

---

## DISCIPLINARE TECNICO

### ACCORDO QUADRO PER LA FORNITURA e POSA DI CARTUCCE MICROFILTRANTI E MEMBRANE PER IMPIANTI AD OSMOSI INVERSA

---

---

#### **ALLEGATI al presente CSA:**

Allegato 1 "Caratteristiche degli impianti"

---

*"Lavoriamo per il benessere della comunità e del territorio"*

## **OGGETTO DELLA FORNITURA**

Il presente disciplinare ha per oggetto l' "accordo quadro per la fornitura di cartucce microfiltranti e membrane ad osmosi inversa, per gli impianti di potabilizzazione gestiti da Acquedotto Del Fiora S.p.A., conformi alle specifiche di qualità e nelle modalità successivamente indicate, corrispondenti al fabbisogno stimato per il triennio 2025-2027.

La fornitura delle membrane potrà essere comprensiva (a richiesta) del servizio di smontaggio/montaggio.

La fornitura delle cartucce potrà essere comprensiva (a richiesta) del servizio di smaltimento.

## **SERVIZI ACCESSORI**

Su richiesta specifica, l'appaltatore dovrà provvedere allo smaltimento/recupero delle cartucce esauste servizio di smontaggio delle membrane da sostituire e di montaggio delle nuove membrane; l'attività dovrà essere comprensiva della rimessa in marcia del sistema di osmosi inversa, nonché di smaltimento/recupero delle cartucce esauste.

Il ristoro per le suddette attività laddove richiesto sarà definito in sede di esecuzione dell'appalto.

Ai fini dell'esecuzione delle attività accessorie e residuali rispetto all'oggetto dell'appalto, sarà consentito, qualora l'appaltatore non le esegua in proprio, di indicare in fase esecutiva, l'o.e. - in possesso dei requisiti - che svolgerà le attività configuratesi come subaffidamento ai sensi dell'art. 119 del D. lgs n. 36/2023 e s.m.i.

È possibile altresì, ai sensi dell'art. 119 comma 5 lettera d) del D.lgs n. 36/2023 e s.m.i. svolgere le suddette attività, mediante contratti continuativi di cooperazione, servizio o fornitura sottoscritti in epoca anteriore alla indizione della presente procedura di gara finalizzata alla aggiudicazione dell'appalto. In tale ultimo caso, i relativi contratti dovranno essere trasmessi alla stazione appaltante prima o contestualmente alla sottoscrizione del contratto di appalto.

## **AMMONTARE DELL'APPALTO**

L'importo complessivo dell'appalto per il triennio in esame è stimato in **€ 440.000,00 (Quattrocentoquarantamila/00) di cui 735,00 € per oneri della sicurezza.**

La quantità dei prodotti forniti sarà ripartita su più cantieri, suddivisa in più ordini parziali la cui quantità varierà secondo l'esigenza di Acquedotto Del Fiora S.p.A..

Il fabbisogno triennale di seguito riportato è da ritenersi indicativo e non vincolante circa eventuali minori quantitativi e senza alcuna pretesa da parte della Ditta aggiudicataria circa maggiorazioni di prezzo.

## **DURATA DELL'ACCORDO QUADRO**

La durata dell'accordo quadro è stabilita in n. 3 (tre) anni (1.095 giorni naturali e consecutivi) o comunque fino al raggiungimento della capienza economica di Contratto

Qualora alla scadenza temporale del contratto, non sia esaurito l'importo massimo complessivo, la Committente, a suo insindacabile giudizio, e previa comunicazione all'appaltatore, potrà prorogare la durata contrattuale per un massimo di ulteriori 365 giorni.

In caso di anticipato esaurimento dell'importo contrattuale, la scadenza si intenderà automaticamente anticipata, in linea con l'evento stesso.



Acquedotto del Fiora

L'importo dell'affidamento rappresenta il limite massimo di tutte le prestazioni contrattuali alle quali l'appaltatore è vincolato. Dalla sottoscrizione del contratto non deriva per l'appaltatore il diritto a pretendere il raggiungimento dell'importo massimo complessivo del contratto.

## REVISIONE DEI PREZZI

Ai sensi dell'art. 60 D.lgs n. 36/2023 così come modificato dal Dlgs n. 209/2024, qualora nel corso di esecuzione del contratto, al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, si determini una variazione, in aumento o in diminuzione, del costo della fornitura in oggetto, i prezzi sono aggiornati, decorso almeno 1 anno dalla stipula del contratto e con frequenza non superiore ad una volta ogni 6 mesi.

Ai fini del calcolo della variazione dei prezzi si utilizza il codice ISTAT Prezzi alla Produzione e Industria (PPI) per il codice ATECO [2829] fabbricazione di altre macchine di impiego generale nca ai sensi dell'art. 10 comma 1 lettera b).

Verrà valutata la variazione dell'indice al momento dell'aggiudicazione rispetto all'indice al momento della rivalutazione. Tali variazioni, in aumento o in diminuzione, saranno valutate, rispettivamente dalla Stazione appaltante o dall'Appaltatore/Fornitore, soltanto se risulteranno tali da determinare un aumento o una diminuzione superiori al cinque/00 per cento dell'importo del prezzo unitario offerto dall'aggiudicatario in sede di gara. In tal caso si procederà a riconoscere, in aumento o in diminuzione, per la percentuale eccedente il cinque per cento e comunque in misura pari all'ottanta/00 per cento di detta eccedenza.

## CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

**La fornitura è costituita, dagli articoli specificati nell'Allegato 1 denominato "CARATTERISTICHE DEGLI IMPIANTI".**

**Ai sensi dell'all. II.5 al D. lgs n. 36/2023 - Specifiche tecniche ed etichettature, la menzione di marchio/modello indicata in tabella, è da intendersi fatta esclusivamente ai fini di una definizione esaustiva delle specifiche tecniche richieste. A titolo indicativo e non esaustivo, si riporta nella seguente tabella il fabbisogno stimato per ciascuna fornitura.**

<b>MEMBRANE</b>	<b>STIMA FABBISOGNO TRIENNALE</b>
CSM RE8040 -BE 34	15
DOW FILMTEC BW 30 400	5
DOW FILMTEC BW 30 FR 400	20
DOW FILMTEC SW 30 HRLE 400	20
DOW FILMTEC SW 30 XHR 400i	10
TORAY TM820M 400	25
TORAY TMG 20 430	20
XFRLE-400/34i o equivalenti	20
TORAY TM720D 440	15
Filmtec BW30XHR-PRO-400/34 e 34i	10

<b>CARTUCCE</b>	<b>STIMA FABBISOGNO TRIENNALE</b>
EVERBLUE MODELLO PP99FON5L4010FON	400
EVERBLUE N95 40-05	300
EVERBLUE N95 F 40-05	320



Acquedotto del Fiora

EVERBLUE N95 FON 40-05	600
PROXIS PRM5TX4	1100
EVERBLUE N95 FON 40-50	200
EVERBLUE N95 FON 40-20	170

E' facoltà del Fornitore offrire prodotti di altra marca/modello "equivalenti" a condizione che eventuali necessari adattamenti atti a garantire la compatibilità con l'impianto di destinazione siano eseguiti a spese e cura del Fornitore stesso.

I materiali costituenti la fornitura dovranno in ogni caso essere idonei al contatto con acqua destinata al consumo umano.

Oltre alla fornitura, è previsto il servizio di installazione delle membrane (circa 6 interventi /anno).

Su richiesta specifica, il fornitore si dovrà far carico dello smaltimento/recupero delle cartucce esauste. In caso di necessità, la S.A. si riserva di richiedere il servizio di smontaggio delle membrane da sostituire e di montaggio delle nuove membrane; l'attività dovrà essere comprensiva della rimessa in marcia del sistema di osmosi inversa.

La descrizione tecnica di sintesi dei sistemi ad osmosi inversa per cui potranno essere richiesti interventi smontaggio/rimontaggio delle membrane è indicata in Allegato 1.

Le operazioni di smontaggio/montaggio delle membrane dovranno essere eseguite ad opera di una squadra composta da n.1 operaio specializzato e n.1 caposquadra, dotati di automezzo attrezzato.

L'intervento di smontaggio/rimontaggio delle membrane dovrà svolgersi in presenza di personale AdF in assistenza sull'impianto, e pertanto dovrà avvenire indicativamente all'interno dell'orario lavorativo del personale operativo di AdF; qualora per lo svolgimento dell'intervento conformemente a quanto sopra il personale dell'impresa appaltatrice debba procedere al pernottamento fin dal giorno precedente all'intervento, i relativi costi di trasferta relativi a vitto, alloggio saranno compensati previo assenso della direzione per l'esecuzione del contratto all'organizzazione dell'intervento come sopra descritto.

Eventuali spese relative al trasporto a mezzo traghetto o nave (in caso di interventi da effettuarsi nel comune di Isola del Giglio) saranno rimborsate a piè di lista, previa presentazione degli opportuni documenti attestanti l'avvenuta spesa.

Le membrane rimosse dovranno essere collocate opportunamente in aree all'interno di ciascun impianto individuate dal personale di AdF SpA quale deposito temporaneo.

## MODALITA' DI FORNITURA

Acquedotto Del Fiora S.p.A. richiederà le forniture necessarie a mezzo PEC/email/telefono. Per ogni fornitura richiesta sarà emesso specifico ordinativo.

La consegna dovrà essere garantita **entro 5 giorni lavorativi** successivi al ricevimento dell'ordine. Tale tempistica dovrà essere garantita anche nel caso in cui sia richiesta l'attività di sostituzione delle membrane.

Il Fornitore dovrà farsi carico degli oneri di conferimento dei prodotti presso i punti di consegna indicati nella seguente tabella.

Punto di Consegna	Comune	Località
Magazzino Grosseto	Grosseto	Via Giordania
Magazzino Siena	Siena	Loc. Renaccio - Via della Pace
Impianto "Golf Club"	Castiglione della Pescaia	Punta Ala
Impianto "Pian di Rocca"	Castiglione della Pescaia	Loc. Pian di Rocca
Impianto "Pian D'Alma"	Castiglione della Pescaia	Loc. Pian d'Alma
Impianto "Salciaina"	Follonica	Via Parigi



Acquedotto del Fiora

Impianto "Pozzo Inferno"	Gavorrano	Loc. Inferno
Impianto "Santa Bianca"	Massa Marittima	Loc. Montebamboli
Impianto "Elvella"	S. Casciano dei Bagni	Diga Elvella
Impianto "Le Vene"	Chiusdino	Le Vene
Impianto "Quercioni"	Rapolano Terme	Serre di Rapolano
Impianto Saltatoi	Sarteano	Saltatoi
Impianto Piano Miscelazione	Pitigliano	Il Piano
Impianto "Bonsere"	Isola del Giglio	Giglio Porto

Acquedotto Del Fiora S.p.A. si riserva inoltre la facoltà di aggiungere, in corso di esecuzione del contratto, ulteriori punti di consegna, comunque interni al territorio della Conferenza Territoriale n. 6 "Ombrone" dell'Autorità Idrica Toscana; tali ulteriori punti di consegna e la relativa ubicazione saranno comunicati a mezzo posta elettronica certificata.

L'aumento dei punti di consegna identificati non potrà essere motivo per l'Appaltatore di richiesta di incremento degli importi contrattuali.

### **VERIFICA RISPONDEZZA DEL PRODOTTO OFFERTO**

A seguito dell'Autodichiarazione depositata in sede di gara dall'o.e. partecipante circa la rispondenza del prodotto offerto in conformità a quanto richiesto nei documenti di gara messi a disposizione dalla SA, si precisa che come previsto nella *lex specialis di gara*, ad esito della presente procedura di gara, effettuata la proposta di aggiudicazione ai sensi dell'art. 75 comma 5 del D. lgs n. 36/2023 nei confronti dell'operatore economico primo classificato, quest'ultimo dovrà - al fine di comprovare la rispondenza di quanto dichiarato in sede di gara rispetto a quanto richiesto negli atti di gara - fornire la scheda tecnica di ogni prodotto comprovante tale rispondenza. In caso di accertata difformità del prodotto offerto rispetto a quanto richiesto in sede di gara, si procederà ad escludere l'offerta dalla graduatoria e ad interpellare il secondo classificato.

### **CONTROLLO DI QUALITA'**

Acquedotto Del S.p.A. si riserva di richiedere l'invio delle schede tecniche dei materiali oggetto di fornitura prima dell'invio degli stessi sugli impianti, al fine di valutarne la rispondenza con i modelli equivalenti indicati nel presente Disciplinare.

Il controllo di rispondenza delle caratteristiche tecniche dei materiali forniti sarà comunque eseguito al momento dell'accettazione degli stessi sugli impianti.

Qualora venissero riscontrate difformità nelle caratteristiche del prodotto rispetto alle caratteristiche richieste, la non conformità sarà comunicata al Fornitore tramite PEC.

Il Fornitore dovrà provvedere a propria cura e proprie spese alla sostituzione di quanto consegnato entro 48 ore dal momento di comunicazione della non conformità, fatta salva la possibilità del Fornitore di controdedurre alla non conformità entro e non oltre 24 ore dalla contestazione della stessa.

In caso di mancato riscontro nei tempi indicati la non conformità sarà accettata dal Fornitore che dovrà provvedere alla sostituzione del prodotto nei tempi e nei modi suddetti.

### **SOPRALLUOGO FACOLTATIVO**

E' facoltà dell'o.e. effettuare un sopralluogo tecnico su ciascun impianto su cui dovrà essere effettuata la fornitura, al fine di reperire tutti gli elementi ritenuti utili per la definizione dell'offerta.

La richiesta deve essere inoltrata alla Sig.ra Maddalena De Ricco al seguente indirizzo di posta elettronica: [maddalena.derizzo@fiora.it](mailto:maddalena.derizzo@fiora.it) e deve riportare i seguenti dati dell'operatore economico: nominativo del concorrente; recapito telefonico; indirizzo e-mail; nominativo e qualifica della persona incaricata di effettuare il sopralluogo.

In funzione degli impianti su cui verrà richiesto un sopralluogo tecnico preliminare, l'o.e. verrà contattato dal referente tecnico di zona di AdF SpA per fissare un appuntamento per il sopralluogo tecnico.

Il sopralluogo può essere effettuato dal rappresentante legale/procuratore/direttore tecnico in possesso del documento di identità, o da soggetto in possesso del documento di identità e apposita delega munita di copia del documento di identità del delegante.

## **PENALI**

In caso di inosservanza dei termini di consegna stabiliti il fornitore sarà soggetto ad una penale giornaliera pari al **1%** del valore della partita in ritardo; tale penalità verrà applicata anche qualora il superamento del termine di consegna sia dovuto alla necessità di sostituzione della partita non conforme fornita nei tempi utili

Non si dovrà comunque superare un limite massimo di ritardo di **10 giorni** lavorativi per singola fornitura; oltre tale termine di ritardo, sarà facoltà di AdF SpA di provvedere all'approvvigionamento in danno del fornitore, e di risolvere il contratto per la parte di fornitura non ancora effettuata.

## **SUBAPPALTO**

Il subappalto è previsto nei limiti di legge.

## **RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

AdF SpA si riserva la facoltà di risolvere il contratto qualora si verificassero i seguenti casi:

1. la consegna del prodotto non avvenga entro 10 giorni lavorativi dalla data di richiesta;
2. il totale delle penali applicate nel corso dell'esecuzione del contratto raggiunga il 10% (dieci per cento) dell'importo dello stesso.

In caso di risoluzione del contratto AdF SpA procederà all'incameramento del deposito cauzionale definitivo, riservandosi inoltre la facoltà di chiedere il risarcimento di qualsiasi ulteriore danno conseguente alla mancata effettuazione della fornitura.

## **OBBLIGHI IN MATERIA DI SICUREZZA**

L'Impresa Appaltatrice si obbliga:

- a) al trattamento economico, sia ordinario che straordinario, dovuto al proprio personale, nonché ai relativi contributi assicurativi e previdenziali imposti dalla legge e dai contratti nazionali di categoria;
- b) al rispetto delle norme a tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori ex D.Lgs. 81/2008.

## **INADEMPIMENTI DELL'APPALTATORE.**

Qualora l'Appaltatore si renda inadempiente alle obbligazioni contrattuali, la Committente invia comunicazione scritta di contestazione degli addebiti, con assegnazione allo stesso di un termine perentorio, non inferiore a 10 (dieci) giorni, entro il quale assolvere ai propri obblighi e adempiere alle prescrizioni impartite dalla Committente.

ia comunicazione scritta di contestazione degli addebiti, con assegnazione allo stesso di un termine perentorio, non inferiore a 10 (dieci) giorni, entro il quale assolvere ai propri obblighi e adempiere alle prescrizioni impartite dalla Committente.

Trascorso inutilmente tale termine senza che l'Appaltatore abbia adempiuto, la Committente ha facoltà di dichiarare la risoluzione del Contratto.

Qualora si renda necessario, nella comunicazione di risoluzione, indicherà il giorno in cui avrà luogo la riconsegna delle attività contrattuali; qualora l'Appaltatore non si presenti per la constatazione in contraddittorio delle circostanze di cui al punto che precede o si rifiuti di

sottoscrivere il relativo verbale, la Committente procederà alle constatazioni in presenza di due testimoni che sottoscriveranno il verbale .

in presenza di due testimoni che sottoscriveranno il verbale .

Nelle more delle contestazioni di cui al presente articolo è fatto salvo il diritto della Committente di far eseguire d'ufficio, anche a mezzo di altre imprese, le prestazioni oggetto dell'affidamento non iniziate ovvero eseguite soltanto parzialmente e comunque non ultimate dall'Appaltatore secondo le prescrizioni date, ogni qual volta l'Appaltatore non vi abbia provveduto, nonostante la richiesta scritta della Committente. In questo caso la Committente darà notizia di detta decisione a mezzo raccomandata a/r all'Appaltatore, quantificando l'attività, da svolgere ed indicando le date in cui verranno iniziati i servizi da parte di altre imprese o direttamente a cura della Committente. Gli eventuali maggiori costi saranno addebitati all'Appaltatore.

mmittente darà notizia di detta decisione a mezzo raccomandata a/r all'Appaltatore, quantificando l'attività, da svolgere ed indicando le date in cui verranno iniziati i servizi da parte di altre imprese o direttamente a cura della Committente. Gli eventuali maggiori costi saranno addebitati all'Appaltatore.

a/r all'Appaltatore, quantificando l'attività, da svolgere ed indicando le date in cui verranno iniziati i servizi da parte di altre imprese o direttamente a cura della Committente. Gli eventuali maggiori costi saranno addebitati all'Appaltatore.

#### **ART.16 RISOLUZIONE AUTOMATICA DEL CONTRATTO**

Le Parti espressamente convengono che il Contratto si risolverà di diritto, ai sensi dell'art. 1456 cc, nelle seguenti ipotesi:

- 1) violazione delle disposizioni in materia di tutela della salute e sicurezza sui luoghi di lavoro;
- 2) accertate violazioni gravi o ripetute alle norme antinfortunistiche o relative alla sicurezza (anche stradale), ovvero grave mancata cooperazione con altre imprese presenti sul cantiere all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro;
- 3) frode o negligenza grave nella condotta delle prestazioni contrattuali;
- 4) sopravvenuta carenza, in corso di esecuzione del Contratto, di uno o più dei requisiti di ordine generale per la partecipazione alle procedure ad evidenza pubblica previsti dall'Art. 80 del Codice dei Contratti Pubblici;
- 5) qualora l'Appaltatore non fornisca le attività in conformità alle condizioni previste nel contratto ed in particolare impieghi personale e/o attrezzature non rispondenti ai requisiti concordati, o non provveda alla pronta sostituzione delle attrezzature, o parti di esse, mal funzionanti.
- 6) onanti.
- 7) sospensione arbitraria, da parte dell'Appaltatore delle prestazioni oggetto del Contratto e/o rifiuto di riprendere l'esecuzione delle attività, qualora sospese, per qualsivoglia ragione da parte della Committente;
- 8) venir meno o revoca di eventuali autorizzazioni, permessi e/o licenze previste per l'espletamento delle prestazioni oggetto del Contratto;
- 9) venir meno dei requisiti generali e/o speciali indicati in sede di gara;
- 10) compimento di reiterati atti lesivi dell'immagine della Committente o società da essa controllate;
- 11) qualora l'Appaltatore apporti, di propria iniziativa e senza l'approvazione e/o l'autorizzazione scritta della Committente, modifiche e/o variazioni alle attività e/o al relativo progetto di esecuzione;
- 12) mancato adempimento degli obblighi retributivi, contributivi, previdenziali ed assicurativi nei confronti del personale dipendente;
- 13) violazione degli obblighi in materia di disciplina fiscale;
- 14) violazione delle disposizioni in materia di subappalto;

- 15) omissione della stipula delle polizze assicurative previste nel contratto e/o loro mancato rinnovo e/o venir meno, in qualsiasi momento di efficacia del Contratto, della copertura assicurativa prevista;
- 16) violazione dell'Appaltatore o del subappaltatore agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari;
- 17) inadempimento alle disposizioni in materia antimafia e/o accertati tentativi o atti di infiltrazione della criminalità organizzata nell'Appaltatore o subappaltatore;
- 18) reiterati o gravi inadempimenti rispetto agli obblighi contrattuali e nei casi specificatamente previsti nel presente Capitolato o nei suoi allegati;
- 19) violazioni in merito alla costituzione della cauzione definitiva;
- 20) accertata negligenza dell'Appaltatore nell'esecuzione delle attività, tale da comprometterne in modo rilevante la qualità o i tempi di esecuzione;
- 21) violazione degli obblighi in materia di gestione dei rifiuti;
- 22) occultamento di gravi vizi e difetti rispetto alle attività eseguite;
- 23) raggiungimento di un totale cumulato delle penali applicate all'Appaltatore superiore al 10% dell'ammontare netto del Contratto;
- 24) comportamenti illeciti sanzionati dal D.lgs. 231/2001 o lesivi di adempimenti specificamente previsti a carico dell'Appaltatore dal modello di gestione.

In tali casi, la Committente può procedere alla risoluzione del Contratto ai sensi dell'Art. 1456 Codice Civile e della presente disposizione, previa comunicazione scritta all'Appaltatore, da inviarsi mediante raccomandata r/r, fax o pec, indirizzata al Referente del Contratto. Qualora si verifichi la risoluzione di diritto del Contratto, nessun indennizzo, o risarcimento sarà dovuto all'Appaltatore.

In ogni caso, la risoluzione del Contratto per colpa dell'Appaltatore comporterà l'incameramento della cauzione definitiva da parte della Committente, salvo l'accertamento del maggior danno, ai sensi degli articoli 1453 e ss. del codice civile.

La decisione della Committente di non avvalersi di una delle clausole risolutive espresse di cui sopra, in una o più occasioni, costituirà soltanto manifestazione di tolleranza dell'inadempimento contestato e non impedirà di avvalersene in occasioni diverse.

#### **RATE DI ACCONTO**

Il pagamento per la fornitura resa verrà eseguito a 60 data fattura fine mese.

Gli stati di avanzamento verranno redatti al raggiungimento di importi parziali (del singolo SAL) pari ad almeno il 10% (dieci per cento) dell'importo di contratto.

Il rilascio del relativo certificato di pagamento sarà subordinato alla presentazione da parte dell'appaltatore della necessaria documentazione inerente la regolarità retributiva nella forma che verrà indicata dal direttore per l'esecuzione del contratto.

Qualora venissero autorizzati contratti di subappalto, ai fini del rilascio del certificato di pagamento, sarà necessario che l'appaltatore provveda a presentare anche la documentazione attestante la regolarità retributiva di ogni subappaltatore, nonché le relative dichiarazioni inerenti le somme agli stessi dovute.

#### **DUVRI**

Ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/2008 la Stazione appaltante ha individuato nel DUVRI i rischi specifici esistenti nelle infrastrutture presso le quali dovrà operare il Fornitore e le conseguenti misure di prevenzione collettive e personali.

Entro 10 giorni dall'aggiudicazione e comunque prima dell'inizio delle operazioni, il Fornitore dovrà comunicare alla Stazione appaltante eventuali osservazioni e modifiche in merito al DUVRI allegato al presente CSA, di cui risulta essere parte integrante.

Le gravi o ripetute violazioni delle disposizioni contenute nel DUVRI previa formale costituzione in mora dell'interessato, costituiscono causa di risoluzione del contratto.

#### **FORO COMPETENTE**

Per qualsiasi controversia inerente il presente appalto è competente il Foro di Grosseto.