



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

Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili
Il Direttore *"ad interim"*

Determinazione n. 34/2023/TERIN

Autorizzazione all'indizione di una procedura aperta per l'affidamento dell'appalto relativo alla fornitura di un "Sistema laser amplificato a titanio:zaffiro basato su amplificatore rigenerativo ad impulsi ultracorti ai femtosecondi (fs) e strumentazione ottica accessoria per conversione in altre lunghezze d'onda", ai sensi dell'articolo 60 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

IL DIRETTORE a.i.

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;

Dipartimento Tecnologie Energetiche
e Fonti Rinnovabili

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

Tel. +39-06-30484119
Pec: enea@cert.enea.it
giorgio.graditi@enea.it



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

- 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, con Delibera n. 60/2021/CA nonché, da ultimo, con Delibera n. 44/2022/CA, pubblicato sui siti istituzionali del Ministero della Transizione Ecologica e dell'Agenzia;
- la Circolare interna n. 3/AMC del 6 Ottobre 2015 con la quale è stato reso operativo il nuovo sistema di deleghe, approvato con Disposizione Commissariale n. 459 (2015) COMM del 05 Ottobre 2015;
- la Circolare interna n. 294/UCP del 26 Giugno 2015 con la quale è stato reso noto il nuovo sistema di efficientamento organizzativo per la funzionalità dell'Agenzia;
- la Circolare n. 4/2017/AMC del 2 agosto 2017, con la quale è stato pubblicizzato il Regolamento Amministrazione, finanza e contabilità dell'ENEA, approvato dal Consiglio d'Amministrazione con Delibera n. 61/2017/CA del 14 luglio 2017, in attuazione dell'articolo 37 della legge 23 luglio 2009, n. 99, come modificato dall'articolo 4 della legge 28 dicembre 2015, n. 221;
- la Disposizione n. 53/2020/PRES del 18 febbraio 2020, con la quale il Presidente dell'ENEA ha provveduto, con decorrenza 1° luglio 2020, a nominare l'Ing. Giorgio Graditi Direttore del Dipartimento Tecnologie Energetiche (DTE);
- la Disposizione n. 269/2020/PRES del 28 luglio 2020 con la quale viene dato avvio alla rimodulazione organizzativa del Dipartimento Tecnologie Energetiche che, fra le altre cose, cambia denominazione in Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili (TERIN);
- la Circolare n. 597/PER del 28/2/2023 con la quale viene reso noto il conferimento, con Disposizione n. 75/2023/PRES del 24/2/2023, all'Ing. Giorgio Graditi dell'incarico di Direttore Generale dell'ENEA a decorrere dal 1/3/2023;
- la Circolare n. 599/PER del 1/3/2023 con la quale si rende noto che, con Determinazione n. 2/2023/DIRGEN del 1° marzo 2023, il Direttore Generale, a decorrere dal 1° marzo 2023 e fino all'adozione di nuove Determinazioni, ha provveduto a cessare dall'incarico di Direttore del Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili (TERIN); contestualmente l'Ing. Graditi, in qualità di Direttore Generale dell'ENEA, assume l'incarico ad interim del Dipartimento sopra citato;

Dipartimento Tecnologie Energetiche
e Fonti Rinnovabili

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

Tel. +39-06-30484119
Pec: enea@cert.enea.it
giorgio.graditi@enea.it



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



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;
- in fase di programmazione è stata inserita l'azione in oggetto alla quale è stato assegnato il Codice CUI F01320740580202300013 ed è stato indicato quale RUP ENEA l'Ing. Eugenio Giacomazzi.

Considerato che:

- La spesa in oggetto rientra nell'Accordo di Programma MiTE – ENEA PNRR Investimento 3.5 - Ricerca e Sviluppo sull'Idrogeno, Progetto “RICERCA E SVILUPPO DI TECNOLOGIE PER LA FILIERA DELL'IDROGENO (POR H2)”, Obiettivo 2 “Tecnologie innovative per lo stoccaggio e il trasporto dell'idrogeno e la sua trasformazione in derivati ed e-fuels”, WP2.2 “Ricerca e sviluppo di soluzioni per il trasporto, distribuzione e usi finali dell'idrogeno nelle reti del gas naturale”, LA2.2.5 “Modellistica, simulazione e diagnostica sperimentale della combustione di miscele idrogenate e/o altri H2-carrier (NH3)”.
- La spesa in oggetto trova copertura sulla commessa contabile H20A

Tipologia commessa: programmatica

Il CUP assegnato è il I83C22001170006

Natura della Spesa: B (Strumenti, attrezzature e software specifico)

Categoria della Spesa: B.1 (Strumenti e attrezzature)

- Per quanto riguarda la Descrizione tecnica del bene/servizio oggetto dell'acquisto: si tratta di un sistema laser al femtosecondo (fs) comprensivo di sistemi ausiliari per amplificazione e compressione dell'impulso. In aggiunta, vengono richiesti accoppiamenti con un sistema OPA (Optical Parametric Amplifier), un compressore esterno. La fornitura deve includere sistemi di diagnostica: vedi allegato tecnico
- Per quanto riguarda la procedura di affidamento, stante l'importo della fornitura, superiore alle soglie comunitarie indicate all'art. 35 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., ed al fine di ampliare la base partecipativa a tutti gli operatori economici in possesso dei requisiti di ordine generale e professionale richiesti, è opportuno espletare una procedura aperta ai sensi dell'art. 60 dello stesso decreto.

La procedura sarà aggiudicata in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa

Dipartimento Tecnologie Energetiche
e Fonti Rinnovabili

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

Tel. +39-06-30484119
Pec: enea@cert.enea.it
giorgio.graditi@enea.it



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



individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95 comma 3 lett. b-bis) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. (assegnando 80 punti alla parte tecnica ed 20 punti alla parte economica; saranno ammesse le sole offerte che raggiungeranno un punteggio tecnico minimo di 40/80)

- Il bene/servizio in oggetto non è presente nell'ambito di Convenzioni CONSIP attive, non può essere acquisito tramite portale MePA, ma sarà acquisito attraverso la piattaforma di negoziazione ENEA UBUY
- Potranno partecipare alla procedura i soggetti indicati all'art. 45 del D.Lgs. 50/2016, per i quali non sussistano i motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e in possesso dei seguenti requisiti minimi di partecipazione:

a) Iscrizione alla C.C.I.A.A. per attività coerenti con quelle oggetto dell'appalto;

b) Fatturato globale minimo annuo riferito a ciascuno degli ultimi n. 3 esercizi finanziari disponibili di € 800.000 IVA esclusa;

c) Esecuzione negli ultimi tre anni di lavori/servizi/forniture analoghi a quelli oggetto dell'appalto di importo complessivo pari almeno all'importo posto a base di gara con l'indicazione delle date e dei destinatari;

d) Possesso di una valutazione di conformità del proprio sistema di gestione della qualità alla norma UNI EN ISO 9001:2015;

- Trattandosi di appalto prevalente di fornitura con servizi connessi altamente specialistici, non è previsto alcun subappalto;
- L'Importo stimato della procedura è di € 400.000,00 + IVA e spese per pubblicità ed incentivi per funzioni tecniche

Il quadro finanziario complessivo relativo alla presente azione risulta il seguente:

Cod.	Voce di spesa	Importo in Euro
A	Importo massimo presunto posto a base d'asta	400.000,00
C	IVA 22% (su A)	88.000,00
D	Spese di pubblicità legale e di conoscibilità dell'avviso di gara nei termini previsti dal vigente art. 72 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. (importo forfettario)	5.000,00
E	Incentivi per funzioni tecniche 2% (su A)	8.000,00

Dipartimento Tecnologie Energetiche
e Fonti Rinnovabili

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

Tel. +39-06-30484119
Pec: enea@cert.enea.it
giorgio.graditi@enea.it



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



	Totale	501.000,00
--	---------------	------------

- Il prezzo posto a base d'asta è congruo riferito a prodotti simili già acquistati presso altri istituti di ricerca

Considerato inoltre che:

- L'invito non prevede l'obbligo di assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto, una quota pari almeno al 30 per cento, delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, sia all'occupazione giovanile sia all'occupazione femminile (articolo 47, comma 4, D.L. 77/2021) dato l'importo ridotto del contratto;
- L'invito non prevede ulteriori misure premiali relative alle clausole sociali che attribuiscono un punteggio aggiuntivo all'offerente o al candidato, in quanto non ritenute rilevanti in relazione all'appalto in oggetto;
- Nell'invito e nel documento di stipula sarà inserita la clausola relativa alla penale da applicare nei casi e secondo le modalità previste dall'Art. 47 comma 6 del Decreto Legge n. 77/2021, convertito con modificazioni con la Legge n. 108/2021 del 29/7/2021;

Visti:

- la Relazione tecnico-economica sottoscritta dal Responsabile Unico del Procedimento proposto nonché dal Responsabile della Divisione TERIN-PSU, Ing. Giulia Monteleone (**Allegato 1**);
- gli elaborati di gara:
 - il Disciplinare di gara e relativi allegati (**Allegato 2**);
 - l' "Allegato Tecnico – Condizioni di Fornitura" riportante le caratteristiche del sistema laser da acquisire (**Allegato 3**);
 - il documento relativo ai Criteri di valutazione dell'offerta tecnica (**Allegato 4**);
 - Bando di gara da pubblicare sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana (**Allegato 5**);
 - Bando di gara da inviare all'Ufficio Pubblicazioni Ufficiali della UE (**Allegato 6**);
 - Bando di gara per estratto in lingua italiana (**Allegato 7**);
 - Schema di contratto (**Allegato 8**);
- 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 e del DEC proposto

Dipartimento Tecnologie Energetiche
e Fonti Rinnovabili

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

Tel. +39-06-30484119
Pec: enea@cert.enea.it
giorgio.graditi@enea.it



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



(Allegati 9 e 10);

- la proposta del RUP di assegnazione degli Incentivi per le funzioni tecniche da attribuire al personale ENEA in relazione all'appalto in oggetto (**Allegato 11**).

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'indizione di una procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'affidamento dell'appalto relativo alla fornitura di un **“Sistema laser amplificato a titanio:zaffiro basato su amplificatore rigenerativo ad impulsi ultracorti ai femtosecondi (fs) e strumentazione ottica accessoria per conversione in altre lunghezze d'onda”**, da espletarsi sul portale di negoziazione ENEA-UBUY, per una spesa massima presunta di € 400.000,00 (quattrocentomila/00) oltre l'IVA;
- b) di ammettere alla procedura gli operatori economici in possesso dei requisiti previsti nel Disciplinare di gara (**Allegato 2**);
- c) che la procedura sia aggiudicata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 comma 3 lett. b-bis) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., assegnando massimo 80 punti per l'offerta tecnica e massimo 20 punti per l'offerta economica (saranno ammesse le sole offerte che raggiungeranno un punteggio tecnico minimo di 40/80) secondo quanto previsto nel Disciplinare di gara (**Allegato 2**);
- d) di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta formalmente valida, purché ritenuta congrua e conveniente per l'ENEA;
- e) di nominare quale Responsabile Unico del Procedimento l'Ing. Eugenio Giacomazzi, 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;



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

- f) di nominare il Dr. Michele Marrocco quale DEC, avendone verificato il possesso delle competenze richieste con riferimento al procedimento in oggetto;
- g) di approvare i nominativi e la ripartizione degli Incentivi per le funzioni tecniche indicati nella proposta formulata dal RUP proposto (**Allegato 11**) avendo verificata dell'assenza di situazioni di conflitto di interesse;
- h) di impegnare la somma di € 6.400,00 sulla VPC U202019999903 (Spese per affidamento lavori, servizi e forniture per opere – Incentivi tecnici) quale importo relativo agli Incentivi per le funzioni tecniche da corrispondere alle professionalità interessate, cifra comprensiva della quota oneri previdenziali;
- i) di impegnare la somma di € 1.600,00 sulla VPC U202019999904 (Spese per affidamento lavori, servizi e forniture per opere – Fondo Innovazione) quale importo destinato alla integrazione del fondo per la innovazione;
- j) di dare avviso della gara ai sensi dell'art. 72 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- k) che il termine ultimo per l'esecuzione ed il completamento della fornitura sia di 12 (dodici) mesi a decorrere dalla data di inizio delle attività;
- l) che la fornitura sia eseguita e remunerata a corpo.

La spesa massima presunta, che sarà determinata nel suo esatto ammontare solo all'esito dell'aggiudicazione della procedura, è pari ad **€ 501.000,00 (compresi IVA, spese di pubblicità ed incentivi per le funzioni tecniche)**, e troverà copertura, nell'ambito degli stanziamenti della **commessa H20A**, in termini di competenza sul Bilancio di previsione 2023, in termini di cassa sugli esercizi competenti.