

DISCIPLINARE DI GARA PER LA FORNITURA DI GAS TECNICI IN BOMBOLE SOTTO PRESSIONE ED ELIO LIQUIDO E AZOTO LIQUIDO IN DEWAR PER L'ISTITUTO DI CHIMICA DEI COMPOSTI ORGANOMETALLICI SEDI DI SESTO FIORENTINO E SS DI PISA MEDIANTE PROCEDURA APERTA, SOTTO SOGLIA, AI SENSI DELL'ART. 60 DEL D.LGS. 50/2016, DA AGGIUDICARE CON IL CRITERIO DEL MINOR PREZZO.

I.C.C.O.M. – SEDE DI SESTO FIORENTINO E SEDE DI PISA

FORNITURA DI GAS TECNICI IN BOMBOLE SOTTO PRESSIONE ED ELIO LIQUIDO E AZOTO LIQUIDO IN DEWAR PER I LABORATORI DI RICERCA SCIENTIFICA ASSEGNATI ALL'ISTITUTO DI CHIMICA DEI COMPOSTI ORGANOMETALLICI PRESSO AREA DI RICERCA DI FIRENZE IN VIA MADONNA DEL PIANO N.10, SESTO FIORENTINO (FI) E PRESSO AREA RICERCA DI PISA VIA G. MORUZZI N.1 PISA

Codice CIG 82247541B7

Richiesta chiarimenti 1:

Nella RELAZIONE TECNICA ALLEGATO A è inserita una tabella riportante la lista dei prodotti con i relativi consumi espressi in Kg - m³ – pezzi, per quanto riguarda le taglie delle bombole vengono genericamente indicate a. Bombola grande b. Bombola piccola Senza alcun riferimento alle dimensioni della bombola (volume geometrico) ed alla pressione di carica. Poiché il contenuto delle bombole è funzione della pressione di carica e del volume geometrico e considerato che i costi accessori legati alla fornitura, quali trasporto e locazione dei contenitori (seppur inclusi nel prezzo del prodotto) sono fortemente influenzati da questi parametri, siamo a chiedere, così come fatto per i contenitori dei gas criogenici, di specificare volumi e pressioni di riempimento richiesti.

Risposta 1:

Nell'allegato A (RELAZIONE TECNICA) al capitolo 5 (NOTE SUI CONTENITORI) è descritto quanto segue:

NOTE SUI CONTENITORI

- a) *per **Bombole Grandi** si intendono contenitori in pressione con capacità uguale o superiori ai 40 Normal Litri (a condizione di pressione e temperatura standard);*
- b) *per **Bombole Piccole** si intendono contenitori in pressione con capacità comprese fra i 14 e i 20 Normal Litri (a condizione di pressione e temperatura standard);*
- c) *i Gas Tecnici, se non specificato, si richiedono in contenitori sotto pressione con **pressione nominale** intorno ai 200 Bar o per gas che si liquefanno, massima pressione al raggiungimento dell'equilibrio (di solito la pressione massima va dai 40 Bar ai 70 Bar, dipende dal prodotto);*
- d) *i **liquidi criogenici** (Azoto ed Elio) devono essere consegnati esclusivamente all'interno di Dewar pressurizzati e carrellati costruiti con materiale amagnetico (Esempio: acciaio inox AISI 316); verrà richiesto di volta in volta il volume del contenitore da consegnare:*
 - i. *Dewar pressurizzato carrellato in materiale amagnetico da **30Litri**;*
 - ii. *Dewar pressurizzato carrellato in materiale amagnetico da **100Litri**;*
 - iii. *Dewar pressurizzato carrellato in materiale amagnetico da **200 Litri**.*

Richiesta chiarimenti 2:

I consumi sono ricapitolati per tutti e tre le località di consegna, poiché la ripartizione degli stessi tra le varie sedi ha un impatto sui costi dei trasporti e considerato che tale impatto essendo noto all'attuale fornitore costituisce un indubbio vantaggio concorrenziale siamo a richiedere di avere evidenza della ripartizione, sia pure in via presuntiva, dei consumi tra le varie utenze.

Risposta 2:

Si riporta di seguito la tabella con le suddivisioni in via presuntiva dei consumi tra le varie utenze:

17/03/2020		RIPARTIZIONE DUE SEDI						
		ICCOM FIRENZE + PISA						
	TIPOLOGIA GAS TECNICO	PUREZZA %	grado purezza	CONTENITORE bombole in pressione	Q.tà prodotto stimato Sede Firenze	Q.tà prodotto stimato Sede Pisa	Q.tà prodotto stimato totale	U.M.
					FIRENZE	PISA	totale	
1	Aria	99,9990%	5.0	grande	20	0	20	m ³
2	Aria	99,9995%	5.5	grande	200	0	200	m ³
3	Acetilene	99,6000%	2.6	grande	0	17	17	Kg
4	Argon	99,9990%	5.0	grande	20	1600	1620	m ³
5	Argon	99,9995%	5.5	grande	20	0	20	m ³
6	Argon	99,9999%	6.0	grande	20	0	20	m ³
7	Anidride carbonica	99,9900%	4.0	grande	360	0	360	Kg

8	Ossido di carbonio	99,9000%	3.0	grande	30	0	30	m ³
9	Idrogeno	99,9990%	5.0	grande	30	160	190	m ³
10	Idrogeno	99,9995%	5.5	grande	20	0	20	m ³
11	Elio	99,9990%	5	grande	50	0	50	m ³
12	Elio	99,9995%	5.5	grande	750	200	950	m ³
13	Etilene	99,9500%	3.5	grande	20	0	20	m ³
14	Azoto	99,9990%	5.0	grande	0	800	800	m ³
15	Azoto	99,9995%	5.5	grande	900	100	1000	m ³
16	Ossigeno	99,9500%	3.5	grande	20	0	20	m ³
17	Ossigeno	99,9990%	5.0	grande	80	160	240	m ³
18	Misc.(H2 10% in N2)	-	-	grande	30	0	30	m ³
19	Misc.(H2 5% in N2)	-	-	grande	20	0	20	m ³
20	Misc.(O2 20% in Ar)	-	-	grande	0	100	100	m ³
21	Aria	99,9990%	5.0	piccolo	2	10	12	cad
22	Aria	99,9995%	5.5	piccolo	10	0	10	cad
23	Acetilene	99,6000%	2.6	piccolo	3	0	3	cad
24	Argon	99,9995%	5.0	piccolo	3	0	3	cad
25	Anidride carbonica	99,9900%	4.0	piccolo	1	0	1	cad
26	Anidride carbonica	99,9980%	4.8	piccolo	3	0	3	cad
27	Ossido di carbonio	99,9000%	3.0	piccolo	5	0	5	cad
28	Elio	99,9990%	5.0	piccolo	2	2	4	cad
29	Elio	99,9995%	5.5	piccolo	6	0	6	cad

30	Idrogeno	99,9990%	5.0	piccolo	5	0	5	cad
31	Idrogeno	99,9995%	5.5	piccolo	30	0	30	cad
32	Azoto	99,9990%	5.0	piccolo	3	0	3	cad
33	Azoto	99,9995%	5.5	piccolo	15	0	15	cad
34	Ossigeno	99,9500%	3.5	piccolo	2	0	2	cad
35	Ossigeno	99,9990%	5.0	piccolo	15	0	15	cad
36	Metano	99,9995%	5.5	piccolo	2	0	2	cad

	TIPOLOGIA LIQUIDO CRIOGENICO	CONTENITORE	N° consegne stimate	N° consegne stimate	Volume in lt	Volume in lt	Totale	U.M.
			FIRENZE	PISA	FIRENZE	PISA	totale	
39	Elio liquido	Dewar 100Lt	15	2	1500	200	1700	lt
40	Azoto liquido	Dewar 200Lt	0	8	0	1600	4000	lt
41		Dewar 50Lt	0	48	0	2400		lt

NOTE:

Prendiamo in considerazione unicamente le due sedi (Firenze e Pisa) in quanto le due destinazioni di Pisa distano tra loro circa 300 metri e non pensiamo influenzino il calcolo per la formulazione della proposta.

Nelle righe 39-40-41 sono riportati le stime dei numeri di consegna del prodotto nelle due sedi utile alla formulazione dell'offerta.

Richiesta chiarimenti 3:

Nel capitolato speciale di gara al punto 4.1 Qualità dei prodotti liquidi e gassosi viene testualmente riportato, “Le analisi di titolo di purezza dei gas richiesti devono essere eseguite con i metodi e le apparecchiature richieste dalle monografie di carattere generale e specifiche che la normativa vigente prevede per la materia.” Siamo a richiedere di voler specificare a quali norme debbono essere riferite le analisi effettuate sui prodotti oggetto della fornitura, atteso che le uniche monografie di riferimento per i gas sono quelle inserite nella Farmacopea Europea che però ha applicazione per i prodotti destinati ad applicazioni medicinali e farmaceutiche e non è tecnicamente applicabile alle purezze richieste in capitolato.

Analogamente si chiede un chiarimento per la richiesta “Per tutti i gas tecnici dovrà essere assicurata la tracciabilità dei lotti di produzione e l’etichettatura dei recipienti (etichetta indicante il nome del gas, nome del fornitore e del riempitore, numero di lotto, officina di produzione) secondo quanto previsto dall’attuale normativa vigente (accordo norme A.D.R.)” atteso che la normativa ADR si riferisce principalmente al trasporto dei prodotti ed alle caratteristiche dei contenitori e non al loro riempimento, e che fatta eccezione per la produzione e l’immissione in commercio dei prodotti medicinali non sono previste specifiche autorizzazione per la commercializzazione dei gas tecnici.

Risposta 3:

Le diciture del capitolato speciale sono eliminate perché refusi e non devono essere considerate nella formulazione dell’offerta:

- *Le analisi di titolo di purezza dei gas richiesti devono essere eseguite con i metodi e le apparecchiature richieste dalle monografie di carattere generale e specifiche che la normativa vigente prevede per la materia.*
- *Per tutti i gas tecnici dovrà essere assicurata la tracciabilità dei lotti di produzione e l’etichettatura dei recipienti (etichetta indicante il nome del gas, nome del fornitore e del riempitore, numero di lotto, officina di produzione) secondo quanto previsto dall’attuale normativa vigente (accordo norme A.D.R.).*

Richiesta Chiarimento 4

Buonasera, in merito alla RdO in oggetto, avremmo alcune necessità che elenchiamo di seguito per comodità espositiva:

- desidereremmo ricevere il PRE DUVRI citato fra la documentazione di gara all’art. 2.1 del Disciplinare;

Risposta 4

Il file viene pubblicato sul sito dell’URP ed inviato a come comunicato sulla piattaforma

Richiesta Chiarimento 5

Vorremmo, inoltre, ricevere chiarimenti in merito all’Istanza di partecipazione che bisogna inserire a portale ai fini della presentazione dell’offerta, ma per la quale non è stato fornito apposito format: il su citato Disciplinare parla in proposito dell’allegato B, che però coincide con la domanda di partecipazione (documento distinto rispetto all’istanza). Dobbiamo, pertanto, utilizzare il medesimo modello cambiandone il contenuto?

Risposta 5

Alla richiesta di “**Istanza di partecipazione**” deve essere allegato lo stesso file utilizzato per la “**domanda di partecipazione**”.

Richiesta Chiarimento 6

- in relazione alla comprova delle forniture analoghe di cui al punto 6.2.2. del Disciplinare di Gara tramite -

considerato il periodo attuale in cui molte attività vanno a rilento per carenza di personale – sarebbe possibile in questa fase elencare le forniture analoghe e fornire successivamente la documentazione a supporto, in una eventuale fase di aggiudicazione? A tal proposito, sono sufficienti i certificati rilasciati dai clienti o è necessaria anche la copia dei contratti e delle fatture?

Risposta 6

Sulla base delle disposizioni degli articoli 41 e 42 del Codice dei contratti pubblici, i requisiti di capacità economico-finanziaria (con la eccezione delle dichiarazioni bancarie che devono essere presentate già in sede di offerta) e tecnico-organizzativa sono oggetto di autocertificazione ai sensi della normativa di cui al d.P.R. n. 445/2000 come modificata dall'art. 15, comma 1 della legge n. 183/2011 (legge di stabilità per l'anno 2012). Il controllo sulla veridicità delle dichiarazioni viene effettuata secondo le disposizioni e le regole indicate dall'articolo 48 del Codice dei contratti pubblici e nel rispetto dell'articolo 15 della legge n. 183/2011.

Richiesta Chiarimento 7

infine, è possibile utilizzare un proprio modello di DGUE?

Risposta 7

Gli operatori economici possono riutilizzare le informazioni fornite in un DGUE già utilizzato in una procedura di appalto precedente, purché le informazioni siano ancora valide e pertinenti.