



COMUNE DI OSINI

Provincia di Nuoro

RETE PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE PER LA SICUREZZA DEL CITTADINO E DEL TERRITORIO

MODELLO RELAZIONE TECNICA

Sommario

1. Descrizione del soggetto proponente	3
2. Descrizione del sistema	3
3. Tecnologia, forniture e materiali	3
3.1 Centro di Controllo (G.003)	3
3.2 Modulo di ripresa – Telecamera di contesto (G.001)	3
3.3 Modulo di ripresa – Telecamera di osservazione (G.002)	4
3.4 Sistema di gestione e trasporto dei flussi video	4
3.5 Apparatati di rete – link radio Punto-Punto (G.004)	4
3.6. Apparatati di rete – switch industriale (M.001)	5
3.7. Punti rete dati (G.005)	5
3.8. Box Stradale (M.002)	5
3.9. Cartelli informativi (M.003)	5
3.10. Sistema di alimentazione autonomo da campo (M.004)	6
3.11. Sistema di continuità elettrica tramite alimentazione da illuminazione pubblica (M.005)	6
4. Punti di ripresa	4
5. Garanzia e manutenzione	4
6. Interoperabilità	5

Il documento deve essere redatto in formato A4, dimensione minima carattere 10, interlinea minima 1,15, margini minimi 2cm, massimo numero di pagine 25.

Tutti gli elementi di rispetto delle caratteristiche tecniche minime e migliorative devono essere referenziati ad appositi documenti dei produttori degli apparati, al fine di poter verificare il rispetto dei requisiti.

L'assenza dei riferimenti alla documentazione del produttore o l'assenza dei documenti del produttore comporta, a seconda dei casi, il mancato rispetto dei requisiti minimi con conseguente esclusione dell'offerta, o la mancata attribuzione dei punteggi per gli elementi migliorativi.

Le eventuali pagine oltre le venticinque, esclusa la copertina, non verranno prese in considerazione nella valutazione. Stesso dicasi per gli eventuali documenti allegati privi di referenziazione nelle relazioni a cui si riferiscono.

1. Descrizione e qualificazione del soggetto proponente

Nel paragrafo deve essere fornita una breve descrizione del soggetto proponente, comprendendo eventuali certificazioni e referenze significative e rilevanti ai fini della valutazione della qualificazione del fornitore.

2. Descrizione del sistema

Nel paragrafo deve essere fornita una descrizione del sistema offerto, sul modello dell'omologo paragrafo della Relazione Specialistica di cui al Progetto Esecutivo.

In particolare, deve essere rappresentata la rete di collegamento, la suddivisione nei vari blocchi del sistema, le tecnologie impiegate e quanto altro utile alla definizione del sistema stesso.

È ammessa l'integrazione con elaborati grafici (che per essere considerati tali devono avere una preponderanza di elementi grafici rispetto all'eventuale testo presente) solo se referenziati all'interno del capitolo e dei paragrafi relativi.

3. Tecnologia, forniture e materiali

Nel paragrafo dovrà essere descritta in dettaglio la soluzione proposta. Deve essere seguita la traccia della Relazione Tecnica Specialistica del Progetto Esecutivo. La fornitura dovrà essere conforme a quanto elencato nel paragrafo omologo della Relazione Specialistica del Progetto Esecutivo.

È ammessa l'integrazione con elaborati grafici (che per essere considerati tali devono avere una preponderanza di elementi grafici rispetto all'eventuale testo presente) solo se referenziati all'interno del capitolo e dei paragrafi relativi.

È richiesta la fornitura delle schede tecniche delle componenti non passive di quanto fornito al fine di confermare l'aderenza agli elementi minimi richiesti e l'eventuale presenza di elementi migliorativi.

3.1. Centro di Controllo (G.003)

Nel paragrafo deve essere descritto il centro di controllo in tutte le sue funzionalità. In particolare, deve essere descritta l'aderenza ai requisiti minimi imposti e gli eventuali elementi migliorativi, secondo la traccia del paragrafo omologo del Progetto Esecutivo.

Deve essere elencato e descritto esclusivamente quanto sarà fornito, senza elencare funzionalità possibili ma non fornite, a meno che queste non siano necessarie perché richieste nei requisiti minimi o facciano parte di elementi migliorativi valutati nella tabella dei punteggi. La fornitura dovrà essere conforme a quanto elencato nel paragrafo omologo della Relazione Specialistica del Progetto Esecutivo.

3.2. Modulo di ripresa – Telecamera di contesto (G.001)

Nel paragrafo deve essere descritto in dettaglio l'hardware fornito per le telecamere di contesto in tutte le sue funzionalità. In particolare, deve essere descritta l'aderenza ai requisiti minimi imposti e gli eventuali elementi migliorativi.

Devono essere anche riportate le tabelle di cui al paragrafo omologo della Relazione Specialistica del Progetto Esecutivo con indicazione, per ciascuna delle voci, del valore fornito nell'hardware.

Deve essere elencato e descritto esclusivamente quanto sarà fornito, senza elencare funzionalità possibili ma non fornite, a meno che queste non siano necessarie perché richieste nei requisiti minimi o facciano parte di elementi migliorativi valutati nella tabella dei punteggi. La fornitura dovrà essere conforme a quanto elencato nel paragrafo omologo della Relazione Specialistica del Progetto Esecutivo.

3.3. Modulo di ripresa – Telecamera di osservazione (G.002)

Nel paragrafo deve essere descritto in dettaglio l'hardware fornito per le telecamere di osservazione in tutte le sue funzionalità. In particolare, deve essere descritta l'aderenza ai requisiti minimi imposti e gli eventuali elementi migliorativi.

Devono essere anche riportate le tabelle di cui al paragrafo omologo della Relazione Specialistica del Progetto Esecutivo con indicazione, per ciascuna delle voci, del valore fornito nell'hardware.

Deve essere elencato e descritto esclusivamente quanto sarà fornito, senza elencare funzionalità possibili ma non fornite, a meno che queste non siano necessarie perché richieste nei requisiti minimi o facciano parte di elementi migliorativi valutati nella tabella dei punteggi. La fornitura dovrà essere conforme a quanto elencato nel paragrafo omologo della Relazione Specialistica del Progetto Esecutivo.

3.4. Sistema di gestione e trasporto dei flussi video

Nel paragrafo deve essere descritto in dettaglio la rete di gestione e trasporto dei flussi video, descrivendo il sistema fornito e le soluzioni progettuali proposte. In particolare, deve essere descritta l'aderenza ai requisiti minimi imposti e gli eventuali elementi migliorativi.

Devono essere anche riportate le tabelle di cui al paragrafo omologo della Relazione Specialistica del progetto esecutivo con indicazione, per ciascuna delle voci, del valore fornito.

Deve essere elencato e descritto esclusivamente quanto sarà fornito, senza elencare funzionalità possibili ma non fornite, a meno che queste non siano necessarie perché richieste nei requisiti minimi o facciano parte di elementi migliorativi valutati nella tabella dei punteggi. La fornitura dovrà essere conforme a quanto elencato nel paragrafo omologo della Relazione Specialistica del Progetto Esecutivo.

3.5. Apparati di rete – link radio Punto-Punto (G.004)

Nel paragrafo deve essere descritto in dettaglio l'hardware fornito per l'implementazione dei link radio, descrivendo l'hardware fornito e le soluzioni progettuali proposte. In particolare, deve essere descritta l'aderenza ai requisiti minimi imposti e gli eventuali elementi migliorativi.

Devono essere anche riportate le tabelle di cui al paragrafo omologo della Relazione Specialistica del Progetto Esecutivo con indicazione, per ciascuna delle voci, del valore fornito.

Deve essere elencato e descritto esclusivamente quanto sarà fornito, senza elencare funzionalità possibili ma non fornite, a meno che queste non siano necessarie perché richieste nei requisiti minimi o facciano parte di elementi migliorativi valutati nella tabella dei punteggi. La fornitura

dovrà essere conforme a quanto elencato nel paragrafo omologo della Relazione Specialistica del Progetto Esecutivo.

3.6. Apparati di rete – switch industriale (M.001)

Nel paragrafo deve essere descritto in dettaglio l'hardware fornito per l'implementazione degli switch, descrivendo l'hardware fornito e le soluzioni progettuali proposte. In particolare, deve essere descritta l'aderenza ai requisiti minimi imposti e gli eventuali elementi migliorativi.

Devono essere anche riportate le tabelle di cui al medesimo paragrafo della Relazione Specialistica del Progetto Esecutivo con indicazione, per ciascuna delle voci, del valore fornito.

Deve essere elencato e descritto esclusivamente quanto sarà fornito, senza elencare funzionalità possibili ma non fornite, a meno che queste non siano necessarie perché richieste nei requisiti minimi o facciano parte di elementi migliorativi valutati nella tabella dei punteggi. La fornitura dovrà essere conforme a quanto elencato nel paragrafo omologo della Relazione Specialistica del Progetto Esecutivo.

3.7. Punti rete dati (G.005)

Nel paragrafo deve essere descritta la tipologia dei punti di rete dati che si prevede di realizzare, specificandone gli standard e norme di riferimento e lavorazioni previste.

La fornitura dovrà essere conforme a quanto elencato nel paragrafo omologo della Relazione Specialistica del Progetto Esecutivo.

3.8. Box Stradale (M.002)

Nel paragrafo deve essere descritta la tipologia e caratteristiche dei box stradali che si prevede di fornire. In particolare, deve essere descritta l'aderenza ai requisiti minimi imposti e gli eventuali elementi migliorativi.

Devono essere anche riportate le caratteristiche di cui al medesimo paragrafo della Relazione Specialistica del Progetto Esecutivo con indicazione, per ciascuna delle voci, del valore fornito.

La fornitura dovrà essere conforme a quanto elencato nel paragrafo omologo della Relazione Specialistica del Progetto Esecutivo.

3.9. Cartelli informativi (M.003)

Nel paragrafo deve essere descritta la tipologia dei cartelli informativi si prevede di fornire, specificandone la posizione di installazione.

In particolare, deve essere descritta l'aderenza ai requisiti minimi imposti e gli eventuali elementi migliorativi.

Devono essere anche riportate le caratteristiche di cui al medesimo paragrafo della Relazione Specialistica del Progetto Esecutivo con indicazione, per ciascuna delle voci, del valore fornito.

La fornitura dovrà essere conforme a quanto elencato nel paragrafo omologo della Relazione Specialistica del Progetto Esecutivo.

3.10. Sistema di alimentazione autonomo da campo (M.004)

Nel paragrafo deve essere descritta la tipologia e caratteristiche degli UPS da campo che si prevede di fornire.

In particolare, deve essere descritta l'aderenza ai requisiti minimi imposti e gli eventuali elementi migliorativi.

Devono essere anche riportate le tabelle di cui al medesimo paragrafo della Relazione Specialistica del Progetto Esecutivo con indicazione, per ciascuna delle voci, del valore fornito.

Deve essere elencato e descritto esclusivamente quanto sarà fornito, senza elencare funzionalità possibili ma non fornite, a meno che queste non siano necessarie perché richieste nei requisiti minimi o facciano parte di elementi migliorativi valutati nella tabella dei punteggi. La fornitura dovrà essere conforme a quanto elencato nel paragrafo omologo della Relazione Specialistica del Progetto Esecutivo.

3.11. Sistema di continuità elettrica tramite alimentazione da illuminazione pubblica (M.005)

Nel paragrafo deve essere descritta la tipologia e caratteristiche dei sistemi di continuità da illuminazione pubblica che si prevede di fornire.

In particolare, deve essere descritta l'aderenza ai requisiti minimi imposti e gli eventuali elementi migliorativi.

Devono essere anche riportate le tabelle di cui al medesimo paragrafo della Relazione Specialistica del Progetto Esecutivo con indicazione, per ciascuna delle voci, del valore fornito.

Deve essere elencato e descritto esclusivamente quanto sarà fornito, senza elencare funzionalità possibili ma non fornite, a meno che queste non siano necessarie perché richieste nei requisiti minimi o facciano parte di elementi migliorativi valutati nella tabella dei punteggi. La fornitura dovrà essere conforme a quanto elencato nel paragrafo omologo della Relazione Specialistica del Progetto Esecutivo.

4. Punti di ripresa

Nel paragrafo dovranno essere descritti nel dettaglio tutti i punti di ripresa che saranno forniti, sulla traccia dell'omologo capitolo della Relazione Specialistica del Progetto Esecutivo.

Sulla traccia dell'omologo capitolo della Relazione Specialistica del Progetto Esecutivo, per ogni punto di ripresa dovrà essere presente una descrizione del punto e dovrà essere fornita una simulazione, per ciascuna telecamera, dell'area di ripresa sulla traccia e con le medesime modalità di cui al documento "D-04.01 Localizzazione dei punti di ripresa".

È richiesta la presenza della simulazione grafica delle aree di ripresa anche nel caso in cui queste coincidano perfettamente con quelle presenti nel documento "D-04.01 Localizzazione punti di ripresa".

Pertanto, nel capitolo in oggetto è richiesta la presenza di un paragrafo introduttivo e quindi una serie di sottoparagrafi (uno per ciascun punto di ripresa) sulla traccia dell'omologo capitolo della Relazione Specialistica del Progetto Esecutivo.

5. Garanzia e manutenzione

Nel paragrafo dovrà essere descritta la durata dei servizi di garanzia e manutenzione forniti per ogni elemento, sulla traccia del documento “D-07-Piano esecutivo di Gestione e Manutenzione in esercizio del sistema”.

6. Interoperabilità

Nel paragrafo in oggetto deve essere confermata e descritta la capacità del sistema di interfacciarsi anche con altri sistemi a disposizione dell’Amministrazione. Dovrà inoltre essere descritta la modalità di interfacciamento ed interoperabilità con la Rete Telematica Regionale e col sistema centralizzato di monitoraggio della Regione Autonoma Della Sardegna.