



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



Determinazione n. 137/2021/TERIN-STSN

Autorizzazione a contrarre per l'affidamento dell'appalto relativo alla “manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza dell'eliostato dell'impianto solare a concentrazione del Progetto EliosLab nel C.R Portici”, ai sensi dell'articolo 1 comma 2 lettera b) 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, attualmente al visto degli Organi di controllo, con cui l'Ing. 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 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:

- Al fine di adempiere a quanto prescritto al “Titolo III art. 70 del testo unico sulla sicurezza - D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.” e per ripristinare il livello di sicurezza degli operatori che svolgono attività sperimentale sull'eliostato per le prove dell'impianto a concentrazione solare del Progetto Elioslab è necessario procedere all'affidamento dell'appalto di cui al titolo la cui descrizione è nell'Allegato Tecnico (allegato 3).

Nell'ambito del Progetto Elioslab presso il C.R. di Portici è stata costruita la parte ottica dell'impianto sperimentale a concentrazione solare, costituita da due strutture realizzate in carpenteria metallica, denominate “Paraboloide” ed “Eliostato”.

L' “Eliostato” è costituito essenzialmente da una superficie specchiante complessiva di 120 mq, composta da specchi piani e relativa struttura di sostegno e movimentazione. Il piano degli specchi ruota intorno ad un asse orizzontale posto a circa 6 metri dal piano di calpestio. L'intero eliostato a sua volta può ruotare intorno ad un asse verticale.

La manutenzione straordinaria dell'eliostato in oggetto sarà effettuata su entrambi gli attuatori che consentono la rotazione del piano degli specchi intorno all'asse orizzontale (moto di elevazione). Mentre sul sistema di movimentazione intorno all'asse verticale (moto di azimuth) sarà eseguita una pulizia con successivo ingrassaggio e regolazione. Sulla piattaforma di rotazione dell'eliostato sono installati i quadri elettrici di comando dell'intero impianto, su cui gli operatori hanno necessità di intervenire. Pertanto, per la sicurezza lavorativa degli operatori è fondamentale il ripristino della sicurezza strutturale e dell'efficienza meccanica di movimentazione dell'eliostato.

- Alla luce di quanto sopra, la spesa in oggetto trova copertura sulla commessa T00J (commessa non provvista di codice CUP).
- L'intervento da attuare consiste nello smontaggio dei due gruppi di movimentazione in elevazione dell'eliostato, nella loro revisione completa e nel rimontaggio dei gruppi revisionati.

Si premette che tale attività è classificabile come “lavoro in altezza” in quanto realizzata ad una quota tra i 4m ed i 6m di altezza dal piano di calpestio e pertanto la Ditta dovrà attuare tutto quanto previsto dalla normativa in merito alla sicurezza in tali casi (D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii.).

Prima di procedere allo smontaggio di ciascun gruppo esso va imbracato ed assicurato ad un braccio meccanico mobile in grado di sorreggerne il peso in caso di improvvisi cedimenti e di movimentarlo con agilità durante le fasi di rimozione dalla struttura.

La manutenzione del meccanismo di rotazione in azimuth dell'eliostato consiste, sostanzialmente, nella pulizia, nell'ingrassaggio e nella regolazione del meccanismo di movimentazione.

Per una descrizione dettagliata si rimanda all' Allegato Tecnico “SPECIFICHE TECNICHE relative all'appalto avente per oggetto: “MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER LA

MESSA IN SICUREZZA DELL'ELIOSTATO DELL'IMPIANTO SOLARE A CONCENTRAZIONE DEL PROGETTO ELIOSLAB NEL C.R. PORTICI.”.

L'appalto sarà soggetto a verifica di conformità/collaudò, ai sensi dell'art. 102 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i

- Il bene/servizio in oggetto non è presente nell'ambito di Convenzioni CONSIP attive, non può essere acquisito sul MePA, ma sarà acquisito tramite la piattaforma di negoziazione ENEA “UBUY”.
- Le attività saranno svolte su una struttura in carpenteria metallica, dotata però di meccanismi di movimentazione di estrema precisione, nonché di dimensioni e di peso non trascurabili e da una preventiva indagine di mercato si è riscontrata una ristretta disponibilità di operatori economici dotati di capacità tecniche e della indispensabile esperienza necessaria ad operare su questa tipologia di sistemi.
La procedura sarà effettuata fra gli operatori economici che risponderanno ad apposito avviso di interesse da pubblicare sul portale ENEA di negoziazione.
- L'importo stimato della procedura è di € 13.600,00 IVA esclusa.
- Il prezzo stimato si ritiene congruo in base alle attività di manutenzione svolte in passato sulla stessa struttura. Il calcolo è riportato nella “relazione tecnica economica di congruità” (allegato 2).

Vista

- la relazione da parte del Responsabile di Struttura (**Allegato 1**) nella quale si propone di nominare l'Ing. Gabriele Ciniglio 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 DL 77/2021 del 31/5/2021;
- vista 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 la descrizione delle attività da svolgere e delle forniture 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. fra gli operatori economici che risponderanno ad apposito avviso di interesse da pubblicare sul portale ENEA di negoziazione, per l'affidamento dell'appalto per "manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza dell'eliostato dell'impianto solare a concentrazione del Progetto EliosLab nel C.R Portici" per un importo massimo di € 13.600,00 (compresi € 400,00 di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso) IVA esclusa;
- b) di aggiudicare la procedura ai sensi dell'art. 36 comma 9-bis e dell'art. 95 comma 4 lettera b del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., secondo il criterio del minor prezzo.
- c) di nominare quale Responsabile Unico del Procedimento l'Ing. Gabriele Ciniglio, 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 € 16.592,00 (IVA compresa), troverà copertura, nell'ambito degli stanziamenti della commessa T00J, in termini di competenza e di cassa del Bilancio di previsione 2021.