



UNIVERSITÀ' DEGLI STUDI DI TRENTO
Indirizzo internet: www.unitn.it – PEC: ateneo@pec.unitn.it

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

ACQUISTO DI PIATTAFORME SOFTWARE DEFINED RADIO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E SCIENZA DELL'INFORMAZIONE (DISI) DELL'UNIVERSITA'DI TRENTO

Il DISI dell'Università di Trento nell'ambito del progetto NATO SPS DAVOSS sta svolgendo una indagine di mercato al fine di individuare gli operatori economici da invitare alla procedura negoziata per l'affidamento della **fornitura di piattaforme Software Defined Radio**.

Descrizione del bisogno da soddisfare

Per lo svolgimento delle attività di ricerca e di didattica ha la necessità di acquisire piattaforme Software Defined Radio in grado di (1) emulare il livello fisico definito nell'attuale standard 5G New Radio (ed in particolare avere banda passante pari a 100 MHz almeno ed operare almeno da 10MHz e 6 GHz), e (2) consentire la sperimentazione di comunicazione LTE con alimentazione a batteria. Entrambi i requisiti sono necessari per lo sviluppo del testbed del progetto DAVOSS.

Caratteristiche tecniche della strumentazione e requisiti minimi richiesti:

nr. 2 piattaforme software defined radio dotate di:

- quattro canali RX e quattro TX, ciascuno con banda passante istantanea di almeno 100MHz,
- frequenze supportate da 10MHz a 6GHz,
- compatibili con piattaforme software GNURadio e OpenAirInterface, dotate ciascuna di power cord,
- adattatore Gigabit Ethernet PCIe
- N. 2 cavi Ethernet,
- GPS,
- rack mount.

nr. 2 piattaforme embedded software defined radio dotate di:

- canali 2×2 MIMO, ciascuno con banda passante istantanea di almeno 50MHz,
- con sistema operativo OpenEmbedded Linux
- software UHD e GNU Radio pre-installati,
- operanti a batteria completi di adattatori e batteria di riserva

Garanzia richiesta: due anni



Valore totale stimato della fornitura: € 33.000,00 (netto oneri I.V.A.)

Consegna: 45 gg data ordine

Requisiti di partecipazione

Inesistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D. Lgs n. 50/2016;

Criteri di selezione degli operatori economici da invitare

Saranno invitati tutti gli operatori economici in possesso dei requisiti di partecipazione

Richiesta di chiarimento

Gli operatori economici interessati potranno inviare richieste di chiarimento esclusivamente via pec all'indirizzo ateneo@pec.unitn.it (c.a. Servizi Amministrativi-Contabili Polo di Collina), citando il presente Avviso, entro le ore 12.00 di lunedì 27 maggio 2019. La risposta verrà inviata da UniTrento con lo stesso mezzo all'operatore economico che abbia effettuato la richiesta e pubblicata nel sito <http://www.unitn.it/ateneo/58625/indagini-di-mercato>.

Ulteriori informazioni

Il presente Avviso è finalizzato ad una indagine di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo UniTrento, che sarà libera di non procedere all'espletamento della procedura negoziata senza che gli operatori economici interessati possono vantare alcuna pretesa.

Modalità di presentazione della manifestazione di interesse

Gli operatori economici interessati dovranno presentare la propria manifestazione di interesse (allegati 1 al presente avviso) via PEC all'indirizzo ateneo@pec.unitn.it indicando nell'oggetto "Procedura per l'acquisto di fornitura di piattaforme Software Defined Radio per il DISI".

entro il termine perentorio delle ore 12.00 del giorno mercoledì 5 giugno 2019

Non saranno prese in considerazione le manifestazioni di interesse pervenute prima della pubblicazione del presente avviso come pure quelle pervenute oltre il termine stabilito, oppure pervenute ad indirizzi diversi da quello indicato.



Informativa sul trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 “*Regolamento Generale sulla protezione dei dati personali*” (GDPR) l'Università tratterà i dati personali nell'ambito delle proprie finalità istituzionali esclusivamente per lo svolgimento della presente procedura di selezione (art. 6, paragrafo 1, lett. e), art. 9, paragrafo 2, lett. g), art. 10 del GDPR).

Il Titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Trento, via Calepina n. 14, 38122 Trento, email: ateneo@pec.unitn.it; ateneo@unitn.it. I dati di contatto del Responsabile della protezione dati (c.d. Data Protection Officer) sono i seguenti: avv. Fiorenzo Tomaselli, via Verdi n. 8, 38122 Trento, email: rpd@unitn.it.

Il trattamento dei dati personali sarà effettuato con modalità cartacea e/o informatizzata esclusivamente da parte di personale autorizzato al trattamento dei dati in relazione ai compiti e alle mansioni assegnate e nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, trasparenza, adeguatezza, pertinenza e necessità.

I dati raccolti non saranno oggetto di trasferimento in Paesi extra Ue.

Il conferimento dei dati personali è indispensabile per lo svolgimento della presente procedura e il mancato conferimento preclude la partecipazione alla procedura stessa.

I dati saranno conservati per il periodo necessario allo svolgimento della procedura e all'espletamento di tutti gli adempimenti di legge.

In ogni momento potranno essere esercitati nei confronti del Titolare i diritti di cui agli artt. 15 e ss. del GDPR e, in particolare, l'accesso ai propri dati personali, la rettifica, l'integrazione, la cancellazione, la limitazione nonché il diritto di opporsi al trattamento. Resta salvo il diritto di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali ai sensi dell'art. 77 del GDPR.

Data di pubblicazione del presente avviso sul sito internet di UniTrento: 16 maggio 2019

Il Direttore del DISI e
Responsabile del procedimento
Prof. Paolo Giorgini

Allegato:

- *Modulo manifestazione di interesse*
