

## Kupní smlouva

(dále jen „**Smlouva**“) uzavřená v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**Občanský zákoník**“)

### 1. **SMLUVNÍ STRANY**

#### 1.1 **Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.,**

se sídlem: Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8,  
jehož jménem jedná: RNDr. Michael Prouza, Ph.D. – ředitel,  
zapsaný v rejstříku veřejných výzkumných institucí Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky.

Bankovní spojení: [REDACTED]  
Číslo účtu: [REDACTED]  
IČ: 68378271  
DIČ: CZ68378271

(dále jen "**Kupující**")

a

#### 1.2 **M Computers s.r.o.,**

se sídlem: B. Smetany 206, 380 01 Dačice,  
jednatel: Ing. Michal Štěřba, jednatel,  
zapsaná v obchodním rejstříku u KS v Českých Budějovicích, C/10669.

Bankovní spojení: [REDACTED]  
Číslo účtu: [REDACTED]  
IČ: 26042029  
DIČ: CZ26042029

(dále jen "**Prodávající**"),

(dále společně jen "**Smluvní strany**" nebo každý z nich samostatně jen "**Smluvní strana**").



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

## 2. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

- 2.1 Kupující je veřejná výzkumná instituce, jejíž hlavní činností je vědecký výzkum v oblasti fyziky, zejména fyziky elementárních částic, kondenzovaných systémů, plazmatu a optiky.
- 2.2 Kupující je veřejným zadavatelem a příjemcem dotace Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky na projekt **“Cosmology, Gravitation and Dark Sector – CoGraDS”**, registrační číslo projektu CZ.02.1.01/0.0/0.0/15\_003/0000437 (dále jen **„Projekt“**), a to v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen **„OP VVV“**). Za účelem úspěšné realizace Projektu je nezbytné pořídit předmět plnění Smlouvy (jak je definován níže) v souladu s Pravidly pro výběr dodavatelů v rámci OP VVV (dále jen **„Pravidla“**).
- 2.3 Kupující pořizuje předmět plnění (**výpočetní techniku pro projekt CoGraDS**) pro účely zajištění podpory excelentního vědeckého výzkumu, především fyzikálních měření.
- 2.4 Prodávající je vybraným dodavatelem zadávacího řízení vyhlášeného Kupujícím podle Pravidel pod názvem **„Dodávka notebooků a serveru včetně příslušenství pro projekt CoGraDS – opakované zadání“** (dále jen **„Zadávací řízení“**) na dodání předmětu plnění dle Smlouvy.
- 2.5 Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle Smlouvy jsou
- 2.5.1 **Technické specifikace předmětu plnění jako Příloha č. 1**
- 2.5.2 Nabídka Prodávajícího podaná v rámci Zadávacího řízení v rozsahu té části, která předmět plnění technicky popisuje (dále jen **„Nabídka“**) jako **Příloha č. 2**.
- V případě kolize Příloh Smlouvy má přednost technický požadavek vyšší úrovně a jakosti.
- 2.6 Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání předmětu plnění, k činnosti dle Smlouvy je oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět plnění dle Smlouvy dodat.
- 2.7 Prodávající je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen **„OZ“**), schopen při plnění této Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Prodávající nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení zneužít k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmé a nedůvodné nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.
- 2.8 Prodávající bere na vědomí, že Kupující není ve vztahu k předmětu této Smlouvy podnikatelem, a ani se předmět této Smlouvy netýká podnikatelské činnosti Kupujícího.
- 2.9 Prodávající bere na vědomí, že dodání předmětu plnění ve stanovené době a kvalitě, jak vyplývá z Příloh č. 1 a 2 Smlouvy (včetně předání a vyúčtování), je pro Kupujícího zásadní. V případě, že Prodávající nesplní smluvní požadavky, může Kupujícímu vzniknout škoda.
- 2.10 Prodávající prohlašuje, že přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MS  
MT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- 2.11 Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyjádření by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.

### **3. PŘEDMĚT SMLOUVY**

- 3.1 Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího předat Kupujícímu a převést na Kupujícího vlastnické právo k **výpočetní technice pro projekt CoGraDS** specifikované v přílohách č. 1 a 2 této Smlouvy (dále jen „Zboží“) a Kupující se zavazuje Zboží převzít a zaplatit Prodávajícímu za Zboží sjednanou cenu.

- 3.2 Součástí plnění je:

- 3.2.1 doprava Zboží na místo plnění,
- 3.2.2 dodání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě Zboží v českém nebo anglickém jazyce Kupujícímu, a to v elektronické nebo tištěné podobě,
- 3.2.3 záruční servis.

- 3.3 Prodávající odpovídá za to, že Zboží bude v souladu s touto Smlouvou včetně Příloh, platnými technickými a kvalitativními normami, a že jej Kupující bude moci užívat k danému účelu. V případě kolize norem platí vždy norma nebo ta její část, v níž jsou stanovena přísnější kritéria.

- 3.4 Dodané Zboží a všechny jeho součásti musí být nové, nepoužité.

### **4. DOBA PLNĚNÍ**

- 4.1 Prodávající se zavazuje Zboží uvedené v Tabulce 1 (**Notebooky a monitory**) a Tabulce 2 (**Server včetně příslušenství**) v Příloze č. 1 řádně předat nejpozději **do 4 týdnů ode dne uzavření Smlouvy**.

### **5. KUPNÍ CENA, FAKTURACE, PLACENÍ**

- 5.1 Celková kupní cena vychází z Nabídky a činí **291.800,- Kč** (slovy: dvěstědevadesátjednatřicet tisíc korun českých) bez daně z přidané hodnoty (dále jen „**Kupní Cena**“). Daň z přidané hodnoty vypořádají Smluvní strany dle platných českých právních předpisů.

- 5.2 Kupní Cena zahrnuje veškeré plnění Prodávajícího směřující ke splnění požadavků Kupujícího na řádné dodání Zboží dle této Smlouvy, včetně veškerých poplatků, cla, pojištění a nákladů na dopravu.

- 5.3 Kupní Cenu je Prodávající oprávněn fakturovat po řádném předání Zboží dle odst. 8.1 na základě předávacího protokolu.

- 5.4 Daňový doklad (faktura) vystavený Prodávajícím na základě této Smlouvy musí obsahovat všechny náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném



znění a číslo této Smlouvy.

- 5.5 Kupující preferuje elektronickou fakturaci na elektronickou adresu [efaktury@fzu.cz](mailto:efaktury@fzu.cz). Vystavené daňové doklady nesmí být v rozporu s mezinárodními dohodami o zamezení dvojího zdanění, budou-li se na konkrétní případ vztahovat.
- 5.6 Lhůta splatnosti daňových dokladů je třicet (30) dnů od data jejich doručení Kupujícímu (dále jen „**Lhůta splatnosti**“). Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího.
- 5.7 Pokud daňový doklad (faktura) nebude vystaven v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti, je Kupující oprávněn daňový doklad Prodávajícímu vrátit jako neúplný k doplnění, resp. nesprávně vystavený k novému vystavení, a to ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od data jeho doručení Kupujícímu. Kupující přitom není v prodlení s úhradou Kupní Ceny nebo její části. Nová Lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu Kupujícímu.
- 5.8 Kupující je oprávněn pozastavit či jednostranně započítat proti pohledávkám Prodávajícího kteroukoli z plateb z důvodu:
- 5.8.1 škody způsobené Prodávajícím,
- 5.8.2 smluvní pokuty a jiné majetkové sankce.
- 5.9 Prodávající není oprávněn započítat žádnou svou pohledávku proti pohledávce Kupujícího z této smlouvy.

## **6. VLASTNICKÉ PRÁVO**

- 6.1 Vlastnické právo k Zboží a zároveň i nebezpečí škody přechází na Kupujícího jeho řádným předáním dle odst. 8.1 Smlouvy.

## **7. MÍSTO DODÁNÍ A PŘEDÁNÍ ZBOŽÍ**

- 7.1 Místem dodání a předání Zboží je sídlo Fyzikálního ústavu AV ČR, v. v. i., na adrese Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8, Česká republika.

## **8. DODÁNÍ, INSTALACE, PŘEDÁNÍ**

- 8.1 Prodávající na své náklady přepraví Zboží na místo dodání. Je-li dodávka neporušená a Zboží splňuje požadavky podle Příloh č. 1 a 2 Smlouvy, vystaví Kupující Prodávajícímu předávací protokol (dále jen „**Předávací protokol**“), který obsahuje tyto povinné náležitosti:

- 8.1.1 Údaje o Prodávajícím, Kupujícím a subdodavatelích,
- 8.1.2 popis Zboží včetně soupisu komponent a sériových / výrobních čísel,



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MS  
MT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- 8.1.3 seznam technické dokumentace včetně manuálu,
- 8.1.4 datum podpisu protokolu o předání a převzetí Zboží.
- 8.2 Předání Zboží nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad.
- 8.3 Kupující není povinen převzít Zboží, které by vykazovalo vady, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání Zboží. V tomto případě vydá Prodávajícímu zápis o nepřevzetí Zboží s uvedením důvodu.

## **9. ZAJIŠTĚNÍ TECHNICKÉ PODPORY**

- 9.1 Prodávající je povinen poskytovat Kupujícímu bezplatné konzultace a technickou podporu vztahující se k předmětu plnění po dobu trvání záruční doby. Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu konzultace a technickou podporu vztahující se k předmětu plnění i v pozáruční době.

## **10. ZÁSTUPCI, OZNAMOVÁNÍ:**

- 10.1 Prodávající zmocnil tyto zástupce odpovědné za dodávku Zboží a ke komunikaci s Kupujícím:

[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

- 10.2 Kupující zmocnil tyto zástupce odpovědné za komunikaci s Prodávajícím:

[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

- 10.3 Kontaktní osoby lze změnit jednostranným písemným prohlášením Smluvní strany doručeným druhé Smluvní straně.
- 10.4 Veškerá oznámení učiněná mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně osobně (s písemným potvrzením o převzetí) nebo doporučeným dopisem (na adresu Kupujícího), či jinou formou registrovaného poštovního nebo elektronického styku s elektronickým podpisem na adresu [epodatelna@fzu.cz](mailto:epodatelna@fzu.cz) v případě Kupujícího a [obchod@mcomputers.cz](mailto:obchod@mcomputers.cz) v případě Prodávajícího.
- 10.5 Ve věcech odborných nebo technických (oznámení potřeby záručního servisu apod.) je přípustná elektronická komunikace prostřednictvím zástupců ve věcech technických na e-mailové adresy uvedené v odst. 10.1 a 10.2.

## **11. PŘEDČASNÉ UKONČENÍ SMLOUVY**

- 11.1 Tuto Smlouvu lze předčasně ukončit dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MS  
MT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

z důvodů stanovených v zákoně nebo ve Smlouvě.

11.2 Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí na jeho straně, nastane-li některá z níže uvedených skutečností:

11.2.1 Prodávající nesplní lhůtu plnění dle odst. 4.1 Smlouvy,

11.2.2 při předání Zboží nebudou splněny technické parametry či podmínky dle požadované technické specifikace podle Příloh č. 1 a 2 a dle platných technických norem,

11.2.3 vyjdou najevo skutečnosti svědčící o tom, že Prodávající nebude schopen Zboží dodat.

11.3 Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že Kupující je v prodlení se zaplacením daňového dokladu - faktury delším než 2 měsíce s výjimkou případů, kdy Kupující nezaplatil fakturu z důvodu vad dodaného Zboží nebo porušení Smlouvy Prodávajícím.

11.4 Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení jedné Smluvní strany o odstoupení od Smlouvy druhé Smluvní straně. Strana, které bylo před odstoupením od Smlouvy poskytnuto plnění druhou stranou, toto plnění vrátí.

## **12. POJIŠTĚNÍ, ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU**

12.1 Prodávající se zavazuje pojistit Zboží proti veškerým rizikům, a to ve výši ceny Zboží a po dobu vymezenou zahájením přepravy až do předání (odevzdání) Kupujícímu. V případě porušení této povinnosti odpovídá Prodávající za vzniklou škodu.

12.2 Prodávající odpovídá za škodu, kterou sám způsobí, rovněž odpovídá Kupujícímu za škodu, kterou způsobí třetí osoby, které zavázal provést plnění nebo jeho část dle této Smlouvy.

## **13. ZÁRUKA, MIMOZÁRUČNÍ SERVIS**

13.1 Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost dodaného Zboží po dobu 24 měsíců, v rámci které zajistí servisní odezvu do následujícího pracovního dne od nahlášení závady. Záruka za jakost počíná běžet dnem následujícím po podpisu předávacího protokolu dle odst. 8.1 Smlouvy.

13.2 Prodávající se zavazuje zajistit bezplatný servis prostřednictvím autorizovaných techniků a pravidelné servisní prohlídky v místě předání Zboží v rozsahu stanoveném výrobcem po celou dobu záruční doby dle této Smlouvy, včetně oprav, dodávky náhradních dílů, dopravy a práce autorizovaného servisního technika.

13.3 Zjistí-li Kupující závadu, vyzve Prodávajícího k jejímu odstranění na adrese: support@mcomputers.cz.

13.4 Prodávající je povinen odstranit uplatněné vady ve lhůtě 14 dnů ode dne přijetí reklamačního oznámení. V případě vady nikoli běžné je Prodávající povinen provést opravu v době obvyklé charakteru vady a dle toho stanovit termín předání opravené věci.

13.5 Náklady související s opravou včetně přepravného a cestovného vždy hradí Prodávající.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MS  
MT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- 13.6 Opravený Zboží předá Prodávající Kupujícímu na základě předávacího protokolu o opravě vady (dále jen „**Protokol o opravě vady**“) obsahujícího potvrzení obou Smluvních stran, že Zboží byl zbaven vad.
- 13.7 Na opravenou část Zboží se vztahuje záruční doba dle odst. 13.1 a počíná běžet dnem odstranění vady Zboží doloženého Protokolem o opravě vady.
- 13.8 Vykazuje-li Zboží vady, pro které jej nelze prokazatelně užívat v plném rozsahu více jak 40 dnů (doba závad) během šesti nebo méně po sobě jdoucích měsíců záruční doby, je Prodávající povinen odstranit vadu dodáním nového Zboží bez vady dle § 2106 odst. (1) písm. a) OZ ve lhůtě 15 dnů ode dne odeslání výzvy k dodání, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
- 13.9 Kupující má nárok na úhradu 500,- Kč za každý den, po který nemohl Zboží pro vadu podléhající záruční opravě používat, počínaje 15. dnem po uplatnění záruční vady.
- 13.10 Prodávající se zavazuje zajistit mimozáruční servis v místě předání Zboží včetně oprav, zajištění dodávky náhradních dílů a dopravy a práce servisního technika za cenu nepřevyšující cenu obvyklou a ve lhůtě dle čl. 13.3 a 13.4.

#### **14. SMLUVNÍ POKUTY**

- 14.1 Kupující je oprávněn uplatnit vůči Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z Kupní Ceny za každý započatý den prodlení s plněním povinností dle odst. 4.1 a 13.8 Smlouvy.
- 14.2 V případě prodlení Prodávajícího s provedením mimozáruční opravy je Kupující oprávněn uplatnit vůči Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 300,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 14.3 V případě uplatnění důvodů pro odstoupení od Smlouvy dle odst. 11.2.1 a 11.2.2 je Kupující oprávněn uplatnit vůči Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 30 % Kupní Ceny.
- 14.4 Pro případ prodlení s úhradou kterékoli splatné pohledávky (peněžitého dluhu) dle Smlouvy je prodávající Kupující či Prodávající (dlužník) povinen zaplatit druhé Smluvní straně (věřiteli) úrok z prodlení v zákonné výši za každý započatý den prodlení.
- 14.5 Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne výzvy k zaplacení.
- 14.6 Zaplacením smluvní pokuty nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody, použití ustanovení § 2050 OZ je vyloučeno.

#### **15. SPORY**

- 15.1 Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním, bude takový spor rozhodovat na návrh jedné ze Smluvních stran soud v České republice, jehož místní příslušnost je určena sídlem Kupujícího.

#### **16. ZÁVĚREČNÁ A JINÁ UJEDNÁNÍ**



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MS  
MT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- 16.1 Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody Smluvních stran, neumožňuje-li jednostrannou změnu Smlouva či právní předpis.
- 16.2 Tato Smlouva je sepsána ve třech (3) vyhotoveních, z nichž každé vyhotovení má povahu originálu, přičemž Kupující obdrží dvě (2) a Prodávající jedno (1) vyhotovení.
- 16.3 Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby Smlouva jako celek včetně všech příloh a údajů o Smluvních stranách, předmětu Smlouvy, číselném označení Smlouvy, Ceny a datu jejího uzavření byla uveřejněna v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění (dále jen „ZRS“). Smluvní strany prohlašují, že veškeré informace uvedené ve Smlouvě a jejích přílohách nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 OZ a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 16.4 Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se ZRS zajistí Kupující.
- 16.5 Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:
- Příloha č. 1: Technická specifikace
- Příloha č. 2: Nabídka Prodávajícího v rozsahu části, která technicky popisuje Zboží
- 16.6 Smluvní strany prohlašují, že Smlouvu před jejím podepsáním přečetly, jejímu obsahu rozumí a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz svého souhlasu připojují obě Smluvní strany své podpisy.

V Praze dne \_\_\_\_\_

V Brně dne \_\_\_\_\_

Za: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

Za: M Computers s.r.o.

\_\_\_\_\_  
Jméno: RNDr. Michael Prouza, Ph.D.  
Funkce: ředitel

\_\_\_\_\_  
Jméno: Ing. Michal Štěrba  
Funkce: jednatel



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MS  
MT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



**Příloha č. 1 – Technické specifikace**

Zboží musí zahrnovat součásti a splňovat technické podmínky uvedené v tabulce 1 a tabulce 2.

Tab. 1: **Notebooky a monitory**

Popis a minimální specifikace Zboží stanovená zadavatelem	Popis a specifikace Zboží nabízeného dodavatelem	Splňuje ANO/NE
<p><b>Notebook na platformě Apple (MacBook), typ 1 – 1 ks</b>            Displej s úhlopříčkou 13.3“, rozlišením 2560 x 1600 a LED IPS technologií, procesor o výkonu min. 5100 bodů podle programu PassMark CPU Mark (<a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a>), kapacita paměti: min. 8 GB, Úložiště: SSD s kapacitou min. 128 GB, KLÁVESNICE S ROZLOŽENÍM KLÁVES "ENGLISH", včetně operačního systému.</p>	<p>Apple MacBook Pro 13,3" IPS Retina 2560x1600 / DC i5 2.3-3.6GHz / 8GB / 128GB_SSD / Iris Plus 640 / CZ/ENG/ OSX - Displej 13.3“, 2560 x 1600 a LED IPS technologií, CPU o výkonu min. 5100 bodů podle programu PassMark CPU Mark (<a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a>), kapacita paměti: 8 GB, Úložiště: SSD 128 GB, KLÁVESNICE S ROZLOŽENÍM KLÁVES "ENGLISH", včetně OS</p>	Ano
<p><b>Notebook na platformě Apple (MacBook), typ 2 – 1 ks</b>            Displej s úhlopříčkou 13.3“, rozlišením 2560 x 1600 a LED IPS technologií, procesor o výkonu min. 6000 bodů podle programu PassMark CPU Mark (<a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a>), kapacita paměti: min. 16 GB RAM, Úložiště: SSD s kapacitou min. 512 GB, hmotnost méně než 1,4 kg, KLÁVESNICE S ROZLOŽENÍM KLÁVES "ENGLISH" nebo „RUSSIAN“, bez touch baru, min. 2 x USB 3.1 porty, dodávka včetně operačního systému.</p>	<p>Apple MacBook Pro 13,3" / IPS Retina 2560x1600 / DC i7 2.5-4.0GHz / 16GB / 512GB_SSD / Iris Plus 650 / RUSSIAN / bez touch baru/OSX – Displej 13.3“, 2560 x 1600 a LED IPS technologií, procesor o výkonu min. 6000 bodů podle programu PassMark CPU Mark (<a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a>), kapacita paměti: 16 GB RAM, Úložiště: SSD 512 GB, hmotnost méně než 1,4 kg, KLÁVESNICE S ROZLOŽENÍM KLÁVES "ENGLISH" nebo „RUSSIAN“, bez touch baru, 2 x USB 3.1 porty, dodávka včetně OS.</p>	Ano
<p><b>Notebook, typ 1 – 1 ks</b>            Úhlopříčka displeje: 15“ až 15.9“, rozlišení 1920 × 1080, displej LED, bezdotykový, antireflexní, procesor o výkonu min 8900 bodů v programu Passmark CPU Mark (<a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a>), min 6 MB vyrovnávací paměť (L3), grafická karta s min 4 GB paměti, kapacita paměti: min 16 GB, úložiště: SSD s kapacitou min 512 GB, šasi hliníkové a/nebo uhlíkové vlákno, bez optické mechaniky, min 1 USB-3 port a 1 USB-C port, 1 HDMI port, hmotnost: méně než 1,9 kg, operační systém Linux, podsvícená klávesnice S MEZINÁRODNÍM / US ROZLOŽENÍM KLÁVES.</p>	<p>Dell XPS 15 9560 15" FHD i7-7700HQ/16GB/512GB SSD/GTX1050-4GB/MCR/TB/HDMI/CZ-US/Linux - 15.6“, 1920 × 1080, displej LED, bezdotykový, antireflexní, procesor o výkonu min 8900 bodů v programu Passmark CPU Mark (<a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a>), 6 MB vyrovnávací paměť (L3), GK 4 GB paměti, RAM: 16 GB, úložiště: SSD 512 GB, šasi hliníkové a/nebo uhlíkové vlákno, bez optické mechaniky, 1 USB-3 port a 1 USB-C port, 1 HDMI port, hmotnost: méně než 1,9 kg, operační systém Linux, podsvícená klávesnice</p>	Ano



EVROPSKÁ UNIE  
 Evropské strukturální a investiční fondy  
 Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



	S MEZINÁRODNÍM CZ/ US ROZLOŽENÍM KLÁVES.	
<b>Notebook, typ 2 – 1 ks</b> Úhlopříčka displeje: 15,6", rozlišení 1920 × 1080, displej bezdotykový a antireflexní, procesor o výkonu min 8000 bodů v programu Passmark CPU Mark ( <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> ), paměť RAM min 12GB DDR4, úložiště: SSD s kapacitou min 256 GB a HDD s kapacitou 1 TB, Wi-Fi, Bluetooth, 3x USB, hmotnost: max 2,5 kg, baterie: více než 60Wh, výdrž min 8 hodin, klávesnice S MEZINÁRODNÍM / ENGLISH ROZLOŽENÍM KLÁVES, dodávka včetně operačního systému (platforma Linux nebo Windows).	Lenovo V330 15.6"FHD/ i7-8550U /12GB/256GB+1TB/CZ-ENG/OS W10 - 15,6", 1920 × 1080, displej bezdotykový a antireflexní, procesor o výkonu min 8000 bodů v programu Passmark CPU Mark ( <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> ), paměť RAM 12GB DDR4, úložiště: SSD 256 GB a HDD 1 TB, Wi-Fi, Bluetooth, 3x USB, hmotnost: max 2,5 kg, baterie: více než 60Wh, výdrž min 8 hodin, klávesnice S MEZINÁRODNÍM / CZ/ENGLISH ROZLOŽENÍM KLÁVES, dodávka včetně operačního systému (platforma Windows).	Ano
<b>Monitor, typ 1 – 2 ks</b> LCD monitor s úhlopříčkou 27", matný, rozlišení 3840 x 2160 a zároveň frekvence nejméně 60 Hz, technologie panelu: IPS, doba odezvy: Max 5 ms, LED podsvětlení, Spotřeba: méně než 45 W. Konektory: DisplayPort 1.2 nebo vyšší a HDMI	LG 27UD59-W.AEU 27" IPS 4K - 27", matný, rozlišení 3840 x 2160 a frekvence nejméně 60 Hz, technologie panelu: IPS, doba odezvy: Max 5 ms, LED podsvětlení, Spotřeba: méně než 45 W. Konektory: DisplayPort 1.2 a vyšší a HDMI	Ano
<b>Monitor, typ 2 – 2 ks</b> LCD monitor s úhlopříčkou 27", rozlišením 2560x1440 pixelů nebo více, poměr stran 16:9, matný povrch, porty minimálně HDMI, DVI, DisplayPort	BenQ LCD GW2765HE - 27", 2560x1440, poměr stran 16:9, matný povrch, porty HDMI, DVI, DisplayPort	Ano

Tab. 2: Server včetně příslušenství

Popis a minimální specifikace Zboží stanovená zadavatelem - Server	Popis a specifikace Zboží nabízeného dodavatelem	Splňuje ANO/NE
CPU: nejméně 18600 bodů v testu <a href="http://www.cpubenchmark.net/">www.cpubenchmark.net</a> ; paměť L2 cache nejméně 8 MB, L3 cache nejméně 11 MB; nejméně 8 fyzických jader; integrovaný čtyřkanálový DDR4 paměťový řadič podporující frekvenci 2666 MHz	Procesor INTEL Core i7-7820X 8-core,3.6GHz / 11MB / LGA2066 / Skylake-X - 18735 bodů v testu <a href="http://www.cpubenchmark.net/">www.cpubenchmark.net</a> ; paměť L2 cache 8 MB, L3 cache min. 11 MB; 8 fyzických jader; integrovaný čtyřkanálový DDR4 paměťový řadič podporující frekvenci 2666 MHz	Ano
Motherboard: 8 čtyřkanálových paměťových slotů pro DDR4 RAM moduly podporující frekvenci 2666 MHz; RAM minimálně 128 GB; 2 integrované Gigabit LAN (RJ45) konektory; minimální počty rozšiřujících slotů: 2 x PCI express x16, 2 x PCI express x4; minimální počty USB portů: 6 x USB 2.0, 8 x USB 3;	ASUS TUF X299 MARK1 - 8 čtyřkanálových paměťových slotů pro DDR4 RAM moduly podporující frekvenci 2666 MHz; RAM 128 GB; 2 integrované Gigabit LAN (RJ45) konektory; počty rozšiřujících slotů: 2 x PCI express x16, 2 x PCI express x4; počty USB portů: 6 x USB 2.0, 8 x USB 3;	Ano



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MSMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

min. 8 SATA III portů; min. 2 konektory M.2 Socket 3 with M key, type 2242/2260/2280 storage devices support (PCIe 3.0 x 4 mode)	8 SATA III portů; 2 konektory M.2 Socket 3 with M key, type 2242/2260/2280 storage devices support (PCIe 3.0 x 4 mode)	
paměť minimálně 64 Gb, rozdělená do 8 identických částí v čtyřkanálovém režimu a pracujících na frekvenci min. 2666 MHz	RAM 64GB DDR4 64GB (8x8GB) DIMM 2666MHz	Ano
5 harddisků úrovně datacentrum, každý s celkovou kapacitou min. 4 Tb; rychlost 7200 rpm; rozhraní SATA III; 3.5" form factor; nejméně 128 MB cache	5x HGST 4TB SATA 7200 128MB	Ano
SSD disk s rozhraním M.2 (NVMe) a celkovou kapacitou min. 1 Tb; rychlost čtení min. 3 200 MB/s; rychlost zápisu min. 1 900 MB/s	1x Samsung SSD 960 EVO 1TB M.2 NVMe 1.1	Ano
grafická karta s nejméně 4GB GDDR5 onboard paměti; rozhraní PCIe 3.0; nejméně 1 x DVI port a 2 x DisplayPort	1x NVIDIA Quadro P1000 4GB (128) 4xDP (DVI) 4xmini Display Port + 4x DVI /miniDP redukce v balení,	Ano
<b>2 ks LCD monitorů</b> 16:9; úhlopříčka min. 21.5"; rozlišení nejméně 1920x1080; porty: HDMI, D-Sub, DVI, DisplayPort	LCD 22" LED AOC E2275PWQU	Ano
USB full-size klávesnice s rozložením English US	USB full-size klávesnice s rozložením English US	Ano
USB optická myš s kolečkem	USB optická myš s kolečkem	Ano
<b>Síťový switch</b> s min. 16 RJ-45 porty podporující rychlost min. 1 Gbps	TP-Link TL-SG1016D 16x Gigabit Switch	Ano
<b>záložní zdroj UPS</b> Online Double Conversion s nejméně 3000VA / 2700W output kapacitou, výdrž min. 4 minuty při 100% zátěži; USB rozhraní; kompatibilní s OS Linux	EATON UPS PowerWare 9130i - 3000VA, Tower	Ano
5 dalších DVI-I (24+5) male-male kabelů, každý v délce 2 m	5 x DVI-I (24+5) M-M kabel 2m	Ano



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MSMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY