



**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 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 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** l'art. 62 del Regolamento di Amministrazione Finanza e Contabilità del Politecnico di Milano, circa le spese in economia;

**Considerata** la necessità di acquistare fornitura di firewall virtuali per le reti dipartimentali e relativi strumenti di gestione, come indicato nella lettera allegata del Dirigente dell'area Servizi ICT.

**Considerato** che, come evidenziato nella lettera allegata dal Dirigente dell'area Servizi ICT, l'attuale infrastruttura di firewall del Polo di Lecco, basata su Cisco ASA 5510, è obsoleta in quanto tali apparati appartengono ad una linea di prodotti della quale Cisco ha annunciato la dismissione con end-of-life/end-of-support dal



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

30/9/2018 e risultano ormai inadeguati rispetto a:

- funzionalità richieste per il supporto di nuovi protocolli applicativi
- capacità di gestione del carico presente e previsto in ottica evolutiva sia in ambito interno al Polo che verso i datacenter e l'esterno
- integrazione con l'architettura dei firewall data center di Ateneo, già esistenti su tecnologia analoga a quella di cui si propone l'acquisto, con benefici in termine di:
  - gestione della scalabilità delle infrastrutture e dell'evoluzione tecnologica delle stesse
  - gestione della resilienza dei servizi

**Considerato** che il progetto di sostituzione dei datacenter firewall e dei firewall dipartimentali, avviato lo scorso anno, ha individuato la tecnologia Palo Alto Networks (PAN) come la più adeguata rispetto ai requisiti individuati come prioritari e di seguito sintetizzati:

- Integrazione con il datacenter virtualizzato già esistente
- Razionalizzazione nella gestione

**Considerato** che la tecnologia PAN offre poi l'opportunità di razionalizzare la gestione della sicurezza tramite uno strumento (Panorama) unico per tutte le componenti perimetrali (cluster PAN 5060 già operativo dal 2013), di data center e dipartimentali;

**Vista** la medesima lettera, si evidenzia che la tecnologia PAN scelta consente considerato una gestione coordinata e attuata tramite un singolo punto centralizzato per la modellazione della rete di Ateneo e del data center, da un punto di vista dei servizi erogati, e per la conseguente definizione e applicazione delle regole di ispezione del traffico con policy applicate a oggetti definiti in un unico repository.

**Considerato** che ciò consente anche una definizione centralizzata dei profili di autorizzazione su oggetti, regole e log tale da permettere, in prospettiva, una gestione delegata coerente con le aree di competenza di differenti soggetti nell'ambito dell'organizzazione.

**Considerato** inoltre che nell'ambito dell'individuazione delle nuove vulnerabilità, PAN fornisce i servizi di threat intelligence Autofocus e Advanced Threat Protection, basato sull'ispezione del traffico e l'eventuale inoltro nella propria cloud Wildfire dei segmenti sospetti per una analisi approfondita e la creazione di nuove firme di attacco;

**Considerato** che il prodotto, Magnifier Behavioral Analytics di Palo Alto, che si integrerà nativamente con l'infrastruttura firewall già in uso, consentirà all'Ateneo di incrementare il livello di sicurezza informatica dei servizi ICT sfruttando la tecnologia di machine learning per supportare attività di analisi volta alla ricerca automatizzata di minacce ed anomalie nel traffico di rete e che tali feature rientrano



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

nell'ambito di implementazione delle "Misure minime di sicurezza ICT" emanate da AgID;

**Visto** che la convenzione CONSIP Reti Locali 6 attualmente attiva non comprende prodotti comparabili a *Magnifier Behavioral Analytics* e che i firewall presenti in convenzione non sono integrabili con gli attuali strumenti di gestione centralizzata dei firewall;

**Considerato** che l'importo totale posto a base di gara ammonta a € 125.000,00 oltre I.V.A.

**Vista** la deliberazione del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Milano n. 201802270141 del 27/02/2018 avente per oggetto "Programma biennale per l'acquisto di forniture e servizi di valore unitario superiore a 40.000 euro fino a 1 milione di euro" che prevede, nell'ambito della programmazione 2018-2019, la necessità di acquistare "annualità licenza triennale Threat Intelligence Palo Alto Autofocus" per un importo di € 81.000,00 al netto di IVA e che tale importo è stato incrementato a € 125.000,00 a causa della necessità, emersa nel corso del 2018, di aumentare il volume di log da includere nel dominio di analisi ai fini del monitoraggio di minacce ed anomalie;

**Considerato** che la presente iniziativa non viene suddivisa in lotti in quanto i prodotti richiesti sono riferiti ad un'unica tipologia merceologica;

**Considerato** che non sono previsti oneri per la sicurezza per rischi da interferenza trattandosi di mera fornitura;

**Considerato** che, il fornitore dovrà risultare partner certificato PAN per tutta la durata della gara (dalla pubblicazione del bando fino all'accettazione della fattura), in sede di gara, è richiesto che ogni candidato Fornitore fornisca all'Amministrazione un documento, rilasciato da PAN, attestante il possesso del requisito sopra esposto, che sarà verificato a cura dell'Amministrazione in collaborazione con il produttore.

**Considerato** che tale fornitura richiede l'avvio di una procedura negoziata secondo quanto previsto dall'art. 36 c.2.b del D.Lgs. 50/2016 e **valutato** che ai sensi dell'art.95 D.Lgs.50/2016, può essere utilizzato il criterio del minor prezzo, trattandosi di forniture con caratteristiche standardizzate e le cui condizioni sono definite dal mercato;

**Preso atto** che la gara sarà bandita tramite il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), da affidarsi tramite procedura negoziata aperta a tutti gli operatori economici iscritti al bando "Informatica, Elettronica,



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio (BENI)” sul mercato elettronico della PA di CONSIP spa.

**DECRETA**

Per le motivazioni espresse in premessa, è indetta la procedura negoziata per la FORNITURA DI LICENZE ED APPARATI PALO ALTO NETWORKS per un importo a base d’asta di € 125.000,00 oltre I.V.A.

Di imputare l’importo di € 41.666,67 + IVA al codice di progetto AC18DOTA12 ASICT – SGR – Gestione rete dati fonia di Ateneo - A.C.B.G.01.02.05 per la competenza 2018 e sugli appositi stanziamenti di budget per gli anni futuri per l’importo rimanente.

Di nominare Responsabile del Procedimento il Dott. Fabrizio Pedranzini

Il Direttore Generale  
(Ing. Graziano Dragoni)

*Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente*