

FORNITURA DI N. 14.500 CONTATORI PER ACQUA FREDDA CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Il Direttore Amministrativo – Finanziario Dott. Francesco Gallo



Art. 1

Oggetto del Capitolato

Il presente Capitolato ha per oggetto la fornitura di n. 14.500 contatori DN mm. 145/110 - (1/2"), per acqua fredda, a turbina, a getto multiplo, a rulli protetti classe MID q3/q1 maggiore o uguale a R160, a lettura diretta con almeno 5 rulli numeratori e con la lettura massima di mc. 99.999, pressione di servizio 16 bar, con predisposizione per tele lettura come prevista di seguito, dei quali:

- n. 12.500 contatori di lunghezza mm. 145
- n. 2.000 contatori di lunghezza mm 110

Tutti aventi le caratteristiche tecniche e metrologiche di seguito evidenziate.

Le quantità sopra indicate potranno variare del 20% in più o in meno senza che la ditta aggiudicataria, possa in caso di riduzione della fornitura, richiedere corrispettivi per mancato utile e in caso di incremento della fornitura alcuna maggiorazione dei prezzi unitari offerti.

Art. 2

Brevetti

La ditta fornitrice assume piena responsabilità dell'impiego di materiali, procedimenti e dispositivi coperti da brevetti, sollevando Alto Calore Servizi S.p.A. da qualsiasi responsabilità che possa derivare da parte di terzi al riguardo.

Art. 3

Certificazioni e omologazioni

La ditta costruttrice dovrà essere dotata di certificazione del sistema di qualità ISO 9001 e ISO 14001 rilasciata da ente accreditato SINCERT (o da altro ente firmatario di accordi di mutuo riconoscimento con il SINCERT in ambito EA/IAF) e deve essere mantenuta per tutta la durata della fornitura.

I Contatori approvati secondo MID con R pario superiore a 160, dovranno corrispondere, come caratteristiche idrauliche e metrologiche a quanto riportato nella direttiva 2014/32/UE del 26.02.2014 (MID) e nella ISO 4064 e dovranno essere soggetti alla legalizzazione e alla verifica di conformità così come previsto dalla direttiva medesima (allegato MI-001 alla MID).

Nell'ambito delle valutazioni sulle caratteristiche tecniche saranno prese in considerazione le certificazioni e le omologazioni come ad esempio il marchio di qualità IIP per contatore per



acqua potabile conforme alla specifica tecnica stilata dall'Istituto Italiano Plastici, idonee ad attestare profili di sicurezza e precisione. La ditta fornitrice dovrà avere la disponibilità di un laboratorio certificato secondo la UNI EN 17025, per le prove che si renderanno necessarie ai fini del collaudo metrologico.

Art. 4

Consegna

La società provvederà agli ordinativi, secondo le esigenze gestionali, per un numero minimo di contatori pari a n. 2000 che la ditta aggiudicataria provvederà a consegnare di volta in volta, franco destinazione.

All'atto della consegna di ogni singolo ordine, la ditta aggiudicataria dovrà consegnare un file con l'elenco delle matricole ed i risultati della verifica prima.

La ditta aggiudicataria dovrà provvedere alla consegna degli apparecchi entro 25 giorni dall'ordine o nel minor tempo offerto. Per ogni giorno di ritardo, rispetto alla scadenza prefissata, verrà applicata una penale pari a euro 500,00.

Al sedicesimo giorno di ritardata consegna "Alto Calore Servizi S.p.A." si riserva la facoltà di ritenere annullata l'ordinazione, facendo salva ogni rivalsa per danni.

Nel calcolo del tempo non sarà tenuto conto dei periodi che eventualmente risultassero assorbiti da causa di forza maggiore, documentata da idonea e probatoria certificazione.

La ditta aggiudicataria comunicherà, a mezzo mail o fax al responsabile del procedimento, l'avvenuta spedizione del materiale con il numero d'ordine relativo e la data di spedizione. Le consegne degli apparecchi dovranno avvenire presso la sede societaria di Mercogliano – Via Acqua Micaletti snc, o altro magazzino aziendale indicato nell'ordine di fornitura.

Art. 5

Periodo di garanzia

Il periodo di garanzia sia dei contatori forniti, sia delle eventuali parti di ricambio eventualmente acquistate contestualmente, dovrà avere la durata di cinque anni a decorrere dalla data di spedizione.

Qualora entro il detto periodo si manifestassero negli apparecchi difetti di qualsiasi genere, la ditta fornitrice è obbligata ad effettuare la sostituzione gratuita degli stessi, a semplice richiesta di Alto Calore Servizi S.p.A., entro un mese dalla relativa spedizione senza alcun rimborso né per materiali, né per mano d'opera.



Art. 6

Collaudo

Alto Calore Servizi spa si riserva di sottoporre, in qualsiasi momento e per qualunque lotto di consegna, a collaudo atto a verificare che le caratteristiche metrologiche e idrauliche dei contatori del lotto siano conformi alle specifiche del presente Capitolato e dei relativi allegati. Tale collaudo metrologico verrà affidato ad un laboratorio di cui all'art. 3 o in alternativa ad un Laboratorio accreditato, che verrà individuato da Alto Calore a suo insindacabile giudizio.

Tale collaudo, in particolare, verificherà la rispondenza dei requisiti di funzionamento nonché delle caratteristiche costruttive dei misuratori alle prescrizioni delle presenti specifiche e verrà effettuato sugli apparecchi consegnati.

La ditta potrà presenziare alle prove. Le spese dei collaudi di cui al presente articolo sono a totale carico della stessa entro il limite di una campionatura complessiva compresa tra 5 e 10 per ogni lotto di fornitura, a scelta e discrezione dell'Alto Calore per quanto riguarda i campioni.

A titolo esemplificativo e non esaustivo, le tipologie di prova richieste al Laboratorio accreditato potranno essere di:

- prova di tenuta;
- perdita di carico;
- portata di avviamento;
- curva di errore iniziale;
- prova ad usura continua.

I criteri di accettabilità delle prove, sono riportati nella norme tecniche di riferimento (UNI CEI EN ISO 4064-2:2014). Qualora non tutti i contatori del campione risultino conformi, ALTO CALORE potrà far eseguire, anche al fine di valutare l'entità della non conformità, le suddette prove su un numero di contatori addizionali fino al doppio di quelli inizialmente sottoposti a controllo. Gli oneri di tali prove saranno a carico dell'Appaltatore e i contatori addizionali sottoposti a controllo non verranno conteggiati nel totale dei controlli complessivi a carico dell'Appaltatore.

In caso di collaudo negativo ALTO CALORE si riserva di rifiutare in tutto o in parte il lotto – o la porzione di lotto – su cui è stato effettuato il collaudo e l'Appaltatore sarà obbligato a sostituire la parte rifiutata con una quantità equivalente entro 25 giorni naturali e consecutivi successivi alla data di comunicazione di ALTO CALORE (in caso di ritardo rispetto al termine indicato verranno applicate le penali di cui all'ART. 4). In caso di rifiuto da parte



dell'Appaltatore di effettuare tale sostituzione, ALTO CALORE avrà facoltà di procedere alla risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 1453 c.c.

A seguito dell'esito positivo di un controllo, l'Appaltatore dovrà inoltre fornire e consegnare a proprie spese a ALTO CALORE un numero di contatori pari a quelli selezionati per il controllo riportanti le medesime matricole.

Art. 7

Caratteristiche tecniche tipo

Le caratteristiche costruttive dei contatori da fornire, nel rispetto dei requisiti specifici di cui all'allegato MI-001 della direttiva 2014/32/UE, dovranno essere le seguenti:

- a. calibro mm 15 MID R 160 o sup.
- b. lunghezza mm. 145 e mm. 110
- c. lettura diretta su rulli numeratori con non meno di 5 cifre scattanti fino a una lettura massima di 99.999 mc.
- d. temperatura massima acqua 50° C
- e. pressione di esercizio 16 bar
- f. pressione di prova 24 bar.
- g. L'orologeria dovrà essere dotata di predisposizione per tele lettura di tipo amagnetico (è esclusa la predisposizione tipo contatto Reed) con possibilità di applicazione in campo di moduli di lettura automatica (emettitore di impulsi, radio frequenza, protocollo Mbus) senza smontaggio dei contatori o manipolazione dei sigilli di verifica prima. Il peso d'impulso del contatore potrà essere scelto all'atto dell'applicazione del modulo emettitore tra i seguenti valori: 1,10 litri/impulso. Deve inoltre assicurare il riconoscimento della direzione del flusso dell'acqua e contabilizzare l'eventuale flusso inverso, ottenendo quindi il perfetto allineamento tra il totalizzatore del contatore ed il totalizzatore remoto. Vetro di chiusura: ricavato da lastre e molato e temprato a facce perfettamente piane, lisce e parallele, perfettamente trasparente ed incolore, di spessore idoneo al calibro del contatore.
- h. Coperchio: in ottone o plastica, recante in rilievo o incisa la seguente iscrizione: ALTO CALORE SERVIZI SPA
- i. La matricola del contatore, riportata sulla ghiera in ottone, dovrà avere le seguenti dimensioni minime per ciascuna cifra: mm. 4 larghezza; mm. 5 altezza e mm. 0.5 profondità, inoltre dovrà essere stampata anche sul quadrante sia in chiaro che tramite codice QR. Sul quadrante dovrà esere inoltre riportato il logo ACS SPA.
- m. Lettura a 5/8 rulli.



- n. Segnalazione minima litri 0,05/0,1
- o. Filtro: preferibilmente in materiale plastico posto all'ingresso, con fori di diametro compreso fra mm. 1,5 e 2
- p. Ingranaggi: preferibilmente in materiale plastico di adeguata resistenza.
- q. **Turbina:** preferibilmente in materiale plastico anidro.
- r. **Albero** della turbina e pignone in acciaio oppure in materiale plastico di adeguata resistenza in pezzi separati o monoblocco. Montaggio sulla turbina mediante filettatura o a pressione.
- s. **Distributore** di forma cilindrica facilmente estraibile, in materiale plastico
- t. **Contropunta** (perno di fondo) preferibilmente in acciaio inox oppure in materiale plastico antiusura montato sul distributore a pressione oppure mediante filettatura e bloccata con controdado esterno.
- u. **Bocchettoni** di attacco compresi nella fornitura.
- v. **Sigillatura:** Gli apparecchi dovranno essere forniti di fori per l'applicazione di legature piombate onde impedire la manomissione del contatore e del dispositivo di regolazione nonché l'asportazione e l'inversione sulle condotte.
- w. **Requisiti di funzionamento** :conformi alle tabelle pubblicate dalla ditta costruttrice.
- x. **Materiali:** Tutti i materiali dovranno essere di prima qualità e scelti con moderni criteri di adeguatezza per le loro caratteristiche meccaniche, di resistenza e di durata, nonché di inalterabilità.
- y. I Contatori dovranno inoltre essere forniti di attestato di conformità al Decreto 6 aprile 2004, n. 174 Ministero della Salute. "Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano" e corredati da opportuna etichettatura o stampigliatura o marcatura attestante la conformità a tale norma
- z. In particolare i materiali plastici utilizzati dovranno, specificamente, avere le seguenti caratteristiche:
 - anigroscopicità (assorbimento dell'acqua praticamente insignificante anche per immersione a tempo indeterminato) espressa secondo le norme UNI vigenti;
 - parti in materiale plastico ed in gomma dei contatori dovranno, essere conformi alla circolare n. 102 del 2/12/78 del Ministero della Sanità concernente la "Disciplina igienica della materia plastica e gomme per tubazioni ed accessori destinati a venire a contatto con acqua potabile o da potabilizzare".

Al fine di evitare perdite dal misuratore in caso di ritorno dell'acqua calda, la guarnizione



della testata dovrà essere resistente alle alte temperature

La ditta fornitrice all'atto della consegna dei materiali dovrà far pervenire a Alto Calore Servizi S.p.A. apposita documentazione di conformità dei materiali impiegati alle norme ed alle prescrizioni sopra specificate.

Nella dichiarazione stessa dovrà essere indicata la data di fabbricazione, il riferimento della numerazione degli aggregati forniti nonché la specifica dei pezzi soggetti alla predetta disciplina ed in particolare:

- inalterabilità fino ad una temperatura di almeno 50° C.;
- caratteristiche meccaniche (carico di rottura e compressione trazione e flessione)
 secondo norme UNI vigenti;

Art. 8

Modalità di imballo e consegna

I contatori dovranno essere consegnati imballati in scatole singole riportanti all'esterno i dati caratteristici del contenuto quali:

- -Modello
- -Calibro
- -Temperatura di funzionamento
- -Numero di matricola del contatore contenuto

Il contatore dovrà inoltre essere corredato di un set di raccordi formato da:

- -2 dadi con aletta per la piombatura;
- -2 cannotti filettati con bordino di estremità da alloggiare nell'incavo realizzato agli imbocchi della cassa;
- -2 guarnizioni di gomma.

Art. 9

Oneri dell'appaltatore

La Ditta fornitrice avrà l'obbligo di recepire procedure/istruzioni dell'ACS S.p.A. per l'esecuzione delle attività oggetto di appalto.

La Ditta fornitrice sarà reperibile per eventuali comunicazioni e/o emergenze ai recapiti telefonici e presso la sede Legale indicati al momento della stipula del contratto.

Art. 10

Criteri per l'aggiudicazione

L'affidamento della fornitura avverrà secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa all'uopo verranno valutate da opportuna commissione:



- Il valore tecnico (max punti 70), il cui punteggio sarà attribuito in base alla qualità dei materiali impiegati dettagliatamente specificati nella offerta formulata, ed i meccanismi di funzionamento di cui sono dotati i rotori del misuratore;
- Il valore temporale (max punti 5), il cui punteggio sarà attribuito in base alla riduzione dei tempi di consegna rispetto alla data indicata dall'amministrazione;
- Il valore economico (max punti 25) il cui punteggio sarà attribuito in base al prezzo dell'offerta del contatore che verrà commissionato rispetto al prezzo base fissato dall'amministrazione.

In ogni caso si farà riferimento alle specifiche del disciplinare di gara.

DISPOSIZIONI PARTICOLARI DELL'APPALTO

ART. 11 Documenti contrattuali

Sono allegati al contratto per farne parte integrante, oltre al presente Capitolato Speciale d'Appalto i seguenti elaborati:

- Specifiche Tecniche;
- Offerta dell'Impresa.

ART. 12 Cauzione definitiva e copertura assicurativa

L'Appaltatore è obbligato a costituire a favore della ALTO CALORE SERVIZI S.p.A., prima della stipula del contratto, una garanzia definitiva prestata nella misura e nei modi di cui all'art. 103 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

ART. 13 Corrispettivo per la fornitura

La ditta fornitrice, unicamente all'offerta dell'importo complessivo della fornitura, dovrà indicare anche il prezzo unitario dei contatori.

Il corrispettivo dell'Appalto è stabilito a misura e per tipologia di contatori . Per la contabilizzazione delle forniture effettivamente eseguite dall'appaltatore si applicherà il prezzo derivante dall'applicazione del ribasso offerto dall'aggiudicatario in sede di gara. Detto prezzo dovrà intendersi fisso ed invariabile per tutta la durata del contratto.

Il ribasso offerto è comprensivo e compensa tutti gli oneri derivanti dall'applicazione delle norme e prescrizioni contenute e richiamate nel presente Capitolato Speciale d'Appalto e gli oneri connessi al trasporto della merce fino ai magazzini ALTO CALORE SERVIZI S.p.A. e allo scarico della stessa



ART. 14 Pagamenti

L'appaltatore comunicherà al Responsabile del Procedimento a mezzo mail l'evasione completa del singolo ordine di fornitura e i DDT relativi. Il Responsabile del procedimento, una volta ultimate tutte le consegne relative al singolo ordine di fornitura e le eventuali attività di controllo previste nel presente capitolato, provvederà ad emettere il relativo certificato di pagamento ed inviarlo all'Appaltatore per la conseguente emissione della fattura.

Le fatture emesse dovranno essere intestate a ALTO CALORE SERVIZI S.p.A., Corso Europa 41 – 83100 AVELLINO - e recapitate agli uffici di ALTO CALORE SERVIZI S.p.A., Corso Europa 41 – 83100 AVELLINO; sulle stesse la ditta provvederà a riportare:

- il riferimento del numero di contratto;
- del numero d'ordine:
- dei numeri del DDT:
- gli estremi per effettuare il pagamento mediante bonifico bancario;
- il codice CIG della gara..

Il pagamento dei contatori acquistati avverrà entro 90 giorni dalla data del certificato di pagamento del Responsabile del procedimento.

ART. 15 Responsabilità dell'Appaltatore

Sarà obbligo dell'Appaltatore adottare a sua cura e spese, nell'esecuzione di tutte le forniture, i provvedimenti e le cautele necessarie sia per garantire l'incolumità del personale addetto alla fornitura stessa e dei terzi e sia per evitare qualsiasi danno a beni pubblici o privati. Resta pertanto fermo e convenuto che l'Appaltatore assumerà – con effetto liberatorio per l'ALTO CALORE SERVIZI S.p.A e del suo personale . - ogni più ampia responsabilità sia civile che penale nel caso di incidenti che possano accadere per qualsiasi causa alle persone o a cose, anche se estranee all'oggetto dell'Appalto, nel corso delle forniture ed in dipendenza da esse.

ART. 16 Oneri ed obblighi diversi a carico dell'Appaltatore

La ditta appaltatrice della fornitura disciplinata dal presente Capitolato Speciale d'Appalto è obbligata:

1. ad effettuare la consegna dei beni oggetto di fornitura entro i termini stabiliti dal presente Capitolato Speciale d'Appalto e degli altri elaborati progettuali, nei luoghi e nei locali indicati dall'Alto Calore Servizi S.p.A.;



- 2. ad inviare alla Stazione Appaltante le conferme d'ordine relative alle singole forniture;
- 3. alla consegna dei beni in perfetto stato e pienamente rispondenti alle caratteristiche tecniche richieste, garantendo la funzionalità degli stessi e l'uso di destinazione, nonché l'assenza di imperfezioni o qualsivoglia difetto di fabbricazione;
- 4. a porre in essere, con tempestività, ogni adempimento secondo quanto prescritto dalla Stazione Appaltante, conseguentemente alla rilevazione di difetti o imperfezioni o difformità nel materiale oggetto della fornitura;
- 5. ad effettuare con tempestività il ritiro della merce difettosa nei modi e tempi fissati dalla Stazione Appaltante;
- 6. a garantire che i prodotti siano nuovi di fabbrica, dotati di marchio e consegnati negli imballi originali di fabbricazione.

Indipendentemente da quanto disposto ai capi precedenti ed a loro integrazione e maggior chiarimento, competono al fornitore, in quanto tale, i seguenti obblighi e relativi oneri di spesa:

- A) eseguire regolarmente tutte le forniture descritte e richiedere al Committente tempestive disposizioni per le particolarità che si dovessero incontrare e che eventualmente non risultassero dalle descrizioni dei materiali e comunque dai documenti contrattuali;
- B) predisporre le attrezzature ed i mezzi d'opera normalmente occorrenti per l'espletamento della fornitura commissionata.

Nell'esecuzione dell'appalto, l'appaltatore è tenuto a rispettare gli obblighi in materia ambientale, sociale e del lavoro stabiliti dalla normativa europea e nazionale, dai contratti collettivi o dalle disposizioni internazionali elencate nell'allegato X al D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50. Al personale impiegato nell'appalto è applicato il contratto collettivo nazionale e territoriale in vigore per il settore e per la zona nella quale si eseguono le prestazioni di lavoro stipulato dalle associazioni dei datori e dei prestatori di lavoro comparativamente più rappresentative sul piano nazionale e quelli il cui ambito di applicazione sia strettamente connesso con l'attività oggetto dell'appalto svolta dall'impresa anche in maniera prevalente. Il fornitore è altresì responsabile in solido dell'osservanza delle norme anzidette da parte dei subappaltatori nei confronti dei loro dipendenti per le prestazioni rese nell'ambito del subappalto.

ART. 17 Definizione delle controversie e Foro competente

Nel caso in cui una qualsiasi controversia dovesse insorgere tra la Stazione Appaltante e l'Appaltatore in relazione al presente Appalto, ognuna delle Parti comunicherà all'altra i



propri motivi di contestazione, precisandone la natura, l'oggetto ed ogni possibile soluzione alternativa.

Entro il termine di 10 giorni dall'invio della prima comunicazione dalla parte più diligente, le Parti si incontreranno al fine di compiere ogni possibile sforzo per comporre amichevolmente la controversia.

In caso di mancato accordo, la controversia sarà rimessa, in via esclusiva, alla decisione dell'Autorità Giudiziaria del Foro di Avellino.

Si esclude, pertanto la competenza arbitrale

ART. 18 Clausola risolutiva espressa e risoluzione del contratto

La Stazione Appaltante ha facoltà di avvalersi della clausola risolutiva espressa ai sensi dell'art.1456 c.c., nel caso in cui l'Appaltatore sospenda la fornitura oggetto del contratto di Appalto senza giustificato motivo, accertato dall'appaltante per un periodo superiore a giorni 15 (quindici).

Il contratto dovrà, altresì, intendersi risoluto allorquando risultino irrogate penali per un importo superiore al 10% del corrispettivo contrattuale.

Costituiscono, infine, cause di risoluzione automatica del contratto le seguenti:

- a) l'Appaltatore si renda colpevole di frode o di inadempienze gravi tali da compromettere la buona riuscita della fornitura e l'ultimazione di essa entro il termine fissato;
- b) i casi previsti dal Capitolato Speciale d'Appalto;
- c) la ripetuta violazione delle norme di cui al presente Capitolato Speciale d'Appalto.

Nelle ipotesi di cui al presente articolo, la risoluzione sarà disposta unilateralmente dalla Stazione Appaltante e comunicata a mezzo PEC senza necessità di ulteriori formalità.

Con la risoluzione del contratto verrà disposto l'incameramento della cauzione definitiva, salvo in ogni caso il diritto all'ulteriore risarcimento del danno.

Si applicano altresì le condizioni previste dall'art. 108 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

ART. 19 Osservanza di leggi e regolamenti

L'Appaltatore sarà tenuto all'osservanza di tutte le leggi, decreti, regolamenti e capitolati (in quanto applicabili) ed in genere di tutte le prescrizioni che siano e che saranno emanate dalle competenti autorità governative, regionali e territoriali, che hanno giurisdizione sui luoghi in cui debbono eseguirsi le forniture, indipendentemente dalle disposizioni del presente Capitolato Speciale d'Appalto.



Le disposizioni contenute nel presente Capitolato Speciale d'Appalto, si intendono automaticamente modificate e/o integrate da eventuali normative di settore entrate in vigore e/o applicabili successivamente alla pubblicazione del bando di gara, senza alcun onere aggiuntivo per la Stazione Appaltante.

ART. 20 Riservatezza dei dati

L'Appaltatore, nell'ambito della esecuzione della fornitura oggetto del presente Capitolato Speciale d'Appalto, garantisce e si impegna a mantenere la più assoluta riservatezza sui materiali e sulla documentazione di cui verrà in possesso, garantendo, altresì, che gli stessi non siano divulgati o diffusi a terzi.

Tutti gli elaborati connessi all'espletamento dell'Appalto, da chiunque prodotti, saranno di proprietà della Stazione Appaltante che potrà farne liberamente uso senza alcuna autorizzazione preventiva.

ART. 21 Tasse e imposte

Le spese di registrazione del contratto, nonché ogni spesa fiscale presente e futura ad esso attinente, anche se non espressamente richiamata nel presente Capitolato Speciale d'Appalto, saranno a completo carico dell'Appaltatore, ad eccezione dell'I.V.A..

ART. 22 Norme applicabili

Per tutto quanto non in contrasto con le pattuizioni del contratto di Appalto e con le prescrizioni del presente Capitolato Speciale d'Appalto, nonché per tutto quanto in essi non espressamente regolato ovvero regolato solo in parte, saranno applicabili e si riterranno parte integrante e sostanziale del contratto tutte le leggi e i regolamenti vigenti in materia; e ciò indipendentemente dal fatto che esse/i siano o meno esplicitamente richiamate/i, ovvero siano richiamate/i in parte, dovendosi considerare sempre integrative/i delle pattuizioni contenute nel contratto e nelle prescrizioni del presente Capitolato Speciale d'Appalto.

Per conferma ed accettazione L' Appaltatore (data e timbro)