



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

Decreto Rep. n°..... Prot. n°.....  
Data.....  
Titolo.....Classe.....  
UOR.....

**DIREZIONE GENERALE**

Il Direttore Generale

**Visto** il D.Lgs. 18.04.2016, n. 50 “Codice dei contratti pubblici”;

**Visto** il DL 16 luglio 2020 n. 76 recante “Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitali (Decreto Semplificazioni)” convertito in Legge 11 settembre 2020 n. 120 e modificato con Decreto Legge 31 maggio 2021 n. 77 “Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure (Decreto Semplificazioni ‘bis’)” convertito in Legge 29 luglio 2021 n. 108;

**Visto** il D. Lgs. 30.03.2001, n. 165 recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche”, e successive modificazioni;

**Vista** la Legge 30.12.2010, n. 240 “Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l’efficienza del sistema universitario”, e successive modificazioni;

**Vista** la Legge 28 dicembre 2015, n. 208 recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato” (Legge di stabilità 2016) ed in particolare l’art. 1 commi 510 e 516;

**Visto** l’art. 59 punto 2 del Regolamento di Amministrazione Finanza e Contabilità del Politecnico di Milano vigente, sulle funzioni dei dirigenti in merito all’autorizzazione a contrarre;

**Visto** il Regolamento per l’affidamento di contratti per l’acquisto di beni e servizi sotto soglia di rilevanza comunitaria o tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara del Politecnico di Milano;

**Visto** il Regolamento per gli incentivi per funzioni tecniche;



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

**Considerato** che l'Area Information and Communication Technology (ASICT) ha avviato un piano di aggiornamento tecnologico pluriennale che prevede:

- la copertura delle aule e degli spazi studio dei campus Leonardo e Bovisa con nuovi apparati supportanti lo standard WiFi 6 (IEEE 802.11ax);
- il recupero di tutti gli apparati WiFi 5 (IEEE 802.11ac) attualmente installati nelle aule per rinnovare la copertura di uffici, residenze studentesche e altre sedi, attualmente realizzata con Access Point antiquati e tecnologicamente obsoleti. Si specifica che, essendo le aule collocate negli stessi edifici ospitanti gli uffici, la soluzione individuata permette la coesistenza nello stesso edificio di Access Point di generazioni differenti (WiFi 5 e WiFi 6) attestati presso gli stessi Wireless Controller già in uso (Cisco mod. 5520);
- il parziale aggiornamento tecnologico, ove necessario, per supportare adeguatamente la copertura WiFi 6, degli apparati di Wired Access per collegamento degli Access Point e dei Centri Stella di edificio;
- l'upgrade della disponibilità di banda per l'accesso a internet dagli attuali 10Gb/s a 100Gb/s con il progetto GARR-T attualmente in corso.

**Considerato** che al fine di:

- risolvere le criticità emerse dalle customer survey interne in merito alla disponibilità del servizio WiFi per la fruizione di contenuti in videoconferenze in contesti ad alta densità di popolazione;
- abilitare funzionalmente la fruizione dell'upgrade di banda della connessione internet a 100Gb/S in corso tramite il progetto GARR-T;
- garantire la continuità dei servizi;
- garantire l'adeguamento tecnologico in termini di accesso alle nuove feature messe a disposizione dalla release software più recente e alle security fix rilasciate dal produttore
- salvaguardare, in ottica di continuità, gli investimenti effettuati in relazione alla piattaforma di gestione, all'integrazione con i sistemi infrastrutturali e alle conoscenze tecniche e funzionali acquisite nel corso del tempo,

si ritiene opportuno procedere con l'acquisto di apparati, software, e servizi per la gestione delle reti dati del Politecnico di Milano;

**Considerato** che l'acquisto comprende la fornitura di apparati di rete dati Allied Telesis e Cisco Systems e relativi contratti di manutenzione della durata triennale;

**Considerato** che gli apparati Allied Telesis e Cisco Systems sono stati scelti poiché caratterizzati da una configurazione hardware e software omogenea rispetto a quanto in uso sull'infrastruttura di rete del Politecnico di Milano (circa 800 apparati di tecnologia Allied Telesis e circa 500 apparati di tecnologia Cisco Systems già installati) e che tali apparati saranno collocati in edifici che già sono basati su tecnologia Allied Telesis o Cisco



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

Systems, andando solo a sostituire ove necessario gli apparati a servizio delle aule, affiancandosi agli attuali apparati a servizio degli uffici che resteranno in essere;

**Considerato** che l'acquisto rientra nell'ambito di implementazione delle "Misure minime di sicurezza ICT", emanate da AgID, in quanto necessario a garantire la security fixing degli apparati rete dati;

**Considerato** che tale acquisto è sinergico rispetto ai processi organizzativi del Servizio Network di ASICT (SNET), modellati in base ai requisiti di flessibilità e tempestività caratteristici dell'Ateneo (rif. delibera Consiglio d'Amministrazione del 25/11/2014 in tema di servizi di supporto alla progettazione, implementazione e gestione della rete dati/fonia di Ateneo);

**Considerato** che il "Programma biennale degli acquisti di beni e servizi (ex art. 1 comma 505 della Legge stabilità 2016)", approvato con deliberazione n. 202112210058 del 21/12/2021, nell'ambito della programmazione 2022-2023, per l'anno 2022, prevedeva: "acquisto apparati rete cablata accesso anno202" - codice CUI F80057930150202100027, per l'importo di € 244.000,00 IVA inclusa; "acquisto apparati rete cablata - core e backbone anno 2022" codice CUI F80057930150202100028, per l'importo di € 183.000,00 IVA inclusa; "acquisto apparati WiFi anno 2022" codice CUI F80057930150202100029, per l'importo di € 244.000,00 IVA inclusa;

**Considerato** che in funzione delle necessità sopra descritte e a seguito degli ulteriori approfondimenti effettuati in fase di progettazione della gara, si è ritenuto opportuno prevedere un'unica procedura di gara per l'affidamento della "Fornitura di apparati, software, e servizi per la gestione delle reti dati", per la durata di 36 mesi, per l'importo di € 1.700.000,00 oltre IVA;

**Vista** la deliberazione del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Milano n. 202202280144 del 28/02/2022 che ha modificato il "Programma biennale degli acquisti di beni e servizi (ex art. 1 comma 505 della Legge stabilità 2016)", approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Milano n. 202112210058 del 21/12/2021, prevedendo l'inserimento della procedura "Fornitura di apparati, software, e servizi per la gestione delle reti dati" - CUI F80057930150202200106 per un importo di € 2.074.000,00 IVA inclusa, per la durata di 36 mesi;

**Considerato che** la deliberazione sopra citata che dà mandato all'Area Gestione Infrastrutture e Servizi e all' Area Information and Communication Technology di perfezionare i documenti di gara e autorizza l'espletamento della gara europea a procedura aperta;

**Considerato** che l'importo posto a base d'asta è pari ad € 1.700.000,00 oltre IVA;



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

**Considerato** che non sono previsti oneri per la sicurezza per rischi da interferenza;

**Considerato** che la presente iniziativa non viene suddivisa in lotti in quanto la natura della prestazione non rende possibile la suddivisione in lotti;

**Preso atto** che Consip SpA ha attivato la “Convenzione per la fornitura di prodotti e la prestazione di servizi relativi alla realizzazione, manutenzione e gestione di reti locali e per la prestazione di servizi connessi e servizi opzionali – Reti locali 7”, tuttavia non risulta disponibile il rinnovo delle manutenzioni hardware e software di apparati acquistati in convenzioni precedenti o con tramite altri canali e, pertanto, ai sensi dell’art. 1, comma 516 della Legge 208/2015, l’Amministrazione avvia autonoma procedura di acquisto;

**Considerato** che i concorrenti, come previsto dall’ art. 83 del D.Lgs. 50/2016, dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti di partecipazione, al fine di ottenere, un completo e qualificato supporto ai prodotti ed ai servizi offerti:

- a) 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;
- b) partnership commerciale con il produttore Cisco;
- c) certificazione aziendale Allied Telesis;

**Considerato** che il criterio di aggiudicazione previsto è quello del minor prezzo ai sensi dell’art. 95, comma 4, del D.Lgs. n. 50/2016, trattandosi di fornitura con caratteristiche standardizzate;

**Considerato** che tale fornitura richieda l’avvio di una gara europea a procedura aperta ai sensi dell’art. 60 D. Lgs.50/2016;

**Considerato** che la procedura sarà interamente gestita in ogni sua fase fino all’aggiudicazione con sistemi telematici secondo quanto previsto dall’art. 58 del D.Lgs. 50/2016, tramite la piattaforma di e-procurement SINTEL messa a disposizione dall’Agenzia Regionale per l’Innovazione e gli Acquisti della Regione Lombardia;

## **DECRETA**

per le motivazioni espresse in premessa, di indire gara europea a procedura telematica aperta per l’affidamento della “FORNITURA DI APPARATI, SOFTWARE, E SERVIZI PER LA GESTIONE DELLE RETI DATI” utilizzando come piattaforma di e-procurement SINTEL di ARIA Regione Lombardia, per un importo posto a base d’asta di € 1.700.000,00 oltre IVA, per la durata di 36 mesi;



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

di imputare l'importo complessivo di € 1.700.000,00 IVA esclusa ai seguenti codici di progetto:

€ 45.557,38 oltre IVA sul codice di progetto AC21DOTA04, ASICT - SADM - ADMINISTRATION SERVICES - Macchine elettroniche e relativi strumenti;

€ 49.180,33 oltre IVA sul codice di progetto AC21DOTA06, ASICT - SEDU - EDUCATION SW SERVICES - Macchine elettroniche e relativi strumenti;

€ 196.721,31 oltre IVA sul codice di progetto AC21DOTA09, ASICT - SDAS - DESKTOP AS A SERVICE, PERSONAL AND TEAM PRODUCTIVITY TOOLS - Macchine elettroniche e relativi strumenti;

€ 513.114,75 oltre IVA sul codice di progetto AC21DOTA10 ASICT - SIPS - INFRASTRUCTURE AND PLATFORM AS A SERVICE - Macchine elettroniche e relativi strumenti;

€ 334.426,23 oltre IVA sul codice di progetto AC21DOTA11 ASICT - SDTF - DIGITAL TRANSITION STRATEGY AND INTEGRATION FRAMEWORK - Macchine elettroniche e relativi strumenti;

€ 561.000,00 oltre IVA sul codice di progetto AC22DOTA12 ASICT - SNET - NETWORK SERVICES - Manutenzione ordinaria attrezzature informatiche (HW), dati e fonia;

di nominare Responsabile Unico del Procedimento l'Ing. Fabrizio Pedranzini;

di nominare Direttore dell'Esecuzione del Contratto l'Ing. Francesco Perini;

di autorizzare l'accantonamento dell'incentivo per le funzioni tecniche nella misura del 2%, calcolato sull'importo posto a base di gara per la durata massima contrattuale pari ad € 34.000,00, che verrà effettuato annualmente dall'Area Amministrazione e Finanza a valere sui progetti di imputazione della spesa per l'esecuzione del contratto.

Il Direttore Generale  
(Ing. Graziano Dragoni)

*Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente*