



Acque SpA

Sede Legale

Via Garigliano 1, 50053, Empoli

Sede Amministrativa

Via Bellatalla 1, 56121, Ospedaletto, Pisa

tel 050 3165611, www.acque.net

info@acque.net, info@pec.acquespa.it

Capitolato Speciale d'Appalto

Fornitura di due griglie fini a tamburo rotante per il depuratore di Pieve a Nievole

GO/RetelmpDep EMVEVA – ps_VI (H5)



Sommario

1. Quantità e descrizione sommaria della fornitura richiesta	3
2. Certificazioni e altri documenti da allegare obbligatoriamente alla presentazione dell'offerta	3
3. Certificazioni e altri documenti da allegare al momento della consegna del materiale	3
4. Descrizione e caratteristiche tecniche delle apparecchiature oggetto della fornitura	4
5. Consegna e imballaggio	6
6. Tempi della consegna e penali	6
7. Obblighi a carico del fornitore	7
8. Criteri di aggiudicazione	7
9. Pagamenti	8
10. Contratto nazionale applicato	8
11. Subappalto	8
12. Revisione prezzi	9
13. Controversie e foro competente	9

1. Quantità e descrizione sommaria della fornitura richiesta

n.2 griglie a tamburo rotante, come da descrizione seguente

Destinazione: Impianto di depurazione di Pieve a Nievole (PT), via Livio Giannini

IMPORTO A BASE D'ASTA PER LA FORNITURA EURO 130.000,00 (EURO centotrentamila/00) di cui Euro 0 per la sicurezza

2. Certificazioni e altri documenti da allegare obbligatoriamente alla presentazione dell'offerta

In fase di offerta devono essere prodotti i seguenti documenti e/o certificati, vincolanti ai fini dell'aggiudicazione della fornitura:

- Dichiarazione del fornitore della Marca-Produttore degli articoli offerti;
- Indicazione del Centro assistenza e manutenzione autorizzato competente per la zona della Valdinievole;
- Dichiarazione di conformità CE in relazione alla norma di riferimento;
- Dichiarazione del fornitore di conformità alla presente specifica tecnica;
- Schede tecniche dell'apparecchiatura dalle quali sia desumibile la conformità alle specifiche tecniche del presente capitolato;
- Garanzia degli articoli per un periodo minimo di mesi 12 (dodici) dal montaggio fino a un massimo di mesi 18 (diciotto) dalla consegna del materiale

La non rispondenza delle documentazioni e dei certificati rispetto a quanto richiesto nel presente capitolato, comporta l'esclusione dalla fornitura.

3. Certificazioni e altri documenti da allegare al momento della consegna del materiale

- La macchina dovrà essere corredata di Dichiarazione di conformità CE in relazione alla norma armonizzata (Direttiva Macchine);
- Libretti uso e manutenzione delle macchine e dei suoi componenti

GO/RetelmpDep EMVEVA – ps_VI (H5)

- Disegni esecutivi della macchina

4. Descrizione e caratteristiche tecniche delle apparecchiature oggetto della fornitura

n.2 griglie fini a tamburo rotante come da descrizione seguente

Griglia

Trattasi di due griglie a tamburo ruotante per la separazione dei solidi contenuti nell'acqua reflua in ingresso all'impianto di depurazione di Pieve a Nievole.

Caratteristiche tecniche

Portata trattata fino a 1.600 m³/h

Luce di filtrazione 1,5 mm.

Installazione delle macchine su canale rialzato a circa 4 m da terra, con botola di scarico nel canale di dimensioni 300x108 cm e un "cordolo" perimetrale di 13 cm

Il grigliato deve essere "scaricato" in una coclea trasportatrice orizzontale esistente

Di seguito le specifiche di dettaglio

Denominazione		Griglia a tamburo rotante
N° richiesto	n°	2
Parametri di lavoro		
Portata trattata cad.	m3/h	1600
Caratteristiche tecniche		
Tipologia di griglia filtrante		A tamburo con profilo johnson wedge-wire
Luce di filtrazione	mm	1,5
Potenza nominale max	kW	1,5
Servizio del motore		Temporizzato
Protezione motore min		IP55
Efficienza motore min		IE3
Alimentazione elettrica		380-440V 50Hz
Motorizzazione		A destra fronte alimentazione macchina
Telaio di posizionamento alla base		Incluso
Lama raschiante		caricata da gruppi di tensione su entrambe le estremità
Altezza scarico grigliato	mm	minimo 500 (da verificare sul posto prima della fornitura)

GO/RetelmpDep EMVEVA – ps_VI (H5)

Dimensioni e interfacce		
Dimensioni della botola di scarico sul canale esistente (L x B)	mm	3000x1080 (con cordolo perimetrale di spessore 130 mm)
Flangia in ingresso (n. 2)	DN	350 (vincolata)
Flangia di scarico	DN	Non prevista – Scarico a tutta superficie
Flangia di troppopieno	DN	Non prevista
Bocchello per pulizia/scarico di fondo		N.1 per lato (totale 2)
Accessori		
Sistema di lavaggio integrato (<i>alimentato da valvola</i>)		Min. 32 ugelli
Elettrovalvola di lavaggio		Inclusa
Sensore di livello		Incluso
Carter di protezione con protezione di sicurezza		Copertura superiore a protezione del tamburo con switch di sicurezza con arresto della macchina in caso di apertura , sagomata per lo scarico del grigliato nella coclea orizzontale esistente
Quadro elettrico		
N° quadri elettrici richiesti	n°	2
Sezionatore locale		Presente sul posto
Eseguito secondo le normative CEI-IEC		
Documentazione fornite: schema elettrico, dichiarazione di conformità CE		
Grado di protezione		IP65
PLC con display touchscreen		
Materiale vetroresina con tasti a vista e fungo di emergenza		
Selettore marcia/arresto manuale e start/stop ciclo automatico		
Spie di presenza linea, spia marcia, spia allarme termico		
Predisposizione per comando marcia/arresto remoto con segnale (uscite digitali), segnalazione allarme termico per successivo collegamento al quadro del telecontrollo aziendale.		
Gestione degli automatismi di spegnimento e riavvio delle macchine derivante dai segnali		

GO/RetelmpDep EMVEVA – ps_VI (H5)

degli switch di sicurezza degli sportelli		
Materiali		
Griglia parti strutturali e cilindro		AISI 304/L
Telaio di posizionamento		AISI 304/L
Carter di protezione		AISI 304/L
spessore minimo parti "strutturali" e involucro/carter		3 mm
spessore minimo coperchi d'ispezione		2 mm
spessore minimo tamburo filtrante		5 mm
Trattamento di finitura		Lavaggio e dacapaggio delle saldature
Lama raschiante		Bronzo o ottone
Tenute		Polietilene
Ugelli		Ottone
Flange Libere)		AISI 304
Opzioni		
Lama mobile		Da offrire come opzione

5. Consegna e imballaggio

Il materiale dovrà essere consegnato presso l'impianto di depurazione di Pieve a Nievole situato in:

- Dep Pieve a Nievole - Via Giannini, Pieve a Nievole (PT)

Le misure esecutive per mettere in produzione le due griglie, dopo aggiudicazione gara, sono a carico della ditta vincitrice.

L'offerta dovrà essere comprensiva degli oneri di trasporto e per lo scarico a terra del materiale in consegna a completo carico del fornitore.

6. Tempi della consegna e penali

I prodotti dovranno essere consegnati entro 120 (centoventi) giorni dalla data ordine;

Consegne frazionate in più porzioni, comporteranno applicazione di penali corrispondenti ad € 40,00 (euro quaranta/00) per ogni ulteriore consegna successiva alla prima;

per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo nella consegna prevista in 120 gg dalla data dell'ordine sarà applicata una penale pari al 0,30% dell'importo contrattualizzato

GO/RetelmpDep EMVEVA – ps_VI (H5)

trascorsi 30 gg dalla data massima prevista nella consegna, il contratto potrà essere risolto unilateralmente in applicazione dell'articolo 1457 del codice civile previa comunicazione scritta con Raccomandata A/R;

7. Obblighi a carico del fornitore

- Accettazione delle condizioni di pagamento, effettuate da Acque S.p.A.
- Ogni consegna deve essere corredata dalle certificazioni richieste nel capitolato;
- In sede di consegna del materiale, Acque S.p.A. si riserva la facoltà di effettuare prove di qualità del materiale; qualora riscontri difetti, questi verranno contestati per scritto e il fornitore potrà richiedere di ripetere le prove in sua presenza qualora non sia già presente con un proprio rappresentante in fase di consegna per permettere la verifica in contraddittorio della qualità dei materiali consegnati, secondo le specifiche tecniche richieste in sede di selezione.
- La contestazione scritta di non accettazione del materiale in fase di consegna obbliga il fornitore alla sostituzione del materiale con quello idoneo e rispondente alle specifiche entro e non oltre 5gg
- qualora, seppur in presenza dei documenti di cui all'art.3, fossero riscontrati prodotti difformi alle caratteristiche tecniche specifiche, questi saranno resi con spese a carico del fornitore e con obbligo del fornitore a sostituirli entro 20 gg dalla contestazione scritta, fermo restando l'imputazione delle penali previste in bando di gara per ritardata fornitura; tutte le spese saranno addebitate al fornitore oltre al rimborso di eventuali danni per ritardi subiti o per dovere espletare ulteriori pratiche per nuovo affidamento della fornitura.
- Durante il periodo di garanzia, compreso tutto il periodo del collaudo finale, tutte le avarie e disfunzioni dovute a difetti delle apparecchiature, dovranno essere eliminate a completo carico della Ditta fornitrice entro tempi 15 gg lavorativi dal ricevimento della ns. segnalazione scritta; in caso di tempi superiori la ditta dovrà installare, a suo completo onere, una macchina di potenzialità equivalente.
- tutte le spese saranno addebitate al fornitore oltre al rimborso eventuali danni per ritardi subiti o per dovere espletare ulteriori pratiche per nuovo affidamento della fornitura;

8. Criteri di aggiudicazione

L'aggiudicazione avverrà nei confronti della ditta che avrà espresso il prezzo più basso mediante massimo ribasso percentuale sull'importo posto a base d'asta. Nel caso di perfetta parità dei valori offerti, si procederà con l'aggiudicazione a mezzo estrazione a sorte. Nel caso si dovesse procedere all'aggiudicazione a mezzo estrazione a sorte, la stessa avverrà in seduta pubblica invitando espressamente a partecipare le Ditte oggetto dell'estrazione.

9. Pagamenti

I pagamenti saranno effettuati da Acque s.p.a. Srl a 60 gg con bonifico bancario fine mese data fattura.

10. Contratto nazionale applicato

In conformità al comma 1 e 2 dell'Art. 11 del D.Lgs. 36/2023, si comunica che il contratto collettivo applicabile al personale dipendente impiegato nell'appalto è: Commercio per i dipendenti da aziende del terziario, della distribuzione e dei servizi.

Ai sensi dell'art.11 comma 3 del D.Lgs. 36/2023, gli operatori economici possono indicare nella propria offerta un differente contratto collettivo da essi applicato, purché garantisca ai dipendenti le stesse tutele di quello indicato da questa S.A.

11. Subappalto

Nei limiti disposti dalla normativa vigente in materia ed in particolare dall'art. 119 del D.lgs. 36/2023 poiché le prestazioni della presente selezione rientrano in un'unica categoria, l'aggiudicatario è tenuto ad eseguirle in misura prevalente, ovvero in una quota superiore al 50%. Pertanto, il subappalto è consentito nella percentuale massima rimanente.

I contratti di subappalto sono stipulati, in misura non inferiore al 20 per cento delle prestazioni subappaltabili, con piccole e medie imprese, come definite dall'articolo 1, comma 1, lettera o) dell'allegato I.1. al D.lgs. 36/2023. Gli operatori economici possono indicare nella propria offerta una diversa soglia di affidamento delle prestazioni che si intende subappaltare alle piccole e medie imprese per ragioni legate all'oggetto o alle caratteristiche delle prestazioni o al mercato di riferimento.

Conformemente alle indicazioni dell' ANAC (delibera n. 847 del 3 Agosto 2016) si informa altresì che, in corso d'opera, si procederà a vietare all'appaltatore l'eventuale utilizzo combinato di sub-contratti stipulati con un medesimo operatore economico, singolarmente qualificabili come inerenti attività non riconducibili al subappalto (p. es. noli a freddo, contratti di distacco di personale), in quanto l'attività svolta in cantiere dall'operatore economico per effetto di tali sub-contratti potrebbe in concreto considerarsi subappalto.

Nel caso in cui il concorrente abbia intenzione di ricorrere al subappalto, è obbligato ad indicare all'atto dell'offerta i servizi e le forniture o parti di servizi e forniture che si intende subappaltare. Detta dichiarazione, espressa in fase di partecipazione alla selezione rappresenta la condizione preliminare per ottenere l'autorizzazione al subappalto.

GO/RetelmpDep EMVEVA – ps_VI (H5)

La mancata osservanza delle disposizioni che seguono determina risoluzione contrattuale ex art. 1456 codice civile. Per tutto quanto non disciplinato espressamente dal presente articolo si applica quanto previsto dall'art. 119 del D.lgs. 36/2023.

12. Revisione prezzi

Il corrispettivo contrattuale potrà essere soggetto a revisione e variazione ai sensi dell'art. 60 e dell'Allegato II.2-bis del Codice, secondo quanto di seguito indicato. Ai fini della determinazione dell'effettiva variazione dei prezzi e dei costi, la stazione appaltante utilizzerà l'indice 37.00.00. Durante l'esecuzione del contratto, la Stazione appaltante monitora l'andamento del predetto indice con frequenza semestrale, al fine di valutare se sussistono le condizioni per l'attivazione delle clausole di revisione prezzi. La Stazione appaltante dispone la revisione dei prezzi contrattuali, senza la necessità della presentazione di apposita istanza da parte dell'Appaltatore, qualora la variazione dell'indice utilizzato determini una variazione, in aumento o diminuzione, eccedente il 5% (cinque per cento) del corrispettivo contrattuale. A tal fine, la stazione appaltante utilizza quale riferimento il valore dell'indice vigente al momento dell'adozione del provvedimento di aggiudicazione, fermo restando quanto stabilito dall'art. 12, comma 1, terzo periodo dell'Allegato II.2-bis del Codice, per l'ipotesi di sospensione o proroga dei termini di aggiudicazione secondo quanto previsto dall'Allegato I.3 del Codice.

In caso di variazione dell'indice utilizzato, la Stazione appaltante comunica all'Appaltatore la variazione rilevata, entro 90 giorni decorrenti dall'avvenuta rilevazione e procede a compensazione, in aumento o in diminuzione, per la percentuale eccedente il 5% e comunque in misura pari all'80% di detta eccedenza, applicata alle prestazioni da eseguire dopo l'attivazione della clausola di revisione.

13. Controversie e foro competente

Per tutte le controversie in cui le Parti non ricorrano all'arbitrato e per provvedimenti comunque riservati all'Autorità Giudiziaria Ordinaria sarà competente il Foro di Pisa

Pisa, 26/06/2025

Referente Acque spa

Ing. Pasquale Vincenti



GO/RetImpDep EMVEVA – ps_VI (H5)

Referente Ingegnerie Toscane

Ing. Simone Franchini
Franchini
Data: 30/06/2025 14:41:32

Il committente Acque spa

Ing. Roberto Cecchini