



AZIENDA AUTONOMA DI STATO
PER I SERVIZI PUBBLICI

REP. SAN MARINO – Via A. di Superchio, 16 – 47893 CAILUNGO (B-5)
Tel. 0549 883700 – Fax 0549 883720 – e-mail: info@aass.sm – www.aass.sm
Cod.Op. Econ. SM 02463



**BANDO DI GARA INDETTO CON IL METODO DELL'ASTA PUBBLICA PER LAVORI DI
"REALIZZAZIONE DEL NUOVO SISTEMA RADIO TETRA"
(DEL. CDA N. 69 DEL 01/03/2023)**

ALLEGATO E) – OFFERTA TECNICA

B1) TEMPO DI ESECUZIONE

Indicare, nell'apposita colonna della tabella seguente il numero di giorni, fino ad un massimo di 56 giorni naturali e consecutivi (corrispondenti a 8 settimane), garantito dal concorrente sulla prima consegna prevista (FASE_1):

Riduzione [gg]	
----------------	--

Io sottoscritto _____
nato a _____ il _____
residente a _____ in via _____ n. _____
in qualità di (scegliere A o B)
 A. legale rappresentante
 B. persona munita di idonea procura che si allega
dell'impresa _____
con sede legale a _____ in via _____ n. _____
COE _____ / P.IVA _____

Data

Firma



AZIENDA AUTONOMA DI STATO

PER I SERVIZI PUBBLICI

REP. SAN MARINO – Via A. di Superchio, 16 – 47893 CAILUNGO (B-5)

Tel. 0549 883700 – Fax 0549 883720 – e-mail: info@aass.sm – www.aass.sm

Cod.Op. Econ. SM 02463

**B2) SEDE OPERATIVA**

Indicare, nell'apposita cella della tabella seguente, l'indirizzo della sede aziendale proposta, esistente continuativamente nei 3 anni precedenti la data di pubblicazione del presente bando di gara e con personale operativo che consenta l'effettuazione di interventi tecnici complessi, e la distanza stradale sul percorso più breve riferita alla Sede AASS di Via Andrea di Superchio, 16 - 47893 Borgo Maggiore:

Indirizzo	
Distanza [km]	

Io sottoscritto _____
nato a _____ il _____
residente a _____ in via _____ n. _____
in qualità di (scegliere A o B)
 A. legale rappresentante
 B. persona munita di idonea procura che si allega
dell'impresa _____
con sede legale a _____ in via _____ n. _____
COE _____ / P.IVA _____

Data

Firma



AZIENDA AUTONOMA DI STATO

PER I SERVIZI PUBBLICI

REP. SAN MARINO – Via A. di Superchio, 16 – 47893 CAILUNGO (B-5)

Tel. 0549 883700 – Fax 0549 883720 – e-mail: info@aass.sm – www.aass.sm

Cod.Op. Econ. SM 02463



B3) COMPOSIZIONE DELL'ORGANICO

Indicare, nell'apposita cella della tabella seguente, il numero di lavoratori a disposizione del concorrente, limitatamente al personale operativo destinato all'esecuzione dell'appalto, assunti con contratto di lavoro a tempo indeterminato (con un **massimo di 5**):

Numero di lavoratori con contratto a tempo indeterminato	
-----------------------------------------------------------------	--

Io sottoscritto _____
 nato a _____ il _____
 residente a _____ in via _____ n. _____
 in qualità di (scegliere A o B)
 A. legale rappresentante
 B. persona munita di idonea procura che si allega
 dell'impresa _____
 con sede legale a _____ in via _____ n. _____
 COE _____ / P.IVA _____

Data

Firma



AZIENDA AUTONOMA DI STATO
PER I SERVIZI PUBBLICI

REP. SAN MARINO – Via A. di Superchio, 16 – 47893 CAILUNGO (B-5)
Tel. 0549 883700 – Fax 0549 883720 – e-mail: info@aass.sm – www.aass.sm
Cod.Op. Econ. SM 02463



B4) VALORE TECNICO

Indicare con S [SI] o N [NO] per ogni casella corrispondente, sulla base della documentazione comprovante allegata all'offerta, rispettivamente la presenza o meno nella soluzione tecnica presentata dall'impresa offerente dei seguenti elementi qualificanti la proposta:

Categoria	Elemento qualificante	Presente [S/N]
I. Integrazione con reti broadband 4G, 5G, LTE, Wi-Fi	a) La soluzione offerta è conforme con standard MCPTT release 15 minimo.	
	b) Il Dispatcher TETRA offre la possibilità di ricevere e chiamare gruppi e singoli utenti broadband.	
	c) Il Dispatcher TETRA garantisce la possibilità di geolocalizzare gli utenti broadband oltre a quelli TETRA.	
II. Sistema di dispatcher	a) Il sistema di dispaccio si interfaccia con sistemi di gestione e generazione allarmi (protocollo Modbus TCP, contatti I/O, ...) al fine di allertare operatori Dispatcher e utenti radio. Le regole di automazione ed escalation sono impostabili e modificabili dalla GUI del sistema di dispaccio.	
	b) La postazione Dispatcher supporta e opera con mappe a più livelli, garantendo anche la possibilità di accedere ad un cartografico esterno mediante WMS (Web Map Service).	
	c) Il sistema di Dispaccio dispone di API pubbliche (in grado di fornire a sistemi esterni dati di localizzazione, messaggi di testo, presenza in rete dei terminali) rese disponibili alla Committente già in fase di offerta, al fine di consentire alla stessa di valutare le possibilità di integrazione con sistemi esterni già presenti.	



AZIENDA AUTONOMA DI STATO
PER I SERVIZI PUBBLICI

REP. SAN MARINO – Via A. di Superchio, 16 – 47893 CAILUNGO (B-5)
Tel. 0549 883700 – Fax 0549 883720 – e-mail: info@aass.sm – www.aass.sm
Cod.Op. Econ. SM 02463



Categoria	Elemento qualificante	Presente [S/N]
III. Programmazione dei terminali tetra	a) La piattaforma di generazione dei file di programmazione dei terminali e di invio dei file ai terminali stessi è basata su architettura Server-Client. Il numero di Client supportati è pari a 10.	
	b) Al fine di facilitare la configurazione dei terminali e di centralizzare le attività di programmazione, la componente software server del sistema di programmazione dei terminali risiede all'interno del server Core in ambiente virtualizzato.	
	c) La piattaforma di programmazione Server-Client si interfaccia alla rete Wi-Fi istituzionale privata al fine di consentire la programmazione OTAP (Over the Air) dei terminali dotati di Wi-Fi. Oltre alla programmazione è possibile effettuare l'aggiornamento firmware dei terminali.	
IV. Controllo remoto del terminale portatile	a) È possibile integrare il terminale radio TETRA di nuova generazione con dispositivi quali smartphone o tablet Android. Le funzionalità richieste sono: Capacità di cambio gruppo, Visualizzazione ID gruppo e dell'utente in chiamata, Accesso agli SDS e contatti mediante APP su Smartphone, Connesso al terminale radio TETRA mediante Bluetooth. L'applicazione è scaricabile dallo store di Google e sviluppata esclusivamente dal produttore dei terminali TETRA.	
V. Cybersecurity	a) Il costruttore del sistema rilascia aggiornamenti certificati degli antivirus e delle Patch dei sistemi operativi. Gli aggiornamenti antivirus sono rilasciati direttamente dal costruttore del sistema TETRA con cadenza settimanale. Le patch di sicurezza dei sistemi operativi sono rilasciate direttamente dal costruttore del sistema TETRA con cadenza trimestrale.	



AZIENDA AUTONOMA DI STATO
PER I SERVIZI PUBBLICI

REP. SAN MARINO – Via A. di Superchio, 16 – 47893 CAILUNGO (B-5)
Tel. 0549 883700 – Fax 0549 883720 – e-mail: info@aass.sm – www.aass.sm
Cod.Op. Econ. SM 02463



Categoria	Elemento qualificante	Presente [S/N]
VI. Scambio Dati e Messaggistica	a) Il sistema supporta la funzionalità di messaggistica SDS Store&Forward.	
	b) In previsione di una futura espansione della flotta di terminali, da impiegare sia per comunicazioni che per allertamento degli utenti, il sistema prevede la possibilità di configurare l'aggiunta di 1 Canale di Controllo o di 3 Canali di Controllo ulteriori.	
VII. Allarmi esterni	a) La stazione radio base è dotata di 12 allarmi esterni (input) per il monitoraggio di sensori di sito. Il connettore degli allarmi è parte integrante della stazione radio base e non elemento esterno. La configurazione degli allarmi avviene tramite interfaccia Web Based del sistema di Management del sistema TETRA stesso.	

Io sottoscritto _____
nato a _____ il _____
residente a _____ in via _____ n. _____
in qualità di (scegliere A o B)
 A. legale rappresentante
 B. persona munita di idonea procura che si allega
dell'impresa _____
con sede legale a _____ in via _____ n. _____
COE _____ / P.IVA _____

Data

Firma
