

Relazione del Responsabile Unico del Progetto

Affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, c. 1, lett. b) del D. Lgs 36/2023, per l'affidamento della prestazione di servizi per assistenza e supporto allo sviluppo di un banco di laboratorio e misure sperimentali nell'ambito della sperimentazione di comunicazioni ottiche - progetto: 51_XEU23_RPRO - CISCO-SVCF Proietti - CUP E13C23003080005 - CIG B0CF40F12B

1. Premessa

Nell'ambito del progetto "Performance Tradeoff Studies of Copropagating QKD and Classical Signals in WDM Optical Networks," dedicato allo studio dei sistemi quantistici in fibra ottica di tipo continuous variable per crittografia quantistica (CV-QKD), al fine di realizzare delle dimostrazioni di funzionamento di tali sistemi, è necessario l'acquisto di un servizio esterno di assistenza e supporto allo sviluppo di un banco di laboratorio e misure sperimentali;

Il personale di ricerca coinvolto in tale progetto si è impegnato a sviluppare tale testbed di comunicazione ottica quantistica preferibilmente nel laboratorio PhotonLab congiuntamente gestito dal Politecnico di Torino insieme a Links Foundation, ed ospitato presso i locali di Links Foundation;

La fase di progettazione di tale "testbed" e relativo budget del progetto ha tenuto in considerazione la disponibilità di apparecchiature precedentemente acquisite dal Politecnico di Torino e da Links Foundation;

Il presente affidamento trova motivazione nella necessità di usufruire della comprovata esperienza e supporto dei ricercatori LINKS e di parte della loro strumentazione al fine di implementare il testbed sperimentale ed effettuare gli esperimenti descritti nella proposta di progetto in base agli input teorici forniti dal personale di ricerca del Politecnico.

Un eventuale approvvigionamento di tale servizio presso un'altra azienda o laboratorio di ricerca renderebbe inoltre più complicato lo sviluppo delle varie attività di ricerca per i seguenti motivi:

- La partecipazione periodica del personale del Politecnico (ricercatori e studenti di dottorato) alle attività sperimentali sarebbe fortemente condizionata da complicazioni logistiche legate ai tempi di spostamento e ai relativi costi associati alle spese di rimborso.
- La discussione dei risultati sperimentali e confronto con le aspettative teoriche sarebbero fortemente relegati all'interno di riunioni telematiche, le quali renderebbero poco efficienti le varie fasi di analisi e risoluzione dei problemi e verifica delle condizioni sperimentali.

Alla luce di quanto sopra si ritiene opportuno procedere in affidamento diretto con l'operatore economico **Fondazione Links Leading Innovation & Knowledge For Society** PI 11904960017;

Con DDG n. 836/2024 del 12.03.2024 è stata autorizzato l'affidamento diretto all'operatore economico **Fondazione Links Leading Innovation & Knowledge For Society** PI 11904960017 per l'acquisizione di servizi per assistenza e supporto allo sviluppo di un banco di laboratorio e misure sperimentali nell'ambito della sperimentazione di comunicazioni ottiche per un importo massimo spendibile pari ad euro 57.000,00 oltre ad IVA; e di acquisire il preventivo mediante TD MePA sul bando "Servizi" categoria "Servizi di supporto specialistico";

Con Trattativa Diretta MePA n. 4162042, l'Amministrazione ha invitato l'operatore economico **Fondazione Links Leading Innovation & Knowledge For Society** a presentare proposta TECNICO-ECONOMICA e la documentazione amministrativa a corredo per il servizio in oggetto, fissando la data del 22.03.2024 alle ore 12:00 quale termine ultimo per la presentazione della stessa.

La procedura di selezione del contraente è regolata ai sensi:

- del D. Lgs. 36/2023, nel prosieguo indicato per brevità come "Codice"
 - del Regolamento di Finanza e Contabilità adottato con Decreto Rettorale n. 1301 del 12.12.2022, in vigore dal 12 dicembre 2022, e dagli atti di delega in esso richiamati.
-

L'affidamento è composto da un unico lotto contrassegnato dal seguente CIG **BOCF40F12B**.

L'importo massimo spendibile dalla Stazione Appaltante per l'affidamento è pari ad euro **57.000,00** oltre IVA. I punti essenziali della trattativa diretta stabiliscono che:

- la proposta tecnico-economica e la documentazione amministrativa a corredo dovranno essere presentate, mediante upload dei documenti sulla piattaforma MePA, nel termine perentorio indicato dalla Stazione Appaltante (22.03.2024 ore 12:00);
- non saranno ammesse offerte in aumento rispetto al prezzo massimo spendibile.

2. Verifica della documentazione pervenuta

In risposta alla trattativa in oggetto, l'operatore economico **Fondazione Links Leading Innovation & Knowledge For Society** ha presentato offerta entro i termini fissati dalla Stazione Appaltante.

A. Documentazione amministrativa

L'operatore economico ha caricato sulla piattaforma MePA:

- Allegato 1 - DGUE – Documento di gara unico europeo;
- Allegato 1.1 – Dichiarazione integrativa requisiti.

La documentazione amministrativa prodotta è **COMPLETA**, regolarmente compilata e validamente sottoscritta.

B. Offerta tecnica

L'operatore economico ha prodotto Relazione Tecnica per servizi di assistenza e supporto allo sviluppo di un banco di laboratorio e misure sperimentali nell'ambito della sperimentazione di comunicazioni ottiche progetto: 51_XEU23_RPRO - CISCO-SVCF Proietti - CUP E13C23003080005 allegando il documento "Relazione_tecnica.pdf"

La documentazione tecnica prodotta dall'operatore risulta adeguata e conforme a quanto richiesto nel CSO.

C. Offerta economica

L'operatore economico ha caricato sulla piattaforma MePA:

- modulo COMPOSIZIONE OFFERTA, predisposto dalla Stazione Appaltante compilato in ogni sua parte (Allegato 2 - Offerta economica);
- modello di offerta ECONOMICA predisposto nell'ambito della piattaforma MePA.

L'operatore economico si impegna ad eseguire il servizio alle seguenti condizioni economiche:

- PREZZO OFFERTO euro **57.000,00** oltre IVA;
- In relazione a quanto previsto dall'art. 108, comma 9 del D. Lgs. 36/2023, dichiara che i costi della manodopera necessaria all'espletamento dei servizi richiesti dalla Stazione Appaltante ammontano a € 45.000,00;
- Nella formulazione dell'offerta ha inoltre tenuto conto del costo aziendale della sicurezza in relazione all'entità e alle caratteristiche del servizio, valutato in € 240,00;
- Nel prezzo offerto sono comprese e compensate le spese generali ed utili dell'Appaltatore, le assicurazioni e tutti gli oneri accessori che lo stesso dovrà sostenere anche se non esplicitamente indicati, necessari per assicurare il perfetto servizio. Il prezzo s'intende fissato dall'Appaltatore in base a calcoli di propria assoluta convenienza per cui il medesimo ne assume tutti i rischi.

La documentazione economica prodotta è **COMPLETA**, regolarmente compilata e validamente sottoscritta.



**Politecnico
di Torino**

In conclusione, terminata la valutazione della documentazione pervenuta, si propone l'aggiudicazione dell'affidamento in titolo a favore dell'operatore economico **Fondazione Links Leading Innovation & Knowledge For Society**.

Il Responsabile del Progetto

Prof. Gianluca Piccinini

Firmato: Gianluca Piccinini in originale

