



Nabídka na monitoring vozidel

podaná společností

T-Cars System s.r.o.



pro organizaci

SZIF

Dle výzvy k podání nabídky

„ Monitorovací systém pro automobily SZIF“

1. Úvodem

Společnost T-Cars System s.r.o. je mladá dynamická společnost založena v roce 2007, která provozuje osvědčené zahraniční řešení, které působí již 20 let ve více než 60 zemích světa a operuje celkově více než 600.000 vozidel.

T-Cars System s.r.o. působí v České a Slovenské Republice, kde provozuje přes 15.000 ks jednotek. Každoroční nárůst provozovaných jednotek je v řádu desítek %. Zároveň je naše společnost poskytovatelem partnerského řešení pro T-Mobile Czech Republic a.s. v ČR a pro Slovak Telekom na Slovensku.

2. Identifikační údaje uživatele

Společnost:	T-Cars System s.r.o.
Sídlo:	Stojanova 1335, 686 01, Uherské Hradiště
IČ:	27731316
DIČ:	CZ27731316
Zapsaná:	v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 55286
Bankovní spojení:	ČSOB a.s., číslo účtu 214600239/0300
Zastoupená:	Dipl. Ing. MARTIN KUDRNA, MBA – jednatel společnosti, Ing. MICHAL RYBOVIČ – jednatel společnosti
Zastoupená ve věci nabídky	Petr Nesvadba, obchodní ředitel, tel. 603411643, e-mail: petr.nesvadba@t-cars.cz
ID datové schránky	ffi6f7s

3. Prokázání kvalifikačních předpokladů

Základní způsobilost

T-Cars System s.r.o. potvrzuje splnění základních kvalifikačních předpokladů dle zadávací dokumentace bod.6 + přikládá podepsané čestné prohlášení splnění základních kvalifikačních předpokladů.

Profesní způsobilost

Výpis z obchodního rejstříku a oprávnění k podnikání je uvedeno v příloze.

4. Palubní jednotka – specifikace

Specifikace jednotky:

Satelitní navigační systém:	GPS, Glonass, Galileo, Beidou
Mobilní datové sítě:	GSM
Přenos dat:	GPRS multi-slot třída 12
Napájení:	10-30V stejnosměrné
Záložní akumulátor:	170mAh Li-Ion
Bezdrátové rozhraní:	Bluetooth 4.0 LE
Podporované periferie:	Teplotní a vlhkostní senzor přes Bluetooth, OBDII interface, podpora univerzálních Bluetooth senzorů
Detekce zapnutí zapalování:	Digitální vstup, akcelerometr, dobíjecí napětí, otáčky motoru
Vstupy a výstupy:	
Digitální vstupy	3
Negativní vstup	1 (Digital Input 2)
Impulsní vstupy	2 (Digital Input 1, Digital Input 2)
Digitální výstupy	2
Analogové vstupy	2
CAN rozhraní	2 (2x Lo+Hi)
1-Wire rozhraní	1 (1-Wire data Dallas)
Navigační anténa	Integrovaná s vysokým ziskem
GSM anténa	Integrovaná s vysokým ziskem
USB	2.0 Micro-USB
LED indication	3 status LED
SIM	Micro-SIM + eSIM
Vnitřní paměť	128MB interní typu Flash
Integrovaný senzor	Akcelerometr

Instalace a umístění jednotky:

Postup montáže:

- Jednotka GPS/ GSM + CAN adaptér + Simple CAN
- Umístění - jednotka bude umístěna v prostoru pod palubní deskou řidiče.
- Upevněna bude stahovací páskou k rámu vozidla. Jednotka bude v poloze vodorovné.
- Postup montáže – dojde k demontování krycího plastu spodní části palubní desky a opětovné montáži + napojení kabeláže mezi jednotkou a spínací skříňkou.
- Napájení – jednotka bude napájena z pojistkové skříně vozidla. Aby jednotka získala informaci o nastartování vozidla, bude napájení připojeno mezi spínací skříňkou a pojistkovnicí (součástí kabeláže jednotky je proudová ochrana).
- Jednotka je ukostřena na karoserii vozidla.



5. Služby poskytované zákazníkům

Monitoring vozidel – v reálném čase můžete prostřednictvím webového prohlížeče online sledovat pohyb Vašich vozidel. Sledování vozidel je vytvořeno v grafickém zobrazení v reálném čase na interaktivní mapě.

Elektronická kniha jízd – systém umožňuje vytvoření elektronické knihy jízd vozidel nebo řidičů. Strukturu a formát si můžete upravovat dle možností systému. Elektronická kniha jízd obsahuje následující údaje: datum, čas, den, odkud, kam, přes, délka, doba, účel, tachometr, typ jízdy náklady, cena na km, prodlení, max. a průměrná rychlost, celková a průměrná spotřeba.

Cestovní příkazy – v systému si můžete vytvářet cestovní příkazy, které Vám vytvoří i tuzemské a zahraniční cestovní náhrady dle platných legislativních předpisů.

Systém varování – umožňuje mnoho systémů varování. Od připojení alarmu vozidla k naší jednotce až po varování pomocí systému o překročení objemu nádrže vozidla. Náš systém umožňuje vygenerovat desítky varovných událostí.

Body zájmu – můžete si vytvořit libovolný počet bodů zájmu a sledovat průjezd těmito body, plánovat trasy, popř. sledovat odchylky od těchto bodů zájmů.

Analýzy – náš systém je schopen vytvářet mnoho analýz o provozu vozidel. Od stylu jízdy až po analýzy spotřeby PHM.

Uživatelská práva – můžete si sami nadefinovat neomezený počet uživatelů a jim definovat úroveň oprávnění.

Import nákladů – můžete do systému importovat náklady o tankování od všech hlavních poskytovatelů tankovacích karet v ČR a SK.

Reporty – náš systém umožňuje vygenerovat přes sto reportů, které si můžete nechat zasílat v libovolných intervalech na libovolné e-mailové adresy.

6. Péče a podpora pro zákazníky

Pro Vaši společnost získáte speciálně vyškolený tým konzultantů, který:

- bude zodpovědný za Vaši spokojenost s řešením požadavků,
- bude znát Vaše minulé i současné potřeby,
- bude spolehlivý a vstřícný partner s vysokou odbornou a osobnostní úrovní,
- zajistí objednání požadovaných služeb,
- zajistí předání požadavku s termíny a místy montáží

7. Požadavky zadavatele

Odpovědi na požadavky jsou napsány modře.

Předmět plnění zakázky dále zahrnuje:

- Dodávku, instalaci, implementaci a kompletní zajištění provozu aplikace, včetně související uživatelské podpory a zaškolení klíčových uživatelů zadavatele – T-Cars uvedené požadavky splní dodávkou nového HW řešení jednotek. Ze současného HW systému využije přepínač služební soukromá, který připojí k nově dodané jednotce. Součástí ceny je i přeinstalace uvedeného zařízení včetně Dallas čtečky určené k identifikaci řidiče.
- Záruční a pozáruční servis vozidlových jednotek, včetně příslušenství, montáže, demontáže a oprav v místě určeném Zadavatelem – na nově dodaný HW se bude vztahovat záruka 24 měsíců. Pozáruční ceny jsou uvedeny dále v cenové části nabídky.
- Případné dodávky nových jednotek, kompatibilních s dodanou aplikací, včetně SIM karet a odpovídajícím tarifem pro národní provoz a dále také veškeré příslušenství a součásti, zajišťující jejich plnou funkčnost, plně srovnatelnou se stávajícími jednotkami zadavatele – samotný uživatel vozidla nepozná rozdíl ve změně jednotky. Přepínač i identifikace řidiče ve vozidle bude fungovat zcela stejně.

Technické a funkční požadavky na aplikaci:

- import nákupů z palivových karet Zadavatele bez nutnosti ručního zásahu (zadavatel aktuálně používá karty CCS)- ANO, SZIF bude nechávat výpisy zasílat na SZIF@t-cars.cz, kde bude docházet k automatickému importu 1x za měsíc.
- možnost sledování vozidel v mobilní aplikaci- T-Cars disponuje mobilní aplikací, ve které je možné sledovat aktuální polohu vozidel včetně vykreslení do mapového podkladu, knihu jízd vozidel včetně vykreslení jízd do mapového podkladu. Mobilní aplikace je dostupná pro zařízení s operačním systémem android a iOS.
- automatické zasílání přehledu nákupů z platební karty přidělené k danému vozidlu (bezpodmínečně nutné pro měsíční vyúčtování nákladů služebních vozidel v IS Zadavatele) Tento report musí obsahovat údaje vztahující se k danému vozidlu nikoli k vozidlům ostatním. RZ vozidla, čas a místo nákupu, ceny jednotlivých nákupů a cenu souhrnu měsíčního nákupů rozdělenou na pohonné hmoty a ostatní. Zvýrazněno musí být: celkové litry a celková cena PHM vč. DPH. Report musí být automaticky zasílán k určenému datu následujícího měsíce a to vždy na emailové adresy nastavené a plně editovatelné Zadavatelem ke každému vozidlu zvlášť – tento požadavek splníme na základě provedení automatického importu tankování a dalších nákupů, kde následně odešleme ze systému na požadované e-mailové adresy uživatelů soubor s požadovanými informacemi.
- přímé sledování aktuální polohy a pohybu jednotlivých vozidel v reálném čase + vykreslení jízd do podrobných mapových podkladů a to i při aktuální probíhající jízdě vozidla - jedná se o standardní funkci prostředí T-Cras Fleet management včetně vykreslení aktuální probíhající jízdy do mapového podkladu.
- možnost sledování jízdních stylů u každého vozidla a jízdy za zvolené období – v systému je možná nastavit vyhodnocení jízdního stylu vozidel. Jedná se o kombinaci parametrů spotřeby, brzdění a akcelerace. Tyto parametry se dají editovat.

- minimálně nepřímé sledování (offline) pohybu vozidel v místech slabého, nebo žádného signálu a zaznamenáním těchto údajů do podrobných mapových podkladů - jednotka ukládá údaje o poloze vozidla i v momentě, kdy není na GSM signálu. Po jeho dosažení zaznamenaná data odešle do systému. Tím dojde k vykreslení celé cesty.
- možnost přepínání mezi soukromou a služební cestou včetně vyčíslení nákladů pro oba typy jízd zvláště včetně souvisejícího reportingu při zachování zásad GDPR- tato funkce je součástí T-Cars fleet management včetně zachování zásad GDPR. K dispozici je několik souborů na vyčíslení nákladů soukromých a služebních jízd.
- automatické generování a ukládání záznamů o počtu ujetých km s identifikací řidiče s možností doplňování o další záznamy (např. účel jízdy, změna řidiče atd.) - tato funkce je součástí T-Cars fleet management.
- systém musí umožňovat přístup všem uživatelům pomocí připojení k aplikaci přes internet s využitím standardního internetového prohlížeče. - tato funkce je součástí T-Cars fleet management.
- individuální možnost nastavení oprávnění jednotlivých uživatelů (spravuje administrátor zadavatele) - tato funkce je součástí T-Cars fleet management. Systém umožňuje nastavit x uživatelských profilů.
- možnost všech uživatelů nahlížet do mapových podkladů a knih jízd u jednotlivých vozidel dle oprávnění, které určí zadavatel - tato funkce je součástí T-Cars fleet management.
- systém musí umožňovat tvorbu zákaznický definovaných reportů (elektronické knihy jízd ...) včetně všech náležitostí, které vyžaduje legislativa ČR v českém jazyce - tato funkce je součástí T-Cars fleet management. V systému je přes 100 reportů, které si může uživatel upravit.
- systém musí umožňovat tvorbu zákaznický definovaných statistik (nájezdy vozidel, spotřeba PHM ...) - tato funkce je součástí T-Cars fleet management.
-
-
- možnost implementace i vozidel bez GPS jednotky (offline služba) – v systému je možné evidovat i vozidla bez GPS jednotky. Veškeré údaje o jízdách se musí do systému zadávat ručně.
- u každého vozidla možnost vedení jeho technických údajů (VIN, rok výroby, barva, atd.) – systém tuto funkci umožňuje prostřednictvím modulu „karta vozidla“, kde se evidují veškeré údaje k vozidlu.
- u každého vozidla možnost evidence skenovaných dokumentů v systému (např. tech. průkaz atd.) – systém tuto funkci umožňuje prostřednictvím modulu „karta vozidla“, kde se evidují veškeré údaje k vozidlu včetně naskenovaných dokumentů.
- možnost vedení doplňujících údajů k vozidlu jako např. termín STK, atd. s automatickým zasíláním upozorněním konce platnosti vybraným uživatelům – systém umožňuje evidovat požadované údaje včetně e-mailového upozornění na nadcházející událost a to buď termín události, nebo blížící se nájezd km pro událost, popř. kombinace, která z událostí nastane dříve.
- zachování historie všech vozidel a elektronických knih jízd min.10 let - tato funkce je součástí T-Cars fleet management.
- zachování historie prováděných změn u vozidel (nastavení, změna řidiče, spotřeby, střediska...) – systém eviduje veškeré změny provedené uživatelem.

- export dat na PC do běžných formátů (csv, xls, pdf) - tato funkce je součástí T-Cars fleet management.
- garantovaná ochrana dat (bližší popis garance dat ve smlouvě) Cloudové řešení T-Mobile, kde je garantována ochrana dat na vysoké úrovni. Dále součástí smlouvy je příloha č.3, smlouva o GDPR.
- verifikace na konci každého zúčtovacího období s možností úpravy konečného stavu tachometru a nádrže u vozidel bez automatického vyčítání údajů z CAN sběrnice - tato funkce je součástí T-Cars fleet management. Systém po úpravě stavu km rozdíl poměrnou částí rozdělí k datu předcházející úpravy. Stav nádrže je možné také editovat.
- možnost členění vozidel a řidičů zadavatele do jednotlivých organizačních složek - tato funkce je součástí T-Cars fleet management.
- nepřetržité fungování aplikace 365 dní v roce (krom předem nahlášených odstávek) – systém je funkční 365 dní v roce. Plánované obstávky jsou vždy předem avizovány.
- technická podpora v českém jazyce každý pracovní den od 8:00 do 18:00 hod - technická podpora funguje od 8.00 do 18.00 každý pracovní den na bezplatné lince 800 888 422.
- odstranění nahlášených závad do 3 pracovních dnů - tuto podmínku T-Cars splňuje.

Podmínky zadavatele popř. obchodní podmínky

- způsob řešení (odstranění) poruch systému a vlastních jednotek včetně uvedení časových lhůt pro odstranění a jednotkových cen za příslušné úkony – v případě poruchy systému je uchazeči k dispozici zákaznická linka, kde může nahlásit poruchu systému. Popřípadě může poruchu zaslat e-mailem na adresu info@t-cars .cz . Doba odstranění je stanovena dle zadávací dokumentace na 3 pracovní dny. V případě poruchy jednotky a příslušenství je postup a čas odstranění stejný s tím, že je nutná součinnost zadavatele v termínu návštěvy technika pro provedení případného servisního zásahu na jednotce ve vozidle. V případě záručního servise je oprava bezplatná, v případě pozáručního servisu je cena uvedena v nabídce a smlouvě.
- jednotkové ceny vlastních jednotek a ceny montáže a demontáže jednotek (jednak pro případy neopravitelnosti jednotky a jednak pro případy demontáže a montáže jednotky ze starého do nového vozu); - cena jednotky, montáže a demontáže je součástí nabídkové ceny. Uvedené ceny platí i v případě demontáže a montáže jednotky z původního vozidla do nového. V případě zničení jednotky způsobené prokazatelně zadavatelem je cena jednotky shodná s nabídkovou cenou nové vozidlové jednotky.
- uchazeč uvede adresu kontaktních míst ve výše uvedených městech, kde zajistí jednotnou cenu nutných úkonů; - T-Cars System s.r.o disponuje vlastními technikami, kteří působí po celé České republice. Tím není nutné, aby zadavatel musel v případě montáže (servisního úkonu) jezdit do provozovny T-Cars, ale servisní technik přijede přímo k zadavateli. Doba na montáž, popř. odstranění závady činí 3 pracovní dny od nahlášení závady na zákaznickou linku. Ceny úkonů nad rámec záruční doby je uveden v části cenové nabídky.
- T-Cars System s.r.o. se zavazuje, že kompletní výměna a úplné zprovoznění systému proběhne max. do 30 pracovních dnů od nabytí platnosti smlouvy. Podmínkou je

maximální součinnost zadavatele včetně plnění harmonogramu přistavení vozidel určených k instalaci jednotek do vozidel. Harmonogram bude oboustranně odsouhlasen minimálně 14 dní před zahájením termínu instalací. Jelikož stávající jednotky jsou kompatibilní se systémem T-Cars Fleet management, není třeba jednotky ve vozidlech vyměňovat.

V případě že ze strany T-Cars Systém s.r.o. vznikne potřeba výměny všech stávajících jednotek Zadavatele, zavazuje se Dodavatel, že kompletní výměna a úplné zprovoznění systému proběhne max. do 30 pracovních dnů od nabytí platnosti smlouvy, přičemž celková cena úkonu (výměna nové jednotky + práce) činí 1,-Kč. s DPH.

V případě nedodržení této podmínky bude Zadavatel oprávněn uplatnit na Dodavateli sankci ve výši 1000,- Kč vč. DPH za každou nefunkční jednotku a den.

8. Cenová nabídka

Součástí nabídky je návrh cen, který je uveden níže.

Nabídka pro nové jednotky dle VŘ

Ceník dle požadavku na zpracování nabídkové ceny

Název položky dle zadávací dokumentace	Částka v Kč bez DPH
Nabídková cena za zajištění monitoringu jednoho vozu za 1 měsíc v Kč bez DPH	85 Kč
Sazba DPH	21%, 17.85 Kč
Nabídková cena nové vozidlové jednotky (1 ks) v Kč bez DPH	1.500 Kč
Sazba DPH	21%, 315 Kč
Nabídková cena montáže vozidlové jednotky (1ks) v Kč bez DPH	1.000 Kč
Sazba DPH	21%, 210 Kč
Nabídková cena demontáže vozidlové jednotky (1ks) v Kč bez DPH	1.000 Kč
Sazba DPH	21%, 210 Kč

V ceně „Nabídková cena nové vozidlové jednotky (1 ks) v Kč bez DPH“ je palubní jednotka, čtečka RFID a přepínač služební a soukromé jízdy.

V ceně „Nabídková cena montáže vozidlové jednotky (1ks) v Kč bez DPH“ je montáž palubní jednotky, montáž čtečky RFID a montáž přepínače služební a soukromé jízdy.

V ceně „Nabídková cena demontáže vozidlové jednotky (1ks) v Kč bez DPH“ je demontáž palubní jednotky, demontáž čtečky RFID a demontáž přepínače služební a soukromé jízdy.

Na veškeré zboží a služby se vztahuje záruka 24 měsíců.

Ceník příslušenství

Ceník příslušenství	Částka v Kč
Identifikace řidiče včetně akustické sirény – čtečka (v případě poškození ze strany zadavatele)	249,00 Kč
Identifikace řidiče – čip	49,00 Kč
Přepínač jízdy služební x soukromá (v případě poškození ze strany zadavatele)	49,00 Kč
Ceník samostatné montáže příslušenství	
Montáž palubní jednotky	1.000,00 Kč
Montáž čtečky identifikace řidiče	200,00 Kč
Montáž přepínače služební x soukromá	100,00 Kč
Demontáž jednotky	1.000,00 Kč
Cena 1 hodiny nezáručního servisního zásahu, účtovací jednotka ½ hod.	700,00 Kč

Veškeré uvedené ceny jsou bez DPH se sazbou 21%.