



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Zadavatel:

Česká republika - Ministerstvo školství, mládeže
a tělovýchovy
Karmelitská 7, 118 12 Praha 1
IČ 00022985

Pověřená osoba:

HOLEC, ZUSKA & Partneři, sdružení advokátů
Palác Anděl
Radlická 1C/3185
150 00 Praha 5

**Dodatečná informace zadavatele č. II k zadávacím podmínkám dle ust. § 49
zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění**

V Praze, dne 26. dubna 2010

Č.j. 7 395/2010-30: Nadlimitní veřejná zakázka zadávaná v otevřeném řízení s názvem „*Sdružené informace matrik studentů (Informační systém a sdružování, využívání informací z matrik studentů vysokých škol)*“.

Dodatečná informace je zaslána všem dodavatelům, kteří požádali o zadávací dokumentaci či projevíli zájem o účast v tomto výběrovém řízení.

Úplné znění dotazu č. 1

„Kdy se předpokládá ukončení zadávacího řízení a vyhlášení vítěze?“

Odpověď zadavatele

Zadavatel vyvine maximální úsilí, aby zadávací řízení bylo co nejdříve ukončeno, nicméně řízení je závislé na řadě skutečností (počet uchazečů, kteří podají v rámci této zakázky nabídku, kvalita zpracování nabídek, atd.). Dále odkazujeme na čl. 3.1 ZD (doba plnění zakázky).

Úplné znění dotazu č. 2

„Jaká minimální funkcionální systém má být provozována k 1. 1. 2011?“

Odpověď zadavatele

Systém musí být schopen po komplexním testování všech funkcionalit a namodelování standardních situací (jako je např. ostrý sběr dat) spuštění v ostrém provozu od 1. 1. 2011.

Je vyžadována minimálně funkčnost, kterou poskytuje současný provozovatel k datu uzavření smlouvy s vítězem výběrového řízení.

Úplné znění dotazu č. 3

„Je možné použít stávající DB a IS nebo je nutné vyvinout mezi 1.10. a 30.11. nový?“

Odpověď zadavatele

Bude možné použít stávající DB. IS bude nutné vyvinout mezi 1. 10. a 30. 11.

Úplné znění dotazu č. 4

„Má být poskytování konzultačních služeb zahrnuto v cenové nabídce jako paušální platba nebo formou Time and Material?“

Odpověď zadavatele

Poskytování konzultačních služeb vůči MŠMT musí být zahrnuto v cenové nabídce jako paušální platba, rovněž tak vůči VŠ, a to s ohledem na § 87 písm. q) zákona č. 111/1998 Sb., zákon o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, podle něhož MŠMT „poskytuje metodickou pomoc vysokým školám ve věcech přípravy statutů a dalších předpisů vysokých škol a fakult, vedení **evidence studentů, statistického výkaznictví, knihovnictví, informačních systémů** a zahraničních styků“. Dále ust. § 88 odst. 3 citovaného zákona stanoví informační větu databáze SIMS a její technické podmínky po projednání s vysokou školou.

Úplné znění dotazu č. 5

„Pokud v předchozí otázce platí paušální platba, tak v jakém rozsahu mají být poskytovány konzultační služby?“

Odpověď zadavatele

Konzultační služby musí být poskytovány dle potřeby, jejich objem nelze dopředu odhadnout. Jedná se např. o pravidelnou realizaci školení pro uživatele, poskytování metodické podpory vysokým školám, apod.

Úplné znění dotazu č. 6

„V jaké formě a jaké datové výstupy jsou pravidelně ze systému požadovány?“

Odpověď zadavatele

Rozsah požadovaných výstupů je konkrétně specifikovaný (vč. termínů, ke kterým jsou data zpracovávána) a zřejmý ze strukturace výstupů ve stávajícím informačním systému SIMS. Pro činnost MŠMT z hlediska financování vysokých škol jsou nutné výstupy v části „financování“ a „roční přehledy“. Podmínkou je, aby výstupy byly v takové formě, která umožňuje zpracování generovaných dat běžnými tabulkovými procesory, tzn. MS Office Excel.

Úplné znění dotazu č. 7

„Je možné získat ukázkou (případně strukturu) těchto výstupů?“

Odpověď zadavatele

Jednotlivé výstupy mají uvedenu strukturu informačních vět a vymezení oblasti zpracovávaných dat. Přílohou poskytneme i konkrétní ukázkou těchto sestav.

Úplné znění dotazu č. 8

„Má být poskytování ad hoc výstupů zahrnuto v cenové nabídce jako paušální platba nebo formou Time and Material?“

Odpověď zadavatele

Poskytování ad hoc výstupů musí být zahrnuto v cenové nabídce jako paušální platba.

Úplné znění dotazu č. 9

„Pokud v předchozí otázce platí paušální platba, tak v jakém rozsahu mají být poskytovány ad hoc výstupy?“

Odpověď zadavatele

Ad hoc výstupy jsou poskytovány na základě požadavků MŠMT, jejich četnost v průběhu roku kolísá, jedná se o asi cca 30 výstupů v průběhu kalendářního roku. Jejich komplexita a objem je menší než u standardních výstupů (výstup se může týkat určité VŠ, studijního programu, studijního oboru či kategorie studentů).

Úplné znění dotazu č. 10

„Je k dispozici DTD dokument pro XML soubory s přebíranými daty?“

Odpověď zadavatele

Kompletní popis elementů a atributů poskytuje matriční věta. Struktura matričních záznamů je určena dle § 88 (matrika studentů), § 18 odst. 3 a 4 (rozpočet vysoké školy a dotační politika), § 21 odst. 1 písm. c) (poskytování informací MŠMT), a § 87 písm. i) (sdružování a využívání informací) zákona o vysokých školách. Jednotlivé položky jsou definovány v souladu se závaznými standardy Informačního systému veřejné správy (Katalog datových prvků ISVS) , resp. se závaznými číselníky.

DTD soubor není k dispozici. Popis je uskutečněn pomocí XSD.

Element	Atribut	Typ	Délka	Povinná
Student	<u>RodneCislo</u>	S	10	A
<u>Jmeno</u>		S	24	N
<u>Prijmeni</u>		S	35	A
<u>RodnePrijmeni</u>		S	35	N
<u>TitulPred</u>		S	50	N
<u>TitulZa</u>		S	50	N
<i>Adresa</i>				A
<u>Okres</u>		I	4	A
<u>Obec</u>		I	6	N
<u>CastObce</u>		I	6	N
<u>Ulice</u>		S	48	N
<u>UliceCislo</u>		S	10	N

<u>PSC</u>		I	5	N
<u>Stat</u>		S	3	A
<u>RodinyStav</u>		I	1	A
<u>PredchoziVzdelani</u>		S	1	A
<u>StredniSkola</u>		S	9	N
<u>RokMatZkousky</u>		I	4	N
<i>Studia</i>				A
Studium	VSFakulta	S	5	A
	StudijniProgram	S	5	A
	ZapisDoStudia	D	10	A
<u>DelkaStudia</u>		R	2.1	A
<u>NovePrijaty</u>		S	1	A
<u>NavazujiciStudProgram</u>		S	1	A
<u>PocetRocniku</u>		I	2	N
<u>AktualniRocnik</u>		I	2	N
<u>UbytovaniVKoleji</u>		I	1	A
<i>SocialniStipendia</i>				N
SocialniStipendium	NarokOd	D	10	A
<u>NarokDo</u>		D	10	N
UkoceniStudia	Datum	D	10	A
	Zpusob	I	2	A
	UdelenyTitul	S	15	A

<i>StudiumEtapy</i>				A
StudiumEtapa	PlatnostOd	D	10	A
<u>ObcanstviKvalifikator</u>		I	1	A
<u>ObcanstviStat</u>		S	3	N
<u>PobytVCR</u>		S	1	N
StudijniPobyt	Forma	S	1	N/A
	Program	I	2	A
<u>JazykVyuky</u>		S	3	A
<i>StudijniObory</i>				N
<u>Obor (1)</u>		S	8	N
<u>Obor (2)</u>		S	8	N
<u>Obor (3)</u>		S	8	N
<u>Obor (4)</u>		S	8	N
<i>AprobaceOboru</i>				N
<u>Aprobace (1)</u>		S	2	N
<u>Aprobace (2)</u>		S	2	N
<u>Aprobace (3)</u>		S	2	N
<u>MistoVyuky</u>		I	6	A
<u>FormaStudia</u>		S	1	A
<u>Financovani</u>		I	2	A
<u>PreruseniStudia</u>		S	1	A
<u>PlatnostDo</u>		D	10	N

XSD schémata

Operace		XML Schéma
společný soubor		SIMS_elementy.xsd
Sběr dat		SIMS_sber.xsd
Výstupy	Matriční data	SIMS_matricniVystupy.xsd
	Zvláštní studenti Půlroční studenti DSPSP studenti	SIMS_zvlastniVystupy.xsd
	Studia na jiných VŠ	SIMS_studiaJinychVSVystupy.xsd
	Registrované přestupy	SIMS_regPrestupyVystupy.xsd
	Sociální stipendia	SIMS_socStipVystupy.xsd
	Ubytovací stipendia	SIMS_ubytStipVystupy

Úplné znění dotazu č. 11

„Jaká je současná velikost přebírané databáze?“

Odpověď zadavatele

V současné době je v databázi SIMS 2 029 854 historií studia, tj. informačních vět.

Úplné znění dotazu č. 12

„Jaký je předpokládaný roční přírůstek objemu dat?“

Odpověď zadavatele

Rozsah dat by se z hlediska potřeb MŠMT ve vztahu k financování vysokých škol meziročně výrazně měnit neměl. Počty studentů by měly v nejbližším období stagnovat, později i klesat. Vyloučit se nedá rozšíření sledovaných údajů v souvislosti s vývojem metodiky financování, a tím pádem i nárůst dat v rozsahu cca 20 % (vztaženo na jednoho studenta).

Úplné znění dotazu č. 13

„Kolik je předpokládaných uživatelů aplikace?“

Odpověď zadavatele

Uživateli aplikace jsou MŠMT, ÚIV a všechny vysoké školy (aktuální přehled vysokých škol je na webových stránkách MŠMT).

Úplné znění dotazu č. 14

„Správa kolika číselníků a získávání z veřejných zdrojů se předpokládá v rámci provozu aplikace?“

Odpověď zadavatele

V rámci provozu aplikace se předpokládá správa 8 číselníků (financování, jazyk výuky, kvalifikátor občanství, přerušení studia, forma studia, ubytování v kolejích, udělený titul a způsob ukončení studia). Přebírají se údaje z Ústavu pro informace ve vzdělávání MŠMT, Českého statistického úřadu, Ministerstva práce a sociálních věcí a České pošty, s.p.

Úplné znění dotazu č. 15

„Je možné vidět současný systém (sejít se se zodpovědnou osobou z ministerstva) pro posouzení komplexnosti zpracovávané agendy?“

Odpověď zadavatele

Vidět současný systém (sejít se se zodpovědnou osobou z ministerstva) pro posouzení komplexnosti zpracovávané agendy možné není. Komplexnost je dána strukturou matriční věty a charakterem výstupů (viz ZD).

Úplné znění dotazu č. 16

„Je možná informační schůzka s aktuálním provozovatelem systému?“

Odpověď zadavatele

Informační schůzka možná není.

Úplné znění dotazu č. 17

„Na jaké technologii a verzi je současná DB provozována?“

Odpověď zadavatele

Na tuto otázku nelze odpovědět, neboť jde o informaci ohledně současného provozovatele. Veřejná zakázka se týká služby nikoli dodávky produktů, volba příslušného HW a SW je záležitostí dodavatele. Nároky na HW a SW vybavení jsou dány charakteristikou databáze SIMS a provozními požadavky. Zjednodušeně řečeno, je využito relační databáze.

S pozdravem



AK HOLEC, ZUSKA & Partneři

Mgr. Jan Lašmanský, LL.M.

i.s. JUDr. Karel Zuska

Výstupy financování

1. Výstupy financování studijních programů (roční, k 31.10.)

Výstup financování studijních programů
(členěno po fakultách a studijních programech)

Kód VŠ	Název VŠ	Kód programu	Studijní program	Koeficient	Nově přijatí	Zvláštní	Ostatní	Půlroční	Celkem	Přepočtený počet studentů	Přepočtený počet studentů (rok-1)	Nárůst	Normativní počet studentů	Normativní počet studentů (rok-1)	Nárust
--------	----------	--------------	------------------	------------	--------------	----------	---------	----------	--------	---------------------------	-----------------------------------	--------	---------------------------	-----------------------------------	--------

Výstup financování studijních programů
(členěno po vysokých školách bez rozlišení typu studijního programu)

Výstup financování studijních programů
(členěno po vysokých školách s rozlišením typu studijního programu)

Výstup financování studijních programů
(členěno po vysokých školách, typech studijních programů s rozlišením délek studií magisterských studijních programů)

Výstup financování podle doby studia
(členěno po vysokých školách a době studia; 1.-3.rok, 4.rok a víc, doktorandi)

Výstup financování podle doby studia
(členěno po fakultách, studijních programech a době studia; 1.-3.rok, 4.rok a víc, doktorandi)

Výstup financování k 31.10. roku:

2. Výstupy financování doktorských studijních programů (čtvrtletní, k 31.10., 31.12., 31.3., 30.6.)

Výstup financování doktorských studií
(členěno po vysokých školách)

Vysoká škola		Počet studentů v DSPSP
Kód	Název	

Výstup financování doktorských studií
(členěno po fakultách)

Výstup financování k měsíc:

3. Výstupy financování studentů s nárokem na ubytovací stipendium (roční, k 31.10.)

Výstup financování ubytovacích stipendií
(členěno po vysokých školách)

Vysoká škola		Počet studentů
Kód	Název	

Výstup financování ubytovacích stipendií
(členěno po fakultách)

Výstup financování k 31.10. roku:

4. Výstup financování studentů s nárokem na sociální stipendium (k 31.1., 30.6. a 31.10.)

Výstup financování sociálních stipendií
(členěno po vysokých školách)

Vysoká škola		Počet studentů
Kód	Název	

Výstup financování k měsíci:

Roční přehledy

Přehledy k 31.10. roku:

- Aktivní studia
 - přehled všech aktivních studií, bez ohledu na způsob financování, tj. včetně jinoplátců (kód financování - 2), samoplátců (kód - 6) a placených DZS (kód - 7), členěná podle skupin programů a FORMY STUDIA.
 - členěno dle VŠ ČR
 -
-

Podtyp	Typ studia/Forma studia												Celkem
	B			M			N			D			
	P	K	D	P	K	D	P	K	D	P	K	D	
11000 - Univerzita xye													
přírodní vědy a nauky	3313	470	0	20	1	0	1718	68	0	1193	1054	0	7837
technické vědy a nauky	196	0	0	0	0	0	0	0	0	23	26	0	245

- Aktivní nerozpočtová studia
 - přehled všech aktivních nerozpočtových studií, tj. jinoplátců (kód financování - 2), samoplátců (kód - 6), placených DZS (kód - 7), soukromé VŠ (kód - 10) a přijetých stážístů (kód - 11).
 - členěno dle VŠ ČR

Vysoká škola	Kód financování				
	"2"	"6"	"7"	"10"	"11"
11000 Univerzita xy	0	1848	140	0	1273

- Navazující
 - přepočtené počty rozpočtových studentů v magisterských studijních programech navazujících na bakalářské
 - členěno dle VŠ ČR

Vysoká škola	Magisterská studia navazující na bakalářská	
	Počet	Přepočtený počet
11000 Univerzita xy	6530	6038,00

- Navazující v podrobném členění
 - přepočtené počty rozpočtových studentů v magisterských studijních programech navazujících na bakalářské, členěny podle fakult a studijních programů
 - členěno dle VŠ ČR

Vysoká škola	Studijní program	Magisterská studia navazující na bakalářská	
		Počet	Přepočtený počet
11000 Univerzita xy			
Fakulta xy	N5345	128	116,00

- Absolventi všech studií k
 - počty absolventů v období mezi 1.11.r-1 a 31.10.r
 - členěno dle VŠ ČR

Kód školy	Vysoká škola	Počet absolventů studií			
		bakalářských	magisterských	navazujících	doktorských
11000	Univerzita xy	2880	3382	1463	631

- Absolventi všech studií v podrobném členění
 - počty absolventů v období mezi 1.11.r-1 a 31.10.r, členěny podle fakult a studijních programů
 - členěno dle VŠ ČR

Vysoká škola	Studijní program	Typ st. programu	Koef. náročnosti	Počet absolventů
11000 Univerzita xy				
Fakulta xy	B5341	B	1,65	52

- Absolventi všech studií k 31.12. pro výroční zprávy
 - počty absolventů v období mezi 1.1. a 31.12.roku, členěny podle daného podtypu a FORMY STUDIA
 - členěno dle VŠ ČR

Podtyp	Typ studia				Celkem
	B	M	N	D	
11000 - Univerzita xy					
přírodní vědy a nauky	564	81	575	35	1255

- Neúspěšná studia k 31.12. pro výroční zprávy
 - počty neúspěšných studií v období mezi 1.1 a 31.12.roku, členěny podle daného podtypu
 - členěno dle VŠ ČR

Podtyp	Typ studia/Forma studia												Celkem
	B			M			N			D			
	P	K	D	P	K	D	P	K	D	P	K	D	
11000 - Univerzita xy													
přírodní vědy a nauky	749	222	0	13	1	0	53	31	0	58	105	0	1232

- Nově přijatí
 - počty nově přijatých studií v období mezi 1.11.r-1 a 31.10.r, členěny podle daného typu
 - členěno dle VŠ ČR

Typ	Typ studia				Celkem
	B	M	N	D	
11000 Univerzita xy					
Fakulta xy					
B5341 - Ošetřovatelství	56	0	0	0	56

- Zahraniční studenti
 - počty zahraničních studentů v období mezi 1.11.r-1 a 31.10.r, členěny podle fakult
 - členěno dle VŠ ČR

Počty cizinců, kteří nejsou občany ČR					
VŠ	celkem		s rodným kódem		
	všech	aktuálně studujících	všech	aktuálně studujících	
11110	2173	834	1903	763	

○

Pozn. Uvedeny jsou pouze výstupy potřebné pro SO 33 kvůli výpočtu příspěvku a dotací, poskytovaných vysokých školám z rozpočtu kapitoly 333 MŠMT.