



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



Determinazione n. 25/2022/TERIN-STSN

Autorizzazione a contrarre per l'affidamento dell'appalto relativo alla «fornitura in opera di componenti per una combinata DSC-TGA “TA Instruments mod. Q600”», ai sensi dell'articolo 1 comma 2 lettera a) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 e s.m.i.

**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;
- 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;
- 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 “SOLARGRID - Sistemi solari termodinamici e fotovoltaici con Accumulo per Cogenerazione e flessibilità Di rete” (Rif. MIUR: ARS01_00532 - Area di Specializzazione “Energia” PNR 2015-2020 – D.D. di concessione delle agevolazioni n. 657 del 13/05/2020) prevede lo sviluppo di soluzioni innovative e migliorative, in termini di prestazioni energetiche e competitività economica, per componenti e sistemi relativi alle tecnologie Concentrating Solar Power (CSP) e Concentrating Photovoltaics (CPV) per la generazione distribuita di energia elettrica e termica;
- in particolare, l'Obiettivo Realizzativo OR2 del Progetto prevede lo sviluppo di soluzioni tecnologiche innovative e ad alto rendimento per l'incremento delle prestazioni e la riduzione dei costi di installazione, operativi e di manutenzione di sistemi solari termodinamici a collettori lineari del tipo Parabolic Trough e Linear Fresnel. Nello specifico, nell'ambito dell'OR2, il Laboratorio Sviluppo Componenti e Impianti Solari (TERIN-STSN-SCIS) dell'ENEA è impegnato, presso il Centro Ricerche ENEA di Portici (NA), nell'attività di Sviluppo Sperimentale SS2 finalizzata allo sviluppo di specchi solari che necessitano di un minor di impiego di acqua di lavaggio consentendo la riduzione del costo di manutenzione del campo solare. L'attività prevede l'implementazione di opportuni trattamenti sulle superfici riflettenti e/o l'applicazione di coating a basso costo, in grado di facilitare la pulizia degli specchi senza comprometterne le proprietà ottiche;
- nell'ambito dell'attività SS2 è emersa l'esigenza di trattare/rivestire, oltreché specchi di vetro di architettura BSM, anche substrati pellicolari di tipo polimerico. Sono, pertanto, portate avanti in parallelo attività su materiali inorganici quali i nitruri di alluminio e attività su nano-compositi ibridi organico-inorganici a base polimerica. Con particolare riferimento all'espletamento di queste ultime attività, sono necessarie misure di caratterizzazione termica/termogravimetrica dei

materiali polimerici costituenti sia il substrato che i rivestimenti da sviluppare; nella fattispecie, per le suddette misure di caratterizzazione su nanocompositi ibridi a matrice polimerica è possibile adoperare una combinata DSC-TGA “TA Instruments mod. Q600”, già presente nella dotazione del Laboratorio TERIN-STSN-SCIS, acquisendo e montando alcuni componenti che ne consentano l'utilizzo anche in alto vuoto attraverso modalità di gestione autonoma e non soltanto attraverso l'interfaccia con il pc;

- per quanto al punto precedente, si rende necessario l'espletamento della procedura di appalto di cui al titolo avente per oggetto la «fornitura in opera di componenti per una combinata DSC-TGA “TA Instruments mod. Q600”». Nello specifico si richiede la fornitura dei seguenti beni: 1) N° 1 Display assy 5.7” touchscreen per la combinata DSC-TGA “TA Instruments mod. Q600”; 2) N° 1 Scheda madre customizzata per la combinata DSC-TGA “TA Instruments mod. Q600”. La fornitura deve essere comprensiva di montaggio dei beni sulla combinata DSC-TGA “TA Instruments mod. Q600”;
- la procedura di acquisizione proposta s'inserisce nel quadro programmatico descritto e, in particolare, risulta necessaria per l'espletamento dell'attività SS2 dell'OR2 del Progetto SOLARGRID in carico al Laboratorio TERIN-STSN-SCIS presso il Centro Ricerche ENEA di Portici (NA). La fornitura in oggetto potrà, comunque, essere utilmente adoperata anche per l'espletamento di ulteriori attività del Progetto SOLARGRID;
- considerata la complessità dell'attività SS2 dell'OR2 e le scadenze di Progetto, l'affidamento e l'esecuzione della procedura di appalto di cui al titolo, oltre che necessaria, è da ritenersi indifferibile;
- l'ambito programmatico consente di trovare copertura per la spesa sulla commessa programmatica esterna G0K2 (CUP I16C18000130005);
- per l'affidamento dell'appalto di cui trattasi, è stata proposta una procedura di affidamento diretto ai sensi dell'articolo 1 comma 2 lettera a) della Legge n. 120/2020 e s.m.i. da ultimo come da Legge n. 108/2021;
- i beni/servizi in oggetto non sono presente nell'ambito di Convenzioni CONSIP attive, non possono essere acquisiti sul MePA (Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione) in quanto a causa del “go live” del nuovo sistema di e-procurement (fissato per il 25/05/2022) il portale MePA non è al momento adoperabile per le negoziazioni (RDO e TD), ma possono essere acquisiti attraverso la piattaforma di negoziazione ENEA U-BUY svolgendo apposita trattativa diretta con l'operatore economico proposto;
- per la fornitura in oggetto, costituita da componenti specifici per la combinata DSC-TGA “TA Instruments mod. Q600”, per evidenti motivi tecnici inerenti alla piena compatibilità degli stessi

componenti con la strumentazione di misura (geometria/ingombri, interfacciamento elettrico, interfacciamento hw e sw) è necessario rivolgersi direttamente alla casa madre della combinata DSC-TGA, ovvero la TA Instruments. La TA Instruments è una Divisione della società Waters Corporation, presente in Italia come Waters S.p.A.;

- per quanto al punto precedente, l'operatore economico proposto per l'affidamento è la società Waters S.p.A., con sede legale in Viale T. Edison, 110 - 20099 Sesto San Giovanni (MI), C.F. 04742591003 - P.IVA 02438620961;
- la società Waters S.p.A. è iscritta alla piattaforma di negoziazione ENEA U-BUY e, a mezzo di questa, è possibile effettuare la negoziazione per l'affidamento dell'appalto di cui al titolo;
- in ottemperanza all'articolo 1 comma 2 lettera a) della Legge n. 120/2020 e s.m.i., si evidenzia che l'operatore economico proposto è in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento in quanto la TA Instruments, "casa madre" della combinata DSC-TGA in oggetto, è una Divisione della Waters;
- trattandosi di appalto di fornitura, il subappalto non è previsto;
- l'importo della procedura è pari a € 6.970,00 oltre l'IVA di legge;
- l'importo della procedura è stato stimato sulla base di un preventivo informale presentato dall'operatore economico proposto ed è da ritenersi congruo in base ai prezzi di mercato del sistema di base e dei relativi accessori di complemento;

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 all'affidamento diretto ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) 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 di affidamento diretto, ai sensi dell'articolo 1 comma 2 lettera a) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 e s.m.i.;
- b) l'affidamento dell'appalto per la «fornitura in opera di componenti per una combinata DSC-TGA "TA Instruments mod. Q600"» alla società Waters S.p.A., con sede legale in Viale T. Edison, 110 - 20099 Sesto San Giovanni (MI), C.F. 04742591003 - P.IVA 02438620961;
- c) di autorizzare la spesa per un importo massimo di € 6.970,00 oltre l'IVA;
- 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;
- e) di nominare quale Direttore per l'Esecuzione del Contratto la Dott.ssa Anna Castaldo (TERIN-STSN-SCIS), avendone verificato il possesso delle competenze richieste con riferimento al procedimento in oggetto.

La spesa, per un importo massimo di € 8.503,40 (IVA compresa), troverà copertura, nell'ambito degli stanziamenti della commessa G0K2 (CUP I16C18000130005), in termini di competenza e di cassa del Bilancio di previsione 2022.