



Ev. č. smlouvy Objednatele: S348/19-96100-01

SMLOUVA O DODÁVCE VÝPOČETNÍHO SYSTÉMU PRO ŘEŠENÍ ÚLOH UČENÍ STROJŮ A UMĚLÉ INTELIGENCE

SMLUVNÍ STRANY:

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

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba
zastoupena: [REDACTED] 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
zápis v obchodním rejstříku: spis. zn. C 10669 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích
zastoupen: [REDACTED]
IČ: 26042029
DIČ: CZ26042029
bankovní spojení: Československá obchodní banka 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 ustanovením § 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 „IT4Innovations národní superpočítačové centrum – cesta k exascale“, reg. č. projektu CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001791 (dále jen „Projekt“) financovaného z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. Dotace jsou poskytovány prostřednictvím Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen „Řídící orgán OP



VVV“). Objednatel za tímto účelem zadal veřejnou zakázku s názvem „Výpočetní systém pro strojové učení a umělou inteligenci pro IT4Innovations“ (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 výpočetní systém pro řešení úloh učení strojů a umělé inteligence DGX-2 od výrobce NVIDIA, přičemž rovněž se zavazuje k zajištění a provedení přepravy výpočetního systému na místo plnění, vykládku a instalaci výpočetního systému, likvidaci obalů, seznámení zaměstnanců Objednatele s obsluhou a údržbou v rozsahu nezbytném k zajištění fungování tohoto výpočetního systému, poskytnutí potřebných oprávnění k užití výpočetního systému (licenci), provedení přijímací zkoušky, poskytnutí záručního servisu v rozsahu přílohy č. 2 Smlouvy po dobu trvání záruky a dodání veškeré uživatelské dokumentace, certifikátů a manuálů k výpočetnímu systému (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 stanoveném touto Smlouvou.
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 nebo neprovede činnosti podmiňující uvedení Plnění do provozu a jeho řádnou funkčnost.

III. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Dodavatel se zavazuje provést Plnění, tj. předat Objednateli výpočetní systém dle odstavce 1. článku II. Smlouvy včetně instalace a dalších činností, vyjmenovaných v odstavci 1. článku II. Smlouvy, tj. uvedení do provozu a předání dokladů dle odst. 2. 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 provedena rovněž instalace Plnění, jeho uvedení do provozu a další související činnosti uvedené v odstavci 1. článku II. Smlouvy a prováděn záruční servis. 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, instalace Plnění a jeho uvedení do provozu, mimo poskytování záručního servisu, a to vše v sídle Objednatele. Smluvní strany sepiší 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 drobných vad a nedodělků nebránících užívání (viz dále odst. 3 tohoto článku Smlouvy).
2. Plnění dle čl. II. odst. 1 je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu (po provedení instalace Plnění a jeho uvedení do provozu). Součástí povinností Zhotovitele 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. Součástí Plnění je rovněž poskytování záručního servisu, avšak s ohledem na dlouhodobost této povinnosti ze strany Dodavatele, pro účely převzetí Plnění ze strany Objednatele se smluvní strany dohodly, že Plnění je dokončeno splněním všech povinností Dodavatele z této Smlouvy vyplývajících bez dokončení povinnosti poskytování záručního servisu, přestože i tak zůstává povinností Dodavatele k řádnému splnění svých smluvních povinností z této Smlouvy vyplývajících.
3. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Objednatel je povinen převzít pouze řádně provedené Plnění bez vad a nedodělků, pokud se Objednatel nerozhodne jinak. Pokud Objednatel převezme Plnění vykazující drobné vady a nedodělky nebránící tomu, aby Plnění sloužilo svému účelu, budou tyto drobné vady a nedodělky uvedeny v předávacím protokolu a Dodavatel je povinen drobné vady a nedodělky odstranit nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne předání a převzetí Plnění, nebude-li mezi smluvními stranami písemně dohodnuto jinak. O odstranění drobných vad a nedodělků bude smluvními stranami sepsán protokol o odstranění vad a nedodělků.

V. CENA PLNĚNÍ, PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Celková cena Plnění specifikovaného v čl. II. Smlouvy byla stanovena ve výši 6.998.005,39 Kč bez DPH, DPH 21 % činí 1.469.581,13 Kč. Celková cena Plnění včetně DPH činí 8.467.586,52 Kč (slovy osm milionů čtyři sta šedesát sedm tisíc pět set osmdesát šest korun českých padesát dva haléřů).
2. V celkové ceně Plnění jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s provedením Plnění, např. náklady spojené s dopravou na místo plnění, pojištěním, instalací Plnění, jakož i jeho uvedením do provozu, prováděním záručního servisu 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, reg. číslo 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 č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších



předpisů. 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 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, resp. že toto Plnění bude zcela vyhovovat účelu, pro nějž Objednatel předmětné Plnění objednává, kdy současně prohlašuje, že je mu tento účel znám.
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 Projektů, 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 Řídícímu orgánu OP VVV 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 zhotovitel tyto zaváže umožnit Řídícímu orgánu OP VVV kontrolu subdodavatelů v témže rozsahu.
5. Dodavatel se zavazuje dodržet požadavky na povinnou publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech a je dále je povinen zajistit, aby povinnosti ve vztahu k projektu plnili také jeho partneři a subdodavatelé podílející se na provedení Plnění dle této Smlouvy.



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:
[REDACTED]
 - b) za Dodavatele:
[REDACTED]

VIII. ZÁRUKA

1. Dodavatel poskytuje Objednateli záruku za jakost dle ust. § 2619 občanského zákoníku, a to v délce 36 měsíců, přičemž běh záruční doby počíná provedením Plnění dle odstavce 2. článku IV. této Smlouvy. Zárukou za jakost se Dodavatel zavazuje, že Plnění bude po záruční dobu způsobilé k použití pro obvyklý účel sjednaný této Smlouvě, 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. Reklamacce může být učiněna písemně, elektronicky či faxem. Vady, které Objednatel oznámí Dodavateli v době běhu záruční doby, se Dodavatel zavazuje odstranit bezplatně a za podmínek dále stanovených v příloze č. 2 této Smlouvy. 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. Odstraňování vad Plnění, poskytování záručního servisu se řídí podmínkami uvedenými v příloze č. 2 Smlouvy. V případě, že bude zjištěn rozpor mezi Smlouvou a přílohou č. 2 Smlouvy, přednost má Smlouva. V případě, že Dodavatel nebude poskytovat služby uvedené v příloze č. 2 v takovém rozsahu a takovou kvalitou, jaká vyplývá z přílohy č. 2, vzniká Objednateli nárok na smluvní pokutu.
4. 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.
5. 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.
6. 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 drobnou vadu nebo nedodělek ve lhůtě stanovené v odstavci 3. článku IV. této Smlouvy, zavazuje se Dodavatel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou drobnou vadu nebo nedodělek a započatý den prodlení s jejich odstraněním.
4. V případě, že Dodavatel nebude poskytovat služby uvedené v příloze č. 2 v takovém rozsahu a v takové kvalitě, jaká vyplývá z přílohy č. 2 Smlouvy, zavazuje se Dodavatel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení svých povinností nebo ve výši 1.000,- Kč za každý



i započatý den prodlení s poskytováním služeb z přílohy č. 2 Smlouvy vyplývajících, pokud se jedná o porušení povinností, která jsou trvajících charakteru.

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 jakéhokoliv 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 žádná z příloh 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,
 - prodlení Dodavatele s poskytováním služeb podle přílohy č. 2 Smlouvy delší než 7 dnů.
4. Dodavatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě prodlení Objednatele se zaplacením ceny Plnění dle této Smlouvy po dobu delší než 60 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 jim 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.



XV. 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. Smluvní strany se rovněž zavazují dodržovat pravidla OP VVV.
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 kterékoli 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 – Zadávací dokumentace Veřejné zakázky,
 - příloha č. 2 - Podmínky poskytování záručního servisu.
12. Tato Smlouva je uzavřena ve čtyřech (4) stejnopisech, z nichž po podpisu obdrží Objednatel tři (3) stejnopisy a Dodavatel jeden (1).
13. 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.



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



IT4
Centrum pro
integrovanou
informatiku

14. 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 dne

V _____ dne

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

M Computers s.r.o.

rektor

jednatel



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



IT4
Centrum pro
integrovanou
informatiku

Příloha č. 1

Zadávací dokumentace Veřejné zakázky



ZADÁVACÍ DOKUMENTACE
K NADLIMITNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZCE NA DODÁVKY ZADÁVANÉ V OTEVŘENÉM
ŘÍZENÍ
podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „zákon“)

OBSAH

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE	3
2	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ	3
3	VYMEZENÍ PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	3
	3.1 Popis předmětu veřejné zakázky	3
	3.2 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky	4
	3.3 Zdůvodnění užití obchodního označení výrobku	4
4	TECHNICKÉ PODMÍNKY	5
5	MÍSTO A TERMÍN PLNĚNÍ	5
	5.1 Místo plnění	5
	5.2 Termín plnění	5
6	PODMÍNKY KVALIFIKACE (PROKÁZÁNÍ SPLNĚNÍ KVALIFIKACE)	5
	6.1 Prokazování kvalifikace v otevřeném řízení	5
	6.2 Základní způsobilost	5
	6.2.1 Prokázání základní způsobilosti	6
	6.3 Profesní způsobilost	6
	6.4 Prokazování kvalifikace prostřednictvím jiných osob	6
	6.5 Další způsoby prokázání kvalifikace	7
	6.6 Změny v kvalifikaci	7
7	OBCHODNÍ PODMÍNKY	8
	7.1 Obchodní podmínky včetně platebních podmínek	8
8	POŽADAVKY NA VARIANTY	8
9	POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY	8
10	PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY	8
	10.1 Doporučený obsah a struktura nabídky	9
11	PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PŘIJÍMÁNÍ NABÍDEK	9
12	OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK	10
13	ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK PODLE HODNOTÍCÍCH KRITÉRIÍ	10
	13.1 Kritéria hodnocení	10
14	VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE	10
15	DALŠÍ INFORMACE O PLNĚNÍ A PRŮBĚHU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	10

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Název zadavatele	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Sídlo zadavatele	17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava-Poruba
IČ zadavatele	61989100
Osoba oprávněná jednat za zadavatele	
Kontaktní osoba zadavatele	
Profil zadavatele	

2 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

Veřejná zakázka	Výpočetní systém pro strojové učení a umělou inteligenci pro IT4Innovations
Evidenční číslo veřejné zakázky	neuvádí se
Spisová značka	9600/2018/05
Druh veřejné zakázky	dodávky

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava jako veřejný zadavatel ve smyslu ustanovení § 4 odst. 1 písm. e) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), zadává tímto nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky, spočívající v dodání superpočítače pro strojové učení a umělou inteligenci pro IT4Innovations.

Zadavatel není v zadávacím řízení smluvně zastoupen pro výkon zadavatelských činností ve smyslu ustanovení § 43 zákona.

Ve smyslu § 36 odst. 4 zákona zadavatel deklaruje, že zadávací dokumentace nebyla vypracována osobou odlišnou od zadavatele.

Předběžné tržní konzultace neproběhly.

Toto otevřené řízení bylo zahájeno v souladu s § 56 odst. 1 zákona dne 21. 11. 2018 odesláním oznámení o zahájení zadávacího řízení.

3 VYMEZENÍ PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

3.1 Popis předmětu veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky (dále také jako „VZ“) je pořízení výpočetního systému pro řešení úloh učení strojů a umělé inteligence od výrobce NVIDIA pod označením DGX – 2.

Předmět veřejné zakázky bude spolufinancován z projektu „IT4Innovations národní superpočítačové centrum – cesta k exascale“ (r. č. projektu CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001791) v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.

Bližší specifikace předmětu veřejné zakázky je uvedena v příloze č. 1 – Technická specifikace a v příloze č. 2 této zadávací dokumentace - Obchodní podmínky.

Klasifikace předmětu veřejné zakázky – CPV kódy:

CPV 30211100-2 Superpočítače

3.2 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí 7.000.000,-- Kč bez DPH, tj. 8.470.000 vč. DPH.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky byla stanovena na základě průzkumu trhu formou indikativní nabídky jednoho z potenciálních dodavatelů.

3.3 Zdůvodnění užití obchodního označení výrobku

Motivací pro pořízení výpočetního uzlu NVIDIA DGX-2 je exponenciální nárůst aplikací s využitím výpočetních technik nazývaných jako strojové učení (machine learning), umělá inteligence (artificial intelligence) a hluboké neuronové sítě (deep neural networks). Výpočetní uzel DGX-2 je konstruován primárně za účelem provádění tohoto druhu výpočtů, k tomu využívá unikátní vnitřní výpočetní síť technologie NVLink, propojující 16 výkonných procesorů V100.

Výpočetní síť technologie NVLink zajišťuje přímé vzájemné neblokující propojení procesorů V100. Toto propojení umožňuje v režimu sjednoceného virtuálního adresního prostoru (Unified Virtual Address Space) přímý přístup procesoru V100 do vysokorychlostní paměti (HBM) jiného procesoru V100, rychlostí 10x vyšší než propojení pomocí rozšířené technologie PCI Express G3. Přístup do paměti vzdálených procesorů je důležitý pro překonání omezení vyplývajících z nedostatku paměti, využití této technologie zpřístupňuje aplikacím bezprecedentních 512GB HBM paměti. Zároveň, rychlost přístupu do paměti je limitujícím faktorem pro všechny výpočty Typu 1 [J. Dongarra et al, HPCG Benchmark: a New Metric for Ranking High Performance Computing (2015)], mezi které patří i strojové učení, umělá inteligence a hluboké neuronové sítě. Vysokorychlostní propojení, které zajišťuje síť NVLink je proto nevyhnutelné pro efektivní využití procesorů V100 pro všechny Type 1 aplikace, které dominují vědeckým výpočtům obecně.

Uzel DGX-2 je jedinečný svou konstrukcí, zároveň je vzorkem v současnosti a pravděpodobně i v budoucnosti široce rozšířené a akceptované výpočetní architektury (viz světově nejvýkonnější superpočítač Summit, OLCF). Jeho pořízení stimuluje a podpoří rozvoj aplikací umělé inteligence v ČR.

Ačkoli je výpočetní uzel DGX-2 výsledkem technologické inovace v odvětví strojového učení, umělé inteligence a hluboké neuronové sítě, jedná se o produkt, který je možné zakoupit v prodejní síti výrobce tohoto zařízení, ve které je zastoupeno několik desítek autorizovaných prodejců. Zadavatel proto deklaruje, že se v tomto případě nelze odvolávat na neexistenci hospodářské soutěže, jelikož dodavatelé mohou vyjednat s výrobcem individuální podmínky a nabídnout tak v zadávacím řízení rozdílné nabídky. Tato situace vede zadavatele ke způsobu zadání této veřejné zakázky v otevřeném řízení.

Pořízení předmětu veřejné zakázky podpoří vlastní výzkumné aktivity zadavatele definované v projektu, zejména pak výzkumný program zaměřený na design materiálů na základě výpočtů elektronové struktury. Uzel DGX-2 bude samostatně funkční. Dalším přínosem tohoto zařízení bude jeho využití v kombinaci se superpočítačovým clusterem pořizovaným v rámci projektu „IT4Innovations národní superpočítačové centrum – cesta k exascale“. Po pořízení superpočítačového clusteru bude užitná hodnota DGX-2 ještě povýšena s ohledem na synergický efekt obou zařízení. Tato synergie bude mít pozitivní vliv na výsledky a výstupy označeného projektu. V rámci cílů dojde k akceleraci modernizace výzkumné infrastruktury, sekundárně k navýšení kvality výzkumu v České republice a jeho výsledků.

S ohledem na výše popsané skutečnosti související s technickou výlučností poptávaného výpočetního systému pro řešení úloh učení strojů a umělé inteligence obsahuje zadávací dokumentace přímý odkaz na zvláštní označení na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniku, zvláštní označení výrobků apod. Obecná specifikace dostatečně popisující předmět veřejné zakázky by nutně obsahovala nepřímý odkaz ve formě požadavku na unikátní vnitřní výpočetní síť technologie NVLink, propojující 16 výkonných procesorů V100. Odkazy proto jednoznačně slouží k upřesnění a přiblížení technických parametrů. Zadavatel je přesvědčen, že v současné době na trhu neexistuje obdobné technické řešení, avšak v souladu s § 89 odst. 6 zákona umožňuje použití i kvalitativně a technicky obdobného řešení ovšem vždy při kumulativním naplnění všech technických podmínek zadání.

V případě, že dodavatel nabídne kvalitativně a technicky obdobné řešení odlišné od výpočetního uzlu NVIDIA DGX-2, je povinen ve své nabídce uvést výrobce a typové označení tohoto řešení a doložit, že uvedené zařízení splňuje technické podmínky stanovené touto zadávací dokumentací.

4 TECHNICKÉ PODMÍNKY

Podrobné technické podmínky vč. technických požadavků na předmět plnění jsou popsány v příloze č. 1 – Technická specifikace.

5 MÍSTO A TERMÍN PLNĚNÍ

5.1 Místo plnění

Místem plnění zakázky je IT4Innovations národní superpočítačové centrum, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Studentská 6231/1B, 708 33 Ostrava-Poruba.

5.2 Termín plnění

Doba plnění je uvedena v čl. III odst. 1 přílohy č. 2 této zadávací dokumentace.

6 PODMÍNKY KVALIFIKACE (PROKÁZÁNÍ SPLNĚNÍ KVALIFIKACE)

Splněním kvalifikace se rozumí:

- a) prokázání základní způsobilosti dle ustanovení § 74 zákona,
- b) prokázání profesní způsobilosti dle ustanovení § 77 zákona.

6.1 Prokazování kvalifikace v otevřeném řízení

Dodavatel prokazuje splnění všech požadovaných kvalifikačních předpokladů předložením příslušných dokladů v prosté kopii.

Zadavatel si může v průběhu zadávacího řízení vyžádat předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů o kvalifikaci.

Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 zákona a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 zákona musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti ve smyslu § 86 odst. 5 zákona nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení.

Před uzavřením smlouvy si zadavatel od vybraného dodavatele v souladu s § 86 odst. 3 zákona vždy vyžádá předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.

6.2 Základní způsobilost

Základní způsobilost splní účastník zadávacího řízení:

- a) který nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k zákonu nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí výše uvedené podmínky splňovat jak tato právnická osoba, tak každý člen statutárního

orgánu této právnické osoby a také osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.¹

- b) který nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) který nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) který nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e) který není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

6.2.1 Prokázání základní způsobilosti

Dodavatel prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením prostých kopií

- a) příslušných výpisů z evidence Rejstříku trestů fyzických a právnických osob ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a) zákona,
- b) potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) zákona,
- c) písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) zákona,
- d) písemného čestného prohlášení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c) zákona,
- e) potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d) zákona,²
- f) výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e) zákona.

Zadavatel v souladu s § 86 odst. 2 zákona umožňuje dodavatelům v nabídce doložit základní způsobilost pouze čestným prohlášením. Čestné prohlášení, jehož prostřednictvím je možno doložit základní způsobilost, tvoří přílohu č. 4 této zadávací dokumentace.

Čestné prohlášení musí být podepsáno statutárním orgánem dodavatele, v případě podpisu jinou (pověřenou) osobou, musí být originál nebo úředně ověřená kopie zmocnění této osoby, součástí dokladů, kterými dodavatel prokazuje splnění kvalifikace.

6.3 Profesionální způsobilost

Splnění profesionální způsobilosti podle § 77 prokáže účastník zadávacího řízení, který předloží **prostou kopii výpisu z obchodního rejstříku**, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán (§ 77 odst. 1 zákona).

V případě, že dodavatel není zapsán v obchodním rejstříku, je povinen do nabídky doložit čestné prohlášení ve vztahu k ust. § 74 odst. 1 písm. e) zákona.

6.4 Prokazování kvalifikace prostřednictvím jiných osob

Dodavatel může prokázat splnění určité části profesionální způsobilosti (s výjimkou kritéria podle § 77 odst. 1 zákona - obchodní rejstřík) požadované veřejným zadavatelem prostřednictvím jiných osob.

¹ Podává-li nabídku pobočka závodu zahraniční právnické osoby, musí výše uvedené podmínky splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu. Podává-li nabídku pobočka závodu české právnické osoby, musí výše uvedené podmínky splňovat vedle výše uvedených osob rovněž vedoucí pobočky.

² Za bezdlužnost dodavatele je podle zákona považován i stav, kdy má dodavatel se správcem daně nebo s příslušnou OSSZ na jakoukoli dlužnou částku dohodnut splátkový kalendář.

Dodavatel je v takovém případě povinen zadavateli předložit:

- a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 zákona (obchodní rejstřík) touto jinou osobou,
- b) doklady prokazující splnění příslušné chybějící části technické kvalifikace či profesní způsobilosti touto jinou osobou,
- c) doklady o splnění základní způsobilosti podle § 74 zákona touto jinou osobou,
- d) písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele. Písemný závazek musí splňovat podmínky uvedené v § 83 odst. 2 zákona.

6.5 Další způsoby prokázání kvalifikace

6.5.1 Prokazování kvalifikace získané v zahraničí

V případě, že byla kvalifikace získána v zahraničí, prokazuje se doklady vydanými podle právního řádu země, ve které byla získána, a to v rozsahu požadovaném zadavatelem.

6.5.2 Společné prokazování kvalifikace

V případě společné účasti dodavatelů prokazuje splnění základní způsobilosti dle § 74 zákona každý dodavatel samostatně.

V případě společné účasti dodavatelů prokazuje základní způsobilost a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 každý dodavatel samostatně.

Zadavatel v souladu s § 103 odst. 1 písm. f) zákona požaduje, aby v případě společné účasti dodavatelů v nabídce doložili společné a nerozdílné rozdělení odpovědnosti za plnění veřejné zakázky.

6.5.3 Použití výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

Předloží-li dodavatel zadavateli výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů ve lhůtě pro prokázání splnění kvalifikace, nahrazuje tento výpis prokázání splnění základní způsobilosti podle § 74 zákona a profesní způsobilosti podle § 77 zákona v tom rozsahu, v jakém doklady prokazující splnění profesní způsobilosti pokrývají požadavky veřejného zadavatele na prokázání splnění profesní způsobilosti pro plnění veřejné zakázky.

Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů nesmí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší než 3 měsíce.

6.5.4 Prokazování kvalifikace certifikátem

Předloží-li dodavatel veřejnému zadavateli platný certifikát vydaný v rámci systému certifikovaných dodavatelů, který obsahuje náležitosti stanovené v § 239 zákona, nahrazuje tento certifikát v rozsahu v něm uvedených údajů prokázání splnění kvalifikace dodavatelem.

6.6 Změny v kvalifikaci

Dojde-li od předložení dokladů, nebo prohlášení o kvalifikaci v průběhu zadávacího řízení k takové změně v kvalifikaci účastníka zadávacího řízení, která by jinak znamenala nesplnění kvalifikace, je účastník zadávacího řízení povinen nejpozději do 5 pracovních dnů tuto skutečnost zadavateli písemně oznámit a nejpozději do 10 pracovních dnů od oznámení této změny zadavateli předložit nové doklady nebo prohlášení ke kvalifikaci.

Nesplnění této povinnosti je ve smyslu § 88 odst. 2 zákona důvodem pro bezodkladné vyloučení účastníka zadávacího řízení.

7 OBCHODNÍ PODMÍNKY

7.1 Obchodní podmínky včetně platebních podmínek

Obchodní podmínky zadavatele včetně platebních podmínek jsou uvedeny v závazném návrhu smlouvy v příloze č. 2 této zadávací dokumentace. Dodavatel je povinen předložit v nabídce na tuto veřejnou zakázku jediný návrh smlouvy. V případě nabídky podávané společně několika dodavateli je dodavatel oprávněn upravit návrh smlouvy výhradně s ohledem na tuto skutečnost. Případnou úpravu jiných než shora uvedených částí textu návrhu smlouvy bude zadavatel považovat za nedodržení podmínek stanovených touto zadávací dokumentací.

Návrh smlouvy musí být ze strany dodavatele podepsán statutárním orgánem nebo osobou oprávněnou jednat za dodavatele. Podává-li nabídku více dodavatelů společně (jako sdružení dodavatelů), návrh smlouvy musí být podepsán statutárními orgány všech dodavatelů nebo osobami prokazatelně oprávněnými za tyto dodavatele jednat nebo dodavatelem, který byl ostatními členy takového sdružení k tomuto úkonu výslovně zmocněn.

8 POŽADAVKY NA VARIANTY

Zadavatel nepřipouští variantní řešení.

9 POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

V návrhu smlouvy, jenž bude součástí nabídky, dodavatel uvede celkovou cenu za realizaci předmětu zakázky a tuto cenu dále v členění tak, jak je uvedeno v závazném návrhu smlouvy v příloze č. 2 této zadávací dokumentace. Celková nabídková cena bude uvedena také v krycím listu nabídky (příloha č. 3 této zadávací dokumentace).

Nabídková cena musí být stanovena na základě a v souladu s touto zadávací dokumentací v české měně v členění bez DPH, DPH 21% (resp. 15%), a cena celkem včetně DPH.

Nabídková cena bude stanovena jako cena „nejvýše přípustná“ a musí zahrnovat veškeré náklady spojené s kompletní realizací předmětu zakázky a dále veškeré případné daně, cla, poplatky spojené s platebním stykem – bezhotovostním převodem celkové ceny, cestovné, ubytovné, jiné platby a další související náklady jakož i balení, značení a certifikáty vztahující se k předmětu plnění.

Poskytne-li dodavatel zadavateli slevu, musí být tato sleva zahrnuta v jednotlivých položkách (je nepřípustné, aby byla poskytnuta jako jedna položka snižující nabídkovou cenu).

10 PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

Nabídka bude předložena v českém jazyce. Jednacím jazykem tohoto zadávacího řízení je čeština. Budou-li součástí nabídky licenční podmínky, mohou být předloženy v anglickém jazyce. Doklady, které jsou v souladu s § 45 odst. 3 zákona předloženy v jiném než českém jazyce, může dodavatel nahradit obdobnými doklady podle právního řádu státu, ve kterém se tento doklad vydává; tento doklad se předkládá s překladem do českého jazyka. Má-li zadavatel pochybnosti o správnosti překladu, může si vyžádat předložení úředně ověřeného překladu dokladu do českého jazyka tlumočnickem zapsaným do seznamu znalců a tlumočnicků. Doklad ve slovenském jazyce a doklad o vzdělání v latinském jazyce se předkládají bez překladu. Pokud se podle příslušného právního řádu požadovaný doklad nevydává, může být nahrazen čestným prohlášením.

Nabídka dodavatele nesmí obsahovat přepisy nebo opravy, které by mohly uvést zadavatele v omyl.

Veškeré ceny budou uváděny v Kč (CZK).

10.1 Doporučený obsah a struktura nabídky

- a) Vyplněný krycí list nabídky (příloha č. 3 této zadávací dokumentace).
- Dodavatel stvrzuje svým podpisem Krycího listu souhlas, že podáním nabídky souhlasí se všemi náležitostmi uvedenými v zadávací dokumentaci, že jí porozuměl a tyto informace budou použity jako podklad pro provedení předmětu veřejné zakázky a jsou podkladem pro stanovení nabídkové ceny. Dále podpisem Krycího listu prohlašuje, že byl důkladně seznámen se zadávací dokumentací včetně všech příloh, a že akceptuje veškeré podmínky, které jsou v zadávací dokumentaci uvedeny.
- b) Obsah nabídky s uvedením čísel stran kapitol nabídky, včetně seznamu příloh (všechny strany nabídky doporučuje zadavatel označit jednou nepřerušenou vzestupnou řadou).
- c) Doklady prokazující splnění podmínek základní způsobilosti, viz bod 6.2 této zadávací dokumentace (čestné prohlášení, které je možné využít pro prokázání základní způsobilosti je přílohou č. 4 zadávací dokumentace).
- d) Doklady prokazující splnění profesní způsobilosti, viz bod 6.3 zadávací dokumentace.
- e) Zadavatel dále vyžaduje, aby součástí podaných dokumentů prokazujících způsobilost a kvalifikaci bylo čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů, tj. o skutečnosti, že se (i) dodavatel, osoba jemu blízká, ani žádný jeho zaměstnanec, ani (ii) poddodavatel, osoba jemu blízká, ani žádný jeho zaměstnanec nepodílel na zpracování zadávací dokumentace. Dodavatel může využít při přípravě dokumentu dle tohoto odstavce vzor, jenž tvoří přílohu č. 5 této zadávací dokumentace.
- f) Nabídková cena (v požadovaném členění dle čl. 9 této zadávací dokumentace).
- g) Návrh smlouvy (příloha č. 2 této zadávací dokumentace) podepsaný osobou oprávněnou jednat za dodavatele s doplněnými údaji na vyznačených místech.
- Písemný návrh smlouvy musí zcela akceptovat obchodní podmínky (viz příloha č. 2 – Závazný návrh smlouvy) a musí být v souladu se zadávací dokumentací.
- Od obchodních podmínek, které jsou součástí zadávací dokumentace, se nelze odchýlit. Údaje uvedené v návrhu smlouvy se nesmí lišit od údajů uvedených v jiné části nabídky.
- h) Podmínky poskytování služeb (viz bod 7.2 této zadávací dokumentace).
- i) další dokumenty dle uvážení dodavatele či vyplývající z právních předpisů.

11 PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PŘIJÍMÁNÍ NABÍDEK

Nabídky budou přijímány v elektronické podobě dle § 211 odst. 3 zákona a § 107 odst. 1.

Nabídka musí být podána prostřednictvím elektronického nástroje v souladu s požadavky stanovenými zákonem. Elektronická adresa pro podání nabídek: <https://www.ppe.cz/v2/profil/vsb/default.aspx>. Podrobné instrukce pro podání žádosti o účast v elektronické podobě jsou dodavatelům k dispozici na adrese: www.ppe.cz/dokumenty/navodVZ.pdf.

Dodavatel může podat v zadávacím řízení jen jednu nabídku. Zadavatel vyloučí účastníka zadávacího řízení, který podal více nabídek samostatně nebo společně s jinými dodavateli, nebo podal nabídku a současně je osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník zadávacího řízení v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.

Dodavatel, který podal nabídku v zadávacím řízení, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.

Lhůta pro doručení nabídky: 10. 12. 2018 do 09:15 hodin

Nabídky podané po tomto termínu nebudou otevírány a dodavatel bude zadavatelem bezodkladně vyrozuměn o tom, že jeho nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

Zadavatel upozorňuje, že lhůta pro podání nabídek byla zkrácena v souladu s § 57 odst. 2 písm. a) zákona z důvodu uveřejnění předběžného oznámení, číslo formuláře F2018-028307, evidenční číslo zakázky: Z2018-028307.

12 OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK

Otevírání obálek s nabídkami neproběhne, jelikož nabídky budou přijímány pouze v elektronické podobě.

13 ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK PODLE HODNOTÍCÍCH KRITÉRIÍ

13.1 Kritéria hodnocení

Zadavatel bude hodnotit podle kritéria: ekonomická výhodnost nabídky – nejnižší nabídková cena.

Jediným hodnotícím kritériem je celková nabídková cena bez DPH.

Celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH budou seřazeny podle výše a jako nejvýhodnější bude hodnocena nabídka s nejnižší nabídkovou cenou a nejméně výhodná bude nabídka s nejvyšší nabídkovou cenou. Komise neprovede hodnocení nabídek, pokud by měla hodnotit nabídku pouze jednoho účastníka veřejné zakázky.

14 VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Dodavatel je ve smyslu § 98 odst. 3 zákona oprávněn požadovat po zadavateli vysvětlení zadávací dokumentace. Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace doručí dodavatel na adresu kontaktní osoby uvedené v části 1 zadávací dokumentace. Zadavatel doporučuje upřednostnit zaslání této žádosti elektronicky se zaručeným elektronickým podpisem.

Písemná žádost v elektronické podobě musí být zadavateli doručena alespoň 3 pracovní dny před uplynutím lhůty dle § 98 odst. 1 písm. b) zákona.

Na základě žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace doručené ve stanovené lhůtě zadavatel doručí dodavateli vysvětlení k zadávací dokumentaci, a to nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne doručení žádosti dodavatele. Tato vysvětlení, včetně přesného znění žádosti, poskytne zadavatel všem dodavatelům, kteří si vyžádali zadávací dokumentaci. Zadavatel současně zveřejní vysvětlení, včetně přesného znění žádosti na profilu zadavatele: <http://www.ppe.cz/v2/profil/vsb/>.

Zadavatel má právo poskytnout dodavatelům vysvětlení zadávací dokumentace i bez předchozí žádosti dodavatele. Takovéto vysvětlení zadávací dokumentace uveřejní zadavatel v souladu s § 98 odst. 1 písm. b) zákona nejpozději 4 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

15 DALŠÍ INFORMACE O PLNĚNÍ A PRŮBĚHU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

I.

Podáním nabídky dodavatel souhlasí s poskytnutím jejího obsahu poskytovateli dotace za účelem kontroly zadávacího řízení.

II.

Zadavatel u vybraného dodavatele, je-li právnickou osobou, zjistí údaje o jeho skutečném majiteli podle zákona o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu

(dále jen "skutečný majitel") z evidence údajů o skutečných majitelích podle zákona upravujícího veřejné rejstříky právnických a fyzických osob.

Nelze-li zjistit údaje o skutečném majiteli dle § 122 odst. 4 zákona, zadavatel v souladu s § 122 odst. 3 zákona vyzve vybraného dodavatele rovněž k předložení výpisu z evidence obdobné evidenci údajů o skutečných majitelích nebo

a) ke sdělení identifikačních údajů všech osob, které jsou jeho skutečným majitelem, a

b) k předložení dokladů, z nichž vyplývá vztah všech osob podle písmene a) k dodavateli; těmito doklady jsou zejména

1. výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence,
2. seznam akcionářů,
3. rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
4. společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.

III.

Zadavatel je povinen ve smyslu § 48 odst. 9 zákona vyloučit vybraného dodavatele z účasti v zadávacím řízení, pokud zjistí, že jsou naplněny důvody pro vyloučení podle § 48 odst. 7 zákona, to znamená, že vybraný dodavatel, který je akciovou společností nebo má právní formu obdobnou akciové společnosti nemá vydány výlučně zaknihované akcie.

Zadavatel může v souladu s § 48 odst. 5 ZZVZ vyloučit účastníka zadávacího řízení pro nezpůsobilost, pokud prokáže, že

- plnění nabízené dodavatelem by vedlo k nedodržování povinností vyplývajících z předpisů práva životního prostředí, sociálních nebo pracovněprávních předpisů nebo kolektivních smluv vztahujících se k předmětu plnění veřejné zakázky,
- došlo ke střetu zájmů a jiné opatření k nápravě, kromě zrušení zadávacího řízení, není možné,
- došlo k narušení hospodářské soutěže předchozí účastí účastníka zadávacího řízení při přípravě zadávacího řízení, jiné opatření k nápravě není možné a účastník zadávacího řízení na výzvu zadavatele neprokázal, že k narušení hospodářské soutěže nedošlo,
- se účastník zadávacího řízení dopustil v posledních 3 letech od zahájení zadávacího řízení závažných nebo dlouhodobých pochybení při plnění dřívějšího smluvního vztahu se zadavatelem zadávané veřejné zakázky, nebo s jiným veřejným zadavatelem, která vedla k vzniku škody, předčasnému ukončení smluvního vztahu nebo jiným srovnatelným sankcím,
- se účastník zadávacího řízení pokusil neoprávněně ovlivnit rozhodnutí zadavatele v zadávacím řízení nebo se neoprávněně pokusil o získání neveřejných informací, které by mu mohly zajistit neoprávněné výhody v zadávacím řízení, nebo
- se účastník zadávacího řízení dopustil v posledních 3 letech před zahájením zadávacího řízení nebo po zahájení zadávacího řízení závažného profesního pochybení, které zpochybňuje jeho důvěryhodnost, včetně pochybení, za která byl disciplinárně potrestán, nebo mu bylo uloženo kárné opatření podle jiných právních předpisů.

Zadavatel může v souladu s § 48 odst. 6 ZZVZ vyloučit účastníka zadávacího řízení pro nezpůsobilost také, pokud na základě věrohodných informací získá důvodné podezření, že účastník zadávacího řízení uzavřel s jinými osobami zakázanou dohodu podle jiného právního předpisu v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou.

V.

Práva duševního vlastnictví vzniklá v souvislosti s plněním smlouvy na veřejnou zakázku se vždy řídí aktuálně platnou právní úpravou, potažmo pravidly uvedenými v závazném vzoru návrhu smlouvy, který je přílohou č. 2 této zadávací dokumentace.

VI.

Dodavatel podáním nabídky uděluje zadavateli souhlas k ověření a prověření údajů uvedených v nabídce, potažmo v dalších dodavatelem předložených dokumentech. Zadavatel může vyloučit dodavatele ze zadávacího řízení v případě, že dodavatel uvede v jakémkoli dokumentu nepravdivé údaje.

VII.

Zadavatel dává na vědomí, že vybraný dodavatel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů.

VIII.

Zadavatel nehradí dodavatelům náklady vzniklé z účasti v řízení.

IX.

S ohledem na administrativní požadavky související s uveřejňováním údajů o zadávacím řízení ve Věstníku veřejných zakázek žádá zadavatel dodavatele, aby na základě informací uvedených v příloze č. 6 (Aplikační výklad pro vymezení pojmů drobný, malý a střední podnikatel a postupů pro zařazování podnikatelů do jednotlivých kategorií) v krycím listu nabídky uvedl, zda je malým či středním podnikem ve smyslu příslušných pravidel (SME).

X.

Zadavatel upozorňuje dodavatele, že ve smyslu § 219 zákona a dle § 2 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, je zadavatel povinen zveřejnit v zákonem stanovených lhůtách úplné znění uzavřené smlouvy, včetně jejich případných změn a dodatků a po ukončení plnění také výši skutečně uhrazené ceny za plnění smlouvy.

V Ostravě dne 21. 11. 2018


rektor, v.r.

PŘÍLOHY ZADÁVACÍ DOKUMENTACE:

- Příloha č. 1: Technická specifikace
- Příloha č. 2: Obchodní podmínky (závazný návrh smlouvy, vč. technických podmínek)
- Příloha č. 3: Krycí list nabídky (vzor)
- Příloha č. 4: Prohlášení o prokázání základní způsobilosti (vzor)
- Příloha č. 5: Prohlášení o neexistenci o střetu zájmů (vzor)
- Příloha č. 6: Aplikační výklad pro vymezení pojmů drobný, malý a střední podnikatel a postupů pro zařazování podnikatelů do jednotlivých kategorií

Vymezení požadavků na výpočetní systém
Příloha č. 1 Zadávací dokumentace veřejné zakázky
„Výpočetní systém pro strojové učení a umělou inteligenci pro IT4Innovations“

Obsah

Vymezení požadavků na výpočetní systém Příloha č. 1 Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Výpočetní systém pro strojové učení a umělou inteligenci pro IT4Innovations“	1
1 Záměr zadavatele	1
2 Předmět zakázky.....	2
3 Legenda	2
4 Výpočetní systém	2
4.1 Požadavky – Hardware	2
4.2 Požadavky – Software	3
4.3 Požadavky – Instalace.....	4
5 Obecné požadavky	4
5.1 Dodávka.....	4
5.2 Dokumentace	5
5.3 Prohlášení o shodě	5
5.4 Likvidace odpadů.....	5
6 Infrastruktura zadavatele	5
6.1 Datové centrum.....	5
6.2 Rack pro instalaci výpočetního systému	5

1 Záměr zadavatele

Záměrem zadavatele je modernizace a posílení kapacit výpočetní infrastruktury národního superpočítačového centra IT4Innovations (dále jen IT4Innovations), které zadavatel provozuje.

V rámci veřejné zakázky „Výpočetní systém pro strojové učení a umělou inteligenci pro IT4Innovations“ bude realizován nový specializovaný výpočetní systém určený pro provádění výpočetních úloh v oblastech strojového učení (machine learning) a umělé inteligence (artificial intelligence). Pořízovaný výpočetní systém je dále v dokumentu označován jako „výpočetní systém“ či jen „systém“.

Výpočetní systém bude provozován národním superpočítačovým centrem IT4Innovations a bude využíván k poskytování služeb v oblasti náročných výpočtů (High Performance Computing).

Výpočetní systém bude umístěn a provozován v datovém centru zadavatele, které se nachází v budově IT4Innovations, v areálu Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava.

2 Předmět zakázky

Předmětem veřejné zakázky „Výpočetní systém pro strojové učení a umělou inteligenci pro IT4Innovations“ je dodávka specializovaného výpočetního systému určeného pro provádění výpočetních úloh v oblastech strojového učení a umělé inteligence využívající technologii GPU, tj. dodávka hardware a software, instalace do datového centra zadavatele a poskytování servisních služeb.

3 Legenda

V následujícím textu jsou uváděny následující značky:

SPEC_číslo označuje pro snazší identifikaci jednotlivé požadavky zadavatele veřejné zakázky.

SPEC_číslo (I) označuje požadavek zadavatele veřejné zakázky na informaci, kterou dodavatel musí uvést v nabídce.

4 Výpočetní systém

4.1 Požadavky – Hardware

- SPEC_1 Výpočetní systém musí sestávat z právě jednoho výpočetního serveru osazeného výpočetními GPU kartami, které jsou propojeny vysokorychlostní komunikační sítí.
- SPEC_2 Výpočetní systém musí poskytovat agregovaný výpočetní výkon minimálně 2 Pflop/s v režimu FP16 (half precision floating point).
- SPEC_3 Výpočetní systém musí poskytovat vysoce propustnou operační paměť (HBM) GPU karet o celkové velikosti minimálně 512 GB.
- SPEC_4 Výpočetní server výpočetního systému musí splňovat následující požadavky:
- Architektura x86-64
 - Dva procesory na výpočetní server
 - Minimálně 24 fyzických CPU jader na procesor serveru
 - Teoretický výpočetní výkon procesoru serveru minimálně 2Tflop/s v režimu dvojité přesnosti (double precision floating point)
 - Kapacita operační paměti RAM serveru minimálně 1.5 TB
 - Dva lokální disky technologie NVMe SSD, každý o kapacitě minimálně 960GB (pro operační systém)
 - Lokální disky technologie NVMe SSD o celkové kapacitě minimálně 30TB (pro data)
 - Minimálně 8 portů Infiniband 100 Gb/s (pro připojení do výpočetní sítě zadavatele)
 - Minimálně 2 porty Ethernet 25/10 Gb/s (pro připojení do LAN sítě zadavatele)
- SPEC_5 Výpočetní systém musí obsahovat minimálně 16 GPU karet určených pro výpočty, všechny GPU karty musí být shodného typu.
- SPEC_6 Každá GPU karta musí splňovat následující požadavky:
- Podpora technologie CUDA
 - Teoretický výpočetní výkon minimálně 125Tflop/s v režimu FP16 (half precision floating point)
 - GPU paměť minimálně 32 GB HBM2
 - Propustnost GPU paměti minimálně 900 GB/s

- SPEC_7 GPU karty výpočetního systému musí být vzájemně propojeny vysokorychlostní GPU sítí.
- GPU síť musí umožňovat současnou komunikaci libovolných GPU karet mezi sebou.
 - Každá GPU karta musí poskytovat celkovou teoretickou propustnost 150GB/s připojení do GPU sítě v každém směru, celkově 300GB/s v obou směrech.
 - Topologie GPU sítě musí být plně neblokující.
- SPEC_8 Součástí dodávky musí být aktivní optické kabely (s příslušnými transceivery na obou koncích), případně sady modulů a optického kabelu, pro připojení do sítí zadavatele:
- 2 ks aktivní optické kabely QSFP+ FDR délky 30m - pro připojení do Infiniband výpočetní sítě zadavatele, Mellanox SX6025 FDR kompatibilní
 - 2 ks aktivní optické kabely SFP+ 10GbE délky 25m - pro připojení do Ethernet LAN sítě zadavatele, Cisco N7K-M224XP-23L kompatibilní
- SPEC_9 (I) Dodavatel musí v nabídce uvést detailní konfiguraci hardware výpočetního systému – výpočetního serveru, GPU karet a GPU sítě.

4.2 Požadavky – Software

- SPEC_10 Součástí dodávky musí být veškeré potřebné programové vybavení a licence potřebné pro legální použití výpočetního systému v plném rozsahu zadavatelem a uživateli služeb zadavatele. Programovým vybavením systémů se rozumí veškeré softwarové vybavení - firmware, ovladače hardware, operační systém, knihovny, softwarové stacky, aplikační software, management software, atd. výpočetního systému.
- SPEC_11 Výpočetní server výpočetního systému musí používat operační systém typu Linux, 64-bitový, nativně používající instalační balíky typu RPM nebo DEB.
- SPEC_12 Použitý operační systém musí mít dobrou dostupnost aktualizací, zejména těch, které jsou určeny ke zvýšení bezpečnosti a spolehlivosti.
- SPEC_13 Výpočetní systém musí podporovat běh následujících open-source frameworků pro strojové učení a umělou inteligenci na GPU kartách systému:
- TensorFlow
 - torch
 - PyTorch
 - MXNet
 - theano
 - caffe, caffe2
- SPEC_14 Výpočetní systém musí umožňovat běh kontejnerů (tj. použití virtualizace na úrovni operačního systému) typu Docker. Kontejnery musí podporovat GPU karty.
- SPEC_15 Výpočetní systém musí poskytovat transparentní přístup do GPU paměti GPU karet mezi GPU kartami prostřednictvím GPU sítě.
- SPEC_16 (I) Dodavatel musí v nabídce uvést název operačního systému a popis software výpočetního systému.

4.3 Požadavky – Instalace

- SPEC_17 Dodavatel musí výpočetní systém (hardware a software) nainstalovat a zprovoznit v infrastruktuře zadavatele – v datovém centru IT4Innovations (tzv. instalace do datového centra zadavatele).
- SPEC_18 Instalaci do datového centra zadavatele se rozumí veškeré dodávky a činnosti, jejichž výsledkem bude zprovoznění výpočetního systému v prostorách a infrastruktuře datového centra IT4Innovations.
- SPEC_19 Instalace do datového centra zadavatele musí být provedena dle platné legislativy a předpisů a dle požadavků a doporučení výrobců zařízení.
- SPEC_20 Dodavatel je povinen respektovat infrastrukturu zadavatele. Infrastruktura zadavatele je popsána v kapitole 6 Infrastruktura zadavatele.

4.3.1 Požadavky - umístění

- SPEC_21 Všechna zařízení výpočetního systému budou dodavatelem nainstalována do racku zadavatele umístěného na datovém sálu zadavatele.

4.3.2 Požadavky - napájení

- SPEC_22 Zařízení výpočetního systému budou napájena z PDU v racku zadavatele určeného pro instalaci. Součástí dodávky jsou potřebné napájecí kabely. V případě, že řešení PDU v racku zadavatele nevyhovuje nabízenému řešení, dodavatel jako součást dodávky zajistí vyhovující řešení PDU.

4.3.3 Požadavky - chlazení

- SPEC_23 Chlazení tepla vyprodukovaného zařízeními výpočetního systému bude zajišťovat infrastruktura zadavatele.

4.3.4 Požadavky - transport

- SPEC_24 Při transportu a instalaci zařízení nesmí být překročena únosnost podlahy přepravní trasy. Únosnost podlahy datového sálu a jeho přístupové chodby (místnosti 219 a 223) je 25kN/m².
Únosnost podlahy přístupových prostor (místnosti 217 a 218) je 5kN/m². Tento úsek musí být pro transport materiálu dodavatelem dočasně ošetřen instalací ochranných desek pro rozklad zatížení (kupříkladu položením překližkových desek), tak aby výsledné zatížení podlahy v průběhu fyzické dodávky nepřekročilo 5kN/m² a předešlo se tak poškození podlahy.

4.3.5 Požadavky - síť

Žádné požadavky. Připojení výpočetního systému do sítí zadavatele provede zadavatel za použití dodavatelem dodaných kabelů (viz SPEC_8).

5 Obecné požadavky

5.1 Dodávka

- SPEC_25 Součástí dodávky musí být doprava, instalace, zprovoznění systému a předvedení funkčnosti systému.

5.2 Dokumentace

SPEC_26 Součástí dodávky musí být poskytnutí dokumentace dodávaného hardware a software (manuály) v anglickém jazyce.

5.3 Prohlášení o shodě

SPEC_27 Ke všem dodaným zařízením musí být doloženo prohlášení o shodě.

5.4 Likvidace odpadů

SPEC_28 Součástí dodávky musí být likvidace veškerých odpadů vzniklých realizací dodávky. Zadavatel nebude uchovávat obaly, obalový materiál.

6 Infrastruktura zadavatele

Výpočetní systém bude instalován a provozován v datovém sálu datového centra zadavatele v budově IT4Innovations. Budova IT4Innovations se nachází v areálu kolejí Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava, na adrese Studentská 6231/1B, 708 00 Ostrava-Poruba.

6.1 Datové centrum

Datové centrum zajišťuje redundantní zdroj zálohovaného napájení (dvě nezávislé napájecí větve, redundance 1+1) rozvodné soustavy 400/230V;3+N+PE; 50Hz; TN-S.

Chlazení pro datový sál poskytuje pět samostatných chladících kapalinových okruhů - dva okruhy teplé vody teploty (cca 30°C) a tři okruhy studené vody (cca 11,5°C), je použita směs 35% propylenglykol a 65% voda.

Datový sál o výměře 511m² poskytuje světlou výšku mezi systémovou podlahou a stropním podhledem 2.9m.

6.2 Rack pro instalaci výpočetního systému

Pro účely instalace výpočetního systému je k dispozici jeden standardní 19“ EIA-310 rack 42U (rack unit) umístěný na datovém sálu zadavatele. Využitelná hloubka racku je cca 90cm.

Rack je vybaven dvěma jednofázovými PDU (Power Distribution Unit) EATON ePBZ31, každé na jiném okruhu a jiné fázi. PDU má vstupní parametry 240V / 32A. PDU má 20ks C13 zásuvek (10A) a 4ks C19 zásuvek (16A) (ve dvou stejných skupinách po 10ks C13, 2ks C19). PDU je vybaveno dvěma jističi 16A typu C. PDU jsou v rackech umístěna ve svislé poloze v zadní části po stranách racku.

Rack je chlazen systémem chlazení v zadních dveřích racku připojeným na okruh studené vody, chladící výkon je dimenzován pro maximální tepelný výkon 25 kW/rack.



SMLOUVA O DODÁVCE VÝPOČETNÍHO SYSTÉMU PRO ŘEŠENÍ ÚLOH UČENÍ STROJŮ A UMĚLÉ INTELIGENCE

SMLUVNÍ STRANY:

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

se sídlem: 17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava – Poruba
zastoupena: [REDACTED], rektorem
IČ: 61989100
DIČ: CZ61989100
bankovní spojení: ČSOB, a.s.
č.ú.: 100954151/0300

(dále jen „Objednatel“) a

2. "[DOPLNÍ ÚČASTNÍK]"

se sídlem: "[DOPLNÍ ÚČASTNÍK]"
zápis v obchodním rejstříku: "[DOPLNÍ ÚČASTNÍK]"
zastoupen: "[DOPLNÍ ÚČASTNÍK]"
IČ: "[DOPLNÍ ÚČASTNÍK]"
DIČ: "[DOPLNÍ ÚČASTNÍK]"
bankovní spojení: "[DOPLNÍ ÚČASTNÍK]"
č.ú.: "[DOPLNÍ ÚČASTNÍK]"

(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 ustanovením § 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 „IT4Innovations národní superpočítačové centrum – cesta k exascale“, reg. č. projektu CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001791 (dále jen „Projekt“) financovaného z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. Dotace jsou poskytovány prostřednictvím Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen „Řídící orgán OP VVV“). Objednatel za tímto účelem zadal veřejnou zakázku s názvem „Výpočetní systém pro strojové učení a umělou inteligenci pro IT4Innovations“ (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 výpočetní systém pro řešení úloh učení strojů a umělé inteligence DGX-2 od výrobce NVIDIA dle nabídky Dodavatele, přičemž rovněž se zavazuje k zajištění a provedení přepravy výpočetního systému na místo plnění, vykládku a instalaci výpočetního systému, likvidaci obalů, seznámení zaměstnanců Objednatele s obsluhou a údržbou v rozsahu nezbytném k zajištění fungování tohoto výpočetního systému, poskytnutí potřebných oprávnění k užití výpočetního systému (licencí), provedení přijímací zkoušky, poskytnutí záručního servisu v rozsahu přílohy č. 2 Smlouvy po dobu trvání záruky a dodání veškeré uživatelské dokumentace, certifikátů a manuálů k výpočetnímu systému (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 stanoveném touto Smlouvou.
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 nebo neprovede činnosti podmiňující uvedení Plnění do provozu a jeho řádnou funkčnost.

III. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Dodavatel se zavazuje provést Plnění, tj. předat Objednateli výpočetní systém dle odstavce 1. článku II. Smlouvy včetně instalace a dalších činností, vyjmenovaných v odstavci 1. článku II. Smlouvy, tj. uvedení do provozu a předání dokladů dle odst. 2. 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 provedena rovněž instalace Plnění, jeho uvedení do provozu a další související činnosti uvedené v odstavci 1. článku II. Smlouvy a prováděn záruční servis. 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, instalace Plnění a jeho uvedení do provozu, mimo poskytování záručního servisu, a to vše v sídle Objednatele. Smluvní strany sepiší 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 drobných vad a nedodělků nebránících užívání (viz dále odst. 3 tohoto článku Smlouvy).
2. Plnění dle čl. II. odst. 1 je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu (po provedení instalace Plnění a jeho uvedení do provozu). Součástí povinností Zhotovitele 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. Součástí Plnění je rovněž poskytování záručního servisu, avšak s ohledem na dlouhodobost této povinnosti ze strany Dodavatele, pro účely převzetí Plnění ze strany Objednatele se smluvní strany dohodly, že Plnění je dokončeno splněním všech povinností Dodavatele z této Smlouvy vyplývajících bez dokončení povinnosti poskytování záručního servisu, přestože i tak zůstává povinností Dodavatele k řádnému splnění svých smluvních povinností z této Smlouvy vyplývajících.
3. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Objednatel je povinen převzít pouze řádně provedené Plnění bez vad a nedodělků, pokud se Objednatel nerozhodne jinak. Pokud Objednatel převezme Plnění vykazující drobné vady a nedodělky nebránící tomu, aby Plnění sloužilo svému účelu, budou tyto drobné vady a nedodělky uvedeny v předávacím protokolu a Dodavatel je povinen drobné vady a nedodělky odstranit nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne předání a převzetí Plnění, nebude-li mezi smluvními stranami písemně dohodnuto jinak. O odstranění drobných vad a nedodělků bude smluvními stranami sepsán protokol o odstranění vad a nedodělků.

V. CENA PLNĚNÍ, PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Celková cena Plnění specifikovaného v čl. II. Smlouvy byla stanovena ve výši [DOPLNÍ ÚČASTNÍK] Kč bez DPH, DPH [DOPLNÍ ÚČASTNÍK] % činí [DOPLNÍ ÚČASTNÍK] Kč. Celková cena Plnění včetně DPH činí [DOPLNÍ ÚČASTNÍK] Kč (slovy [DOPLNÍ ÚČASTNÍK]).
2. V celkové ceně Plnění jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s provedením Plnění, např. náklady spojené s dopravou na místo plnění, pojištěním, instalací Plnění, jakož i jeho uvedením do provozu, prováděním záručního servisu 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, reg. číslo 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 č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších



předpisů. 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 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, resp. že toto Plnění bude zcela vyhovovat účelu, pro nějž Objednatel předmětné Plnění objednává, kdy současně prohlašuje, že je mu tento účel znám.
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 Projektů, 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 Řídícímu orgánu OP VVV 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 zhotovitel tyto zaváže umožnit Řídícímu orgánu OP VVV kontrolu subdodavatelů v témže rozsahu.
5. Dodavatel se zavazuje dodržet požadavky na povinnou publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech a je dále je povinen zajistit, aby povinnosti ve vztahu k projektu plnili také jeho partneři a subdodavatelé podílející se na provedení Plnění dle této Smlouvy.



výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení svých povinností nebo ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s poskytováním služeb z přílohy č. 2 Smlouvy vyplývajících, pokud se jedná o porušení povinností, která jsou trvajících charakteru.

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 jakéhokoliv 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 žádná z příloh 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,
 - prodlení Dodavatele s poskytováním služeb podle přílohy č. 2 Smlouvy delší než 7 dnů.
4. Dodavatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě prodlení Objednatele se zaplacením ceny Plnění dle této Smlouvy po dobu delší než 60 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 jim 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.



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:
....., e-mail:@vsb.cz, tel.:
 - b) za Dodavatele:
"[DOPLNÍ ÚČASTNÍK]", e-mail., tel.:
"[DOPLNÍ ÚČASTNÍK]", e-mail., tel.:

VIII. ZÁRUKA

1. Dodavatel poskytuje Objednateli záruku za jakost dle ust. § 2619 občanského zákoníku, a to v délce 36 měsíců, přičemž běh záruční doby počíná provedením Plnění dle odstavce 2. článku IV. této Smlouvy. Zárukou za jakost se Dodavatel zavazuje, že Plnění bude po záruční dobu způsobilé k použití pro obvyklý účel sjednaný této Smlouvě, 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. Reklamací může být učiněna písemně, elektronicky či faxem. Vady, které Objednatel oznámí Dodavateli v době běhu záruční doby, se Dodavatel zavazuje odstranit bezplatně a za podmínek dále stanovených v příloze č. 2 této Smlouvy. 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. Odstraňování vad Plnění, poskytování záručního servisu se řídí podmínkami uvedenými v příloze č. 2 Smlouvy. V případě, že bude zjištěn rozpor mezi Smlouvou a přílohou č. 2 Smlouvy, přednost má Smlouva. V případě, že Dodavatel nebude poskytovat služby uvedené v příloze č. 2 v takovém rozsahu a takovou kvalitou, jaká vyplývá z přílohy č. 2, vzniká Objednateli nárok na smluvní pokutu.
4. 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.
5. 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.
6. 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 prodloužení 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 prodloužení.
2. Pro případ prodloužení Objednatele se zaplacením faktury je Dodavatel oprávněn požadovat zaplacení úroku z prodloužení ve výši dle obecně závazných právních předpisů.
3. V případě, že Dodavatel neodstraní drobnou vadu nebo nedodělek ve lhůtě stanovené v odstavci 3. článku IV. této Smlouvy, zavazuje se Dodavatel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou drobnou vadu nebo nedodělek a započatý den prodloužení s jejich odstraněním.
4. V případě, že Dodavatel nebude poskytovat služby uvedené v příloze č. 2 v takovém rozsahu a v takové kvalitě, jaká vyplývá z přílohy č. 2 Smlouvy, zavazuje se Dodavatel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve



XV. 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. Smluvní strany se rovněž zavazují dodržovat pravidla OP VVV.
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 kterékoli 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 – Zadávací dokumentace Veřejné zakázky,
 - příloha č. 2 - Podmínky poskytování záručního servisu.
12. Tato Smlouva je uzavřena ve čtyřech (4) stejnopisech, z nichž po podpisu obdrží Objednatel tři (3) stejnopisy a Dodavatel jeden (1).
13. 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.



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



IT4
Centrum pro
integrovanou
výzkumnou
infrastrukturu

14. 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 dne _____

V _____ dne _____

.....
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava



.....
"[DOPLNÍ ÚČASTNÍK]"

"[DOPLNÍ ÚČASTNÍK]"



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



IT4
Centrum pro
integrovanou
informatiku

Příloha č. 1

Zadávací dokumentace Veřejné zakázky



Příloha č. 2

Podmínky poskytování záručního servisu

Požadavky na poskytování záručního servisu:

- 1) Záruční doba se sjednává v trvání 3 roky.
- 2) Dodavatel poskytuje opravy vad a služby záručního servisu bezplatně.
- 3) Řešení vad
 - a. Dodavatel zahájí opravu a/nebo výměnu vady hardware do jednoho pracovního dne od nahlášení vady Objednatelem.
 - b. Dodavatel opraví vadu a/nebo vymění hardware do sedmi dnů od nahlášení vady Objednatelem.
 - c. Dodavatel zajišťuje opravy vad dodaného hardware v místě instalace systému. Pro technicky nenáročnou výměnu uživatelsky vyměnitelných dílů nevyžadující specifickou kvalifikaci lze po odsouhlasení Objednatelem provést výměnu dílu pracovníkem Objednatele, náhradní díly a dopravu zajišťuje Dodavatel.
- 4) Dodavatel poskytne kontaktní místo pro hlášení vad Objednatelem, které bude dostupné v pracovní dny v době od 8:00 do 16:00 hodin.
- 5) Objednateli bude zpřístupněna (alespoň po dobu záruční doby) znalostní báze a další informace výrobce týkající se dodávaného systému (hardware a software).
- 6) Objednateli budou zpřístupněny (alespoň po dobu záruční doby) aktualizace softwarového vybavení výrobcem dodávaného systému pro zajištění jeho funkčnosti.

KRYCÍ LIST NABÍDKY			
1. Označení veřejné zakázky			
Nadlimitní veřejná zakázka na dodávky, zadávaná formou zjednodušeného podlimitního řízení dle § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek			
Název:	Výpočetní systém pro strojové učení a umělou inteligenci pro IT4Innovations		
2. Identifikační údaje dodavatele			
Obchodní firma nebo název			
Sídlo/místo podnikání			
Právní forma			
Tel./fax:			
E-mail:			
IČ / DIČ			
Č. účtu / banka			
Spisová značka v obchodním rejstříku:			
Osoba oprávněná jednat za uchazeče:			
Kontaktní osoba:			
Tel./fax:			
E-mail:			
Údaje o tom, zda dodavatel naplňuje definici malého a středního podniku	ANO / NE (použijte jednu z variant, podrobněji vizte příloha č. 6 zadávací dokumentace)		
Údaje o číselně vyjádřitelných hodnotících kritériích			
<i>Nabídková cena</i>			
	Cena bez DPH	DPH	Cena včetně DPH
Celková cena plnění (čl. V. odst. 1 závazného návrhu smlouvy)			

Podpisem tohoto krycího listu prohlašuji, že jsem byl důkladně seznámen se zadávací dokumentací včetně všech příloh a že akceptuji veškeré podmínky.

Tento krycí list nabídky podepisuji jako

(např. předseda představenstva a.s., jednatel společnosti s ručením omezeným apod.)

V.....dne.....

.....
podpis, razítko
titul, jméno, příjmení



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





Čestné prohlášení pro prokázání základní způsobilosti dodavatele

Prohlašuji místopřísežně, že splňuji základní způsobilost ve smyslu § 74 zákona pro veřejnou zakázku pod označením „Výpočetní systém pro strojové učení a umělou inteligenci pro IT4Innovations“, neboť nejsem dodavatelem, který

- a. který byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k tomuto zákonu nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží;
- je-li dodavatelem právnická osoba, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu; je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele,
- účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu české právnické osoby, musí tuto podmínku splňovat výše uvedené osoby a vedoucí pobočky závodu.
- účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu zahraniční právnické osoby, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,
- b. který má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c. má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d. má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e. je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele,

V..... Dne:

.....
podpis osoby oprávněné jednat jménem či za uchazeče



Čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů

Já, níže podepsaný statutární orgán dodavatele

.....

.....

(název, právní forma, sídlo dodavatele)

tímto čestně prohlašuji, že



- a) zájemce, osoba jemu blízká, ani žádný jeho zaměstnanec,
- b) poddodavatel, osoba jemu blízká, ani žádný jeho zaměstnanec

se nepodíleli na zpracování zadávacích podmínek veřejné zakázky s názvem Výpočetní systém pro strojové učení a umělou inteligenci pro IT4Innovations.

V dne

Jméno osoby vykonávajících funkci statutárního orgánu

Podpis

 EVROPSKÁ UNIE Evropský fond pro regionální rozvoj Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost	Příloha Operačního manuálu OP PIK		 MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU
	T2A_2_M_Aplikační výklad MSP	Číslo vydání/aktualizace: 4/0	

Č.j.: MPO 27067/17/61100

**Aplikační výklad pro vymezení pojmů drobný, malý a střední podnikatel
a postupů pro zařazování podnikatelů do jednotlivých kategorií**

Vymezení pojmu drobný, malý a střední podnikatel (dále jen "Aplikační výklad MSP") je určeno pro aplikaci v Doporučení 2003/361/ES ze dne 6. května 2003 týkající se definice mikro, malých a středních podniků Úřední věstník EU, L 124 ze dne 20. 5. 2003, str. 36-40 (dále jen Doporučení) v podmínkách České republiky. Je zpracováno Ministerstvem průmyslu a obchodu a Úřadem pro ochranu hospodářské soutěže.

Ve vztahu k českému překladu definice drobného, malého a středního podniku uvedené v Doporučení, je v Aplikačním výkladu pro vymezení MSP použita tato terminologie:

Aplikační výklad pro vymezení MSP		Doporučení 2003/361/ES
<i>Podnikatel</i>	=	<i>Podnik</i>
<i>Samostatný podnikatel</i>	=	<i>Nezávislý podnik</i>
<i>Spojený podnikatel</i>	=	<i>Propojený podnik</i>
<i>Spojený</i>	=	<i>Propojený</i>
<i>Drobný podnikatel</i>		<i>Mikropodnik</i>



Článek 1

Drobný, malý a střední podnikatel

1. Za drobného, malého a středního podnikatele¹ (MSP) se považuje podnikatel, pokud:

- a) zaměstnává méně než 250 zaměstnanců, a

¹ Podnikatelem resp. podnikem se rozumí každý subjekt vykonávající hospodářskou činnost, bez ohledu na svou právní formu.

 EVROPSKÁ UNIE Evropský fond pro regionální rozvoj Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost	Příloha Operačního manuálu OP PIK			 MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU
	T2A_2_M_Aplikač ní výklad MSP	Číslo vydání/aktualizace: 4/0	Platnost od: 4. 5. 2017	

b) jeho aktiva²/majetek³ nepřesahují korunový ekvivalent částky 43 mil. EUR nebo má obrat/příjmy nepřesahující korunový ekvivalent 50 mil. EUR.

2. Za malého podnikatele se považuje podnikatel, pokud:

- a) zaměstnává méně než 50 zaměstnanců, a
- b) jeho aktiva/majetek, nebo obrat/příjmy nepřesahují korunový ekvivalent 10 mil. EUR.

3. Za drobného podnikatele se považuje podnikatel, pokud:

- a) zaměstnává méně než 10 zaměstnanců a
- b) jeho aktiva/majetek nebo obrat/příjmy nepřesahují korunový ekvivalent 2 mil. EUR.

4. Údaje o počtu zaměstnanců a o hodnotě aktiv/majetku, resp. o výši obratu/příjmů zjišťují:

- podnikatelé vedoucí účetnictví z údajů uvedených v účetní závěrce sestavené a potvrzené podpisovým záznamem statutárního orgánu účetní jednotky, resp. podpisovým záznamem účetní jednotky, za účetní období bezprostředně předcházející období, v němž je podána žádost o podporu (dále jen „poslední uzavřené účetní období“) a



- podnikatelé vedoucí daňovou evidenci z údajů uvedených v přiznání k dani z příjmů podaném za zdaňovací období bezprostředně předcházející zdaňovacímu období, v němž je podána žádost o podporu (dále jen „poslední uzavřené zdaňovací období“),

a to způsobem uvedeným v čl. 2 až 5.

5. Malý a střední podnikatel, který zahajuje podnikání, stanoví hodnoty uvedené v bodu 1., 2. a 3. vlastním kvalifikovaným odhadem, a to pro první účetní období, ve kterém bude provozována podnikatelská činnost po dobu alespoň 12 po sobě jdoucích kalendářních měsíců, resp. pro první zdaňovací období, ve kterém bude provozována podnikatelská činnost po celé zdaňovací období.

² z rozvahy u podnikatele, který vede účetnictví

³ z daňové evidence podnikatele, který nevede účetnictví

 EVROPSKÁ UNIE Evropský fond pro regionální rozvoj Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost	Příloha Operačního manuálu OP PIK			 MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU
	T2A_2_M_Aplikační výklad MSP	Číslo vydání/aktualizace: 4/0	Platnost od: 4. 5. 2017	

Článek 2



Druhy podnikatelů zohledňované při stanovování počtu zaměstnanců a finančních částek⁴

1. „Samostatným“ je každý podnikatel, který není klasifikován jako partnerský ve smyslu bodu 2 nebo jako spojený ve smyslu bodu 4.
2. „Partnerskými“ jsou všichni podnikatelé, kteří nejsou klasifikováni jako spojení ve smyslu bodu 4 a mezi kterými je tento vztah: podnikatel vlastní buď výlučně, nebo společně s jedním nebo více spojenými podnikateli ve smyslu bodu 4, 25 % až 50 % základního nebo vlastního kapitálu⁵ nebo hlasovacích práv⁶ jiného podnikatele.
3. Podnikatel se však může považovat za samostatného, a tudíž za nemajícího žádné partnery, i když tento 25 % práh přesáhnou následující investoři za předpokladu, že tito investoři nejsou spojeni ve smyslu bodu 4, a to buď jednotlivě, nebo společně, s dotyčným podnikatelem:
 - a) veřejné investiční společnosti, společnosti rizikového kapitálu, jednotlivci nebo skupiny jednotlivců provozující běžně činnost v oblasti investic rizikového kapitálu, které investují do vlastního kapitálu nekótovaných podniků (soukromí investoři označovaní též jako „business angels“), za předpokladu, že celková investice těchto soukromých investorů v tomtéž podniku je menší než 1 250 000 EUR,
 - b) státní nebo veřejné vysoké školy nebo nezisková výzkumná centra (subjekty, jejichž předmětem činnosti je výzkum a jsou nezisková);
 - c) institucionální investoři včetně fondů regionálního rozvoje;

⁴ Při stanovování počtu zaměstnanců a finančních částek se zahrnou údaje za partnerské a spojené podnikatele známé ke dni posuzování těchto údajů ve smyslu čl. 5

⁵ Pokud právnická osoba uvádí v účetnictví základní kapitál, použije se tento údaj, v ostatních případech lze vycházet z vlastního kapitálu.

⁶ V případě, že podíl na hlasovacích právech je odlišný od podílu na základním nebo vlastním kapitálu, použije se vyšší podíl.

 EVROPSKÁ UNIE Evropský fond pro regionální rozvoj Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost	Příloha Operačního manuálu OP PIK			 MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU
	T2A_2_M_Aplikační výklad MSP	Číslo vydání/aktualizace: 4/0	Platnost od: 4. 5. 2017	

d) obce⁷ s ročním rozpočtem menším než 10 milionů EUR a s méně než 5 000 obyvateli.

4. „Spojení“ jsou podnikatelé, kteří mají mezi sebou některý z těchto vztahů:

- a) podnikatel má většinu⁸ hlasovacích práv akcionářů, společníků nebo členů jiného podnikatele;
- b) podnikatel má právo jmenovat nebo odvolávat většinu členů správního, řídicího nebo dozorčího orgánu jiného podnikatele;
- c) podnikatel má právo uplatňovat dominantní vliv nad jiným podnikatelem podle smlouvy uzavřené s tímto podnikatelem nebo podle ustanovení v jeho zakladatelské (společenské) smlouvě (listině) nebo ve stanovách dotyčného podnikatele;
- d) podnikatel, který je akcionářem, společníkem nebo členem jiného podnikatele, ovládá sám, či podle písemné dohody s ostatními akcionáři, společníky nebo členy uvedeného podnikatele většinu hlasovacích práv akcionářů, společníků nebo členů v dotyčném podnikateli.



Předpokládá se, že žádný dominantní vliv neexistuje, nejsou-li investoři uvedení v odstavci 3 sami zapojení přímo nebo nepřímo do řízení dotyčného podnikatele, aniž jsou dotčena jejich práva jakožto akcionářů nebo společníků.

Podnikatelé, kteří mají některý ze vztahů uvedených pod písm. a) až d) tohoto bodu prostřednictvím jednoho nebo více jiných podnikatelů nebo prostřednictvím některého z investorů uvedených v bodě 3, se rovněž považují za spojené.

Podnikatelé, kteří mají jeden nebo více takových vztahů uvedených pod písm. a) až d) prostřednictvím fyzické osoby nebo skupiny fyzických osob jednajících společně, se také považují za spojené, provozují-li svou činnost nebo část své činnosti na

⁷ viz § 1 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení),

⁸ Více než 50 %.

 EVROPSKÁ UNIE Evropský fond pro regionální rozvoj Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost	Příloha Operačního manuálu OP PIK			 MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU
	T2A_2_M_Aplikační výklad MSP	Číslo vydání/aktualizace: 4/0	Platnost od: 4. 5. 2017	

stejném⁹ relevantním trhu nebo na sousedních trzích. Za „sousední trh“¹⁰ je považován trh pro výrobek nebo službu, navazující přímo na relevantní trh, na kterém působí dotyčný podnikatel.

Pokud fyzická osoba k datu poskytnutí podpory vykonává jakoukoliv hospodářskou činnost ve smyslu práva EU nebo je držitelem jakéhokoliv oprávnění k podnikání (s výjimkou přerušení živnosti) považuje se za podnikatele a ustanovení předchozího pododstavce se na ní nevztahují.

5. S výjimkou případů stanovených v bodu 3 písm. d) nelze podnikatele považovat za malého a středního podnikatele, jestliže 25 % nebo více základního či vlastního kapitálu nebo hlasovacích práv přímo nebo nepřímo ovládá, společně nebo individuálně, jeden nebo více orgánů státní správy, kraj nebo obec.

6. Podnikatelé mohou učinit prohlášení o statusu samostatného podnikatele, partnerského nebo spojeného podnikatele, pokud naplňují ustanovení článku 1. Prohlášení lze učinit, i když je základní kapitál rozložen takovým způsobem, že není možné přesně určit, kdo jej vlastní. V tomto případě podnikatel může v dobré víře prohlásit, že není vlastněn z 25 % nebo více jedním podnikatelem nebo společně podnikateli spojenými mezi sebou.



Článek 3

Údaje používané pro stanovení počtu zaměstnanců, finančních veličin a referenčního období

1. Údaje, které se mají použít pro stanovení počtu zaměstnanců a finančních veličin, jsou údaje vztahující se k poslednímu uzavřenému účetnímu/poslednímu uzavřenému zdaňovacímu období. Je-li poslední uzavřené účetní období/poslední

⁹ Stejným trhem je trh zboží, které je z hlediska jeho charakteristiky, ceny a zamýšleného použití shodné, porovnatelné nebo vzájemně zastupitelné, a to na území, na němž jsou soutěžní podmínky dostatečně homogenní a zřetelně odlišitelné od sousedících území (viz § 2 odst. 2 zákona č. 143/2001 Sb., o ochraně hospodářské soutěže).

¹⁰ O trh sousední (úzce související) ve vztahu k relevantnímu trhu se jedná v případě, že zboží na trhy umístěné je vzájemně komplementární anebo je obecně nakupováno stejnou skupinou spotřebitelů ke stejnému konečnému účelu použití.



 EVROPSKÁ UNIE Evropský fond pro regionální rozvoj Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost	Příloha Operačního manuálu OP PIK			 M. N. M. P. O. MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU
	T2A_2_M_Aplikač ní výklad MSP	Číslo vydání/aktualizace: 4/0	Platnost od: 4. 5. 2017	

uzavřené zdaňovací období kratší nebo delší než kalendářní rok, resp. 12 po sobě jdoucích kalendářních měsíců, je nutno údaje o obratu/příjmech přepočíst na období kalendářního roku (údaj o obratu/příjmech se vydělí počtem započatých měsíců a vynásobí dvanácti). Výše obratu se stanoví bez daně z přidané hodnoty (DPH) a bez dalších nepřímých daní.

2. Pokud z údajů za poslední uzavřené účetní období/ poslední uzavřené zdaňovací období podnikatel zjistí, že údaje přepočtené podle odst. 1 za dané účetní období/ dané zdaňovací období přesáhly nebo klesly pod stanovené počty zaměstnanců nebo finanční omezení uvedená v článku 1, nevyplývá z toho ztráta nebo nabytí statusu drobného, malého a středního podnikatele, nejsou-li tato omezení překročena nebo naplněna ve dvou po sobě jdoucích účetních nebo zdaňovacích obdobích. Ustanovení předchozí věty však platí pouze, pokud se tak stalo vlastním vývojem podnikatele (endogenní růst). Pokud došlo k překročení omezení v důsledku exogenního růstu (např. sloučení s jinou společností, převzetí obchodního podílu jinou společností, která se tak stává propojeným nebo partnerským podnikem) je nutno poté do posouzení, zda došlo ke ztrátě statusu drobného, malého či středního podnikatele zahrnout i podnikatele, s nímž se daný podnikatel slučuje nebo který převzal obchodní podíl v posuzovaném podniku. Postup posuzování pro případ exogenních změn je uveden v příloze č. 1

3. Pokud ve třech a více po sobě jdoucích uzavřených účetních obdobích/ uzavřených zdaňovacích obdobích se pravidelně střídají splněné limity s limity překročenými, jsou rozhodující pro určení toho, zda podnikatel je nebo není drobným, malým a středním podnikatelem, údaje za poslední uzavřené účetní období/ poslední uzavřené zdaňovací období předcházející roku podání žádosti o podporu. Článek 5 tímto není dotčen.

4. V případě podnikatele se dvěma a méně uzavřenými účetními obdobími/zdaňovacími obdobími jsou rozhodující pro stanovení toho, zda podnikatel splňuje podmínky definice drobného, malého a středního podnikatele, údaje za poslední uzavřené účetní období/ poslední uzavřené zdaňovací období.

 EVROPSKÁ UNIE Evropský fond pro regionální rozvoj Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost	Příloha Operačního manuálu OP PIK			 MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU
	T2A_2_M_Aplikač ní výklad MSP	Číslo vydání/aktualizace: 4/0	Platnost od: 4. 5. 2017	

5. Při stanovování údajů za partnerské a spojené podnikatele se zahrnují vždy pouze údaje za podnikatele, vůči nimž má dotyčný podnikatel ke dni posuzování či přihlášení se ke statusu drobného, malého či středního podnikatele některý z dále uvedených vztahů, tj. přímého či nepřímého partnera, nebo přímo či nepřímo spojeného podnikatele, a to při respektování zásad uvedených v článku 5 a článku 2 odstavec 6.

Článek 4

Počet zaměstnanců

Počet zaměstnanců podnikatele odpovídá počtu ročních pracovních jednotek (RPJ), tj. počtu osob, které podnikatel zaměstnával na plný úvazek během celého posuzovaného účetního období/zdaňovacího období. Práce osob, které nepracovaly po celé období, práce těch, kteří pracovali na částečný úvazek bez ohledu na dobu trvání, a práce sezónních pracovníků se počítají jako zlomkové hodnoty ročních pracovních jednotek.

Za zaměstnance považují:



- a) zaměstnanci; tj. fyzické osoby, které jsou v pracovním poměru k zaměstnavateli, pracují pro zaměstnavatele na základě dohody o pracovní činnosti nebo dohody o provedení práce,
- b) vlastníci-manažeři podílející se na řízení jako členové statutárního orgánu podnikatele.

Uční nebo studenti pracující v odborném výcviku se smlouvou o učebním poměru nebo o odborném výcviku se nepovažují za zaměstnance. Doba trvání mateřských nebo rodičovských dovolených se nezapočítává.

Příklad stanovení počtu zaměstnanců je uveden v příloze č. 2

Článek 5

Stanovování údajů o podnikateli

 EVROPSKÁ UNIE Evropský fond pro regionální rozvoj Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost	Příloha Operačního manuálu OP PIK			 MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU
	T2A_2_M_Aplikač ní výklad MSP	Číslo vydání/aktualizace: 4/0	Platnost od: 4. 5. 2017	

1. V případě samostatného podnikatele se údaje, včetně počtu zaměstnanců, stanovují výhradně na základě účetní závěrky/ přiznání k dani z příjmů týkajícího se tohoto podnikatele.

2. V případě podnikatele, kterého nelze považovat za samostatného, se k údajům za dotyčného podnikatele přičtou:

a) údaje o každém přímém partnerovi dotyčného podnikatele vlastním dotyčného podnikatele nebo vlastněným dotyčným podnikatelem. Přičítaná veličina je úměrná procentuálnímu podílu na základním či vlastním kapitálu nebo hlasovacích právech (podle toho, který je vyšší). V případě vzájemného vlastnictví podnikatelů ve formě držby akcií dvou nebo více společností se uplatňuje vyšší procento. K údajům o přímém partnerovi podnikatele se před provedením poměrného přepočtu v plné výši přičtou údaje o všech podnikatelích, s nimiž je spojen ve smyslu bodu 4 Článku 2 (nepřímí partneři), Údaje za partnery partnerského podnikatele se nepřičítají.



b) údaje o každém podnikateli, který je přímo nebo nepřímo (prostřednictvím dalších spojených podnikatelů) spojen s dotyčným podnikatelem ve smyslu bodu 4 Článku 2, a to v plné výši. K údajům za přímo či nepřímo spojené podnikatele se poměrně přičítají údaje o každém jejich partnerovi úměrně procentuálnímu podílu na kapitálu nebo hlasovacích právech (podle toho, který je vyšší).

3. V případě, že podnikatel sestavuje konsolidovanou účetní závěrku nebo je zahrnut do konsolidace, mohou se údaje stanovovat na základě konsolidované účetní závěrky.

Článek 6

Korunový ekvivalent



Korunový ekvivalent se stanoví vynásobením částek uvedených v EUR kursem vyhlášeným Evropskou centrální bankou pro poměr mezi EUR a Kč k 31.12. roku předcházejícímu roku, ve kterém je určován status MSP, příp. pro poslední pracovní den předcházející tomuto datu, pokud 31.12. připadá na sobotu, neděli nebo svátek.

 EVROPSKÁ UNIE Evropský fond pro regionální rozvoj Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost	Příloha Operačního manuálu OP PIK			 MINISTERSTVO REGIONÁLNÍHO ROZVOJE A INOVACÍ
	T2A_2_M_Aplikač ní výklad MSP	Číslo vydání/aktualizace: 4/0	Platnost od: 4. 5. 2017	



Článek 7

Ostatní ustanovení

1. Zdrojem informace o počtu zaměstnanců je v případě podnikatelů vedoucích účetnictví účetní závěrka. V ostatních případech jsou to „Oznámení o nástupu do zaměstnání (skončení zaměstnání)“ předávaná České správě sociálního zabezpečení a pracovní smlouvy, dohody o pracovní činnosti nebo dohody o provedení práce. Tento údaj je považován za dolní mez pro stanovení počtu zaměstnanců. Je nutné provést příslušné přepočty dle článku 4.
2. Obratem se rozumějí výnosy bez daně z přidané hodnoty a dalších nepřímých daní. Příjmy se rozumějí bez daně z přidané hodnoty a dalších nepřímých daní.
3. Zdrojem informace k ověření údajů o výši obratu je pro subjekty vedoucí účetnictví výkaz zisku a ztráty podnikatelského subjektu. Zdrojem informací pro ověření údajů o výši příjmů jsou pro subjekty vedoucí daňovou evidenci údaje o příjmech a výdajích v daňové evidenci podle § 7b zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů.
4. Zdrojem informace k ověření údajů o výši aktiv je pro subjekty vedoucí účetnictví Rozvaha podnikatelského subjektu. V případě subjektů vedoucích daňovou evidenci se jedná o majetek zjištěný z údajů v daňové evidenci podle § 7b zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů.
5. Zdrojem informací o vztazích mezi partnerskými a spojenými podnikateli jsou např. smlouvy uzavřené s daným podnikatelem, ustanovení v memorandech nebo stanovách.

 EVROPSKÁ UNIE Evropský fond pro regionální rozvoj Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost	Příloha Operačního manuálu OP PIK			 MINISTERSTVO REGIONÁLNÍHO ROZVOJE A INOVACÍ
	T2A_2_M_Aplikač ní výklad MSP	Číslo vydání/aktualizace: 4/0	Platnost od: 4. 5. 2017	



Stejný přístup se uplatní i v případě, kdy původně posuzovaná společnost je v důsledku fúze zrušena bez likvidace. Předmětem posuzování je ta společnost, na kterou v důsledku fúze přešla práva a povinnosti společnosti zrušené.

 EVROPSKÁ UNIE Evropský fond pro regionální rozvoj Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost	Příloha Operačního manuálu OP PIK			 MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU
	T2A_2_M_Aplikační výklad MSP	Číslo vydání/aktualizace: 4/0	Platnost od: 4. 5. 2017	

Příloha č. 1

Posuzování statusu podnikatele v případě fúzí, rozdělení či změny majetkové struktury

- V případě fúzí podnikatelů (společností) ve formě splnutí, tj. když dojde ke zrušení všech společností, které jsou předmětem fúze, bez likvidace a vznikne nová společnost s novým IČ nebo při rozdělení společnosti se vznikem nových obchodních společností či družstev (každé z nich má nové IČ, původní společnost zaniká bez likvidace), se postupuje podle čl. I odst. 5 „Aplikační výklad pro vymezení MSP“, tj. stanoví se průměrný počet zaměstnanců a finanční ukazatele vlastním kvalifikovaným odhadem podnikatele, a to pro první účetní období, ve kterém bude provozována podnikatelská činnost po dobu alespoň 12 po sobě jdoucích kalendářních měsíců, resp. pro první zdaňovací období, ve kterém bude provozována podnikatelská činnost po celé zdaňovací období. Při započítávání údajů za partnerské a spojené podnikatele posuzovaného podnikatele se postupuje podle článku 5, přičemž se zahrnou údaje pouze za poslední uzavřené účetní/zdaňovací období partnerského či spojeného podnikatele.
- V případě fúzí podnikatelů ve formě sloučení, kdy je posuzována společnost, která se v důsledku fúze neruší, a u všech ostatních společností, které jsou předmětem fúze, dojde k jejich zrušení bez likvidace, posuzuje se tento případ stejně jako v případě, že dojde k rozdělení společnosti sloučením či odštěpením (posuzovaná společnost nezaniká), nebo dojde k prodeji podílu na kapitálu společnosti či ke kapitálovému vstupu dalšího subjektu. Výsledkem je, že struktura vlastníků a jejich podíly na kapitálu se změní. Na tuto novou strukturu vlastníků je nutno stanovit hodnoty ukazatele o počtu zaměstnanců a finančních ukazatelů, a to na základě údajů o posuzovaném podnikateli a jeho partnerech či spojencích po provedení změny – posuzovaný podnikatel tedy ztrácí / získává status MSP v okamžiku uskutečnění změny, nikoliv až po dvou po sobě jdoucích účetních obdobích. Vychází se přitom z údajů za uzavřená zdaňovací období, viz Článek 1 odst. 4 tohoto Aplikačního výkladu pro vymezení MSP.

 EVROPSKÁ UNIE Evropský fond pro regionální rozvoj Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost	Příloha Operačního manuálu OP PIK		 MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU
	T2A_2_M_Aplikač ní výklad MSP	Číslo vydání/aktualizace: 4/0	

Příloha č. 2

Příklad stanovení počtu zaměstnanců podle definice MSP

(v souladu s Doporučením 2003/361/ES)

Při stanovení počtu zaměstnanců je nutné vycházet z ročního fondu pracovní doby. Množství zaměstnanců uvedené v účetní závěrce, případně vyplývající z „Oznámení o nástupu do zaměstnání (skončení zaměstnání)“ předaných České správě sociálního zabezpečení a pracovních smluv, dohod o pracovní činnosti nebo dohod o provedení práce je pro prokázání toho, zda se jedná o malého a středního podnikatele bráno jako dolní mez. Je proto nutné provést přepočty pro zkrácené úvazky, práci vykonávanou mimo pracovní poměr (dohoda o provedení práce a dohoda o pracovní činnosti podle zákona č. 262/2006 Sb. zákoník práce §74 až 77), a připočítat je k zaměstnancům, kteří jsou v pracovním poměru k podnikateli.

Při stanovení počtu zaměstnanců se dělí zaměstnancem skutečně odpracovaná doba¹¹ za daný rok celkovým ročním fondem pracovní doby. Výsledné číslo se zaokrouhlí na dvě desetinná místa. Celkový počet zaměstnanců je pak roven součtu všech hodnot.

Modelový příklad:



Rok 2007 měl 251 pracovních dnů. Vycházíme-li z 8 hodinové pracovní doby, činí roční fond pracovní doby 2008 hodin. (Obdobně je možné použít pro 7,5 či 8,5 hodinovou pracovní dobu).

Pokud u podnikatele pracuje 43 zaměstnanců na plný úvazek, tito se započítávají v plné výši.

- Jeden další zaměstnanec končí pracovní poměr v polovině roku (30. 6. 2007). Zde pro výpočet vezmeme odpracovanou dobu za 1. pololetí 2007 dělenou ročním fondem pracovní doby.

Výpočet: $1008 : 2008 = 0,5$

¹¹ Včetně doby, kdy zaměstnanec skutečně nepracoval z důvodu překážek v práci dle části osmé zákoníku práce (např. dovolená – s výjimkou mateřské a rodičovské, která se nezapočítává).

 EVROPSKÁ UNIE Evropský fond pro regionální rozvoj Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost	Příloha Operačního manuálu OP PIK			 MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU
	T2A_2_M_Aplikační výklad MSP	Číslo vydání/aktualizace: 4/0	Platnost od: 4. 5. 2017	

- Jeden další zaměstnanec končí pracovní poměr na konci dubna – 30. 4. 2007. Pro výpočet vezmeme odpracovanou dobu za období leden až duben 2007 dělenou ročním fondem pracovní doby.

Výpočet: $672 : 2008 = 0,33$

- Dva další zaměstnanci pracují na poloviční úvazek (50%). Zde vezmeme polovinu ročního fondu pracovní doby a násobíme 2 zaměstnanci.

Výpočet: $2 \times (1004 : 2008) = 1$

- Jeden další zaměstnanec pracuje na dohodu o provedení práce (100 hodin za rok). Předpokládáme, že odpracuje celou tuto dobu. Pro výpočet dělíme odpracovanou dobu ročním fondem pracovní doby.

Výpočet $100 : 2008 = 0,05$



- Další zaměstnanec pracuje na dohodu o pracovní činnosti (např. 15 hodin týdně). Zde vezmeme skutečně odpracovanou dobu dle dohody (rok 2007 měl 52 týdnů, tedy $52 \times 15 = 780$), a opět dělíme ročním fondem pracovní doby.

Výpočet: $780 : 2008 = 0,39$

- Dále je 1 vlastník/manažer, který není s firmou v pracovním poměru. Ten je považován za zaměstnance, pokud vykonává funkci např. statutárního orgánu, člena představenstva společnosti atd., pokud vlastník/manažer podobnou funkci vykonával. Započte se tedy jako 1 zaměstnanec.
- Dále ve firmě pracují 2 pracovníci, kteří pomáhají firmě se zakázkou na základě jiného než pracovněprávního vztahu. Jedná se tedy o osoby, které jsou zaměstnanci jiného podnikatele, který mu je pronajímá (agenturní zaměstnávání, neboli o dočasné přidělení zaměstnance agentury práce k výkonu práce pro jinou právnickou nebo fyzickou osobu) *Tyto osoby se nezapočítávají do počtu zaměstnanců posuzovaného podnikatele, protože jejich pracovní smlouva je uzavřena mezi agenturou práce (pronajímatelem) a zaměstnancem.*

Výsledný počet zaměstnanců je součtem vypočtených hodnot.

Počet zaměstnanců = $43 + 0,5 + 0,33 + 1 + 0,05 + 0,39 + 1 = 46,27$ zaměstnanců

 EVROPSKÁ UNIE Evropský fond pro regionální rozvoj Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost	Příloha Operačního manuálu OP PIK			 MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU
	T2A_2_M_Aplikač ní výklad MSP	Číslo vydání/aktualizace: 4/0	Platnost od: 4. 5. 2017	

Firma má dle metodiky MSP 46.27 zaměstnanců a splňuje tedy jedno z kritérií pro malý podnik – počet zaměstnanců < 50.

Uvedené postupy výpočtu jsou shrnuty v tabulce níže:

Fond pracovní doby: 2008 hodin (251 pracovních dnů x 8 hodin pracovní doba)

Druh a počet úvazků	Postup výpočtu	Číselný výpočet	Výsledek
43 zaměstnanců na plný úvazek		43	43,00
plus 1 končí v polovině roku	Odpracovaná doba za 1. pololetí/Fond pracovní doby	1008/2008	0,50
plus 1 končí na konci dubna	Odpracovaná doba za leden-duben/Fond pracovní doby	672/2008	0,33
2 zaměstnanci na poloviční úvazek po celý rok	2*(50% fondu pracovní doby/Fond pracovní doby)	2*(1004/2008)	1,00
1 dohoda o provedení práce (100 hodin)	Odpracovaná doba podle dohody/Fond pracovní doby	100/2008	0,05
1 dohoda o pracovní činnosti (15 hodin týdně)	Odpracovaná doba podle dohody (52 týdnů * 15 hodin) /Fond pracovní doby	780/2008	0,39
1 vlastník/manažer, který není zaměstnancem	Je považován za zaměstnance, pokud je členem statutárního orgánu, např. představenstva	N/A	1,00
			46,27



VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 1

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Název zadavatele	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Sídlo zadavatele	17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava-Poruba
IČ zadavatele	61989100
Osoba oprávněná jednat za zadavatele	
Kontaktní osoba zadavatele	
Profil zadavatele	

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

Veřejná zakázka	Výpočetní systém pro strojové učení a umělou inteligenci pro IT4Innovations
Evidenční číslo veřejné zakázky	Z2018-028307
Spisová značka	9600/2018/05
Druh veřejné zakázky	dodávky

Zadavatel obdržel dne 26. 11. 2018 dotaz k zadávací dokumentaci zpracované k výše označenému zadávacímu řízení. Zadavatel proto v souladu s § 98 odst. 3 zákona poskytuje níže uvedené vysvětlení zadávací dokumentace.

Dotaz č. 1:

Dodavatel žádá o zodpovězení následujícího dotazu:

V zadávací dokumentaci, kap. 10.1 Doporučený obsah a struktura nabídky, zadavatel v požadované struktuře uvádí bod h) „Podmínky poskytování služeb (viz bod 7.2 této zadávací dokumentace)“. Zadávací dokumentace ale bod 7.2 neobsahuje. Mohl by, prosím, zadavatel upřesnit, co má tímto bodem na mysli, co si přeje doložit do nabídky?

Odpověď Zadavatele na Dotaz č. 1:

Uvedený bod „h)“ je v přehledu uveden chybně. Konečná podoba zadávací dokumentace skutečně avizovaný bod 7.2. neobsahuje. Dokument „Podmínky poskytování služeb“ zadavatel nebude po dodavatelích požadovat.

Veškeré dodávky popř. služby související s pořízením a provozem zařízení jsou specifikovány v příloze č. 2 zadávací dokumentace „Obchodní podmínky“ (ve formě závazného návrhu smlouvy). Zadavatel

proto požaduje v nabídce předložení návrhu smlouvy v souladu s podmínkami uvedenými v čl. 7.1 zadávací dokumentace.

DOPLNĚNÍ:

S ohledem na skutečnost, že vysvětlení zadávací dokumentace nebylo z administrativních důvodů odesláno a uveřejněno ve lhůtě uvedené v § 98 odst. 4 zákona, prodlužuje zadavatel v souladu s tímto ustanovením zákona lhůtu pro doručení nabídky:

Lhůta pro doručení nabídky je stanovena do 11. 12. 2018 do 09:15 hodin.

V Ostravě dne 30. 11. 2018


rektor



Příloha č. 2

Podmínky poskytování záručního servisu

Požadavky na poskytování záručního servisu:

- 1) Záruční doba se sjednává v trvání 3 roky.
- 2) Dodavatel poskytuje opravy vad a služby záručního servisu bezplatně.
- 3) Řešení vad
 - a. Dodavatel zahájí opravu a/nebo výměnu vady hardware do jednoho pracovního dne od nahlášení vady Objednatelem.
 - b. Dodavatel opraví vadu a/nebo vymění hardware do sedmi dnů od nahlášení vady Objednatelem.
 - c. Dodavatel zajišťuje opravy vad dodaného hardware v místě instalace systému. Pro technicky nenáročnou výměnu uživatelsky vyměnitelných dílů nevyžadující specifickou kvalifikaci lze po odsouhlasení Objednatelem provést výměnu dílu pracovníkem Objednatele, náhradní díly a dopravu zajišťuje Dodavatel.
- 4) Kontaktním místem pro hlášení vad Objednatelem je e-mailová adresa support@mcomputers.cz. Místo pro hlášení vad je dostupné v pracovní dny v době od 8:00 do 16:00 hodin.
- 5) Objednateli bude zpřístupněna (alespoň po dobu záruční doby) znalostní báze a další informace výrobce týkající se dodávaného systému (hardware a software).
- 6) Objednateli budou zpřístupněny (alespoň po dobu záruční doby) aktualizace softwarového vybavení výrobcem dodávaného systému pro zajištění jeho funkčnosti.