

SMLOUVA

o provedení analýzy chlazení a elektrického napájení a zhotovení technické studie proveditelnosti

I.

Smluvní strany

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Vysokoškolský ústav IT4Innovations národní superpočítačové centrum

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba
zastoupena: doc. Mgr. Vítem Vondrákem, Ph.D., ředitelem IT4Innovations
IČ: 61989100
DIČ: CZ61989100
bankovní spojení: ČSOB, a.s.
č.ú.: 100954151/0300

(dále jen „objednatel“)

a

PRONIX s.r.o.

se sídlem: U Kněžské Louky 28, č.p. 2145, 130 00 Praha 3
jednající: Lenkou Vachatovou, MBA, prokuristkou
IČ: 48027944
DIČ: CZ48027944
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 14430
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
č.ú.: 107-3271290277/0100

(dále jen „zhotovitel“)

II.

Základní ustanovení

1. Smluvní strany dohodly, že se jejich závazkový vztah řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), a uzavírají tuto *Smlouvu o provedení analýzy chlazení a elektrického napájení a zhotovení technické studie proveditelnosti* (dále jen „Smlouva“). Smlouva je uzavřena podle ustanovení § 2586 a násl. občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této Smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření Smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke Smlouvě dodatek.
3. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto Smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.

4. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje realizovat předmět plnění v kvalitě, technickém a uživatelském standardu definovaném na základě a v rozsahu této Smlouvy včetně všech jejích příloh a v souladu s příslušnými normami a předpisy platnými ke dni uzavření této Smlouvy, jakož i v technologických standardech platných v čase a místě realizace, resp. přípravy realizace příslušné dodávky, jakož i postupovat v souladu s nezastaralými, obecně známými, běžně dostupnými a standardně používanými poznatky v daném oboru a tyto aplikovat při realizaci předmětu plnění, to vše za cenu dle této Smlouvy. Zhotovitel se dále zavazuje, že předmět plnění bude realizovat s veškerou jeho kvalifikací, péčí a pozorností, jež se může přiměřeně očekávat od řádně odborně kvalifikovaného a způsobilého zhotovitele.
5. Účelem Smlouvy je provedení analýzy chlazení a elektrického napájení infrastruktury IT4Innovations národního superpočítačového centra (dále jen „IT4I“) a následné vypracování technické studie, jejíž požadovaný obsah je blíže specifikován v Technickém zadání studie proveditelnosti, které tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy, to vše za účelem modernizace podpůrné infrastruktury objektu IT4I v souvislosti s pořízením a instalací nových výpočetních systémů.
6. Zhotovitel je vázán svou nabídkou předloženou objednateli v rámci průzkumu trhu, realizovaného objednatelem v souladu se směrnicí objednatele TUO_SME_18_004 o veřejných zakázkách, přičemž tato nabídka zhotovitele byla objednatelem vybrána jako nejuvhodnější a tvoří Přílohu č. 2 této Smlouvy.
7. Objednatel i zhotovitel souhlasně prohlašují a činí nesporným, že předmět plnění je na základě Přílohy č. 1 dostatečně určitě a srozumitelně vymezen, zejména co do místa plnění, rozsahu a kvalitativních podmínek, které je třeba při jeho realizaci dodržet.

III.

Předmět plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele analýzu chlazení a elektrického napájení infrastruktury IT4I a na základě této analýzy poté vypracovat technickou studii v souladu s touto Smlouvou v takovém rozsahu, aby byla dostačující pro výběr zhotovitele, který bude zpracovávat projektovou dokumentaci pro modernizaci podpůrné infrastruktury objektu IT4I. Technická studie bude zpracována a bude obsahovat vše, tak, jak je specifikováno v Příloze č. 1 této Smlouvy, to vše dále jen „dílo“.
2. Jednotlivé dokumenty, které jsou předmětem díla, budou objednateli předány takto:
 - a) 2x paré v listinné podobě
 - b) 1x elektronicky na nosiči typu flash disk ve formátech pdf, xls, doc.
3. Dále musí být zhotovitelem v souladu se zadáním Technické studie proveditelnosti zpracován přehled nákladů, obsahující předpokládané náklady spojené s úpravami v oblasti elektrického napájení a chlazení budovy IT4I, přičemž tento přehled bude zpracován odděleně pro oblast elektrického napájení a chlazení budovy a bude rovněž obsahovat členění na technologické prvky (např. zdroje chladu), rozvody, práci a nutné úpravy systému MaR.
4. Objednatel se zavazuje řádně provedené plnění bez vad a nedodělků převzít a zaplatit za něj zhotoviteli cenu dle čl. VII. této Smlouvy.
5. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění není plněním nemožným a že tuto Smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
6. Zhotovitel je při plnění díla dle této Smlouvy oprávněn využít poddodavatelů, identifikační údaje těchto poddodavatelů je však povinen objednateli oznámit bez zbytečného odkladu.

**IV.
Doba a místo plnění**

1. Zhotovitel je povinen provést a předat objednateli dílo nejpozději do 10 týdnů od nabytí účinnosti této Smlouvy.
2. Místem pro předání díla je Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, IT4Innovations národní superpočítačové centrum, na adrese Studentská 6231/1B, 708 00 Ostrava-Poruba.

**V.
Předání díla, vlastnické právo k dílu a nebezpečí škody**

1. Dílo bude provedeno a objednateli předáno v termínu uvedeném v čl. IV. odst. 1 této Smlouvy. Předání a převzetí plnění bude provedeno osobně v sídle objednatele, popřípadě dle domluvy smluvních stran.
2. Objednatel se zavazuje dílo převzít v případě, že bude provedeno bez vad a nedodělků.
3. O předání a převzetí díla sepíší smluvní strany předávací protokol, ve kterém objednatel prohlásí, zda dílo přijímá či nikoli, případně přijímá s drobnými vadami či nedodělků. Dílo je provedeno dnem jeho úplného a bezvadného dokončení a předání objednateli. Smluvní strany se dohodly, že objednatel není povinen dílo převzít, pokud toto vykazuje vady či nedodělků.

**VI.
Provádění plnění, práva a povinnosti stran**

1. Zhotovitel je zejména povinen:
 - a) realizovat plnění řádně, včas a za použití postupů, které odpovídají aktuálně platným právním předpisům ČR,
 - b) dodržovat při realizaci plnění ujednání této Smlouvy, řídit se podklady a pokyny objednatele,
 - c) realizovat plnění na svůj náklad a své nebezpečí,
 - d) písemně informovat objednatele o skutečnostech majících vliv na plnění Smlouvy, a to neprodleně, nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo zhotovitel zjistí, že by nastat mohla,
 - e) postupovat při realizaci plnění s odbornou péčí, upozornit objednatele na zřejmou nesprávnost jeho pokynů, které by mohly mít za následek vznik škody, a to ihned, když se takovou skutečnost dozvěděl.
2. Pokud v průběhu provádění plnění dojde ke skutečnostem, které nepředpokládala žádná ze smluvních stran a které mohou mít vliv na cenu či termín plnění, zavazují se zhotovitel i objednatel na tyto skutečnosti neprodleně písemně upozornit druhou smluvní stranu.
3. Zhotovitel při vypracovávání díla nesmí preferovat jedinečné konkrétní řešení, bude tedy používat jen taková řešení a takové výrobky, které jsou zastupitelné, a to dle požadavků uvedených v Příloze č. 1 Smlouvy.
4. Objednatel je oprávněn dílo užit tzv. volnou rukou, tj. ve smyslu ustanovení § 2371 a násl. občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, a ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále též „licence“):
 - v původní nebo zpracované či jinak změněné podobě,
 - všemi způsoby užití, zejména všemi relevantními způsoby dle ustanovení § 12 odst. 4 autorského zákona, ve znění pozdějších předpisů,
 - v územně a množstevně neomezeném rozsahu,
 - včetně práva poskytovat podlicence ve věcně, místně a časově neomezeném rozsahu,
 - to vše po dobu trvání majetkových práv k dílu.

Objednatel není povinen udělenou licenci využít. Licence se udílí jako výhradní a vylučná. Odměna zhotovitele, coby autora díla a poskytovatele licence, za poskytnutí licence je součástí ceny za dílo podle čl. VII této Smlouvy. Zhotoviteli je rovněž znám účel pořízení díla a souhlasí s využitím díla objednatelem pro tento účel a s jeho případným zpracováním či změnami.

5. Zhotovitel není oprávněn poskytnout výsledek díla jiným osobám než objednateli.

VII. Cena plnění

1. Celková cena díla specifikovaného v čl. III. Smlouvy je smluvními stranami stanovena na částku 90.000,- Kč bez DPH (slovy devadesát tisíc korun českých), přičemž cenová nabídka zhotovitele č. NA23982 tvoří Přílohu č. 2 této Smlouvy. DPH bude vyměřeno dle platných právních předpisů. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a poplatky, nutně nebo účelně vynaložené náklady, odměny za poskytnutí licence objednateli ve smyslu čl. VI. odst. 4 Smlouvy a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné provedení plnění.
2. Cena plnění uvedená v odst. 1 tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a nelze ji překročit.

VIII. Platební podmínky

1. Zálohy nejsou sjednány.
2. Cena za provedené dílo bude uhrazena po uskutečnění a předání díla v souladu s čl. V. Smlouvy na základě zhotovitelem vystavené faktury.
3. Podkladem pro úhradu ceny bude faktura, která bude mít náležitosti stanovené obecně závaznými právními předpisy (dále jen „faktura“). Nedílnou přílohou faktury bude kopie předávacího protokolu ve smyslu čl. V. odst. 3. Smlouvy. Dále musí faktura splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura takové náležitosti nebude splňovat nebo k faktuře nebude přiložena stanovená příloha, bude faktura 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 zhotovitel doručí objednateli elektronickou cestou na e-mailovou adresu objednatele: faktury@vsb.cz. Faktura musí kromě zákonem stanovených náležitostí obsahovat také:
 - a) číslo Smlouvy objednatele, IČ objednatele,
 - b) předmět Smlouvy, tj. text „*Smlouva o provedení analýzy chlazení a elektrického napájení a zhotovení technické studie proveditelnosti*“,
 - c) označení banky a čísla účtu, na který má být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I. Smlouvy, je zhotovitel povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II. odst. 2 této Smlouvy informovat objednatele),
 - d) identifikace předávacího protokolu ve smyslu čl. V. odst. 3. Smlouvy (předávací protokol bude přílohou faktury),
 - e) lhůtu splatnosti faktury,
 - f) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
4. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení objednateli.
5. Povinnost zaplatit cenu za plnění je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

IX.

Povinnost nahradit škodu

1. Povinnost nahradit škodu se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, nestanoví-li Smlouva jinak.
2. Zhotovitel odpovídá za škodu, která objednateli vznikne v důsledku vadně provedeného plnění, a to v plném rozsahu.
3. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.

X.

Práva z vadného plnění

1. Plnění má vady, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným ve Smlouvě.
2. Objednatel má právo z vadného plnění vyplývajícího z vad, které má plnění při převzetí objednatelem, byť se vada projeví až později. Objednatel má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí plnění objednatelem, pokud je zhotovitel způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí plnění objednatelem, má se zato, že plnění bylo vadné již při převzetí.
3. Vyskytne-li se na provedeném plnění vada, objednatel písemně oznámí zhotoviteli její výskyt a vadu popíše. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.
4. Zhotovitel je povinen odstranit vadu plnění nejpozději do 5 dnů od jejího oznámení objednatelem, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
5. Provedenou opravu vady plnění zhotovitel objednateli předá písemným protokolem.
6. Zhotovitel poskytuje záruku na dílo v délce 36 měsíců počítanou ode dne převzetí díla.

XI.

Smluvní pokuty

1. Nepředá-li zhotovitel objednateli dílo ve lhůtě uvedené čl. IV. odst. 1 této Smlouvy, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny plnění specifikované v čl. VII. odst. 1, a to za každý i započatý den prodlení.
2. Pokud zhotovitel neodstraní vadu díla ve lhůtě uvedené v čl. X. odst. 4 této Smlouvy, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 200,- Kč za každý i započatý den prodlení.
3. Pro případ prodlení se zaplacením ceny za plnění sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny plnění specifikované v čl. VII. odst. 1, a to za každý i započatý den prodlení.
4. Pokud závazek splnit předmět Smlouvy dle jejích jednotlivých částí zanikne před řádným termínem plnění, nezaniká případný dříve vzniklý nárok na smluvní pokutu.
5. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Škody lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

XII.

Společná a závěrečná ujednání

1. Zhotovitel je povinen vůči třetím osobám zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl při realizaci této Smlouvy a v souvislosti s ní a které jsou chráněny příslušnými obecně závaznými právními předpisy (zejména obchodní tajemství, osobní údaje, utajované informace, jakékoliv informace týkající se chladicí a napájecí infrastruktury a datového sálu budovy IT4I) nebo které objednatel prohlásil za důvěrné. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této Smlouvy. Tyto povinnosti se zhotovitel zavazuje zajistit i u všech svých zaměstnanců, případně jiných osob, které zhotovitel k realizaci této

Smlouvy použije. Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním nebo zpřístupněním své identifikace včetně znění této Smlouvy objednatelem, a to v souladu s obecně závaznými právními předpisy.

2. Změnit nebo doplnit tuto Smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této Smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
3. Smluvní strany jsou oprávněny od Smlouvy odstoupit pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením Smlouvy se rozumí zejména:
 - a) neprovedení díla ve sjednané době plnění,
 - b) nedodržení právních předpisů nebo technických norem, které se týkají provádění díla
 - c) neuhrazení ceny díla nebo odměny objednatelem po výzvě zhotovitele k uhrazení dlužné částky, přičemž smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je i při odstoupení od smlouvy oprávněn po objednateli požadovat úhradu účelně vynaložených nákladů na provedení díla.
4. Objednatel je dále oprávněn od této Smlouvy odstoupit v zejména těchto případech:
 - a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
 - b) podá-li zhotovitel sám na sebe insolvenční návrh.
5. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze Smlouvy třetí osobě.
6. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a 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. Pro tento případ se smluvní strany dohodly, že uveřejnění Smlouvy zajistí objednatel. Dále smluvní strany shodně uvádějí, že Smlouva obsahuje obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku, přičemž toto bude objednatelem znečitelněno před uveřejněním smlouvy v Registru smluv.
7. Smlouva je vyhotovena jako elektronický originál, přičemž každá smluvní strana obdrží po jejím podpisu jedno vyhotovení.
8. Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
9. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:
 - Příloha č. 1- Technické zadání studie proveditelnosti
 - Příloha č. 2- Cenová nabídka zhotovitele č. NA23982

Podepsáno dne

Podepsáno dne

.....
**Vysoká škola báňská – Technická univerzita
Ostrava**
**IT4Innovations národní superpočítačové
centrum**
doc. Mgr. Vít Vondrák, Ph.D.
ředitel IT4Innovations

.....
Lenka Vachatová, MBA
prokurista

Technické zadání studie proveditelnosti



17. listopadu 2172/15
708 00 Ostrava-Poruba
Česká republika

spojovatelka: +420 597 321 111
epodatelna: epodatelna@vsb.cz
ID datové schránky: d3kj88v

IČ: 61989100
DIČ: CZ61989100

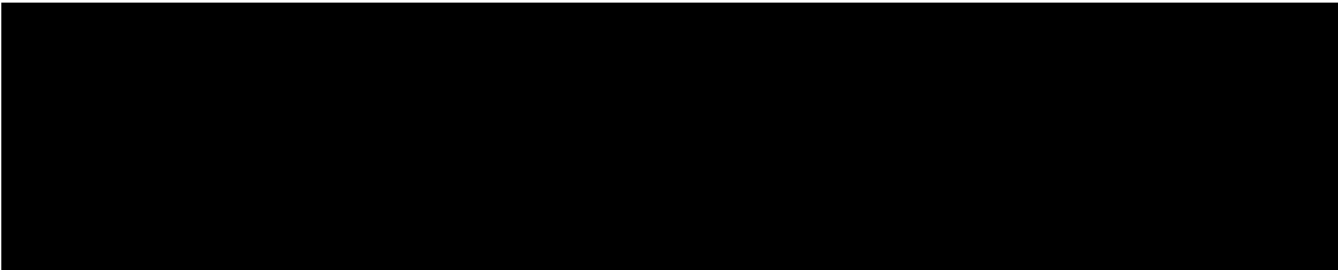
email: univerzita@vsb.cz
www.vsb.cz

17. listopadu 2172/15
708 00 Ostrava-Poruba
Česká republika

spojovatelka: +420 597 321 111
epodatelna: epodatelna@vsb.cz
ID datové schránky: d3kj88v

IČ: 61989100
DIČ: CZ61989100

email: univerzita@vsb.cz
www.vsb.cz



17. listopadu 2172/15
708 00 Ostrava-Poruba
Česká republika

spojovatelka: +420 597 321 111
epodatelna: epodatelna@vsb.cz
ID datové schránky: d3kj88v

IČ: 61989100
DIČ: CZ61989100

email: univerzita@vsb.cz
www.vsb.cz



PRONIX s.r.o.
Office Park Hloubětín, budova D
Poděbradská 88/55
198 00 Praha 9
Tel.: 284 810 258-9, Fax: 266 314 117
E-mail: pronix@pronix.cz; finance@pronix.cz
www.pronix.cz

NABÍDKA

PRO:

**Vysoká škola báňská - Technická univerzita
Ostrava**

17.listopadu 15/2172

708 33 Ostrava - Poruba

Česká republika

tel.: [redacted] fax: +420 596 918 507

ČÍSLO: **NA23982**

DATUM: **29.03.2023**

OBCHODNÍK: [redacted]

TEL.: [redacted]

MOBILNÍ TEL.: [redacted]

FAX.: **266 314 117**

E-MAIL: [redacted]

Vážení obchodní přátelé,
dovolujeme si Vám předložit tuto nabídku, kterou jsme vypracovali na základě Vašich požadavků.

Technická studie proveditelnosti

POZ.	NÁZEV	MNOŽSTVÍ	CENA / MJ BEZ DPH	CENA CELKEM BEZ DPH
002	Technická studie proveditelnosti - Instalace velkého clusteru v objektu IT4I Zpracováno dle zadání ze dne 23.03.2023	[redacted]	[redacted]	90 000,00

CELKEM BEZ DPH: 90 000,00 Kč

CELKEM DPH 21% 18 900,00 Kč

CELKEM VČETNĚ DPH: 108 900,00 Kč

DOBA PLATNOSTI NABÍDKY 16 týdnů od doručení.

NABÍDKA NENÍ NÁVRHEM SMLOUVY Není-li výslovně uvedeno jinak, nabídka není návrhem na uzavření smlouvy, není ani přijetím návrhu na uzavření smlouvy a není ani jiným právním jednáním směřujícím k uzavření jakékoli smlouvy jménem společnosti PRONIX s.r.o. Jakákoli smlouva se společností PRONIX s.r.o. musí být uzavřena výhradně v písemné formě a stvrzena osobou oprávněnou jednat za společnost. Pro přijetí objednávky ze strany PRONIX s.r.o. platí rovněž podmínka písemného stvrzení takové objednávky odpovědnou osobou PRONIX s.r.o.

PLATEBNÍ PODMÍNKY Standardní splatnost faktur činí 14 dní v případě 100% garance úhrady před dodávkou. Dohoda na jiném způsobu plateb je možná. Fakturace bude uskutečněna elektronicky na Vámi uvedenou emailovou adresu v objednávce.

Děkujeme Vám za projevený zájem. V případě potřeby Vám rádi zodpovíme jakékoliv bližší technické či obchodní dotazy. Těšíme se na spolupráci.

