



Prot. Nr. 144982

Bolzano 03.03.14

Bearbeitet von: Laura Martellato  
Tel. 0471-411846  
laura.martellato@provinz.bz.it

## **Gara d'appalto per la fornitura di gas per i laboratori provinciali - Richiesta di chiarimenti del 28.02.2014**

Con riferimento alla vs. richiesta di chiarimenti del 28.02.2014 vi comunichiamo quanto segue:

- Art. 2.1, punto a): Il controllo del segnale di carica dovrà essere solo lato fornitore o dovrà essere accessibile anche all'Ente? (locale e remoto).

Il controllo del segnale di carica dovrà essere visibile oltre che al fornitore anche al Laboratorio mediante PC e/o per mezzo di un quadro sinottico ( o equivalente) da installare al secondo ed al terzo piano dell'edificio di Via Amaba Alagi 5.

- All'art 2.1 , punto b) e punto e): si prega di chiarire che cosa si intenda per servizio di movimentazione delle bombole. Il servizio prevede anche la cylinder connection? La movimentazione delle bombole è contestuale alla consegna delle stesse?

Il servizio prevede la movimentazione (carico delle bombole vuote-scarico delle bombole piene con la sostituzione delle bombole vuote con le bombole piene alla centralina principale di erogazione del gas (Servizio full-optional).

Si fa inoltre presente che è possibile prevedere di lasciare come deposito una cesta con max 16 bombole (12 argon-4 elio)

- Art. 2.1, punto a): si prega di chiarire se a fronte del servizio di monitoraggio il fornitore è tenuto a reintegrare i contenitori vuoti senza attendere indicazioni da parte dell'Ente oppure se il fornitore deve attendere l'invio dell'ordine da parte dell'Ente tramite fax o e-mail come indicato all'art. 2.7.

Verrà fatto un ordine mensile da evadere a secondo delle necessità del Laboratorio.

- Art. 2.7: le schede di sicurezza devono essere fornite ad ogni consegna?

E` sufficiente fornire la scheda di sicurezza una sola volta (alla prima consegna). Sarà cura della ditta fornitrice in caso di variazioni della stessa fornire la nuova scheda.

- Art. 2.10, punto h): verifica del buono stato della filettatura dei riduttori di 1° stadio. Per effettuare tale operazione il fornitore dovrà procedere allo smontaggio dei riduttori?



Dovrà essere fatto un primo controllo con acqua saponata, e solamente se non è stato superato questo test (sviluppo o meno di bollicine) dovranno essere eseguite tutte quelle operazioni necessarie per ottenere il perfetto funzionamento del riduttore.

- Art. 2.10, punti l), m), o): per la verifica del buono stato della filettatura il fornitore dovrà procedere allo smontaggio delle parti di cui si richiede la verifica?

Vale quanto indicato al punto precedente.

- Art. 2.10, punto q): specificare il tipo di test di tenuta delle tubazioni.

Utilizzo di acqua saponata con sviluppo o meno di bollicine.

Se necessario potrà essere richiesto il test di tenuta che prevede il controllo della pressione fra il riduttore della centralina principale ed il punto di utilizzo più lontano che dovrà essere mantenuto entro i limiti prefissati per un determinato periodo di tempo.

- Art. 2.10, punto r): definire la tipologia di taratura dei riduttori di pressione.

Dovrà essere verificata, con sistemi idonei, la corrispondenza tra la pressione indicata dal riduttore con la pressione "reale"

- Art. 2.11: si prega di chiarire se per tempi di intervento si intendano giorni lavorativi o solari.
- Art 3.3: si prega di chiarire se per tempi di consegna delle miscele si intendano giorni lavorativi o solari?

Giorni solari.

- Art 3.3: per quanto riguarda i certificati di analisi standard per i gas puri si prega di specificare il valore nominale del gas puro (gas puri indicati nel lotto 2) e specificare che cosa deve essere certificato (titolo, impurezze, ...)?

### **Azoto 5.0**

Titolo:

$N_2 > 99,999$  Vol. %  $N_2$

Impurezze:

$H_2O < 3$  ppmv

$O_2 < 2$  ppmv

HC (come  $CH_4$ )  $< 0,1$ ppmv

validità del certificato

### **Idrogeno 5.0**

Titolo:

$H_2 > 99,999$  Vol. %  $H_2$

Impurezze:

$H_2O < 5$  ppmv

$O_2 < 1$  ppmv

$N_2 < 5$  ppmv

HC (come  $CH_4$ )  $< 0,1$ ppmv

CO +  $CO_2 < 0,1$ ppmv

Idrocarburi alogenati  $< -$  ppb

validità del certificato



Il titolo dichiarato può essere superiore, e le impurezze dichiarate possono essere inferiori, cioè migliori.

- Art 3.3: si prega di chiarire che cosa si intenda per „pressione di carica residua“ per la resa delle bombole. Si prega di chiarire se con “pressione di carica residua” ci si riferisca alla pressione minima di utilizzo riportata sui certificati.

Per la resa delle bombole il fornitore deve indicarmi con che pressione in bar devo restituirle quando le dichiaro vuote per la resa. La pressione in bar di “pressione di carica residua” può coincidere con la pressione minima di utilizzo in bar riportata sui certificati, ma non è obbligatoriamente così. Lo definisce il produttore/fornitore e me lo deve dichiarare.

Disciplinare di gara:

- Art.6.4: i prezzi si intendono fissati ed invariabili per tutta la durata contrattuale. L’art.6.5 recita che tutti gli importi indicati in offerta sono soggetti a revisione con decorrenza 1 marzo di ogni anno. Si prega di chiarire i due punti citati.

I prezzi esposti dai singoli offerenti si intendono fissi ed invariabili per tutta la durata della procedura di gara fino all’aggiudicazione. Il contratto verrà stipulato sulla base dei prezzi indicati in offerta. Tali prezzi saranno aumentati dell’indice medio di inflazione riferito all’Alto Adige (mediamente ½ punto percentuale più alto rispetto a quello nazionale) con decorrenza 1. marzo di ogni anno.

Cordiali saluti

La responsabile del procedimento

Laura Martellato

