Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Acquisizione di licenze d'uso annuali Red Hat Enterprise Linux per la piattaforma HPC del CED di SSDC – Istruttoria n. 387/2025 – CIG B9B04BC2A0

IL RESPONSABILE DELEGATO

VISTI:

- il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128 recante "*Riordino dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)"* e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 recante *"Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell'articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165*" e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218 recante "*Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124*" e successive modifiche;
- la Legge 11 gennaio 2018, n. 7 recante "*Misure per il coordinamento della politica spaziale e aerospaziale e disposizioni concernenti l'organizzazione e il funzionamento dell'Agenzia spaziale italiana*" e successive modifiche;
- l'art. 30 (*Riordino dell'Agenzia spaziale italiana e del settore spaziale e aerospaziale*) del Decreto Legge 30 aprile 2022, n. 36 recante "*Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)*" così come convertito con modificazioni dalla Legge 29 giugno 2022, n. 79;
- lo Statuto dell'ASI;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità;
- il Regolamento di Organizzazione e di Funzionamento;
- il Regolamento del Personale;
- il Documento di Visione Strategica per lo Spazio 2020-2029 (DVSS) approvato dal Consiglio di amministrazione con deliberazione n. 26/2020 del 20 febbraio 2020;
- il Piano Triennale di Attività 2024-2026 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 97/2024 del 17 maggio 2024;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2025-2027 approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 1 del 31 gennaio 2025;
- il preventivo finanziario decisionale 2025 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2025 ed il bilancio triennale 2025-2027;
- il Decreto del Presidente 14 novembre 2023, n. 18 recante la nomina del dott. Luca Vincenzo Maria Salamone a Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana ai sensi dell'art. 11, comma 2 bis, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128;
- il D. Lgs. n. 36/2023 recante "*Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici.*";
- D. Lgs. n. 209 del 31/12/2024 recante *"Disposizioni integrative e correttive al codice dei contratti pubblici"*;

VISTO il Decreto del Direttore Generale n. 625 del 18 luglio 2024 recante la Delega al Dott. Amedeo Pirollo alla sottoscrizione dei provvedimenti relativi alle spese ed agli affidamenti di contratti per lavori, servizi e forniture sottosoglia, di cui all'articolo 50 del D. Lgs. n. 36/2023, fino ad importo massimo di € 40.000,00 (IVA esclusa) per ogni singolo atto, nonché concernente la

Oggetto: Acquisizione di licenze d'uso annuali Red Hat Enterprise Linux per la piattaforma HPC del CED di SSDC – Istruttoria n. 387/2025 – CIG B9B04BC2A0

nomina dei Punti Ordinanti dell'Agenzia Spaziale Italiana sulla Piattaforma di Approvvigionamento Digitale (PAD) di CONSIP www.acquistinrete.it;

VISTO il Decreto del Direttore Generale dell'ASI n. 913 del 30/10/2024 "Nomina del Dott. Andrea Bonchi quale Responsabile Unico del Progetto ai sensi dell'articolo 15 del Decreto legislativo n. 36/2023" in cui il Dott. Andrea Bonchi è stato nominato Responsabile Unico del Progetto per l'acquisto di attrezzature informatiche necessarie al potenziamento e rinnovo della piattaforma informatica di SSDC, poiché in possesso dei requisiti previsti dall'art. 15 del Decreto legislativo n. 36/2023 e dell'Allegato I.2 del medesimo decreto legislativo;

VISTA la nota CI-DSI-UCR-2025-0371 Rev. A del 10/12/2025, sottoscritta dal RUP Andrea Bonchi in data 12/12/2025, con la quale si richiede l'acquisizione di licenze d'uso annuali Red Hat Enterprise Linux per la piattaforma HPC del CED di SSDC;

CONSIDERATO che, come si evince dalla suddetta nota:

- i prodotti in argomento sono 9 licenze annuali del Sistema Operativo "Red Hat Enterprise Linux for HPC" e 3 licenze annuali di "Red Hat AI Accelerator" dedicate ai server provvisti di Scheda Grafica (GPU);
- il CED di SSDC è dotato di diverse macchine destinate all'elaborazione dei dati;
- nell'ottica della nuova riorganizzazione e dell'ottimizzazione delle risorse si è deciso di destinare 9 dei server di più recente acquisto, dotati di una buona dotazione hardware, alla creazione di un cluster per il calcolo HPC. Questo sarà il fulcro di molte delle attività che si svolgeranno in SSDC che, grazie sia all'utilizzo di gestori di code e che di ambienti virtuali (container), permetterà l'esecuzione di software molto variegati, come la produzione di dati simulati con l'utilizzo in parallelo di diversi nodi del cluster a pipeline di calibrazione di immagini scientifiche o tool di analisi dati;
- al fine di cercare di estrarre le massime prestazioni possibili dalle macchine a disposizione si è deciso di affidarsi a Sistemi Operativi ottimizzati per l'HPC. In particolare, abbiamo individuato in Red Hat l'opzione migliore sul mercato al momento, che coniuga un ambiente Linux ottimizzato, fondamentale per l'architettura del software adottata, alla disponibilità di un'assistenza per la risoluzione di eventuali problematiche;
- non essendo disponibili tutti i prodotti a noi necessari nella piattaforma CONSIP, sotto suggerimento della Red Hat stessa ci siamo rivolti ai loro fornitori della Converge per la configurazione di un pacchetto ad-hoc per le nostre esigenze;
- la configurazione identificata è dedicata a 9 nodi del cluster di calcolo. In particolare:
  - il prodotto [RH00558] è un Sistema Operativo ottimizzato per l'HPC da destinare ad uno dei nodi che fungerà da "Head", ossia da gestore del cluster;
  - il prodotto [RH00560] è un Sistema Operativo ottimizzato per l'HPC per gli altri 8 nodi;
  - il prodotto [MCT4722] è un Acceleratore e ottimizzatore per i processi e il calcolo su GPU da destinare ai 3 server del cluster dotati di scheda grafica;
- nell'interazione con Red Hat per verificare la migliore configurazione nel nostro caso, siamo stati indirizzati da Red Hat stessa versa la Società Converge come loro fornitore preferenziale per questi prodotti;

Oggetto: Acquisizione di licenze d'uso annuali Red Hat Enterprise Linux per la piattaforma HPC del CED di SSDC – Istruttoria n. 387/2025 – CIG B9B04BC2A0

- alla luce delle motivazioni suddette la procedura proposta dal RUP è l'affidamento diretto ai sensi dell'Art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, tramite la piattaforma MePa, Mercato elettronico della PA – CONSIP, alla società CONVERGE S.P.A.;
- la fornitura richiesta è stata individuata sul catalogo MePA e risulta essere codificata con il seguente codice metaprodotto "CNV-RH250505-03SF" al prezzo complessivo, ritenuto congruo ed in linea con il mercato di riferimento dal RUP, di Euro 3.426,40, al netto dell'IVA al 22%;
- il RUP ha dichiarato che il presente appalto consiste nell'esecuzione di servizi di natura intellettuale, ovvero attività che richiedono un patrimonio di cognizioni specialistiche per la risoluzione di problematiche non standardizzate, o la ideazione di soluzioni progettuali personalizzate, pertanto non viene fornito il costo della manodopera e relativo CCNL;

TENUTO CONTO che, come previsto dall'art. 52, comma 1, del D.Lgs. 36/2023, la società CONVERGE S.P.A. ha inviato copia del modulo eDGUE compilato e sottoscritto, valutato dal RUP, attestando il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione necessari per poter procedere mediante la procedura di acquisizione di cui all'oggetto;

PRESO ATTO di quanto sopra esposto e ritenuto di dover procedere all'assunzione dell'impegno di spesa pari ad Euro 4.180,21, IVA inclusa al 22%, e procedere all'acquisizione del servizio richiesto, ai sensi dell'Art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, tramite l'emissione dell'ordinativo diretto (ODA) sul MePA della piattaforma acquistinretepa.it;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria,

RITENUTO di dover provvedere,

DETERMINA

1) l'affidamento ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, tramite la piattaforma del Mercato elettronico della PA – CONSIP, alla società CONVERGE S.P.A., per l'acquisizione di licenze d'uso annuali Red Hat Enterprise Linux per la piattaforma HPC del CED di SSDC, per un importo di Euro 4.180,21, IVA inclusa al 22%;
2) l'impegno di Euro 4.180,21, IVA inclusa al 22%, a carico del capitolo 1.03.02.07.006. *"Licenze d'uso per software"*, C.R.Am. n. 06.01.01 *"DIREZIONE SCIENZA E INNOVAZIONE"*, Ob.Fu. 02.001.076. *"RICERCA SCIENTIFICA"* del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025-2027, esercizio finanziario 2025;
3) l'emissione del relativo ordinativo mediante il MePA–CONSIP, tramite il portale Acquistinretepa.it, alla società CONVERGE S.P.A., per l'acquisizione di licenze d'uso annuali Red Hat Enterprise Linux per la piattaforma HPC del CED di SSDC, acquisendo il codice metaprodotto "CNV-RH250505-03SF" per un importo di Euro 4.180,21, IVA inclusa al 22%;

Oggetto: Acquisizione di licenze d'uso annuali Red Hat Enterprise Linux per la piattaforma HPC del CED di SSDC – Istruttoria n. 387/2025 – CIG B9B04BC2A0

4) il Dott. Andrea Bonchi quale Responsabile Unico del Progetto.

IL RESPONSABILE DELEGATO
Dott. Amedeo Pirollo

Amedeo Pirollo
19.12.2025 16:12:27 GMT+01:00