

Alla Stazione appaltante CNR - ISPAAM

**COLLAUDO PER LA FORNITURA DI UN SISTEMA DI IONIZZAZIONE DI COMPOSTI CHIMICI DI VARIA NATURA DEL TIPO NANO ION SPRAY NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 4 "ISTRUZIONE E RICERCA" - COMPONENTE 2 - INVESTIMENTO 1.3 - PROGETTO "ON FOODS" CON CODICE PROGETTO PE00000003, PE10, SPOKE 6, CUP B83C22004790001 – CIG: A041E61AAB.**

**Verbale di Verifica Conformità**

Nell'anno 2024, il giorno 26 del mese di marzo, ha inizio alle ore 12:00 la riunione di collaudo della fornitura di un sistema di ionizzazione di composti chimici di varia natura del tipo "Nano Ion Spray", con provvedimento di affidamento prot. 410790/2023 del 20/12/2023. Lo strumento è stato consegnato dalla ditta Thermo Fisher Scientific S.p.A. con sede legale in Via San Bovio, 20054 Segrate – Milano Codice Fiscale/P.IVA 07817950152, presso l'Istituto per il Sistema produzione Animale in Ambiente Mediterraneo (ISPAAM), sede di Portici, del Consiglio nazionale delle Ricerche.

Sono presenti i membri della commissione di Collaudo, nominati dal Direttore dell'ISPAAM Dott. Andrea Scaloni Prot. n. 54522/2024 del 19/02/2024.

Dott.ssa Simona Arena - Ricercatrice III liv. ISPAAM-CNR  
Dott.ssa Anna Maria Salzano - Ricercatrice II liv. ISPAAM-CNR  
Sig. Gianfranco Novi - Collaboratore Tecnico E.R. VI livello ISPAAM-CNR

E' presente il rappresentante della ditta fornitrice Dott. Davide Mauro

Strumentazione richiesta	Quantità
Dispositivo (sorgente) per la ionizzazione di molecole di varia natura chimica del tipo "EASY-Spray Source Kit (NG)" (cod. ES082), compreso di: <ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema di valvole per connessione con cromatografi già presenti VALVE, 2 POS, 6PRT, RHEODYNE MXT715-000, RoHS (cod. 00109-99-00046);</li><li>• Estensione di range di massa BioPharmaOption (cod. BRE725539);</li><li>• Corso in modalità da remoto per installazione e controllo LSMS Remote (cod. 705-029000);</li><li>• Installazione e collaudo;</li><li>• Garanzia di 12 mesi.</li></ul>	1

I sottoscritti procedono alla verifica delle seguenti componenti facenti parte della fornitura e consegnate come indicate nel documento di trasporto N.809177179/29.02.2024:

- Dispositivo (sorgente) per la ionizzazione di molecole di varia natura chimica del tipo "EASY-Spray Source Kit (NG) - Sistema nano spray Dinamico di Nebulizzazione a Temperatura Ambiente, completamente controllata da computer in grado di poter operare con flussi da 10 nL/min sino a 5uL/min con 100% di soluzioni acquose senza splittaggio. Telecamera incorporata per l'ottimizzazione della posizione del capillare in modo da ottenere la massima trasmissione degli ioni dalla sorgente all'analizzatore corredata da un sistema di illuminazione interna alla telecamera (Q.tà 1).

- Sistema di valvole per connessione con cromatografi già presenti VALVE,2 POS,6PRT, RHEODYNE MXT715-000, RoHS - Valvola di tipo Rehodyne con 6 vie totali e due possibili posizioni. La valvola permette di indirizzare il flusso cromatografico in arrivo allo spettrometro di massa direttamente dal sistema HPLC in due differenti vie (Q.tà 1).
- Estensione di range di massa BioPharmaOption - permette l'estensione dell'intervallo di massa analizzabile fino a 8.000 m/z (Q.tà 1);
- Corso in modalità da remoto per installazione e controllo LSMS Remote - quattro sessioni di training da remoto (ogni sessione di circa tre ore) di formazione sulla strumentazione e sul pacchetto software offerto (Q.tà 4).
- Garanzia di 12 mesi (il servizio include un numero di chiamate illimitato, tutti i costi di trasferimento del tecnico, delle ore di lavoro e delle parti strumentali di ricambio in caso di malfunzionamento dello strumento, nuovi release dei programmi in caso di bug dei software).

I membri della commissione prendono visione dell'esito dei controlli effettuati sul dispositivo e le componenti aggiuntive durante l'installazione; copia della documentazione è allegata al presente verbale. Il corso di formazione è stato effettuato in quattro sessioni da 3 ore ognuna nei giorni 21, 25 e 26 marzo. Alla luce di quanto sopra riportato, la commissione ritiene collaudata con esito positivo la fornitura in questione.

Il presente verbale costa di n 2 pagine e un allegato. Alle ore 14:00 del giorno 26/03/2024, terminate le operazioni, i presenti dichiarano chiusa la seduta. Pertanto, sulla base delle verifiche sopraindicate nulla osta all'accettazione delle attrezzature da parte dell'Organismo di Ricerca Istituto Produzione Animale in Ambiente Mediterraneo (ISPAAM).

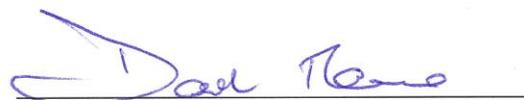
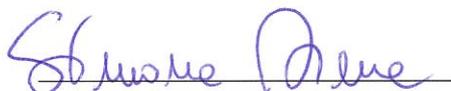
Portici, 26/03/2024

La commissione di collaudo:

Il Rappresentante della THERMO

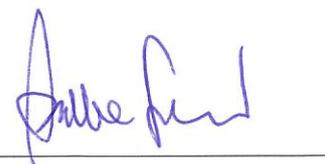
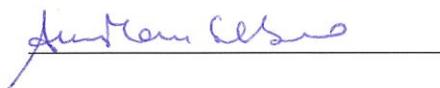
Dott.ssa Simona Arena

Dott. Davide Mauro



Dott.ssa Anna Maria Salzano

Per presa visione  
Il Direttore  
(Dott. Andrea Scaloni)



Sig. Gianfranco Novi

