

SMLOUVA

k veřejné zakázce malého rozsahu „Linking Danube A5.2 System implementation - Interface development by external expert - Vývoj otevřených API rozhraní pro vyhledávač spojení Danube Region Journey Planner (DRJP) a lokální vyhledávače spojení“

I. Účastníci smlouvy

1. KORDIS JMK, a.s.

zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v Brně oddíl B, vložka 6753

zastoupená: Václavem Tvrdým, předsedou představenstva

se sídlem: Nové sady 946/30, 602 00 Brno

IČO: 26298465

DIČ: CZ26298465

bankovní spojení: KB Brno-město, č.ú.: 27-7494550257/0100

pověřená osoba pro jednání ve věcech technických:

Ing. Květoslav Havlík

tel.:

fax:

e-mail:

(dále jen objednatel)

2. Dodavatel

společnost: CHAPS spol. s r.o.

zapsaná v obchodním rejstříku, spisová značka C 17631, vedená u Krajského soudu v Brně

zastoupený: Ing. Miloslav Kopecký, jednatel

Ing. Tomáš Vacek, jednatel

se sídlem: Bráfova 1617/21, Žabovřesky, 616 00 Brno

IČ: 475 47 022

DIČ: CZ 475 47 022

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Brno, č. účtu: 27-0502800227/0100

pověřená osoba pro jednání ve věcech technických:

Ing. Tomáš Zajíc

tel.:

fax:

e-mail:

(dále jen zhotovitel)

II.

Základní ustanovení

1. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu (dále jen Smlouva) 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. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., zákon občanský zákoník.
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 Smlouvy vytvoří jeho zaměstnanec při plnění pracovněprávních povinností.

III. Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy jsou následující činnosti:

1. Vytvoření funkčního rozhraní mezi vyhledávačem spojení v České republice (všechny druhy veřejné dopravy, vyhledání spojení dle adres, POI a názvů zastávek) provozovaným zhotovitelem a rozhraním (případně rozhraními) centrálního prvku zabezpečujícího komunikaci mezi všemi zapojenými vyhledávači na úrovni proof-of-concept – tzn. funkčního prototypu.
2. Vytvoření rozhraní pro přebírání výsledků z centrálního vyhledávače spojení a vytvoření grafického uživatelského rozhraní pro zobrazení výsledků na úrovni proof-of-concept – tzn. funkčního prototypu.
3. Vývoj výše uvedených rozhraní dle požadavků zadavatele po celou dobu realizace zakázky.

Podrobná specifikace díla je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.

IV. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Autorská práva k dílu vytvořenému podle Smlouvy náleží zhotoviteli. Zaplacením ceny díla získá objednatel časově neomezenou licenci k používání díla.
2. Zdrojové programy vytvořené v rámci Smlouvy zůstávají vlastnictvím zhotovitele. Vlastnictvím KORDIS se po zaplacení ceny stává aplikační programové vybavení v proveditelné formě.
3. Objednatel není povinen licenci poskytnutou Smlouvou využít.
4. Zhotovitel se zavazuje vytvořit předmět díla v rozsahu, jakosti a způsobem dle Smlouvy svým jménem a na vlastní odpovědnost a objednatel se zavazuje k zaplacení ceny.
5. Zhotovitel nesmí poskytnout licenci k dílu vytvořenému v rozsahu dle Smlouvy třetí osobě bez souhlasu objednatele.
6. Jakékoliv porušení tohoto článku je považováno za porušení smluvních povinností. Poškozená smluvní strana má právo domáhat se ochrany svých práv a náhrady škody.

V. Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje splnit předmět této smlouvy ve sjednané době a dle následujícího harmonogramu:
Zahájení plnění: dnem uzavření této smlouvy
Testování funkčnosti a přizpůsobování řešení aktuálním potřebám a změnám rozhraní: průběžně do 31. 12. 2018
Dokončení funkčního prototypu v závislosti na postupu prací u ostatních subjektů: do 30. 9. 2018
Ladění funkčnosti dle zjištěných potřeb a nedostatků: 30. 9. 2018 – 31. 1. 2019
Vytvoření GUI pro uživatele zobrazující výsledky nalezení centrálním prvkem: listopad 2018
Dokončení díla: leden 2019
2. Dřívější plnění je možné.

VI. Cena za dílo

1. Cena za dílo 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 370.000,- Kč (slovy třístasedmdesát tisíc korun českých).
2. Cena za dílo dle odst. 1 tohoto článku smlouvy je cena nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik a zisku.
3. V ceně za dílo je zahrnuta i úplata za poskytované licence pro software a další díla duševní povahy vzniklá při plnění této smlouvy.
4. 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 dílo bude splatná na základě daňového dokladu - faktury vystavené zhotovitelem v termínu do 30ti dnů ode dne protokolárního předání a převzetí díla.
3. Splatnost faktury je stanovena dohodou smluvních stran na 30 dnů od doručení faktury objednateli.
4. Faktura je uhrazena dnem připsání příslušné částky na účet zhotovitele. Platba bude provedena na účet zhotovitele 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 dílo, 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 díla definovaného touto smlouvou bude sepsán protokol podepsaný pověřenými zástupci obou smluvních stran.
3. V případě, že budou v rámci přejímacího řízení zjištěny vady díla, není objednatel povinen dílo převzít, zhotovitel je povinen okamžitě zahájit práce na odstranění vad s vynaložením všech sil a v případě, že dílo nebylo převzato, je zhotovitel po odstranění těchto vad povinen znovu objednatele vyzvat k předání a převzetí díla.
4. Místem předání a převzetí díla je sídlo objednatele Brno, Nové sady č. 946/30, PSČ: 602 00.
5. Právo užit dílo přechází na objednatele předáním díla objednateli.

IX.

Záruční podmínky

1. Zhotovitel poskytuje na dílo včetně jeho plné funkčnosti v souladu s požadavky objednatele dle této smlouvy záruku v délce 36 měsíců, která začíná plynout ode dne předání a převzetí díla.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době předání nebo které se vyskytly v záruční době.
3. Objednatel je povinen zjištěné vady písemně (emailovou poštou) nebo telefonicky reklamovat u zhotovitele neprodleně po zjištění vady.
4. Zhotovitel započne s odstraňováním reklamované vady neprodleně, nejpozději však do 1 dne po doručení oznámení o vadě. Vada musí být odstraněna nejpozději do 3 dnů od doručení 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.
6. Zhotovitel neodpovídá objednateli za škodu vzniklou nesprávným používáním díla.

X.

Sankce

1. V případě nedodržení sjednaného termínu dokončení plnění díla se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% smluvní ceny díla za každý započatý den prodlení.

2. V případě neposkytnutí potřebné součinnosti objednatele zhotoviteli po dobu delší než 2 týdny se objednatel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč.
3. V případě, že objednatel neuhradí fakturu vystavenou zhotovitelem dle této smlouvy v termínu splatnosti, zavazuje se objednatel uhradit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,02% 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 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení se započítáním odstraňování každé záruční vady.
5. V případě, že vada nebude odstraněna v termínu dle čl. IX. odst. 4 této smlouvy, zavazuje se dodavatel uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním každé záruční vady.
6. Smluvní pokuty budou hrazeny na základě faktury vystavené do 14ti dnů po vzniku nároku. Lhůta splatnosti činí 14 dnů od doručení faktury.
7. Uplatnění kterékoliv ze smluvních pokut nezabavuje objednatele práva k uplatnění případné náhrady vzniklé škody, přičemž se částka zaplacených smluvních pokut do výše náhrady škody nezapočítává.
8. Smluvní pokutu je objednatel oprávněn započítat proti pohledávce zhotovitele.
9. 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.

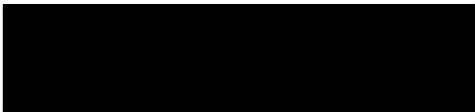
Závěrečná ustanovení

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,
 - neodůvodněné 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. Zhotovitel podpisem této smlouvy bere na vědomí, že objednatel je povinným subjektem v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím (dále jen „zákon“) a v souladu a za podmínek stanovených v zákoně je povinen tuto smlouvu, příp. informace v ní obsažené nebo z ní vyplývající zveřejnit. Informace, které je povinen objednatel zveřejnit, se nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku ani za důvěrný údaj nebo sdělení ve smyslu ustanovení § 1730 odst. 2 občanského zákoníku. Podpisem této smlouvy dále bere zhotovitel na vědomí, že smlouva bude zveřejněna na Portálu veřejné správy v Registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
5. 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, pokud to bude v souladu s právními předpisy.

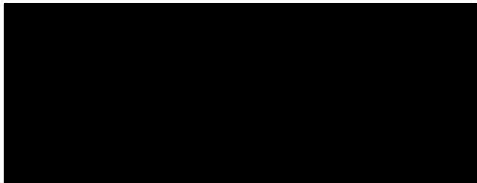
6. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svého oprávnění jednat za smluvní stranu.
7. Obě strany smlouvy prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylu.
8. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží jeden.
9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:
Příloha č. 1 – Technická specifikace a Report of Specifications

V Brně dne 24. 5. 2018

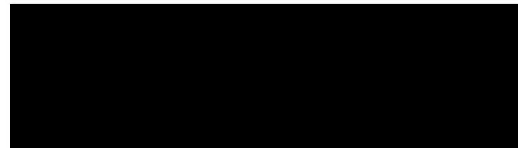
Za objednatele:



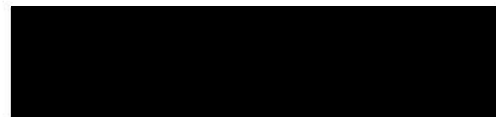
Václav Tvrdý
předseda představenstva



Za zhotovitele:



Ing. Miloslav Kopecký
jednatel



Ing. Tomáš Vacek
jednatel

Příloha č. 1 : Technická specifikace

Tento dokument obsahuje technickou specifikaci k veřejné zakázce „Linking Danube A5.2 System implementation - Interface developement by external expert - Vývoj otevřených API rozhraní pro vyhledávač spojení Danube Region Journey Planner (DRJP) a lokální vyhledávače spojení“. Nedílnou součástí této specifikace je dokument označený „Report on Specifications“, který podrobně popisuje požadované technické řešení, rozhraní a předávaná data.

Cíl zakázky

Zabezpečit předávání vyhledaných spojení veřejnou dopravou v rámci ČR a přeshraničních linek do budovaného centrálního vyhledávače s cílem vytvořit nadnárodní vyhledávač spojení využívající nové rozhraní odpovídající technické specifikaci EU: *Public Transport – Open API for Distributed Journey Planning CEN/TC 278 (2017) a současně* vyvinout rozhraní a grafické uživatelské rozhraní pro přebírání vyhledaných výsledků z centrálního vyhledávače. Výsledkem bude tzv. proof-of-concept, tedy technické prověření možností a technické realizovatelnosti propojení vyhledávačů a zobrazení výsledků a zprovoznění těchto propojení a uživatelských rozhraní pro pilotní testování.

Předmět díla

Předmětem díla jsou následující činnosti:

1. Vytvoření funkčního rozhraní mezi vyhledávačem spojení v České republice (všechny druhy veřejné dopravy, vyhledání spojení dle adres, POI a názvů zastávek) provozovaným Dodavatelem a rozhraním (případně rozhraním) centrálního prvku zabezpečujícího komunikaci mezi všemi zapojenými vyhledávači na úrovni proof-of-concept – tzn. funkčního prototypu.
2. Vytvoření rozhraní pro přebírání výsledků z centrálního vyhledávače spojení a vytvoření grafického uživatelského rozhraní pro zobrazení výsledků na úrovni proof-of-concept – tzn. funkčního prototypu.
3. Vývoj výše uvedených rozhraní dle požadavků zadavatele po celou dobu realizace zakázky.

Časový harmonogram

1. Zahájení implementace – květen až červen 2018
2. Testování funkčnosti a přizpůsobování řešení aktuálním potřebám a změnám rozhraní – červen až prosinec 2018
3. Dokončení funkčního prototypu v závislosti na postupu prací u ostatních subjektů – 30. 9. 2018
4. Ladění funkčnosti dle zjištěných potřeb a nedostatků – 30. 9. 2018 – 31. 1. 2019
5. Vytvoření GUI pro uživatele zobrazující výsledky nalezení centrálním prvkem – listopad 2018
6. Dokončení díla: leden 2019

Rozsah poskytovaných dat z vyhledávače provozovaného Dodavatelem

Česká republika včetně všech mezinárodních linek na úrovni adres a POI.

Technické požadavky

Při realizaci díla je Dodavatel povinen dodržovat příloženou technickou specifikaci „Report on specifications“, po vzájemném odsouhlasení je však možné se od tohoto zadání odchýlit.

Pro testovací účely lze využít testovací uživatelské rozhraní a API koncové body, které jsou dostupné na: <https://linkingdanube.hbit.sztaki.hu/>

Následující popis je uveden v angličtině pro omezení případných nedorozumění způsobených překladem:

A public base URL for the XML schema has been registered for the purpose of the project as: <http://linkingdanube.hbit.sztaki.hu/xsd> (note: this part of the site is not protected by TLS in order to aid validation engines). See the sample files for details on how to reference it.

All three services (the Central Node, the International Routing Service and the Local Journey Planner) have been implemented, according to the current OpenAPI specifications.

You can test the API elements interactively via the web interface by sending a prefabricated example or a manually customized request to the live mock endpoints. Click on a green endpoint description line to expand the test section, choose an example request (eg. minimal or full), then click on the "Try it out" button to enable editing of the example request or to initiate message exchange:



POST /cn/TripRequest Returns information for the trip.

Request body

Example value

minimal full

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <siri:OJPRrequest xmlns:siri="http://www.siri.org.uk/siri" xmlns:acsb="http://www.ifopt.org.uk
```

Note: you can easily observe live client-server communication via the embedded network inspection feature of your web browser (press F12 and select the "Network" tab in Mozilla Firefox or Google Chrome - then send a request on the web interface).

Of course the mock API endpoints are also meant to be completely functional via a machine interface, eg. you can POST a valid request to the endpoint <https://linkingdanube.hbit.sztaki.hu/cn/TripRequest> - you will get the same result content as can be seen on the human interface above.

Current version of the mock XML messages are made available via the URL <https://linkingdanube.hbit.sztaki.hu/xml> -- please be aware that the current mock servers only apply minimal logical transformations to these - that is: no real changes in the responses will be observable, although, all requests and responses are validated against the XML schema definitions with corresponding error responses upon validation failures.

The source code of the service model project is hosted at our in-house gitlab repository, please let me know if you would request pull (read only) or push (read-write) access to it. We would be more than happy to receive contributions from participants of WP5. Continuous integration of the repository and the service model server can be implemented if needed.