

შპს სოკარ ენერჯი ჯორჯია

მისამართი: საქართველო, თბილისი, 300 არაგველების ქ.24, 0144

სატენდერო განცხადება

1. ზოგადი ინფორმაცია

შპს სოკარ ენერჯი ჯორჯია (შემდგომში — „შემსყიდველი“) აცხადებს ტენდერს აპლიკაციების ტრაფიკის მართვის პლატფორმა - F5 NGINX Plus-ის შესყიდვაზე და იწვევს დაინტერესებულ პირებს (შემდგომში — „პრეტენდენტები“) წარმოადგინონ სატენდერო წინადადება წინამდებარე დოკუმენტში მითითებული პირობებისა და მოთხოვნების შესაბამისად.

შესყიდვის საგანია: აპლიკაციების ტრაფიკის მართვის პლატფორმა - F5 NGINX Plus შეძენა, მე-3 პუნქტში განსაზღვრული რაოდენობითა და ტექნიკური მახასიათებლებით.

2. შემსყიდველის რეკვიზიტები

- დასახელება: შპს სოკარ ენერჯი ჯორჯია
- საიდენტიფიკაციო კოდი: 202349440
- იურიდიული/ფაქტობრივი მისამართი: საქართველო, თბილისი, 300 არაგველების ქ.24, 0144
- საკონტაქტო პირი: ლევან იაშვილი
- ტელეფონი: +995 577105570
- ელ. ფოსტა: l.iashvili@socar.ge

3. შესყიდვის საგანი და ტექნიკური მოთხოვნები

ქვემოთ მოცემულია შესასყიდი საქონლის ჩამონათვალი მინიმალური ტექნიკური მახასიათებლებით.

აპლიკაციების ტრაფიკის მართვის პლატფორმას უნდა გააჩნდეს შემდეგი მოდულები (ასევე აკმაყოფილებდეს შემდეგ მოთხოვნებს):

1. General Requirements

1.1. Supported deployment environments for the solution:

- 1.1.1. bare metal, containers,
- 1.1.2. virtual machines,
- 1.1.3. public clouds: AWS, Google Cloud Platform, Microsoft Azure

1.2. Technical support must be provided 24/7.

1.3. The solution must be deployed on 2 (two) host.

1.4. The solution must be sold under a subscription model.

2. Virtual Machine Requirements

- 2.1.1. The solution must support installation on the following operating systems: Amazon Linux, CentOS, Debian, FreeBSD, Oracle Linux, Red Hat Enterprise Linux (RHEL), SUSE Linux Enterprise Server (SLES), Ubuntu.
- 2.1.2. The solution's throughput must not have a license limitation.
- 2.1.3. The maximum number of CPU cores used must not have a license limitation.

3. Fault Tolerance and Scaling

3.1.1. Fault tolerance and clustering schemes:

- 3.1.1.1. A Failover (Active/Passive) scheme must be supported.
- 3.1.1.2. A Load Sharing (Active/Active) scheme must be supported.
- 3.1.1.3. Session state must be preserved during switchover between devices in a fault-tolerant scheme.

4. Solution Module Management

- 4.1.1. It must be possible to add/remove functional modules of the solution.
- 4.1.2. Adding/removing functional modules must not require changes to the hardware configuration.
- 4.1.3. Resource usage control must be provided when adding/removing functional modules.

5. SSL Certificate Management

- 5.1.1. It must be possible to encrypt/decrypt SSL traffic.
- 5.1.2. It must be possible to add/remove certificates for SSL traffic.
- 5.1.3. It must be possible to monitor the status of SSL traffic certificates.

6. System Log Management

- 6.1.1. It must be possible to export system logs in real time to third-party software.
- 6.1.2. Functionality for managing system log filtering rules must be provided.
- 6.1.3. Functionality for managing system logs separately for each individual module of the solution must be provided.

7. User Authorization Verification

- 7.1.1. Ability to validate JSON Web Token (JWT) with support for the following modules: the module supports JSON Web Signature, JSON Web Encryption, Nested JWT.

8. Application Load Balancing System Requirements

8.1. Load balancing methods

- 8.1.1. A Round Robin load balancing mechanism must be provided.
- 8.1.2. A load balancing mechanism based on tracking the number of sessions per server object must be provided.
- 8.1.3. A load balancing mechanism based on IP Hash must be provided.
- 8.1.4. A load balancing mechanism based on Generic Hash must be provided.
- 8.1.5. A load balancing mechanism based on tracking server response time must be provided.
- 8.1.6. A random load balancing mechanism must be provided.

8.2. Monitoring of load balancing objects

- 8.2.1. The following active methods for monitoring the status of load balancing objects must be provided:
 - 8.2.1.1. Monitoring using HTTP.
 - 8.2.1.2. Monitoring using HTTPS.
 - 8.2.1.3. Monitoring using HTTP and the application URL.
 - 8.2.1.4. Monitoring using UDP.
 - 8.2.1.5. Monitoring using FastCGI.
 - 8.2.1.6. Monitoring using Memcached.
 - 8.2.1.7. Monitoring using SCGI.
 - 8.2.1.8. Monitoring using uWSGI.
 - 8.2.1.9. Monitoring using gRPC.
 - 8.2.1.10. Monitoring using TCP.

8.3. Session persistence to a load balancing object

- 8.3.1. Functionality for binding sessions to an object using the session must be provided.
- 8.3.2. Functionality for binding sessions to an object using the path identifier must be provided.

8.3.3.	Functionality for binding sessions to an object using the Cookie mechanism must be provided.
8.4.	SSL Traffic Processing
8.4.1.	An SSL Offload mechanism must be provided, allowing the encryption/decryption of traffic to/from the user to be offloaded to the proposed solution.
8.4.2.	Ability to apply different encryption settings on the client side and the server side.
8.4.3.	The set of keys and certificates must be stored in a protected and encrypted form.
8.5.	Traffic Optimization
8.5.1.	An HTTP traffic compression mechanism must be provided.
8.5.2.	A request rate limiting mechanism (Rate limiting) must be provided.
8.5.3.	A caching mechanism for frequently used content must be provided.
8.6.	Programmability
8.6.1.	A mechanism for creating and managing custom traffic processing rules and scripts using the proposed solution itself must be provided.
8.6.2.	Availability of a REST API for managing the solution.
8.6.3.	Configuration changes must not interrupt the operation of the solution.

4. მონაწილეობის საკვალიფიკაციო მოთხოვნები

ტენდერში მონაწილეობის მისაღებად პრეტენდენტმა უნდა წარმოადგინოს შემდეგი დოკუმენტაცია:

1. სამეწარმეო/საგადასახადო რეგისტრაციის დამადასტურებელი დოკუმენტი (ამონაწერი მეწარმეთა და არასამეწარმეო (არაკომერციული) იურიდიული პირების რეესტრიდან).
2. ამონაწერი, რომელიც ადასტურებს, რომ პრეტენდენტი არ იმყოფება ლიკვიდაციის ან გაკოტრების პროცესში.
3. ცნობა საგადასახადო დავალიანების არარსებობის შესახებ.
4. შესაბამისი გამოცდილების დამადასტურებელი დოკუმენტაცია (ბოლო 2 წლის განმავლობაში მინიმუმ 1 ანალოგიური ხელშეკრულების/მიწოდების დამადასტურებელი დოკუმენტი ან/და სარეკომენდაციო წერილი).
5. შეთავაზებული პროდუქციის ტექნიკური სპეციფიკაციები (მწარმოებლის დოკუმენტაცია/სპეც-ფურცელი).
6. შემოთავაზებული პროდუქციის მწარმოებელს (მოწყობილობების შემთხვევაში) საქართველოში უნდა ქონდეს ოფიციალური საგარანტიო მომსახურების სერვის ცენტრი.
7. ავტორიზაციის წერილი მწარმოებლისგან ან ოფიციალური დისტრიბუტორისგან.

8. ხელმოწერილი და ბეჭედდასმული სატენდერო წინადადება, ფასების ცხრილთან ერთად (დანართი №1).
9. პრეტენდენტს უნდა ჰყავდეს შესაბამისი ვენდორის სერტიფიცირებული ქართულ ენოვანი სპეციალისტი.
10. პრეტენდენტი არ უნდა იყოს საჯარო შესყიდვების - procurement.gov.ge შავ საშვი.
11. პრეტენდენტის მიერ შემოთავაზებული პროდუქტი არ უნდა იყოს შექმნილი/ნაწარმოებია ქვეყნის უსაფრთხოებისთვის საფრთხის შემცველი ქვეყნის მიერ.
12. დამკვეთის ინფორმაციული ტექნოლოგიების გარემოში არსებულ მონაცემებზე დაშვების საჭიროების შემთხვევაში პრეტენდენტს უნდა ქონდეს დანერგილი ინფორმაციული უსაფრთხოების მართვის სისტემა და წარმოადგინოს შესაბამისი აუდიტის ანგარიში და კონტროლის მექანიზმების გამოყენებადობის განაცხადი (SOA).
13. პრეტენდენტის მიერი კონტრაქტორის გამოყენების საჭიროების შემთხვევაში აღნიშნული წინასწარ შემოთავაზების წარმოდგენისას უნდა აცნობოს დამკვეთს.

5. სატენდერო წინადადების წარდგენის წესი

სატენდერო წინადადება წარმოდგენილი უნდა იქნეს ელექტრონულად tenders.ge პლატფორმაზე.

დაგვიანებით წარმოდგენილი წინადადებები არ განიხილება.

6. სატენდერო წინადადებების შეფასების კრიტერიუმები

სატენდერო წინადადებები შეფასდება შემდეგი კრიტერიუმების მიხედვით:

შეფასების კრიტერიუმი
სატენდერო წინადადების ფასი
შეთავაზებული ტექნიკის მახასიათებლების შესაბამისობა/გადაჭარბება მინიმალურ მოთხოვნებთან
გარანტიის ვადა და საგარანტიო მომსახურების პირობები
მიწოდების ვადა

შემსყიდველი იტოვებს უფლებას, არ დააკმაყოფილოს არცერთი წარმოდგენილი წინადადება, საჭიროების შემთხვევაში მოითხოვოს დამატებითი ინფორმაცია/განმარტება პრეტენდენტისგან, ან შეწყვიტოს ტენდერის პროცედურა ნებისმიერ ეტაპზე.

7. ხელშეკრულების ძირითადი პირობები

- მიწოდების ვადა: ხელშეკრულების გაფორმებიდან 60 კალენდარულ დღეში.
- გადახდის პირობები: უნაღდო ანგარიშსწორება (საბანკო გადარიცხვა); ჯამური ღირებულების 40% წინასწარ ავანსის სახით, ხოლო დარჩენილი 60%, მიღება-ჩაბარების აქტის საფუძველზე, 10 კალენდარული დღეში.
- გარანტია: მოწოდებულმა პროდუქტმა უნდა უზრუნველყოს პროდუქტების ცხრილში (მუხლი 3) მითითებული მინიმალური საგარანტიო ვადები; მიმწოდებელი ვალდებულია უზრუნველყოს უფასო საგარანტიო მომსახურება/შეცვლა გარანტიის პერიოდში.
- პირგასამტეხლო: მიწოდების ვადის დარღვევის შემთხვევაში მიმწოდებელს დაეკისრება პირგასამტეხლო ყოველ ვადაგადაცილებულ დღეზე ხელშეკრულების ღირებულების 0.01% ოდენობით.
- შესყიდვა განხორციელდება საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად.

8. დამატებითი პირობები

პრეტენდენტს უფლება აქვს, დასვას დამაზუსტებელი კითხვები წერილობით, ზემოთ მითითებულ საკონტაქტო ელ. ფოსტაზე, მუხლი 5-ში მითითებულ ვადამდე.

წინამდებარე დოკუმენტში ცვლილება/დამატება, საჭიროების შემთხვევაში, ეცნობება ყველა დაინტერესებულ პირს ტენდერის დასრულებამდე გონივრულ ვადაში.

ტენდერში მონაწილეობასთან დაკავშირებული ყველა ხარჯი ეკისრება პრეტენდენტს.

დანართი №1 — სატენდერო წინადადების ფასების ცხრილი

პრეტენდენტის დასახელება: [_____]

საიდენტიფიკაციო კოდი: [_____]

#	დასახელება	ერთეული	რაოდენობა	ერთეულის ფასი (დღგ-ს ჩათვლით)	ჯამური ღირებულება
1	F5 NGINX Plus license for 2 host	ცალი	1		
სულ ჯამური ღირებულება (დღგ-ს გარეშე):					

ფასები მითითებულია ლარში (GEL), დღგ-ს ჩათვლით.

პრეტენდენტის ხელმომწერი პირი: _____

თანამდებობა: _____

ხელმოწერა: _____ ბეჭედი: თარიღი: _____