



KULBP014BEUH

KULBP014BEUH

KRAJSKÝ ÚŘAD LIBERECKÉHO KRAJE

21-Odbor dopravní obslužnosti

Objednávka

Fakturační adresa:

Liberecký kraj
21-Odbor dopravní obslužnosti
U Jezu 642/2a
460 01 Liberec 1

Dodavatel:

HELP SERVICE - REMOTE SENSING
s.r.o., Husova 2117/, 25601 Benešov

IČO: 70891508

IČO: 48582611

DIČ: CZ70891508

DIČ: CZ48582611

Bankovní spojení:

Bankovní spojení: 320381359/0800

Datum: 16.11.2021

Vyřizuje: Mikulecká Kamila Ing.

Číslo objednávky: OBJ/1183/2021

Telefon: 485 226 280

E-mail: kamila.mikulecka@kraj-lbc.cz

Dobrý den,

v návaznosti na Rámcovou smlouvu na úpravy mapového serveru odboru dopravy OLP/4024/2017 a předloženou nabídku u vás objednááme následující činnosti:

| Položka | Práce- kat.1 (800,-) | Práce- kat.2 (650,-) | Práce- kat.3 (450,-) | Cena bez DPH v Kč |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 1. projekt: Zimní údržba silnic • implementace nových dat zimní údržby silnic pro sezónu 2021/22 = 2 hodiny | | 2 | | 1 300,00 |
| 2. projekt: NISAGO • verifikace exportů jízdních řádů pro německého partnera ZVON k prosincové změně JŘ do formátu DINO = 2 hodiny | | 2 | | 1 300,00 |
| 3. projekt: Stav a opravy komunikací • vizualizace nových shp souborů stavu silnic k 12/2021 • poruchy na komunikacích • opravy, úvěry na silnicích 2021 • fotodokumentace stavu silnic 2021 II. a III. třídy PAVEX = 30 hodin | 4 | 14 | 12 | 17 700,00 |

T +420 485 226 E kamila.mikulecka@kraj-lbc.cz

Liberecký kraj

Datová schránka c5kbv kw

IČO 70891508

U Jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

www.kraj-lbc.cz

DIČ CZ70891508

| Položka | Práce- kat.1 (800,-) | Práce- kat.2 (650,-) | Práce- kat.3 (450,-) | Cena bez DPH v Kč |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 4. projekt: FAMA <ul style="list-style-type: none"> • přípravné práce pro editaci projektu v novém roce • doplnění vrstev v Přehledech MPO, vytvoření samostatné skupiny vrstev pro rok 2022 = 2 hodiny | | | 2 | 900,00 |
| 5. projekt: Výstavba <ul style="list-style-type: none"> • filtr a zobrazení vrstvy plánované akce k realizaci 2022 • zobrazení vrstvy realizace 2021 • aktualizace vrstvy projektová příprava 2022 na rok 2023 = 4 hodiny | | 3 | 1 | 2 400,00 |
| 6. projekt: IDOL EDIT <ul style="list-style-type: none"> • pro potřeby editace tras linek na území Německa a Polska doplnění aktuálně funkční WMS službu TopoPlusOpen pro Ortofoto i TopoMapu • implementace přehledu o dokončené výměně označků, vstup xls tabulka SILNIC LK <ul style="list-style-type: none"> ○ V rámci těchto prací budou realizovány skripty pro import XLS souborů do databáze “doprava” a konfigurace příslušných mapových projektů pro vizualizaci postupu prací při výměně označků = 14 hodin | 2 | 12 | | 9 400,00 |
| 7. projekt: Všechny projekty <ul style="list-style-type: none"> • úprava průběhu a číslování železničních tratí zařazených nově do IDOL = 4 hodiny | | 2 | 2 | 2 200,00 |
| 8. projekt: IDOL <ul style="list-style-type: none"> • doplnění exportu tarifních dat IDOL o csv soubor s informací o zastávkách pro OICT a aplikaci Idolka <ul style="list-style-type: none"> ○ Pro potřeby připravované mobilní aplikace IDOLKA je třeba nad rámec denně distribuovaných stávajících exportních souborů popisujících síť a tarif IDS IDOL ve stejném režimu doplnit speciální výměnný soubor popisující zastávky z pohledu jejich lokalizace - obsahující GPS souřadnice a parametry kraje a státu, v kterých daná zastávka leží. • tarifní počítadlo nového webu iidol.cz - zprovoznění služby, kterou nový web IDOL využívá pro zobrazení cen ze zóny do zóny = 28 hodin | 6 | 22 | | 19 100,00 |

| Položka | Práce- kat.1 (800,-) | Práce- kat.2 (650,-) | Práce- kat.3 (450,-) | Cena bez DPH v Kč |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|
| <p>9. Ztotožnění databází IDOL a IDOL 2</p> <p>Mapové a další projekty na serveru „dopravnimapy“ využívají z důvodů historických (postupná víceletá implementace všech stávajících projektů včetně rozsáhlého projektu NISAGO) dopravní data ve dvou relačních databázích (IDOL a IDOL2). Data obsažená dnes již nelogicky a nevhodně ve dvou databázích komplikují využívání dat v mapových a jiných SQL dotazech, znamenají nutnost některá data pravidelně a často replikovat mezi oběma databázemi a přinášejí i redundanci některých dat obsažených současně v obou databázích. Stávající stav je již neudržitelný a přináší stále komplikovanější řešení využívání dat ve dvou databázích. Požadavkem je sloučení obou těchto databází do jedné a budoucí provoz pouze jedné z databází. Požadované práce na ztotožnění databází zahrnují tyto poměrně obsáhlé činnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ztotožnění datových relačních tabulek, SQL funkcí a dalších databázových objektů do jedné výsledné databáze ○ provedení nezbytných úprav SQL dotazů přístupujících k datům ve všech aplikacích, to znamená ve všech stávajících mapových projektech a dalších projektech (pasportizace zastávek, exporty, správa a exporty dat IDOL (XML exporty tarifních dat, exporty dat pro německého partnera ZVON atd.) ○ otestování všech provedených změn ve všech existujících projektech na serveru „dopravnimapy“ využívajících data v relačních databázích <p>= 98 hodin</p> | 28 | 60 | 10 | 65 900,00 |

TERMÍN DODÁNÍ: 17. 12. 2021

Celková cena činí 120.200,- Kč bez DPH, což je 145.442,- Kč s 21%DPH.

S pozdravem
 Ing. Monika Šulcová
 vedoucí odboru dopravní obslužnosti