

Relazione tecnica per l'acquisto di un accessorio per la riflettanza totale attenuata (atr) con finestra in germanio compatibile con spettrofotometro Frontier MIR Perkin Elmer

Nell'ambito del PARTENARIATO ESTESO PE00000021 "NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition" finanziato dal Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1561 del 11.10.2022 a valere sulle risorse del PNRR MUR – M4C2 – Investimento 1.3 – Creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" - D.D. n. 341 del 15 marzo 2022, CUP: B53C22004060006, finanziato con il Piano Nazionale Ripresa E Resilienza - PNRR - MISSIONE 4 "ISTRUZIONE E RICERCA" COMPONENTE 2 "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" INVESTIMENTO 1.3 – FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU – che si propone di connettere i principali laboratori e gruppi di ricerca universitari e le principali enti di ricerca nazionali, individuando competenze interdisciplinari al fine di sviluppare tecnologie per la conversione e utilizzo di fonti energetiche rinnovabili, relativamente alle attività di ricerca condotte presso CNR-STEMS per il Task 3.4.2 dello Spoke 3 "Bio energy and new fuels for a sustainable future", si richiede l'acquisto di un accessorio per la riflettanza totale attenuata (ATR) con finestra in germanio compatibile con spettrofotometro Frontier MIR Perkin Elmer.

In particolare, la fornitura oltre ad essere compatibile con lo strumento indicato deve comprendere:

- Modulo per la riflettanza totale attenuata (ATR) con finestra in germanio;
- Tutti gli elementi necessari all'utilizzo dell'accessorio;
- Spedizione ed installazione dell'accessorio;
- Garanzia di 12 mesi

All'indagine esplorativa di mercato (AVVISO Prot. 405112 del 18/12/2023) pubblicata sull'URP del CNR (<https://www.urp.cnr.it>) in data 19/12/2023 volta a raccogliere preventivi informali finalizzati all'affidamento della fornitura in oggetto, ha risposto la ditta **PerkinElmer Scientifica Italia Srl** (Viale dell'Innovazione, 3 20126 Milano (MI), Italia P.IVA/C.F. 10453490962) proponendo il modulo UATR per Frontier in Ge/Ge con Top-Plate a 1 Riflessione e Pressure Arm per 11.055,80 euro. Il modulo proposto, come richiesto, è compatibile con lo spettrofotometro Frontier MIR Perkin Elmer già nelle disponibilità della Stazione Appaltante, assicura il riconoscimento automatico e l'ottimizzazione automatica delle ottiche non appena è montato sullo strumento senza necessità di allineamenti ed è dotato di braccio pressione con trasduttore di pressione incorporato e di top-plate con lente focalizzatrice in Ge e interfaccia con campione in Germanio (disegno a 1 riflessione con intervallo spettrale 8.300 - 550 cm^{-1}).

La soluzione proposta soddisfa tutti i requisiti richiesti nell'indagine di mercato e la richiesta economica è in linea con la cifra preventivata dalla Stazione Appaltante per l'acquisto del bene (12000,00 euro al netto di IVA).

Sulla base di quanto sopra riportato, l'offerta è ritenuta congrua con il prodotto finale indicato e permette di individuare come ditta fornitrice PerkinElmer Scientifica Italia Srl (www.perkinelmer.com).

Alla presente relazione si allega l'intera documentazione inviata dal fornitore in risposta all'indagine di mercato.

Inoltre, poiché PerkinElmer Scientifica Italia Srl ha curato la fornitura e l'installazione di altra strumentazione tecnica presso CNR-STEMS, riteniamo che la ditta selezionata sia in grado di fornire un supporto tecnico comprovato ed efficace.

OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

L'operatore economico individuato sarà tenuto a fornire la seguente documentazione:

- DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- [in alternativa ai 2 punti precedenti] Dichiarazione sostitutiva senza DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- [eventuale] PassOE (Servizio FVOE, ANAC).

Napoli, 23 gennaio 2024

Il referente del progetto per CNR-STEMS
Ing. Giovanna Ruoppolo

Il personale indicato come supporto al RUP
Dott.ssa Michela Alfè