

**Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta**Sídlo: Ovocný Trh 3-5, Praha 1, doručovací adresa: Albertov 6, 128 00 Praha 2

IČ: 00216208, DIČ: CZ00216208,

Jednající: prof. RNDr. Jiří Zima, CSc., děkan fakulty

dále též **Kupující**

VZ/20/593

**PRODÁVAJÍCÍ**

Jednající osoba

Sídlo

Adresa pro doručování

Zapsaný v rejstříku

**ANAFRA s.r.o.**

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

Slezská 1281, 756 61, Rožnov pod Radhoštěm

u MS v Praze, oddíl C, spisová značka 250434

Funkce

IČ /

DIČ

Číslo  
účtu

jednatel

26878291

CZ26878291

4211256901/6800

**KUPNÍ SMLOUVA**

číslo smlouvy prodávajícího KS/2020/007922

číslo smlouvy kupujícího<sup>1</sup>.....**A. zvláštní část****Popis zboží**Nový a dosud nepoužívaný ..... **Výpočetní server**

Bližší vymezení zboží je uvedeno v příloze č. 1 a 2

**Předmět smlouvy****ze strany Prodávajícího**

Převod vlastnického práva ke zboží na kupujícího

Doručení do místa dodání

Demonstrace funkčnosti zboží

Předání dokladů

Záruční servis

**ze strany Kupujícího**

Převzetí zboží v místě dodání

Úhrada kupní ceny

**Termín dodání****Nejpozději do 15.12.2020****místo dodání****Hlavova 8, Praha 2 – Nové Město, PSČ 128 00****Cena bez DPH**

416 300 Kč

**Splatnost faktur**

30 dní od doručení

**Základní platební podmínky**

- záloha se neposkytuje
- platba po dodání/instalaci zboží
- na faktuře musí být číslo této smlouvy
- Datum DÚZP na faktuře musí být totožné s datem předání uvedeném na předávacím protokole
- přílohou faktury musí být předávací protokol

**Záruční doba**Záruční doba na dodávku je  
36 měsíců**Odstranění záruční vady**

Do 25 pracovních dnů od oznámení

**Místo odstranění vad**Slezská 1281, 756 61, Rožnov pod  
Radhoštěm**Kontakt pro oznámení  
záručních vad****Smluvní sankce**

- Za prodlení s úhradou peněžitého závazku úroky z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky s DPH za každý den prodlení
- Za prodlení s dodáním zboží smluvní pokuta ve výši 0,1% z ceny s DPH za každý den prodlení
- Za prodlení s odstraněním nahlášené záruční vady 0,3 % z ceny s DPH za každou neodstraněnou záruční vadu a den prodlení
- **Za nedodání zboží s parametry uvedenými v příloze č. 1 a/nebo 2 ve výši 15% z ceny s DPH**
- Za prodlení s odstraněním vady uvedené v předávacím protokole 3000Kč za každý den prodlení a každou vadu.

**Přílohy smlouvy**

Příloha č. 1: Absolutní požadavky

Příloha č. 2: Specifikace parametrů přístroje

**Kontaktní osoba  
prodávajícího****Kontaktní osoba  
kupujícího**<sup>1</sup> Kupující doplní ručně až před podpisem smlouvy

## B. Obecná část

Tato část upravuje podrobněji podmínky kupní smlouvy, které jsou v základních rysech vymezeny v části A této kupní smlouvy. Pokud bude rozpor mezi částí A a částí B této smlouvy, má část A přednost.

### I. Úvodní ustanovení

- 1) Prodávající je povinen dodat nové a nepoužité zboží a zajistit služby související s dodaným zbožím. Pokud tato smlouva je uzavírána na základě výběrového či zadávacího řízení, musí mít zboží vlastnosti a parametry požadované kupujícím v podmínkách výběrového řízení. Není-li stanoveno jinak, musí mít zboží obvyklé vlastnosti. Zboží musí splnit stanovený účel, pokud není účel stanoven výslovně, pak účel, k němuž se zboží zpravidla užívá.
- 2) Zboží dodané v rozporu s odstavcem 1 tohoto článku se považuje za zboží vadné.

### II. Fakturace, platební podmínky

- 1) Kupní cena obsahuje veškeré náklady a zisk prodávajícího. Kupní cena zahrnuje zejména celní, bankovní a ostatní poplatky, dopravu, instalaci zboží, uvedení do trvalého provozu, zaškolení obsluhy kupujícího a náklady na záruční servis. Kupní cena rovněž zahrnuje veškeré daňové poplatky s výjimkou daně z přidané hodnoty v zákonné sazbě. Kupní cena je úplná a neměnná a zahrnuje kompletní dodávku.
- 2) Kupující je povinen zaplatit kupní cenu až po převzetí zboží včetně dokladů nezbytných pro provoz přístroje a podpisu protokolu o předání a převzetí zboží. A to na základě daňového dokladu (dále též „faktura“) se splatností uvedenou v části A této smlouvy, která počne běžet doručením faktury kupujícím.
- 3) Za den zaplacení kupní ceny je považován den, kdy je částka odesána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na faktuře. Faktura musí mít všechny náležitosti stanovené obecně závaznými právními předpisy, musí na ni být uvedena touto smlouvou stanovená lhůta splatnosti a její přílohou musí být kopie oběma stranami podepsaného předávacího protokolu a musí na ní být číslo smlouvy kupujícího. Bude-li faktura chybná či neúplná, je kupující oprávněn ji vrátit prodávajícímu k přepracování či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury kupujícím.
- 4) Pokud by hrozilo, že by kupující mohl ručit za nezaplacenou DPH ve smyslu § 109 zákona o DPH, je kupující oprávněn uhradit DPH na depozitní účet podle § 109a zákona o DPH.

### III. Dodací podmínky a přechod vlastnického práva

- 1) Prodávající dodá zboží s náležitým příslušenstvím. Příslušenstvím se rozumí zejména instalační materiál, montážní přípravky, konektory, propojovací kabely, uživatelské kódy, hesla atd.
- 2) O předání a převzetí zboží bude mezi smluvními stranami sepsán a podepsán protokol o předání a převzetí zboží (dále též „předávací protokol“). Před předáním zboží demonstruje Prodávající funkčnost zboží. Je-li povinností prodávajícího zboží nainstalovat, bude demonstrace funkčnosti provedena po instalaci zboží, jeho uvedení do provozu podle podmínek výrobce.
- 3) Kupující je povinen převzít zboží pouze, pokud bude bez vad. Zboží s vadami je kupující oprávněn odmítnout. Pokud kupující převezme zboží s vadami, v předávacím protokole se uvedou vady a stanoví se lhůta pro jejich odstranění. Převzetím zboží s vadami ztrácí Kupující právo na smluvní pokutu za prodlení s dodáním zboží. Nárok na uhrazení ceny má Prodávající a záruka počne běžet až odstraněním všech vad zboží a podpisem závěrečného předávacího protokolu.
- 4) Se zbožím se zavazuje prodávající dodat kupujícímu doklady nezbytné pro řádné užívání zboží, např. homologační a příslušné schvalovací listy, prohlášení o shodě, návody k obsluze a použití, montážní a instalační návody.
- 5) Nebezpečí škody na zboží přechází a vlastnické právo ke zboží nabývá kupující okamžikem podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
- 6) Je-li prodávající povinen instalovat zboží, bude ukončena bez zbytečného prodlení. Prodávající je povinen instalaci provést s odbornou péčí a upozornit kupujícího na rizika související s umístěním zboží. Prodávající je povinen odmítnout instalaci zboží, pokud by nebyly naplněny podmínky stanovené výrobcem nebo obecně závazným právním předpisem pro její provedení.
- 7) Je-li prodávající povinen zaškolit obsluhu, provede tak při předání zboží, nebude-li mezi kontaktními osobami dojednáno jinak. Kupující je povinen poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost, zejména určit osoby, které se mají zaškolení účastnit a zajistit jejich účast za zaškolení.
- 8) Kontaktní osoby uvedené v části A této smlouvy jsou oprávněny k podpisu instalačního i předávacího protokolu. Kontaktní osoba kupujícího je oprávněna uplatňovat nároky z vad zboží. Pokud je kontaktních osob více, je oprávněna jednat každá samostatně.
- 9) Kupující je oprávněn převzít i částečné plnění. Prodávajícímu vznikne právo na úhradu částečného plnění, pokud tak bude stanoveno v předávacím protokole. Výše ceny za částečné plnění nesmí překročit částku odpovídající poměru předávané části k celkovému dílu. Při převzetí částečného plnění bude stanovena lhůta pro dodání zbývajících plnění. Tato lhůta nesmí být delší než 30 dnů.

### IV. Záruka na jakost

- 1) Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost po dobu stanovenou v části A. Záruka začíná běžet podpisem předávacího protokolu.
- 2) Prodávající garantuje po celou dobu záruční doby, že zboží bude mít obvyklé vlastnosti nebo vlastnosti stanovené smlouvou.
- 3) Záruční servis je poskytován prodávajícím bezplatně a zahrnuje veškeré náklady související se záručním servisem, zejména náklady na náhradní díly, cestu a práci servisního technika.
- 4) Záruční vady zboží oznamuje kupující na kontakt prodávajícího uvedený v části A této smlouvy. Prodávající je povinen bez zbytečného prodlení po obdržení oznámení, prověřit reklamované vady a zahájit práce s odstraněním reklamovaných vad. Jestliže nebude prodávající schopen vzniklé závady odstranit ve lhůtě stanovené pro odstranění záručních vad uvedené v části A této

smlouvy, dodá prodávající náhradní adekvátní zařízení, které funkčně nahradí vadné zboží, a to do doby zprovoznění vadného zboží.

- 5) Je-li v části A uvedeno, že záruční vady se odstraňují u prodávajícího, pošle kupující společně s oznámením i zboží.
- 6) Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
- 7) Záruka se nevztahuje na poškození zboží způsobené neodbornou nebo nesprávnou montáží nebo nesprávnou obsluhou v rozporu s pokyny uvedenými v návodu k obsluze, nebo jeho skladováním neodpovídajícím jeho technickým parametrům.
- 8) Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud nebude možné doručit prodávajícímu oznámení záruční vady.
- 9) Bude-li prodávající v prodlení s odstraněním záruční vady, má kupující právo po poskytnutí další přiměřené lhůty od smlouvy odstoupit.
- 10) V případě, že záruční vada je neopravitelná, je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy nebo žádat dodání nového zboží.
- 11) V případě neoprávněné reklamace hradí náklady na odstranění vady kupující.
- 12) Kupující má nárok i na opravu vady, která byla poznatelná již při převzetí zboží.
- 13) Prodávající se zavazuje, že bude v průběhu záruční doby provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, včetně aktualizace software, včetně vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů, včetně servisních úkonů nezbytných k platnosti záruky; tyto úkony bude Prodávající provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu a náhradních dílů, a to bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny

## V. Závěrečná ujednání

- 1) Smluvní sankce jsou uvedeny v části A této smlouvy. Smluvní strana není povinna zaplatit smluvní pokutu, pokud porušení povinnosti jí touto smlouvou přisouzené způsobila vyšší moc.
- 2) Pokud zboží nebo jeho část naplňuje znaky autorského díla, převádí prodávající na kupujícího i nevýhradní licenci ke všem druhům užití takového díla a bez časového i územního omezení. Kupující není povinen dílo užit. Cena licence je zahrnuta v kupní ceně.
- 3) Fyzické osoby, které tuto smlouvu uzavírají jménem či v zastoupení jednotlivých smluvních stran podpisem smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny k platnému uzavření této smlouvy.
- 4) Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího postoupit jakoukoliv pohledávku vzniklou z této kupní smlouvy třetí osobě.
- 5) Prodávající bere na vědomí, že kupní cena je hrazena z operačního programu a zavazuje spolupůsobit ke kontrole podle § 13 odst. 3 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, a dále se zavazuje poskytnout součinnost při kontrole vykonávané poskytovatelem dotace, příslušným Řídicím orgánem operačního programu, Ministerstvem financí, orgány finanční správy, Nejvyšším kontrolním úřadem, Evropskou komisí nebo Evropským účetním dvorem, případně dalšími orgány oprávněnými k výkonu kontroly. Prodávající je povinen zavázat touto povinností i své případné subdodavatele.
- 6) Tento smluvní vztah se řídí těmito dokumenty se sestupným významem:
  - a) tato smlouva,
  - b) přílohy této smlouvy,
  - c) zadávací dokumentace, pokud byl prodávající vybrán ve výběrovém řízení,
  - d) nabídka prodávajícího.
- 7) Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku (zákon č. 89/2012 Sb.; dále jen „občanský zákoník“).
- 8) Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnou formou číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Změny budou prováděny analogicky podle § 222 zákona o zadávání veřejných zakázek.
- 9) Kupující vylučuje možnost přijetí návrhu smlouvy s dodatky nebo odchylkami ve smyslu § 1740 odst. 3 občanského zákoníku.
- 10) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti jejím zveřejněním v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb.
- 11) Prodávající souhlasí s tím, aby kupující zveřejnil smlouvu podle zákona č. 340/2015 Sb. a rovněž podle zákona č. 134/2016 Sb. jako celek, protože ve smlouvě nejsou údaje, jejichž zveřejněním by došlo k neoprávněnému zásahu do práv a povinností prodávajícího nebo jeho zaměstnanců. Prodávající souhlasí s tím, aby smlouva byla zveřejněna včetně naskenovaných ručních podpisů zástupců smluvních stran.
- 12) Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany se dohodly, že práva a povinnosti touto smlouvou neupravené se řídí **zákonem o zadávání veřejných zakázek a občanským zákoníkem**.
- 13) Smlouva je sepsána ve **dvou vyhotoveních** s platností originálu, z nichž prodávající a kupující obdrží po jednom.
- 14) Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.

07-12-2020

V Praze dne.....

V Rožnově pod Radhoštěm dne 12. listopadu 2020

Kupující:

Prodávající:

prof. RNDr. Jiří Zima, CSc.  
děkan Přírodovědecké fakulty  
Univerzity Karlovy

.....  
jedenatel  
ANAFRA s.r.o.

## Příloha č. 1: Absolutní požadavky

| <b>Absolutní (minimální) technické požadavky<br/>Výpočetní server</b> |  |                                 |   |
|---|--|---------------------------------|---|
|   | <b>Název technického parametru včetně požadovaných horních/dolních limitů</b>  | <b>Dodavatel splňuje ANO/NE</b> | <b>Případná specifikace nabízeného produktu</b>   |
| 1.  | GPU server, provedení pro standardní 19" rack, výška maximálně 4U, konstrukce pro přívod studeného vzduchu jen z přední strany, včetně lyžin a kabeláže a instalace do existujícího racku          | ANO                             | GPU server do standardního 19" racku, airflow serveru je uzpůsoben pro přívod studeného vzduchu z přední strany, server je dodán s ližinami, veškerou kabeláží a instalován do racku on-site. |
| 2.  | 2x CPU (každé 2.3 GHz, 32 (fyzických) core, cache 128 MB, TDP max. 155 W, podpora paměti 3200 MHz, 10 GT/s)  | ANO                             | Osazeny dva CPU AMD EPYC 7452, každý 2.35 GHz, 32 fyzických jader. TDP 155W, podpora paměti 3200 MHz, interconnect 10 GT/s.   |
| 3.  | 256 GB sdílené RAM (DDR4, 3200 MHz, ECC, registered) doporučené výrobcem MB a v optimálním osazení všech paměťových kanálů s možností rozšíření na 512 GB s využitím stávajících paměťových modulů | ANO                             | Osazeno 256 GB sdílené RAM DDR4 3200 MHz ECC Registered, dle<br><br>doporučeno a otestováno výrobcem. Je možno rozšířit paměť na 512 GB využitím stávajících modulů.                          |
| 4.  | 5x GPU (každé 3000 cuda cores, 16 GB GDDR6 RAM, PCI-E16 3.0, TDP max. 270W)  | ANO                             | Osazeno 5x Nvidia RTX 5000, 3072 CUDA jader, 16 GB GDDR6, PCIe 3.0 x16, 265W TDP.   |
| 5.  | 2x Ethernet (1 Gbps, kompatibilní s Linuxem)   | ANO                             | Server má 2x 1 GbE síťový port kompatibilní s Linuxem   |
| 6.  | 2x SSD (každý 960 GB, zápis/čtení 480 MBps, SATA 3, TRIM, DWPD 3 po dobu 5 let, pro servery)   | ANO                             | Osazeny dva SSD SATA disky o kapacitě 960 GB, zápis/čtení 510/560 MB/s, TRIM, DWPD 3 po dobu 5 let, disky určeny pro servery.   |
| 7.  | všechny disky v hot-swap rámečcích   | ANO                             | Disky jsou osazeny v hot-swap rámečcích.  |
| 8.  | RAID 0/1 (kompatibilní s Linuxem)  | ANO                             | RAID 0/1 kompatibilní s OS Linux  |
| 9.  | VGA; PCI-E 3.0; IPMI s KVM over IP a dedikovaným Ethernetovým portem   | ANO                             | VGA, PCIe 4.0, IPMI s KVM over IP a dedikovaným ethernetovým management portem  |
| 10.   | minimálně 1 volný PCI-E 16x 4.0 slot   | ANO                             | Server má další volný PCIe 4.0 x16 slot.  |
| 11.   | redundantní napájecí zdroj třídy Platinum  | ANO                             | Redundantní napájecí zdroje třídy Platinum/Titanium   |

## Příloha č. 2: Specifikace parametrů přístroje

| I. Výpočetní server (1 ks)                                   |                        |  |
|--|------------------------|--|
| Množství   | Part Number            | Popis  |
| 1  | AS -4124GS-TNR         | Supermicro AS -4124GS-TNR  |
| 2  | PSE-ROM7452-0057       | AMD EPYC Rome 7452 32C/64T 2.35G 128M - 100-000000057                  |
| 16   | MEM-DR416L-SL02-ER32   | Samsung 16GB DDR4-3200 CL22 (1Gx8) ECC reg. DR 2R - M393A2K43DB3-CWE   |
| 2  | HDS-I2T0-SSDSC2KG960G8 | Intel DC S4610 - 960GB, 2.5" SSD, TLC, SATA III, OEM - SSDSC2KG960G801 |
| 5  | NVQRTX5000             | NVIDIA Quadro RTX 5000 - Active Cooling                                |
| 2  |                        | Servisní práce   |
| 1  |                        | Kabeláž  |
| 1  |                        | Doprava přepravní společností  |
| 1  |                        | Montáž serveru, zahoření   |
| <b>Cena za jednotku "I. Výpočetní server (1 ks)" bez DPH</b> |                        | <b>416 300,00 Kč</b>   |
| <b>Částka 21% DPH</b>  |                        | <b>87 423,00 Kč</b>  |
| <b>Cena za jednotku "I. Výpočetní server (1 ks)" vč. DPH</b> |                        | <b>503 723,00 Kč</b>   |

| Výpočetní server                          |                            |               |                      |
|---|----------------------------|---------------|----------------------|
| Množství                                  | Název                      | Cena bez DPH  | Cena s DPH           |
| 1   | I. Výpočetní server (1 ks) | 416 300,00 Kč | 503 723,00 Kč        |
| <b>Cena celkem bez DPH</b>                |                            |               | <b>416 300,00 Kč</b> |
| <b>DPH sazba činí 21% - částka DPH je</b> |                            |               | <b>87 423,00 Kč</b>  |
| <b>Cena celkem s DPH</b>                  |                            |               | <b>503 723,00 Kč</b> |