**Příloha č. 2 Zadávací dokumentace**

**Specifikace předmětu plnění**

**Popis e-learningového portálu**

E-learningová aplikace bude obsahovat:

1. Úvod – vstupní anketa, novinky, diskuzní fórum
2. Zdokonalení slovní zásoby
3. Procvičení slovní zásoby
4. Upevnění gramatických struktur
5. Procvičení gramatických jevů
6. Fráze
7. Test (min. 10 otázek formou uzavřených otázek a výběru z možností max. 1 správná odpověď)
8. Testování pro závěrečnou soutěž, (min. 80-100 otázek formou uzavřených otázek a výběru z možností max. 1 správná odpověď)
9. Výstupní anketa, hodnocení kurzu
10. **Technická specifikace:**

* Zpracování formou dynamické internetové aplikace.
* Grafický návrh vzhledu aplikace.
* Aplikace bude navržena s ohledem na co možná nejvyšší uživatelský komfort, přehlednost a přístupnost, v prostředí blížícím se prostředí moodle.
* Forma uveřejňovaných informací bude v souladu s vyhláškou č. 64/2008 Sb., o formě uveřejňování informací souvisejících s výkonem veřejné správy prostřednictvím webových stránek pro osoby se zdravotním postižením (vyhláška o přístupnosti) a bude splňovat všechna pravidla uveřejněná v příloze této vyhlášky.
* Při tvorbě těchto webových stránek bude postupováno podle Metodického pokynu k vyhlášce č. 64/2008 Sb. a také podle metodik Blind Friendly Web (projekt Sjednocené organizace slabozrakých a nevidomých).
* Oddělení obsahu od vzhledu a funkcionality aplikace:
  + Vytvoření XHTML a CSS šablon jednotlivých modulů systému.
  + Návrh a vytvoření struktury databáze MySQL.
  + Vytvoření obslužných skriptů v programovacím jazyce PHP.
* Zajištění funkčnosti ve všech hlavních prohlížečích (Internet Explorer 9.0+, Mozilla Firefox 18.0+, Opera 12.0+, Google Chrome, Safari 5.0+).
* Obsah jednotlivých stránek internetové aplikace bude možné vytisknout ve vhodné podobě.
* Zpřístupnění kurzu, zajištění provozu a administrace kurzu po dobu plnění předmětu zakázky prostřednictvím vzdělávacího portálu na internetu.
* Garance možnosti registrace (licence) min. 500 studentů.
* Zajištění webhostingu dostatečných parametrů pro běh internetové aplikace a její provoz po dobu plnění předmětu zakázky.
* Předání aplikace zadavateli do 14 dnů po uplynutí doby plnění předmětu zakázky.
* Poskytnutí technické podpory ze strany dodavatele pro zprovoznění aplikace na serveru zadavatele.
* Proškolení zadavatele prostřednictvím semináře (rozsah do 6 hodin) o e-learningu, řízení e-learningových kurzů, administraci účastníků.
* Zajištění zpětné vazby od účastníků kurzů ohledně nastavení vzdělávacích modulů (jejich obsahové kvality, grafického zpracování apod.) formou diskuzního fóra.
* Kurz bude přístupný všem účastníkům při využití standardního kancelářského softwaru a hardwaru.
* Kurz umožní interaktivní způsob výuky, rychlou komunikaci, aktualizaci informací.
* Dodavatel navrhne v nabídce podrobné obsahové zaměření e-learningového kurzu tak, aby náplň odpovídala potřebám cílové skupiny vzdělávání.
* Zajištění zpětné vazby od účastníků kurzů ohledně nastavení vzdělávacích modulů (jejich obsahové kvality, grafického zpracování apod.)
* Uživatel se musí v kurzu snadno orientovat.
  1. Specifikace funkčních modulů:
* Správa uživatelů – víceúrovňový přístup (student, lektor, garant, administrátor)
* Správa studentů (jméno, příjmení, login, heslo, zařazení pod lektora)
* Možnost importu osobních údajů studentů
* Administrace kurzu
  + Správa informací o kurzu
  + Studijní materiály formou odkazů nebo dokumentů ke stažení
  + Úkoly pro studenty (student dokument s řešením nahraje na server) – ve formě on-line testů nebo souborů
  + Tvorba testů
    - Název testu
    - Krátký popis testu
    - Dostupnost studentům
    - Otázky testu
      * Název otázky
      * Odpovědi na otázku (max. 5, pouze jedna správná)
      * Dostupnost otázky v testu
    - Pořadí otázky v testu
    - Definování procentuální hranice úspěšného/neúspěšného složení testu
    - Výsledky testů a statistiky s možností exportu do XLS
* Diskuzní fórum
* Anketa – vstupní a výstupní pro hodnocení kurzu
* Poznámky – každý uživatel a student má možnost vkládat vlastní poznámky
* Novinky / oznámení – garant a administrátor mají možnost vložení informace na úvodní stránku po přihlášení (volba skupiny uživatelů, kterým se informace zobrazí)
* Kalendář událostí pro kurz (informace se bude zobrazovat studentům lektora) a studenta.

1. **Obsahová specifikace**

E-learningová aplikace bude zaměřena na procvičení 10 stanovených témat a 10 specifikací (gramatických oblastí/jevů) jednotlivých jazyků. E-learning bude plně navazovat na obsah výukového softwaru, resp. v rámci SW bude jev probrán, v rámci e-learningu procvičován. Bude obsahovat celkem 12 kapitol (10 kapitol bude plně navazovat na 10 modelových situací v rámci SW).

* 1. **Úvod (kapitola č. 1)**
* informace o kurzu, cíle
* vstupní anketa (konkrétní znění definují konzultanti společně s lektory)
* novinky – budou aktualizovány lektorem
* diskusní fórum
  1. **10 modelových situací (kapitoly č. 2-11):**

2.2.1. Téma / modelová situace (např. V obchodě)

* + - 1. Procvičení slovní zásoby formou cvičení

Typy cvičení:

* přiřazování odpovídajících výrazů (slovo v cizím jazyce + český překlad)
* výběr z několika možností – 1 správná odpověď
* doplňování správného výrazu do textu s možností výběru / bez možnosti výběru
* pravda x nepravda
* skládání vět z daných slov (slova do správného pořadí) – zejména pro upevnění frází
* použití slova ve větě
* diktát – tvůrce nahraje audio soubor min. 10 namluvených vět – žáci budou mít za úkol tyto věty zapsat, soubor uloží ke kontrole lektorovi;

2.2.1.2. Názorná ilustrace

* videonahrávka modelové situace
* cvičení k videonahrávce: zapsat/ vybrat fráze, které zazněly

pravda x nepravda

* + 1. Specifikace (gramatická oblast/ jev) daného jazyka (např. slovosled)

Procvičení gramatického jevu formou cvičení

Typy cvičení:

* výběr z několika možností – 1 správná odpověď
* přiřazování odpovídajících výrazů
* odhalování/ opravování gramatických chyb
* skládání vět z daných slov
* překlad (možnost nahrání/ vložení souboru žákem ke kontrole lektorovi)

2.2.3. Test

* minimálně 10 otázek formou uzavřených otázek a výběru z možností, max. 1 správná odpověď
* vyhodnocení testu podle následujících kritérií:

0-1 nesprávná odpověď = výborně

2-3 nesprávné odpovědi = chvalitebně

4-5 nesprávných odpovědí = dobře

6-7 nesprávných odpovědí = dostatečně

8-10 nesprávných odpovědí = nedostatečně

* 1. **Závěr (kapitola č. 12)**
* testování pro závěrečnou soutěž, (min. 80-100 otázek formou uzavřených otázek a výběru z možností, max. 1 správná odpověď)
* vyhodnocení testu (na kritériích hodnocení se dohodnou konzultanti společně s lektory)
* výstupní anketa pro žáky

**3. Obecné požadavky**

Dodavatel do elektronické podoby všech kurzů zapracuje texty, obrázky, videa, grafy a fota v různých přístupných formátech.

Dodavatel poskytne časově neomezenou a bezplatnou licenci k využití veškerých předmětů duševního vlastnictví, které jsou součástí poskytované služby (tzn. též to, že zadavatel bude moci ve vlastní režii využívat vytvořený nástroj po neomezenou dobu a v neomezeném rozsahu).

Dodavatel zajistí, aby bylo celé dílo bezvadné z hlediska autorských a licenčních práv. Dodavatel vypořádá veškerá práva v této oblasti náležející třetím osobám tak, aby mohl zadavatel výsledný produkt bez dalšího volně využívat k zamýšleným účelům. Dodavatel umožní zadavateli výsledný produkt volně využívat a šířit. Výsledný produkt bude rovněž poskytnut k volnému využití zprostředkujícímu a řídícímu orgánu programu OPVK.

**4. Proškolení pracovníků**

Zadavatel se zavazuje k proškolení 3 lektorů, 3 pedagogů konzultantů a odborného manažera, koordinátora projektových aktivit a případně pracovníků školy, maximálně do kapacity učebny ICT. Školení proběhne v učebně ICT, Pařížská 15, Ústí nad Labem.

Školení musí pojmout práci s e-learningovým portálem v celém jeho obsahu se zaměřením na jeho činnosti a vazby na výukový software. Minimální doba trvání tohoto školení bude v rozsahu 8 hodin.