

SMLOUVA O POSKYTNUTÍ SLUŽEB

POSKYTNUTÍ SOFTWARE

Číslo VUT: 26676/2020/00; UID: 0000142105

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

IČ: 00216305

DIČ: CZ00216305

Bankovní spojení: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Zastoupené: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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

Jednající (zastoupena): XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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.

Jedná se o služby spočívající 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 zadavatele 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. K této službě je požadována podpora integrace jednotného přihlášení zadavatele, 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:

- zpřístupnit Objednateli software jako službu dle odst. 1.1 a poskytnout mu Licenci k jeho užívání,
- 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: | 1 885 570,00 Kč |
| Výše DPH v % 21: | 395 969,70 Kč |
| Celková cena vč. DPH: | 2 281 539,70 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 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.

3.2 Splatnost daňového dokladu je stanovena dohodou smluvních stran na 30 dnů.

Článek 4 Doba trvání

4.1 Licence dle čl. 1 je poskytována jako časově omezená, a to od **1. 1. 2021** do **31. 12. 2021**.

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 pozbyt 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 Tato Smlouva byla vyhotovena ve čtyřech (4) stejnopisech s platností originálu, přičemž Poskytovatel obdrží dvě (2) a Objednatel dvě (2) vyhotovení.

5.5 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

5.6 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.

5.7 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.

V Brně dne

Za Objednatele

V Praze dne

Za Poskytovatele

.....
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Vysoké učení technické v Brně

.....
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Humusoft, spol. s r.o.

Příloha č. 1 Smlouvy

Poskytovatel:

Humusoft, spol. s r. o.

Sídlem: Pobřežní 20, 186 00 Praha 8, ČR

IČ: 40525872

DIČ: CZ40525872

Bankovní spojení:

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

Jednatel (zastoupená)

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 clustery. Zahrnuje matematické výpočty (včetně zpracování symbolických matematických výrazů) statistiku a optimalizaci (lin. i nelin. funkcí, 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 systémy 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 (R2020b):

- | | | |
|---------------------------------|---|---|
| - MATLAB | - MATLAB Compiler | - SimEvents |
| - Simulink | - MATLAB Compiler SDK | - Simscape |
| - 5G Toolbox | - MATLAB Parallel Server | - Simscape Driveline |
| - Aerospace Blockset | - MATLAB Production Server | - Simscape Electrical |
| - Aerospace Toolbox | - MATLAB Report Generator | - Simscape Fluids |
| - Antenna Toolbox | - MATLAB Web App Server | - Simscape Multibody |
| - Audio Toolbox | - Mixed-Signal Blockset | - Simulink 3D Animation |
| - Automated Driving Toolbox | - Model Predictive Control Toolbox | - Simulink Check |
| - AUTOSAR Blockset | - Model-Based Calibration Toolbox | - Simulink Code Inspector |
| - Bioinformatics Toolbox | - Motor Control Blockset | - Simulink Coder |
| - Communications Toolbox | - Navigation Toolbox | - Simulink Compiler |
| - Computer Vision Toolbox | - OPC Toolbox | - Simulink Control Design |
| - Control System Toolbox | - Optimization Toolbox | - Simulink Coverage |
| - Curve Fitting Toolbox | - Parallel Computing Toolbox | - Simulink Design Optimization |
| - Data Acquisition Toolbox | - Partial Differential Equation Toolbox | - Simulink Design Verifier |
| - Database Toolbox | - Phased Array System Toolbox | - Simulink Desktop Real-Time |
| - Datafeed Toolbox | - Polyspace Bug Finder | - Simulink PLC Coder |
| - Deep Learning HDL Toolbox | - Polyspace Code Prover | - Simulink Real-Time |
| - Deep Learning Toolbox | - Powertrain Blockset | - Simulink Report Generator |
| - DSP System Toolbox | - Predictive Maintenance Toolbox | - Simulink Requirements |
| - Econometrics Toolbox | - Reinforcement Learning Toolbox | - Simulink Test |
| - Embedded Coder | - RF Blockset | - SoC Blockset |
| - Filter Design HDL Coder | - RF Toolbox | - Spreadsheet Link |
| - Financial Instruments Toolbox | - Risk Management Toolbox | - Stateflow |
| - Financial Toolbox | - RoadRunner | - Statistics and Machine Learning Toolbox |
| - Fixed-Point Designer | - RoadRunner Asset Library | - Symbolic Math Toolbox |
| - Fuzzy Logic Toolbox | - Robotics System Toolbox | - System Composer |
| - Global Optimization Toolbox | - Robust Control Toolbox | - System Identification Toolbox |
| - GPU Coder | - ROS Toolbox | - Text Analytics Toolbox |
| - HDL Coder | - Sensor Fusion and Tracking Toolbox | - Trading Toolbox |
| - HDL Verifier | - SerDes Toolbox | - UAV Toolbox |
| - Image Acquisition Toolbox | - Signal Processing Toolbox | - Vehicle Dynamics Blockset |
| - Image Processing Toolbox | - SimBiology | - Vehicle Network Toolbox |
| - Instrument Control Toolbox | | - Vision HDL Toolbox |
| - Lidar Toolbox | | - Wavelet Toolbox |
| - LTE Toolbox | | - Wireless HDL Toolbox |
| - Mapping Toolbox | | - WLAN Toolbox |
| - MATLAB Coder | | |

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.