

Allegato 1) alla determina a contrarre: Progetto ai sensi dell'art. 23, comma 15, del D.Lgs.50/2016

Fornitura e posa in opera di un sistema per la copertura radio wireless ad alta densità di 6 sedi dell'Ente attraverso RDO - Richiesta d'Offerta del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione.

CIG 85738336D0

1. PREMESSE.....	3
2. RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA DEL CONTESTO IN CUI È INSERITO IL SERVIZIO.....	3
2.1 STAZIONE APPALTANTE	3
2.2 OGGETTO E DURATA.....	4
2.3 CONTESTO GIURIDICO E ISTITUZIONALE	5
2.4 OBIETTIVI DELLA FORNITURA	7
2.5 DESTINATARI DELLA FORNITURA	7
3. ONERI DI SICUREZZA	8
4. QUADRO ECONOMICO	8
5. CAPITOLATO D'ONERI	8

1. PREMESSE

Il presente documento è redatto in conformità a quanto richiesto in materia dal D.lgs 50/2016 “Codice di contratti pubblici”.

In particolare, per rispondere al dettato dell’art. 23 comma 15 del citato Decreto legislativo che ad ogni buon fine si riporta “Per quanto attiene agli appalti di servizi, il progetto deve contenere: la relazione tecnico illustrativa del contesto in cui è inserito il servizio; le indicazioni e disposizioni per la stesura dei documenti inerenti alla sicurezza di cui all’articolo 26, comma 3, del decreto legislativo n. 81 del 2008; il calcolo degli importi per l’acquisizione dei servizi, con indicazione degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso; il prospetto economico degli oneri complessivi necessari per l’acquisizione dei servizi; il capitolato d’oneri, comprendente le specifiche tecniche, si produce di seguito il documento descrittivo preliminare del progetto. Il documento è suddiviso in 4 punti.

Nello specifico:

- La relazione tecnico-illustrativa del contesto in cui è inserito il servizio;
- Le indicazioni e disposizioni per la stesura dei documenti inerenti alla sicurezza di cui all’articolo 26, comma 3, del decreto legislativo n. 81 del 2008;
- Il prospetto economico degli oneri complessivi necessari per l’acquisizione dei servizi;
- Il capitolato d’oneri, comprendente le specifiche tecniche del servizio richiesto.

2. RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA DEL CONTESTO IN CUI È INSERITO IL SERVIZIO.

3

2.1 STAZIONE APPALTANTE

L’art. 4 della Legge regionale 27 Luglio 2018 n. 6 "*Disposizioni per il riconoscimento e il sostegno del diritto allo studio e la promozione della conoscenza nella Regione*" prevede espressamente che:

“1. Al fine di favorire l’attuazione coordinata degli interventi, dei servizi e delle prestazioni indicati all’articolo 5, nel rispetto dei principi di efficacia, efficienza ed economicità nonché di sussidiarietà, l’Ente pubblico dipendente per il diritto agli studi universitari del Lazio - Laziodisu è riordinato nell’Ente regionale per il diritto allo studio e la promozione della conoscenza (DiSCo), di seguito denominato Ente.

2. Ai sensi dell’articolo 55 dello Statuto, DiSCo è l’ente pubblico dipendente regionale, dotato di personalità giuridica, di autonomia statutaria, regolamentare, amministrativa, gestionale, patrimoniale e contabile, cui la Regione attribuisce il raggiungimento degli obiettivi di cui all’articolo 2 nonché il ruolo di ente regolatore del sistema integrato di interventi, servizi e prestazioni per il diritto agli studi universitari di cui all’articolo 5.

3. L’Ente è titolare delle competenze e svolge le funzioni attribuite dalla presente legge nell’ambito degli indirizzi indicati dalla Giunta regionale e in conformità a quanto stabilito dalla programmazione regionale”.

2.2 OGGETTO E DURATA

Il presente documento descrive, ai sensi dell'art. 23, comma 15 del D. Lgs. n.50/2016, la procedura negoziata per l'affidamento della fornitura e posa in opera di un sistema per la copertura radio wireless ad alta densità di 6 sedi dell'Ente.

L'obiettivo principale del progetto è quello di dotare 6 sedi, indicate di seguito, di una copertura radio Wireless ad alta densità idonea da consentire la continuità delle comunicazioni in mobilità.

Tabella con l'indicazione della Sedi, l'Indirizzo ed il sito di riferimento.

SEDE	INDIRIZZO	RIFERIMENTO
Residenza Falcone Borsellino	Zona Tor Vergata - Via angeloni 2-4 - Roma	Sito 1
Residenza Via Assisi	Via Assisi 77 - Roma	Sito 2
Residenza Archeologia	Via dell'archeologia 29 - Roma	Sito 3
Residenza New Cambridge	Via Cambridge 115 - Roma	Sito 4
Residenza Villafranca	Via Villafranca - Latina	Sito 5
Sede Principale (Porta Futura – Torno Subito – Benefici Studenti – Ufficio Tecnico-URP - Amministrazione)	Via De Lollis	Sito 6

L'obiettivo è perseguibile attraverso l'installazione di idonei apparati adatti per la copertura in alta densità e attraverso una gestione di rete idonea sia per lo spettro radio che per la gestione logica della rete con la suddivisione del traffico come richiesto.

L'ammontare complessivo dell'appalto viene stimato in € 150.000,00, IVA esclusa.

La stazione appaltante ha valutato la prestazione della posa in opera, comprensiva anche dei servizi di cablaggio, nella misura del 25% sul valore complessivo dell'appalto e che, pertanto, potrà essere eseguita anche utilizzando l'istituto del subappalto ai sensi dell'art 105 del Dlgs 50/2016 e smi.

Il contratto prevede la fase di installazione e la fornitura dei servizi connessi che dovrà essere ultimata entro 90 (novanta) giorni decorrenti dalla stipula del contratto, e prevede, inoltre, il servizio di assistenza e manutenzione in garanzia per una durata pari a 36 (trentasei) mesi decorrenti dalla data della certificazione della verifica di conformità.

La durata del contratto in corso di esecuzione potrà essere modificata per il tempo strettamente necessario alla conclusione delle procedure necessarie per l'individuazione del nuovo contraente ai sensi dell'art. 106, comma 11 del Codice. In tal caso il contraente è tenuto all'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto agli stessi - o più favorevoli - prezzi, patti e condizioni.

Ai sensi dell'art.106, comma 12, del D.lgs 50/2016 smi, la stazione appaltante, qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, può imporre all'appaltatore l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario. In tal caso l'appaltatore non può far valere il diritto alla risoluzione del contratto.

2.3 CONTESTO GIURIDICO E ISTITUZIONALE

Gli interventi, i servizi e le prestazioni dell'Ente in favore di tutti i soggetti destinatari di cui all'articolo 3 consistono principalmente in:

- a) azioni volte ad assicurare agli studenti e ai cittadini in formazione un apprendimento per tutto l'arco della vita, nell'ambito di un sistema integrato e sinergico tra le scuole, le università, gli istituti di alta cultura, i centri di ricerca e innovazione operanti nella Regione;
- b) attività di informazione, di orientamento formativo e di sostegno all'inserimento nel mondo del lavoro, promosse in stretta collaborazione con le scuole, le università, gli istituti di alta cultura e di ricerca e le altre istituzioni preposte, anche al fine di diffondere le migliori pratiche a livello regionale;
- c) azioni volte a promuovere modelli innovativi di erogazione della formazione professionale, con particolare attenzione alle figure professionali maggiormente richieste dal mercato del lavoro;
- d) contributi per la mobilità internazionale;
- e) collaborazioni con le maggiori rappresentanze datoriali, allo scopo di definire i percorsi formativi più idonei per l'individuazione delle figure professionali maggiormente richieste dal mercato del lavoro.

Gli interventi, i servizi e le prestazioni dell'Ente in favore dei soggetti destinatari di cui all'articolo 3, lettere a), b), c) e d) sono:

a) a concorso:

1. borse di studio;
2. posti alloggio e contributi finanziari per la residenzialità;
3. ristorazione gratuita o a prezzo agevolato;
4. borse per esperienze formative all'estero, con possibilità di svolgere i relativi semestri di praticantato, o in altre regioni italiane;
5. sussidi straordinari per studenti in condizioni di sopravvenuto disagio economico o per studenti che, pur versando in stato di disagio economico, non hanno potuto usufruire, per gravi motivazioni, dei servizi di cui ai numeri da 1) a 4);
6. misure compensative per studenti rientranti in fasce di reddito medio-basse;
7. misure di sostegno a quelle categorie di soggetti che, pur avendo conseguito un titolo di studio universitario, necessitano di periodi ulteriori di formazione e/o specializzazione, inclusi dottorandi e specializzandi;

b) non a concorso, anche per i soggetti destinatari di cui all'articolo 3, lettera e):

1. agevolazioni finalizzate all'attuazione di programmi universitari per la mobilità nazionale ed internazionale degli studenti;
2. azioni mirate all'orientamento al lavoro, in coordinamento con tutte le istituzioni preposte;

3. supporto alle attività, culturali, turistiche, ricreative e sportive e ai servizi didattico-formativi delle università, delle associazioni studentesche, culturali, di volontariato e delle altre istituzioni, anche con riferimento alla partecipazione e presenza di studenti stranieri;
4. servizi per le locazioni immobiliari, da attivare anche mediante convenzioni con i comuni sedi dell'università o dell'istituzione di riferimento e comuni limitrofi, nonché con le associazioni dei proprietari e degli inquilini ovvero con enti pubblici o privati senza fini di lucro che garantiscano condizioni contrattuali di locazione conformi agli indirizzi fissati dall'Ente;
5. servizi di facilitazione in partenza (outgoing) rivolti agli studenti universitari della Regione che intendono svolgere attività di formazione all'estero;
6. servizi di accoglienza (incoming) rivolti agli studenti stranieri che intendono svolgere attività di formazione nelle università e negli istituti di alta formazione della Regione, pure durante il periodo estivo, avvalendosi anche della collaborazione delle associazioni studentesche presenti negli atenei;
7. misure di sostegno all'utilizzo dei servizi di trasporto finalizzate all'attuazione di programmi universitari per la mobilità degli studenti;
8. orientamento attivo all'accesso degli studenti, in particolare quelli fuori sede, ai servizi forniti dal sistema sanitario regionale, all'utilizzo dei consultori, degli sportelli di medicina preventiva e assistenza psicologica, così come previsto dal d.lgs. 68/2012;
9. progetti di contrasto al razzismo e ad ogni forma di discriminazione;
10. fornitura di ausili, servizi e supporti specialistici in particolare per studenti svantaggiati e in condizioni di disabilità;
11. supporto per l'inserimento lavorativo, in particolare agli studenti disabili;
12. sostegno agli strumenti di conciliazione della genitorialità;
13. informazione ed orientamento sui percorsi di formazione promossi in collaborazione con le altre istituzioni nonché con gli altri enti pubblici competenti in materia;
14. sostegno diretto e/o indiretto alle attività di socialità, mutuo sostegno, orientamento e tutorato promosse e autogestite da studenti e cittadini in formazione;
15. servizi editoriali e librari consistenti nella produzione e diffusione, senza fini di lucro, di materiale librario e di ogni altro tipo di strumento o sussidio destinato ad uso universitario, favoriti dalla Regione in collaborazione con gli atenei, nel rispetto della disciplina statale vigente in materia di diritto d'autore;
16. individuazione di luoghi di facile fruizione da destinare alle attività culturali promosse, in sinergia con istituzioni comunali, scuole e università, dalle associazioni studentesche;
17. pianificazione di interventi volti alla realizzazione di piccoli impianti sportivi all'interno degli studentati dell'Ente;
18. servizi di connettività e supporto informatico, da realizzarsi tramite contratti di sponsorizzazione che non prevedano costi aggiuntivi a carico dell'Ente;
19. misure di sostegno ai detenuti che frequentano corsi in qualità di studenti all'interno degli istituti di prevenzione e pena.

L'Ente, nel rispetto della normativa vigente in materia, è titolare e responsabile di un corretto ed efficace funzionamento degli alloggi, delle residenze universitarie e delle altre strutture funzionali al diritto agli studi universitari, comprese le attribuzioni di cui alla legge 14 novembre 2000, n. 338 (Disposizioni in materia di alloggi e residenze per studenti universitari) e successive modifiche.

2.4 OBIETTIVI DELLA FORNITURA

L'affidamento della presente fornitura è diretto alla realizzazione e all'ampliamento di un'infrastruttura network wireless indoor ed outdoor dove necessario, in continuità tecnologica, che permetta attraverso l'installazione di access point, la copertura con segnale wireless/internet delle proprie strutture, per permettere l'utilizzo di strumenti tecnologici, consentendo la gestione centralizzata dell'hardware e della sicurezza.

Si rendono necessarie, al fine della realizzazione della infrastruttura network, le seguenti prestazioni:

- a) Collegamento alla rete dati esistente
- b) Fornitura apparati
- c) Installazione e Configurazione apparati
- d) Stesura della documentazione di gestione
- e) Formazione dei tecnici incaricati
- f) Manutenzione e Garanzia

e tutto quanto dettagliatamente specificato nel seguente Capitolato.

È richiesta copertura WiFi su tutti piani, ad eccezione dei locali tecnici, per garantire contemporaneamente:

- Connessione stabile per ciascun piano
- Connessione stabile nei diversi locali della sede distribuiti in modo non uniforme sui piani.

7

Quello che si richiede è una rete wireless completa ed operativa in tutte le sue componenti. A questo riguardo si desidera che vengano realizzati anche i cablaggi e le installazioni degli Access Point offerti in gara (numero minimo richiesto più eventuali offerte aggiuntive).

I nuovi punti rete, in numero tale da riuscire ad installare e realizzare l'intera infrastruttura offerta (tutti gli AP forniti dovranno quindi essere installati a muro o soffitto), dovranno essere in categoria 6 e tali da collegare, rispettando gli attuali standard del cablaggio strutturato, gli access point all'armadio di rete più vicino.

L'appalto è costituito da un unico lotto poiché è caratterizzato da una unitarietà funzionale e, pertanto, si ritiene opportuno, sia sotto il profilo della convenienza economica che sotto il profilo dell'ottimale esecuzione, non procedere con la suddivisione in lotti. Nello specifico, la previsione di un unico operatore economico che gestisce l'intero servizio consente di assicurare lo svolgimento omogeneo delle prestazioni.

Ai fini dell'aggiudicazione verrà utilizzata procedura negoziata sotto soglia tramite RDO – Richiesta d'Offerta nell'ambito del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione. Il criterio di aggiudicazione per la selezione della procedura di gara sarà quello del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. b) del D. Lgs. n. 50 del 2016 e smi;

2.5 DESTINATARI DELLA FORNITURA

Sono ammessi a partecipare alla gara tutti gli operatori economici aventi l'abilitazione al Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione nell'ambito del Sistema di e-Procurement e precisamente al Bando "Beni -

Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni, Macchine per Ufficio”, secondo le disposizioni dell’art. 45 del Codice degli appalti, purché in possesso dei requisiti prescritti dal disciplinare di gara.

3. ONERI DI SICUREZZA

Relativamente a quanto previsto dal D. Lgs. del 9 aprile 2008, n. 81 in materia di tutela della salute e della sicurezza dei luoghi di lavoro, sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l’esistenza di rischi da interferenza nell’esecuzione dell’appalto in oggetto e che sono stati riscontrati i suddetti rischi di natura interferenziale, quantificati in **€ 4.500,00**, IVA esclusa (art. 33 D. Lgs. 9 aprile 2009, n. 81) e si è provveduto alla redazione del DUVRI.

In riferimento alle disposizioni di cui all’articolo 95, comma 10 del D. Lgs. 50/2016, le imprese partecipanti dovranno indicare nella loro offerta gli eventuali oneri di sicurezza da rischio specifico o aziendali riferibili alla esecuzione dell’appalto ed i costi della manodopera.

4. QUADRO ECONOMICO

L’ammontare complessivo dell’appalto viene stimato in **€ 150.000,00**, IVA esclusa, così come di seguito dettagliato:

Descrizione servizi	PRESTAZIONE	Percentuale di incidenza delle singole prestazioni sul valore complessivo dell’appalto	Importo
Fornitura e posa in opera un sistema per la copertura radio wireless ad alta densità	Principale	100%	150.000,00
TOTALE			150.000,00 €

8

Ai sensi dell’art. 26 comma 3.bis del D.Lgs. 9/04/2008 n. 81 e s.m.i. si procederà alla redazione del Documento Unico di Valutazione dei rischi da Interferenza e pertanto i costi della sicurezza derivanti da rischi di natura interferenziale sono pari a **€ 4.500,00**, IVA esclusa.

Ai sensi dell’art. 23, comma 16, del Codice l’importo posto a base di gara comprende i costi della manodopera che la stazione appaltante ha stimato pari ad **€ 37.500,00**, IVA esclusa.

Ai sensi dell’art. 113, comma 2 del D.Lgs 50/2016 e smila Stazione appaltante destinerà in un apposito fondo gli incentivi per le funzioni tecniche che per questa procedura di gara saranno pari a **€ 3.000,00** (stanziamento del 2% sul valore dell’appalto **€ 150.000,00**, IVA esclusa)

5. CAPITOLATO D’ONERI

Al presente progetto viene allegato il capitolato d’oneri, comprendente le specifiche tecniche, l’indicazione dei requisiti minimi che le offerte devono comunque garantire.