



azienda servizi integrati

## DISCIPLINARE DI GARA

1.a) **STAZIONE APPALTANTE:** Azienda Servizi Integrati S.p.A., con sede in San Donà di Piave (VE), in Via N. Sauro, 21 - Tel. 0421/4811, e-mail: info@asibassopiave.it, pec: asibassopiave@legalmail.it, Sito Internet: www.asiservizi.it.

1.b) **OGGETTO DELL'APPALTO DI FORNITURA:** "AMPLIAMENTO DELL' IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI SAN DONA' DI PIAVE (VE) – SISTEMA DI FILTRAZIONE".

**CIG: 6956366ECF CUP: D76D09000090007**

L'appalto ha per oggetto la fornitura e posa in opera di n. 4 filtri a dischi funzionanti a gravità, da installare all'interno di vasche in calcestruzzo armato realizzate a cura della Stazione appaltante, presso il cantiere dei lavori di ampliamento dell'impianto di depurazione di San Donà di Piave (VE), situato in via G. Tronco. Ciascun filtro dovrà essere completo di tele filtranti, motorizzazione, dispositivi ed accessori per il lavaggio delle tele e per lo spurgo dei fanghi, strumentazione, tubazioni interne alle vasche ed accessori necessari per il corretto funzionamento delle apparecchiature, come descritto nel disciplinare di gara e nei documenti di progetto. In particolare costituiscono oggetto dell'appalto le prestazioni di seguito elencate:

- 1) la fornitura dei filtri, apparecchiature accessorie, carpenterie metalliche, tubazioni, strumentazioni, quadri ed impianti elettrici e tutte le opere necessarie per dare i filtri finiti e perfettamente funzionanti;
- 2) il montaggio a regola d'arte ed in conformità alle vigenti normative di sicurezza delle opere oggetto dell'appalto comprendendo la manovalanza ed i mezzi d'opera occorrenti per la connessione delle forniture con le opere civili;
- 3) lo sviluppo di tutte le attività di ingegneria occorrenti per la preparazione dei disegni di officina e per il progetto dei quadri e degli impianti elettrici dei filtri in conformità alle norme vigenti;
- 4) l'assistenza e gli oneri per la completa regolarizzazione amministrativa degli impianti in base alle vigenti normative, le prove in bianco, l'avviamento delle nuove opere e la loro manutenzione fino al collaudo nonché l'istruzione del personale di gestione messo a disposizione dalla Stazione appaltante;
- 5) la predisposizione di tutti i disegni esecutivi delle opere fornite come realizzate relativamente ad impianti meccanici ed idraulici, impianti elettrici, da produrre in triplice copia su supporto cartaceo e su supporto ottico in formato DWG per AutoCAD.

La carpenteria, i particolari metallici e la bulloneria del filtro e dei suoi accessori, le tubazioni e tutte le parti metalliche immerse devono essere realizzate in acciaio inox AISI 304. Ogni filtro deve inoltre essere dotato di quadro elettrico completo di PLC, con logica di controllo e circuiti di potenza e comando, realizzato in conformità alle Norme vigenti, da installare in locale attiguo alle vasche di filtrazione, pulsantiera locale per comando del motoriduttore e dei dispositivi di controlavaggio e spurgo fanghi, linee elettriche di potenza ed ausiliarie dal quadro elettrico alle utenze della filtrazione. Ciascuna vasca di filtrazione deve essere inoltre dotata di copertura apribile per le operazioni di ispezione e di manutenzione dei filtri.



azienda servizi integrati

Come indicato nel Bando di gara, si precisa che ai sensi dell'art. 137, comma 2, del D.Lgs. 50/2016 s.m.i. qualsiasi offerta per la fornitura oggetto di gara sarà respinta se la parte dei prodotti originari di Paesi terzi (extra UE) supera il 50% del valore totale della fornitura. Offerte di prodotti dei paesi extra UE eccedenti la quota del 50% del valore totale della fornitura potranno essere accettate solamente se accompagnate dalla dimostrazione documentata di non essere applicabile il comma 1 del suddetto articolo.

1.c) **DATI DI PROGETTO:** Si riportano di seguito i dati di progetto del sistema di filtrazione richiesti per il dimensionamento di ciascun filtro, sulla base dei quali l'appaltatore dovrà fornire le garanzie di funzionamento:

- Portata massima in tempo secco  $Q_{pn}$  : 300 m<sup>3</sup>/h
- Portata massima in tempo di pioggia  $Q_{pb}$ : 400 m<sup>3</sup>/h
- Concentrazione media SST in ingresso ai filtri: 30 mg/l
- Dislivello massimo disponibile tra livello dell'acqua nel canale di alimentazione e nel canale di scarico dei filtri (max perdita di carico) 0,60 m

L'acqua in ingresso alla filtrazione proviene da un trattamento biologico a fanghi attivi con rimozione biologica dell'azoto (nitrificazione-denitrificazione) e potrà essere additivata con flocculante (cloruro ferrico/policloruro di alluminio) per l'abbattimento spinto dei composti del fosforo nel comparto di filtrazione.

1.d) **OFFERTA TECNICA:** Il concorrente deve corredare la propria offerta con un'offerta tecnica nella quale sono descritte in dettaglio le caratteristiche costruttive dei filtri e delle opere accessorie, i materiali impiegati, le prestazioni di ciascun componente ed i dati funzionali dei filtri sulla base dei "Dati di progetto". L'offerta tecnica deve comprendere anche il disegno d'installazione dei filtri nelle vasche in calcestruzzo armato realizzate dalla stazione appaltante (pianta, sezione trasversale e sezione longitudinale) con indicate le quote d'ingombro, i livelli idraulici massimi di esercizio e le perdite di carico idraulico con la portata massima, ferme restando le quote dei livelli idraulici nei canali di alimentazione e di scarico dei filtri indicate nei disegni di progetto delle vasche. Dovranno inoltre essere indicate le garanzie di qualità dell'acqua filtrata nelle condizioni di carico previste nei "Dati di progetto". L'offerta tecnica deve comprendere un dettagliato bilancio di esercizio dell'impianto di filtrazione richiesto (n. 4 filtri), impegnativo per l'appaltatore e facente parte delle garanzie fornite dall'appaltatore medesimo, che riporti, sulla base di un volume massimo giornaliero di 5.000 m<sup>3</sup>/d di acqua trattata da ciascun filtro e con una concentrazione media di SST in ingresso di 30 mg/l, i seguenti dati:

- frequenza dei controlavaggi;
- durata di ciascun controlavaggio;
- volume di reflui prodotti per ogni controlavaggio;
- volume giornaliero di reflui di controlavaggio prodotti;
- bilancio giornaliero dei consumi di energia elettrica per l'esercizio di ciascuna stazione di filtrazione e per il rilancio dei reflui di controlavaggio in testa all'impianto. Il bilancio giornaliero dovrà riportare per ogni utenza installata, la potenza del motore, la potenza assorbita dalla rete, le ore di funzionamento giornaliero ed il consumo giornaliero di energia elettrica.

Sulla base degli stessi dati in ingresso di cui sopra, l'offerta tecnica dovrà contenere le garanzie fornite dall'appaltatore in merito alla durata delle tele filtranti. Infine l'offerta tecnica dovrà essere corredata da un elenco di referenze dove siano stati installati e siano già in funzione i filtri offerti, equipaggiati con le tele filtranti proposte, per le stesse finalità di cui al presente appalto, come da punto 1.c) del Bando di gara.



azienda servizi integrati

1.e) **GARANZIE:** Note le caratteristiche qualitative dei reflui e dei rifiuti liquidi conferiti ai depuratori, nelle condizioni di esercizio di cui ai “Dati di progetto”, l'appaltatore deve garantire nell'acqua filtrata un valore della concentrazione di solidi sospesi totali inferiore a 10 mg/l. La verifica del rispetto delle garanzie sull'acqua filtrata verrà effettuata su n. 5 campioni istantanei prelevati in contraddittorio dell'impresa su un periodo di 8 ore. Con concentrazioni di SST in ingresso inferiori o uguali a 30 mg/l, tutti i campioni di acqua filtrata dovranno avere concentrazione di SST minore o uguale a 10 mg/l. Qualora la concentrazione di SST in ingresso sia compresa tra 30 e 50 mg/l, la concentrazione di 10 mg/l in uscita dovrà essere rispettata da 4 campioni su 5. Costituiscono oggetto di garanzia da parte dell'appaltatore anche i bilanci di esercizio facenti parte dell'offerta tecnica, di cui al precedente articolo “Offerta tecnica”, nonché l'indicazione della durata delle tele filtranti. A copertura delle garanzie di cui sopra l'appaltatore è obbligato a costituire una polizza fidejussoria di importo pari al 10 per cento dell'importo dei lavori; la polizza fidejussoria dovrà prevedere espressamente la rinuncia al beneficiario della preventiva escussione del debitore principale e la sua operatività entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della Stazione appaltante, e dovrà avere validità per almeno 36 mesi dalla data del verbale di consegna provvisoria. I filtri e tutte le apparecchiature accessorie devono essere garantite e rimanere perfettamente funzionanti (fatta eccezione per le sole parti di normale usura nonché per i danni da incuria o dolo) per un periodo di 24 (ventiquattro) mesi dal verbale di consegna provvisoria.

1.f) **TEMPI DI CONSEGNA – PENALI PER IL RITARDO:** Nell'offerta economica il concorrente deve dichiarare i tempi, espressi in giorni naturali e consecutivi, entro i quali si impegna a:

- 1) fornire i disegni di installazione dei filtri all'interno delle vasche in calcestruzzo predisposte dalla Stazione appaltante entro 15 giorni naturali e consecutivi dalla data dell'ordine di fornitura;
- 2) fornire le apparecchiature oggetto dell'appalto a piè d'opera, presso il cantiere o, a discrezione della stazione appaltante, in custodia presso la propria sede fino alla data del montaggio, entro 120 giorni massimi dalla data dell'ordine di fornitura (che comprendono anche i 15 giorni di cui al punto precedente);
- 3) installare i filtri e le apparecchiature complementari, coperture, impianti elettrici, eseguire le prove in bianco e le tarature dell'intero impianto, entro massimi 30 giorni a partire dalla data di comunicazione di consegna delle opere civili da parte della Stazione appaltante, successiva al termine contrattuale di fornitura a piè d'opera.

Per ogni settimana o frazione di settimana di ritardo su ciascuno dei tempi di consegna dichiarati dall'appaltatore verrà applicata una penale di Euro 500,00 (Euro-cinquecento/00).

1.g) **PROGRAMMA LAVORI:** Entro 15 (quindici) giorni dalla consegna dei lavori, l'Appaltatore dovrà presentare alla Direzione Lavori un dettagliato programma di esecuzione delle opere, che dovrà tener conto del crono programma di esecuzione dei lavori di ampliamento del depuratore, nel quale siano riportate, per ogni lavorazione, le previsioni circa il periodo di esecuzione delle opere. Il programma dei lavori deve riportare in chiara evidenza l'inizio, l'avanzamento settimanale ed il termine di ultimazione delle principali categorie di opere, precisando tipo e quantità delle macchine e degli impianti che l'Appaltatore si obbliga ad impiegare, anche per quanto concerne il termine del loro approntamento in cantiere. Il grafico dovrà essere debitamente colorato e suddiviso per categorie di lavoro, con l'indicazione separata degli avanzamenti



azienda servizi integrati

giornalieri e settimanali previsti in base alle forze di lavoro ed ai macchinari assegnati alle singole categorie. Nella redazione del programma dei lavori, l'Appaltatore deve tenere conto:

- di quanto previsto e prescritto nel piano di sicurezza e coordinamento dei lavori di ampliamento del depuratore, predisposto dalla stazione appaltante;
- delle necessità logistiche e di sicurezza legate alla presenza di eventuali altri cantieri all'interno della stessa area ove si svolgono i lavori;
- della riduzione o sospensione delle attività di cantiere per festività o godimento di ferie degli addetti ai lavori;
- della eventuale difficoltà di esecuzione di alcuni lavori in relazione alla specificità dell'intervento e al periodo stagionale in cui vanno a ricadere;
- dell'eventuale obbligo contrattuale di ultimazione anticipata di alcune parti laddove previsto.

Nel caso in cui il programma dei lavori redatto dall'Impresa non venga approvato dalla Stazione appaltante, l'Appaltatore avrà ancora dieci giorni di tempo per predisporre un nuovo programma, secondo le direttive che avrà ricevuto. L'Appaltatore non potrà avanzare, in relazione alle prescrizioni della Stazione appaltante, nessuna richiesta di compensi. Il programma approvato, mentre non vincola l'Appaltante che potrà ordinare modifiche anche in corso di attuazione, è invece impegnativo per l'Appaltatore, che ha l'obbligo di rispettare comunque i termini di avanzamento ed ogni altra modalità. La mancata osservanza delle disposizioni del presente paragrafo dà facoltà all'Appaltante di risolvere il contratto per grave inadempimento dell'Appaltatore. La Stazione appaltante si riserva il diritto di stabilire in variante al programma originariamente concordato - l'esecuzione di un determinato lavoro entro un congruo termine perentorio e di disporre altresì lo sviluppo dei lavori nel modo che riterrà più opportuno in relazione alle esigenze dipendenti dall'esecuzione di altre opere e/o di sicurezza, senza che l'Appaltatore possa rifiutarsi e farne oggetto di richiesta di speciali compensi. Nel caso di sospensione dei lavori, parziale o totale, per cause non attribuibili a responsabilità dell'appaltatore, il programma dei lavori viene aggiornato in relazione all'eventuale incremento della scadenza contrattuale. Non appena intervenuta la consegna dei lavori, è obbligo dell'impresa appaltatrice procedere, nel termine di 5 giorni, alla formazione dell'impianto cantiere, tenendo in particolare considerazione la situazione di fatto esistente sui luoghi interessati dai lavori, nonché il fatto che nella installazione e nella gestione del cantiere ci si dovrà attenere alle norme di cui al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

- 1.h) **PIANI DI SICUREZZA:** Il piano di sicurezza e coordinamento, ai sensi del D. Lgs. n. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni, forma parte integrante del contratto d'appalto. Entro trenta giorni dall'aggiudicazione e, comunque, almeno dieci giorni prima della consegna dei lavori e dell'inizio delle lavorazioni in cantiere, l'appaltatore ed ogni impresa esecutrice devono redigere e consegnare alla Stazione appaltante e al Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione (CSE), ai sensi degli artt. 96, 100 e 101 del D. Lgs. 81/2008, un "piano operativo di sicurezza" che completi ed aggiorni il piano di sicurezza e coordinamento (PSC) redatto dal committente, facente parte del contratto. Il piano operativo di sicurezza (POS) è redatto da ciascuna Impresa esecutrice con riferimento alle condizioni specifiche del cantiere e coerentemente con le disposizioni di cui al PSC e deve contenere almeno gli elementi minimi previsti dall'Allegato XV al D.Lgs. n. 81/2008. Il Coordinatore per l'esecuzione verificherà, a suo insindacabile giudizio, l'idoneità del POS e la sua coerenza con il PSC redatto dal committente, e, qualora lo ritenga necessario, potrà richiedere all'impresa di apportare tutte le modifiche da lui ritenute necessarie. Tutte le Imprese (quella appaltatrice e quelle esecutrici) dovranno nominare, prima dell'inizio dei lavori di propria competenza,



azienda servizi integrati

un Referente che le rappresenti nei rapporti con il committente e con il Coordinatore per la sicurezza (CSE). Il Referente è persona capace e dotata di adeguati titoli di studio e di esperienza che deve svolgere i seguenti compiti:

- Verifica e controlla l'applicazione del POS e del PSC;
- Agisce in nome e per conto dell'Impresa per tutte le questioni inerenti alla sicurezza ed è l'interlocutore del CSE; pertanto tutte le comunicazioni fatte al Referente si intendono fatte validamente all'Impresa;
- Riceve e trasmette all'Impresa i verbali redatti dal CSE, sottoscrivendoli in nome e per conto dell'Impresa stessa;
- E' sempre presente in cantiere anche nel caso in cui vi fosse un solo lavoratore dell'Impresa;
- Riceve copia delle modifiche fatte al PSC e ne informa le proprie maestranze ed i propri sub-appaltatori;
- Informa preventivamente il CSE dell'arrivo in cantiere di nuove maestranze o sub-appaltatori.

La mancata consegna del POS e la mancata nomina del Referente da parte delle Imprese nei termini previsti comporterà il divieto alle stesse di accedere al cantiere, senza che per tale motivo le medesime Imprese possano vantare richieste di risarcimento. Qualora la mancata presentazione del POS e la mancata nomina del Referente nei termini previsti, da parte dell'Impresa appaltatrice, comporti un ritardo nei tempi stabiliti dalla Stazione appaltante per la consegna dei lavori, il Direttore dei lavori procederà comunque alla consegna dei lavori ma l'impresa non potrà accedere al cantiere fino a quando non avrà adempiuto a tutti gli obblighi contrattuali e di legge relativamente alla sicurezza in cantiere. Ai sensi dell'art. 101 del D.Lgs. 81/2008, prima dell'inizio dei rispettivi lavori ciascuna impresa esecutrice (sub-appaltatrice) trasmette il proprio piano operativo di sicurezza all'impresa appaltatrice, la quale, previa verifica della congruenza rispetto al proprio, lo trasmette al coordinatore per l'esecuzione. I lavori hanno inizio dopo l'esito positivo delle suddette verifiche che sono effettuate dal Coordinatore per l'esecuzione entro 15 giorni dall'avvenuta ricezione. Nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo o di consorzi, detto obbligo incombe al mandatario. Il Direttore tecnico di cantiere è responsabile del rispetto del piano di sicurezza da parte di tutte le imprese impegnate nell'esecuzione dei lavori. Ai sensi dell'art. 92 del D. Lgs. 81/2008 il coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione dei lavori, in caso di pericolo grave ed imminente o in caso di violazione delle norme contenute nei piani di sicurezza o delle leggi vigenti in materia di sicurezza, potrà sospendere le singole lavorazioni fino alla comunicazione scritta degli avvenuti adeguamenti effettuati dalle imprese interessate. Le gravi e ripetute violazioni dei piani di sicurezza da parte dell'appaltatore o delle imprese esecutrici, ai sensi dell'art. 92 del D. Lgs. 81/2008, potranno costituire motivo di sospensione dei lavori, allontanamento delle imprese o dei lavoratori autonomi dal cantiere e, previa formale costituzione in mora dell'interessato, causa di risoluzione del contratto.

- 1.i) **PROVE DI FUNZIONAMENTO ED AVVIAMENTO DELL'IMPIANTO:** L'Impresa Appaltatrice, non appena ultimati i montaggi ed eseguite le prove di corretto funzionamento dei singoli macchinari, ne darà comunicazione scritta (con lettera raccomandata) alla Direzione Lavori; contestualmente dovrà consegnare alla Direzione Lavori la Dichiarazione di Conformità dell'impianto elettrico alla regola dell'arte di cui al D.M. (Ministero Sviluppo Economico) 22.01.2008, n. 37. La Direzione Lavori, entro dieci giorni successivi al ricevimento di quanto detto sopra, verificata l'ultimazione dei montaggi e le prove di corretto funzionamento dei singoli macchinari, provvederà ad



azienda servizi integrati

autorizzare l'avviamento dell'impianto. Si precisa che dalla data di ultimazione dei montaggi e di costruzione delle opere civili, accertata dalla Direzione lavori, fino alla data di autorizzazione all'avviamento delle opere, il tempo contrattuale sarà sospeso. Le opere realizzate nell'ambito del presente progetto saranno avviate a cura e spese dell'Impresa Appaltatrice che provvederà con proprio personale (tecnico, specializzato e di manovalanza) alla piena regolarizzazione degli impianti realizzati nel presente appalto. Il periodo di avviamento e regolarizzazione dell'impianto oggetto del presente contratto avrà comunque una durata di 60 giorni naturali e consecutivi a partire dalla data dell'autorizzazione all'avviamento dell'impianto. Durante il periodo di avviamento tutte le spese per personale, mezzi d'opera, materiali di consumo, manutenzioni ordinarie e simili, saranno a totale carico dell'Impresa Appaltatrice, restando a carico dell'Ente Appaltante solo ed unicamente le spese per l'energia elettrica, per i reattivi, per i combustibili (se necessari) e per l'allontanamento e collocamento a discarica dei residui di lavorazione. All'inizio del periodo di avviamento l'Impresa dovrà fornire ufficialmente i nominativi e le qualifiche del personale che verrà adibito all'avviamento dell'impianto; tale personale dovrà essere diretto da un Tecnico che abbia tutta la necessaria competenza di processo e tecnologica adeguata alle dimensioni e alle caratteristiche dell'impianto realizzato. Entro 30 giorni dall'autorizzazione all'avviamento dell'impianto avranno inizio le operazioni di Collaudo provvisorio. Di tutte le prove e controlli verrà redatto preciso verbale; qualora il loro esito non risultasse favorevole esse saranno ripetute fino ad esito favorevole, essendo a totale carico dell'Impresa tutte le situazioni, riparazioni, aggiunte o quant'altro necessario per dare le opere perfettamente funzionanti e rispondenti alle vigenti normative. Qualora, a causa di ripetuti esiti sfavorevoli delle prove e controlli, il periodo di avviamento dovesse avere una durata superiore a 65 giorni, l'Impresa Appaltatrice dovrà versare all'Ente Appaltante, a titolo di rimborso delle spese da Esso sostenute, un rimborso pari a € 250,00 (Euro duecentocinquanta/00) per ogni giorno di ritardo che dovesse verificarsi tra il 60° giorno del periodo di avviamento ed il giorno dell'effettivo termine del periodo di avviamento e dell'esito favorevole di tutte le prove. Al termine del periodo di avviamento e ad esito favorevole di tutte le prove, verrà redatto il Verbale di Ultimazione dei Lavori e l'impianto verrà preso in consegna provvisoria dalla Stazione Appaltante, con la firma del relativo Verbale di Consegna Provvisoria. L'Impresa Appaltatrice dovrà, in sede di consegna provvisoria, in triplice copia, tutti i disegni aggiornati di quanto effettivamente costruito e posto in opera, gli schemi dettagliati dell'impianto elettrico, la relazione tipologica dei materiali e componenti elettrici impiegati, le specifiche tecniche delle macchine e degli apparecchi, le istruzioni per il loro montaggio, smontaggio e funzionamento, nonché il manuale operativo dell'impianto e delle sue singole parti. I disegni e schemi esecutivi dovranno essere consegnati oltre che su supporto cartaceo anche su supporto ottico in formato DWG o DXF. Le opere non saranno prese in consegna provvisoria dall'Ente appaltante e, pertanto, i lavori non potranno considerarsi ultimati, in mancanza della documentazione, certificati, elaborati grafici, prove ecc. richiesti dal Capitolato speciale e/o dalle normative vigenti. Durante l'avviamento dell'impianto, la Stazione Appaltante affiancherà il personale dell'Impresa con proprio personale e questo dovrà essere addestrato dall'Impresa alle specifiche funzioni richieste dall'impianto. Durante il periodo di avviamento verrà redatto, dall'Impresa Appaltatrice, un giornale dell'andamento delle operazioni di avviamento (tenuto a disposizione del Direttore dei Lavori) e verrà tenuta, dalla Stazione Appaltante, la contabilità della gestione firmata mensilmente anche dall'Impresa Appaltatrice. Il giornale dell'impianto e la contabilità della gestione serviranno per le verifiche dell'andamento dell'avviamento dell'impianto e, in particolare, per la quantificazione dei rimborsi eventualmente dovuti dall'Impresa all'Ente Appaltante in caso di eccessivo ritardo nell'ultimazione del periodo di avviamento.



azienda servizi integrati

- 1.j) **COLLAUDO PROVVISORIO E COLLAUDO DEFINITIVO:** Entro 30 giorni dall'autorizzazione all'avviamento dell'impianto di cui al precedente articolo avranno inizio le operazioni di collaudo provvisorio. Tali operazioni concerneranno la verifica della buona esecuzione (in generale) dell'opera e del rispetto (in particolare) delle garanzie di cui all'art. "Garanzie". Ove non vengano soddisfatte le condizioni suddette, l'Impresa dovrà effettuare tutti gli interventi necessari per correggere i difetti riscontrati e tutti i termini verranno sospesi fino alla verifica del soddisfacimento delle garanzie richieste. Le operazioni di collaudo si concluderanno entro sei mesi dalla data di ultimazione dei lavori. La visita di collaudo definitivo avrà luogo entro la fine del secondo trimestre successivo alla data di ultimazione dei lavori. Verranno controllate tutte le condizioni generali dell'impianto e in particolare il rispetto delle "Garanzie" di cui all'articolo suddetto. Fino al collaudo l'Impresa sarà completamente responsabile del buon funzionamento dell'impianto e dovrà provvedere immediatamente, a sua totale cura e spese, alla sostituzione, riparazione e messa in ordine di quei macchinari, apparecchi e materiali che risultassero difettosi o non funzionanti correttamente, esclusa la normale usura. La garanzia sulle macchine ed apparecchiature dovrà essere ottemperata intervenendo tempestivamente con la riparazione o la sostituzione delle parti eventualmente risultanti difettose; l'Ente Appaltante comunicherà gli eventuali guasti e l'Impresa dovrà provvedere nel più breve tempo possibile e comunque entro il termine massimo di 15 giorni, decorsi i quali l'Ente Appaltante potrà provvedere, senza ulteriori formalità, ad effettuare direttamente ed in danno ogni riparazione e sostituzione che riterrà necessaria.
- 1.k) **ONERI ED OBBLIGHI DIVERSI A CARICO DELL'APPALTATORE:** Nell'importo di contratto, al netto del ribasso offerto dall'Appaltatore, si intendono compresi e compensati tutti gli oneri espressi o richiamati nel presente Capitolato, nel Capitolato Generale nonché tutti i lavori e forniture occorrenti per dare le opere perfettamente finite e funzionanti. Inoltre si intenderanno compresi e compensati anche tutti gli oneri particolari di seguito elencati:
- Le segnalazioni diurne e notturne mediante appositi cartelli, fanali, staccionate, parapetti o simili, necessari per l'incolumità delle persone, animali o cose, e ciò secondo l'osservanza delle norme vigenti;
  - L'osservanza di tutte le leggi, regolamenti, circolari ecc. vigenti o che venissero emanate in corso d'opera;
  - L'osservanza delle norme derivanti dalle vigenti leggi e decreti relativi alle assicurazioni varie degli operai contro gli infortuni sul lavoro, la disoccupazione involontaria, l'invalidità e vecchiaia, contro la tubercolosi e le altre disposizioni in vigore e che potranno intervenire in corso d'opera. Non si darà luogo all'emissione di alcun certificato di pagamento se prima l'Appaltatore non abbia presentato alla Direzione Lavori la relativa polizza di assicurazione;
  - La responsabilità della buona esecuzione e della manutenzione delle opere eseguite fino al collaudo finale;
  - Adottare, nell'esecuzione di tutti i lavori, i procedimenti e le cautele necessarie per garantire la vita e l'incolumità degli operai, delle persone addette ai lavori e dei terzi, nonché per evitare danni a beni pubblici e privati. In caso di infortuni ogni responsabilità ricadrà sull'Impresa, indipendentemente dalle ragioni cui si debba imputare l'incidente, mentre l'Amministrazione, nonché il personale preposto alla direzione e sorveglianza dei lavori, rimarranno sollevati da ogni responsabilità;
  - Ottemperare alle prescrizioni di cui al piano di sicurezza e coordinamento allegato al contratto (D.Lgs. 81/2008);



azienda servizi integrati

- Attuare nei confronti dei lavoratori dipendenti occupati nell'esecuzione dei lavori oggetto del presente appalto e, se cooperative, anche nei confronti dei Soci, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle previste dai contratti collettivi di lavoro applicabili, alla data di presentazione dell'offerta, alla categoria e nella località in cui si dovranno svolgere i lavori, nonché le condizioni risultanti dalle successive modifiche ed integrazioni dei suddetti contratti collettivi di lavoro. L'Impresa si obbliga altresì a continuare ad applicare i sopraindicati contratti collettivi anche dopo la scadenza e fino alla loro sostituzione;
- Sostenere le spese di contratto. L'I.V.A., regolata secondo le vigenti norme, sarà a carico dell'Ente Appaltante;
- Fornire tutti i documenti e l'assistenza necessaria per la richiesta di permessi, nulla osta ecc. richiesti dalle norme vigenti per l'attivazione degli impianti e che devono essere rilasciati dagli Enti preposti;
- Provvedere alle coperture assicurative per danni di esecuzione e responsabilità civile verso terzi oltre all'adozione di tutti i provvedimenti atti a garantire l'incolumità dei terzi ed evitare danni a beni pubblici e privati;
- Provvedere, nel corso dei lavori, allo sviluppo di ogni ulteriore dettaglio esecutivo delle opere da eseguire e di quant'altro possa risultare necessario o comunque richiesto dalla Direzione dei Lavori, sottoponendo alla stessa D.L. i relativi elaborati per approvazione;
- Fornire in triplice copia tutti i disegni aggiornati di quanto effettivamente costruito e messo in opera, gli schemi dettagliati dell'impianto elettrico con la relazione tipologica dei materiali elettrici impiegati, le specifiche tecniche delle macchine e degli apparecchi, le istruzioni per il loro montaggio, smontaggio e funzionamento, nonché il manuale operativo dell'impianto e delle sue singole parti. I disegni dovranno inoltre essere corredati delle monografie sufficienti ad individuare nel sottosuolo l'esatta posizione degli allacciamenti all'utenza e di tutti gli altri sottoservizi incontrati in fase di lavoro. I disegni e schemi esecutivi dovranno essere consegnati oltre che su supporto cartaceo anche su supporto ottico in formato DWG per AutoCAD;
- Provvedere, senza diritto ad alcun compenso aggiuntivo, al reperimento, fornitura e trasporto dell'energia elettrica, acqua potabile o industriale, gas, ecc., occorrente per l'esecuzione di tutti i lavori oggetto del presente appalto, sollevando la Stazione Appaltante da ogni onere in merito, con la sola esclusione di quanto necessario per avviare l'impianto;
- Custodire di giorno e di notte il cantiere, i materiali ed i mezzi d'opera fino all'atto della consegna provvisoria;
- Predisporre tutte le prove di funzionamento in stabilimento per i controlli che la Stazione Appaltante vorrà eseguire su macchinari e apparecchiature;
- Eseguire tutte le prove ed ogni altra indagine che il collaudatore riterrà necessarie ai sensi delle vigenti disposizioni e leggi, compresa la fornitura delle apparecchiature, dei materiali, mezzi d'opera ed apparecchiature provvisoriamente necessarie nonché la prestazione di mano d'opera specializzata e comune occorrente per effettuare le prove stesse;
- Assicurare l'accesso e la permanenza in cantiere di personale addetto all'esecuzione di eventuali lavori non compresi nel contratto dell'Impresa appaltatrice, previo ordine scritto della Direzione Lavori.



azienda servizi integrati

1.l) **PAGAMENTI:** L'importo contrattuale complessivo verrà contabilizzato e liquidato su stati di avanzamento effettuati in corso d'opera in rate determinate come di seguito:

- fornitura a piè d'Opera in cantiere o, a Discrezione della Stazione appaltante, in custodia, fino alla data del montaggio, presso la sede del fornitore, dei filtri e delle apparecchiature accessorie: 50% del prezzo di contratto;
- ad ultimazione dei montaggi: 40% del prezzo di contratto;
- a verifica ed ultimazione delle prove di corretto funzionamento dei singoli macchinari e successivamente all'avviamento e piena regolarizzazione degli impianti: 10% del prezzo di contratto.

L'appaltatore dovrà tempestivamente richiedere la misurazione in contraddittorio di quelle opere o somministrazioni che in progresso di lavoro non si potessero più accertare e la verifica di tutto ciò che deve essere misurato o posato prima di essere posto in opera. Resta convenuto che se talune quantità non fossero accertate in tempo debito, l'Appaltatore dovrà accettare la valutazione della Direzione Lavori. Ogni opera deve corrispondere nelle sue dimensioni a quelle definite nel progetto o prescritte; in caso di eccesso o di difetto, nel caso in cui l'opera venga accettata, per le opere appaltate a misura, si terrà come misura valida quella prescritta, nel primo caso, e quella reale nel secondo caso. In caso di sospensione totale dei lavori di montaggio dei filtri della durata superiore a 90 (novanta) giorni naturali e consecutivi, su ordine della Stazione appaltante, all'Impresa verrà liquidato un acconto pari al credito maturato, al netto delle ritenute di legge, qualsiasi sia l'ammontare del credito stesso. Il certificato di pagamento del credito maturato verrà emesso entro 30 giorni dalla contabilizzazione ed il pagamento verrà effettuato entro 60 giorni dall'emissione del certificato di pagamento. Per il ritardo dei pagamenti previsti nei termini di cui sopra, per cause imputabili esclusivamente alla Stazione appaltante, all'appaltatore spetteranno gli interessi al tasso legale sulle somme dovute. Su ciascuno dei pagamenti di cui sopra verranno applicate le ritenute di Legge. Per ogni pagamento l'Impresa Appaltatrice dovrà presentare una regolare fattura per l'esatto importo da liquidarsi più I.V.A. adeguata alla natura dei lavori. La restituzione delle ritenute di legge verrà effettuata all'approvazione degli atti di collaudo; alla stessa data verranno svincolate le garanzie fidejussorie eventualmente prestate, con la sola esclusione della polizza fidejussoria a copertura delle garanzie di cui all'art. Garanzie. La rata di saldo verrà contabilizzata successivamente alla redazione del Certificato di ultimazione dei lavori, al termine del periodo di avviamento e ad esito favorevole di tutte le prove. Da questo pagamento verranno detratte le eventuali spese che l'Impresa dovrà rimborsare all'Ente appaltante in conseguenza dei ritardi sulla ultimazione del periodo di avviamento. L'Amministrazione sottoporrà il conto finale all'Appaltatore per la firma, da effettuarsi entro trenta giorni dalla sua consegna. Il pagamento della rata di saldo verrà effettuata entro 60 giorni dal collaudo definitivo. Il pagamento potrà essere effettuato entro sessanta giorni dalla sua contabilizzazione, su richiesta dell'appaltatore, previa costituzione di garanzia fidejussoria di pari importo.

Prima del collaudo l'Impresa appaltatrice dovrà presentare i certificati di regolarità contributiva degli Enti previdenziali; l'approvazione degli atti di collaudo resterà sospesa fino alla presentazione di detti certificati.

1.m) **MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA:** L'offerta, redatta in lingua italiana, dovrà essere presentata, secondo quanto indicato dal Bando di gara in un Plico Unico contenente i seguenti ulteriori plichi: Plico Documentazione Amministrativa; Plico Offerta Tecnica; Plico Offerta Economica.



azienda servizi integrati

## 2.a) DOCUMENTI DA INSERIRE NEL "PLICO OFFERTA ECONOMICA":

"Lista delle Categorie di fornitura" che dovrà essere compilata, timbrata e sottoscritta, con il prezzo offerto per ogni singolo articolo (in cifre e in lettere), il prodotto parziale di detto prezzo per la rispettiva quantità (in cifre), il totale al netto della sicurezza di detti parziali (in cifre) e il ribasso conseguente sull'importo a base di gara che l'appaltatore dichiara di offrire (in cifre e in lettere), nonché l'importo complessivo di appalto (in cifre). Inoltre la Lista dovrà essere completata con il prezzo unitario (in cifre e in lettere) di un set completo di tele di ricambio per n. 1 filtro. La lista dovrà essere sottoscritta con firma leggibile e per esteso dal titolare dell'Impresa o dal legale rappresentante della Società, dell'Ente cooperativo, o del consorzio di Imprese, e non dovrà avere abrasioni o correzioni di sorta che non siano espressamente confermate e sottoscritte dal concorrente. In caso di riunione di Imprese l'offerta dovrà essere sottoscritta da tutte le Imprese che costituiranno il raggruppamento o il consorzio, pena l'esclusione dalla gara. Si segnala che in caso di discordanza tra quanto espresso in cifre e quanto espresso in lettere, sarà ritenuta valida l'offerta espressa in lettere.

Oltre alla suddetta Lista delle Categorie di fornitura, il concorrente dovrà inserire, a pena di esclusione, una "Dichiarazione di non assoggettamento" a ribasso degli oneri di sicurezza "intrinseci" di cui agli artt. 95 c, 10 e 97 del D.Lgs. 50/2016. Tale dichiarazione dovrà inoltre indicare l'importo degli oneri di sicurezza intrinseci suddetti, diversi da quelli già indicati nella Lista delle categorie di fornitura. Detta dichiarazione potrà essere fornita utilizzando il modello fac-simile presente tra i documenti di gara.

Tale Lista delle Categorie di fornitura e Dichiarazione compilate dovranno essere chiuse in apposita busta denominata PLICO OFFERTA ECONOMICA, con timbri e firme sui lembi di chiusura nonché sigillata complessivamente con modalità tali da assicurare la segretezza dell'offerta; sulla stessa dovrà essere riportata l'indicazione del mittente e dell'oggetto della gara.

## 2.b) DOCUMENTI DA INSERIRE NEL "PLICO DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA"

Dichiarazione del titolare o legale rappresentante (si suggerisce di utilizzare l'apposito modulo predisposto), **bollata**, con la quale lo stesso attesta:

- 2.b.1) di essere cittadino italiano o di altro stato appartenente all'Unione Europea, ovvero residente in Italia, nel caso di stranieri imprenditori ed amministratori di società commerciali legalmente costituite, se appartenenti a stati che concedono il trattamento di reciprocità nei riguardi dei cittadini italiani;
- 2.b.2) i dati identificativi della Ditta: denominazione e ragione sociale, indirizzo completo della sede dell'Impresa, codice di attività dell'Impresa, codice fiscale e partita IVA, telefono, fax, e-mail, PEC;
- 2.b.3) di accettare incondizionatamente tutte le disposizioni stabilite da A.S.I. S.p.A. nel disciplinare di gara e nel capitolato speciale di appalto che dichiara di ben conoscere in ogni loro parte;
- 2.b.4) di non trovarsi in alcuna delle cause di esclusione dalla partecipazione alle gare di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016. La dichiarazione deve riferirsi a tutti i soggetti richiamati nell'articolo predetto, compresi quelli cessati dalla carica.
- 2.b.5) l'iscrizione nel registro Imprese presso le competenti camere di commercio, industria, agricoltura e artigianato, ovvero presso i registri professionali dello Stato di provenienza, con indicazione della specifica attività di Impresa;
- 2.b.6) la composizione della Società, con indicazione: 1) del legale rappresentante e delle



azienda servizi integrati

persone munite di potere di rappresentanza, 2) del/i Direttore/i Tecnico/i, se nominato/i ed i relativi dati anagrafici, 3) dei soci. Dovrà essere compilata secondo le seguenti indicazioni: Ditte individuali: titolare dell'impresa; S.n.c.: tutti i componenti; S.a.s.: soci accomandatari; Tutti gli altri tipi di società: amministratori muniti del potere di rappresentanza e direttore/i tecnico/i, se nominati; Per le S.a.s. va specificato se socio accomandante o accomandatario

- 2.b.7) di obbligarsi ad osservare integralmente il trattamento economico e normativo stabilito dai contratti collettivi nazionale e territoriale in vigore per il settore e per la zona nella quale si eseguono le prestazioni e a rispettare le norme e procedure previste dall'art. 105, comma 9 del D. Lgs. 50/2016;
- 2.b.8) di essere in regola con il pagamento delle imposte e tasse e che ai fini della verifica fiscale la Ditta mantiene la posizione c/o l'Agenzia delle Entrate di ..... Direzione Provinciale di ..... Ufficio territoriale di ..... con sede in Comune di ..... Via ..... CAP ..... fax .....
- 2.b.9) il numero di dipendenti e di essere in regola con gli obblighi derivanti dalle norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili secondo quanto stabilito dalla legge n. 68/99;
- 2.b.10) che la ditta non si avvale di un piano individuale di emersione di cui all'art. 1 bis L. 383/2001, così come sostituito dall'art. 1 del D.L. 210/2002, OPPURE di essersene avvalsa, ma il periodo di emersione si è concluso;
- 2.b.11) di essere in possesso dei requisiti di partecipazione richiesti al numero 1.c) del Bando di gara come da elenco delle "Installazioni equivalenti" allegato all'offerta, dichiarando che l'importo totale di tali installazioni eseguite nei tre anni precedenti al Bando di gara è superiore all'importo di € 1.128.000,00;
- 2.b.12) se del caso, di essere in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale conforme alle norme europee della serie UNI EN ISO 9001:2000, da produrre in originale o copia conforme o equivalente sotto forma di dichiarazione di conformità all'originale;
- N.B. 1:** In caso di offerta presentata da imprese riunite, tutte le dichiarazioni e certificazioni di cui ai punti precedenti dovranno essere presentate dalla mandataria e da tutte le mandanti. Allo stesso modo, nel caso di avvalimento, le attestazioni e certificazioni di cui si avvale l'impresa concorrente dovranno essere presentate dall'impresa ausiliaria ai sensi dell'art. 89 del D. Lgs. n. 50/2016.
- 2.b.13) le installazioni o le parti di opere che si intendono subappaltare o concedere in cottimo ai sensi dell'art. 105 del D.Lgs. n. 50/2016 e successive modificazioni;
- 2.b.14) di aver esaminato gli elaborati progettuali, di essersi recata sul luogo di esecuzione delle installazioni e di aver preso conoscenza delle condizioni locali, della viabilità di accesso, nonché di tutte le circostanze generali e particolari suscettibili di influire sulla determinazione dei prezzi, sulle condizioni contrattuali e sull'esecuzione della installazione e di aver giudicato la stessa realizzabile, gli elaborati progettuali adeguati ed i prezzi nel loro complesso remunerativi tali da consentire il ribasso offerto;
- 2.b.15) di aver effettuato una verifica della mano d'opera necessaria per l'installazione della fornitura, nonché della disponibilità delle attrezzature adeguate all'entità e alla tipologia dell'opera in appalto;
- 2.b.16) di aver tenuto conto degli oneri previsti per i piani di sicurezza fisica dei lavoratori (art.



azienda servizi integrati

100 del D. Lgs. 81/2008), con particolare riferimento al Piano di Sicurezza e Coordinamento di progetto e al Piano Operativo di Sicurezza da predisporre a cura dell'appaltatore, e di essere in possesso dei requisiti e della documentazione previsti dall'art. 90, comma 9, lettere a) e b) del D.Lgs. 81/08;

- 2.b.17) di accettare l'appalto alle condizioni del Capitolato Generale per gli appalti delle opere dipendenti dal Ministero dei LL.PP., approvato con D. Min. LL. PP. 19/04/2000, n. 145 come modificato dal DPR 207/2010, del Capitolato Generale d'Appalto di cui agli artt. 34, comma 1, e 68, comma 2, della L.R. 27/03 approvato con D.G.R. n. 2120 del 02/08/05 dalla Regione del Veneto, nonché del Capitolato Speciale d'Appalto per la fornitura di cui al disciplinare di gara;
- 2.b.18) di prendere atto che l'indicazione delle voci e delle quantità della Lista delle categorie di fornitura relativamente alla parte a corpo non ha valore negoziale essendo il prezzo, determinato sulla base della stessa, fisso e invariabile;
- 2.b.19) di accettare che i pagamenti saranno effettuati secondo quanto previsto dal Disciplinare di gara;
- 2.b.20) di impegnarsi ad assumere gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L.136/2010. Di obbligarsi, in particolare, ad adempiere a quanto previsto dall'art. 3 della suddetta legge, per le parti di propria competenza;
- 2.b.21) di aver preso visione e accettare i documenti aziendali "Politica per la Qualità e l'Ambiente" e "Regolamento Qualità, Sicurezza e Ambiente" e di impegnarsi a sottoscrivere copia del predetto Regolamento in caso di aggiudicazione dell'installazione;
- 2.b.22) di prendere atto che tutti gli elementi tecnici ed economici offerti e inseriti nel Plico Offerta Tecnica e nel Plico Offerta Economica, secondo quanto previsto dal Disciplinare di Gara, costituiranno termini contrattuali tra la Ditta e la Stazione Appaltante e non comporteranno alcuna variazione sull'importo complessivo dell'offerta economica e nemmeno sul tempo complessivo di esecuzione installazione offerto;
- 2.b.23) di prendere atto che le procedure operative e i relativi apprestamenti si svolgeranno esattamente secondo le modalità riportate nell'Offerta Tecnica (laddove richiesti e/o proposti) e in nessun caso daranno diritto a compensi aggiuntivi rispetto all'importo complessivo dell'offerta economica e nemmeno a variazioni sul tempo massimo d'esecuzione installazione con la riduzione temporale offerta;
- 2.b.24) di prendere atto che la stazione appaltante si riserva la facoltà di ordinare modifiche al programma dell'installazione proposto dalla Ditta durante il corso della stessa per sopravvenute ed imprevedibili esigenze derivanti dalla natura del lavoro o da esigenze legate alla gestione dell'impianto;
- 2.b.25) che la fornitura, in relazione all'art. 137 del D.Lgs. 50/2016 "Offerte contenenti prodotti originari di paesi terzi", ha la seguente/i provenienza/e (precisare le percentuali di eventuali forniture provenienti da Paesi terzi di cui al comma 1 del suddetto articolo, ovvero da Paesi terzi che abbiano sottoscritto accordi di reciprocità, in tal caso accompagnate da adeguata documentazione dimostrativa).
- 2.c)** Elenco delle Installazioni equivalenti di cui al punto 1.c) del Bando di gara;
- 2.d)** Eventuale dichiarazione, ex art. 48, comma 8, del D. Lgs. n. 50/2016, nella quale si attesta, per le associazioni temporanee di impresa e per i consorzi, di impegnarsi, in caso di aggiudicazione della gara, a conferire mandato collettivo speciale con



azienda servizi integrati

rappresentanza alla ditta capogruppo (specificare il nome della ditta), che stipulerà il contratto in nome e per conto proprio e delle mandanti o consorziate, sottoscritta da tutte le imprese costituenti

**2.e)** Nel caso in cui la Ditta concorra in applicazione dell'art. 89 del D. Lgs. n. 50/2016 (avvalimento), l'offerta dovrà essere corredata dei documenti e dichiarazioni previsti dal comma 1 del predetto articolo

**N.B. 2:** Tutte le dichiarazioni potranno essere formulate in conformità a quanto previsto dalle vigenti leggi in materia di autocertificazione e semplificazione amministrativa (D.P.R. 445/2000), ovvero con allegata una fotocopia del documento di identità del sottoscrittore.

**2.f)** Ai sensi dell'art. 93, comma 1, del D. Lgs. n. 50/2016 e successive modificazioni, la offerta dovrà essere corredata da una cauzione provvisoria pari al 2% dell'importo complessivo di appalto, da prestare nelle forme di cui al medesimo articolo e contenente la clausola di rinuncia al beneficio della preventiva escussione e la sua operatività entro 15 giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante. La cauzione dovrà avere validità di almeno 180 giorni dall'ultimo giorno utile per la presentazione dell'offerta, e potrà essere ridotta nei casi di cui all'art. 93, comma 7 del D.Lgs. 50/2016.

**N.B. 3:** Tutte le garanzie fidejussorie e le coperture assicurative previste dal presente Disciplinare e dalla normativa vigente dovranno essere conformi a quanto disposto dal D.M. 12/03/2004 n° 123, e dovranno essere rilasciate da un istituto bancario o assicurativo o da intermediari finanziari iscritti nell'elenco speciale di cui all'art. 107 del D.Lgs. 385/93, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie, a ciò autorizzati dal Ministero del Tesoro, bilancio e programmazione economica.

**2.g)** attestazione di presa visione dei luoghi debitamente vistata da questa Azienda.

**2.h)** Originale della ricevuta di versamento di € 35,00 (trentacinque/00) di cui alla L. 266/05, art. 1, commi 65 e 67, secondo le modalità indicate dall'ANAC. La causale del versamento deve riportare esclusivamente il Codice Fiscale del partecipante e il "CIG" indicato nel presente disciplinare.

**2.i)** CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE La gara d'appalto sarà aggiudicata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base dei seguenti elementi di valutazione, fermo restando che dovranno essere garantite le caratteristiche e i requisiti minimi degli elaborati di progetto:

|   |      |
|---|------|
| ELEMENTI TECNICI - PUNTI TOTALI                                   | 75   |
| TEC1 - Relazione descrittiva                                      | 10,0 |
| TEC-1-1 Accorgimenti tecnici ed organizzativi conduzione cantiere | 2,5  |
| TEC-1-2 Descrizione tecnica intervento                            | 2,5  |
| TEC-1-3 Riduzione dei tempi di esecuzione                         | 5,0  |
| TEC2 - Apparecchiature  | 30,0 |
| TEC3 - Economicità di esercizio e manutenzione, garanzie          | 20,0 |
| TEC4 - Referenze  | 10,0 |
| TEC5 - Relazione per migliorie                                    | 5,0  |
| ELEMENTI ECONOMICI - PUNTI TOTALI                                 | 25   |



azienda servizi integrati

### 3.a) VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA - DOCUMENTI DA INSERIRE NEL PLICO "OFFERTA TECNICA"

PLICO OFFERTA TECNICA - Il plico contenente la documentazione tecnica dell'offerta deve riportare all'esterno l'indicazione del mittente e la dicitura: "PLICO OFFERTA TECNICA" e contenere, per ognuno degli elementi tecnici richiesti, i documenti che si elencano più avanti. Ogni documento, comprensivo di eventuali elaborati grafici, dovrà essere sottoscritto con firma leggibile e per esteso dal titolare dell'Impresa o dal legale rappresentante della Società, dell'Ente cooperativo, o del consorzio di Imprese, e non dovrà avere abrasioni o correzioni di sorta che non siano espressamente confermate e sottoscritte dal concorrente. In caso di riunione di Imprese l'offerta dovrà essere sottoscritta da tutte le Imprese che costituiranno il raggruppamento o il consorzio. Come previsto dal numero 22) della Dichiarazione richiesta all'offerente per la partecipazione alla gara, tutte le procedure, gli apprestamenti sia provvisori sia definitivi, le misure, i materiali compresi quelli di consumo, le forniture, i noli e quant'altro specificato dall'offerente in relazione agli Elementi Tecnici, diverranno cogenti per l'offerente con tutti gli oneri collegati, senza alcuna variazione sul prezzo complessivo offerto e nemmeno sul tempo complessivo d'esecuzione della installazione. Si evidenzia che non saranno accettate soluzioni di caratteristiche inferiori o peggiorative rispetto a quelle previste in progetto. Pertanto la Ditta aggiudicataria dovrà fornire la prestazione secondo le specifiche minime di appalto, anche se l'offerta tecnica proposta sia inferiore, pena la esclusione dalla gara e la revoca dell'aggiudicazione.

#### Tec-1) Relazione descrittiva

Dovrà essere prodotta una relazione con la proposta tecnica dell'offerente relativa alla installazione e, in particolare, alla gestione delle varie fasi di costruzione che lo stesso intende adottare. Lo scopo ultimo della proposta dovrà essere quello di ottimizzare il processo di costruzione e di garantire al meglio il funzionamento dell'impianto esistente anche in fase di realizzazione della nuova opera di ampliamento. La relazione dovrà prevedere almeno i tre paragrafi sotto riportati e il punteggio complessivo dell'elemento Tec-1 sarà dato dalla somma dei punteggi ottenuti nei singoli sottoparagrafi.

Tec-1.1) Accorgimenti tecnici ed organizzativi nella conduzione del cantiere indicante le fasi successive di costruzione delle opere con le modalità previste di esecuzione e l'indicazione di quali lavorazioni all'interno di ciascuna fase verranno eseguite con proprio personale e quali verranno affidate in subappalto, le qualifiche del direttore di cantiere, il numero e le qualifiche della maestranze presenti in cantiere per ciascuna fase di costruzione e per le operazioni di interconnessione delle opere, la descrizione dei turni di lavoro e dei tempi previsti nelle diverse fasi di costruzione, l'indicazione di macchinari ed attrezzature impiegati.

Tec-1.2) Descrizione tecnica dell'intervento contenente un'analisi tecnica della installazione da eseguire, alle caratteristiche delle apparecchiature proposte, agli automatismi e regolazioni, alla gestione.

Tec-1.3) Offerta relativa alla riduzione dei tempi di esecuzione: dovrà essere sottoscritta con firma leggibile e per esteso dal titolare dell'Impresa o dal legale rappresentante della Società, dell'Ente cooperativo, o del consorzio di Imprese, e non dovrà avere abrasioni o correzioni di sorta che non siano espressamente confermate e sottoscritte dal concorrente. In caso di riunione di Imprese l'offerta dovrà essere sottoscritta da tutte le Imprese che costituiranno il raggruppamento o il consorzio.



azienda servizi integrati

Si segnala che in caso di discordanza tra quanto espresso in cifre e quanto espresso in lettere, sarà ritenuta valida l'offerta espressa in lettere.

Il termine di ultimazione installazione conseguente alla riduzione dei tempi di esecuzione offerta dalla Ditta, diverrà termine contrattuale, superato il quale saranno applicate le penali previste dal Capitolato Speciale d'Appalto.

Il punteggio all'offerta relativa alla riduzione dei tempi di esecuzione sarà attribuito con la seguente formula matematica:

$$P_i = PR * \Delta T_i / \Delta T_{max}$$

dove:

$P_i$  = punteggio ottenuto per l'offerta relativa alla riduzione dei tempi di esecuzione del concorrente  $i$ -esimo;

$PR$  = punteggio massimo attribuibile per l'offerta relativa alla riduzione dei tempi di esecuzione;

$\Delta T_i$  = riduzione dei tempi di esecuzione, espressa in giorni naturali e consecutivi, offerta dal concorrente  $i$ -esimo, risultante dalla somma della riduzione offerta per la fornitura  $\Delta T_{1i}$  (120 giorni di progetto) e per l'installazione  $\Delta T_{2i}$  (30 giorni di progetto). I valori delle due riduzioni devono essere chiaramente individuati separatamente;

$\Delta T_{max}$  = massima riduzione dei tempi di esecuzione, espressa in giorni naturali e consecutivi, offerta dai concorrenti;

fermo restando che  $T_{max} \leq T_{lim}$  in giorni naturali e consecutivi

$T_{lim}$  (giorni naturali e consecutivi) = 50

La relazione relativa al Tec-1 dovrà essere integrata con un programma di installazione redatto mediante un grafico (diagramma di Gantt)

N.B. 4: La relazione della Ditta offerente relativa al punto Tec-1 non potrà superare le 15 cartelle editoriali, dove per cartella editoriale si intende indicativamente una facciata di un foglio A4 con 30 righe di testo, ogni riga contenente 60-70 battute. Nel caso di relazione con più di 15 cartelle editoriali, la stessa non verrà considerata dalla Commissione Giudicatrice degli Elementi Tecnici e la relativa valutazione sarà pari a zero punti.

Eventuali elaborati grafici (tra cui il Diagramma di Gant relativo alle fasi di costruzione) dovranno essere raggruppati in un allegato che non potrà superare le 8 facciate (formato massimo: A1).

Tec-2) Apparecchiature: descrizione delle caratteristiche dettagliate di tutti i componenti di fornitura, che saranno valutati in base alla congruenza con le strutture in fase di costruzione. Dovranno essere indicate con precisione le sigle e marche delle apparecchiature che saranno fornite, in modo da poter verificare univocamente dalla documentazione le caratteristiche offerte; la successiva fornitura potrà differire da quanto specificato in offerta solo per comprovati motivi e le soluzioni alternative dovranno essere approvate dalla D.L.;

Tec-3) Economicità di esercizio e manutenzione: descrizione dettagliata di consumi della sezione di filtrazione al fine di evidenziare i vantaggi gestionali ottenibili, con particolare riferimento alle "Garanzie" e alla durata delle tele filtranti;



azienda servizi integrati

Tec-4) Referenze: le Installazioni equivalenti presentate come requisito di ammissione alla gara, come da apposito elenco, saranno valutate in base alla Descrizione dettagliata, considerando solo quelle di importo superiore al valore del presente appalto ed in numero massimo di 5. Di queste sarà valutata la effettiva corrispondenza e analogia ai requisiti di installazione richiesti e all'opera in corso;

Tec-5) Relazione per miglorie:

la Ditta offerente dovrà illustrare le miglorie che propone per la installazione, per quanto riguarda la fornitura delle apparecchiature od eventuali altri accorgimenti, con descrizione tecnica particolareggiata della migloria offerta, dei relativi materiali, modelli, marche e quanto altro necessario per rendere valutabile i vantaggi offerti rispetto alle indicazioni di base del CSA.

N.B. 5: La relazione della Ditta offerente relativa al punto Tec-5 non potrà superare le 5 cartelle editoriali, dove per cartella editoriale si intende indicativamente una facciata di un foglio A4 con 30 righe di testo, ogni riga contenente 60-70 battute. Nel caso di relazione con più di 5 cartelle editoriali, la stessa non verrà considerata dalla Commissione Giudicatrice degli Elementi Tecnici e la relativa valutazione sarà pari a zero punti.

Eventuali elaborati grafici dovranno essere raggruppati in un allegato che non potrà superare le 4 facciate (formato massimo: A1).

Come già evidenziato, il piano descrittivo delle fasi di costruzione e tutto quanto descritto nelle relazioni dell'offerente costituiranno documento contrattuale e risulteranno pertanto vincolanti per l'Impresa in caso di aggiudicazione dell'appalto, non vincolando invece la stazione appaltante che si riserva la facoltà di ordinare modifiche al programma di installazione durante il corso della stessa per sopravvenute ed imprevedibili esigenze derivanti dalla natura del lavoro o da esigenze legate alla gestione dell'impianto.

### 3.b) VALUTAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICA

Econ-1) – Ribasso sull'importo a base di gara (al netto oneri sicurezza): punteggio massimo ottenibile: 25,0 punti. Il punteggio all'offerta economica sarà determinato moltiplicando il massimo valore ottenibile (25 punti) per un coefficiente (Ci) variabile tra zero e uno secondo la cosiddetta "formula del valor medio". I criteri base su cui si poggia detta formula vengono così definiti:

- Ci = 1 alla migliore offerta presentata (e quindi al massimo ribasso percentuale offerto, qui denominato Rmax);
- Ci = 0,90 al ribasso percentuale medio (qui denominato Rmed), calcolato con la formula della media matematica dei ribassi offerti;
- Ci = 0 al ribasso pari a zero, e quindi a importo di fornitura pari a quello a base d'asta.

Non sono ammesse offerte in aumento.

Alle offerte in generale (qui denominate Ri) verrà assegnato un punteggio variabile tra zero ed uno così calcolato:

se  $R_i \leq R_{med}$ :  $C_i = X * (R_i / R_{med})$ ;

se  $R_i > R_{med}$ :  $C_i = X + (1-X) * (R_i - R_{med}) / (R_{max} - R_{med})$ ;



azienda servizi integrati

con:

Ci = coefficiente che viene attribuito al ribasso dell'offerta i-esima;

Ri = ribasso dell'offerta i-esima;

Rmed = ribasso medio (calcolato come media aritmetica tra tutti i ribassi offerti e ammessi);

Rmax = massimo ribasso offerto;

X = 0,90.

Come detto sopra, il punteggio che sarà attribuito alle offerte sull'elemento economico Econ-1), relativo al ribasso economico offerto, assumerà i seguenti valori:

$P_i = 25 * C_i$

con:

25 = punteggio massimo attribuibile all'elemento ribasso;

Ci = coefficiente attribuito al ribasso dell'offerta i-esima in base alle formule sopra riportate.

ALTRE INFORMAZIONI:

4.a) Le sedute di gara avranno il seguente svolgimento:

#### STEP 1

Nella seduta pubblica che si terrà il giorno e ora indicate al punto "APERTURA DELLE OFFERTE" presso la sede dell'Azienda (Via N. Sauro, 21 – 30027 S. DONA' DI PIAVE), la Commissione di Gara per ogni offerta pervenuta entro il termine definito dal bando di gara

- procederà all'apertura del "PLICO UNICO"

- all'apertura del "PLICO DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA" e ne valuterà la documentazione

stilerà inoltre la lista delle:

1) Offerte ammesse;

2) Offerte per le quali chiedere integrazioni e/o regolarizzazioni ai sensi dell'art. 83 c. 9 del D.Lgs. 50/2016;

3) Offerte non ammesse;

- nel caso di presenza di offerte di cui al precedente punto 2), la Commissione di Gara stabilisce e comunica ai presenti la data della nuova seduta pubblica (qui denominata seduta pubblica intermedia), considerando i tempi necessari per le richieste di integrazioni/regolarizzazioni previste dal sopra citato art. 83 del D.Lgs. 50/2016. L'Azienda assegnerà ai concorrenti interessati un termine di dieci giorni perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni e gli elementi necessari. In tal caso, il concorrente interessato da detto subprocedimento di integrazione sarà obbligato a



azienda servizi integrati

versare alla stazione appaltante, salvo irregolarità non essenziali o rinuncia a partecipare alla gara, una sanzione pecuniaria pari all'uno per mille dell'importo a base di gara, il cui pagamento sarà garantito dalla cauzione provvisoria. Dopodiché il procedimento di gara continuerà dal sotto riportato STEP 2)

- nel caso di assenza di offerte di cui al precedente punto 2) la Commissione di Gara procederà all'apertura del "PLICO OFFERTA TECNICA" delle offerte ammesse e ne visterà la documentazione che verrà successivamente consegnata alla Commissione Giudicatrice degli Elementi Tecnici.

## STEP 2

Qualora si fosse verificata la necessità di richiedere integrazioni/regolarizzazioni per alcune offerte, nella seduta pubblica intermedia la Commissione di Gara procederà all'analisi delle documentazioni integrative ottenute e stilerà la lista definitiva di tutte le Offerte ammesse in base alla documentazioni amministrativa, e la lista definitiva di tutte le Offerte non ammesse.

A questo punto, la Commissione di Gara procederà all'apertura del "PLICO OFFERTA TECNICA" delle offerte ammesse e ne visterà la documentazione che verrà successivamente consegnata alla Commissione Giudicatrice degli Elementi Tecnici.

## STEP 3

La Commissione Giudicatrice degli Elementi Tecnici procederà, in una o più sedute riservate, alla valutazione della documentazione contenuta nel "PLICO OFFERTA TECNICA" delle offerte ammesse, e all'attribuzione dei punteggi relativi agli elementi tecnici secondo i seguenti criteri:

- per gli elementi da Tec-1) a Tec-5) si assumerà la media provvisoria dei coefficienti, variabili tra zero e uno (escluso Tec1.3 che viene calcolato con apposita formula), attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari. La media provvisoria di tali coefficienti viene poi trasformata in coefficienti definitivi, "riportando ad uno la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate".Detti coefficienti medi andranno a moltiplicare il massimo punteggio ottenibile per le relative categorie, determinandone il punteggio attribuito.

- Ogni Commissario provvederà ad esprimere il proprio punteggio sulle proposte tecniche delle ditte offerenti utilizzando la seguente griglia di valutazione per ciascun criterio e sub-criterio:

- proposta insufficiente: coefficiente pari a 0,0;
- proposta sufficiente: coefficiente pari a 0,2;
- proposta buona: coefficiente pari a 0,4;
- proposta distinta: coefficiente pari a 0,6;
- proposta ottima: coefficiente pari a 0,8;
- proposta eccellente: coefficiente pari a 1,00

Si precisa che all'offerente che non presenti la documentazione relativa a qualcuno dei parametri tecnici richiesti, verrà attribuito il punteggio pari a zero relativamente al



azienda servizi integrati

parametro interessato.

#### STEP4

La Commissione di Gara, nell'ultima seduta pubblica, la cui ora e data sarà resa nota sul sito aziendale [www.asiservizi.it](http://www.asiservizi.it) con almeno tre giorni di anticipo, darà lettura dei punteggi attribuiti alle singole offerte tecniche e procederà all'apertura del "PLICO OFFERTA ECONOMICA", procedendo all'attribuzione univoca dei relativi punteggi.

La Commissione di Gara procederà quindi al calcolo del punteggio complessivo assegnato ai concorrenti e alla redazione della graduatoria complessiva.

Come esplicitato nel Bando di Gara, l'aggiudicazione definitiva sarà subordinata, dopo le verifiche previste per legge, all'approvazione da parte dei competenti organi aziendali dei verbali di gara, salvo il diritto di sospensione dell'aggiudicazione nei casi previsti dalla legge. La stazione appaltante si riserva comunque la facoltà di valutare la congruità delle offerte che appaiano anormalmente basse, limitatamente al comma 1, art. 97 del D.Lgs. 50/2016.

- 4.b) Subappalto: Il concorrente potrà avvalersi del subappalto in conformità all'art. 105 del D. Lgs. 50/2016. I concorrenti dovranno indicare in sede di offerta le parti di opere che intendono subappaltare o concedere in cottimo. In ogni caso, la quota subappaltabile non potrà essere superiore al 30% dell'importo contrattuale ai sensi dell'art. 105, comma 2, del D. Lgs. 50/2016. Si precisa, infine, che la Stazione Appaltante corrisponderà direttamente ai subappaltatori o cottimisti l'importo dei lavori dagli stessi eseguiti, nei casi previsti dall'art. 105, comma 13 del D.Lgs. 50/2016.
- 4.c) Non è consentito ad una stessa Ditta di presentare contemporaneamente offerte in diverse associazioni di imprese o consorzi ovvero individualmente ed in associazione e consorzio, a pena di esclusione di tutte le offerte presentate.
- 4.d) In caso di avvalimento, il concorrente può avvalersi di più di una impresa come previsto dall'art. 89, comma 6, del D. Lgs. 50/2016. Non è consentito che della stessa impresa ausiliaria si avvalga più di un concorrente, e che partecipino sia l'impresa ausiliaria che quella che si avvale dei requisiti (art. 89, comma 7, del D. Lgs. 163/2006), a pena di esclusione di tutte le offerte presentate.
- 4.e) Non sono ammesse offerte superiori al prezzo a base d'asta, pena l'esclusione dalla gara.
- 4.f) Non saranno ammesse le offerte che rechino abrasioni o correzioni nella indicazione dei prezzi offerti che non siano espressamente confermate e sottoscritte dal concorrente, quelle condizionate o con riferimento ad offerta di altro appalto. In caso di discordanza tra la cifra espressa in numero ed in lettere, sarà ritenuta valida quella espressa in lettere.
- 4.g) Il recapito del plico rimane ad esclusivo rischio del mittente.
- 4.h) Trascorso il termine fissato, non resta valida alcuna altra offerta anche sostitutiva, od aggiuntiva di offerta precedente e non si farà luogo a gara di migliororia, né sarà consentita in sede di gara la presentazione di altra offerta.
- 4.i) Non si darà corso all'apertura del plico che non risulti pervenuto entro il termine fissato per la presentazione dell'offerta o sul quale non sia indicato chiaramente 1) il nome del mittente e del destinatario, 2) l'oggetto dell'appalto, 3) che non garantisca la segretezza dell'offerta come indicato al punto 1.o) del Bando di gara.



azienda servizi integrati

- 4.j) In caso di offerte uguali si procederà ad aggiudicazione tramite sorteggio.
- 4.k) L'Azienda si riserva la facoltà insindacabile di non dar luogo alla gara stessa o di posticiparne la data, dandone comunque comunicazione ai concorrenti, senza che gli stessi possano opporre eccezioni di sorta, od avanzare alcuna pretesa.
- 4.l) La documentazione eventualmente non in regola con l'imposta di bollo sarà regolarizzata ai sensi dell'art. 16 del D.P.R. 955/82.
- 4.m) Dopo l'aggiudicazione, l'Impresa sarà invitata a presentare, entro 10 giorni dalla ricezione della comunicazione di assegnazione dell'appalto e comunque prima della stipula del contratto:
- la *cauzione definitiva* di cui all'art. 103 del D. Lgs. n. 50/2016; detta cauzione sarà eventualmente aumentata ai sensi del comma 1 del medesimo articolo.
- Allo stesso modo, l'Impresa aggiudicataria dovrà presentare, prima della :
- una *polizza assicurativa* per danni a persone cose e sinistro, ai sensi dell'art. 103, comma 7, del D. Lgs. n. 50/2016, con i massimali previsti dall'art. 11 del Capitolato Speciale d'Appalto;
- 4.n) Sono a carico della Ditta aggiudicataria le spese contrattuali e di bollatura degli atti contabili.
- 4.o) Ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003, si informa che i dati forniti dalle ditte saranno trattati dall'Azienda Servizi Integrati S.p.A. per le finalità connesse alla presente gara e per l'eventuale successiva stipula e gestione del contratto; le ditte hanno facoltà di esercitare i diritti previsti dall'art. 7, nei limiti e con le modalità indicate agli articoli 8, 9 e 10 dello stesso decreto legislativo.
- 4.p) Il responsabile del procedimento è l'ing. Francesco Vallese.

San Donà di Piave (VE), 24/01/2017

**IL DIRETTORE OPERATIVO**

- Ing. Simone Grandin -