

SMLOUVA O POSKYTNUTÍ SLUŽEB

POSKYTNUTÍ SOFTWARE

Číslo VUT: 19532/2021/00; UID: 0000163221

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, Centrum výpočetních a informačních služeb

Sídlem: 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

Humusoft, spol. s r. o.

Sídlem: Pobřežní 20, 186 00 Praha 8

IČ: 40525872

DIČ: CZ40525872

Bankovní spojení: XX

V obchodním rejstříku ve složce oddíl C, vložka 22302 vedená u Městského soudu v Praze

Jednající (zastoupena): XX

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

Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli 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: Pronájem licencí a campus wide služby k matematickému software Matlab.

Služby spočívají v poskytnutí pronájmu licencí a campus wide služby k matematickému software Matlab v níže uvedené specifikaci:

- Licence je platná pro neomezený počet pracovníků a studentů Objednatele pro akademické i vědecké využívání na VUT v Brně.
- Licence zahrnuje MATLAB, Simulink a všechny existující aplikační knihovny / toolboxy systému MATLAB.
- Licence zahrnuje přístup k online kurzům "MATLAB Online Training Suite" pro neomezený počet pracovníků a studentů školy.
- Licence včetně všech knihoven či toolboxů zahrnuje i všechny počítače v majetku studentů doma pro účely studia a závěrečných prací.
- Součástí je služba MATLAB Grader.

- Součástí je služba cloudového úložiště výpočtů, například Matlab drive.
- Součástí je služba webového přístupu k systému Matlab bez instalace. Součástí této služby je podpora integrace jednotného přihlášení Objednatele, například pomocí technologie SAML2/eduID, případně po AD (po domluvě) nebo integrace přihlašování pomocí účtu Microsoft nebo Google.

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 softwaru 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:	1 864 070,00 Kč
Výše DPH v % 21:	391 454,70 Kč
Celková cena vč. DPH:	2 255 524,70 Kč

2.2 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: fakturycvis@vutbr.cz.

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 od **1. 1. 2022** do **31. 12. 2022**.
- 4.2** Smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodu podstatného porušení smluvních povinností nebo z důvodů uvedených v zákoně.
- 4.3** V případě předčasného ukončení smlouvy se Objednateli vrací poměrná část ceny Licence, která odpovídá zbývajícím měsícům do konce doby trvání Licence dle č. 4., odst. 4.1, kdy Objednatel již Licenci nevyužívá.

Článek 5 **Ustanovení společná a závěrečná**

- 5.1** 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.
- 5.2** Otázky touto Smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen občanský zákoník).
- 5.3** Nevynutitelnost a/nebo neplatnost a/nebo neúčinnost kteréhokoli 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.
- 5.4** Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží po dvou z nich, není-li Smlouva uzavřena elektronicky, a to tak, že každá smluvní strana připojí svůj elektronický podpis.
- 5.5** Tato Smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti od data jejího zveřejnění v registru smluv.
- 5.6** 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.
- 5.7** 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 tísni a/nebo za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své níže uvedené podpisy.

V Brně, dne 25. 10. 2021

V Praze 25. 10. 2021

Za Objednatele

Za Poskytovatele

.....
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Vysoké učení technické v Brně

.....
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Humusoft, spol. s r.o.

Příloha č. 1

Poskytovatel:

Humusoft, spol. s r. o.

Sídlem: Poblěžní 20, 186 00 Praha 8, ČR

IČ: 40525872

DIČ: CZ40525872

Bankovní spojení: 191484/0300 vedený ČSOB - Praha

V obchodním rejstříku ve složce oddíl C, vložka 22302 vedená u Městského soudu v Praze

Jednatel (zastoupena): Ing. Markem Černým, jednatelem

Technický popis sw

Systém MATLAB (výrobce MathWorks) - integrované prostředí pro vědeckotechnické výpočty, modelování, návrhy algoritmů, programování, simulace, analýzu a prezentaci dat, včetně dynamických a událostních simulací, paralelních a distribuovaných výpočtů využívajících výpočetní cluster. Zahrnuje matematické výpočty (včetně zpracování symbolických matematických výrazů) statistiku a optimalizaci (lin. i nelin. funkci, tradičními gradientovými i moderními stochastickými metodami), oblasti strojového učení (vč. implementace klasifikačních regresních modelů a využití konvolučních neuron. sítí v algoritmech typu „Deep Learning“), oblasti řídicí techniky, zpracování signálů a obrazu a videa z různých datových zdrojů, měření a komunikaci s okolním světem v reálném čase, oblast finanční analýzy (nástroje pro finanční modelování, analýzu a komunikaci s finančními databázemi), nástroje pro automatické generování kódu spustitelného kódu na koncových platformách (PC, mikroprocesory, PLC, FPGA, možnost generování z programu i ze simulačního schématu) a nástroje pro modelování fyzikálních soustav (mechanických, elektro a tekutinových soustav). MATLAB je nástroj jak pro pohodlnou interaktivní práci, tak pro vývoj širokého spektra aplikací.

Simulink - nadstavba MATLABu pro simulaci a modelování dynamických systémů, který využívá algoritmy MATLABu pro numerické řešení nelineárních diferenciálních rovnic. Poskytuje uživateli možnost rychle a snadno vytvářet modely dynamických soustav ve formě blokových schémat a rovnic. Modely je možné simulovat a následně analyzovat. Simulaci je možné analyzovat i po krocích, je možný návrat v simulačním čase.

Aplikační knihovny MATLABu a Simulinku - knihovny funkcí a bloků, které rozšiřují použití MATLABu a Simulinku v příslušných aplikačních oblastech. Multilicence „Campus-Wide Suite“ zahrnuje všechny existující knihovny MATLABu kromě DO Qualification Kit, IEC Certification Kit.

Software MATLAB podporuje aktuální operační systému operační systémy MS Windows, Linux a Mac OS X / Mac OS.

- Multilicence „Campus-Wide Suite“ obsahuje neomezený počet síťových instalací pro učebny, laboratoře a další počítače ve vlastnictví univerzity, neomezený počet individuálních instalací pro studenty a zaměstnance univerzity (včetně možnosti instalace software na osobních domácích počítačích zaměstnanců a studentů univerzity) a neomezený počet instalací software typu Designated Computer

- Licence je platná pro neomezený počet pracovníků a studentů VUT v Brně pro potřeby výuky, studia a akademické vědecké činnosti a akademického výzkumu, včetně publikační činnosti. Licence není určena ke komerčnímu využití.
- Licence zahrnuje možnost síťové, individuální a Designated Computer (Campus) instalace systému MATLAB. Individuální instalace včetně všech knihoven či toolboxů je možná i na domácí počítače v majetku studentů či zaměstnanců VUT Brno pro účely studia, závěrečných prací a akademického výzkumu

Licence obsažené v nabídce

- Licence zahrnuje MATLAB, Simulink a všechny existující aplikační knihovny / toolboxy systému MATLAB kromě DO Qualification Kit a IEC Certification Kit. Seznam aplikačních knihoven a toolboxů je na <https://www.mathworks.com/products/alphabetical.html>. Na stejné stránce je také možno nalézt podrobný popis jednotlivých knihoven.
- Aktuální seznam všech produktů, služeb a online kurzů obsažených v MATLAB Campus-Wide Suite (R2021b):

- | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| - MATLAB | - MATLAB Compiler SDK | - SimBiology |
| - Simulink | - MATLAB Parallel Server | - SimEvents |
| - 5G Toolbox | - MATLAB Production Serv. | - Simscape |
| - Aerospace Blockset | - MATLAB Report Generat. | - Simscape Driveline |
| - Aerospace Toolbox | - MATLAB Web App Server | - Simscape Electrical |
| - Antenna Toolbox | - Mixed-Signal Blockset | - Simscape Fluids |
| - Audio Toolbox | - Model Před.Control Tlxb | - Simscape Multibody |
| - Automated Driving Tox | - Model-Based Calibr. Tlxb | - Simulink |
| - AUTOSAR Blockset | - Motor Control Blockset | - Simulink 3D Animation |
| - Bioinformatics Toolbox | - Navigation Toolbox | - Simulink Check |
| - Communications Toolbox | - OPC Toolbox | - Simulink Code Inspector |
| - Computer Vision Toolbox | - Optimization Toolbox | - Simulink Coder |
| - Control System Toolbox | - Parallel Computing Tbx | - Simulink Compiler |
| - Curve Fitting Toolbox | - Partial Differential Eq. Tbx | - Simulink Control Design |
| - Data Acquisition Toolbox | - Phased Array System Tbx | - Simulink Coverage |
| - Database Toolbox | - Polyspace Bug Finder | - Simulink Design Optim. |
| - Datafeed Toolbox | - Polyspace Bug F. Access | - Simulink Design Verifier |
| - DDS Blockset | - Polyspace Bug F. Server. | - Simulink Deskt. Real-Time |
| - Deep Learning HDL Tbx | - Polyspace Code Prover | - Simulink PLC Coder |
| - Deep Learning Toolbox | - Polyspace Code P. Access | - Simulink Real-Time |
| - DSP System Toolbox | - Polyspace Code P. Server | - Simulink Report Generator |
| - Econometrics Toolbox | - Powertrain Blockset | - Simulink Requirements |
| - Embedded Coder | - Predict. Maintenance Tbx | - Simulink Test |
| - Filter Design HDL Coder | - Radar Toolbox | - SoC Blockset |
| - Financial Instruments Tbx | - Reinforcement L.Toolbox | - Spreads.Link (for MS Exc.) |
| - Financial Toolbox | - RF Blockset | - Stateflow |
| - Fixed-Point Designer | - RF PCB Toolbox | - Statistics and ML Tbx |
| - Fuzzy Logic Toolbox | - RF Toolbox | - Symbolic Math Toolbox |
| - Global Optimization Tbx | - Risk Management Toolbox | - System Composer |
| - GPU Coder | - RoadRunner | - System Identification Tbx |
| - HDL Coder | - RoadRunner Asset Library | - Text Analytics Toolbox |
| - HDL Verifier | - RoadRunner Scene Build. | - UAV Toolbox |
| - Image Acquisition Toolbox | - Robotics System Toolbox | - Vehicle Dynamics Blockset |
| - Image Processing Tbx | - Robust Control Toolbox | - Vehicle Network Toolbox |
| - Instrument Control Tlxb | - ROS Toolbox | - Vision HDL Toolbox |
| - Lidar Toolbox | - Satellite Comm. Toolbox | - Wavelet Toolbox |
| - LTE Toolbox | - Sensor Fusion and Tr. Tbx | - Wireless HDL Toolbox |
| - Mapping Toolbox | - SerDes Toolbox | - WLAN Toolbox |
| - MATLAB Coder | - Signal Integrity Toolbox | |
| - MATLAB Compiler | - Signal Processing Toolbox | |

Další služby v licenci

- Licence zahrnuje přístup k online kurzům "MATLAB Online Training Suite" pro neomezený počet pracovníků a studentů školy prostřednictvím stránky MATLAB Portal nebo na <https://matlabacademy.mathworks.com/>
- Součástí licence je služba MATLAB Grader <https://www.mathworks.com/products/matlab-grader.html> umožňující integraci s Learning Management systémem Moodle
- Součástí licence je služba cloudového úložiště MATLAB Drive o kapacitě 5GB pro každého uživatele z VUT Brno <https://www.mathworks.com/products/matlab-drive.html>
- Součástí licence je MATLAB online - možnost webového přístupu k MATLABu bez instalace <https://www.mathworks.com/products/matlab-online.html> a služba MATLAB Mobile – možnost přístupu k MATLABu prostřednictvím mobilního zařízení (iOS nebo Android) <https://www.mathworks.com/products/matlab-mobile.html>
- Součástí licence je MATLAB Parallel Server pro neomezený počet současně běžících procesů <https://www.mathworks.com/products/matlab-parallel-server/campus.html>
- Pro přístup k samoobslužné individuální instalaci a službám obsažených v licenci je podporována integrace jednotného přihlášení Objednatele (Shibboleth)
- Licence je centrálně spravována.
- Během celého trvání licence je zajištěna služba technické podpory. Technická podpora zahrnuje zejména přístup k novým verzím software po celou dobu trvání licence.