



dne 3. 9. 2024
Č. j. RSD-102789/2023-1

Vyřizuje:

[Redacted signature block]

Zhotovitel:

SPEL, a.s.

se sídlem: Kolín - Kolín V, Třídvorská 1402, PSČ 28002

IČO: 00473057, DIČ: CZ00473057

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp.
zn. B 15551

Objednávka:

97ZA-000739/03 2024 - URSA CZ WG 2.1 - Ad Hoc služby

V souladu s ustanovením smlouvy č. 97ZA-000739, čl. 3, odst. 3.3 (*Objednávky práce na rozvoji, modifikaci a optimalizaci související s realizací změn, úprav a dalším rozvojem Systému, dále aktualizace stávajícího mapového díla, a integrace nového mapového díla, a to dle aktuálních potřeb apožadavků Objednatele*) u vás **objednáváme následující služby:**

1. Integrace odpočívek Krsice P a Krsice L

- Na serveru třetí strany bude vystaveno REST API poskytující ve formátu json následující data:
 - ID odpočívky dle ID ve statické datové sadě ŘSD
 - počet vozidel pro každý detekovaný typ vozidla (absolutní čísla)
 - typ vozidla buď odpovídat typu parkovacího místa ze statické datové sady ŘSD nebo dle DATEX číselníku VEHICLE_TYPE
 - Stav detekční technologie (OK, porucha)
 - Volitelně také stav odpočívky (otevřeno, zavřeno)
- Na straně ITP bude vybudována služba pro konverzi těchto dat do formátu rozhraní ITP. V systému ITP tak budou dostupné aktuální informace o celkové

obsazenosti odpočívky vč. rozdělení na jednotlivé typy vozidel (bude-li tato data systém třetí strany poskytovat).

- Systém třetí strany nebude poskytovat a v systému ITP tak nebudou dostupná:
 - Data o obsazenosti jednotlivých parkovacích míst či parkovacích skupin
 - Data o zařízeních (detekční technologie, kamery, ZPI)
 - Snímky z kamer
- Dodávka zahrnuje: realizaci, deployment a testování.

Ve věci „Integrace odpočívek Krsice“ je podmínkou dostupnost testovacího rozhraní 3. strany

2. Poskytování dynamických informací o parkování ve formátu DATEX II

- V současné době poskytuje ITP dynamická data prostřednictvím rozhraní pro externí systémy ve formátu gRPC. Zadavatel nyní definoval specifikaci pro dynamickou publikaci dat v datovém formátu DATEX II v3.4. (DATEX II Parking Publication – Odpočívky, v. 2.0.2).
- Bude vystaveno REST rozhraní, které bude publikovat data ze systému ITP ve formátu DATEX II/XML (dle výše definované specifikace) na Zadavatelem definovaný endpoint. Toto rozhraní nebude sloužit pro veřejnost, nýbrž pro službu NDIC, která až následně bude publikovat data veřejnosti.
- Bude rozšířeno rozhraní pro komunikaci mezi odpočívkou a ITP o definici tzv. logických skupin parkovacích míst, které jsou požadovány ve specifikaci výše.
- V souvislosti s úpravou rozhraní pro odpočívky bude upravena také dokumentace.
- Dodávka zahrnuje: realizaci, deployment a testování.

Položka objednávky	MJ	Počet MJ	Cena MJ	Cena celkem
Viz bod č. 1 Obj.	MD	51	██████	██████
Viz bod č. 2 Obj.	MD	79	██████	██████
Celkem v Kč bez DPH				702 910,00 Kč
DPH				147 611,10 Kč
Celkem v Kč vč. DPH				850 521,10 Kč



ŘEDITELSTVÍ
SILNIC
A DÁLNIC

Termín dodání výše uvedených služeb: **do 4 měsíců od nabytí účinnosti této objednávky.**

V Praze

.....

ŘSD ČR