

R á m c o v á s m l o u v a

číslo smlouvy objednatele: 000654 00 11

číslo kontraktu objednatele: 9002000945

číslo smlouvy zhotovitele: 4211690145

RÁMCOVÁ SMLOUVA O DÍLO

1. SMLUVNÍ STRANY

Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost

sídlo: Sokolovská 217/42, Praha 9, PSČ 190 22
jednající: Ing. Martin Dvořák, předseda představenstva
Ing. Ivo Štika, místopředseda představenstva
IČ: 00005886
DIČ: CZ00005886, plátce DPH
zapsaný do OR: Městský soud v Praze, sp. zn.: Rg.: B 847 ze dne 11.7.1991
bankovní spojení : Česká spořitelna a.s., č.ú.: 1930731349/0800

(dále jen Objednatel)

a

ELTODO dopravní systémy s.r.o.

sídlo: Novodvorská 1010/14, Praha 4 – Lhotka, 142 01
jednající: Ing. Petr Šmída, jednatel
Ing. Jiří Řehák, jednatel
bankovní spojení: HSBC bank plc – pobočka Praha, Millenium Plaza, V Celnici 10,
117 21 Praha 1
číslo účtu: 2044503207/8150
IČ: 28233468
DIČ: CZ28233468, plátce DPH
zapsaný do OR: Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 134163

(dále jen Zhotovitel)

uzavřená podle § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Smluvní strany, vědomy si svých závazků v této Smlouvě obsažených a s úmyslem být touto Smlouvou vázány, dohodly se na následujícím znění Smlouvy:

2. VÝZNAM A ÚČEL SMLOUVY

- 2.1. Účelem této smlouvy je zajišťování pro objednatele:
- a) dovybavení světelných signalizačních zařízení (SSZ) zařízením pro aktivní preferenci BUS (inframaják, kabeláž, napojení apod.)
 - b) monitorovací a diagnostické zařízení Aktivní preference BUS pro garáže;
 - c) informativní výzvodová návěstidla pro preferenci BUS;

3. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1. Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje provádět pro objednatele dílo, spočívající:
- a) v zajišťování dovybavení světelných signalizačních zařízení (SSZ) zařízením pro aktivní preferenci BUS;
 - b) v zajišťování monitorovacího a diagnostického zařízení Aktivní preference BUS pro garáže;
 - c) v zajištění výstroje výzvodových návěstidel pro aktivní preferenci BUS na SSZ.

Popis předmětu plnění je uveden v **Příloze č. 1** této smlouvy a tvoří její nedílnou součást.

- 3.2. Touto smlouvou se objednatel zavazuje k placení ceny díla dle jednotlivých objednávek.
- 3.3. Zhotovitel bude provádět dílo v souladu s touto smlouvou, oprávněnými pokyny objednatele při provádění díla, s projektovou dokumentací a dále v souladu s právními předpisy, ČSN a dalšími platnými českými technickými normami, které se vztahují k materiálům a činnostem prováděným na základě této smlouvy, včetně technických norem, které nejsou obecně závazné, a s rozhodnutími, zejména stavebním povolením, se stanovisky nebo jinými opatřeními orgánů veřejné správy.

4. TERMÍN A MÍSTO PLNĚNÍ

- 4.1. Termíny plnění budou uskutečňována na základě požadavků objednatele dle jednotlivých objednávek. Termíny plnění budou závazně stanoveny vždy pro každou jednotlivou objednávku.
- 4.2. Zhotovitel je povinen započít s plněním díla a dílo ukončit ve lhůtě uvedené v odsouhlasené objednávce.
- 4.3. Místo plnění bude upřesněno v konkrétní objednávce.

5. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Cena za dílo, uvedená v jednotlivých objednávkách, bude hrazena dle zákona č. 526/1990 Sb. o cenách v platném znění. Specifikace jednotkových cen, na jejichž základě budou stanovovány ceny v objednávce je uvedena v **Příloze č. 2** této smlouvy. Cena obsahuje veškeré náklady spojené s kompletním dokončením díla, je konečná a neměnná.
- K cenám bude účtována DPH dle předpisů platných v den uskutečnění zdanitelného plnění.

- 5.2. Každá faktura – daňový doklad bude vystavena podle § 26 s náležitostmi § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, v platném znění a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví v platném znění. Faktura bude zhotovitelem odeslána ve dvojnásobném vyhotovení na adresu objednatele a bude mít, kromě zákonem stanovených údajů, zejména tyto náležitosti:
- a) datum splatnosti;
 - b) číslo Smlouvy, číslo objednávky;
 - c) přílohu – kopii předávacího protokolu se soupisem provedených prací;
 - d) IČ Objednatele a Zhotovitele;
 - e) razítko a podpis zodpovědné osoby;
- 5.3. V případě, že zasláná faktura nebude mít náležitosti daňového dokladu nebo na ní nebudou uvedeny údaje specifikované v odst. 5.2 této Smlouvy, nebo bude neúplná a nesprávná, je jí (nebo její kopii) Objednatel oprávněn ve lhůtě splatnosti Zhotoviteli vrátit k opravě či doplnění. V takovém případě se Objednatel nedostává do prodlení a platí, že nová lhůta splatnosti faktury běží až od okamžiku doručení opravené faktury Objednateli.
- 5.4. Datum uskutečnění zdanitelného plnění (DUZP) je den předání díla dle konkrétní objednávky, uvedený v předávacím protokolu.
- 5.5. Splátnost veškerých faktur - daňových dokladů, vystavených na základě příslušné objednávky činí 60 dnů ode dne doručení řádně vystavené faktury Objednateli.
- 5.6. Ke změně ceny je možné přikročit nejdříve v roce 2013, a to za předpokladu, že dojde ke změně ročního indexu cen vyhlášeného ČSÚ o více než $\pm 3\%$ nebo v souvislosti s prokazatelnou změnou cen vstupních materiálů o více než $\pm 5\%$. Změna bude řešena, po dohodě smluvních stran, písemným dodatkem k této smlouvě.
- 5.7. V případě, že v České republice dojde k zavedení EURO jakožto úřední měny České republiky, bude proveden přepočítání nabídkové a jednotkové ceny na EURO, a to podle úředně stanoveného směnného kursu. Veškeré platby za provedené dílo, a to i částečné platby dle shora uvedených platebních podmínek, budou ode dne zavedení EURO, jakožto úřední měny České republiky, hrazeny pouze v EURO.

6. PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

- 6.1. Obě smluvní strany se zavazují si vzájemně poskytovat úplné, pravdivé a včasné informace nutné k řádnému plnění závazků.
- 6.2. Zhotovitel se zavazuje pro veškerá realizovaná plnění zajistit nevýlučná a nepřenositelná užívací a další potřebná práva, aby objednatel nabyl veškerá oprávnění z titulu práv duševního vlastnictví nezbytná pro řádné a nerušené užívání plnění.
- 6.3. Smluvní strany se zavazují informovat bez zbytečného odkladu druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou významné pro plnění závazků smluvních stran.
- 6.4. Zhotovitel je povinen, bude-li Objednatel předložen požadavek na změnu předmětu nebo rozsahu plnění, neprodleně Objednateli sdělit případné dopady této změny na časový plán nebo cenu.

7. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 7.1. Zhotovitel se zavazuje nejméně 10 dnů před předáním dokončeného díla vyzvat Objednatele k jeho převzetí. Dokončené dílo bude Zhotovitelem předáno Objednateli na základě předávacího protokolu. Objednatel potvrdí datum převzetí. Převzetí díla bude předcházet převjímací řízení
- 7.2. O předání a převzetí díla bude sepsán zápis (protokol), který bude obsahovat zejména:
 - a) označení konkrétního díla;
 - b) označení objednatele;
 - c) označení zhotovitele;
 - d) identifikace rámcové smlouvy a konkrétní objednávky;
 - e) podpisy oprávněných osob objednatele a zhotovitele;
 - f) datum sepsání zápisu.
- 7.3. Objednatel se zavazuje dílo převzít, pokud je řádně a včas provedeno. Tuto povinnost objednatel nemá, jestliže není dílo provedeno ve smyslu výše uvedených podmínek, například v případě nedodělků či jinak nekvalitně provedeného díla.
- 7.4. Pokud objednatel odmítne dokončené dílo převzít, musí o tom být sepsán zápis se stanovisky obou smluvních stran se zdůvodněním.

8. ZÁRUKY

- 8.1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo podle příslušných objednávek bude provedeno řádně a včas v souladu zadávacími podmínkami a přijímá závazek, že dílo bude způsobilé pro použití ke smluvenému, jinak k obvyklému účelu a zachová si smluvené, jinak obvyklé vlastnosti.
- 8.2. Zhotovitel poskytuje záruku za to, že dílo nebude mít právní vady a nebudou zatíženo právy třetích osob, které by omezovaly nebo znemožňovaly jeho užití k účelu dle příslušné objednávky.
- 8.3. Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli na dílo záruku za jakost. Záruční doba činí 24 měsíců ode dne jeho protokolárního převzetí.
- 8.4. Veškeré vady, na které se vztahuje záruka, je Objednatel povinen uplatnit u Zhotovitele písemně (dále jen „reklamace“). Zhotovitel je povinen neprodleně a bezplatně odstranit oprávněně reklamované vady, nejpozději však do 7 dnů od doručení reklamace Objednatele, pokud strany nedohodnou jiný termín. Jiný termín odstranění vad se dohodne vždy písemnou formou. Vady, v jejichž důsledku by objednateli mohla vzniknout škoda anebo vady, kterou Objednatel označí za havarijní, je Zhotovitel povinen odstranit neprodleně po jejich telefonickém uplatnění objednatel na tel. č. 800 101 109, max. však do 3 hod. od nahlášení, nebude-li s Objednatelem dohodnut jiný termín z důvodů technické neproveditelnosti v dané lhůtě. Takto uplatněnou vadu oznámí Objednatel Zhotoviteli dodatečně písemně.

9. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU A SMLUVNÍ POKUTY, ÚROK Z PRODLENÍ

- 9.1. Smluvní strany nesou odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této Smlouvy.
- 9.2. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
- 9.3. Žádná ze smluvních stran neodpovídá za škodu, která vznikla v důsledku věcně nesprávného nebo jinak chybného zadání, které obdržela od druhé smluvní strany v případě, že na nesprávnost takového zadání druhou stranu písemně upozornila před vznikem odpovídající škody. Žádná ze smluvních stran není odpovědná za prodlení způsobené prodlením s plněním závazků druhé smluvní strany.
- 9.4. Pro případ porušení povinností ze strany Zhotovitele, které bude mít za následek omezení nebo přerušování provozu MHD, se Zhotovitel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý jednotlivý případ a den prodlení s odstraněním omezení nebo přerušování provozu MHD.
- 9.5. V případě porušení povinností ze strany Zhotovitele mající za následek nekvalitně provedené dílo (vč. odstranění vad), které přímo ovlivňuje plynulost MHD se zhotovitel zavazuje uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý zjištěný případ a den prodlení s odstraněním nekvalitně provedeného díla.
- 9.6. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za porušení jakékoli povinnosti uvedené v článku 10. této smlouvy, a to za každý jednotlivý případ a den prodlení s odstraněním porušení.
- 9.7. V případě nedodržení termínu k odstranění vad v záruční době se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za vadu a každý den prodlení s jejím odstraněním.
- 9.8. V případě prodlení Zhotovitele s dodržением sjednaného termínu k provedení díla sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny neprovedeného díla, a to za každý i započatý den a případ prodlení, kterou zaplatí Zhotovitel Objednateli.
- 9.9. Úhrada jakékoli smluvní pokuty nemá vliv na povinnost Zhotovitele uhradit Objednateli způsobenou škodu. Případná škoda se hradí zvlášť a v plné výši vedle smluvní pokuty.
- 9.10. V případě prodlení s placením daňového dokladu ve sjednané lhůtě splatnosti je Zhotovitel po uplynutí toleranční doby 30 dnů oprávněn účtovat úrok z prodlení ve výši dvou setin procenta (0,02 %) z dlužné částky za každý i započatý den prodlení, nejvýše však 20 % z celkové smluvní ceny dle konkrétní objednávky.
- 9.11. V případě prodlení Zhotovitele s úhradou platby, na níž vznikl Objednateli nárok, a to zejména pokud jde o smluvní pokuty, je Objednatel oprávněn účtovat úrok z prodlení ve výši dvou setin procenta (0,02 %) z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

10. ZÁKLADNÍ PODMÍNKY A UJEDNÁNÍ O PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 10.1. Zhotovitel předloží prohlášení, že veškeré činnosti bude provádět v souladu s platnými zákony a dalšími souvisejícími předpisy a normami (včetně ČSN).
- 10.2. Zhotovitel musí konat veškeré činnosti a odborné zásahy s veškerou možnou odbornou péčí, vždy příslušnými školenými a odbornými zaměstnanci. Zhotovitel odpovídá za

splnění všech odborných a profesních kritérií včetně kvality vykonané servisní činnosti.

- 10.3. Zhotovitel bude odpovídat vždy za pohyb svých zaměstnanců a dalších pověřených osob v prostorách Objednatele s tím, že v případě prokazatelně způsobených škod, zejména nedodržení bezpečnostních, požárních a hygienických norem, je plně odpovědný při jejich likvidaci včetně příp. oprávněných finančních nároků na vyrovnání.
- 10.4. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci svou a svých zaměstnanců. Po celou dobu provádění díla zajistí bezpečnost práce a provozu zejména dodržování předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví a požární ochrany na pracovišti a odpovídá za škody vzniklé jejich porušením jemu, objednateli nebo třetím osobám.

11. OBCHODNÍ TAJEMSTVÍ, DŮVĚRNÉ INFORMACE

- 11.1. Zhotovitel souhlasí s tím, aby tato Smlouva byla uvedena v evidenci smluv vedené Objednatelem a prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této Smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 17 ani za důvěrné informace dle ust. § 271 Obchodního zákoníku a uděluje proto svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

12. SOUČINNOST A VZÁJEMNÁ KOMUNIKACE SMLUVNÍCH STRAN

- 12.1. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace nezbytné pro řádné a včasné plnění svých závazků.
- 12.2. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné a včasné plnění.
- 12.3. Zhotovitel je oprávněn požadovat konkrétní součinnost Objednatele kdykoliv v průběhu plnění, přičemž však taková součinnost musí být dostatečně specifikována předem.
- 12.4. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím oprávněných osob, pověřených zaměstnanců nebo statutárních orgánů popřípadě členů statutárních orgánů smluvních stran.
- 12.5. Písemnost, která má být dle této Smlouvy doručena druhé smluvní straně, musí být doručena buď osobně, prostřednictvím držitele poštovní licence nebo elektronicky, a to vždy alespoň oprávněné osobě. V případě, že taková písemnost může mít přímý vliv na účinnost této Smlouvy, musí být doručena buď osobně nebo prostřednictvím držitele poštovní licence do sídla této strany zásilkou doručovanou do vlastních rukou, a to vždy osobě oprávněné dle zápisu v obchodním rejstříku za příslušnou smluvní stranu jednat.

13. PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY

- 13.1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu osobami oprávněnými jednat jménem či za smluvní strany a je uzavírána na dobu neurčitou se 6 měsíční výpovědní lhůtou, která počne běžet prvního dne příslušného kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž bylo písemné vyhotovení doručeno druhé straně.

13.2. Tuto Smlouvu lze zrušit:

- dohodou smluvních stran, jejíž součástí je i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek,
- odstoupením od Smlouvy v případech uvedených v zákoně nebo v této Smlouvě.

13.3. Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že Zhotovitel je v prodlení s předáním díla déle než patnáct (15) dnů a nezjedná nápravu ani do deseti (10) dnů od doručení písemného oznámení Objednatele o takovém prodlení. Pro závazkový vztah založený touto Smlouvou se neuplatní dle dohody smluvních stran ust. § 347 odst. 2 Obchodního zákoníku. Objednatel je vždy oprávněn zvolit, zda odstoupí od Smlouvy jako celku nebo zda odstoupí pouze ohledně dílčího plnění, s nímž je Zhotovitel v prodlení.

13.4. Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy bez dalšího, tj. bez předchozího upozornění v těchto případech:

- Poruší-li Zhotovitel některou z povinností dle této Smlouvy nebo dle platných předpisů, norem a rozhodnutí příslušných orgánů, zejména orgánů státní správy, které je povinen při plnění závazku založeného touto Smlouvou dodržovat,
- bude-li Zhotovitel plnit závazek založený touto Smlouvou v rozporu se zadávacími podmínkami nebo v rozporu s pokyny Objednatele,
- podá-li Zhotovitel návrh na vyrovnání,
- bude-li na majetek Zhotovitele soudem vyhlášen úpadek anebo dojde k zamítnutí insolvenčního návrhu pro nedostatek majetku,
- pozbude-li Zhotovitel jakékoliv oprávnění vyžadované právními předpisy pro provádění činnosti, k níž se zavazuje touto Smlouvou.

13.5. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že Objednatel je v prodlení s placením peněžitých částek Zhotoviteli a toto prodlení trvá po dobu delší než třicet (30) dnů po písemném upozornění a nesjedná nápravu ani do patnácti (15) dnů od doručení písemného oznámení Objednateli o takovém prodlení.

13.6. Dojde-li k odstoupení od této Smlouvy, budou smluvní strany dále postupovat s vyloučením aplikace ustanovení § 351 odst. 2 obchodního zákoníku.

13.7. Odstoupením zanikají ke dni odstoupení práva a povinnosti stran z této Smlouvy ohledně části závazku nesplněné k tomuto dni. Odstoupení od Smlouvy se nedotýká práv a povinností pro splněnou část závazku a dále ustanovení, která by vzhledem ke své povaze trvala i po ukončení Smlouvy, zejména ustanovení o smluvních pokutách, náhradě škody a ochraně informací.

14. OPRAVNĚNÉ OSOBY

14.1. Každá ze smluvních stran jmenuje oprávněnou osobu. Oprávněné osoby budou zastupovat smluvní stranu ve smluvních a obchodních záležitostech souvisejících s plněním Smlouvy. Oprávněná osoba stanoví svého zástupce. Vystupuje-li zástupce za oprávněnou osobu, má stejné pravomoci jako oprávněná osoba. Oprávněné osoby nejsou oprávněny ke změnám Smlouvy ani jejímu zrušení, ledaže získají speciální plnou moc.

14.2. Každá smluvní strana je oprávněna změnit jí jmenovanou oprávněnou osobu nebo jejího zástupce, je však povinna na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit (doporučeným dopisem). Vůči takové druhé smluvní straně je změna účinná,

Preference dopravy na světelná signalizační zařízení (SSZ)

až když se o ní dozví.

- 14.3. Všechny dokumenty mající vztah k plnění Smlouvy musí být vyhotoveny písemně a podepsány oprávněnými osobami obou smluvních stran nebo jejich zástupci.
- 14.4. Ustanovením tohoto článku Smlouvy není dotčeno postavení osob oprávněných jednat jménem smluvních stran.

15. ŘEŠENÍ SPORU

- 15.1. Veškerá vzájemná práva a povinnosti Zhotovitele a Objednatele vyplývající z uzavřené Smlouvy se budou řídit právem České republiky. Veškeré spory, které vzniknou z uzavřené smlouvy nebo v souvislosti s ní, které se nepodaří vyřešit přednostně smírnou cestou, budou rozhodovány obecnými soudy v souladu se zákonem č. 99/1963 Sb., občanským soudním řádem, ve znění pozdějších předpisů.

16. ZAVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 16.1. Právní vztahy vzniklé z této Smlouvy se řídí platným českým právem, zejména zák. č. 513/1991 Sb. Obchodní zákoník.
- 16.2. Tuto Smlouvu lze měnit, doplňovat nebo rušit pouze písemně. V případě změny či doplnění dohodou se vyžaduje písemný dodatek ke Smlouvě.
- 16.3. Práva a povinnosti smluvních stran z této Smlouvy přecházejí na jejich právní nástupce.
- 16.4. V případě, že se některé ustanovení Smlouvy stane neplatným, zůstávají ostatní ustanovení i nadále v platnosti, ledaže právní předpis stanoví jinak.
- 16.5. Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou vyhotoveních.

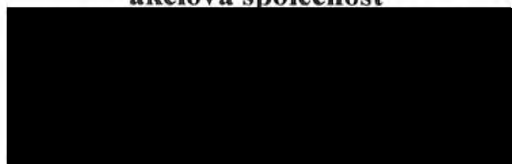
Příloha č. 1 – Popis předmětu veřejných zakázek

Příloha č. 2 – Specifikace jednotkových cen

Za Objednatele:

Datum: 24. 10. 2011

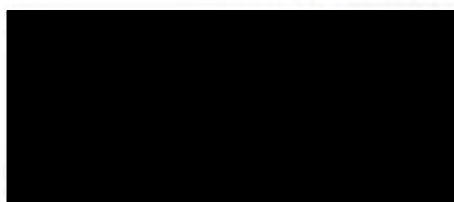
**Dopravní podnik hl. m. Prahy,
akciová společnost**



Ing. Martin Dvořák
předseda představenstva



Ing. Ivo Štika
místopředseda představenstva



Dopravní podnik hl. m. Prahy
akciová společnost (2)
představenstvo
190 22 Praha 9, Sokolovská 217/40
Strana 8 (celkem 10)

Za Zhotovitele:

Datum: 29. 9. 2011

ELTODO dopravní systémy s.r.o.



Ing. Petr Šmída
jednatel



Ing. Jiří Rehák
jednatel

ELTODO dopravní systémy s.r.o.
Novodvorská 1010/14 142 01 Praha 4

Příloha č. 1

Popis předmětu veřejných zakázek (popis díla)

Požadavky na dodané zařízení

Zařízení pro aktivní preferenci BUS:

- a) prostřednictvím definice virtuálních bodů přihlášení a odhlášení zjistit přesnou polohu BUS;
- b) zajistit přenos potřebných informací mezi vozidlem a řadičem SSZ, které slouží k přesné identifikaci požadavku na průjezd vozidla křižovatkou;
- c) preferenci přiřazovat jen vybraným vozidlům v závislosti na předem zadaných dopravních parametrech (poloha oproti jízdnímu řádu, kategorie významnosti linky apod.);
- d) zajistit dva stupně preference v závislosti na parametrech zadaných v rámci aplikace ASW Jízdní řády.

Dodané zařízení umožní zjistit přesnou polohu BUS, pokud je i vozidlo vybaveno zařízením Zhotovitele pro preferenci.

Monitorovací a diagnostické zařízení pro preferenci MHD v autobusových garážích musí:

- a) zajišťovat ověření správné funkce zařízení pro aktivní preferenci v BUS při vjezdu a výjezdu z garáže;
- b) informovat řidiče, že zařízení na jeho BUSu je funkční;
- c) zaznamenat, kdy došlo k aktivní detekci, a kterým směrem byl pohyb autobusu (vjezd - výjezd), včetně čísla autobusu a příslušnosti k provozovně;
- d) uložit tyto informace do paměti „řadiče“ - počítače pro následné vysledování celkové správné funkce celého kontrolovaného zařízení aktivní preference;
- e) zajistit přístup k archivovaným záznamům o pohybu autobusů kontrolním zařízením aktivní preference jednoduchým uživatelským SW pro prohlížení a vyhledávání záznamů (např. podle data, času od - do, čísla vozu apod.). Umožnit případný přenos těchto dat na dispečink.

Informativní výzvoová návěstidla na jednotlivých SSZ:

- a) musí zajistit informaci pro řidiče, že systém zařízení pro aktivní preferenci BUS na konkrétní křižovatce je funkční;
- b) musí být zdrojem informace v případě poruch, aby poruchu mohl nahlásit jak řidič, tak kterýkoliv pracovník DP. (Jinak se na závadu může přijít až při periodické kontrole);
- c) musí mít tvar návěstidla a jeho funkce, barva LED-DIOD atd. být zvolena tak, aby nebyla zaměnitelná s jakoukoli funkcí ostatních návěstidel pro řidiče individuální automobilové dopravy (IAD);
- d) musí být umístěno tak, aby bylo v dostatečné výšce a viditelné pro všechny řidiče BUS.

Servis a údržba dodaných zařízení

Jednotkové ceny bez DPH

- a) cena za 1 ks výstroje monitorovacího a diagnostického zařízení v garážích včetně montáže a oživení 198.967,- Kč
- b) jednotkové ceny za položky použité na křižovatce
cena za 1 ks dovybavení SSZ zařízením pro aktivní preferenci BUS včetně montáže a oživení 172.551,- Kč

Technologie aktivní preference – vybavení

Radiomodem	20 000 Kč
VDP + SW	21 000 Kč
Přechodová deska preference	7 000 Kč
Adaptér AC/DC	500 Kč
Anténa 430MHz	3 000 Kč
Odděl. reléová deska	4 500 Kč
Skříň RSP + elek. výzbroj + kom.	22 000 Kč
Přijímací modul signálu DCF	2 000 Kč
Rozšiřující deska preference	8 000 Kč
Modem GSM + anténa	7 200 Kč
Elektrická a mechanická instalace RSP	8 000 Kč
Oživení celého systému preference	4 000 Kč
Komunikační majáky	51 951 Kč
Ostatní	
Sloupek na jednotku RSP a anténu	8 000 Kč
Instalace sloupku pro jednotku RSP a anténu	4 500 Kč
Instalace a vyvázání kabelové formy řadič-RSP	900 Kč

cena za 1 ks informativního výzvodého návěstidla pro preferenci BUS VNB 10 včetně montáže a oživení (výběhový typ, v průběhu platnosti rámcové smlouvy bude nahrazen typem VNB 11) 19.279,- Kč

cena za 1 ks informativního výzvodého návěstidla pro preferenci BUS VNB 11 včetně montáže a oživení 20.430,- Kč