



**Deliberazione dell'Amministratore Unico
n. 69 del 08 / 04 / 2024**

Oggetto: Fornitura di *Misuratori a ultrasuoni e servizio all-inclusive*. Richiesta di acquisto per affidamento diretto

Il Direttore Generale f.f. propone all'Amministratore Unico di approvare la proposta di deliberazione, trasmessa dal Servizio AFGE con comunicazione interna n. 1853 del 03/04/5/2024,., condivisa nei contenuti e nella forma, di seguito riportata:

Con C.I. n 6264 del 26.03.2024 l'Unità MNC del Servizio AFGE ha trasmesso all'Unità scrivente la documentazione necessaria per addivenire all'affidamento della fornitura di misuratori a ultrasuoni e servizio all-inclusive ed ha così relazionato:

“Come è noto, i misuratori statici, così definiti perché non presentano parti in movimento, stanno rimpiazzando i tradizionali contatori meccanici a turbina (di comune uso per le piccole utenze) e di tipo Woltmann (impiegati sulle grandi utenze) perché, nonostante siano più costosi, presentano una serie di vantaggi economici, operativi e gestionali indiscutibili e rispondono a esigenze di tipo normativo e cogente.

I misuratori statici dotati di modulo di trasmissione integrato o a loro corredo, detti anche smart meters, oltre ad essere caratterizzati da un maggiore grado di precisione, che tra l'altro a differenza di quanto succede con i contatori meccanici non decade durante il ciclo di vita perché non vi sono parti soggette ad usura, attraverso la costante rilevazione di volumi e di plurime informazioni con modalità di telelettura consentono di ottemperare a quanto previsto nella Deliberazione del 27 dicembre 2017 n. 917/2017/R/idr dell'ARERA in merito agli indicatori di qualità tecnica standard specifici S1 (Durata massima della singola sospensione programmata) ed S2 (Tempo massimo per l'attivazione del servizio sostitutivo di emergenza in caso di sospensione del servizio idropotabile) e standard generali M1 (Perdite idriche) e M2 (Interruzioni del servizio).

In questi anni il Servizio APDI di Amap ha testato smart meters di diverse case sia per le piccole utenze che per grandi utenze, al fine di individuare le apparecchiature più idonee per soddisfare le indicazioni dell'AERA e più adatte all'impiego societario in relazione alla quantità e alla frequenza di informazioni rilevate ed alla loro acquisizione da remoto, posto che quest'ultima dipende dalla tipologia di trasmissione, dal modulo del contatore e dal software di gestione.

Tra gli smart meters destinati alle grandi utenze, alla luce di suddette esperienze sono risultati molto versatili i misuratori a ultrasuoni Octave prodotti dalla ditta Watertech, contatori per acqua potabile di ultima generazione che permettono di misurare e contabilizzare i consumi reali, di individuare le anomalie consentendo di intervenire tempestivamente per la loro risoluzione, e che sono in grado di trasmettere immediatamente dopo l'installazione un gran numero di informazioni tra cui:

- Dati istantanei e dati storici giornalieri;*
- Volumi totali netti contabilizzati a fine giorno;*
- Portata media del giorno;*
- Portate massima e minima giornaliere;*
- Diagnostica istantanea e cumulativa a fine giorno;*
- Allarmi di:*
 - Alta portata, solitamente impostato alla portata di sovraccarico Q4;*
 - Perdita piccola (4 x portata minima Q1 dopo 24h consecutive);*
 - Perdita grande (0,5 x Q4 dopo 2h consecutive);*
 - Portata inversa, con attivazione dopo un passaggio di 500 lt;*
 - Tubo vuoto, con attivazione dopo 15min;*
 - Allarme scheda madre;*
 - Allarme errore di misura;*
 - Allarme manomissione sui sensori;*
 - Allarme batteria.*

Anche in considerazione del fatto che ad oggi nessuno degli smart meter Octave installati da Amap ha fatto registrare avaria o malfunzionamenti, che dialogano con un unico di sistema di acquisizione dati della casa produttrice, è stato richiesto alla ditta Watertech di formulare un'offerta relativa a tutte le misure di nostro interesse (DN50, DN65, DN80, DN100, DN150, DN200, DN250 e DN300) comprensiva del servizio di via web di tipo all-inclusive (acquisizione, visualizzazione reportistica, analisi e gestione) ed anche di supporto e garanzia per tredici anni a far data dalla consegna.

Con offerta del 13/02/2024 la ditta ha confermato i prezzi applicati nel corso del 2023.

Premesso che in considerazione dell'imminente acquisto di contatori questa Unità MNC aveva già provveduto all'elaborazione di uno specifico capitolato speciale di appalto relativo a Misuratori a ultrasuoni e servizio all-inclusive da acquisire mediante accordo quadro per un importo che copre a stima un fabbisogno di trenta mesi, e che definisce tutti gli oneri contrattuali e stabilisce i requisiti tecnici minimi della fornitura in accordo con la direttiva MID 2014/32/UE, conformi al D.M. 147/04 Min. Salute ed alle ISO 4064 che rappresentano le esigenze di approvvigionare un prodotto di qualità alla luce delle più attuali norme tecniche e cogenti,

Visto e considerato che, presa visione dell'offerta Watertech sopra citata e della Scheda Tecnica del prodotto, i misuratori a ultrasuoni Octave rispettano tutti i requisiti indicati nell'anzidetto capitolato e gli importi unitari sono inferiori all'elenco prezzi previsto e ivi riportato,

Sentito il Responsabile del Servizio APDI che condivide i vantaggi e quanto sopra descritto,

Si propone di dar avvio ad una procedura di affidamento diretto di contatori Watertech modello Octave per un importo complessivo di 75.000,00 euro, includendo nei documenti contrattuali il capitolato speciale di fornitura e l'offerta già citati, allegati in uno alla presente.

Si riporta il quadro economico della fornitura:

A. Fornitura

A.1	Importo della fornitura	euro	75.000,00
A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	euro	0,00
Totale importo della fornitura		euro	75.000,00

B. Somme a disposizione dell'Amministrazione

B.1	Incentivi funzioni tecniche (1% di A)	euro	750,00
B.2	Spese per prove e collaudi (laboratori esterni)	euro	0,00
Importo complessivo del progetto (A+B)		euro	75.750,00

Inoltre, con riferimento alla circolare del Direttore Generale n. 18/2020 del 16/06/2020, in seno all'Unità MNC si individuano le seguenti figure:

- Responsabile del procedimento in fase di esecuzione, Direttore dell'esecuzione del contratto, Responsabile del procedimento in fase di progettazione e Responsabile per le verifiche di conformità: ing. Sandro Ferrito."

Alla luce di quanto sopra riportato, si propone atto deliberativo di autorizzazione all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50 del dlgs. 36/23, alla società Watertech della fornitura di Misuratori a ultrasuoni e servizio all-inclusive per un importo complessivo di € 75.000,00 oltre somme a disposizione.

Il Responsabile UNITA' GCA/SERVIZIO AFGE

Il Responsabile SERVIZIO AFGE

F.to Dott.ssa Stefania Orlando

La spesa di € 75.000,00 oltre IVA che è ritenuta urgente e imprescindibile, graverà sullo Stato Patrimoniale dell'esercizio in cui essa verrà consuntivata (presumibilmente 2024), alla voce "Immobilizzazioni Materiali" e in quota parte sui relativi Conti Economici alla voce "Ammortamenti".

Il Responsabile del Servizio AMFI

F.to Rag. Gaetano Melucci

Il Direttore Generale f.f., vista e condivisa la superiore proposta, propone all'Amministratore Unico l'adozione del relativo atto deliberativo.

IL DIRETTORE GENERALE F.F.

F.to Ing. Giovanni Sciortino

L'AMMINISTRATORE UNICO

Presa visione della superiore proposta del Direttore Generale f.f. trasmessa in data 08/04/2024.

In virtù dei poteri previsti dal vigente Statuto AMAP S.p.A., approvato dall'Assemblea Straordinaria dei Soci del 25 novembre 2021

DELIBERA

Autorizzare all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50 del dlgs. 36/23, alla società Watertech della fornitura di Misuratori a ultrasuoni e servizio all-inclusive per un importo complessivo di € 75.000,00 oltre somme a disposizione.

Il presente atto sarà acquisito al Repertorio delle Deliberazioni dell'Amministratore Unico tenuto a cura dell'UC_RSCT.

08/04/2024

L'AMMINISTRATORE UNICO

F.to Ing. Alessandro Di Martino