



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

Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili
Il Direttore

Determinazione n. 225/2022/TERIN

Autorizzazione a contrarre per l'affidamento dell'appalto relativo all'acquisto relativo al rinnovo dell'abbonamento e del supporto ai software IBM Spectrum, 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;

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

- 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;
- all'interno del suddetto piano è stata prevista l'azione in oggetto, alla quale è stato assegnato il Codice CUI F01320740580202200132 ed è stato nominato quale RUP ENEA l'Ing. Francesco Iannone;

Considerato che:**- Quadro programmatico in cui si inserisce l'acquisto:**

L'ENEA ha realizzato presso il Centro Ricerche ENEA di Portici (NA) il sistema HPC CRESCO, un importante Polo di calcolo multidisciplinare per lo studio dei sistemi complessi di natura biologica e tecnologica. L'infrastruttura creata originariamente nel 2008 è stata successivamente nel 2013 e nel 2027 c'è stato un ulteriore potenziamento con l'installazione del cluster CRESCO6 che ha permesso di raggiungere complessivamente una potenza

elaborativa di 1400 Tflops per un totale di più di 25000 core computazionali. Il sistema CRESCO di Portici è una componente della infrastruttura ENEAGRID che integra tutte le risorse di calcolo di ENEA localizzate nei centri di Bologna, Casaccia, Frascati, Trisaia, Brindisi e Portici. La potenza di calcolo del sistema è utilizzata da molteplici applicazioni scientifiche in diversi campi applicativi quali: scienza dei materiali, biotecnologie e genomica, chimica computazionale, elaborazione immagini, nuovi materiali, combustione, turbolenza, modelli climatologici, anche in collaborazioni con Università e Organizzazioni nazionali di ricerca. Fra i software utilizzati dall'infrastruttura HPC CRESCO, risultano indispensabili quelli relativi al filesystem parallelo ad alte prestazione e al backup centralizzato, entrambi prodotti da IBM con il marchio Spectrum. Il prodotto IBM Spectrum Scale, noto in passato come IBM GPFS, è il prodotto software che implementa il filesystem parallelo ad alte prestazioni permettendo ai cluster CRESCO di accedere ai propri sistemi di storage ad alte prestazioni, ed è quindi componente essenziale dell'infrastruttura. Analogamente il prodotto IBM Spectrum Protect, noto in passato come TSM, è il prodotto software che permette il backup centralizzato: sia del filesystem parallelo, che del filesystem distribuito, dove risiedono i files degli utenti di ENEAGrid. Questo garantisce l'integrità e la sicurezza dei repositories dati ENEA. Questi software sono inclusi nel contratto IBM denominato "Passport", che dà diritto a condizioni di sconto sulla base del punteggio accumulato dipendente dalle quantità e tipologie dei software acquistati. Attualmente ICT ha per i suddetti software i seguente contratti "Passport" attivo con IBM:

- Numero Accordo Passport 140111 Codice sito Passport 7162147
- Numero Accordo Passport 34257 Codice sito Passport 7089995

L'abbonamento per il supporto dei software suddetti viene rinnovato annualmente mediante apposita RDO su MePA fra i rivenditori di software IBM.

- La spesa in oggetto trova copertura secondo quanto segue:
 - Lotto 1 sulla commessa contabile D4M2 (commessa programmatica con CUP I19J21015910006) con IVA calcolata al 22% sul 45% dell'imponibile;
 - Lotto 2 sulla commessa contabile Q859 (commessa a finanziamento interno senza CUP);
- **Descrizione tecnica del bene/servizio oggetto dell'acquisto:**

Pos.	Numero Accordo Passport	Codice sito Passport	Prodotto	P/N	Q.tà	Inizio	Fine
Lotto 2	140111	7162147	IBM Spectrum LSF Standard Edition Resource Value Unit	E0DX7L L	18100	01/01/2023	31/12/2023

			Annual SW Subscription & Support Renewal (12 mesi)				
Lotto 1	140111	7162147	IBM Spectrum Protect Extended Edition 10 Processor Value Units (PVUs) Annual SW Subscription & Support Renewal (12 mesi)	E0LWGL L	554	01/01/2023	31/12/2023
Lotto 2	140111	7162147	IBM Spectrum Scale Standard Edition Client license per Socket Annual SW Subscription & Support Renewal (12 mesi)	E0NYQL L	1.360	01/01/2023	31/12/2023
Lotto 2	140111	7162147	IBM Spectrum Scale Standard Edition Server license Per Socket Annual SW Subscription & Support Renewal (12 mesi)	E0NYSL L	16	01/01/2023	31/12/2023
Lotto 2	34257	7089995	IBM License Metric Tool Per Establishment Annual SW Subscription & Support Renewal (12 mesi)	E027NLL	1	01/01/2023	31/12/2023
Lotto 2	34257	7089995	IBM Spectrum Protect Suite Terabyte (1-100) Annual SW Subscription & Support Renewal (12 mesi)	E0LW4L L	100	01/01/2023	31/12/2023
Lotto 1	34257	7089995	IBM Spectrum Protect Suite Terabyte (101-250) Annual SW Subscription & Support Renewal (12 mesi)	E0LW5L L	144	01/01/2023	31/12/2023

- **Procedura di affidamento:**

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 seguente criterio:

minor prezzo

offerta economicamente più vantaggiosa

- **Modalità di svolgimento della procedura di affidamento:**

Il bene/servizio in oggetto non è presente nell'ambito di Convenzioni CONSIP attive, ma può essere acquisito tramite portale MePA

- **Operatori economici a cui rivolgere l'invito:**

Sarà effettuata una procedura aperta a tutti gli operatori economici abilitati sulla **Categoria Mepa di riferimento**.

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 € 320.000,00 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**.

- **Subappalto:** trattandosi di appalto di sola fornitura, il subappalto non è previsto

- **L'Importo stimato della procedura è pari ad € 160.144,18 + IVA.**

L'importo deve intendersi così suddiviso:

- Lotto 1 € 38.941,98 sulla commessa D4M2 (EUROFUSION) la cui IVA del 22% va calcolata sul 45% dell'importo imponibile (totale con IVA compresa € 42.797,24)
- Lotto 2 € 121.202,20 sulla commessa Q859 + IVA 22% (Totale con IVA compresa € 147.866,68)

- **Congruità valutata su elementi obiettivi di riscontro:**

Tenuto conto che si tratta di un prodotto software basato su una tecnologia proprietaria di IBM, completo delle funzionalità richieste per le funzionalità dei sistemi HPC CRESCO di ENEA, il prezzo risulta congruo rispetto a prodotti software simili.

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**);

- l'Allegato Tecnico riportante i beni/servizi da acquisire (**Allegato 3**);
- la proposta del RUP di assegnazione degli Incentivi per le funzioni tecniche da attribuire al personale ENEA in relazione all'appalto in oggetto (**Allegato 4**).

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., per l'affidamento dell'appalto relativo al rinnovo dell'abbonamento e del supporto ai software IBM Spectrum per un importo massimo di € 160.144,18 + IVA;
- b) 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
- c) di approvare i nominativi e la ripartizione degli Incentivi per le funzioni tecniche indicati nella proposta formulata dal RUP (**Allegato 4**) avendo verificata dell'assenza di situazioni di conflitto di interesse;
- d) di impegnare la somma di € 2.562,31 sulla VPC U110999999903 (Spese per affidamento lavori, servizi e forniture per spese correnti) quale importo relativo agli Incentivi per le funzioni tecniche da corrispondere alle professionalità interessate, cifra comprensiva della quota oneri previdenziali;
- e) di impegnare la somma di € 640,58 sulla VPC U110999999904 (Spese per affidamento lavori, servizi e forniture per spese correnti) quale importo destinato alla integrazione del fondo per la innovazione;
- f) di nominare quale Direttore per l'Esecuzione del Contratto l'Ing. Francesco Iannone avendone verificato il possesso delle competenze richieste con riferimento al procedimento in oggetto;



Pag. n. 7

- g) di nominare quale Punto Istruttore della procedura in oggetto il Geom. Luca Matassini avendone verificato il possesso delle competenze richieste con riferimento al procedimento in oggetto.

La spesa, per un importo massimo di € **193.866,80 (IVA ed incentivi compresi)**, troverà copertura, nell'ambito degli stanziamenti delle **commesse D4M2 e Q859**, in termini di competenza e di cassa del Bilancio di previsione 2022, secondo quanto segue:

- Lotto 1 € 43.576,08 sulla commessa D4M2;
- Lotto 2 € 150.290,73 sulla commessa Q859.