

Unità Proponente: TRI_**Proposta da:** Alessio Giunti**Numero Richiesta di Acquisto:** 202304_ID2_FIOR_TRI_00000008**Data relazione:** 17.07.2023

Elenco Unità Organizzative coinvolte:

U.Organizzativa: Procurement, Legal & Compliance	Responsabile: Isidoro Fucci	Firma: _____
U.Organizzativa: Pian.ne, Controllo e Tariffe	Responsabile: Daniele Fiorentini	Firma: _____
U.Organizzativa: BPI	Responsabile: Roberto Galgani	Firma: _____
U.Organizzativa: Erogazione SII	Responsabile: Michela Ticcianti	Firma: _____
U.Organizzativa: Tutela della Risorsa Idrica	Responsabile: Alessio Giunti	Firma: _____
U.Organizzativa: Sviluppo Infrastrutture	Responsabile: Sergio Rossi	Firma: _____
U.Organizzativa: Servizio Commerciale	Responsabile: Serenella Scalzi	Firma: _____
U.Organizzativa: People & Organization	Responsabile: a.i. Piero Ferrari	Firma: _____

Relazione a Contrarre

Oggetto: Approvazione di Accordo Quadro per la fornitura di Noise Logger nell'ambito del progetto soggetto a linea di finanziamento PNRR identificato con codice CUP F88B22001130002, per un importo totale di € 250.000€ e durata 30 mesi. Indizione gara

Premesso che

AdF ha tra i suoi obblighi quello di assicurare una pronta ed efficace individuazione delle perdite, attraverso ricerche programmate e/o a guasto con l'obiettivo del miglioramento costante del parametro M1, così come regolato dalla delibera ARERA 917/2017/R/IDR, ed alla riduzione dei volumi idrici dispersi;

A tale scopo tra gli interventi per cui è stata richiesta la linea di finanziamento PNRR è presente il progetto identificato con codice CUP F88B22001130002, riportante come descrizione sintetica la seguente dicitura " RETI DISTRIBUZIONE IDRICA CONFERENZA TERRITORIALE TOSCANA 6 "OMBRONE" * INTERI TERRITORI COMUNALI * REALIZZAZIONE DISTRETTI DI MISURA E DI CONTROLLO DELLA PRESSIONE, RICERCA PERDITE IDRICHE E SOSTITUZIONE TRATTI INEFFICIENTI"

Il nome dell'infrastruttura interessata da tale progetto è "RETI DISTRIBUZIONE IDRICA CONFERENZA TERRITORIALE TOSCANA 6 "OMBRONE" e riguarda i seguenti comuni:

- Comune di ABBADIA SAN SALVATORE (SI)
- Comune di ASCIANO (SI)
- Comune di MONTERIGGIONI (SI)
- Comune di RAPOLANO TERME (SI)
- Comune di SAN CASCIANO DEI BAGNI (SI)
- Comune di SARTEANO (SI)
- Comune di SOVICILLE (SI)
- Comune di ARCIDOSSO (GR)
- Comune di CASTEL DEL PIANO (GR)
- Comune di CASTELL'AZZARA (GR)
- Comune di CASTIGLIONE DELLA PESCAIA (GR)
- Comune di FOLLONICA (GR)
- Comune di GAVORRANO (GR)
- Comune di GROSSETO (GR)
- Comune di MANCIANO (GR)
- Comune di MASSA MARITTIMA (GR)
- Comune di MONTE ARGENTARIO (GR)
- Comune di ORBETELLO (GR)
- Comune di PITIGLIANO (GR)
- Comune di ROCCASTRADA (GR)
- Comune di SANTA FIORA (GR)
- Comune di SORANO (GR)

La tematica del PNRR affrontata da tale progetto è la seguente:

- M2C4: Tutela del territorio e della risorsa idrica
- I4.2: Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti

Il Valore del target PNRR previsto a livello di progetto è la ricerca perdite e distrettualizzazione e monitoraggio reti per 2556 Km, con data prevista raggiungimento target 31.12.2025

Per raggiungere gli obiettivi di riduzione delle perdite e monitoraggio dei distretti risulta fondamentale per i gestori del SII implementare le attività di controllo attivo delle reti per individuare in maniera tempestiva eventuali rotture e monitorare i distretti idrici

L'implementazione e miglioramento delle attività di ricerca e riduzione delle perdite e monitoraggio dei distretti può essere perseguito mediante l'acquisto e utilizzo dei Noise Logger che sono apparecchi compatti di dimensioni ridotte composti da un accelerometro sensibile alle frequenze sonore che si propagano in una condotta idrica, da una unità di acquisizione e registrazione dati, da un sistema radio rice-trasmittente per lo scambio dei dati con una unità centrale separata, dalla parte elettronica che ne gestisce il funzionamento automatico, da una batteria per l'alimentazione.

La strumentazione oggetto della presente fornitura dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche:

- Attacco magnetico per tubazioni metalliche e supporto per applicazione su tubazioni plastiche;
- Involucro strumento classe IP68, in quanto possibile contatto con acqua o comunque installato in ambiente aggressivo;
- Durata batteria non inferiore a 5 anni;
- Frequenza di funzionamento: 1-2500 Hz;
- Frequenza di campionamento: 1 dato al giorno;
- Dimensione non superiore a 200 mm (H);
- orari di misura e finestre di trasmissione radio liberamente impostabili;
- cavo prolunga antenna per applicazione su pozzetti profondi $H \geq 2.5m$

A supporto della strumentazione di cui sopra, il fornitore dovrà fornire anche una piattaforma web capace di gestire tramite interfaccia utente i singoli apparati, ad esempio la scelta della fascia di ascolto, e come database per la raccolta ed archiviazione del dataset in ingresso proveniente dal campo.

La piattaforma Web dovrà garantire anche adeguate funzioni di analisi e di geolocalizzazioni delle potenziali perdite facilmente individuabili su mappa, dovrà essere presente anche una classificazione per severità, a seconda del rumore ascoltato.

Le apparecchiature oggetto della fornitura dovranno inoltre rispettare i requisiti del (DNSH), con riferimento al sistema di tassonomia delle attività ecosostenibili indicato all'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852. Nello specifico la fornitura in oggetto rientra tra le categorie di forniture previste nella Scheda 3 – Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche riportata nella Guida operativa per il rispetto del DNSH. Molti dei requisiti indicati nella scheda 3 per la categoria " Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche" risultano non applicabili alla tipologia di fornitura oggetto della gara.

Viene pertanto Allegato l'Allegato 1 con riportati i requisiti previsti nella scheda 3, nell'ambito del DNSH, applicabili per la fornitura in oggetto.

Per tutte queste considerazioni si ritiene che:

- al fine di perseguire in modo efficace l'obiettivo pianificato previsto nel progetto in oggetto, sia necessario attivare un accordo quadro per l'acquisto di Noise Logger ;
- l'importo complessivo stimato è di € 250.00,00€ per una durata complessiva di 30 mesi";
- L'importo è stato stimato considerando l'analisi dei fabbisogni che scaturisce dal piano di riduzione delle perdite nei comuni a maggiore perdita idrica inseriti nel progetto PNRR di riduzione delle perdite. Ta tale analisi risulta un fabbisogno pari a circa 250 Noise Logger

Ritenuto

- Di procedere, per la premessa di cui sopra, ad un accordo quadro di fornitura di Noise Logger per un importo di 250.000,00 € per la durata di 30 mesi e comunque fino a raggiungimento dell'importo contrattuale.

Richiamato

- Il D.Lgs 36/2023 e ss.mm.ii. "Codice dei Contratti Pubblici";
- l'art. 59 del Codice che disciplina l'Accordo Quadro;
- Il "regolamento per l'affidamento degli appalti di lavori, beni e servizi di importo inferiore alle soglie comunitarie, elaborato nel rispetto del art 50 comma 5 del d.lgs. 36/2023", approvato nella seduta del Consiglio di Amministrazione con delibera prot 20187 del 7/7/2023;
- Il Regolamento Unico Sistema di Qualificazione U.E. – Settori Speciali Beni e Servizi approvato con Determinazione dell'Amministratore Delegato prot. n. 19412 del 29 Giugno 2023.

Considerato che

- L'importo è inferiore alla soglia comunitaria per servizi e forniture, di cui all'articolo 14 c.2 del nuovo codice degli appalti;

Ritenuto pertanto:

- procedere mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 3 del Regolamento per l'affidamento degli Appalti di lavori, beni e servizi di importo inferiore alle soglie comunitarie approvato nella seduta del Consiglio di Amministrazione con delibera del 07/07/2023 prot nr. 20187;
- ai sensi dell'art. 11 del medesimo regolamento, individuare quale criterio di aggiudicazione il minor prezzo;
- per la particolarità della fornitura richiesta procedere ad invitare tutti gli operatori economici iscritti e qualificati in classe e categoria idonea del SDQ di Adf Spa.

Tutto ciò premesso
L'Amministratore Delegato
In virtù dei poteri conferiti con delibera del CdA del 23.05.2022
Approva

- la relazione in premessa, proposta dal Responsabile dell'Unità Tutela della Risorsa Idrica, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto;
- l'impegno di spesa per un totale di 250.000,00€
- di procedere mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 3 del Regolamento per l'affidamento degli Appalti di lavori, beni e servizi di importo inferiore alle soglie comunitarie;
- per la particolarità della fornitura richiesta procedere ad invitare tutti gli operatori economici iscritti e qualificati in classe e categoria idonea del SDQ di Adf Spa.
- di individuare quale criterio di aggiudicazione il minor prezzo, ai sensi dell'art. 11 del medesimo regolamento
- Di individuare quale Responsabile del Procedimento in fase di esecuzione l'ing. Pantani Ringo

Il costo di € 250.000,00 oltre IVA come per Legge, grava sul budget di costo dell'Unità Tutela della Risorsa Idrica

WBS: Varie

Tipologia proposta

(barrare una delle due tipologie di interesse):

- Proposta d'ordine di tipologia "Consulenza";
- Altra proposta d'ordine per importi maggiori di € 50.000.

Le autorizzazioni dei suddetti punti saranno raccolte mediante il workflow autorizzativo.

Allegati

- Capitolo speciale di appalto
- Allegato 1 requisit DNSH

Inoltare per competenza alle Unità:

Unità Servizi al Business

Sono indicati i soggetti eventualmente interessati dal provvedimento.

Unità Erogazione del Servizio Idrico Integrato