

## DETERMINA A CONTRARRE CNIT N. 188 DEL 29.07.2025

**Oggetto:** CIG: B93D21010840004- Determina di affidamento diretto di valore inferiore a 140.000,00 €, per acquisto Software: Design, development and integration of a 5G NPN software platform, and demonstration in an on-site testbed; come richiesto da Resp. Sc. Prof. Giordano Udr Pisa nel rispetto di quanto previsto dal Decreto Legge n. 77/2021 convertito con modificazioni dalla Legge n. 108/2021 e normativa allegata.

Quanto sopra indicato è a valere sul Progetto di Ricerca finanziato dai fondi PNRR "e.I.N.S" ("Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia") – Codice: ECS\_00000038 - CUP: G83C22000280001 - M4C2 Investimento 1.5, "Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione" costruzione di "Leader Territoriali di R&S"- D.D. n. 1056 del 23 giugno 2022

### IL DIRETTORE DEL CNIT

#### Richiamati:

- il D.Lgs. 36/2023 "Codice dei contratti pubblici";
- il Decreto Legge n. 77/2021, convertito con modificazioni dalla Legge n. 108/2021 "Governance del PNRR e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure"
- l'art. 1, comma 2, lett. a) del Decreto Legge n. 76/2020 "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale" (convertito con modificazioni dalla Legge n. 120/2020) come modificato dal Decreto Legge n. 77/2021;
- il D.Lgs. 33/2013 ss. mm. ii. in materia di Amministrazione trasparente;
- la Legge 136/2010 e ss. mm. ii., in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;
- il D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii; in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro
- L. 241/1990 e ss. mm. ii. in materia di conflitto di interessi

#### Viste:

- Le Linee Guida ANAC n. 3 "Nomina, ruolo e compiti del Responsabile Unico del Procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni" pubblicate nella G.U.R.I. n. 273/2016 e ss.mm.ii.;
- Le Linee Guida ANAC n. 4 "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici" in cui, ai fini della scelta dell'affidatario in via diretta, viene precisato che "la stazione appaltante può ricorrere alla comparazione dei listini di mercato, di offerte precedenti per commesse identiche o analoghe o all'analisi dei prezzi praticati da altre amministrazioni. In ogni caso, il confronto dei preventivi di spesa forniti da due a più operatori economici rappresenta un best practice anche alla luce del principio di concorrenza";

**Vista** la sopra citata determina di concessione a finanziamento stabilita tramite Decreto Direttoriale MUR prot. n. 1556 del 11/10/2022 e vista la disponibilità finanziaria presente sul Cap. 208018.134 (PNRR E.I.N.S) del corrente bilancio;

**Ritenuto**, pertanto, di procedere mediante acquisizione sotto soglia, secondo quanto previsto dall'art. 50, comma 1, lettera b) del D.lgs n. 36/2023;

**Considerato** che si rende necessario acquisto di Software: Design, development and integration of a 5G NPN software platform, and demonstration in an on-site testbed; come richiesto da Resp. Sc. Prof. Giordano Udr Pisa per “monitoraggio e gestione delle funzionalità OpenStack e Kubernetes di un nodo di Edge Computing che verrà reso operativo per le finalità del progetto in particolare per l’acquisizione di segnali da collari e telecamere che opereranno in cooperazione tra far edge e la porzione di edge della rete stessa, per personalizzazione della piattaforma di monitoraggio dei componenti di core di una rete 5G privata: l’integrazione richiesta è rivolta in particolare a consentire una più facile customizzazione delle funzioni di slicing della rete per i diversi servizi che saranno supportati e per l’installazione e configurazione della piattaforma AI/ML e di monitoraggio: anche questa customizzazione è relativa ad una più stretta cooperazione tra le funzioni di AI/ML presenti sui dispositivi periferici (in particolare le telecamere) e la porzione di edge della rete Project coordination and monitoring – Design, including documentation – Software implementation and customization – Monitoring Platform with 5GC driver Software implementation and customization - 5G CN with emulated RAN and slicing support Platform installation and integration – Platform deployment and custom configurations- TRAINING AND SUPPORT;

**Tenuto conto** che relativamente a questa richiesta di acquisto assume la funzione di Responsabile unico del procedimento (RUP) Prof. Stefano Giordano (UdR CNIT di Pisa), ai sensi dell’art. 15 del D.Lgs. 36/2023, che ha autorizzato indagine di mercato atto a verificare l’esistenza di potenziali fornitori che potessero fornire il servizio e il software in via esclusiva per la realizzazione delle attività di progetto;

**Dato atto** che NON risultano attive Convenzioni CONSIP idonee a soddisfare le esigenze di approvvigionamento esposte nella presente Determina

**Verificato che** il prodotto e servizio oggetto della presente determina è presente sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA) e che si può dunque procedere mediante ordine diretto di acquisto (ORD. 315/2025) diretta sulla stessa piattaforma di approvvigionamento digitale;

**Considerato che** il preventivo migliore risulta essere quello di “NETWORKS SRL – P.IVA 01628570507”;

**Ritenuto** di affidare il servizio al suddetto operatore economico per l’importo di € 80.000,00+ IVA al 22% per le seguenti motivazioni: che si rende necessario acquisto di Software: Design, development and integration of a 5G NPN software platform, and demonstration in an on-site testbed;

**Considerato che**, ai sensi di quanto previsto dalle citate Linee Guida ANAC n. 4, sono state effettuate le verifiche relative al possesso dei requisiti di carattere generale, che il suddetto operatore economico non versa in alcuna delle cause di esclusione di cui agli art. 94-95 del D.Lgs n. 36/2023 e che, per l’effetto, non sussistono - al momento - motivi ostativi all’affidamento;

**Tenuto conto** che in caso di successivo accertamento della mancanza/perdita dei suddetti requisiti, si procederà alla risoluzione del contratto ed al pagamento del corrispettivo pattuito per quanto riguarda le prestazioni già eseguite;

**Atteso che** l'operatore economico è tenuto a comunicare gli estremi identificativi del conto corrente dedicato nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso, così come previsto dall'art. 3 della L. 136/2010 e ss. mm. ii.;

**Accertato e confermato** che nel presente appalto sono assenti rischi interferenziali e pertanto, in conformità a quanto previsto dell'art. 26, co. 3, del D.Lgs. 81/2008, nessuna somma riguardante la gestione dei suddetti rischi viene riconosciuta all'operatore economico e che non si rende, altresì, necessaria la predisposizione del Documento unico di valutazione dei rischi interferenziali (DUVRI)

#### DISPONE

- 1) di affidare, per le motivazioni espresse in premessa, acquisto Software: Design, development and integration of a 5G NPN software platform, and demonstration in an on-site testbed;
- 2) monitoraggio e gestione delle funzionalità OpenStack e Kubernetes di un nodo di Edge Computing che verrà reso operativo per le finalità del progetto in particolare per l'acquisizione di segnali da collari e telecamere che opereranno in cooperazione tra far edge e la porzione di edge della rete stessa, per personalizzazione della piattaforma di monitoraggio dei componenti di core di una rete 5G privata: l'integrazione richiesta è rivolta in particolare a consentire una più facile customizzazione delle funzioni di slicing della rete per i diversi servizi che saranno supportati e per l'installazione e configurazione della piattaforma AI/ML e di monitoraggio: anche questa customizzazione è relativa ad una più stretta cooperazione tra le funzioni di AI/ML presenti sui dispositivi periferici (in particolare le telecamere) e la porzione di edge della rete Project coordination and monitoring – Design, including documentation – Software implementation and customization – Monitoring Platform with 5GC driver Software implementation and customization - 5G CN with emulated RAN and slicing support Platform installation and integration – Platform deployment and custom configurations- TRAINING AND SUPPORT; come richiesto da Resp. Sc. Prof. Giordano Udr Pisa, per la seguente motivazione: per acquisto Software: Design, development and integration of a 5G NPN software platform, and demonstration in an on-site testbed; all'operatore economico "NETWORKS SRL – P.IVA 01628570507"; tramite ordine diretto di acquisto (ord. 315/2025); il contratto verrà stipulato mediante corrispondenza commerciale/mercato elettronico MEPA;
- 2) di impegnare la spesa di € 80.000,00 + IVA 22% al Cap. 208018.134 del corrente bilancio;
- 3) di dare attuazione alla pubblicazione del presente provvedimento nella sezione "Amministrazione Trasparente" del sito [www.cnit.it](http://www.cnit.it), nel rispetto di quanto previsto dall'art. 37 del D.Lgs. 33/2013 e ss. mm. ii.

IL DIRETTORE DEL CNIT

Prof. Francesco De Natale



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



EINS  
"Ecosystem of Innovation for Next  
Generation Sardinia"



consorzio nazionale  
interuniversitario  
per le telecomunicazioni