

## **MANIFESTAZIONE DI INTERESSE – SPECIFICHE TECNICHE**

### **OGGETTO DELL'ACCORDO QUADRO**

L'Accordo Quadro ha per oggetto la FORNITURA e RIPARAZIONE DI POS per la riscossione del pedaggio autostradale comprensive di eventuale Firmware/Software associato. Il POS è integrato all'interno di Macchine Trattamento Titoli e Casse Automatiche.

Durata Accordo Quadro: 48 mesi.

La riparazione e la fornitura dei componenti è volta a garantire la piena funzionalità nel tempo e la manutenibilità dei dispositivi già installati presso l'Autostrada per l'Italia e ad evitare la ridefinizione dell'architettura per l'integrazione ai sistemi di rete e di comunicazione negli applicativi di ASPI attualmente in essere.

Gli impianti installati lungo la piattaforma Autostradale gestita da Autostrade per l'Italia (ASPI) sono raggruppati nelle seguenti Direzioni di Tronco (DT):

- Direzione di Tronco DT1 – GENOVA
- Direzione di Tronco DT2 – MILANO
- Direzione di Tronco DT3 – BOLOGNA
- Direzione di Tronco DT4 – FIRENZE
- Direzione di Tronco DT5 – FIANO ROMANO
- Direzione di Tronco DT6 – CASSINO
- Direzione di Tronco DT7 – PESCARA
- Direzione di Tronco DT8 – BARI
- Direzione di Tronco DT9 - UDINE

### **CONDIZIONE DEL SERVIZIO DI FORNITURA**

Fornitura nuovi componenti: indicativamente entro 30 gg dall'OdL

Garanzia nuovi prodotti: 24 mesi

Tempi di riparazione dei componenti (esclusivamente presso i laboratori del Fornitore):  
indicativamente entro 15 gg dall'OdL

L'OE dovrà garantire il servizio su tutti i componenti riportati.

Si precisa che le richieste di consegna potranno avere ad oggetto anche singoli componenti in quanto, a causa dell'impossibilità di predeterminare la frequenza ed il tipo di malfunzionamenti che determinano la necessità di sostituire il materiale, la Committente non è in grado di stabilire preventivamente di quanti e quali componenti necessita. Non sono pertanto ammessi ordinativi minimi, né la predisposizione di piani di consegna.

## Specifiche tecniche POS - Fornitura

### Tipo EMV D200

Appartenente alla famiglia dei Mini POS. Con scheda di connessione Citek.

 <b>Operating System</b>	Prolin
 <b>Processor</b>	ARM 11
 <b>Memory</b>	128M Flash + 64MB DDR RAM
 <b>Card Readers</b>	Chip & PIN   NFC Contactless   Magnetic Stripe
 <b>Display</b>	2.4" TFT Colour Display   320 x 240 Pixels Touch Screen (optional)
 <b>Comms Configurations</b>	WiFi (optional)   3G (optional)   2G (GPRS) (optional)   Bluetooth
 <b>Battery</b>	1900mAh   3.7V
 <b>SIM / SAM</b>	1 x SIM + 1 x SAM
 <b>Keys / Buttons</b>	1 x Numeric   5 x Function Keys   Touch-button Input
 <b>Audio</b>	1 Buzzer
 <b>Ports</b>	1 Micro USB 2.0   1 RS232
 <b>Physical</b>	121 * 72 * 23 mm, 165g (including battery)
 <b>Environmental</b>	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) Operating Temperature -20°C ~ 70°C (-4°F ~ 158°F) Storage Temperature 10% ~ 93% Relative Humidity, Non-Condensing
 <b>Certifications</b>	PCI PTS 4.x SRED   EMV Contact L1 & L2   EMV Contactless L1   Visa payWave   MasterCard Contactless   Amex ExpressPay   Discover D-PAS   Bancomat JCB J/Speedy   MasterCard TQM   Visa Ready   MasterCard MPOS

Dovrà essere prevista anche la fornitura di singole parti di ricambio.

Possono essere richiesti interventi di riparazione presso i Laboratori del Fornitore per:

- diagnostica e sostituzione componenti danneggiati e guasti
- sostituzione mainboard (include CPU, memorie e lettore di carta di credito)

## Tipo EMV S80

Funzionalità: Manuale

 <b>Operating System</b>	PaxMe
 <b>Processor</b>	ARM 11
 <b>Memory</b>	128MB Flash + 64MB DDR RAM
 <b>Card Readers</b>	Chip & PIN   NFC Contactless   Magnetic Stripe
 <b>Display</b>	2.4" 320 x 240 TFT Colour LCD
 <b>Comms Configurations</b>	Modem   Ethernet   3G (optional)   GPRS (optional)   WiFi (optional)
 <b>Printer</b>	30 Lines / Sec   Paper Roll Width / Diameter: 58 mm / 50 mm
 <b>SIM / SAM</b>	3 SAMs + 1 SIM
 <b>Keys / Buttons</b>	10 Numeric / Letter Keys, 8 Function Keys, 4 ATM Keys, 1 Power ON / OFF Key
 <b>Ports</b>	1 PINPad   1 RS232   1 Ethernet   1 PSTN   1 Mini USB (OTG)   1 Power Port
 <b>Physical</b>	216 * 95 * 86 mm, 525g
 <b>Environmental</b>	-0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) Operating Temperature -20°C ~ 70°C (-4°F ~ 158°F) Storage Temperature 10% ~ 93% Relative Humidity, Non-Condensing
 <b>Certifications</b>	PCI PTS 4.x SRED   EMV L1 & L2   MasterCard Contactless   Visa payWave   Amex ExpressPay   Bancomat   Discover D-PAS   JCB J/Speedy   CE   RoHS

Dovrà essere prevista anche la fornitura di singole parti di ricambio.

Possono essere richiesti interventi di riparazione presso i Laboratori del Fornitore per:

- diagnostica e sostituzione componenti danneggiati e guasti
- sostituzione mainboard (include CPU, memorie e lettore di carta di credito)