

PŘÍLOHA Č. 1 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE K VÝZVĚ PODÁNÍ NABÍDEK ZAKÁZKY ZPRACOVÁNÍ A ZPŘÍSTUPNĚNÍ PLÁNOVÉ DOKUMENTACE A TÉMATICKÝCH MAP**OKRUH A) ZPRACOVÁNÍ A ZPŘÍSTUPNĚNÍ PLÁNOVÉ DOKUMENTACE (345 plánů)****Předmětem plnění je:**

- 1) Příprava 345 kusů plánové dokumentace předlohy (PD, celkový počet zpracovávané PD se může lišit):
 - Vyčištění PD, formátování (odstranění okrajových nerovností), vyrovnání (odstranění ztráty paměti papíru, zajištění nepoškoditelnosti PD)
- 2) Digitalizace PD:
 - Skenování předlohy ve formátech A1 až B1 (PD zpravidla na pauzovacím papíru, papír 100g/m², karton 240 g/m², PD nelze překládat)
 - kvalita skenování - plnobarevný sken, rozlišení 300 DPI, formát TIF, předání dat
 - při skenování PD na pauzovacím papíru nutno použít ochranné skenovací kapsy a následně provést eliminaci případných barevných korekcí
 - vytvoření metadat k jednotlivým plánům (viz ostatní společná specifikace pro část a i b)
- 3) Provedení kontrolních (plnobarevných) tisků
 - ve formátu 1:1 na papír 140g/m², 1 paré, laminováno matnou folií 42 mic
 - předání 2 paré náhledů ve formátu A3
- 4) Organizačně-technické zabezpečení procesu
 - smluvní zajištění zápůjčky u vlastníků plánové dokumentace (vč. záruk a pojištění). Vlastníkem plánové dokumentace jsou:
 - Národní zemědělské muzeum, archiv. Kostelní 1300/44, 170 00 Praha.
Kontaktní osoba: Ing. Petr Fencel
 - Státní oblastní archiv v Třeboni. Zámek 110, 379 01 Třeboň.
Kontaktní osoba: PhDr. Václav Rameš, ředitel
 - Botanický ústav AV ČR, v.v.i., Zámek 1, 252 43 Průhonice.
Kontaktní osoba: Ing. Ivan Staňa.
 - návrh způsobu ochrany dat před zcizením třetí osobou

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Okruh B) ZPRACOVÁNÍ A ZPŘÍSTUPNĚNÍ TEMATICKÝCH MAP LEDNICKO-VALTICKÉHO AREÁLU (100 map) A VYBUDOVÁNÍ MAPOVÉHO SERVERU

Předmětem plnění je:

- 1) Příprava 100 kusů tematických map (TM) z LVA.
 - Shromáždění a vytvoření přehledu digitálních dat spravovaných na Zahradnické fakultě.
 - Vytvoření GIS pro tisk TM a jejich export na mapový server.
 - Modelové území Lednicko-Valtického areálu (LVA).
 - Krajinářské studie nebo územní plány.
- 2) Specifikace obsahu tisku a exportu pro mapový server
 - Obsahem budou TM s tzv. čarovou kresbou, obsahující dendrometrické údaje, sadovnickou hodnotu, plochy porostů, zdravotní stav, navržená pěstební opatření v Zámeckém parku v Lednici (LPark) v roce 2008 apod.
 - Část TM s čarovou kresbou bude podložena rastrem (ORTOFOTO řešeného území).
 - Aktuální ORTOFOTO LVA SM5 (celkem 50ks) je součástí předmětu plnění veřejné zakázky.
 - Data pro GIS poskytuje zadavatel (*vzorek dat je součástí přílohy č. 5 – soubor Priloha_c_5_Zadavaci_dokumentace_Vzorek_c_1.zip*).
 - Zpracování jednotlivých vrstev pro mapový server provádí řešitel.
 - vytvoření metadat k jednotlivým plánům (viz Ostatní společná specifikace pro část A i B)
- 3) Specifikace formátu a kvality tisku
 - Formát je omezen velikostí 2x3m jedné mapy s možností složení na max. formát A1
 - Tiskový materiál musí splňovat následující podmínky (*uvést výrobce a typ*)
 - Hmotnost tiskového média 120g/m² – 150g/m²
 - Oboustranně voděodolný materiál
 - Odolnost vůči mechanickému poškození (*odolnost vůči roztržení a pomačkání*)
 - Kvalita tisku:
 - Provedení tisku v rozlišení 1 200 dpi nebo vyšším (*uvést typ tiskárny/tiskáren*)
 - Požadovaná přesná shoda barev s max. odchylkou $\Delta E = 3$
 - Požadovaná světlostálost v interiéru min. 100 let (*doložit certifikát*)
 - TM LParku z roku 1996 a 2008 - tisk na průhledné folie. Z každého období to bude cca 5 TM, celkem 10 ks TM.
 - Součástí nabídky je kontrolní tisk pro ověření kvality na zadaném vzorku (*vzorek dat je součástí přílohy č. 6 – soubor Priloha_c_6_Zadavaci_dokumentace_Vzorek_c_2.pdf*).
- 4) Aplikace mapového serveru pro zobrazování, editaci a správu dat z LVA.

Zadavatel poskytuje:

- Požadované produkty firmy ESRI a Microsoft v aktuálních verzích.
- Data řešených území, která jsou uložena do FileGeodatabase nebo ShapeFile.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Požadavky na dodavatele okruhu B:

- Instalace a konfigurace ArcGIS Serveru.
- Instalaci a konfiguraci ArcSDE.
- Operační systém mapového serveru je Windows 7 profesional (nebo virtuální Windows server)
- Instalace databázového serveru Microsoft SQL.
- Import/migrace dat - jednotka je tabulka/ShapeFile.
- Návrh workflow - práce na datech v rámci Mendelu.
 - Návrh správy dat prostřednictvím klienta v ArcGIS desktop.
 - Publikování dat přes ArcGIS Server.
- Návrh řízení a přístupu k datům (role a oprávnění uživatelů) a službám ArcGIS Serveru.
- Vytvoření jednoduchého klienta pro zobrazování publikovaných dat na ArcGIS Serveru.
- Autentifikace uživatelů prostřednictvím centrálního LDAP.
- Zaškolení administrátora/obsluhy pro řízení mapového serveru (min 16 hodin) a školení studentů (min 20hodin – 10 kurzů po 2 hodinách)

OSTATNÍ SPOLEČNÁ SPECIFIKACE PRO OKRUH A) I B)

- 1) Dodavatel zajistí metadata pro část A i B dle „Zadávací dokumentace VISK 2013“ (VISK7 - Národní program digitalizace dokumentů ohrožených degradací kyselého papíru KRAMERIUS) určené pro systém Kramerius a Registr digitalizace (projekt Národní knihovny České republiky, Knihovny Akademie věd a společnosti INCAD).
- 2) Dodavatel zajistí souhlas autorů s použitím dat k tisku a způsobu zveřejnění (úplné/omezené).

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ROZPOČET

Okruh A - hodnocena bude jednotková cena bez DPH					
	Předpokládaný počet jednotek	Maximální jednotková cena vč. DPH	Cena za položku celkem vč. DPH	Maximální jednotková cena bez DPH	Cena za položku celkem bez DPH
Zpřístupnění plánové dok. (akt03)	345,00	1 850,00 Kč	638 250,00 Kč	1 528,93 Kč	527 479,34 Kč
<i>Celkem za okruh A - předpoklad</i>	x	x	638 250,00 Kč	x	527 479,34 Kč
Okruh B - hodnocena bude celková cena za okruh B bez DPH					
	Počet jednotek	Maximální jednotková cena vč. DPH	Cena za položku celkem vč. DPH	Maximální jednotková cena bez DPH	Cena za položku celkem bez DPH
Zpřístupnění tematických map (akt03)	100,00	1 850,00 Kč	185 000,00 Kč	1 528,93 Kč	152 892,56 Kč
Shapefile (tabulka) ke 100 tematickým mapám (akt03)	1	56 500,00 Kč	56 500,00 Kč	46 694,21 Kč	46 694,21 Kč
Vybudování mapového serveru celkem (akt03):					
* instalace mapového ArcGIS a Microsoft SQL serveru a import/migrace dat (akt03)	1	58 000,00 Kč	58 000,00 Kč	47 933,88 Kč	47 933,88 Kč
* Návrh workflow - autentifikace uživatelů, přístup k datům, správa a publikování dat prostřednictvím ArcGIS Desktop na ArcGIS server(akt03)	1	47 000,00 Kč	47 000,00 Kč	38 842,98 Kč	38 842,98 Kč
* vytvoření klienta pro zobrazování publikovaných dat na ArcGIS serveru (akt03)	1	22 000,00 Kč	22 000,00 Kč	18 181,82 Kč	18 181,82 Kč
* Zaškolení administrátora/obsluhy pro řízení mapového serveru (akt03)	1	20 500,00 Kč	20 500,00 Kč	16 942,15 Kč	16 942,15 Kč
<i>Celkem za okruh B</i>	x	x	389 000,00 Kč	x	321 487,60 Kč
Celkem	x	x	1 027 250,00 Kč	x	848 966,94 Kč