

Anexa 1 Formular 4.1
SPECIFICAȚII TEHNICE
Descrierea detaliată a bunurilor oferite și Complanța Tehnică

1.1 Componentele Detaliată ale Soluției Ofertate

	SKU	Descriere	Cantitate
48760000-3 -Pachete software de protecție antivirus	Soluție de firewall active (antivirus)		
	FG-200E-BDL-900-36	FortiGate 200E Bundle pe 3 ani	2

Documentația de referință:

- FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf

1.2 Tabelul de complianță

C1 - Cerințe Generale		Raspuns Ofertant
C1.01	Soluția propusă trebuie să fie livrată, instalată și configurată pentru a obține o soluție complet funcțională la cheie.	Compliant Soluția propusă trebuie va fi livrată, instalată și configurată pentru a obține o soluție complet funcțională la cheie
C1.02	Furnizorul va asigura executarea lucrărilor de instalarea, configurarea si migrarea serviciilor, inclusiv in afara orelor de lucru in conformitate cu planul de instalare furnizat de Beneficiar.	Compliant Executarea lucrărilor de instalare, configurare si migrare a serviciilor, inclusiv in afara orelor de lucru in conformitate cu planul de instalare furnizat de Beneficiar v-a fi asigurata
C1.03	Toate componentele hardware a soluției trebuie să fie rack-mount 19”.	Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință: •FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf
C1.04	Toate componentele hardware a soluției trebuie să fie compatibile cu rețeaua de curent electric AC120/230V 50/60Hz.	Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință: •FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf

C1.05	Toate componentele hardware a soluției trebuie să aibă blocuri de alimentare interne.	Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință: •FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf
C1.06	Toate componentele hardware a soluției trebuie să fie funcționale la temperaturi de la 0°C până la 40°C.	Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință: •FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf
C1.07	Soluția propusă trebuie să fie livrată cu toate cablurile necesare pentru conectare în rack.	Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință: •FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf
C1.08	Soluția propusă trebuie să includă suport hardware și software pentru cel puțin 3 ani.	Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință: •FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf

C1.09	Soluția propusă trebuie să includă toate subscripțiile necesare pentru cel puțin 3 ani.	Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință: •FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf
C1.10	Soluția propusă trebuie să permit detectarea și filtrarea traficului după conținut (content).	Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință: •FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf
C1.11	Soluția propusă trebuie să permită detectarea și filtrarea atacurilor de tip DDoS prin definirea politicilor.	Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință: •FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf
C1.12	Soluția propusă trebuie să permită detectarea și filtrarea aplicațiilor.	Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință: •FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf

C1.13	Soluția propusă trebuie să permită stabilirea regulilor de antispam, antivirus, web filtering.	Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință: •FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf
C1.14	Soluția propusă trebuie să permită stabilirea regulilor de QoS si traffic shaping.	Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință: •FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf
C1.15	Soluția propusa trebuie sa permită stabilirea regulilor de firewall după criteriul de GeoIP.	Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință: •FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf
C1.16	Soluția propusa trebuie sa permită aplicarea regulilor de blocare a traficului de rețea având ca sursa sau destinație adresele BootNet, care se actualizează periodic.	Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință: •FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf

C1.17	Soluția propusa trebuie sa permită stabilirea regulilor de filtrare web – web inspection/Filter.	<p>Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință: •FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf</p>
C1.18	<p>Soluția propusă trebuie să permită divizarea logica, prin atribuirea resurselor limita, ce va permite furnizarea pentru fiecare unitate logica cel puțin următoarea funcționalități:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Gestionarea Tabelei de Rutare •Gestionarea Tabelei de NAT •Gestionarea Tabelei Firewall •Gestionarea VPN Instance •Gestionarea Politicilor de securitate(Application,WebFilter,etc) •Gestionarea Interfețelor fizice si logice atribuite •Etc. 	<p>Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință: •FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf</p>
C1.19	<p>Soluția propusa trebuie sa asigure cerințele minime pentru asigurarea disponibilității înalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Functionare Active-Active, Active-Passive •Functionalitate Stateful Failover (Firewall si VPN) •Detectare si notificare pentru echipament nefunctional •Monitorizarea conexiunii la retea •Functionalitate Link Failover 	<p>Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință: •FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf</p>

C1.20

Soluția propusă trebuie să asigure cerințele minime pentru asigurarea monitorizării componentelor hardware:

- Monitorizare grafică în timp real și istorică
- Opțiune de păstrare a log-urilor pe spațiu de stocare cloud-based oferit de producător
- Suport syslog
- Suport SNMP v1/v2c/v3
- Notificare prin e-mail pentru alerte
- Suport sFlow și Netflow

Compliant

Vezi:

Lista de Bunuri propuse achiziționării

Documentația de referință:

- FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf

C2 – Cerințe funcționale Next Generation Firewall Tip I

C2.01	Soluția propusă trebuie să permită filtrarea traficului de cel puțin 20Gbps.	<p>Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință: •FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf</p>
C2.02	Soluția propusă trebuie să aibă capacitatea de tunelare IPSec(VPN) de cel puțin 5 Gbps.	<p>Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință: •FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf</p>
C2.03	Soluția propusă trebuie să aibă capacitatea de inspectare a traficului SSL de cel puțin 800Mbps.	<p>Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință: •FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf</p>
C2.04	Soluția propusă trebuie să aibă capacitatea de inspectare a traficului prin activarea funcționalului de IPS de cel puțin 2Gbps.	<p>Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință: •FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf</p>
C2.05	Soluția propusă trebuie să aibă capacitatea de a stabili sesiuni simultane TCP până la 2 milioane.	<p>Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință: •FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf</p>

C2.06	Soluția propusă trebuie să aibă capacitatea de a stabili sesiuni noi de cel puțin 120 000 pe secunda.	Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință: •FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf
C2.07	Fiecare echipament hardware trebuie să conțină cel puțin 4 sloturi 1xGE SFP, cu SFP module incluse.	Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință: •FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf
C2.08	Fiecare echipament hardware trebuie să conțină cel puțin 12 porturi 1xGE RJ45.	Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință: •FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf
C2.09	Fiecare echipament hardware trebuie să conțină cel puțin 1 RJ45 Management Port.	Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință: •FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf
C2.10	Fiecare echipament hardware trebuie să conțină cel puțin 1 RJ45 Console Port.	Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință: •FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf

C3 – Cerințe funcționale Next Generation Firewall Tip II

C3.01	Soluția propusă trebuie să permită filtrarea traficului de până la 30Gbps.	<p>Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf
C3.02	Soluția propusă trebuie să aibă capacitatea de tunelare IPSec de până la 20Gbps.	<p>Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf
C3.03	Soluția propusă trebuie să aibă capacitatea de inspectare a traficului SSL de până la 5Gbps.	<p>Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf
C3.04	Soluția propusă trebuie să aibă capacitatea de inspectare a traficului prin activarea funcționalului de IPS de cel puțin 5Gbps.	<p>Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf
C3.05	Soluția propusă trebuie să aibă capacitatea de a stabili sesiuni simultane TCP până la 8 milioane.	<p>Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf

C3.06	Soluția propusă trebuie să aibă capacitatea de a stabili sesiuni noi de cel puțin 300 000 pe secunda.	Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință: • FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf
C3.07	Fiecare echipament hardware trebuie să conțină cel puțin 2 sloturi 10xGE SFP+, cu modulele SFP+ incluse.	Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință: • FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf
C3.08	Fiecare echipament hardware trebuie să conțină cel puțin 8 sloturi 1GE SFP, cu cel puțin 4 SFP module incluse.	Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință: • FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf
C3.09	Fiecare echipament hardware trebuie să conțină cel puțin 1 RJ45 Management Port.	Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință: • FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf
C3.10	Fiecare echipament hardware trebuie să conțină cel puțin 1 RJ45 Console Port.	Compliant Vezi: Lista de Bunuri propuse achiziționării Documentația de referință: • FortiGate_200E_Series_Datasheet.pdf