



**Publiacqua**

*Capitolato speciale d'appalto per la fornitura di raccordi in ottone  
per tubi in polietilene per acqua potabile*

----- ◇ -----

PROCEDURA APERTA GARA N. 235/12

CIG 41709790C2

**CAPITOLATO DI CONDIZIONI E SPECIFICHE TECNICHE**

**Art. 1 – Oggetto della fornitura**

Il presente Capitolato Speciale di Appalto ha per oggetto la fornitura di raccordi in ottone per tubi in polietilene, conformi alla norma UNI EN 1254-3:2000.

Di seguito si riportano tipologie e quantità dei beni in gara:

Pos.	Codice Materiale e Descrizione	QT annuale presunto	Peso minimo richiesto in Kg
	<b>Raccordi a manicotto, in ottone, per tubo in polietilene</b>		
1	11524 RACCORDI MANIC. OTT.X TUBO POL DN 1/2"	700	0,178
2	11525 RACCORDI MANIC. OTT.X TUBO POL DN 3/4"	1.700	0,286
3	11526 RACCORDI MANIC.OTT. X TUBO POL DN 1"	1.300	0,474
4	11527 RACCORDI MANIC.OTT.X TUBO POL DN 1.1/4"	400	0,626
5	11528 RACCORDI MANIC.OTT.X TUBO POL DN 1.1/2"	730	0,848
6	11529 RACCORDI MANIC.OTT.X TUBO POL DN 2"	1.050	1,49
7	11530 RACCORDI MANIC.OTT.X TUBO POL DN 2.1/2"	150	2,66
8	11531 RACCORDI MANIC.OTT. X TUBO POLIET.DN.3"	220	3,8
	<b>Raccordi a T con derivazione filettata, in ottone, per tubo in polietilene</b>		
9	11545 RACCOR. A TI DERIV.FILET X POLDN 3/4"	100	0,35
10	11546 RACCOR. A TI DERIV.FILET. X PODN 1"	200	0,572
11	11548 RACCOR.A TI DERIV.FILET.X POL DN 1.1/2"	80	1,29
12	11549 RACCOR.A TI DERIV.FILET.X POL DN 2"	90	1,985
	<b>Raccordi a gomito a 90° in ottone con derivazione filettata F</b>		
13	11564 RACCOR.GOM.OTT.90°DN 1/2" FIL F.DN 1/2"	150	0,144
14	11565 RACCOR.GOM.OTT.90°DN 3/4"FIL F.DN 3/4"	9 00	0,228
15	11566 RACCOR.GOM.OTT.90°DN 1" FILET F. DN 1"	1. 600	0,362
16	11568 RACCOR.GOM.OTT.90°DN1.1/2 FILF.DN 1.1/2"	250	0,858
17	11569 RACCOR.GOM.OTT.90°DN. 2" FILET.F.DN. 2"	400	1,515
18	11576 RACCOR.GOM.OTT.90°DN 3/4" FILEF. DN 1/2"	300	0,22
	<b>Raccordi in ottone F per tubo in polietilene</b>		
19	11584 RACCORDI OTT. F. X TUBO POLIETDN 1/2"	1.200	0,11
20	11585 RACCORDI OTT. F. X TUBI POLIETDN 3/4"	2.200	0,166
21	11586 RACCORDI OTT. F. X TUBI POLIETDN. 1"	2.200	0,27
22	11587 RACCORDI OTT. F.X TUBI POLIET.DN 1.1/4"	400	0,446
23	11588 RACCORDI OTT. F. X TUBI POLIETDN 1.1/2"	500	0,612

24	11589 RACCORDI OTT. F. X TUBO POLIETDN. 2"	700	1
25	11590 RACCORDI OTT. F.X TUBI POLIET.DN 2.1/2"	40	1,66
26	11591 RACCORDI OTT. F. X TUBI POLIETDN. 3"	60	2,28
<b>Raccordi a gomito a 90° in ottone per tubo in polie tilene</b>			
27	11664 RACCORDO GOM. 90 OTT. PE DN 1/2"	250	0,196
28	11665 RACCORDI GOM.OTT. 90-PE 25X25 (3/4")	1.300	0,3
29	11666 RACCORDI GOM.OTT.90-PE 32X32 ( 1")	1.600	0,492
30	11668 RACCORDI GOM.OTT. 90-PE MM.50 (1.1/2)	300	1,035
31	11669 RACCORDI GOM.OTT. 90-PE 63X63 ( 2")	550	1,855
<b>Raccordi a gomito a 90° in ottone con derivazione filettata M</b>			
32	11655 RACC.GOM.90°OTT.DN 3/4"FIL.M.DN 1/2"	500	0,214
33	11674 RACCORDI GOM. 90 FILET. M. DN 1/2"	320	0,115
34	11675 RACC.GOM.90°OTT.DN.3/4"FIL.M DN.25x3/4"	6 40	0,218
35	11676 RACCORDO GOM. 90 FILETT. M. DN.MM 1"	850	0,332
36	11678 RACCORDI GOM. 90 OTT.FILET.M. DN 1.1/2"	150	0,764
37	11679 RACCORDO GOM. 90 FILET. M. DN. 2"	200	1,27
<b>Raccordi in ottone M per tubo in polietilene</b>			
38	11684 RACCORDI IN OTTONE MASCHI DN 1/2"	2.200	0,106
39	11685 RACCORDI IN OTTONE, MASCHI DN 3/4"	4.000	0,168
40	11686 RACCORDI IN OTTONE, MASCHI DN 1"	5.500	0,278
41	11687 RACCORDI IN OTTONE, MASCHI DN 1.1/4"	400	0,39
42	11688 RACCORDI IN OTTONE, MASCHI DN 1.1/2"	950	0,57
43	11689 RACCORDI IN OTTONE, MASCHI DN 2"	1.500	0,958
44	11690 RACCORDI IN OTTONE, MASCHI DN 2.1/2"	120	1,75
45	11691 RACCORDI IN OTTONE, MASCHI DN 3"	100	2,41

**Per la partecipazione è ammessa, rispetto al peso minimo dei raccordi, una tolleranza pari al 5%.**

La fornitura è prevista nella forma del lotto unico.

Nell'ambito delle diverse opzioni tecnico-qualitative ammesse, l'offerta dovrà essere UNICA. Offerte plurime, alternative o subordinate, comporteranno, pertanto, l'esclusione della Ditta concorrente dalla gara.

Non saranno altresì ammesse offerte parziali o condizionate pena l'esclusione.

## **Art. 2 – Importo dell'appalto**

L'importo annuale presunto:

**€ 180.844,50 (centoottantamilaottocentoquarantaquattro/50), al netto dell'i.v.a.**

**L'importo complessivo offerto per l'intera fornitura potrà superare il valore annuale presunto, ma il contratto sarà in ogni caso stipulato per il valore di € 180.844,50.**

I quantitativi sopra riportati sono da intendersi come **assolutamente indicativi**: rappresentano una stima operata dalla Stazione Appaltante di quanto ad essa necessario per un periodo di 12 (dodici) mesi.

L'importo di aggiudicazione sarà assunto, pertanto, quale tetto massimo di spesa, fatta salva la facoltà di Publiacqua all'utilizzazione anche parziale dell'importo stesso in ragione delle proprie esigenze gestionali. Il fornitore, dunque, non avrà nulla a che pretendere se il tetto massimo di spesa non verrà raggiunto.

L'importo di aggiudicazione potrà essere utilizzato anche per acquistare esclusivamente alcune tipologie del materiale oggetto di fornitura.

### **Art. 3 – Subappalto**

L'affidamento della fornitura non potrà essere subappaltato. La Ditta Aggiudicataria potrà avvalersi delle prestazioni di terzi esclusivamente per le attività di trasporto e scarico.

Rimane invariata la responsabilità della Ditta aggiudicataria la quale, anche per la parte di servizi affidata a terzi, risponderà in proprio di tutti gli obblighi previsti dal presente Capitolato e delle relative penali e comminatorie.

### **Art. 4 – Specifiche tecniche**

Raccordi a compressione esterna per tubo polietilene conformi alla norma UNI EN 1254-3:2000 "Rame e leghe di rame – Raccorderia idraulica – Raccordi per tubazioni in plastica con terminali a compressione", e soddisfano le disposizioni del Decreto Ministeriale dello Sviluppo Economico n.37 del 22 gennaio 2008 sulla installazione degli impianti all'interno degli edifici-

In ambito acqua i raccordi a stringere per tubo polietilene, devono rispettare le prescrizioni del D.M. 6 Aprile 2004, n.174 "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".

L'ambito applicativo dei tubi in polietilene, in conformità alla EN12201-2:2004 "Sistemi di tubazione di materia plastica per la distribuzione dell'acqua – Polietilene (PE) – Tubi", prevede la temperatura di 20°C, con coefficienti di riduzione della pressione in caso di innalzamento della stessa fino al limite di 40°C, pertanto, il materiale utilizzato per le guarnizioni deve essere provvisto di omologazione e rientrare in tali ambiti.

I raccordi possono realizzare collegamenti in linea o con linee d'asse inclinate e sono composti dal corpo raccordo e da un dado di serraggio in ottone, più i componenti di tenuta-serraggio.

Possono essere composti:

- da più componenti, ad esempio ghiera e guarnizione.

Attraverso il serraggio del dado viene spinta la ghiera contro la guarnizione in modo tale che la stessa possa garantire la tenuta tra tubo e raccordo. Contemporaneamente la ghiera va a stringersi sul tubo impedendole lo sfilamento.

In alternativa

- da un monocomponente costituito da una ghiera stringitubo unito alla guarnizione.

## **Materiali**

### Corpo e dadi

Ottone Cu Zn 40 Pb 2 – CW617N, conforme ai requisiti della norma UNI EN 12165:2011 "Rame e leghe di rame – Prodotti semilavorati e grezzi per stampaggio". oppure

Ottone Cu Zn 39 Pb 3 – CW614N, conforme ai requisiti della norma UNI EN 12164:2011 "Rame e leghe di rame – Barre per torneria".

Materiale utilizzabile per gas e acqua potabile

### Boccole

Ottone CU Zn 39 Pb 3 – CW614N, conforme ai requisiti della norma UNI EN 12164:2011 "Rame e leghe di rame – Barre per torneria".

Materiale utilizzabile per gas e acqua potabile

## Guarnizioni

Conformi al DECRETO MINISTERIALE n.174 del 6 aprile 2004

UNI EN 681-1/2006 tipo WA per sistemi di convogliamento continuo di acqua potabile fredda fino a 50°C

## **Certificati dei materiali richiesti**

Alla prima fornitura ed eventualmente su ns. richiesta, per le successive, richiediamo l'invio di certificati EN 10204 2.2 dell'ottone utilizzato per la fabbricazione dei raccordi (corpi e dadi) e di copia dei certificati di omologazione UNI EN 681-1 dei materiali utilizzati come guarnizioni.

Richiediamo inoltre Vs. dichiarazione scritta indicante l'impiego dei raccordi per Pressioni fino a 25 bar.

## **Sistema di Gestione della Qualità del produttore**

Il produttore dovrà essere dotato di sistema di gestione della qualità certificato secondo normativa UNI EN ISO 9001:2008, rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo normativa ISO/IEC 17021:2006.

Richiediamo copia del certificato ISO9001:2008 del produttore.

## **Art. 5 – Durata del contratto e proroga**

La durata del contratto è stabilita in anni 1 (uno).

Il contratto decorrerà dalla data di stipula dopodiché, al termine dell'anno, si intenderà decaduto e privo di ogni effetto, anche se non preceduto da disdetta.

Publiacqua si riserva, nei limiti dell'importo residuo o per un ulteriore 20% dell'importo di aggiudicazione – aumento che Publiacqua stessa potrà autorizzare qualora esigenze aziendali lo rendessero necessario o opportuno –, la facoltà di prorogare il contratto per ulteriori 3 (tre) mesi, mediante semplice richiesta scritta, con almeno un mese di preavviso. Nel caso in cui Publiacqua non si avvallesse della suddetta facoltà, il contratto si intenderà comunque decaduto e privo di ogni effetto al raggiungimento dell'importo di € **180.844,50 (centoottantamilaottocentoquarantaquattro/50)**, senza che la Ditta possa pretendere compenso alcuno.

## **Art. 6 – Prezzi di fornitura**

I prezzi offerti, formulati al netto d'IVA, si intendono comprensivi di tutti gli oneri e presentati dalle ditte concorrenti in base a calcoli di propria convenienza, quindi invariabili ed indipendenti da qualsiasi eventualità per tutta la durata del contratto, anche in caso di esercizio da parte del committente di proroga ai sensi dell'art.5.

I prezzi offerti sono i prezzi che l'aggiudicatario garantisce indipendentemente dalle quantità ordinate e dai punti di consegna indicati di volta in volta dal Committente in corso di esecuzione del rapporto contrattuale.

## **Art. 7 – Termini di consegna**

Il materiale potrà essere acquistato dietro emissione di specifico ordine scritto da parte dell'Ufficio Approvvigionamenti di Publiacqua S.p.A. o dietro specifica richiesta del coordinatore dei magazzini aziendali.

Il materiale dovrà essere consegnato entro 15 (quindici) giorni solari dal ricevimento dell'ordine.

## **Art. 8 – Resa**

**Franco terra** presso i cantieri, gli impianti, i magazzini di Publiacqua S.p.A., anche attivati successivamente alla stipula della contratto, e comunque nell'ambito del territorio gestito da Publiacqua ATO3, di volta in volta indicati in sede d'ordine.

La merce viaggia a rischio e pericolo del fornitore, il quale accetta ed assume ogni rischio di danneggiamento, smarrimento e/o furto durante il trasporto.

Le consegne saranno effettuate nei giorni feriali a cura e spese del fornitore.

La consegna dovrà essere accompagnata da idoneo documento di trasporto, compilato secondo la legislazione vigente, che riporti in chiaro il numero d'ordine e di contratto assegnato dalla Società appaltante. Il numero di contratto sarà di volta in volta indicato nell'ordine di acquisto stesso.

Tutte le operazioni di consegna dovranno essere eseguite alla presenza del personale del Committente, previo accordo con il responsabile e comunque in orari compatibili con l'orario di lavoro in vigore presso le varie sedi di Publiacqua S.p.A. interessate dalle forniture.

Salvo diverso accordo, le consegne saranno eseguite nei seguenti orari:

- dal lunedì al giovedì dalle ore 8.30 alle ore 12.00 e dalle ore 13.30 alle ore 16.00
- il venerdì dalle ore 8.30 alle ore 12.30

## **Art. 9 – Garanzia**

Secondo la normativa vigente.

## **Art. 10 – Penali**

In caso di inosservanza dei termini di consegna stabiliti il fornitore sarà soggetto ad una penale giornaliera dello 0,5% (zero virgola cinque per cento) del valore della partita in ritardo e non si dovrà comunque superare un limite massimo di ritardo di 20 giorni solari.

Oltre tale termine di ritardo, sarà facoltà di Publiacqua S.p.A. di provvedere all'approvvigionamento come meglio creda, a rischio e maggiori spese del fornitore e di risolvere senz'altro il contratto per la parte di fornitura non ancora effettuata.

In caso di risoluzione del contratto Publiacqua S.p.A. procederà senz'altro, con semplice provvedimento amministrativo, all'incameramento del deposito cauzionale definitivo, fatto salvo il risarcimento di qualsiasi ulteriore danno conseguente alla mancata effettuazione della fornitura.

## **Art. 11 – Cauzioni**

L'offerta dovrà essere corredata, pena l'esclusione dalla gara, da **cauzione provvisoria** pari al 2% (due percento) dell'importo presunto, equivalente a euro 3.616,89 (tremilaseicentosedici/89), costituita da fidejussione bancaria o polizza assicurativa, avente **validità per almeno 180 giorni** dalla data di presentazione dell'offerta. La fidejussione dovrà prevedere espressamente la **rinuncia al beneficio della preventiva escussione** del debitore principale di cui all'art. 1944 del Codice Civile, **la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile** e **l'impegno del Garante a pagare l'importo dovuto entro 15 (quindici) giorni** dal ricevimento della semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

Si precisa che la cauzione provvisoria deve essere prestata nella misura del 2% dell'importo presunto ai sensi dell'art.75 del D.Lgs. n.163/06.

L'aggiudicatario dovrà prestare, ai sensi dell'art.113 D.Lgs. n.163/06, una cauzione definitiva pari al 10% (dieci per cento) dell'importo di aggiudicazione, avente validità per l'intera durata della convenzione. La S.A. si riserva di chiedere all'aggiudicatario una proroga della cauzione stessa nel caso di proroga della Convenzione.

In espressa deroga alle previsioni di cui all'art. 75, comma 3 del D.Lgs. 163/06, non sono ammesse fideiussioni rilasciate da intermediari finanziari iscritti nell'elenco speciale di cui all'art.107 del D.Lgs. 1° settembre 1993, n.385.

La cauzione definitiva è posta a garanzia di qualsiasi danno che possa derivare dall'inadempimento degli obblighi contrattuali nonché del pagamento delle penali previste dal presente capitolato.

La cauzione provvisoria copre e verrà escussa:

- in caso di mancata sottoscrizione della Convenzione per fatto dell'aggiudicatario;
- in caso di false dichiarazioni nella documentazione presentata ovvero qualora non venga fornita la prova del possesso dei requisiti di capacità morale, economico-finanziaria e tecnico-organizzativa richiesti;
- in caso di mancata produzione della cauzione definitiva.

## **Art. 12 – Criterio di aggiudicazione**

**La gara sarà aggiudicata con il criterio del prezzo più basso (art. 82, D.Lgs. n.163/06), determinato mediante offerta a prezzi unitari: la gara sarà aggiudicata al concorrente che avrà offerto il prezzo complessivo più basso risultato della sommatoria dei prezzi unitari offerti per le relative quantità richieste.**

## **Art. 13 – Spese**

Eventuali spese di registrazione del contratto nonché ogni e qualsiasi altra spesa connessa alla fornitura, ivi comprese le spese di imballo, trasporto e di scarico, è a completa cura e onere dell'aggiudicatario.

## **Art. 14 – Modalità e tempi di pagamento**

Per ogni consegna effettuata, la Ditta aggiudicataria provvederà ad emettere relativa fattura, trasmettendola direttamente alla sede della Società Publiacqua S.p.A. – Ufficio Ragioneria – Via Villamagna, 90/c 50126 Firenze. I pagamenti avverranno con bonifico bancario a 90 giorni dalla data della fattura, previo collaudo favorevole.

Le fatture dovranno riportare il numero d'ordine e il numero di contratto. Publiacqua non risponderà di eventuali ritardi nei pagamenti dovuti all'omessa citazione in fattura di tali elementi.

La Ditta aggiudicataria dovrà fornire le proprie coordinate bancarie al fine di permettere al Servizio Contabilità e Bilanci di effettuare i bonifici alle varie scadenze.

In caso di ritardato pagamento, Publiacqua S.p.A., ai sensi dell'art.5 comma I° del D.Lgs. n.231/2002 e in conformità alla Circolare del 14/01/2003 del Ministero dell'Economia e delle Finanze, riconoscerà il tasso di interesse determinato in misura pari al saggio di interesse del principale strumento di rifinanziamento della Banca Centrale Europea, applicato alla sua più recente operazione di rifinanziamento principale effettuata il primo giorno di calendario del semestre in questione, maggiorato di 2 (due) punti percentuali.

La Ditta aggiudicataria dovrà emettere fatture separate per ogni destinazione in modo da poter imputare correttamente i costi ad ogni servizio. Sarà, inoltre, cura della ditta aggiudicataria emettere singolo DDT e singola fattura a fronte di ns. ordine, non cumulando cioè nei succitati documenti, forniture e/o prestazioni di ordini nostri diversi. **Tutti i documenti di trasporto dovranno infine riportare tassativamente, accanto ai codici del fornitore, i codici materiali definiti da Publiacqua S.p.A. così da consentire la corretta registrazione e gestione dei beni consegnati.**

Resta espressamente inteso che in nessun caso, ivi compreso il caso di ritardi nei pagamenti dei corrispettivi dovuti, la Ditta aggiudicataria potrà sospendere l'esecuzione della fornitura e, comunque, delle attività previste nel presente capitolato e nei relativi Allegati. Qualora il Fornitore si rendesse inadempiente a tale obbligo, Publiacqua si riserva la facoltà di affidare la fornitura ad altra impresa addebitando all'aggiudicatario i maggiori costi sostenuti. In caso di inadempienza Publiacqua potrà altresì risolvere di diritto il contratto, mediante semplice ed unilaterale

dichiarazione da comunicarsi con lettera raccomandata a.r., fermo restando l'incameramento della cauzione e il risarcimento degli eventuali maggiori danni.  
Eventuali contenziosi sospendono i termini di pagamento.

### **Art. 15 – Termini e comminatorie**

I termini e le comminatorie contenute nel presente Capitolato operano di pieno diritto, senza obbligo per la Società della costituzione in mora della Ditta Aggiudicataria.

A garanzia di ogni danno che potrà derivare dall'inadempimento degli obblighi contrattuali nonché del pagamento delle penali previste dal presente Capitolato, Publiacqua S.p.A. si riserva la facoltà di rivalersi direttamente ed immediatamente sugli importi da liquidarsi in fattura.

### **Art. 16 – Divieto di cessione del credito e del contratto**

È fatto divieto al fornitore di cessione del credito e del contratto senza espressa autorizzazione.

### **Art. 17 – Elezione domicilio**

A tutti gli effetti giudiziali ed extragiudiziali del contratto, il domicilio della ditta appaltatrice è quello indicato nell'istanza di partecipazione, il domicilio di Publiacqua è Via Villamagna 90/C – 50126 Firenze.

### **Art. 18 – Foro competente**

Per qualsiasi controversia inerente il presente Appalto è competente, in via esclusiva, il Foro di Firenze.

### **Art. 19 – Trattamento dati personali**

Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 D.Lgs. 196/2003, si informa che i dati personali raccolti nell'ambito della presente procedura verranno trattati per i soli fini attinenti alla partecipazione alla presente gara e la conclusione/esecuzione del relativo contratto. Il trattamento avverrà attraverso mezzi cartacei ed informatici, nell'assoluto rispetto della normativa in materia di privacy e nei limiti di quanto strettamente necessario alle finalità perseguite nella presente procedura, salvo in ogni caso per l'interessato i diritti di cui agli artt. 7 e seguenti D.Lgs. 196/2003. Tutti i dati richiesti devono essere obbligatoriamente forniti dall'impresa; in difetto si potrà determinare l'impossibilità per questa Amministrazione di dar corso alla valutazione dell'offerta presentata e/o alla conclusione del contratto e/o all'esecuzione del rapporto da esso contratto nascente. I dati così raccolti saranno comunicati esclusivamente ai responsabili ed agli incaricati al trattamento di questa Amministrazione, solo per fini strettamente necessari al presente procedimento, salvo i casi di procedimenti giudiziari o amministrativi. Titolare del trattamento è Publiacqua S.p.A.