

BANDO DI SELEZIONE DELLA MIGLIOR OFFERTA PER CONSULENZA SU PROGETTO DI RICERCA EUROPEAN SPACE AGENCY - ESA V2LeoSim

Progetto: ESA V2LeoSim (NGSO SIMULATOR FOR 5G VEHICLE-TO-EVERYTHING (V2X) 3A.183)

Sede di Ricerca: LCU Roma

Settore scientifico e disciplinare: IINF-03/A (Telecomunicazioni)

Responsabile scientifico: Prof. Francesco Zampognaro

Premesso che

- Il Progetto **ESA V2LeoSim** prevede, tra le attività principali, la realizzazione di un simulatore di reti V2X terrestri e satellitari basato su NS3 e l'attuazione delle attività progettuali richiede il coinvolgimento di figure professionali esterne con competenze specifiche non presenti stabilmente nell'organico dell'Istituzione;
- la selezione deve avvenire con procedura ad evidenza comparativa, nel rispetto dei principi di economicità, imparzialità, trasparenza, pubblicità e concorrenzialità;

l'Università degli Studi Link Campus University **indice una procedura comparativa** per la selezione della migliore offerta finalizzata all'affidamento del servizio di consulenza per la realizzazione di componenti del simulatore, come specificato meglio nell'oggetto della fornitura.

Oggetto e caratteristiche della fornitura

Obiettivo dell'intervento:

Il fornitore individuato dovrà svolgere i seguenti incarichi:

- Modellazione dei parametri di handover e roaming 5G da includere nel simulatore di progetto tramite emulazione di rete
- Supporto alla realizzazione di applicazioni V2X con associato logging dei parametri applicativi (KPI) da integrare nel simulatore basato su NS3 (in linguaggio di programmazione C++)
- Realizzazione di un visualizzatore grafico 3D per mostrare con un'animazione visuale i risultati delle simulazioni partendo dai log generati dal simulatore
- Validazione e testing del software prodotto
- Scrittura documentazione tecnica, revisione deliverable di progetto

La fornitura implica un accordo di riservatezza necessario per poter condividere con il 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.

Durata e tempistiche:

- Le attività dovranno essere eseguite tra il 29 maggio 2026 e 30 novembre 2026.

Modalità di presentazione della manifestazione di interesse

Data apertura selezione: 7 maggio 2026

Data chiusura selezione: 15 maggio 2026

Il modulo di manifestazione di interesse, completo di tutta la 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.

Bid documentation can also be presented in English.

Documentazione richiesta:

A) Persone fisiche (senza P.IVA):

- Curriculum vitae firmato e datato;
- Copia documento d'identità in corso di validità;
- Programma delle attività;
- Offerta Economica dettagliata

B) Professionisti con P.IVA:

- Curriculum vitae firmato e datato del Professionista;
- Copia documento d'identità in corso di validità del Professionista;
- Programma delle attività;
- Offerta Economica dettagliata
- DURC

C) Società, enti e associazioni operanti nei settori coerenti con le attività oggetto del bando:

- Visura Camerale
- Curriculum aziendale o portfolio tecnico;
- Programma delle attività;
- Offerta economica dettagliata
- DURC

- [DSAN coordinate bancarie \(Tracciabilità dei flussi finanziari\)](#)
- [Dichiarazione ai sensi del DPCM 187/91 sulla composizione societaria;](#)

Trattamento dei dati personali

I dati personali raccolti saranno trattati in conformità al Regolamento UE 2016/679 (GDPR) e alla normativa nazionale vigente in materia di protezione dei dati personale.

Il Responsabile Tecnico

Prof. F. G. Lavacca

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Francesco Lavacca".

Il Direttore Generale