

AVVISO DI CHIARIMENTI N° 3

Gara 2/F/2025 – Procedura aperta con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi degli artt. 71 e 108 comma 1 del D.lgs. n. 36/2023 s.m.i., articolata in n. 11 Lotti, avente ad oggetto la "Fornitura di beni e attrezzature scientifiche per l'allestimento della RNA Platform" nell'ambito del Progetto PNRR "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" CUP E63C22000940007 – CIG Lotto 1: B5E8DFDB7B, CIG Lotto 2: B5E8DFEC4E, CIG Lotto 3: B5E8DFFD21, CIG Lotto 4: B5E8E00DF4, CIG Lotto 5: B5E8E01EC7, CIG Lotto 6: B5E8E02F9A, CIG Lotto 7: B5E8E03072, CIG Lotto 8: B5E8E04145, CIG Lotto 9: B5E8E05218, CIG Lotto 10: B5E8E062EB, CIG Lotto 11: B5E8E073BE.

È pervenuto a questa Amministrazione il quesito relativo alla procedura di gara di cui in oggetto, che si riporta nel seguito, con la risposta a cura della Responsabile Unico del Progetto.

Quesito n° 4)

"in merito al "n.1 Spettrometro di massa benchtop UHPLC-MS/MS con analizzatore di ioni in alta risoluzione in configurazione ibrida QTOF (LC-QTOF-MS)" per la CARATTERIZZAZIONE MASS-SPETTROMETRICA DI ACIDI NUCLEICI (LOTTO4), inviamo la seguente richiesta di chiarimento.

Data la natura della richiesta analitica e delle analisi alle quali lo strumento sarà dedicato su DNA ed RNA, facciamo presente che non ci risultano lavori pubblicati che mostrino segnali strumentali utili oltre i 20.000 m/z. Per Oligonucleotidi e mRNA infatti non ci risulta necessario un mass range più esteso. Questo è dovuto al fatto che ogni volta che si aggiunge un nucleotide alla catena di "Oligo" si aggiunge anche una carica extra, quindi più il frammento di DNA/RNA è lungo e minore sarà il rapporto m/z al quale sarà rilevabile. Inoltre è molto difficile ottenere un buon spettro MS per DNA o RNA contenente più di 200bp perché gli spettri sono molto complessi e presentano molti addotti Na/K.

Premesso ciò, chiediamo di considerare equivalente uno Spettrometri di Massa ad alta risoluzione QTOF con range di massa fino a 30.000m/z che sarà comunque ideale per la ricerca a cui sarà dedicato lo strumento."

Risposta al Quesito n° 4)

In merito a quanto richiesto, si rappresenta che un esteso intervallo di massa analizzabile può consentire un' eventuale estensione delle applicazioni e/o l'interfaccia con sorgenti di diversa natura.



Quesito n° 5)

"in merito al lotto 6 chiediamo i seguenti chiarimenti

LOTTO n. 6 – Apparecchiature per la liofilizzazione dei prodotti di sintesi

CPV Principale 38000000-5

Importo totale a base d'asta: 410.150,00 € oltre IVA

N° di Beni 2, Quantità complessiva di prodotti 2

*Per il primo liofilizzatore n. 1 **Liofilizzatore da banco con pompa per il vuoto e accessori***

Si richiede di specificare:

tipologia di sbrinamento rapido richiesto?

Qual è il potenziale di riscaldamento globale (GWP) massimo ammesso?

*Per il secondo liofilizzatore n. 1 **Liofilizzatore con pompa per il vuoto e accessori, completo di IQ/OQ e aderente alla CFR21***

Si richiede di specificare:

volume del condensatore?

superficie m2 del condensatore?

capacità di sublimazione?

produttività riferito all'acqua distillata nelle condizioni di sublimazione massima indicare la capacità di sublimazione massima richiesta nelle 24 h?

tipologia di sbrinamento rapido richiesto?

Qual è il potenziale di riscaldamento globale (GWP) massimo ammesso?"

Risposta al Quesito n° 5)

In merito a quanto richiesto, con riferimento al Liofilizzatore da banco con pompa per il vuoto e accessori, in relazione alla tipologia di sbrinamento richiesto si rappresenta che è richiesto uno "sbrinamento Automatico" che deve avvenire mediante gas ad alta temperatura o mediante un metodo equivalente.

In relazione al GWP massimo ammesso, si rappresenta che la strumentazione fornita dovrà essere configurata in modo da garantire le performance richieste e che il GWP massimo deve essere conforme alle normative vigenti.

In merito a quanto richiesto, con riferimento al Liofilizzatore con pompa per il vuoto e accessori, completo di IQ/OQ e aderente alla CFR21 si specifica quanto segue:

- Capacità del condensatore: almeno 25 litri.
- Superficie condensatore superiore a 3.250 cm²

- Capacità di condensazione (volume condensazione) di almeno 12 litri in 24 ore pertanto la capacità di sublimazione deve essere di almeno 0,5 litri per ora.
- Anche per questo strumento si richiede uno sbrinamento automatico effettuato mediante gas ad alta temperatura o metodo equivalente e il GWP massimo deve essere conforme alle normative vigenti.

Quesito n° 7)

"Con riferimento alla documentazione per la gara in oggetto, vorremmo gentilmente richiedere alcuni chiarimenti in merito a quanto segue:

Per le cabine microbiologiche biohazard a pag. 10 e 11 rif. 8 e 9 è richiesta struttura realizzata in polipropilene. Vi chiediamo di confermarci che riteniate equivalente l'offerta di cabine biohazard con struttura esterna realizzata in lamiera di acciaio verniciata e camera di lavoro interna realizzata in acciaio inox AISI 304.

Per i Frigo Congelatore più 4gradi C e meno 20 gradi C 700 litri a pag. 3 delle specifiche tecniche è richiesta, nel corpo della descrizione del vano congelatore, una temperatura di esercizio di meno 30 gradi C che è diversa da quella indicata in capoverso. Vi chiediamo conferma che la temperatura di esercizio del vano congelatore debba essere di meno 20 gradi C come richiesto nel capoverso."

Risposta al Quesito n° 7)

In merito a quanto richiesto, cabine biohazard con struttura esterna realizzata in lamiera di acciaio verniciata e camera di lavoro interna realizzata in acciaio inox AISI 304 verranno ritenute equivalenti.

In merito a quanto richiesto, con riferimento al frigo congelatore confermiamo che la temperatura di esercizio del vano congelatore deve essere di meno 20 gradi C come richiesto nel capoverso.

**Il Responsabile Unico del Progetto
Dott.ssa Chiara Cassiano**

