

SELEZIONE DELLA MIGLIORE OFFERTA PER CONSULENZA SU PROGETTO DI RICERCA EUROPEAN SPACE AGENCY - ESA V2LeoSim (NGSO SIMULATOR FOR 5G VEHICLE-TO-EVERYTHING (V2X) 3A.183)

**Soggetto Attuatore:** Università degli studi “Link Campus University”

Data inizio Progetto: 23/04/2024

Data fine Progetto: 01/03/2026

**Responsabile Scientifico:** Prof. Francesco Zampognaro.

### **Premesso che**

- Nell’ambito del progetto ESA V2LeoSim (NGSO SIMULATOR FOR 5G VEHICLE-TO-EVERYTHING (V2X) 3A.183) sono previste attività relative allo studio, la definizione e la realizzazione di un simulatore NTN V2X basato su NS3, oltre alle relative attività di diffusione e pubblicazione dei risultati di progetto
- Si rende necessario procedere alla selezione della migliore offerta per l’affidamento di una consulenza relativa ad attività tecnico-scientifiche ed organizzative a supporto dell’esecuzione del progetto ESA V2LeoSim come specificato di seguito
- La selezione avverrà nel rispetto dei principi di economicità, imparzialità, trasparenza, pubblicità e concorrenzialità.

### **Oggetto e caratteristiche della fornitura**

#### **Obiettivo dell’intervento:**

1. Supporto all’attività di consolidamento degli use-case Veicolari e della descrizione delle applicazioni V2X ed i relativi KPI di interesse per il progetto
2. Coordinamento attività di dissemination (elaborazione questionari inviati agli stakeholders, mantenimento contatti commerciali, organizzazione workshop di progetto)
3. Supporto all’attività di design del simulatore di progetto, con enfasi sulle parti relative alla:
  - a. Definizione dei parametri di simulazione di interesse nel contesto NTN V2X
  - b. Definizione dell’interfaccia grafica di presentazione dei risultati
  - c. Definizione dei modelli delle applicazioni da includere nel simulatore NS3
4. Supporto all’attività di review della documentazione da consegnare in lingua inglese (deliverable) e coordinamento nella raccolta ed armonizzazione dei contributi degli altri sottocontraenti di progetto

Durante la fornitura, previa accordo di riservatezza, saranno messe a disposizione del fornitore le indicazioni utili al raggiungimento degli obiettivi in termini sia di informazioni dirette che di documentazione di progetto, oltre ai verbali di riunione, Action Items e Review Item Discrepancy (RID) derivanti dalla revisione dell’ente finanziatore ESA in relazione al lavoro in oggetto.

**Modalità di esecuzione, consegna ed approvazione del lavoro svolto:**

Il fornitore deve garantire al Soggetto Attuatore l'osservanza dei contenuti tecnici/scientifici e organizzativi richiesti, la qualità di quanto fornito nel rispetto del programma temporale, dei costi e dei tempi concordati. Il fornitore si impegna a produrre/aggiornare/revisionare la documentazione di progetto, oltre a notificare periodicamente al responsabile tecnico di progetto lo stato di avanzamento delle attività oggetto della fornitura.

Il Soggetto Attuatore si riserva il diritto di controllare e verificare la perfetta osservanza da parte del fornitore delle attività descritte nel paragrafo precedente, in corso d'opera e/o alla loro conclusione. A tal fine il Soggetto Attuatore si riserva il diritto di effettuare ogni e qualsivoglia verifica circa lo svolgimento delle suddette attività in termini qualitativi e quantitativi.

Il Soggetto Attuatore si impegna a comunicare tempestivamente al fornitore l'eventuale insoddisfazione della prestazione ricevuta, controllando che le attività svolte rispondano ai requisiti ed alle modalità richieste e concordando proattivamente le necessarie azioni correttive.

**Competenze richieste:**

L'offerente dovrà dare evidenza di esperienze attinenti allo sviluppo di sistemi di simulazione di reti veicolari e/o satellitari, e confermare la disponibilità alle attività di coordinamento e commerciali richieste. Costituisco inoltre titolo preferenziale:

1. la comprovata partecipazione e coordinamento di progetti finanziati ESA ARTES 4.0 e SPACE FOR 5G
2. referenze nel design e sviluppo di simulatori basati su NS3
3. esperienze di use-case e scenari veicolari satellitari (direct to device)

**Periodo di esecuzione dei lavori: dal 3/11/25 al 31/12/25**

**La durata complessiva dell'incarico è due mesi, salvo estensioni da concordare tra le parti**

**Modalità di presentazione della manifestazione di interesse**

**Data apertura selezione:** 23/10/2025

**Data chiusura selezione:** 30/10/2025

**Documentazione richiesta:**

Il modulo di manifestazione di interesse, completo della documentazione richiesta, dovrà essere caricato tramite upload entro la data di chiusura della selezione.

La mancanza anche di uno solo dei documenti comporta l'irricevibilità della domanda.

**Per persone fisiche:**

- Curriculum Vitae aggiornato
- Esempio (anche parziale) di un lavoro analogo già realizzato oppure documentazione tecnica utile a dimostrare le competenze richieste.

- Offerta economica

#### **Per società:**

- Curriculum aziendale o portfolio tecnico utili a dimostrare le competenze richieste;
- Dichiarazione sulla tracciabilità dei flussi finanziari ex L. 136/2010;
- Dichiarazione di pantouflage ai sensi dell'art. 53, comma 16-ter, D.lgs. 165/2001;
- Dichiarazione ai sensi del DPCM 187/91 sulla composizione societaria;
- Certificato Camera di Commercio;
- Casellario giudiziale;
- Visura camerale
- Dichiarazioni propedeutiche all'interrogazione della BDNA;
- Informativa/comunicazione antimafia;
- Casellario informatico ANAC;
- Certificato di regolarità fiscale / DURC;
- Dichiarazione di osservanza della Legge n. 68/1999 ("Norme per il diritto al lavoro dei disabili");
- Comunicazione antimafia / Informativa antimafia / Informativa liberatoria provvisoria (fino al 31.12.2026, ex art. 14, comma 4-bis, DL 13/2020, convertito con modificazioni dalla L. 94/2023), estratta dalla Banca Dati Nazionale Antimafia
- Offerta economica