PIRKIMO – PARDAVIMO SUTARTIS Nr. 17-C-1785 2017-07-31

Vilnius 2017 m. .

Viešoji įstaiga Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos, (toliau – **Pirkėjas),** atstovaujama Generalinio direktoriau patarėjos Elenos Jurevičienės, veikiančios 2017-03-17 įgaliojimo Nr. SR-1743 pagrindu ir UAB „Fortevento" (toliau – **Pardavėjas**), atstovaujama direktoriaus Aurelijaus Šaltenio, laimėjusi 2017 m. birželio 2 d. atviro konkurso būdu vykusį viešąjį pirkimą Nr. 186084, sudarė šią sutartį:

1. SUTARTIES OBJEKTAS

1.1. Pardavėjas įsipareigoja parduoti ugniasienę su programine įranga ir diegimo darbais (toliau – **Prekės**), o Pirkėjas įsipareigoja priimti ją ir už ją sumokėti šioje sutartyje nurodytą kainą sutarties 6.1 p. numatyta tvarka.

2. SUTARTIES SUMA

2.1. Bendra sutarties suma be PVM 123.945,00 Eur (vienas šimtas dvidešimt trys tūkstančiai devyni šimtai keturiasdešimt penki eurai, 00ct)

(žodžiu)

PVM suma 26.028,45 Eur (dvidešimt šeši tūkstančiai dvidešimt aštuoni eurai, 45ct)
(žodžiu)

Bendra sutarties suma su PVM 149.973,45 Eur (vienas šimtas keturiasdešimt devyni tūkstančiai devyni šimtai septyniasdešimt trys eurai, 45ct).

(žodžiu)

2.2. Sutartyje nustatyta fiksuota prekių kaina, kuri sutarties vykdymo laikotarpiu negalės būti keičiama per visą sutarties vykdymo laikotarpį, išskyrus kai pasikeičia pridėtinės vertės mokestis (PVM). Perskaičiavimas vykdomas po Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo, kuriuo keičiasi mokesčio tarifas, įsigaliojimo dienos. Pasikeitus PVM tarifo dydžiui, nepateiktų prekių įkainis keičiamas (mažinamas ar didinamas) proporcingai PVM pasikeitusio tarifo dydžiu. Įkainio pakeitimas įforminamas papildomu rašytiniu šalių susitarimu.
2.3. Į bendrą sutarties sumą įskaityti visi Pardavėjo mokami mokesčiai, prekės pristatymo, garantinio aptarnavimo, diegimo darbų išlaidos.
2.4. Pirkimo sutarties sąlygos sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias pirkimo sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatymo 3 straipsnyje nustatyti principai ir tikslai ir tokiems pirkimo sutarties sąlygų pakeitimams yra gautas Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas.

3. PERKAMOS PREKĖS

3.1. Šia sutartimi Pardavėjas įsipareigoja perleisti ugniasienę su programine įranga, kurios detalios specifikacijos ir kiekiai nustatyti šios sutarties priede Nr. 1, atlikti diegimo darbus bei suteikti 36 mėn. programinės įrangos palaikymą.
3.2. Jei dėl nuo Pardavėjo nepriklausančių aplinkybių, kurių nebuvo įmanoma numatyti rengiant pirkimo dokumentus ir/ar sutarties sudarymo metu, Pardavėjas negali pristatyti pasiūlyme nurodyto modelio prekių, sutarties šalims išreiškus sutikimą, nekeičiant sutarties kainos, Pardavėjas gali pristatyti kito modelio prekes su sąlyga, kad naujas modelis visiškai atitiks pirkimo dokumentuose ir sutarties priede keliamus reikalavimus ir bus pristatomas už tą pačią kainą.

4. PREKIŲ PRISTATYMO TVARKA

4.1. Pardavėjas įsipareigoja pristatyti prekes, jas įdiegti ir apmokyti personalą per 90 dienų po šios sutarties

pasirašymo ir įsigaliojimo dienos bei pirkėjo užsakymo pateikimo datos.
4.2. Esant nenumatytoms aplinkybėms, prekių pristatymo, įdiegimo bei personalo apmokymo terminas rašytiniu šalių susitarimu gali būti pratęstas, bet ne ilgiau kaip vieną kartą 30 dienų laikotarpiui. Šis susitarimas tampa neatskiriama sutarties dalimi.
4.3. Tuo atveju, jei prekės pateikiamos supakuotos ir priėmimo metu negalima patikrinti jų kiekio pakuotėje ir kokybės, Tiekėjas ir Pirkėjas pasirašo perdavimo – priėmimo sandėliavimui aktą, kuriame nurodomas vietų (dėžių) skaičius ir numeriai.
4.4. Pristačius ir sumontavus prekes Tiekėjas ir Pirkėjas pasirašo prekių priėmimo – perdavimo aktą arba priėmimo-perdavimo ir sumontavimo aktą
4.5. Prekių pristatymo ir diegimo darbų vykdymo vieta – VšĮ Vilniaus universiteto ligoninės Santariškių klinikos, Santariškių g. 2, LT-08661 Vilnius.

5. PREKIŲ KOKYBĖ IR GARANTIJA

5.1. Pardavėjas garantuoja, kad parduodamos Prekės yra be defektų ir jų kokybė atitinka Prekių grupei keliamas technines sąlygas ir standartus.
5.2. Nustatomas ne trumpesnis kaip 36 (trisdešimt šešių) mėnesių trukmės garantinis terminas bei atnaujinimų teikimas, skaičiuojant nuo prekių pristatymo ir įdiegimo, jei gamintojas nurodo ilgesnį garantinį terminą, galioja gamintojo nurodytas garantinis terminas.
5.3. Įvykus gedimui, dėl kurio nustoja veikti interneto ryšys, jis turi būti atstatytas ne vėliau kaip per 3 darbo valandas. Garantiniu laikotarpiu sugedusi įranga turi būti pakeista ar suremontuota nemokamai ne ilgiau kaip per 30 dienų.
5.4. Detales, kurių pakeitimui reikalinga speciali įranga, įsipareigoja pakeisti Pardavėjas ar jo įgaliojimą turinti įmonė.

6. ATSISKAITYMAS TARP ŠALIŲ

6.1. Pirkėjas apmoka Pardavėjui už prekes pagal gautas PVM sąskaitas faktūras per 5 darbo dienas po to, kai privalomojo sveikatos draudimo lėšos iš teritorinių ligonių kasų bus pervestos į Pirkėjo sąskaitą, bet ne vėliau kaip per 60 dienų nuo prekių gavimo.
6.2. Pridėtinės vertės mokesčio sąskaitos faktūros, sąskaitos faktūros, kreditiniai ir debetiniai dokumentai bei avansinės sąskaitos turi būti teikiami naudojantis informacinės sistemos „E.sąskaita“ priemonėmis. Mokėjimo dokumentų nepateikus „E.sąskaita“, Pirkėjas turi teisę neatlikti mokėjimo.

7. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS, ATSAKOMYBĖ

7.1. Sutarties įvykdymo užtikrinimo priemonė yra netesybos. Jei Pardavėjas dėl savo kaltės vėluoja pristatyti prekę iki sutarties 4 p. numatyto termino, Pirkėjas turi teisę be rašytinio įspėjimo ir nesumažindamas kitų savo teisių gynimo priemonių, numatytų sutartyje, pradėti skaičiuoti delspinigius už kiekvieną vėluojamą prekių pristatymo dieną. Pardavėjo vėluojamos pristatyti prekės kaina mažinama 0,2 % nuo vėluojamų pristatyti prekės vertės už kiekvieną termino praleidimo dieną. Delspinigių suma išskaičiuojama iš Pardavėjui mokėtinų sumų.
7.2. Jei dėl vėlavimo pristatyti prekės neįmanoma tinkamai eksploatuoti kitų, jau pristatytų prekių, sutarties 7.1. punkte minėti delspinigiai skaičiuojami nuo bendros sutarties kainos.
7.3. Jei Pirkėjas įgijo teisę reikalauti 10 % bendros sutarties sumos delspinigių, jis gali, raštu įspėjęs Pardavėją:
7.3.1. išskaičiuoti delspinigių sumą iš Pardavėjui mokėtinų sumų;
7.4. Jei Pirkėjas dėl savo kaltės vėluoja atsiskaityti su Pardavėju per sutarties 6.1.p. numatytą terminą, jis įsipareigoja sumokėti 0,02 % dydžio palūkanas nuo nesumokėtos sumos.

8. *FORCE MAJEURE*

8.1. *Force Majeure* sąlygos taikomos vadovaujantis LR Vyriausybės 1996 m. liepos 15d. nutarimu Nr. 840 patvirtintomis „Atleidimo nuo atsakomybės dėl nenugalimos jėgos (*Force majeure*) aplinkybėmis“, taisyklėmis.

9. SUTARTIES GALIOJIMAS IR NUTRAUKIMAS

9.1. Sutartis įsigalioja šalims ją pasirašius ir galioja iki visiško šalių įsipareigojimų pagal šią sutartį įvykdymo, bet ne ilgiau kaip 36 (trisdešimt šešis) mėnesius.
9.2. Pirkėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, jeigu Pardavėjas ją iš esmės pažeidė:
9.2.1. parduota prekė yra netinkamos kokybės ir jos trūkumų neįmanoma pašalinti per protingą ir Pirkėjui priimtiną terminą;
9.2.2. Pardavėjas nurodytu terminu prekių nepristatė.
9.3. Pardavėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, jeigu Pirkėjas ją iš esmės pažeidė:
9.3.1. Pirkėjas daugiau kaip du kartus laiku nesumokėjo už Prekes, kai jos buvo perduotos nustatytais terminais;
9.3.2. Pirkėjas daugiau kaip du kartus nepriėmė tinkamoms kokybės Prekių, kai jos buvo perduotos nustatytais terminais.
9.4. Sutartis taip pat gali būti nutraukta Šalių raštišku susitarimu.
9.5. Pirkėjas turi teisę nutraukti Sutartį prieš 15 darbo dienų apie tai raštu įspėjęs Pardavėją. Užsakymai, kurie buvo pateikti iki tokio įspėjimo išsiuntimo dienos, turi būti įvykdyti ir už juos tinkamai atsiskaityta.

10. KITOS SĄLYGOS

10.1. Sutarties vykdymo metu Pardavėjo gauta informacija ir dokumentai yra konfidencialūs. Be išankstinio raštiško Pirkėjo leidimo Pardavėjas neskelbia ir neatskleidžia jokių sutarties nuostatų, išskyrus atvejus, kai tai būtina vykdant sutartį.
10.2. Ginčai, kylantys tarp šalių, sprendžiami šalių derybomis, o nepavykus jų išspręsti – teismine tvarka Lietuvos Respublikos teismuose.
10.3. Sutartis sudaryta dviem egzemplioriais, po vieną šalims, lietuvių kalba. Abu egzemplioriai turi vienodą juridinę galią.
10.4. Pardavėjas patvirtina, kad į parduodamas prekes tretieji asmenys neturi jokių teisių.

PRIEDAI:
1. Specifikacija.

11. ŠALIŲ ADRESAI IR REKVIZITAI

Pardavėjas
UAB Fortevneto
Lvovo g. 105A, LT-08104 Vilnius
Įmonės kodas 302327313
PVM mok. kodas LT100004630711
a.s. LT177044060006867877
AB „SEB bankas“

Direktorius
Aurelijus Šaltenis

Pirkėjas
VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos
Santariškių g. 2, LT-08661 Vilnius
Įmonės kodas 124364561
PVM mok. kodas LT243645610
a. s. LT717300010002492260
AB „Swedbank“ b. k. 73000

Generalinio direktoriaus patarėja
Elena Jurevičienė

LIETUVOS RESPUBLIKA Viešoji įstaiga Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos VILNIUS

Direktoriaus medicinai pavaduotoja ambulatoriniam ir diagnostiniam darbui
Jolita Jakutienė

Vyriausioji buhalterė
Liuda Grigentienė

Direktorė ekonomikai
Diana Mockušienė

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Kaina Eur be PVM	Kaina Eur su PVM	Suma Eur su PVM
1.	Ugniasienė su programine įranga ir diegimo darbais:					
1.1.	Ugniasienė	Kompl.	1	99.008,00	119.799,68	119.799,68
1.2.	Specializuotas programinis sprendimas (Web Application Firewall), skirtas užtikrinti WEB serverio saugumą	Vnt.	1	12.640,00	15.294,40	15.294,40
1.3.	Specializuotas programinis sprendimas, skirtas saugumo įrenginių logų kaupimui, analizei, raportų generavimui	Vnt.	1	5.718,00	6.918,78	6.918,78
1.4.	Diegimo paslaugos	Kompl.	1	6.579,00	7.960,59	7.960,59
					VISO (suma Eur be PVM)	123.945,00
					PVM (21%) suma	26.028,45
					VISO (suma Eur su PVM)	149.973,45

1. Ugniasienė , 1 kompl.:

Eil. Nr.	Parametras	Pasiūlymo duomenys
1.	Įrangos pavadinimas	Fortigate 1000D
2.	Įrangos gamintojas	Fortinet
3.	Apjungimo į telkinį galimybė	Pasiūlymą sudaro du identiški įrenginiai, tinkami aukšto patikimumo (HA) sprendimo realizavimui.
4.	Įranga turi būti montuojama į 19 colių spintą	Visos reikalingos montavimui dalys bus pateiktos su įranga
5.	Įrangos aukštis	2 U
6.	Įrangos maitinimas	100 – 240 V, 50 – 60 Hz
7.	Maitinimo šaltinis	Du vidiniai maitinimo šaltiniai, kiekvieno jų galios pakanka įrenginio funkcionavimui esant pilnam apkrovimui.
8.	Prievadai	*34 lizdai iš kurių 16 vnt. 1Gbs RJ-45, 16 vnt. SFP ir 2 vnt. SFP+ tipo lizdų*
9.	Komplektavimas	Kiekvienas įrenginys bus sukomplektuotas su 2 vnt. 10G SFP+ moduliais ir 2 vnt. 1G SFP LX moduliais. Kartu su įrenginiais bus pateiktą 4 vnt. 10G SFP+ modulių, skirtu pajungti įrangą į perkančiosios organizacijos infrastruktūrą, komutatoriai į kuriuos bus jungiama įranga yra „Cisco Catalyst 4500-X“. Moduliai to paties gamintojo, kaip ir turimi komutatoriai.
10	Vidinė atmintis	100 GB
11	Ugniasienės pralaidumas	52 Gbps

12	Apsaugos nuo įsilaužimų maksimalus pralaidumas (IPS)	6 Gbps
13	Įrenginio greitaveika naudojant apsaugą nuo grėsmių (apsauga nuo virusų, piktybinių kodų, įsilaužimų, pažeidžiamumų aptikimas)	3 Gbps
14	IPSec VPN pralaidumas	25 Gbps
15	IPsec tunelių skaičius įrenginys – įrenginys (Gateway-to-Gateway)	20000
16	IPsec tunelių skaičius klientas – įrenginys (Client-to-Gateway)	50000
17	Sesijų skaičius	11 Mil.
18	Naujų sesijų skaičius per sekundę	280 000
19	Ugniasienės taisyklių skaičius per visą sistemą	100000
20	Sistemos virtualizavimas	Galimybė padalinti į 10 virtualių įrenginių. Galimybė išplėsti virtualizavimą iki 250 virtualių įrenginių perkant papildomas licenzijas.
21	Neribotas tinklo vartotojų skaičius	Yra
22	Darbo režimai	Maršrutizavimo (L2,L3) , skaidrus (angl. Transparent)
23	Valdymas	WEB (HTTP, HTTPS), SSH, konsolė RS-232, TELNET
24	Aukšto patikimumo funkcija (High Availability)	Palaiko aktyvus-pasyvus ir aktyvus-aktyvus darbo režimus. Perkami du vieningi tinklo saugumo įrenginiai sudarys telkinį (cluster). Siekiant išvengti nesuderinamumo ar valdymo komplikacijų, abu įrenginiai bus identiški. Tai liečia tiek programinę tiek aparatinę dalis.
25	SNMP (Simple Network Management Protocol) palaikymas	Palaikomos versijos 2c,3
26	Suderinamumas su Syslog, RFC 3195 palaikymas	Yra
27	Centralizuoto valdymo palaikymas	Galimybė valdyti visus šio modelio įrenginius iš centrinio, valdymui dedikuoto, įrenginio.
28	Valdymas	WEB (HTTPS), SSH, dedikuotas prievadas, TELNET
29	Įvykių žurnalų (event log) palaikymas. Sisteminiai, administravimo, VPN, vartotojų autentifikavimo, maršrutizavimo	Yra
30	Diagnostikos priemonės įrangos, tinklo ar sistemos netinkamo veikimo priežasties diagnozavimui.	Bus galimybę iš srauto išsifiltruoti paketus (packet capture) diagnostikos tikslais.
31	Nutolusių vartotojų duomenų bazių palaikymas	LDAP, RADIUS, TACACS+, two-factor authentication
32	Autorizacijos integracija (single sign on)	Windows AD, Microsoft Exchange server, Novell eDirectory, Citrix ir Terminal Server Agent, Radius, 802,1x
33	SSL šifruoto srauto inspekcija	Yra

34	Galimybė redaguoti pranešimus vartotojams apie WEB puslapių ar laiškų priedų blokavimą	Yra
35	Vartotojų karantino laiko trukmės nustatymas	Nustatytam laiko tarpui, visam laikui (iki administratorius atliks pakeitimus)
36	Botnet serverių IP adresų blokavimas, jų IP adresų duomenų bazių palaikymas	Yra
37	Antivirusinio skenavimo darbo režimai	proxy, Flow-based
38	Galimybė atlikti išorinę bylų patikrą, gauti kenksmingų bylų ir URL aprašus iš smėliadėžės serviso „debesyje“ (integracija su Sandbox debesyje)	Yra
39	Galimybė atlikti išorinę bylų patikrą, gauti kenksmingų bylų ir URL aprašus iš aparatinio to paties gamintojo smėliadėžės įrenginio (integracija su Sandbox įrenginiu)	Yra
40	DoS apsauga	Galimybė riboti sesijų arba paketų per sekundę skaičius jų šaltiniui arba adresatui.
41	DSRI (Disable Server Response Inspection) funkcionalumo palaikymas	Yra
42	Ne mažiau 7000 atakų signatūrų įrenginio duomenų bazėje	Yra
43	Protokolų anomalijų detektavimas	Yra
44	Karantinavimo pasirinkimas IPS atakos atveju	Atakuojantis IP adresas, atakuojančio ir aukos IP adresai, prievadas. Galimybė nustatyti karantinavimo laiką.
45	Atpažįstamų aplikacijų skaičius (tos pačios programos skirtingos versijos skaičiuojamos kaip viena programa)	1500
46	Aplikacijų blokavimas (Application Control)	Yra
47	Aplikacijų, naudojančių servisą debesyje atpažinimas ir kontrolė	Google Docs, Drop box
48	WEB filtravimo darbo režimai	Proxy, flow-based, DNS
49	Galimybė administratoriui aprašyti WEB filtravimą pagal URL, turinį, MIME header	Yra
50	Kategorizuotų WEB puslapių kategorijų	76
51	Galimybė laikinai suteikti vartotojui prieigą prie uždraustos WEB kategorijos	Yra
52	Anti-spam patikros	Siuntėjo IP adresas, URL, laiško kontrolinė suma
53	Ugniasienė turi palaikyti VoIP srautus:	SIP/H.323, RTP pin holding
54	Ugniasienės taisyklės per vartotoją ir per įrenginio tipą	Yra
55	SSL VPN portalo redagavimo galimybė	Yra
56	SSL VPN WEB naršyklės pagalba (be papildomos aplikacijos/agento)	Yra
57	Galimybė uždrausti keliems vartotojams su tuo pačiu vartotojo vardu jungtis prie VPN	Yra
58	IPSec kriptavimo algoritmai	DES, 3DES, AES128, AES192, AES256,

59	IPSec autentifikavimo algoritmai	MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512
60	Kitų VPN palaikymas	L2TP, GRE, PPTP, GRE over IPSec
61	Informacijos (bylų) nutekėjimo prevencijos (DLP) palaikomi protokolai	HTTP POST, HTTP GET, SMTP, POP3, IMAP, MAPI, FTP, NNTP
62	DLP bylų atpažinimas pagal	Bylos tipą, dydį, žymėtos (watermark), turinį, jei šifruotos
63	DLP viso laiško turinio archyvavimo galimybė	Yra
64	IPv6 palaikymas	Yra
65	Maršrutizavimas	Statinis, dinaminis
66	Dinaminio maršrutizavimo protokolai	BGP4, OSFP v2 ir v3, RIP v1 ir v2, ISIS
67	NAT maršrutizavimo protokolai	NAT64, NAT46, static ir dynamic NAT, PAT
68	Srauto ribojimas ir QoS per taisyklę (policy) ir aplikaciją	Yra
69	Programinės įrangos atnaujinimai	Yra. Nemokamai garantinio aptarnavimo laikotarpiu
70	Antimalware, antispam, webfilter, IPS parašų bazių atnaujinimai.	Bus teikiami viso garantinio laikotarpio metu be papildomo mokesčio
71	Atnaujinimai pagal nustatyta grafiką (Shedule)	Yra
72	Garantiniai įsipareigojimai, techninis palaikymas	Gamintojo garantuojamas 36 mėn. nemokamas garantinis aptarnavimas, bei atnaujinimų teikimas garantiniu laikotarpiu (NGFV, AV, WEB Filtering, Antispam). Teisė kreiptis į gamintoją iškilus problemai (paslaugos tipas 24x7) internetu, elektroniniu paštu ar faksu. Prieiga prie gamintojo internetiniame puslapyje esančių resursų, tarp jų ir programinės įrangos bibliotekos.
73	Mokymai	Pasiūlymas komplektuojamas kartu su mokymų kursais, vienam asmeniui, 5 darbo dienų ilgumo. Reikalingais pasiekti šios įrangos administratoriaus – saugumo profesionalo lygmenį bei bus padengti sertifikavimo kaštai.

2. **Specializuotas programinis sprendimas (Web Application Firewall), skirtas užtikrinti WEB serverio saugumą, 1 vnt.:**

Eil. Nr.	Parametras	Pasiūlymo duomenys
1.	Įrangos pavadinimas	FORTIWEB-VM (2 VCPU)
2.	Įrangos gamintojas	Fortinet
3.	Virtualizacijos platforma	VMware.
4.	Procesorių branduolių skaičius (vCPU)	2
5.	Maksimalus palaikomos vidinės atminties (RAM) kiekis	Neribojamas (64bitų sistemai)
6.	Palaikomos virtualios tinklo sąsajos	4
7.	Palaikoma pastovioji atmintis	2TB
8.	HTTP pralaidumas	100 Mbps
9.	Sistemos virtualizavimas	Galimybė padalinti į 4 virtualius įrenginius
10	Darbo režimai	Reverse Proxy, Inline Transparent, True Transparent Proxy, Offline Sniffing
11	Aukšto patikimumo telkinio (HA) suformavimo galimybė	Yra
12	Galimybė sudaryti baltą sąrašą (white list) HTTP objektams	URL, cookies
13	Galimybė sudaryti juodą sąrašą (black list)	IP adresams, IP adresų geolokacijoms
14	IP reputation servisas	Galimybė blokuoti kenksmingus IP adresus periodiškai atnaujinamos duomenų bazės pagalba
15	IP Geolokacijos funkcionalumas	Galimybė blokuoti užklausas tiek iš šalių, tiek iš regionų, daryti išimtis atskiroms lokacijoms regionuose.
16	HTTP atitikimo RFC reikalavimams funkcionalumas	Yra
17	Apsauga nuo OWASP Top 10 įvardintų grėsmių signatūrų pagrindu	Yra
18	Atskirai konfigūruojama apsauga nuo SQL Injection	Yra
19	Atskirai konfigūruojama apsauga nuo Cross Site Scripting	Yra
20	Atskirai konfigūruojama apsauga nuo Cross Site Request Forgery	Yra
21	Atskirai konfigūruojama apsauga nuo Session Hijacking	Yra
22	Pažeidžiamumo skanavimo (Vulnerability Scanner) funkcionalumas	Yra
23	Galimybė naudoti trečių šalių pažeidžiamumo skanavimo sprendimus	Yra
24	WEB servisų atpažinimas signatūrų pagrindu	Yra
25	Kenksmingo kodo (malware) detektavimas	Yra
26	Apsauga nuo Brute force atakų	Yra

27	Slapukų (cookie) šifravimas	Yra
28	XML ir JSON protokolų atitikimo standartams patikra	Yra
29	Galimybė keisti/modifikuoti klaidų puslapius	Yra
30	Integruota ugniasienė	Yra
31	DoS prevencija – HTTP užklausų ribojimas per IP adresą	Yra
32	DoS prevencija – TCP sesijų ribojimas per IP adresą slapukų (cookie) pagalba	Yra
33	DoS prevencija – HTTP užklausų ribojimas per sekundę, per sesiją, per URL adresą	Yra
34	TCP SYN flood prevencija	Yra
35	Duomenų praradimo prevencija (DLP)	Yra
36	WEB puslapio sukompromitavimo prevencija	Yra
37	7 lygio serverių apkrovos balansavimo funkcionalumas	Yra
38	URL perrašymo funkcionalumas	Yra
39	Turinio maršrutizavimo funkcionalumas	Yra
40	HTTPS/SSL dešifravimo (offloading) funkcionalumas	Yra
41	Turi palaikyti TLS 1.0/1.1/1.2 SSL3.0 protokolus	Yra
42	HTTP kompresavimo funkcionalumas	Yra
43	Statinių WEB objektų kešavimo funkcionalumas	Yra
44	Vartotojų autentifikacija HTML formų pagalba	Yra
45	Vartotojų autentifikacija sertifikatų pagalba	Yra
46	Nuotolinė vartotojų autentifikacija	LDAP, RADIUS, NTLM
47	Single sign-on (SSO) funkcionalumas, integracija su Windows AD	Yra
48	Two-factor autentifikacija	Yra
49	Galimybė centralizuotai valdyti sistemą iš to paties gamintojo programinio ar aparatinio sprendimo	Yra
50	Centralizuoto logų kaupimo, analizavimo ir ataskaitų rengimo galimybė to paties gamintojo programinio ar aparatinio sprendimo pagalba	Yra
51	Įrenginio padalinimo į virtualius įrenginius galimybė, įskaitant galimybę paskirti atskirus administratorius ar jų grupes su skirtingomis teisėmis (role-based access control)	Yra
52	Automatinio sistemos apmokymo funkcionalumas	Yra
53	Prievadu apjungimas IEEE 802.3ad ar analogišku būdu	Yra
54	VLAN palaikymas (IEEE 802.1Q)	Yra

55	IPv6 protokolo palaikymas	Yra
56	Garantiniai įsipareigojimai	Gamintojo garantuojamas 36mėn. nemokamas garantinis aptarnavimas, bei atnaujinimų teikimas garantiniu laikotarpiu (AV, Web Security Service, IP Reputation). Teisė kreiptis į gamintoją iškilus problemai (paslaugos tipas 8x5) internetu, elektroniniu paštu ar faksu. Prieiga prie gamintojo internetiniame puslapyje esančių resursų, tarp jų ir programinės įrangos bibliotekos.
57	Mokymai	Pasiūlymas komplektuojamas kartu su mokymų kursais, mažiausiai vienam asmeniui, 2 darbo dienų ilgumo, skirtais darbui su šia įranga.

3. **Specializuotas programinis sprendimas, skirtas saugumo įrenginių logų kaupimui, analizei, raportų generavimui, 1 vnt.:**

Eil. Nr.	**Parametras**	**Pasiūlymo duomenys**
1.	Įrangos pavadinimas	FortiAnalyzer VM
2.	Įrangos gamintojas	Fortinet
3.	Suderinamumas	Įrenginys visiškai suderinamas ir turi pilną žemiau įvardintą funkcionalumą su perkamais ugniasienės ir WEB serverio apsaugos sprendimais.
4.	Virtualizacijos platforma	VMware
5.	Procesorių branduolių skaičius (vCPU)	Neribojamas
6.	Maksimalus palaikomos vidinės atminties (RAM) kiekis	Neribojamas
7.	Palaikomos virtualios tinklo sąsajos	4
8.	Palaikoma pastovioji atmintis	3 TB
9.	Įrašų kaupimas GB/dieną	5GB
10	Palaikomų įrenginių kiekis	10000
11	Sistemos virtualizavimas	Galimybė padalinti į 100 virtualių įrenginių
12		
13	Darbo režimai	Analyzer, Collector
14	Nuotolinio autentifikavimo serverių palaikymas	Radius, TACAS+, LDAP
15	Galimybė kurti skirtingus administratorius su skirtingais profiliais	Yra
16	SNMP palaikymas. Specifinės gamintojo MIB bylos turi būti pateiktos su įrenginiu.	Yra
17	Syslog arba analogiško serviso palaikymas	Yra
18	Valdymas per SSH, Telnet, HTTP, HTTPS	Yra
19	Rankinis įrenginių įtraukimas ir panaikinimas	Yra
20	Kritinių įvykių peržiūrėjimas	Yra
21	Pranešimų siuntimas į paštą	Yra
22	Konfigūracijos išsaugojimas šifruotame faile ir jos atstatymas su slaptažodžiu	Yra

23	Duomenų disko formatavimo galimybė	Yra
24	Duomenų šifravimas tarp įrašų kaupimo įrenginio ir įrašus siunčiančio įrenginio	Yra
25	Duomenų dubliavimo (redundancy) galimybė Collector-Analyzer sistemoje	Yra
26	Įrašų peržiūra realiu laiku	Yra
27	Įrašų peržiūra iš įrenginio atminties	Yra
28	Galimybė pridėti ar sumažinti peržiūrimų laukų kiekį	Yra
29	Galimybė atskirai peržiūrėti srautą, virusus, aptiktas atakas, puslapių filtro įrašus.	Yra
30	Galimybė generuoti ataskaitas už skirtingus laikotarpius (valanda, diena, savaitė, mėnuo).	Yra
31	Galimybė generuoti ataskaitas pagal pasirinktą,(-us) įrenginius	Yra
32	Galimybė grupuoti įrenginius ir peržiūrėti grupės įrašus vienoje vietoje	Yra
33	IP adresų filtravimas ataskaitose (šaltinis, paskirtis)	Yra
34	Galimybė pasirinkti, generuojamos ataskaitos tipą (lankyti puslapiai, įsilaužimai, virusai)	Yra
35	Galimybė padidinti arba sumažinti įrašų skaičių ataskaitoje	Yra
36	Galimybė generuoti vienkartines ataskaitas pagal pareikalavimą arba nustatytu laiku ir periodines ataskaitas pagal grafiką	Yra
37	Galimybė išsaugoti ataskaitas šiais formatais: HTML, PDF, CSV, XML.	Yra
38	Galimybė automatiškai perkelti sugeneruotas ataskaitas į serverį	Yra
39	Palaikomi protokolai/ serveriai ataskaitų perkėlimui: FTP, SFTP, SCP.	Yra
40	Galimybė perkelti ataskaitas į serverį archyvuotu formatu.	Yra
41	Galimybė, kad po perkėlimo į serverį ataskaita iš įrenginio automatiškai būtų ištrinta	Yra
42	Įrenginys turi savyje turėti gamintojo ataskaitų šablonus.	Yra
43	SQL užklausų (Query) palaikymas	Yra
44	Garantija	Gamintojo garantuojamas 36mėn. nemokamas garantinis aptarnavimas, bei atnaujinimų teikimas garantiniu laikotarpiu. Teisė kreiptis į gamintoją iškilus problemai (paslaugos tipas 24x7) internetu, elektroniniu paštu ar faksu. Prieiga prie gamintojo internetiniame puslapyje esančių resursų, tarp jų ir programinės įrangos bibliotekos.

4. Diegimo paslaugos, 1 kompl.:

Eil. Nr.	Parametras	Pasiūlymo duomenys
1.	Esamos tinklo infrastruktūros ir saugumo analizė	Bus atlikti šie darbai: Atlikta tinklo įrangos konfigūracijų analizė, reikalinga Interneto perimetro plėtimui atlikti. Įvertinti ir suplanuoti resursai, reikalingi šiam plėtimui atlikti. Atliktas tinklo saugumo auditas ir parengtos rekomendacijos Interneto perimetrui apsaugoti. Atlikta viešųjų paslaugų (Web-portalų) pažeidžiamumo analizė ir pateiktos rekomendacijos jų apsaugai
2.	Projektavimas ir planavimas	Bus atlikti šie darbai: Suprojektuota loginė tinklo topologija ir fiziniai sujungimai su esama infrastruktūra. Suderintos su Užsakovu sistemos pavadinimų sudarymo taisyklės. Projektuojant bus atsižvelgta į gamintojo gerąsias praktikas sistemų saugumo, patikimumo, plečiamumo ir našumo aspektais bei esamą tinklo loginę topologiją, esamos įrangos konfigūracijas ir šiuos reikalavimus: Ugniasienių telkinys: - Ugniasienės bus sumontuotos skirtinguose pastatuose Užsakovo nurodytose vietose. - Ugniasienės bus sukonfigūruotos darbui aukšto patikimo režime (angl. HA – High Availability). - Ugniasienės bus sukonfigūruotos veikti NAT/Routing režime. - NAT/PAT taisyklės bus perkeltos iš perimetro maršrutizatorių į ugniasienes. Web-programų ugniasienė: - Bus įdiegta Užsakovo nurodytoje virtualioje platformoje, atitikančioje ugniasienės reikalavimus. - Bus suderintas su Užsakovu apsaugomų viešųjų paslaugų (Web-portalų) sąrašas. - Remiantis saugumo audito rezultatais parengtos ir suderintos su Užsakovu saugumo ir balansavimo taisyklės - Įvykių registravimo ir analizavimo įrenginys:

		- Gaus pranešimus apie įvykius iš ugnaisienių ir Web-ugniasienės - Siunčiamų iš ugniasienių ir Web-ugniasienės įvykių pranešimų lygis ir detalumas, įvykių saugojimo sistemoje trukmė bus pasirinkta pagal Užsakovo ir teisės reikalavimus ir suderinti su Užsakovu. Kartu su pasiūlymu bus pateiktas preliminarus diegimo planas, kuriame bus nurodytos veiklos, jų trukmė, galimi kompiuterinio tinklo bei sistemų veikimo sutrikimai, sutrikimų trukmė. Pasirašius sutartį per 5 darbo dienas bus parengtas ir suderintas su Užsakovu diegimo ir testavimo planai. Diegimo darbų planas sudaromas taip, kad nebūtų trikdomas organizacijos darbas ir nebūtų ryšio sutrikimų darbo dienomis nuo 7:00 val. iki 17:00 val. Jei darbams atlikti neišvengiamas ryšio trikdymas, tai bus iš anksto suderinta su Užsakovu ir trikdymas nesitęs ilgiau negu 30 min.
3.	Diegimas	Bus atlikti šie darbai: Techninė įranga sumontuota į montavimo spintą (angl. *Rack*). Sumontuotos techninės įrangos kabeliai ir markiravimas išlaikant lengvą priėjimą prie montuojamos įrangos. Ugniasienių konfigūravimas pagal suderintą su Užsakovu planą ir konfigūracijas. Įdiegta ir sukonfigūruota Web-programų ugniasienės programinė įranga.
4.	Testavimas	Testavimas bus atliktas pagal paruoštą ir suderintą su Užsakovu projektavimo dokumentą. Testavimas bus atliktas prieš ir po LAN tinklų plėtimo darbų.
5.	Dokumentacija	Dokumentacija bus pateikta lietuvių kalba elektroninėje formoje visuotinai prieinamais duomenų failų formatais: .pdf, .docx, .xps. Projekto dokumentacijoje bus naudojamos schemos ir ekrano atvaizdai anglų kalba. Bus pateiktas Interneto perimetro projektavimo, diegimo ir parametrų konfigūravimo dokumentas.

Pristatymas, projektavimas, planavimas, diegimas ir apmokymai turi trukti ne ilgiau kaip per 90 dienų nuo užsakymo pateikimo datos.

Pardavėjas
UAB Fortevneto
Lvovo g. 105A, LT-08104 Vilnius
Įmonės kodas 302327313
PVM mok. kodas LT100004630711
a.s. LT177044060006867877
AB „SEB bankas“

Direktorius
Aurelijus Šaltenis

Pirkėjas
VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos
Santariškių g. 2, LT-08661 Vilnius
Įmonės kodas 124364561
PVM mok. kodas LT243645610
a. s. LT717300010002492260
AB „Swedbank“ b. k. 73000

Generalinio direktoriaus patarėja
Elena Jurevičienė

LIETUVOS RESPUBLIKA Viešoji įstaiga Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos VILNIUS

Direktoriaus medicinai pavaduotoja ambulatoriniam ir diagnostiniam darbui
Jolita Jakutienė

Vyr
Viešųjų pirkimų specialistė
Inga Zaksaitė