



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Č. j. C 75/B/2011/SEKOM

Zadavatel:

Centrum pro zjišťování výsledků vzdělávání (CZVV), státní příspěvková organizace
Jankovcova 933/63
170 00 Praha 7
IČ: 72029455
DIČ: CZ72029455
Zastoupený: Ing. Pavlem Zeleným, ředitelem

Z A D Á V A C Í D O K U M E N T A C E k výzvě k podání nabídek

podle § 6 a § 18 odst. 5 zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a Směrnice MŠMT upravující zadávání veřejných zakázek malého rozsahu č. j. 2371/2009 – 14, ve znění pozdějších předpisů

Veřejná zakázka: Studie proveditelnosti „Integrace studijních informačních systémů vysokých škol a maturitního informačního systému“

1. VYMEZENÍ PLNĚNÍ ZAKÁZKY

1.1 Předmět zakázky

Předmětem zakázky je vypracování studie proveditelnosti integrace studijních informačních systémů vysokých škol a maturitního informačního systému (dále též jen Integrace). Výsledné řešení Integrace zvolené na základě studie proveditelnosti bude realizované Centrem pro zjišťování výsledků vzdělávání (CZVV) jako „Informační systém uchazečů o terciární studium“ (IS-UTES).

V rámci Integrace dojde k zapojení terciární sféry do procesu státních maturit s cílem co nejefektivněji, nejoperativněji a nejekonomičtěji využít údaje shromažďované a zpracovávané v rámci procesu státních maturit CZVV při výběru a přijímání uchazečů o studium na vysokých školách. Dalším z cílů Integrace je dosáhnout účelné úrovně komunikace studijních informačních systémů vysokých škol (SIS VŠ) a maturitního informačního systému (MIS CZVV). Součástí záměru je dále využít této komunikační složky pro výhledovou realizaci informačního (znalostního) systému pro uchazeče o terciární studium o nabídkách, možnostech, podmínkách a zvláštních okolnostech studia jednotlivých vysokých škol.

Podrobněji jsou okolnosti Integrace a jejího provedení ilustrovány v příloze č. 4 Výchozí situace Integrace.

1.2 Struktura a obsah studie proveditelnosti

Studie proveditelnosti integrace studijních informačních systémů vysokých škol a maturitního informačního systému bude obsahovat následující části:



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 1) Shrnutí (popis) výchozího stavu a to zejména s ohledem na provozované SIS vysokých škol a požadavky vysokých škol na transfer a sdílení dat mezi MIS a SIS;
- 2) Návrh konceptu cílového řešení projektu IS-UTES a struktura systému včetně základních úskalí (legislativní a právní aspekty zejména zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školského zákona), ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, dostupnost zdrojů, postoje zájmových skupin, politická vůle);
- 3) Doporučení a právní stanoviska pro komplexní řešení práce s osobními daty uchazečů o terciární studium na základě analýzy právní ochrany a získání stanoviska Úřadu pro ochranu osobních údajů ke konceptu ochrany získávání a zpracování zmíněných osobních a ostatních citlivých údajů;
- 4) Diskusi vhodných datových modelů v takové rozlišovací úrovni, aby vyjadřovaly základní charakteristiky osobních a citlivých dat a byly též vhodným podkladem pro jednání s Úřadem pro ochranu osobních údajů;
- 5) Orientační procesní schéma / workflow spolu s katalogem webových služeb, vysvětlující základní možné a doporučované funkční vlastnosti IS-UTES se záměrem udržet průběžnou aktualizací v průběhu projektu tento dokument jako základní orientační materiál;
- 6) Návrh vhodné realizační metody a odpovídající nástroje tak, aby řešení vedlo k systému s těmito základními vlastnostmi:
 - a. otevřenost systému pro další rozvoj, vhodná modularita, rozšiřitelnost a pružnost,
 - b. kompatibilita se všemi dalšími složkami (zejména maturitní informační systém MIS, studijní informační systémy SIS).
 - c. robustnost, spolehlivost, uživatelská přívětivost, bezpečnost.
 - d. možnost certifikovatelnosti systému dle norem ISO/IEC 27 001 a 27 002.
- 7) Návrhy strategie realizace Integrace a nástin harmonogramu realizace v předpokládaném členění na:
 - a. ověřovací fázi prototypového řešení s přihlédnutím k opakovanému použití některých vhodných SIS VŠ,
 - b. rozvojovou fázi, představující komplexní řešení IS-UTES a
 - c. provozní fázi se stabilizovaným cílovým stavem a nástinem funkcí znalostního systému;
- 8) Finanční analýzu pro stanovení rámcové hodnoty celkových přímých a nepřímých nákladů na pořízení a provoz podle metody TCO¹ (Total Cost of Ownership) včetně specifikace rámce s využitím diverzifikace potřebných zdrojů:
 - a. možností investičního krytí nároků na infrastrukturu a provozní náklad
 - b. možností kapacitního zajištění se spoluúčastí realizátora a partnerů z vysokých škol,
 - c. finanční možnosti v kombinaci čerpání z evropských fondů, rozpočtových prostředků a ostatních finančních zdrojů
 - d. přizpůsobení harmonogramu časové realizace návrhu disponibilních zdrojů.
- 9) Návrh vhodného organizačního členění, návrh metody a způsobu projektového řízení Integrace a zajištění jeho kvality s přihlédnutím k dostupnosti případně diverzifikovaných zdrojů.

1.3 Požadavky na diskusi s odbornou veřejností během tvorby studie

¹ TCO, vyjádřené jako finanční odhad pro stanovení celkových přímých a nepřímých nákladů na pořízení, provoz systému a údržbu systému a sloužící ke stanovení ekonomické hodnoty investic. Tento aspekt považuje Zadavatel za důležitý zvláště pro oblast vzdělávání, aby bylo možné:

- seriózně stanovit skutečné celkové náklady na pořízení technologie bez obvyklých chyb v odhadech,
- řídit a zajišťovat technologické investice a aktivity v kontextu organizačních cílů,
- snáze vytvářet oprávněný a realistický rozpočtový rámec,
- stanovovat a dokumentovat náklady na jednotlivé technologické služby,
- informovat zájmové skupiny na základě solidních analytických a manažerských postupů při zdůvodňování finančních požadavků.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Studie musí prokazatelně obsahovat promítnutí názorů:

- a. realizátora MIS CZVV,
- b. představitelů vysokých škol z oblasti koncepce, tvorby a provozu SIS VŠ, CZVV / MŠMT v oblasti zdrojů, způsobů a metod řízení projektů a respektování širšího kontextu propojování aktivit vysokých škol se středoškolskou úrovní

získaných libovolnou formou od formální komunikace, oponentury částí studie až po přímou spoluúčasť v realizačním týmu.

1.4 Požadavky na řešení navržená studií k realizaci

Řešení, které (která) Studie proveditelnosti navrhne k realizaci, musí splňovat tyto podmínky:

- 1) Respektovat důsledně požadavky na ochranu osobních a citlivých dat, zejména v souladu s dikcí zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a s přihlédnutím ke znění dalších opatření v této oblasti². Z toho důvodu je nutné při realizaci zakázky postupovat v souladu s pojetím normy ISO/IEC 27 002 a ISO/IEC 27 001.
- 2) Aplikovat princip otevřeného systému zejména z hlediska interoperability a portability.
- 3) Respektovat heterogenní provozní prostředí z hlediska
 - a. organizace;
 - b. technologie;
 - c. programového vybavení partnerů a odpovídajícího interface tří typů:
 - 1 - vysoké školy,
 - 2 - MŠMT / CZVV,
 - 3 - uchazeč o terciární studium.
- 4) Vycházet z celkového kontextu vývoje reformované maturitní zkoušky (RMZ)³, z modelu společné části maturitní zkoušky, daného zákonem č. 562/2004 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím školského zákona, ve znění pozdějších předpisů a příslušnými podzákonnými normami a prováděcími předpisy a z modelu logistického a organizačního zabezpečení společné části maturitní zkoušky. Podklady, které nejsou veřejně přístupné a budou pro zpracování studie nezbytně potřeba, poskytne Zadavatel po podepsání smlouvy dodavateli.
- 5) Respektovat autonomii vysokých škol, jejich částečně společné, zejména však odlišné požadavky na uchazeče o terciární studium, rozdílné nároky na přípravu a provedení přijímacího řízení jednotlivých vysokých škol, jejich v zásadě specifické studijní informační systémy, odlišné postoje k potřebě přímé datové / informační vazby s MIS CZVV a další významné okolnosti.
- 6) Jednotlivé realizační fáze musí specifikovat rámcově potřebné zdroje (časové dimenze, kapacitní a kvalifikační požadavky a nároky na finanční zajištění):
 - a. zmíněné fáze by měly být bilancovány odděleně, jak z hlediska postupné realizace, tak zajišťování potřebných prostředků z různých zdrojů;
 - b. studie musí také uvažovat variantu využití Evropských sociálních fondů, požaduje se realistický nástin finančního krytí rozvoje a provozu systému po ukončení tohoto financování (s preferencí využití mechanismu samofinancování resp. subvencovaného financování).
- 7) Být realizováno v souladu a pojetím normy ISO/IEC 27 002 a ISO/IEC 27 001.

² Zejména obsahu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a se zahrnutím platných závazků Úmluvy o ochraně osob se zřetelem na automatizované zpracování osobních dat, Štrasburk, 28.1.1981 vč. dodatkového protokolu ze dne 8.11.2001 v rámci Směrnice 95/46/EU Evropského parlamentu a Výboru z 24. října 1995 o ochraně jednotlivců ve vztahu ke zpracování osobních dat a volnému pohybu takových dat,

³ Pro Projekt integrace je důležité, aby respektoval současnou vývojovou etapu maturit, která není dostatečně stabilizovaná jednak z důvodů neukončeného vývoje základního záměru, ale též z důvodů avizovaných úprav, zmíněných vedením MŠMT i CZVV v komentářích k realizované *maturitní generálce*. Další podstatný moment představuje stanovisko vysokých škol. Toto stanovisko není ani dostatečně konsolidované, ani dostatečně reprezentativní, nicméně představuje nezbytný opěrný bod pro všechny práce, jejich cílem je užší zapojení terciéru do aktivity, vázané na reformovanou maturitní zkoušku.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

2. DOBA PLNĚNÍ

Zahájení plnění: bezprostředně po podpisu smlouvy
Ukončení plnění: do čtyř měsíců od podpisu smlouvy

3. MÍSTO PLNĚNÍ

Místem plnění je sídlo zadavatele Jankovcova 933/63, Praha 7.

4. ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Předpokládaná hodnota a maximálně přípustná cena celé zakázky je 1.300.000,- Kč bez DPH.

Nabídková cena bude uvedena v členění: nabídková cena bez daně z přidané hodnoty (DPH), samostatně příslušná sazba DPH a nabídková cena včetně DPH.

Nabídková cena bude stanovena jako cena nejvýše přípustná. (vyjma případné změny sazeb DPH). Zadavatel nepřipouští zvýšení nabídkové ceny v průběhu plnění veřejné zakázky (vyjma případné změny sazeb DPH).

5. PLATEBNÍ A OBCHODNÍ PODMÍNKY

Zadavatel nebude poskytovat zálohy.

Cena za předmět veřejné zakázky bude zadavatelem uhrazena na základě faktury, vystavené po převzetí a akceptaci řádně a včas dodaného předmětu veřejné zakázky. Nezbytnou součástí faktury bude potvrzení zadavatele o převzetí a akceptaci předmětu této veřejné zakázky.

Faktura musí být vystavena uchazečem ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Splatnost faktury musí být stanovena na 21 dnů od jejího doručení zadavateli, přičemž za dobu úhrady se považuje den, kdy byla daná částka odepsána z účtu zadavatele. Platba proběhne výhradně v české měně. Rovněž veškeré cenové údaje budou uváděny v Kč. V případě neúplnosti faktury ve smyslu ustanovení této zadávací dokumentace je zadavatel oprávněn tuto ve lhůtě splatnosti uchazeči vrátit. Vrácením faktury podle věty předcházející dojde k přerušení lhůty splatnosti.

6. POŽADAVKY NA PROKÁZÁNÍ KVALIFIKAČNÍCH PŘEDPOKLADŮ

Uchazeč o zakázku předloží v nabídce doklady prokazující tyto kvalifikační předpoklady:

6.1 Prohlášení o splnění základních kvalifikačních předpokladů

Základní kvalifikační předpoklady dle § 53 odst. 1 písm. a) až j) zákona splňuje uchazeč:

- a) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, připjetí úplatku, podplacení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu a je-li statutárním orgánem uchazeče



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

či členem statutárního orgánu uchazeče právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí uchazeč splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,

- b) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání uchazeče podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu a je-li statutárním orgánem uchazeče či členem statutárního orgánu uchazeče právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí uchazeč splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- c) který v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu,
- d) vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurz zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
- e) který není v likvidaci,
- f) který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče,
- g) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče,
- h) jestliže nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče,
- i) který nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán, či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li podle § 54 písm. d) požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů; pokud uchazeč vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost uchazeče, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby a
- j) který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek.

Uchazeč může použít Přílohu č. 2 této zadávací dokumentace – **Čestné prohlášení prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů**. Prohlášení bude podepsané osobou oprávněnou jednat za uchazeče nebo jeho jménem.

Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů musí být předloženy v originále nebo v úředně ověřené kopii a nesmí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší 90 kalendářních dnů.

6. 2 Profesionální kvalifikační předpoklady dle § 54 zákona

Doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci a výpis z obchodního rejstříku, je-li uchazeč do tohoto rejstříku zapsán nebo výpis z jiné obdobné evidence, je-li do ní zapsán, který nebude k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší 90 kalendářních dnů.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Doklady opravňující k podnikání a výpis z obchodního rejstříku (či výpis z jiné obdobné evidence) budou předloženy v originále nebo v úředně ověřené kopii.

6.3 Technické kvalifikační předpoklady

Uchazeč prokáže splnění technických kvalifikačních předpokladů podle ust. § 56 zákona, takto:

- (a) podle § 56 odst. 2 písm. a) zákona uchazeč předloží seznam obdobných významných služeb poskytnutých uchazečem v členských státech Evropské unie, a to s uvedením jejich rozsahu a doby poskytnutí. Přílohou tohoto seznamu musí být:
1. osvědčení vydané veřejným zadavatelem, pokud byly služby poskytovány veřejnému zadavateli, nebo
 2. osvědčení vydané jinou osobou, pokud byly služby poskytovány jiné osobě než veřejnému zadavateli, nebo
 3. čestné prohlášení uchazeče, pokud byly služby poskytovány jiné osobě než veřejnému zadavateli a není-li současně možné osvědčení podle bodu 2 od této osoby získat z důvodů spočívajících na její straně.
- (b) Ke splnění kvalifikace dle § 56 odst. 2 písm. a) zákona je nutné, aby seznam významných služeb zahrnoval alespoň 3 realizované významné služby odpovídající charakteru předmětu plnění této veřejné zakázky a realizované v posledních třech letech. Za služby, odpovídající charakteru předmětu plnění této zakázky, budou považovány služby obsahující některou z následujících složek projektů informačních systémů (IS) a podmínek, tvořících jejich podstatné okolí:
- analýza potřeb a vypracování konceptu účelu, cílů a funkcí IS, nebo
 - zpracování procesního schématu / workflow se specifikací interního interface základních složek a externího interface na složky v okolí včetně odpovídajících seznamů služeb, nebo
 - datová analýza a návrh adekvátního modelu dat, nebo
 - specifika ochrany osobních a citlivých dat pro zajištění požadavků zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zák. č. 101/2000 Sb.“) a to včetně situací propojování více IS a předávání dat mezi nimi, nebo
 - strategický návrh tvorby a rozvoje IS v delším časovém horizontu, nebo
 - metodiky řízení projektů a prací při realizaci IS.
- (c) uchazeč předloží osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci vedoucích zaměstnanců uchazeče, resp. osob, které budou odpovědné za poskytování služeb v rámci dodávky plnění požadovaného zadavatelem, a to ve formě podepsaných profesních životopisů těchto osob a doložením případných osobních osvědčení. Dále je nutné, aby alespoň 2 z vedoucích zaměstnanců uchazeče, resp. osob, které budou odpovědné za poskytování služeb, prokázali relevantní zkušenosti s obdobnými projekty. Relevantními zkušenostmi se rozumí takové zkušenosti, které významně zvyšují pravděpodobnost úspěšného řešení tohoto projektu. Osoba ve funkci projektového manažera dále musí splňovat minimálně následující požadavky: (i) vysokoškolské vzdělání, (ii) minimálně desetiletá praxe v oboru, (iii) zkušenosti alespoň se dvěma projekty na pozici projektového manažera, které odpovídají definici kterékoliv významné služby uvedené v odstavci 6.3 písm. (b) zadávací dokumentace, (iv) osobní certifikát CIS - Manažera informační bezpečnosti nebo vyšší / pro oblast ISMS. Osoba ve funkci zástupce projektového manažera dále musí splňovat minimálně následující požadavky: (i) vysokoškolské vzdělání, (ii) minimálně tříletá praxe v



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

oboru, (iii) zkušenosti alespoň se třemi projekty, které odpovídají definici kterékoliv významné služby uvedené v odstavci 6.3 písm. (b) zadávací dokumentace, (iv) osobní certifikát ITIL (IT) Prince 2 (PM).

Doklady prokazující splnění technických kvalifikačních předpokladů budou předloženy v prosté kopii. Bude-li požadovat zadavatel před uzavřením smlouvy předložit originály nebo ověřené kopie dokladů prokazující splnění kvalifikace, je uchazeč, se kterým má být uzavřena smlouva, povinen je předložit.

7. LHŮTA PRO PODÁNÍ NABÍDEK A MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDEK

Lhůta pro podání nabídky končí dne: 12. 12. 2011.

Termín otevírání obálek: 13. 12. 2011 v 9:30 hodin v sídle zadavatele – Jankovcova 933/63, Praha 7 - Holešovice. Otevírání obálek jsou oprávněni se účastnit všichni uchazeči (maximálně dvě osoby za uchazeče, které se prokážou plnou mocí, nejde-li o statutární orgán uchazeče nebo jeho člena), kteří podali nabídku ve lhůtě pro podání nabídek.

Nabídky budou přijímány v sídle zadavatele - Centrum pro zjišťování výsledků vzdělávání, Jankovcova 933/63, Praha 7- Holešovice v podatelně.

Uchazeč může doručit listinnou nabídku po celou dobu lhůty pro podání nabídky vždy v pracovních dnech od 09:00 hod. do 14:00 hod. nebo poslat doporučenou poštovní zásilkou.

V poslední den lhůty budou nabídky přijímány do 12:00 hodin.

Doručení nabídky v listinné formě požadujeme v uzavřené a neporušené obálce opatřené názvem a adresou uchazeče a označené zřetelně:

Veřejná zakázka

Studie proveditelnosti „Integrace studijních informačních systémů vysokých škol a maturitního informačního systému“ - NEOTVÍRAT“.

8. ZÁKLADNÍ INFORMACE O ZADAVATELI VÝZVY

Centrum pro zjišťování výsledků vzdělávání, státní příspěvková organizace

Jankovcova 933/63, 170 00 Praha 7

IČ: 72029455

DIČ: CZ 72029455

Zastoupená ředitelem:

Kontaktní osoba:

Ing. Pavlem Zeleným

Ing. Antonín Carda, CSc.

tel: 224 507 224,

e-mail: carda@cermat.cz

9. PRÁVA A POVINNOSTI UCHAZEČE A ZADAVATELE

- Zadavatel si vyhrazuje právo na změnu nebo doplnění textu výzvy a zadávací dokumentace do konce lhůty pro podání nabídek.
- Zadavatel nepřipouští variantní řešení nabídky.
- Zadavatel si vyhrazuje právo zadávací řízení zrušit.
- Uchazeči nevzniká právo na úhradu nákladů spojených s účastí v této výzvě.
- Ze zadávacího řízení budou vyloučeny ty nabídky, které nebudou splňovat zadavatelem stanovené požadavky nebo nebudou obsahovat zadavatelem požadované náležitosti.
- Uchazeč se ve smlouvě zaváže, že bude uchovávat účetní záznamy (účetní doklady, účetní knihy, odpisové plány, účtový rozvrh, inventurní soupisy a záznamy dokladující formu vedení účetnictví) související s realizací veřejné zakázky minimálně do konce roku 2025 a

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je veřejná zakázka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním veřejné zakázky a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů), minimálně však do konce roku 2025.

10. ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY A DALŠÍ POKYNY

Uchazeč předloží nabídku ve dvou (2) výtiscích, z nichž jeden bude označen na krycím listě názvem „Originál“ a druhý „Kopie“, přičemž jak Originál, tak i Kopie budou v jedné obálce. Nabídka bude předložena v písemné formě a v českém jazyce, pevně svázaná. Nabídka bude zpracována a řazena do jednotlivých oddílů v následujícím členění:

- 1) **Krycí list nabídky** - formulář zveřejněný jako příloha č. 1 této zadávací dokumentace - bude obsahovat:
 - Název zakázky;
 - Obchodní firmu/jméno, sídlo/místo podnikání uchazeče, IČ, DIČ;
 - Osobu oprávněnou jednat jménem uchazeče;
 - Pověřeného zástupce pro případné další jednání, včetně uvedení telefonického a faxového spojení, e-mail;
 - Nabídkovou cenu ve formě a členění dle článku 4 této zadávací dokumentace;
 - Datum, jméno a podpis osoby oprávněné jednat jménem uchazeče.
- 2) **Kvalifikační předpoklady** v rozsahu článku 6 této zadávací dokumentace.
- 3) **Podrobný návrh realizace plnění zakázky, který bude obsahovat zejména následující:**
 - podrobný popis obsahu jednotlivých částí Studie v členění dle bodů 1) až 9) kapitoly 1.2.
 - návrhy konkrétních parametrů řešení, pokud jsou již uchazeči známy v době podání nabídky
 - návrh, jak uchazeč zajistí promítnutí požadavků zadavatele uvedené v kapitolách 1.3 a 1.4 do Studie.a to se zvláštním zřetelem k hodnotícím kritériím nabídky, stanoveným v článku 11 (viz níže).
- 4) **Návrh smlouvy**, podepsaný osobou oprávněnou jednat za uchazeče nebo jeho jménem. Její součástí bude jednoznačné prohlášení uchazeče, že
 - žádná část zpracovaného řešení a prováděcího projektu nebude zveřejněna, citována nebo reprodukována mimo organizaci zadavatele bez jeho předchozího souhlasu.
 - realizátor Studie proveditelnosti se nebude ucházet o postavení řešitele vlastní Integrate.

11. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK

Hodnocení nabídek bude prováděno podle základního hodnotícího kritéria ekonomická výhodnost nabídky a to bodovací metodou uvedenou v příloze č. 3 této zadávací dokumentace v souladu s následujícími dílčími hodnotícími kritérii:

- 1) Výše celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH – váha 55%
- 2) Kvalita a úroveň nabízeného plnění předmětu veřejné zakázky – váha 45%

V rámci **dílčího hodnotícího kritéria 1)** bude zadavatel hodnotit výši celkové nabídkové ceny za plnění veřejné zakázky v Kč bez DPH.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

V rámci **dílčího hodnotícího kritéria 2)** Kvalita a úroveň nabízeného plnění předmětu veřejné zakázky bude zadavatel hodnotit:

Subkritéria	Bodová váha
1. Úroveň zpracování návrhu jednotlivých částí studie, kapitola 1.2 položky 1 až 9	Max. 40
2. Rozsah a odborná kvalita návrhů konkrétních parametrů řešení	Max. 30
3. Způsob promítnutí požadavků uvedených v kapitolách 1.3 a 1.4 do Studie	Max. 30

V rámci dílčího hodnotícího kritéria 2) - Kvalita a úroveň nabízeného způsobu plnění předmětu veřejné zakázky,

subkritériem **1. Úroveň zpracování jednotlivých částí studie** (viz kapitola 1.2) bude zadavatel hodnotit:

- odbornou úroveň zpracování všech devíti uvedených částí
- dostatečnou podrobnost zpracování všech devíti uvedených částí

subkritériem **2. Rozsah a odborná kvalita návrhů konkrétních parametrů řešení** bude zadavatel hodnotit:

- počet parametrů, pro které uchazeč navrhne již v rámci Studie možná řešení či omezení
- podrobnost zpracování návrhů

subkritériem **3. Způsob promítnutí požadavků uvedených v kapitolách 1.3 a 1.4 do Studie** bude zadavatel hodnotit:

- prokazatelnost postupů, které uchazeč navrhl pro zpracování uvedených požadavků (tzn. osvědčenost metodik, použití odpovídajících standardů, reference k použití navrhovaných postupů, jasnost, přesvědčivost a jednoznačnost)

12. LHŮTA, PO KTEROU JE UCHAZEČ SVOU NABÍDKOU VÁZÁN

Uchazeč je svou nabídkou vázán po dobu 60 dnů ode dne skončení lhůty pro podání nabídek.

13. Přílohy

- | | |
|--------------|---|
| Příloha č. 1 | Krycí list nabídky |
| Příloha č. 2 | Čestné prohlášení prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů |
| Příloha č. 3 | Způsob hodnocení nabídek |
| Příloha č. 4 | Výchozí situace Integrate |

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PŘÍLOHA 1

KRYCÍ LIST NABÍDKY			
Zakázka			
Veřejná zakázka malého rozsahu dle ustanovení § 6 a § 18 odst. 5 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a Směrnice MŠMT upravující zadávání veřejných zakázek malého rozsahu č. j. 2371/2009 – 14, ve znění pozdějších dodatků			
Název:	Studie proveditelnosti „Integrace studijních informačních systémů vysokých škol a maturitního informačního systému“		
Základní identifikační údaje			
Zadavatel			
Název:	Centrum pro zjišťování výsledků vzdělávání, státní příspěvková organizace (CZVV)		
Sídlo:	Jankovcova 933/63, 170 00 Praha 7		
IČ:	72029455		
DIČ:	CZ 72029455		
Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele:	Ing. Pavel Zelený		
Uchazeč			
Název:			
Sídlo/místo podnikání:			
Tel./fax:			
E-mail:			
IČ:			
DIČ:			
Osoba oprávněná za uchazeče jednat:			
Pověřený zástupce pro další jednání:			
Nabídková cena v CZK			
Cena celkem bez DPH:	Samostatně DPH (sazba 10 %):	Samostatně DPH (sazba 20 %):	Cena celkem včetně DPH:
Osoba oprávněná za uchazeče jednat			
Datum a podpis oprávněné osoby			Razítko
Titul, jméno, příjmení			
Funkce			



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PŘÍLOHA 2

Čestné prohlášení prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů uvedených v § 53 odst. 1 písm. a) až j) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů

Jako uchazeč o veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem *Studie proveditelnosti „Integrace studijních informačních systémů vysokých škol a maturitního informačního systému“* prohlašuji, že splňuji základní kvalifikační předpoklady uvedené v § 53 odst. 1 písm. a) až j) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.

V dne

.....
podpis osoby oprávněné jednat za uchazeče nebo jeho jménem

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PŘÍLOHA 3

Způsob hodnocení nabídek

1) Pro hodnocení jednotlivých dílčích hodnotících kritérií se použije bodovací stupnice v rozsahu 0 až 100 bodů.

2) Pro výpočet bodového ohodnocení, které vyjadřuje míru splnění hodnoceného dílčího hodnotícího kritéria ve vztahu k nejuhodnější nabídce, se použije těchto vzorů:

- a) U dílčích hodnotících kritérií, kde má nejuhodnější nabídka minimální hodnotu (cena, doba provádění apod.):

Počet bodů dílčího hodnotícího kritéria = $100 \times \text{hodnota minimální nabídky} / \text{hodnota posuzované nabídky}$

- b) U dílčích hodnotících kritérií, kde má nejuhodnější nabídka maximální hodnotu (doba záruky, smluvní pokuta apod.):

Počet bodů dílčího hodnotícího kritéria = $100 \times \text{hodnota posuzované nabídky} / \text{hodnota maximální nabídky}$.

3) U dílčích hodnotících kritérií, která nelze číselně vyjádřit, zadavatel stanoví hodnotící subkritéria včetně jejich bodové váhy. Váhu jednotlivých hodnotících subkritérií stanoví zadavatel v rozsahu 0 až 100 bodů, přičemž maximální počet bodů rozdělených mezi jednotlivá hodnotící subkritéria může dosáhnout 100 bodů, tj. maximální bodové hodnoty dílčího hodnotícího kritéria. Pro výpočet bodového ohodnocení u číselně nevyjádřitelných kritérií (kvalita navrhovaného řešení, kvalita složení řešitelského týmu apod.) se použije následující postup:

- nejprve se přiřadí body jednotlivým zadavatelem ve výzvě stanoveným hodnotícím subkritériím dílčího hodnotícího kritéria, a to v bodovém rozmezí, které jednotlivým hodnotícím subkritériím stanovil zadavatel ve výzvě;
- poté se sečtou bodové hodnoty přiřazené jednotlivým hodnotícím subkritériím dílčího hodnotícího kritéria.

4) Počet bodů přiřazených jednotlivým dílčím hodnotícím kritériím hodnocené nabídky se vynásobí % váhou jednotlivých dílčích hodnotících kritérií hodnocené nabídky, kterou těmto dílčím hodnotícím kritériím stanovil zadavatel ve výzvě, takto získané bodové hodnoty všech dílčích hodnotících kritérií hodnocené nabídky se poté sečtou.

5) Nabídky uchazečů se seřadí dle výše bodových hodnot, kterých nabídky dosáhly, a to od nabídky s nejvyšší bodovou hodnotou, až po nabídku s bodovou hodnotou nejnižší.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



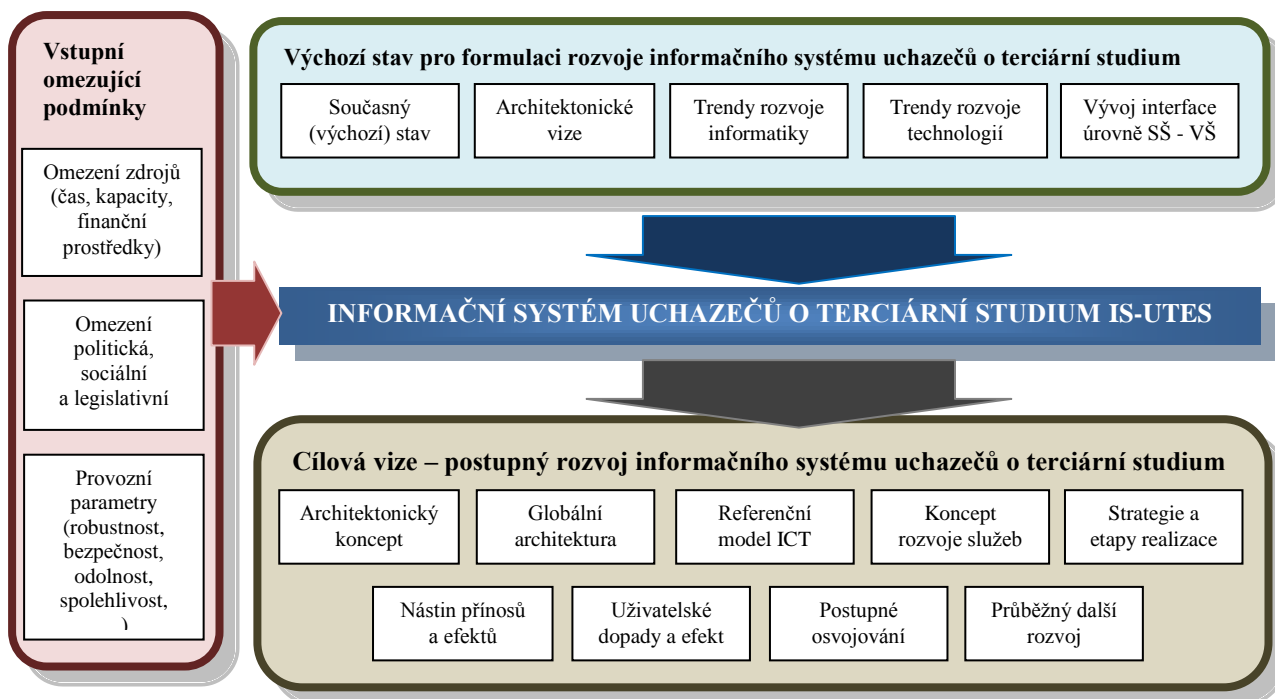
OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PŘÍLOHA 4

Výchozí situace Integrace (studijních informačních systémů vysokých škol a maturitního informačního systému)

Tato příloha je zařazena pro přehlednější výčet hledisek, o nichž je zadavatel přesvědčen, že mají pro řešení zásadní význam.



Vznik a vedení registru maturantů, výsledků maturit a evidence o jednotlivé zkoušce vytváří podmínky pro racionální řešení efektivního, bezchybného a operativního elektronického předávání dat mezi zdrojem těchto dat a místy jejich bezprostředního využití, řešené jako podpora procesu náboru a výběru zájemců o terciární studium a dále též jako podpora efektivního rozhodování se uchazečů o vysokoškolské studium pro účely vlastního přijímacího řízení k terciárnímu studiu. Jde o proces digitalizace úkonů v rámci tendencí rozvoje informační společnosti.

Z hlediska maturanta má záměr Integrace tyto vlastnosti:

- zvyšuje kvalitu, efektivitu a operativnost volby vysoké školy (VŠ) a dostupnost příslušných údajů,
- zjednodušuje současný roztříštěně realizovaný proces,
- znásobuje možnost postupného budování informačního systému pro rychlejší, kvalitnější, odpovědnější a cílevědomější volbu konkrétního studia na vysoké škole,



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- zvyšuje bezpečnost, spolehlivost a prokazatelnost jednotlivých úkonů, spojených s přechodem ze sekundární na terciární úroveň vzdělávání.

Z hlediska evidence zájemců o terciární studium na VŠ má záměr Integrace tyto vlastnosti:

- zjednodušuje současný administrativně náročný proces na VŠ,
- zvyšuje kvalitu, úroveň a možnosti výběru uchazečů včetně bilancování potřebných kapacit pro plánování zdrojů studia na VŠ,
- dovoluje vyšší míru využití vlastního studijního informačního systému (SIS) pro účely podpory procesů spojených přímo i nepřímo se studiem na příslušné VŠ,
- nabízí pro podporu plánování, rozhodování a řízení chodu VŠ některá statistická vyhodnocování ze zdrojů disponibilních dat.

Specifická otázka ochrany osobních dat

Maturitní informační systém (MIS) obsahuje osobní data, neboť ze zákona je veden registr maturantů a výsledků zkoušek a registr pedagogických pracovníků. Pro přijímací řízení na vysoké školy se musí poskytnout jak data jednotlivých uchazečů, tak vhodná datová uskupení pro účely analýzy a konkretizaci požadavků na získání vhodného profilu a objemu uchazečů o terciární studium.

Vysoké školy si zřizují pro potřeby informační podpory studia od podání přihlášky po absolvování studijní informační systémy (SIS). Mechanismus vyžadování, přípravy a předávání dat z MIS a jejich případné uložení do SIS jednotlivých škol není ani navržen, ani realizován.

Dílčí konstatování:

1. MIS je registr maturantů ze zákona, má charakter ISVS, osobní a citlivá data jsou chráněna.⁴
2. Převážná část SIS patří mezi individuálně vytvářené systémy, jež nemají charakter vedení a správy registrů (ve smyslu zákona o ISVS) a jejich auditovatelnost nebude všeobecná.
3. Okolnost „spolupracujících“ informačních systémů MIS a SIS nastoluje otázky *propojování informačních systémů či jejich částí* a stává se kritickým bodem ochrany jak osobních dat, tak ochrany konzistence příslušných informačních systémů vůbec.

⁴ Z komentáře k zákonu č. 365/2000 Sb. o informačních systémech veřejné správy a o změně některých dalších zákonů lze dovodit, že MIS v jakékoliv podobě splňuje dvě základní podmínky, že systém spadá do kategorie ISVS, neboť:

- a) *bylo by nefunkčností informačního systému bezprostředně narušeno nebo ohroženo plnění vrchnostenských povinností, vyplývajících z kompetencí daného orgánu veřejné správy a*
- b) *jsou v informačním systému uloženy údaje o vykonávané vrchnostenské správní činnosti nebo údaje pro podporu výkonu u této činnosti*

K vedení registru je CENTRUM oprávněno ze zákona č. 317/2008 Sb. § 80 - Orgány zajišťující maturitní zkoušku:

- (1) *Ministerstvo odpovídá za přípravu a metodické řízení průběhu společné části maturitní zkoušky, za vedení evidence přihlášek a evidence výsledků maturitních zkoušek. Ministerstvo určuje obsah zkoušek společné části maturitní zkoušky, k tomu vydává a zveřejňuje katalogy. Ministerstvo je správcem registru žáků přihlášených k maturitní zkoušce a výsledků maturitních zkoušek. Registr obsahuje za účelem identifikace žáka rodné číslo žáka, a nebylo-li rodné číslo přiděleno, jméno a příjmení žáka a datum a místo jeho narození.*
- (2) *Ministerstvo zřizuje Centrum jako organizační složku státu. Centrum je účetní jednotkou.*

A dále

- (3) *Centrum*
v bodech i) a j):

i) *je zpracovatelem registru podle odstavce 1*

j) *je správcem registru pedagogických pracovníků oprávněných k výkonu funkce komisaře, zadavatele a hodnotitele; registr obsahuje také rodná čísla pedagogických pracovníků, a nebylo-li rodné číslo přiděleno, jméno a příjmení a datum a místo narození.*

a dále též §113 a §113a Jednotlivá zkouška.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Předmětem řešení je v oblasti legislativně-právního zajištění vypracování analýzy právní situace pro specifikaci zadání následného projektu LEG, řešícího systematicky požadavky na systémové propojení středoškolské a vysokoškolské vzdělávací úrovně v oblasti přípravy, provedení, vyhodnocení a využití státní maturitní zkoušky pro účely výběru uchazečů pro terciární vzdělávání.

Zadání specifikace dílčího projektu LEG se rozpadá na dvě základní oblasti::

- i. Oblast zajištění ochrany osobních dat (OOD)
- ii. Oblast legislativně-právního zajištění uvedeného propojení (LPZ) v celém komplexu právní soustavy, regulující oblast vzdělávání.

Příklad vazeb mezi informačními systémy

