

**Unità Proponente:** TRI \_\_\_\_\_**Proposta da:** Alessio Giunti \_\_\_\_\_**Numero Richiesta di Acquisto:** 20365125**Data relazione:** 13/10/2023

Elenco Unità Organizzative coinvolte:

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

## Relazione a Contrarre

**Oggetto: Approvazione di accordo quadro per la fornitura di contatori idrici per impieghi vari suddivisa in 5 lotti – Indizione gara**

- **Lotto 1: € 2.920.250**
- **Lotto 2: € 772.800**
- **Lotto 3: € 365.500**
- **Lotto 4: € 83.850**
- **Lotto 5: € 50.500**

**nell'ambito del progetto soggetto a linea di finanziamento PNRR 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", per un importo totale di € 4.192.900 e durata 30 mesi.**

### 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:

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

ADF, in qualità di gestore unico del S.I.I. sulle due Province di Grosseto e Siena, ha in carico la "titolarità" dello strumento di misura dell'acqua fornita all'utente, secondo quanto previsto dal D.M.93/2017 "Regolamento recante la disciplina attuativa della normativa sui controlli degli strumenti di misura in servizio e sulla vigilanza sugli strumenti di misura conformi alla normativa nazionale e europea";

Dalle prescrizioni normative previste dal suddetto decreto, deriva la necessità di sostituzione massiva dei contatori non MID o con oltre 10 anni di vita;

ADF, in relazione a tale obbligo, ha attuato a partire da novembre 2018 una campagna di sostituzione massiva dei contatori di utenza che ha portato al cambio di oltre 153.400 contatori di utenza (*dati ottobre 2023*), avviando un progetto aziendale dedicato denominato ContAMI;

Nell'ambito della sostituzione massiva dei contatori resa necessaria dalle disposizioni e tempistiche di legge, nell'ottica del miglioramento continuo della qualità della misura nel Servizio Idrico Integrato, ADF ha previsto la fornitura e posa di contatori tecnologicamente avanzati rispetto ai precedenti e rispondenti a particolari vincoli tecnici caratterizzati da alta precisione metrologica e dotati di modulo di trasmissione radio per la telelettura. Si configura pertanto una fornitura, ancorché ripetitiva, rispondente a particolari vincoli tecnologici.

Tale tecnologia di telelettura, attuata in modalità *drive-by*, ha permesso già dalla fine del 2019 di iniziare a raccogliere in maniere più rapida ed efficiente le letture dei consumi dei singoli utenti ottimizzando anche le attività di fatturazione e consentirà, in un prossimo futuro, di offrire servizi sempre più vicini alle esigenze del cliente ed alle richieste dell'Autorità di controllo, quali ad esempio la mancanza di acqua ed il verificarsi di un consumo anomalo in modo preventivo;

Le tipologie di contatori oggetto dei lotti sono state individuate al fine di coprire tutte le necessità di installazioni presenti sul territorio;

### **Tenuto conto che:**

Il suddetto piano di sostituzioni consentirà progressivamente l'ultimazione del piano di sostituzione massiva avviato nel 2018, permettendo di effettuare solo letture reali anziché stimate, controllando in modo più puntuale i consumi, sia ai fini di una migliore e più precisa fatturazione al cliente che per un più puntuale controllo del bilancio di rete;

Le caratteristiche dei contatori installati e l'esperienza derivante dalle installazioni e dalle problematiche susseguenti, tenendo conto della necessità di perseguire il piano di installazione e telelettura di cui sopra, hanno portato a definire le caratteristiche dello strumento di misura più conforme alle esigenze di ADF, descritte nell'allegato A denominato Caratteristiche Contatori.

La distribuzione della classe di diametri dei contatori di utenza è al 99% articolata nelle dimensioni DN15-20-25-32-40, di cui il calibro DN15(1/2") rappresenta oltre il 95%. La restante quota parte è rappresentata da contatori di calibro maggiore con prevalenza del DN50 (2"), installati in gran parte su bocche antincendio e grandi utenti.

Le caratteristiche funzionali e di trasmissione del dato dei contatori di grande calibro suddetti, per le peculiari tipicità tecniche degli stessi, sono diverse da quelli di calibro DN15-DN40 e per questo non possono prevedere le stesse specifiche né essere inclusi nello stesso lotto di gara. Gli stessi produttori di contatori di utenza infatti, così come quelli installati con i presenti appalti di fornitura, standardizzano le caratteristiche tecnologiche non oltre il calibro DN40;

Inoltre, in relazione al piano di distrettualizzazione delle reti con cui si intende dare seguito in tempi celeri alle azioni funzionali ed al perseguimento degli obiettivi degli indicatori di Qualità Tecnica ARERA (M1), risulta necessario un ulteriore fabbisogno di misuratori (Woltmann o statici) per vari diametri, a partire dal DN25 e in prevalenza superiori al DN50. Le esigenze di acquisizione della misura di portata su impianti e reti, oltre a presentare calibri spesso superiori al DN40, non sono coperte dai normali contatori di utenza, poiché non dispongono delle uscite fisiche acquisibili su telecontrollo, perciò anche per tale finalità risulta necessario disciplinare misuratori con caratteristiche peculiari, che possano essere utilizzati sia per le installazioni su utenza che su impianto;

Risulta necessario esperire procedura negoziata per un l'importo totale di € **4.192.900** al fine di far fronte al fabbisogno di tipologie di misuratori riportati nella tabella riportata in Allegato B – EPU per la durata di 30 mesi.

il Valore Stimato di Appalto risultante dalla somma dei lotti in gara supera le soglie di rilevanza comunitaria ai sensi dell'art. 14 comma 2 lettera b);

### **Considerato che:**

Per il presente affidamento, rientrando nell'ambito del Piano Industriale approvato Acquedotto del Fiora SpA, una eventuale modifica degli obiettivi ivi descritti e correlati a tale fornitura per dei lotti I e II, potrebbe determinare, a insindacabile giudizio della SA, una eventuale riduzione della fornitura fino ad un massimo del 40% senza che questo possa determinare alcuna pretesa per l'o.e. al raggiungimento dell'importo complessivo di contratto derivante dalla presente procedura.

### **Richiamato**

il D.Lgs 36/2023 "Codice dei contratti pubblici";

L'art. 168 D.Lgs. 36/2023 che disciplina per gli enti aggiudicatori l'istituzione delle modalità di gestione dei sistemi di qualificazione degli operatori economici;

il "Regolamento Unico Sistema di Qualificazione U.E - Settori Speciali – Beni e servizi", approvato con determinazione dell'Amministratore Delegato Prot. N° 19412 del 29.06.2023;

### Richiamato altresì

il comma 6 del medesimo articolo 168 del D. Lgs. 36/2023 che recita "I contratti specifici per i lavori, le forniture e i servizi contemplati dal sistema di qualificazione sono aggiudicati con procedure ristrette o procedure negoziate cui possono partecipare o presentare offerta gli operatori che siano iscritti nel sistema di qualificazione";

### Dato atto che:

Il Sistema di Qualificazione di AdF è stato istituito previa pubblicazione del relativo avviso sulla Gazzetta Ufficiale della Comunità Europea, sulla gazzetta ufficiale della Repubblica italiana e sul sito informatico presso l'osservatorio dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture e pertanto con adeguata pubblicità, consente l'esperimento di procedure negoziate sopra soglia comunitaria.

ai sensi dell'art. 1 l'iscrizione degli o.e. può avvenire in qualsiasi momento e per tutta la durata dello stesso;

### Ritenuto pertanto

Procedere mediante procedura negoziata in ottemperanza al sopra richiamato art.168 comma 6 D. Lgs.36/2023, con invito rivolto a tutti gli o.e. iscritti e qualificati in idonea categoria;

individuare quale criterio di selezione dell'offerta quello del minor prezzo, ai sensi dell'art.108 comma 3 del D.Lgs. 1 marzo 2023, n.36 e ss.mm.ii.

richiamare l'art. 110 che disciplina le Offerte Anormalmente Basse

In ragione della specificità della fornitura oggetto dell'appalto la SA non escluderà l'aggiudicatario di un lotto dalla procedura per l'assegnazione degli altri lotti.

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

### Approva

- **di stabilire** che tutto quanto su riportato forma parte integrante e sostanziale del presente atto;
- **di approvare** l'impegno di spesa per un totale di **€ 4.192.900** e la seguente suddivisione in lotti:
  - **LOTTO I** – Contatori di utenza idrica statici  $R \geq 400$  da DN15 a DN40 con corpo in polimero, totalmente integrati ad ingombro ridotto con sistema di telelettura WMBUS 868 mHz OMS T1 e, selezionabile in alternativa, LoraWan. Importo totale **€ 2.920.250**
  - **LOTTO II** – Contatori di utenza idrica statici  $R \geq 400$  da DN15 a DN40 con corpo in ottone, totalmente integrati ad ingombro ridotto con sistema di telelettura WMBUS 868 mHz OMS T1 e, selezionabile in alternativa, LoraWan. Importo totale **€ 772.800**
  - **LOTTO III** – Contatori Ultrasonici a batteria per acqua fredda, DN 50-200, Precisione  $R \geq 500$ , Modulo totalmente integrato di trasmissione radio 868 MHz WMBus OMS completo di lanciaimpulsi. Importo totale **€ 365.500**
  - **LOTTO IV** – Contatori Woltmann a mulinello per acqua fredda, DN 50-200, Precisione  $R \geq 160$ , dotati di lanciaimpulsi induttivo. Importo totale **€ 83.850**
  - **LOTTO V** – Contatori a getto multiplo e rulli protetti per Acqua Fredda, DN25-50,  $R \geq 160$ , dotati di lanciaimpulsi induttivo. Importo totale **€ 50.500**

Procedere mediante procedura negoziata in ottemperanza al sopra richiamato art.168 comma 6 D. Lgs.36/2023, con invito rivolto a tutti gli o.e. iscritti e qualificati in idonea categoria;

individuare quale criterio di selezione dell'offerta quello del minor prezzo, ai sensi dell'art.108 comma 3 del D.Lgs. 1 marzo 2023, n.36 e ss.mm.ii.

richiamare l'art. 110 che disciplina le Offerte Anormalmente Basse

In ragione della specificità della fornitura oggetto dell'appalto la SA non escluderà l'aggiudicatario di un lotto dalla procedura per l'assegnazione degli altri lotti.

Approvare, a seguito di una eventuale modifica degli obiettivi di piano industriale di AdF correlati a tale fornitura, una eventuale e successiva riduzione della fornitura fino ad un massimo del 40% relativamente ai lotti I e II, senza che questo possa determinare alcuna pretesa per l'o.e. al raggiungimento dell'importo complessivo di contratto.

**Il costo di € 3.693.050 oltre IVA come per Legge relativo ai lotti I e II grava sul budget di investimento del capitolo id pot dei contatori di utenza (codice PDI 2070008, codice AIT MI\_ACQ06\_06\_0193)**

**Il costo di €. 499.850 oltre IVA come per Legge relativo ai lotti III, IV e V grava sul budget di investimento del capitolo id pot della distrettualizzazione (codice PDI 4420364, codice AIT MI\_ACQ08\_06\_0094)**

**WBS:** varie di investimento

#### **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.

#### **Inoltare per competenza alle Unità:**

Procurement, Legal & Compliance  
Erogazione SII  
Servizio Commerciale  
Tutela della risorsa idrica  
BPI

#### **Elenco Allegati**

- Allegato A - Caratteristiche Contatori
- Allegato B - EPU
- Allegato C - Tabella specifiche contatori
- Allegato D - CSA - Lotto I
- Allegato E - CSA - Lotto II
- Allegato F - CSA - Lotto III
- Allegato G - CSA - Lotto IV
- Allegato H - CSA - Lotto V
- Allegato I - Requisiti DSNH