

საქართველოს შინაგან საქმეთა სამინისტროს
სატენდერო კომისიის სხდომის
ოქმი #2

ქ. თბილისი

1 მარტი 2018 წელი

სხდომას ესწრებოდნენ:

სატენდერო კომისიის თავმჯდომარე:

თ. მელაძე - შს სამინისტროს ეკონომიკური დეპარტამენტის დირექტორი.

სატენდერო კომისიის წევრები:

ნინო ფოფიაშვილი - შს სამინისტროს ეკონომიკური დეპარტამენტის დირექტორის მოადგილე.

დავით მორალიშვილი - შს სამინისტროს ეკონომიკური დეპარტამენტის დირექტორის მოადგილე.

სოფიკო ვაჩიშვილი - შს სამინისტროს ეკონომიკური დეპარტამენტის სახელმწიფო შესყიდვების სამმართველოს უფროსი.

თენგიზ ხანიაშვილი - შს სამინისტროს ეკონომიკური დეპარტამენტის სახელმწიფო შესყიდვების სამმართველოს უფროსის მოადგილე.

რატი მემანიშვილი - შს სამინისტროს ეკონომიკური დეპარტამენტის სახელმწიფო შესყიდვების სამმართველოს ბაზრის შესწავლის დაგეგმვის და ანგარიშების განყოფილების უფროსი.

სათათბირო ხმის უფლებით მოწვეული შესაბამისი დარგის სპეციალისტი:

გიორგი არსოშვილი - შს სამინისტროს ერთობლივი ოპერაციების ცენტრის დირექტორი;

დავით ყიფშიძე - სახელმწიფო უსაფრთხოების სამსახურის სსიპ - საქართველოს ოპერატიულ-ტექნიკური სააგენტოს ინფორმაციული ტექნოლოგიების მთავარი სამმართველოს უფროსის მოადგილე.

სატენდერო კომისიის წევრი - დავით სამთელაძე არ ესწრებოდა სატენდერო კომისიის სხდომას დაგეგმილი შეხვედრების გამო.

სატენდერო კომისიის აპარატის წევრები:

ილია აფციაური - შს სამინისტროს ეკონომიკური დეპარტამენტის სახელმწიფო შესყიდვების სამმართველოს ხელშეკრულებების უზრუნველყოფის განყოფილების უფროსი.

სალომე მელაშვილი - შს სამინისტროს ეკონომიკური დეპარტამენტის სახელმწიფო შესყიდვების სამმართველოს ხელშეკრულებების უზრუნველყოფის განყოფილების მთავარი სპეციალისტი.

დღის წესრიგი:

შს სამინისტროს მიერ სატრანსპორტო საშუალების სახელმწიფო ნომრის ამომცნობი ვიდეოანალიტიკური პროგრამული უზრუნველყოფისთვის (ISS SecureOS) განკუთვნილი სერვერების (თანმდები მომსახურებით) სახელმწიფო შესყიდვის მიზნით გამოცხადებულ NAT180003196 აუქციონის გარეშე ელექტრონულ ტენდერში პრეტენდენტების მიერ დასმული შეკითხვების განხილვა და შესაბამისი გადაწყვეტილების მიღება.

მოისმინეს:

სატენდერო კომისიის აპარატის წევრმა სალომე მელაშვილმა სატენდერო კომისიას მოახსენა, რომ სერვერების შესყიდვის მიზნით გამოცხადებულ ტენდერში პრეტენდენტების მიერ დაისვა რამდენიმე შეკითხვა, კერძოდ:

1. მოგესალმებით,

გვაქვს კიდევ ერთი შეკითხვა და თუ შეიძლება რო დაგვიზუსტოთ? სატენდერო დოკუმენტაციის ტექნიკურ დავალებაში არის პუნქტი:

მონიტორინგი: მასშტაბებიდან გამომდინარე სერვერის მიმწოდებელმა უნდა წარმოადგინოს საკუთარი პროგრამული უზრუნველყოფა, რომელიც უზრუნველყოფს აღნიშნული პროექტის ფარგლებში მიწოდებული სერვერების ერთი ფანჯრის პრინციპით მონიტორინგს. უნდა გააჩნდეს API სხვა პროგრამებთან ინტეგრაციისთვის და ისეთი ფუნქციები როგორიცაა: Asset management, Real-time monitoring, fault handling, alert notification, Firmware update management, ან მზგავსი ფუნქციონალი.

გთხოვთ დაგვიზუსტოთ აღნიშნული ლიცენზია უნდა იქნას მოწოდებული სერვერებთან ერთად თუ არა?

2. ვფიქრობთ ტექნიკურ დოკუმენტაციაში არის მექანკური შეცდომა. გამომდინარე იქიდან რომ ყველა მყარი დისკი რომელიც 10K ან 15K-ზე ნაკლებ ბრუნს აკეთებს წუთში, მაგრამ 12G/s SAS ინტერფეისი (interposer) აქვს, მათ NL-SAS (Nearline-SAS) უწოდებენ. იგი მხოლოდ ვენდორების ტერმინია და არც ტექნოლოგიაა და არც ფუნქცია. ურთიერთგამომრიცხავი ფაქტორების თავიდან აცილების მიზნით, გთხოვ ჩანაწერი დარედაქტირდეს შემდეგნაირად: „მინ.6TB მყარი დისკი, 7200 ბრ/წთ, ინტერფეისი: SAS 12G/s, Hot Swap”

3. ტექნიკური დავალების დოკუმენტში ასევე არსებობს მოთხოვნა: "მიმწოდებელი ვალდებულია წარმოადგინოს ისეთი სერვერული ინფრასტრუქტურა, რომელიც უზრუნველყოფს მასზე დაერთებული 1300 ცალი (თითო 2 მეგაპიქსელი) ვიდეოკამერით პროგრამული უზრუნველყოფის, ISS SecureOS მიერ, სახელმწიფო სანომრე ნიშნის არანაკლებ 90% ამომცნობის ხარისხს და ყველა ვიდეოკამერის არანაკლებ 30 დღიან ჩანაწერს." გვინდა მოგახსენოთ, რომ ჩვენი ტექნიკურ გუნდ არ მიუღია მონაწილეობა ექსპერტული აზრის ჩამოყალიბებაში და ტექნიკური დავალების ფორმირებაში და ვერც გავხვდებით გარანტი იმისა, რომ მოთხოვნილი 92 სერვერი ნამდვილად საკმარისია ზემოთაღნიშნული მოთხოვნის დასაკმაყოფილებლად.

ჩავთვალეთ, რომ აღნიშნული ტექ.დავალება, სერვერების რაოდენობა და მახასიათებლები შედგენილია სანომრო ნიშნის ამოცნობი პროგრამული უზრუნველყოფის, ISS SecureOS მწარმოებლისა და/ან მომწოდებლის მიერ. შესაბამისად, სამართლიანი იქნება, რომ სანომრე ნიშნის ამოცნობის პროცესის რაოდენობრივ და ხარისხობრივ მახასიათებლებთან თავსებადობაზე გარანტია აიღოს ISS SecureOS-ის მწარმოებელმა და/ან მომწოდებელმა. სერვერების მომწოდებელ კომპანიას შეუძლია აიღოს პასუხისმგებლობა მოწოდებული სერვერული ტექნიკის მხოლოდ ტექნიკურ დავალებაში (და სხვა სატენდერო დოკუმენტებში) გათვალისწინებულ საორგანიზაციო და ტექნოლოგიურ მოთხოვნებთან და პარამეტრებთან თავსებადობაზე. ყოველივე ზემოთაღნიშნულის გათვალისწინებით გთხოვთ დაარედაქტიროთ შესაბამისი მოთხოვნა რისთვისაც წინასწარ გიხდით მადლობას!

4. მოგესალმებით ბატონებო,

გავცანით პროექტის ტექნიკურ დავალებას და სერვერის სპეციფიკაციასთან დაკავშირებით გვაქვს შემდეგი შენიშვნა - მოთხოვნილია პროცესორი შემდეგი მინიმალური მახასიათებლებით: "მინ. 2 ცალი 8-ბირთვიანი (16 ნაკადით) პროცესორი, თითოეული პროცესორის ტაქტური სიხშირე 3.20 GHz (ტურბო რეჟიმში: 3.70 GHz); DP 135 W; Lithography: 14 nm; 24.75 MB L3 Cache"; აღნიშნული სპეციფიკაცია საკმაოდ ზუსტად ასახავს თანამედროვე Intel Scalable Xeon ოჯახის 6134 Gold და 6134M Gold პროცესორებს, თუმცა ამ პროცესორების თერმული მახასიათებლები (TDP) 130w-ს ტოლია. არსებობს ასევე წინა თაობის Intel Xeon E5 2667 v4 პროცესორი, რომელიც ასევე თითქმის ყველა სხვა მოთხოვნას აკმაყოფილებს, გარდა ტურბო რეჟიმისა (მოთხოვნილია 3.70GHz და რეალურად აქვს 3.60GHz). უკეთესი თვალსაჩინოებისათვის, წერილს ვურთავთ ინტელის ტექნიკური ბიბლიოთეკის ვებ-მისამართებს აღნიშნული პროცესორების დეტალური სპეციფიკაციებით.

https://ark.intel.com/products/120493/Intel-Xeon-Gold-6134-Processor-24_75M-Cache-3_20-GHz

https://ark.intel.com/products/120494/Intel-Xeon-Gold-6134M-Processor-24_75M-Cache-3_20-GHz

https://ark.intel.com/products/92979/Intel-Xeon-Processor-E5-2667-v4-25M-Cache-3_20-GHz

ჩვენი ტექნიკური გუნდის მიერ ტექნიკური დავალებასთან ზუსტ შესაბამისობაში მყოფი პროცესორის მოდელის მოძიება არც ერთი მწარმოებლი კატალოგში/ბიბლიოთეკაში არ მოხერხდა. ჩაითვლება თუ არა უფრო მცირე ენერგომოხმარების პროცესორის მიწოდება (რეალური 130w TDP მოთხოვნილი 135W-ს ნაცვლად) მოთხოვნის დარღვევად? დადებითი პასუხის შემთხვევაში, გთხოვთ, თუ გაითვალისწინებთ აღნიშნულ შენიშვნას, შესაბამისად დააკორექტიროთ ტექნიკური დავალება.

წინასწარ გმადლობთ,

სატენდერო კომისიამ განიხილა პრეტენდენტების მიერ ერთიანი ელექტრონული სისტემის მეშვეობით დასმული ზემოაღნიშნული შეკითხვები. განხილვაზე მოწვეულმა სპეციალისტებმა სატენდერო კომისიას მოახსენეს:

1. სერვერებს უნდა მოყვებოდეს პროგრამული უზრუნველყოფა, რომელიც უზრუნველყოფს აღნიშნული პროექტის ფარგლებში მიწოდებული სერვერების ერთი ფანჯრის პრინციპით მონიტორინგს. იმ შემთხვევაში, თუ აღნიშნული პროგრამული უზრუნველყოფა საჭიროებს ლიცენზიას, მიმწოდებელმა სერვერების მიწოდებასთან ერთად აღნიშნული უვადო ლიცენზია უნდა გადასცეს შემსყიდველს. პროგრამული უზრუნველყოფის ღირებულება შეყვანილი უნდა იყოს სერვერის ღირებულებაში.
2. მიზანშეწონილია დისკების ტექნიკური მოთხოვნები დაზუსტდეს და ჩამოყალიბდეს შემდეგი სახით:
„2 ცალი – მინ. 120GB SSD, DWPD არანაკლებ 1, ოპერაციული სისტემისთვის RAID1 (Mirroring) რეჟიმში, ყველა საჭირო აქსესუარით (PCIe Adapter, Enablement Kit, Boot Optimized Slots-enabler) ასეთის საჭიროების შემთხვევაში.
10 ცალი - „მინ. 6TB მყარი დისკი, 7200 ბრ/წთ, ინტერფეისი: SAS 12G/s, Hot Swap, შემნახველი მასივისთვის RAID 5/6 რეჟიმში.“
3. ტექნიკური დავალებიდან ამოღებული უნდა იქნას შემდეგი მოთხოვნა:
„მომწოდებელი ვალდებულია წარმოადგინოს ისეთი სერვერული ინფრასტრუქტურა, რომელიც უზრუნველყოფს მასზე დაერთებული 1300 ცალი (თითო 2 მეგაპიქსელი) ვიდეოკამერით პროგრამული უზრუნველყოფის, ISS SecureOS მიერ, სახემწიფო სანომრე ნიშნის არანაკლებ 90% ამოცნობის ხარისხს და ყველა ვიდეოკამერის არანაკლებ 30 დღიან ჩანაწერს“.
4. მიზანშეწონილია დაკორექტირდეს პროცესორის ტექნიკური მახასიათებლები და ჩამოყალიბდეს შემდეგი სახით:
„მინ. 2 ცალი 8-ბირთვიანი (16 ნაკადით) პროცესორი, თითოეული პროცესორის ტაქტური სიხშირე 3.20Ghz (ტურბო რეჟიმში: 3.70 GHz); TDP არაუმეტეს 135 W; Lithography: 14 nm; 24.75 MB L3 Cache“

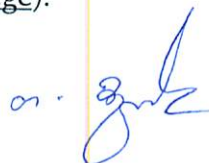
სატენდერო კომისიამ ასევე განიხილა პრეტენდენტის გამოცდილებასთან დაკავშირებით სატენდერო განცხადებაში არსებული მოთხოვნები. განხილვისას აღინიშნა, რომ ვინაიდან შესყიდვის ობიექტის ტექნიკური მახასიათებლები გაწერილია ზედმიწევნით, ასევე სატენდერო განცხადებაში გაწერილია მოთხოვნები პრეტენდენტის პერსონალთან და შემოთავაზებული ბრენდის გამოცდილებასთან მიმართებაში, კონკურენციის გაზრდის მიზნით მიზანშეწონილია სატენდერო განცხადებიდან ამოღებული იქნას 2.2.1.2. პუნქტით განსაზღვრული მოთხოვნა პრეტენდენტის მიერ არანაკლებ 500000 (ხუთასი ათასი) ლარის სერვერული აპარატურის მიწოდების თაობაზე.

სატენდერო აპარატმა სატენდერო კომისიას დასამტკიცებლად წარუდგინა ზემოაღნიშნული შენიშვნების გათვალისწინებით დაზუსტებული სატენდერო განცხადების და სატენდერო დოკუმენტაციის პროექტი.

კომისიამ დაადგინა:

1. სატენდერო კომისიის წევრებმა განიხილეს წარმოდგენილი დაზუსტებული სატენდერო განცხადებისა და სატენდერო დოკუმენტაციის პროექტი, შიტანეს ცვლილებები და დაამტკიცეს;
2. სატენდერო კომისიის აპარატმა უზრუნველყოს დაზუსტებული სატენდერო განცხადებისა და სატენდერო დოკუმენტაციის რეგისტრაცია სახელმწიფო შესყიდვების ერთიან ელექტრონულ სისტემაში.
3. აღნიშნული გადაწყვეტილების გასაჩივრება შესაძლებელია სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს თავმჯდომარის 2015 წლის 27 თებერვლის N1 ბრძანებით დადგენილი წესის მიხედვით, ერთიანი ელექტრონული სისტემის შესაბამის ველში არსებული სისტემური ღილაკის მეშვეობით (<https://tenders.procurement.gov.ge>).

სატენდერო კომისიის თავმჯდომარე



თ. მელაძე

კომისიის წევრი



ნ. ფოდიაშვილი

კომისიის წევრი



დ. მორალიშვილი

კომისიის წევრი



ს. ვაჩიაშვილი

კომისიის წევრი



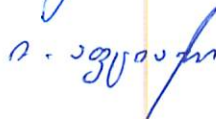
თ. ხანაშვილი

კომისიის წევრი



რ. მემანიშვილი

აპარატის წევრი



ი. ავციაური

აპარატის წევრი



ს. მელაშვილი

მოწვეული სპეციალისტი



გ. არსოშვილი

მოწვეული სპეციალისტი



დ. ყიფშიძე