



ROMA SERVIZI PER LA MOBILITA' S.r.l.

Capitolato Speciale di Appalto

Accordo quadro con unico operatore, a norma dell'art. 59 del D.lgs. 36/2023, relativo alla fornitura di un sistema per la rilevazione degli accessi alle ZZTL

Allegato:
STIMA ECONOMICA DELLA FORNITURA

Direzione Tecnica Mobilità e Ingegneria

ROMA





Cod.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.	IMPORTI (IVA esclusa)	
				Unitario	TOTALE
1.5.1.1.010/1	<p>Fornitura di varco elettronico ZTL/TPL atto al controllo automatico fino a due corsie del flusso di accesso veicolare di tipo omologato dal M.I.T. ai sensi del DPR 22/6/99 n.250 costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none">• Armadio di dimensioni ridotte e di minimo impatto ambientale con grado di protezione IP>=65 contiene l'eventuale strumentazione elettronica di controllo necessaria ed opportuna per il rilevamento automatico delle infrazioni al Cds. L'armadio è equipaggiato di tutti gli apparati elettronici di gestione e controllo con caratteristiche funzionali di tipo industriale, dei dispositivi di sezionamento della tensione di alimentazione, degli alimentatori, dei circuiti di protezione elettrica, dei circuiti di protezione contro le sovratensioni della linea elettrica, delle morsettiere per i cablaggi di relazione con le apparecchiature esterne, delle unità di trasmissione dei dati e switch di rete necessarie alla trasmissione dei dati alla postazione centrale e di sistema atto a garantire l'autonomia di funzionamento del varco anche in assenza di alimentazione da rete• Apparato router GPRS/LTE/EDGE/UMTS/HSDPA con caratteristiche funzionali di tipo industriale completo di antenna (esclusa la fornitura dell'eventuale SIM dati del gestore dei servizi di comunicazione)• Telecamera specifica per la lettura della targa, di tipo omologato dal M.I.T. ai sensi del DPR 22/6/99 n.250 comprensiva di sistema di rilevamento automatico del transito di qualsiasi veicolo secondo la norma UNI 10772:2016, sistema di acquisizione immagini e rilevazione dei transiti (free flow) ed elaborazione numerica della targa (OCR), sistema di illuminazione ausiliario, unità di elaborazione locale, telecamera di contesto di tipo omologato dal M.I.T.,• Licenza/e sw applicativi di sistema per gli apparati di cui sopra• Armadio di derivazione per utenze elettriche completo di relative protezioni elettriche e di sezionamento verso la rete di alimentazione• Cartellonistica ufficiale di regolamentazione degli accessi ZTL/TPL secondo lo specifico assetto di viabilità	cad.	26	€ 17.077,50	€ 444.015,00
1.5.1.1.050/1	<p>Fornitura di sistema radar/laser per la rilevazione ed il riconoscimento automatico della classe del veicolo che attraversa il varco (funzionalità tipo CLASS) e per la classificazione e conteggio veicolare di tipo omologato da M.I.T. da implementarsi al sistema di varco di cui alla voce 1.5.1.1.10/1</p>	cad.	26	€ 5.511,48	€ 143.298,48



1.5.1.1.060/1	Fornitura di display informativo ZTL a LED conforme alle nuove linee guida del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 28 giugno 2019- prot.5050 relativo alla regolamentazione della circolazione stradale e segnaletica nelle zone a traffico limitato. Il pannello informativo deve poter visualizzare la dicitura in lingua italiana "ZTL ATTIVA" di colore rosso quando è vigente il divieto e "ZTL NON ATTIVA" di colore verde quando non è vigente il divieto. Il pannello deve poter visualizzare inoltre le stesse diciture anche in lingua inglese con le stesse colorazioni "ZTL CLOSED" di colore rosso quando è vigente il divieto e "ZTL OPENED" di colore verde quando non è vigente il divieto. E' dotato di tecnologia atta alla connessione al sistema varco per la gestione autonoma delle regole di attivazione messaggio di tipo pre-programmato senza possibilità di connessione remota. Il pannello è alimentato con tensione di rete a 230V c.a.	cad.	26	€ 3.795,00	€ 98.670,00
1.5.2.1.010	Licenza/e sw applicativi previsti per la postazione di centro controllo specializzati nella gestione del database eventi, gestione dei permessi di accesso (white/black/custom list, gestione delle regole di varco, archiviazione elettronica, interfaccia verso il software di verbalizzazione in uso e verso eventuali applicativi esterni, selezione dei video e fotogrammi necessari al completamento della documentazione, stampa (sia in formato elettronico che cartaceo) dei fotogrammi relativi agli eventi, consultazione automatica dei database relazionali (assicurazioni, revisioni, fermi, ecc...), emissione di report statistici e gestionali comprese le operazioni di attivazione, taratura e messa a punto	cad.	1	€ 19.400,89	€ 19.400,89
Importo complessivo della fornitura					€ 705.384,37