



## SMLOUVA O DODÁVCE IT HARDWARE

### SMLUVNÍ STRANY:

**1. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava  
IT4Innovations národní superpočítačové centrum**

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba  
zastoupena: prof. RNDr. Václavem Snášelem, CSc. - rektorem  
IČ: 61989100  
DIČ: CZ61989100  
bankovní spojení: ČSOB, a.s.  
č.ú.: [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“) a

**2. M Computers s.r.o.**

se sídlem: B. Smetany 206, 380 01 Dačice III  
zápis v obchodním rejstříku: Zapsána v obchodním rejstříku vedeným Krajským soudem v Českých  
Budějovicích oddíl C, vložka 10669  
zastoupena: [REDACTED] - jednatelem  
IČ: 26042029  
DIČ: CZ26042029  
bankovní spojení: ČSOB a.s.  
č.ú.: [REDACTED]

(dále jen „Dodavatel“)

(Objednatel a Dodavatel dále v této smlouvě společně též jen jako „smluvní strany“)

dnešního dne uzavřely tuto smlouvu (dále jen „Smlouva“) v souladu s ustanoveními § 2079 a násl. a § 1746 odst. 2 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

### I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- Objednatel prohlašuje, že:
  - je právnickou osobou, veřejnou vysokou školou univerzitního typu založenou podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, a
  - splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
- Dodavatel prohlašuje, že:
  - splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
- Objednatel uzavírá s Dodavatelem tuto Smlouvu za účelem realizace projektu „Large-Scale EXecution for Industry & Society – LEXIS“, ev. č. grantové smlouvy 825532 (dále jen „Projekt“) financovaného Evropskou Unií v rámci programu Horizon 2020. Objednatel za tímto účelem zadal veřejnou zakázku s názvem „Pořízení specializované infrastruktury pro projekt LEXIS“ (dále jen „Veřejná zakázka“) dle zákona 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“). Na základě

tohoto zadávacího řízení pak byla pro realizaci Veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější nabídka Dodavatele v souladu se ZZVZ.

4. Dodavatel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění zadání Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých Dodavatelem v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky podle zadávací dokumentace a nabídky Dodavatele. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:
  - v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený zadávací dokumentací Veřejné zakázky,
  - v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení zadávací dokumentace Veřejné zakázky.
5. Dodavatel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

## **II. PŘEDMĚT SMLOUVY**

1. Dodavatel se touto Smlouvou zavazuje Objednateli dodat IT hardwarové vybavení a doprovodné softwarové vybavení dle Návrhu technického řešení vytvořeného Dodavatelem, který tvoří přílohu č. 1 Smlouvy, přičemž rovněž se zavazuje k zajištění a provedení přepravy hardwarového vybavení na místo plnění, vykládku a předání hardwarového vybavení Objednateli, likvidaci obalů, poskytnutí potřebného oprávnění k užití dodávaného software (licence), poskytnutí záruky za jakost po dobu trvání záruční doby, zajištění poskytování podpory pro dodávaný software a dodání veškeré uživatelské dokumentace, certifikátů a manuálů k dodávanému hardware a software (souhrnně dále jen „Plnění“).
2. Dodavatel se zavazuje dodat Objednateli doklady, které se k Plnění vztahují, včetně technické dokumentace, vše v českém nebo anglickém jazyce.
3. Dodavatel se zavazuje převést na Objednatele vlastnická práva ke všem věcem tvořícím Plnění a rovněž práva duševního vlastnictví, která jsou převoditelná či poskytují oprávnění Objednateli užít nehmotné části Plnění v případě, že práva duševního vlastnictví převoditelná nejsou (např. autorská práva), a to v rozsahu nezbytném pro řádné užívání dodávaného hardware a software.
4. Objednatel se touto Smlouvou zavazuje poskytnout Dodavateli nezbytně nutnou součinnost při poskytování Plnění Dodavatelem v rozsahu vyplývajícím z této Smlouvy.
5. Objednatel se zavazuje řádně a včas provedené Plnění převzít a zaplatit Dodavateli dohodnutou cenu, a to za podmínek stanovených dále touto Smlouvou. Objednatel je oprávněn nepřevzít Plnění, pokud Dodavatel nedodá Plnění řádně a včas, zejména pokud Dodavatel nedodá Plnění v dohodnuté kvalitě nebo množství, popř. Plnění má jiné vady, Dodavatel nedodá potřebnou dokumentaci k Plnění či neposkytne licence k Plnění.

## **III. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ**

1. Dodavatel se zavazuje provést Plnění, tj. předat Objednateli Plnění dle odstavce 1. článku II. Smlouvy, a to do 30 pracovních dnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.
2. Místem plnění je sídlo Objednatele, budova IT4Innovations národního superpočítačového centra na ulici Studentská 6231/1B, 70800 Ostrava, kde bude Dodavatelem provedeno rovněž předání Plnění a další související činnosti uvedené v odstavci 1. článku II. Smlouvy. Dodavatel se zavazuje informovat Objednatele o provedení Plnění v místě plnění a zároveň jej vyzvat k převzetí Plnění, a to nejméně 5 pracovních dnů předem.

## **IV. PROVEDENÍ PLNĚNÍ**

1. Vlastnické právo k Plnění a nebezpečí škody na Plnění přechází ze Zhotovitele na Objednatele okamžikem dokončení Plnění, tj. předání a převzetím Plnění, a to vše v sídle Objednatele. Smluvní strany sepíší protokol o předání a převzetí Plnění (dále také jen „předávací protokol“), jenž bude obsahovat:
  - a) označení předmětu Plnění a Smlouvy,
  - b) označení Objednatele a Dodavatele,

- c) prohlášení Objednatele, že Plnění přijímá,
  - d) datum a místo sepsání,
  - e) jména a podpisy zástupců Objednatele a Dodavatele
  - f) eventuálně soupis vad Plnění (viz dále odst. 3 tohoto článku Smlouvy).
2. Součástí povinností Dodavatele provést Plnění dle této Smlouvy je též předání všech dokladů náležejících k Plnění, technické dokumentace, návodů, atestů a certifikátů a případně dalších dokladů, jsou-li potřebné k užívání Plnění.
  3. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Objednatel je povinen převzít pouze řádně dodané Plnění v dohodnuté kvalitě a počtu, pokud se Objednatel nerozhodne jinak. Pokud Objednatel převezme Plnění, přestože toto Plnění neodpovídá plně rozsahu dohodnutého Plnění, bude toto nesprávně dodané Plnění uvedeno v předávacím protokolu a Dodavatel je povinen spočívající vadu v nesprávně dodaném Plnění odstranit nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne předání a převzetí Plnění, nebude-li mezi smluvními stranami písemně dohodnuto jinak. O odstranění vady spočívající v nesprávně dodaném Plnění bude smluvními stranami sepsán protokol o odstranění vad.

## **V. CENA PLNĚNÍ, PLATEBNÍ PODMÍNKY**

1. Celková cena Plnění specifikovaného v čl. II. Smlouvy byla stanovena ve výši 3 178 450,00 Kč bez DPH, DPH ve výši 21 % činí 667 474,50 Kč. Celková cena Plnění včetně DPH činí 3 845 924,50 Kč (slovy tři miliony osm set čtyřicet pět tisíc devět set dvacet čtyři korun českých a padesát haléřů).
2. V celkové ceně Plnění jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s provedením Plnění, např. náklady spojené s dopravou na místo plnění, pojištěním, předáním Plnění, jakož i zajištěním poskytnutí záruky za jakost, poskytnutím licence a podpory dodávanému software, a poskytnutí veškeré dokumentace dle této Smlouvy. Celková cena Plnění je stanovena jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s Plněním. Změna ceny Plnění je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této Smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.
3. Dodavatel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s platnými a účinnými právními předpisy. Daň z přidané hodnoty bude zaúčtována podle platných ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). Objednatel je oprávněn provést zajišťovací úhradu DPH přímo na účet příslušného finančního úřadu, jestliže se Dodavatel stane ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH. V takovém případě pak není Objednatel povinen uhradit částku odpovídající DPH Dodavateli.
4. Objednatel neposkytne Dodavateli žádnou zálohu na cenu Plnění.
5. Cena Plnění bude uhrazena na základě daňového dokladu – faktury vystavené Dodavatelem bez zbytečného odkladu po převzetí Plnění dle čl. IV Smlouvy. Dodavatelem vystavená faktura musí obsahovat název Projektu, ev. č. grantové smlouvy Projektu ve smyslu čl. I odst. 3 Smlouvy, identifikaci této Smlouvy a předmětu Plnění a její přílohou musí být smluvními stranami podepsaný předávací protokol potvrzující protokolární převzetí Plnění. Dále musí faktura splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákona o DPH. V případě, že faktura takové náležitosti nebude splňovat, popř. bude chybně vyúčtována cena Plnění nebo DPH, bude Objednatelem vrácena do 20 dnů ode dne jejího doručení k opravení bez proplacení. V takovém případě běží u předmětné faktury lhůta splatnosti znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury Objednateli. Fakturu Dodavatel doručí Objednateli doporučenou poštou na adresu Objednatele.
6. Cena Plnění je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury Objednateli. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit cenu Plnění je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Dodavatele uvedeného na titulní straně této Smlouvy.
7. Veškeré platby dle této Smlouvy budou Objednatelem placeny na účet Dodavatele uvedený v záhlaví této Smlouvy. Dodavatel prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený v této Smlouvě nebo ve faktuře je jeho účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Dodavatel je povinen uvádět ve faktuře pouze účet, který je správcem daně zveřejněn v souladu se zákonem o DPH. Dojde-li během trvání této Smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se Dodavatel bez zbytečného odkladu písemně informovat Objednatele o takové změně. Vzhledem k tomu, že dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH ručí příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud je úplata za toto plnění poskytnuta zcela nebo zčásti

bezhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, provede Objednatel úhradu ceny Plnění pouze na účet, který je účtem zveřejněným ve smyslu ust. § 96 zákona o DPH. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet Dodavatele, na který Dodavatel požaduje provést úhradu ceny Plnění, není zveřejněným účtem, není Objednatel povinen úhradu ceny Plnění na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením ceny Plnění na straně Objednatele.

## VI. POVINNOSTI STRAN

1. Objednatel je povinen předat Plnění v požadované kvalitě, rozsahu a ve stanoveném dodacím termínu dle ustanovení této Smlouvy. Dodavatel odpovídá za to, že předané Plnění má technické parametry stanovené v příloze č. 1 této Smlouvy, přičemž Plnění je prosté všech právních vad.
2. Dodavatel tímto prohlašuje, že Plnění dle této Smlouvy bude splňovat veškeré technické, právní, bezpečnostní a jiné normy a bude vyhovovat všem technickým, bezpečnostním, právním a jiným obecně závazným právním předpisům a současně prohlašuje, že Plnění dle této Smlouvy po kvalitativní stránce bude splňovat veškeré požadavky Objednatele na toto Plnění.
3. Dodavatel se zavazuje k povinnosti archivovat veškeré písemnosti související s provedením Plnění podle této Smlouvy, a kdykoli po tuto dobu Objednateli umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to do 31. 12. 2033, pokud český právní řád nestanovuje pro některé dokumenty lhůtu delší. Objednatel je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení Plnění podle této Smlouvy od Dodavatele výše uvedené dokumenty bezplatně převzít.
4. Dodavatel se zavazuje umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly Projektu, z jehož prostředků je hrazena cena Plnění, provést kontrolu dokladů, souvisejících s plněním této Smlouvy, a dále jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit externímu auditu a auditním a kontrolním orgánům Evropské Unie přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy [zejména zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v účinném znění]; ve smlouvách se svými subdodavateli Dodavatel tyto závazky umožnit výše uvedeným subjektům kontrolu subdodavatelů v témže rozsahu.

## VII. KONTAKTNÍ OSOBY

1. Každá ze smluvních stran určí kontaktní osobu. Kontaktní osoby budou zastupovat smluvní stranu v obchodních a technických záležitostech souvisejících s Plněním této Smlouvy. Kontaktní osoby nejsou zmocněny k jednání, jež by mělo za přímý následek změnu této Smlouvy nebo jejího předmětu. Smluvní strany jsou oprávněny změnit oprávněné osoby, jsou však povinny na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit.
2. Smluvní strany se dohodly na těchto oprávněných osobách:
  - a) za Objednatele:  
[REDAKCE]
  - b) za Dodavatele:  
[REDAKCE]

## VIII. ZÁRUKA

1. Dodavatel poskytuje Objednateli záruku za jakost dle ust. § 2619 občanského zákoníku, a to v délce 24 měsíců, přičemž běh záruční doby počíná provedením Plnění dle odstavce 1. článku IV. této Smlouvy. Zárukou za jakost se Dodavatel zavazuje, že Plnění bude po záruční dobu způsobilé k použití pro obvyklý účel sjednaný touto Smlouvou, a že si zachová obvyklé vlastnosti a vlastnosti stanovené touto Smlouvou, a dále že Plnění nemá právní vady. Faktickou vadou dle této Smlouvy se rozumí stav, kdy Plnění objektivně nevykazuje funkční vlastnosti oproti vlastnostem uvedeným v této Smlouvě nebo v příloze této Smlouvy.
2. Pokud dojde ke zjištění vad v průběhu záruční doby, je Objednatel oprávněn tyto vady oznámit Dodavateli, a to nejpozději do konce záruční doby. Reklamace může být učiněna písemně, elektronicky či faxem. Vady,

keré Objednatel oznámí Dodavateli v době běhu záruční doby, se Dodavatel zavazuje bezplatně odstranit, a to nejpozději ve lhůtě do 30 kalendářních dnů po oznámení této vady. Vada se považuje za odstraněnou v okamžiku, kdy jsou řádně obnoveny všechny sjednané funkce, vlastnosti a účel Plnění a Plnění bude předáno zpět Objednateli na základě předávacího protokolu o odstranění reklamované vady.

3. Pokud se po oznámení vady Objednatel Dodavateli ukáže, že vadu nelze odstranit, je Objednatel oprávněn uplatnit nárok na slevu z ceny. V případě, že pro neodstranitelnou vadu nemůže Objednatel užívat Plnění k účelu určenému touto Smlouvou, je oprávněn od této Smlouvy odstoupit, a to bez časového omezení ve vztahu k okamžiku, kdy vyšlo najevo, že vadu nelze odstranit.
4. Dodavatel je povinen uhradit Objednateli škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Dodavatel rovněž Objednateli uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
5. Dodavatel odpovídá za to, že Plnění ani jeho jednotlivé části či komponenty nebudou zatíženy právem třetí osoby. Vyjde-li najevo, že Plnění bylo v den jeho dodání zatíženo právem třetí osoby, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit nebo požadovat, aby Dodavatel vlastním jménem tyto nároky třetích osob na své náklady vypořádal.

#### **IX. SANKČNÍ UJEDNÁNÍ**

1. V případě prodlení Dodavatele s provedením Plnění v termínu dle čl. III. této Smlouvy, zavazuje se Dodavatel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny plnění bez DPH uvedeného v čl. V. této Smlouvy za každý i započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení Objednatele se zaplacením faktury je Dodavatel oprávněn požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši dle obecně závazných právních předpisů.
3. V případě, že Dodavatel neodstraní vadu spočívající v nedodání celého Plnění ve lhůtě stanovené v odstavci 3. článku IV. této Smlouvy, zavazuje se Dodavatel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou takovou vadu a započatý den prodlení s odstraněním takové vady.
4. V případě, že Dodavatel nezajistí odstranění vady Plnění v záruční době ve lhůtě podle odstavce 2. čl. VIII. Smlouvy, zavazuje se Dodavatel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním vady Plnění za každou jednotlivou vadu Plnění.
5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 20 dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.
6. Smluvní pokuta dle této Smlouvy se nezapočítává na úhradu škody, která vznikla v souvislosti s porušením povinností stanovených touto Smlouvou a tyto nároky lze uplatňovat nezávisle na sobě v plné výši. Závazek zaplatit smluvní pokutu tak nevylučuje právo na náhradu škody v plné výši.
7. Smluvní pokuty je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Dodavatele na úhradu ceny Plnění.
8. V případě, kdy bude smluvní pokuta snížena soudem, zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou a bez jakéhokoli dalšího omezení.

#### **X. PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY, Odstoupení**

1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou. Tato Smlouva dále nabývá účinnosti dnem uveřejnění Smlouvy v registru smluv ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv zajistí Objednatel. Smluvní strany pro tento případ dále uvádějí, že Smlouva ani příloha Smlouvy neobsahuje obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku.
2. Každá smluvní strana je oprávněna odstoupit od této Smlouvy zejména z důvodů stanovených touto Smlouvou.
3. Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě:
  - prodlení Dodavatele s předáním Plnění po dobu delší než 14 dnů oproti termínu plnění stanovenému podle této Smlouvy.
4. Dodavatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě prodlení Objednatele se zaplacením ceny Plnění dle této Smlouvy po dobu delší než 30 dnů, ačkoliv byl Objednatel na toto prodlení Dodavatelem písemně upozorněn.
5. Každá ze smluvních stran je oprávněna písemně odstoupit od této Smlouvy, pokud

- na majetek druhé smluvní strany bylo zahájeno insolvenční řízení, v němž byl soudem zjištěn úpadek, nebo smluvní strana sama podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení; nebo
  - druhá smluvní strana vstoupí do likvidace.
6. V případech dle odstavce 5. tohoto článku této Smlouvy je oprávněná smluvní strana oprávněna od této Smlouvy odstoupit bez časového omezení ve vztahu k okamžiku, kdy k porušení této Smlouvy zakládající právo od této Smlouvy odstoupit nastalo. Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně, popř. pozdějším dnem uvedeným v písemném oznámení o odstoupení.
  7. Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy týkající se nároků z odpovědnosti za vady, nároky z odpovědnosti za škodu a nároky ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením účinnosti Smlouvy, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.
  8. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od Smlouvy si strany vrátí veškerá poskytnutá plnění, není-li v této Smlouvě stanoveno jinak. Ustanovení předchozí věty se nevztahuje na části Plnění (a jím odpovídajících protiplnění, včetně práv vztahujících se na základě této Smlouvy k takovým částem Plnění), která Objednatel určí ve lhůtě 1 měsíce od účinnosti odstoupení kterékoli strany svým jednostranným písemným oznámením Dodavateli, a to na základě jeho posouzení, že taková část Plnění pro něho má hospodářský význam i bez zbytku Plnění. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele nemá Dodavatel nárok na úhradu jakékoliv kompenzace za části Plnění, které vzhledem k jejich povaze nelze vrátit (zejména protože byly poskytnuty ve výkonech), jsou-li součástí plnění, které má být dle rozhodnutí Objednatele vráceno. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že jakékoliv náklady spojené s demontáží části Plnění, které mají být postupem dle tohoto odstavce Smlouvy navráceny Dodavateli, nese výhradně Dodavatel.

## **XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

1. Smluvní strany výslovně prohlašují, že si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této Smlouvy, ledaže je v této Smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
2. Práva a závazky touto Smlouvou neupravené se řídí právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem.
3. Smluvní strany se dohodly na vyloučení aplikace ust. § 1895 až § 1900 občanského zákoníku o možnosti postoupení smlouvy mezi postupitelem a třetí osobou.
4. Smluvní strany se dohodly na vyloučení aplikace ust. § 557 občanského zákoníku o tom, že připouští-li použitý výraz různý výklad, vyloží se v pochybnostech k tíži toho, kdo výrazu použil jako první.
5. Dodavatel přebírá dle ust. § 1765 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností, a to zejména v souvislosti se zvýšením nákladů na provedení Plnění dle této Smlouvy.
6. Započtení na pohledávky Dodavatele vzniklé této Smlouvou se nepřipouští. Smluvní strany vylučují ve vztahu k pohledávkám vzniklým Objednateli z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní aplikaci ust. § 1987 odst. 2 občanského zákoníku a souhlasí s tím, že i nejistá a/nebo neurčitá pohledávka je způsobilá k započtení, avšak pouze do okamžiku případného podání žaloby na plnění z této Smlouvy.
7. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že na tuto Smlouvu se neuplatní ustanovení o neúměrném zkrácení dle ust. § 1793 občanského zákoníku ani ust. § 1796 občanského zákoníku o lichvě.
8. Změnit nebo doplnit tuto Smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran. Pro změnu či doplnění Smlouvy nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Smluvní strany jsou oprávněny namítnout neplatnost této Smlouvy a/nebo jejího dodatku z důvodu nedodržení formy kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním.
9. Pokud by se kterékoliv ustanovení této Smlouvy ukázalo být neplatným nebo nevynutitelným nebo se jím stalo po uzavření této Smlouvy, pak tato skutečnost nepůsobí neplatnost ani nevynutitelnost ostatních ustanovení této Smlouvy, nevyplyvá-li z donucujících ustanovení právních předpisů jinak. Smluvní strany se zavazují takové neplatné či nevynutitelné ustanovení nahradit platným a vynutitelným ustanovením, které je svým obsahem nejbližší účelu neplatného či nevynutitelného ustanovení.

10. Veškeré spory mezi smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této Smlouvy budou řešeny vždy nejprve smírně vzájemnou dohodou. Nebude-li smírného řešení dosaženo v přiměřené době, bude mít kterákoliv ze smluvních stran právo předložit spornou záležitost k rozhodnutí místně příslušnému soudu. V souladu s § 89a zák. č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, se za místně příslušný soud k projednávání sporů z této Smlouvy prohlašuje obecný soud Objednatele.
11. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:
  - příloha č. 1 – Návrh technického řešení
12. Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly v této Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné smluvní strany.
13. Smluvní strany shodně prohlašují, že jsou si vědomy všech právních důsledků touto Smlouvou vyvolaných, souhlasí se všemi jejími ustanoveními, s nimiž se podrobně seznámily, a na důkaz své svobodné a pravé vůle připojují vlastnoruční podpisy svých oprávněných zástupců.

V Ostravě

V Brně

**Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava**

prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.  
rektor

**M Computers s.r.o.**

  
jednatel

### Burst buffer server

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
| <p><b>2U server, 2x LGA3647, 24-DIMM DDR4 ECC reg, 16-bay 2,5" HS (z toho 8-bay NVMe), 2x 10GbE RJ45, Management Module, Redundant PWS</b><br/>                 Intel Xeon Gold 6230 (20-core, 2.1GHz)<br/>                 Riser Cards for GPU (možnost osadit 1 GPU karty dual slot)<br/>                 RAM 16GB DDR4 ECC reg 2933MHz<br/>                 SSD Intel S4510 240GB (RAID 1) HotSwap<br/>                 SSD Intel P4610 NVMe 1.6TB, DWPD3 (643000/199000 IOPS), (3200/2080MB/s)<br/>                 NVDIMM paměť 256GB<br/>                 Mellanox ConnectX-5 (Dual-port), 2x PCI-E 3.0 x8<br/>                 Mellanox ConnectX-6, HDR(Dual-port), PCI-E 3.0 x16<br/>                 Ližiny + cable management<br/>                 Napájecí kabely PDU<br/>                 64-bitový operační systém Red Hat Enterprise Linux s podporou na 24 měsíců</p> |  |  |

### Virtualizační infrastruktura

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
| <p><b>1U server, 2x LGA3647, 24-DIMM DDR4 ECC reg, 8-bay 2,5" HS, LSI RAID, 1GB cache (0.1.5.6.10.50.60), 2x 10GbE RJ45, Management Module, Redundant PWS</b><br/>                 Intel Xeon Gold 6230 (20-core, 2.1GHz)<br/>                 RAM 16GB DDR4 ECC reg 2933MHz<br/>                 SSD Intel S4510 240GB (RAID 1) HotSwap<br/>                 Mellanox ConnectX-5 (Dual port), PCI-E x16<br/>                 Ližiny + cable management<br/>                 Napájecí kabely PDU</p> |  |  |

### Gateway server

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
| <p><b>1U server, 2x LGA3647, 24-DIMM DDR4 ECC reg, 8-bay 2,5" HS, 2x 10GbE RJ45, Management Module, Redundant PWS</b><br/>                 Intel Xeon Sivler 4208 (8-core, 2.1GHz)<br/>                 RAM 16GB ECC reg 2666MHz (2400MHz)<br/>                 SSD Intel S4510 240GB (RAID 1) HotSwap<br/>                 Mellanox ConnectX-5 (Dual port), PCI-E x16<br/>                 Mellanox ConnectX-6, HDR(Dual-port), PCI-E 3.0 x16<br/>                 Ližiny + cable management<br/>                 Napájecí kabely PDU</p> |  |  |

### Uložiště infrastruktury

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
| <p><b>2U server, 2x LGA3647, 24-DIMM DDR4 ECC reg, 12-bay 3,5"(2,5") HS, 2x (2,5") HS Rear Cage, LSI RAID, 2GB cache (0.1.5.6.10.50.60) HS, 2x 10GbE RJ45, Management Module, Redundant PWS</b><br/>                 Intel Xeon Sivler 4208 (8-core, 2.1GHz)<br/>                 RAM 16GB ECC reg 2666MHz (2400MHz)<br/>                 SSD Intel S4510 240GB (RAID 1) HotSwap (Rear Cage)<br/>                 Mellanox ConnectX®-5 EN network interface card, 25GbE dual-port SFP28<br/>                 HDD HGST (WD) Ultrastar 10TB SATA, 256MB cache<br/>                 SSD Intel S4610 480GB (DWPD3)<br/>                 Ližiny + cable management<br/>                 Napájecí kabely PDU</p> |  |  |

### Rychlá datová síť + kabely pro rychlou datovou síť

|   |  |  |
|---|--|--|
|   |  |  |
| <p><b>Mellanox Switch SN2100, Spectrum™ based 100GbE, 1U Open Ethernet Switch with Mellanox Onyx, 16 QSFP28 ports, 2 Power Supplies (AC)</b><br/>                 Rack installation kit for SN2100 series short depth 1U switches, allows installation of one or two switches side-by-side into standard depth racks<br/>                 Mellanox Ethernet QSFP28 1m (propojení Eth přepínačů "Rychlé datové sítě")<br/>                 Mellanox Ethernet QSFP28 3m (Burst buffer servery)<br/>                 Mellanox Ethernet QSFP28 2m (Gateway servery)<br/>                 Mellanox Ethernet QSFP28 2m (Virtualizační servery)<br/>                 Mellanox Ethernet QSFP28 2,5m (Virtualizační servery)<br/>                 Mellanox Ethernet QSFP28 na 4x SFP28, 3m (4x25GbE) (Úložiště)<br/>                 Kabel QSFP28 (Mellanox komp.) na 4x SFP+ (Cisco komp.), 25m<br/>                 Mellanox FDR kabel 30m (optický) (Burst buffer a Gateway servery)<br/>                 Mellanox HDR QSFP56 na 2x 100 QSFP28, kabel 30m (Burst buffer a Gateway servery)<br/>                 Napájecí kabely PDU</p> |  |  |

### LAN síť (management) + kabely management

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
| <p><b>Cisco Switch Nexus 3048TP-1GE, Redundant PWS</b><br/>                 Kabely LAN 1GbE RJ45 2m (Gatawey servery, Switch Rychlé datové sítě)<br/>                 Kabely LAN 1GbE RJ45 3m (Burst Buffer, Virtualizační servery, Úložiště)<br/>                 Kabel LAN 30m připojení do LAN sítě zadavatele<br/>                 Napájecí kabely PDU</p> |  |  |

Položkový rozpočet

| Burst buffer server                                |  |  | 167,142.78 | 963,060.78   |
|--|--|--|------------|--------------|
| Virtualizační infrastruktura                       |  |  | 230,617.80 | 1,328,797.80 |
| Gateway server                                     |  |  | 40,967.22  | 236,049.22   |
| Úložiště infrastruktury                            |  |  | 98,086.80  | 565,166.80   |
| Rychlá datová síť + kabely pro rychlou datovou síť |  |  | 117,903.24 | 679,347.24   |
| LAN síť (management) + kabely management           |  |  | 12,756.66  | 73,502.66    |