

KÚPNA A LICENČNÁ ZMLUVA č. 07/2014

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: 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 verejnemu 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“).

Ústav materiálov a mechaniky strojov Slovenskej akadémie vied, Račianska 75, 831 02 Bratislava - Nové Mesto
Verejná súťaž na obstaranie nadlimitnej zákazky: Nákup IKT infraštruktúry a moderných softvérových prostriedkov pre materiálový výskum a správa IKT siete na UMMS SAV

Čl. III.
Predmet zmluvy

1. Predmetom Zmluvy bude dodávka

Softvéru na virtuálnu simuláciu mechanických sústav a dynamickú analýzu napätia, kmitania, spoľahlivosti a riadenia mechanických sústav

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

Meno produktu	Identifikačné číslo produktu
ADAMS Studio Package	20405
ADAMS Structure Bundle	20406
ADAMS Control Bundle	20407
ADAMS Linear	10119
ADAMS Insight	10109

(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
1	Softvér na virtuálnu simuláciu mechanických sústav a dynamickú analýzu napätia, kmitania, spoľahlivosti a riadenia mechanických sústav	1 ks	53.235,- EUR	0%	53.235,- 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 podpisania 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 audítorov.
 - e) Osoby prizvané orgánmi podľa písm. a)-d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a Európskej únie.

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

Za kupujúceho

V Bratislave

Ing.

riaditeľ ústavu

Za predávajúceho

V Brne dňa

konateľ spoločnosti

MSC SOFTWARE
SIMULATING REALITY
MSC Software, s.r.o.
Přátelů 4, 602 00 Brno
DIC: CZ60712511

Prílohy:

Príloha č. 1: Podrobný opis predmetu plnenia a podrobný opis licenčných podmienok reprezentovaný Cenovou ponukou č. 2014015_I_VR_EUR, Rozpisom objednávky RE008809SAV-MA-A1-UMMS-VR a Rámcovou Licenčnou Zmluvou na Softvér RE008809SAV-MA-UMMS-VR-ADAMS.

Príloha č. 1:

Podrobný opis predmetu plnenia:

ADAMS

(Automatic Dynamic Analysis of Mechanical Systems) je najrozšírenejší výpočtový systém pre modelovanie a simuláciu viazaných mechanických sústav (MBS - multibod systems), skladajúcich sa z tuhých i poddajných telies viazaných medzi sebou pomocou rôznych typov kinematických väzieb. Softvér umožňuje vykonávať statické, kinematické a dynamické analýzy napätie, kmitanie, spoľahlivosti a riadenie navrhnutých virtuálnych prototypov mechanických systémov a umožňuje zároveň verifikovať a optimalizovať ich matematické modely.

Základné funkčné parametre:

1. Import CAD geometrie:
 - 1.1 Podpora formátov: Parasolid, STEP, IGES, DXF, DWG, Wavefront, Stereolithography, Render, Shell.
2. Simulácia sústav s tuhými aj poddajnými telesami:
 - 2.1 možnosť importu flexibilného telesa vo formáte MNF - Modal Neutral File,
 - 2.2 možnosť priameho importu a exportu vo formátoch RPC III a DAC,
 - 2.3 možnosť sledovania napätia a deformácií v poddajnom telese,
 - 2.4 možnosť exportu zaťaženie do špecializovaného software MKP (napr. MSC Nastran alebo ekvivalentný).
3. Simulácia vibrácií, frekvenčná analýza, analýza vlastných tvarov:
 - 3.1 výkonová spektrálna hustota (PSD),
 - 3.2 analýza vynúteného kmitania,
 - 3.3 výpočet modálnej energie.

Ďalšie parametre:

Softvér ďalej umožňuje:

1. Analýzy sústav s mechanickým aj kontrolným systémom (systém riadenia) - riadenie zahŕňajúce vplyv hydrauliky, elektroniky a pneumatiky.
2. Prevádzka analýzy s riadiacim systémom vytvoreným v iných programoch (napr. MATLAB a EASY5 alebo ekvivalentné).
3. Návrh virtuálnych prototypov , parametrizácie modelu.
4. Citlivostné analýzy - vyšetrenie vplyvu zmien pri parametrických modeloch a export výsledkov do interaktívnych webových stránok s možnosťou sledovania odozvy sledovaných veličín na zmenu vstupných parametrov.
5. Optimalizácie - simulácie parametrického modelu s cieľom identifikácie optimálnych hodnôt vstupných parametrov pre dosiahnutie predpísaných hodnôt sledovaných výstupov.
6. Výstup výsledkov v podobe animácií, grafov, obrázkov a priamy export výsledkov do webových stránok.
7. Sledovanie kolízií telies a ich vzdialenosti (clearance studies).
8. Priama väzba na softvér na analýzu únavy (MSC Fatigue).

Podrobný opis licenčných podmienok:

Podrobný opis licenčných podmienok je špecifikovaný nasledujúcimi dokumentmi, ktoré sú súčasťou tejto prílohy. Ide o dokument Cenová ponuka č. 201415_I_VR_EUR, Rozpis objednávky RE008809SAV-MA-A1-UMMS-VR a Rámcová licenčná zmluva na softvér RE008809SAV-MA-UMMS-VR-ADAMS.