სატენდერო დოკუმენტაცია
შპს "თბილისი ენერჯი"-ს (შემდგომში - "შემსყიდველი")
მიერ ქსელური უსაფრთხოების მოწყობილობებისა და ლიცენზიების შესყიდვასთან დაკავშირებით გამოცხადებულ ტენდერში მონაწილეობის მისაღებად

წინამდებარე სატენდერო დოკუმენტაცია შემუშავებულია შპს „თბილისი ენერჯი"-ს გენერალური დირექტორის ბრძანებით დამტკიცებული შპს "თბილისი ენერჯი"-ში შესყიდვების დაგეგმვისა და განხორციელების წესის შესახებ დებულების" საფუძველზე.
სატენდერო დოკუმენტაცია გადაეცემა პოტენციურ მიმწოდებელს შესაბამისი სატენდერო განაცხადის მოსამზადებლად.

1. ზოგადი დებულებები

1.1. სატენდერო დოკუმენტაცია განკუთვნილია პოტენციური მიმწოდებლისათვის და მიზნად ისახავს მისთვის სატენდერო პირობების შესახებ სრული ინფორმაციის მიწოდებას.
1.2. ტენდერი ტარდება ქსელური უსაფრთხოების (NGFW) მოწყობილობების, ლიცენზიებისა და ტექნიკური მხარდაჭერის (შემდგომში - "საქონელი") მიმწოდებლის გამოსავლენად.

2. საქონელი

2.1. იხ. ტექნიკური დავალება დანართი #3;
2.2. ანგარიშსწორება ხორციელდება: ლარში, საქონლის მიწოდებისა და მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან 30 კალენდარული დღის ვადაში;

3. საკვალიფიკაციო მოთხოვნები

3.1. ტენდერში მონაწილეობისთვის პოტენციურმა მიმწოდებელმა (პრეტენდენტმა) უნდა წარმოადგინოს შემდეგი დოკუმენტაცია:
ა) ტექნიკური შეფასების კრიტერიუმებით და პირობებით მოთხოვნილი (იხ.დანართი #1);
ბ) დოკუმენტაცია ტექნიკური შეთავაზების წერილი (იხ.დანართი #2);
გ) კომერციული შეთავაზება (ფასების ცხრილის გათვალისწინებით);
პრეტენდენტი არ უნდა იყოს შეტანილი შესაბამისი სახელმწიფო ორგანოს მიერ წარმოებულ შესყიდვებში მონაწილე არაკეთილსინდისიერ პირთა რეესტრში (შავი სია);
პრეტენდენტი უნდა აკმაყოფილებდეს საქართველოს კანონმდებლობითა და სატენდერო დოკუმენტაციით განსაზღვრულ სხვა მოთხოვნებს.
3.2. პოტენციურმა მიმწოდებელმა (პრეტენდენტმა) საზოგადოებას უნდა წარუდგინოს მოწმობების, ლიცენზიების, ცნობებისა და სხვა დოკუმენტების ასლები, რომლებიც ადასტურებენ მის შესაბამისობას საკვალიფიკაციო მოთხოვნებთან.
3.3. შემსყიდველი არ განიხილავს სატენდერო განაცხადს, თუ პოტენციური მიმწოდებელი არ წარმოადგენს საკვალიფიკაციო მოთხოვნებთან შესაბამისობის დამადასტურებელ დოკუმენტაციას ან თუ წარმოდგენილი დოკუმენტაცია არასრული, არაზუსტი ან/და მცდარი აღმოჩნდება.
3.4. სატენდერო განაცხადებში მითითებული მონაცემების საკვალიფიკაციო და სხვა მოთხოვნებთან შესაბამისობის დადგენის მიზნით შემსყიდველი უფლებამოსილია, ტენდერის მიმდინარეობისას განახორციელოს მონაწილეების წინასწარი საკვალიფიკაციო შერჩევა. შეუსაბამობის გამოვლენის შემთხვევაში, პოტენციური მიმწოდებელი შეფასებაზე არ დაიშვება.
3.5. პოტენციური მიმწოდებლის მიერ ტენდერზე წარმოდგენილი ცნობები გაცემული უნდა იყოს ტენდერის გამოცხადების შემდგომ პერიოდში.

4. სატენდერო განაცხადების წარდგენა. სატენდერო განაცხადების მოქმედების ვადა

4.1. ტენდერში მონაწილეობის მსურველმა პოტენციურმა მიმწოდებელმა, შემსყიდველს უნდა წარუდგინოს ორ დალუქულ კონვერტში მოთავსებული სატენდერო განაცხადი, ერთ კონვერტში ტექნიკური შეთავაზების წერილი და შეფასების კრიტერიუმებით და პირობებით მოთხოვნილი დოკუმენტაცია, მეორე კონვერტში-ფასების ცხრილი, რომლებიც უნდა შეესაბამებოდეს სატენდერო დოკუმენტაციის 2-ე მუხლის მოთხოვნებს.
4.2. კონვერტზე სავალდებულოა პოტენციური მიმწოდებლის სახელწოდებისა და მისამართის მითითება, აგრეთვე მასზე აღნიშნული უნდა იყოს: შპს "თბილისი ენერჯისათვის" ქსელური უსაფრთხოების მოწყობილობებისა და ლიცენზიების შესყიდვის ტენდერი", კონვერტი 1 ტექნიკური შეთავაზება, კონვერტი 2 კომერციული შეთავაზება.
4.3. შემსყიდველისათვის წარდგენილი დოკუმენტები დამოწმებული უნდა იყოს პოტენციური მიმწოდებლის ბეჭდით (თუ იგი სარგებლობს ბეჭდით).
4.4. სატენდერო განაცხადში ფასები მიეთითება ლარში.
4.5. სატენდერო განაცხადი შემსყიდველს წარედგინება 2026 წლის 11 ნოემბერი, 17:00 საათამდე (შემდგომში - "საბოლოო ვადა"), შემდეგ მისამართზე: ქ. თბილისი, მიცკევიჩის ქ. №18ა, შპს "თბილისი ენერჯის" კანცელარია. კანცელარიაში პოტენციური მიმწოდებლის სატენდერო განაცხადის მიღებისას აუცილებელია განაცხადის უშუალო მომწოდებლის პირადობის დამადასტურებელი დოკუმენტის ასლის დართვა მისაღებ დოკუმენტაციასთან ერთად, რომელზეც დაფიქსირდება დოკუმენტაციის წარმოდგენის ზუსტი თარიღი და დრო.
4.6. სატენდერო კომისიის მიერ არ განიხილება პოტენციური მიმწოდებლების (პრეტენდენტების) მიერ ვადების დარღვევით წარდგენილ სატენდერო განაცხადი.
4.7. პოტენციური მიმწოდებელი (პრეტენდენტი) გაიღებს ყველა ხარჯს, რომელიც დაკავშირებულია მისი სატენდერო განაცხადის მომზადებასა და წარდგენასთან. საზოგადოებასა და სატენდერო კომისიას არ ეკისრებათ ამ ხარჯების ანაზღაურების ვალდებულება, მიუხედავად ტენდერის ჩატარების შედეგებისა.
4.8. პოტენციური მიმწოდებელი (პრეტენდენტი) ვალდებულია მიუთითოს თავის სატენდერო განაცხადში მისი მოქმედების ვადა. სატენდერო განაცხადები რჩება ძალაში იმ პერიოდის განმავლობაში, რომელიც მითითებულია სატენდერო დოკუმენტაციაში, მაგრამ არანაკლებ 15 (თხუთმეტი) დღისა სატენდერო განაცხადების შემცველი კონვერტების გახსნის თარიღის შემდეგ. სატენდერო განაცხადი, რომელზეც მითითებულია უფრო ნაკლები მოქმედების ვადა, ვიდრე ეს მოთხოვნილია სატენდერო დოკუმენტაციით, განიხილება, როგორც სატენდერო დოკუმენტაციის მოთხოვნებთან შეუსაბამო.
4.9. სატენდერო განაცხადების მოქმედების ვადის ამოწურვამდე სატენდერო კომისიას შეუძლია სთხოვოს პოტენციურ მიმწოდებელს (პრეტენდენტს) დამატებით გააგრძელოს აღნიშნული ვადა კონკრეტული დროის პერიოდზე. პოტენციურ მიმწოდებელს (პრეტენდენტს) შეუძლია უარი თქვას აღნიშნული თხოვნის დაკმაყოფილებაზე და ამასთან.
4.10. პოტენციურ მიმწოდებელს უფლება აქვს შეცვალოს ან გაიხმოს თავისი სატენდერო განაცხადი სატენდერო განაცხადების წარდგენისათვის დადგენილი საბოლოო ვადის გასვლამდე.
4.11. შემსყიდველი უფლებამოსილია, პოტენციური მიმწოდებლის წერილობითი თხოვნის საფუძველზე ან თავისი ინიციატივით, განმარტოს/დააზუსტოს სატენდერო დოკუმენტაციაში მითითებული ინფორმაცია, რაც ფორმდება სატენდერო დოკუმენტაციის დამატების სახით და ეგზავნება ყველა პოტენციურ მიმწოდებელს საკვალიფიკაციო მონაცემების დამადასტურებელი დოკუმენტებისა და სატენდერო წინადადებების მიღების ვადის დასრულებამდე არა უგვიანეს 5 კალენდარული დღისა.

5. სატენდერო განაცხადების შემცველი კონვერტის გახსნა, სატენდერო განაცხადის განხილვა და შეფასება

5.1. კონვერტი 1, რომლებშიც მოთავსებულია სატენდერო დოკუმენტაციის 3.1. პუნქტის ა) და ბ) ქვეპუნქტებით მოთხოვნილი დოკუმენტაცია, სავარაუდოდ გაიხსნება 2026 წლის 12 ნოემბერს.
5.2. სატენდერო კომისია არ განიხილავს შეფასებისთვის სატენდერო განაცხადს, თუ:
ა) სატენდერო განაცხადის წარმდგენი პოტენციური მიმწოდებელი (პრეტენდენტი) ვერ აკმაყოფილებს საკვალიფიკაციო მოთხოვნებს;
ბ) მოცემული სატენდერო განაცხადი არ პასუხობს სატენდერო დოკუმენტაციის მოთხოვნებს;
გ) სატენდერო განაცხადი არ არის გაფორმებული და დამოწმებული დადგენილი წესით;
5.3. პოტენციური მიმწოდებლის მცდელობა ზეწოლა მოახდინოს სატენდერო კომისიის საქმიანობაზე, წარმოადგენს მისი დისკვალიფიკაციის საფუძველს.
5.4. სატენდერო კომისია აჯამებს ტენდერის შედეგებს სატენდერო განაცხადების შემცველი კონვერტების გახსნის თარიღიდან არა უგვიანეს 15 დღისა.
5.5 სატენდერო კომისია უფლებამოსილია არ განიხილოს მიღებული განაცხადები, უარი განაცხადოს გამარჯვებულის გამოვლენაზე და გამოაცხადოს ტენდერი არშემდგარად, თუ მიმწოდებელთა მიერ შეთავაზებული ფასი და შესყიდვის ობიექტის სხვა მახასიათებლები არ შეესაბამება შემსყიდველის მოთხოვნებს.

6. შესყიდვის ხელშეკრულების დადება

6.1. ტენდერით შერჩეულ (გამარჯვებულ) პოტენციურ მიმწოდებელთან (პრეტენდენტთან) ფორმდება შესყიდვის ხელშეკრულება საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად.
6.2. ტენდერით შერჩეული (გამარჯვებული) პოტენციური მიმწოდებელი (პრეტენდენტი) გამარჯვებულად გამოცხადების შესახებ შეტყობინებისა და შესყიდვის ხელშეკრულების პროექტის გადაცემიდან 2 (ორი) სამუშაო დღის ვადაში ხელს აწერს ხელშეკრულებას.
6.3. თუ მიმწოდებელი გამოცხადებულია ტენდერის გამარჯვებულად და იგი ხელს არ აწერს შესყიდვის ხელშეკრულებას ამ მუხლის 6.2. პუნქტით განსაზღვრულ ვადაში, შემსყიდველი უფლებამოსილია დადოს შესყიდვის ხელშეკრულება ტენდერის სხვა მონაწილესთან, რომლის წინადადება, ამ სატენდერო დოკუმენტაციით განსაზღვრული კრიტერიუმების გათვალისწინებით, წარმოადგენს ყველაზე უფრო ხელსაყრელს გამარჯვებულის წინადადების შემდეგ, რაც დასტურდება ტენდერის შედეგების ოქმით.
6.4. არ დაიშვება ცვლილებების ან/და ახალი პირობების შეტანა შესყიდვის ხელშეკრულების პროექტში ან ხელმოწერილ შესყიდვის ხელშეკრულებაში (გარდა ფასის შემცირებისა), რამაც შესაძლებელია შეცვალოს იმ წინადადების შინაარსი, რომელიც წარმოადგენს მიმწოდებლის შერჩევის საფუძველს. დასაშვებია ცვლილებების შეტანა შესყიდვის ხელშეკრულების პროექტში ან ხელმოწერილ შესყიდვის ხელშეკრულებაში ფასის შემცირების ნაწილში იმ პირობით, რომ ხარისხი, მოცულობა და სხვა პირობები, რაც წარმოადგენს მიმწოდებლის შერჩევის საფუძველს, დარჩება უცვლელი.
6.5. შესყიდვის ხელშეკრულების ხელმოწერამდე შემსყიდველი უფლებამოსილია აწარმოოს მოლაპარაკებები ტენდერში გამარჯვებულ პოტენციურ მიმწოდებელთან (პრეტენდენტთან) ხელშეკრულების ფასის შემცირების თაობაზე.
6.6. იმ შემთხვევაში, თუ შესყიდვების ხელშეკრულების განხორციელების პროცესში შესაბამის საქონელზე შემცირდა ფასები, შემსყიდველისა და მიმწოდებლის ურთიერთშეთანხმების საფუძველზე შესყიდვების ხელშეკრულებაში შესაძლებელია შეტანილი იქნეს შესაბამისი ცვლილება ფასის შემცირების თაობაზე.

ტექნიკური შეფასების კრიტერიუმები და პირობები დანართი #1

მიღებულ შემოთავაზებებს შემსყიდველი აფასებს შემდეგ კრიტერიუმების საფუძველზე.

წარმოდგენილი საბუთები უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას გამარჯვებულის გამოვლენის შემდეგ ხელშეკრულების გასაფორმებელად.

კომერციული შეფასების დროს განიხილება მხოლოდ ის ტექნიკური შეთავაზებები, რომლებიც შეესაბამება ტექნიკური შეფასების კრიტერიუმებს და პირობებს.

№	კრიტერიუმი	მოთხოვნილი საბუთები	კრიტერიუმების გამოვლენის და შეფასების პირობები
1.	ტექნიკური შემოთავაზება	• ტექნიკური შეთავაზების წერილი	ტექნიკური შეთავაზების წერილი შინაარსის შეუცვლელად, უნდა იყოს უფლებამოსილი პირის მიერ ხელმოწერილი, დალუქული და დათარიღებული.
1.1.	შესაბამისი გამოცდილება	• **ფორმა 1: მსგავსი სამუშაო გამოცდილება** ○ მიღება-ჩაბარების აქტები (დასრულებული პროექტებისთვის) ○ ხელშეკრულებები ○ პორტფოლიო საბუთები: - კომპანიის ზოგადი პორტფოლიო (ვებგვერდი)	უნდა მომზადდეს დეტალური ინფორმაცია პროექტის დავალების საბუთში მითითებული 2 მსგავსი დასრულებული ან მიმდინარე (70%-ით დასრულებული) პროექტის შესახებ ბოლო 5 წლის განმავლობაში. პროექტების მსგავსების შესაფასებლად, ინფორმაციას თან უნდა დაერთოს ხელშეკრულებები და მიღება-ჩაბარების აქტები თითოეული შესრულებული სამუშაოსთვის.
1.2.	მონაწილეობის კრიტერიუმები	• **ფორმა 3** ○ საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო - ამონაწერი მეწარმეთა და არასამეწარმეო იურიდიული პირების რეესტრიდან. ეს საბუთი შეიცავს: ინფორმაციას ლიკვიდაციის, რეორგანიზაციის, გადახდისუუნარობის, ასევე ყადაღის, აკრძალვის, გირაოსა და თავდებობის შესახებ.	ტენდერში მონაწილეობის მისაღებად პრეტენდენტი უდნა იყოს გადახდისუნარიანი, არ უნდა იმყოფებოდეს ლიკვიდაციაში, მის ქონებას არ უნდა ედოს ყადაღა, მისი ეკონომიკურ-ფინანსური აქტივობა არ უნდა იყოს შეჩერებული საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესის მიხედვით.
1.3.	მონაწილეობის კრიტერიუმები	• **ფორმა 4** ○ შემოსავლების სამსახური – ამონაწერი საბიუჯეტო ან/და საკრედიტო ინსტიტუტებისადმი ვადაგადაცილებული დავალიანების შესახებ.	ტენდერში მონაწილეობის მისაღებად პრეტენდენტს არ უნდა ჰქონდეს ვადაგადაცილებული საბიუჯეტო დავალიანება.
1.4.	ტექნიკური ბაზა	• ფორმა 2: მწარმოებლის ავტორიზაციის ფორმა	პრეტენდენტმა უნდა წარმოადგინოს ე.წ. MAF - Manufacturer Authorization Form ყველა შეთავაზებულ პროდუქტზე

ტექნიკური შეთავაზების წერილი

შპს „თბილისი ენერჯი“-ს:

ჩვენ, ქვემოთ ხელის მომწერნი ვაცხადებთ:

(a) **უცვლელობა:** ჩვენ განვიხილეთ სატენდერო დოკუმენტი ყველა მიმაგრებული ფაილის ჩათვლით, სრულიად ვაცნობიერებთ საქონლის მიწოდების პირობებს, რომელიც ამ დოკუმენტებით არის დამტკიცებული და მათში ცვლილებები არ შეგვაქვს;

(b) **დაშვების უფლება:** ჩვენ არ ვარღვევთ ტენდერში დაშვების მოთხოვნებს და ვადასტურებთ, რომ არ არსებობს ინტერესთა კონფლიქტი;

(c) **ტექნიკური შესაბამისობა:** ჩვენ გთავაზობთ საქონლის მიწოდებას სატენდერო მოთხოვნების შესაბამისად.

(d) **შეთავაზების მოქმედების ვადა**: ჩვენი ტექნიკური და კომერციული შემოთავაზება ძალაშია წინადადების წარდგენისთვის განსაზღვრული საბოლოო თარიღიდან *15 დღის* განმავლობაში (ან, საჭიროების შემთხვევაში, გადაანგარიშდება შეცვლილი თარიღის მიხედვით), და უცვლელი სახით ძალაში დარჩება აღნიშნული პერიოდის განმავლობაში.

(e) **ხელშეკრულება:** ჩვენ ვაცნობიერებთ, რომ ჩვენი წინადადება თქვენს დასტურთან ერთად წარმოადგენს სავალდებულო ძალის მქონე დოკუმენტს ოფიციალური ხელშეკრულების გაფორმებამდე. ტენდერის დოკუმენტაციაში წარმოდგენილი ხელშეკრულების შაბლონში (მონიშნეთ “X” სიმბოლოთი შემდეგი დებულებები);

( ) ჩვენ არ შეგვაქვს ცვლილებები

( ) შეგვაქვს ცვლილებები (ჩამატებულია ხელშეკრულებაში)

(f) **წინადადების მიღების არასავალდებულოობა**: ჩვენ ვაცნობიერებთ, რომ თქვენ არ ხართ ვალდებული მიიღოთ ყველაზე დაბალი ფასის, ტექნიკური პირობებით ყველაზე მეტად შესაფერისი ან ნებისმიერი სხვა სახის წინადადება.

(g) **თაღლითობა და კორუფცია:** ვადასტურებთ, რომ მიღებული გვაქვს თაღლითობისა და კორუფციის აღმკვეთი ყველა შესაძლო ზომა და გარწმუნებთ, რომ ჩვენი სახელით მოქმედი არც ერთი პიროვნება არ არის გარეული თაღლითობასა და კორუფციაში.

სახელი და გვარი: _____

თანამდებობა: _____

ხელმოწერა და ბეჭედი: _____

უფლებამოსილია ხელი მოაწეროს წინადადებას კომპანიის სახელით *(პრეტენდენტის სრული დასახელება)* .

თარიღი: _____

ფორმა 1: მსგავსი სამუშაოების შესრულების გამოცდილება

No	დაწყებისა და დასრულების თარიღი[1]	შემსყიდველი / საკონტაქტო პიროვნება / საკონტაქტო ნომერი	შესრულებული სამუშაოს დეტალური აღწერა (ადგილმდებარეობა, ძირითადი შემადგენელი ნაწილები, რაოდენობა/მოცულობა) და მოთხოვნილ სამუშაოსთან შესაბამისობის აღწერა	ხელშეკრულების ღირებულება	დასრულების პროცენტული მაჩვენებელი[2]
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					

შენიშვნა: ფორმას თან უნდა ახლდეს მხარეთა მიერ დამოწმებული მიღება-ჩაბარების აქტები, რომლებშიც გაწერილი იქნება დასრულებული სამუშაოების დეტალები/მოცულობა ან მიმდინარე სამუშაოებისთვის საბოლოო შესრულების აქტები.

დანართი #3

ტექნიკური დავალება

[1] ჩასვით თვე და რიცხვი

[2] თუ სამუშაო მიმდინარეა, %-ის საშუალებით მიუთითეთ ამ სამუშაოს რა ნაწილი არის დასრულებული (დასაშვებია მინიმუმ 80%-იანი შესრულების მითითება)

შემდეგი თაობის ქსელური ფაერვოლის (NGFW) ტექნიკური მოთხოვნები

1. ფაერვოლის წარმადობა
მოწყობილობის ფაერვოლის გამტარუნარიანობა უნდა შეესაბამებოდეს შემოთავაზებული მოდელის ოფიციალურ ტექნიკურ მონაცემებს. პრეტენდენტმა უნდა მიუთითოს მწარმოებლის მიერ გამოქვეყნებული გამტარუნარიანობის მაჩვენებელი.

2. საფრთხეების აღმოჩენისა და პრევენციის წარმადობა
მოწყობილობამ უნდა უზრუნველყოს ქსელური საფრთხეების აღმოჩენისა და პრევენციის ფუნქციების ერთდროული მუშაობა, მათ შორის შეჭრის პრევენციის (IPS), აპლიკაციების კონტროლისა და მავნე პროგრამების აღმოჩენის ფუნქციები.

3. ქსელური ინტერფეისები
მოწყობილობას უნდა გააჩნდეს შესაბამისი რაოდენობის Ethernet ინტერფეისები, მათ შორის RJ45 ტიპის 1GbE და ოპტიკური 10GbE SFP+ ინტერფეისები.

4. აქტიური სესიები და ახალი კავშირები
მოწყობილობამ უნდა უზრუნველყოს აქტიური ქსელური სესიებისა და წამში ახალი კავშირების დამუშავება მისი დანიშნულების შესაბამისი წარმადობით.

5. უსაფრთხოების ფუნქციები
მოწყობილობა უნდა უზრუნველყოფდეს Stateful Firewall, IPS, Application Control, Anti-Malware, URL Filtering, DNS Security, IPsec VPN და SSL/TLS ტრაფიკის შემოწმების ფუნქციებს, შესაბამისი ლიცენზიებისა და გამოწერების არსებობის შემთხვევაში.

6. მაღალი ხელმისაწვდომობა (HA)
მოწყობილობას უნდა გააჩნდეს მაღალი ხელმისაწვდომობის უზრუნველყოფის შესაძლებლობა, მათ შორის Active-Passive რეჟიმი, ავტომატური გადართვა მწყობრიდან გამოსვლის შემთხვევაში და კონფიგურაციის სინქრონიზაცია. სესიების სინქრონიზაცია უნდა იყოს მხარდაჭერილი მწარმოებლის მიერ შესაბამისი კონფიგურაციისთვის.

7. მარშრუტიზაცია და ქსელების სეგმენტაცია
მოწყობილობამ უნდა უზრუნველყოს სტატიკური მარშრუტიზაცია, Policy-Based Routing, VLAN, IPv4/IPv6, NAT და საჭიროების შემთხვევაში OSPF და BGP მარშრუტიზაციის პროტოკოლები.

8. ცენტრალიზებული მართვა
უნდა იყოს შესაძლებელი მოწყობილობის ცენტრალიზებული მართვა (კომპანიაში არსებული Forti Manager ის გამოყენებით), უსაფრთხოების პოლიტიკების კონფიგურაცია, ადმინისტრატორების უფლებების გამიჯვნა, კონფიგურაციის სარეზერვო ასლების შექმნა, ცვლილებების აღრიცხვა და პროგრამული უზრუნველყოფის განახლება.

9. ჟურნალების წარმოება და ანგარიშგება
მოწყობილობა უნდა უზრუნველყოფდეს უსაფრთხოების მოვლენების ჟურნალების წარმოებას, ძიებას, მონიტორინგს, ანგარიშგებასა და შეტყობინებების გენერირებას. ასევე უნდა იყოს შესაძლებელი ჟურნალების გარე Syslog ან SIEM სისტემაში გადაცემა.

10. ლიცენზირება, ტექნიკური მხარდაჭერა და გარანტია
პრეტენდენტმა უნდა წარმოადგინოს თითოეული მოწყობილობისთვის მოთხოვნილი უსაფრთხოების ლიცენზია შესაბამისი მოქმედების ვადით — 1 / 3 / 5 წელი. შეთავაზებაში ცალ-ცალკე უნდა იყოს მითითებული პროდუქტის ზუსტი კოდი (SKU), ლიცენზიის ტიპი, მოქმედების ვადა, მწარმოებლის ტექნიკური მხარდაჭერა და პროგრამული განახლებების მიღების პირობები. შემოთავაზებული აპარატურა და პროგრამული უზრუნველყოფა უნდა იყოს ერთი და იმავე მწარმოებლის.

A ტიპის ბრანდმაუერი - 2 ცალი (FortiGate FG-401G)

ტექნიკური პარამეტრი	მოთხოვნა
Firewall Throughput	145 Gbps
IPS Throughput	25 Gbps
NGFW Throughput	14 Gbps
Threat Protection Throughput	13 Gbps

ტექნიკური პარამეტრი	მოთხოვნა
ინტეგრირებული SSD დისკი	2x 480 GB
SFP/SFP+ ინტერფეისები	16 x SFP / 4 x SFP+ / 4 x SFP28
ერთდროული სესიები	28 million
ახალი სესიები წამში	580000
VPN წარმადობა	55 Gbps
ლიცენზია	UTP - 1 / 3 / 5 წლიანი ოპცია
მხარდაჭერა	Premium - 1 / 3 / 5 წლიანი ოპცია

B ტიპის ბრანდმაუერი - 2 ცალი (FortiGate FG-401G)

ტექნიკური პარამეტრი	მოთხოვნა
Firewall Throughput	145 Gbps
IPS Throughput	25 Gbps
NGFW Throughput	14 Gbps
Threat Protection Throughput	13 Gbps
ინტეგრირებული SSD დისკი	2 x 480 GB
SFP/SFP+ ინტერფეისები	16 x SFP / 4 x SFP+ / 4 x SFP28
ერთდროული სესიები	28 million
ახალი სესიები წამში	580000
VPN წარმადობა	55 Gbps
ლიცენზია	ATP - 1 / 3 / 5 წლიანი ოპცია
მხარდაჭერა	Premium - 1 / 3 / 5 წლიანი ოპცია

C ტიპის ბრანდმაუერი - 2 ცალი (FortiGate FG-120G)

ტექნიკური პარამეტრი	მოთხოვნა
Firewall Throughput	28 Gbps
IPS Throughput	5.3 Gbps
NGFW Throughput	3.1 Gbps
Threat Protection Throughput	2.8 Gbps
ინტეგრირებული RAM	16 GB
SFP/SFP+ ინტერფეისები	8 x SFP / 4 x SFP+
ერთდროული სესიები	3 M
ახალი სესიები წამში	140 000
VPN წარმადობა	35 Gbps
ლიცენზია	UTP - 1 / 3 / 5 წლიანი ოპცია
მხარდაჭერა	Premium - 1 / 3 / 5 წლიანი ოპცია

D ტიპის ბრანდმაუერი (SSL / IPSEC VPN AGG) - 2 ცალი (FortiGate FG-120G)

ტექნიკური პარამეტრი	მოთხოვნა
Firewall Throughput	28 Gbps
IPS Throughput	5.3 Gbps
NGFW Throughput	3.1 Gbps
Threat Protection Throughput	2.8 Gbps
ინტეგრირებული RAM	16 GB
SFP/SFP+ ინტერფეისები	8 x SFP / 4 x SFP+
ერთდროული სესიები	3 M
ახალი სესიები წამში	140 000
VPN წარმადობა	35 Gbps
ლიცენზია	UTP - 1 / 3 / 5 წლიანი ოპცია
მხარდაჭერა	Premium - 1 / 3 / 5 წლიანი ოპცია

F ტიპის ბრანდმაუერი - 10 ცალი (FortiGate FG-91G)

ტექნიკური პარამეტრი	მოთხოვნა
Firewall Throughput	27.9 Gbps
IPS Throughput	4.5 Gbps
NGFW Throughput	2.5 Gbps
Threat Protection Throughput	2.2 Gbps
ინტეგრირებული SSD დისკი	1 x 120 GB SSD
SFP/SFP+ ინტერფეისები	2 x SFP/SFP+
RJ 45 ინტერფეისები	8 x GE RJ45
ერთდროული სესიები	3 M
ახალი სესიები წამში	124 000
VPN წარმადობა	25 Gbps
ლიცენზია	UTP - 1 / 3 / 5 წლიანი ოპცია
მხარდაჭერა	Premium - 1 / 3 / 5 წლიანი ოპცია

არსებული ბრანდმაურების ლიცენზიისა და მხარდაჭერის განახლება	
FortiGate 201F	1 Year FortiCare Premium Support – 2 ცალი
FortiGate 601E	1 / 3 / 5 Year Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium) – 2 ცალი

არსებული ცენტრალური მართვის (Forti Manager) და ჟურნალების ანგარიშების წარმოების, ჟურნალების ცენტრალიზებული შეგროვების, ანალიზისა და ანგარიშგების (Forti Analyzer) გაზრდის ლიცენზირების მოთხოვნა	
Forti Manager	- VM License Upgrade license for adding 100 Fortinet devices/Virtual Domains; allows for total of 5 GB/Day of Logs – 1 ცალი - VM FortiCare Premium Support 1/3/5 Year FortiCare Premium Support (1 - 110 devices/Virtual Domains)
FortiAnalyzer	- VM Upgrade license for adding 25 GB/Day of Logs – 2 ცალი - FortiCare Premium Support 1/3/5 Year FortiCare Premium Support (for 1-Unlimited GB/Day of Logs – 1 ცალი

ZTNA ის მოთხოვნა და ლიცენზია	
VPN/ZTNA Device-based Licenses (On Premise Deployments)	VPN/ZTNA (On Premise Deployments) 1/3/5 Year FortiClient VPN/ZTNA Agent Subscriptions for 25 endpoints, includes on-prem EMS and FortiCare Premium. – 20 ცალი

ფასების ცხრილი

ფასები მიეთითება ლარში (GEL), დღგ-ს ჩათვლით. ჯამური ფასი = რაოდენობა × ერთეულის ფასი. პრეტენდენტმა უნდა შეავსოს ყველა უჯრა, მათ შორის SKU.

ცხრილი 1: აპარატურა და ერთჯერადი ლიცენზიები

#	დასახელება	რაოდენობა (ცალი)	SKU	ერთეულის ფასი (GEL)	ჯამური ფასი (GEL)
1	A ტიპის ბრანდმაუერი (FortiGate FG-401G)	2			
2	B ტიპის ბრანდმაუერი (FortiGate FG-401G)	2			
3	C ტიპის ბრანდმაუერი (FortiGate FG-120G)	2			
4	D ტიპის ბრანდმაუერი, SSL / IPSEC VPN AGG (FortiGate FG-120G)	2			
5	F ტიპის ბრანდმაუერი (FortiGate FG-91G)	10			
6	FortiManager VM Upgrade License: +100 Fortinet მოწყობილობა/Virtual Domain, 5 GB/Day ჟურნალები	1			
7	FortiAnalyzer VM Upgrade License: +25 GB/Day ჟურნალები	2			
				ჯამური ფასი :	

ცხრილი 2: ლიცენზიები და ტექნიკური მხარდაჭერა (ერთეულის ფასი თითოეული ვადისთვის ცალ-ცალკე)

#	დასახელება	რაოდ. (ცალი)	SKU	ერთეულის ფასი: 1 წელი	ერთეულის ფასი: 3 წელი	ერთეულის ფასი: 5 წელი
1	A ტიპი: UTP ლიცენზია	2				
2	A ტიპი: FortiCare Premium მხარდაჭერა	2				
3	B ტიპი: ATP ლიცენზია	2				
4	B ტიპი: FortiCare Premium მხარდაჭერა	2				
5	C ტიპი: UTP ლიცენზია	2				
6	C ტიპი: FortiCare Premium მხარდაჭერა	2				
7	D ტიპი: UTP ლიცენზია	2				
8	D ტიპი: FortiCare Premium მხარდაჭერა	2				
9	F ტიპი: UTP ლიცენზია	10				
10	F ტიპი: FortiCare Premium მხარდაჭერა	10				
11	არსებული FortiGate 201F: FortiCare Premium მხარდაჭერა (მხოლოდ 1 წელი)	2			—	—
12	არსებული FortiGate 601E: Unified Threat Protection (UTP) ლიცენზია	2				

#	დასახელება	რაოდ. (ცალი)	SKU	ერთეულის ფასი: 1 წელი	ერთეულის ფასი: 3 წელი	ერთეულის ფასი: 5 წელი
13	FortiManager VM: FortiCare Premium მხარდაჭერა (1–110 მოწყობილობა/VDOM)	1				
14	FortiAnalyzer VM: FortiCare Premium მხარდაჭერა	1				
15	ZTNA: FortiClient VPN/ZTNA Agent Subscription, 25 endpoint-იანი პაკეტი (on-prem EMS და FortiCare Premium-ის ჩათვლით)	20				
			ჯამური ფასი:			

შენიშვნა: ცხრილ 2-ში ჯამური ფასი ცალ-ცალკე უნდა გამოითვალოს 1, 3 და 5 წლიანი ვარიანტისთვის.