

Vyplní se automaticky
 Vyplní dodavatel

														[DOPLNÍ DODAVATEL]
Poř.číslo	Název	Množství	Měrná jednotka [MJ]	Popis	Fakturace	Obchodní podmínky NAD RÁMEC STANDARDNÍCH obchodních podmínek	Kontaktní osoba k převzetí zboží	Místo dodání	Termín dodání (uveden v kalend. dnech od dojití výzvy Objednatele k plnění Smlouvy)	MAXIMÁLNÍ CENA za měrnou jednotku (MJ) v Kč bez DPH	NABÍDKOVÁ CENA za měrnou jednotku (MJ) v Kč bez DPH	NABÍDKOVÁ CENA CELKEM v Kč bez DPH	VYHOVUJE / NEVYHOVUJE	POZNÁMKA
1	Simulační software	1	ks	<p>Standardní licence umožňující vědeckovýzkumnou i komerční spolupráci.</p> <p>Klíčové parametry jsou:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Každý fyzikální děj se ovládá stále stejným pracovním postupem ve stále stejném uživatelském rozhraní. Tentýž pracovní postup umožňuje také přidávat uživatelem definované obyčejné nebo parciální diferenciální rovnice bez nutnosti programování. 2) Aktuální verze softwaru lze rozšiřovat o další fyzikálně zaměřené moduly až do rozsahu pokrývajících: přestup tepla, vysokofrekvenční i nízkofrekvenční elektromagnetismus, plazma, polovodiče, paprskovou a vinovou optiku, strukturální mechaniku včetně kompozitů a životnosti, proudění newtonských i ne-newtonských tekutin, proudění plynů na hranici vakua, akustiku, chemii, elektrochemii, korozi, elektrolyzu, baterie a palivové články. 3) Software navíc umožňuje propojovat libovolně z uvedených fyzikálních dějů za účelem tvorby multifyzikálního modelu. 4) Aktuální verze softwaru může být doplněná o rozšířenou materiálovou knihovnu, optimalizační algoritmy a statistické metody určení nejistot simulačních výsledků v závislosti na nejistotě vstupů. 5) Aktuální verze softwaru může být doplněná o obousměrné propojení s dalším software: MATLAB, Simulink, Excel a s běžně dostupnými CAD modeláři. 6) Software je multiplatformní (instalace pod Linux, MAC i Windows je možná) 7) Software umožňuje v jednom okně vytvářet CAD geometrii, zadávat okrajové podmínky, zobrazovat rovnice fyzikálních dějů, vytvářet síť, spouštět výpočet i zpracovávat výsledky. 8) Software umožňuje programovat vlastní příkazy a simulační aplikace pomocí vestavěné knihovny příkazů Java. 9) Software umožňuje přikoupit nástroj pro vytváření webových nebo samostatně spustitelných aplikací. 10) Software umožňuje modelovat 0D, 1D, 2D i 3D modely. 11) Software obsahuje nástroje pro tvorbu parametrické CAD geometrie, nástroje pro tvorbu strukturované nebo nestrukturované parametrizovatelné sítě, nástroje pro automatickou adaptaci (zjemňování) sítě, nástroje pro zpracování výsledků včetně tvorby animací a automatických reportů. <p>Požadovaná konfigurace, minimálně:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Časově neomezenou licenci umožňující základní funkcionalitu: grafické uživatelské rozhraní, verzovací nástroj, editor vlastních fyzikálních dějů (PDR/ODR), editor okrajových podmínek, síťovací algoritmy pro tvorbu strukturovaných a nestrukturovaných sítí, nástroj pro tvorbu CAD výpočetních oblastí, zpracování výsledků i programování simulačních aplikací. Součástí základního modulu jsou i přednastavené fyzikální děje: laminární proudění, přestup tepla kondukcí a konvekcí, Joulovo teplo, lineární pružnost a pevnost, 2D magnetismus, transportní rovnice zředěné látky. 2) Časově neomezenou licenci modulu umožňujícího výpočty stejnosměrného a střídavého nízkofrekvenčního elektromagnetismu s nástroji pro modelování cívek včetně možnosti modelování numerické (homogenizované) cívky složené z velkého množství závitů a s tím spojenými multifyzikálními ději Joulovým a indukčním ohřevem. 3) Časově omezenou (roční) licenci modulu pro výpočty přestupu tepla kondukcí, konvekcí a radiací. Modul musí umět modelovat Surface-to-Surface radiaci a obsahovat databázi meteorologických dat o intenzitě slunečního záření, teplotách a vlhkostech v závislosti na poloze na Zemi. 4) Časově omezenou (roční) licenci modulu pro interaktivní skicování a import CAD geometrii. 	Samostatná faktura	Včetně údržby SW.	XXX	Univerzitní 26, 301 00 Plzeň, Fakulta elektrotechnická - Katedra elektrotechniky a počítačového modelování, místnost EK 613	30 dní	498 000,00 Kč	498 000,00 Kč	498 000,00 Kč	VYHOVUJE	Účel použití: inženýrský nástroj určený k modelování fyzikálních dějů pomocí numerické simulace obyčejných a parciálních diferenciálních rovnic.

Informace pro dodavatele: Pokud se dodavatel při zadávání jednotkových cen objeví text - "NEVYHOVUJE", znamená to překročení stanovené maximální nepřekročitelné nabídkové ceny, a to znamená nesplnění podmínek stanovených Zadavatelem. Pokud bude nabídka v této podobě podána Zadavateli, bude při posouzení vyřazena.

V případě, že se dodavatel při předání zboží na některá uvedená tel. čísla nedovolá, bude v takovém případě volat tel. 377 631 320, 377 631 325.

CELKOVÁ MAXIMÁLNÍ CENA za celou VZ v Kč BEZ DPH	CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA v Kč bez DPH
498 000,00 Kč	498 000,00 Kč