

# OFFERTA TECNICA

## **1. Formulazione di massimo 7 proposte sulle modalità di integrazione nel sistema di nuove tecnologie emergenti**

Formulazione di n. 1 proposta relativa all'attivazione di gruppi di funzionalità per ciascuna delle tecnologie emergenti indicate all'art. 12.9, punto 2, del CSA - parte tecnica, che comportino un miglioramento complessivo del sistema. Sono a carico dell'I.C. eventuali costi accessori ed indotti, necessari per l'introduzione delle stesse.

Le proposte formulate (numerare da 1 a 7) dovranno essere affinate nel rispetto del CSA ed implementate in modo temporalmente omogeneo tra il 4° e l' 8° anno di erogazione del servizio e comunque sulla base dello stato di fatto del sistema.

Il partecipante deve consegnare un documento descrittivo per ogni singola proposta (massimo 1 facciata in formato A4 ciascuna; le facciate eccedenti tale numero non saranno valutate dalla Commissione) al quale, a seguito di valutazione, sarà assegnato un punteggio con i seguenti valori massimi:

- tecnologie di analisi audio (punti max. 2)
- tecnologie di analisi video (punti max. 2)
- tecnologie di analisi testuale (punti max. 2)
- tecnologie Blockchain (punti max. 4)
- tecnologie grafiche locali e centralizzate (punti max. 8)
- AI / OpenAI (punti max. 8)
- dispositivi IoT EDGE, FPGA e ASIC (punti max. 4)

Ogni documento dovrà riportare:

- numero progressivo ( 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 );
- descrizione dell'innovazione e delle funzionalità introdotte, con descrizione del grado di complessità per l'integrazione delle funzionalità nel sistema.

Nello specifico della proposta, devono essere descritte le funzionalità rilevanti che saranno introdotte con l'integrazione della nuova tecnologia, indicandone i vantaggi per l'utenza.

## **2. Anticipazione delle attività S13-05 e S13-06 di gestione del dato remoto**

Indicare il numero di bimestri interi di anticipo di entrambe le attività e delle rispettive scadenze, purché congruo con la pianificazione predefinita.

<b>in cifre</b>	<input type="text"/>
<b>in lettere</b>	<input type="text"/>

Il partecipante deve precisare su documento allegato (massimo 1 facciata in formato A4; le facciate oltre tale numero non saranno valutate dalla commissione), le precise motivazioni tecniche giustificative che permettono tale anticipo.

## **3. Fornitura SIM per la connettività supplementare sugli impianti**

E' vincolante la fornitura di SIM soggette a copertura radio per tutti gli impianti. Non è prevista la fornitura delle SIM per i soli punti di misura della portata.

*(selezionare per confermare la fornitura)*

- fornitura 200 SIM per impianti di depurazione e stazioni di pompaggio con traffico minimo 50GB/mese**
  
- fornitura 200 SIM per impianti di depurazione e stazioni di pompaggio con traffico minimo 50GB/mese + 200 SIM per punti di misura della portata con traffico minimo 4GB/mese**

#### **4. Fornitura di lotti costituiti da 20 registratori di accessi RFID e da 20 sensori RFID**

Caratteristiche comuni agli apparati: connettività ethernet, lettura badge con tecnologia RFID, alimentazione POE 802.3af, staffe di fissaggio, IP65. Per i registratori di accessi sono inoltre richiesti: display, memoria per la registrazione locale di minimo 200 eventi, tastierino numerico non a membrana con tasti funzione Entrata/Uscita, eventuali altre caratteristiche previste dalla normativa.

*(indicare un valore intero compreso tra 0 e 7)*

<b>Numero di lotti (20 registratori + 20 sensori):</b>	
<b>in cifre</b>	<input type="text"/>
<b>in lettere</b>	<input type="text"/>

#### **5. Scansione con drone delle strutture esterne degli impianti**

Estensione dell'attività necessarie a quanto già previsto per i rilievi interni degli impianti. Non è prevista la scansione delle sole stazioni di pompaggio.

*(selezionare per confermare l'attività che si intende eseguire)*

- scansione di tutti gli impianti di depurazione**
- scansione di tutti gli impianti di depurazione e stazioni di pompaggio**

(luogo e data)

**firmato digitalmente  
l'operatore economico**