**Specifikace předmětu veřejné zakázky**

1. **Vytvoření a správa webového portálu**

**(předpokládaný termín dokončení únor–duben 2012)**

**Hlavní specifikace portálu:**

* vytvoření samostatných webových stránek projektu (musí splňovat požadavky na přístupnost (standardy W3C) a použitelnost), služba je realizována v souladu s implementační dokumentací OP VK, zejména Příručkou pro příjemce OP VK (http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/prirucka-pro-prijemce-op-vk) a s ostatními souvisejícími závaznými pokyny vydanými MŠMT, a to vždy v aktuálním znění,
* instalace, konfigurace, správa a pravidelná softwarová aktualizace serveru, na kterém budou webové stránky provozovány, po celou dobu trvání projektu (tj. do 30. 05. 2014),
* flexibilní spolupráce při tvorbě, podpora při zavádění do provozu a po celou dobu trvání projektu, přizpůsobování webu novým aktivitám a možnostem systému dle požadavků zadavatele – aktivní řešení požadavku dodavatelem vždy v přiměřené době (cca 14 dní),
* zajištění domény pro webové stránky po dobu trvání projektu – doména musí být registrována na kontaktní osobu zadavatele, tak aby umožňovala zadavateli její plnou správu,
* příprava všech částí bude schvalována a připomínkována zadavatelem,
* po uzavření smlouvy a zahájení prací na zakázce předloží dodavatel návrh minimálně tří designových řešení webu, ze kterých pak zadavatel zakázky po konzultaci s partnery vybere nejvhodnější design portálu (předložené návrhy designu portálu musí korespondovat s grafickým manuálem jednotného vizuálního stylu projektu, který bude vytvořen v druhé části této veřejné zakázky),
* po skončení projektu nesmí dodaný systém webových stránek a provoz softwaru generovat žádné licenční poplatky – softwarová licence žádné komponenty nesmí být vázána licenčními poplatky,
* softwarové komponenty musí být voleny s ohledem na dlouhodobou podporu (min. 3 roky).

**Technické specifikace portálu:**

* zabezpečení systému webových stránek, ochrana a pravidelné zálohování systému (min. 1x za týden),
* kompletní systém webových stránek musí být schopen bezproblémového provozu na serveru umístěném u zadavatele, který je v jeho vlastnictví (konfigurace tohoto serveru bude následující: základní deska Intel PRO 1000PT, procesor Intel Xeon 3,1 GHz, 8GB RAM DDR3, 2x 250GB HDD, RAID 1),
* zálohování systému webových stránek dodavatel nakonfiguruje a zprovozní na geograficky odděleném zálohovacím serveru, umístěným taktéž u zadavatele a v jeho vlastnictví (konfigurace zálohovacího serveru: základní deska Intel 945G-M4, procesor Intel Pentium 4 – 3,6 GHz, 4GB RAM DDR2, 2x 160GB HDD, softwarový RAID 1),
* dodavatel se zavazuje dodržet, při spravování a provozu serveru a zálohovacího serveru, podmínky pro provoz serveru v síti UHK,
* SEO optimalizace portálu a URL pro zpracování v internetových vyhledávačích,
* optimalizace webových stránek pro standardní prohlížeče v aktuálních verzích – MS Internet Explorer, Mozilla Firefox a Google Chrome,
* dynamická šířka webové stránky,
* možnost přepnutí jazyka stránek – kompletní webové stránky budou v českém jazyce, vybraná část webu pak též v anglickém jazyce,
* předpokládaný počet uživatelů současně přistupujících k webovým stránkám je cca 20,
* verze portálu pro mobilní zařízení.

**Funkční obsah stránek:**

* součástí webových stránek bude redakční systém (zpracování jednoduchého návodu pro práci s ním, zpracování dokumentace v rozsahu nutném pro další autonomní provoz systému bez zásahu dodavatele, v případě aplikací vytvořených na míru je nutné dodat okomentovaný zdrojový kód, také je nutné dodat dokumentaci pro autonomní provoz serveru), preferovány jsou open-source CMS (content management system) systémy, redakční systém musí umožnit:
  + správu obsahu, struktury webu a všech dalších součástí,
  + součástí je WISIWYG editor pro vkládání obsahu,
  + možnost přihlašování uživatelů pro správu webu,
  + možnost správy uživatelů,
  + několik úrovní přístupu – přístupová práva dle rolí,
  + vnitřní komunikace uživatelů,
  + podpora autentifikace z různých LDAP zdrojů.
* součástí webových stránek bude také systém pro správu projektů, který bude umožňovat:
  + řízení více projektů, možnost vytvářet podprojekty,
  + přístupová práva dle rolí,
  + sledování problémů,
  + možnost zobrazit Ganttův diagram,
  + kalendář,
  + dokumenty a správa souborů,
  + odběry novinek a e-mailové zasílání zpráv,
  + projektové wiki,
  + projektová diskusní fóra,
  + jednoduché vykazování časů,
  + uživatelsky definovaná pole pro úkoly, strávený čas, projekty a uživatele,
  + vícejazyčné prostředí,
  + podpora autentifikace z různých LDAP zdrojů.
* dodavatel zprovozní a zajistí provázání LDAP serveru vůči aplikacím provozovaným na serveru (pro uživatele spravující web jsou zavedeny vždy shodné přihlašovací údaje ve všech systémech),
* kalendář akcí – možnost přihláškového formuláře (zaslání automatické odpovědi po přihlášení) na jednotlivé akce – snadné získání výstupů z formulářů pro jednotlivé akce a také pro jednotlivé přihlášené (na které akce jsou zapsáni) v podobě tabulky (např. datový soubor formátu CSV) – databáze jednotlivých akcí (stáže, přednášky,…) – možnost jednoduše přidávat, odebírat akce nebo měnit jejich parametry – databáze bude provázána s přihlášenými účastníky – automatické rozesílání e-mailů před uskutečněním či po zrušení akce,
* fotogalerie – uživatelsky jednoduché rozhraní pro vytváření a odebírání fotogalerií a jednotlivých snímků v nich (včetně vložení popisků), které umožňuje také základní editaci snímků, snadné vložení odkazu na fotogalerii do obsahu příspěvků, snímky z fotogalerie lze zobrazit též v původní velikosti,
* modul pro ankety (možnost tvorby jednoduchých přehledů výstupů),
* možnost umístění video a audio záznamů přímo do příspěvků – streamované video a audio přímo z webových stránek, předpokládané rozměry videa jsou 640x480, zároveň také možnost uložení těchto záznamů do uživatelského počítače,
* fulltextové vyhledávání v rámci celého webu,
* vyhrazený pruh s aktuálními informacemi – automatická aktualizace po přidání nových příspěvků do systému
* zasílání novinek přihlášeným uživatelům na zadaný e-mail, RSS kanály
* automatické statistiky webu a jejich správa pro potřeby evaluace jeho fungování,
* možnost rozšiřitelnosti portálu v budoucnu o další funkce (např. diskusní fóra).

**Vlastní obsah a obecné rozčlenění stránek:**

* **Obecná část**
* informace o projektu,
* cíle projektu,
* informace o partnerech a příslušné odkazy,
* popis jednotlivých klíčových aktivit – stáže, odborné praxe, přednáškové cykly,
* kancelář projektové podpory,
* příprava lidských zdrojů pro vznik a fungování technologicky orientovaných klastrů.
* **Stáže a odborné praxe**
* prezentace firem – název, čím se zabývají, jaké hledají studenty, co nabízí do budoucna – možnost napsání diplomových prací v rámci firmy atd.,
* možnost zadat i poptávku UHK po firmách,
* informace i o zahraničních stážích – PATLIB centra, návštěvy zahraničních výstav,
* prezentace studentů a absolventů UHK.
* **Přednášky**
* seznam přednášek, termíny a místo konání,
* možnost přihlásit se k odběru novinek přes mail,
* možnost přihlásit se na konkrétní přednášky/semináře/kurzy/vzdělávací moduly.
* **Kontakty**
* **Mapa webu**
* **Archiv aktualit**

1. **Vytvoření vizuálního stylu projektu**

**(předpokládaný termín dokončení únor/březen 2012)**

* vytvoření grafického logomanuálu – dodavatel předloží minimálně tři návrhy log, ze kterých pak jedno vybrané a uzpůsobené dle požadavků zadavatele bude rozpracováno do grafického logomanuálu,
* vytvoření minimanuálu jednotného vizuálního stylu,
* grafický návrh hlavičkového papíru a šablon nejpoužívanějších dokumentů (dopis, pozvánka, e-mail, leták, atd.),
* všechny výsledné materiály budou dodány v běžně používaných formátech (EPS, JPG, AI, TIF, apod.) na optickém nosiči.