



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

AREA SISTEMI INFORMATIVI E PORTALE DI ATENEO

UA.00.DA00.12 – Codice univoco ufficio IPA: EAWRDN

IL DIRIGENTE

Richiamata la disposizione di repertorio n. 3597/2018 prot. n. 103581 del 27/12/2018 con la quale il Direttore Generale dell'Ateneo di Palermo assume ad interim, a far data 31/12/2018, la responsabilità di Dirigente dell'Area Sistemi Informativi e portale di Ateneo;

Richiamato il "Regolamento di Amministrazione Finanza e Contabilità dell'Università degli Studi di Palermo" aggiornato con D.R. n. 1380 prot. 36012 del 15.5.2018;

Richiamata la delibera del C.d.A. del 19/12/2018 relativa all'approvazione del Bilancio Unico di previsione annuale autorizzatorio esercizio 2019;

Richiamata la nota del D.G. prot. n. 2712 del 14.1.2019 con la quale si assegna al Dirigente dell'Area Sistemi Informativi e portale di Ateneo il budget per l'E.C. 2019 - UA.00.DA00.12;

Visti gli artt. 29, 31, 32, 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;

Viste le Linee guida ANAC n. 4, di attuazione del Codice degli Appalti, "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici";

Richiamata la delibera 122/2019 del C.d.A. del 09/04/2019 prot. n. 30308 di autorizzazione all'acquisto del sistema Palo Alto in alta affidabilità, per il triennio 2019-2021, sulla base di una proposta in "bundle triennale" offerta dal produttore Palo Alto Networks per un importo complessivo di €220.000 oltre IVA che consente di beneficiare delle economie di scala generabili attraverso l'impiego combinato di nuovo hardware, nuove licenze (Autofocus, HA2, etc..) e servizi di manutenzione;

Considerato che a seguito dell'attuazione prevista da AGID delle "Misure minime di sicurezza informatica per la PA" (Dicembre 2017) che prevedono i criteri base ai quali anche gli Atenei devono conformarsi in termini tecnologici, organizzativi e procedurali e, nell'intento di implementare misure preventive destinate a prevenire gli attacchi con il supporto di efficaci strumenti di rilevazione, in grado di abbreviare i tempi di individuazione della minaccia, si reputa opportuno attivare una serie di misure tese a rafforzare la protezione con particolare riferimento alla Minaccia Cibernetica;

Tenuto conto che la compliance al GDPR è prevista già da Maggio 2018, è necessario agire rapidamente con la prima tranches di misure preventive di protezione delle reti attraverso funzionalità di Next Generation a tutela dei dati e delle informazioni riservate;

Tenuto conto che l'adozione della Platform PAN-PA-5220 di Palo Alto Networks, già acquistata da codesto Ateneo sin dal 2012, attraverso la centralizzazione ha consentito la riduzione del costo totale delle manutenzioni necessarie alla sopravvivenza dell'infrastruttura di sicurezza d'Ateneo ed ha garantito la conformità richiesta dalla normativa con performance di livello superiore abilitando in modo sicuro le applicazioni critiche ed il trattamento dei dati sensibili, garantendo un elevato livello di protezione e prevenzione dalle sofisticate tecniche di cyber-attack, offrendo massima protezione sui controlli classificati dal Critical Security Controls for Effective Cyber Defense" citato dalla Direttiva P.C.M. del'1 agosto 2015;

Considerato che l'espansione dell'attuale soluzione di sicurezza prevede l'implementazione di adeguate misure tecniche ed organizzative al fine di:

- Garantire elevati standard di sicurezza adeguati al livello del rischio, tenuto conto dello State of the Art e dei costi di attuazione;
- Limitare il rischio ed adottare misure ad hoc per proteggere i dati da:
 1. Distruzione del dato accidentale o illegale;
 2. Perdita accidentale;
 3. Trattamento illegale, divulgazione non autorizzata, accesso, violazione o modifica

Valutato che l'architettura di riferimento della soluzione tenderà a migliorare la "Security Posture" dell'infrastruttura di servizio dell'Ateneo fornendo, in modo integrato con l'orchestrazione dei sistemi e con le procedure automatizzate di IT Provisioning, un controllo granulare delle regole di sicurezza a livello applicativo;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

AREA SISTEMI INFORMATIVI E PORTALE DI ATENEO

UA.00.DA00.12 – Codice univoco ufficio IPA: EAWRDN

Tenuto conto che la soluzione di sicurezza proposta, oltre al supporto dei processi di adeguamento alle conformità alla normativa citata, abiliterà:

- La riduzione del TCO dell'infrastruttura di sicurezza delle Server Farm di servizio;
- L'ottenimento di agilità ed automazione per la gestione ricorrente dei processi IT;
- La scalabilità semplice e lineare rispetto alla crescita del numero di transazioni;
- La segregazione in termini di sicurezza rispetto ai diversi ambienti di servizio ed i rispettivi livelli di criticità rispetto alle normative;
- Un impatto contenuto per l'integrazione all'interno dell'attuale infrastruttura di rete di Ateneo, preservando il piano di indirizzamento IP corrente e la struttura di Routing adottata dalle Server Farm, sia virtualizzate che fisiche;
- L'introduzione di controlli approfonditi di sicurezza granulari;
- La gestione centralizzata delle politiche di sicurezza IT rispetto alle normative vigenti;

Considerato che il GDPR si ispira all'implementazione delle best practices all'interno dei propri processi e pone l'accento sui principi essenziali per la protezione dei dati l'approccio innovativo di Palo Alto Networks, che è incentrato sull'automazione dei processi e sull'impiego di una nuova tecnologia di Behavioral Analysis, permette di dotare l'Ateneo di Palermo di strumenti e dati adeguati per rilevare con precisione gli attacchi senza la necessità di monitorare costantemente un numero elevatissimo di avvisi, falsi positivi e un ampio elenco di regole di correlazione da mantenere;

Valutato che la proposta autorizzata dal C.d.A. consente l'adeguamento dell'infrastruttura di sicurezza basata sui Firewall Palo Alto Networks, l'implementazione e l'ampliamento delle funzionalità attuali con:

- ✓ l'alta affidabilità hardware,
- ✓ un nuovo sistema EDP di end point protection (anti malware) per 200 utenze
- ✓ introduzione di nuove funzioni di sicurezza, più performanti, anche a seguito del recente rilascio da parte del Produttore della nuova release PAN-OS 9.0
- ✓ impiego di licenze di alta affidabilità (HA2) con un costo mediamente più basso del 30% rispetto a quello attualmente in uso.
- ✓ Sistema di Behavioural Analysis (Cortex – XDR da 1Tera) e Logging Service (1 Tera)
- ✓ Sistema di management centralizzato (Panorama)
- ✓ Tutti i servizi Palo Alto Networks passano da assistenza indiretta (Partner) a diretta (Technical Assistance Center di Palo Alto Networks),

Ritenuto che la soluzione di Next Generation Security di Palo Alto Networks sarà composta dalla seguente lista di prodotti e servizi:

1. 1 x Nuovo dispositivo di sicurezza Next Generation Firewall PA-5220
2. 2 x Licenze Threat Prevention HA2 (3 anni)
3. 2 x Licenze WildFire HA2 (3 Anni)
4. 2 x Licenze URL4 HA2 (3 anni)
5. 2 x Servizio Global Protect base (incluso)
6. 1 x Servizio di manutenzione PA-5220 PREM 8x5xNBD (3 anni)
7. 1 x Servizio Antimalware base per 200 Client (Traps (3 anni)
8. 1 x Nuova Licenza di Threat Intelligence in Cloud Autofocus (3 anni)
9. 1 x Servizio di Data Mining incluso (Minemeld)
10. 1 x Panorama, central management software (3 Anni)
11. 1 x Magnifier /Cortex XDR, 1 T (3 Anni)
12. 1 x Logging Service, 1 T (3 Anni)
13. 200 x Licenze Traps (includere) (3 Anni)
14. 1 x Training di Formazione (Troubleshooting)
15. 1 x Servizi di Installazione, configurazione e messa in opera



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

AREA SISTEMI INFORMATIVI E PORTALE DI ATENEO

UA.00.DA00.12 – Codice univoco ufficio IPA: EAWRDN

Verificato che è possibile acquisire offerta di gara, con R.d.O. da pubblicare su MEPA piattaforma CONSIP, per l'acquisizione dei seguenti beni e servizi:

Part Number	Product Description	Q.ty	Cat.
PAN-PA-5220-AC	Palo Alto Networks PA-5220 with redundant AC power supplies	1	A
PAN-PWR-CORD-EU	Power cord for Continental Europe with IEC-60320 C13 and CEE 7/7 SCHUKO cord ends,10A, 250V max, 6ft	2	0%
PAN-PA-5200-ACC	PA-5200 Series Accessory Kit	2	A
PAN-PA-5220-TP-3YR-HA2	Threat prevention subscription 3 year prepaid for device in an HA pair, PA-5220	2	B
PAN-PA-5220-WF-3YR-HA2	WildFire subscription 3 year prepaid for device in an HA pair, PA-5220	2	B
PAN-PA-5220-URL4-3YR-HA2	PANDB URL filtering subscription 3 year prepaid for device in an HA pair, PA-5220	2	B
PAN-SVC-PREM-5220-3YR	Premium support 3-year prepaid, PA-5220	1	C
PAN-SVC-PREM-5220-3YR-R	Premium support 3-year prepaid renewal, PA-5220	1	C
PAN-AF-3YR	Palo Alto Networks AutoFocus Threat Intelligence Service Standard subscription 3 year	1	B
PAN-MGFR-XDR-1TB-3YR	Cortex XDR for 1TB of Cortex Data Lake, includes 200 Traps licenses(TMS Only), 3-year, includes Premium Support	1	#N/A
PAN-LGS-1TB-3YR	Logging Service with 1TB of storage, 1-year, includes Premium Support	1	B
PAN-PRA-25	Panorama central management software, 25 devices	1	A
PAN-SVC-PPREM-PRA-25-3YR	Premium support year 3, Panorama 25 devices	1	D
PAN-PWR-CORD-EU	Power cord for Continental Europe with IEC-60320 C13 and CEE 7/7 SCHUKO cord ends,10A, 250V max, 6ft	1	0%

Ritenuto necessario scegliere la procedura negoziata, ai sensi dell'Art. n. 36, comma 2, lettera b, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i, con importo posto a base di gara di euro 220.000,00 oltre IVA, come per legge, il cui correlato onere di aggiudicazione dovrà gravare sul Budget assegnato all'Area Sistemi Informativi e portale di Ateneo UA.00.DA00.12 sul progetto PJ_GEST_SIA, E.C. 2019, che presenta la necessaria disponibilità, da associare al conto di costo:

sulla voce COAN CA.A.A.02.02.02 "Attrezzature Informatiche", codice SIOPE+ SX.U.2.02.01.07.003;
sulla voce COAN CA.C.B.02.04.12 "Canoni per licenze software", codice SIOPE+ SX.U.1.03.02.07.006;
sulla voce COAN CA.C.B.02.04.21 "Manutenzione ordinaria attrezzature", codice SIOPE+ SX.U.1.03.02.09.005;

Avendo individuato per l'iniziativa, attraverso il portale appalti di Ateneo, i seguenti operatori economici Sielte SpA (P.Iva: 03600700870), Sirti SpA (P.Iva: 04596040966), 7 Layers Srl (P.Iva: 06225550489), N3TCom Sas (P.Iva: 02812650600), Sferanet Srl (P.Iva:10223951004), Teleconsys Srl (P.Iva: 07059981006), tutti partner certificati Palo Alto Networks presenti sul MEPA piattaforma CONSIP;

DECRETA

Nominare l'Ing. Carmelo Belfiore dell'Area Sistemi Informativi e portale di Ateneo, responsabile unico del procedimento in qualità di responsabile del Settore Servizi Generali Informatici di Ateneo;

Nominare la dott.ssa Maria Graziella Giaccone dell'Area Sistemi Informativi e portale di Ateneo, responsabile del procedimento amministrativo, per l'anno 2019, per il centro di costo codice univoco ufficio



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

AREA SISTEMI INFORMATIVI E PORTALE DI ATENEO

UA.00.DA00.12 – Codice univoco ufficio IPA: EAWRDN

I.P.A. EAWRDN ai sensi dell'Art. 31 comma 2 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, per l'acquisizione di servizi sopraindicati;

Autorizzare l'acquisto della soluzione di upgrade in alta affidabilità (HA) con bundle triennale del sistema Palo Alto Networks PA-5220, effettuando una gara MEPA per l'importo a base d'asta di € 220.000 oltre IVA al 22% per il periodo 2019-2021 con l'acquisto combinato del nuovo hardware aggiuntivo PA-5220, delle licenze per tre anni su tutti e due gli apparati, di unico contratto di manutenzione sempre con durata triennale per tutti e due gli apparati, e con proposta di pagamento annuale dilazionato secondo quanto previsto dal capitolato di appalto, da far gravare sul Budget assegnato al Dirigente dell'Area Sistemi Informativi e portale di Ateneo UA.00.DA00.12 sul progetto PJ_GEST_SIA per l'E.C. 2019 da associare ai seguenti conto di costo:

- sulla voce COAN CA.A.A.02.02.02 "Attrezzature Informatiche", codice SIOPE+ SX.U.2.02.01.07.003;
- sulla voce COAN CA.C.B.02.04.12 "Canoni per licenze software", codice SIOPE+ SX.U.1.03.02.07.006;
- sulla voce COAN CA.C.B.02.04.21 "Manutenzione ordinaria attrezzature", codice SIOPE+ SX.U.1.03.02.09.005;

Autorizzare il responsabile del procedimento amministrativo a predisporre impegno di spesa per l'anno 2019 sul Budget assegnato al Dirigente dell'Area Sistemi Informativi e portale di Ateneo UA.00.DA00.12 sulle voci COAN anzidette.

Il Dirigente ad interim dell'Area
Sistemi Informativi e portale di Ateneo
Dott. Antonio Romeo



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

AREA SISTEMI INFORMATIVI E PORTALE DI ATENEO

UA.00.DA00.12 – Codice univoco ufficio IPA: EAWRDN

CAPITOLATO DI APPALTO PER LA FORNITURA DI BENI E SERVIZI NEXT GENERATION SECURITY DI PALO ALTO NETWORKS

Art. 1 - ENTE APPALTANTE

Università degli Studi di Palermo - Piazza Marina, 61 - 90133 - Palermo C.F. 80023730825 P.I. 00605880822.

Art. 2 - OGGETTO DEL CONTRATTO

L'appalto riguarda la fornitura di beni e servizi secondo la proposta in "bundle triennale" offerta dal produttore Palo Alto Networks, che permette di acquistare in un'unica soluzione, in modo tale da beneficiare delle economie di scala generabili attraverso l'impiego combinato di nuovo hardware, nuove licenze (Autofocus, HA2, etc..) e servizi di manutenzione a più basso costo, e ad un unico contratto di manutenzione con durata triennale, e pagamento dilazionato nei tre anni per i prodotti secondo l'allegata tabella:

Part Number	Product Description	Q.ty	Cat.
PAN-PA-5220-AC	Palo Alto Networks PA-5220 with redundant AC power supplies	1	A
PAN-PWR-CORD-EU	Power cord for Continental Europe with IEC-60320 C13 and CEE 7/7 SCHUKO cord ends,10A, 250V max, 6ft	2	0%
PAN-PA-5200-ACC	PA-5200 Series Accessory Kit	2	A
PAN-PA-5220-TP-3YR-HA2	Threat prevention subscription 3 year prepaid for device in an HA pair, PA-5220	2	B
PAN-PA-5220-WF-3YR-HA2	WildFire subscription 3 year prepaid for device in an HA pair, PA-5220	2	B
PAN-PA-5220-URL4-3YR-HA2	PANDB URL filtering subscription 3 year prepaid for device in an HA pair, PA-5220	2	B
PAN-SVC-PREM-5220-3YR	Premium support 3-year prepaid, PA-5220	1	C
PAN-SVC-PREM-5220-3YR-R	Premium support 3-year prepaid renewal, PA-5220	1	C
PAN-AF-3YR	Palo Alto Networks AutoFocus Threat Intelligence Service Standard subscription 3 year	1	B
PAN-MGFR-XDR-1TB-3YR	Cortex XDR for 1TB of Cortex Data Lake, includes 200 Traps licenses(TMS Only), 3-year, includes Premium Support	1	#N/A
PAN-LGS-1TB-3YR	Logging Service with 1TB of storage, 1-year, includes Premium Support	1	B
PAN-PRA-25	Panorama central management software, 25 devices	1	A
PAN-SVC-PPREM-PRA-25-3YR	Premium support year 3, Panorama 25 devices	1	D
PAN-PWR-CORD-EU	Power cord for Continental Europe with IEC-60320 C13 and CEE 7/7 SCHUKO cord ends,10A, 250V max, 6ft	1	0%

La soluzione di Next Generation Security di Palo Alto Networks sarà dunque composta dalla seguente lista di prodotti e servizi:

1. 1 x Nuovo dispositivo di sicurezza Next Generation Firewall PA-5220
2. 2 x Licenze Threat Prevention HA2 (3 anni)
3. 2 x Licenze WildFire HA2 (3 Anni)
4. 2 x Licenze URL4 HA2 (3 anni)
5. 2 x Servizio Global Protect base (incluso)
6. 1 x Servizio di manutenzione PA-5220 PREM 8x5xNBD (3 anni)
7. 1 x Servizio Antimalware base per 200 Client (Traps (3 anni)
8. 1 x Nuova Licenza di Threat Intelligence in Cloud Autofocus (3 anni)
9. 1 x Servizio di Data Mining incluso (Minemeld)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

AREA SISTEMI INFORMATIVI E PORTALE DI ATENEO

UA.00.DA00.12 – Codice univoco ufficio IPA: EAWRDN

10. 1 x Panorama, central management software (3 Anni)
11. 1 x Magnifier /Cortex XDR, 1 T (3 Anni)
12. 1 x Logging Service, 1 T (3 Anni)
13. 200 x Licenze Traps (includere) (3 Anni)
14. 1 x Training di Formazione (Troubleshooting)
15. 1 x Servizi di Installazione, configurazione e messa in opera

Il pagamento dilazionato nei tre anni in base al prezzo di aggiudicazione dovrà corrispondere alle percentuali previste nella seguente tabella:

Quota 2019	40%
Quota 2020	30%
Quota 2021	30%

Art. 3 - MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO

La fornitura dovrà essere effettuata, a partire dalla sottoscrizione o dalla data di stipula del contratto, per un periodo di 36 mesi.

Art. 4 - CORRISPETTIVO

L'importo a base di gara per la fornitura di quanto indicato all'Art. 2 oggetto del presente Capitolato è di €. 220.000,00 oltre IVA, come per Legge.

Art. 5 - LIQUIDAZIONE FATTURA E OBBLIGHI DELLA DITTA RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI.

La fatturazione avverrà in base al prezzo di aggiudicazione con cadenza annuale rispettando le percentuali di dilazione previste dalla tabella relativa in art.2

La liquidazione del corrispettivo avverrà entro 30gg dal ricevimento della fattura elettronica da parte del Prestatore della fornitura e alla disponibilità dei documenti richiesti firmati digitalmente.

Art. 6 - OBBLIGHI DI RISERVATEZZA

Il Prestatore della fornitura si impegna a garantire la totale riservatezza su tutte le informazioni ricevute per la realizzazione della stessa, a non divulgarle a terzi e ad utilizzarle esclusivamente per l'espletamento della prestazione di cui al presente appalto.

Art. 7 - DIVIETO DI SUBAPPALTO

E' vietato il subappalto o la cessione anche parziale del servizio oggetto del presente contratto.

Art. 8 - RISOLUZIONE DAL CONTRATTO

Il mancato rispetto degli obblighi contrattuali da parte del Prestatore della fornitura comporterà la risoluzione del contratto stesso.

Art. 10 - INVARIABILITÀ DEI PREZZI

Il costo della fornitura rimarrà fisso ed invariato.

Art. 11 - FORO COMPETENTE

Per la definizione di tutte le controversie tra l'Amministrazione e la Ditta aggiudicataria che possono insorgere in relazione al presente rapporto contrattuale, comprese quelle inerenti la validità del medesimo, la sua interpretazione, esecuzione e risoluzione, sarà competente il Foro di Palermo.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

AREA SISTEMI INFORMATIVI E PORTALE DI ATENEO

UA.00.DA00.12 – Codice univoco ufficio IPA: EAWRDN

Art. 12 – RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (RUP)

In base all'Art. 31 comma 2 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 si individua RUP l'ing Carmelo Belfiore dell'Area Sistemi Informativi e portale di Ateneo;

Il Dirigente ad interim dell'Area Sistemi Informativi e portale di Ateneo
dott. Antonio Romeo