

SMLOUVA O POSKYTNUTÍ SLUŽEB

POSKYTNUTÍ SOFTWARE

Číslo VUT: VUT 11741/2022/00; UID: 0000184556

Kterou podle platných právních předpisů uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku na základě vzájemného konsenzu a za následujících podmínek tyto smluvní strany

Vysoké učení technické v Brně

Sídlem: Antonínská 548/1, 601 90 Brno

Součástí: **Centrum výpočetních a informačních služeb**

Adresa součásti: Kolejní 2906/4, 612 00 Brno

IČ: 00216305

DIČ: CZ00216305

Bankovní spojení: XX

VVŠ do obchodního rejstříku nezapsaná, zřízena dle zák. 111/98 Sb.

Zastoupené: XX

na straně jedné a dále v textu pouze jako „Objednatel“

a

SVS FEM s.r.o.

Sídlem: Trnkova 3104/117c, 628 00 Brno

IČ: 15548180

DIČ: CZ15548180

Bankovní spojení: XX

V obchodním rejstříku ve složce 1244 oddíl C vedená u Krajského soudu v Brně

Jednatel (zastoupena): XX

na straně druhé a dále v textu pouze jako „Poskytovatel“

Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoliv ze shora uvedených údajů, je smluvní strana, u které daná změna nastala, povinna informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (formou doporučeného dopisu) a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto nahradit v plné výši.

Článek 1

Předmět Smlouvy

1.1 Poskytnutím služeb podle této Smlouvy je: **Prodloužení licence softwaru ANSYS/Academic.**

Služby spočívají v prodloužení stávající softwarové akademické licence ANSYS/Academic na období 1 roku, tj. 12 měsíců, v níže uvedené konfiguraci:

- ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution (50/500) TECS;
- ANSYS Academic Research Mechanical (25 tasks) LEASE;
- ANSYS Academic Research LS-DYNA (25 tasks) LEASE;
- ROCKY Academic Research (1 task) 8 cores (1 GPU) LEASE;
- LSTC Academic LS-DYNA license LEASE 1 pc.

Služby předmětu Smlouvy jsou blíže specifikovány v technickém popisu, který předložil Poskytovatel ve své nabídce a který je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1. (dále jen „Licence“).

1.2 Poskytovatel se touto Smlouvou zavazuje:

- a) zpřístupnit Objednateli software jako službu dle odst. 1.1 a poskytnout mu Licenci k jeho užívání,
- b) poskytovat po dobu trvání této Smlouvy Objednateli veškerou nezbytnou součinnost nutnou pro řádné užívání software dle předchozího odstavce,

a Objednatel se zavazuje za tuto Licenci zaplatit cenu ve výši dle čl. 2 a způsobem dle čl. 3 této Smlouvy.

Článek 2 Cena Licence

2.1 Objednatel se zavazuje Poskytovateli zaplatit:

Celková cena bez DPH:	897 855 Kč
Výše DPH v % 21:	188 550 Kč
Celková cena vč. DPH:	1 086 405 Kč

2.3 Smluvní strany se dohodly, že cena Licence může být zvýšena pouze v případě, dojde-li během plnění Smlouvy ke změně rozsahu poskytovaných služeb a/nebo poskytnutí dalších služeb na základě výslovného předchozího požadavku Objednatele. Pokud dojde k této změně, pak musí být řešena postupem dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a v souladu se směrnicí VUT o zadávání veřejných zakázek s následným uzavřením písemného, číslovaného a oběma smluvními stranami podepsaného dodatku ke Smlouvě.

Článek 3 Platební podmínky

3.1 Objednatel je povinen zaplatit Poskytovateli za Licenci cenu ve výši dohodnuté v čl. 2 Smlouvy na základě jím vystaveného a Objednateli prokazatelně doručeného daňového dokladu, a to nejdříve po zpřístupnění Licence do užívání Objednateli. Daňový doklad bude vystaven v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., v platném znění.

3.2 Splatnost daňového dokladu je stanovena dohodou smluvních stran na 30 dnů ode dne jeho prokazatelného doručení Objednateli.

3.3 Poskytovatel je povinen zaslat daňový doklad Objednateli v elektronické podobě (ve formátu pdf) na e-mailovou adresu: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

3.4 V případě, že daňový doklad nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, bude Objednatel vrácen k opravení bez proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu.

Článek 4 Doba trvání

4.1 Licence dle čl. 1 je poskytována jako časově omezená, a to na 1 rok, tj. 12 měsíců, od zpřístupnění Licence a udělení užívacího práva k této Licenci Objednateli, a to v časovém období:

- ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution (50/500) TECS - **pro časové období: 1.9.2022-31.8.2023;**
- ANSYS Academic Research Mechanical (25 tasks) LEASE - **pro časové období: 1.9.2022-31.8.2023;**
- ANSYS Academic Research LS-DYNA (25 tasks) LEASE - **pro časové období: 1.9.2022-31.8.2023;**

- ROCKY Academic Research (1 task) 8 cores (1 GPU) LEASE - **pro časové období: 1.9.2022-31.8.2023;**
- LSTC Academic LS-DYNA license LEASE 1 pc – **pro časové období: 1.10.2022-30.9.2023.**

4.2 Smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů uvedených v zákoně.

Článek 5

Smluvní pokuta a úrok z prodlení

5.1 Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení Poskytovatele s plněním je Objednatel oprávněn požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z Ceny Licence za každý i započatý den prodlení.

5.2 V případě, že Objednatel bude v prodlení s úhradou daňového dokladu, sjednává se úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

5.3 Smluvní pokuty touto smlouvou sjednané se platí nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne v těchto souvislostech Objednateli škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

5.4 Smluvní pokuta se stává splatnou dnem následujícím po dni, ve kterém na ni vzniklo právo.

Článek 6

Ustanovení společná a závěrečná

6.1 Smluvní strany určují kontaktní údaje pro řešení technických záležitostí takto:

a. Technické kontakty a pověřené osoby Objednatele:

i. XXX

b. Technické kontakty Poskytovatele na hlášení závad:

ii. XXX,

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

6.2 Poskytovatel prohlašuje, že je seznámen s povinnostmi stanovenými § 219 zákona č. 134/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů a zavazuje se poskytnout Objednateli potřebnou součinnost.

6.3 Otázky touto Smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen občanský zákoník).

6.4 Nevynutitelnost a/nebo neplatnost a/nebo neúčinnost kteréhokoliv ujednání této Smlouvy neovlivní vynutitelnost a/nebo platnost a/nebo účinnost jejích ostatních ujednání. V případě, že by jakékoli ujednání této Smlouvy mělo pozbýt platnosti a/nebo účinnosti, zavazují se tímto smluvní strany zahájit jednání a v co možná nejkratším termínu se dohodnout na přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v takovém ujednání této Smlouvy, jež platnosti a/nebo účinnosti a/nebo vynutitelnosti pozbyla.

6.5 Tato smlouva je uzavřena elektronicky tím, že každá smluvní strana připojí svůj elektronický podpis. Je-li smlouva je vyhotovena v listinné podobě, pak je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.

6.6 Tato Smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti od data jejího zveřejnění v registru smluv.

6.7 Smluvní strany podpisem této Smlouvy potvrzují, že jsou si vědomy, že se na Smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, v platném znění. Uveřejnění Smlouvy zajišťuje Objednatel.

6.8 Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem této Smlouvy řádně seznámily, že tato Smlouva je projevem jejich vážné, svobodné a určité vůle prosté omylu, není uzavřena v tísní a/nebo za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své níže uvedené podpisy.

V Brně dne 23.6.2022

V Brně dne 26.6.2022

Za Objednatele

Za Poskytovatele

.....
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Vysoké učení technické v Brně

.....
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
SVS FEM s.r.o.

PŘÍLOHA Č. 1 KE SMLOUVĚ

Poskytovatel:

SVS FEM s.r.o.

Sídlem: Trnkova 3104/117c, 628 00 Brno

IČ: 15548180

DIČ: CZ15548180

Bankovní spojení: [REDACTED]

V obchodním rejstříku ve složce 1244 oddíl C vedená u Krajského soudu v Brně

Jednatel (zastoupena): [REDACTED]

Technický popis sw

Časově neomezená celo-kampusová multifyzikální výzkumná a výuková plovoucí licence software ANSYS s předplacenou technickou podporou od data nabytí kupní smlouvy do 31.8. 2022.

Licence Academic Multiphysics Campus Solution (50/500) přístup k licenci pro uživatele VUT Brno v rámci celé ČR bez omezení místa připojení.

Licence pokrývá celou šíři úloh mechaniky, úloh proudění a elektro úloh.

Dočasné licence

ANSYS Research Mechanical (25 tasks) - Lease s technickou podporou od data nabytí kupní smlouvy 31.8. 2023

LSTC Academic LS-DYNA - Lease s technickou podporou od data nabytí kupní smlouvy do 30. 9. 2023

Rocky Academic Research (1 task) 8 cores (1 GPU) - Lease s technickou podporou od data nabytí kupní smlouvy do 31. 8. 2023

ANSYS Academic Research LS-DYNA (25 tasks) – Lease s technickou podporou od data nabytí kupní smlouvy do 31.8. 2023

Použití licence:

ANSYS Academic Research:

tyto produkty mohou být použity výhradně pro tvorbu studentských závěrečných prací, výzkum související s tvorbou těchto prací s otevřeným výstupem, studiem, výuku studentů, studentské projekty a prezentace studentům.

ANSYS Academic Teaching:

tyto produkty mohou být použity pouze pro výuku studentů, studentské projekty a prezentace studentům

Rocky Academic Research:

tyto produkty mohou být použity výhradně pro tvorbu studentských závěrečných prací, výzkum související s tvorbou těchto prací s otevřeným výstupem, studiem, výuku studentů, studentské projekty a prezentace studentům.

LSTC Academic LS-DYNA:

tyto produkty mohou být použity výhradně pro tvorbu studentských závěrečných prací, výzkum související s tvorbou těchto prací s otevřeným výstupem, studiem, výuku studentů, studentské projekty a prezentace studentům.

Licence obsažené v nabídce**ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution (50/500)**

Obsahující licence: 50 Research, 500 Teaching, 256 HPC Cores

Podrobný přehled licencí obsažených v této licenci viz. příloha č. 2 – Licence Campus Solution přehled.pdf

ANSYS Academic Research Mechanical (25 tasks) Lease

akademická licence pokrývající celou šíři úloh technické mechaniky. Licence jsou určeny pro průmyslově orientovaný výzkum, nekomerční výzkum, studentské práce, licence rozšiřuje ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution licenci o 25 tásků (pracovišť) pro řešení strukturálních úloh.

ANSYS Academic Research LS-DYNA Lease

akademická licence multifunkčního explicitního a implicitního software pro analýzy silně nelineárních fyzikálních dějů spojených s velkými a velmi velkými deformacemi, které probíhají v krátkém časovém úseku. Rozšiřitelná o podporu paralelních výpočtů a provázána s platformou ANSYS Workbench. Licence obsahuje 25 tásků (pracovišť) a umožňuje běh až na 256 HPC jádrech.

LSTC Academic LS-DYNA Lease

akademická licence multifunkčního explicitního a implicitního software od společnosti LSTC. Licence obsahuje 25 solverových licencí a umožňuje běh až na 128 HPC jádrech.

Rocky Academic Research (1 task) 8 cores (1 GPU) Lease

akademická licence nástroje pro simulaci toku částic pomocí diskretních prvků (DEM). Licence umožňuje provázání DEM simulací se strukturálními simulacemi a fluidními simulacemi v prostředí ANSYS Workbench. Licence obsahuje 1 task (pracoviště) s možností využití 8-mi HPC jader pro paralelní výpočty a nebo výpočty na 1 GPU.

Přehled vlastností licence viz. příloha č. 3 – Licence Rocky.pdf

Bonusové akce

Technická podpora (TECS – Technical Enhancements and Customer Support) na období 12-ti měsíců pro nabízené licence v ČR zajišťována v pracovní dny od 8 do 17h společností SVS FEM s.r.o. . Obsahující: aktualizace verzí, opravy, patche, aktualizace (bezpečnostní a funkční opravy), řešení technických potíží použití programů (instalace, provoz licence), řešení licenčních potíží a požadavků jako vytváření nových a nebo modifikovaných licenčních souborů tel. kontaktní místo technické podpory +420 724 895 455 / hotline@svsfem.cz

Přístup do zákaznického portálu společnosti ANSYS obsahující instalační soubory, dostupné z umístění:

<https://support.ansys.com> .

Přístup do zákaznického portálu společnosti ESSS obsahující instalační soubory a uživatelskou dokumentaci k produktu Rocky dostupné z umístění:

<https://support.esss.co/hc/en-us/categories/115000554226-ROCKY>

Možnost změny licenčního serveru do počtu až 3x za období platné technické podpory a výhody v podobě započtení ceny stávající licence v případě přechodu na některou z vyšších verzí programu ANSYS a Rocky.

Zákaznická konzultace v rozsahu 30-ti hodin v sídle SVS FEM s.r.o. .

Lze čerpat i jednotlivě po hodinových konzultačních blocích.

ROCKY –Capabilities Chart

ROCKY	ROCKY DESIGNER ++	ROCKY PROFESSIONAL
General		
Materials Catalog	•	•
Interactions Catalog	•	•
Extend Simulation Time	•	•
Change-Out Boundaries or Particle Groups	•	•
ROCKY RSM (Remote Solve Manager)	•	•
Periodic Boundaries		•
Macro		•
Python Shell		•
Parallel Processes		
Parallel CPU Solver (HPC licenses required)	+	+
Parallel GPU Solver (HPC licenses required)	+	+
Contact and Physical Models		
Rolling Resistance Model Type 1 – Constant rolling resistance model	•	•
Rolling Resistance Model Type 3 – Elastic-plastic spring-dashpot resistance model	•	•
Shear Wear Contour Plots	•	•
Wear (Surface Wear Modification)		•
Particle Breakage		•
Geometry Types		
Custom Inlets	•	•
Import Custom Geometries (XCL, STL, and DMF Files)	•	•
ROCKY Feed Conveyor Parametric	•	•
ROCKY Receiving Conveyor Parametric	•	•
Movement		
Rotation	•	•
Translation	•	•
Rotation Without Displacement	•	•
Translation Without Displacement	•	•
Vibration		•
Pendulum		•
Periodic Motion		•
6DOF (Six Degrees of Freedom)		•

ROCKY	ROCKY DESIGNER ++	ROCKY PROFESSIONAL
Particle Types		
Spherical Particles	•	•
Non-Round Particles	•	•
Particle Size Distribution	•	•
Adhesive Materials (Wet/Dry/Sticky Contact Rheologies)	•	•
Data Export		
Export Image	•	•
Export Table Data	•	•
Export Curve Data	•	•
Export Data for FEM Analysis / ANSYS	•	•
Particle Energy Spectrum		•
Quantitative Calculations		
Cube	•	•
Plane	•	•
Property	•	•
Post Processing Tools		
3D View	•	•
Time Plot	•	•
Space Plot	•	•
Histogram	•	•
Video Animation	•	•
Cross Plot	•	•
Particles Trajectory		•
Multi Time Plot		•
External Coupling / Other Physics		
ANSYS Fluent 1-Way Coupling (Using Rocky 2.4 License)		•
Airflow (Lattice Boltzmann) (Using Rocky 2.4 License)		•

+Additional Product Required
 ++Rocky Designer –Max. 1,000,000 Particles