

## PROCEDURA DI GARA APERTA – SETTORI SPECIALI

Procedura di gara per l'affidamento dei lavori “Interventi di ristrutturazione e potenziamento del sistema di adduzione idrica nell'area Cilento finalizzati all'efficientamento del servizio ed al risparmio idrico ed energetico. Sostituzione condotta acquedotto del Faraone e potenziamento adduzione area Monte Stella, 1° lotto, 1° stralcio– CIG: 8355520939 - CUP: F93E06000160002

### FAQ

**Num. 1** - Si è riscontrata una discrepanza tra il disciplinare di gara e il capitolato speciale d'appalto, in merito alla suddivisione dell'appalto in categorie di lavori; in particolare, il disciplinare prevede OG6 e OS 30, mentre il capitolato speciale d'appalto prevede OG6 e OG11; si chiede quale sia l'effettiva suddivisione in categorie. 2) Supponendo che la suddivisione corretta sia quella indicata dal disciplinare di gara, si chiede se i lavori della categoria OS30 necessitino del possesso della qualifica completa già in sede d'offerta, oppure possano essere subappaltabili interamente (considerando che i lavori in questione corrispondono ad una percentuale inferiore al 40% dell'intero appalto)?

**Risposta** - In merito alla suddivisione dell'appalto in categorie di lavori; fa fede il disciplinare che prevede OG6 e OS 30. Alla categoria scorporabile OS30, in quanto rientranti nelle strutture, impianti e opere speciali di cui all'art. 2 del D.M. 248/2016, adottato in virtù di quanto previsto all'art. 89 comma 11 del Codice, sono subappaltabili nella misura massima del 30% dell'importo delle opere, conformemente a quanto prescritto nell'art. 105 comma 5 del Codice e ferme restando le ulteriori prescrizioni indicate nel citato articolo. Alla luce di quanto sopra, nonché da quanto previsto dall'art. 12 comma 2 lett. b) del L. 80/2014, per i lavori della categoria OS30 necessitino del possesso della qualifica completa già in sede d'offerta, l'Operatore dovrà comunque costituire apposito raggruppamento di imprese per la quota residua delle lavorazioni non subappaltabili ai fine della partecipazione alla gara in oggetto.

**Num. 2** - Buonasera, una impresa in possesso di qualificazione in categoria OG6 VIII (illimitata) e categoria OG11 III (€1.033.000,00), è abilitata alla partecipazione alla gara usufruendo, per la cat. OS30, dell'incremento del 20% (fino ad €1.239.600,00) e coprendo il residuo, di cui alla richiesta del bando (1.465.255,50-1.239.600,00=€225.655,50), con la qualificazione nella cat. prevalente?

**Risposta** - L'operatore economico in possesso della qualificazione SOA in categoria OG11 può eseguire i lavori in ciascuna delle categorie OS3 e/o OS28 e/o OS30 nei limiti della classifica corrispondente a quella posseduta (art. 79 co. 16 del DPR 207/2010). Alla luce di quanto sopra, nonché da quanto previsto dall'art. 12 comma 2 lett. b) del L. 80/2014, l'Operatore potrà comunque costituire apposito raggruppamento di imprese per la quota residua delle lavorazioni, non potendo usufruire dell'incremento del 20%.

via valiante 30  
84078 vallo della lucania

tel 0974 75 616 / 622  
fax 0974 75 623

info@consac.it  
www.consac.it

codice fiscale e partita iva  
00182790659

capitale sociale  
9.387.351,00

registro imprese  
00182790659

conto corrente postale  
9845

segnalazione guasti

800 830 500

autolettura contatori

800 831 288

**Num. 3** - Con la presente si chiede se è possibile verificare che gli importi di gara siano corretti, avendo notato un'incongruenza tra l'importo complessivo dell'appalto pari ad € 4.466.771,30 e gli importi divisi per categoria : OG6 € 3.012.358,42 e OS30 € 1.465.255,50.

Risposta - Si specifica che gli importi corretti sono per OG6 3.008.557,28 euro. Per OS30 l'importo corretto delle lavorazioni è di 1.430.254,54. L'importo complessivo è di 4.438.811,82 euro. La garanzia del 2% dovrà essere corrispondente a euro 88.776,24.

**Num. 4** - al punto 19 del disciplinare di gara, viene descritta la suddivisione in criteri di valutazione. In merito al sub-criterio B.1 (software, centralina e valvole per la trasmissione ed il controllo da remoto della rete), viene richiesta l'offerta di un sistema di telecontrollo. A pagina 20 del disciplinare, viene esplicitato il criterio di valutazione e si afferma che l'80% del punteggio sarà assegnato tramite la formula  $Ci = Ra/Rmax$ , dove Ra e Rmax rappresentano, rispettivamente, l'importo in euro del concorrente i-esimo e l'importo in euro del concorrente che avrà offerto l'importo più elevato. In sostanza, quindi, viene richiesto di inserire nella busta tecnica il valore economico delle offerte presentate in merito al criterio B.1. Allo stesso tempo, più avanti (pagina 22 del disciplinare), viene richiesto di presentare un computo metrico e un quadro di raffronto dell'offerta che però siano privi di "indicazioni degli importi offerti". Lo stesso viene ribadito ancora a pagina 23, dove viene richiesto che "negli elaborati non devono essere inseriti riferimenti a prezzi e/o ribassi e/o altre indicazioni relative all'offerta economica, a pena di esclusione". Si chiedono delucidazioni in merito.

Risposta – Per il criterio B.1 è stata fatta un'errata corrige, per cui il nuovo criterio qualitativo sostituisce integralmente il vecchio criterio quali/quantitativo.

**Num. 5** - Si chiedono le seguenti conferme: la categoria OS30 essendo una SIOS può essere subappaltata nel limite del 30% dell'importo della stessa categoria; possono partecipare le imprese in possesso della categoria OG11 per classifica corrispondente, in sostituzione della categoria richiesta OS30 III bis.

Risposta – Si veda la risposta al quesito num. 2, comunque è possibile partecipare con la categoria OG11 per classifica corrispondente, in sostituzione della categoria richiesta OS30 III bis.

**Num. 6** - la scrivente pone il seguente quesito: in merito al subappalto si chiede non essendo in possesso della categoria SIOS OS30 se può essere subappaltata al 100% oppure bisogna costituire un RTI?

Risposta – Si veda la risposta al quesito num. 1, se non si è in possesso della categoria SIOS OS30 bisogna costituire un'ATI.

**Num. 7** - Con la presente formuliamo il seguente quesito a chiarimento di un aspetto contraddittorio emerso dalla lettura e disamina del disciplinare relativo alla procedura in oggetto. Nel merito, relativamente all'Offerta tecnica a pag. 22 del Disciplinare è riportata una clausola di sbarramento che differisce da quella poi richiamata alla seguente pag.30: in un primo passaggio si parla di una valutazione di complessiva di 50 punti sugli 85 disponibili e nel secondo passaggio si parla di un punteggio superiore a punti 35 prima della riparametrazione. Chiediamo, pertanto, di chiarire inequivocabilmente quale sia il punteggio da che la S.A. terrà in considerazione in sede di valutazione delle offerte al fine di formulare compiutamente la nostra. Nel restare in attesa di un sollecito riscontro su quanto innanzi dedotto, che ci consenta di approntare la ns. offerta entro i termini di presentazione fissati dal bando di gara, cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti.

**Risposta** – *Si precisa che la clausola di sbarramento è quella indicata a pag. 30 del disciplinare, per cui occorre una valutazione complessiva di 50 punti sugli 85 disponibili.*

**Num. 8** - La domanda di partecipazione è unica. Nel caso di raggruppamenti temporanei di imprese o di consorzi ordinari o di aggregazioni di imprese o di GEIE non ancora costituiti, la domanda deve essere presentata dalla mandataria-capogruppo, deve contenere la composizione del raggruppamento e deve essere sottoscritta, a pena di esclusione dalla gara, da tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento o consorzio o aggregazione o GEIE, indicando le rispettive percentuali di partecipazione"; siccome il modello non è predisposto per un RTI si chiede se bisogna modificarlo del tutto oppure bisogna che ogni impresa partecipante al RTI costituendo compili la propria domanda di partecipazione?

**Risposta** – *Ogni impresa partecipante al RTI costituendo deve compilare la propria domanda ed in aggiunta la RTI costituendo può modificare il modello e presentarlo in aggiunta.*

**Num. 9** - visto l'approssimarsi delle ferie estive dove i fornitori alla quale si faranno richieste volte alla formulazione della migliore offerta tecnico-economica chiuderanno per pausa estiva riprendendo la "normale" attività dal 31 agosto, la scrivente società, essendo fortemente interessata alla partecipazione alla gara, chiede proroga del termine di ricezione delle offerte di almeno 15 giorni.

**Risposta** – *La gara sarà prorogata al 30 Settembre.*

**Num. 10** - In merito alla gara in oggetto si chiede i seguenti chiarimenti e informazioni: -Esistenza di un sistema centralizzato di telecontrollo e se esiste le funzionalità dello stesso (GSM,GPRS etc..) -Esistenza sui 17 sollevamenti di apparecchiature dedicate al telecontrollo (marca, modello) e se esistenti l'elenco delle informazioni digitali e analogiche acquisite. -marca e modello delle pompe e motori attualmente esistenti nei vari impianti (se si possono prendere per buone quelle indicate negli elaborati progettuali o sono state nel frattempo sostituite ). Questo serve per fare una più corretta valutazione del risparmio energetico apportato in fase di sostituzione. -Esistenza di cabina MT/BT, trasformatori, power center , quadri di automazione , tipo di avviamento attualmente esistente , esistenza di un PLC dedicato alla gestione del sollevamento e attuale logica di funzionamento, n° ingressi digitali e analogici acquisiti . - Esistenza (marca, modello) di strumentazione in campo per l'acquisizione delle informazioni per il funzionamento automatico e la trasmissione al sistema di telecontrollo(misuratori di portata, pressione , torbidità , cloro , livello , valvole motorizzate etc..) - Tipo di lavorazioni da effettuare, planimetrie, relazioni di calcolo, descrizione apparecchiature e impianti eventualmente da sostituire o da mantenere, relativi alle voci n°27 (intervento tecnico per ripristino funzionale cabina mt/bt Silla di Sassano) e 28 (intervento tecnico per ripristino funzionale cabina mt/bt S. Antuono di Polla) del computo metrico.

**Risposta** –*Per quanto riguarda i sollevamenti attualmente non sono presenti apparecchiature dedicate al telecontrollo. Per quanto riguarda le pompe si devono prendere a riferimento quelle degli elaborati di gara. Per le cabine, in particolare per le voci n. 27 e n. 28, non sono soggette a migliorie, quindi non saranno valutate dalla Commissione Tecnica eventuale offerte. Sulla esistenza delle cabine Mt/BT non si hanno al momento altre informazioni oltre quelle di progetto.*

**Si fa presente che l'attuale sistema di telecontrollo di Consac Gestioni Idriche SPA è così strutturato:**

#### **SISTEMA DI TELECOMUNICAZIONE:**

- *PLC, RTU con antenna semplice o ad alto guadagno, modem GSM/GPRS e SIM dati aziendale che comunica verso l'indirizzo IP statico del server (attualmente presso la sede di Vallo Scalo ma in fase di migrazione verso CLOUD esterno). I PLC sono posizionati sui siti alimentati da rete elettrica e scambiano i dati verso il centro in tempo reale; le RTU sono prevalentemente alimentate a batteria e pertanto hanno delle finestre temporali (mediamente ogni tre ore) in cui si "svegliano" ed inviano i dati al server. Eventuali allarmi possono essere trasmessi in tempo reale tramite sms;*

#### **SISTEMA DI ACQUISIZIONE DATI**

- *I PLC acquisiscono una serie di segnali analogici e digitali e li inviano al server. Il driver di comunicazione dei PLC (tipo SAIA) è implementato all'interno dello SCADA PCVUE; il driver di comunicazione dei PLC (tipo Z-RTU SENECA) è attualmente implementato esternamente allo SCADA ed i dati vengono automaticamente "processati all'interno del database" e visualizzati sul sinottico "SCADA".*
- *Le RTU acquisiscono una serie di segnali analogici e digitali e li inviano al server (con archiviazione in locale). Il driver di comunicazione delle RTU (tipo AQUALOG MONITOR*

via valiante 30  
84078 vallo della lucania

tel 0974 75 616 / 622  
fax 0974 75 623

info@consac.it  
www.consac.it

codice fiscale e partita iva  
00182790659

capitale sociale  
9.387.351,00

registro imprese  
00182790659

conto corrente postale  
9845

segnalazione guasti

800 830 500

autolettura contatori

800 831 288

di FAST) è gratuito ed esterno allo SCADA. La visualizzazione dei dati avviene su apposito software OVERLAND WEB.

- Tutti i dati provenienti dal campo arrivano su apposite tabelle strutturate in SQL server 2008 (attualmente presso la sede di Vallo Scalo ma in fase di migrazione verso CLOUD esterno).

## SISTEMA SOFTWARE

- La struttura base attuale dei dati provenienti dal campo è la seguente:
  1. I dati provenienti dai vari PLC (tipo SAIA) popolano una tabella.
  2. I driver e le tabelle per ospitare i dati provenienti dai PLC (tipo SENECA) devono essere riorganizzati (la procedura utilizzata, attualmente non è funzionante).

L'interfaccia grafica attuale, installata presso il server di Vallo Scalo per la consultazione dei dati è la seguente:

- Pagine sinottiche sullo SCADA realizzato con PCVUE 2014 di ARC INFORMATIQUE, su cui possono essere consultati i dati provenienti dai PLC (tipo SAIA). Sono già presenti i sinottici per la visualizzazione dei dati dei PLC tipo Seneca (ad esclusione di alcuni siti);
- Software OVERLAND WEB per la consultazione dei dati delle RTU Aqualog Monitor di Fast FAST Automation Srl (<http://www.fastautomation.it>)

Attualmente:

- nelle funzionalità software dello SCADA attuale è implementata anche la possibilità di controllo da remoto di dispositivo/attuatore (indipendentemente dallo stato di efficienza dell'apparecchiatura di attuazione presente sul sito);
- è prevista già dai prossimi mesi la migrazione in cloud dei servizi di archiviazione e consultazione dei dati di monitoraggio delle infrastrutture esistenti (serbatoi, partitori, pozzi, sorgenti, ecc.) oggi gestiti su macchina server presso la sede di Vallo Scalo.
- Il sistema SCADA realizzato con software PCVUE da Id&a Srl (<http://www.idea-srl.it>) allo stato attuale non è consultabile in modalità web e viene consultato normalmente accedendo con team viewer o VNC al server centrale.
- Sulla macchina server è installato il Sistema Operativo Windows Server 2008 R2 standard.

**N.B. Si specifica che il riferimento telefonico dell'Energy manager Antonio Federico è il seguente 331.6689748.**

Vallo della Lucania, li 3 Agosto 2020, prot. Num. 16507

F.to Il Rup Ing. Felice Lucia

via valiante 30  
84078 vallo della lucania

tel 0974 75 616 / 622  
fax 0974 75 623

info@consac.it  
[www.consac.it](http://www.consac.it)

codice fiscale e partita iva  
00182790659

capitale sociale  
9.387.351,00

registro imprese  
00182790659

conto corrente postale  
9845

segnalazione guasti

800 830 500

autolettura contatori

800 831 288