

**LED სანათების (29104 ცალი) სახელმწიფო შესყიდვის ორეტაპიანი ელექტრონული ტენდერის
სატენდერო კომისიის სხდომის
ოქმი N1**

ქ. თბილისი

08.07.2021 წელი

სხდომას უძღვებოდა:

რომეო მიქაუტაძე - კომისიის თავმჯდომარე, შპს “თბილსერვის ჯგუფი”-ს დირექტორი;

სხდომას ესწრებოდნენ:

1. დავით ფაჩულია - კომისიის წევრი, შპს “თბილსერვის ჯგუფი”-ს დირექტორის მოადგილე;
2. დავით ჯალაღონია - კომისიის წევრი, შპს “თბილსერვის ჯგუფი”-ს დირექტორის მოადგილე საფინანსო-ანალიტიკურ დარგში;
3. ვეფხია ბაძალუა - კომისიის წევრი, შპს “თბილსერვის ჯგუფი”-ს დირექტორის მოადგილე გარე განათების დარგში;
4. მერაბ ჯაფარიძე - კომისიის წევრი, შპს “თბილსერვის ჯგუფი”-ს დირექტორის მოადგილე (ტექნიკურ დარგში);
5. ვლადიმერ ბადაგაძე - კომისიის წევრი, შპს „თბილსერვის ჯგუფი“-ს დირექტორის მოადგილე (დასუფთავების დარგში);
6. დავით ჩანქსელიანი - კომისიის წევრი, შპს “თბილსერვის ჯგუფი”-ს სამართლებრივი უზენაესი უფროსისა და ნარჩენების მართვის დეპარტამენტის უფროსი;
7. დავით ბოდუკია - კომისიის წევრი, შპს „თბილსერვის ჯგუფი“-ს ადმინისტრაციული დეპარტამენტის უფროსი
8. ირაკლი ჩიტაია - კომისიის წევრი, შპს „თბილსერვის ჯგუფი“ -ს შესყიდვების სამსახურის უფროსი;

სატენდერო კომისიის აპარატი

ალექსანდრე დადიანი - სატენდერო კომისიის აპარატის წევრი, შპს “თბილსერვის ჯგუფი”-ს შესყიდვების სამსახურის უფროსის მოადგილე.

დღის წესრიგი

LED სანათების სახელმწიფო შესყიდვის ორეტაპიანი ელექტრონული ტენდერის პირობების განხილვა, სატენდერო განცხადებისა და სატენდერო დოკუმენტაციის დამტკიცება.

მოისმინეს

- 1) სატენდერო კომისიის წევრის ვეფხია ბაძალუას გამოსვლა, რომელმაც კომისიას მოახსენა შესყიდვის ობიექტის მიმართ დამატებით მოთხოვნებთან დაკავშირებით შემდეგი:
- „ • **სანათის უნდა გააჩნდეს ვიბრაციის ნიშანი არანაკლებ 2G** არის სტანდარტული მოთხოვნა, რომელიც მორგებულია ქალაქ თბილისის მეტეოროლოგიურ თუ სხვა გარემოებებზე (ჩვენს ქალაქში არსებულ ხიდებზე, მეტროს მიმდებარე ტერიტორიებზე, პანდუსებზე და ა.შ). არანაკლებ 2G ვიბრაციის ნიშნის მოთხოვნა არ გულისხმობს სპეციალური ადგილებისთვის (მაღალი ვიბრაციის ხიდებსა თუ პორტებში, სადაც შტორმისა და ქარიშხლის ალბათობა მაღალია სადაც მოითხოვება მაღალი სტანდარტი: 3G, 3.5G და ა.შ) განკუთვნილი ვიბრაციის ნიშნის მოთხოვნას, ვინაიდან როგორც ჩანს აღნიშნული ჩანაწერიდან 2G ნიშანი სრულიად მისაღებია. რაც შეეხება სანათის ფასს, აღნიშნული პარამეტრის მოთხოვნა (არსებობა) არ იძლევა (იწვევს) მნიშვნელოვან განსხვავებას პროდუქციის თვითღირებულებაში;
- **პრეტენდენტმა შემოთავაზებული თითოეულ მოდელისთვის გამოყენებულ LED-ზე, უნდა წარმოადგინოს LM-80-ის სტანდარტის სატესტო ანგარიში, გამოყენებული LED-ის სიცოცხლის ხანგრძლივობის ნაკადის შესახებ,**

L90 პირობით TM-21 მეთოდის საშუალებით, სადაც ტესტირების შედეგის მიხედვით სიცოცხლის ხანგრძლივობამ უნდა შეადგინოს არანაკლებ 100 000 საათი. პრეტენდენტმა უნდა წარმოადგინოს სერთიფიცირებული ლაბორატორიის მიერ გაცემული ტესტ ანგარიშები - LM-80 არის დამტკიცებული პროცესი, რომელიც ზომავს შუქმფენი ნაკადის შენარჩუნებას ელექტროლუმინესცენტური დიოდების ჯგუფისთვის (LED) სხვადასხვა სამუშაო ტემპერატურაზე. TM-21 გთავაზობთ მითითებებს LM-80 ტესტების საშუალებით შედგენილი მონაცემების გამოყენების შესახებ, სინათლის წყაროს სიცოცხლის ხანგრძლივობის შესაფასებლად LM-80-ის მიერ რეკომენდებული ტესტის საათების რაოდენობაზე მეტი; რადგან ჩვენი მოთხოვნა სიცოცხლის ხანგრძლივობასთან დაკავშირებით ლედ დიოდების მიმართებაში არის არანაკლებ 100 000 საათისა, სწორედ LM 80 L90 პირობით TM-21 მეთოდის საშუალებით სატესტო ანგარიშში არის წარმოდგენილი აღნიშნული ინფორმაცია;

• პრეტენდენტმა უნდა წარმოადგინოს თითოეულ სანათის მოდელზე LM-79 ან EN 13032-4 სტანდარტის სატესტო ანგარიში გაცემული სერთიფიცირებული ლაბორატორიის მიერ - LM-79 ან EN 13032-4 არის დამტკიცებული პროცესი, რომელიც ზომავს LED პროდუქტების ელექტრო და ფოტომეტრიულ თვისებებს. ეს პროცესი მოიცავს შუქმფენ ნაკადს, ელექტროენერგიას, ეფექტურობას, ქრომატიულობას და შუქმფენი ინტენსივობის დიფუზიას. ხუთივე შედეგი, რომელიც განათების პროდუქტის ეტიკეტზეა ნაჩვენები, წარმოშობილია LM-79 ან EN 13032-4 საფუძველზე ჩატარებული ტესტის შედეგებიდან. აღნიშნული სატესტო ანგარიშით მოწმდება, დასტურდება სანათიდან გამომავალი მინიმალური ეფექტურობა, ფერთა ტემპერატურა და ა.შ;

• პრეტენდენტმა შემოთავაზებულ მოდელებზე უნდა წარმოადგინოს დამოუკიდებელი აკრედიტირებული ლაბორატორიის მიერ ნოტიფიცირებული ორგანიზაცი(ებ)ის მიერ გაცემული მოქმედი EN 60598-1, EN 60598-2-3 სტანდარტით გათვალისწინებული ხარისხის მოთხოვნებთან შესაბამისობის დამადასტურებელი ოფიციალური სერტიფიკატი/დოკუმენტი სადაც უნდა იკითხებოდეს თითოეულ შემოთავაზებულ მოდელზე შემდეგი ტექნიკური პარამეტრების მონაცემები: სანათის მოდელი/სერია; დაცვის კლასი IP/IK; გადატვირთვისგან დაცულობა; მუშაობის გარემო ტემპერატურა; დაცვის კლასი I ან II; nema 7 pin socket-ის არსებობა; დრაივერის ტიპი; ფერთაგადაცემის კოეფიციენტი (CRI); (პრეტენდენტის მიერ წარმოდგენილი სერთიფიკატის იდენტიფიცირება უნდა ხდებოდეს შესაბამისი დამოუკიდებელი აკრედიტირებული ლაბორატორიის ოფიციალურ ვებ-გვერდზე) - ზემოაღნიშნული სტანდარტებით დამოუკიდებელი ორგანიზაციები ადასტურებენ სხვადასხვა მწარმოებლის მიერ წარმოებულ ყველა იმ კონკრეტული პროდუქციის ან სერიის მოდელების იმ კომპლექტაციის შესაბამისობას, რა კომპლექტაციით და ტექნიკური მახასიათებლებითაც უშვებს მწარმოებელი პროდუქციას. სერთიფიკატში უნდა იკითხებოდეს შემდეგი მონაცემები: სანათის მოდელი/სერია; დაცვის კლასი IP/IK; გადატვირთვისგან დაცულობა; მუშაობის გარემო ტემპერატურა; დაცვის კლასი I ან II; nema 7 pin socket-ის არსებობა; დრაივერის ტიპი; ფერთაგადაცემის კოეფიციენტი (CRI). სერთიფიკატი გაიცემა კონკრეტულ მოდელებზე ან სერიაზე რომლის იდენტიფიცირება ხდება ზემო ჩამოთვლილ პარამეტრებზე სპეციალური გაშიფრვის კოდით. სწორედ ამიტომ ვითხოვთ მოთხოვნილი ტექნიკური პარამეტრების დაზუსტებას ზემოაღნიშნული სერთიფიკატებით;

• სანათის მუშაობის ხანგრძლივობა L90 B10 სტანდარტით უნდა შეადგენდეს არანაკლებ 100 000 საათს - ზემოაღნიშნული მოთხოვნა გულისხმობს ლედ დიოდების მიმართებაში სიცოცხლის ხანგრძლივობას არანაკლებ 100 000 საათისა. სწორედ სატესტო ანგარიშში L90 B10 არის წარმოდგენილი აღნიშნული ინფორმაცია სანათის მწარმოებლისგან, რაც გულისხმობს იმას რომ 100 000 საათის პერიოდის გავლის შემდეგ სანათმა უნდა შეინარჩუნოს მინიმუმ 90 პროცენტის ეფექტურობა;

• სანათის მწარმოებლის უნდა გააჩნდეს გარე განათების LED სანათების მიწოდების გამოცდილება ევროკავშირის წევრ ქვეყნებში არანაკლებ 2 კომპანიასთან, არანაკლებ 200 000 (ორასი ათასი) ცალი სანათისა და არანაკლებ 100 000 000 (ასი მილიონი) ლარისა - ჩვენს მიერ მოთხოვნილია თითოეული სანათის შესაბამისი

პარამეტრების ქუჩებზე შუქტექნიკური გაანგარიშება ევროპული EN 13201 სტანდარტის შესაბამისად, აქედან გამომდინარე ჩვენთვის მნიშვნელოვანია ისეთი პროდუქციის მწარმოებელთან თანამშრომლობა, რომელსაც ექნება ევროკავშირის ქვეყნებში გამოცდილება ანუ შესაბამისად მწარმოებლის პროდუქცია აკმაყოფილებს ევროკავშირში მოქმედ სტანდარტებს და მოთხოვნებს. შესაბამისად სატენდერო მოთხოვნაში ჩანაწერი (ევროკავშირის წევრ ქვეყნებში მიწოდების გამოცდილება) ჩვენთვის მნიშვნელოვანია;”

2) სატენდერო კომისიის წევრის დავით ჩანქსელიანის გამოსვლა, რომელმაც კომისიას მოახსენა შემდეგი:

„შპს „თბილსერვის ჯგუფი“ წარმოადგენს ქ.თბილისის მუნიციპალიტეტის 100%-იანი წილობრივი მონაწილეობით დაფუძნებულ იურიდიულ პირს, რომელიც სხვადასხვა ფუნქციებთან ერთად ახორციელებს დედაქალაქის გარე განათების სისტემის მოვლა პატრონობას, ექსპლოატაციასა და მის განვითარებას. მუნიციპალიტეტის მიერ მიღებულია გადაწყვეტილება დედაქალაქში ძველი გარე განათების სისტემა ჩანაცვლებულ იქნას ახალი ევროპული ტიპის ეკონომიური სანათებით, რომელთა ღირებულებაც დაიფარება ეტაპობრივად, მიღებული ეკონომიის ხარჯზე. აღნიშნული შესყიდვის განხორციელება დაევალია შპს „თბილსერვის ჯგუფს“.

აღნიშნული სახელმწიფო შესყიდვის მთავარ ყველაზე მნიშვნელოვან მიზანს და ამოცანას წარმოადგენს ის გარემოება, რომ მსგავსი მოცულობის პროექტი საქართველოს მასშტაბით არ განხორციელებულა ამ სფეროში. ეს არის პროექტი, რომლის ფარგლებშიც უნდა მოხდეს მთელს დედაქალაქში არსებული ძველი ტიპის სანათების შეცვლა ახალი სანათებით. აღნიშნული პროექტის განხორციელების პროცესში ნებისმიერი ხარვეზის არსებობამ შესაძლებელია უარყოფითი და დამანგრეველი გავლენა იქონიოს საბოლოო შედეგზე. იმ შემთხვევაში თუ ვერ იქნება მიღებული ხარისხიანი საქონელი, ამან შესაძლოა გამოიწვიოს პროექტის ჩავარდნა, საბიუჯეტო სახსრების არამიზნობრივი ხარჯვა, დაკარგული დრო, წლები და სავარაუდოდ დავები მომწოდებლებთან, რის გამოც სახელმწიფო, დედაქალაქი და მისი მოსახლეობა ვერ მიიღებს იმ შედეგს, რაც არის ხარისხიანი განათება, დედაქალაქის იმიჯი, ნაკლები გადასახადების ხარჯი ელ.ენერგიაზე, მუნიციპალური სახსრების დაზოგვა და სხვა მატერიალური თუ არამატერიალური სიკეთე.

როდესაც საუბარია ევროპულ სტანდარტზე არსებითადაა ხასგასამელი ის გარემოება, რომ მწარმოებელი, რომელიც ახდენს საკუთარი პროდუქტის რეალიზებას ძალიან მაღალი მოთხოვნილების და გამოცდილების მქონე ბაზარზე, პირდაპირი გარანტიაა, მუნიციპალიტეტის მხრიდან გაღებული, საკმაოდ მოცულობითი ხარჯების, მართებული წარმართვის და გამოყენების, რომელიც რეალურად მისცემს დედაქალაქს საშუალებას აღნიშნული უპრეცედენტო პროექტით, მიიღოს გაღებული თანხის შესაბამისი, უმაღლესი ხარისხის პროდუქტი და ამასთანავე სამომავლოდ მოახდინოს, არსებითად მნიშვნელოვანი ხარჯების ეკონომია. ამიტომ ჩვენი მიზანია, რომ დედაქალაქში განთავსდეს ისეთი სანათები, რომლებიც გამოიყენება ევროკავშირის ქვეყნებში და აკმაყოფილებს მათ სტანდარტს. მით უფრო, საქართველოს პარლამენტის მიერ 2014 წლის 18 ივლისს რატიფიცირებული „ასოცირების შესახებ შეთანხმება“ ერთის მხრივ, საქართველოსა და მეორეს მხრივ, ევროკავშირს და ევროპის ატომური ენერგიის გაერთიანებას და მათ წევრ სახელმწიფოებს შორის” (რომელიც ძალაში სრულად შევიდა 2016 წლის პირველი ივლისიდან), 46-ე მუხლის პირველი პუნქტის თანახმად „მხარეებმა უნდა განამტკიცონ თანამშრომლობა სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების, მეტროლოგიის, ბაზრის ზედამხედველობის, აკრედიტაციისა და შესაბამისობის შეფასების სისტემების სფეროში, მხარეების შესაბამისი სისტემების უკეთ გაცნობისა და მათ შესაბამის ბაზრებზე დაშვების გაადვილების მიზნით. ამ მიზნიდან გამომდინარე, მათ შეიძლება აწარმოონ რეგულირებასთან დაკავშირებული დიალოგები როგორც ჰორიზონტალურ, ისე სექტორულ დონეებზე.”

ამასთან, წარმოდგენილი სატენდერო პირობები არ ზღუდავს კონკურენციას და არც სახელმწიფო სახსრების რაციონალურ ხარჯვას უშლის ხელს. მოცემულ შემთხვევაში ხასგასამელია ის გარემოება, რომ აღნიშნული მოთხოვნები და პირობები დაკავშირებულია მწარმოებელთან და არა მომწოდებელთან, ანუ ტენდერში გამარჯვებულ სუბიექტთან. შეაბამისად ეს ვერ შეზღუდავს

ტენდერში მონაწილე მხარეთა შორის კონკურენციას. რაც მთავარია აღნიშნული პირობები დაკავშირებულია მოსაწოდებელი საგნის ხარისხთან, რომელიც უნდა იყოს ევროპისათვის მისაღები სტანდარტის, ვინაიდან წინამდებარე ტენდერი არის ასი მილიონი ლარის ღირებულების და მისი მიზანია დედაქალაქში განათების ისეთი სისტემის შექმნა რომელიც შედეგად მოგვცემს როგორც მაღალი ხარისხის განათებას ასევე სოლიდურ შეღავათს ელ.ენერგიის წვასთან დაკავშირებით და სწორედ მოცემული ეკონომიის ხარჯზე მოხდება სანათების ღირებულების დაფარვა. სწორედაც ზემოაღნიშნულის აუცილებლობიდან გამომდინარე მიზანშეწონილია წინასწარ იყოს დათქმები, რომლებიც უზრუნველყოფენ ხარისხის დაცვას და სრულ შესაბამისობას სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს თავმჯდომარის ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესთან 2017 წლის 14 ივნისის N12 და ბრძანებასთან.

საქართველოს კონსტიტუციის 78-ე მუხლის - „ევროპულ და ევროატლანტიკურ სტრუქტურებში ინტეგრაცია“ პირდაპირ მიუთითებს სახელმწიფოს კურსს და მის ევროპულ არჩევანზე ქვეყნის ცხოვრების ყველა ასპექტში.

სწორედ აღნიშნულიდან გამომდინარე მიზანშეწონილია შესყიდვის განხორციელების პროცესში აქცენტი გაკეთდეს მაღალი ხარისხის საქონელზე, რაც გამოიხატება იმ გარემოებაში, რომ მოთხოვნილ იქნას ევროკავშირის ქვეყნებისათვის მიღებული აპრობირებული სერთიფიკატები და იმისათვის, რომ მივიღოთ ამ სფეროში გამოცდილი და ევროკავშირისათვის მისაღები კომპანიების მიერ წარმოებული პროდუქტი, მიზანშეწონილია ასევე მოთხოვნილი იქნას საქონელის მწარმოებლის გამოცდილება ევროკავშირის ქვეყნებში პროდუქტის გაყიდვასთან დაკავშირებით, ვინაიდან მწარმოებლებს რომელთაც არ გააჩნიათ ევროკავშირის ქვეყნებში პროდუქტის მიწოდების გამოცდილება შესაძლებელია ვერ აკმაყოფილებდნენ მათ სტანდარტებს და ამ შემთხვევაში ჩვენს მოთხოვნებსაც.”

3) სატენდერო კომისიის წევრის ირაკლი ჩიტაიას გამოსვლა, რომელმაც კომისიას მოახსენა შემდეგი: ევროკავშირთან დაკავშირებული გამოცდილების ან აღნიშნულ ორგანიზაციასთან სხვა სახის კავშირის მოთხოვნა არის მიღებული (აპრობირებული) პრაქტიკა, რაც მარტივად შეუძლია ნებისმიერმა დაინტერესებულმა პირმა მოიძიოს სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს მიერ გამოცხადებულ რიგ კონსოლიდირებულ ტენდერებში. შეგვიძლია მაგალითად მოვიყვანოთ ერთ-ერთ კონსოლიდირებულ ტენდერში, სატენდერო დოკუმენტაციის 2.1.1.3 ქვეპუნქტით გათვალისწინებული მოთხოვნა: „შემთავაზებული საქონელი უნდა იწარმოებოდეს ევროკავშირის ან/და ეკონომიკური თანამშრომლობისა და განვითარების ორგანიზაციის (OECD) წევრ ქვეყანაში“. რაც შეეხება ჩვენს მოთხოვნას, ჩვენს მიერ მოთხოვნილია მხოლოდ მწარმოებლის მიერ ევროკავშირში შესყიდვის ობიექტის მიწოდების გამოცდილება.

რაც შეეხება ანგარიშსწორებას, ვინაიდან ამომავალი წერტილია შეცვლილი სანათების შედეგად დაზოგილი ელექტრო ენერგიიდან მიღებული ეკონომია, შემსყიდველის მიერ ანგარიშსწორება მოხდება კვარტალურად, საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან 120 თვის განმავლობაში, ყოველი კვარტლის ბოლოს. პირველი ოთხი კვარტლის განმავლობაში ანგარიშსწორება განხორციელდება მოწოდებული სანათებით მიმდინარე კვარტლის ბოლომდე მიღებული ეკონომიის შესაბამისად, ხოლო დარჩენილი თანხის გადახდა განხორციელდება პროპორციულად, დარჩენილი პერიოდის განმავლობაში (ყოველი კვარტლის ბოლოს). შემსყიდველის მიერ ანგარიშსწორება დაიწყება მხოლოდ საბოლოო მიღება-ჩაბარების გაფორმების შემდეგ.

მიწოდების პირობებთან დაკავშირებით მოგახსენებთ, რომ მიწოდების პირობაა DDP Tbilisi, რაც გულისხმობს, რომ მიმწოდებელი ვალდებულია, მიაწოდოს ტვირთი, დანიშნულ ადგილას - იმპორტირების ქვეყანაში (საქართველო, თბილისი) მითითებულ ადგილას მიტანამდე საქონლის შემთხვევით დალუპვის ან განადგურების რისკი, აგრეთვე ყველა ხარჯი და გადასახადი (მათ შორის დღგ), ეკისრება მიმწოდებელს (Incoterms 2020).

სხდომაზე მიღებული იქნა შემდეგი სახის გადაწყვეტილება:

ყოველი ზემოაღნიშნულის მოსმენის და განხილვის შედეგად, დამტკიცდეს სატენდერო კომისიის აპარატის მიერ წარმოდგენილი სატენდერო დოკუმენტაცია: 1) სატენდერო დოკუმენტაცია; 2) ტექნიკური დავალება დანართი N1; 3) ქუჩების პარამეტრები დანართი N2; 4) ფასების ცხრილი დანართი N3; 5) LED სანათებიდან მიღებული ეკონომიურობის მაჩვენებელი, ეფექტურობა (ფორმულა) დანართი N4; 6) ხელშეკრულების პროექტი; 7) განკარგულება N21.569.650 (ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მთავრობის); განცხადება და მოხდეს მათი განთავსება შესყიდვების ერთიან ელექტრონულ სისტემაში.

სატენდერო კომისიის თავმჯდომარე

რ. მიქაუტაძე

სატენდერო კომისიის წევრები

დ. ფაჩულია

დ. ჯალაღონია

ვ. ბაძაღუა

მ. ჯაფარიძე

ვ. ბადაგაძე

დ. ჩანქსელიანი

დ. ბოდოკია

ი. ჩიტაია

სატენდერო კომისიის აპარატის წევრი:

ა. დადიანი