

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE UCHAZEČE:

MSC Software s.r.o.
Příkop 4
602 00 Brno, Česká republika
Tel: +420 545 176 233
Email: jan.mazuch@mscsoftware.com
http: www.mscsoftware.com
Registrovaná OR, vedeným KS v Brně, oddíl C, vložka 15734
IČO: 60712511, DIČ: CZ60712511
Banka: Komerční banka, a.s., Brno-venkov, ul. Kobližná, ČR
č.ú.: CZK: 5414790287/0100
IBAN: CZK: CZ5101000000005414790287, SWIFT: KOMBCZPPXXX

Cenová nabídka na nákup software

„Nákup IKT infrastruktúry a moderných softvérových prostriedkov pre materiálový výskum a správa IKT siete na UMMS SAV“

Evidenční číslo veřejné zakázky: UMMS/NLZ 2/2014 (k projektu ITMS 26210120014,
Smlouva o NFP č. 009/2012/1.1./OPVaV)

ČÁST A:

“Softvér na virtuálnu simuláciu mechanických sústav
a dynamickú analýzu napätia, kmitania, spoľahlivosti a riadenia
mechanických sústav”

Cenová nab. č. 2014015_I_VR_EUR

Datum vydání 20. 05. 2014

Nabídka platná do 30. 09. 2014

ZADAVATEL:

Ústav materiálov a mechaniky strojov
Slovenskej akadémie vied
Račianska 75
Ing. Karol Iždinský, CSc., ředitel
831 02 Bratislava
Slovenská republika
IČO: 00490750
DIČ: SK2020798835
Bankovní spojení: Štátna pokladnice,
Radlinského 32, 810 05 Bratislava, SK
Číslo účtu: 7 00000 9525/8180

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE UCHAZEČE:

MSC Software s.r.o.

Příkop 4

602 00 Brno, Česká republika

Tel: +420 545 176 233

Email: jan.mazuch@mscsoftware.comhttp: www.mscsoftware.com

Registrovaná OŘ, vedeným KS v Brně, oddíl C, vložka 15734

IČO: 60712511, DIČ: CZ60712511

Banka: Komerční banka, a.s., Brno-venkov, ul. Kobližná, ČR

č.ú.: CZK: 5414790287/0100

IBAN: CZK: CZ5101000000005414790287, SWIFT: KOMBCZPPXXX

Úvod

Společnost MSC Software je etablovaným poskytovatelem informačních technologií, software a služeb; simulační technologie a služby dodává širokému spektru výrobců a výzkumných subjektů v leteckém a automobilovém průmyslu, všeobecném strojírenství, zdravotnictví / biomechanice, dále v oblasti železnic / dopravy, spotřebních produktů, elektromechanického průmyslu a dalších.

MSC Software spolupracuje s tisíci společnostmi na celém světě ve stovkách průmyslových odvětví, aby lepší produkty vyvíjela rychleji - s použitím informačních technologií, software, služeb a systémů pro zlepšování a automatizaci produktového designu a výrobního procesu. Simulace výkonnosti vašich produktů sníží náklady na vývoj, dobu uvádění na trh a záruční výdaje.

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE UCHAZEČE:

MSC Software s.r.o.

Příkop 4

602 00 Brno, Česká republika

Tel: +420 545 176 233

Email: jan.mazuch@mscsoftware.comhttp: www.mscsoftware.com

Registrovaná OR, vedeným KS v Brně, oddíl C, vložka 15734

IČO: 60712511, DIČ: CZ60712511

Banka: Komerční banka, a.s., Brno-venkov, ul. Kobližná, ČR

č.ú.: CZK: 5414790287/0100

IBAN: CZK: CZ5101000000005414790287, SWIFT: KOMBCZPPXXX

Definice licencí

**Nákupní licence
(Paidup License)**

Nákupní licence má jednorázový poplatek za použití dodaného software na neurčité období. Podpora hotline ani upgrady software nejsou zahrnuty do záruky, která se řídí licenčními dohodami, ani do minimální záruky požadované místními zákony, je-li tato v platnosti.

**Licenční systém MasterKey
(MasterKey Licensing System)**

MasterKey je flexibilní licenční systém se souběžným použitím, umožňující uživateli licence používat jeden nebo více ze softwarových modulů (features), které jsou k dispozici v rámci licence MasterKey. Použití licencovaného software bude kontrolováno stanoveným licenčním serverem uživatele licence, definovaného v dohodě, a uživatel licence může mít přístup k licencovanému software a může ho používat v souladu s omezeními a limitacemi stanovenými níže a v dohodě.

Tokeny

Na základě MasterKey uživatel licence zakoupí nebo pronajme licenční jednotky („tokeny“). Počet tokenů MasterKey, které uživatel licence získá, bude stanoven v dohodě, v platném harmonogramu, dodatku nebo v dalších objednávkových dokumentech akceptovaných společností MSC (každý „objednávkový dokument“). Každý modul (feature) software, licencovaný v rámci MasterKey, ke svému provozu vyžaduje určitý specifikovaný počet tokenů. Specifikovaný počet tokenů je odstraněn ze „společného fondu tokenů“ (token pool) uživatele licence, který má k dispozici, při zahájení provozu modulu (feature) software; tento počet tokenů je vrácen do „společného fondu tokenů“ po skončení provozu softwarového modulu (feature).

Licencovaný software

Software licencovaný uživateli licence v rámci MasterKey je přísně omezen na software identifikovaný v sumáři tokenu. Aniž by byla omezena všeobecnost výše uvedeného, nemá uživatel licence právo na žádný dodatečný software nebo moduly, které MSC dle svého uvážení uvede na trh v rámci licenčního systému MasterKey k pozdějšímu datu. MSC si vyhrazuje právo přestat kdykoliv celkově nebo částečně nabízet údržbu jakéhokoliv software licencovaného v rámci MasterKey.

Jmenovitý uživatel

Specifikovaný autorizovaný uživatel s jediným přístupem k specifickému produktovému softwarovému modulu (feature). Licencování podporuje maximálně dvě CPU na stejném počítači.

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE UCHAZEČE:

MSC Software s.r.o.

Příkop 4

602 00 Brno, Česká republika

Tel: +420 545 176 233

Email: jan.mazuch@mscsoftware.comhttp: www.mscsoftware.com

Registrovaná OR, vedeným KS v Brně, oddíl C, vložka 15734

IČO: 60712511, DIČ: CZ60712511

Banka: Komerční banka, a.s., Brno-venkov, ul. Kobližná, ČR

č.ú.: CZK: 5414790287/0100

IBAN: CZK: CZ510100000005414790287, SWIFT: KOMBCZPPXXX

Server	V kontextu s cenami SimOffice, SimManager a SimDesigner je server počítač, ke kterému má přístup více autorizovaných uživatelů, kteří mají povolený vícenásobný simultánní přístup.
Uživatel (sezení)	Jeden, simultánní přístup ke specifickému modulu (feature) softwarového produktu.
Síť	Skupina počítačů, která je propojená permanentní jednoúčelovou lokální počítačovou sítí podporující internetový protokol (např. Ethernet).
Nodelock licence	Licence Nodelock je licence, která umožňuje stanovený počet simultánních sezení na konkrétní pracovní stanici. Ve sloupci licence Nodelock v ceníku jsou uvedeny ceny za jednotlivá místa; v minulosti se tento způsob rovněž nazýval licencováním „Nodelock licence s daným počtem otevření“ (Counted Nodelock). (Licencování „Nodelock licence s neomezeným počtem otevření“ - „Uncounted Nodelock“ -- neomezený počet sezení na konkrétní pracovní stanici -- je nyní poskytováno pouze ve speciálních případech nebo pro superpočítače.)
Síťová licence	Síťová licence je licence, v které přístup k licencovaným modulům (features) je řízen licenčním serverem, na který může mít přístup mnoho uživatelů prostřednictvím intranetu.
Lokální síťová licence	Lokální síť je síť, která existuje v rámci jednoho fyzického zařízení. Je-li v těsné blízkosti více zařízení (do rádiu 10 mil / 15 km od serveru), mohou být definována jako lokální síť za předpokladu, že tato místa jsou konkrétně vyjmenována v licenční dohodě.
Síťová licence v rámci země	Síťová licence v rámci země představuje síť, která přesahuje rádius 10 mil / 15 km, ale v jednom státu, provincii nebo zemi (v závislosti na tom, který z těchto územních celků je větší).
Regionální síťová licence	Regionální síťová licence představuje síť rozšířenou kdekoli v rámci geografického území definovaného společností MSC Software. V současné době se jedná například o území Severní a Jižní Ameriky, Evropy a asijského Tichomoří.

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE UCHAZEČE:

MSC Software s.r.o.

Příkop 4

602 00 Brno, Česká republika

Tel: +420 545 176 233

Email: jan.mazuch@mscsoftware.com

http: www.mscsoftware.com

Registrovaná OR, vedeným KS v Brně, oddíl C, vložka 15734

IČO: 60712511, DIČ: CZ60712511

Banka: Komerční banka, a.s., Brno-venkov, ul. Kobližná, ČR

č.ú.: CZK: 5414790287/0100

IBAN: CZK: CZ5101000000005414790287, SWIFT: KOMBCZPPXXX

Nabídka software

ADAMS moduly: nákup vč. instalace (= elektronické stažení software)
(nodelock verze - dodaný SW je určen pro jedno pracoviště (jedna licence))

					poplatky nákupu		
Pol.č.	Č.produk tu	Množství	Typ licence	Popis	Jednotková cena EURO	Sleva 10%	Celkem po slevě EURO
1	20405	1	Nodelock	ADAMS Studio Package (1) (Adams View, Adam Exchange and Adams Solver)	21 000	2 100	18 900
2	20406	1	Nodelock	ADAMS Structure Bundle (1) (2) (Adams Flex and Adams Durability)	13 300	1 330	11 970
3	20407	1	Nodelock	ADAMS Control Bundle (1) (2) (3) (4) (Adams Controls, Mechantronics and Vibration)	16 800	1 680	15 120
4	10119	1	Nodelock	ADAMS Linear (2)	7 000	700	6 300
5	10109	1	Nodelock	ADAMS instight	1 050	105	945
Součet poplatků za nákup licence (netto bez DPH)							€ 53 235

Poznámky:

- (1) ADAMS Studio Package obsahuje: Adams/View (10107), Adams/Exchange (10148), Adams/PostProcessor (10108), Adams/Solver (10110)
- (2) Vyžaduje Adams Basic Package (20302), Adams Package (20294), Adams Solver (10110) nebo Adams Studio Package (20405)
- (3) Vyžaduje Adams Basic Package (20302), Adams Package (20294), Adams View Package (20404) nebo Adams Studio Package (20405)
- (4) Adams Linear (10119) je předpokladem pro tento volitelný modul a je prodáván samostatně

Při nákupu nodelock pevné nevýhradní časově neomezené licence výše uvedených modulů MSC software ADAMS pro jednoho (1) uživatele poskytne MSC Software trvalou licenci až do roku 2099 (nastaveno neomezeně) uvedenou v Rozpisu objednávky RE008809SAV-MA-A1-UMMS-VR-ADAMS.

Výše uvedená nabídková cena je stanovena v EUR za 1ks softwarové licence. Cena neobsahuje DPH a je konečná a nepřekročitelná. Úhrada DPH a její přiznání v místě konečné spotřeby je povinností zadavatele jakožto registrovaného plátce DPH v SR. Zákazník je povinen dle platných předpisů provést reverse charge a zdanit příslušný software na území Slovenské republiky.

Nabídková cena zahrnuje veškeré náklady spojené s realizací předmětu zakázky vč. nákladů na dopravu, instalaci software (= elektronické stažení software) a komplexního předvedení funkčnosti software pro jednoho (1) uživatele.

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE UCHAZEČE:

MSC Software s.r.o.

Příkop 4

602 00 Brno, Česká republika

Tel: +420 545 176 233

Email: jan.mazuch@mscsoftware.com

http: www.mscsoftware.com

Registrovaná OR, vedeným KS v Brně, oddíl C, vložka 15734

IČO: 60712511, DIČ: CZ60712511

Banka: Komerční banka, a.s., Brno-venkov, ul. Koblišná, ČR

č.ú.: CZK: 5414790287/0100

IBAN: CZK: CZ5101000000005414790287, SWIFT: KOMBCZPPXXX

Popis řešení a technické parametry

Nabízený software ADAMS obsahuje veškeré stanovené povinné požadované funkční a výkonnostní parametry předmětu zakázky uvedené v Části B „Opis předmětu zakázky“, Položka 1 zadávací dokumentace této veřejné soutěže.

ADAMS

(Automatic Dynamic Analysis of Mechanical Systems) je nejrozšířenější výpočtový systém pro modelování a simulaci vázaných mechanických soustav (MBS — multibody systems), skládajících se z tuhých i poddajných těles vázaných mezi sebou pomocí různých typů kinematických vazeb. Software umožňuje provádět statické, kinematické a dynamické analýzy napětí, kmitání, spolehlivosti a řízení navržených virtuálních prototypů mechanických systémů a umožňuje rovněž verifikovat a optimalizovat jejich matematické modely.

Základní funkční parametry:

1. Import CAD geometrie:
 - 1.1 podpora formátů: Parasolid, STEP, IGES, DXF, DWG, Wavefront, Stereolithography, Render, Shell.
2. Simulace soustav s tuhými i poddajnými tělesy:
 - 2.1 možnost importu flexibilního tělesa ve formátu MNF - Modal Neutral File,
 - 2.2 možnost přímého importu a exportu ve formátech RPC III a DAC,
 - 2.3 možnost sledování napětí a deformací v poddajném tělese,
 - 2.4 možnost exportu zatížení do specializovaného software MKP (např. MSC Nastran nebo ekvivalent).
3. Simulace vibrací, frekvenční analýzy, analýza vlastních tvarů:
 - 3.1 výkonová spektrální hustota (PSD),
 - 3.2 analýza vynuceného kmitání,
 - 3.3 výpočet modální energie.

Další parametry:

Software dále umožňuje:

1. Analýzy soustav s mechanickým i kontrolním systémem (systém řízení) - řízení zahrnující vliv hydrauliky, elektroniky a pneumatiky.
2. Převádět analýzy s řídicím systémem vytvořeným v jiných programech (např. MATLAB a EASY5 nebo ekvivalentní).
3. Návrh virtuálních prototypů, parametrizace modelu.
4. Analýzy citlivosti - vyšetření vlivu změn při parametrických modelech a export výsledků do interaktivních webových stránek s možností sledování odezvy sledovaných veličin na změnu vstupních parametrů.

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE UCHAZEČE:

MSC Software s.r.o.

Příkop 4

602 00 Brno, Česká republika

Tel: +420 545 176 233

Email: jan.mazuch@mscsoftware.com

http: www.mscsoftware.com

Registrovaná OR, vedeným KS v Brně, oddíl C, vložka 15734

IČO: 60712511, DIČ: CZ60712511

Banka: Komerční banka, a.s., Brno-venkov, ul. Kobližná, ČR

č.ú.: CZK: 5414790287/0100

IBAN: CZK: CZ510100000005414790287, SWIFT: KOMBCZPPXXX

5. Optimalizace - simulace parametrického modelu s cílem identifikace optimálních hodnot vstupních parametrů pro dosažení předepsaných hodnot sledovaných výstupů.
6. Výstup výsledků v podobě animací, grafů, obrázků a přímý export výsledků do webových stránek.
7. Sledování kolizí těles a jejich vzdálenosti (clearance studies).
8. Přímá vazba na software na analýzu únavy (MSC Fatigue).

Dodací podmínky

Dodávka software probíhá formou dodání licenčního souboru (po podpisu licenční dohody – Rozpisu objednávky RE008809SAV-MA-A1-UMMS-VR a Rámcové licenční smlouvy na software RE008809SAV-MA-UMMS-VR-ADAMS) a doručení informačního e-mailu obsahujícího přístupová hesla zadavatele k elektronickému stažení software.

Instalací systému se rozumí elektronické stažení licenčního software ADAMS a jeho modulů provedené uživatelem, které probíhá na základě poskytnutí přístupových kódů ze strany MSC.Software.

Doba plnění je patnáct (15) dnů ode dne uzavření (nabytí účinnosti podpisem oběma smluvními stranami) Rozpisu objednávky RE008809SAV-MA-A1-UMMS-VR a Rámcové licenční smlouvy na software RE008809SAV-MA-UMMS-VR-ADAMS vč. protokolárního předání a převzetí předmětu plnění výběrového řízení oběma smluvními stranami (podpis dodacího listu a předávacího protokolu).

Nabídková cena zahrnuje dodávku funkčního řešení do místa plnění – detašované pracoviště UMMS SAV – INOVAL, Ladomerská Vieska, 965 01 okr. Žiar nad Hronom, Slovenská republika. Součástí dodávky (instalace = elektronické stažení software) je dokumentace (manuály) k software poskytnuté v elektronické podobě.

Servisní podmínky

Instalace (= elektronické stažení software), servis zařízení, telefonická podpora dostupná každý všední den (e-mailem, telefonem, osobní konzultací) a servisní zásahy jsou prováděny v českém nebo anglickém jazyce, reakční doba podpůrných služeb od nahlášení incidentu nebo požadavku je čtyřicet osm (48) hodin. Technická podpora je automaticky poskytnuta při instalaci (= elektronickém stažení software) software.

**IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE UCHAZEČE:**

MSC Software s.r.o.

Příkop 4

602 00 Brno, Česká republika

Tel: +420 545 176 233

Email: jan.mazuch@mscsoftware.com[http: www.mscsoftware.com](http://www.mscsoftware.com)

Registrovaná OR, vedeným KS v Brně, oddíl C, vložka 15734

IČO: 60712511, DIČ: CZ60712511

Banka: Komerční banka, a.s., Brno-venkov, ul. Kobližná, ČR

č.ú.: CZK: 5414790287/0100

IBAN: CZK: CZ5101000000005414790287, SWIFT: KOMBCZPPXXX

Záruka

Záruční doba za dodaný předmět plnění (jedna (1) nodelock pevná nevýhradní licence modulů MSC software ADAMS) je dvanáct (12) měsíců.

Všeobecné podmínky - software

Tato nabídka je založena na akceptaci připojených standardních obchodních podmínek MSC Software zadavatelem. Její součástí je rovněž návrh smlouvy (Rozpis objednávky RE008809SAV-MA-A1-UMMS-VR, Rámcová licenční smlouva na software RE008809SAV-MA-UMMS-VR-ADAMS).

Platební podmínky - software

Platba je splatná v čisté výši bez DPH do třiceti (30) kalendářích dnů ode dne vystavení faktury zadavateli. Úhrada ceny předmětu díla bude provedena po instalaci (= elektronickém stažení software), zprovoznění, podpisu dodacího listu a předávacího protokolu, poskytnutí elektronické dokumentace. Úhrada DPH a její přiznání v místě konečné spotřeby je povinností zadavatele jakožto registrovaného plátce DPH v SR. Zákazník je povinen dle platných předpisů provést reverse charge a zdanit příslušný software na území Slovenské republiky.

Akceptována je pouze platba bankovním převodem. Faktura bude vystavena MSC Software s.r.o. v měně EUR.

Na kupní objednávce prosím uveďte adresu:

MSC Software, s.r.o.**Příkop 4****602 00 Brno****Česká Republika****Banka: Komerční banka, a.s., Brno – venkov, ul. Kobližná, ČR****č. ú.: CZK: 5414790287/0100****SWIFT: KOMBCZPPXXX****IBAN: CZ5101000000005414790287**

**IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE UCHAZEČE:**

MSC Software s.r.o.

Příkop 4

602 00 Brno, Česká republika

Tel: +420 545 176 233

Email: jan.mazuch@mscsoftware.com

http: www.mscsoftware.com

Registrovaná OR, vedeným KS v Brně, oddíl C, vložka 15734

IČO: 60712511, DIČ: CZ60712511

Banka: Komerční banka, a.s., Brno-venkov, ul. Kobližná, ČR

č.ú.: CZK: 5414790287/0100

IBAN: CZK: CZ510100000005414790287, SWIFT: KOMBCZPPXXX

Důležitá upozornění

Podepsaná licenční dohoda (Rozpis objednávky RE008809SAV-MA-A1-UMMS-VR a Rámcová licenční smlouva na software RE008809SAV-MA-UMMS-VR-ADAMS) je požadována pro dodání licenčního kódu.

Následující výrok prosím uveďte ve vaší kupní objednávce:

Standardní obchodní podmínky MSC Software jsou referenčně zapracovány do Rozpisu objednávky RE008809SAV-MA-A1-UMMS-VR, tvoří součást této kupní objednávky a nahrazují jakékoliv další podmínky zanesené do této kupní objednávky.

S pozdravem


Ing. Jan Mazuch (osobně),
jednatel společnosti

MSC Software s.r.o.

Příkop 4

602 00 Brno

Česká republika

Tel.: +420 545 176 233

Fax: +420 545 176 107

Email: jan.mazuch@mscsoftware.com
MSC Software s.r.o.
Příkop 4, 602 00 Brno
DIČ: CZ60712511