



Consorzio di Bonifica 1 Trapani

Manutenzione straordinaria ed ammodernamento della rete irrigua esistente ricadente nel comprensorio irriguo sotteso al bacino "rubino" finalizzata al risparmio idrico. sostituzione di parte della rete primaria, secondaria e realizzazione dell'automazione della rete. Il STRALCIO

Informazioni sulla gara	
ID	4
Tipologia di gara:	Procedura aperta
Criterio di valutazione:	Economicamente più vantaggiosa
CPV:	45247130-0
CIG:	932548627F
CUP:	B64H20001230001
Tipo di fornitura:	Lavori
RUP:	Mario Fabio Sardo
Stato:	Aggiudicata
Soggetto aggiudicatore:	Consorzio di Bonifica 1 Trapani
Centro di costo:	Dirigente
Destinatario fornitura/servizio:	UT-lavori
Aggiudicatario:	CELI ENERGIA SRL
Importo di aggiudicazione comprensivo degli oneri:	2.869.092,17 €
Data di aggiudicazione:	27 dicembre 2022

Importi e oneri	
Importo complessivo a base d'asta:	4.051.234,12 €
Importo, al netto di oneri, soggetto a ribasso:	3.926.612,23 €
Oneri:	124.621,89 €
Importo contribuito ANAC:	140,00 €
Garanzia fideiussoria:	81.024,68 €

Criterio di valutazione dell'offerta economica	
Formula per calcolo del punteggio dell'offerta economica	6.2 Formula interpolazione bilineare (X=0.85)
Punteggio massimo da attribuire all'offerta economica	30

Date pubblicazione e scadenza	
Data inizio partecipazione:	29 luglio 2022 9:00:00
Termine ultimo per la presentazione di quesiti:	27 agosto 2022 12:00:00
Data scadenza:	06 settembre 2022 10:00:00

Documenti richiesti ai partecipanti - Documentazione amministrativa
a) istanza di partecipazione alla gara (allegato A)
b) documento di gara unico europeo DGUE (allegato B)
c) dichiarazione integrativa al DGUE (modello B1 allegato)
d) protocollo di legalità (modello B2 allegato)
e) Attestazione di avvenuto versamento da parte del concorrente del contributo ANAC
f) attestato SOA
g) cauzione provvisoria e documentazione a corredo
h) eventuale documentazione relativa ad avvalimento
i) eventuali dichiarazioni in caso di raggruppamento temporaneo
j) eventuali dichiarazioni in caso di Consorzio Stabile
k) copia attestato di sopralluogo
l) PassOE
m) eventuale documentazione relativa a procure, fallimento e concordato preventivo, atti relativi al R.T.I. o Consorzi, atti attinenti al subappalto ove richiesti, altri atti e documenti ritenuti necessari

Documenti richiesti ai partecipanti - Offerta economica
Offerta economica
scheda lista lavorazioni

Documentazione gara
Bando di gara
Disciplinare di gara
Elaborati Progettuali
Decreto di finanziamento
progetto integrato
Cronoprogramma primo stralcio

Chiarimenti	
Domanda	Risposta
Buonasera, essendo la scrivente in possesso della cat. prevalente OG 6 VII, chiede se sia possibile subappaltare il 100% della cat. OS 19 secondo la disciplina sul subappalto qualificante. Cordiali saluti	In merito alla domanda di cui sopra, si ritiene di poter rispondere affermativamente al quesito purchè vengano rispettate le condizioni previsti dalla normativa vigente
Domanda	Risposta
La Scrivente facendo seguito ad un attenta disamina dei contenuti dell'Offerta Tecnica, con particolare riguardo al "Criterio: A1.2 Organizzazione del cantiere per una più efficace riduzione delle interferenze con il cantiere del I° Stralcio – Qualifiche – Esperienza del personale effettivamente utilizzato nell'appalto. Mezzi e attrezzature da impiegare", richiede l'acquisizione dei necessari elaborati del progetto esecutivo relativo al cantiere del I° Stralcio, al fine di consentire, a ciascun operatore economico una giusta e puntuale valutazione delle possibili interferenze tra il richiamato cantiere del I° Stralcio ed il cantiere oggetto di intervento del presente appalto. In attesa di un Vs. cortese riscontro, siamo a porgere Cordiali Saluti.	In merito alla domanda di cui sopra si riferisce che è possibile scaricare il progetto del I° Stralcio al seguente indirizzo: https://cobon1tp.acquistitelematici.it/tender/3 Si precisa come si può evincere che la gara è stata aggiudicata con l'Offerta Economicamente più Vantaggiosa secondo le migliori presentate dall'operatore economico.
Domanda	Risposta
Spett.li, in relazione al sopralluogo si chiede quanto segue: Il sopralluogo può essere effettuato anche da un delegato dell'impresa che non sia dipendente della stessa? In attesa di Vs gentile e pronto riscontro porgiamo Cordiali saluti.	in merito alla domanda, si conferma quanto richiesto
Domanda	Risposta
"Spett.le Consorzio di Bonifica Trapani, dovendo l'operatore economico illustrare l'organizzazione delle fasi lavorative nel cantiere e quali lavorazioni saranno utilizzate al fine di contenere le interferenze con il cantiere per la realizzazione del I Stralcio in corso di esecuzione, al fine di poter offrire la migliore soluzione logistica e di efficienza ottimale risulta necessario acquisire copia del progetto esecutivo I° Stralcio aggiornato ed integrato delle soluzioni migliorative proposte dall'impresa aggiudicataria dell'appalto. Viceversa diventerebbe impossibile prevedere soluzioni adeguate a contenere le interferenze con i lavori di cui al I° stralcio, se non per la sola impresa appaltatrice dello stesso, circostanza che non garantirebbe le stesse condizioni di partecipazione alla gara per tutti i possibili concorrenti".	In merito alla domanda di cui sopra si precisa che l'attestazione del sopralluogo, che viene eseguito o dal Direttore dei Lavori o dal Direttore Operativo o dall'Ispettore di Cantiere dei lavori di cui al I Stralcio, ha lo scopo proprio di verificare i luoghi ed illustrare agli operatori economici il progetto del II Stralcio con le interferenze del I Stralcio. In ogni caso il progetto esecutivo del I Stralcio implementato con le migliori proposte dall'impresa (a meno di necessarie variazioni in corso d'opera ai sensi dell'art. 106 del D lgv 50/2016 e ss.mm.ii.), aggiudicataria è scaricabile al seguente indirizzo: https://cobon1tp.acquistitelematici.it/tender/4 Inoltre, per qualsiasi ulteriore chiarimento è

possibile contattare oltre che al sottoscritto, il Direttore dei Lavori al seguente recapito:

0923 545011- 329 9733127

Domanda

Risposta

Buongiorno, in relazione all'Offerta Tecnica da presentare, si segnala una discordanza dalla documentazione da produrre riportata a pag. 9 del Disciplinare rispetto a quanto riportato a pag. 12-13 dello stesso Disciplinare; si chiede pertanto di chiarire quali sono i documenti richiesti da produrre e oggetto di valutazione. Inoltre in merito agli Elaborati Grafici, si chiede di chiarire se ci sono limiti per gli stessi in termini di quantità e dimensioni degli stessi.

buongiorno, l'offerta tecnica dovrà contenere le indicazioni di cui all'elenco presente alle pagine 12 e 13 del Disciplinare. Tale elenco infatti rappresenta una specificazione dei più generici capitoli indicati a pagina 9. Per quanto concerne il numero di elaborati grafici non sono previsti limiti numerici, la dimensione di ciascun file non dovrà superare i 15 Mb

Domanda

Risposta

Spett.le Consorzio di Bonifica di Trapani, al fine di trovare una soluzione compatibile con il sistema telecomando/telecontrollo previsto nel I° Stralcio, si chiede: 1) nome e numero di versione sia del software SCADA del software di Gestione del Centro di Controllo del lotto I; numero di software di Gestione (due software distinti) di cui al Centro di Controllo del lotto I – fornire nome, numero di versione dello scada; 2) elenco dei driver di comunicazione resi disponibili dal software SCADA di cui al Centro di Controllo del lotto I; 3) modello e produttore dell'unità concentratrice UPC di cui al lotto I; 4) modello e produttore del modem radio UHF per la comunicazione tra UPC e unità periferiche di campo UPS di cui al lotto I; 5) modello e produttore dell'unità periferica di campo UPS di cui al lotto I.

Il sistema di automazione e telecontrollo del II Stralcio dovrà interfacciarsi a quello previsto e in corso di realizzazione del primo lotto. La sua prevista compatibilità dovrà consentire di ottenere in un unico software, i comandi e le informazioni delle apparecchiature presenti e quelle future al fine di rendere omogeneo il progetto ed ottenere le funzionalità previste nello stesso.

È inoltre prevista la fornitura di due centri di gestione periferici, in grado di consentire da ogni postazione, la gestione del database centralizzato, riportante tutte le informazioni relative al sistema previsto, di definire i consumi idrici, i relativi bilanci ecc.

Lo scambio dei dati dovrà essere realizzato per mezzo di uno speciale API (Application Protocol interface) concordato con la D.L. del I Stralcio e la società realizzatrice del Software.

Il sistema di gestione previsto nel I Stralcio è denominato **Agronic Net II** (<https://www.progres.es/es/content/agronic-net-ii>) il quale ha all'interno un programma per la comunicazione denominato **Communication of Agronic Net II**, un programma di controllo denominato **Control of Agronic Net II**, e un programma di Gestione denominato **management of Agronic Net II**.

Il modello della periferica è Agronic Bit prodotto dalla società Progres (<https://www.progres.es/es/content/agronic-bit-1>).

Il modello della RTU è AgronicBee-L prodotto

dalla società Progres
(<https://www.progres.es/es/agrobee-l>).

Il vettore di comunicazione via radio può essere tra le bande libere disponibili 868 MHz, 433 MHz e 915 MHz. Il produttore della radio è Progres.

L'UPS sarà prodotto dalla società APC modello SMC1500IC

In ogni caso come già precisato nella FAQ N° 5 il Direttore dei Lavori del I Stralcio (i cui recapiti sono riportati nella stessa FAQ), è a disposizione per qualsiasi chiarimento in merito alle varie interferenze e compatibilità di comunicazione con il I Stralcio.

Domanda

Risposta

"Spett.le Consorzio di Bonifica Trapani, dovendo l'operatore economico illustrare l'organizzazione delle fasi lavorative nel cantiere e quali lavorazioni saranno utilizzate al fine di contenere le interferenze con il cantiere per la realizzazione del I Stralcio in corso di esecuzione, al fine di poter offrire la migliore soluzione logistica e di efficienza ottimale risulta necessario acquisire cronoprogramma esecutivo dei lavori di cui al primo stralcio con le tavole relative alla cantierizzazione con occupazione delle aree di intervento distinte per ogni arco temporale indicato all'interno del programma temporale dei lavori di cui al progetto esecutivo I° Stralcio, non essendo tali elaborati contenuti tra quelli del progetto integrato delle soluzioni migliorative proposte dall'impresa appaltatrice."

In merito al quesito di cui sopra, si comunica che il cronoprogramma esecutivo di cui alla richiesta è attualmente visibile tra la DOCUMENTAZIONE GARA della procedura in oggetto e scaricabile dalla seguente pagina <https://cobon1tp.acquistitelematici.it/tender/4>

In ogni caso come già precisato nella FAQ N° 5 il Direttore dei Lavori del I Stralcio (i cui recapiti sono riportati nella stessa FAQ), è a disposizione per qualsiasi chiarimento in merito alle varie interferenze e compatibilità di comunicazione con il I Stralcio.

Domanda

Risposta

Spett.le, si pone il seguente quesito: - Al punto 8 del disciplinare di gara, ultimo capoverso viene detto: "...salvo il termine inferiore eventualmente offerto dall'operatore economico secondo il cronoprogramma allegato all'offerta economica". Si chiede di esplicitare se trattasi di refuso, visto che nel paragrafo offerta economica non c'è alcuna indicazione nè dell'offerta temporale nè del cronoprogramma. Se non si tratta di refuso, si prega di indicare se c'è una riduzione temporale massima già prevista da codesta S.A. e l'eventuale incidenza del punteggio dell'offerta temporale. Si attende VS riscontro, distinti saluti

Buongiorno si conferma la presenza di un refuso e si ribadisce che non è prevista l'assegnazione di un punteggio per la riduzione dei tempi di esecuzione. Si prega quindi di attenersi a quanto riportato nella griglia dei punteggi e della specifica descrizione dei criteri e sub criteri dell'offerta tecnica ed economica

Domanda

Risposta

Buonasera, in riguardo alla richiesta del disciplinare a pag 9 paragrafo a) di seguito riportata, si chiede se i sei fogli A4 sono da intendersi sei o dodici facciate "a) la Relazione tecnico descrittiva

Buongiorno, si specifica che per foglio A4 si intendono 2 facciate, pertanto la Relazione Tecnico

riportante le soluzioni e le integrazioni tecniche proposte che si intendono ideare e porre in essere dovrà essere contenuta in un massimo di 6 foglie formato A4, oltre la copertina ed esclusi, tuttavia, eventuali dépliant illustrativi e/o schemi grafici.”	descrittiva dovrà essere contenuta in massimo 12 facciate oltre la copertina ed esclusi eventuali dépliant illustrativi e/o schemi grafici.
--	---

Criteria punteggiamento documentazione tecnica	
Nome criterio/sub-criterio	Punteggio massimo attribuibile
A.1. Soluzioni tecniche migliorative e sostenibilità ambientale in fase esecutiva	
A1.1 Soluzioni tecnico-realizzative migliorative ed innovative con particolare riferimento alla tipologia di posa dei pozzetti di protezione ed eventuali soluzioni migliorative, nell'ottica della futura manutenzione alle opere, delle condotte terziarie so	15.00
A1.2 Organizzazione del cantiere per una più efficace riduzione delle interferenze con il cantiere del 1° Stralcio - Qualifiche - Esperienza del personale effettivamente utilizzato nell'appalto. Mezzi e attrezzature da impiegare	10.00
Totale criterio	25.00
A.2. Miglioramento caratteristiche qualitative, prestazionali e funzionali	
A.2.1 - Miglioramento, tramite aggiuntive e idonee soluzioni tecnico-progettuali, di sezionamento delle varie zone dell'intero comprensorio attraverso la motorizzazione e la loro gestione da remoto compatibile con il sistema telecomando/telecontrollo prev	15.00
A.2.2 – Soluzioni tecniche migliorative volte a monitorare i consumi idrici e ad individuare le eventuali perdite al fine di attuare il risparmio idrico, prevenire l'interruzione del servizio irriguo, segnalare allarmi di manomissione degli idranti garant	15.00
A.2.3 – Formazione del personale consortile nella gestione dell'impianto e delle modalità di manutenzione dello stesso.	15.00
Totale criterio	45.00
Totale	70.00

Documenti richiesti ai partecipanti - Offerta tecnica
Offerta tecnica