

Příloha č. 5: Dodávka software

Specifikace předmětu zakázky:

1. dílčí plnění: Školní síťová multilicence software pro oblast hodnocení budov a technických výpočtů TZB podle platných norem (ČSN) EN

Název položky	Počet ks	Orientační max. cena v Kč bez DPH	minimální parametry
Školní síťová multilicence software pro oblast hodnocení budov a technických výpočtů TZB podle platných norem (ČSN) EN	1/30 uživatelů	5 000,-	<ul style="list-style-type: none"> - pokrytí oblastí hodnocení energetické náročnosti budov (energetického průkazu), dimenzování otopných a chladicích soustav, rozvodů kapalin a vnitřních vodovodů, návrhu a posouzení kotelen 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



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Max. cena celkem bez DPH: 5 000,- Kč

Max. cena celkem vč. DPH: 6 050,- Kč

2. dílčí plnění: Software pro zpracování TZB projektů pro 3D (BIM)včetně vestavěných technických výpočtů podle normy (ČSN) EN

Název položky	Počet ks	Orientační max. cena v Kč bez DPH	minimální parametry
Software pro zpracování TZB projektů pro 3D (BIM)včetně vestavěných technických výpočtů podle normy (ČSN) EN	1/30 uživatelů	30 000	<ul style="list-style-type: none"> - 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 fotovoltického systému - možnost tvorby vlastních modulů a symbolů nejlépe pomocí jazyka JavaScript



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

			- možnost zpracování zpráv pro koordinaci projektů podle definice aliance buildingSMART (BIM Collaboration Format – BCF)
--	--	--	--

Max. cena celkem bez DPH: 30 000,- Kč

Max. cena celkem vč. DPH: 36 300,- Kč

3. dílčí plnění: Školní síťová multilicence pro střední školy sada software k 2D / 3D CAD modelování a vizualizaci ve stavebnictví a strojírenství

Název položky	Počet ks	Orientační max. cena v Kč bez DPH/ks	minimální parametry
Školní síťová multilicence pro střední školy sada software k 2D / 3D CAD modelování a vizualizaci ve stavebnictví a strojírenství	60	610,-	<ul style="list-style-type: none"> - 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



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

			<p>sítí metodikou BIM včetně podpory nezávislého formátu IFC</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
--	--	--	--

Max. cena celkem bez DPH: 36 600,- Kč

Max. cena celkem vč. DPH: 44 286,- Kč



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ