

SMLOUVA

z veřejné zakázky „Výběrové řízení na dodavatele modulů pro CED, ELP a SW pro WEBové aplikace II“ – část „Automatické webové služby“

I.

Účastníci smlouvy:

1. KORDIS JMK, a.s.

zastoupený: Bc. Alešem Jakubcem, předsedou představenstva a Dušanem Pazdírkem, místopředsedou představenstva
se sídlem: Nové sady 946/30, 602 00 Brno
IČ: 26298465
DIČ: CZ26298465
bankovní spojení: KB Brno-město, č.ú.: 43-5373710227/0100
pověřená osoba pro jednání ve věcech technických:
Ing. Jiří Horský, ředitel společnosti KORDIS JMK, a.s.
tel.: 5 4342 6651
fax: 5 4342 6669
e-mail:

(dále jen objednatel)

2. devsoft s.r.o.

zapsaný v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně oddíl C č. vložky 69140
zastoupený: JUDr. Ivo Palátem
se sídlem Kojátky 61, PSČ 685 01
IČ: 292 63 611
DIČ: CZ292 63 611
bankovní spojení: 2631441389 / 0800
pověřená osoba pro jednání ve věcech technických: Ing. Pavel Palát
tel. +420 774 000 095
e-mail: devsoft@devsoft.cz

(dále jen zhotovitel)

II.

Základní ustanovení

1. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu se zák. č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (dále jen autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů a v souladu s ust. § 536 a násl. zák. č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I. smlouvy a též oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
3. Účelem uzavření této smlouvy je dodání díla a poskytnutí oprávnění k výkonu práva takto vytvořené dílo užít způsobem stanoveným v čl. IV. této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že:
 - je odborně způsobilý k zajištění předmětu smlouvy,

- je ve smyslu § 58 autorského zákona vykonavatelem majetkových práv autora k dílu, které jako předmět této smlouvy vytvoří jeho zaměstnanec při plnění pracovněprávních povinností.
5. Předmět smlouvy je realizován v rámci programu ROP. Z tohoto titulu může být monitorován a kontrolován také dalšími pověřenými osobami (pracovníky Odboru implementace projektů Úřadu Regionální rady, Ministerstva pro místní rozvoj, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy). Z tohoto titulu je zhotovitel povinen:
- poskytnout subjektům provádějícím audit a kontrolu všechny nezbytné informace týkající se dodavatelských činností,
 - předložit na vyžádání objednatele nebo kontrolujících osob dokumenty o kontrolách jak fyzických, tak finančních, které provedly jiné kontrolní orgány a které mají vztah k plnění předmětu smlouvy,
 - umožnit kontrolujícím osobám přístup k účetním písemnostem, záznamům a informacím na nosičích dat vztahující se k plnění předmětu smlouvy, v rozsahu nezbytně nutném pro dosažení cíle kontroly,
 - předložit kontrolujícím osobám ve stanovených lhůtách vyžádané doklady a poskytnout informace k předmětu kontroly,
 - přijmout opatření k nápravě nedostatků zjištěných kontrolou.

III.

Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je především úprava webových stránek www.idsjmk.cz, vytvoření nových aplikací a skriptů pro tyto stránky. Podrobná specifikace předmětu smlouvy je uvedena v příloze č. 1. Technická specifikace.

IV.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Objednatel není povinen licenci poskytnutou touto smlouvou využít.
2. Objednatel je oprávněn software, který je předmětem díla, upravovat či měnit.
3. Objednatel se zavazuje, že pro plnění předmětu smlouvy vytvoří všechny nezbytné předpoklady na své straně.
4. Zhotovitel se zavazuje:
 - vytvořit, instalovat a zprovoznit software dle přílohy č. 1 této smlouvy,
 - udělit objednateli výhradní licenci pro software specifikovaný v příloze 1 této smlouvy.
 - předat objednateli veškeré zdrojové kódy, přístupová hesla a veškeré další příslušenství k software, které umožní jeho užívání objednatelem bez nutnosti součinnosti zhotovitele.
5. Zhotovitel se zavazuje vytvořit předmět díla v rozsahu, jakosti a způsobem dle této smlouvy svým jménem a na vlastní odpovědnost a objednatel se zavazuje k zaplacení ceny.
6. Zhotovitel se zavazuje postupovat při plnění předmětu smlouvy v úzké součinnosti s objednatelem. Veškerá technická řešení a postupy musí zhotovitel konzultovat s objednatelem.
7. Zhotovitel nesmí poskytnout licenci k tomuto dílu třetí osobě bez souhlasu objednatele.
8. Zhotovitel je povinen splnit předmět této smlouvy v souladu s ustanoveními této smlouvy, s Technickou specifikací, s technickými normami, s platnými a účinnými právními předpisy, se svojí nabídkou podanou v dotčeném zadávacím řízení, se zadávacími podmínkami vyplývajícími ze zadávacího řízení na veřejnou zakázku „Výběrové řízení na dodavatele modulů pro CED, ELP a SW pro WEBové aplikace II“ – část „Automatické webové služby“.

V.

Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje splnit předmět této smlouvy ve sjednané době a dle následujícího harmonogramu:
Zahájení plnění: dnem uzavření této smlouvy
Ověřovací provoz: v délce 1 měsíc
Ukončení ověřovacího provozu: nejpozději do 30. 4. 2013
Dokončení plnění této smlouvy: nejpozději do 30. 5. 2013
Dřívější plnění je možné.

VI.

Cena za předmět smlouvy

1. **Cena za předmět smlouvy v rozsahu dle čl. III této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran podle § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění a činí bez DPH: c e l k e m 240 000,- Kč (slovy dvě stě čtyřicet tisíc korun českých).**
2. Cena za předmět smlouvy dle odst. 1 tohoto článku smlouvy je cena nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik a zisku.
3. **Ke smluvní ceně bude připočtena daň z přidané hodnoty ve výši stanovené právními předpisy platnými v době zdanitelného plnění.**

VII.

Platební podmínky

1. Zálohové platby se nesjednávají.
2. Cena za předmět smlouvy bude splatná na základě daňového dokladu - faktury vystavené zhotovitelem v termínu do 30ti dnů ode dne protokolárního předání a převzetí předmětu smlouvy.
3. Splatnost faktury je stanovena dohodou smluvních stran na minimálně 30 dnů od doručení faktury objednateli.
4. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele. Platba bude provedena na účet dodavatele uvedený na faktuře.
5. Faktura musí obsahovat:
 - a) náležitosti účetního a daňového dokladu dle platných právních předpisů,
 - b) razítko a podpis oprávněné osoby
 - c) přílohy – položkový soupis skutečně provedených prací.
6. Objednatel je oprávněn před uplynutím data splatnosti vrátit fakturu na zaplacení ceny za předmět smlouvy, pokud neobsahuje náležitosti účetního a daňového dokladu dle platných právních předpisů nebo další požadované náležitosti, přílohy nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Vrácením faktury přestává běžet lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti.

VIII.

Způsob předání díla

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným provedením a předáním objednateli bez vad a nedodělků.

2. O předání a převzetí předmětu smlouvy bude sepsán protokol podepsaný pověřenými zástupci obou smluvních stran.
3. V případě, že budou v rámci přejímacího řízení zjištěny vady předmětu smlouvy, není objednatel povinen předmět smlouvy převzít, zhotovitel je povinen okamžitě zahájit práce na odstranění vad s vynaložením všech sil a v případě, že předmět smlouvy nebyl převzat, je zhotovitel po odstranění těchto vad povinen znovu objednatele vyzvat k předání a převzetí předmětu smlouvy.
4. Místem předání a převzetí díla je sídlo objednatele Brno, Nové sady č. 946/30, PSČ: 602 00.
5. Vlastnictví díla přechází na objednatele předáním díla objednateli.

IX.

Záruční podmínky

1. Zhotovitel poskytuje na předmět smlouvy včetně jeho plné funkčnosti v souladu s požadavky objednatele dle této smlouvy záruku v délce 60 měsíců, která začíná plynout ode dne předání a převzetí předmětu smlouvy.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, které má předmět smlouvy v době předání nebo které se vyskytly v záruční době.
3. Objednatel je povinen zjištěné vady písemně (emailovou poštou) reklamovat u zhotovitele, a to nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne, kdy tuto vadu zjistil. V reklamaci objednatel uvede popis vady, a jak se projevuje.
4. Zhotovitel započne s odstraňováním reklamované vady neprodleně, nejpozději však do 72 hodin po doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady.
5. O předání a zkoušce funkčnosti díla po odstranění vady bude sepsán protokol. Na provedené odstranění vady poskytne zhotovitel novou záruku v délce 60 měsíců, která počíná běžet dnem předání a převzetí provedení odstranění vady.
6. Zhotovitel neodpovídá objednateli za škodu vzniklou nesprávným používáním předmětu díla.
7. Objednatel požaduje před podpisem smlouvy předložit pojistnou smlouvu dodavatele, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě. Výše pojistného plnění bude činit minimálně 700 000,- Kč.

X.

Sankce

1. Za nedodržení dokončení plnění předmětu dle čl. V. této smlouvy se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,2% z celkové ceny bez DPH za předmět plnění dle této smlouvy za každý den prodlení.
2. V případě neposkytnutí potřebné součinnosti objednatele zhotoviteli po dobu delší než 2 týdny se objednatel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč.
3. V případě, že objednatel neuhradí fakturu vystavenou zhotovitelem dle této smlouvy v termínu splatnosti, zavazuje se objednatel uhradit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení.
4. V případě, že dodavatel nezapočne s odstraňováním vady způsobem a v termínech dle čl. IX. odst. 4 této smlouvy, zavazuje se dodavatel uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč.
5. Smluvní pokuty budou hrazeny na základě faktury vystavené do 14ti dnů po vzniku nároku. Lhůta splatnosti činí 14 dnů od doručení faktury.
6. Uplatnění kterékoliv ze smluvních pokut nezavazuje zhotovitele práva k uplatnění případné náhrady vzniklé škody, přičemž se částka zaplacených smluvních pokut do výše náhrady škody nezapočítává.
7. Smluvní pokutu je objednatel oprávněn započítat proti pohledávce zhotovitele.

8. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

XI.

Závěrečná ustanovení

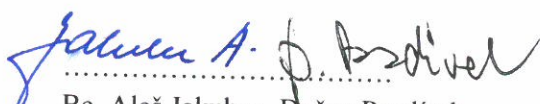
1. Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
2. Tuto smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
3. Zhotovitel má právo od smlouvy odstoupit písemným oznámením, poruší-li objednatel podstatným způsobem ujednání smlouvy nebo jedná-li v rozporu s dobrými mravy. Za podstatné porušení smlouvy se považuje zejména:
 - prodlení objednatele s úhradou faktury o více než 30 dní,
 - nedodržení ujednání dle čl. IV, odst. 3,
 - neposkytnutí potřebné součinnosti objednatele zhotoviteli po dobu delší než 2 týdny.Právo na náhradu škody tím nebude dotčeno. Odstoupení od smlouvy bude účinné doručením tohoto projevu vůle objednateli.
4. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. Pro případ, že se kterékoliv ustanovení této smlouvy stane neúčinným nebo neplatným, se smluvní strany zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým.
5. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svého oprávnění jednat za smluvní stranu.
6. Obě strany smlouvy prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylu.
7. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží dva.
8. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím a výslovně souhlasí se zveřejněním celého znění smlouvy včetně všech jejích změn a dodatků, výši skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky a dalších nezbytně nutných dokumentů na profilu objednatele, a to v souladu s § 147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
9. Zhotovitel bere na vědomí, že ve lhůtě dle § 147a odst. 5 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, je povinen předložit objednateli seznam subdodavatelů.
10. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace

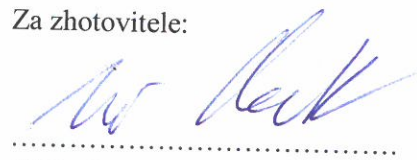
Příloha č. 2 – Položkový rozpočet

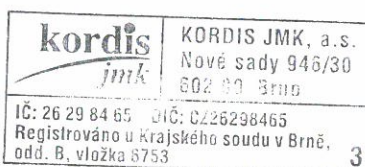
V Brně dne 4.3.2013

Za objednatele:


Bc. Aleš Jakubec, Dušan Pazdírek

Za zhotovitele:


JUDr. Ivo Palát



devsoft s.r.o.
685 01 Kojátky 61
IČ: 29263611 DIČ: CZ29263611

1 TECHNICKÁ SPECIFIKACE

K PRVNÍ ČÁSTI VEŘEJNÉ ZAKÁZKY: „Výběrové řízení na dodavatele modulů pro CED, ELP a SW pro WEBové aplikace II“, S NÁZVEM:

„AUTOMATICKÉ WEBOVÉ SLUŽBY“

OBSAH

1	TECHNICKÁ SPECIFIKACE	1
2	PŘEHLED ZKRATEK	2
3	STRUČNÉ VYSVĚTLENÍ PŘEDMĚTU ZAKÁZKY.....	2
4	POPIS STÁVAJÍCÍHO ŘEŠENÍ	3
5	ZÁVAZNÉ POŽADAVKY PLATNÉ PRO VEŠKERÉ ČINNOSTI PROVÁDĚNÉ V RÁMCI ZAKÁZKY	3
6	ORGANIZAČNÍ A VYKAZOVACÍ POVINNOSTI	3
7	POŽADAVKY NA JEDNOTLIVÉ ČÁSTI ZAKÁZKY	4
7.1	MODUL DOPLNĚNÍ INTERAKTIVNÍCH MAP O MAPOVÝ PODKLAD	4
7.2	MODUL POROVNÁNÍ DVOU JÍZDNÍCH ŘÁDŮ	4
7.3	AUTOMATICKÉ INFORMOVÁNÍ O ZMĚNÁCH NA WEBU	4
7.4	ZASÍLÁNÍ INFOMAILŮ	5
7.5	SPRÁVA JÍZDNÍCH ŘÁDŮ NA WEBU	5
7.6	VÝPOČET CENY JÍZDNÉHO.....	5

2 PŘEHLED ZKRATEK

KORDIS – KORDIS JMK, a.s.

AWS – automatické webové služby

CED – Centrální dispečink

CEDRIS – řídicí software centrálního dispečinku

ELP – elektronické informační panely na zastávkách

ELPIS – řídicí software pro ELPy

Tenký klient – upravená verze CEDRIS s omezenými právy

WELP – upravená verze ELPIS pro poskytování údajů o odjezdech ze zastávek veřejnosti (prostřednictvím mobilního nebo webového rozhraní).

CEDRIS 2.0 – souhrn SW a HW dodaného v rámci zakázky, v některých případech je použit i ekvivalentní pojem systém

MSP – modul pro sledování polohy, jímž jsou vybaveny regionální autobusy

Označnick – místo pro zastavení čela autobusu označené značkou

Zastávka – sjednocení několika označnicků o stejném názvu

RIS – Řídicí informační systém DPMB, jímž jsou vybavena všechna vozidla DPMB, který poskytuje údaje o poloze spojů a jejich odchylce z poslední zastávky

CDS – centrální dispečerský systém ČD, který poskytuje údaje o poloze vlaků, jejich příjezdech a odjezdech ze stanic

Služba – sedmimístné číslo tvořené 2 ciframi platnosti a 5 ciframi kurzového čísla

Podslužba – pomocné číslování v případě, kdy je k jedné službě přiřazeno více vozidel

Kurz – 5ciferné číslo obvykle vyjadřující třímístnou kmenovou linku a dvoumístné pořadí vozidla na lince

Odchylka vozidla – zpoždění (+) či podjetí (-) vyjádřené v časových jednotkách

Vozidla – všechna vozidla provozovaná v IDS JMK – vozidla městských doprav, regionální autobusy, vlaky

Pojmy zadavatel a objednatel jsou totožné. Pojmy dodavatel a nabízející jsou totožné.

3 STRUČNÉ VYSVĚTLENÍ PŘEDMĚTU ZAKÁZKY

Cílem zakázky je sjednotit, upgradovat, zjednodušit a automatizovat roztržštěné informační služby pro cestující. Především se jedná o úpravy webových stránek www.idsjmk.cz, vytvoření nových aplikací a skriptů pro tyto stránky. Zakázka se člení na následující moduly, jejichž obsah je podrobně popsán v dalším textu:

- Doplnění interaktivních map o mapový podklad
- Porovnání dvou jízdních řádů
- Automatické informování o změnách na webu
- Zasílání infomailů
- Správa jízdních řádů na webu
- Výpočet ceny jízdného

4 POPIS STÁVAJÍCÍHO ŘEŠENÍ

KORDIS JMK, a.s. (dále jen KORDIS) v současné době provozuje webové stránky na platformě ASP.NET, které jsou webhostovány u externího providera. Nepředpokládáme přechod na redakční systém. Při správě webových stránek probíhá řada manuálních a opakovaných činností, které lze zautomatizovat a tím zabezpečit jejich vyšší přesnost. Předmětem zakázky je především automatizace a zjednodušení těchto činností a dále úprava, update a modernizace grafického a technického řešení webových stránek

5 ZÁVAZNÉ POŽADAVKY PLATNÉ PRO VEŠKERÉ ČINNOSTI PROVÁDĚNÉ V RÁMCI ZAKÁZKY

- 5.1.1.1 Veškeré stávající funkce webu idsjmk.cz musí zůstat zachovány. Úpravy jsou možné výhradně po odsouhlasení zadavatelem.
- 5.1.1.2 Při realizaci zakázky nesmí dojít k přerušení funkčnosti webových stránek.
- 5.1.1.3 Ve většině případů musí vzniknout skripty, které musí být v rámci stejné platformy přenositelné i na další weby a musí umožnit snadnou změnu jejich vzhledu a přizpůsobení webu, na kterém budou používány.
- 5.1.1.4 Při realizaci zakázky musí být využity dosavadní přenosové trasy dat a protokoly. Ke změně HW nebo SW může výhradně se souhlasem zadavatele.
- 5.1.1.5 K dodanému SW musí existovat podrobná dokumentace. Dodavatel je povinen doložit podrobný popis řešení, komunikačních protokolů, veškerých přístupových hesel, veškeré dokumentace a zdrojových kódů, aby bylo možné v případě potřeby do systému zasáhnout i jiným dodavatelem.
- 5.1.1.6 Dodavatel souhlasí s tím, že do systému po skončení záruky budou moci zasahovat i jiní dodavatelé.
- 5.1.1.7 Veškeré licence a práva k SW ke dni předání přechází na zadavatele.
- 5.1.1.8 Veškerý SW včetně instalačních programů, popisů programů, zdrojových kódů a popisů komunikačních protokolů musí být předán v elektronické podobě ve třech paré ve formě CD-ROM nebo DVD-ROM.
- 5.1.1.9 Řešení musí být otevřené a musí umožnit předávání a přebírání dat mezi různými systémy. Dodavatel je povinen zejména konzultovat datové protokoly se zhotovitelem zakázky modernizace centrálního dispečinku a zabezpečit vzájemnou výměnu dat mezi těmito systémy. Současně je povinen zajistit funkčnost přenosu dat a jejich zveřejňování v dispečerských systémech a v systémech pro veřejnost.
- 5.1.1.10 Součástí dodávky je nainstalování, proškolení obsluhy a zprovoznění výše uvedeného softwaru do příslušného hardwarového vybavení, které je součástí dodávky a do dalšího příslušného hardwarového vybavení určeného zadavatelem.
- 5.1.1.11 Po celou dobu záruční doby je dodavatele povinen garantovat funkčnost veškerého SW a zajistit maintenance a upgrady.
- 5.1.1.12 Dodavatel je povinen respektovat to, že webové stránky existují ve více jazykových a funkčních mutacích a příslušné skripty a úpravy realizovat i upravené pro tyto samostatně fungující weby.
- 5.1.1.13 Součástí zakázky je i grafické řešení dodávaných komponent.
- 5.1.1.14 Součástí zakázky není dodávka HW, provoz komponent se předpokládá v rámci webhostingu, vybrané služby mohou být provozovány na vlastních serverech zadavatele.

6 ORGANIZAČNÍ A VYKAZOVACÍ POVINNOSTI

- 6.1.1.1 Dodavatel musí vzít na vědomí, že se jedná o projekt, kde bude při programování SW muset velmi úzce spolupracovat se zadavatelem. Bez četných konzultací pracovníků obou stran není možné docílit kvalitní realizace SW. V řadě případů konkrétní řešení vzniknou až během konzultací mezi dodavatelem a zadavatelem. Dodavatel musí počítat s nutností ladění vzhledu

a uspořádání systému tak, aby byl co nejergonomičtější a funkční. Zadavatel si vyhrazuje právo grafické řešení konzultovat a ověřit jeho ergonomičnost dříve než jej převezme. Problematika veřejné dopravy je složitá. Specifika jednotlivých druhů doprav jsou odlišná. Ke každé z nich musí být proto přijat jiný přístup.

- 6.1.1.2 Dodavatel je povinen při zahájení zakázky stanovit jednu osobu zodpovědnou za realizaci zakázky – projektového manažera, který bude garantovat komunikaci mezi zadavatelem a dodavatelem.
- 6.1.1.3 Dodavatel je po celou dobu realizace zakázky povinen v intervalu minimálně 1x za 14 dnů svolávat výrobní výbory, zhotovovat z nich zápisy a rozesílat je zúčastněným. Účastníky výrobních výborů stanovuje zadavatel.
- 6.1.1.4 Dodavatel je po celou dobu realizace zakázky povinen v týdenních intervalech zasílat přehled prováděných činností na zakázce ve členění na jednotlivé pracovníky, druhy činností a délku času, který byl zakázce v daném týdnu věnován.

7 POŽADAVKY NA JEDNOTLIVÉ ČÁSTI ZAKÁZKY

7.1 Modul doplnění interaktivních map o mapový podklad

- 7.1.1.1 Na webových stránkách provozujeme několik různých mapových služeb, které jsou pro cestující matoucí a proto je obsahem této zakázky sjednocení a vytvoření jediné služby, která bude poskytovat potřebné informace.
- 7.1.1.2 Dodavatel je povinen vybudovat a dodat datové vrstvy nad bezplatně poskytovaným mapovým podkladem s veřejně dostupným rozhraním obsahujícím minimálně ortofotomapsu a mapu silniční sítě, které budou zobrazovat minimálně zóny, linky, trasy linek, zastávky, aktuální výluky dle bodu 7.3.
- 7.1.1.3 Součástí zakázky je i skript, který umožní vyhledání zastávek nejbližších zadané adrese a následné nalezení spojení prostřednictvím standardních vyhledávačů spojení.
- 7.1.1.4 Výsledný vzhled mapy musí obsahovat řešení dostupné na www.idsjmk.cz/plan doplněné o vrstvy představující hranice zón a trasy linek.
- 7.1.1.5 Uvedené řešení musí být primárně plně integrováno do webu www.idsjmk.cz.
- 7.1.1.6 Řešení musí zajistit i načítání a úpravu dat z externích zdrojů zadavatele.

7.2 Modul porovnání dvou jízdních řádů

- 7.2.1.1 Cílem tohoto modulu je vytvořit skript, který bude automaticky evidovat verze jízdních řádů postupně nahrávané na web nebo jiné zadavatelem definované datové úložiště a umožní jejich prohlížení uživatelem na základě zadavatelem definovaných filtrů a dalších nastavení. V případě, že budou dostupné srovnávací jízdní řády generované automaticky, bude tento modul primárně využívat tyto jízdní řády.

7.3 Automatické informování o změnách na webu

- 7.3.1.1 Jedná se o jeden ze zásadních prvků projektu. Dodavatel je povinen upravit webové stránky www.idsjmk.cz tak, aby umožnily pracovat ve dvou režimech – standardní a dále personalizovaný. Personalizovaný režim musí umožnit vést databázi registrovaných uživatelů a v personalizovaném režimu budou pro každého uživatele zobrazovat data, která si nastaví, případně která sám systém identifikuje jako jím často využívaná data (např. 10 posledních úkonů, historie navštívených stránek, apod.). Pro každého registrovaného uživatele stránky zobrazovat jím vybrané informace (např. aktuální odjezdy ze zastávky, vyhledání spojení, informace o konkrétní lokalitě nebo lince, výlukách v jeho oblasti apod.). Navíc musí být možné provázat tyto personalizované stránky s uživatelským nastavením z personalizované aplikace Poseidon (viz příslušná část této zakázky). Databáze uživatelů musí být jednotná jak pro aplikaci Poseidon, tak pro personalizovaný web. Přesné řešení tohoto systému bude během plnění zakázky upřesněno zadavatelem. Ve standardním režimu se zobrazí univerzální obsah.
- 7.3.1.2 Další částí tohoto modulu je vytvoření centrální síťové databáze výluk, výlukových informací,

správa dat o výlukách a textových popisů, změn jízdnicích řádů. Tato databáze musí být založena na technologii Cloudu nebo tak, aby do ní mohlo dálkově (přes internet) současně přistupovat více uživatelů s právem zápisu i čtení. Musí umožnit hierarchizaci a řízení přístupových práv těchto uživatelů. Do databáze budou zapisovat data i uživatelé mimo zadavatele. Databáze musí umožnit zadání různých textových informací k dané výluce, pomocí grafických nástrojů - mapy musí umožnit nastavit lokalitu, oblast, linky, apod., které se výluce týká tak, aby byly ke každé výluce zadány konkrétní GPS souřadnice buď jako bod nebo jako oblast. Součástí databáze bude i informace od kdy do kdy výluce trvá, musí být možné k databázi přiložit i soubory.

- 7.3.1.3 V návaznosti na tuto aplikaci pak musí být dodán skript, který umožní do webu idsjmk.cz načítat údaje z této databáze a zobrazovat je v textové podobě, uvádět odkazy na soubory a zobrazovat textové i grafické informace o výlukách. Systém by pak dynamicky měnit tyto informace ve všech navazujících aplikacích včetně mapových systémů uvedených v modulu 6.1. nebo i v RSS informacích a dalších návazných službách.
- 7.3.1.4 Součástí zakázky je i popsání struktury souboru (např. ve formátu .xml) obsahujícího údaje o výlukách a dále vytvoření skriptu, který umožní automatické nahrání tohoto souboru do databáze.

7.4 Zasílání infomailů

- 7.4.1.1 Výstupem tohoto modulu je modernizace systému pro generování newsletteru. Dodavatel je povinen dodat systém pro lepší správu zasílání Newsletteru na základě zadaných požadavků uživatelů a údajů z databáze výluk. V rámci zakázky musí dodavatel tento modul dle pokynů zadavatele tento systém doladit do optimální podoby. Celý proces odesílání zpráv musí zautomatizovat, omezit nutnost manuální obsluhy a umožnit uživatelům výběr informací, které chtějí odebírat. Součástí modulu je i převod stávajících emailů odběratelů do tohoto systému.

7.5 Správa jízdnicích řádů na webu

- 7.5.1.1 Prvním výstupem tohoto modulu je modernizace systému pro změnu jízdnicích řádů na webu idsjmk.cz. V současné době je při změně jízdnicího řádu nutné manuálně upravovat webové stránky na více místech. Dodavatel je povinen vytvořit takový systém, který umožní provedení změn v zobrazených jízdnicích řádech s kontrolou obsluhy. Nejedná se pouze o změny jízdnicích řádu na webu pro veřejnost a dalších webech (pro dopravce, obce, AJ, NJ atd.), ale i o změny jízdnicích řádů na neveřejném webu určeném pro dopravce. Skript musí umožnit nahrání jízdnicího řádu případně souboru více jízdnicích řádů autorizovaným osobám bez nutnosti přihlašovat se pomocí FTP. Po nahrání jízdnicích řádů musí následovat automatický update všech souborů, kterých se změna jízdnicích řádů nějakým způsobem týká.
- 7.5.1.2 Druhou součástí tohoto modulu je vytvoření webové objednávkové služby – rezervačního systému, která umožní objednat určité speciální přepravy: např. přepravu většího množství cestujících, přepravu s jízdnicím kolem, přepravu s kočárkem, spoje na zavolání. Tato služba musí pracovat s externím vyhledávačem spojení a po nalezení optimálního spojení umožní odeslat do externího xml souboru a současně emailem (jiným způsobem) informaci o požadavku definovaným příjemcům. Současně odešle na email žadatele potvrzení o rezervaci vybavené osobním kódem, kterým se žadatel bude moci prokázat při nástupu. Tento modul musí být variabilní tak, aby umožnil zadávat / mazat různé nabídky pro rezervaci. Současně služba musí evidovat požadavky na přepravu a v případě, že dojde k překročení nastavené kapacity, možnost přepravy nepotvrdit.

7.6 Výpočet ceny jízdnicího

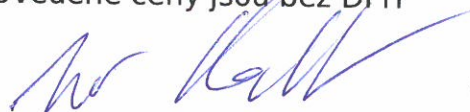
- 7.6.1.1 V současné době je pro cestující problém nalézt optimální cenu jízdnicího. Dodavatel musí vyvinout skript, který prostřednictvím postupných kroků a nápověd pro cestujícího vybere nejlepší jízdnicí. Systém musí spolupracovat s externím vyhledávačem spojení a musí být vybaven grafickým rozhraním – mapou, ve které cestující bude moci potvrdit zóny, kterými na své cestě projede. Systém musí být vytvořen tak, aby byl při změně tarifu snadno uživatelsky modifikovatelný.

příloha číslo 2
POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Zakázka: „AUTOMATICKÉ WEBOVÉ SLUŽBY“

02.06.02.20	Modul doplnění interaktivních map o mapový podklad	50 000,00 Kč
02.06.02.22	Modul porovnání dvou jízdnic řádů	30 000,00 Kč
02.06.02.23	Modul automatického informování občanů o změnách na webu	60 000,00 Kč
02.06.02.25	Modul zasílání infomailů	10 000,00 Kč
02.06.02.26	Modul správy jízdnic řádů na webu	60 000,00 Kč
02.06.02.27	Modul výpočtu ceny jízdnic	30 000,00 Kč
	Celkem	240 000,00 Kč

Uvedené ceny jsou bez DPH



JUDr. Ivo Palát

devsoft s.r.o.
685 01 Kojátky 61
IČ: 29263611 DIČ:CZ29263611