

KÚPNA A LICENČNÁ ZMLUVA č. 08/2014

uzavretá v súlade s § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb., Obchodný zákonník, v platnom znení a zákona č. 618/2003 Z.z., Autorský zákon, v platnom znení (ďalej len „Zmluva“)
(ďalej len „Zmluva“)

Čl. I Zmluvné strany

Ústav materiálov a mechaniky strojov Slovenskej akadémie vied

Adresa organizácie: Račianska 75, 831 02 Bratislava - Nové Mesto
Štatutárny orgán/štatutár: Ing. Karol Iždinský, CSc.
IČO: 00490750
DIČ: 2020798835
Bankové spojenie: Štátna pokladnica, Radlinského 32, 810 05 Bratislava
Číslo účtu: 7 00000 9525/8180
IBAN: SK98 8180 0000 0070 0000 9525
SWIFT: SPSRSKBA
Internetová adresa: www.umms.sav.sk (ďalej len „kupujúci“)

a

MSC Software s.r.o.

Adresa organizácie: Příkop 4, 602 00 Brno
Krajina: Česká republika
Zastúpená: Ing. Janom Mazuchom
IČO: 60712511
DIČ: CZ60712511
IČ DPH: CZ60712511
Bankové spojenie: Komerční banka Brno - venkov
Číslo účtu: 5415610217 (EUR účet)
IBAN: CZ5701000000005415610217 (EUR účet)
SWIFT: KOMBCZPPXXX
E-mail: jan.mazuch@mscsoftware.com
Tel.: +420 545 176 233
Fax: +420 545 176 107
Internetová adresa: www.mscsoftware.com
(ďalej len „predávajúci“)

(kupujúci a predávajúci ďalej spoločne ako „Zmluvné strany“)

Čl. II. Úvodné ustanovenia

1. Zmluva je výsledkom verejnej súťaže vyhlásenej kupujúcim ako verejným obstarávateľom v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení, na obstaranie nadlimitnej zákazky **Nákup IKT infraštruktúry a moderných softvérových prostriedkov pre materiálový výskum a správa IKT siete na UMMS SAV.**
2. Predmet zákazky bude financovaný z nenávratného finančného príspevku poskytnutého verejnému obstarávateľovi Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky zastúpeným Agentúrou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ (ďalej „Poskytovateľ NFP“) na základe Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. 009/2012/1.1./OPVaV pre projekt **Budovanie technickej infraštruktúry výskum. centra SAV na výskum ľahkých kovov a kompozitov - INOVAL, (ITMS: 26210120014)** (ďalej „Projekt“).

Čl. III.
Predmet zmluvy

1. Predmetom Zmluvy bude dodávka

Softvéru na analýzu únavy

Jedná sa o nákup jednej (1) nodelock pevnej nevýhradnej licencie softvéru spoločnosti MSC.Software:

Meno produktu	Identifikačné číslo produktu
MSC Fatigue Complete Solver Package	20270
MSC Fatigue Optional GUI Product	501

(ďalej len „softvér“ alebo „tovar“)

2. Súčasťou predmetu plnenia je dodanie softvéru na miesto plnenia dohodnuté v tejto Zmluve, jeho inštalácia a podpora/asistencia pre 1 užívateľa za účelom oboznámenia sa užívateľov s prostredím programu a zvládnutia práce v programe, a poskytnutie potrebnej dokumentácie k softvéru v slovenskom, českom alebo anglickom jazyku. **Podrobný popis predmetu plnenia je obsiahnutý v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy.**

Čl. IV.
Licenčné podmienky

1. Predávajúci touto Zmluvou poskytuje kupujúcemu oprávnenie používať softvér za podmienok stanovených v tejto Zmluve. Na tento účel poskytuje predávajúci kupujúcemu k softvéru časovo neobmedzenú, nevýhradnú Node-Locked licenciu (ďalej tiež spoločne len „licencie“ alebo jednotlivo ako „licencia“).
2. Podrobný opis predmetu plnenia a podrobný opis licenčných podmienok je súčasťou Prílohy č. 1 tejto Zmluvy.

Čl. V.
Cena a platobné podmienky

1. Kupujúci zaplatí predávajúcemu za riadne dodaný predmet plnenia zmluvnú cenu (ďalej „zmluvná cena“):

Č.p.	Názov položky	Množstvo	Cena bez DPH	Výška DPH (sadzba 0 %)	Cena s DPH
3	Softvér na analýzu únavy	1 ks	32.200,- EUR	0%	32.200,- EUR

2. Kupujúci neposkytuje za predmet plnenia zálohu ani nijaké preddavky z kúpnej ceny.
3. Nárok na zaplatenie zmluvnej ceny za dodanie predmetu plnenia špecifikovaného v článku III. tejto Zmluvy vznikne predávajúcemu jeho riadnym dodaním a poskytnutím súvisiacich služieb, a to v súlade s podmienkami stanovenými touto Zmluvou.
4. Podkladom k vystaveniu a úhrade faktúry budú dodacie listy a preberací protokol o odovzdaní a prevzatí predmetu plnenia podpísané zástupcami oboch zmluvných strán. Predávajúci zašle kupujúcemu faktúru minimálne v štyroch vyhotoveniach najneskôr do 10 dní odo dňa prevzatia predmetu plnenia kupujúcim.
5. Lehota splatnosti riadne vystavenej faktúry bude 30 dní od jej doručenia kupujúcemu. Peňažný záväzok kupujúceho vyplývajúci z tejto Zmluvy bude splnený dňom odpísania príslušnej sumy z jeho účtu v prospech účtu predávajúceho.
6. Faktúra (daňový doklad) musí obsahovať nasledovné náležitosti:
- obchodné meno predávajúceho, adresu jeho sídla, miesta podnikania, prípadne prevádzkarne, jeho identifikačné číslo pre daň z pridanej hodnoty,

- bankové spojenie predávajúceho (názov a adresa banky predávajúceho, SWIFT kód),
- číslo bankového účtu (v rámci EÚ aj v tvare IBAN),
- názov kupujúceho, adresu jeho sídla, miesta podnikania, prípadne prevádzkarne kupujúceho a jeho identifikačné číslo pre daň z pridanej hodnoty, ak mu je pridelené,
- poradové číslo faktúry,
- dátum dodania predmetu plnenia, ak tento dátum možno určiť a ak sa odlišuje od dátumu vyhotovenia faktúry,
- dátum vyhotovenia faktúry,
- množstvo a druh dodaného tovaru,
- základ dane, jednotkovú cenu bez dane a zľavy a rabaty, ak nie sú obsiahnuté v jednotkovej cene,
- sadzbu dane, údaj o oslobodení od dane alebo v prípadoch, ak predávajúci neuplatňuje na faktúre DPH z iných dôvodov, informáciu o osobe povinnej zaplatiť DPH, s uvedením príslušného ustanovenia právnych predpisov, ktoré to odôvodňujú,
- výšku dane spolu v mene EUR,
- celkovú sumu požadovanú na platbu v mene EUR zaokrúhlenú na dve desatinné miesta,
- číslo a názov zmluvy,
- názov Projektu ŠF (Budovanie technickej infraštruktúry výskum. centra SAV na výskum ľahkých kovov a kompozitov - INOVAL) a kód ITMS Projektu (26210120014),
- kód klasifikácie produkcie (CPV): 48461000-7.

Čl. VI.

Miesto plnenia

1. Detašované pracovisko UMMS SAV- INOVAL, Ladomerská Vieska, 965 01 okr. Žiar nad Hronom.

Čl. VII.

Termín plnenia

1. Predmet plnenia musí byť riadne dodaný v lehote 15 dní od nadobudnutia účinnosti Zmluvy.

Čl. VIII.

Záručná doba

1. Záručná doba za dodaný predmet plnenia bude pre 12 mesiacov a začne plynúť dňom riadneho odovzdania predmetu plnenia kupujúcemu.

Čl. IX.

Sankcie za porušenie zmluvy, úrok z omeškania a náhrada škody

1. Za omeškanie predávajúceho s riadnym dodaním predmetu plnenia (vrátane jeho inštalácie a uvedenia do prevádzky) má kupujúci nárok na sankciu vo výške 0,01 % z kúpnej ceny za každý deň omeškania. Omeškanie s riadnym dodaním predmetu plnenia trvajúce viac ako 60 dní sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy a oprávňuje kupujúceho na odstúpenie od Zmluvy.
2. Za omeškanie kupujúceho so zaplatením kúpnej ceny má predávajúci nárok na zaplatenie úroku z omeškania vo výške 0,01 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.

Čl. X.

Účinnosť zmluvy

1. Zmluva nadobúda účinnosť v deň nasledujúci po dni jej zverejnenia podľa platných právnych predpisov Slovenskej republiky.

Čl. XI. Odstúpenie od Zmluvy

1. Kupujúci je oprávnený písomne odstúpiť od Zmluvy v prípade, že predávajúci podstatne poruší zmluvné povinnosti. Za podstatné porušenie zmluvných povinností sa považuje, ako je uvedené v tejto časti zmluvy, najmä neodovzdanie predmetu plnenia v zmysle dohodnutých podmienok riadne, včas a v kvalite podľa dohodnutých podmienok.
2. Predávajúci je oprávnený odstúpiť od Zmluvy, v prípade, že kupujúci nezaplatí kúpnu cenu v zmysle zmluvne dohodnutých platobných podmienok.
3. Odstúpenie od zmluvy je účinné okamihom doručenia písomného odstúpenia od zmluvy oprávneným účastníkom zmluvy druhému účastníkovi zmluvy. Právne účinky odstúpenia sa spravujú príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.

Čl. XII. Záverečné ustanovenia

1. Právne vzťahy touto zmluvou neupravené sa riadia právom Slovenskej republiky, najmä príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, ako aj ďalšími relevantnými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
2. Zmluva môže byť doplnená a zmenená len na základe písomného dodatku podpísaného zmluvnými stranami.
3. Žiadna zo zmluvných strán nie je oprávnená postúpiť svoje práva a povinnosti podľa zmluvy na inú osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany.
4. Jednotlivé ustanovenia každej časti a každého článku a odseku zmluvy sú vymáhateľné nezávisle od seba a neplatnosť ktoréhokoľvek z nich nebude mať žiaden vplyv na platnosť ostatných ustanovení.
5. Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, pričom kupujúci obdrží tri vyhotovenia Zmluvy a predávajúci obdrží jedno vyhotovenie.
6. Zmluva je platná dňom podpísania obidvomi zmluvnými stranami.

Čl. XIII. Špecifické podmienky

1. Z dôvodu, že predmet plnenia bude financovaný z prostriedkov poskytnutých kupujúcemu na základe Zmluvy o NFP, bude predávajúci povinný strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiacich s dodávkou predmetu plnenia kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o NFP a to oprávnenými osobami v zmysle článku 12 všeobecných zmluvných podmienok Zmluvy o NFP a poskytnúť týmto osobám všetku potrebnú súčinnosť. Za osoby oprávnené sa považujú:
 - a) Poskytovateľ nenávratného finančného príspevku a ním poverené osoby.
 - b) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby.
 - c) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby.
 - d) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora auditorov.
 - e) Osoby prizvané orgánmi podľa písm. a)-d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a Európskej únie.

Za kupujúceho

Ústav materiálov a mechaniky strojov
Slovenská akadémia vied
Račianska 75
831 02 Bratislava 3

V Bratislave dňa 02.06.2015

Ing. Karol
riaditeľ ústavu

Za predávajúceho

MSC SOFTWARE
MSC Software s.r.o.
Prácheň 602 00 Brno
60712511

V Brne dňa 02.06.2015

Ing. Jiří
konateľ spoločnosti

Prílohy:

Príloha č. 1: Podrobný opis predmetu plnenia a podrobný opis licenčných podmienok reprezentovaný Cenovou ponukou č. 2014015_Ilč_VR_EUR, Rozpisom objednávky RE008809SAV-MA-A2-UMMS-VR a Rámcovou Licenčnou Zmluvou na Softvér RE008809SAV-MA-UMMS-VR-Fatigue.

MSC Fatigue

MSC Fatigue je softvér pre výpočet, predikcie únavového poškodenia na základe MKP výpočtu. Softvér je určený na virtuálnu simuláciu mechanických sústav a dynamickú analýzu napätia, kmitaní, spoľahlivosti a riadenia mechanických sústav.

Základné funkčné parametre:

Softvér umožňuje riešenie nasledujúcich typov úloh:

- 1.1 Výpočet faktoru bezpečnosti.
- 1.2 Integrácia do prostredia (Patran)
- 1.3 Modul pre výpočet únavy kolies.
- 1.4 Nástroje pre spracovanie signálu.
- 1.5 Podpora virtuálnych tenzometrov.
- 1.6 Možnosť zahrnúť zvyškové pnutie.
- 1.7 Výpočet únavy pri viacosej napätosti.
- 1.8 Korekcie podľa opracovania povrchu.
- 1.9 Výpočet kritickej roviny.
- 1.10 Výpočet nízkocyklovej únavy eN (LCF).
- 1.11 Výpočet rýchlosti šírenia trhliny (LEFM).
- 1.12 Výpočet vysokocyklovej únavy SN (HCF).
- 1.13 Korekcie stredného napätia lineárna aj kvadratická.
- 1.14 Podpora blokových zaťažovacích režimov (duty cycle).
- 1.15 Podpora korekcie dvojsovej napätosti Hoffman-Seeger.
- 1.16 Materiálová databáza obsahujúca únavové vlastnosti materiálov.
- 1.17 Vyhodnocovanie s možnosťou optimalizácie parametrov výpočtu.
- 1.18 Podpora výsledkových formátov MKP softvérov (MSC Nastran a Marc alebo ekvivalentné).
- 1.19 Spracovanie signálu metódou stekajúceho dažďa (Rainflow cycle counting).
- 1.20 Zahrnutie štatistického prístupu u materiálových charakteristík aj vo výpočte.
- 1.21 Generovanie únavových vlastností na základe typu materiálu a medze pevnosti.
- 1.22 Korekcia stredného napätia na základe nameraných hodnôt pre rozdielny koeficient R.
- 1.23 Palmgren-Miner sumácia poškodenia s možnosťou definície inej celkovej sumy poškodenia než 1.
- 1.24 Výpočet na základe rôznych komponentov tenzoru napätosti a jeho derivátov napr. Maximum absolute principal, Signed von Mises, Signed Tresca/Shear.
- 1.25 Výpočet konštrukcií zvarových bodovými zvarmi:
 - 1.25.1 podpora zvarov modelovaných pomocou iných programov (napr. MSC Nastran CWELD elementy).
- 1.26 Výpočet konštrukcií zvarových švovými zvarmi:
 - 1.26.1 metodika ekvivalentnej napätosti vo zvare na základe SAE 982311,
 - 1.26.2 podpora komponentových únavových kriviek pre daný typ zvaru,
 - 1.26.3 podpora klasifikácie BS5400/BS7608.
- 1.27 Modul pre výpočet vibračnej únavy (náhodné vibračné zaťaženie):
 - 1.27.1 umožňuje výpočet vo frekvenčnej doméne definovanej pomocou PSD charakteristík,
 - 1.27.2 umožňuje výpočet pre testovanie na vibračnej stolici,
 - 1.27.3 umožňuje výpočty s použitím viacerých výpočtových metódik.

Podrobný opis licenčných podmienok:

Podrobný opis licenčných podmienok je špecifikovaný nasledujúcimi dokumentmi, ktoré sú súčasťou tejto prílohy. Ide o dokument Cenová ponuka č. 201415_Ilc_VR_EUR, Rozpis objednávky RE008809SAV-MA-A2-UMMS-VR a Rámcová licenčná zmluva na softvér RE008809SAV-MA-UMMS-VR-Fatigue.