



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



Determinazione n. **40/2023/TERIN-STSN**

Autorizzazione a contrarre per l'affidamento dell'appalto relativo alla “fornitura di target per impianto di sputtering da ricerca” tramite procedura negoziata senza bando, ai sensi dell’articolo 1 comma 2 lettera b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 e s.m.i., previa pubblicazione di un avviso di indagine di mercato

**IL RESPONSABILE DELLA DIVISIONE
SOLARE TERMICO, TERMODINAMICO E SMART NETWORK**

Visti:

- 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 oggi Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica ai sensi dell’art. 4 del D. L. 11 novembre 2022, n. 173, convertito, con modificazioni, in Legge 16 dicembre 2022, n. 204;
- 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 del Ministro della Transizione Ecologica del 7 settembre 2022 con cui l'ingegnere Gilberto Dialuce è stato nominato Presidente dell'Agenzia ENEA a decorrere dalla data del citato Decreto e fino alla scadenza del Consiglio di Amministrazione in carica;
- 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;
- il vigente sistema di deleghe di spesa di cui alla circolare n° 3/AMC del 6/10/2015;

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:

- il Progetto 1.9 “Solare termodinamico”, realizzato nell'ambito dell'Accordo di Programma (AdP) MASE-ENEA del Piano Triennale di Realizzazione (PTR) 2022-2024 della Ricerca di Sistema elettrico nazionale (RdS) prevede 1 work package (WP1) organizzato in 3 tematiche scientifico-applicative, ognuna delle quali comprende diverse linee di ricerca che si sviluppano in linee di attività (LA). Nell'ambito della tematica “materiali e componenti avanzati per impianti CSP” è prevista una linea di ricerca sui “coating innovativi per tubi ricevitori evacuati di impianti CSP a collettori lineari” (LA1.1, LA1.2, LA1.3). In particolare, la linea di attività LA1.2, in carico al Laboratorio TERIN-STSN-SCIS, prevede la realizzazione in forma di prototipo, mediante processi di sputtering d'interesse industriale, di due coating solari multistrato, stabili per una vita utile di almeno 25 anni, per due tipologie di applicazione: (i) un coating, a elevate prestazioni fototermiche, per tubi ricevitori evacuati di impianti micro-CSP di tipo micro-PTC operanti a media temperatura (≤ 350 °C); (ii) un coating, a prestazioni fototermiche incrementate rispetto allo stato dell'arte della tecnica, per tubi ricevitori evacuati di impianti CSP a collettori lineari di grande taglia (PTC o LFC) operanti ad alta temperatura (≤ 550 °C);
- per l'espletamento della linea di attività LA1.2 di Progetto, sarà adoperato in modo continuativo un impianto di sputtering da ricerca denominato “ENEA-2”. Tra i materiali di consumo necessari per la fabbricazione di rivestimenti a film sottili mediante un impianto di sputtering, di particolare importanza risultano i target. A questo proposito, per l'esecuzione delle attività

previste nell'ambito della linea LA1.2 si rende necessario l'approvvigionamento dei seguenti target (da realizzarsi "a disegno") specifici per i catodi dell'impianto di sputtering "ENEA-2": N° 8 target di Alluminio monoblocco (puro 99,999%), N° 2 target di Silicio (puro 99,999%) drogato Boro (P-type) bondati su backing plate in Rame, N° 2 target di Tungsteno (puro 99,95%) monoblocco, N° 1 target di Argento (puro 99,99%) bondato su backing plate in Rame, N° 2 target di Tungsteno (puro 99,95%) bondati su backing plate in Rame;

- la complessità delle attività progettuali previste nella suddetta LA1.2 e la necessità per l'espletamento di tali attività dell'immediata disponibilità dei target per l'impianto di sputtering "ENEA-2", nonché i tempi di consegna piuttosto lunghi (stimati in 90 giorni), rendono la fornitura in oggetto oltre che necessaria anche indifferibile;
- il quadro di riferimento in cui si inserisce la fornitura di cui al titolo consente di trovare copertura per la spesa sulla commessa contabile G0MD, che è di tipo programmatica esterna (non commerciale). Il CUP è I53C22003090001;
- la descrizione dettagliata della fornitura da acquisire è riportata nell'apposito Allegato Tecnico (Allegato 3);
- per l'affidamento dell'appalto di cui al titolo, è proposta una procedura negoziata senza bando ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 e s.m.i. da ultimo come da Legge 108/2021 del 29/7/2021, da aggiudicare secondo il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 36 comma 9-bis del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e dell'art. 1 comma 3 della Legge n. 120/2020 e s.m.i. da ultimo come da Legge n. 108/2021;
- i beni in oggetto (consistenti in target, da realizzarsi "a disegno", specifici per i catodi dell'impianto di sputtering "ENEA-2") non sono presenti nell'ambito di Convenzioni CONSIP attive, non possono essere acquisiti tramite portale MePA, ma saranno acquisiti attraverso la piattaforma di negoziazione ENEA U-BUY;
- è proposto di effettuare la suddetta procedura negoziata senza bando tra gli operatori economici che risponderanno ad apposito avviso di interesse (cfr. avviso di indagine di mercato) da pubblicare sul portale ENEA di negoziazione (U-BUY). Potranno partecipare alla procedura i soggetti indicati all'art. 45 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., per i quali non sussistano i motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- è proposto che la Stazione Appaltante ENEA si riservi la facoltà di procedere con l'invio della lettera di invito anche in presenza di una sola manifestazione di interesse valida;
- trattandosi di appalto di sola fornitura, il subappalto non è previsto;
- l'importo stimato della procedura è pari a € 14.000,00 oltre IVA di legge;

- tale importo, valutato sulla base di preventivi informali e dell'esperienza ultradecennale dell'unità proponente TERIN-STSN-SCIS in acquisizioni simili o identiche per tipologia, geometria e materiali dei target, è da considerarsi congruo;

Visti:

- la relazione da parte del Responsabile di Struttura (**Allegato 1**) nella quale si propone di nominare l'ing. Antonio Guglielmo (TERIN-STSN-SCIS) quale Responsabile Unico di Procedimento, in possesso dei requisiti di cui all'art. 31 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. e di procedere mediante una procedura negoziata senza bando ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 e s.m.i. da ultimo come da Legge 108/2021 del 29/7/2021;
- la "Dichiarazione sostitutiva di assenza di situazioni di conflitti di interessi, anche potenziali, nelle procedure di affidamento di contratti pubblici", rilasciata ai sensi dell'Art. 42 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., da parte del Responsabile Unico di Procedimento proposto (**Allegato 2**);
- l'Allegato Tecnico riportante i beni/servizi da acquisire (**Allegato 3**);

Preso atto che per i servizi/forniture in oggetto non è attiva alcuna Convenzione CONSIP;

Considerato che premesse ed allegati fanno parte integrante della presente Determina

DETERMINA

- a) di autorizzare l'espletamento di una procedura negoziata senza bando, ai sensi dell'articolo 1 comma 2 lettera b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 e s.m.i., previa pubblicazione di un avviso di indagine di mercato sul sito istituzionale dell'ENEA per un periodo di 15 giorni, per l'affidamento dell'appalto per la "fornitura di target per impianto di sputtering da ricerca", per un importo massimo di € 14.000,00 oltre l'IVA;
- b) di espletare la procedura sulla piattaforma di negoziazione ENEA U-BUY, mediante lettera di invito rivolta ai soggetti indicati all'art. 45 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., per i quali non sussistano i motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., che avranno

presentato regolare manifestazione di interesse secondo quanto previsto dall'avviso di indagine di mercato, con la facoltà di procedere con l'invio della lettera di invito anche in presenza di una sola manifestazione di interesse valida;

- c) di aggiudicare la procedura secondo il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 36 comma 9-bis del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e dell'art. 1 comma 3 della Legge 11 settembre 2020 n. 120 e s.m.i.;
- d) di nominare quale Responsabile Unico del Procedimento l'ing. Antonio Guglielmo (TERIN-STSN-SCIS), ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. avendone verificato il possesso delle competenze richieste con riferimento al procedimento in oggetto.

La spesa, per un importo massimo di € 17.080,00 (IVA compresa), troverà copertura, nell'ambito degli stanziamenti della commessa G0MD (CUP I53C22003090001), in termini di competenza e di cassa del Bilancio di previsione 2023.