



AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,  
L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE



Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi produttivi  
e territoriali  
Divisione Biotecnologie e Agroindustria

Determinazione n. 34/2022/SSPT-BIOAG

**Nomina del Responsabile del Procedimento ed autorizzazione all'espletamento di una procedura negoziata, previa pubblicazione di un Avviso di indagine di mercato, per l'affidamento della fornitura in opera di un "Modulo mobile sperimentale per l'allevamento di piante in ambiente spaziale simulato" presso C.R. Casaccia**

**CIG 9266983C48 – CUP F79C20000300005 – CUI F01320740580202200019**

### **IL RESPONSABILE SSPT-BIOAG**

#### **Visto**

- l'art. 37 della legge 23 luglio 2009, n. 99, come novellato dalla legge 28 dicembre 2015, n. 221, che istituisce l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA), nonché l'art. 2, comma 6, del D. L. 1° marzo 2021, n. 22, convertito, con modificazioni, in Legge 22 aprile 2021, n. 55, che pone l'ENEA sotto la vigilanza del Ministero della Transizione Ecologica;
- il Decreto del Ministro dello Sviluppo Economico di concerto con il Ministro dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare del 21 settembre 2020, registrato alla Corte dei Conti il 12 novembre 2020, con il quale è stato nominato il Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia ENEA composto dal prof. Federico Testa, in qualità di Presidente, dal dr. Tullio Berlinghi e dal dr. Giovanni Giuliano, in qualità di Consiglieri;
- il Decreto del Ministro della Transizione Ecologica del 27 luglio 2021, notificato all'ENEA il 29 luglio 2021, con cui l'ingegnere Gilberto Dialuce è stato nominato presidente dell'Agenzia ENEA, a decorrere dalla data del citato Decreto, in sostituzione del dimissionario presidente prof. Federico Testa;
- il Decreto del Ministro della Transizione Ecologica n. 10 del 13 gennaio 2022, registrato presso gli organi di controllo il 18.01.2022 con comunicazione inviata all'ENEA il 2.2.2022, con cui vengono nominati due componenti del Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia ENEA, ad integrazione della composizione attuale dello stesso, nelle persone del professor Raffaele Bifulco e della professoressa Caterina Petrillo;
- il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218 concernente la "Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124";
- lo Statuto dell'ENEA, approvato con Delibera n. 5/2017/CA e successive modifiche intervenute con Delibera n. 30/2019/CA, pubblicato sui siti istituzionali del Ministero dello Sviluppo Economico e dell'Agenzia, nonché la successiva modifica dello stesso intervenuta con Delibera n. 60/2021/CA, pubblicato sui siti istituzionali del Ministero della Transizione Ecologica e dell'Agenzia;

**Premesso che** l'ENEA è un Ente di diritto pubblico finalizzato alla ricerca e all'innovazione tecnologica, nonché alla prestazione di servizi avanzati alle imprese, alla pubblica amministrazione e ai cittadini nei settori dell'energia, dell'ambiente e dello sviluppo economico sostenibile;

#### **Considerato che:**

- nell'ambito del Progetto MICROx2 (Accordo Attuativo con l'Agenzia Spaziale Italiana - ASI - n. 2021-2-HH.0; Codice Unico di Progetto - CUP - F79C20000300005) è prevista la progettazione e la realizzazione di un sistema autonomo per la coltivazione fuori suolo di microverdure destinate alla dieta di astronauti in condizioni extraterrestri; tale sistema è finalizzato a sperimentare il controllo automatizzato dell'ambiente di crescita, dello sviluppo e dello stato di salute delle piante, tale da simulare condizioni di coltivazione realizzabili in ambito spaziale;

Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi  
produttivi e territoriali  
Divisione Biotecnologie e Agroindustria

Centro Ricerche Casaccia  
Via Anguillarese 301  
00123 Santa Maria di Galeria (Roma)

Tel. +3048 3174 - 3665  
e-mail: [sspt-bioag@enea.it](mailto:sspt-bioag@enea.it)  
<https://bioag.sspt.enea.it/>

Sede Legale - Lungotevere Thaon di Revel, 76 - 00196 Roma - Italia - Tel. +39-06-36271  
Partita IVA 00985801000 - Codice Fiscale 01320740580 - [www.enea.it](http://www.enea.it)

- si rende necessario l'acquisto di modulo mobile, quale sistema di pronto uso come ambiente di coltivazione sperimentale, realizzato su disegno personalizzato all'interno di un container standard ISO-20, coibentato, climatizzato e completamente attrezzato;
- a tal fine sono state redatte dall'ENEA le specifiche tecniche di fornitura del modulo sperimentale, le cui caratteristiche di dettaglio sono riportate nel documento "Specifiche Tecniche, edizione giugno 2022" (**Allegato 1**);
- l'importo complessivo massimo stimato dell'appalto è pari a € 45.000 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA, come da Disposizione n. 185/2021/PRES e Accordo Attuativo con ASI n. 2021-2-HH.0, CUP F79C20000300005), soggetto a ribasso d'asta; non sono previsti oneri per rischi da interferenze;
- nel Programma Biennale Acquisti 2022-2023 dell'ENEA è stato previsto con il CUI F01320740580202200019 l'acquisto di un "Modulo sperimentale allevamento piante in ambiente spaziale simulato" con designazione del RUP dr. Luca Nardi, che per motivi organizzativi viene sostituito dalla dr.ssa Angiola Desiderio;
- CONSIP e i Soggetti aggregatori regionali, alla data attuale, non hanno stipulato convenzioni che possano essere ricondotte alla fornitura oggetto dell'appalto; inoltre, la fornitura non è reperibile su MEPA ed è necessario esperire la procedura sulla piattaforma negoziale U-Buy dell'ENEA;
- trattandosi di un modulo sperimentale da realizzare sulla base delle caratteristiche tecniche definite compiutamente dall'ENEA, è opportuno che i potenziali operatori economici interessati all'esecuzione della fornitura siano individuati tramite la pubblicazione di un Avviso di indagine di mercato sul profilo dell'Agenzia e che l'aggiudicazione dell'appalto avvenga con il criterio del minor prezzo a seguito di procedura negoziata;

**Visto**

- la Relazione tecnico-economica predisposta dal Responsabile dell'Unità proponente e le motivazioni in essa contenute (**Allegato 2**);
- l'art. 1 comma 2 lett. b) del D.L. 76/2020, convertito in Legge n. 120/2020, e gli artt. 31 e 95, comma 3, lett. b-bis) del D. Lgs. 50/2016;
- il vigente sistema di deleghe;
- gli allegati costituenti parte integrante e sostanziale della presente determinazione

**D E T E R M I N A**

- 1) di nominare Responsabile del Procedimento Angiola Desiderio, ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., incaricata altresì di provvedere alla pubblicazione di un Avviso di indagine di mercato sul profilo di committente per l'affidamento della fornitura in opera di un "Modulo mobile sperimentale per l'allevamento di piante in ambiente spaziale simulato" presso C.R. Casaccia;
- 2) di autorizzare, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) del D.L. 76/2020, convertito in Legge n. 120/2020 e s.m.i., il successivo espletamento di una procedura negoziata sulla piattaforma di negoziazione U-BUY tra tutti gli operatori economici che avranno manifestato il proprio interesse, anche se in presenza di un unico soggetto, per i quali non sussistano i motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016, in possesso dei seguenti requisiti:
  - iscrizione alla C.C.I.A.A per attività corrispondente all'oggetto dell'appalto;
  - aver conseguito, per ciascun anno nel triennio precedente, un fatturato globale minimo di € 90.000 (IVA esclusa) nel settore di attività oggetto dell'appalto;
  - aver effettuato forniture analoghe nel triennio precedente per l'importo di almeno € 45.000 (IVA esclusa);
  - di essere in possesso di certificazione ISO 9001 e ISO 14001;
- 3) di porre a base d'asta l'importo "a corpo" di € 45.000 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA);

- 4) di stabilire un tempo massimo per l'esecuzione della fornitura pari a 90 giorni solari dalla data dell'ordine ENEA, fatti salvi ritardi dovuti a cause di forza maggiore;
- 5) di aggiudicare la procedura, ai sensi dell'art. 1, comma 3, del D.L. n. 76/2020 convertito in Legge n. 120/2020, come novellato dal D.L. 77/2021 del 31/05/2021 convertito in Legge n. 108 del 29/07/2021, secondo il criterio del minor prezzo, trattandosi di fornitura di componenti con caratteristiche esecutive definite dalla committenza;
- 6) di non ammettere il sub-appalto, trattandosi della fornitura di modulo sperimentale integrato, costituito da parti e componenti interconnesse che non possono essere realizzate da differenti operatori economici;
- 7) di procedere all'aggiudicazione della procedura negoziata anche in presenza di una sola offerta conveniente o idonea in relazione all'oggetto contrattuale, considerata l'imminente scadenza del progetto;
- 8) di nominare quale Direttore dell'esecuzione del contratto il dr. Luca Nardi, ai sensi dell'art. 101 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- 9) di nominare punto istruttore della procedura su piattaforma U-BUY la dr.ssa Antonia Maria Anna Serinelli.

La spesa, per un importo massimo di € 45.000 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), troverà copertura, nell'ambito degli stanziamenti della commessa MOLB in termini di competenza e di cassa del Bilancio di previsione 2022.

Le attività oggetto del finanziamento e dell'Accordo attuativo n. 2021-2-HH.0 con l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) non sono configurabili come prestazioni verso corrispettivo e, pertanto, sono da considerarsi fuori dal campo di applicazione dell'IVA così come individuato dall'art. 2 comma 3 lett. a) e dall'articolo 3 comma 1 del D.P.R. 633/1972.

Roma,