

AVVISO DI CHIARIMENTI n° 19

Gara 2/F/2023 - Fornitura avente ad oggetto l'acquisto di apparecchiature per il Centro di nanotecnologie UNINANO in via di realizzazione" presso la sede di Via Claudio, 21 a Napoli, articolata in 14 Lotti.

Sono pervenuti a questa Amministrazione i quesiti relativi alla procedura di gara di cui all'oggetto, che si riportano nel seguito, con le risposte a cura del Responsabile Unico del Progetto.

Quesito n° 19)

(...) 1.0 Tempistiche richieste per l'esecuzione dei lavori:

Sono previsti giorni 120 (a partire dalla data di stipula del contratto) per l'esecuzione dei lavori riferiti al lotto 12, le tempistiche richieste non sono in linea con i tempi di approvvigionamento e di costruzione , chiediamo pertanto di prevedere almeno in giorni 180 l'esecuzione dei lavori

2.0 Quantitativi e percorsi delle tubazioni

Si richiede maggiore dettaglio e specifiche relative ai percorsi delle tubazioni gas e alle metrature

3.0 Sensori, linee elettriche , e collegamenti

La fornitura dei rilevatori fughe gas e di sottossigenazione e del relativo quadro di controllo deve comprendere anche tutti gli allacciamenti e linee elettriche?

Per quanto riguarda i gas speciali e i gas infiammabili non sono previsti ne quantificati eventuali sensori ambientali da installare all'interno dei laboratori/camere bianche, come procediamo?

4.0 Estrattori

Dalla lettura dell'allegato emerge che dovrà essere realizzato un sistema centralizzato di estrazione dei fumi e dei gas di purge, questo significa che i singoli estrattori previsti per i gas cabinet dei gas speciali potrebbero essere superflui?

5.0 Cabinet per gas infiammabili

Gli armadi REI 30 di contenimento delle centrali gas H2 e CH4 fanno parte della fornitura lotto 12? Se si è possibile utilizzare un solo armadio per entrambi i gas?

6.0 Rinvio data di presentazione offerta e sopralluogo

Considerando il periodo di vacanze trascorso, il tempo utile per la preparazione dei documenti richiesti si è ridotto e pertanto in considerazione della necessità di alcuni chiarimenti tecnici e del sopralluogo obbligatorio, si richiede la proroga di 30 gg quale termine ultimo per la partecipazione al bando di gara.

7.0 Garanzia

Nel capitolato d'oneri viene indicato che la garanzia deve essere di 36 mesi (tre anni) dalla data della verifica di conformità e tutto compreso incluso tutte le manutenzioni della strumentazione senza alcun limite f.co Sede UNI NA.

Questa condizione contrasta con le condizioni di fornitura dei ns fornitori (12 mesi F.co fabbrica) esponendoci a costi aggiuntivi non calcolabili e senza alcun addebito, inoltre viene richiesto a fine lavori, un training della durata di 5 gg

8.0 Gas cabinet gas speciali

Non è chiaro se i gas cabinet per Cl2, SiH4 e NF3 devono essere provvisti dei relativi sistemi di abbattimento, se confermato, , i relativi sistemi dovranno essere adeguatamente

dimensionati in relazione al luogo di installazione, alle portate, alla destinazione d'uso e alla lavorazione e/o macchinario di asservimento

9.0 Gruppo di imprese

Finalizzazione delle attività e competenze in caso di presentazione della offerta come gruppo di imprese (...)

Risposta al Quesito n°19)

- 1) Si confermano 120 gg per l'esecuzione dei lavori riferiti al lotto 12.
- 2) La fornitura è intesa a corpo e non a misura, pertanto, le quantità riportate di seguito sono rilevate dagli elaborati grafici, inclusi i tratti verticali, e sono indicative.
 - Tubo coassiale ¼"x1/2" elettropulito ; **90m**
 - Tubo 3/8" elettropulito; **100m**
 - Tubo 1/4" elettropulito; **90m**
 - Tubo 1/2" elettropulito; **65m**
 - Tubo 3/4" Ra 30; **65m**
- 3) Sensori, linee elettriche, e collegamenti; l'impianto della camera bianca prevede l'alimentazione del quadro elettrico posto nel bunker che alimenterà tutte le utenze previste nella presente specifica e del quadro di rivelazione e di controllo previsto all'interno, nel corridoio di accesso ai laboratori. Inoltre, nel controsoffitto e nel pavimento delle camere saranno previste delle canaline per linee dati che eventualmente possono essere utilizzate per i cavi dei sensori. Tutti i cavi ed i relativi cablaggi per sensori, gas cabinets, produttore d'aria compressa ecc, sono da intendersi a carico del fornitore del sistema gas tecnici.
- 4) Estrattori: gli estrattori dei gas cabinets dovranno essere forniti. Il sistema centralizzato servirà ad un eventuale sistema di abbattimento centralizzato da prevedere a valle della valutazione dei rischi prevista
- 5) Armadi REI 30 per H2 e CH4: le bombole dei due gas infiammabili sono poste all'esterno in un comparto del bunker a loro dedicato, considerato naturalmente ventilato essendo dotato di aperture secondo norma. Tuttavia, le bombole possono essere poste all'interno di uno o due armadi qualora, a valle della valutazione dei rischi, si ritenesse necessaria la fornitura di tale/i dispositivo/i.
- 6) Non è possibile concedere proroghe per la presentazione delle offerte.
- 7) Si conferma quanto richiesto negli elaborati di gara.
- 8) Gas Cabinet per Cl2, SiH4, NF3: I sistemi di abbattimento devono essere previsti. Le macchine di processo che utilizzano i gas e le portate sono indicate negli allegati; 2_F_2023_Lotto_12_ALL_001 e 2_F_2023_Lotto_12_ALL_003. I dimensionamenti sono a carico del fornitore (computo metrico punto 10.1)
- 9) Si conferma che è possibile presentare l'offerta come gruppo di imprese.

Il Responsabile Unico del Progetto
Ing. Massimo Bellucci
firmato digitalmente