

VARŠ BRNO a.s.
Kroftova 3167/80c
616 00 Brno

Č.j. RSDBXCGJPY
Vyřizuje: [REDACTED], vedoucí NDIC
Tel: [REDACTED]

**Věc: Rámcová objednávka Ad hoc služeb, Integrace vrstvy „Manévry“ do datové sady
Global Network 97ZA-000615**

Objednáváme u Vás na základě smlouvy **97ZA-000615** provedení Ad hoc služeb.

1) Specifikace služeb:

Předmětem nabídky je integrace vrstvy manévry (dodané objednatelem) do aktuálně nasazené vrstvy Global Network a softwarové úpravy umožňující vyhledávání tras s využitím vrstvy „Manévry“. Úpravy budou nasazeny v následujících systémech:

Mapový modul

V mapové modulu dojde k úpravě funkce GeoLocationService, která umožní využít při routování rozšířenou datovou sadu GlobalNetwork o vrstvy manévry. Tato funkce je následně volána z níže uvedených rozhraní.

Klient NDIC

Routování v klientu NDIC umožňuje aktuálně zvolit, zda se při routování má zohlednit průjezdnost komunikace. Pokud bude tato funkce zvolena, bude klient při routování nově zohledňovat i zakázané manévry.

Admin Klient NDIC

Funkce manévrů bude zaintegrována obdobně jako v klientu NDIC.

Webová aplikace dopravniinfo.cz

Aplikace dopravniinfo.cz neumožňuje uživatelsky zvolit, zda se bude trasa vyhledávat s přihlédnutím k průjezdnosti komunikace a automaticky je tato funkce aktivní. Nově bude aplikace při routování využívat nejen informace o směrovém omezení, ale i o zakázaných manévrech. Vzhledem k dodatečným datům zpracovávaných při routování může být po úpravách vyhledávání pomalejší.

V rámci realizace díla budou provedeny následující činnosti:

- analýza a návrh řešení
- úprava skriptu pro přípravu dat,
- implementace vrstvy manévrů,
- úprava routování v NDIC,
- úprava routování v aplikaci dopravniinfo.cz,
- kontrola dat,
- nasazení do testovacího prostředí NSN,
- testování,

- nasazení do produkčního prostředí NSN a aplikaci dopravniinfo.cz,
- zdokumentování úprav (systémová a uživatelská dokumentace),
- projektové řízení.

2) Cenová specifikace

Úprava skriptu pro přípravu dat před implementací, kontrola dat	1 MD
Implementace vrstvy manévry	5 MD
Analýza a návrh řešení	2,25 MD
Úprava dotčených aplikací a modulů	7 MD
Testování, ladění a nasazení do produkčního prostředí NDIC	2 MD
Úprava dokumentace	1,5 MD
Projektové řízení	1 MD
Nabídková cena bez DPH celkem	233 866,00 Kč*
DPH 21%	49 111,86 Kč
Nabídková cena včetně DPH 21% celkem	282 977,86 Kč

- Cena za jeden člověkodenní je smlouvou stanovena ve výši 11 903 Kč bez DPH. Pracnost provedení díla je 19,75 člověkodenní.
- *Jedná se o maximální přípustnou cenu. Bude účtováno dle skutečně provedené práce.

Termín dodání: do 3,5 měsíců ode dne objednání.


 Ředitel Úseku telematiky
 ŘSD ČR