5"							
1x Oprava 5r NBD on-site pro 2xCPU, Přijem hlášení 8-22 hod. PO-PA							
Apple Mac book pro 16 i9- 2,4 / 64GB / AMD 5500M 4GB / 4TB SSD / IOS	1	117 700.00	Kč	21	117 700.00	24 717.00	142 417.00
Dell Vostro 5490 14" FHD i5 10g/8GB/256GB SSD+1TB/GeForce 2GB/HDMI/USB-C/MCR/W10/3RNBD	2	18 700.00	Kč	21	37 400.00	7 854.00	45 254.00
Pracovní stanice B2C A	1	40 370.00	Kč	21	40 370.00	8 477.70	48 847.70
INTEL i7 8 core Comet Lake 65W 16MB	1						
Tichý chladič CPU	1						
ASUS PRIME Z490-P	1						
64GB DDR4 3000MHz / DIMM / CL16 / 1,35V / Heat Shield / KIT 2x 32GB	1						
Samsung 970 EVO PLUS 1000GB	1						
ASUS DRW	1						
Fractal Design Core 2500	1						
FORTRON zdroj 600W / ATX / akt. PFC / 120mm fan / 85+	1						
MS Win 10 64-bit Czech	1						
Myš GIGABYTE laser M6880X USB 800/1600dpi černá	1						



NABÍDKA číslo NAB200486 (2/3)

Dodavatel:

B2C, s.r.o.

Thákurova 2077/7
16000 Praha 6 - Dejvice

IČ:

27957705

DIČ:

CZ27957705

Sídlo:

B2C, s.r.o., Thákurova 2077/7, Praha 6 - Dejvice, 16000

Tel.:

224354816

Fax:

775048833

Banka:

Česká spořitelna

E-mail:

obchod@b2comp.cz

Účet:

150328319/0800

Zákazníkově označení:

Objednáno:

E-mailem

Doprava:

Osobní odběr

Datum vystavení:

11.08.2020 s

Vytvořil:

DPH

Fakturovat:

Odběratel: (5481)

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

**Rozvojová 263
16500 Praha - Lysolaje**

IČ:

61389030

DIČ:

CZ61389030

Tel.:

Mobil:

E-mail:

Kontakt:

Název produktu	Počet	Cena/jed.	Měna	DPH %	Základ	DPH	Celkem
Klávesnice Logitech Keyboard K120, USB, CZ	1						
27" iiyama XUB2792UHSU-B1: IPS, 4K, 300cd/m2, 4ms, DVI, HDMI, DP, USB, height, pivot, černý	1						
PC sestava B2C B	2	28 710.00	Kč	21	57 420.00	12 058.20	69 478.20
INTEL 6 Core 65W 9MB	1						
GIGABYTE MB Z390	1						
SSD M.2 1TB Samsung 970 EVO+	1						
ASUS DRW	1						
KINGSTON HyperX FURY 16GB DDR4 2666MHz / DIMM / CL16 / černá / KIT 2x 8GB	1						
zdroj 500W ATX, 14cm, tichý, 85+, bulk	1						
Fractal Design Focus černá	1						
MS Win 10 64-bit Czech	1						
27" iiyama XUB2792UHSU-B1: IPS, 4K, 300cd/m2, 4ms, DVI, HDMI, DP, USB, height, pivot, černý	1						
set Logitech Desktop MK120, drátový, USB, CZ	1						



NABÍDKA číslo NAB200486 (3/3)

Dodavatel:**B2C, s.r.o.**16000 Thákurova 2077/7
Praha 6 - Dejvice

IČ:	27957705	DIČ:	CZ27957705
Sídlo:	B2C, s.r.o., Thákurova 2077/7, Praha 6 - Dejvice, 16000		
Tel.:	224354816	Fax:	775048833
Banka:	Česká spořitelna	E-mail:	obchod@b2comp.cz
Účet:	150328319/0800		

Zákazníkově označení:

Objednáno:	E-mailem
Doprava:	Osobní odběr
Datum vystavení:	11.08.2020 s
Vytvořil:	DPH
Fakturovat:	

Odběratel: (5481)

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.**Rozvojová 263
16500 Praha - Lysolaje**

IČ:	61389030	DIČ:	CZ61389030
Tel.:		Mobil:	
E-mail:		Kontakt:	

B2C, s.r.o.
Thákurova 7
160 00, Praha 6
IČ: 27957705
DIČ: CZ27957705
www.b2c.cz

Celková hodnota nabídky v Kč:	879 090.00
s DPH:	1 063 699.00

Spisová značka: C 129365 vedená u Městského soudu v Praze

Příloha č. 2 zadávací dokumentace = Příloha č. 3 smlouvy
“Dodávka výkonného serveru pro integraci nově generovaných sekvenačních dat DNA a RNA a dalšího počítačového vybavení”

MINIMÁLNÍ (NEPODKROČITELNÉ) POŽADAVKY:

Server:

- umístění do 19" racku, preferujeme bez-šroubkové uchycení
- požadujeme diskové pozice před instalací níže uvedených disků min. 12x3,5"/2,5" a min. 2x2,5" hot-swap,
- využití v MPI i v multithreaded režimu,
- musí být osazen min. 2 CPU,
- požadovaná architektura CPU 64 bit, minimálně 64 core/128 thread, min. 256 MB L3, min. 2.25 GHz,
- minimální výkonnost 520 CPU2017 Floating point rate result base dle www.spec.org
- operační paměť minimálně 8 GB ECC registered na každý core, aby její přenosová rychlost odpovídala max. podporované rychlosti v CPU,
- rovnoměrné využití všech kanálů paměťového řadiče,
- požadujeme možnost budoucího rozšíření na dvojnásobnou kapacitu paměťových modulů bez výměny stávajících modulů, tj. volné pozice pro další paměťové moduly,
- požadujeme všechny použité paměťové kanály se stejnou skladbou DIMMů,
- 2x Hot-swap disk SSD min. 400 GB s rozhraním SAS3, min. 12 Gbps, velikost 2,5", min. 440/240 kIOPS (čtení/zápis), 3DWPD,
- 4x Hot-swap disk SSD min. 1,6 TB s rozhraním SAS3, min. 12 Gbps, velikost 2,5", min. 440/240 kIOPS (čtení/zápis), 1DWPD,
- 4x Hot-swap disk min. 8 TB, min. 7200 rpm, AS3, 512e, min. 256 MB vyrovnávací paměť, velikost 3,5", min. 2,5 mil. MTFB,
- HW raid řadič SAS3 s podporou R0, R1, R5, R6, R10, R50, R60, min. 4 GB cache zálohovaná bezbateriovým modulem, podpora NVME disků, zapojeny všechny hot-swap pozice na jeden řadič,
- redundantní zdroj s příkonem min. 1200 W při účinnosti > 90 %,
- základní deska musí obsahovat 2x 1 Gbit/s a dedikovaný 1 Gbit/s ethernet port pro vzdálený management,
- základní deska musí obsahovat modul vzdálené správy přes internet (zařízení musí umožňovat KVM-over-LAN, musí mít vlastní ethernet konektor a musí být součástí uzlu),
- požadujeme možnost rozšíření o 6x Pci-e 8x gen 4.0 - poloviční výška a 2x Pci-e 16x gen 4.0 - plná výška,
- podpora bootování ze vzdáleného iso obrazu prostřednictvím vzdáleného managementu (Baseboard Management Controller (BMC), prostřednictvím Kernel-based Virtual Machine (KVM) po LAN),
- USB 3.0 port na čelním panelu,

- VGA port vyvedený do čela panelu,
- funkce monitorování otáček ventilátorů, teploty CPU a základní desky a ovládání vypnutí/zapnutí/reset pomocí vzdálené sériové konzole (serial-over-lan) a konzole KVM - vše dostupné přes LAN nástroji pro operační systém. Funkcionalita vypnutí/zapnutí/reset musí být dostupná nástroji na příkazové řádce použitelnými ve skriptu,
- požadujeme schopnost plnohodnotného provozu v operačním systému (OS) Linux,
- výše uvedené požadavky jsou pro základní desky, CPU i paměti v základní verzi (bez přetaktování),
- **záruční lhůta min. 5 let v režimu on-site (u uživatele), oprava NBD (následující pracovní den)**

Výpočetní technika pro přípravu výpočtů a vzdálenou správu

Notebook A:

- požadujeme plnou kompatibilitu OS se systémem MAC OS X, model 2020,
- požadujeme materiál šasi slitina kovu,
- procesor min. 8 core 16 thread s frekvencí min. 2,4 GHz,
- podpora pro AES-NI a podpora virtualizace,
dedikovaná grafická karta s podporou OpenGL min. 4.4 a DirectX min. 12, min. 4 GB paměti, výkon min. 6900 bodů dle videocardbenchmark.net,
- RAM paměť kapacita min. 64 GB, rychlost min. DDR4 2666 MHz,
- úložiště dat připojené PCI-e SSD, kapacita min. 4 TB,
- komunikace wlan s podporou min. 802.11 AC, Bluetooth verze min. 5.0,
- display min. 16", podsvícený, rozlišení min. 3072 × 1920, IPS,
- HD webkamera, výstup na sluchátka i mikrofon (combo-port), integrované stereofonní reproduktory,
- rozhraní min. 4x USB-C podporující Thunderbolt 3,
- baterie min. 100 Wh,
- čtečka otisků prstů,
- podsvícená klávesnice, česká
- napájecí adaptér 220 V s USB-C konektorem, s min. výkonem 60 W, originální od výrobce notebooku,
- hmotnost max. 2 kg v dané konfiguraci (bez adaptéru)
- **záruční lhůta min. 12 měsíců**

Notebook B - 2 ks:

- velikost min. 14" displej s rozlišením Full HD, matný, antireflexní,
- operační paměť min. 8 GB, s min. 1 další volnou pozicí pro rozšíření RAM
- procesor min. 4 fyzická jádra, TDP max. 25 W,
- výkon podle <http://www.cpubenchmark.net> min. 6500 bodů,
- pevný disk min. 256 GB SSD M.2 + 1 TB HDD (nemusí být SSD),
- samostatná grafická karta min. 2 GB (passmark na <http://www.videobenchmark.net> min. 2000 bodů),

- síťové připojení (minimálně): 1x ethernet, RJ-45, rychlost min. 1 Gb, 2x USB 3.1, 1x USB-C 3.1 gen. 1, 1x USB 2.0,
- grafický výstup (minimálně): 2x digitální z toho min. 1x HDMI
- audio výstup: Line-in/Line-out (možno combo port),
- integrovaná čtečka SD karet,
- integrovaná technologie TPM min. v 2.0,
- bezdrátové technologie: interní 802.11 AC a Bluetooth,
- integrovaná zvuková karta, integrované stereo reproduktory,
- integrovaná HD kamera a mikrofon,
- klávesnice česká podsvícená, multi-touchpad, odolná proti polití,
- hmotnost max. 1,5 kg,
- nový, nepoužitý operační systém Windows (kde použití jiného operačního systému by znamenalo další náklady na související softwarové aplikace a školení uživatelů) v české lokalizaci a v nejaktuálnější verzi, jehož pravost je garantovaná a u výrobce ověřitelná,
- **záruční lhůta min. 36 měsíců v režimu on-site oprava NBD**

Pracovní stanice A:

- procesor nejnovější generace, min. 8 fyzických jader/16 vláken, TDP max. 65 W, min. 16 MB cache,
- grafická karta integrovaná v CPU, podpora pro AES-NI a podpora virtualizace,
- výkon podle <http://www.cpubenchmark.net> min. 17500 bodů,
- základní deska 4xSATA 3, WOL, aktivní USB při bootování, integrovaná zvuková a síťová karta,
- operační paměť min. 64 GB, DDR4 3000 MHz dual channel s možností rozšíření až na 128 GB,
- grafická karta min. 2x digitální výstup (HDMI, Display port),
- SSD min. 1 TB, rychlost čtení/zápisu min. 3490/3300 MB/s,
- optická mechanika (CD-R, DVD-R),
- 12x USB port, z toho min. 6x USB 3.0,
- 1x Thunderbolt, 1x COM port,
- min. 1x volný M.2 slot, min. 2x volný PCI-e 16x, podpora RAID,
- audio vstup-výstup 3,5 mm v čelním panelu,
- síťová karta RJ-45, 1 Gb,
- napájení/energetická efektivnost účinnost 85 % při 50 % jmenovitého výkonu, aktivní PFC, proudová ochrana,
- klávesnice USB, česká včetně numerické části - min. 101 kláves,
- myš USB laserová s kolečkem min. 1000 dpi,
- nový, nepoužitý operační systém Windows (použití jiného operačního systému by znamenalo další náklady na související softwarové aplikace a školení uživatelů) v české lokalizaci a v nejaktuálnější verzi, jehož pravost je garantovaná a u výrobce ověřitelná,
- prachový filtr,
- hlučnost počítače max. 35 dB.

Monitor

- úhlopříčka min. 27", IPS, matný,
- nativní rozlišení: min. 3840 x 2160, 4K UHD,
- doba odezvy max. 4 ms,
- min. 1x DVI, 1x HDMI, 1x DisplayPort, 2x USB 3.0,
- filtr modrého světla, Flicker Free, reproduktory,
- nastavitelný výška min. 125 mm, pivot (rotace), otočení, náklon,
- záruka výrobce na 0 vadných pixelů,
- záruční lhůta min. 36 měsíců v režimu on-site oprava NBD
- jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch, podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v českém jazyce na českém telefonním čísle (+420 XXX XXX XXX), v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.

Pracovní stanice B - 2 ks:

- procesor min. 6 fyzických jader, TDP max. 65 W, min. 9 MB cache,
- grafická karta integrovaná v CPU, podpora pro AES-NI a podpora virtualizace,
- výkon podle <http://www.cpubenchmark.net> min. 17500 bodů,
- základní deska 4xSATA 3, WOL, aktivní USB při bootování, integrovaná zvuková a síťová karta,
- typ a velikost operační paměti min. 16 GB, DDR4 2666 MHz dual channel, možnost rozšíření až na 128 GB,
- grafická karta min. 1x digitální výstup (HDMI nebo Display port),
- SSD 1 TB, rychlost čtení/zápisu min. 3490/3300 MB/s,
- optická mechanika (CD-R, DVD-R),
- 12x USB port, z toho min. 6x USB 3.1,
- 1x Thunderbolt,
- min. 1x volný M.2 slot, min. 2x volný PCI-e 16x,
- audio vstup-výstup 3,5 mm v čelním panelu,
- síťová karta RJ-45, 1 Gb,
- napájení/energetická efektivnost účinnost 85 % při 50 % jmenovitého výkonu, aktivní PFC, proudová ochrana, zdroj musí mít výkonovou rezervu pro pozdější přidání výkonných grafických karet,
- klávesnice USB, česká včetně numerické části - min. 101 kláves,
- myš USB optická s kolečkem,
- nový, nepoužitý operační systém Windows (použití jiného operačního systému by znamenalo další náklady na související softwarové aplikace a školení uživatelů) v české lokalizaci a v nejaktuálnější verzi, jehož pravost je garantovaná a u výrobce ověřitelná,
- prachový filtr,
- hlučnost počítače max. 35 dB při běhu HDD.

Monitory – 2 ks

- úhlopříčka min. 27", IPS, matný,
- nativní rozlišení: min. 3840 x 2160, 4K UHD,
- doba odezvy max. 4 ms,
- min. 1x DVI, 1x HDMI, 1x DisplayPort, 2x USB 3.0,
- filtr modrého světla, Flicker Free, reproduktory,
- nastavitelný výška min. 125 mm, pivot (rotace), otočení, náklon,
- záruka výrobce na 0 vadných pixelů,
- záruční lhůta min. 36 měsíců v režimu on-site oprava NBD
- jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch, podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v českém jazyce na českém telefonním čísle (+420 XXX XXX XXX), v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.

Dodávka pouze nových zařízení, nikoliv repasovaných nebo demo zařízení.