

DODATEK č. 8

Smlouvy o "Správě, údržbě a obnově světelného signalizačního zařízení pro město Ústí nad Labem"
uzavřené dle § 663 a násl. Občanského zákoníku a příslušných ustanovení Obchodního zákoníku

Smluvní strany

Objednatel : Statutární Město Ústí nad Labem
Velká Hradební 8
401 00 Ústí nad Labem
Zastoupené Ing. Daliborem Dařílkem - vedoucím odboru dopravy Magistrátu města Ústí nad Labem na základě plné moci udělené primátorem města dne 11.3.2003
IČ : 00081531
DIČ : CZ 00081531
Bankovní spojení : [REDAKCE]

Zhotovitel: NTD group a.s.
Jateční 32,
400 01 Ústí nad Labem
Jednající Ing. Jiří Longinem, předsedou představenstva a Ing. Janem Lošťákem, obchodním ředitelem a členem představenstva
IČ : 25045776;
DIČ : CZ 25045776
Bankovní spojení : [REDAKCE]
Zápis v OR : Krajský soud v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1169

Smluvní strany se dle čl. 2.1, 4.3 a 12.3 dohodly na doplnění čl. 2.1, úpravě ceny dle čl. 4.1 a 4.2 a doplnění přílohy č.2 smlouvy o "Správě, údržbě a obnově světelného signalizačního zařízení pro město Ústí nad Labem" a jejích dodatků o návěstidla pro zvýraznění přechodů pro chodce instalovaná k 20.7.2009 na základě Smlouvy o dílo č. 1009/M/G. následovně :

2 Předmět smlouvy

Předmět smlouvy se doplňuje o nové prvky světelné signalizace, zapuštěná LED návěstidla pro zvýraznění přechodů pro chodce v ulici Sociální Péče. Jedná se o 8 x 2 jízdní pruhy, tj. ekvivalentně o 16 nových prvků.

4 Cena a platební podmínky

Pravidelná měsíční platba se počínaje platbou za **srpen 2009** zvyšuje o částku **3.992,60 Kč bez DPH**, tj. **4.751,20 Kč včetně DPH**, za nové prvky instalované k 20.7.2009 s tím, že platba za červenec 2009 bude zvýšena pouze o alikvotní částku odpovídající datu převzetí nových prvků k 18.7.2009, tj. o **1.995,50 Kč včetně DPH**.

4.1 Objednatel se zavazuje zhotoviteli, počínaje platbou za **srpen 2009**, pravidelně měsíčně platit za činnosti dle předmětu smlouvy celkovou částku **360.781,40 Kč včetně DPH**.

4.2 Cena dle čl. 4.1 skládá :

- z ceny za správu, údržbu a obnovu ve výši **235.950,80 Kč bez DPH**, tj. **280.781,40 Kč vč. DPH** měsíčně
- ze zálohové úhrady elektrické energie ve výši 67.226,90 Kč bez DPH, tj. **80.000,-Kč vč. DPH** měsíčně

4.3 Platba za červenec 2009 bude zvýšena pouze o alikvotní částku odpovídající datu převzetí nových prvků k 18.7.2009 a činí **358.025,70 Kč včetně DPH**.

Ostatní články výše uvedené Smlouvy o "Správě, údržbě a obnově světelného signalizačního zařízení pro město Ústí nad Labem" a jejích Dodatků č. 1 až 7, pokud nejsou dotčeny tímto Dodatkem č. 8 a doplněním Přílohy č.2 a č. 8 Smlouvy, se nemění.

Tento dodatek má celkem 1 stranu a 2 přílohy a je zpracován ve čtyřech stejnopisech, z nichž objednatel i zhotovitel obdrží po dvou vzájemně potvrzených vyhotoveních.

Tento dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami.

V Ústí n. L. dne :

Oprávněný zástupce objednatel:

[REDAKCE]



V Ústí n. L. dne : 18.7.2009

Oprávněný zástupce zhotovitele:

[REDAKCE]

Jateční 32
400 01 Ústí nad Labem

příloha č. 2 - správa a údržba zařízení SSZ a IZS

V rámci údržby SSZ a IZS je zhotovitel povinen provádět

- denní kontrolu provozuschopnosti SSZ (u SSZ bez dálkového dohledu)
- kontrolní prohlídky SSZ v intervalu 1x za 14 dní
- dílčí kontroly stavu řadičů SSZ v intervalu 1x měsíčně
- úplné kontroly stavu řadičů SSZ v intervalu 1x za 6 měsíců
- pravidelné výměny žárovek zařízení SSZ v intervalu 1x ročně
- opravy technologických částí zařízení SSZ a IZS a SW závad systému
- změnu údajů vysílaných majákem systému IZS
- kontrola funkčnosti radiomodemů IZS
- čištění optiky majáků systému IZS
- kontrola stavu náhradních zdrojů majáku
- údržbu majáků systému IZS včetně odstraňování drobných závad
- výměny nefunkčních dílů SSZ a IZS
- provádění pravidelných revizí vyhrazených technických zařízení (revize elektro)
- úplné odstranění škod způsobených na zařízení SSZ a IZS z titulu havárií vozidel, vandalismu a povětrnostních vlivů, pokud výše nově pořízených částí SSZ a IZS nepřesáhne 10.000,-Kč bez DPH za každý jednotlivý případ
- údržbu a opravy vnějších částí SSZ a IZS(návěstidel, optik, ...)
- opravy poruch smyček detektorů
- opravy poruch kabelových vedení

V rámci údržby signalizace pro zvýraznění přechodů pro chodce je zhotovitel povinen provádět

- denní kontrolu provozuschopnosti zapuštěných LED návěstidel
- kontrolní prohlídky technologie v intervalu 1x za 14 dní
- úplné kontroly stavu napájecích zdrojů, regulace, topení a ventilace v intervalu 1x za 6 měsíců
- opravy technologických částí zařízení a závad systému
- výměny nefunkčních technologických dílů, **mimo výměny zapuštěných LED návěstidel.** z titulu ukončení životnosti
- provádění pravidelných revizí vyhrazených technických zařízení (revize elektro)
- úplné odstranění škod způsobených na zařízení z titulu havárií vozidel, vandalismu a povětrnostních vlivů, pokud výše nově pořízených částí nepřesáhne 10.000,-Kč bez DPH za každý jednotlivý případ
- opravy poruch kabelových vedení

V rámci správy je zhotovitel povinen provádět následující technicko-administrativní činnosti

- správu podzemních rozvodů zařízení SSZ a signalizace pro zvýraznění přechodů pro chodce (vyjadřování k existenci sítí, vytyčování sítí)
- inženýrskou činnost a technický dozor při činnostech třetích osob (vyjadřování k projektové dokumentaci, technický dozor při provádění prací v blízkosti rozvodů SSZ resp. zasahujících do zařízení SSZ a signalizace pro zvýraznění přechodů pro chodce)
- účast na jednáních týkajících se koncepčních otázek rozvoje dopravy z hlediska systémů SSZ, IZS a signalizace pro zvýraznění přechodů pro chodce
- správu a aktualizaci projektové dokumentace SSZ a signalizace pro zvýraznění přechodů pro chodce
- správu a aktualizaci pasportů zařízení SSZ a signalizace pro zvýraznění přechodů pro chodce
- vedení provozní dokumentace zařízení SSZ a signalizace pro zvýraznění přechodů pro chodce
- archivaci záznamů provozních stavů řadičů dostupných ze systému DOCENT
- sběr, archivaci a předávání statistických dopravních údajů dostupných ze systému DOCENT

Definice pojmů :

Denní kontrolou provozuschopnosti se rozumí :

vizuální kontrola provozního stavu SSZ a signalizace pro zvýraznění přechodů pro chodce přímo v místě instalace zařízení

Kontrolní prohlídkou se rozumí :

zjištění správného stavu žárovek, natočení výložníků, chodeckých tlačítek, vnějšího stavu skříně řadiče a ručního řízení, stavu napájecích obvodů, ověření hlášení indikačních prvků v řadiči, kontrola příjmu signálu DCF; u signalizace pro zvýraznění přechodů pro chodce zjištění správného stavu zapuštěných LED návěstidel, vnějšího stavu skříně a stavu napájecích obvodů

Dílčí kontrolou stavu řadiče se rozumí :

všechny úkony dle kontrolní prohlídky, navíc se zjišťuje stav poruchových hlášení řadiče, odchylka a nastavení přesného času, kontrola ručního řízení ve všech režimech, kontrola činnosti koordinace, činnosti indukčních a trolejových detektorů dle indikací v řadiči, kontrola činnosti chodeckých tlačítek

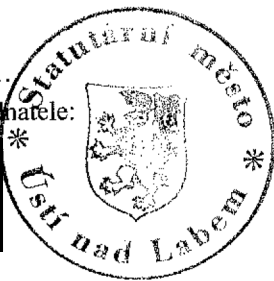
Úplnou kontrolou stavu řadiče se rozumí :

všechny úkony dle dílčí kontroly stavu řadiče, navíc se zjišťuje stav svorkovnic v řadiči a ve stožárech včetně jejich dotažení a konzervace, kontrola kabelových přívodů v řadiči a spojů na jističích, kontrola dveřních závěsů řadiče a ručního řízení, kontrola těsnění a zámků, kontrola správného usazení všech konektorů, kontrola napětí napájecích baterií desek elektroniky, kontrola tolerancí síťového napětí, a základních napěťových sběrnic, kontrola a nastavení citlivosti indukčních detektorů, kontrola správnosti všech režimů včetně reakcí na vstupní signály (detektory, chodecká tlačítka,...), kontrola přechodů mezi jednotlivými programy, kontrola funkčnosti dohlédacích obvodů a odezvy řadiče na poruchu, kontrola kolizních stavů a odezvy řadiče.

U signalizace pro zvýraznění přechodů pro chodce se úplnou kontrolou zjišťuje izolační stav kabelů, stav baterií a dobíječů, kontroluje se topení a ventilace.

V Ústí n. L. dne :

Oprávněný zástupce objednatele:



V Ústí n. L. dne : 18.7.2009

Oprávněný zástupce zhotovitele:



Jateční 32
400 01 Ústí nad Labem
- 33 -

příloha č. 8 - způsob úpravy ceny při změně rozsahu údržby

Úprava ceny

Výchozími parametry pro úpravu ceny jsou :

- cena údržby nabídnutá uchazečem v soutěžním návrhu tj, částka **1.554.000,-Kč** vč. DPH za rok
- rozsah zařízení definovaný počtem návěstidel SSZ a majáků IZS dle soutěžního návrhu uchazeče tj. **381**
- fixními náklady údržby dle kalkulace uchazeče ve výši **22%** celkových nákladů údržby
- cena údržby platná před změnou rozsahu
- počet návěstidel SSZ, majáků IZS a počet pruhů přechodů pro chodce se zapuštěnými LED návěstidly (dále počet prvků) o který se mění stav dle soutěžního zadání = **PP**

Použitý klíč pro přepočet ceny

Klíčem pro přepočet ceny je součet "počtu návěstidel zařízení SSZ + počtu majáků zařízení IZS" a to z následujících důvodů :

- je velmi jednoduchý
- je velmi snadno kontrolovatelný
- jednoznačně určuje počet návěstidel a majáků, tento počet má kladnou vazbu na počet stožárů a současně uspokojivě charakterizuje rozlehlost křižovatky a tím i rozsah kabelových rozvodů a navazujících zařízení a z toho plynoucí náklady na opravy a údržbu

Vzorec pro výpočet nové ceny

1. výpočet ceny za údržbu 1 prvku

variabilní část ceny údržby = celková cena údržby x (1-fixní nákl. údržby/100) = 1.554.000,- x 0,78 = **1.212.120,-Kč**

variabilní cena údržby dle soutěžního návrhu vztahovaná na 1 prvek = 1.212.120/381 = **3.181,40 Kč ***

*) variabilní cenu údržby dle soutěžního návrhu vztahovanou na 1 prvek je nutno před dalším výpočtem indexovat koeficienty inflace vyhlášenými ČNB a to počínaje koeficientem inflace za rok 2006

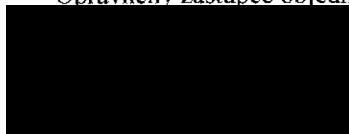
2. výpočet celkové ceny údržby po změně rozsahu

cena za údržbu nových prvků = variabilní cena údržby 1 prvku x počet nových prvků = 3.181,40 x PP

celková cena po změně rozsahu údržby = cena před změnou rozsahu + cena za údržbu nových prvků

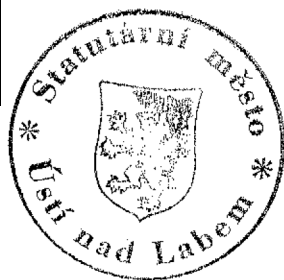
V Ústí n. L. dne :.....

Oprávněný zástupce objednatele:



V Ústí n. L. dne : 18.7.2009

Oprávněný zástupce zhotovitele:



Jsteční 32
400 01 Ústí nad Labem
- 03 -