



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Příloha č. 1 Přehled dílčích plnění předmětu veřejné zakázky – dílčí plnění 1 – 5

#### 1. dílčí plnění - dodávka

Bitmapový grafický editor, 5ks editor pro zpracování vizualizací – rozšíření, komplexní systém pro řízení stavebních zakázek a software pro editaci, střih a publikaci videa.

Maximální cena 65169,- Kč bez DPH

##### Požadavky na jednotlivé části:

**Bitmapový grafický editor:** bitmapový grafický editor pro tvorbu a úpravy bitmapové grafiky, program musí umět zpracovávat dokumenty; formát ukládající jednotlivé masky, vrstvy, prolnutí, kanály, cesty atd., CZ jazyková verze, licence školní (1 licence)

**Editor pro zpracování vizualizací:** nástroj pro zpracování vizualizací vysoké kvality, vysokého rozlišení, v reálném čase. Programu musí umožňovat výpočet radiosity i v okně náhledu. Podpora práce se 3D objekty (osoby, vegetace,...). Spolupráce s ostatními programy = zadavatel požaduje, aby program byl kompatibilní s programem zadavatele, Licence školní, CZ jazyková verze (síťová licence pro min. pro 60 uživatelů)

**Editor pro zpracování vizualizací - rozšíření:** doplněk standardní knihovny objektů s tematicky rozdělenými katalogy materiálů (objekty). (objekty pro školní licenci)

##### Komplexní systém pro řízení stavebních zakázek.

Systém pro komplexní řízení staveb a zároveň specificky zaměřený na potřeby rozpočtářů a kalkulantů ve stavebnictví. Systém musí umožňovat stanovovat a sledovat náklady stavby od investičního záměru přes výběrové řízení až po detailní kalkulaci nákladů, ekonomické vyhodnocení a je vybaven pro celkové řízení staveb s možností propojení s ekonomickými systémy využívanými ve stavebních společnostech. CZ jazyková verze Licence školní (předpokládáme 25 licencí)

**Software pro editaci, střih a publikaci videa:** Kvalitní softwarové řešení pro editaci, střih a publikaci videa, široká podpora formátů, více než 2000 efektů, titulků: např. světelná, barevná nebo tonální atmosféra, jemná difúze nebo rozmlžení.

#### 2. dílčí plnění – dodávka

8ks Notebook, dataprojektor, dataprojektor s ramenem, vizualizer, digitální kamera, 5ks prezentér, 10ks externí disk a digitální fotoaparát.

Maximální cena 196570,-Kč bez DPH



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Požadavky na jednotlivé části:

**Notebook:** Procesor s frekvencí min. 2,3 GHz, min. 6 MB L3 vyrovnávací paměti, minimálně 4 jádra, min. 8 threadů; Displej minimálně 15.6"; minimální kapacita operační paměti 6GB; Grafická karta s minimálně 2 GB vlastní paměti GDDR3, HDD min 500GB; DVD; LAN; WiFi; Bluetooth; Webkamera; USB minimálně 3.0; HDMI; Čtečka paměťových karet; Výdrž na baterii minimálně 2,5

**Data projektor:** svítivost min. 3500 ANSI lm, minimálně rozlišení 1024x768, DLP, Zdroje signálu: HDMI 1.3; D-sub 15 pin; Komponentní vstup; S-Video Mini Din 4 pin; Kompozitní video; USB; Lampa: Životnost min 4000 hodin

**Data projektor s ramenem:** projektor pro projekci z blízké vzdálenosti na stěnu + držák (rameno), svítivost min. 3000 ANSI lm, minimálně rozlišení 1024x768, technologie obrazu tvořeným pomocí mikroskopicky malých zrcadel, která jsou umístěna na polovodičovém čipu, USB; Lampa: Životnost min. 4000 hodin

**Vizualizér:** kamera v rozlišení min. 3,2 megapixelů, minimální snímkování = 24 snímků/sec, zoom min. 2x optický, čtečka SD karet, výstupy 15-pin, DVI, kompozit a S-video, Video formát NTSC

**Digitální kamera:** minimálně 15.3MPix, minimálně 28mm širokoúhlý objektiv, dotykový displej, minimálně 1x USB 2.0, min. 1x HDMI a minimálně 1x mikrofon, napájení = kapacita min 1790 mAh, vč. SD karty min. 64GB

**Prezentér:** zabudovaná tlačítka prezentace, min. 15ti metrový účinný dosah s minimální frekvencí 2,4 GHz bezdrátovou technologií, Červené laserové ukazovátko s LED indikátorem, bez nutnosti použít jakýkoli software, skladovatelný přijímač, s pouzdem, rozhraní: min. USB 2.0

**Externí disk:** minimální formát 2.5", minimálně USB 3.0 (zpětně kompatibilní s USB 2.0), 8MB vyrovnávací paměti, kapacita min. 1000GB

**Digitální fotoaparát:** minimální rozlišení 12Mpix, optický zoom minimálně 4x + paměťová karta minimálně 2GB

### 3. dílčí plnění - dodávka

2 ks Laserový dálkoměr a stavební rotační laser  
Maximální cena 27585,-Kč bez DPH



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Požadavky na jednotlivé části:

**Laserový dálkoměr:** měřicí rozsah minimálně 0,05 m–60 m; odolný proti stříkající vodě a prachu; rychlé a přesné vnitřní měření; tlačítka zkrácených voleb umožňující rychlý přístup k často používaným funkcím; podsvětlený displej - hodnoty lze snadno přečíst i ve tmě; vyklápěcí koncový nástavec pro přesné měření v rozích a u okrajů; funkce vytyčování stejných vzdáleností; možnost spouštění s časovým zpožděním; eliminuje otřesy; funkce nepřímého měření výšky a šířky v nepřístupných polohách (Pythagorova věta); Měření plochy/objemu; Výpočty místností; Závit pro stativ; Měřicí jednotky 0,000 m, 0,00 stopy, 0' 0" 1/16, 0 1/16 palce

**Stavební rotační laser:** Typ laseru třída laseru II; Vlnová délka minimálně 635 nm; minimálně přesnost nivelace u 100 m  $\pm$  10 mm; minimální výdrž přístroje na jedno nabití 40 hod; minimální doba nabíjení 15 hod; dodávka bude obsahovat příslušenství: přepravní kufr, stativ – přestavitelný, laserové zesilující brýle, 2 ks baterií

### 4. dílčí plnění - dodávka

Termokamera

Maximální cena 69000,-Kč bez DPH

### Požadavky na jednotlivé části:

**Termokamera:** na výuku pro obor vzdělání Stavebnictví Školní vzdělávací program Pozemní stavitelství – projektování s využitím grafických aplikací, zadavatel požaduje minimálně:

Měřicí módy: Bod, oblast, automaticky hot a cold bod, střední teplota, isotermy, profily, auto alarm; Korekce Automatická korekce na základě relativní vlhkosti, atmosférické propustnosti a použité optice; Paměť typ: minimálně 2 GB SD karta; Formát snímku: JPG(individuálně infra + viditelný + hlasové poznámky); Laserový značkovač: třída minimálně 2 semiconductor laser; Akumulátory nabíjecí; Operační doba: minimálně 3,5 hodiny nepřetržitého měření; Nabíjení: v kameře přes adaptér, v externím nabíječi; Snímek (termální & vizuální), měření, hlas a digitální video transfer do PC.

### 5. dílčí plnění – dodávka

8ks Operační systém a kancelářský balík

Požadujeme operační systém a kancelářský balík shodný s operačním systémem a kancelářským balíkem zadavatele, protože zaměstnanci zadavatele jsou na tyto programy vyškoleni a použití jiného SW by příjemci působilo mimořádné obtíže z důvodu elektronické komunikace zaměstnanců a nutnosti jejich proškolení, což by mělo za následek další přídatné náklady.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Maximální cena 36480,-Kč bez DPH

### Požadavky na jednotlivé části:

**Operační systém:** operační systém podporující neomezenou práci v doméně. Možnost přenosu z počítače na počítač – přenositelná licence.

Školní trvalá licence – ne předplatné. 100% kompatibilní s operačním systémem používaným zadavatelem.

**Kancelářský balík:** kancelářský balík obsahující textový a tabulkový editor, prezentační a databázový nástroj, emailový klient. Možnost přenosu z počítače na počítač – přenositelná licence.

Školní trvalá licence – ne předplatné. 100% kompatibilní s operačním systémem používaným zadavatelem.

Celková hodnota zakázky bez DPH činí 394 804,-Kč.

Celková hodnota zakázky s DPH činí 473 764,80,-Kč.

Uvedené maximální ceny jsou včetně dopravy a PHE.

**Zadavatel ve vztahu k předmětu zakázky a všem jejím součástem zároveň uvádí, že pokud se kdekoli 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.**