



KUPNÍ SMLOUVA

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

(dále také „smlouva“)

Číslo smlouvy kupujícího: 0619000131
prodávajícího:.....

Číslo smlouvy

ID zakázky na profilu Zadavatele: 72785

Pro veřejnou zakázku:

Dodávka PC klastru

1. Smluvní strany

Kupující: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Přírodovědecká fakulta

se sídlem: Branišovská 1760, 370 05 České Budějovice

zastoupený:

ve věcech smluvních:

Prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc., děkanka
tel., e-mail: [REDACTED]

ve věcech technických a objednávek:

Mgr. Roman Tůma, Ph.D., [REDACTED]

e-mail [REDACTED]

Ing. Renata Krinesová tel: [REDACTED]

IČ:

600 76 658

DIČ:

CZ60076658

(dále jen kupující)

a

Prodávající: **PCV Computers, s.r.o.**

se sídlem: **Klimentská 1216/46, Praha 1 Nové Město 110 02**

zastoupený: **Ing. Janem Dudou, jednatelem společnosti**

ve věcech technických: **Ing. Adam Truszyk**

IČ: **26084121**

DIČ: **CZ26084121**

právní forma: **s.r.o.**

tel.: [REDACTED]

Kontakt na technickou podporu: [REDACTED]

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen prodávající)



I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje na základě své nabídky v zadávacím řízení s názvem „**Dodávka PC klastru**“ (dále jen „zadávací řízení“), zadávané v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“), dodat kupujícímu v rozsahu nabídky a za podmínek stanovených touto smlouvou PC klastr (dále jen zboží), a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Zboží je podrobně specifikováno v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Zboží musí být nové, nepoužité, plně funkční, nerenovované, kompletní a v souladu se specifikací uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy tak, aby bylo možné jeho plné využití.
3. Prodávající je povinen zboží dodat do místa plnění dle čl. III. odst. 1. této smlouvy v originálních obalech výrobce zboží ve sjednaném množství, jakosti, provedení a čase.
4. Prodávající je povinen při předání zboží dle čl. IV. této smlouvy předat kupujícímu prohlášení o záruce, resp. záruční list na zboží, technickou dokumentaci, uživatelské příručky a veškerou další dokumentaci potřebnou k provozování zboží.
5. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle čl. II. odst. 1. této smlouvy.

II. Kupní cena

1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, dohodly na této celkové kupní ceně zboží:

Název předmětu dodání	Cena v Kč bez DPH celkem	DPH v Kč celkem	Cena celkem v Kč včetně DPH
PC klastr	692.650	145.456,50	838.106,50

2. Celková kupní cena uvedená v odst. 1 tohoto článku je cena nejvýše přípustná a neměnná po celou dobu účinnosti této smlouvy s výjimkou případu, kdy dochází k úpravě výše zákonné sazby DPH. Účinností takové úpravy se cena za zboží včetně DPH upravuje dle příslušné sazby DPH. Ve sjednané ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním povinností dle této smlouvy (např. náklady na balné, skladné, dopravu, pojištění, aj.). Prodávající není oprávněn účtovat žádné další částky v souvislosti s plněním dle této smlouvy.
3. Prodávající nese plnou odpovědnost za správnost výše sazby DPH uvedené v odst. 1. tohoto článku.

III. Místo a doba plnění

1. Místem plnění se pro účely této smlouvy rozumí: *Ústav chemie a biochemie, Přírodovědecká fakulta, budova C, Branišovská 1760, 37005 České Budějovice*. Osoba, kterou kupující pověřil k převzetí zboží, je osoba, uvedená v úvodních ustanoveních této smlouvy jako „kontaktní osoba ve věcech technických“ (dále jen „příjemce“).
2. Prodávající je povinen řádně dodat kupujícímu zboží do místa plnění v rozsahu dle čl. I. této smlouvy v předpokládaném termínu **do 5 týdnů** ode dne podpisu této smlouvy poslední smluvní stranou a nebo pokud tato smlouva splňuje podmínky pro uveřejnění v Registru smluv ode dne zveřejnění smlouvy



v Registru smluv.

3. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží v místě plnění v pracovních dnech od 08:00 hod. do 15:00 hod., mimo tuto dobu pouze ve výjimečných případech a po předchozí dohodě s příjemcem. Dále je povinen telefonicky vyrozumět příjemce o připravenosti dodat zboží, a to nejméně 2 pracovní dny předem.
4. Prodávající se zavazuje ke každé dodávce vystavit příslušný dodací list, obsahující místo doručení dané zásilky.

IV. Předání a převzetí zboží

1. Povinnost prodávajícího dle čl. I. této smlouvy je považována za splněnou provedením převzatí zboží příjemcem či jeho pověřeným zástupcem a prodávajícím či jeho pověřeným zástupcem v místě a době plnění dle čl. III. této smlouvy. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje jakoukoliv vadu či nedodělek.
2. Přejímkou se rozumí předání zboží včetně splnění všech podmínek stanovených v čl. I. této smlouvy prodávajícím a převzetí zboží příjemcem. Zjistí-li příjemce, že zboží trpí vadami, odmítne jeho převzetí s vytčením vad. O takovém odmítnutí sepíše smluvní strany zápis. Povinnost prodávajícího dle čl. III. odst. 2. této smlouvy tím není dotčena.
3. Dokladem a provedením převzatí je dodací list, který je součástí balení, dle čl. III. odst. 4
4. Svépomocný prodej dle § 2126 a násl. OZ se nepoužije.

V. Fakturační a platební podmínky

1. Právo fakturovat vzniká prodávajícímu okamžikem převzatí.
2. Prodávající je povinen, po vzniku práva fakturovat, vystavit a do patnácti dnů doručit kupujícímu originál daňového dokladu (dále jen „faktura“) za řádně dodané zboží za dohodnutou smluvní cenu. Faktura bude mít náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „ZDPH“).
3. Faktura bude označena názvem a reg. č. projektu: Mechanismy a dynamika makromolekulárních komplexů: Od jednotlivých molekul po buňky, reg.č.: CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000441 a ID veřejné zakázky: 71785
Společně s fakturou je prodávající povinen předložit též dodací list potvrzený příjemcem.
4. Splatnost faktury činí 14 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení na adresu kupujícího: XXXXXXXXXX
5. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje nebo k ní nebudou přiloženy požadované doklady, je kupující oprávněn vrátit ji do data její splatnosti prodávajícímu, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Prodávající vrácenou fakturu opraví, eventuálně vyhotoví novou, bezvadnou. V takovém případě běží kupujícímu nová doba splatnosti dle odst. 4. tohoto článku ode dne doručení opravené nebo nové faktury.
6. Zaplacením kupní ceny se rozumí odepsání částky z účtu kupujícího a její směrování na účet prodávajícího.



7. Kupující neposkytuje zálohové platby. Platby budou probíhat výhradně v Kč. Celkovou cenu uhradí kupující formou bezhotovostního převodu na účet prodávajícího uvedený v úvodních ustanoveních této smlouvy. DPH bude vypořádáno s Finančním úřadem způsobem a v termínu dle ZDPH.
8. Smluvní strany se dohodly, že nastane-li v souvislosti s prodávajícím jakákoliv skutečnost, v jejímž důsledku se může vůči kupujícímu uplatnit ručení za daň odváděnou prodávajícím ve smyslu ZDPH, je kupující oprávněn nezaplatit prodávajícímu vyúčtovanou DPH a odvést ji přímo správci daně a kupující je rovněž oprávněn odstoupit od této smlouvy.
9. Proávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 OZ, § 1765 odst. 1 a § 1766 OZ se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

VI. Práva a povinnosti smluvních stran, vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží

1. Proávající je povinen odeslat Kupní smlouvu podepsanou osobou oprávněnou jednat za prodávajícího na adresu sídla kupujícího **do 10 pracovních dnů** od obdržení Výzvy k podpisu smlouvy, uveřejněné na profilu zadavatele v elektronickém tržišti Tender Arena.
2. Proávající je povinen při plnění této smlouvy postupovat s odbornou péčí, dodržovat obecně závazné právní předpisy, normy a další předpisy vztahující se k předmětu smlouvy, podmínky této smlouvy a pokyny kupujícího.
3. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu při plnění předmětu této smlouvy nezbytnou součinnost.
4. Vlastnické právo ke zboží přechází z prodávajícího na kupujícího provedením přejímky zboží dle čl. IV. této smlouvy.
5. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího ve smyslu ustanovení § 2121 odst. 1 OZ provedením přejímky zboží dle čl. IV. této smlouvy.

VII. Záruka za jakost a reklamační podmínky

1. Proávající poskytuje kupujícímu na zboží záruku za jakost a vlastnosti zboží, jež odpovídají předmětu a účelu této smlouvy, a to v délce trvání **24 měsíců** ode dne provedení přejímky zboží vč. preventivní údržby. Sjednaná záruční doba neplatí pro zboží, na které je výrobcem tohoto zboží stanovena záruční doba delší.
2. Je-li požadována na jednotlivé komponenty přístroje záruční doba delší než 24 měsíců, je tento požadavek uveden v příloze č. 1 Smlouvy.
3. Kupující je povinen u prodávajícího písemně (tj. i elektronicky) uplatnit zjištěné vady zboží (dále jen „reklamace“ resp. „oznámení o reklamaci“) bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Proávající je povinen kupujícímu doručit písemně (tj. i elektronicky) vyjádření k reklamaci ve smyslu § 2117 OZ s odkazem na § 2173 OZ v době 5 pracovních dnů po jejím obdržení. Pokud během této doby nebude kupujícímu doručeno písemné vyjádření prodávajícího k reklamované vadě, platí, že prodávající uznává reklamaci v plném rozsahu. I reklamace odeslaná kupujícím v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.



4. Prodávající je povinen bezplatně odstranit reklamované vady, které uznal nebo ke kterým se nevyjádřil podle odst. 2. tohoto článku, a to v místě plnění nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o reklamaci.
5. Způsob vyřízení reklamace určuje kupující. Kupující má právo uplatnit reklamaci i v případě, jedná-li se o vadu zboží, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při přejímce zboží.
6. Záruční doba se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od nahlášení vady do podpisu protokolu o odstranění vady.
7. Prodávající se zavazuje, že si v záruční době nebude účtovat cestovní či jiné náklady.

VIII. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží (či jeho části) nebo se splněním povinnosti dle čl. I. této smlouvy ve sjednané době dle čl. III. odst. 2. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z kupní ceny nedodaných položek za každý i započatý den prodlení až do výše celkové kupní ceny bez DPH.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží, uplatněných v záruční době dle čl. VII. odst. 3. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení až do podpisu protokolu o odstranění vady.
3. V případě nedodržení termínu splatnosti faktury vystavené prodávajícím, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úrok z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý i započatý den prodlení s úhradou faktury.
4. Právo fakturovat a vymáhat smluvní pokutu a úrok z prodlení vzniká kupujícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí doby určené jako čas k plnění a prodávajícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí doby splatnosti faktury.
5. Smluvní pokuty a úrok z prodlení jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení písemného oznámení o jejich uplatnění.
6. Smluvní strany se dohodly, že zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu vzniklé majetkové či nemajetkové újmy v plné výši, a to tedy i ve výši přesahující vyúčtovanou, resp. uhrazenou smluvní pokutu, a rovněž není dotčeno plnit řádně povinnosti vyplývající z této smlouvy.
7. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst proti částce fakturované prodávajícím s tím, že kontaktní osoba kupujícího bude o případné výši smluvní pokuty informovat elektronicky kontaktní osobu prodávajícího. Prodávající podpisem této smlouvy uděluje k takovému postupu souhlas.

IX. Zvláštní ujednání

1. Prodávající prohlašuje, že zboží není zatíženo právy třetích osob.
2. Prodávající potvrzuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou dodávky týkající se předmětu výše uvedené veřejné zakázky, a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky dodávky.



3. Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost ohledně všech skutečností, se kterými se seznámí při plnění této smlouvy. Tato povinnost zavazuje i zmocněnce, zaměstnance nebo jiné pomocníky prodávajícího, kteří se podílejí na plnění této smlouvy.
4. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy ani celou tuto smlouvu nemůže žádná ze smluvních stran převést anebo postoupit na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
5. Obě smluvní strany jsou povinny si bez zbytečného odkladu sdělit písemně veškeré skutečnosti, které se dotýkají změn některého z jejich základních identifikačních údajů nebo kontaktních údajů včetně právního nástupnictví.
6. Smluvní strany vylučují přijetí této smlouvy s jakoukoliv odchylkou, byť by to byla odchylka, která podstatně nemění původní podmínky. Totéž platí i pro sjednávání jakýchkoliv změn této smlouvy.
7. Ustanovení této smlouvy je třeba vykládat v souladu se zadávacími podmínkami k veřejné zakázce, zejména podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci veřejné zakázky a v souladu s nabídkou prodávajícího.
8. Pokud tato smlouva splňuje podmínky pro uveřejnění v Registru smluv, bude uveřejněna Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích dle zákona č.340/2015 Sb. (o registru smluv) v Registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním výše uvedených dokumentů v plném rozsahu.
9. Prodávající se zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění, je prodávající osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží z veřejných výdajů, Operačního programu OP VVV nebo z veřejné finanční podpory. Prodávající se zavazuje stejným způsobem zavázat i svoje poddodavatele.
10. Prodávající je povinen uchovávat všechny doklady a dokumenty po dobu a způsobem stanoveným platnými právními předpisy (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, v platném znění).
11. Smluvní strany se dohodly, že všechny závazné projevy vůle je třeba činit písemnou formou a prokazatelně doručit druhé smluvní straně na adresu sídla uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy s výjimkou případů v této smlouvě uvedených, kdy postačuje elektronická forma. Pokud smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, má se za to, že zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. Pokud je na doručení druhé smluvní straně vázán počátek běhu doby určené touto smlouvou a smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, počíná taková doba běžet následujícího dne po uplynutí třetího pracovního dne ode dne od uložení písemnosti na poště. Toto však neplatí, využije-li některá ze smluvních stran pro doručení písemnosti datovou schránku ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, v platném znění.
12. Kupující deklaruje a prodávající bere na vědomí, že kupující není ve vztazích vyplývajících z této smlouvy podnikatelem.
13. Je-li prodávajícím více dodavatelů v případě společné účasti ve Veřejné zakázce, nesou všichni tito dodavatelé společně a nerozdílně odpovědnost za plnění této smlouvy.



X. Zánik závazků

1. Zánik závazků z této smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními OZ a touto smlouvou.
2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy ve smyslu § 2002 odst. 1 OZ se vedle případů specifikovaných v § 2002 OZ rozumí také:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží (či jeho části) v dohodnutém termínu dle čl. III. odst. 2. této smlouvy delší než 15 kalendářních dnů;
 - b) prodlení kupujícího s uhrazením kupní ceny delší než 30 kalendářních dnů, přičemž prodávající je povinen před odstoupením od smlouvy kupujícího písemně upozornit na neplnění jeho závazků a poskytnout mu přiměřenou lhůtu k nápravě;
 - c) nedodržení sjednaného množství, jakosti nebo druhu zboží, a náprava není sjednána ani v dodatečné lhůtě;
 - d) jestliže zboží nemá vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě či vlastnosti z této smlouvy vyplývající, příp. není v souladu se specifikací zboží, a náprava není sjednána ani v dodatečné lhůtě;
 - e) jestliže prodávající ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
3. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a nabývá účinnosti dnem doručení tohoto písemného oznámení druhé smluvní straně.
4. V případě odstoupení od této smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky stanovené v zákoně nebo v této smlouvě, a to do 10 dnů od právních účinků odstoupení nebo v dohodnuté lhůtě.
5. Ukončením účinnosti této smlouvy odstoupením od smlouvy nebo jiným způsobem nejsou dotčena práva na smluvní pokuty a náhradu újmy a další závazky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení účinnosti této smlouvy.

XI. Závěrečná ujednání

1. V otázkách touto smlouvou výslovně neupravených se práva a povinnosti smluvních stran řídí příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů platných na území České republiky, zejména OZ, ZZVZ a ostatními právními předpisy vztahujícími se k předmětu této smlouvy.
2. Veškeré spory, které se smluvním stranám nepodaří vyřešit smírnou cestou, budou řešeny věcně a místně příslušným soudem České republiky.
- 3.
4. Tato Smlouva je sepsána v českém jazyce v jednom (1) vyhotovení v elektronické podobě a ve čtyřech (4) vyhotoveních v listinné podobě, z nichž každé vyhotovení má povahu originálu. Dva stejnopisy obdrží kupující a dva stejnopisy obdrží prodávající.
5. Tato smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnými, oboustranně dohodnutými, vzestupně číslovanými dodatky v souladu se ZZVZ, které se stávají její nedílnou součástí. Za písemnou formu není pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Neplatnost dodatků z důvodu nedodržení formy lze namítnout kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním. Za změnu smlouvy se nepovažuje změna identifikačních či kontaktních údajů.

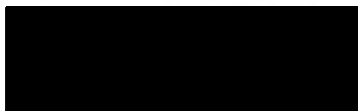


6. Pokud bude z jakéhokoliv důvodu některé ustanovení této smlouvy shledáno neplatným, nečiní tato skutečnost neplatnou celou smlouvu. V takovém případě jsou smluvní strany povinny bez zbytečného odkladu neplatné ustanovení nahradit novým platným, jenž bude odpovídat smyslu a účelu této smlouvy.
7. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami, pokud tato smlouva splňuje podmínky pro uveřejnění v Registru smluv ode dne zveřejnění smlouvy v Registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR.
8. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, na důkaz čehož připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
9. 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).
10. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace

V Českých Budějovicích, dne 15.10.2019

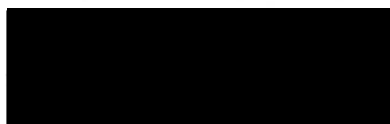
za kupujícího



Prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc., děkanka
děkanka Přírodovědecké fakulty

V Českých Budějovicích dne 9.10.2019

za prodávajícího



Ing. Jan Duda
jednatel společnosti

PCV Computers, s.r.o.

Klimentská 1216/46, 110 02 Praha 1
Provozovna: K. Světlé 6

370 04 České Budějovice

IČO: 26084121 DIČ: CZ26084121





Příloha č. 1 Návrhu Kupní smlouvy k veřejné zakázce

Dodávka PC klastru

Technická specifikace

Typové označení přístroje:

Minimálně 7 x 4 ks

Název přístroje/zařízení/uceleného souboru:

PC klastř

Popis přístroje/zařízení/uceleného souboru:

Výpočetní klastř bude využíván pro zpracování a analýzu dat z rentgenové strukturní analýzy, chromatografie, elektronové mikroskopie a 1ryo elektronové mikroskopie, teletronová tomografie a jednocelnicová analýza, dále bude využíván k výpočtu počítačových simulací na molekulární úrovni (modelování molekuly, metody molekulární mechaniky/dynamiky). Součástí klastru dleš vyžadovaných výtěžní technická klastř různé náklady na hardware a výpočetní výkon. Z pohledu výkonu a rychlosti výpočtu je výpočet zpracovávat určité díly nebo jejich části pomocí procesoru, další pomocí grafické karty nebo využívat kombinovaného výkonu. Díky těmto specifickým nárokům je výpočetní klastř doleš z výpočetního serveru disponujícího velkým počtem procesorů s odpovídající kapacitou operační paměti a firmou dlešne grafickým stanovení, které umožňují výpočetní výkon grafických karet. Dedikovaný výpočetní výkon bude kompletně využit spojením do klastřu pomocí lokální počítačové sítě. To je zajištěno vyhrazeným spojením v rámci místní infrastruktury rychlostí 1 nebo 10 Gbit/s za sekundu. Propojení do počítačové sítě umožňuje využití stávajícího dělového pole počítačových klastřů a zároveň nabízejí možnost poskytnout rozšíření do další výpočetní jednotky.

Vyplní dodavatel	<p>Patřované technické a řuční vlastnosti</p>	<p>Uchazeři uvedou hodnotu nabízeného parametř, nebo prohlášení, že dodávané zařízení/přístroj splňuje požadované hodnoty formou: "ANO". Uchazeč musí prokázat splnění technických požadavků zadavatele dokumenty vydanými výrobcem nabízeného zařízení.</p>
------------------	--	--

2ks PC GPU server

Struň	<ul style="list-style-type: none"> • 5 možností instalace výměnku vodního chlazení do horní stěny • Celkový počet pozic na ventilátory min. 7 ks • Rozměř min. (délka x šířka x výška) 540x240x540 mm 	<p>ANO</p>
Zdroj	<ul style="list-style-type: none"> • 1200 W • ATX • Aktivní PFC • Minimální velikost ventilátoru 135 mm 	<p>ANO</p>
Základní deska	<ul style="list-style-type: none"> • ATX • M.2 Socket s podporou NVMe • PCI E x16 min. 2 ks • USB 3.0 typ-C min. 1 ks • USB 3.1 min. 1 ks • DDR4 slotů 8 ks • SATA III min. 8ks • LAN 1Gb/s min. 1ks 	<p>ANO</p>
Procesor	<ul style="list-style-type: none"> • CPU mark. pro celý procesor min. 25500 bodů (PassMark) 	<p>ANO</p>
Chlazení procesoru	<ul style="list-style-type: none"> • Vodní uzavřený okruh • Montáž do horní stěny skříně • Maximální hluknost 36 dB • Automatická regulace otáček ventilátorů a pumpy • Ventilátory velikost min 120 mm a min. 3 ks s rychlostí 500-2000 ot/min • Rychlost pumpy 1600-2800 ot/min 	<p>ANO</p>
Paměť	<ul style="list-style-type: none"> • DDR4 s frekvencí min. 3466 MHz • Min 16GB na modul, celkově 64 GB • Časování min. C119 	<p>ANO</p>
Grafická karta	<ul style="list-style-type: none"> • Cuda vláken (vyžaduje software) pro výpočty min. 4352 • Min 11 GB GDDR 6 s min. frekv. 14 GHz • Frekvence jadra v režimu boost min. 1605 MHz • Chlazení min. 3 ventilátory 	<p>ANO</p>
Dův SSD pro systém	<ul style="list-style-type: none"> • Typ M.2 (NVMe) • Rychlost čtení min. 3500 MB/s • Rychlost zápisu min. 2700 MB/s • Kapacita min. 1 TB 	<p>ANO</p>



		<ul style="list-style-type: none"> o Životnost při zápisu min. 1200 TBW o Kapacita min. 8 TB o Vyrovnávací paměť min. 256 MB o Otáčky min. 7200 ot/min 		
		DVD RW SATA mechanika 3,5"		
		<ul style="list-style-type: none"> o Myš min. 3 tlačítka + kolečko o Citlivost myši min. 1000 DPI o Připojení přes USB o Napájení AA bateriemi o Klávesnice min. 6 ks programovatelných/multimediálních kláves 		
		Monitor	<ul style="list-style-type: none"> Velikost úhlopříčky min. 27" Rozlišení min. 2560 x 1440 px Typ LCD panelu IPS Barvná hloubka min. 10 bit 	
		Operační systém Microsoft Windows 10 Pro 64-bit EN		
		Záruka na místě do druhého pracovního dne po dobu 3 let		
Bx PC CUDA server	Skřín	<ul style="list-style-type: none"> • 5 možností instalace výměníku vodního chlazení do horní stěny • Celkový počet pozic na ventilátory min. 7 ks • Rozměr min. (délka x šířka x výška) 540x240x540 mm 		
	Zdroj	<ul style="list-style-type: none"> • 1200 W • ATX • Aktivní PFC • Minimální velikost ventilátorů 135 mm 		
	Základní deska	<ul style="list-style-type: none"> ATX M.2 Socket PCI E x16 min. 2 ks USB 3.0 typ-C min. 1 ks USB 3.1 min. 2 ks DDR4 slotů 8 ks SATA III min. 8 ks LAN min. rychlost 1Gb/s min. 2 ks CPU mark pro jedno vlákno min. 2500 bodů (PassMark) 		
	Procesor	<ul style="list-style-type: none"> A zároveň CPU mark pro celý procesor min. 25900 bodů (PassMark) 		
	Chladič procesoru	<ul style="list-style-type: none"> Vodní uzavřený okruh Montáž do horní stěny skříně Maximální hloučnost 36 dB Automatická regulace otáček ventilátorů a pumpy Ventilátory velikost min 120 mm a min. 3 ks s rychlostí 500-2000 ot/min Rychlost pumpy 1600-2800 ot/min 		
	Paměť	<ul style="list-style-type: none"> DDR4 s frekvencí min. 2666 MHz Celková paměť min. 128 GB 		
	Grafická karta	<ul style="list-style-type: none"> Profesionální architektura Quadro (vyžaduje software) Cuda vláken pro výpočty (vyžaduje software) min. 3072 Min 16 GB GDDR 6 Musí být kompatibilní s PC 		
	Disk SSD pro systém	<ul style="list-style-type: none"> Typ M.2 Rychlost čtení min. 3500 MB/s Rychlost zápisu min. 2700 MB/s Kapacita min. 1 TB Životnost při zápisu min. 1200 TBW 		
	Disk pro data SATA III 3,5"	<ul style="list-style-type: none"> Kapacita min. 8 TB Vyrovnávací paměť min. 256 MB Otáčky min. 7200 ot/min 		
			DVD RW SATA mechanika 3,5"	
			<ul style="list-style-type: none"> Myš min. 3 tlačítka + kolečko Citlivost min. 1000 DPI Připojení přes USB Napájení AA bateriemi Klávesnice min. 6 ks programovatelných/multimediálních kláves 	
			Monitor	<ul style="list-style-type: none"> Velikost úhlopříčky min. 27" Rozlišení min. 2560 x 1440 px Typ LCD panelu IPS Barvná hloubka min. 10 bit
			Operační systém Microsoft Windows 7 Pro 64-bit EN (vyžaduje software)	
			Záruka na místě do druhého pracovního dne po dobu 3 let	
		Skřín a další vybavení	<ul style="list-style-type: none"> Formát 2U Redundantní zdroj napájení (2ks) Konvertor 3,5" na 2,5" (gen4) Přiklavý hot swap box na zadní stranu pro SAS3 min. 2x2,5" LSI cache Power modul Management interface pro správu hardware 	
			RAID 0,1,5 pro připojení hot swap disku s webovým managementem	

