



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Veřejná zakázka na služby

zadávaná podle § 23 odst. 4 písm. a)

zákonu č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen zákon):

„E-portál pro Zahradnickou fakultu Mendelovy univerzity v Brně“

ve vztahu k zákonu se jedná o veřejnou zakázku podlimitní
jednací řízení bez uveřejnění

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE – TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Zadávací dokumentace – technická specifikace je součástí zadávacích podmínek a obsahuje technické specifikace předmětu plnění veřejné zakázky podle jednotlivých částí. Součástí Zadávací dokumentace – technické specifikace je též tabulka „Přehled dodávek v rámci jednotlivých programů – podklad pro ocenění dodávek“, která slouží k ocenění jednotlivých dílčích částí předmětu plnění veřejné zakázky.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo projektu: **CZ.1.07/2.2.00/28.0220**

Název projektu: **Inovace studijních programů zahradnických oborů s důrazem na jazykové a odborné dovednosti a konkurenceschopnost absolventů**

Příjemce: Mendelova univerzita v Brně

Zadavatel požaduje vytvořit jednotný portál spojující vlastnosti intranetu i extranetu takovým způsobem, aby maximálně využila všech dosud existujících technologií na ZF nebo MENDELU obecně, zajistila jednotné uložení informací v informačních systémech univerzity a současně umožnila inovativním a flexibilním způsobem rozvíjet svou webovou prezentaci na uvedeném portálu. Nároky současné doby kladou požadavky zejména na spolupráci s praxí, absolventy a na přenos vědecko-výzkumných výsledků do soukromého sektoru.

Základní požadavky na portál:

- Přístupný veřejnosti i zaměstnancům na adrese <http://portal.zf.mendelu.cz/>
- Inovativní design respektující základní prvky jednotného vizuálního stylu s přihlédnutím k potřebě moderní, flexibilní a dynamické prezentace
- SEO optimalizace extranetové části
- Přístup do intranetové části chráněn technologií SSL se současným zapojením do centrální jednotné autentizace užívané na MENDELU (LDAP či AD)
- Zajistit hierarchický systém oprávnění pro intranetovou i extranetovou část, který umožní efektivně řídit přístup jednotlivých skupin zaměstnanců ZF MENDELU

Extranet:

- Zpřístupnění stávajícího objemu informací dostupných na webové stránce ZF MENDELU
- Zařazení nových strukturovaných informací z Univerzitního informačního systému, které mohou být prezentovány veřejnosti (osoby a pracoviště, přehled studijních programů, katalog předmětů, rozvrhy, obory pro habilitace, témata disertačních, diplomových a bakalářských prací, vědecko-výzkumné projekty, výsledky vědecko-výzkumné činnosti, zahraniční stáže studentů a učitelů)
- Zajištění správy dokumentů sdílených s veřejností (zprávy a zápisy, řády, úřední deska, aktuality apod.)
- Informace o vědeckých pracích (aktivitách) na fakultě logicky členěné dle různých kritérií (ústavy, autoři, projekty), příp. rozsáhlé seznamy publikací

Intranet:

- Plné řízení a online vytváření dokumentů, možnost aktualizace jednoho dokumentu ze strany více uživatelů
- Zajištění online kalendářů a center schůzek s možností publikovat výsledky schůzky do sdílení dokumentů
- Zajištění dostupnosti kalendářů a sdílených termínů schůzek a místností na lokálních stanicích uživatelů
- Zajištění organizace e-průzkumů mezi absolventy a partnery fakulty, jakož i pro odbornou veřejnost tříděnou podle databáze partnerů, která musí být součástí řešení (tato databáze

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

bude užita ke sběru zájemců, jejich organizaci a zajištění spolupráce na externích projektech), zejména sběr dotazníků se závislými dotazy, organizace vyhodnocení dotazníků

- Zajištění webového portálu multimediálních e-opor dle standardu SCORM, prezentace opor v prostředí JavaScript aplikace (nutná součást dodávky), zajištění kompatibility s formátem SCORM tvořeným v eLearningovém modulu Univerzitního informačního systému, zajistit zobrazení a tisk ve formátu PDF těchto opor, jejich offline stahování a prohlížení
- Zajistit školení na tvorbu uvedených e-opor a úpravu existujících do jednotné vizuální podoby nejpozději v termínu do 30.1. 2013

Technické požadavky:

- Využití technologií pro online sdílení dokumentů a jejich souběžná editace (na úrovni Office nástrojů/Sharepoint Server)
- Využití databázových technologií pro data mining a prezentaci dat (univerzita disponuje databázemi na produktech Microsoft SQL Server a Oracle Database)
- Zajištění autentizace proti LDAP/AD serverům
- Využití rozsáhlé báze dat umístěné v informačním systému univerzity – Univerzitní informační systém je produktem univerzity s možností získání licence na úpravy/doplňky/datové přístupy ze strany externích partnerů
- Využití online sdílení kalendářů s výstupy do aplikace Microsoft Outlook a do univerzitní poštovní schránky v systému UIS
- Dostupnost řešení v síti CESNET pro rychlý přístup k informacím
- Zajištění bezpečnosti dodaného řešení individuální konfigurací firewallu dotčených serverů

Předmětem služby bude návrh hardwarového řešení infrastruktury pro výše uvedený portál v termínu, umožňujícím zprovoznit první etapu portálu do 31.1 2013.

Předpokládaná struktura HW:

- Server a diskové pole pro uvedené řešení (minimálně 2 procesory, 16 GB RAM, SAS disková kapacita minimálně 2 TB v diskovém poli, propojení na úrovni SAS2 6Gb) vč. správy administrátorem po dobu 3 let v rozsahu SLA 8/5 s reakčním časem do 4 hodin od nahlášení problému
- softwarové zajištění prostřednictvím Microsoft Campus Agreement nebo součástí dodávky
- zajištění konfigurace firewall uvedeného serveru a jeho zapojení do univerzitní infrastruktury vč. konektoru na Univerzitní informační systém