



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 E POTENZIAMENTO DELL'IMPIANTO DI ACCUMULO E POMPAGGIO DI CAORLE (VE) – OPERE ELETTROMECCANICHE"

**CIG: 67933387DB CUP: D63H10000130005**

L'appalto ha per oggetto la fornitura e posa in opera dei macchinari e delle apparecchiature idrauliche, elettriche, meccaniche ed accessorie a servizio del nuovo impianto di accumulo e pompaggio di Caorle (VE) come descritto nei documenti di progetto; comprende n. 2 elettropompe centrifughe (Q=150 l/s H=35 m c.a. - motore elettrico 90 kW da 1480 RPM), quadri elettrici BT, n. 3 azionamenti convertitori di frequenza PWM da 90 kW, n. 1 PLC, rifasamento, apparecchiature di misura (compreso misuratore di portata magnetico), tubazioni, valvole, pompe di aggrottamento, ventilatori di aspirazione, impianto di terra, UPS, carro ponte, impianto di illuminazione, carpenteria metallica e tutte le apparecchiature ed accessori di completamento per dare l'impianto funzionante secondo le norme di legge vigenti e il CSA, comprese tutte le certificazioni e dichiarazioni di conformità necessarie.

1.c) **Requisiti di partecipazione – Capacità tecnica e professionale (art. 83, c. 1, l. c D. Lgs. 50/2016):** Aver realizzato, inteso come data di messa in esercizio positivamente/collaudato, negli ultimi tre anni antecedenti la data di pubblicazione del bando di gara "Installazioni equivalenti" per un importo complessivo al netto dell'iva non inferiore a due volte l'importo del presente appalto, cioè € 760.000,00. Per "Installazioni equivalenti" si intende quelle risultanti dall'elenco compilato secondo il modulo messo a disposizione, di tutte le installazioni realizzate nei tre anni precedenti suddetti che abbiano contemporaneamente almeno le seguenti caratteristiche di fornitura in opera: a) elettropompe per acque pulite (no fognatura); b) quadri elettrici BT di comando e controllo; c) azionamenti mediante convertitori di frequenza; d) potenza complessiva nominale maggiore di 150 kW. L'elenco dovrà contenere, per ciascuna installazione, i dati indicati nell'allegato XVII Mezzi di prova dei criteri di selezione - Parte II Capacità tecnica - Lettera a) punto ii) del D. Lgs. 50/2016, oltre ad una "Descrizione dettagliata", le potenze complessive di convertitori e elettropompe, e relativo importo. Si precisa che la "Descrizione dettagliata" dovrà essere tale da evidenziare il requisito di "equivalenza" sopra indicato. Pertanto l'Azienda si riserva di valutare, in base a tale descrizione, l'ammissibilità dell'installazione alla formazione dell'elenco complessivo; dove la descrizione non risponda alla suddetta "equivalenza" l'importo relativo non sarà preso in considerazione ai fini dell'importo complessivo. Parimenti, nel caso che la descrizione non sia sufficiente ad evidenziare tale analogia, l'installazione non verrà considerata. L'Azienda si riserva inoltre la facoltà di verificare le dichiarazioni presentate presso i soggetti competenti.

1.d) **PROCEDURA DI GARA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE:** La fornitura viene affidata con procedura aperta, a norma dell'art. 2 del "Regolamento per l'esecuzione dei lavori e l'affidamento di forniture e servizi inferiori alla soglia comunitaria ed in economica" adottato dall'A.S.I. S.p.A. a norma degli artt. 238 e 125 del D.Lgs. N. 163/2006, ora sostituiti dall'art. 36, c. 8 del D. Lgs n. 50/2016 del 18/04/2016. L'aggiudicazione verrà



azienda servizi integrati

effettuata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs.50/2016. Non sono ammesse offerte in aumento.

1.e) **IMPORTI DI APPALTO:**

**Importo complessivo d'appalto: € 380.000,00** (euro trecentoottantamila/0),

**Importo a base di gara: € 377.000,00** (Euro trecentosettantasettemila/0);

**Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta: € 3.000,00** (Euro tremila/0)

1.f) **TERMINE PER LA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE: entro le ore 12.00 del giorno 05/12/2016;**

1.g) **MODALITA' DI FINANZIAMENTO:** L'opera è finanziata con fondi propri di A.S.I. S.p.A.

1.h) **PAGAMENTI:** pagamenti saranno effettuati su presentazione di fattura e secondo quanto previsto dal Capitolato Speciale d'Appalto;

1.i) **DOCUMENTAZIONE:** La documentazione di progetto in visione e la "Lista delle categorie di fornitura" da ritirare sono disponibili presso la sede dell'Azienda dalle 8.30 alle 12.00 da Lunedì a Venerdì; copia della documentazione di progetto in formato digitale (pdf) viene trasmessa ai concorrenti previo compilazione del modulo appresso indicato, oppure presso gli uffici aziendali su supporto di archiviazione tipo CD/DVD fornito dal richiedente. Per prendere visione del progetto è necessario preventivamente trasmettere il modulo debitamente compilato "Attestazione di presa visione", preferibilmente digitalmente, all'indirizzo mail [nop@asibassopiave.it](mailto:nop@asibassopiave.it). Il Bando e il Disciplinare di gara sono visibili sul sito aziendale [www.asiservizi.it](http://www.asiservizi.it). Il sopralluogo all'impianto esistente in Via Strada Nuova a Caorle (VE) è obbligatorio, a pena di esclusione, e dovrà essere dimostrato in sede di offerta mediante apposito attestato rilasciato; il sopralluogo potrà essere effettuato solo dopo la visione del progetto negli stessi orari sopra indicati previo accordi diretti con i nostri uffici tecnici, anche attraverso il centralino aziendale tel 0421 – 4811. Si precisa che la visione del progetto ed il sopralluogo potranno essere effettuati dalle ditte interessate esclusivamente a mezzo del legale rappresentante dell'impresa, del direttore tecnico risultante da attestato SOA, o di un suo dipendente munito di specifica delega; dovrà essere presentata adeguata documentazione comprovante quanto sopra indicato.

1.j) **APERTURA DELLE OFFERTE:** La gara d'appalto si terrà il giorno seguente alla scadenza di presentazione delle offerte alle ore 9.00, presso la sede dell'Azienda e secondo le modalità previste dal Disciplinare di Gara.

1.k) **AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA:** 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. L'Azienda si riserva, ai sensi dell'art. 110 del D. Lgs. n. 50/2016, la facoltà di interpellare progressivamente i soggetti che hanno partecipato all'originaria procedura di gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per il completamento delle installazioni interrotte.

1.l) **TEMPO MASSIMO UTILE DI ESECUZIONE:** 150 (centocinquanta) giorni naturali e consecutivi, decorrenti dalla data dell'ordine.



azienda servizi integrati

1.m) **VALIDITA' DELL'OFFERTA:** l'offerta è valida per 180 giorni dalla data dell'esperimento della gara.

1.n) **SOGGETTI AMMESSI A PARTECIPARE E REQUISITI DI PARTECIPAZIONE:** sono ammessi a partecipare alla gara tutti i soggetti previsti dall'art. 45 del D. Lgs. 50/2016. I raggruppamenti di Imprese, i Consorzi stabili e quelli ordinari sono soggetti alle previsioni degli artt. 45 e 48 del D. Lgs. n. 50/2016 e degli artt. 92, 93 e 94 del D.P.R. n. 207/2010. I partecipanti dovranno essere in possesso dei requisiti indicati al punto 1.c) del disciplinare. La mancanza dei suddetti requisiti di partecipazione comporterà l'esclusione dell'offerta. Per l'istituto dell'avvalimento si applica l'art. 89 del D. Lgs. n. 50/2016.

1.o) **MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA:** L'offerta, redatta in lingua italiana, dovrà pervenire, a mezzo posta o consegnata a mano, all'Ufficio Protocollo dell'Azienda, in Via N. Sauro, 21, a San Donà di Piave (VE), **entro le ore 12,00 del giorno precedente la seduta di gara, in plico chiuso denominato PLICO UNICO, con indicazione del mittente, con timbri e firme sui lembi di chiusura nonché sigillato complessivamente con modalità tali da assicurare la segretezza dell'offerta, recante all'esterno la scritta: Gara d'appalto per "AMPLIAMENTO E POTENZIAMENTO DELL'IMPIANTO DI ACCUMULO E POMPAGGIO DI CAORLE (VE) – OPERE ELETTROMECCANICHE".** Il Plico Unico dovrà contenere i seguenti ulteriori plichi: Plico Documentazione Amministrativa; Plico Offerta Tecnica; Plico Offerta Economica.

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

"Lista delle Categorie di fornitura" che dovrà essere compilata, timbrata e sottoscritta in ogni sua pagina, con il prezzo offerto per ogni singolo articolo a corpo (in cifre e in lettere), il totale al netto della sicurezza di detti parziali (in cifre e in lettere) 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 e in lettere). Inoltre la Lista dovrà essere completata con i prezzi unitari (in cifre e in lettere) di alcune categorie di fornitura di cui ai punti 4.2.1 a), 4.2.1 b) e 4.3.2 c) del Capitolato Speciale di appalto, a pena di esclusione. 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 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



azienda servizi integrati

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 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 munite 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 presente



azienda servizi integrati

disciplinare come da elenco delle "Istallazioni equivalenti" allegato all'offerta, dichiarando che l'importo totale di tali installazioni è superiore all'importo di € 760.000,00.

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 dal D.U.V.R.I predisposto dalla stazione appaltante (art. 26, c. 3) del D. Lgs. 81/2008), con particolare riferimento al proprio Documento di Valutazione dei rischi (art. 17, c. 1, lett. a) del D.Lgs. 81/2008), di essere in possesso dei requisiti e della documentazione previsti dall'art. 26, comma 1), lettere a) del D.Lgs. 81/08 e di essere in regola con tutte le disposizioni del decreto stesso;

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 Capitolato Speciale d'Appalto;

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



azienda servizi integrati

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.c)** Elenco delle Installazioni equivalenti di cui ai punti 1.c) e 2.b.11) del presente disciplinare;
- 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 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.



azienda servizi integrati

- 2.g)** Attestazione di presa visione del progetto e 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.
- 3.a)** **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:

<b>ELEMENTI TECNICI - PUNTI TOTALI</b>	<b>70</b>
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 - Relazione per migliorie	5,0
TEC3 - Disegno di impianto	4,0
TEC4 - Schema elettrico unifilare	5,0
TEC5 - Caratteristiche pompe	10,0
TEC6 - Caratteristiche motori elettrici	10,0
TEC7 - Caratteristiche convertitori di frequenza	10,0
TEC8 - Caratteristiche regolatori elettronici	5,0
TEC9 - Caratteristiche registratori di segnale	1,0
TEC10 - Caratteristiche misuratori	5,0
TEC11 - Caratteristiche apparati idraulici	3,0
TEC12 - Caratteristiche gruppo di continuità	2,0

**ELEMENTI ECONOMICI - PUNTI TOTALI**            **30**

- 3.b)** **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



azienda servizi integrati

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.

#### 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. 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, con particolare riferimento all'efficienza e ai consumi di impianto, alle caratteristiche delle singole apparecchiature, agli automatismi e regolazioni, alla gestione, alla continuità di servizio.

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.

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:

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



azienda servizi integrati

dove:

Pi = 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;

$\Delta T_{max}$  = 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. 7: 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) Relazione per migliorie:

la Ditta offerente dovrà illustrare le migliorie che propone per la installazione, per quanto riguarda la fornitura delle apparecchiature od eventuali altri accorgimenti, con descrizione tecnica particolareggiata della miglioria 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. 8: La relazione della Ditta offerente relativa al punto Tec-2 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).

Tec-3) Disegno di impianto: disegno in pianta e sezione della disposizione delle macchine, dei collegamenti, delle apparecchiature idrauliche, dei quadri elettrici, della gru a ponte, delle passerelle e scalette di servizio

Tec-4) Schema elettrico unifilare: disegno in scala adeguata



azienda servizi integrati

Tec-5) Caratteristiche pompe: tipo e caratteristiche delle pompe, con le dimensioni di ingombro, pesi, diametro delle bocche aspiranti e prementi, le curve caratteristiche del NPSHr, della prevalenza, del rendimento e delle potenze in funzione della portata.

Tec-6) Caratteristiche motori elettrici: tipo e caratteristiche dei motori, con le potenze, le velocità, i rendimenti, coppie, correnti di spunto e cosfi.

Tec-7) Caratteristiche convertitori di frequenza: tipo e caratteristiche dei convertitori di frequenza delle elettropompe

Tec-8) Caratteristiche regolatori elettronici: tipo e caratteristiche dei regolatori elettronici di impianto, con descrizione della parte sia Hardware che software (PLC e/o regolatori)

Tec-9) Caratteristiche registratori di segnale: tipo e caratteristiche dei registratori continui di segnale

Tec-10) Caratteristiche misuratori: tipo e caratteristiche delle apparecchiature di misura installate (portata, pressione, pH, cloro)

Tec-11) Caratteristiche apparati idraulici: tipo e caratteristiche delle apparecchiature idrauliche (saracinesche, valvole di ritegno e giunti) e di completamento (valvola a farfalla motorizzata, valvola di non ritorno, giunto di smontaggio)

Tec-12) Caratteristiche gruppo di continuità: tipo e caratteristiche del gruppo di continuità

Dei punti da Tec-5 a Tec-12 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.

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.c) VALUTAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICA

Econ-1) – Ribasso sull'importo a base d'asta (al netto oneri sicurezza): punteggio massimo ottenibile: 30,0 punti. Il punteggio all'offerta economica sarà determinato moltiplicando il massimo valore ottenibile (30 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 = 0,85 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.



azienda servizi integrati

Non sono ammesse offerte in aumento.

Alle offerte in generale (qui denominate  $R_i$ ) 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  $R_i > R_{med}$ :  $C_i = X + (1-X) * (R_i - R_{med}) / (R_{max} - R_{med})$ ;

con:

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

$R_i$  = ribasso dell'offerta  $i$ -esima;

$R_{med}$  = ribasso medio (calcolato come media aritmetica tra tutti i ribassi offerti e ammessi);

$R_{max}$  = massimo ribasso offerto;

$X = 0,85$ .

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

$P_i = 30 * C_i$

con:

30 = punteggio massimo attribuibile all'elemento ribasso;

$C_i$  = 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;



azienda servizi integrati

- 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 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-12) si assumerà la media provvisoria dei coefficienti, variabili tra zero e uno, 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;



azienda servizi integrati

- 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 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.

A questo punto, la Commissione di Gara valuterà la presenza o meno di offerte anormalmente basse ai sensi dell'art. 86 comma 2 del D. Lgs. 163/2006, vale a dire di offerte per le quali sia i punti relativi al prezzo (elemento Econ-1) sia la somma dei punti relativi a tutti gli elementi tecnici siano pari o superiori ai 4/5 dei corrispondenti punti massimi previsti dal Disciplinare di Gara.

#### STEP 5

La Stazione Appaltante valuterà la congruità delle offerte che appaiano anormalmente basse ai sensi dell'art. 97, comma 3, del D. Lgs. 50/2016, procedendo secondo quanto previsto dai commi 4 e 5 del medesimo articolo.

Allo scopo di consentire le suddette operazioni di controllo e accertamento di eventuali offerte anomale, la seduta di gara sarà sospesa. Verrà nuovamente ripresa la seduta pubblica, la cui data e ora sarà resa nota sul sito aziendale [www.asiservizi.it](http://www.asiservizi.it). con almeno tre giorni di anticipo, nella quale saranno esplicitate le relative risultanze e comunicata l'offerta provvisoriamente aggiudicataria.

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.

- 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.



azienda servizi integrati

- 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 miglioria, 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).
- 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. Simone Grandin.



azienda servizi integrati

San Donà di Piave (VE), 24/10/2016

**IL DIRETTORE OPERATIVO**

- Ing. Simone Grandin -