Dodatek k rámcové smlouvě

číslo objednatele: 000654 01 11
číslo kontraktu: 9002000945
číslo smlouvy zhotovitele: 4211690145

1. SMLUVNÍ STRANY

Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost
sídlo: Sokolovská 217/42, Praha 9, PSČ 190 22
jednající: Bc. Magdalena Češková, předsedkyně představenstva
Ing. Jan Šurovský Ph.D., člen 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
číslo účtu: [redacted]
IČ: 28233468
DIČ: CZ28233468, plátce DPH
zapsaný do OR: Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 134163

(dále jen Zhotovitel)

uzavřený podle § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů a v souladu se zadávací dokumentací

1) **článek 3. Předmět smlouvy** se v souladu s bodem 3.1. a) uvedeného článku doplňuje:

- Předmětem zakázky dle tohoto dodatku je zajištění technologie preference vně řadiče SSZ pro metrobusy v členění:

a) analýza požadovaných změn stávající preference MHD
b) doplnění 1x ANV (autobusové návěstidlo výzvové)
c) doplnění 1x KMIR (komunikační maják infračervený)
d) neobsazeno

[redacted]

e) instalace nové preference v základní verzi
f) instalace nové preference v rozšířené verzi
g) doplnění preference v základní verzi na rozšířenou verzi

Popis předmětu plnění dle tohoto dodatku je uveden v **Příloze č. 1** tohoto dodatku a tvoří jeho nedílnou součást.

2) **článek 5. Cena a platební podmínky** se upravuje takto:

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 plnění dle tohoto dodatku v objednávce je uvedena v **Příloze č. 2** tohoto dodatku. Cena obsahuje veškeré náklady spojené s kompletním dokončením díla dle každé objednávky, je konečná a neměnná.
K cenám bude účtována DPH dle předpisů platných v den uskutečnění zdanitelného plnění.

Ostatní ustanovení smlouvy zůstávají beze změny.

Tento dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou vyhotoveních.

Příloha č. 1 – **Popis předmětu plnění**
Příloha č. 2 - **Specifikace jednotkových cen**

Za Objednatele:

Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost

Datum: 29 -10- 2012

[redacted]

Bc. Magdalena Češková
předsedkyně představenstva

[redacted]

Ing. Jan Surovský
člen představenstva

Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost
Sokolovská 217/42 • 190 22 Praha 9
představenstvo
2

Za Zhotovitele:

ELTODO dopravní systémy s.r.o.

Datum: 15.11.2012

[redacted]

Ing. Petr Smida
jednatel

[redacted]

Ing. Jiří Řehák
jednatel

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

[redacted]

Příloha č. 1

Popis předmětu plnění

a) analýza požadovaných změn stávající preference MHD

- analýza průjezdových směrů nasazovaných vozidel (metrobusů), přes SSZ s preferenční výstrojí
- komplexní prohlídka preferenčních komponentů zařízení, kontrola a případný upgrade SW a dat řídící jednotky
- kontrolní průjezd simulací průjezdu, servisním vozidlem

b) doplnění 1x ANV

- ANV – autobusové návěstidlo výzvové
- jedná se o jednokomorové informativní autobusové návěstidlo výzvové, umožňující v součinnosti s jednotkou preference RSP (řídící skříň preference) na křižovatce SSZ, vizualizaci preferenčního výzvového nároku až tří směrů (vlevo,rovně,vpravo)
- osazení se provádí na sloup SSZ v pozici výhledu pro přijíždějící vozidlo, velikost návěstidla je 160x120x150 mm
- návěstidlo je osazeno led technologií ve formátu svislých pruhů v náklonu, k určení směru pohybu vozidla
- popis funkce: na výzvovém návěstidle se v okamžiku přijetí požadavku na preferenci vozidla (přihlášení BUS) rozsvítí led diody v příslušném směru a zhasnou v momentě průjezdu vozidla přes SSZ (odhlášení BUS).
- v rámci doplnění ANV je i úprava kabelových prvků, SW a dat v řídící jednotce skříně RSP
- součástí je dodávka, instalace a oživení ANV

c) doplnění 1x KMIR

- KMIR – komunikační maják IR
- jedná se o komunikační vysílací maják v infračerveném spektru, umožňující přihlášení vystrojeného vozidla ke křižovatce SSZ vybavené jednotkou preference RSP
- osazení se provádí na trasu jízdy přijíždějícího vozidla proti směru jízdy a to buď na sloup veřejného osvětlení, případně sloup SSZ, velikost KMIR je 300x290x160 mm
- popis funkce: KMIR trvale vysílá na IR frekvenci datový telegram, na projíždějící vozidlo, se svojí identifikací a parametry pro přihlášení a odhlášení ke křižovatce SSZ
- napájení modulu je realizováno přes akumulátor, který je dobíjen ze síťového zdroje
- součástí je dodávka, instalace a oživení KMIR

[redacted]

d) neobsazeno

e) instalace nové preference v základní verzi

- instalace řídící skříně preference (RSP) základní verze
- jedná se o řídící jednotku preference, která v součinnosti s KMIR na trase přijíždějícího vozidla zajišťuje realizaci preference (aktivní detekce) pro vybavená vozidla
- osazení se provádí na samostatný sloupek v prostoru křižovatky, přičemž spojení s řadičem SSZ je realizováno metalickým spojem, velikost skříně RSP 620x420x240 mm
- jednotka umožňuje vybavit max.16 preferenčních výstupů na řadič SSZ
- popis funkce: RSP zajišťuje příjem, zpracování, archivaci a zasílání preferenčních nároků na řadič SSZ
- napájení jednotky je realizováno síťovým napájením z řadiče SSZ
- součástí je dodávka, instalace a oživení RSP

f) instalace nové preference v rozšířené verzi

- instalace řídící skříně preference (RSP) rozšířená verze
- jedná se o řídící jednotku preference, která v součinnosti s KMIR na trase přijíždějícího vozidla zajišťuje realizaci preference (aktivní detekce) pro vybavená vozidla
- osazení se provádí na samostatný sloupek v prostoru křižovatky, přičemž spojení s řadičem SSZ je realizováno metalickým spojem, velikost skříně RSP 620x420x240 mm
- jednotka umožňuje vybavit max. 48 preferenčních výstupů na řadič SSZ
- popis funkce: RSP zajišťuje příjem, zpracování, archivaci a zasílání preferenčních nároků na řadič SSZ
- napájení jednotky je realizováno síťovým napájením z řadiče SSZ
- součástí je dodávka, instalace a oživení RSP

g) doplnění preference v základní verzi na rozšířenou verzi

- instalace nových komponentů a úprava stávajících komponentů pro rozšíření jednotky RSP ze základní verze 16 výstupů, na verzi rozšířenou s 48 výstupy
- úprava HW jednotky pro implementaci rozšiřující desky, doplnění výstupní desky, doplnění konstrukčních a spojovacích prvků, úprava kabeláže
- úprava SW a dat v řídící jednotce skříně RSP

[redacted]

Příloha č. 2

Jednotkové ceny bez DPH

a)	cena za analýzu požadovaných změn stávající preference MHD	2.150,00 Kč
b)	cena za doplnění 1x ANV (autobusové návěstidlo výzvové)	20.430,00 Kč
c)	cena za doplnění 1x KMIR (komunikační maják infračervený)	26.219,00 Kč
d)	neobsazeno	
e)	cena za instalaci nové preference v základní verzi	142.888,00 Kč
f)	cena za instalaci nové preference v rozšířené verzi	159.688,00 Kč
g)	cena za doplnění preference v základní verzi na rozšířenou verzi	27.000,00 Kč

[redacted]