



**POLITECNICO
MILANO 1863**

Visto il D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 “Codice dei contratti pubblici”;

Visto il D. Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 recante “Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche”, e successive modificazioni;

Vista la Legge 30 dicembre 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 comma 510;

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'incentivo delle funzioni tecniche del Politecnico di Milano, approvato con Decreto del Direttore Generale Rep. n. 8792, Prot. n. 106979 del 29/04/2025;

Visto il “Programma triennale degli acquisti di beni e servizi 2026-2028”, approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Milano n. 202512220045 del 22/12/2025 che ha previsto le seguenti procedure di acquisto identificate dai seguenti codici CUI:

1. F80057930150202600005 relativa all'“acquisto apparati per Campus Bovisa Goccia” per un importo di € 2.647.400,00 IVA inclusa, pari a € 2.170.000,00 IVA esclusa;
2. F80057930150202600023 relativa all'“acquisto apparati Lecco-Ghislanzoni”, per un importo di € 161.400,00 IVA inclusa, pari a € 132.295,00 IVA esclusa;
3. S80057930150202400028 relativa alla “Manutenzione Hardware - Ambito Rete e WiFi per un importo di € 793.000,00 IVA inclusa, pari a € 650.000,00 IVA esclusa;
4. F80057930150202600019 relativa all'“acquisto Apparati WiFi (WLC + AP)” per un importo pari a € 244.000,00 IVA inclusa, pari a € 200.000,00 IVA esclusa;
5. F80057930150202600020 relativa all'“acquisto apparati wired access” per un importo pari a € 244.000,00 IVA inclusa, pari a € 200.000 IVA esclusa;
6. F80057930150202600021 relativa all'“acquisto apparati core e backbone” per un importo pari a € 183.000,00 IVA inclusa, pari a € 150.000,00 IVA esclusa;
7. S80057930150202400029 relativa all'acquisto del “contratto triennale DWDM” per un importo pari a € 732.000,00 IVA inclusa, pari a € 600.000,00 IVA esclusa;
8. F80057930150202600022 relativa all'acquisto per la “sostituzione di border router” per un importo pari a € 366.000,00 IVA inclusa pari a € 300.000,00 IVA esclusa;

Vista la delibera n. 202604280238 del 28/04/2026 che ha autorizzato l'espletamento della gara europea a procedura aperta per l'“affidamento della fornitura di apparati per rete dati, contratti di manutenzione e supporto, licenze e subscription Cisco System e Allied Telesis” nei termini



in delibera dando mandato all'Area Gestione Infrastrutture e Servizi (AGIS) all'Area Servizi ICT (ASICT) di perfezionare gli atti di gara e bandire relativa procedura telematica aperta ai sensi dell'art. 71 D.lgs. 36/2023, la nomina a Responsabile Unico del Progetto dell'Ing. Alessandro Colleoni, la nomina a Direttore dell'Esecuzione del Contratto il dott. Francesco Perini e l'accantonamento dell'incentivo per le funzioni tecniche;

Considerato che nel contesto di un ampliamento e aggiornamento tecnologico pluriennale dell'Ateneo e al fine di soddisfare l'interesse pubblico di garantire la continuità operativa dei servizi erogati dal Politecnico di Milano e la loro estensione al nuovo Campus Milano Nord si rende necessario l'acquisto di una fornitura di apparati per la rete dati e materiale per la gestione della stessa, nonché di servizi di manutenzione, licenze e subscription Cisco Systems e Allied Telesis;

Considerato che, nello specifico, la fornitura oggetto della procedura è necessaria al fine di:

1. collegare in rete i primi edifici realizzati o la cui ultimazione è prevista entro l'anno 2027 presso il nuovo Campus Milano Bovisa Nord (BN1, BN2, BN3, BN4, BN6, BN7, BN10, BN20) e presso il Campus di Lecco;
2. garantire l'aggiornamento tecnologico mediante aumento sia in termini di capacità trasmissiva sia in termini di densità porte della componente di backbone allo scopo di fronteggiare le crescenti esigenze di traffico dell'infrastruttura esistente e per interconnettere il nuovo Campus Milano Bovisa Nord;
3. garantire l'aggiornamento tecnologico con aumento di capacità trasmissiva del sistema DWDM utilizzato per l'interconnessione dei Milano Città Studi e Milano Bovisa che giungerà all'End of Life da parte del produttore all'inizio dell'anno 2027;
4. garantire l'aggiornamento tecnologico con aumento di capacità trasmissiva dei router di bordo per l'interconnessione con il provider GARR che giungerà all'End of Life da parte del produttore nel corso dell'anno 2026;
5. garantire l'aggiornamento tecnologico delle componenti della rete dati a supporto da parte delle infrastrutture di calcolo per la ricerca poiché quello fornito dal produttore è già giunto a scadenza;
6. estendere la copertura WiFi ad alta intensità presso gli spazi studio dei Campus milanesi;
7. rinnovare i contratti di manutenzione e supporto, licenze e subscription Cisco System. In particolare, è richiesto il rinnovo dei contratti di supporto e delle licenze on board per gli apparati switch, router e WiFi a marchio Cisco Systems attualmente in produzione per l'anno 2027 al fine di garantire la continuità operativa dei servizi introducendo altresì il nuovo servizio di Cisco Support Signature;

Considerato che l'acquisto è utile alla realizzazione dei processi organizzativi della Network Service Unit (SNET), modellati sui requisiti di flessibilità e tempestività caratteristici del nostro Ateneo, che prevedono una integrazione sinergica tra l'operatività del personale interno ed esterno - formato e qualificato sulle tecnologie in uso presso il Politecnico - e i servizi specialistici forniti dai produttori delle tecnologie, ingaggiati tramite contratti di manutenzione



specifici per accedere solamente ai servizi avanzati, quali: fornitura delle parti di ricambio in caso di guasto, assistenza tecnica di secondo e terzo livello.

Considerato che gli apparati Cisco sono caratterizzati da una configurazione hardware e software omogenea rispetto a quanto in uso sull'infrastruttura di rete del Politecnico di Milano (oltre 60 router, 400 switch di accesso, 2600 antenne WiFi e 30 apparati serie Nexus, Cisco Call Manager e Cisco WebEx attualmente in produzione), gestiti centralmente tramite tool nativi del vendor (Cisco Catalyst Center, Cisco Prime, Cisco Wireless Controller, Cisco Control Hub, Cisco ISE) e che, pertanto, la scelta permette di salvaguardare in ottica di continuità gli investimenti effettuati in relazione alle piattaforme di gestione, all'integrazione con i sistemi infrastrutturali in essere e alle conoscenze tecniche e funzionali acquisite nel corso del tempo dal personale di Ateneo;

Considerato che gli apparati Allied Telesis, invece, sono destinati a integrazioni presso il Campus di Lecco attualmente basato sullo stesso modello in modo da consentirne una gestione omogenea;

Considerato che non risulta possibile acquistare quanto sopra indicato in convenzione CONSIP poiché il massimale della convenzione Reti Locali n. 8 - Lotto 2 è esaurito e la convenzione Reti Locali n. 9 non è stata ancora aggiudicata (ID 2777);

Considerato che l'importo a base d'asta per l'affidamento della fornitura di apparati per rete dati, contratti di manutenzione e supporto, licenze e subscription Cisco System e Allied Telesis è pari a € 3.600.000,00 (tremilioneisecentomila/00);

Considerato che ai sensi dell'art. 120 co. 9 d.lgs. 36/2023 è stata prevista l'opzione per l'aumento delle prestazioni fino a concorrenza del quinto del valore del contratto per un importo massimo pari a € 720.000,00 (settecentoventimila/00);

Considerato che non sono stati stimati oneri per la sicurezza derivanti da rischio di interferenza non soggetti a ribasso ai sensi del D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 "T.U. in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro";

Considerato, pertanto, che ai sensi dell'art. 14 co. 4 D.lgs. 36/2023 il valore totale stimato dell'appalto è pari a € 4.320.000,00 oltre IVA, pari a € 5.270.400,00 IVA inclusa;

Considerato che la presente iniziativa non viene suddivisa in lotti funzionali la suddivisione in lotti della procedura potrebbe compromettere i livelli di servizio (SLA), la tempestività degli interventi e la sicurezza dell'infrastruttura di rete con potenziali impatti su servizi essenziali dell'Ateneo e, inoltre, la gestione unitaria della fornitura consente economie di scala e una possibile riduzione dei costi indiretti (coordinamento, integrazione, gestione contrattuale), tali da rendere non conveniente la suddivisione in lotti;

Considerato che saranno richiesti ai concorrenti, a dimostrazione dei requisiti di idoneità e dei requisiti di capacità tecnico-professionale ex art. 100 del D.Lgs. 36/2023:



- 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 procedura di gara in parola;
- b) attestazione che l'operatore economico sia un rivenditore dei servizi e dei prodotti richiesti autorizzato dal produttore Cisco Systems (o il produttore stesso) di livello "Cisco Partner Networking" e "Cisco Partner Servizi";

Considerato che il requisito di cui alla lett. b) e si rende necessario al fine di ottenere un completo e qualificato supporto ai servizi e ai prodotti offerti dal produttore e di evitare forniture di servizi e prodotti di manutenzione non autorizzati o rivenduti da canali non autorizzati dal produttore;

Considerato che il criterio di aggiudicazione previsto è quello del minor prezzo ai sensi dell'art. 108 co. 3 d.lgs. 36/2023 poiché trattasi di fornitura standardizzata, senza margini qualitativi differenziali rilevanti;

Considerato che tale fornitura richieda l'avvio di una procedura di gara aperta ai sensi dell'art. 71 D.Lgs.36/2023;

Considerato che la procedura di gara sarà interamente gestita, in ogni sua fase, fino all'aggiudicazione, tramite la piattaforma di e-procurement Sintel di ARIA Regione Lombardia ai sensi dell'art. 21 del D. Lgs. n. 36/2023 e le relative informazioni saranno pubblicate sulla Banca Dati Nazionale dei Contratti Pubblici;

Ritenuto di nominare l'ing. Alessandro Colleoni, in possesso dei requisiti richiesti, Responsabile Unico del Progetto;

Ritenuto di nominare il dott. Francesco Perini, in possesso dei requisiti richiesti, Direttore dell'Esecuzione del Contratto;

Considerato che gli importi saranno a valere sui seguenti progetti:

- AC26ATEN05: € 1.600.500,00 (unmilionesecentomilacinquecento/00);
- AC26DOTA12: € 583.300,00 (cinquecentoottantatremilatrecento/00);
- AC26ATEN06: € 2.208.200,00 (duemilioniduecentoottomiladucento/00);

Ritenuto di accantonare ai sensi dell'art. 45 d.lgs. 36/2023 e del Regolamento di Ateneo approvato con Decreto Direttoriale Rep. n. 8792, Prot. n. 106979 del 29/04/2025 l'importo di € 86.400,00 (ottantaseimilquattrocento/00) per l'incentivo delle funzioni tecniche;

DECRETA

per le motivazioni espresse in premessa, di indire gara a procedura telematica aperta ai sensi dell'art. 71 D.lgs. 36/2023 per l'"affidamento della fornitura di apparati per rete dati, contratti di manutenzione e supporto, licenze e subscription Cisco System e Allied Telesis", utilizzando come piattaforma di e-procurement SINTEL di ARIA Regione Lombardia, per un valore stimato dell'appalto ai sensi dell'art. 14 d.lgs. 36/2023 pari € 4.320.000,00 oltre IVA, pari a €



5.270.400,00 IVA inclusa, così composto: € 3.600.00,00 (tremilioneiseicentomila/00) per la fornitura di beni e servizi oggetto di ribasso e € 720.000,00 (settecentoventimila/00) per l'opzione per l'aumento delle prestazioni fino alla concorrenza del quinto del valore del contratto ai sensi dell'art. 120 co. 9 D.lgs. 36/2023;

di imputare l'importo totale di € 2.208.200,00 sul progetto AC26ATEN06, di € 1.600.500,00 sul progetto AC26ATEN05 e di € 583.300,00 sul progetto AC26DOTA12;

di nominare Responsabile Unico del Progetto l'ing. Alessandro Colleoni;

di nominare Direttore dell'Esecuzione il dott. Francesco Perini;

di approvare l'accantonamento dell'incentivo per le funzioni tecniche nella misura del 2%, calcolato sull'importo posto a base di gara pari a € 86.400,00 che verrà effettuato dall'Area Amministrazione e Finanza a valere sui progetti di imputazione della spesa per l'esecuzione del contratto;

di individuare, come previsto dall'art. 9 del "Regolamento per gli incentivi per funzioni tecniche" del Politecnico di Milano, emanato con Decreto del Direttore Generale Rep. n. 8792, Prot. n. 106979 del 29/04/2025, i seguenti i coefficienti di incentivazione per le diverse fasi del contratto:

1. Responsabile unico del progetto e collaboratori: 10%;
2. Attività di programmazione della spesa: 20%;
3. Attività di progettazione: 5%;
4. Fase di affidamento: 15%;
5. Fase di esecuzione: 50%.

Il Direttore Generale

Ing. Graziano Dragoni

firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente