



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příloha č. 2

Technická specifikace k veřejné zakázce malého rozsahu zadávané mimo režim zákona 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, v souladu se „Závaznými postupy pro zadávání veřejných zakázek z prostředků finanční podpory OP VK, které se vztahují na případy, pokud zadavatel není povinen postupovat podle zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách“.

Název veřejné zakázky:	Dodávka tréninkového a správcovského software
Název projektu:	Podpora interaktivity ve výuce pomocí ICT nástrojů

Tato část zadávací dokumentace obsahuje definici technických specifikace jednotlivých systémů, které budou dodány v rámci splnění předmětu veřejné zakázky a uzavřené Kupní smlouvy.

Veškeré systémy musí splňovat všechny parametry (minimální či exaktně stanovené hodnoty) stanovené zadavatelem.

Nesplnění minimálních či exaktně zadavatelem stanovených parametrů bude důvodem pro vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Obecný popis

Předmětem koupě je tréninkový a správcovský software pro podporu školení pedagogů s aktivním zapojením tabletů a propojení práce s tablety online mezi sebou, pracující v cloudovém online i offline režimu, umožňující autorskou práci, e-learning, testy, vytváření interaktivních úloh s podporou didaktických aktivit a školení v maximálním cenovém limitu 5000 Kč vč. DPH na jedno zařízení.

Další specifikace

Software umožní přípravu a využití vzdělávacích materiálů pro pedagogické pracovníky, v různých situacích:

- funkční na tabletech a notebookech jakéhokoliv výrobce, podporující více operačních systémů a platform; bez nutnosti instalace
- prezentace s interaktivní tabulí jakéhokoliv výrobce, ovládání obrazu na interaktivní tabuli, automatické přizpůsobení vzdělávacího obsahu na obrazovce
- e-learningový výukový kurz (online a offline), v tištěné podobě do souborů ve formátu PDF
- tvorba výukových materiálů a jejich uložení a tisk ve formátu PDF a ostatních
- přístup k vzdělávacím materiálům přes internet
- podpora všech běžných internetových prohlížečů
- on-line testování, vyhodnocení a ukládání výsledků zkoušení
- management školení školitelem (školitel určí, co se školeným pedagogům zobrazí),
- možnost rychlé zadání otázky, sběr dat, grafické vyhodnocení, zobrazení výsledků
- testů, řešení probíraného příkladu, poznámky ke školení atd.
- podpora didaktických aktivit s využitím tabletů a notebooků – práce pedagogů individuálně i ve skupině, archivace výsledků v centrální databázi, metodická podpora
- integrované funkce pro on-line zobrazení příložených souborů aplikací typu DOC(x), PPT(x), XLS(x) atd.
- jednotný vzhled vytvořených materiálů
- možnost individuální úpravy tiskové sestavy (doplnění loga do záhlaví, apod.)
- jednoduchost a uživatelská přívětivost pro autory i studující, uživatelské prostředí v češtině
- zabezpečený přístup pro jednotlivé uživatele (školitele, pedagogy) loginem a heslem,
- přehledný systém (katalog) pro ukládání vytvořených e-kurzů, testů, cvičení a dalších vzdělávacích materiálů
- možnost omezení zobrazení e-kurzu (časově, pro vybranou skupinu uživatelů, apod.)
- zkoušení formou testů:
- možnost nastavení parametrů testu (časový limit, listování mezi otázkami, apod.)
- výběr otázek do testu automaticky z databáze nebo přímá volba otázek
- automatické zamíchání otázek před začátkem každého testu (individualizace zadání pro každého zkoušeného)
- automatické vyhodnocení výsledků a jejich uložení v databázi výsledků
- možnost exportovat přehledy výsledků
- tisk testů s možností rychlého vyhodnocení písemného zkoušení
- možnost tvorby a dodatečné úpravy vzdělávacích materiálů (struktury i obsahu)
- školitel může připravovat materiály online bez časového omezení - práce s daty uloženými na serveru
- integrované autorské nástroje pro tvorbu různých typů výukových objektů:
 - učební texty
 - otevřené a uzavřené (testové) úlohy
 - interaktivní úlohy



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- do každého textu (výukových textů, otevřených i uzavřených úloh) lze doplnit:
 - obrázky
 - webové odkazy
 - hypertextové odkazy na jiné výukové objekty v databázi
 - odkazy na přílohy (přiložené soubory jiných aplikací)
- podpora různých typů testových otázek:
 - různé typy testových úloh (výběr ABC, přiřazování, uspořádání do posloupnosti, apod.)
 - variabilita úlohy (počet odpovědí není omezen, 1 i více správných odpovědí, nastavení bodové hodnoty otázky)
 - práce s textem (vkládání objektů do textu zadání i jednotlivých alternativ – obrázky, matematické vzorce, tabulky, hypertextové odkazy, zvuky, videosekvence, odkazy na soubory jiných aplikací)
- snadný přístup k obrázkům při tvorbě materiálů (otevřená - doplnitelná databáze obrázků)
- databázový systém vytvořených výukových objektů – vytvořené objekty je možné zařadit do více vzdělávacích materiálů
- možnost exportu a importu připravených výukových objektů - výměna dat mezi autory a archivace
- tvorba vzdělávacích materiálů
 - složení posloupnosti z připravených výukových objektů z databáze,
 - libovolná struktura (počet kapitol) vzdělávacího materiálu,
- snadná správa uživatelů (přístupová práva, skupiny, napojení na LDAP)
- instalace systému v cloudovém prostředí na zařízeních (serverech) dodavatele
- garantovaná správa a pravidelná aktualizace systému po dobu 2 let dodavatelem
- software musí být plně funkční včetně technické podpory minimálně po dobu 24 měsíců od dne dodání licencí
- odezva technické podpory po dobu 24 hodin x 5 dní v týdnu (po – pá), s časovou odezvou vyřešení problému do 2 hodin od nahlášení problému
- data (vytvořené materiály, data z průběhu výuky) zůstávají v majetku autora
- kompletní dvoudenní školení pro vybrané pracovníky projektu, které bude obsahovat:
 - Seznámení se systémem
 - Kompletní ukázkou obsahu a jednotlivých modulů
 - Kompletní ukázkou oborových didaktik (zejména český jazyk, matematika, anglický jazyk + několik ukázek přírodních věd)
 - Přípravu modelové ukázky, která budou lektori používat v rámci školení
 - Školení bude o rozsahu max. 16 hodin
- dodavatel zabezpečí kompletní instalaci jednotlivým školám. V závislosti od vybavenosti jednotlivých škol bude systém instalován buď na servery školy anebo dodavatelem. Bude upřesněno zadavatelem.
- bude zabezpečen dodavatelem. Tak telefonicky jak e-mailový. V době pracovních dnů (8:00-17:00)

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

(Pozn. pro uchazeče: součástí přílohy bude i následně vyplněná tabulka)

Název tréninkového a správcovského software <i>(vč. další specifikace, např. verze apod.)</i>	
Hlavní funkce nabízeného software <i>(ve výčtu zohlednit výše uvedené požadavky, zda tyto jsou splněny)</i>	
Návrh technického řešení <i>(podrobný postup dodavatele s uvedením umístění cloudu a konfigurace zajišťující přístup požadovaného množství uživatelů)</i>	
Parametry technické podpory	
Harmonogram postupu	

Tréninkový a správcovský software Název (označení)	Počet licencí	Cena za 1 licenci bez DPH	DPH za 1 licenci	Cena za 1 licenci včetně DPH	Cena celkem bez DPH	DPH celkem	Cena celkem včetně DPH
	20						