

**CASTIGLIONE TORINESE (PROG. 12493). FORNITURA E INSTALLAZIONE DI N. 9
TURBOCOMPRESSORI PER L'AERAZIONE DELLE VASCHE DI OSSIDAZIONE DELL'IMPIANTO DI
DEPURAZIONE (rif. APP_76/2016 – CIG 68508582DE)**

Scadenza presentazione offerte h. 12,00 del 25/01/2017

Termine ultimo richiesta chiarimenti 10/01/2016

Risposte ai quesiti di interesse generale

Quesito n. 1

Domanda: art. 2 (oggetto dell'appalto), punto 12: Si intende la modifica del software di supervisione di impianto? Tale attività potrà essere sviluppata anche dall'aggiudicatario o dovrà essere appaltata alla società che attualmente realizza la manutenzione del sistema?

Risposta: lo SCADA esistente è configurato e funzionante; i compressori attualmente installati sono efficacemente monitorati. Il Capitolato Speciale d'Appalto riporta il riferimento alla sola interfaccia con lo SCADA nell'ipotesi di lasciare invariate le pagine grafiche, gli allarmi, i tag e gli I/O oggi gestiti dallo SCADA.

La fornitura si intende, in ogni caso, onnicomprensiva e sarà onere dell'Affidatario verificare la possibilità di realizzare soltanto una nuova interfaccia utilizzando la struttura SCADA esistente, oppure riconfigurare anche la parte SCADA.

Quesito n. 2

Domanda: art. 2 (oggetto dell'appalto), punto 13: Si intende la modifica del software di supervisione di impianto? Tale attività potrà essere sviluppata anche dall'aggiudicatario o dovrà essere appaltata alla società che attualmente realizza la manutenzione del sistema?

Risposta: lo SCADA esistente è configurato e funzionante; i compressori attualmente installati sono efficacemente monitorati. Il Capitolato Speciale d'Appalto riporta il riferimento alla sola interfaccia con lo SCADA nell'ipotesi di lasciare invariate le pagine grafiche, gli allarmi, i tag e gli I/O oggi gestiti dallo SCADA.

La fornitura si intende, in ogni caso, onnicomprensiva e sarà onere dell'Affidatario verificare la possibilità di realizzare soltanto una nuova interfaccia utilizzando la struttura SCADA esistente, oppure riconfigurare anche la parte SCADA.

Quesito n. 3

Domanda: Art. 3 (limiti di fornitura), Acqua di raffreddamento: Per quanto concerne il sistema di raffreddamento del motore viene richiesto di mantenere la topologia di sistema già esistente. Con l'obiettivo di poter meglio definire la nuova serie di motori e relativo scambiatore, potreste inviarci le specifiche dell'attuale sistema di raffreddamento al quale verrà collegato il nuovo assieme motore+scambiatore, per esempio la temperatura dell'acqua di raffreddamento?

Risposta: L'attuale sistema di raffreddamento prevede l'impiego di acqua industriale proveniente dal sistema di riutilizzo dell'acqua depurata interno all'impianto di Castiglione Torinese. Le principali caratteristiche del sistema sono:

Diametro del tratto di condotta finale (arrivo turbocompressori) = 2 pollici;

Temperatura = max 30°C;

Pressione = max 4 bar.

Quesito n. 4

Domanda: art. 5 (Caratteristiche tecniche e condizioni di esercizio), Caratteristiche tecniche prestazionali: viene richiesto di garantire il funzionamento in tutte le condizioni di esercizio, nello specifico a pressione differenziale massima di 0,71 bar a 100% della portata, poi tra parentesi viene indicato un range di tolleranza (+10%; -0%). Potreste meglio spiegare come dobbiamo interpretare questa tolleranza positiva del 10% sulla pressione?

Risposta: come riportato nella sezione "Condizioni di esercizio" di cui all'Art. 5 del Capitolato Speciale d'Appalto, le condizioni operative di esercizio delle macchine devono essere comprese tra 0,65 bar e 0,71 bar. La tolleranza positiva del 10% sulla pressione differenziale massima di 0,71 bar è da intendersi unicamente come margine di sicurezza operativo e pressione di esercizio massima accettabile.