

KRYCÍ LIST

NÁZEV SPOLEČNOSTI	
SÍDLO	
IČO	
DIČO	
OBCHODNÍ REJSTŘÍK	
ZATOUPENÍ	

POPIS	Cena celkem [Kč] bez DPH
ODBAVOVACÍ SYSTÉM	
SERVIS	
C E L K E M	

Popis	Měrná jednotka	Množství	Cena celkem [Kč] bez DPH
1. Realizační projekt			
Projektová dokumentace - realizační dokumentace pro provedení díla (realizační projekt)	kpl	1	0,00
Projektová dokumentace - dokumentace skutečného provedení, manuály pro obsluhu a správu	kpl	1	0,00
Provedení průběžné fotodokumentace provádění díla	kpl	1	0,00
Zkušební provoz díla, ověření vlastností (akceptační testy díla)	kpl	1	0,00
Realizační projekt celkem			0,00
2. Správa odbavovacího systému			
Back-office			
SW administrativního modulu	kpl	1	0,00
SW tarifního modulu	kpl	1	0,00
SW modulu správy vozidlových terminálů	kpl	1	0,00
SW správy a evidence zákaznických karet	kpl	1	0,00
SW pro správu čteček revizorů	kpl	1	0,00
SW pro vytváření uživatelských výstupů vč. webového rozhraní pro kontrolu transakcí plat. karet cestujících	kpl	1	0,00
Náklady na integraci SW tarifního jádra do prostředí acquirera	kpl	1	0,00
HW (serverové řešení) pro instalaci back-office	kpl	1	0,00
HW (datové úložiště) pro instalaci back-office	kpl	1	0,00
Instalace dodávaného SW a HW	kpl	1	0,00
Akceptační testy	ks	1	0,00
UPS pro server	ks	1	0,00
Odemykací karty pro SAM moduly	ks	300	0,00
Back-office celkem			0,00
Předprodejní místa			
Pracovní stanice (PC)	ks	8	0,00
OS pracovní stanice včetně licence	ks	8	0,00
SW (licence) pro obsluhu zákaznických účtů	ks	8	0,00
Příslušenství pracovní stanice (klávesnice, myš)	ks	8	0,00
LCD monitor	ks	16	0,00
Termotiskárna pro tisk jízdních dokladů	ks	8	0,00
Čtečka bezkontaktních čipových karet ISO 14443 A/B	ks	8	0,00
Čtečka bezkontaktních bankovních karet (tokenizační terminál)	ks	8	0,00
Předprodejní tokenizační terminál - SW acquirera	ks	8	0,00
SAM modul pro předprodejní místo	ks	8	0,00
Zákaznický displej	ks	8	0,00
Záložní zdroj	ks	3	0,00
Multifunkční černobílá laserová tiskárna	ks	3	0,00
Multifunkční barevná laserová tiskárna	ks	1	0,00
Webkamera	ks	4	0,00
Router	ks	3	0,00
Switch	ks	3	0,00
Instalace, montáž všech nově dodávaných zařízení včetně souvisejících prací (např. doprava, kabeláž)	kpl	8	0,00
Předprodejní místa celkem			0,00

Revizorské čtečky			
SW čtečky revizora	kpl	1	0,00
HW (čtečka revizora)	ks	20	0,00
SAM modul pro revizorskou čtečku	ks	20	0,00
Revizorské čtečky celkem			0,00

E-shop			
SW e-shopu (zákaznický portál-front end) vč. grafického návrhu internetová stránky a prolink na webu objednatele	kpl	1	0,00
SW e-shopu (správa e-shopu zadavatelem-back-end)	kpl	1	0,00
HW (serverové řešení) e-shopu	kpl	1	0,00
E-shop celkem			0,00

Správa odbavovacího systému celkem			0,00
---	--	--	-------------

3. Správa aktualizací palubního systému			
SW modulu pro správu aktualizací	kpl	1	0,00
HW serveru pro instalaci SW pro správu aktualizací	ks	1	0,00
HW (datové úložiště) pro sdílení aktualizčních souborů	ks	1	0,00
Instalace dodávaného SW a HW	ks	1	0,00
Akceptační testy	ks	1	0,00
UPS pro server	ks	1	0,00
Správa aktualizací palubního systému celkem			0,00

4. Infrastruktura wi-fi sítě ve vozovnách			
Řídící kontrolér	ks	1	0,00
Dodávka AP ve vozovnách	ks	19	0,00
Dodávka PoE napájení	ks	7	0,00
Instalace AP	ks	19	0,00
Nastavení a konfigurace sítě	kpl	1	0,00
Infrastruktura wi-fi sítě ve vozovnách			0,00

5. Správa a řízení hlasové a datové komunikace			
SW řízení a správy hlasové a datové komunikace	ks	1	0,00
SW pro nahrávání, vyhledávání a přehrávání záznamů hovorů	ks	1	0,00
HW serveru pro řízení a správu hlasové a datové komunikace	ks	1	0,00
HW pro ukládání hlasových záznamů	ks	1	0,00
UPS pro server	ks	1	0,00
Implementace s dispečerskou aplikací	kpl	1	0,00
Akceptační testy	kpl	1	0,00
Správa a řízení hlasové a datové komunikace			0,00

6. Modernizace vozidel MHD			
Autobusy			
Demontáž stávajících pokladen USV-24C v prostoru řidiče	ks	83	0,00
Demontáž stávajících terminálů Camel	ks	169	0,00
Demontáž stávajících palubních počítačů včetně terminálu v prostoru řidiče	ks	83	0,00

Dodávka multifunkčního mincovního automatu	ks	83	0,00
Dodávka samobslužného terminálu	ks	86	0,00
SAM modul vozidlový	ks	169	0,00
Vozidlový terminál - SW acquirera	ks	169	0,00
Dodávka palubního počítače	ks	83	0,00
Dodávka digitálního hlásiče (pokud není součástí palubního počítače)	ks	83	0,00
Dodávka jednotky napájení (pokud není součástí palubního počítače)	ks	83	0,00
Dodávka radiostanice včetně ovládacích tlačítek a mikrofonu	ks	83	0,00
OBU jednotka preference	ks	83	0,00
Kombinovaná wifi/GSM anténa	ks	83	0,00
Komunikační (GSM+wi-fi) jednotka	ks	83	0,00
Implementace ovládání a řízení LCD panelů (vozidla)	ks	74	0,00
Implementace ovládání a řízení LED displejů (vozidla)	ks	83	0,00
Implementace kamerového systému	ks	41	0,00
Implementace systému počítání cestujících	ks	16	0,00
Dodávka switche do prostoru 1. dveří (skřín elektroniky)	ks	83	0,00
Dodávka switchů do prostoru dveří s instalovaným samoobslužným terminálem	ks	86	0,00
Dodávka průběžné kabeláže ethernet (Cat6, 15 m/vůz) sólo vůz	ks	58	0,00
Dodávka průběžné kabeláže ethernet (Cat6, 20 m/vůz) kloubový vůz	ks	2	0,00
Dodávka ethernet kabeláže (Cat6, 5m/terminál) k instalovaným vozidlovým terminálům	ks	169	0,00
Dodávka propojek (obě strany kloubu) pro přechod ethernet kabeláže přes kloub	ks	2	0,00
Instalace, montáž a kompletace všech dodávaných zařízení (včetně instalačního materiálu, dopravy a souvisejících prací)	ks	83	0,00
Odkoušení funkčnosti vozidla	ks	83	0,00

Modernizace autobusů celkem			0,00
------------------------------------	--	--	-------------

Tramvaje

Demontáž stávajících pokladen USV-24C v prostoru řidiče	ks	42	0,00
Demontáž stávajících mincovních automatů	ks	34	0,00
Demontáž stávajících terminálů Camel	ks	174	0,00
Demontáž stávajících palubních počítačů včetně terminálu v prostoru řidiče	ks	42	0,00
Dodávka multifunkčního mincovního automatu	ks	34	0,00
Dodávka samobslužného terminálu	ks	98	0,00
SAM modul vozidlový	ks	132	0,00
Vozidlový terminál - SW acquirera	ks	132	0,00
Dodávka palubního počítače	ks	34	0,00
Dodávka digitálního hlásiče (pokud není součástí palubního počítače)	ks	34	0,00
Dodávka jednotky napájení (pokud není součástí palubního počítače)	ks	34	0,00
Dodávka radiostanice včetně ovládacích tlačítek a mikrofonu	ks	34	0,00
OBU jednotka preference	ks	34	0,00
Kombinovaná wifi/GSM anténa	ks	34	0,00
Komunikační (GSM+wi-fi) jednotka	ks	34	0,00
Implementace ovládání a řízení LCD panelů (vozidla)	ks	25	0,00
Implementace ovládání a řízení LED displejů	ks	42	0,00
Implementace kamerového systému	ks	10	0,00
Implementace systému počítání cestujících	ks	5	0,00
Implementace systému stavění výhybek	ks	34	0,00
Dodávka switche do prostoru 1. dveří (skřín elektroniky)	ks	42	0,00

Dodávka switchů do prostoru s instalovaným samoobslužným terminálem a přípravou pro instalaci mincovního automatu	ks	90	0,00
Dodávka průběžné kabeláže ethernet (Cat6, 15 m/vůz) sólo vůz	ks	37	0,00
Dodávka ethernet kabeláže (Cat6, 5m/terminál) k instalovaným vozidlovým terminálům	ks	132	0,00
Dodávka ethernet kabeláže (Cat6, 5m/automat) jako příprava pro instalaci mincovního automatu	ks	8	0,00
Instalace, montáž a kompletace všech dodávaných zařízení (včetně instalačního materiálu, dopravy a souvisejících prací)	ks	42	0,00
Revize instalace pro drážní vozidla	ks	42	0,00
Odzkoušení funkčnosti vozidla	ks	42	0,00
Modernizace tramvají celkem			0,00
Modernizace vozidel MHD celkem			0,00
7. Dodávka SW aplikace pro přenosné radiostanice			
SW aplikace pro mobilní telefon (iOS)	ks	10	0,00
SW aplikace pro mobilní telefon (OS Android)	ks	10	0,00
Dodávka SW aplikace pro přenosné radiostanice			0,00
8. Pracoviště školení řidičů			
Dodávka multifunkčního mincovního automatu	ks	1	0,00
Dodávka samoobslužného terminálu	ks	1	0,00
Vozidlový terminál - SW acquirera	ks	2	0,00
SAM modul vozidlový	ks	2	0,00
OBU jednotka preference	ks	1	0,00
Kombinovaná wifi/GSM anténa	ks	1	0,00
Komunikační (GSM+wi-fi) jednotka	ks	1	0,00
Dodávka switche (stejný jako do prostoru prvních dveří autobusů a tramvají)	ks	1	0,00
Mobilní rám	ks	1	0,00
Instalace, montáž zařízení (kompletní pracoviště) včetně souvisejících prací (např. doprava)	kpl	1	0,00
Dodávka palubního počítače	ks	1	0,00
Dodávka digitálního hlásiče (pokud není součástí palubního počítače)	ks	1	0,00
Dodávka jednotky napájení (pokud není součástí palubního počítače)	ks	1	0,00
Dodávka radiostanice včetně ovládacích tlačítek a mikrofону	ks	1	0,00
Odzkoušení funkčnosti pracoviště školení řidičů	ks	1	0,00
Pracoviště školení řidičů celkem			0,00
9. Školení			
Školení v rozsahu min. 40 hodin	kpl	1	0,00
Školení celkem			0,00
10. Záruka nad rámec standardní záruky			
záruka 8 let	kpl	1	0,00
Záruka nad rámec standardní záruky			0,00
CENA CELKEM			0,00

Popis	Měrná jednotka	Jednotková cena bez DPH	Množství	Cena celkem [Kč] bez DPH
Zajištění součinnosti, servisní činnost				
mimozáruční servis	hod		1 500	0,00
rozvoj SW po dobu životnosti systému	hod		1 500	0,00
Součinnost, servis celkem				0,00