

## AVVISO DI CHIARIMENTI n° 1

**Gara 3/F/2025 - "Fornitura avente ad oggetto l'acquisto di materiali ed impianti per il centro di nanotecnologie UNINANO in via di realizzazione, presso la sede di Via Claudio, 21 – Napoli CUP E67G22000560001, numero di gara: ASP 5252797**

\*\*\*\*\*

È pervenuto a questa Amministrazione il quesito relativo alla procedura di gara di cui all'oggetto, che si riporta nel seguito, con le risposte a cura del Responsabile Unico del Progetto.

### **Quesito n° 1)**

Egregi Signori,

al fine di soddisfare la Vs. richiesta siamo a richiedere cortesemente di fornirci i seguenti chiarimenti:

- 1) Estrazioni (discordanze tra i vari punti in cui viene citata, sono da realizzare?);
- 2) Abbattitori;
- 3) Metratura linee;
- 4) Sensori (numero e posizione, consideriamo quelli indicati nel computo o va redatto progetto sensoristico?);
- 5) Portate;
- 6) Analisi del rischio;
- 7) Staffaggi e linee antisismiche con rilascio di propria certificazione NTC 2018;
- 8) Nei documenti vi è indicato edificio 3 piano -1.

Inoltre, data la complessità degli impianti chiediamo, ove possibile, una proroga del termine ultimo per la presentazione dell'offerta.

Restiamo in attesa di un Vs. gradito riscontro.

### **Risposta al Quesito**

Di seguito la risposta ai quesiti così come ordinatamente posti:

- 1) Sono previste due tipologie di estrattori; quelli interni nei gas cabinet inclusi nella fornitura e quelli presenti nelle camere bianche, dedicati alle estrazioni dai gas box contenenti i riduttori di secondo stadio che sono invece esclusi;
- 2) Non è chiaro cosa si intenda domandare con la sola espressione "Abbattitori". Ciò nonostante, si ritiene utile evidenziare che nella documentazione di gara l'ALL.003 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTO GAS TECNICI E SPECIALI pag 7 riporta:

*"...Nel presente progetto sono inclusi gli impianti di estrazione dedicati ai soli gas cabinets (nel bombolaio) e le relative condotte fino al futuro sistema di abbattimento che sarà collocato in uno spazio adiacente sulla platea tecnica. Sono inclusi inoltre i collegamenti dei gas-box da installare all'interno della camera bianca con i sistemi di estrazione delle camere bianche già predisposti. Sarà valutata, tramite opportuna analisi del rischio da parte del fornitore dei gas cabinets e gas box, la qualità dell'aria estratta e la tipologia di inquinanti potenzialmente presenti e di conseguenza, in fase di aggiudicazione, sarà deciso se potrà essere espulsa all'esterno senza l'interposizione di particolari sistemi di abbattimento."*

Pertanto, le linee di estrazione dai gas cabinets (n.3) fino all'esterno del bombolaio nella posizione indicata per il futuro abbattitore sono incluse. All'interno delle camere sono inclusi i collegamenti dei gas box previsti nella fornitura con i sistemi di estrazione dedicati presenti già.

L'analisi del rischio è a carico dell'appaltatore e prevede;

- La verifica della presenza delle condizioni per l'installazione di un sistema di abbattimento del tipo dry-bed (escluso dalla fornitura, da valutare)

- La verifica della presenza delle condizioni per il raddoppio dei ventilatori di estrazione dai gas box in copertura (esclusi da valutare);

3) *La Metratura linee - rilevabili da elaborato grafico. Le metrature riportate di seguito tengono conto dello sviluppo delle linee a disegno aumentate di 4-5m in media per le calate. Il fornitore dovrà valutare percorsi alternativi con extracosti a suo carico)*

✓ CH4 = 24m

✓ NF3= 20m

✓ SiH4= 18m

✓ Cl2= 19m

✓ H2= 24 m

✓ CF4= 19m

✓ N2O= 20m

✓ O2= 32m

✓ Ar= 30m

✓ N2= 70m (1/2"); 20m (3/8"); 15m (1/4")

4) Il numero dei sensori è indicativo. Questi è ricavato da una prima analisi in fase progettuale. Il numero e la posizione devono essere determinate in funzione della prevista analisi del rischio;

5) In ordine alle portate si rimanda a: *ALL.003 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTO GAS TECNICI E SPECIALI*\_pag. 12;

6) E' prevista l' "Analisi del rischio" a carico dell'appaltatore;

7) Gi staffaggi e le linee antisismiche dovranno essere coerenti con le richieste espresse nel capitolato;

8) Il laboratorio oggetto delle forniture è ubicato al piano meno uno dell'edificio 3 nell'ambito del complesso universitario di Via Claudio, 21 - 80125 Napoli.

**Il Responsabile Unico del Progetto**  
**Ing. Massimo Bellucci**  
*firmato digitalmente*

