

Dipartimento Sostenibilità, circolarità e adattamento al cambiamento climatico dei Sistemi Produttivi e Territoriali

RELAZIONE TECNICO ECONOMICA / NOTA ESPLICATIVA

allegata alla Determinazione a contrarre n. P205/2024/SSPT

OGGETTO: Fornitura di un micro-estrusore bivate co-rotante a viti parallele

1. **Unità proponente:** SSPT-EC-RMP **Referente tecnico:** Tuccinardi Letizia
2. **Responsabile del procedimento proposto:** Dr. Riccardo Tuffi
3. **Direttore esecuzione del contratto proposto (*):** ing. Letizia Tuccinardi
4. **Incaricato verifica di conformità / regolare esecuzione della fornitura del bene/servizio proposto (*):**

[(*) Le figure/funzioni indicate ai punti 3 e 4, se diverse dal RUP, devono essere nominate nella determina a contrarre oppure nella determina di aggiudicazione e devono rilasciare la dichiarazione di mancanza di conflitti d'interesse]

5. **Contesto di riferimento dell'acquisto e finalità dell'atto (Quadro programmatico in cui si inserisce l'acquisto):** Il progetto PRISMA (PR FESR Lazio 2021-2027) mira a creare presso il centro di ricerca ENEA Casaccia (Roma) una infrastruttura di ricerca aperta alle imprese e agli istituti accademici, sulla gestione sostenibile e circolare dei rifiuti in plastica da RAEE e batterie. L'obiettivo è quello di potenziare le capacità del sistema regionale della ricerca, dell'innovazione e del trasferimento tecnologico, rafforzando il legame tra i produttori di conoscenza e le imprese in grado di trasformare tale conoscenza in una crescita occupazionale basata su tecnologie più competitive ed in linea con l'economia circolare. PRISMA sarà composta da un laboratorio avanzato di ricerca e caratterizzazione dei materiali plastici e una hall tecnologica dotata di impianti pilota per il loro trattamento. PRISMA si baserà su due tecnologie tra loro complementari per la chiusura del ciclo dei rifiuti in plastica. I flussi di plastica mono-materiale potranno essere sottoposti a trattamento meccanico e di upcycling per la produzione di filamenti per la stampa 3D. L'impianto di riciclo chimico invece si occuperà delle frazioni di scarto caratterizzate da eterogeneità polimerica e bassa qualità per la produzione di un olio da utilizzare come fonte di composti chimici utili per l'industria chimica e petrolchimica. L'infrastruttura sarà caratterizzata da estrema versatilità e potrà, in futuro, essere impiegata, a seguito di opportune modifiche anche per il trattamento di plastiche appartenenti ad altre categorie merceologiche, come il plasmix, le plastiche non servite da filiera e il plastic marine litter.

Per la valorizzazione degli scarti in plastica tramite riciclo meccanico, il micro-estrusore da banco è uno strumento versatile e compatto, necessario per la realizzazione di una linea completa per il compounding di materiali polimerici e loro estrusione. Lo strumento consente di eseguire rapidamente prove diverse di preparativa ed estrusione finalizzate all'ottimizzazione dei materiali plastici da rifiuto impiegati, anche considerando l'impiego di cariche additive. Tale processabilità, può essere realizzata a partire da quantità limitate di plastica, consentendo di avere una risposta rapida sulle soluzioni da applicare che possono essere effettivamente scalate per le aziende che lavorano nel settore dell'industria della plastica.

6. **Elementi essenziali di descrizione delle attività previste (solo in caso di lavori o servizi):**

.....
.....

7. **Specifiche tecniche (descrizione tecnica del bene oggetto dell'acquisto):**
Il micro-estrusore deve avere le caratteristiche tecniche riportate nell'Allegato "Specifiche tecniche, edizione settembre 2024".
8. **Rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi):** Il bene in oggetto
☐ È ☒ NON È
 incluso fra le categorie soggette all'osservanza dei Criteri Ambientali Minimi adottati dal MASE.
(I Criteri Ambientali Minimi (CAM) sono i requisiti ambientali individuati per le diverse fasi del processo di acquisto, volti a identificare la soluzione progettuale, il prodotto o il servizio migliori sotto il profilo ambientale lungo il ciclo di vita, tenuto conto della disponibilità di mercato – Categorie merceologiche CAM vigenti: Arredi per interni, Calzature da lavoro e accessori in pelle, Carta, Cartucce, Eventi culturali, Illuminazione-riscaldamento/raffrescamento edifici, Stampanti, Veicoli)
9. **Importo stimato della procedura:** € 261.000,00 oltre IVA
10. **Situazione di mercato (motivazioni della scelta della procedura di affidamento):**
Al fine di individuare l'affidatario della fornitura oggetto dell'acquisto, considerato l'importo di spesa superiore alla soglia comunitaria, sarà necessaria la pubblicazione di un bando di gara per procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del D. Lgs. n. 36/2023.
Considerate le caratteristiche standardizzate dello strumento, la fornitura verrà aggiudicata con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 108 comma 3 del D. Lgs. n. 36/2023.
11. **Procedura di affidamento:**
Procedura aperta ai sensi dell'articolo 71 del D. Lgs. 36/2023.
12. **Convenzione CONSIP** ☒ SI ☐ NO
Acquisto su MePA ☒ SI ☐ NO
Motivazioni della impossibilità del ricorso al mercato elettronico MePa (deppennare i termini non del caso):
 - I prodotti richiesti non sono presenti su MePA []
 - I prodotti simili presenti su MePA non soddisfano le esigenze tecniche del presente acquisto []
13. **Operatore economico proposto: (Affidamento diretto sia MePA sia fuori MePA)**
.....
14. **Eventuali fornitori da invitare alla procedura negoziata (in caso di RdO su MePA)**
.....
15. **Copertura della spesa (codice commessa):** MOR3.....
Tipologia Commessa di spesa:
☐ GESTIONALE
☒ PROGRAMMATICA (scadenza 06/06/2026) CUP I83C23001270006
☐ COMMERCIALE (scadenza)
16. **Congruità della spesa valutata su elementi obiettivi di riscontro:**
L'importo presunto massimo della fornitura in oggetto è stato stabilito tramite indagine di mercato condotta in fase di sottomissione della domanda progettuale. L'importo definitivo sarà determinato dall'esito della procedura aperta.

17. Altre informazioni:

Tempo previsto per la consegna (o durata della fornitura/servizio): entro 150 gg. solari dalla stipulazione dell'ordine.

Luogo di consegna o di esecuzione delle prestazioni: ENEA C.R. CASACCIA, Via Anguillarese 301, 00123 S. Maria di Galeria (Roma)

FIRMATO

(Referente tecnico – Proponente)

(Responsabile dell'Unità Proponente)

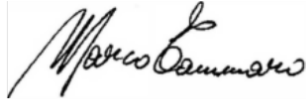
(Il Delegato alla spesa)



SSPT-EC-RMP

Il Responsabile

Ing. Marco Tammaro



Firmato digitalmente da: Mario
Jorizzo

Data: 19/09/2024 15:39:08