



INSTALLAZIONE IMPIANTO SANIFICAZIONE LEGIONELLA EDIFICIO G

Fornitura in opera di apparecchiature e prodotti per la sanificazione da Legionella delle tubazioni ACS installate presso l'edificio G della Sede Legale ATS

CIG: Z1B252362E

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

		<i>importi in euro (IVA esclusa)</i>
1	Importo della fornitura in opera e servizi accessori	7.400,00
2	Costi per la sicurezza	00,00
T	Totale (1 + 2)	7.400,00

Per. Ind.
Giovanni Bertolotti

Art. 1. Oggetto del capitolato

Il presente Capitolato ha per oggetto la fornitura e la posa di un'apparecchiatura per l'abbattimento della legionella nell'impianto di distribuzione acs dell'edificio G.

Tutte le attività svolte dovranno essere eseguite in totale conformità con la normativa vigente, inclusa quella concernente la prevenzione degli infortuni e alla tutela della salute dei lavoratori.

Art. 2. Descrizione e ammontare dell'appalto

La manutenzione di cui all'art. 1 si dettaglia come segue:

Cod.	Descrizione	Importo	Q.	Importo Totale
01	<p>Fornitura installazione ed attivazione di :</p> <p>Filtro autopulente di sicurezza per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 90 micron, al fine di prevenire corrosioni puntiformi e danni alle tubazioni, alle apparecchiature ed al valvolame, idoneo per la filtrazione dell'acqua ad uso potabile e risponde a quanto prescritto dal D.M. Sanità n. 443/90, dal D.M. Sviluppo Economico n. 37/08, dalla Norma UNI 10304 e dalla Norma UNI-CTI 8065.</p> <ul style="list-style-type: none">- testata in bronzo- coduli di collegamento compresi- elemento filtrante lavabile- elemento filtrante igienicamente protetto- espulsione automatica impurità filtrate- erogazione acqua filtrata anche durante il lavaggio- test di resistenza dinamica- materiali conformi al D.M. Salute n. 174/04 <p>Raccordi: 1 1/2"</p> <p>Portata filtrazione (Δp 0,2 bar) m³/h: 9,0 Portata filtrazione (Δp 0,5 bar) m³/h: 14,0 Portata filtrazione (Δp 0,7 bar) m³/h: 20,0 Capacità filtrante μm: 90 Pressione esercizio min./max. bar: 2,0-16 Temperatura acqua min./max. °C: 5-30 Temperatura ambiente min./max. °C: 5-40</p> <p>Contatore emettitore di impulsi per pompe dosatrici elettroniche per il dosaggio volumetrico proporzionale dei prodotti in rapporto all'effettivo consumo d'acqua. Prestazioni secondo Direttiva 2004/22/CE (MID), materiali conformi al D.M. 174/04 Frequenza: 10 litri ogni impulso Dati tecnici: Raccordi: 1 1/2"</p> <p>Q1(portata min.) m³/h: 0,16 Q2(portata min. di esercizio) m³/h: 0,256 Q3(portata nominale) m³/h: 16,0 Q3(portata max. di punta) m³/h: 20,0 Frequenza impulsi l/imp.: 10 Pressione max. bar: 16 Protezione: IP67 Temperatura acqua min./max. °C: 5-30 Temperatura ambiente min./max. °C: 5-40 Emissione impulsi tipo: reed Corpo: ottone Quadrante: asciutto</p> <p>Impianto di</p> <p>a) produzione e dosaggio di biossido di cloro compresi tutti gli accessori necessari al buon funzionamento ed alla sicurezza degli operatori e utenti. b) dosaggio di Prodotto Anticorrosivo/ Antideponente di grado alimentare</p> <p>Gli impianti sopra descritti dovranno essere completi di: produzione tramite reagenti diluiti (Acido Cloridrico 100 g/l e</p>	€ 5000,00	1	€ 5000,00

	<p>Sodio Clorito 80 g/l), cioè a sicurezza intrinseca. Aspirazione e dosaggio tramite pompe dosatrici elettromagnetiche a membrana. Potenzialità di produzione pari a 15 g/ora, sufficiente a garantire un dosaggio adeguato alle dimensioni della struttura Campo di regolazione dal 5 al 100 % della potenzialità massima Controllo del corretto dosaggio tramite sensori di flusso e sistema di gestione dei segnali tramite microprocessore. Armadio di contenimento del recipiente di reazione e dei sensori di flusso, privo di parti in metallo, con sistema di estrazione dell'aria interna tramite ventola e filtro a carbone attivo e reattore in PVDF monoblocco, collaudato a 25 bar Sistema di controllo e comando gestito da microprocessore, con display alfanumerico, riportante le indicazioni di status d'impianto, visualizzazione del dosaggio in unità ingegneristiche (g/ora, mg/l) e regolazione del dosaggio e delle varie funzioni tramite tastiera Predisposizione per ingresso / uscita di segnali analogici (corrente / impulsi) di tutti i tipi attualmente disponibili, con impostazione a software dei fondo scala dei sistemi di misura che generano tali segnali, contatti di basso livello reagenti</p> <p>Serbatoi con camicia di sicurezza da 50 litri per la miscelazione e il contenimento degli additivi chimici e condizionanti,. La fornitura comprende: - corpo serbatoio realizzato in polietilene alimentare a sviluppo verticale completo di coperchio a vite e scarico di fondo - vasca di contenimento di sicurezza - indicatore di livello a galleggiante - scala graduata esterna - alloggiamento per valvola di aspirazione e sonda di minimo livello (opzionale) - predisposizione per installazione elettroagitatore - vano per etichetta prodotto Volume utile l: 50</p> <p>Fornitura di prodotti chimici per la produzione di biossido di cloro per la messa in funzione dell'impianto: a) Acido cloridrico al 9% l 25 b) Sodio clorito al 7,5% l 25 c) prodotto antiincrostane/anticorrosivo/antideponente di grado alimentare l 25</p>			
02	<p>Fornitura di prodotti chimici per la produzione di biossido di cloro a) Acido cloridrico al 9% l 25 b) Sodio clorito al 7,5% l 25 c) prodotto antiincrostane/anticorrosivo/antideponente di grado alimentare l 25</p>	€ 400,00	1	€ 400,00
03	<p>Contratto di manutenzione biennale comprendente le seguenti operazioni: Servizio di assistenza , per il controllo e la regolazione del dosaggio di biossido di cloro, verifica della piena funzionalità dei sistemi, compresa fornitura e verifica periodica dei protocolli manutentivi complementari al trattamento, aggiornamento tecnico scientifico sul tema Legionellosi, formazione del vs. personale, assunzione della figura di Terzo Responsabile nella prevenzione del rischio legionellosi, visite a frequenza mensile per i primi 6 mesi. Ogni 2 mesi per l restanti 18 mesi .</p>	€ 2000,00	1	€ 2000,00

	Il contratto comprendente il servizio di manutenzione preventiva programmata ed in emergenza, comprensiva di parti di ricambio (Kit di manutenzione originali) Km e manodopera, a partire dalla scadenza dei primi 12 mesi di garanzia:			
	Base d'asta			€ 7.400,00
	Totale			€ 7.400,00

La ditta aggiudicataria, al termine dei forniture e posa in opera, è tenuta a presentare tutta la documentazione tecnica e relativa certificazione, a firma di tecnico abilitato, secondo quanto previsto dalla normativa vigente, .

Corrispettivo dell'appalto

Il corrispettivo a base d'asta soggetto a ribasso, è fissato in complessivi € **7.400,00** (euro settemilaquattrocento/00) + IVA.

Art. 3. Conoscenza delle condizioni di appalto

L'assunzione dell'appalto di cui al presente capitolato implica, da parte dell'affidatario, la piena e perfetta conoscenza non solo di tutte le norme generali e particolari che lo regolano, ma altresì di tutte le condizioni locali che si riferiscono alla fornitura e in generale di tutte le circostanze generali e speciali che possano aver influito sul giudizio dell'affidatario circa la convenienza di assumere il servizio anche in relazione al ribasso offerto.

Art 4. Presa visione dei luoghi

Il sopralluogo presso le aree interessate non è obbligatorio.

Art 5. Termini per l'ultimazione dei lavori

Il tempo utile per l'ultimazione dei lavori è fissato in giorni 30 (trenta) consecutivi decorrenti dalla data della stipula del contratto

Art 6. Modalità di svolgimento della manutenzione

L'affidatario dovrà provvedere con la massima cura e diligenza all'esecuzione del servizio nel rispetto delle norme vigenti, secondo le prescrizioni contenute nella relazione tecnica.

Art 7. Attrezzature e materiali

Saranno a completo carico dell'impresa, nell'espletamento della fornitura, le attrezzature elettromeccaniche e manuali, i materiali d'uso, nonché i necessari prodotti di consumo.

Art. 8. Pagamento

L'ATS di Brescia provvederà al pagamento dei corrispettivi contrattuali a 60 giorni dalla data di ricevimento della fattura elettronica che l'affidatario emetterà a fine fornitura.

Art. 9. Sicurezza

L'affidatario si obbliga ad ottemperare, nei confronti dei propri dipendenti e collaboratori, a tutte le prescrizioni derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di igiene e sicurezza sul lavoro, nonché di prevenzione e disciplina antinfortunistica, assumendo a proprio carico tutti i relativi oneri.

In particolare, si impegna a rispettare e a fare rispettare al proprio personale nell'esecuzione delle obbligazioni contrattuali tutte le norme e gli adempimenti di cui al D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.

Art. 10. Risoluzione del contratto

Per la disciplina della risoluzione del contratto, si applica l'articolo 108, del D.Lgs. 50/2016.

Art. 11. Patto di integrità, protocolli multilaterali, doveri comportamentali

1. L'appaltatore, con la partecipazione alla gara, si è impegna ad accettare e a rispettare i seguenti accordi multilaterali ai quali la Stazione appaltante ha formulato la propria adesione, che l'appaltatore medesimo ha dichiarato di conoscere:
 - a) «Patto d'Integrità in materia di appalti pubblici regionali» approvato con deliberazione della Giunta regionale della Lombardia n. X/1299 del 30 gennaio 2014;
 - b) «Codice di Comportamento» dell'ASL di Brescia (ora ATS di Brescia) adottato con Decreto D.G. n. 69 del 5.02.2015.
2. Gli atti di cui al comma 1 costituiscono parte integrante del presente Capitolato; costituiscono altresì, per le parti che riguardano le fasi esecutive posteriori alla scelta del contraente, parte integrante del successivo contratto d'appalto anche se non materialmente allegati. La violazione del Patto d'Integrità di cui al comma 1 lett. a) comporta l'applicazione delle penali previste dall'articolo 4, comma 2, lettera a) del Patto stesso, e, nei casi più gravi, la revoca dell'aggiudicazione e la risoluzione del contratto ai sensi della lettera b), della stessa disposizione. In caso di risoluzione del contratto si applica il precedente articolo 60, comma 6. La grave violazione del Codice di Comportamento di cui al comma 1 lett. b) comporta la revoca dell'aggiudicazione e la risoluzione del contratto.
3. L'appaltatore, con la partecipazione alla gara, si è impegnato altresì, nel caso di affidamento di incarichi di collaborazione a qualsiasi titolo, a rispettare i divieti imposti da l'articolo 53, comma 16-ter, del decreto legislativo n. 165 del 2001 e dall'articolo 21 del decreto legislativo n. 39 del 2013.
4. L'appaltatore, con la partecipazione alla gara, si è impegnato infine, nel caso di affidamento di incarichi di collaborazione a qualsiasi titolo, a rispettare e a far rispettare il codice di comportamento approvato con d.P.R. 16 aprile 2013 , n. 62, per quanto di propria competenza, in applicazione dell'articolo 2, comma 3 dello stesso d.P.R.