

Proposta e Preventivo per il Progetto di Rete e Sicurezza - Theta S.p.A.

Gentile Theta S.p.A.

In seguito al nostro recente incontro e alle esigenze discusse, siamo lieti di presentarvi una proposta dettagliata per il progetto di rete e sicurezza presso la Vostra sede. Questa proposta è stata elaborata considerando i Vostri requisiti specifici e le migliori soluzioni tecnologiche attualmente disponibili sul mercato. Di seguito, troverete un riepilogo degli obiettivi, dei requisiti del progetto, una descrizione dei componenti scelti e il relativo preventivo di spesa - manodopera.

***Preventivo N°:** PRV-2406-00157-THT

***Data:** 06/09/2024

***Cliente:** Theta S.p.A.

***Referente:** Ammicugino Razorf

***Indirizzo:** Via Roma 10, 20121 Milano (MI), Italia

***Proposta elaborata da:** Davide Stefani - Falilou Fall - Karim Mzoughi / reparto cybersecurity.

Obiettivi e Requisiti del Progetto*

Rete Interna Aziendale*

****Computer per ogni piano:**** Saranno installati 120 computer:

Dell OptiPlex 7490 AIO su tutti i sei piani dell'edificio per soddisfare le esigenze operative quotidiane. Questi computer all-in-one, dotati di un processore Intel Core i7 di decima generazione, 16 GB di RAM DDR4 e un SSD PCIe NVMe da 256 GB, garantiranno prestazioni elevate in un design elegante e salvaspazio.

****Switch per ogni piano:**** Ogni piano sarà equipaggiato con uno switch Ubiquiti EFG gateway/controller Esegue UniFi Network per la gestione completa della rete

Modalità Shadow High Availability con passaggio automatico garantisce una connettività ininterrotta (VRRP)*

Routing da 12,5 Gbps con IDS/IPS

Ispezione in tempo reale senza licenza dei pacchetti crittografati con NeXT AI Inspection (decriptazione SSL/TLS)

(2) 25G SFP28**, (2) 10G SFP+**, e (2) porte 2,5 GbE RJ45 (due interfacce riassegnabili a WAN)

(2) PSU hot-swap inclusi per ridondanza di alimentazione

Part number:

EFG

EAN:

810354025716

****Router Centrale:**** Ogni piano sarà equipaggiato con uno switch Ubiquiti EFG gateway/controller Esegue UniFi Network per la gestione completa della rete

Modalità Shadow High Availability con passaggio automatico garantisce una connettività ininterrotta (VRRP)*

Routing da 12,5 Gbps con IDS/IPS

Ispezione in tempo reale senza licenza dei pacchetti crittografati con NeXT AI Inspection (decrittazione SSL/TLS)

(2) 25G SFP28**, (2) 10G SFP+**, e (2) porte 2,5 GbE RJ45 (due interfacce riassegnabili a WAN)

(2) PSU hot-swap inclusi per ridondanza di alimentazione

Part number:

EFG

EAN:

810354025716

****Firewall Perimetrale:**** Cisco Firepower 2110 NGFW

****NAS per archiviazione e backup:**** Sarà implementato un NAS con processore Dell Intel Xeon Gold e 16 GB di RAM DDR4 ECC, espandibile fino a 192 TB, per un accesso centralizzato e sicuro ai dati aziendali.

****HIDS:**** OSSEC OPEN SOURCE

****NIPS: **** La rete sarà protetta da minacce esterne tramite Firewall hardware Sophos XGS 2300 firewall (hardware) 1U 39 Gbit/s [XG2CTCHEUK] Sophos XGS 2300. Firewall throughput: 39 Gbit/s, Throughput del firewall (IMIX): 20000 Gbit/s, Throughput VPN IPSec: 20500 Gbit/s. Intercettazione TLS: 1450 MB/s, Certificazione: CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, KC, RCM, NOM, Anatel, CCC, BSMI, TEC, SDPPI. Fattore di forma: 1U, Tipologia display: LCD. Tensione di ingresso AC: 100-240 V, Frequenza di ingresso AC: 50/60 Hz, Corrente d'ingresso: 3-6 A. Larghezza: 438 mm, Profondità: 405 mm, Altezza: 44 mm

Rete Esterna (Internet)

Connessione a Internet e Firewall: La connessione sarà protetta da un firewall perimetrale per filtrare il traffico in entrata e in uscita in modo sicuro.

****Web Server in DMZ:**** Il server web Dell PowerEdge R440 Rack Server sarà collocato in una DMZ per ospitare applicazioni web critiche.

Preventivo di Spesa*

Descrizione	Quantità	Prezzo Unitario (€)	Totale (€)
Computer Dell OptiPlex 7490 AIO	120	€ 1.426	€171.000 (Iva inclusa)
Switch Dell EMC Networking N3048EP-ON	6	€ 2.386,88	14.321,28 (IVA inclusa)
Router Cisco ISR 4431 Integrated Services Router	1	€ 2.800	€2.800 (IVA inclusa)
Firewall hardware Sophos XGS 2300	1	€ 4.280,58	€ 4.280,58 IVA inclusa
NAS Dell Intel Xeon Gold	1	€10.980	€10.980 (IVA inclusa)
Cisco Firepower 2110 NGFW	1	€6527	€6527 (IVA inclusa)
Web Server Dell PowerEdge R440 Rack Server	1	€3.500-5.000	€3.500-5.000 (IVA inclusa)
Cablaggio (Fibra ottica, rame)	-	€ 2.500	(circa 1 euro e 75 a metro per un totale di 650 mtq)
*Totale Preventivo - - 210.881,86 totale preventivo (CON MANODOPERA) 238.881,86€			

Servizi offerti da parte del Team

Progettazione della Rete

- Analisi dell'infrastruttura attuale
- Progettazione della topologia di rete
- Consulenza sull'acquisto di hardware e software necessari

Implementazione della Rete

- Configurazione di router, switch, access point e firewall
- Configurazione dei servizi di rete (DHCP, DNS, etc.)

Monitoraggio e Gestione

- Monitoraggio continuo della rete e dei dispositivi
- Aggiornamenti regolari di firmware e patch di sicurezza
- Supporto tecnico e manutenzione

Backup e Ripristino

- Soluzioni di backup automatico dei dati

Migrazione al Cloud: Proposta di spostare alcuni servizi critici su piattaforme cloud sicure online (come Microsoft Azure, AWS o Google Cloud).

Backup e Disaster Recovery nel Cloud: Soluzioni di backup cloud per garantire la continuità operativa in caso di disastri.

Policy di Accesso e Autorizzazioni: Regolamentazione su chi può accedere a quali dati e in che modo.

Policy di Password: Requisiti per la complessità, la rotazione e la gestione delle password.

Policy di Backup: Dettagli sui tempi e modalità di backup dei dati critici.

Fase di Test: Testing funzionale, test di sicurezza

Test di Penetrazione: Simulazione di Attacco: Esecuzione di simulazioni di attacco per testare la resistenza delle difese aziendali.

In fine:

*configurazione proposta basata su dispositivi hardware di provata qualità e affidabilità

*soluzione tecnica ed economica ottimizzata per garantire la sicurezza dell'investimento nel tempo

*esperienza specifica riconosciuta nel settore attraverso applicazioni simili già realizzate

*stipulare accordi (magari attraverso ulteriore contratto) di manutenzione e assistenza continua per una continua protezione e copertura da incidenti aziendali H24

Formazione del Personale sulle Best Practices di Sicurezza Informatica

Obiettivi della Formazione

Sensibilizzare i dipendenti sui rischi legati alla sicurezza informatica.

Fornire le competenze di base per riconoscere minacce comuni, come phishing, malware e tentativi di accesso non autorizzato.

Promuovere comportamenti sicuri nell'uso dei dispositivi aziendali e delle risorse di rete.

Contenuti del Corso per i dipendenti:

Introduzione alla Sicurezza Informatica

Importanza della sicurezza informatica in azienda.

Impatti di un incidente di sicurezza: perdita di dati, danni reputazionali, implicazioni legali.

Minacce Comuni e Come Riconoscerle

Phishing: come identificarlo e cosa fare se si riceve un'email sospetta.

Malware: definizione, modalità di infezione e misure di prevenzione.

Social Engineering: tecniche comuni e strategie per difendersi.

Best Practices di Sicurezza

Gestione delle password: importanza di password forti e uniche, uso di password manager.

Aggiornamenti software: mantenere i dispositivi aggiornati per prevenire vulnerabilità.

Navigazione sicura: evitare siti web non affidabili e riconoscere le truffe online.

Uso Sicuro dei Dispositivi Aziendali

Norme per l'uso di dispositivi mobili (smartphone, tablet) e il lavoro da remoto.

Protezione dei dati sensibili: crittografia, gestione dei documenti e backup.

Risposta agli Incidenti di Sicurezza

Cosa fare in caso di sospetto incidente: segnalazione, isolamento del dispositivo, procedure di emergenza.

Benefici della Formazione

Riduzione del rischio di incidenti di sicurezza causati da errori umani.

Maggiore consapevolezza e accuratezza dei dipendenti nella protezione delle risorse aziendali.

Contributo alla creazione di una cultura aziendale orientata alla sicurezza informatica.

Ore Totali Ore di lavoro per ogni nostro specialista: 8 ore al giorno per 5 giorni = **40 ore**.

Ore totali per il team: 40 ore per 7 specialisti = 280 ore Costo della Manodopera

Costo totale per la manodopera: 280 ore per 100 euro/ora = **28.000 euro**.

Validità del preventivo: [30/60 giorni]

(I prezzi dei prodotti ecc. possono variare nell'arco temporale)

Eventuali costi aggiuntivi saranno preventivamente concordati con il cliente.

Termini di Pagamento*

Proponiamo i seguenti termini di pagamento:

***40%** all'approvazione del preventivo e all'inizio dei lavori**

***30%** al completamento dell'installazione fisica**

30% al collaudo finale e alla consegna della documentazione del progetto*

I pagamenti possono essere effettuati tramite bonifico bancario a:

IBAN:* IT00X1234567890000000123456

Banca:* Epicode International S.p.A

Intestatario:* Tigerbytes Company and solutions

Restiamo a vostra disposizione per eventuali chiarimenti o modifiche al progetto proposto, confidenti che risponderà pienamente alle Vostre esigenze di sicurezza e performance.

Cordiali saluti,

Per ulteriori informazioni o chiarimenti, si prega di contattare:

Il Sig. Davide Stefani - Team Blue Tigerbytes

Tigerbytes Company

Telefono: +39 02 87654321

Email: progettitigerbytes@gmail.com

indirizzo: Viale dei codici Esoterici - CAP 192168 Milano

