



ADVANCED ENGINEERING s.r.o.



Advanced Engineering s.r.o., Na Ostrohu 16, 160 00 Praha 6
T: +XXX, E: XXX@advanced-eng.cz
W: www.advanced-eng.cz

Číslo nabídky: **24.055/TC**
Datum: 24. června 2024

Ing. Jiří Frühbauer
Vysoké Učení Technické v Brně, Fakulta strojního inženýrství
Ústav automobilního a dopravního inženýrství
Technická 2896/2, 616 69 Brno
Česká republika

M: +XXX
E: XXX@vutbr.cz

Nabídka Altair EDEM

Vážený pane XXXX,

děkujeme Vám za Vaši poptávku. Na základě předchozích jednání Vám předkládáme **aktualizovanou nabídku softwarových licencí pro provoz CAE technologií Altair, specificky nástroj Altair EDEM.**

Altair EDEM je součástí CAE platformy HyperWorks nabízející širokou paletu softwarových řešení, která lze využívat velmi flexibilně. Obsahuje produkty pro modelování, analýzu, optimalizaci, vizualizaci a automatizaci procesů v oblastech strukturální mechaniky, multi-body simulací, proudění tekutin, mechaniky sypaných hmot, elektromagnetismu nebo simulací výrobních procesů.

Tato nabídka představuje zajištění výukových licencí pro Altair EDEM a další nástroje simulační platformy Altair HyperWorks. Akademická licence představuje licenční jednotky v nejvyšším balíku *Multiphysics / Mechatronics Engineer (MME)* a zpřístupňuje celé simulační portfolio Altair – pre- a post-processor, solvery a další nástroje. Lze tak řešit například i multifyzikální co-simulační úlohy, např. interakce sypaných hmot se strukturou či kapalinou, co-simulace s mechanismy atd.

Rozsah této výukové licence je 1000 licenčních jednotek Altair Units, tedy dostatečný objem pro pokrytí počítačové učebny apod. Obecně, pro užití většiny solverů (*OptiStruct FEA, Radioss, MotionSolve, AcuSolve, Flux, FEKO* apod.), je spotřeba 30 HWU pro výpočet na 4 procesorových jádrech. Pro EDEM potřebujete 50 AU pro výpočet na 4 CPU-cores, **60 AU** pro výpočet na **16 CPU-cores** či **1 GPU** a **70 AU** pro výpočet na **32 CPU-cores** či **2 GPU**. Podrobný popis naleznete v sekci *The Altair HyperWorks Licensing Concept* a *HyperWorks Solvers Unit Chart*. Licenční jednotky jsou plovoucí a platí zde tzv. „leveling“, nikoli „stacking“. To znamená, že můžete na jednom počítači využívat nástroje až do výše licenční náročnosti toho s nejvyšší spotřebou. Tedy při 21 AU provozujete najednou nejen *HyperMesh*, ale i *HyperView* a další nástroje s konzumací jednotek do 21 AU. Při 30 AU zase můžete například kromě pre- a post-processorů spouštět více solverů najednou (multi-physics analysis).

Tato nabídka představuje řešení pro zajištění výuky. Tu je třeba ve formě řádně vypsanych a uskutečněných kurzů společnosti Altair doložit. I tuto variantu licence určenou primárně pro výuku lze využít pro nekomerční výzkum.

Altair University Program nabízí kromě akademických (Teaching Licenses) licencí určených pro výuku a nekomerční výzkum též další podporu vzdělávání. Na serveru www.altairuniversity.com naleznete velké množství školicích materiálů, webinářů, eBooků apod.

S licenčním konceptem firmy Altair získáte největší možnou flexibilitu při využívání tohoto softwaru – (viz. příloha *The Altair HyperWorks Licensing Concept*).

Více informací k licenčnímu systému naleznete na webových stránkách Altair (www.altair.com/altair-units) a v dokumentaci na portále Altair One (www.altairone.com), v dokumentu *Altair Units 2023 – Licensing Guide*.

CENOVÁ NABÍDKA SOFTWARE – LICENCE PRO VÝUKU A NEKOMERČNÍ VÝZKUM

Tato nabídka představuje poskytnutí roční akademické (EDU) licence **pro účely výuky** s možností využití i pro nekomerční výzkum. Nabídka je připravena pro období dvou let.

License představuje **1000 licenčních jednotek**. Tato licence je podmíněná doložením výuky s využitím softwarových nástrojů Altair.

Aktualizace nabídky spočívá ve změně licenčního období – začátek posunut na 1.7.2024.

Poz./Pos.	Množ./Qty	Popis/Description	Cena/Price
001	1000	Altair Units: AU-MME-EDU-AN – Teaching Pack Altair Units annual license, Multi-physics/Mechatronics Engineer bundle Educational / Open Research license (not for commercial use) Období/Duration: 1.7.2024-30.6.2025	3 600,00 €
002	1000	Altair Units: AU-MME-EDU-AN – Teaching Pack Altair Units annual license, Multi-physics/Mechatronics Engineer bundle Educational / Open Research license (not for commercial use) Období/Duration: 1.7.2025-30.6.2026	3 600,00 €
Celkem (bez DPH):			7 200,00 €
DPH (21%):			1 512,00 €
Celkem (s DPH):			8 712,00 €

Uvedenou cenu je možné při doložení výuky ve standardních kurzech dále zvýhodnit. Při doložení jednoho řádného předmětu/kurzu lze cenu snížit o 850 EUR.

Cena softwaru zahrnuje podporu při instalaci, kompletní dokumentaci, telefonickou a on-line podporu, a bezplatný update během licenční doby.

Platební podmínky:

Fakturace na začátku každého ročního licenčního období. Splatnost faktury 14 dní.

Další podmínky:

Tato cenová nabídka je platná do 30. června 2024.

Rádi Vám, v případě potřeby, poskytneme další doplňující informace.

S přátelským pozdravem,

XXX, Advanced Engineering s.r.o.

XXX@advanced-eng.cz, +XXX

V případě, že přijímáte tuto nabídku, vyplňte prosím údaje v rámečku dole a pošlete nám oskenovanou kopii spolu s podpisem oprávněné osoby na naši e-mailovou adresu.

Přijímáme Vaši nabídku a tímto objednááme pozice _____ Vaší nabídky č. 24.055/TC.

Datum: _____, Jméno: _____, Podpis: _____