

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

Revizorské čtečky		
SW čtečky revizora		kpl
HW (čtečka revizora)		ks
SAM modul pro revizorskou čtečku		ks
Revizorské čtečky celkem		
E-shop		
SW e-shopu (zákaznický portál-front end) vč. grafického návrhu internetová stránky a prolink na webu objednatele		kpl
SW e-shopu (správa e-shopu zadavatelem-back-end)		kpl
HW (serverové řešení) e-shopu		kpl
E-shop celkem		
Správa odbavovacího systému celkem		
3. Správa aktualizací palubního systému		
SW modulu pro správu aktualizací		kpl
HW serveru pro instalaci SW pro správu aktualizací		ks
HW (datové úložiště) pro sdílení aktualizčních souborů		ks
Instalace dodávaného SW a HW		ks
Akceptační testy		ks
UPS pro server		ks
Správa aktualizací palubního systému celkem		
4. Infrastruktura wi-fi sítě ve vozovnách		
Řídící kontrolér		ks
Dodávka AP ve vozovnách		ks
Dodávka PoE napájení		ks
Instalace AP		ks
Nastavení a konfigurace sítě		kpl
Infrastruktura wi-fi sítě ve vozovnách		
5. Správa a řízení hlasové a datové komunikace		
SW řízení a správy hlasové a datové komunikace		ks
SW pro nahrávání, vyhledávání a přehrávání záznamů hovorů		ks
HW serveru pro řízení a správu hlasové a datové komunikace		ks
HW pro ukládání hlasových záznamů		ks
UPS pro server		ks
Implementace s dispečerskou aplikací		kpl
Akceptační testy		kpl
Správa a řízení hlasové a datové komunikace		
6. Modernizace vozidel MHD		
Autobusy		
Demontáž stávajících pokladen USV-24C v prostoru řidiče		ks
Demontáž stávajících terminálů Camel		ks
Demontáž stávajících palubních počítačů včetně terminálu v prostoru řidiče		ks

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

Modernizace autobusů celkem

Tramvaje

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

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

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