

ETRA S.p.A.



Protocollo Generale
Nr.0084167 Data 11/09/2018
Tit. # P - APP



INDAGINE DI MERCATO - AVVISO DI PRE-QUALIFICA

PER L'INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI DA INVITARE ALLA PROCEDURA DI GARA PER L'ISTITUZIONE DI UN ACCORDO QUADRO PER LA FORNITURA DI VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE.

1) ENTE APPALTANTE

ETRA S.p.A., con sede legale in Via Largo Parolini 82/b – 36061 Bassano del Grappa (VI); c.f. e p.iva 03278040245

2) OGGETTO DELLA GARA

Istituzione di un accordo quadro, con unico operatore economico, per la fornitura, franco magazzini ETRA S.p.A., ovvero franco destino nei siti indicati da ETRA S.p.A., di valvole automatiche di regolazione ad azione diretta e a camera singola con circuito di pilotaggio.

3) CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PRODOTTI FORNITI

Valvola automatica di regolazione da DN 40 mm a DN 300 mm (del tipo a singola camera di controllo) con funzione variabile in base alla tipologia del circuito di pilotaggio.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:

Corpo e coperchio, in ghisa sferoidale EN GJS 400-15 o GJS 450-10 o GJS 500-7 a norma UNI EN 1563, con trattamento anticorrosivo interno ed esterno con resine epossidiche e metodo anti frattura. L'otturatore in ghisa sferoidale o acciaio inossidabile è di forma cilindrica e non piatta con diametro esterno costante e sempre superiore alla sezione di passaggio caratteristica. Il gruppo mobile è serrato per mezzo di un solo dado a vantaggio delle operazioni di manutenzione della valvola.

Lo stelo è realizzato in unico elemento e deve essere guidato da una boccia in acciaio inossidabile alloggiata dentro il coperchio e per mezzo del seggio nella zona di maggior velocità del fluido ove è più utile e può sfruttare un'azione autopulente. Si richiedono varie versioni del seggio, che dovrà essere del tipo re-movibile, che oltre alla condizione standard permettano la stabilità alle basse portate e resistenza alla cavitazione.

L'anello di tenuta in gomma ha sezione rettangolare, robusta e con elevato spessore.

Il disco otturatore è realizzato con speciale profilo per ridurre al minimo la banda morta di regolazione ed ottenere il passaggio libero del flusso a maggiori gradi d'apertura.

La membrana è prodotta con gomma rinforzata tramite vulcanizzazione di una doppia trama di Nylon. La molla che compensa gli sforzi d'attrito è alloggiata nel coperchio e non investita dal flusso d'acqua.

Prigionieri, molla, viti, dadi e rondelle in acciaio inox.

Per i DN \geq 80 mm dovrà essere presente sia la versione a passaggio totale, che la versione a passaggio ridotto, mentre per i diametri inferiori si richiede solo la versione a passaggio totale.

La valvola avrà flange forate secondo la norma UNI EN 1092-2 da PN 16 a PN 40, in funzione della richiesta, e dovrà essere smontabile dall'alto senza rimuoverla dalla condotta.

La valvola dovrà essere dotata di:

- Almeno 3 valvole d'intercettazione per l'intervento manuale sull'apparecchiatura;
- Tubazioni del circuito pilota in acciaio inossidabile e raccordi di giunzione del tipo a sede piana anch'essi in acciaio inossidabile;
- Dispositivo o dispositivi di regolazione delle velocità di apertura e chiusura della valvola;
- Il filtro che protegge il circuito da ogni possibile impurità;
- Medesimo dispositivo pilota per tutte le taglie ad unica esclusione dei sistemi di controllo a galleggiante;
- Indicatore della posizione dell'otturatore con tubo trasparente in vetro spesso e spillo di sfiato incorporato;
- Targhetta indelebile con tutte le informazioni necessarie ad identificare l'apparecchiatura;
- Turbina, a richiesta, che sfruttando il salto idraulico produca energia elettrica necessaria per l'alimentazione di strumentazione a ridotto consumo (Data-logger, dispositivi di regolazione, elettrovalvole, pompe di sentina tipo "Rule 500 GPH" da 12V ed ecc.);
- Manometri per le misurazioni delle pressioni a monte e a valle del dispositivo di regolazione.

I funzionamenti minimi richiesti sono:

1. Funzione on/off regolata da elettrovalvola monostabile o bistabile a seconda delle applicazioni;
2. Limitazione di portata;
3. Sostegno di monte;
4. Stabilizzazione-riduttrice della pressione di valle;
5. Stabilizzazione-riduttrice della pressione con programmatore su due valori regolabili;
6. Stabilizzazione-riduttrice della pressione in base alla variazione di portata;
7. Sfiato della pressione di monte;
8. Caricamento vasca con funzionamento on/off regolato da galleggiante inserito in vasca;
9. Caricamento vasca con funzionamento modulante per mantenimento livello costante in vasca;
10. Caricamento vasca tramite pilota altimetrico che mantiene il livello stabile in vasca;
11. Valvola telecomandata con regolazione passo-passo;
12. Possibilità di sistema di chiusura tipo valvola di non ritorno all'inversione del flusso;
13. La combinazione delle funzione richieste nei punti precedenti;

Per i funzionamenti previsti ai punti 4, 5 e 6 la regolazione della valvola dovrà consentire, per salti idraulici superiori ad 1 bar ed al netto della perdita di carico localizzato della valvola, il mantenimento del valore di set-point con un range di ± 1 m.

Dovranno essere forniti i software in lingua italiana di dimensionamento ottimale delle valvole con i seguenti parametri minimi settabili:

- tipo valvola (passaggio totale, passaggio ridotto)
- DN
- Tipo cestello (standard, anticavitazione, ottimizzazione alle basse portate)
- Portata minima e massima
- Pressione a monte
- Pressione a valle

Parametri minimi da visualizzare a software:

- Kv
- Percentuale di apertura
- Velocità flusso all'ingresso valvola
- Velocità flusso in corrispondenza della sezione del sedgio
- Perdita di carico concentrata valvola
- Grado di apertura in centimetri
- Segnalazione allarmi sui dati impostati: superamento massima velocità flusso in ingresso sulla valvola, superamento massimo grado di apertura, flusso minimo troppo basso, formazione cavitazione;

Dovranno essere forniti, inoltre, software di programmazione dei dispositivi elettronici locali di regolazione installati sulle valvole.

Specifiche tecniche VALVOLA AUTOMATICA DI REGOLAZIONE AD AZIONE DIRETTA

La valvola automatica di regolazione ad azione diretta da DN 40 mm a DN 80 mm, manterrà una pressione di valle prerogolata e costante indipendentemente dalle variazioni di pressione di monte e di portata.

Per il funzionamento previsto la regolazione della valvola dovrà consentire, per salti idraulici superiori ad 1 bar al netto della perdita di carico localizzato della valvola, il mantenimento del valore di set-point con un range di ± 1 m. La pressione di regolazione a valle dovrà essere variabile da 2 a 12 bar. Esso sarà prodotto da ditta certificata ISO 9001, completamente in ghisa sferoidale EN GJS 400-15 o GJS 450-10.

Sarà del tipo a molla diretta ed adotterà una tecnologia a pistone equilibrato a monte e guidato inferiormente.

Non saranno ammesse membrane di nessun tipo.

La sede dell'otturatore, ed il piattello porta guarnizione dovranno essere obbligatoriamente in acciaio inox per prevenire fenomeni di cavitazione così come la vite di tenuta e i bulloni.

La molla sarà realizzata in acciaio, temprata e stabilizzata per mantenere nel tempo le sue caratteristiche e verniciata per evitare fenomeni di corrosione.

Sarà munito di due attacchi filettati a monte e a valle per l'inserimento di manometri e nella sua parte inferiore un tappo di guida e spurgo in ottone.

La valvola dovrà essere dotata di manometri per le misurazioni delle pressioni a monte e a valle del dispositivo di regolazione.

4) DURATA ED IMPORTO PRESUNTO

L'accordo quadro avrà durata pari a 48 mesi; l'importo complessivo, indicativo e presunto oltre IVA è di euro 400.000,00.- non sono previsti oneri per la sicurezza.

Le condizioni di pagamento sono secondo lo standard Etra spa e cioè con bonifico bancario a 60 gg data ricevimento fattura a contabilita@etrspa.it.

Le forniture saranno richieste da Etra spa in base alle proprie esigenze senza vincoli quantitativi.

Ai sensi dell'art. 95 co.2 del D.Lgs. 50/2016, l'aggiudicazione avverrà secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, con l'attribuzione massima di 100 punti:

1. Prezzo: max 20 punti

2. Merito tecnico-qualitativo: max 80 punti

Il punteggio complessivo (P TOTALE) sarà dato da: P TECNICO + P ECONOMICO.

5) MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

ETRA S.p.A. effettuerà una preselezione delle candidature presentate al fine di valutarne la corrispondenza ai requisiti minimi richiesti.

Si precisa che, in ipotesi in cui il numero di operatori economici che hanno manifestato interesse alla procedura in oggetto sia pari o superiore a cinque, ETRA SpA procederà ad invitare alla successiva procedura di gara i candidati ritenuti idonei. Nel caso contrario, ove la manifestazione di interesse pervenute siano inferiori a cinque ETRA SpA si riserva la possibilità di prorogare i termini o ripubblicare l'avviso di prequalifica.

Infine, si precisa che, in ipotesi in cui pervengano più di venti manifestazioni di interesse, ETRA SpA procederà a selezionare, mediante sorteggio pubblico da effettuarsi previa pubblicazione di apposito avviso, i venti operatori economici da invitare alla successiva procedura di gara.

In ogni caso saranno invitati solo i soggetti qualificati che avranno risposto al presente avviso di pre-qualifica manifestando il proprio interesse alla partecipazione alla gara con le modalità sotto specificate.

La richiesta di partecipazione dovrà essere corredata della dichiarazione di possesso dei requisiti sotto specificati, che le imprese dovranno possedere, alla data di presentazione della domanda, a pena di esclusione:

- a) iscrizione per attività inerenti il servizio e/o la fornitura oggetto di gara al registro delle imprese dello Stato di residenza se Stato UE;
- b) insussistenza, a carico delle imprese, dei rispettivi legali rappresentanti, nonché degli amministratori e dei soggetti in genere muniti di potere di rappresentanza, di alcuno dei motivi di esclusione di cui all'articolo 80 del D.Lgs. 50/2016.

La pubblicazione del presente avviso non vincola in alcun modo ETRA S.p.A. nell'invito alla gara e nell'affidamento della fornitura; ETRA S.p.A. si riserva la facoltà di revocare a suo insindacabile giudizio la presente procedura e non espletare la gara senza che i potenziali concorrenti possano vantare diritti di sorta.

6) PUBBLICAZIONE AVVISO E MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

Il presente avviso è pubblicato sul sito internet della stazione appaltante: www.etraspa.it e sul sito <https://etraspa.bravosolution.com>

I soggetti interessati a partecipare alla gara dovranno inviare, entro e non oltre le **ore 12:00 del 27/09/2018**, l'allegata "Richiesta di partecipazione e dichiarazione possesso requisiti".

La richiesta deve essere trasmessa a mezzo del portale delle gare telematiche di ETRA SPA <https://etraspa.bravosolution.com> previa registrazione allo stesso seguendo le modalità ivi indicate.

Ad avvenuta registrazione l'operatore interessato dovrà:

- 1) Accedere alla procedura identificata, sul Portale, dal "**tender_752 – rfi – 221: Richiesta di informazione - "Indagine di mercato per l'individuazione dei soggetti da invitare alla procedura di gara per la fornitura di valvole automatiche di regolazione"**".
- 2) Allegare nella Busta di qualifica, all'interno della sezione "Dichiarazione possesso requisiti", la documentazione richiesta.

Infine, per trasmettere la propria candidatura, il concorrente dovrà:

- 3) Cliccare, **entro il termine perentorio per la presentazione della stessa**, su "Invia Risposta". Tale operazione consente la trasmissione della richiesta e della relativa documentazione.
- 4) Seguire le istruzioni della piattaforma per generare il file PDF della **Risposta di qualifica** e caricarlo **firmato digitalmente** dal titolare, legale rappresentante o Procuratore speciale dell'impresa partecipante.

7) TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Ai fini dell'informativa sul trattamento dei dati dei concorrenti e dell'appaltatore, ai sensi del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, titolare del trattamento dei dati è Etra spa.

Secondo la normativa vigente, il trattamento dei dati sarà improntato a principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della riservatezza e dei diritti; i dati richiesti sono raccolti per le finalità inerenti

alla procedura, disciplinata dalle leggi e dai regolamenti interni della Società, per l'affidamento di appalti per servizi pubblici.

8) CONTATTI

Il Concorrente ha la facoltà di contattare il Centro Operativo al numero **02 266 002 616**, da lunedì a venerdì dalle 9:00 alle 18:00, per richiedere supporto all'utilizzo del Sistema di acquisti telematici.

Si consiglia di trasmettere e confermare la richiesta di partecipazione sul Portale **entro 3 ore prima** del termine fissato per la presentazione della stessa, al fine di poter eventualmente ricevere adeguato supporto dal Centro Operativo.

Per eventuali informazioni di carattere tecnico: Nicolò Ranzato: 3669266037.

Per informazioni di carattere amministrativo: Antonio Marin 0498098818.

Cittadella,

IL PROCURATORE
Area commerciale e servizi di approvvigionamento
Dott. Paolo Zancanaro

