



## CONDIZIONI TECNICHE

Edizione Ottobre 2021 – Rev0

# FORNITURA DI ELETTROPOMPE MONOVITE PER FANGHI LIQUIDI

		Unità	Ruolo	Firma
Redatto da	Daniele Berardi	Progettazione e Ingegneria della Manutenzione	Collaboratore	
Verificato da	Michele Sartori	Progettazione e Ingegneria della Manutenzione	Responsabile	
Approvato da	Claudia Ceci	Investimenti e Ingegneria della Manutenzione	Responsabile	

## INDICE

<b>1</b>	<b>OGGETTO DEL CONTRATTO E DESCRIZIONE DELLA FORNITURA.....</b>	<b>3</b>
1.1	SPECIFICHE TECNICHE DELLA FORNITURA .....	4
1.2	RICAMBISTICA .....	4
<b>2</b>	<b>LUOGO DI RESA.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>DURATA DEL CONTRATTO/TERMINE DI ESECUZIONE.....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>CORRISPETTIVO DEL CONTRATTO.....</b>	<b>5</b>
4.1	CESSIONE DEL CREDITO.....	6
<b>5</b>	<b>OBBLIGHI ED ONERI DELL'APPALTATORE .....</b>	<b>6</b>
5.1	DIRITTI DI VERIFICA DELL'INTEGRITÀ .....	7
<b>6</b>	<b>LIVELLI DI SERVIZIO MINIMI .....</b>	<b>7</b>
<b>7</b>	<b>DIREZIONE E CONTROLLO DELLE PRESTAZIONI.....</b>	<b>7</b>
<b>8</b>	<b>COLLAUDO/VERIFICA DI CONFORMITA' DELLE PRESTAZIONI .....</b>	<b>8</b>
<b>9</b>	<b>SUBAPPALTO .....</b>	<b>8</b>
<b>10</b>	<b>PENALI .....</b>	<b>8</b>
<b>11</b>	<b>RISOLUZIONE DEL CONTRATTO.....</b>	<b>8</b>
<b>12</b>	<b>GARANZIA DEFINITIVA .....</b>	<b>9</b>
<b>13</b>	<b>RESPONSABILITA' E POLIZZE ASSICURATIVE .....</b>	<b>9</b>
<b>14</b>	<b>REFERENTE DEL CONTRATTO.....</b>	<b>9</b>

## 1 OGGETTO DEL CONTRATTO E DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

Il presente documento ha come oggetto la stipula di un Contratto per la fornitura di elettropompe monovite per fanghi liquidi prodotti da impianti di trattamento di acque reflue civili, gestiti da ACEA ATO2 S.p.A..

Nell'ambito del presente contratto è prevista la fornitura di quanto segue:

- Elettropompe monovite per fanghi liquidi derivati da impianti di trattamento di acque reflue, con concentrazione uguale o inferiore al 5% di sostanza solida;
- Ricambi ed accessori a corredo della fornitura di ogni singola elettropompa.

Nella Tabella seguente vengono riepilogate le tipologie delle elettropompe monovite oggetto di fornitura:

**Tabella**

<b>Descrizione materiale</b>	<b>Range di Portata (mc/h)</b>
Elettropompa monovite da 5 mc/h	3,5 ÷ 6
Elettropompa monovite da 10 mc/h	7 ÷ 12
Elettropompa monovite da 15 mc/h	10,5 ÷ 18
Elettropompa monovite da 20 mc/h	14 ÷ 24
Elettropompa monovite da 30 mc/h	21 ÷ 36
Elettropompa monovite da 40 mc/h	28 ÷ 48
Elettropompa monovite da 50 mc/h	35 ÷ 60
Elettropompa monovite da 70 mc/h	49 ÷ 84
Elettropompa monovite da 90 mc/h	63 ÷ 108
Elettropompa monovite da 120 mc/h	84 ÷ 144
Elettropompa monovite da 150 mc/h	105 ÷ 180
Elettropompa monovite da 200 mc/h	140 ÷ 240

ACEA ATO2 S.p.A. si riserva inoltre la facoltà di richiedere la fornitura di elettropompe monovite con caratteristiche diverse e/o ricambi ed accessori aggiuntivi rispetto a quanto indicato nelle specifiche tecniche, ma disponibili nei cataloghi di fornitura dell'Appaltatore.

Tali forniture verranno corrisposte utilizzando il ribasso offerto dall'Appaltatore in sede di gara, applicato ai listini aggiornati al momento della richiesta.

Sono compresi gli oneri di imballaggio, trasporto e scarico a terra delle forniture richieste oltre che tutte le spese sostenute per la documentazione a corredo (si veda art.5).

## **1.1 Specifiche Tecniche della Fornitura**

Le specifiche tecniche dei materiali oggetto di fornitura sono dettagliate nel documento "EleVolMon MAG21 Elettropompa monovite per fanghi liquidi" (di seguito "EleVolMon MAG21") allegato alle presenti Condizioni Tecniche.

In riferimento a quanto riportato all'art. 1.2 del documento EleVolMon MAG21, si specifica che le taglie oggetto di fornitura sono riportate nella tabella precedente del presente documento all'art.1, con indicati i range di portata da garantire per modello. Le elettropompe oggetto di fornitura devono poter funzionare con valori della velocità di rotazione del rotore compresi tra 150 e 250 giri/min.

Caratteristiche tecniche che saranno oggetto di offerta tecnica da parte dell'Appaltatore in sede di gara devono ritenersi migliorative rispetto a quanto indicato nel documento "EleVolMon MAG21".

## **1.2 Ricambistica**

L'Appaltatore dovrà assicurare, su richiesta di ACEA ATO2 S.p.A., la fornitura delle seguenti tipologie di ricambi delle elettropompe di nuova fornitura (indicati a titolo esemplificativo e non esaustivo):

- Statori;
- Rotori;
- Giunti;
- Tenute meccaniche;
- Motori elettrici;
- Sensori di temperatura;
- Sensori di sovrappressione.

Tali forniture si intendono complete di tutti gli accessori necessari alla sostituzione delle stesse, e verranno corrisposte secondo le modalità riportate all'art. 4.

## **2 LUOGO DI RESA**

Presso uno degli impianti di ACEA ATO2 dislocati nel territorio gestito da ACEA ATO2 S.p.A. (Ambito Territoriale Ottimale 2 – Lazio Centrale, così come definito dalla Legge della Regione Lazio n° 6 del 22/1/1996 modificata con Legge Regionale n° 31 del 4/11/1999, essenzialmente rientranti nella provincia di Roma), indicato di volta in volta negli Ordini Applicativi/di Servizio inviati all'Appaltatore.

## **3 DURATA DEL CONTRATTO/TERMINE DI ESECUZIONE**

La durata del presente Contratto è stabilita in 24 mesi naturali e consecutivi dal perfezionamento dello stesso, e comunque non oltre l'esaurimento dell'importo contrattuale, qualora tale condizione si verifichi prima della naturale scadenza.

Nel caso in cui, alla scadenza naturale del contratto, non fosse stata completata la procedura di individuazione di un nuovo contraente per cause indipendenti dalla

Committente, la stessa potrà ricorrere ad una proroga della durata contrattuale, per il tempo strettamente necessario al completamento della nuova procedura di affidamento e in ogni caso entro i limiti dell'importo contrattuale originario.

L'importo del contratto è indicativo ed assunto quale tetto massimo di spesa per l'acquisto del materiale oggetto delle presenti Condizioni Tecniche, o per una sola tipologia dello stesso.

#### **4 CORRISPETTIVO DEL CONTRATTO**

Le forniture di elettropompe saranno regolate a misura corrispondendo all'Appaltatore i corrispondenti prezzi di listino, sui quali sarà applicato il relativo ribasso offerto in sede di gara.

Le forniture di ricambi ed accessori saranno regolate a misura corrispondendo all'Appaltatore i prezzi di listino, sui quali sarà applicato il relativo ribasso offerto in sede di gara (distinto da quello offerto per la fornitura di elettropompe).

Sono compresi per ciascuna fornitura, gli oneri di imballaggio, trasporto e scarico a terra oltre che tutte le spese sostenute per la documentazione a corredo e quant'altro indicato nel presente documento.

ACEA ATO2 S.p.A. ha la facoltà di ordinare i materiali esclusivamente secondo il proprio reale fabbisogno fatto salvo l'impegno ad utilizzare un importo complessivo pari ad almeno il 30% dell'importo del contratto. Pertanto le forniture potranno essere ordinate comprendendo uno o più tipologie contemporaneamente, senza che l'Appaltatore possa avanzare richieste di ogni sorta per tale aspetto. ACEA ATO2 S.p.A. potrebbe pertanto ordinare solo alcune tipologie di elettropompe monovite che vengono riepilogate all'art.1.

Per il restante 70% dell'importo contrattuale ACEA ATO2 S.p.A. si riserva la facoltà di non ordinare alcuna fornitura, oppure di richiedere un quantitativo inferiore di forniture, anche di una sola tipologia, rispetto all'importo contrattuale. In tal caso sarà corrisposto all'Appaltatore il compenso delle forniture effettivamente rese, senza che questi abbia nulla a pretendere.

Ai sensi dell'articolo 106, comma 1, lettera a) del D.Lgs. 50/2016 n. 50, le Parti potranno richiedere, decorsi almeno 6 mesi dalla stipula del contratto e con frequenza non superiore ad una volta ogni 6 mesi, una revisione dei prezzi, facendo riferimento alle variazioni dei costi dei materiali verificatesi per effetto di circostanze imprevedibili rispetto alla data di presentazione dell'offerta o, nel caso di revisioni successive, rispetto alla data della precedente revisione, allegando adeguata documentazione comprovante le variazioni intervenute e l'impatto sulle prestazioni oggetto del contratto.

Tali variazioni, in aumento o in diminuzione, sono valutate, rispettivamente da ACEA ATO2 S.p.A. o dall'Appaltatore, soltanto se risultano tali da determinare un aumento o una diminuzione superiori al decimo dell'importo complessivo del contratto e la revisione può essere accordata solo per la differenza che eccede il decimo.

La presente clausola costituisce espressa deroga a quanto previsto all'art. 9.5 del Capitolato Generale d'Appalto per Forniture.

L'importo stanziato potrà essere esaurito, per esigenze della Committente, anche da una sola tipologia di materiale.

#### **4.1 Cessione del credito**

Trova applicazione quanto previsto dall'art. 14.2.9 del Capitolato Generale d'Appalto per Forniture - Ed. Aprile 2020 con riferimento alla facoltà di cessione del credito nei confronti di soggetti di primario standing.

L'indirizzo di posta elettronica certificata a cui notificare, se del caso, il contratto di cessione una volta perfezionato, è il seguente: [aceea.ato2@pec.aceaspa.it](mailto:aceea.ato2@pec.aceaspa.it)

### **5 OBBLIGHI ED ONERI DELL'APPALTATORE**

Ad integrazione di quanto previsto dal Capitolato Generale D'Appalto l'Appaltatore avrà i seguenti ulteriori obblighi/oneri:

- garantire le forniture secondo quanto offerto dall'Appaltatore in sede di gara (in ogni caso per un tempo non inferiore a 24 mesi dalla consegna), provvedendo alla sostituzione o riparazione, a proprie cura e spese, di ciascun componente che nel suddetto periodo dovesse presentare malfunzionamenti; gli interventi effettuati in garanzia saranno completamente a carico dell'Appaltatore e comprenderanno qualunque costo sostenuto dalla stessa per effettuare l'intervento di sostituzione o riparazione dell'apparecchiatura in garanzia (chiamata a richiesta, manodopera, trasferte, vitto, alloggio, materiali e componenti per la riparazione, ecc.);
- per ciascuna elettropompa riparata la garanzia sarà sospesa e ripartirà, con una durata di almeno 12 mesi dalla data di riconsegna e comunque non inferiore a quanto previsto con la iniziale consegna della elettropompa;
- garantire nei giorni lavorativi la disponibilità di un ufficio logistico dalle ore 8.00 alle ore 16.00 (orario continuato) a cui inviare fax ed e-mail per la gestione del contratto.

L'Appaltatore avrà l'onere di far pervenire i listini di fornitura ad ACEA ATO2 S.p.A. entro 15 giorni solari dalla pubblicazione del Provvedimento di aggiudicazione sul sito di e-procurement. Tale listini, in formato elettronico, dovranno essere inviati ai seguenti indirizzi mail:

- [gestione.fabbisogni-ato2@aceaspa.it](mailto:gestione.fabbisogni-ato2@aceaspa.it)
- [michele.sartori@aceaspa.it](mailto:michele.sartori@aceaspa.it)

Le forniture saranno richieste all'occorrenza da ACEA ATO2 S.p.A. con singoli Ordini Applicativi/di Servizio, nei quali saranno indicati i luoghi di consegna.

Le forniture potranno essere ordinate singolarmente o per gruppi di materiale, senza che l'Appaltatore possa avanzare richieste di ogni sorta per tale aspetto.

Per ciascuna elettropompa fornita l'Appaltatore dovrà consegnare preventivamente ad ACEA ATO2 S.p.A. su supporto multimediale (CD/DVD) che cartaceo, la seguente documentazione in lingua Italiana:

- Manuale di uso, manutenzione ed installazione

- Specifiche tecniche complete di tutti i materiali ed i componenti
- Disegni dimensionali d'ingombro dell'elettropompa e di tutti i componenti/accessori
- Certificato di garanzia
- Certificazione di Conformità CE
- Conformità Direttiva Macchine 2006/42/CE
- Conformità Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE
- Conformità Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE
- Conformità Norma IEC 60034-30

Le forniture che ACEA ATO2 S.p.A. potrà richiedere sono tutte quelle presenti nel catalogo dei prodotti offerti dall'Appaltatore.

### **5.1 Diritti di verifica dell'integrità**

Il presente contratto potrebbe rientrare in un progetto finanziato dalla Banca Europea per gli Investimenti (di seguito "BEI"); a tal fine, l'appaltatore/fornitore:

- si impegna a informare tempestivamente Acea e/o ACEA ATO2 di ogni eventuale contestazione, diffida, reclamo o notizia, che non sia manifestamente infondata relativa ad Illeciti Penali connessi al presente contratto (per Illecito Penale ai fini che qui rilevano si intende: reati fiscali contemplati nella Direttiva 2015/849/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 maggio 2015, frode, corruzione, coercizione, collusione, ostruzione all'attività di un ente o di una funzione pubblica - incluse le ipotesi di favoreggiamento e ostacolo all'esercizio dell'attività di vigilanza - riciclaggio, finanziamento di attività terroristiche)
- si impegna a custodire libri e documentazione di tutte le operazioni finanziarie e le spese relative al presente contratto;
- riconosce il diritto della BEI, relativamente ad un presunto Illecito Penale, di analizzare congiuntamente ad Acea e/o ACEA ATO2 i propri libri e la propria documentazione concernenti il presente contratto e di estrarre copia dei documenti indicati, nei limiti consentiti dalla legge.

## **6 LIVELLI DI SERVIZIO MINIMI**

I tempi di consegna per ciascuna fornitura saranno quelli offerti dall'Appaltatore in sede di gara e decorreranno dalla data di trasmissione dell'Ordine Applicativo/di Servizio. Tali tempi non dovranno comunque essere superiori a 80 giorni solari. Tempistiche superiori potranno essere accordate per comprovate esigenze dell'Appaltatore.

Ogni giorno di ritardo sulla consegna implicherà l'applicazione di quanto previsto dall'art.10 del presente documento.

I termini di consegna di ricambi ed accessori dovranno intendersi i medesimi di quelli stabiliti per le elettropompe di riferimento.

## **7 DIREZIONE E CONTROLLO DELLE PRESTAZIONI**

A cura di ACEA ATO2 S.p.A..

## **8 COLLAUDO/VERIFICA DI CONFORMITA' DELLE PRESTAZIONI**

Per ogni singola fornitura o gruppo di forniture ACEA ATO2 S.p.A. provvederà, entro 30 gg naturali e consecutivi, a partire dalla data di consegna della fornitura, ad effettuare un collaudo funzionale che sarà propedeutico al pagamento della stessa. Tale pagamento non solleva l'Appaltatore da eventuali danni manifestatesi successivamente.

Il collaudo comprende la verifica di tutta la documentazione a corredo di ogni singola elettropompa così come indicato nel presente documento, ed è quindi necessaria per un esito positivo.

La fornitura sarà corrisposta all'Appaltatore a valle del collaudo funzionale secondo quanto previsto dal Capitolato Generale D'Appalto.

## **9 SUBAPPALTO**

Secondo quanto previsto dal Capitolato Generale D'Appalto.

## **10 PENALI**

Per ogni giorno di ritardo sul termine fissato per la consegna delle forniture richieste verrà applicata una penale giornaliera pari al 1% del prezzo della fornitura richiesta, fino ad un massimo di 40 giorni.

Nel caso in cui l'importo delle penali superi il 10% del valore del Contratto, o la suddetta penale massima si verifichi un numero di volte superiore a 5, ACEA ATO2 S.p.A. si riserva la facoltà, a suo insindacabile giudizio, di risolvere il contratto e di far eseguire le forniture ad altra ditta di fiducia, addebitando all'Appaltatore inadempiente gli eventuali maggiori costi e gli altri eventuali danni.

In alternativa, ACEA ATO2 S.p.A. potrà proseguire il rapporto contrattuale continuando ad applicare le penali fino ad un massimo del 30% dell'intero ammontare netto dell'appalto. Una volta raggiunto tale limite il contratto è da intendersi automaticamente risolto per grave inadempimento dell'Appaltatore.

## **11 RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

Secondo quanto previsto al presente art. 10 e dal Capitolato Generale D'Appalto.

## **12 GARANZIA DEFINITIVA**

È previsto l'obbligo per l'Appaltatore di costituire la garanzia definitiva di importo e secondo le modalità indicate nel Capitolato Generale d'Appalto.

Ad integrazione di quanto già previsto dal Capitolato Generale d'Appalto, il periodo di validità della garanzia definitiva dovrà essere esteso a copertura del periodo di estensione della garanzia minima, offerto in sede di gara, al fine di coprire eventuali vizi, malfunzionamenti, difetti che i prodotti dovessero manifestare durante il periodo di garanzia. A scelta dell'Appaltatore, il rimborso può avvenire mediante escussione dell'importo dalla garanzia definitiva oppure mediante rimborso diretto.

## **13 RESPONSABILITA' E POLIZZE ASSICURATIVE**

Polizze assicurative non necessarie.

## **14 REFERENTE DEL CONTRATTO**

Il Referente del Contratto, nominato da ACEA ATO2 S.p.A. per espletare tutti i compiti e le funzioni connessi alla fase di esecuzione del Contratto, ed al quale dovranno essere indirizzate tutte le comunicazioni relative al Contratto medesimo, verrà comunicato all'Appaltatore successivamente alla data di perfezionamento dello stesso.