



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](mailto:info@aass.sm) – [www.aass.sm](http://www.aass.sm)  
Cod.Op. Econ. SM 02463



Pos. 29AP – Cap. 434  
Impegno: 789

**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)**

Ai sensi della Legge 17 settembre 1999 n. 96 e del Decreto Reggenziale 20 gennaio 2000 n. 10 e s.m.i. ed alle norme vigenti in materia che devono intendersi, in questa sede, integralmente richiamate, si comunica che viene indetto un Bando di Gara d'Appalto - che verrà esperita con il metodo dell'Asta **Pubblica**, per lavori di "Realizzazione del Nuovo Sistema Radio TETRA".

**1 - STAZIONE APPALTANTE E RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Stazione Appaltante è l'Azienda Autonoma di Stato per i Servizi Pubblici, brevemente AASS, con sede in Via A. di Superchio n. 16, 47893 Borgo Maggiore – Repubblica di San Marino.

Responsabile del procedimento è Santina Salvi (e-mail: [re.acquisti@aass.sm](mailto:re.acquisti@aass.sm); tel.: 0549 883712).

**2 – OGGETTO DELL'APPALTO**

Costituisce oggetto della presente procedura d'appalto la realizzazione dei lavori di:

- **"Realizzazione del Nuovo Sistema Radio TETRA"**

della Repubblica di San Marino.

L'area interessata dal progetto interessa prevalentemente i castelli di San Marino Città, Serravalle, Borgo Maggiore, Chiesanuova, Faetano e prevede sommariamente la fornitura ed implementazione di:

- **n. 2 sistemi di core** (core server in ridondanza geografica);
- **n. 1 sistema di registrazione;**
- **n. 3 sistemi di dispaccio** (postazioni operatore);
- **n. 5 stazioni radio base (BTS)** comprensive di sistemi di antenna e stazioni di energia, di cui:
  - n. 3 BTS riferibili ai siti oggetto di man (nel seguito **FASE 1**);
  - n. 2 BTS riferibili ai nuovi siti (nel seguito **FASE 2**);
- **n. 100 terminali utente**, di cui:
  - n. 75 terminali portatili;
  - n. 25 terminali mobili/postazione fissa veicolare.

È esplicitamente richiesto che tutti i terminali utente offerti e forniti, portatili e mobili/postazione fissa veicolare, siano del medesimo costruttore, ai fini di agevolare le fasi di configurazione e consentire la manutenzione delle flotte radio ed il caricamento delle chiavi di cifratura.

Relativamente ai terminali offerti, e ad altri modelli del costruttore medesimo comprensivo di accessori, l'impresa alleggerà all'offerta un listino con validità minima di 12 mesi a partire dal collaudo favorevole del sistema,



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](mailto:info@aass.sm) – [www.aass.sm](http://www.aass.sm)  
Cod.Op. Econ. SM 02463



vincolante per l'impresa appaltatrice ma non per la Committente, ed utilizzabile per l'acquisto di ulteriori dispositivi eccedente le quantità già riportate.

Per tutto quanto descritto, sono comprese le attività di **rimozione esistente, installazione, configurazione e collaudo**.

Oggetto del presente appalto è inoltre, sulla base della progettazione preliminare contenuta nella Relazione Tecnica (**Allegato H**), la redazione di documento riportante la **Progettazione Esecutiva**, da consegnarsi alla Stazione Appaltante entro **56 giorni naturali consecutivi** dalla data di avvio dei lavori, la quale coincide con la data di sottoscrizione del verbale di consegna. N.B.: L'offerta presentata dovrà contenere tutti gli elementi utili alla valutazione del progetto dell'offerente, costituendo la redazione del documento esecutivo solamente aspetti prettamente esecutivi, ad ogni modo da condividersi in tale fase con la DL AASS, e che non pregiudichino in alcun modo i materiali previsti e neppure le tempistiche contrattuali.

L'appalto è comprensivo, per i primi n. 2 anni successivi al collaudo favorevole del sistema, di manutenzione di tutti gli impianti forniti e realizzati ad opera dell'impresa (apparati Core, Recorder, Server, PC, Base Stations, Stazioni di Energia, Sistemi di Antenna, Terminali utente), per un minimo - annualmente - di n. 2 interventi manutentivi preventivi e fino a un massimo di n. 8 chiamate straordinarie.

Non sono oggetto del presente appalto le opere di realizzazione dei collegamenti in fibra ottica riferiti a tutti i siti ed altresì degli apparati di networking che realizzano il collegamento WAN a livello 2 dei nodi del sistema con integrazione in piattaforma di monitoraggio ed allarmistica già allestita, a carico di AASS.

Le imprese offerenti dovranno, sulla base dei requisiti e delle informazioni contenute **nei seguenti documenti di gara, formulare la propria offerta:**

- *Allegato A) TETRA - Capitolato Speciale*
- *Allegato B) TETRA - Nota Informativa*
- *Allegato C) TETRA - Dichiarazione di Avvenuto Sopralluogo*
- *Allegato D) TETRA - Dichiarazione di Partecipazione*
- *Allegato E) TETRA - Modulo Offerta Economica*
- *Allegato F) TETRA - Modulo Offerta Tecnica*
- *Allegato G) TETRA - Accordo di Riservatezza*
- *Allegato H) TETRA - Relazione Tecnica*
- *Allegato I) TETRA - Cronoprogramma*
- *Allegato L) TETRA - Durcs di Congruità*



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](mailto:info@aass.sm) – [www.aass.sm](http://www.aass.sm)  
Cod.Op. Econ. SM 02463



### 3 - REQUISITI IN CAPO ALLE IMPRESE PARTECIPANTI

Ai sensi degli **Artt.8 e 64 del Decreto 20 Gennaio 2000 n.10 e s.m.i. e Art. 2 del D.D. 87/2023**, possono partecipare alla presente gara le imprese iscritte nell'apposito registro della scrivente AASS in qualità di Ente Appaltante. A tal fine, si richiede all'impresa offerente, qualora non già effettuato nell'arco degli ultimi 12 mesi dalla data della presente, di procedere alla richiesta di iscrizione o al rinnovo dell'iscrizione nelle attinenti categorie di lavoro trasmettendo la relativa richiesta all'indirizzo: [re.acquisti@aass.sm](mailto:re.acquisti@aass.sm) entro il **27/06/2023**.

Si precisa che tale richiesta dovrà essere presentata con comunicazione separata su apposito modulo predisposto da AASS e che può essere scaricato dal sito internet [www.aass.sm](http://www.aass.sm) nella sezione Fornitori.

In caso di ATI o di Consorzio, si specifica che la richiesta deve intendersi relativa ad ognuna delle aziende partecipanti agli stessi ed il mancato rinnovo è **causa di esclusione dalla gara** per le imprese non ottemperanti. La partecipazione alla gara di imprese sotto forma di ATI o Consorzio deve rispettare le disposizioni dell'art.4 D.D. 87/2023.

Il concorrente, sia in forma individuale che come ATI o consorzio, deve avere, inoltre, una capacità di lavoro composta da almeno n. 6 dipendenti operativi al momento dell'offerta, come previsto all'articolo 10 del Regolamento interno AASS del 30/01/1995 (approvato con Delibera del Congresso di Stato n. 56 del 20 marzo 1995). Nel caso di ATI o Consorzio il calcolo dei suddetti dipendenti è effettuato in base alle qualifiche necessarie per eseguire i lavori o le forniture attinenti alla quota parte spettante alle singole imprese facente parte dell'ATI o del Consorzio. Si precisa infine, che ai fini di definire i criteri di adeguatezza dell'impresa di cui all'art 10 del sopracitato regolamento, alle opere oggetto della presente si applicano, per analogia, i criteri previsti per il settore "idraulico ed elettrico".

L'impresa offerente, ovvero le imprese che costituiscono un ATI o un Consorzio, **pena l'esclusione dalla gara**, devono avere disponibilità di attrezzatura, mezzi nonché personale necessari per l'esecuzione delle attività previste dall'appalto. Pertanto è vietato il subappalto.

Il concorrente è tenuto a presentare un documento in cui sono espone le sue **Referenze**. In particolare, deve attestare (nel caso di ATI e/o Consorzi in riferimento ad almeno una partecipante):

- A) di avere partecipato, nei 3 anni precedenti la data di pubblicazione del presente bando di gara, con le proprie maestranze o in qualità di capo commessa ad almeno un'opera di realizzazione di sistema radio TETRA che interessa un importo economico pari o superiore al 50% di quello del presente appalto – importo complessivo di gara - e riferito ad un numero di stazioni BTS pari o superiore al 50% di quelle del presente appalto – complessive al termine delle due fasi. Nel caso in cui il concorrente abbia partecipato alla suddetta opera in una quota parziale del totale commissionato, deve essere data opportuna evidenza della suddivisione prevista, e la corrispondente quota lavorata deve rispettare il vincolo specificato. La comprova del requisito, **pena l'esclusione dalla gara**, deve essere fornita mediante originale o copia conforme di certificato che attesta l'esecuzione dell'opera, con indicato:
  - i. il committente;
  - ii. l'area geografica oggetto dell'intervento;
  - iii. il numero di stazioni BTS interessate;
  - iv. l'importo complessivo dei lavori;
  - v. la data di inizio lavori;
  - vi. la data di fine lavori.
- B) un fatturato annuo, in ciascuno dei 3 esercizi precedenti quello di pubblicazione del presente bando di gara, per opere, forniture o servizi in ambito di sistemi radio professionali (TETRA, DMR, Analogici, Centrali Operative) di importo economico pari o superiore al 150% di quello del presente appalto – importo complessivo di gara. La comprova del requisito, **pena l'esclusione dalla gara**, deve essere fornita mediante



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](mailto:info@aass.sm) – [www.aass.sm](http://www.aass.sm)  
Cod.Op. Econ. SM 02463



originali o copie conformi delle fatture che attestino l'esecuzione delle prestazioni, con indicato:

- i. il committente;
- ii. l'oggetto delle opere, forniture o servizi;
- iii. l'importo complessivo.

Entrambi i suddetti requisiti sono soddisfatti solo se le certificazioni richieste risultano attribuibili direttamente al concorrente, o nel caso di ATI e/o Consorzi, ad almeno una partecipante.

Si evidenzia che la normativa vigente nella Repubblica di San Marino (**20 – "NORMATIVA APPLICABILE"**) non prevede l'istituto dell'avvalimento, come disciplinato dall'art. 89 del D. Lgs. 50/2016 "Codice dei Contratti Pubblici" della Repubblica Italiana, e che pertanto il mancato possesso da parte del concorrente dei requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale previsti dal presente bando, comporta **l'esclusione dalla gara**.

#### 4 – SISTEMA DI SCELTA

La presente gara d'appalto è indetta mediante il metodo dell'**Asta Pubblica** ai sensi dell'articolo 15 del Decreto n.10/2000 e s.m.i. ed in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione AASS **n. 69 del 01/03/2023**.

#### 5 – AMMONTARE DELL'APPALTO

L'appalto ammonta ad un importo complessivo di **€ 665.000,00=** (Euro seicentosessantacinquemila/00), di cui l'**1%**, corrispondente a **€ 6.650,00=** (Euro seimilaseicentocinquanta/00) per gli oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso.

L'importo di gara soggetto a ribasso, ammonta ad **€ 658.350,00=** (Euro seicentocinquantottomilatrecentocinquanta/00).

I prezzi dei materiali, i costi della manodopera e dei lavori sono **comprensivi di imposta monofase** e sono da intendersi comprensivi di tutti gli oneri connessi all'esecuzione delle prestazioni previste dalle disposizioni legislative vigenti e dei documenti di gara e, comunque, di tutte le spese occorrenti per la corretta e puntuale esecuzione dell'appalto.

#### 6 – CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto è aggiudicato utilizzando il **criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa** di cui all'articolo 11 del Decreto n.10/2000, in rapporto al valore tecnico richiesto e dell'offerta economica che complessivamente non può essere superiore all'ammontare di cui al punto precedente.

L'aggiudicazione dell'appalto verrà effettuato in favore dell'impresa che avrà raggiunto il maggiore punteggio complessivo, risultante dalla sommatoria dei punteggi conseguiti dall'offerta tecnica e dall'offerta economica. In caso di parità di punteggio complessivo verrà preferita l'offerta che ha riportato il maggior punteggio nell'offerta tecnica. In caso di ulteriore parità si applicherà quanto disposto all'articolo 35 del Decreto n.10/2000. Le offerte economicamente più vantaggiose saranno determinate in relazione alla valutazione degli elementi specificati nei documenti di gara. Le valutazioni verranno condotte da una Commissione appositamente costituita. La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta ritenuta valida e congrua dalla Commissione.



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](mailto:info@aass.sm) – [www.aass.sm](http://www.aass.sm)  
Cod.Op. Econ. SM 02463



## 6.1 - CRITERI DI VALUTAZIONE

La valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, verrà effettuata secondo i parametri qui di seguito specificati:

- |                     |        |                            |
|---------------------|--------|----------------------------|
| • Offerta economica | fino a | <b>40 (quaranta) punti</b> |
| • Offerta tecnica   | fino a | <b>60 (sessanta) punti</b> |
| <u>Totale</u>       |        | <u>100 punti</u>           |

Saranno considerate idonee, per l'ammissione alla successiva fase di valutazione dell'Offerta economica, le sole offerte che abbiano raggiunto, al termine della valutazione dell'**Offerta tecnica**, un punteggio minimo di 6/10 (sei decimi) del punteggio previsto per la tipologia, ovvero pari a **36 (trentasei) punti**.

La Commissione procederà all'attribuzione dei punteggi tenendo conto dei seguenti elementi di valutazione:

### I) ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO DELLA OFFERTA ECONOMICA

Da presentare su modulo (**Allegato E**) predisposto da AASS con le modalità indicate nella presente (punteggio massimo 40 punti).

Il punteggio sarà attribuito solamente alle offerte valide:

**A1)** relativamente al **prezzo di gara**, l'importo in euro dell'offerta del singolo concorrente sarà calcolato applicando lo sconto offerto all'importo di gara **sogetto a ribasso**, secondo la formula:

$$\epsilon_i = \left( \epsilon_{app} \cdot \left( 1 - \frac{\%i}{100} \right) \right)$$

Dove:

$\epsilon_i$  = importo in Euro offerto dall'impresa in esame  
 $\epsilon_{app}$  = importo in Euro di gara sogetto a ribasso  
 $\%i$  = percentuale di sconto offerto dall'impresa in esame

Il punteggio massimo (massimo **30 punti**) sarà attribuito all'offerta valida con il prezzo più basso, la quale costituisce parametro per la valutazione proporzionale delle restanti offerte, secondo la seguente formula matematica con modello non lineare:

$$P_i = 30 \cdot \left( \frac{\epsilon_{min}}{\epsilon_i} \right)^\alpha$$

Dove:

$P_i$  = punteggio da assegnare all'impresa in esame  
 $\epsilon_{min}$  = importo in Euro minimo rilevato tra tutte le offerte ammesse  
 $\epsilon_i$  = importo in Euro offerto dall'impresa in esame  
 $\alpha$  = coefficiente di non linearità, fissato al valore **0.50**



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](mailto:info@aass.sm) – [www.aass.sm](http://www.aass.sm)  
Cod.Op. Econ. SM 02463



**A2)** relativamente al **costo di manutenzione**, il concorrente presenterà la propria offerta economica per la conduzione degli interventi di manutenzione, analoghi a quelli già oggetto dell'appalto, a partire dal terzo (3°) anno successivo al collaudo favorevole del sistema. L'importo **annuo** presentato, costituirà offerta vincolante per l'impresa (non per la Committente), eventualmente da adeguarsi sulla base di revisione prezzi dovuta ad un aumento dei costi della manodopera (si utilizza l'indice ponderato ANACAM, composto da diversi indici ufficiali ISTAT), per la redazione di successivo contratto di manutenzione. Si ricorda trattarsi di minimo - annualmente - n. 2 interventi manutentivi preventivi e fino a un massimo di n. 8 chiamate straordinarie. Il punteggio massimo (massimo **10 punti**) sarà attribuito all'offerta valida con il prezzo più basso, la quale costituisce parametro per la valutazione proporzionale delle restanti offerte, secondo la seguente formula matematica con modello lineare:

$$P_i = 10 \cdot \frac{\text{€min}}{\text{€i}}$$

Dove:

$P_i$  = punteggio da assegnare all'impresa in esame  
 $\text{€min}$  = importo in Euro minimo rilevato tra tutte le offerte ammesse  
 $\text{€i}$  = importo in Euro offerto dall'impresa in esame

## II) ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA TECNICA

Da presentare mediante apposito modulo (**Allegato F**) predisposto da AASS con le modalità indicate nella presente (punteggio massimo 60 punti).

Ai sensi dell'articolo 11 del Decreto n.10/2000 e s.m.i., oltre a quanto previsto come requisiti minimi saranno oggetto di valutazione:

**B1)** l'impegno del concorrente in termini di **tempo di esecuzione** il quale, documentandolo con opportuno prospetto (vedasi **sez. 6.3**), garantirà una riduzione dei tempi di consegna, fino ad un massimo di 56 giorni naturali e consecutivi (corrispondenti a 8 settimane), sulla prima consegna prevista (FASE\_1), la quale costituisce effettiva messa in esercizio del sistema. Qualora il prospetto presentato, dovesse evidenziare incongruenze ovvero fattispecie oggettivamente non realizzabili, la Commissione procederà, a suo insindacabile giudizio, all'attribuzione di punteggio nullo in riferimento alla categoria. N.B.: L'impegno presentato costituirà la scadenza contrattuale in riferimento ai termini di applicazione di penalità in caso di ritardi. Il punteggio (massimo **10 punti**) viene attribuito al concorrente in accordo a quanto riportato nella seguente tabella:

Riduzione [gg]	FASE_1 [gg]	Punteggio
0	196	0
14	182	2,5
28	168	5
42	154	7,5



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](mailto:info@aass.sm) – [www.aass.sm](http://www.aass.sm)  
Cod.Op. Econ. SM 02463



56	140	10
----	-----	----

**B2)** relativamente alla **sede operativa** aziendale del concorrente più prossima a quella della Committente, ritenendo assolutamente preferenziale la **vicinanza territoriale** intesa quale la prossimità dell'impresa al luogo di espletamento, non solamente delle opere di realizzazione ma altresì degli interventi, anche straordinari od urgenti, da espletarsi nei successivi esercizi, sarà riconosciuto un punteggio in relazione alla distanza della sede aziendale. Per l'ottenimento del punteggio, il concorrente dovrà dimostrare, mediante produzione di idonea documentazione, la presenza di sede aziendale, o di suo distacco con personale operativo che consenta l'effettuazione di interventi tecnici complessi, continuativamente nei 3 anni precedenti la data di pubblicazione del presente bando di gara, chiaramente riferibile all'impresa offerente la quale, nel caso di ATI e/o Consorzi dovrà coincidere nello specifico con la partecipante in possesso delle **Referenze** in merito alla realizzazione di sistema radio TETRA di cui al punto 3. **"REQUISITI IN CAPO ALLE IMPRESE PARTECIPANTI"**. Si assume quale distanza di riferimento quella stradale sul percorso più breve riferita alla Sede AASS di Via Andrea di Superchio, 16 - 47893 Borgo Maggiore. Il punteggio (massimo **15 punti**) viene attribuito al concorrente in accordo a quanto riportato nella seguente tabella:

Distanza inferiore a [km]	Punteggio
250	3
200	6
150	9
100	12
50	15

**B3)** relativamente alla **composizione dell'organico** aziendale, per ottenere il relativo punteggio il concorrente dovrà dimostrare, mediante produzione di idonea documentazione, di avere in organico, al momento della presentazione dell'offerta e relativamente al solo personale operativo impiegato nella conduzione del presente appalto, dipendenti assunti con contratto a tempo indeterminato. Il punteggio (massimo **5 punti**) viene attribuito al concorrente in accordo a quanto riportato nella seguente tabella:

Dipendenti assunti con contratto a tempo indeterminato [n]	Punteggio
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5

**B4)** relativamente al **valore tecnico** dell'opera, ritenendo la presenza di funzionalità aggiuntive quali quelle esposte nel seguito assolutamente preferenziali e qualificanti per la realizzazione di sistema ad alta efficienza e prestazioni al passo con i più moderni sistemi, il concorrente



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](mailto:info@aass.sm) – [www.aass.sm](http://www.aass.sm)

Cod.Op. Econ. SM 02463



otterrà per ognuna il punteggio specificato garantendo la presenza, nella soluzione presentata, di tali prerogative tecniche. Il punteggio riportato, in riferimento ad ogni funzionalità nel seguito, è da intendersi quale punteggio massimo e la sua attribuzione corrisponde non solamente alla totale corrispondenza dell'elemento descritto, ma altresì alla completezza della relativa documentazione. Qualora quest'ultima, dovesse evidenziare una parziale benché significativa rispondenza alla funzionalità richiesta od anche solamente risultare non esaustiva, la Commissione procederà, in riferimento ad ogni elemento descritto ed a suo insindacabile giudizio, all'attribuzione di punteggio parziale. Il punteggio (massimo **30 punti**) viene attribuito al concorrente in accordo a quanto riportato nella seguente tabella (vedasi **sez. 6.3**):

Funzionalità [descrizione categoria]	Punteggio [fino a]
I. Integrazione con reti broadband 4G, 5G, LTE, Wi-Fi	6
II. Sistema di dispatcher	6
III. Programmazione dei terminali tetra	6
IV. Controllo remoto del terminale portatile	3
V. Cybersecurity	3
VI. Scambio Dati e Messaggistica	3
VII. Allarmi esterni	3
<b>Totale</b>	<b>30</b>





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](mailto:info@aass.sm) – [www.aass.sm](http://www.aass.sm)  
Cod.Op. Econ. SM 02463



Si riepilogano in tabella i punteggi per l'aggiudicazione:

Tipologia	Categoria	Parziale	Punteggio
Offerta economica	A1) Prezzo di gara	30	40
	A2) Costo di manutenzione	10	
Offerta tecnica	B1) Tempo di esecuzione	10	60
	B2) Sede operativa	15	
	B3) Composizione dell'organico	5	
	B4) Valore tecnico	30	
		<b>Totale</b>	<b>100</b>

Il punteggio massimo acquisibile è pari a **100 punti**.

## 6.2 - CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICA

L'offerta economica dovrà contenere tutte le informazioni richieste dall'apposito modulo (**Allegato E**), ossia:

**A1) Prezzo di gara:** l'offerta dovrà contenere la percentuale di ribasso proposto rispetto all'importo di gara soggetto a ribasso. L'importo indicato nella documentazione di gara è da intendersi quale prezzo massimo. Su tale importo, l'impresa offerente dovrà offrire uno sconto unico cumulativo. Saranno escluse dalla valutazione le offerte che rechino l'indicazione di offerta economica alla pari o in aumento.

**A2) Costo di manutenzione:** l'offerta dovrà contenere la propria proposta economica annua complessiva, vincolante per l'impresa offerente, per la conduzione degli interventi di manutenzione, analoghi a quelli già oggetto dell'appalto, a partire dal terzo (3°) anno successivo al collaudo favorevole del sistema, e comprensiva di minimo n. 2 interventi manutentivi preventivi e fino a un massimo di n. 8 chiamate straordinarie.

## 6.3 - CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

L'offerta tecnica dovrà contenere tutte le informazioni richieste dall'apposito modulo (**Allegato F**).

L'offerta tecnica dovrà contenere inoltre un documento indicato come "**Relazione definitiva**".

Il documento dovrà essere redatto esclusivamente in lingua italiana (con unica eccezione per gli allegati tecnici), utilizzando la seguente formattazione:

- *Calibri 12 pt.*
- *Interlinea 1,5*



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](mailto:info@aass.sm) – [www.aass.sm](http://www.aass.sm)  
Cod.Op. Econ. SM 02463



non dovrà superare le 60 pagine complessive (con unica eccezione per gli allegati tecnici), e risultare così strutturato:

- I. **Soluzione tecnica:** costituente la relazione vera e propria contenente i dettagli esaustivi in risposta ad ogni paragrafo della Relazione Tecnica (**Allegato H**) dunque ricalcandone a grandi linee la struttura medesima. Per ogni prodotto e soluzione proposta l'offerente dovrà riportare la marca, il modello e le quantità offerte, incluse le eventuali licenze presenti. È facoltà dell'offerente aggiungere a quanto richiesto elementi integrativi di maggiore dettaglio al fine di ottenere un migliore conseguimento dello scopo.
- II. **Studio di copertura:** si richiede all'offerente la produzione di uno studio di copertura analogo a quanto presentato nella Relazione Tecnica (**Allegato H**) nel capitolo "6 -Le simulazioni di copertura". Tale richiesta ha lo scopo di confermare lo studio proposto e funge da base per le verifiche in fase di collaudo.
- III. **Analisi di traffico:** si richiede all'offerente la produzione di un'analisi della rete proposta dal punto di vista del traffico, contenente a titolo di esempio, il numero di utenti attivi gestibili simultaneamente dalla rete con GOS (Grade of Service) non inferiore al 5%.
- IV. **Allegati tecnici:** si richiede all'offerente le schede tecniche, le brochure e le dichiarazioni di conformità dei prodotti e delle soluzioni proposte. N.B. In riferimento a questa unica sezione, la documentazione allegata potrà essere in lingua italiana e/o inglese e non concorrerà al numero massimo di pagine prevista.
- V. **Prospetti:** si richiede all'offerente la produzione degli elaborati che, come riportato nella sezione **6.1 - CRITERI DI VALUTAZIONE – II**), consentono la corretta attribuzione dei punteggi riferibili all'offerta tecnica sulla base delle categorie **B1) - B2) - B3) - B4)** ed in sintesi:
  - 1) Cronoprogramma attestante la riduzione dei tempi di consegna;
  - 2) Documentazione comprovante la disponibilità della sede operativa;
  - 3) Organigramma aziendale non nominativo con indicazione del contratto di lavoro;
  - 4) Documentazione comprovante l'eventuale presenza degli elementi qualificanti.

Per quanto concerne il **prospetto n. 4)** è richiesto, qualora le informazioni fossero già disponibili negli allegati tecnici, di produrre semplicemente un **documento di sintesi** riportante i rispettivi riferimenti (pagina, sezione, titolo) per una più agevole verifica.

La Committente si riserva il diritto di effettuare tutte le verifiche, ritenute opportune, al fine di accertare la veridicità di quanto riportato nel progetto definitivo e suoi allegati.

In riferimento ai prospetti di cui al punto V. del presente paragrafo, in maggiore dettaglio:

**B1) Tempo di esecuzione:** consegnare prospetto in riferimento al cronoprogramma di gara che documenti la modalità secondo cui l'impresa offerente si dichiara certa di garantire, per l'ottenimento del rispettivo punteggio tecnico, la riduzione dei tempi di consegna, fino ad un massimo di 56 giorni naturali e consecutivi (corrispondenti a 8 settimane), sulla prima consegna prevista (FASE\_1), la quale costituisce effettiva messa in esercizio del sistema.



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](mailto:info@aass.sm) – [www.aass.sm](http://www.aass.sm)  
Cod.Op. Econ. SM 02463



**B2) Sede operativa:** consegnare, per l'ottenimento del punteggio, idonea documentazione comprovante la disponibilità relativa alla sede aziendale, o suo distacco tecnico operativo, più prossimo alla Sede AASS di Via Andrea di Superchio, 16 - 47893 Borgo Maggiore. L'impresa offerente deve dimostrare che in tale sede, nei 3 anni precedenti la data di pubblicazione del presente bando di gara ed in maniera continuativa, è presente personale operativo che consente l'effettuazione di interventi tecnici complessi. La documentazione presentata deve riferirsi in maniera non confutabile all'impresa (in caso di ATI e/o Consorzi dovrà coincidere nello specifico con la partecipante in possesso delle **Referenze** in merito alla realizzazione di sistema radio TETRA). Si assume quale distanza di riferimento quella stradale sul percorso più breve.

**B3) Composizione dell'organico:** consegnare l'organigramma aziendale con numero di persone **non nominativo**, ovvero ad ogni modo privo di riferimenti ai dati personali degli interessati, recante i vari profili professionali/qualifiche destinati all'esecuzione dell'Appalto. L'impresa deve dimostrare, già in fase di presentazione dell'offerta, di essere in grado di allestire con carattere di continuità le squadre operative necessarie alla conduzione dell'appalto. Le squadre dovranno essere dotate di tutto quanto necessario (attrezzature, mezzi d'opera, profili professionali ecc.), per svolgere in autonomia le attività oggetto della presente gara. Della disponibilità delle attrezzature e dei mezzi d'opera deve essere data adeguata evidenza in sede di presentazione dell'offerta. Il concorrente conseguirà il punteggio relativamente alla **composizione dell'organico** aziendale, limitatamente al personale operativo destinato all'esecuzione dell'appalto come specificato nell'organigramma (nel caso di ATI e/o Consorzi sarà computato il contributo del personale operativo di tutte le imprese partecipanti), con particolare riferimento alla presenza di lavoratori a disposizione dell'Impresa assunti con contratto di lavoro a tempo indeterminato. A tale scopo, l'organigramma consegnato, riporterà opportuno dettaglio, per ciascun profilo professionale/qualifica, del numero di persone con contratto di lavoro a tempo indeterminato.

**B4) Valore tecnico:** consegnare la documentazione comprovante e dettagliante l'eventuale presenza, nella soluzione tecnica presentata dall'impresa offerente, dei seguenti elementi qualificanti l'offerta:

Categoria	Elemento qualificante	Parziale [fino a]	Punteggio [fino a]
<b>I. Integrazione con reti broadband 4G, 5G, LTE, Wi-Fi</b>	a) La soluzione offerta è conforme con standard MCPTT release 15 minimo.	2	6
	b) Il Dispatcher TETRA offre la possibilità di ricevere e chiamare gruppi e singoli utenti broadband.	2	
	c) Il Dispatcher TETRA garantisce la possibilità di geolocalizzare gli utenti broadband oltre a quelli TETRA.	2	
<b>II. Sistema di dispatcher</b>	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	2	6



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](mailto:info@aass.sm) – [www.aass.sm](http://www.aass.sm)  
Cod.Op. Econ. SM 02463



	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).	1	
	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.	3	
<b>III. Programmazione dei terminali tetra</b>	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.	2	6
	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.	2	
	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.	2	
<b>IV. Controllo remoto del terminale portatile</b>	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	3	3



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](mailto:info@aass.sm) – [www.aass.sm](http://www.aass.sm)  
Cod.Op. Econ. SM 02463



	mediante Bluetooth. L'applicazione è scaricabile dallo store di Google e sviluppata esclusivamente dal produttore dei terminali TETRA.		
<b>V. Cybersecurity</b>	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.	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>VI. Scambio Dati e Messaggistica</b>	a) Il sistema supporta la funzionalità di messaggistica SDS Store&Forward.	<b>1</b>	<b>3</b>
	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.	<b>2</b>	
<b>VII. Allarmi esterni</b>	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.	<b>3</b>	<b>3</b>
	<b>Totale</b>		<b>30</b>



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](mailto:info@aass.sm) – [www.aass.sm](http://www.aass.sm)  
Cod.Op. Econ. SM 02463



## 7 - SOPRALLUOGO

Il sopralluogo sui siti interessati Lavori di Realizzazione del Nuovo Sistema Radio TETRA è **obbligatorio, pena l'esclusione dalla procedura di gara.**

Il sopralluogo può essere effettuato previo appuntamento da richiedersi con un **preavviso minimo di 10 giorni** rispetto alla data massima prevista per l'effettuazione che è stabilita per il giorno 29 giugno 2023, mediante richiesta all'indirizzo e-mail: [telecomunicazioni@aass.sm](mailto:telecomunicazioni@aass.sm), con oggetto "Richiesta Sopralluogo per Lavori di Realizzazione del Nuovo Sistema Radio TETRA" comunicando i seguenti dati:

1. nominativo del concorrente;
2. recapiti telefonico, fax ed indirizzo e-mail;
3. nominativo della persona incaricata ad effettuare il sopralluogo.

Il sopralluogo può essere effettuato dal rappresentante legale, direttore tecnico o altro soggetto in possesso di apposita delega e documento di identità.

Il soggetto delegato ad effettuare il sopralluogo non può ricevere l'incarico da più concorrenti.

## 8 - PERIODO DI VALIDITÀ DELL'OFFERTA

L'offerta resta ferma ed irrevocabile fino all'aggiudicazione della gara.

## 9 - PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

A pena di esclusione dalla gara la presentazione dell'offerta, ai sensi del Decreto Delegato 51 del 21 marzo 2023, deve pervenire con la seguente modalità:

**IN VIA TELEMATICA TRAMITE SERC (Servizio Elettronico di Recapito Certificato) al Domicilio Digitale di A.A.S.S.:**

- [re.acquisti@aass.sm](mailto:re.acquisti@aass.sm)

**Termine di presentazione:**

L'offerta, a **pena di esclusione dalla gara**, deve pervenire:

<b>IN MODALITÀ TELEMATICA TRAMITE SERC</b>	<b><u>al domicilio digitale della Stazione Appaltante a partire dalle ore 10:00 del giorno 31/07/2023 ed entro e non oltre le ore 10:00 del giorno 01/08/2023</u></b>
--	---

**Gli operatori economici esteri dovranno trasmettere le offerte tramite T-Notice previa iscrizione al Registro Pubblico dei Domicili Digitali.**

Per l'iscrizione al Registro pubblico dei domicili digitali consultare il seguente link: [Registrazione di operatori economici esteri \(non sammarinesi\) \(gov.sm\)](#) oppure rivolgersi agli sportelli di Poste San Marino S.p.A tramite indirizzo email [assistenza.tnotice@poste.sm](mailto:assistenza.tnotice@poste.sm) o al numero 0549-885484.



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](mailto:info@aass.sm) – [www.aass.sm](http://www.aass.sm)  
Cod.Op. Econ. SM 02463



Il deposito presso la Stazione Appaltante di offerta presentata tramite SERC si considera effettuato alla data ed ora individuate nella ricevuta di accettazione generata dal SERC medesimo, senza necessità che la Stazione Appaltante produca alcuna ulteriore attestazione di avvenuto deposito.

Qualora il SERC generi un certificato postale forense di mancata consegna o altra anomalia per cause non dipendenti dall'impresa offerente, il deposito tramite SERC deve essere ripetuto tempestivamente con il medesimo contenuto, allegando la ricevuta ed il certificato postale forense relativi alla precedente trasmissione; ciò anche allo scopo di provare la non imputabilità all'impresa offerente dell'eventuale mancato rispetto delle scadenze previste, con conseguente rimessione in termini dell'impresa stessa.

Resta inteso che AASS non potrà essere ritenuta responsabile del mancato ricevimento dell'offerta anche a causa di forza maggiore nei termini sopra stabiliti.

### 9.1 – INVIO DELL'OFFERTA

**Ai sensi dell'art. 23 comma 4 del D.D. 51/2023 la presentazione di offerta telematica nell'ambito di gara che preveda quale criterio di aggiudicazione quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, l'impresa partecipante, a pena di esclusione dalla gara, effettua contestualmente due distinte trasmissioni tramite SERC, in relazione ai seguenti documenti elettronici:**

- **1° TRASMISSIONE:** relativa ai documenti elettronici relativi alla DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA e all' OFFERTA TECNICA;
- **2° TRASMISSIONE:** relativa ai documenti elettronici relativi alla CAUZIONE PROVVISORIA e all'OFFERTA ECONOMICA.

che dovranno recare come oggetto, la dicitura:

- **1° trasmissione: "PRIMA TRASMISSIONE - OFFERTA PER AP PER LAVORI DI "REALIZZAZIONE DEL NUOVO SISTEMA RADIO TETRA"**
- **2° trasmissione: "SECONDA TRASMISSIONE - OFFERTA PER AP PER LAVORI DI "REALIZZAZIONE DEL NUOVO SISTEMA RADIO TETRA".**

### 9.2 - CONTENUTO DELLE TRASMISSIONI DELLE OFFERTE

A **pena di esclusione dalla gara**, le trasmissioni dei documenti devono avvenire come di seguito precisato:

#### PRIMA TRASMISSIONE

**Invio di tutti i documenti elettronici relativi** alla documentazione **amministrativa** indicata nel bando o nella lettera d'invito o nella richiesta di preventivo ed altresì all'offerta **tecnica** e precisamente:

- 1)** Dichiarazione, che dovrà essere presentata utilizzando l'allegata modulistica "Dichiarazione di Partecipazione" (**Allegato D**) sottoscritta in ai sensi del comma 5 art. 23 D.D.51/2023 con firma elettronica qualificata, **a pena di esclusione dalla gara**, dal legale rappresentante dell'impresa o da



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](mailto:info@aass.sm) – [www.aass.sm](http://www.aass.sm)  
Cod.Op. Econ. SM 02463



persona munita di apposita procura, attestante che:

- a) l'impresa ha preso piena conoscenza di tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sulla determinazione dell'offerta e sull'espletamento dell'esecuzione delle opere e/o della fornitura, compreso il luogo dove deve essere eseguita, e ha preso visione ed accetta incondizionatamente le norme e le clausole contenute nel presente bando di gara e nei capitolati generale e speciale;
  - b) l'impresa, nella formulazione dell'offerta, ha tenuto presente e valutato gli obblighi e gli oneri relativi alle disposizioni in materia di sicurezza, di condizioni di lavoro, di previdenza ed assistenza a favore dei lavoratori dipendenti;
  - c) l'impresa si impegna a tenere ferma ed irrevocabile l'offerta formulata fino all'aggiudicazione;
  - d) l'impresa è in possesso di tutti i requisiti formali specificati nel capitolato generale e/o nel capitolato speciale;
  - e) l'impresa partecipa alla presente gara in forma singola, o quale capogruppo di un'ATI già costituita. Nel caso di associazione o consorzio temporaneo d'impresa è obbligatoria la consegna della copia conforme della scrittura privata stipulata tra le imprese associate o consorziate dalla quale risulti anche l'impresa nominata quale capogruppo e suo legale rappresentante;
  - f) il nominativo e qualifica della persona autorizzata a rappresentare ed impegnare legalmente l'impresa appaltatrice nonché il nominativo del Direttore tecnico di cantiere;
  - g) l'impresa dispone di attrezzatura, mezzi, nonché il personale necessario per l'esecuzione dell'opera da realizzare e che pertanto non intende ricorrere al subappalto.
- 2) Dichiarazione denominata "**Durcs di Congruità**", presentata utilizzando l'allegata modulistica (**Allegato L**) sottoscritta in ai sensi del comma 5 art123 D.D.51/2023 con firma elettronica qualificata, **a pena di esclusione dalla gara**, dal legale rappresentante dell'impresa o da persona munita di apposita procura.
  - 3) Attestato di partecipazione al sopralluogo (**Allegato C**), per presa visione delle opere da eseguire e delle condizioni del territorio oggetto dell'intervento, rilasciato da AASS, da effettuarsi entro il **29/06/2023**; nel caso di ATI tale requisito deve sussistere da parte della capogruppo e per i Consorzi da parte dell'impresa all'uopo indicata.
  - 4) Documentazione attestante le **Referenze** in sistemi radio professionali, relativa ai 3 anni precedenti la pubblicazione del presente bando di gara, come richiesto dettagliatamente al punto 3. "**REQUISITI IN CAPO ALLE IMPRESE PARTECIPANTI**".
  - 5) Documento di valutazione dei rischi specifico per i lavori appaltati di cui agli art. 6 e 7 della Legge n. 31/1998 e di cui al successivo **punto 12. "DISPOSIZIONI RELATIVE ALL'IGIENE E ALLA SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO"**.
  - 6) Documento denominato "**Cronoprogramma**" (**Allegato I**) sottoscritto in ogni pagina dal legale rappresentante dell'impresa o da persona munita di apposita procura.
  - 7) **L'OFFERTA TECNICA**, sottoscritta in ai sensi del comma 5 art123 D.D.51/2023 con firma elettronica qualificata, **a pena di esclusione dalla gara**, dal legale rappresentante dell'impresa o da persona munita di apposita procura. L'offerta tecnica, che dovrà essere presentata utilizzando l'allegata modulistica "**Modulo Offerta Tecnica**" (**Allegato F**).
  - 8) Elaborato denominato "**Relazione definitiva**", contenente tutta la documentazione richiesta di cui al punto **6.3. "CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA"** sottoscritta, con firma elettronica qualificata, **a pena di esclusione dalla gara**, dal legale rappresentante dell'impresa o da persona munita di apposita procura comprensiva di tutto quanto indicato e richiesto per l'ottenimento dei relativi punteggi.

## **SECONDA TRASMISSIONE**





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](mailto:info@aass.sm) – [www.aass.sm](http://www.aass.sm)  
Cod.Op. Econ. SM 02463



**Invio di tutti i documenti elettronici relativi al deposito cauzionale provvisorio ed all'offerta economica e precisamente:**

- 1) **L'OFFERTA ECONOMICA**, che dovrà essere presentata utilizzando l'allegata modulistica "Modulo Offerta Economica" (**Allegato E**) sottoscritta in ai sensi del comma 5 art123 D.D.51/2023 con firma elettronica qualificata, **a pena di esclusione dalla gara**, dal legale rappresentante dell'impresa o da persona munita di apposita procura).  
Non è ammessa, a pena d'esclusione, una offerta economica in aumento, e si precisa che:
  - a) **il ribasso percentuale offerto deve essere riportato sia in cifre sia in lettere.** In caso di discordanza prevarrà la cifra espressa in lettere;
  - b) i prezzi sono da intendersi comprensivi di tutti gli oneri connessi all'esecuzione delle prestazioni previste dalle disposizioni legislative vigenti e dai capitoli generale e speciale e, comunque, di tutte le spese occorrenti per la corretta e puntuale esecuzione dell'appalto. I prezzi oggetto della presente offerta, sia per le imprese sammarinesi che per quelle italiane, dovranno essere, inoltre **comprensivi di imposta monofase.**
- 2) Il Listino dei terminali di cui al punto 2. "**OGGETTO DELL'APPALTO**" con validità minima di 12 mesi a partire dal collaudo favorevole del sistema, vincolante per l'impresa appaltatrice ma non per la Committente, ed utilizzabile per l'acquisto di ulteriori dispositivi eccedente le quantità già riportate. Il documento è sottoscritto, **a pena di esclusione dalla gara**, in ogni sua pagina dal legale rappresentante o da persona munita di apposita procura (con firma per esteso ed indicazione del nome e cognome di chi firma e a quale titolo).
- 3) **LA CAUZIONE PROVVISORIA** atta a garantire gli obblighi contrattuali, della durata di 90 giorni dalla data di presentazione delle offerte, nella misura del 5% dell'importo netto dei lavori, così come previsto dall'art.5 del Capitolato Generale d'appalto, esclusivamente sotto forma di fidejussione bancaria o assicurativa. La cauzione provvisoria è presentata mediante scansione dell'originale analogico ovvero in formato digitale con firma elettronica qualificata dell'ente emittente. Tale cauzione sarà svincolata entro 7 giorni dall'avvenuta aggiudicazione delle opere, mentre all'impresa a cui verranno assegnati i lavori sarà svincolata con la consegna della cauzione definitiva. In caso di fidejussione assicurativa (o polizza assicurativa fidejussoria) è fatta esplicita richiesta di estensione territoriale alla Repubblica di San Marino.

**Si precisa che la mancanza anche di uno solo dei documenti richiesti anche solo in una delle 2 Trasmissioni determina l'esclusione dalla gara.**

## 10 - RITIRO T-NOTICE CONTENENTI DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA E OFFERTA TECNICA

Il ritiro delle T-Notice avrà luogo il giorno:

**01/08/2023 alle ore 10:30**

**presso**

**l'Azienda Autonoma di Stato per i Servizi Pubblici della Repubblica di San Marino  
con sede in Via A. di Superchio, 16 47893 Cailungo (RSM)**

**in forma pubblica** a cura di una Commissione nominata dal Direttore AASS scaduti i termini di presentazione dell'offerta.



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](mailto:info@aass.sm) – [www.aass.sm](http://www.aass.sm)  
Cod.Op. Econ. SM 02463



Successivamente AL RITIRO DELLA PRIMA TRASMISSIONE SERC, in una o più sedute riservate, la Commissione valuterà le offerte tecniche presentate e procederà all'assegnazione dei relativi punteggi, applicando i criteri e le formule indicati nella presente.

Terminata la valutazione delle offerte tecniche, **in seduta pubblica e presso la stessa sede di cui sopra, previa comunicazione preventiva alle imprese offerenti, il Presidente della Commissione, dopo aver comunicato i punteggi attribuiti alle offerte tecniche, procederà al ritiro delle T-Notice contenenti le offerte economiche (SECONDA TRASMISSIONE)** presentate dalle imprese la cui offerta tecnica sia stata considerata **idonea**. Il Presidente della Commissione darà lettura degli sconti proposti, nonché delle cauzioni provvisorie.

A partecipare alle due sedute pubbliche sono ammesse tutte le imprese offerenti. Ad interloquire in ordine allo svolgimento della gara d'appalto sono ammessi, tuttavia, solo i soggetti autorizzati ad impegnare legalmente gli offerenti – legali rappresentanti o altre persone munite di apposite deleghe (senza necessità di autentica) corredate di copia dei documenti di identità in corso di validità del delegante e del delegato entrambi controfirmati in ogni pagina, da porre agli atti della seduta.

**Terminate tutte le operazioni di cui sopra, la Commissione provvederà alla stesura della graduatoria finale.**

#### **11 - CAUZIONE DEFINITIVA E CAUZIONE QUINQUENNALE**

Le imprese aggiudicatrici, **per importi superiori ad euro 51.645,00** (Euro cinquantunomilaseicentoquarantacinque/00), sono obbligate a costituire apposite cauzioni a garanzia della corretta esecuzione dei contratti e per gli eventuali futuri danni per un importo pari al 10% dell'offerta presentata. L'impresa vincitrice è tenuta, inderogabilmente, nel termine massimo assegnato da AASS a costituire la cauzione definitiva e a consegnare se richiesta ulteriore documentazione attinente ai lavori. Il non rispetto dei tempi indicati nella suddetta comunicazione, darà facoltà ad AASS di annullare l'aggiudicazione se questo dovesse far slittare la sottoscrizione del contratto oltre i termini previsti dall'art. 41 del Decreto n.10/2000 e successive modifiche. Ulteriori disposizioni relative alla disciplina di tali depositi cauzionali sono riportate all'articolo 17 del capitolato generale d'appalto. Il periodo di garanzia, come specificato dall'articolo 11 "Garanzia" del capitolato speciale - sezione amministrativa, è stabilito in 5 anni (cinque) in deroga a quanto previsto nell'articolo 17 terzo comma del capitolato generale.

#### **12 – DISPOSIZIONI RELATIVE ALL'IGIENE E ALLA SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO**

L'impresa appaltatrice dovrà ottemperare agli obblighi in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro previsti dalla Legge 18 febbraio 1998 n.31 e dai successivi Decreti attuativi.

#### **13 – TERMINE DI AGGIUDICAZIONE E RICORSI**

La fase di aggiudicazione della gara termina, compatibilmente con i tempi necessari per una compiuta ed esauriente valutazione delle offerte, entro 30 (trenta) giorni successivi alla seduta di esame e valutazione delle offerte. Il predetto termine può essere prorogato dalla Stazione Appaltante in caso di comprovate ed obiettive esigenze.

L'aggiudicazione della gara diverrà esecutiva successivamente alla deliberazione da parte del Consiglio di Amministrazione della scrivente AASS e legittimata dalla Commissione di Controllo della Finanza Pubblica. La delibera di aggiudicazione, divenuta efficace, sarà comunicata all'impresa aggiudicataria e a tutte le altre imprese utilmente collocate in graduatoria. Avverso alla delibera di aggiudicazione è possibile ricorrere al Tribunale Amministrativo in base a quanto previsto al Titolo II della Legge 28 giugno 1989 n.68.



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](mailto:info@aass.sm) – [www.aass.sm](http://www.aass.sm)  
Cod.Op. Econ. SM 02463



## 14 – CAUSE DI ESCLUSIONE

Le cause di esclusione dall'esame e della valutazione dell'offerta sono disciplinate dall'articolo 6 del capitolato generale. Si rammenta che le imprese che non presentano offerta o che non ringraziano a due inviti consecutivi verranno sospese dal Registro delle imprese, come previsto dagli articoli 17 e 35 del Decreto n. 10/2000 e successive modifiche.

## 15 - DECORRENZA E DURATA DEL CONTRATTO

La sottoscrizione del contratto, ai sensi dell'art. 41 del Decreto n.10/2000, dovrà avvenire entro 60 (sessanta) giorni dalla data della delibera di aggiudicazione e diverrà esecutiva dopo le ratifiche di legge.

La consegna del cantiere, da effettuarsi mediante sottoscrizione di apposito verbale, (art. 28 del Capitolato Generale) dovrà espletarsi entro 40 (quaranta) giorni dalla data di sottoscrizione del contratto. La data di sottoscrizione del verbale di consegna coincide con l'avvio dei lavori. Da tale data decorrono i termini utili previsti per il compimento delle opere.

Il contratto si intende vigente a partire dalla data di sottoscrizione sino all'esito della regolare esecuzione.

Saranno a carico dell'impresa appaltatrice tutte le spese per la stipula del contratto e la sua registrazione, marche da bollo e quant'altro necessario per lo svolgimento dei lavori, nonché il pagamento delle inerenti imposte e/o tasse previste nella normativa vigente. Saranno altresì a carico dell'impresa non sammarinese le spese per l'ottenimento dei permessi di lavoro nella Repubblica di San Marino.

Ulteriori disposizioni relative alla disciplina contrattuale sono riportate agli articoli 10, 19, 21, 24, 26 del Capitolato Generale d'Appalto.

## 16 – MODALITA' DI PAGAMENTO

I pagamenti sono disciplinati all'articolo 41 del capitolato generale. Sui pagamenti sarà trattenuto un decimo quale ritenuta di garanzia come disposto dall'articolo 35 del capitolato generale.

## 17 - CONDIZIONI, MODALITÀ, TERMINI DI ESECUZIONE DELLE OPERE E PENALI

Le condizioni, modalità e termini di esecuzione delle opere sono indicati nei documenti di gara di cui al punto **2. "OGGETTO DELL'APPALTO"**, che costituiscono parte integrante e inscindibile della presente.

Nessun motivo, neppure di natura eccezionale, ivi compreso lo sciopero effettuato dai dipendenti delle imprese aggiudicatrici, potrà costituire giustificazione sufficiente all'interruzione dei servizi.

Le opere dovranno essere consegnate collaudate e perfettamente funzionanti, comprensive di formazione del personale interessato, entro **392 giorni naturali e consecutivi**, dall'avvio dei lavori.

Le tempistiche previste tengono già in considerazione un periodo pari a circa il **10% del tempo interessato da condizioni meteorologiche** avverse che impediscono l'esecuzione dei lavori in esterno e che pertanto devono essere previsti nel periodo sopra specificato.

Si richiede che la realizzazione e la comunicazione di disponibilità ai collaudi finali delle opere avvenga in due distinte fasi, corrispondenti ai due lotti di progetto oggetto del presente appalto, ovvero:

- **FASE 1** - consegna delle n. 3 BTS, riferibili alla FASE\_1, come descritta, entro **196 giorni naturali consecutivi** dalla data di avvio dei lavori;



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](mailto:info@aass.sm) – [www.aass.sm](http://www.aass.sm)  
Cod.Op. Econ. SM 02463



- **FASE 2** - consegna delle n. 2 ulteriori BTS, riferibili alla FASE\_1, entro **392 giorni naturali e consecutivi** dalla data di avvio dei lavori, salvo ritardi non imputabili all'impresa affidataria.

In deroga e a parziale rettifica dell'articolo 37 comma terzo, lettera b del capitolato generale, e come previsto dall'articolo 10 "Termini/Penalità" del capitolato speciale - sezione amministrativa, si stabilisce che la penale pecuniaria per ogni giorno di ritardo nel compimento dei lavori, oltre i termini fissati, è stabilita in **€ 500,00= (Euro cinquecento/00) giornalieri**.

## 18 – ACCETTAZIONE TERMINI E CONTENUTI DEGLI ATTI DI GARA, PUBBLICITA', CAPITOLATO GENERALE

Con la presentazione dell'offerta si intende che l'impresa abbia preso piena conoscenza ed abbia prestato incondizionata accettazione a tutti i termini e condizioni contenuti negli atti di gara.

In particolare, con riferimento al capitolato generale per le opere pubbliche, ultima versione vigente alla data di pubblicazione del presente bando di gara, pubblicato sul sito [www.aass.sm](http://www.aass.sm), sezione fornitori, l'impresa con la sottoscrizione dell'offerta conferma, senza condizione ed eccezione alcuna, di averne presa esatta conoscenza e di accettarne integralmente termini e condizioni, quantunque non allegato ai documenti di gara.

Il presente bando di gara è pubblicato sul portale dei servizi della Pubblica Amministrazione ([www.gov.sm](http://www.gov.sm)), Sezione "Appalti Pubblici" - sottosezione "Azienda Autonoma di Stato per i Servizi Pubblici" - e sul portale dell'Azienda Autonoma di Stato per i Servizi Pubblici, sezione Bandi assieme ai seguenti allegati:

- *Allegato A) TETRA - Capitolato Speciale*
- *Allegato B) TETRA - Nota Informativa*
- *Allegato C) TETRA - Dichiarazione di Avvenuto Sopralluogo*
- *Allegato D) TETRA - Dichiarazione di Partecipazione*
- *Allegato E) TETRA - Modulo Offerta Economica*
- *Allegato F) TETRA - Modulo Offerta Tecnica*
- *Allegato G) TETRA - Accordo di Riservatezza*
- *Allegato L) TETRA – Durcs di Congruità*

Vista la presenza di informazioni e/o dati riservati, gli ulteriori allegati nel seguito elencati non sono pubblicati sui portali sopra richiamati:

- *Allegato H) TETRA - Relazione Tecnica*
- *Allegato I) TETRA - Cronoprogramma*

La trasmissione degli allegati riservati di cui sopra può essere richiesta, previa sottoscrizione ed invio all'indirizzo e-mail [re.acquisti@aass.sm](mailto:re.acquisti@aass.sm) dell'Accordo di Riservatezza (**Allegato G**), da parte dal legale rappresentante o da persona munita di apposita procura (con firma per esteso ed indicazione del nome e cognome di chi firma e a quale titolo) dell'impresa iscritta al Registro AASS nelle attinenti categorie di lavoro.

Entrambe le comunicazioni, ovvero la richiesta ad AASS ed in seguito la trasmissione degli allegati all'impresa, sono da effettuarsi con invio telematico, mediante raccomandata elettronica, ai rispettivi domicili digitali.



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](mailto:info@aass.sm) – [www.aass.sm](http://www.aass.sm)  
Cod.Op. Econ. SM 02463



## 19 - TUTELA DELLA PRIVACY

L'impresa è tenuta al rispetto delle disposizioni in materia di protezione dei dati personali di cui alla Legge n. 171/2018. Titolare del trattamento dei dati personali è la Committente. L'impresa è altresì soggetta ai dispositivi della Legge n. 70/1995 per tutto quanto non abrogato dalla Legge n. 171/2018.

## 20 – NORMATIVA APPLICABILE

Per tutto quanto non espressamente previsto nel presente bando di gara e nei suoi allegati, si fa riferimento alla Legge 17 settembre 1999 n.96, al Decreto 20 gennaio 2000 n.10 e s.m.i., al Regolamento interno dell'AASS del 30/01/1995 e loro successive modifiche, nonché alle norme vigenti in materia che devono intendersi, in questa sede, integralmente richiamate.

## 21 - INTERPRETAZIONE ATTI GARA

Nell'ipotesi di incertezze in relazione all'interpretazione delle clausole del presente bando di gara e suoi allegati, fra le varie interpretazioni possibili, prevale quella più favorevole ad AASS.

## 22 - INFORMAZIONI E CHIARIMENTI

L'impresa può richiedere chiarimenti per iscritto, in relazione alla presente gara d'appalto, entro le **ore 12:30 del giorno 17/07/2023** al seguente indirizzo e-mail: [re.acquisti@aass.sm](mailto:re.acquisti@aass.sm).

Le risposte ai quesiti saranno pubblicate sul sito web AASS, nelle medesime sezioni in cui sono pubblicati gli atti di gara.

MM/if

Il Direttore  
- Raoul Chiaruzzi -

**La presente copia e' conforme all'originale depositato  
presso gli archivi di SAN MARINO**

**91-0C-70-5B-C8-A7-03-36-67-BB-D3-3A-39-C1-A0-86-94-06-78-91**

**PAdES 1 di 1 del 06/06/2023 19:03:03**

Soggetto: Raoul Chiaruzzi PNOSM-8483

Validità certificato dal 20/12/2022 14:23:20 al 29/06/2025 00:00:00

Rilasciato da InfoCert S.p.A. con S.N. DF230F



-----