



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Příloha č. 1 Přehled plnění předmětu veřejné zakázky

### Plnění - dodávka

#### Dílčí dodávka č.1

##### **Školní síťová multilicence software pro oblast hodnocení budov a technických výpočtů TZB podle platných norem (ČSN) EN**

- pokrytí oblastí hodnocení energetické náročnosti budov (energetického průkazu), dimenzování otopných a chladicích soustav, rozvodů kapalin a vnitřních vodovodů, návrhu a posouzení kotlen s možností provádění dílčích výpočtů vzájemně provázanými aplikacemi a podporou práce databázemi výrobků
- možnost výstupu sestav výsledků ve formátu PDF kompatibilita se síťovým prostředím zadavatele a jím používanými a vyučovanými produkty z oblasti hodnocení budov a technických výpočtů TZB

Maximální cena 5 000,- Kč bez DPH

#### Dílčí dodávka č.2

##### **Software pro zpracování TZB projektů pro 3D (BIM) včetně vestavěných technických výpočtů podle normy (ČSN) EN**

Požadavky:

- požadované profese ZTI (voda, plyn, kanalizace), topení, vzduchotechnika a elektro(instalace a schémata)
- návaznost na používané a vyučované produkty pro stavební část pomocí nezávislého formátu IFC
- výpis materiálu a zprávy popisující použité prvky
- možnost tvorby vlastních databází zařizovacích předmětů včetně definice přípojných bodů
- možnost vyhodnocení fotovoltaického systému
- možnost tvorby vlastních modulů a symbolů nejlépe pomocí jazyka JavaScript
- možnost zpracování zpráv pro koordinaci projektů podle definice aliance buildingSMART (BIM Collaboration Format – BCF)

Maximální cena 30 000,- Kč bez DPH



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Dílčí dodávka č.3

#### **Školní síťová multilicence pro střední školy sada software k 2D / 3D CAD modelování a vizualizaci ve stavebnictví a strojírenství**

- obecné 2D / 3D kreslení a kótování, modelování 3D těles a povrchů s podporou parametrického modelování a rendrováním, s možností využití profesních nadstavbových aplikací v oblasti TZB a předáváním dat mezi aplikacemi s využitím společného datového formátu
- podpora zpracování projektů staveb a inženýrských sítí metodikou BIM včetně podpory nezávislého formátu IFC
- vytváření 3D animací, vizualizací a kompozic, návrhy a simulace strojírenských sestav
- práce s modelovým a výkresovým prostorem
- podpora cloudových služeb
- kompatibilita se síťovým prostředím zadavatele a jím používanými a vyučovanými produkty z oblasti 2D / 3D CAD

Maximální cena 36 600,- Kč bez DPH

#### **Požadavek:**

Celková hodnota zakázky bez DPH činí 71 600,- Kč.

Celková hodnota zakázky s DPH činí 86 636,- Kč.

Uvedená maximální cena je včetně dopravy.

**Zadavatel ve vztahu k předmětu zakázky a všem jejím součástem zároveň uvádí, že pokud se kdekoliv objevují odkazy na konkrétní názvy plnění, které platí pro určitou osobu či podnik za příznačná, jedná se pouze o příkladný popis kvalitativního standardu a zadavatel jednoznačně připouští použití i jiných kvalitativně obdobných řešení. Má se zároveň za to, že je tímto způsobem definován minimálně požadovaný standard služby a uchazeč jej může v nabídce nahradit i službou srovnatelnou nebo lepší.**