



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



Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili
Il Direttore

Determinazione n. 149/2022/TERIN

Autorizzazione a contrarre per l'affidamento dell'appalto relativo all'acquisto del servizio di sviluppo algoritmi di compressione lossless su acceleratori GPU AMD e FPGA Intel, ai sensi dell'articolo 1 comma 2 lettera b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 e s.m.i.

IL DIRETTORE

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;
- 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;

- 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);

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;
- con Determina n. 67/2022/TERIN del 13/4/2022 è stata data la Piena operatività per l'anno 2022 del "Programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi per il 2022-2023" all'interno del Dipartimento TERIN recependo la Disposizione n. 97/2022/PRES del 18/3/2022;
- in fase di assestamento di bilancio il suddetto programma biennale è stato aggiornato inserendo ulteriori azioni non inizialmente previste come da Disposizione n. 325/2022/PRES del 4/8/2022, recepita in TERIN con la Determina n. 148/2022/TERIN del 8/8/2022;
- all'interno del suddetto piano aggiornato è prevista l'azione relativa all'affidamento dell'appalto per l'acquisto del servizio di sviluppo algoritmi di compressione lossless su acceleratori GPU AMD e FPGA Intel (alla quale è stato assegnato il CUI S01320740580202200138) ed è stato nominato quale RUP ENEA il Dr. Massimo Celino;

Considerato che:

- Il contratto di servizio si colloca nell'ambito delle attività previste dall'accordo tra ENI ed ENEA all'interno del quale verranno realizzati algoritmi di compressione lossless che saranno usati per comprimere dati ottenuti da campagne di prospezioni sismiche. Gli algoritmi di compressione saranno realizzati su acceleratori (GPU e FPGA) prodotti da AMD ed Intel.
- La spesa in oggetto trova copertura sulla commessa contabile G0M3 (Tipologia commessa: programmatica commerciale, priva di codice CUP))
- Si propone di acquisire, tramite una ditta esterna, le competenze necessarie a sviluppare algoritmi di compressione lossless su acceleratori di ultima generazione (quali le GPU della AMD MI200 e le FPGA Intel della famiglia Agilex). Le attività di sviluppo e ottimizzazione degli algoritmi saranno coordinate da ENEA e svolte dalla ditta esterna secondo le fasi e le modalità descritte nelle allegate specifiche tecniche.
- La procedura di affidamento proposta è una Procedura negoziata senza bando ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 (Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» Decreto Semplificazioni – G.U. n. 228 del 14 settembre 2020) e s.m.i. da ultimo come da Legge 108/2021 del 29/7/2021. Da aggiudicare, ai sensi dell'art. 36 comma 9-bis del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, secondo i seguenti pesi:
 - Offerta tecnica: 70 punti max
 - Offerta economica: 30 punti max
- 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.
- La procedura sarà effettuata fra gli operatori economici che risponderanno ad apposito avviso di interesse da pubblicare sul portale ENEA di negoziazione.
- 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:
 - Iscrizione alla C.C.I.A.A. per attività coerenti con quelle oggetto dell'appalto;
 - Media del fatturato globale annuo calcolata sulla base degli ultimi 3 esercizi finanziari disponibili di € 100.000,00 IVA esclusa;

- Possesso di una valutazione di conformità del proprio sistema di gestione della qualità alla norma UNI EN ISO 9001:2015.
- Trattandosi di servizi specialistici il subappalto non è previsto
- L'importo stimato della procedura è di € 50.000,00 + IVA
- L'impegno per realizzare quanto previsto dal presente contratto può essere stimato pari a 12 mesi/uomo, per cui l'importo posto come base d'asta si ritiene congruo

Visti:

- la relazione sottoscritta dal RUP e dal Responsabile di Struttura (**Allegato 1**) nella quale si propone 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 (**Allegato 2**);
- la proposta del RUP di assegnazione delle Indennità per le funzioni tecniche da attribuire al personale ENEA in relazione all'appalto in oggetto (**Allegato 3**);
- l'Allegato Tecnico riportante i beni/servizi da acquisire (**Allegato 4**);
- il documento riportante i criteri di aggiudicazione nonché i criteri di attribuzione del punteggio tecnico (**Allegato 5**);

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., relativa all'acquisto del **Servizio di sviluppo algoritmi di compressione lossless su acceleratori GPU AMD e FPGA Intel** per un importo massimo di € 50.000,00 oltre l'IVA, la procedura sarà effettuata fra gli operatori economici che risponderanno ad apposito avviso di interesse da pubblicare sul portale ENEA di negoziazione, anche nel caso in cui pervenga una sola manifestazione di interesse valida;
- b) di approvare i nominativi e la ripartizione delle Indennità per le funzioni tecniche indicati nella proposta formulata dal RUP (cfr. Allegato 3) avendo verificata dell'assenza di situazioni di conflitto di interesse;
- c) di impegnare la somma di € 800,00 sulla VPC U110999999903 (Spese per affidamento lavori, servizi e forniture per spese correnti – incentivi tecnici) quale importo relativo alle Indennità per le funzioni tecniche da corrispondere alle professionalità interessate, cifra comprensiva della quota oneri previdenziali;
- d) di impegnare la somma di € 200,00 sulla VPC U110999999904 (Spese per affidamento lavori, servizi e forniture per spese correnti – Fondo innovazione) quale importo destinato alla integrazione del fondo per la innovazione;
- e) di aggiudicare la procedura ai sensi dell'art. 36 comma 9-bis del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. secondo il seguente criterio:
 - ☐ minor prezzo
 - ☒ offerta economicamente più vantaggiosa (assegnando 70 punti alla parte tecnica secondo i criteri di assegnazione del punteggio tecnico inseriti nell'allegato tecnico e 30 punti alla parte economica)
- f) di nominare quale Direttore per l'Esecuzione del Contratto l'Ing. Paolo Palazzari avendone verificato il possesso delle competenze richieste con riferimento al procedimento in oggetto.

La spesa, per un importo massimo di € **62.000,00** (comprensivo di IVA ed Indennità per le funzioni tecniche), troverà copertura sulla commessa G0M3, in termini di competenza e di cassa del Bilancio di previsione 2022.