Příloha č. 1 Výzvy k podání nabídky

**Bližší specifikace předmětu koupě– požadavky na SW**

Požadovaný SW pro modelování a výpočty musí integrovat do jedné aplikace návrh, výpočty a posudky konstrukcí všech typů zhotovených z různých materiálů. S jeho pomocí půjde jednoduše řešit jednoduché i složité konstrukce jakéhokoli typu. Návrh kancelářských budov, průmyslových objektů, mostů či zpracování jakéhokoli jiného projektu – vše musí probíhat v jednotném, snadno ovladatelném prostředí.

Zároveň půjde o efektivní software pro statiky, jenž bude zahrnovat nástroje pro modelování, výkonný generátor sítě konečných prvků a nástroje pro řešení soustavy rovnic a rovněž je vybaven integrovanými nástroji pro posudky a optimalizaci konstrukcí podle celé řady mezinárodních a národních technických norem.

Požadavky na SW pro modelování a výpočty:

* Práce v programu se základními materiály jako ocel, beton, dřevo a kombinace těchto materiálů v jednom projektu.
* Modelování libovolných průřezů, s tím související výpočet průřezových charakteristik jako plocha, statické momenty, momenty setrvačnosti, průřezový modul (nutné věci pro stat. výpočet) + knihovna základních válcovaných průřezů.
* Postupné zatěžování modelu (pohyblivé zatížení - vlak, odstředivé síly, vlastní tíha, vítr, rozjezdové a brzdné síly) a tím přiblížení skutečnému chování konstrukce.
* Kombinace zatížení a nalezení nejhorší kombinace.
* Vykreslení vnitřních sil pro most jako celek, tak pro jeho jednotlivé prvky.
* Vykreslení posunutí jednotlivých uzlů (deformace).
* Přehledný tabulkový výstup výsledků.
* Součástí programu je také databáze norem, které budou průběžně aktualizovány v rámci kupní smlouvy.

**Bližší specifikace předmětu plnění – Servisní podpora**

1) Předmětem kupní smlouvy je poskytování podpory a údržby programového vybavení (dále jen servisní podpora), který zadavatel užívá na základě řádného licenčního ujednání. **Kupní smlouva se týká všech modulů programového vybavení uvedených v příloze č.2, která je nedílnou součástí kupní smlouvy.**

Dodavatel se zavazuje v rámci smlouvy poskytovat následující servisní podporu:

a) Poskytnout zadavateli přístup k chráněnému webovému prostoru na internetových stránkách dodavatele, kde bude vystavena ke stažení vždy nejnovější verze software.

b) Po dobu platnosti smlouvy informovat zadavatele písemně o uvolnění do distribuce všech upgrade programového systému, a pokud o to zadavatel požádá, zasílat poštou na adresu zadavatele nosiče dat s těmito upgrade do čtyř týdnů po započetí distribuce v České republice, a to včetně změněné nebo nové dokumentace v elektronické podobě.

c) Informovat zadavatele o všech akcích souvisejících s užívaným produktem (setkání uživatelů, školení, semináře ap.)

d) Uživatelskou podporu (hot-line) písemně, elektronickou poštou nebo osobně v kancelářích dodavatele v pracovní dny v běžné pracovní době.

e) Uživatelskou podporu (hot-line) po telefonu v pracovní dny v běžné pracovní době.

2) Ostatní činnosti, jmenovitě např. instalace, školení, servis hardware a jiné materiálové náklady, **nejsou** předmětem plnění, pokud nejsou uvedeny jako samostatné položky smlouvy.