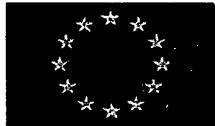




UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO di  
INGEGNERIA  
ELETTRICA ELETTRONICA  
e INFORMATICA



REGIONE SICILIANA  
ASSESSORATO DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE

## **CONDIZIONI ESECUTIVE DEL CONTRATTO      Allegato A**

Servizio di ricerca contrattuale nell'ambito del Progetto “S6 Project”- PO FESR 2014/2020 Azione 1.1.5 – Fase 7 “Integrazione, Testbed, Validazione e Valutazione delle prestazioni”

PO FESR 2014/2020 Azione 1.1.5

Progettazione e realizzazione di un test-bed 5G per la validazione sperimentale di servizi avanzati basati su video sorveglianza

Progetto numero: 086202000588

CUP: G19J18001220007

Il RUP: Dott.ssa Carmela Tiralosi



## INDICE

Premessa

### **TITOLO I OGGETTO E AMMONTARE DELLA FORNITURA**

- Art. 1 – Oggetto della fornitura
- Art. 2 – Ammontare della fornitura
- Art. 3 – Durata
- Art. 4 – Requisiti di partecipazione

### **TITOLO II ONERI E OBBLIGHI DELL'APPALTATORE**

- Art.5 – Adempimenti richiesti all'appaltatore del servizio
- Art. 6 – Personale addetto al servizio

### **TITOLO III PRESENTAZIONE OFFERTA**

- Art. 7 – Offerta economica
- Art. 8 – Criteri di aggiudicazione

### **TITOLO IV DISPOSIZIONI FINALI**

- Art. 9 - Corrispettivo e pagamenti
- Art. 10 - Penali
- Art. 11 - Facoltà di recesso



## Premessa

L’Università di Catania, Partner del Progetto ““S6 Project”” presentato nell’ambito del PO FESR 2014-2020, Azione 1.1.5, ammesso al finanziamento della Regione siciliana con Decreto del DDG n. 2730 del 10/10/2020 ha previsto un budget di € 35.000,00 iva inclusa per “Costi per la ricerca contrattuale” da affidare a qualificati Enti di ricerca o Aziende pubbliche o private, startup e organizzazioni non lucrative con specifiche competenze tecnico-scientifiche nelle tematiche previste dal progetto.

Il progetto si propone di realizzare un sistema innovativo e pervasivo di videosorveglianza che permetta di sfruttare le potenzialità offerte dalla combinazione delle due tecnologie, SDN ed NFV, e dei paradigmi di edge e fog computing.

## TITOLO I OGGETTO E AMMONTARE DELLA FORNITURA

### **Art. 1 – Oggetto della fornitura**

I servizi oggetto dell’appalto consistono nel supporto alle attività di ricerca nell’ambito del suddetto progetto e, in particolare, a quelle rientranti nella Sottofase *“Progettazione e realizzazione di un test-bed 5G per la validazione sperimentale di servizi avanzati basati su video sorveglianza”*.

A tal fine si richiede all’operatore economico lo svolgimento del servizio di ricerca articolato nelle seguenti Linee di attività e nel rispetto dei termini di cui al presente articolo e all’art. 3).

- 1) A1: Progettazione integrata dell’infrastruttura di rete e degli ambienti di virtualizzazione delle risorse, questi ultimi basati sia su Openstack che su Kubernetes.
- 2) A2: Progettazione e realizzazione di una piattaforma di monitoring delle prestazioni di una rete softwarizzata
- 3) A3: Installazione in laboratorio remoto delle piattaforme di rete e di monitoring progettate negli step precedenti, unitamente al software di management per reti 5G. Testing da remoto
- 4) A4: Deployment on field: installazione e configurazione della piattaforma nei laboratori di UniCT e testing on field
- 5) A5: Documentazione a supporto della configurazione e dell’uso dell’infrastruttura di rete e del software
- 6) A6: Training (anche da remoto) sulla configurazione di una rete 5G Core, dell’infrastruttura Openstack, Kubernetes ed SDN.

Per ogni attività di ricerca è necessario produrre adeguata spiegazione delle analisi svolte e dei risultati ottenuti. La consegna di tutte le attività dovrà avvenire allo scadere dell’appalto (durata specificata nell’Art. 3) con verifiche mensili documentate tramite appositi report.

### **Art. 2. – Ammontare della fornitura**

Il valore presunto dei servizi da realizzare di cui all’art. 1, posto a base d’asta, è di €. 28.688,52 al netto dell’IVA come da legge.

### **Art. 3 – Durata**



L'appalto avrà durata di mesi tre, con decorrenza dalla data di stipula del contratto.

#### **Art. 4 – Requisiti di partecipazione**

Gli operatori economici interessati devono possedere i requisiti generali di idoneità morale e di capacità professionale di cui rispettivamente agli artt. 80 e 83 del D.Lgs. 50/2016.

Sono esclusi dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice.

Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001 n. 165.

I concorrenti, a pena di esclusione, devono essere in possesso dei requisiti previsti di seguito riportati:

##### ***- REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE***

- Iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di Commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.
- Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

##### ***REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE***

Possono partecipare le imprese che hanno eseguito con buon esito, nell'ultimo triennio, servizi di tipologia analoga a quella oggetto della presente procedura a favore di amministrazioni o enti pubblici e privati, per un importo complessivo non inferiore all'importo a base d'asta.

E' necessario specificare per ogni tipologia di servizio svolto: oggetto, l'importo, la data, il destinatario dei contratti eseguiti.

### **TITOLO II**

#### **ONERI E OBBLIGHI DELL'APPALTATORE**

#### **Art. 5 - Adempimenti richiesti all'appaltatore del servizio**

L'operatore economico, entro 7 gg. dalla firma del contratto, dovrà provvedere a indicare alla stazione appaltante il nome del personale coinvolto a cui sarà affidata la responsabilità e il coordinamento di tutte le attività previste, così come precisate nel precedente art. 1).

Tale figura dovrà comunicare i suoi riferimenti telefonici e di posta elettronica e svolgere funzioni di responsabile dell'attività di ricerca e dell'attività organizzativa concordando la consegna delle varie attività con il responsabile scientifico del progetto Prof. G. Schembra;

#### **Art. 6 - Personale addetto al servizio**

Il numero del personale coinvolto deve essere sufficiente a garantire la continuità, l'efficienza e la regolarità delle attività previste nel presente capitolo e nel contratto che verrà stipulato.

L'operatore si obbliga a rispettare tutti gli adempimenti fiscali e assicurativi, assistenziali e previdenziali previsti dalla legge in vigore.

La Stazione appaltante rimane estranea al rapporto tra il personale interno coinvolto dall'operatore economico per lo svolgimento del servizio richiesto e quest'ultimo.



## **TITOLO III** **PRESENTAZIONE OFFERTA**

### **Art. 7 - Offerta economica**

L'offerta economica dovrà evidenziare in modo inequivocabile l'importo economico proposto indicato in cifre e in lettere e al netto dell'IVA e dovrà essere sottoscritta, per esteso ed in modo leggibile, da parte del legale rappresentante dell'operatore economico e accompagnata da fotocopia di un documento di identità, in corso di validità.

Non saranno ammesse offerte in aumento o offerte pari a zero.

### **Art. 8 – Criteri di aggiudicazione**

Il servizio in oggetto verrà aggiudicato facendo riferimento all'art. 36, comma 2, lettera a) del D. Lgs. 50/2016 ss.mm. e ii., secondo il criterio del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 95, comma 4 del D.lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii. La Stazione appaltante si riserva il diritto di non aggiudicare la gara qualora l'offerta venga considerata non conforme al principio di congruità, non confacente alle proprie esigenze di bilancio e/o per sopravvenute ragioni di carattere pubblico.

Resta inteso che l'offerta inviata non vincolerà in alcun modo la Stazione appaltante né all'aggiudicazione né alla stipulazione del contratto.

## **TITOLO IV** **DISPOSIZIONI FINALI**

### **Art. 9 – Corrispettivo e pagamenti**

I corrispettivi offerti in sede di gara non potranno subire variazioni per tutto il periodo contrattuale. Con tale corrispettivo si intendono interamente compensati dalla Stazione appaltante tutti i servizi e le spese necessarie per la perfetta esecuzione dell'appalto qualsiasi onere, espresso e non, dal presente Capitolato, inerente e conseguente al servizio di cui trattasi.

L'operatore economico riceverà, sulla base di quanto regolarmente eseguito e accertato dalla Stazione appaltante, pagamenti a fronte di presentazione delle fatture comprensive di I.V.A., e contenenti l'indicazione delle singole attività svolte, secondo le seguenti scadenze e corrispettivi:

- 1) 1° mese dalla stipula: 40% dell'importo;
- 2) 2° mese dalla stipula: 50% dell'importo;
- 3) 3° e ultimo mese dalla stipula: 10% dell'importo.

La liquidazione è subordinata alla regolare esecuzione del servizio, alla certificazione comprovante l'assolvimento degli obblighi previdenziali ed assistenziali (DURC) e all'osservanza degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari (Legge 136/2010 e ss.mm.e ii.). È vietata qualunque cessione del credito e qualunque procura a riscuotere che non siano accettate per iscritto dalla Stazione appaltante.

### **Art. 10 – Penali**

Le penali saranno applicabili per ritardo nella esecuzione del servizio o mancato svolgimento dello stesso non giustificato ed esclusivamente imputabile all'operatore aggiudicatario. In caso di inadempienza, all'impresa potranno essere applicate le penali previste dall'art. 113 bis, comma 2 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.

### **Art. 11. Facoltà di recesso**



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO di  
INGEGNERIA  
ELETTRICA ELETTRONICA  
e INFORMATICA

La stazione appaltante ha diritto di recedere in qualunque tempo dal contratto dandone formale comunicazione all'impresa con un preavviso di 30 giorni. In caso di recesso l'impresa ha il diritto al pagamento delle prestazioni eseguite purché effettuate a regola d'arte, secondo i corrispettivi e le condizioni contrattuali, rinunciando espressamente, ora per allora, a qualsiasi ulteriore eventuale pretesa anche di natura risarcitoria ed ogni ulteriore compenso o indennizzo anche in deroga a quanto previsto dall'art. n. 1671 del codice civile.