

Unità Operativa Proponente:	Laboratori
Proposta da:	Michela Ticciati

**Relazione Accompagnatoria
n. 200100109 Richiesta di Acquisto del 09.09.2026**

Oggetto: Relazione a contrarre finalizzata all'acquisizione di n° 20 data logger e un termometro a termocoppia per apparecchiature di laboratorio

Premesso che

Si ritiene necessario acquistare:

- 1) venti registratori dati di temperatura (con inclusi 20 sensori esterni e 20 cavi USB) modello Elitech RC-5+ TE Registratore di Dati di Temperatura USB Riutilizzabile
- 2) un termometro a termocoppia con registratore di dati, 4 Canali Tipo K

Si riporta nel dettaglio le caratteristiche tecniche che devono avere i dispositivi che devono essere collegati al Software attualmente utilizzato in laboratorio per rilevare le temperature di frigo termostati e stufe. Queste apparecchiature devono seguire rigorose norme previste dalla UNI EN ISO 17025:2018.

1) Registratore di dati

Tipo di sensore	Temperatura esterna
Campo di temperatura	-40 °F~185 °F (-40°C ~85°C)
Precisione della Temperatura	±0,5 (-20°C/+40°C); ±1,0 (altri intervalli)
Gamma Humi	/
Precisione Humi	/
Risoluzione	0,1°C/°F
Interfaccia Dati	USB
Capacità di Memoria	32.000 (MAX)

2) Termometro a termocoppia

- Questo termometro a termocoppia registra 48.000 dati di temperatura con modalità di registrazione a un tocco e frequenza di campionamento regolabile. I dati possono essere visualizzati sul dispositivo o esportati in formato CSV via USB senza bisogno di software.
- Prodotto secondo le norme GLP (Good Laboratory Practice), con una precisione di ±0,5°C. Gamma di misurazione: -200~1370°C (-328~2498°F) per l'unità principale e -50~200°C (-58~392°F) per le 4 sonde tipo K.

- *Allarme Sonoro e Visivo: il termometro emette un segnale acustico e lampeggia in rosso se la temperatura supera i limiti impostati. È possibile regolare manualmente i valori di allarme massimi e minimi.*
- *Termometro Multifunzione: dotato di schermo HD da 3,7 pollici retroilluminato, ricarica USB-C, selezione °C/°F, funzioni Max/Min/Media, Hold dati, spegnimento automatico (disattivabile) e diverse velocità di campionamento.*
- *Compensazione della Deriva: Funzione di compensazione dell'offset (-12 a +12°C) per garantire precisione a lungo termine.*

*È stato richiesto il preventivo alla ditta Seico che si riporta in allegato. Il valore complessivo è di **635,00 euro** oltre IVA.*

Richiamato

Il Dlgs 36/2023;

l'art. 7 del Regolamento per l'affidamento degli appalti di lavori, beni e servizi di importo inferiore alle soglie comunitarie ai sensi dell'art. 50 comma 5 del d.lgs. 36/2023 approvato nella seduta del Consiglio di Amministrazione con delibera del 07/07/2023 Prot. Nr. 20187

Tutto ciò premesso
Il Responsabile Unità Servizi al Business
In virtù dei poteri conferiti con Procura del 09.10.2025

Approva

- la relazione in premessa, proposta dal Responsabile dell'Unità Laboratori, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto;
- la proposta di affidamento diretto, per un impegno di spesa complessivo pari a euro € **635,00** oltre IVA come per Legge;
- autorizza a esperire la procedura la proposta di affidamento diretto ai sensi dell'art. 7 del "REGOLAMENTO PER L'AFFIDAMENTO DEGLI APPALTI DI LAVORI, BENI E SERVIZI DI IMPORTO INFERIORE ALLE SOGLIE COMUNITARIE AI SENSI DELL'ART. 50 COMMA 5 DEL D.LGS. 36/2023" approvato nella seduta di CdA del 07.07.2023 con deliberazione nr.20187 e successivamente integrato con determinazione AD prot. 5459 del 29/02/2024,
- Di individuare quale Responsabile del Procedimento Michela Ticciati

Il costo di € 635,00 oltre IVA come per Legge, grava sul budget di costo dell'Unità Laboratori
WBS: FIOR-EST13-FFTC982

Isidoro Fucci
Responsabile Unità Servizi al Business

Allegato: Preventivo