

Allegato (A)

Capitolato d'appalto relativo alla fornitura di n. 10000 apparecchi di misura dell'acqua potabile –
CIG 5027760ECA

1. Descrizione delle apparecchiature oggetto della fornitura e specifiche tecniche

La CONSAC Gestioni Idriche S.p.a. – appresso indicata come “Società” - ha necessità di individuare il contraente a cui affidare la fornitura indicata in oggetto. Trattasi, in particolare, dell'acquisto di n. 10.000 apparecchi di misura dell'acqua potabile le cui caratteristiche sono indicate nella tabella sottostante:

Caratteristiche generali

Contatore a turbina per acqua fredda, getto unico, quadrante asciutto, ad installazione orizzontale, lunghezza senza raccordi mm.110, omologato in conformità della Direttiva 2004/22/CE MID recepita con il D.L. n 22 del 22/2/2007 ed alla norma UNI EN 14154/2007, corredato dalla modulistica prevista dall'art. 9 della medesima direttiva.

Aspetti metrologici e costruttivi

I contatori dovranno:

- poter operare con acqua a temperatura minore di 30° C e fino a – 10° C;
- avere il rapporto $Q_3/Q_1 \cdot 160$ (classe metrologica R 160) per installazione orizzontale;
- avere i seguenti valori del campo di portate: $Q_4 = 3,125$ mc/h; $Q_3 = 2,5$ mc/h; $Q_2 \cdot 25$ l/h;
- $Q_1 \cdot 15,6$ l/h;
- provvisti di certificazione MID - modulo B+D
- avere una pressione massima di esercizio pari a 16 bar
- non avere necessità di tratti rettilinei di tubazione a monte e a valle;
- avere perdita di carico $\cdot 0,63$ bar

Sigilli e Marchi

L'apparecchio dovrà essere dotato dei sigilli di Verifica Prima CEE e dei relativi marchi metrologici identificativi in conformità con la MID; tutte le iscrizioni di identificazione dovranno essere poste in modo perfettamente leggibile con tecnologia laser oppure in altorilievo e tali da essere indelebili.

Cassa ed anello di chiusura

Il corpo cassa dovrà essere in ottone CW617 EN 12165 (normativa EN 12165 con piombo compreso tra 1,6% e 2,5% al massimo) stampato, con superficie interna lavorata con macchina utensile e lucidata. Ai lati dovrà essere riportata una freccia indicante il senso di flusso dell'acqua. Esternamente alla cassa dovranno essere posizionati i due fori per l'apposizione del sigillo che connetta il contatore alla tubazione.

I sistemi di assemblaggio dei componenti dell'apparecchio dovranno essere tali da

conferirgli durata e efficienza nel tempo e costituire un tutt'uno tale da non favorire la manomissione a causa di punti di debolezza meccanica dell'apparecchio. In particolare si prescrive che il sistema ad orologeria, per la lettura del consumo, debba essere vincolato alla cassa in modo affidabile senza possibilità di separazione tra le due parti, a meno di intenzionale rottura che dovrà risultare evidente.

Filtro

In materiale plastico anigroscopico, atossico, posto all'imbocco del contatore e facilmente ispezionabile.

Turbina e contropunta

Turbina in polipropilene provvista di boccola completa di pietra concava sintetica che dovrà poggiare sulla superficie liscia della cassa; asse della turbina in acciaio inox con estremità superiore inserita e fissata nella piastra di tenuta. La piastra di tenuta sarà in ottone CW617 EN 12165 (normativa EN 12165 con piombo compreso tra 1,6% e 2,5% al massimo) o in plastica conforme al Decreto Ministeriale 174 del 6 Aprile 2004.

Orologeria

Il gruppo di misura nella parte superiore sarà a quadrante asciutto e costituito da: scodellino guida in policarbonato, magnete turbina in ferrite magnetica, calotta di chiusura a scatto antimanomissione e antifrode in policarbonato.

La lettura sarà di tipo diretto su 8 rulli numeratori, orologeria asciutta orientabile a 360° protetta da apposita cuffia, senza alcun ulteriore involucro di plastica trasparente che potrebbe creare fenomeni di condensa, senza alcun ulteriore anello in materiale plastico o metallico svolgente funzione strutturale interposto tra la cassa e la cuffia di protezione dell'orologeria.

Il contatore dovrà avere la piastra di separazione/ tenuta con idoneo sistema di bloccaggio.

Raccordi

Contatore completo di raccordi DN ½" provvisti di foro per la sigillatura.

Conformità materiali impiegati

Il contatore dovrà essere provvisto di certificazione di atossicità in base al Decreto Ministeriale 06.04.2004, n.174.

Codici a barre

Ciascun contatore dovrà essere abbinato ad un codice a barre che identifichi la matricola del contatore, l'anno di fabbricazione ed il diametro. Detto codice a barre dovrà essere stampato con inchiostro indelebile resistente all'umidità su n. 3 etichette di cui una fissata alla scatola di imballo del contatore ed ulteriori n.2 etichette adesive inserite sotto il coperchio del misuratore di cui una facilmente rimovibile per poterla applicare su un eventuale rapporto di lavoro.

2. Aggiudicazione

L'aggiudicazione ha luogo a favore del concorrente posizionato al primo posto della graduatoria formata ai sensi dell'art. 6, punto f del Bando di gara.

3. Ordinazione

Ad avvenuta aggiudicazione l'appaltante provvederà, con apposita comunicazione, ad effettuare l'ordinazione indicando dettagliatamente la merce da fornire. Il prezzo della fornitura è quello risultante dall'aggiudicazione e rimarrà bloccato anche in presenza di aumenti dei prezzi di listino che dovessero intervenire nel periodo intercorrente tra l'ordinazione e la consegna.

4. Consegna

La consegna dei materiali oggetto dell'appalto dovrà avvenire in tre fasi:

- Ø n. 2000 pz entro 20 gg., esclusi sabato, domenica e festivi, decorrenti dal ricevimento dell'ordinazione anche via fax, nel luogo indicato al punto 9) del Bando.
- Ø n. 4000 pz presumibilmente nel mese di dicembre 2013 previo invio del relativo ordine.
- Ø n. 4000 pz presumibilmente nel mese di marzo 2014 previo invio del relativo ordine.

Successivamente alla fornitura dei primi n.2000 pz., la Stazione appaltante si riserva la possibilità di procedere alla verifica di tutte le autodichiarazioni prodotte dall'appaltatore ovvero dal fabbricante, ed alla verifica della conformità tecnica dei prodotti offerti. La Società si riserva la facoltà di richiedere certificati di "buon esito forniture" ai clienti citati dal fornitore.

La Società si riserva, altresì, di sottoporre a prova di resistenza al gelo il contatore fornito, qualora fra i documenti di cui alla busta n. 2 del Bando di Gara non fosse acclusa la Dichiarazione (facoltativa) riguardante la resistenza al gelo del contatore medesimo ovvero che la stessa non fosse ritenuta esaustiva.

La prova sarà tesa a verificare se, dopo aver gelato il misuratore, lo stesso continuerà a funzionare regolarmente; tali prove potranno essere esperite, alla presenza di personale CONSAC, presso il laboratorio della Ditta aggiudicataria oppure presso organismi esterni accreditati.

Al buon esito dei suddetti controlli restano subordinate le successive forniture.

Il prezzo di aggiudicazione comprende il trasporto e lo scarico della merce dagli automezzi fino all'interno del locale destinato a riceverla.

5. Pagamenti

Il pagamento della fornitura avrà luogo entro 60 gg dalla consegna e collaudo dei materiali acquistati.

6. Cauzione

A garanzia degli obblighi contrattuali l'appaltatore presterà una cauzione secondo le modalità e nella misura di cui all'art. 113 del D. Lgs. 12.04.2006, n. 163

7. Penale sui ritardi

Nel caso in cui l'appaltatore non provveda alla fornitura prevista nei tempi stabiliti dal precedente n. 4, si applicherà una penale secondo il seguente schema:

per i primi 20 giorni per ogni pz	€ 0,50
dal 21° giorno in poi per ogni pz	€ 1,00

La penale, che sarà trattenuta dal pagamento, non esclude ulteriori azioni di risarcimento.

Qualora il ritardo nella consegna superi i 40 gg naturali e consecutivi la Società avrà facoltà di liberarsi da ogni obbligo d'acquisto e di incamerare la cauzione definitiva.

8. Durata del contratto.

Il contratto si esaurisce con la fornitura di n. 10.000 apparecchi di misura la cui consegna dovrà avvenire in tre fasi così come indicato all'art. 4 del presente Capitolato d'appalto.

9. Collaudo

La Ditta aggiudicataria dovrà comunicare i giorni in cui effettuerà le prove di collaudo dei contatori d'acqua oggetto del contratto di fornitura, con un anticipo di almeno giorni 3, al fine di consentire ai tecnici CONSAC di assistere alle prove, con spese a carico dell'aggiudicatario.