



CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO PER LA FORNITURA DI MISURATORI ELETTROMAGNETICI DI PORTATA

– ACQUA NOVARA.VCO S.P.A.

Sommario

1	DEFINIZIONI, OGGETTO, FINALITÀ, IMPORTO E DURATA DELL'ACCORDO QUADRO.....	2
2	IMPORTO DELL'ACCORDO QUADRO.....	2
3	DURATA DELL'ACCORDO QUADRO E DEI CONTRATTI APPLICATIVI.....	3
3.1	MODALITÀ DI AFFIDAMENTO E GESTIONE DEI <i>CONTRATTI APPLICATIVI</i>	4
4	SPECIFICHE TECNICHE.....	4
5	MODALITÀ DI ORDINE.....	7
6	LUOGO E MODALITÀ DI CONSEGNA.....	7
7	VERIFICA DI CONFORMITÀ E RESI PER DIFFORMITÀ QUALITATIVA.....	8
7.1	RESI.....	9
8	CONSEGNA PARZIALE O IN ECCESSO.....	9
9	FUORI PRODUZIONE.....	9
10	INDISPONIBILITÀ TEMPORANEA E ROTTURE DI STOCK.....	10
11	GARANZIA ED ASSISTENZA POST-VENDITA.....	11
12	PENALI.....	11
13	RISOLUZIONE DELL'ACCORDO QUADRO.....	14

1 DEFINIZIONI, OGGETTO, FINALITÀ IMPORTO E DURATA DELL'ACCORDO QUADRO

L'appalto ha per oggetto la fornitura di misuratori elettromagnetici di portata per acque potabile destinati all'installazione negli impianti e sulle reti in gestione di Acqua Novara.VCO S.p.A. (di seguito per brevità solo *Acqua*).

La fornitura è oggetto di finanziamento di PNRR.

Nel presente Capitolato speciale sono utilizzate le seguenti definizioni.

- **Acqua:** Acqua Novara.VCO S.p.A., che svolge il ruolo di stazione appaltante;
- **Accordo Quadro (AQ):** il contratto ad unico lotto stipulato con un numero massimo di 2 operatori economici ai sensi dell'art. 54 c.4 lett. b, del **Codice**, senza la riapertura del confronto competitivo conformemente alla lettera a).
- **Appaltatore:** ciascun operatore economico singolo e il raggruppamento aggiudicatario dell'Accordo Quadro e a cui possono essere affidati i **Contratti Applicativi**.
- **Codice:** il d.gs. 50/2016 e ss.mm.ii.
- **Contratto Applicativo:** il contratto esecutivo dell'Accordo Quadro stipulato tra *Acqua* e ciascun *Appaltatore* individuato, che recepisce le prescrizioni e le condizioni fissate nel presente Capitolato speciale e nell'Accordo Quadro. Il contratto è firmato dalle parti in modalità elettronica costituisce il documento di riferimento che formalizza il rapporto negoziale tra *Acqua* e l'*Appaltatore*.
- **Giorni:** giorni naturali e consecutivi.
- **Importo contrattuale:** l'importo massimo stipulato con l'*Appaltatore* firmatario dell'Accordo Quadro.
- **PNRR:** Piano Nazionale di ripresa e resilienza che può finanziare alcune opere dell'Accordo Quadro.
- **Prodotti:** i misuratori e /o le parti di ricambio oggetto del presente AQ e che sono richiesti di volta in volta tramite i **Contratti Applicativi**.
- **Prodotti complementari:** eventuali misuratori con caratteristiche prestazionali o costruttive non inclusi nell'allegato 05.A che possono essere richiesti in corso di esecuzione dell'Accordo Quadro in misura massima dell'importo spendibile di € 51.000,00 (cinquantunomila/00) oltre IVA;
- **Parti di ricambio:** elenco pezzi di ricambio offerti in gara tramite il listino, anch'essi rientranti cumulativamente, con i **Prodotti complementari**, nella misura massima dell'importo spendibile di € 51.000,00 (cinquantunomila/00) oltre IVA.

2 IMPORTO DELL'ACCORDO QUADRO

L'importo dell'Accordo Quadro è quantificato in € 391.000,00 (euro trecentonovantunomila/00), oltre IVA. Composto dalla somma massima destinata per la fornitura di Misuratori elettromagnetici di portata per un importo di € 340.000,00 (Euro trecentoquarantamila/00) e dall'acquisto di **Parti di ricambio** e/o **Prodotti complementari** per l'importo massimo spendibile di € 51.000,00 (cinquantunomila/00) oltre IVA.

Qualora sia stato raggiunto il tetto dell'importo per i misuratori elettromagnetici e non sia stato raggiunto l'importo dei Prodotti complementari, Acqua si riserva di utilizzare a propria discrezione, l'importo destinato ai prodotti complementari per l'acquisto di misuratori elettromagnetici, mentre non è ammessa la procedura contraria.

Tale importo stimato è da intendersi come massimale di spesa, indipendentemente dal ribasso offerto in sede di gara, e che **Acqua**, di conseguenza, non è vincolata a chiedere la fornitura di tutte le tipologie e/o quantità di **Prodotti** che concorrono alla stima dell'importo complessivo dell'appalto.

Le quantità stimate non vincolanti, per tipologia e caratteristiche richieste sono quelle riportate nell'Allegato alla lettera di invito n. 05.A. - Elenco Prezzi.

L'**Appaltatore**, pertanto, avrà diritto al solo pagamento delle forniture effettivamente richieste ed effettuate in conformità a quanto stabilito nel presente Capitolato e non potrà vantare alcuna pretesa nel caso in cui al termine del periodo contrattuale comprensivo di eventuali proroghe l'importo di cui sopra non dovesse essere stato raggiunto.

La modalità di determinazione dei corrispettivi è interamente a "Misura" sulla base dei prezzi formulati dall'Aggiudicatario in sede di gara o di eventuali nuovi prezzi che potranno essere definiti nel corso del periodo di validità contrattuale.

Devono essere considerati inclusi nel corrispettivo senza costi aggiuntivi il supporto telefonico e l'assistenza ove richiesto nelle fasi di installazione e configurazione dei misuratori.

Trattandosi di mera fornitura, gli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza e/o prevenzione dei rischi da interferenza sono pari a € 0,00 (Zero).

Tabella riepilogativa, importi IVA esclusa	
Fornitura Misuratori elettromagnetici di portata	€ 340.000,00
Fornitura prodotti complementari e/o ricambi	€51.000,00
Totale Importo della fornitura stimato	€391.000,00

3 DURATA DELL'ACCORDO QUADRO E DEI CONTRATTI APPLICATIVI

La durata prevista dell'**Accordo Quadro** è stimata in 24 (ventiquattro) mesi dal perfezionamento del contratto di **Accordo Quadro** stesso, decorso il suddetto termine senza che sia stato interamente esaurito l'importo contrattuale, **Acqua** ha la facoltà a suo insindacabile giudizio di prorogarne la durata per un massimo di ulteriori 6 mesi naturali e consecutivi. Il contratto di **Accordo Quadro** si intenderà comunque scaduto e privo di effetto una volta raggiunto l'importo del contratto stesso.

Il **Contratto Applicativo** verrà considerato concluso con la consegna, da parte dell'**Appaltatore**, di tutti i **Prodotti** inerenti al presente Capitolato speciale ed accettazione da parte di **Acqua**.

Tutte le attività dovranno essere condotte secondo le specifiche tecniche definite nel presente Capitolato.

I **contratti applicativi** possono avere anche scadenza successiva alla scadenza dell'accordo quadro purché emessi entro il periodo di validità dell'accordo quadro stesso.

3.1 Modalità di affidamento e gestione dei *Contratti Applicativi*

L'*Accordo Quadro* verrà aggiudicato ad un numero massimo di 2 (due) operatori economici, nelle quote e nelle modalità di cui di cui alla lettera d'invito.

Con ciascun *Appaltatore* aggiudicatario dell'*Accordo Quadro*, *Acqua* si riserva, ai sensi dell'art. 54 c. 4 lett. a del Codice – senza la riapertura del confronto competitivo – di **emettere a propria discrezione Contratti Applicativi**.

Il meccanismo di individuazione degli affidamenti dei *Contratti Applicativi* tra il numero massimo di 2 (due) operatori economici aggiudicatari viene stabilito discrezionalmente da *Acqua*, in fase di validità dell'*Accordo Quadro* in relazione alle specifiche esigenze, tenendo conto dei seguenti criteri di scelta dell'*Appaltatore*:

- a) del grado di soddisfazione maturato da *Acqua* a conclusione di uno o più pregressi *Contratti Applicativi* assegnati nel presente *Accordo Quadro*, che attestino l'elevata affidabilità dell'*Appaltatore* nei limiti dell'*importo contrattuale* a questi assegnato;
- b) delle specifiche tecniche dei *Prodotti* in grado di soddisfare il fabbisogno;
- c) dei prezzi offerti in fase di gara;
- d) del numero di *Prodotti* da richiedere con il *Contratto Applicativo*;
- e) del listino offerto in gara;
- f) del valore residuo contrattuale previsto con ciascun *Appaltatore*.

L'*Appaltatore* non può rifiutarsi:

- di accettare la sottoscrizione dei *Contratti Applicativi*;
- di eseguirlo nei tempi e nei modi indicati, ferma restando l'applicazione di penalità di cui *all'Accordo Quadro*.

La richiesta di fornitura avverrà mediante l'emissione di ordini che determinano la sottoscrizione tra le parti di *Contratti Applicativi* che ciascun *Appaltatore* si impegna ad espletare secondo le condizioni offerte in sede di gara, con le modalità operative suddette, entro il limite massimo di importo previsto e nel periodo di validità dell'*Accordo Quadro*.

Con la formalizzazione del *Contratto Applicativo* verranno definiti:

- quantità e tipologia di *Prodotti*;
- il luogo di consegna dei *Prodotti* di cui al successivo articolo 6;
- l'importo complessivo al netto di IVA.

4 SPECIFICHE TECNICHE

Di seguito sono dettagliate le caratteristiche tecniche minime dei misuratori di portata di tipo magnetico induttivo per acquedotto (acqua destinata al consumo umano, chimicamente non aggressiva, con temperatura compresa tra +5... +30°C e velocità del fluido compresa tra 0 e 5 m/s).

- 1) **Misuratore di portata senza la necessità di tratti rettilinei di calma a monte e a valle in versione separata:**

- corpo del sensore e flange in acciaio AISI 304 o altra lega metallica trattata con resina epossidica e con rivestimento interno in materiale sintetico atossico adatto al fluido misurato;
- estremità del sensore flangiata a norme UNI EN 1092-1 e s.m.i.;
- alimentazione 100-230 VAC;
- corpo del sensore di diametro compreso tra DN 50 e DN 300;
- pressione nominale 16 Bar;
- classe di protezione \geq IP 67;
- elettrodi in AISI 316L o Hastelloy C;
- conformità di tutte le parti a contatto con l'acqua al DM 174 e s.m.i.;
- portata di esercizio variabile;
- errore di misura ammesso:
 $\leq \pm 0,5$ % del valore misurato con velocità del fluido $\geq 0,5$ m/s;
- perdita di carico $\leq 0,1$ bar con velocità del fluido uguale a 3,0 m/s;
- range di temperatura del fluido misurato 0 ...+ 30°C., dell'ambiente -10... \geq + 50°C;
- installazione del sensore in qualsiasi posizione garantendo sempre l'errore massimo di misura ammesso e senza necessità di alcun tratto rettilineo di calma a monte e a valle;
- targhetta identificativa indelebile riportante nome o marchio commerciale, modello, numero seriale o matricola, diametro, pressione nominale e marchio CE (Comunità europea);
- convertitore/trasmittitore di segnale abbinato al sensore di misura con custodia in metallo o altro materiale adeguato alle condizioni di funzionamento;
- classe di protezione IP67;
- display a cristalli liquidi retroilluminato con possibilità di programmazione locale guidata in lingua italiana;
- unità ingegneristiche programmabili sul display l/s, m³/h, m³;
- controlli diagnostici di funzionamento della misura (es. tubo vuoto/pieno, presenza aria, stabilità bobine, ecc.);
- gestione della bi-direzionalità del flusso con la totalizzazione separata per i due flussi;
- uscita analogica programmabile per flusso bidirezionale, in corrente 4 ÷ 20 mA;
- uscite impulsive con frequenza e peso dell'impulso programmabili;
- uscita con protocollo di comunicazione Modbus RS485 per tutte le misure comprese le totalizzazioni e la diagnostica.
- supporto (se necessario) per l'installazione a parete.

2) Misuratore di portata senza la necessità di tratti rettilinei di calma a monte e a valle in versione compatta:

- corpo del sensore e flange in acciaio AISI 304 o altra lega metallica trattata con resina epossidica adatta alla posa interrata e con rivestimento interno in materiale sintetico atossico adatto al fluido misurato;
- estremità del sensore flangiata a norme UNI EN 1092-1 e s.m.i.;

- alimentazione a batteria con durata di 5 anni (con campionamento ogni 15 secondi e due cicli di collegamento giornalieri per l'invio dei dati);
- batteria di alimentazione di tipologia standard reperibile nei normali circuiti di vendita e sostituibili dall'utente;
- corpo del sensore di diametro compreso tra DN 50 e DN 300;
- pressione nominale 16 Bar;
- classe di protezione \geq IP 68;
- elettrodi in AISI 316L o Hastelloy C;
- conformità di tutte le parti a contatto con l'acqua al DM 174 e s.m.i.;
- portata di esercizio variabile;
- errore di misura massimo ammesso:
 $\leq \pm 0,5$ % del valore misurato con velocità del fluido $\geq 0,5$ m/s;
- perdita di carico $\leq 0,1$ bar con velocità del fluido uguale a 3,0 m/s;
- range di temperatura: del fluido misurato 0 ...+ 30°C., dell'ambiente -10... \geq + 50°C;
- installazione del sensore in qualsiasi posizione garantendo sempre l'errore massimo di misura ammesso e senza necessità di alcun tratto rettilineo di calma a monte e a valle;
- targhetta identificativa indelebile riportante nome o marchio commerciale, modello, numero seriale o matricola, diametro, pressione nominale e marchio CE (Comunità europea);
- convertitore/trasmittitore di segnale abbinato al sensore di misura con custodia in metallo o altro materiale adeguato alle condizioni di funzionamento;
- classe di protezione \geq IP68;
- display a cristalli liquidi retroilluminato con possibilità di programmazione locale guidata in lingua italiana;
- unità ingegneristiche programmabili su display l/s, m³/h, m³;
- controlli diagnostici di funzionamento della misura (es. tubo vuoto/pieno, presenza aria, stabilità bobine, ecc.);
- gestione della bi-direzionalità del flusso con la totalizzazione separata dei due flussi;
- uscite impulsive con frequenza e peso dell'impulso programmabili;
- uscita con protocollo di comunicazione Modbus RS485 per tutte le misure comprese le totalizzazioni e la diagnostica;
- tutti i connettori dovranno essere di tipologia MIL;
- connessione tramite protocollo di comunicazione Modbus RS485 per la trasmissione di tutti i parametri misurati (diagnostica compresa) con apparecchiature autoalimentate Lacroix – Sofrel (in uso da *Acqua*) modello DL4W LS-Flow o DL4W Open SensorLP.

Si precisa a riguardo che in caso di fornitura di **Prodotti** non già compatibili con le apparecchiature autoalimentate Lacroix-Sofrel, il **Fornitore** entro 90 (novanta) giorni dalla comunicazione di aggiudicazione

si obbliga a garantire, a pena di risoluzione dell'affidamento, la compatibilità dei Prodotti offerti previo nulla osta da parte del REC di *Acqua*.

3) Cavi

- misuratore in versione separata (Posizione 1):
per ogni misuratore dovrà essere fornito un cavo di metri 15 per il collegamento del sensore con il convertitore per alimentazione e trasporto segnali secondo le specifiche del Fornitore. Dovrà inoltre poter essere fornito il medesimo cavo su bobina (taglio minimo 100 metri) per eventuali prolunghie;
- misuratore in versione compatta (Posizione 2):
per ogni misuratore dovrà essere fornito un cavo lunghezza di 1 metro per la connessione con apparecchiature DL4W Lacroix - Sofrel. Il cavo deve essere in grado di sopportare la sommersione in acqua per un periodo indefinito senza subire il processo di "osmosi e connettore di tipologia MIL lato convertitore e cavi liberi lato apparecchiatura Lacroix - Sofrel.

In caso di mancata consegna delle certificazioni relative ai **Prodotti** forniti ovvero di mancata indicazione nei documenti consegnati a corredo dei **Prodotti** che gli stessi siano conformi al DM 174/04 saranno applicate le penali di cui al successivo articolo 12 (P1).

5 MODALITÀ DI ORDINE

La tipologia e le quantità dei **Prodotti** da ordinare tramite i **Contratti applicativi** saranno definite da **Acqua** di volta in volta in relazione alle proprie necessità, al manifestarsi delle quali provvederà ad emettere specifici ordini di acquisto che saranno inviati all'indirizzo comunicato **dall'Appaltatore**.

Non saranno emessi Contratti applicativi di importo inferiore ad € 5.000,00 (euro cinquemila/00) oltre IVA.

Per quanto riguarda i **Prodotti complementari** o afferenti alle parti di ricambio, **Acqua** si riserva eventuali acquisti sulla base dei listini offerti in gara sulla base dei quali **Acqua** applicherà lo sconto medio offerto in gara.

In riferimento a quest'ultima evenienza **l'Appaltatore** si impegna a fornire un suo catalogo prodotti con relativo listino prezzi all'interno del quale **Acqua** sarà libera di potersi approvvigionare, entro i limiti di importo previsti nella voce "prodotti complementari e/o ricambi" (vedere tabella Art. 2).

6 LUOGO E MODALITÀ DI CONSEGNA

La consegna dei **Prodotti** dovrà essere effettuata presso le sedi territoriali di **Acqua** agli indirizzi di seguito indicati:

- NOVARA, Via Triggiani n. 9;
- BORGOMANERO Via Loreto n. 19
- VERBANIA Via della Meccanica 3.

Sarà cura di **Acqua** comunicare per tempo **all'Appaltatore** i riferimenti delle funzioni incaricate del coordinamento delle attività di ricevimento dei **Prodotti** presso le varie sedi e con cui **l'Appaltatore** dovrà tassativamente concordarne le consegne.

Il prezzo offerto per la fornitura dei **Prodotti** si intende comprensivo dei costi di trasporto, consegna e scarico presso le sedi individuate a propria discrezione e in base alle esigenze del momento da **Acqua**.

Nessun compenso aggiuntivo sarà corrisposto per tali attività.

In caso di forniture di ingombro e/o peso non compatibili con la movimentazione manuale dei carichi, gli automezzi utilizzati dovranno essere predisposti per lo scarico a terra e la movimentazione dei pellet/bancali nonché di tutti gli accorgimenti e attrezzature necessarie per eseguire le operazioni nelle massime condizioni di sicurezza.

Ad ogni consegna dovrà essere fornita documentazione attestante che i prodotti forniti:

- sono conformi al DM 174/04 (nei documenti devono essere riportati i numeri di matricola dei singoli misuratori);
- non necessitano di installazione con tratti rettilinei di calma a monte e a valle.

Ogni **Prodotto** dovrà essere consegnato in imballaggi singoli atti ad evitare qualsiasi danno durante il trasporto e l'immagazzinamento, con etichetta sull'imballo riportante nome o marchio commerciale, modello, numero seriale o matricola, diametro, pressione nominale e marchio CE (Comunità europea) e con inserita al suo interno a seguente documentazione tecnica in lingua italiana:

- rapporto di taratura rilasciato dal Costruttore effettuata su almeno 2 punti su banco prova accreditato secondo ISO/IEC 17025;
- certificato di conformità;
- libretto di installazione uso e manutenzione;
- documentazione riguardante la mappatura del protocollo Modbus RS 485.

Le consegne dovranno avvenire, salvo diverso accordo scritto tra le parti, entro il termine di 90 (novanta) **giorni** dall'emissione del singolo ordine, il termine si intende automaticamente prorogato di 20 (venti) **giorni** nel caso all'interno di esso ricadano festività Natalizie o la consegna ricada nel mese di agosto, pena l'applicazione delle penali di cui al successivo articolo 12 (P2).

7 VERIFICA DI CONFORMITÀ E RESI PER DIFFORMITÀ QUALITATIVA

In qualsiasi momento **Acqua** potrà chiedere schede tecniche relative ai materiali forniti attestanti la conformità alle specifiche richieste nonché documentazione attestante l'origine dei prodotti offerti ai sensi dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. riservandosi la possibilità di verificare direttamente in loco il/i sito/i produttivo/i dell'Aggiudicatario.

In fase di consegna i controlli sulle quantità consegnate e la loro conformità alle specifiche tecniche richieste saranno effettuati presso i magazzini di **Acqua** e in caso di non conformità **l'Appaltatore** ha 30 (trenta) **giorni** per la sostituzione del materiale.

Acqua si riserva inoltre la possibilità di eseguire a proprie spese (presso un banco prova terzo) prove in contraddittorio con **l'Appaltatore** che attestino la conformità della precisione strumentale a quanto riportato nelle specifiche tecniche (Art.4).

7.1 Resi

In caso di esito negativo di cui al precedente art. 7, **Acqua** procederà a rifiutare tutti i **Prodotti** analoghi al/i **Prodotti** oggetto di verifica negativa afferente al medesimo **Contratto Applicativo**. **Acqua** invierà una contestazione scritta **all'Appaltatore**, attivando la pratica di reso e le penali di cui al successivo articolo 12 (P3). A seguito della contestazione **l'Appaltatore** s'impegna a ritirare, senza alcun addebito, entro 15 (quindici) **giorni** decorrenti dalla ricezione della comunicazione della pratica di reso, i **Prodotti** non conformi alle caratteristiche minime e/o in eccesso, concordando con la **Acqua** le modalità di ritiro e, contestualmente a consegnare i nuovi **Prodotti** in sostituzione, pena l'applicazione di apposite penali di cui al successivo articolo 12 (P4).

Al positivo completamento dell'attività di ritiro dei **Prodotti** non conformi e della loro relativa sostituzione, laddove necessaria, **l'Appaltatore** dovrà redigere un apposito verbale di reso, in contraddittorio con **Acqua**, riportante almeno le informazioni relative alla data di comunicazione della pratica di reso, alle ragioni della contestazione ed all'attestazione dell'avvenuta sostituzione/ritiro dei **Prodotti**.

Nel caso in cui i **Prodotti** resi siano già stati fatturati, **l'Appaltatore** dovrà procedere all'emissione della nota di credito. Le note di credito dovranno riportare chiara indicazione della fattura a cui fanno riferimento e del numero di protocollo assegnato dalla **Acqua** nel **Contratto Applicativo**.

8 CONSEGNA PARZIALE O IN ECCESSO

Nel caso in cui **Acqua** rilevi che la quantità dei **Prodotti** consegnati sia inferiore alla quantità ordinata, la consegna sarà considerata parziale, con conseguente applicazione di apposite penali di cui al successivo articolo 12 (P5). **Acqua** invierà una contestazione scritta **all'Appaltatore** per consegna parziale, attivando le penali di cui oltre.

In caso di consegna parziale, **l'Appaltatore** dovrà provvedere a consegnare i **Prodotti** mancanti entro 15 (quindici) **giorni** decorrenti dalla contestazione.

In caso di consegna di **Prodotti** in eccesso **Acqua** si riserva di:

- Attivare pratica di ritiro per **Prodotti** consegnati in eccesso, la quale dovrà essere effettuata entro 15 (quindici) **giorni** decorrenti dalla comunicazione, pena l'applicazione delle penali di cui al successivo articolo 12 (P6);
- Accettare i **prodotti** consegnati in eccesso. In tal caso **l'Appaltatore** provvederà ad emettere conforme fattura.

9 FUORI PRODUZIONE

Nel caso in cui, durante il periodo di validità e di efficacia **dell'Accordo Quadro**, **l'Appaltatore** non sia più in grado di garantire la consegna del/i **Prodotti** offerti in sede di gara, per messa "fuori produzione" dello/gli stesso/i, **l'Appaltatore** dovrà darne comunicazione ad **Acqua**, con un preavviso di almeno 60 (sessanta) **giorni** dalla data di messa "fuori produzione", pena l'applicazione delle penali di cui al successivo articolo 12 (P7).

L'Appaltatore dovrà contestualmente inviare ad *Acqua* apposita comunicazione contenente la seguente documentazione:

- dichiarazione sottoscritta con firma digitale dal legale rappresentante dell'*Appaltatore* o da persona munita di comprovati poteri di firma riportante la tipologia di prodotto/i avente identiche o migliori caratteristiche che *l'Appaltatore* intende proporre in sostituzione di quello/i offerto/i in gara, alle stesse condizioni economiche;
- schede tecniche del/i prodotto/i offerto/i in sostituzione, sottoscritte con firma digitale dal legale rappresentante *dell'Appaltatore* o da persona munita di comprovati poteri di firma;
- documentazione a comprova del possesso dei requisiti minimi e di conformità, in originale, qualora originariamente rilasciato in formato elettronico, ovvero come copia scannerizzata corredata da dichiarazione di autenticità ai sensi dell'art. 19 D.P.R. n. 445/2000, e sottoscritto con firma digitale dal legale rappresentante o da persona munita di comprovati poteri di firma.

Resta inteso che i prodotti proposti in sostituzione dovranno avere identiche o migliori caratteristiche dei precedenti sostituiti, senza alcun aumento di costi per *Acqua*.

Acqua procederà alla verifica tecnica di equivalenza del prodotto offerto in sostituzione del/i nuovo/i *Prodotto*/i, comunicando *all'Appaltatore* gli esiti di suddetta verifica; in particolare, qualora le verifiche di cui sopra abbiano esito negativo, *l'Appaltatore*, nei 15 (quindici) *giorni* successivi alla comunicazione di constatazione dell'esito negativo della verifica inviata da *Acqua*, dovrà adeguare la propria offerta ed effettuare, esclusivamente a proprie spese, gli adempimenti previsti.

In caso di esito negativo delle suddette verifiche, *Acqua* avrà facoltà di risolvere in tutto o in parte il contratto di *Accordo Quadro*, laddove *l'Appaltatore* non sia più in grado di garantire la disponibilità del/i prodotto/i per il/i quale/i si richiede la sostituzione.

In caso di esito positivo delle suddette verifiche, dalla data comunicata relativa alla disponibilità del nuovo *Prodotto* decorrono i tempi di consegna di cui al precedente art. 6.

10 INDISPONIBILITA' TEMPORANEA E ROTTURE DI STOCK

Nei casi di indisponibilità temporanea dovuta ad eventi occasionali di rotture di stock dei *Prodotti* (quali a titolo esemplificativo e non esaustivo l'eventuale assenza di scorte presso i magazzini o comprovata e documentata difficoltà da parte dei sub-fornitori *dell'Appaltatore* nel reperimento delle materie prime necessarie alla produzione degli stessi), *l'Appaltatore* dovrà darne tempestiva comunicazione per iscritto ad *Acqua* con un preavviso di almeno 15 (quindici) *giorni*, pena l'applicazione delle penali di cui al successivo articolo 12 (P8). In tale comunicazione *l'Appaltatore* dovrà indicare la data a partire dalla quale non potranno essere garantiti i termini di consegna (“data di rottura di stock”) di cui al presente Capitolato. A seguito di tale comunicazione, le richieste di consegna pervenute nei 30 (trenta) *giorni* successivi alla “data di rottura di stock” dovranno essere adempiute entro una data di prevista consegna non superiore al termine massimo di 120 (centoventi) *giorni* dalla data di ricezione di ciascun *Contratto Applicativo* (30 giorni in più rispetto ai termini di cui al precedente art. 6), salvo diverso accordo scritto tra le parti, pena l'applicazione delle penali di cui al successivo articolo 12 (P9). *L'Appaltatore* potrà attivare la pratica di indisponibilità temporanea dei

Prodotti per rottura di stock non più di una volta per ciascun semestre, a partire dalla data di attivazione dell'**Accordo Quadro** e per tutta la durata dello stesso.

Ulteriori comunicazioni di indisponibilità temporanea dei **Prodotti** per rottura di stock non verranno tenute in considerazione e, in caso di mancato rispetto dei termini di consegna previsti dal presente Capitolato, verranno applicate le penali per mancato rispetto dei tempi di consegna.

11 GARANZIA ED ASSISTENZA POST- VENDITA

I **Prodotti** e pertanto sia i misuratori e le parti di ricambio forniti dovranno essere garantiti per almeno 24 mesi dalla data di consegna e in tale garanzia dovrà rientrare anche la spesa per la manodopera occorrente per eventuali interventi di riparazione e assistenza tecnica dovuti a difetti costruttivi. **L'Appaltatore** assume direttamente tutti gli oneri derivanti dalle garanzie offerte.

I tempi di intervento di assistenza post-vendita non dovranno essere superiori a 15 **giorni** dalla richiesta, pena in caso di ritardato inadempimento l'applicazione delle penali di cui al successivo articolo 12 (P10).

12 PENALI

All'**Appaltatore** saranno applicate le seguenti penali:

Penale	Rif. Capitolato	Descrizione sintetica	Tipo penale	Importo penale	Eventuale causa di risoluzione espressa
P1	Art. 4	mancata consegna delle certificazioni relative ai prodotti forniti ovvero mancata indicazione nei documenti consegnati a corredo dei Prodotti che gli stessi siano conformi al DM 174/04	Per ogni misuratore	100,00€ (cento/00) per ogni misuratore non conforme 50,00 € (cinquanta) per ogni pezzo di ricambio non conforme	Non applicabile
P2	Art. 6	Ritardo nella consegna presso l'indirizzo indicato da Acqua dei misuratori e/o delle parti di ricambio	giornaliera	1,00 ‰ (uno/00 per mille) del valore dell'Accordo Quadro	Sarà facoltà di Acqua risolvere l' Accordo Quadro , nel caso in cui l' Appaltatore dovesse ritardare la consegna dei Prodotti per oltre 10 (dieci) giorni dalla data prevista.
P3	Art. 7.1	Consegna di prodotti non conformi a seguito di verifica di conformità	Per ogni misuratore	200,00 € (duecento/00) per ogni misuratore non	Non applicabile

				conforme 50,00 € (cinquanta/00) per ogni pezzo di ricambio non conforme	
P4	Art. 7.1	Ritardo nella consegna dei prodotti in sostituzione a seguito di verifica di conformità e contemporaneo ritiro dei prodotti non conformi	giornaliera	1,00 ‰ (uno/00 per mille) del valore dell'Accordo Quadro	Sarà facoltà di <i>Acqua</i> risolvere l' <i>Accordo Quadro</i> , nel caso in cui l' <i>Appaltatore</i> dovesse ritardare la consegna dei <i>Prodotti</i> per oltre 10 (dieci) giorni dalla data prevista.
P5	Art. 8	Ritardo nella consegna dei prodotti per consegna parziale	giornaliera	0,50 ‰ (zero/50 per mille) del valore dell'Accordo Quadro	Sarà facoltà di <i>Acqua</i> risolvere l' <i>Accordo Quadro</i> , nel caso in cui l' <i>Appaltatore</i> dovesse ritardare la consegna dei <i>Prodotti</i> per oltre 10 (dieci) giorni dalla data prevista.
P6	Art. 8	Ritardo nel ritiro dei prodotti per consegna in eccesso	giornaliera	0,30 ‰ (zero/30 per mille) del valore dell'Accordo Quadro	Sarà facoltà di <i>Acqua</i> risolvere in tutto o in parte l' <i>Accordo Quadro</i> , nel caso in cui l' <i>Appaltatore</i> dovesse ritardare la trasmissione della comunicazione per messa "fuori produzione" oltre 10 (dieci) giorni dalla data prevista
P7	Art. 9	Ritardo nella trasmissione della comunicazione per messa "fuori produzione".	giornaliera	1,00 ‰ (uno/00 per mille) del valore dell'Accordo Quadro	Sarà facoltà di <i>Acqua</i> risolvere in tutto o in parte

					l' Accordo Quadro , nel caso in cui l' Appaltatore dovesse ritardare la trasmissione della comunicazione per messa "fuori produzione" oltre 10 (dieci) giorni dalla data prevista.
P8	Art. 10	Ritardo nella trasmissione della comunicazione per "rottura di stock"	giornaliera	1,00 ‰ (uno/00 per mille) del valore dell'Accordo Quadro	Sarà facoltà di Acqua risolvere in tutto o in parte l' Accordo Quadro , nel caso in cui l' Appaltatore dovesse ritardare la trasmissione della comunicazione per messa "fuori produzione" oltre 10 (dieci) giorni dalla data prevista
P9	Art. 10	Ritardo nella consegna presso l'indirizzo indicato da Acqua dei misuratori e/o delle parti di ricambio per "rottura di stock"	giornaliera	1,00 ‰ (uno/00 per mille) del valore dell'Accordo Quadro	Sarà facoltà di Acqua risolvere l' Accordo Quadro , nel caso in cui l' Appaltatore dovesse ritardare la consegna dei Prodotti per rottura di stock per oltre 10 (dieci) giorni dalla data prevista.
P10	Art. 11	Ritardo per ricambi/sostituzioni dei Prodotti in garanzia	giornaliera	1,00 ‰ (uno/00 per mille) del valore dell'Accordo Quadro	Sarà facoltà di Acqua risolvere l' Accordo Quadro , nel caso in cui

					l' Appaltatore dovesse ritardare la consegna dei Prodotti per rottura di stock per oltre 10 (dieci) giorni dalla data prevista.
--	--	--	--	--	---

Le penali del presente documento, così come i risarcimenti, verranno trattenute mediante detrazione dall'importo finale.

13 RISOLUZIONE DELL'ACCORDO QUADRO

Acqua si riserva la facoltà di procedere alla risoluzione del contratto, al raggiungimento, mediante applicazione delle penali di cui al precedente paragrafo, tenuto conto del finanziamento tramite PNRR, della soglia del 20% dell'importo di contratto, in caso anomalo accumulo di penalità (maggiore di n° 10 nell'arco temporale di un anno) o in caso di mancato rispetto delle norme sulla sicurezza del lavoro.

Resta salvo il diritto di **Acqua** di richiedere il risarcimento di tutti gli ulteriori danni subiti.

Acqua ha facoltà di considerare risolto di diritto, in tutto o in parte, l'Accordo Quadro ai sensi dell'articolo 1456 cod. civ., e di ritenere definitivamente la garanzia e/o di applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti dell'**Appaltatore** per il risarcimento di tutti gli ulteriori danni patiti e patendi anche durante l'esecuzione, nel caso in cui l'**Appaltatore** dovesse:

- consegnare prodotti non rispondenti rispetto alle specifiche tecniche minime;
- protrarre il ritardo della consegna dei prodotti per oltre 10 (dieci) giorni dalla data/termini prevista/i, di cui al precedente art. 6;
- protrarre il ritardo della consegna prodotti in sostituzione a seguito di verifica di conformità e contemporaneo ritiro dei prodotti non conformi per oltre 10 (dieci) giorni dalla data/termini prevista/i, di cui al precedente art. 7.1;
- protrarre il ritardo nella consegna dei prodotti per consegna parziale per oltre 10 (dieci) giorni dalla data/termini prevista/i, di cui al precedente art. 8;
- protrarre il ritardo nel ritiro dei prodotti per consegna in eccesso per oltre 10 (dieci) giorni dalla data/termini prevista/i, di cui al precedente art. 8;
- protrarre il ritardo nella trasmissione della comunicazione per messa “fuori produzione” per oltre 10 (dieci) giorni dalla data/termini prevista/i, di cui al precedente art. 9; in tale circostanza la risoluzione avverrà totalmente o parzialmente, con riferimento al/ai prodotto/i “fuori produzione”;
- protrarre il ritardo nella trasmissione della comunicazione “rottura di stock” per oltre 10 (dieci) giorni dalla data/termini prevista/i, di cui al precedente art. 10. In tale circostanza la risoluzione avverrà parzialmente, con riferimento esclusivo allo specifico prodotto, per il quale si è verificata la “rottura di stock”;
- protrarre il ritardo nella consegna presso l'indirizzo indicato da **Acqua** dei misuratori e/o delle parti

di ricambio per “rottura di stock”, di cui al precedente art. 10. In tale circostanza la risoluzione avverrà parzialmente, con riferimento esclusivo allo specifico prodotto, per il quale si è verificata la “rottura di stock”;

- protrarre il ritardo per ricambi/sostituzioni dei Prodotti in garanzia per oltre 10 (dieci) giorni dalla data/termini prevista/i, di cui al precedente art. 10;
- rendersi autore e partecipe di grave inadempimento;
- violare le disposizioni in materia di salute e sicurezza;
- rendersi autore e partecipe di grave inadempimento;
- violare le disposizioni in materia di salute e sicurezza;
- ricevere 3 (tre) contestazioni di inadempimento, con la relativa applicazione delle penali da parte del RUP;
- ritardi nei termini delle consegne anche per rotture di stock per più di 3 (tre) volte nel corso del contratto;
- mancato rispetto dell’obbligo di compatibilità dei Prodotti, previo nulla osta da parte del REC di **Acqua** con le apparecchiature autoalimentate Lacroix-Sofrel, entro 90 giorni dalla comunicazione di aggiudicazione;
- mancata presentazione su richiesta di **Acqua** dell’attestazione dei misuratori in rispondenza all’art. 137 comma 2 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- non conformità dei prodotti al DM 174/2004 per le parti a contatto con l’acqua;
- non adempiere agli obblighi previsti per la tracciabilità dei flussi finanziari.

Si rimanda all’art. 16 dello schema di Accordo Quadro.