

SMLOUVA O POSKYTNUTÍ SLUŽEB

POSKYTNUTÍ SOFTWARE

Číslo VUT: 19798/2024/00; UID: 0000248538

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, 602 00 Brno

Součást: **Centrum výpočetních a informačních služeb**

Adresa součásti: Kolejní 2906/4, 612 00 Brno

DIČ: CZ00216305

Bankovní spojení: XXX

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

Zastoupené: Ing. Tomášem Krutišem, ředitelem CVIS

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: XXX

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

Jednající (zastoupena): Ing. Markem Černým, jednatelem

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: **Prodloužení licence a campus wide služby k matematickému software Matlab.**

Služby spočívají v prodloužení licence 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) zpřístupnit Licenci Objednateli formou zaslání licenčního klíče či jiných potřebných údajů k řádnému užívání softwaru dle odst. 1.1 v elektronické podobě na e-mailovou adresu: XXX;
- c) 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:	1 989 580,00 Kč
Výše DPH v % 21:	417 811,80 Kč
Celková cena vč. DPH:	2 407 391,80 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 vystaví k poskytované Licenci daňový doklad za roční období poskytování licence (tj. od 1. 1. 2025 do 31. 12. 2025) nejdříve 1. den v tomto období s ohledem na DUZP roku 2025.

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

3.5 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. 2025** do **31. 12. 2025**.
- 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.

Článek 5 **Ustanovení společná a závěrečná**

- 5.1** Smluvní strany určují kontaktní údaje pro řešení technických záležitostí takto:
- a) Technické kontakty a pověřené osoby Objednatele:
 - i. XXX
 - b) Technické kontakty Zhotovitele na hlášení závad:
 - ii. XXX
- 5.2** 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.
- 5.3** Otázky touto Smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen občanský zákoník).
- 5.4** 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.
- 5.5** Součástí této Smlouvy jsou dále Pravidla pro přístup k aktivum kybernetického prostředí VUT a Pravidla pro označování a zacházení s dokumenty a daty (společně dále jen „Pravidla“), ve znění účinném ke dni zahájení výběrového řízení, na jehož základě je uzavírána tato Smlouva, která stanovují další závazná práva a povinnosti smluvních stran v souvislosti s kybernetickou bezpečností. K zamezení jakýchkoli spekulací prohlašují a uzavírají smluvní strany dohodu v tom smyslu, že v Pravidlech se smlouvou myslí tato Smlouva. Obě smluvní strany současně ujednávají, že v případě odlišnosti ustanovení Smlouvy a Pravidel platí vždy ustanovení Smlouvy. Pravidla jsou bez omezení a přímo dostupná elektronicky na veřejném profilu Objednatele na adrese <https://tenderarena.cz/dodavatel/zakazka/736114>. (ID 3044), přičemž Poskytovatel svým níže uvedeným podpisem stvrzuje, že se s textem Pravidel detailně seznámil a že jsou mu tudíž známa.
- 5.6** Tato smlouva je uzavřena elektronicky tím, že každá smluvní strana připojí svůj elektronický podpis, není-li 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.
- 5.7** Tato Smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti od data jejího uveřejnění v registru smluv.

5.8 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.

5.9 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

V Praze dne

Za Objednatele

Za Poskytovatele

14.10.2024 (viz elektronický podpis)

16.10.2024 (viz elektronický podpis)

.....
Ing. Tomáš Krutiš

Vysoké učení technické v Brně

.....
Ing. Marek Černý

Humusoft, spol. s r.o.

PŘÍLOHA Č. 1 KE SMLOUVĚ

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. 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.

MATLAB Campus-Wide licence je akademická licence, tj. je určena ke všeobecnému akademickému využití. Její libovolné komerční využití není povoleno.

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 (R2024b):

MATLAB

Simulink

5G Toolbox	Mapping Toolbox	Signal Processing Toolbox
Aerospace Blockset	MATLAB Coder	Signal Integrity Toolbox
Aerospace Toolbox	MATLAB Compiler	SimBiology
Antenna Toolbox	MATLAB Compiler SDK	SimEvents
Audio Toolbox	MATLAB Parallel Server	Simscape
Automated Driving Toolbox	MATLAB Production Server	Simscape Battery
AUTOSAR Blockset	MATLAB Report Generator	Simscape Driveline
Bioinformatics Toolbox	MATLAB Test	Simscape Electrical
Bluetooth Toolbox	MATLAB Web App Server	Simscape Fluids
C2000Microcontroller Blockset	Medical Imaging Toolbox	Simscape Multibody
Communications Toolbox	Mixed-Signal Blockset	Simulink 3D Animation
Computer Vision Toolbox	Model Predictive Control Tbx	Simulink Check
Control System Toolbox	Model-Based Calibration Tbx	Simulink Code Inspector
Curve Fitting Toolbox	Motor Control Blockset	Simulink Coder
Data Acquisition Toolbox	Navigation Toolbox	Simulink Compiler
Database Toolbox	Optimization Toolbox	Simulink Control Design
Datafeed Toolbox	Parallel Computing Toolbox	Simulink Coverage
DDS Blockset	Partial Differential Equation Tbx	Simulink Design Optimization
Deep Learning HDL Toolbox	Phased Array System Toolbox	Simulink Design Verifier
Deep Learning Toolbox	Polyspace Bug Finder	Simulink Desktop Real-Time
DSP System Toolbox	Polyspace Code Prover	Simulink Fault Analyzer
DSP HDL System Toolbox	Polyspace Test	Simulink PLC Coder
Econometrics Toolbox	Powertrain Blockset	Simulink Real-Time
Embedded Coder	Predictive Maintenance Tbx	Simulink Report Generator
Filter Design HDL Coder	Radar Toolbox	Simulink Test
Financial Instruments Toolbox	Reinforcement Learning Tbx	SoC Blockset
Financial Toolbox	RF Blockset	Spreadsheet Link
Fixed-Point Designer	RF PCB Toolbox	Stateflow
Fuzzy Logic Toolbox	RF Toolbox	Statistics and Machine Learning Tbx
Global Optimization Toolbox	Risk Management Toolbox	Symbolic Math Toolbox
GPU Coder	RoadRunner	System Composer
HDL Coder	RoadRunner Asset Library	System Identification Toolbox
HDL Verifier	RoadRunner Scenario	Text Analytics Toolbox
Image Acquisition Toolbox	RoadRunner Scene Builder	UAV Toolbox
Image Processing Toolbox	Robotics System Toolbox	Vehicle Dynamics Blockset
Industrial Communication Tbx	Robust Control Toolbox	Vehicle Network Toolbox
Instrument Control Toolbox	ROS Toolbox	Vision HDL Toolbox
Lidar Toolbox	Satellite Communications Tbx	Wavelet Toolbox
LTE Toolbox	Sensor Fusion and Tracking Tbx	Wireless HDL Toolbox
	SerDes Toolbox	Wireless Testbench
		WLAN Toolbox

Seznam online kurzů (Online Training Suite)

Aktuální přehled kurzů je k dispozici zde: <https://matlabacademy.mathworks.com>

Bonusové akce

- 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 20 GB 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.