

lfd. Nr.	Leistungsgegenstand/ Bezeichnung	Menge (Stück)	Vorgaben des Auftraggebers Mindestanforderungen	Angeborene Leistung vom Bieter auszufüllen erfüllt (✓) oder Spezifikation
1			Allgemeine Anforderungen	
1.1	Allgemein		Die Lieferung erfolgt frei Verwendungsstelle (DDP - Incoterms 2020) bis spätestens 01.11.2024 im Barkhausen Institut, Schweriner Str. 1, 4. OG, 01067 Dresden.	
1.2			Das Angebot umfasst Lieferung inklusive Transportversicherung.	
1.3			Es gilt die in Deutschland geltende gesetzliche Gewährleistung von min. 24 Monaten.	
1.4			Es handelt sich um Neugeräte.	
1.5			Die Lieferung der Lizenzen und Services erfolgt i.d.R. per E-Mail und wird mit dem AG nach Zuschlagserteilung abgestimmt.	
1.6			Die Dienstleistung wird nach Zuschlagserteilung mit dem AG direkt abgestimmt und muss spätestens am 30.11.2024 abgeschlossen werden.	
2		2	Hardware	
2.1	Anforderungen bzw. Komponenten	2	Palo Alto Networks PA-3410 with redundant AC power supplies	
2.2		4	Power cord for Continental Europe with IEC-60320 C13 and CEE 7/7 SCHUKO cord ends, 10A, 250V max, 6ft	
2.3		4	SFP28 form factor, SR 25Gb optical transceiver, short reach 100m, MMF, duplex LC, IEEE 802.3ae 25GBASE-SR compliant	
2.4		8	SFP form factor, SX 1Gb optical transceiver, 550m reach on OM2 MMF, duplex LC, IEEE 802.3z 1000BASE-SX compliant	
2.5		2	Virtual systems upgrade - Additional 10 virtual systems (1 to 11) for PA-3410	
3		2	Lizenzen Firewall	
3.1	Anforderungen bzw. Lizenzen	2	PA-3410, Core Security Subscription Bundle (Advanced Threat Prevention, Advanced URL Filtering, Advanced Wildfire, Advance DNS Security and SDWAN), 5 years (60 months) term	
3.2		2	PA-3410, GlobalProtect subscription, for one (1) device in an HA pair, 5 years (60 months) term	

lfd. Nr.	Leistungsgegenstand/ Bezeichnung	Menge (Stück)	Vorgaben des Auftraggebers Mindestanforderungen	Angeborene Leistung vom Bieter auszufüllen erfüllt (✓) oder Spezifikation
4		2	Services Firewall	
4.1	Support	2	Partner enabled Basis Support 10x5 NBD, 5 years (60 months) term	
5		2	Optional: Services Firewall	
5.1	Optionale Position	2	Partner enabled Basis Plus Support 24/7x4h, 5 years (60 months) term	
6		2	Optional: Lizenzen Firewall	
6.1	Optionale Position	2	PA-3410, IoT subscription, for one (1) device in an HA pair, 5 years (60 months) term	
7			Lizenzen Client Endpoint Protection	
7.1	Anforderungen bzw. Lizenzen	33	Cortex XDR Pro for daily ingested GB. Includes 30 days of ingested data retention, 180 days of alerts and incidents retention and standard success, 5 years (60 months) term	
7.2		200	Cortex XDR Pro for 1 endpoint, includes 30 days of data retention and standard success, 5 years (60 months) term	
7.3		200	Host Insights add-on for Cortex XDR, 5 years (60 months) term	
8			Services Client Endpoint Protection	
8.1	Support	1	Cortex XDR Partner enabled Basis Support 24/7x4h, 5 years (60 months) term	
9			Optional: Services Client Endpoint Protection	
9.1	Optionale Position	1	Cortex XDR Partner enabled Basis Plus Support 24/7x4h, 5 years (60 months) term	
10			Dienstleistungen und Service	
10.1	Allgemein		Die Inbetriebnahme der Hardware und Software ist als Dienstleistung zu erbringen.	
10.2			Die ausgearbeitete Zusammenfassung des Projektvorgehens in der die angebotene Dienstleistung beschrieben ist und in einzelne Arbeitspakete aufgeschlüsselt ist, liegt dem Angebot bei. Der geschätzte Aufwand ist klar ersichtlich und in Personentagen (PT) angegeben.	
10.3			Der AN hat die entsprechende Hardware und Software nach den Vorgaben des AG in der Produktivumgebung in Betrieb zu nehmen, zu testen sowie betriebsbereit mit den zugehörigen Dokumentationen dem AG bereitzustellen.	

lfd. Nr.	Leistungsgegenstand/ Bezeichnung	Menge (Stück)	Vorgaben des Auftraggebers Mindestanforderungen	Angebote Leistung vom Bieter auszufüllen erfüllt (✓) oder Spezifikation
10.4	Projektmanagement		Festlegung der Projektziele mit Projektteam	
10.5			Projektcontrolling	
10.6			Durchsetzen der Maßnahmen und Vollzug der Verträge	
10.7			Gestaltung des Informationssystems und der Kommunikation	
10.8	Planung Sicherheitsarchitektur		Planung und Konzeptionierung des Firewall Cluster	
10.9			Analyse der Bestehende IP- und VLAN-Strukturen	
10.10			Entwicklung Redundanz- und Ausfallstrategie	
10.11			Definition von kritischen Services und Anwendungen	
10.12			Entwicklung Backupstrategie	
10.13			Planung Einbindung in Monitoringsysteme	
10.14			Definition von Ausfall und Funktionstest	
10.15			Absprache Rechte- und Rollenkonzept	
10.16	Aufbau Firewall Cluster		Physikalischer Aufbau und Einbau der Geräte	
10.17			Registrierung und Update auf aktuelle Firmware	
10.18			HA-Konfiguration	
10.19			Einspielen von aktuellen Sicherheits- und Content Pattern	
10.20			Anbindung an die Netzwerkinfrastruktur	
10.21			Durchführung geplanten Ausfallszenarien	
10.22			Härtung der Systeme nach Herstellervorgaben	
10.23			Update des Gesamtsystems auf die von Hersteller empfohlene Version	
10.24	Planung der Migration auf neuen Firewall Cluster		Erstellung Integrations- und Migrationsplan	
10.25			Erstellung Backup- und Rollbackplan	
10.26	Dokumentation/Schulung Firewall		Erstellung der Dokumentation des Gesamtsystems	
10.27			Durchführung von Workshops für die Mitarbeiter des AG	
10.28	Konzept und Migration von Client Endpoint Protection		Aufnahme der Anforderungen und Rahmenparameter	
10.29			Planung der Migration	
10.30			Absprache Rechte- und Rollenkonzept	
10.31			Basis- und Grundeinrichtung	

Ifd. Nr.	Leistungsgegenstand/ Bezeichnung	Menge (Stück)	Vorgaben des Auftraggebers Mindestanforderungen	Angebotene Leistung vom Bieter auszufüllen erfüllt (✓) oder Spezifikation
10.32	(Cortex XDR Pro)		Installation und Integration mit den Firewall-Clustern	
10.33			Regelwerkerstellung für den XDR-Agenten	
10.34			Unterstützung beim Rollout auf die Endpoints	
10.35	Dokumentation/Schulung		Erstellung der Dokumentation des Gesamtsystems	
10.36	Cortex XDR Pro		Durchführung von Workshops für die Mitarbeiter des AG	