



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

## **Dodatek č. 1 ke SMLOUVĚ O DÍLO**

uzavřený mezi

**Dopravním podnikem města České Budějovice, a.s.**

JAKO OBJEDNATELEM

a

**AŽD Praha s.r.o.**

JAKO ZHOTOVITELEM

uzavřený dle elektronického podpisu

ke smlouvě uzavřené dne 06.10.2020

na provedení díla pod názvem zakázky:

**„Rozvoj prvků telematiky pro zvýšení kvality a atraktivity služeb MHD  
v Českých Budějovicích“**

Smluvní strany:

**Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.**

sídlo: Novohradská 738/ 40, 370 01 České Budějovice, Česká republika

zast.: Ing. Slavoj Dolejš, ředitel a předseda představenstva

IČ: 25 16 61 15

DIČ: CZ 25 16 61 15

zápis v obch. rejstříku – spis. zn.: B.868 vedená Krajským soudem v Českých Budějovicích

bankovní spojení: Komerční banka a.s. - pobočka České Budějovice, č. ú.: 6503231/0100

na straně jedné (dále jen “**Objednatel**”)

a

**AŽD Praha s.r.o.**

sídlo: Žírovnická 3146/2, Záběhlice, 106 00 Praha 10

zast.: ██████████, obchodní ředitel pro STM, na základě plné moci ze dne 18. 4. 2019

IČ: 48029483

DIČ: CZ48029483

zápis v obch. rejstříku – spis. zn.: C 14616 vedená Městským soudem v Praze

bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s., č. ú.: 916747083/0300

**(Objednatel a Zhotovitel jsou dále uváděni společně jen jako “Strany” nebo kterýkoli z nich samostatně jen jako “Strana”)**

uzavírají dne dle elektronického podpisu

## **DODATEK č. 1 KE SMLouvĚ O DíLO**

na provedení díla pod názvem zakázky:  
**„Rozvoj prvků telematiky pro zvýšení kvality a atraktivity služeb MHD  
v Českých Budějovicích“**

Evidenční číslo Objednatele: A - 3042/2020

Evidenční číslo Zhotovitele: 090-PVO/2019

**(dále jen „Dodatek č. 1“)**

### **PREAMBULE Dodatku č. 1:**

Strany uzavírají tento Dodatek č. 1 ke shora uvedené Smlouvě v souladu s článkem 13 [Změny], a to ve spojení s pokynem Objednatele k provedení změny ze dne 16.10.2020 z důvodu průběžně probíhající obměny vozového parku Objednatele, v důsledku níž došlo ke změně v počtu a struktuře vozidel, která jsou rámci Předmětu díla vybavována příslušnými technologiemi a zařízeními v rozsahu dle položkového rozpočtu, jež je Přílohou č. 3 – Cenová nabídka (položkový rozpočet) zhotovitele ze dne 17. 2. 2020 výše uvedené Smlouvy se Změnou této přílohy provedenou v souladu s článkem 12 [Oceňování]. Celkový počet vozidel se v důsledku změn ve vozovém parku Objednatele mění ze 153 na 149. Seznam vozidel s jejich parametry včetně typů a stávající výbavy obsažený v Příloze č. 1 – Technické podmínky (samostatná příloha dle zadávací dokumentace Objednatele ze dne 7. 1. 2020) se v části přílohy č. 1.1. v důsledku Změny pro vymezení Předmětu díla mění a aktualizuje.

## **Článek 1. OBECNÁ USTANOVENÍ** se upravuje a mění takto:

### **1.1. DEFINICE**

#### **1.1.1. Smlouva**

##### **1.1.1.2 "Přílohy"**

#### ***Vypouští se v části ustanovení:***

znamenají dokumenty nazvané Přílohami s příslušným číslem a označením, jež jsou nedílnou součástí této Smlouvy:

Příloha č. 1 - Technické podmínky

Příloha č. 2 - Nabídka Zhotovitele (Technické řešení) ze dne 17. 2. 2020 (realizační část Předmětu díla ve vazbě na Technické podmínky) tvořící součást nabídky Zhotovitele jako účastníka ZŘ (samostatná příloha)

Příloha č. 3 - Cenová nabídka zhotovitele

Příloha č. 4 - Podmínky zkušebního provozu Předmětu díla

Příloha č. 5 – Garantované náklady na provoz díla

Příloha č. 6 – Informativní cenová nabídka mimozáručních oprav

a dále všechny dodatky a změny těchto dokumentů provedené v souladu se Smlouvou. Podpisem této Smlouvy Zhotovitel zejména potvrzuje, že se seznámil s obsahem a významem Příloh č. 1 až 6, že mu byl jejich text dostatečně vysvětlen a že výslovně s jejich zněním a obsahem souhlasí.

#### ***a nahrazuje se ustanovením:***

znamenají dokumenty nazvané Přílohami s příslušným číslem a označením, jež jsou nedílnou součástí této Smlouvy:

Příloha č. 1 - Technické podmínky se změnou v části přílohy č. 1.1., jež je přílohou a nedílnou součástí Dodatku č. 1 Smlouvy

Příloha č. 2 - Nabídka Zhotovitele (Technické řešení) ze dne 17. 2. 2020 (realizační část Předmětu díla ve vazbě na Technické podmínky) tvořící součást nabídky Zhotovitele jako účastníka ZŘ (samostatná příloha)

Příloha č. 3 - Cenová nabídka zhotovitele ve znění upravené Cenové nabídky Zhotovitele, jež je přílohou a nedílnou součástí Dodatku č. 1 Smlouvy

Příloha č. 4 - Podmínky zkušebního provozu Předmětu díla

Příloha č. 5 – Garantované náklady na provoz díla

Příloha č. 6 – Informativní cenová nabídka mimozáručních oprav

a dále všechny dodatky a změny těchto dokumentů provedené v souladu se Smlouvou. Podpisem této Smlouvy a Dodatku č. 1 Zhotovitel zejména potvrzuje, že se seznámil s obsahem a významem Příloh č. 1 až 6, že mu byl jejich text dostatečně vysvětlen a že výslovně s jejich zněním a obsahem souhlasí.

**Článek 14. CENA DÍLA A PLATBY** se upravuje a mění takto:

**14.1. CELKOVÁ CENA DÍLA**

*Vypouští se v části ustanovení:*

Objednatel se tímto zavazuje zaplatit Zhotoviteli **maximální Celkovou cenu díla za Předmět díla ve výši 73.400.594 Kč,- Kč** (slovy: sedmdesát tři miliony čtyřista tisíc pětsetdevadesát čtyři korun českých) plus daň z přidané hodnoty dle platných Právních předpisů za dodání Předmětu díla v souladu s touto Smlouvou včetně odstranění veškerých jeho vad a nedodělků, dopravy a transportního pojištění do Místa dodání včetně veškerých nákladů spojených se zajištěním kompletní Dokumentace Zhotovitele, Povolení k provozu a provedení veškerých montážních a jiných prací, revizí, zkoušek a licencí jakož i splnění veškerých dalších povinností Zhotovitele dle této Smlouvy vázících se k Předmětu díla a jeho převzetí Objednatelem dle podmínek této Smlouvy („**Celková cena díla**“).

Jednotkové ceny se závazným a úplným položkovým rozpočtem Předmětu díla jsou uvedeny v Příloze č. 3 této Smlouvy.

Výše sazby DPH, případně režim přenesení daňové povinnosti, budou stanoveny podle Právních předpisů.

*a nahrazuje se ustanovením:*

Objednatel se tímto zavazuje zaplatit Zhotoviteli **maximální Celkovou cenu díla za Předmět díla ve výši 72.594.512 Kč** (slovy: sedmdesát dva miliony pětsetdevadesát čtyři tisíc pětsetdvánáct korun českých) plus daň z přidané hodnoty dle platných Právních předpisů za dodání Předmětu díla v souladu s touto Smlouvou včetně odstranění veškerých jeho vad a nedodělků, dopravy a transportního pojištění do Místa dodání včetně veškerých nákladů spojených se zajištěním kompletní Dokumentace Zhotovitele, Povolení k provozu a provedení veškerých montážních a jiných prací, revizí, zkoušek a licencí jakož i splnění veškerých dalších povinností Zhotovitele dle této Smlouvy vázících se k Předmětu díla a jeho převzetí Objednatelem dle podmínek této Smlouvy („**Celková cena díla**“).

Jednotkové ceny se závazným a úplným položkovým rozpočtem Předmětu díla jsou uvedeny v Příloze č. 3 Dodatku č. 1 Smlouvy.

Výše sazby DPH, případně režim přenesení daňové povinnosti, budou stanoveny podle Právních předpisů.

**ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ Dodatku č. 1:**

Ostatní články a ujednání výše uvedené Smlouvy zůstávají beze změn.

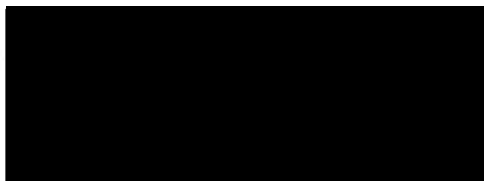
Tento Dodatek č. 1 byl uzavřen v elektronické podobě.

Dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv, které zajistí Objednatel dle článku 1.9 [*Zveřejňované informace*].

**SMLUVNÍ STRANY TÍMTO PROHLAŠUJÍ, ŽE SI TENTO DODATEK č. 1 PŘEČETLY A ŽE SOUHLASÍ S JEHO OBSAHEM, NA DŮKAZ ČEHOŽ JEJ STVRZUJÍ SVÝMI PODPISY.**

V Českých Budějovicích dne dle elektronického podpisu

**Objednatel**

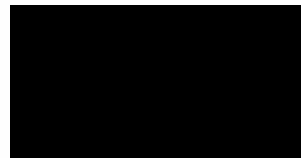


podepsáno elektronicky

Jméno: [REDACTED]

Funkce: ředitel a předseda představenstva

**Zhotovitel**



podepsáno elektronicky

Jméno: [REDACTED]

Funkce: obchodní ředitel pro STM,  
na základě plné moci ze dne 18. 4. 2019









Rozvoj prvků telematiky pro zvýšení kvality a atraktivitu služeb MHD v Českých Budějovicích

Příloha smlouvy o dílo č. 3 – Cenová nabídka (položkový rozpočet) zhotovitele ze dne 17. 2. 2020 ve znění Dodatku č. 1

Popis	Specifikace plnění (výplní uchazeč)	Měrná jednotka	Jednotková cena bez DPH	Množství	Původní ceny - Smlouva		Množství	Nové ceny - Dodatek č. 1		
					Cena celkem [Kč] bez DPH	Cena celkem [Kč] vč. DPH		Cena celkem [Kč] bez DPH	Cena celkem [Kč] vč. DPH	
<b>1. Realizační projekt</b>										
Dispečink		kpl	975 000,-	1	975 000,00	1 179 750,00	1	975 000,00	1 179 750,00	
Odbavovací systém		kpl	929 000,-	1	929 000,00	1 124 090,00	1	929 000,00	1 124 090,00	
Automatické stavění dopravní cesty		kpl	900 000,-	1	900 000,00	1 089 000,00	1	900 000,00	1 089 000,00	
Vozidla		kpl	1 243 000,-	1	1 243 000,00	1 504 030,00	1	1 243 000,00	1 504 030,00	
<b>Realizační projekt celkem</b>						<b>4 047 000,00</b>	<b>4 896 870,00</b>		<b>4 047 000,00</b>	<b>4 896 870,00</b>
<b>2. Modernizace dopravního dispečinku</b>										
HW - servery		ks	327 080,-	2	654 160,00	791 533,60	2	654 160,00	791 533,60	
HW - úložště (disková pole)		ks	280 500,-	1	280 500,00	339 405,00	1	280 500,00	339 405,00	
Pracovní stanice		ks	67 521,-	4	270 084,00	326 801,64	4	270 084,00	326 801,64	
Periferie pracovních stanic		ks	35 530,-	1	35 530,00	42 991,30	1	35 530,00	42 991,30	
Licence OS servery		kpl	382 538,-	2	765 076,00	925 741,96	2	765 076,00	925 741,96	
Licence OS úložště		kpl	128 556,-	1	128 556,00	155 552,76	1	128 556,00	155 552,76	
Licence OS servery - klient		ks	900,-	115	103 500,00	125 235,00	115	103 500,00	125 235,00	
Licence OS pracovní stanice		ks	2 000,-	4	8 000,00	9 680,00	4	8 000,00	9 680,00	
Mapové podklady		kpl	29 000,-	1	29 000,00	35 090,00	1	29 000,00	35 090,00	
Mapový server		kpl	450 000,-	1	450 000,00	544 500,00	1	450 000,00	544 500,00	
WMS služba		kpl	128 000,-	1	128 000,00	154 880,00	1	128 000,00	154 880,00	
HW rozhraní pro hlasovou komunikaci v rádiové síti		ks	167 000,-	1	167 000,00	202 070,00	1	167 000,00	202 070,00	
SW dispečinku - fónický klient		ks	428 000,-	1	428 000,00	517 880,00	1	428 000,00	517 880,00	
SW dispečinku - sledování a zobrazování okamžité geografické polohy		ks	898 000,-	1	898 000,00	1 086 580,00	1	898 000,00	1 086 580,00	
SW dispečinku - monitoring plánovaného provozu vozidel		ks	539 000,-	1	539 000,00	652 190,00	1	539 000,00	652 190,00	
SW dispečinku - automatické upozorňování na neplánované stavy		ks	359 000,-	1	359 000,00	434 390,00	1	359 000,00	434 390,00	
SW dispečinku - zastávkový informační systém		ks	359 000,-	1	359 000,00	434 390,00	1	359 000,00	434 390,00	
SW dispečinku - zpětný monitoring systému, zpětná animace vybraných jevů		ks	269 000,-	1	269 000,00	325 490,00	1	269 000,00	325 490,00	
SW - dispečerský klient		ks	178 000,-	1	178 000,00	215 380,00	1	178 000,00	215 380,00	
SW - dispečerský klient - licence		ks	28 200,-	30	846 000,00	1 023 660,00	30	846 000,00	1 023 660,00	
Implementace ovládání elektronických informačních panelů		kpl	500 000,-	1	500 000,00	605 000,00	1	500 000,00	605 000,00	
Instalační materiál (propojení pracovních stanic, serverů, úložšť apod.)		kpl	26 300,-	1	26 300,00	31 823,00	1	26 300,00	31 823,00	
Instalační práce		kpl	263 200,-	1	263 200,00	318 472,00	1	263 200,00	318 472,00	
Zaškolení obsluhy (3 x 8 hodin)		kpl	179 000,-	1	179 000,00	216 590,00	1	179 000,00	216 590,00	
Ostatní (výše nespecifikované) práce a dodávky dle řešení uchazeče*		kpl	0,-	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	
<b>Modernizace dopravního dispečinku celkem</b>						<b>7 863 906,00</b>	<b>9 515 326,26</b>		<b>7 863 906,00</b>	<b>9 515 326,26</b>
<b>3. WiFi síť ve vozovnách</b>										
<b>Vozovna autobusy</b>										
<b>Budova č. 4</b>										
Rozvaděč 19" 6U		ks	1 500,-	1	1 500,00	1 815,00	1	1 500,00	1 815,00	
Napájecí modul s AC filtrem		ks	950,-	1	950,00	1 149,50	1	950,00	1 149,50	
AP 5,4 GHz outdoor		ks	5 500,-	1	5 500,00	6 655,00	1	5 500,00	6 655,00	
Sektorová anténa		ks	1,-	1	1,00	1,21	1	1,00	1,21	
Držák		ks	540,-	1	540,00	653,40	1	540,00	653,40	
AP 10 GHz		ks	27 555,-	1	27 555,00	33 341,55	1	27 555,00	33 341,55	
Držák s pevnými úchyty do zdi		ks	540,-	1	540,00	653,40	1	540,00	653,40	
PoE napájení		ks	870,-	2	1 740,00	2 105,40	2	1 740,00	2 105,40	
Kabel CYKY 3x1,5		m	15,-	30	450,00	544,50	30	450,00	544,50	
Kabel FTP CAT 5e		m	13,-	60	780,00	943,80	60	780,00	943,80	
Lišta 17 x 17		m	21,-	90	1 890,00	2 286,90	90	1 890,00	2 286,90	
Instalační materiál		kpl	680,-	1	680,00	822,80	1	680,00	822,80	
Práce		kpl	22 452,-	1	22 452,00	27 166,92	1	22 452,00	27 166,92	

**Budova č. 5**

Rozvaděč 19" 6U	ks	1 500,-	1	1 500,00	1 815,00	1	1 500,00	1 815,00
Napájecí modul s AC filtrem	ks	950,-	1	950,00	1 149,50	1	950,00	1 149,50
AP 5,4 GHz outdoor	ks	5 500,-	1	5 500,00	6 655,00	1	5 500,00	6 655,00
Sektorová anténa	ks	1,-	1	1,00	1,21	1	1,00	1,21
Držák	ks	540,-	1	540,00	653,40	1	540,00	653,40
AP 10 GHz	ks	27 555,-	1	27 555,00	33 341,55	1	27 555,00	33 341,55
Držák s pevnými úchyty do zdi	ks	540,-	1	540,00	653,40	1	540,00	653,40
PoE napájení	ks	870,-	2	1 740,00	2 105,40	2	1 740,00	2 105,40
Kabel CYKY 3x1,5	m	15,-	30	450,00	544,50	30	450,00	544,50
Kabel FTP CAT 5e	m	13,-	60	780,00	943,80	60	780,00	943,80
Lišta 17 x 17	m	21,-	90	1 890,00	2 286,90	90	1 890,00	2 286,90
Instalační materiál	kpl	680,-	1	680,00	822,80	1	680,00	822,80
Práce	kpl	22 452,-	1	22 452,00	27 166,92	1	22 452,00	27 166,92

**Budova č. 7**

Rozvaděč 19" 6U	ks	1 500,-	1	1 500,00	1 815,00	1	1 500,00	1 815,00
Napájecí modul s AC filtrem	ks	950,-	1	950,00	1 149,50	1	950,00	1 149,50
AP 5,4 GHz indoor	ks	5 500,-	2	11 000,00	13 310,00	2	11 000,00	13 310,00
PoE napájení	ks	870,-	2	1 740,00	2 105,40	2	1 740,00	2 105,40
Kabel CYKY 3x1,5	m	15,-	50	750,00	907,50	50	750,00	907,50
Kabel FTP CAT 5e	m	13,-	50	650,00	786,50	50	650,00	786,50
Lišta 17 x 17	m	21,-	100	2 100,00	2 541,00	100	2 100,00	2 541,00
Instalační materiál	kpl	680,-	1	680,00	822,80	1	680,00	822,80
Práce	kpl	22 452,-	1	22 452,00	27 166,92	1	22 452,00	27 166,92

**Budova č. 9**

Rozvaděč 19" 6U	ks	1 500,-	1	1 500,00	1 815,00	1	1 500,00	1 815,00
Napájecí modul s AC filtrem	ks	950,-	1	950,00	1 149,50	1	950,00	1 149,50
AP 5,4 GHz outdoor	ks	5 500,-	1	5 500,00	6 655,00	1	5 500,00	6 655,00
Sektorová anténa	ks	1,-	1	1,00	1,21	1	1,00	1,21
Držák	ks	540,-	1	540,00	653,40	1	540,00	653,40
AP 10 GHz	ks	27 555,-	2	55 110,00	66 683,10	2	55 110,00	66 683,10
Držák s pevnými úchyty do zdi	ks	540,-	2	1 080,00	1 306,80	2	1 080,00	1 306,80
PoE napájení	ks	870,-	3	2 610,00	3 158,10	3	2 610,00	3 158,10
Kabel CYKY 3x1,5	m	15,-	30	450,00	544,50	30	450,00	544,50
Kabel FTP CAT 5e	m	13,-	60	780,00	943,80	60	780,00	943,80
Lišta 17 x 17	m	21,-	90	1 890,00	2 286,90	90	1 890,00	2 286,90
Instalační materiál	kpl	680,-	1	680,00	822,80	1	680,00	822,80
Práce	kpl	25 515,-	1	25 515,00	30 873,15	1	25 515,00	30 873,15

**Budova č. 11**

Rozvaděč 19" 6U	ks	1 500,-	1	1 500,00	1 815,00	1	1 500,00	1 815,00
Napájecí modul s AC filtrem	ks	950,-	1	950,00	1 149,50	1	950,00	1 149,50
AP 5,4 GHz indoor	ks	5 500,-	2	11 000,00	13 310,00	2	11 000,00	13 310,00
PoE napájení	ks	870,-	2	1 740,00	2 105,40	2	1 740,00	2 105,40
Kabel CYKY 3x1,5	m	15,-	30	450,00	544,50	30	450,00	544,50
Kabel FTP CAT 5e	m	13,-	50	650,00	786,50	50	650,00	786,50
Lišta 17 x 17	m	21,-	80	1 680,00	2 032,80	80	1 680,00	2 032,80
Instalační materiál	kpl	680,-	1	680,00	822,80	1	680,00	822,80
Práce	kpl	20 412,-	1	20 412,00	24 698,52	1	20 412,00	24 698,52

**Budova č. 13**

Rozvaděč 19" 6U	ks	1 500,-	1	1 500,00	1 815,00	1	1 500,00	1 815,00
Napájecí modul s AC filtrem	ks	950,-	1	950,00	1 149,50	1	950,00	1 149,50
Řídicí kontrolér pro AP kompletní (napájení, licence apod.)	ks	3 470,-	1	3 470,00	4 198,70	1	3 470,00	4 198,70
Kabel CYKY 3x1,5	m	15,-	30	450,00	544,50	30	450,00	544,50
Lišta 17 x 17	m	21,-	30	630,00	762,30	30	630,00	762,30
Instalační materiál	kpl	680,-	1	680,00	822,80	1	680,00	822,80
Práce	kpl	6 128,-	1	6 128,00	7 414,88	1	6 128,00	7 414,88

**Budova č. 14**

Rozvaděč 19" 6U	ks	1 500,-	1	1 500,00	1 815,00	1	1 500,00	1 815,00
-----------------	----	---------	---	----------	----------	---	----------	----------

Napájecí modul s AC filtrem	ks	950,-	1	950,00	1 149,50	1	950,00	1 149,50
AP 5,4 GHz indoor	ks	5 500,-	4	22 000,00	26 620,00	4	22 000,00	26 620,00
AP 5,4 GHz outdoor	ks	5 500,-	2	11 000,00	13 310,00	2	11 000,00	13 310,00
PoE switch	ks	9 118,-	1	9 118,00	11 032,78	1	9 118,00	11 032,78
Kabel CYKY 3x1,5	m	15,-	50	750,00	907,50	50	750,00	907,50
Kabel FTP CAT 5e	m	13,-	340	4 420,00	5 348,20	340	4 420,00	5 348,20
Lišta 17 x 17	m	21,-	390	8 190,00	9 909,90	390	8 190,00	9 909,90
Instalační materiál	kpl	680,-	1	680,00	822,80	1	680,00	822,80
Práce	kpl	89 810,-	1	89 810,00	108 670,10	1	89 810,00	108 670,10
Ostatní (výše nespecifikované) práce a dodávky dle řešení uchazeče*	kpl		1	0,00	0,00	1	0,00	0,00

**Vozovna autobusy celkem** 468 872,00 667 336,12 468 872,00 667 336,12

**Vozovna trolejbusy**

**Budova č. 1**

Rozvaděč 19" 6U	ks	1 500,-	1	1 500,00	1 815,00	1	1 500,00	1 815,00
Napájecí modul s AC filtrem	ks	950,-	1	950,00	1 149,50	1	950,00	1 149,50
AP 5,4 GHz outdoor	ks	5 500,-	1	5 500,00	6 655,00	1	5 500,00	6 655,00
AP 5,4 GHz indoor	ks	5 500,-	1	5 500,00	6 655,00	1	5 500,00	6 655,00
Sektorová anténa	ks	1,-	1	1,00	1,21	1	1,00	1,21
Držák	ks	540,-	1	540,00	653,40	1	540,00	653,40
AP 10 GHz outdoor	ks	27 560,-	1	27 560,00	33 347,60	1	27 560,00	33 347,60
Držák s pevnými úchyty do zdi	ks	540,-	1	540,00	653,40	1	540,00	653,40
PoE napájení	ks	870,-	3	2 610,00	3 158,10	3	2 610,00	3 158,10
Kabel CYKY 3x1,5	m	15,-	40	600,00	726,00	40	600,00	726,00
Kabel FTP CAT 5e	m	13,-	100	1 300,00	1 573,00	100	1 300,00	1 573,00
Lišta 17 x 17	m	21,-	120	2 520,00	3 049,20	120	2 520,00	3 049,20
Instalační materiál	kpl	680,-	1	680,00	822,80	1	680,00	822,80
Práce	kpl	31 640,-	1	31 640,00	38 284,40	1	31 640,00	38 284,40

**Budova č. 2**

Rozvaděč 19" 6U	ks	1 500,-	1	1 500,00	1 815,00	1	1 500,00	1 815,00
Napájecí modul s AC filtrem	ks	950,-	1	950,00	1 149,50	1	950,00	1 149,50
AP 5,4 GHz outdoor	ks	5 500,-	2	11 000,00	13 310,00	2	11 000,00	13 310,00
Sektorová anténa	ks	1,-	1	1,00	1,21	1	1,00	1,21
Držák	ks	540,-	1	540,00	653,40	1	540,00	653,40
AP 10 GHz outdoor	ks	27 560,-	1	27 560,00	33 347,60	1	27 560,00	33 347,60
Držák s pevnými úchyty do zdi	ks	540,-	1	540,00	653,40	1	540,00	653,40
PoE napájení	ks	870,-	2	1 740,00	2 105,40	2	1 740,00	2 105,40
Kabel CYKY 3x1,5	m	15,-	30	450,00	544,50	30	450,00	544,50
Kabel FTP CAT 5e	m	13,-	60	780,00	943,80	60	780,00	943,80
Lišta 17 x 17	m	21,-	90	1 890,00	2 286,90	90	1 890,00	2 286,90
Instalační materiál	kpl	680,-	1	680,00	822,80	1	680,00	822,80
Práce	kpl	23 480,-	1	23 480,00	28 410,80	1	23 480,00	28 410,80

**Budova č. 3**

Rozvaděč 19" 6U	ks	1 500,-	1	1 500,00	1 815,00	1	1 500,00	1 815,00
Napájecí modul s AC filtrem	ks	950,-	1	950,00	1 149,50	1	950,00	1 149,50
AP 5,4 GHz outdoor	ks	5 500,-	1	5 500,00	6 655,00	1	5 500,00	6 655,00
Sektorová anténa	ks	1,-	1	1,00	1,21	1	1,00	1,21
Držák	ks	540,-	1	540,00	653,40	1	540,00	653,40
PoE napájení	ks	870,-	1	870,00	1 052,70	1	870,00	1 052,70
Kabel CYKY 3x1,5	m	15,-	30	450,00	544,50	30	450,00	544,50
Kabel FTP CAT 5e	m	13,-	20	260,00	314,60	20	260,00	314,60
Lišta 17 x 17	m	21,-	50	1 050,00	1 270,50	50	1 050,00	1 270,50
Instalační materiál	kpl	680,-	1	680,00	822,80	1	680,00	822,80
Práce	kpl	12 250,-	1	12 250,00	14 822,50	1	12 250,00	14 822,50

**Budova č. 4**

Rozvaděč 19" 6U	ks	1 500,-	1	1 500,00	1 815,00	1	1 500,00	1 815,00
Napájecí modul s AC filtrem	ks	950,-	1	950,00	1 149,50	1	950,00	1 149,50
Řídicí kontrolér pro AP kompletní (napájení, licence)	ks	3 470,-	1	3 470,00	4 198,70	1	3 470,00	4 198,70

AP 5,4 GHz outdoor	ks	5 500,-	2	11 000,00	13 310,00	2	11 000,00	13 310,00
Sektorová anténa	ks	1,-	2	2,00	2,42	2	2,00	2,42
Držák	ks	540,-	2	1 080,00	1 306,80	2	1 080,00	1 306,80
PoE napájení	ks	870,-	2	1 740,00	2 105,40	2	1 740,00	2 105,40
Kabel CYKY 3x1,5	m	15,-	30	450,00	544,50	30	450,00	544,50
Kabel FTP CAT 5e	m	13,-	70	910,00	1 101,10	70	910,00	1 101,10
Lišta 17 x 17	m	21,-	100	2 100,00	2 541,00	100	2 100,00	2 541,00
Instalační materiál	kpl	680,-	1	680,00	822,80	1	680,00	822,80
Práce	kpl	32 660,-	1	32 660,00	39 518,60	1	32 660,00	39 518,60

#### Budova č. 5

Rozvaděč 19" 6U	ks	1 500,-	1	1 500,00	1 815,00	1	1 500,00	1 815,00
Napájecí modul s AC filtrem	ks	950,-	1	950,00	1 149,50	1	950,00	1 149,50
AP 5,4 GHz indoor	ks	5 500,-	3	16 500,00	19 965,00	3	16 500,00	19 965,00
AP 5,4 GHz outdoor	ks	5 500,-	3	16 500,00	19 965,00	3	16 500,00	19 965,00
Sektorová anténa	ks	1,-	2	2,00	2,42	2	2,00	2,42
Držák	ks	540,-	2	1 080,00	1 306,80	2	1 080,00	1 306,80
PoE switch	ks	870,-	1	870,00	1 052,70	1	870,00	1 052,70
Kabel CYKY 3x1,5	m	15,-	50	750,00	907,50	50	750,00	907,50
Kabel FTP CAT 5e	m	13,-	330	4 290,00	5 190,90	330	4 290,00	5 190,90
Lišta 17 x 17	m	21,-	380	7 980,00	9 655,80	380	7 980,00	9 655,80
Instalační materiál	kpl	680,-	1	680,00	822,80	1	680,00	822,80
Práce	kpl	83 700,-	1	83 700,00	101 277,00	1	83 700,00	101 277,00

#### Budova č. 6

Rozvaděč 19" 6U	ks	1 500,-	1	1 500,00	1 815,00	1	1 500,00	1 815,00
Napájecí modul s AC filtrem	ks	950,-	1	950,00	1 149,50	1	950,00	1 149,50
AP 5,4 GHz indoor	ks	5 500,-	2	11 000,00	13 310,00	2	11 000,00	13 310,00
AP 5,5 GHz outdoor	ks	5 500,-	3	16 500,00	19 965,00	3	16 500,00	19 965,00
Sektorová anténa	ks	1,-	2	2,00	2,42	2	2,00	2,42
Držák	ks	540,-	2	1 080,00	1 306,80	2	1 080,00	1 306,80
PoE switch	ks	870,-	1	870,00	1 052,70	1	870,00	1 052,70
Kabel CYKY 3x1,5	m	15,-	30	450,00	544,50	30	450,00	544,50
Kabel FTP CAT 5e	m	13,-	150	1 950,00	2 359,50	150	1 950,00	2 359,50
Lišta 17 x 17	m	21,-	180	3 780,00	4 573,80	180	3 780,00	4 573,80
Instalační materiál	kpl	680,-	1	680,00	822,80	1	680,00	822,80
Práce	kpl	42 865,-	1	42 865,00	51 866,65	1	42 865,00	51 866,65

#### Budova č. 7

Rozvaděč 19" 6U	ks	1 500,-	1	1 500,00	1 815,00	1	1 500,00	1 815,00
Napájecí modul s AC filtrem	ks	950,-	1	950,00	1 149,50	1	950,00	1 149,50
AP 5,4 GHz indoor	ks	5 500,-	2	11 000,00	13 310,00	2	11 000,00	13 310,00
AP 5,4 GHz outdoor	ks	5 500,-	3	16 500,00	19 965,00	3	16 500,00	19 965,00
Sektorová anténa	ks	1,-	2	2,00	2,42	2	2,00	2,42
Držák	ks	540,-	2	1 080,00	1 306,80	2	1 080,00	1 306,80
PoE switch	ks	870,-	1	870,00	1 052,70	1	870,00	1 052,70
Kabel CYKY 3x1,5	m	15,-	30	450,00	544,50	30	450,00	544,50
Kabel FTP CAT 5e	m	13,-	150	1 950,00	2 359,50	150	1 950,00	2 359,50
Lišta 17 x 17	m	21,-	180	3 780,00	4 573,80	180	3 780,00	4 573,80
Instalační materiál	kpl	680,-	1	680,00	822,80	1	680,00	822,80
Práce	kpl	42 865,-	1	42 865,00	51 866,65	1	42 865,00	51 866,65
Ostatní (výše nespecifikované) práce a dodávky dle řešení uchazeče*	kpl		1			1		

<b>Vozovna trolejbusů celkem</b>				<b>531 201,00</b>	<b>642 763,21</b>		<b>531 201,00</b>	<b>642 753,21</b>
----------------------------------	--	--	--	-------------------	-------------------	--	-------------------	-------------------

<b>WiFi síť ve vozovnách celkem</b>				<b>1 000 073,00</b>	<b>1 210 088,33</b>		<b>1 000 073,00</b>	<b>1 210 088,33</b>
-------------------------------------	--	--	--	---------------------	---------------------	--	---------------------	---------------------

#### 4. Správa systému nahrávání a vyčítání dat

WAS server - SW	ks	397 000,-	1	397 000,00	480 370,00	1	397 000,00	480 370,00
WAS server - HW	ks	236 000,-	1	236 000,00	285 560,00	1	236 000,00	285 560,00
WAS server - SW klient	ks	44 000,-	5	220 000,00	266 200,00	5	220 000,00	266 200,00
WAS server - instalace	ks	121 000,-	1	121 000,00	146 410,00	1	121 000,00	146 410,00

Zaškolení obsluhy (3 x 8 hodin)		kpl	39 000,-	1	39 000,00	47 190,00	1	39 000,00	47 190,00
Ostatní (výše nespecifikované) práce a dodávky dle řešení uchazeče*		kpl		1	0,00	0,00	1	0,00	0,00
<b>Správa systému nahrávání a vyřítání dat celkem</b>					<b>1 013 000,00</b>	<b>1 225 730,00</b>	<b>1 013 000,00</b>	<b>1 225 730,00</b>	
<b>5. Správa odbavovacího systému</b>									
Back-office - SW		kpl	1 152 000,-	1	1 152 000,00	1 393 920,00	1	1 152 000,00	1 393 920,00
Portál cestujících - SW		kpl	2 417 000,-	1	2 417 000,00	2 924 570,00	1	2 417 000,00	2 924 570,00
Revizorské čtečky - SW		kpl	2 763 000,-	1	2 763 000,00	3 343 230,00	1	2 763 000,00	3 343 230,00
Revizorské čtečky - HW		ks	9 300,-	20	186 000,00	225 060,00	20	186 000,00	225 060,00
Integrace portálu cestujících do webu zadavatele	subdodávka INIZIO	ks	110 000,-	1	110 000,00	133 100,00	1	110 000,00	133 100,00
Přepážková aplikace (SW)		ks	115 000,-	2	230 000,00	278 300,00	2	230 000,00	278 300,00
Přepážková aplikace (čtečky)		ks	17 000,-	2	34 000,00	41 140,00	2	34 000,00	41 140,00
Ostatní (výše nespecifikované) práce a dodávky dle řešení uchazeče*		kpl		1	0,00	0,00	1	0,00	0,00
<b>Správa odbavovacího systému celkem</b>					<b>6 892 000,00</b>	<b>8 339 320,00</b>	<b>6 892 000,00</b>	<b>8 339 320,00</b>	
<b>6. Modernizace vozidel MHD</b>									
Palubní počítač		ks	44 500,-	153	6 808 500,00	8 238 285,00	149	6 630 500,00	8 022 905,00
Digitální hlásič		ks	14 280,-	153	2 184 840,00	2 643 656,40	149	2 127 720,00	2 574 541,20
Radiostanice		ks	12 570,-	153	1 923 210,00	2 327 084,10	149	1 872 930,00	2 266 245,30
Modem pro komunikaci vozidlo - ZIS		ks	6 900,-	153	1 055 700,00	1 277 397,00	149	1 028 100,00	1 244 001,00
Napájecí jednotka (časový spínač)		ks	9 038,-	153	1 382 814,00	1 673 204,94	149	1 346 662,00	1 629 461,02
GPS přijímač		ks	2 760,-	153	422 280,00	510 958,80	149	411 240,00	497 600,40
Vozidlová Wi-Fi jednotka/GSM modem		kpl	13 700,-	153	2 096 100,00	2 536 281,00	149	2 041 300,00	2 469 973,00
Vozidlová přehledová kamera (dodávka)		ks	7 967,-	1	7 967,00	9 640,07	1	7 967,00	9 640,07
Vozidlová přehledová kamera (implementace stávající)		ks	1 750,-	55	96 250,00	116 462,50	55	96 250,00	116 462,50
Tachograf TT 32 (připojení)		ks	5 357,-	40	214 280,00	259 278,80	39	208 923,00	252 796,83
Tachograf TT32-změna FW		kpl	1 382,-	1	1 382,00	1 672,22	1	1 382,00	1 672,22
Tachograf TT 62 (připojení)		ks	5 357,-	28	149 996,00	181 495,16	28	149 996,00	181 495,16
Tachograf TT62 - změna FW		kpl	80 958,-	1	80 958,00	97 959,18	1	80 958,00	97 959,18
Tachograf (funkce imobilizéru)		ks	9 660,-	68	656 880,00	794 824,80	67	647 220,00	783 136,20
Převodníky dat z vozidlové sběrnice CAN (dodávka a instalace)		ks	2 210,-	85	187 850,00	227 298,50	85	187 850,00	227 298,50
Vozidlový validátor vč. držáku		ks	32 815,-	282	9 253 830,00	11 197 134,30	276	9 056 940,00	10 958 897,40
Vozidlový validátor - SW acquirera		kpl	354 634,-	1	354 634,00	429 107,14	1	354 634,00	429 107,14
Vozidlový validátor CVT25 (náhrada/implementace)		ks	27 058,-	24	649 392,00	785 764,32	22	595 276,00	720 283,96
Připojení LCD displejů na sběrnici ethernet		ks	1 773,-	109	193 257,00	233 840,97	110	195 030,00	235 986,30
SW implementace LCD displejů		kpl	279 620,-	1	279 620,00	338 340,20	1	279 620,00	338 340,20
Anténa kombinovaná rdst/GPS		ks	2 855,-	153	436 815,00	528 546,15	149	425 395,00	514 727,95
Anténa Wi-Fi		kpl	1 105,-	153	169 065,00	204 568,65	149	164 645,00	199 220,45
Anténa GSM		ks	1 450,-	153	221 850,00	268 438,50	149	216 050,00	261 420,50
Instalace nových komponent ve vozidle		kpl	20 700,-	153	3 167 100,00	3 832 191,00	149	3 084 300,00	3 732 003,00
Instalační materiál (swtche, kabeláž)		kpl	5 600,-	153	856 800,00	1 036 728,00	149	834 400,00	1 009 824,00
Ostatní (výše nespecifikované) práce a dodávky dle řešení uchazeče*		kpl		1	0,00	0,00	1	0,00	0,00
<b>Modernizace vozidel MHD celkem</b>					<b>32 861 370,00</b>	<b>39 750 157,70</b>	<b>32 045 288,00</b>	<b>38 774 798,40</b>	
<b>7. Dodávka přenosných (ručních) radiostanic</b>									
Přenosné radiostanice s displejem		ks	15 085,-	35	527 975,00	638 849,75	35	527 975,00	638 849,75
Stolní nabíječ (jednoslotový)		ks	1 140,-	24	27 360,00	33 105,60	24	27 360,00	33 105,60
Nabíječ do auta		ks	1 382,-	11	15 202,00	18 394,42	11	15 202,00	18 394,42
<b>Dodávka přenosných (ručních) radiostanic celkem</b>					<b>570 537,00</b>	<b>690 349,77</b>	<b>570 637,00</b>	<b>690 349,77</b>	
<b>8. Dodávka vozidlových radiostanic</b>									
Vozidlová radiostanice s displejem		ks	21 284,-	25	532 100,00	643 841,00	25	532 100,00	643 841,00
Kombinovaná anténa rdst/GPS		ks	1 604,-	25	40 100,00	48 521,00	25	40 100,00	48 521,00
Měníč 24V/12V DC		ks	1 370,-	6	8 220,00	9 946,20	6	8 220,00	9 946,20
Instalace		ks	5 757,-	25	143 925,00	174 149,25	25	143 925,00	174 149,25
<b>Dodávka vozidlových radiostanic (celkem)</b>					<b>724 345,00</b>	<b>876 457,45</b>	<b>724 345,00</b>	<b>876 457,45</b>	

**9. Dodávka infrastruktury rádiové sítě**

<b>Lokalita Horní ul.</b>										
Základnová radiostanice (2BR)	ks	531 750,-	1	531 750,00	643 417,50	1	531 750,00	643 417,50		
Anténní stožár	ks	28 785,-	2	57 570,00	69 659,70	2	57 570,00	69 659,70		
Anténní systém (antény, anténní svody, bleskojistky, zemnění, kabelové trasy)	kpl	47 668,-	1	47 668,00	57 678,28	1	47 668,00	57 678,28		
Zálohové napájení	ks	67 933,-	1	67 933,00	82 198,93	1	67 933,00	82 198,93		
MW spoj	ks	196 890,-	1	196 890,00	238 236,90	1	196 890,00	238 236,90		
Instalace	ks	51 510,-	1	51 510,00	62 327,10	1	51 510,00	62 327,10		
Dokumentace skutečného provedení	ks	3 454,-	1	3 454,00	4 179,34	1	3 454,00	4 179,34		
Revizní zpráva	ks	5 757,-	1	5 757,00	6 965,97	1	5 757,00	6 965,97		
Statický výpočet	ks	10 663,-	1	10 663,00	12 902,23	1	10 663,00	12 902,23		
Ostatní (výše nespecifikované) práce a dodávky dle řešení uchazeče*	kpl		1	0,00	0,00	1	0,00	0,00		
<b>Lokalita Horní celkem</b>				<b>973 195,00</b>	<b>1 177 665,95</b>		<b>973 195,00</b>	<b>1 177 665,95</b>		
<b>Lokalita ul. K. Štěchů</b>										
Základnová radiostanice (2BR)	ks	531 750,-	1	531 750,00	643 417,50	1	531 750,00	643 417,50		
Anténní stožár	ks	28 785,-	2	57 570,00	69 659,70	2	57 570,00	69 659,70		
Anténní systém (antény, anténní svody, bleskojistky, zemnění, kabelové trasy)	kpl	47 668,-	1	47 668,00	57 678,28	1	47 668,00	57 678,28		
Zálohové napájení	ks	96 718,-	1	96 718,00	117 028,78	1	96 718,00	117 028,78		
MW spoj	ks	196 890,-	1	196 890,00	238 236,90	1	196 890,00	238 236,90		
Instalace	ks	51 510,-	1	51 510,00	62 327,10	1	51 510,00	62 327,10		
Dokumentace skutečného provedení	ks	3 454,-	1	3 454,00	4 179,34	1	3 454,00	4 179,34		
Revizní zpráva	ks	5 757,-	1	5 757,00	6 965,97	1	5 757,00	6 965,97		
Statický výpočet	ks	10 663,-	1	10 663,00	12 902,23	1	10 663,00	12 902,23		
Ostatní (výše nespecifikované) práce a dodávky dle řešení uchazeče*	kpl		1	0,00	0,00	1	0,00	0,00		
<b>Lokalita ul. K. Štěchů celkem</b>				<b>1 001 980,00</b>	<b>1 212 395,80</b>		<b>1 001 980,00</b>	<b>1 212 395,80</b>		
<b>Lokalita OÚ Hosín</b>										
Základnová radiostanice (1BR)	ks	223 926,-	1	223 926,00	270 950,46	1	223 926,00	270 950,46		
Anténní stožár	ks	28 785,-	2	57 570,00	69 659,70	2	57 570,00	69 659,70		
Anténní systém (antény, anténní svody, bleskojistky, zemnění, kabelové trasy)	kpl	47 668,-	1	47 668,00	57 678,28	1	47 668,00	57 678,28		
Zálohové napájení	ks	96 718,-	1	96 718,00	117 028,78	1	96 718,00	117 028,78		
MW spoj	ks	196 890,-	1	196 890,00	238 236,90	1	196 890,00	238 236,90		
Instalace	ks	51 510,-	1	51 510,00	62 327,10	1	51 510,00	62 327,10		
Úprava střechy (výlezy, stupačky)	kpl	115 140,-	1	115 140,00	139 319,40	1	115 140,00	139 319,40		
Dokumentace skutečného provedení	ks	3 454,-	1	3 454,00	4 179,34	1	3 454,00	4 179,34		
Revizní zpráva	ks	5 757,-	1	5 757,00	6 965,97	1	5 757,00	6 965,97		
Statický výpočet	ks	10 663,-	1	10 663,00	12 902,23	1	10 663,00	12 902,23		
Ostatní (výše nespecifikované) práce a dodávky dle řešení uchazeče*	kpl	34 223,-	1	34 223,00	41 409,83	1	34 223,00	41 409,83		
<b>Lokalita OÚ Hosín celkem</b>				<b>843 519,00</b>	<b>1 020 657,99</b>		<b>843 519,00</b>	<b>1 020 657,99</b>		
<b>Lokalita sílo Boršov</b>										
Základnová radiostanice (1BR)	ks	223 926,-	1	223 926,00	270 950,46	1	223 926,00	270 950,46		
Anténní stožár	ks	28 785,-	2	57 570,00	69 659,70	2	57 570,00	69 659,70		
Anténní systém (antény, anténní svody, bleskojistky, zemnění, kabelové trasy)	kpl	47 668,-	1	47 668,00	57 678,28	1	47 668,00	57 678,28		
Zálohové napájení	ks	96 718,-	1	96 718,00	117 028,78	1	96 718,00	117 028,78		
MW spoj	ks	196 890,-	1	196 890,00	238 236,90	1	196 890,00	238 236,90		
Instalace	ks	51 510,-	1	51 510,00	62 327,10	1	51 510,00	62 327,10		
Dokumentace skutečného provedení	ks	3 454,-	1	3 454,00	4 179,34	1	3 454,00	4 179,34		
Revizní zpráva	ks	5 757,-	1	5 757,00	6 965,97	1	5 757,00	6 965,97		
Statický výpočet	ks	10 663,-	1	10 663,00	12 902,23	1	10 663,00	12 902,23		
Ostatní (výše nespecifikované) práce a dodávky dle řešení uchazeče*	kpl		1	0,00	0,00	1	0,00	0,00		
<b>Lokalita sílo Boršov celkem</b>				<b>694 156,00</b>	<b>839 928,76</b>		<b>694 156,00</b>	<b>839 928,76</b>		
<b>Dodávka infrastruktury celkem</b>				<b>3 512 850,00</b>	<b>4 250 548,50</b>		<b>3 512 850,00</b>	<b>4 250 548,50</b>		

**10. Dodávka automatického stavění dopravní cesty trolejbusů**
**Vozidlová instalace**

Vozidlový terminál	ks	35 260,-	57	2 009 820,00	2 431 882,20	57	2 009 820,00	2 431 882,20
Vozidlový transeiver	ks	13 800,-	57	786 600,00	951 786,00	57	786 600,00	951 786,00
Instalace (materiál)	ks	6 210,-	57	353 970,00	428 303,70	57	353 970,00	428 303,70
Instalace (práce)	ks	6 990,-	57	398 430,00	482 100,30	57	398 430,00	482 100,30
Zaškolení obsluhy (8 hodin)	kpl	16 254,-	1	16 254,00	19 667,34	1	16 254,00	19 667,34
Ostatní (výše nespecifikované) práce a dodávky dle řešení uchazeče*	kpl		1	0,00	0,00	1		0,00

**Vozidlová instalace celkem**
**3 666 074,00 4 313 739,54 3 666 074,00 4 313 739,54**
**Instalace trolejových výhybek**

Rozvaděč výhybkového systému	ks	81 689,-	63	5 146 407,00	6 227 152,47	63	5 146 407,00	6 227 152,47
Přijímač výhybkového systému	ks	16 064,-	63	1 012 032,00	1 224 558,72	63	1 012 032,00	1 224 558,72
Vysílač výhybkového systému	ks	16 064,-	63	1 012 032,00	1 224 558,72	63	1 012 032,00	1 224 558,72
Instalace (materiál)	ks	13 500,-	63	850 500,00	1 029 105,00	63	850 500,00	1 029 105,00
Instalace (práce)	ks	19 970,-	63	1 258 110,00	1 522 313,10	63	1 258 110,00	1 522 313,10
Zaškolení obsluhy (8 hodin)	kpl	25 000,-	1	25 000,00	30 250,00	1	25 000,00	30 250,00
Ostatní (výše nespecifikované) práce a dodávky dle řešení uchazeče*	kpl		1	0,00	0,00	1	0,00	0,00

**Instalace trolejových výhybek celkem**
**9 304 081,00 11 267 938,01 9 304 081,00 11 267 938,01**
**Testovací zařízení**

Ruční testovací zařízení pro testování funkčnosti výhybek pracovníky údržby TV	ks	43 264,-	2	86 528,00	104 698,88	2	86 528,00	104 698,88
Dodávka testovacího zařízení pro testování zařízení v trolejbusech	ks	60 449,-	1	60 449,00	73 143,29	1	60 449,00	73 143,29
Instalace testovacího zařízení pro testování zařízení v trolejbusech	ks	19 896,-	1	19 896,00	24 074,16	1	19 896,00	24 074,16
Zaškolení obsluhy (8 hodin)	kpl	16 304,-	1	16 304,00	19 727,84	1	16 304,00	19 727,84
Ostatní (výše nespecifikované) práce a dodávky dle řešení uchazeče*	kpl		1	0,00	0,00	1	0,00	0,00

**Testovací zařízení celkem**
**183 177,00 221 644,17 183 177,00 221 644,17**
**Dodávka automatického stavění dopravní cesty trolejbusů celkem**
**13 062 332,00 15 793 321,72 13 062 332,00 15 793 321,72**
**11. Úprava zastávkových informačních panelů**

SW úprava	kpl	552 700,-	1	552 700,00	668 767,00	1	552 700,00	668 767,00
Modem pro komunikaci vozidlo - ZIS	ks	6 910,-	73	504 430,00	610 360,30	73	504 430,00	610 360,30
Instalace	ks	2 993,-	73	218 489,00	264 371,69	73	218 489,00	264 371,69
Ostatní (výše nespecifikované) práce a dodávky dle řešení uchazeče*	kpl		1	0,00	0,00	1	0,00	0,00

**Úprava zastávkových informačních panelů celkem**
**1 276 619,00 1 643 498,99 1 276 619,00 1 643 498,99**
**12. Přenosné sestavy**

Palubní počítač	ks	44 500,-	2	89 000,00	107 690,00	2	89 000,00	107 690,00
Digitální hlásič	ks	14 280,-	2	28 560,00	34 557,60	2	28 560,00	34 557,60
Radiostanice	ks	12 570,-	2	25 140,00	30 419,40	2	25 140,00	30 419,40
GPS přijímač	ks	2 760,-	2	5 520,00	6 679,20	2	5 520,00	6 679,20
Vozidlový GSM modem	ks	13 700,-	2	27 400,00	33 154,00	2	27 400,00	33 154,00
Anténa kombinovaná rdst/GPS	ks	2 855,-	2	5 710,00	6 909,10	2	5 710,00	6 909,10
Anténa GSM	ks	1 450,-	2	2 900,00	3 509,00	2	2 900,00	3 509,00
Ruční mikrofon	ks	2 188,-	2	4 376,00	5 294,96	2	4 376,00	5 294,96
Reproduktor (příposlech řidiče)	ks	230,-	2	460,00	556,60	2	460,00	556,60
Měnič napětí	ks	553,-	2	1 106,00	1 338,26	2	1 106,00	1 338,26
Přenosný obal (kufr)	ks	2 764,-	2	5 528,00	6 688,88	2	5 528,00	6 688,88
Instalace, instalační materiál	ks	5 300,-	2	10 600,00	12 826,00	2	10 600,00	12 826,00
Ostatní (výše nespecifikované) práce a dodávky dle řešení uchazeče*	kpl		1	0,00	0,00	1	0,00	0,00

**Přenosné sestavy celkem**
**206 300,00 249 623,00 206 300,00 249 623,00**

13. Zkušební standy									
Palubní počítač	ks	44 500,-	2	89 000,00	107 690,00	2	89 000,00	107 690,00	
Digitální hlásič	ks	14 280,-	2	28 560,00	34 557,60	2	28 560,00	34 557,60	
Radiostanice	ks	12 570,-	2	25 140,00	30 419,40	2	25 140,00	30 419,40	
GPS přijímač	ks	2 760,-	2	5 520,00	6 679,20	2	5 520,00	6 679,20	
Vozidlový GSM modem	ks	13 700,-	2	27 400,00	33 154,00	2	27 400,00	33 154,00	
Anténa kombinovaná rdst/GPS	ks	2 855,-	2	5 710,00	6 909,10	2	5 710,00	6 909,10	
Anténa GSM	ks	1 450,-	2	2 900,00	3 509,00	2	2 900,00	3 509,00	
Anténa Wi-fi	ks	1 105,-	2	2 210,00	2 674,10	2	2 210,00	2 674,10	
Ruční mikrofon	ks	2 188,-	2	4 376,00	5 294,96	2	4 376,00	5 294,96	
Reproduktor (připooleh řidiče)	ks	230,-	2	460,00	556,60	2	460,00	556,60	
Povelový přijímač pro nevidomé	ks	6 240,-	2	12 480,00	15 100,80	2	12 480,00	15 100,80	
LED panel boční (112x19)	ks	22 453,-	2	44 906,00	54 336,26	2	44 906,00	54 336,26	
LED panel boční (96x19)	ks	20 150,-	2	40 300,00	48 763,00	2	40 300,00	48 763,00	
LED panel zadní (32x19)	ks	9 672,-	2	19 344,00	23 406,24	2	19 344,00	23 406,24	
Vozidlový validátor	ks	32 815,-	2	65 630,00	79 412,30	2	65 630,00	79 412,30	
Signalizace ZAP/VYP topení	ks	1 670,-	2	3 340,00	4 041,40	2	3 340,00	4 041,40	
Externí klíčovací tlačítko	ks	979,-	2	1 958,00	2 369,18	2	1 958,00	2 369,18	
Emergency tlačítko	ks	714,-	2	1 428,00	1 727,88	2	1 428,00	1 727,88	
Instalace, instalační materiál	ks	5 300,-	2	10 600,00	12 826,00	2	10 600,00	12 826,00	
Ostatní (výše nespecifikované) práce a dodávky dle řešení uchazeče*	kpl		1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	
<b>Zkušební standy celkem</b>				<b>391 262,00</b>	<b>473 427,02</b>		<b>391 262,00</b>	<b>473 427,02</b>	
<b>CENA CELKEM</b>				<b>73 400 544,00</b>	<b>88 091 668,72</b>		<b>72 694 512,00</b>	<b>87 116 309,50</b>	
* pokud uchazeč uvede v této položce cenu, musí položky, které obsahuje specifikovat									
<b>CELKEM ROZDÍL</b>							<b>-806 082,00</b>	<b>-976 369,22</b>	