

ქობულეთის მუნიციპალიტეტი



ქ. ქობულეთში ეკონომიური გარე განათების სისტემის მოწყობის სამუშაოების შესყიდვის
ელექტრონული ტენდერის

სატენდერო დოკუმენტაცია

(CPV 45316110 - გზის განათების მოწყობილობების მონტაჟი)

სახელმწიფო შესყიდვების ერთიან ელექტრონულ სისტემაში შესყიდვის პროცედურების ხორციელდება „სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ“ საქართველოს კანონის და „გამარტივებული შესყიდვის, გამარტივებული ელექტრონული ტენდერისა და ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესის დამტკიცების შესახებ“ სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს თავმჯდომარის 2011 წლის 7 აპრილის N9 ბრძანების შესაბამისად. (იხ. <http://procurement.gov.ge/>)

ქ. ქობულეთი

2015 წელი

სატენდერო დოკუმენტაცია

1. ინსტრუქცია ტენდერში მონაწილეთათვის

1.1 სახელმწიფო შესყიდვების ერთიან ელექტრონულ სისტემაში (შემდგომში – სისტემა) შესყიდვის პროცედურები ხორციელდება საქართველოს კანონის „სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ და „გამარტივებული შესყიდვის, გამარტივებული ელექტრონული ტენდერისა და ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესის დამტკიცების შესახებ“ სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს თავმჯდომარის 2011 წლის 7 აპრილის №9 ბრძანების შესაბამისად.

1.2 ელექტრონულ ტენდერთან დაკავშირებული ყველა დოკუმენტი ან/და ინფორმაცია წარმოდგენილ უნდა იქნეს ორიგინალის სახით (ასლის შემთხვევაში ნოტარიულად დამოწმებული ასლი) ქართულ ენაზე. დოკუმენტების ან/და ინფორმაციის უცხოურ ენაზე წარდგენის შემთხვევაში მათ უნდა დაერთოს ნოტარიულად დამოწმებული ქართული თარგმანი.

1.3 დავის შემთხვევაში უცხოენოვან დოკუმენტსა და მის ქართულ ენაზე შესრულებულ თარგმანს შორის, პრიორიტეტის მინიჭების საკითხს წყვეტს სატენდერო კომისია.

1.4 სახელმწიფო შესყიდვების ერთიან ელექტრონულ სისტემაში (შემდგომში – სისტემა) ატვირთული ყველა დოკუმენტი ან/და ინფორმაცია ხელმოწერილი ან/და ბეჭედდასმული (ბეჭდის არსებობის შემთხვევაში) უნდა იყოს უფლებამოსილი პირის მიერ (საჭიროების შემთხვევაში ატვირთულ უნდა იქნას მინდობილობა ან რწმუნებულება).

1.5 სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ ხელშეკრულების ფორმა და პირობები მოცემულია სატენდერო დოკუმენტაციაში, რომელიც ხელშეკრულების დადების მომენტისათვის დაზუსტდება სატენდერო წინადადების შესაბამისად.

1.6 პრედენდენტს არა აქვს უფლება წარმოადგინოს ალტერნატიული სატენდერო წინადადება.

1.7 შემსყიდველი ორგანიზაციას უფლება აქვს სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების დადებამდე ნებისმიერ დროს შეაჩეროს ან შეწყვიტოს შესყიდვის განხორციელება, როდესაც ამის აუცილებლობა წარმოიქმნება მისგან დამოუკიდებელი და წინასწარ გაუთვალისწინებელი ობიექტური მიზეზების გამო, აგრეთვე სახელმწიფო ან/და საზოგადოებრივი ინტერესებიდან გამომდინარე.

2. ტექნიკური დოკუმენტაცია

2.1 შესყიდვის ობიექტის ტექნიკური მახასიათებლები:

2.1.1 შესყიდვის ობიექტის სავარაუდო ღირებულება, პროექტის აღწერილობა: სამონტაჟო სამუშაოების სავარაუდო ღირებულება შეადგენს 80650 (ოთხმოციათას ექვსასორმოცდაათი) ლარს. შესყიდვის ობიექტია ქ. ქობულეთში ეკონომიური გარე განათების სისტემის მოწყობის სამუშაოები.

2.1.2 სამონტაჟო სამუშაოების პროცესში გამოყენებული ყველა მასალა-მოწყობილობა უნდა იყოს მაღალის ხარისხის და უნდა შეესაბამებოდეს ტექნიკურ დავალებაში მოცემულ პირობებს, რაზეც შემსყიდველს უფლება აქვს, სურვილისამებრ მოითხოვოს შესაბამისი სტანდარტის დამადასტურებელი სერთიფიკატი. იმ შემთხვევაში, თუ მიმწოდებლის მიერ შესრულებული სამუშაო არ იქნება მოწონებული შემსყიდველის მიერ, მიმწოდებელი ვალდებულია გამოასწოროს, წარმოადგინოს სხვა, შემსყიდველისათვის მისაღები მასალა, მოწყობილობა და სამუშაო.

შენიშვნა: მასალების გამოყენება ობიექტზე მოხდება ტექნიკური ზედამხედველის მიერ წინასწარ დამტკიცებული მასალების განაცხადის ფორმის - დანართი №4 საფუძველზე. ტექნიკური ზედამხედველის მიერ მასალის დაწუნების შემთხვევაში წუნდებული მასალის გამოყენება მშენებლობაში დაუშვებელია.

2.1.3 სამონტაჟო სამუშაოების დასახელება და მოცულობა იხილეთ სატენდერო დოკუმენტაციის დანართი N1-ის სახით.

2.1.4 სპეციფიკაციები ატვირთულია სისტემაში სატენდერო დოკუმენტაციის ტექნიკური მახასიათებლების სახით.

2.1.5 სამონტაჟო სამუშაოები უნდა განხორციელდეს მშენებლობის უსაფრთხოების წესების მოთხოვნათა სრული გათვალისწინებით.

2.1.6 სატენდერო წინადადების ფასის გაანგარიშებისას პრეტენდენტმა ასევე უნდა მშენებლობის მიმდინარეობის სეზონურობა და წინასწარ გათვალისწინებული ყველა დანახარჯი, რაც გამოწვეული იქნება სამშენებლო სამუშაოების ნალექიან პერიოდში წარმოებასთან.

2.1.7 იმ შემთხვევაში, თუ ტენდერში ყველაზე დაბალი ფასის წინადადების მქონე პრეტენდენტის მიერ სისტემაში დაფიქსირებული საბოლოო ფასი 20%-ით ან მეტით დაბალია შესყიდვის ობიექტის სავარაუდო ღირებულებაზე, შემსყიდველი ორგანიზაცია პრეტენდენტისაგან ითხოვს ფასწარმოქმნის ადეკვატურობის დასაბუთებას.

ფასწარმოქმნის ადეკვატურობა, ყოველი კონკრეტული შემთხვევიდან გამომდინარე, შესაძლებელია დასაბუთდეს ექსპერტიზის დასკვნით, შესყიდვის ობიექტის მიწოდებასთან დაკავშირებით პრეტენდენტის მიერ გაფორმებული ხელშეკრულებით, ანგარიშფაქტურით (ინვოისით) ან/და სხვა ისეთი დოკუმენტაციით, რომელიც ადასტურებს პრეტენდენტის მიერ დაფიქსირებულ ფასად ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების შესაძლებლობას.

2.1.8 პროექტისა და ხარჯთაღრიცხვის იმ ნაწილში სადაც მოცემული იქნება შესასყიდი მასალებისა და მოწყობილობის სასაქონლო ნიშანი, მოდელი, წარმოშობის წყარო ან მწარმოებელი, იგულისხმება „მსგავსი“ ან „ეკვივალენტური“.

2.2 სამუშაოს მიწოდების ვადები და პირობები

2.2.1 ტენდერში გამარჯვებულმა ორგანიზაციამ სამონტაჟო სამუშაოები უნდა დაასრულოს ხელშეკრულების გაფორმებიდან 30 (ოცდაათი) კალენდარული დღის ვადაში.

2.2.2 ტენდერში გამარჯვებული ორგანიზაცია სამუშაოებს ასრულებს ერთ ეტაპად.

შენიშვნა: „ეტაპი“ - იგულისხმება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოების დასრულება.

2.2.3 შესრულებული სამუშაოების მიღება-ჩაბარებისათვის მიმწოდებელმა უნდა წარმოუდგინოს შემსყიდველს ფორმა N2, ფორმა N3 და ფარული სამუშაოების აქტი (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) დადასტურებული შემსყიდველის წარმომადგენლის მიერ.

2.2.6 საბოლოო მიღება-ჩაბარებისათვის მიმწოდებელმა უნდა წარმოუდგინოს შემსყიდველს ფორმა N2, ფორმა N3, და ფარული სამუშაოების აქტი (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) დადასტურებული შემსყიდველის წარმომადგენლის მიერ.

2.2.7 შესრულებული და გადმოცემული სამონტაჟო სამუშაოების საგარანტიო პერიოდი უნდა შეადგენდეს არანაკლებ 02 (ორი) წელს დაწყებული სამუშაოების დამთავრებიდან.

2.3 ანგარიშსწორების პირობები:

2.3.1 სატენდერო წინადადებაში საერთო ფასი გამოსახული უნდა იყოს საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული შესყიდვის ობიექტის მიწოდებასთან დაკავშირებული ყველა გადასახადის გათვალისწინებით.

2.3.2 საბოლოო ანგარიშსწორება განხორციელდება შესრულებული სამუშაოების მოცულობის მიხედვით უნაღდო ანგარიშსწორებით ლარებში.

2.3.3 საბოლოო ანგარიშსწორება მიმწოდებელთან განხორციელდება ხელშეკრულების შესაბამისად გაფორმებული მიღება-ჩაბარების აქტის, ფორმა №2, ფორმა №3 და საგადასახადო ანგარიშ-ფაქტურის საფუძველზე წარმოდგენიდან, არაუგვიანეს 10 (ათი) სამუშაო დღის განმავლობაში.

2.3.4 შემსყიდველი ახდენს ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოს ღირებულების 3%-ს დაკავებას, სამუშაოების დასრულებიდან 1 (ერთი) წლის ვადით. დაკავებული თანხა გამოიქვითება ფაქტიურად დასრულებული სამუშაოების მოცულობების შესაბამისად, ფორმა №2, ფორმა №3, მიღება-ჩაბარების აქტისა და ანგარიშ-ფაქტურაში ნაჩვენები თანხის პროპორციულად 3%-ის ოდენობით;

2.3.5 მიმწოდებელი ვალდებულია, შესაბამისი საბანკო გარანტიის წარმოდგენის საფუძველზე, რომლის მოქმედების ვადა 1 წლით უნდა აღემატებოდეს სამუშაოების საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების თარიღს, დაკავებული თანხა მიიღოს საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან არაუგვიანეს 10 სამუშაო დღის განმავლობაში. მიმწოდებელს საბანკო გარანტიით განსაზღვრული თანხა დაუბრუნდება სამუშაოების დასრულებიდან 1 წლის შემდეგ, ტექნიკური ზედამხედველის შესაბამისი დასკვნის საფუძველზე.

2.3.6 ტენდერში წინასწარი ანგარიშსწორება არ გამოიყენება.

2.4 ხელშეკრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია

2.4.1 ტენდერში ხელშეკრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია არ გამოიყენება.

2.5 დამატებითი მოთხოვნები

2.5.1 სატენდერო წინადადება, აგრეთვე ამ წინადადებასთან დაკავშირებული შემსყიდველსა და პრეტენდენტს შორის გაცვლილი მთელი კორესპონდენცია და დოკუმენტაცია წარმოდგენილი უნდა იქნას ქართულ ენაზე.

2.5.2 პრეტენდენტს უფლება აქვს წარმოადგინოს მხოლოდ ერთი სატენდერო წინადადება.

2.5.3 სატენდერო წინადადებაში საერთო და ერთეულის ფასი გამოსახულ უნდა იყოს ყველა ხარჯის გათვალისწინებით, როგორცაა: ტრანსპორტირების ხარჯები და საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი გადასახადები, თუ მოსაკრებლები (მათ შორის - დღგ).

2.5.4 სატენდერო წინადადების საერთო და თითოეული ერთეულის ფასის წარმოდგენა დასაშვებია მხოლოდ ეროვნულ ვალუტაში - ლარი.

2.6. პრეტენდენტის მიერ სისტემაში ასატვირთი დოკუმენტებია:

2.6.1 პრეტენდენტებმა უნდა წარმოადგინოს სატენდერო წინადადების ფასი და რეკვიზიტები დანართი №2-ის მიხედვით;

2.6.2 განფასებული სამუშაოს ფასების ცხრილი სატენდერო დოკუმენტაციის დანართი №1-ის მიხედვით. პრეტენდენტის მიერ განფასებული დანართი №1-ის წარმოდგენლობა გამოიწვევს მის დისკვალიფიკაციას;

2.6.3 თანხმობა ტექნიკურ მახასიათებლებზე და ინფორმაცია სანათების წარმოშობის ქვეყნის, მწარმოებელი ფირმის, მოდელის (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) შესახებ. ამასთან, ელექტრონული ვაჭრობის შედეგად დაფიქსირებული ფასის კლების გამო, წარმოდგენილი საქონელის შეცვლა უფრო დაბალი ხარისხის ანალოგიური საქონელით დაუშვებელია.

2.6.4 სამუშაოების შესრულების ვადა;

2.6.5 ინფორმაცია სამუშაოების შესრულების საგარანტიო ვადებისა და პირობების შესახებ;

2.6.6 ტენდერში მონაწილე პრეტენდენტს 2013, 2014, 2015 წწ განმავლობაში შესრულებული უნდა ჰქონდეს ანალოგიური ხასიათის, სირთულის და შინაარსის სამშენებლო სამუშაოები, კერძოდ გარე განათების მოწყობის სამუშაოები, რაზეც სისტემაში ატვირთული უნდა იყოს შესაბამისი ხელშეკრულებები და მიღება-ჩაბარების აქტები. მონაცემები წარმოდგენილი უნდა იქნეს დანართი N3 შესაბამისად.

2.6.7 სატენდერო წინადადების ხელის მომწერისათვის უფლებამოსილი პირის მიერ გაცემული მინდობილობა (საჭიროების შემთხვევაში).

შენიშვნა:

➤ ვაჭრობის დამატებით რაუნდებში ყველაზე დაბალი ფასის მქონე პრეტენდენტმა შემსყიდველ ორგანიზაციაში უნდა წარმოადგინოს სანათის ნიმუში, მოთხოვნიდან 5 სამუშაო დღის ვადაში, შემდეგ მისამართზე: ქალაქ ქობულეთი, დავით აღმაშენებლის გამზირი №141.

➤ პრეტენდენტს შეუძლია დაესწროს მის მიერ წარმოდგენილი ნიმუშის შერჩევის პროცედურას.

➤ პრეტენდენტის მიერ ნიმუშის წარმოდგენლობა ან მისი შეუსაბამობა სატენდერო განცხადების ან/და სატენდერო დოკუმენტაციის მოთხოვნებთან, ან სისტემის მეშვეობით პრეტენდენტის მიერ წარმოდგენილ ტექნიკურ დოკუმენტაციასთან, გამოიწვევს მის დისკვალიფიკაციას ამ წესის მე-13 მუხლის მე-2 პუნქტის „ა“ ქვეპუნქტის საფუძველზე, გარდა იმ შემთხვევისა, როდესაც ასეთი შეუსაბამობა გამოწვეულია პრეტენდენტის არაკეთილსინდისერი ქმედებით. პრეტენდენტის მიერ წარმოდგენილი შესყიდვის ობიექტის ნიმუში დაზუსტებას არ ექვემდებარება. პრეტენდენტს შესყიდვის ობიექტის ნიმუში უბრუნდება გონივრულ ვადაში.

შენიშვნა: მიმწოდებლის მიერ ელექტრონულ სისტემაში ატვირთული ყველა დოკუმენტი უნდა იყოს უფლებამოსილი პირის მიერ ხელმოწერილი და ბეჭედ დასმული:

3. დამატებითი ინფორმაცია

სატენდერო დოკუმენტაციასთან დაკავშირებული განმარტებების მიღება პრეტენდენტს შეუძლია სისტემის მოდულის – „კითხვა/პასუხის“ მეშვეობით, ან/და სატენდერო კომისიის აპარატში, წერილობითი მიმართვის შემთხვევაში. ქ. ქობულეთი, დავით აღმაშენებლის გამზირი N141, ქობულეთის მუნიციპალიტეტის გამგეობის ადმინისტრაციული შენობა, მესამე სართული. საკონტაქტო პირი: დავით ნოღაიდეილი +995 426 26-69-16.

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ ხელშეკრულების პროექტს, რომელიც დაიდება ელექტრონული ტენდერის ჩატარების შედეგად ტენდერში გამარჯვებულთან. წინამდებარე ხელშეკრულების პროექტის პირობების დაზუსტება განხორციელდება გამარჯვებული პრეტენდენტის წინადადების შესაბამისად, რომელიც ამავდროულად თანდართული ექნება ხელშეკრულებას, როგორც მისი განუყოფელი ნაწილი.

ერთი მხრივ, ქობულეთის მუნიციპალიტეტი (შემდგომში „შემსყიდველი“) წარმოდგენილი ქობულეთის მუნიციპალიტეტის გამგებლის სულხან ევგენიძის სახით და მეორეს მხრივ, _____ (შემდგომში „მიმწოდებელი“) წარმოდგენილი მისი _____ სახით, „სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-3 მუხლის პირველი პუნქტის „ქ“ ქვეპუნქტის და პრეტენდენტის (მისი დასახელება) სატენდერო წინადადების საფუძველზე, ელექტრონული ტენდერის (SPA-----) ჩატარების შედეგად დებენ წინამდებარე ხელშეკრულებას შემდეგზე:

1. ხელშეკრულების საგანი და ღირებულება

1.1 მიმწოდებელმა აიღო ვალდებულება შეასრულოს ქ. ქობულეთში ეკონომიური გარე განათების სისტემის მოწყობის სამუშაოები (შემდგომში სამუშაო) (CPV 45316110 - გზის განათების მოწყობილობების მონტაჟი).

1.2 შესასრულებელი სამუშაოების ზუსტი დასახელება, ტექნიკური მახასიათებლების სრული აღწერილობა (სპეციფიკაცია), ერთეულის ფასი და მთლიანი ღირებულება განსაზღვრულია წინამდებარე ხელშეკრულებაზე თანდართული დანართების მიხედვით.

1.3 მიმწოდებელმა აიღო ვალდებულება ქ. ქობულეთში ეკონომიური გარე განათების სისტემის მოწყობის სამუშაოები შეასრულოს _____ ლარად (შემდგომში ხელშეკრულების ღირებულება).

2. ხელშეკრულების შესრულების კონტროლი

2.1 შემსყიდველი უფლებამოსილია სამუშაოების შესრულების პარალელურად მოახდინოს სამუშაოების შემოწმება მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილი ხარჯთაღრიცხვის შესაბამისად, რომლის მიზანია მისი შესაბამისობის დადგენა ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ პირობებთან. ამასთანავე, მიმწოდებელი ვალდებულია წინასწარ შეათანხმოს შემსყიდველთან მშენებლობის პროცესში გამოსაყენებელი მასალების ხარისხი.

2.2 შემოწმების შედეგად გამოვლენილი ნებისმიერი ნაკლის ან დეფექტის შესახებ შემსყიდველი დაუყოვნებლივ წერილობით აცნობებს მიმწოდებელს, დაწუნებული სამუშაოების ან/და მისი ნაწილის შესახებ წუნდების მიზეზების მითითებით.

2.3 გამოვლენილი დეფექტის ან ნაკლის აღმოფხვრასთან და ხელახალ ინსპექტირებასთან დაკავშირებული ხარჯების ანაზღაურება ეკისრება მიმწოდებელს, საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით.

2.4. შემსყიდველს უფლება აქვს განახორციელოს ტექნიკური ზედამხედველობა, მშენებლობის ნებისმიერ მომენტში შეამოწმოს გამოყენებული მასალებისა და სამუშაოთა შესრულების ხარისხი. იმ შემთხვევაში, თუ ხარისხი არ აღმოჩნდება სამშენებლო ნორმებისა და სტანდარტების შესაბამისი, შემსყიდველი მხარე უფლებამოსილია შეაჩეროს სამშენებლო სამუშაოთა წარმოება და აკრძალოს შეუსაბამო მასალების გამოყენება.

2.5. ხელშეკრულების ინსპექტირებას შემსყიდველის მხრიდან განახორციელებს შესაბამისად უფლებამოსილი პირები.

3. სამუშაოს შესრულების პირობები

3.1 სამუშაოების შესრულება განხორციელდება ერთ ეტაპად;

შენიშვნა: „ეტაპი“ - იგულისხმება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოების დასრულება.

3.2. მიმწოდებელი ვალდებულია წინამდებარე ხელშეკრულებით განსაზღვრული სამუშაოები დაასრულოს 30 (ოცდაათი) კალენდარული დღეში მშენებლობის ნებართვის/თანხმობის გაცემიდან;

4.თანმდევრ მომსახურება

მიმწოდებელმა სამუშაოს დასრულების შემდეგ, 3 კალენდარული დღის ვადაში, თავისი ძალებითა და სახსრებით უნდა გაანთავისუფლოს სამუშაო ადგილი სამშენებლო მოწყობილობა-დანადგარებისაგან, დროებითი ნაგებობებისაგან, ასევე სამშენებლო ნარჩენებისაგან.

5.შესყიდვის ობიექტის მიღება-ჩაბარების წესი (დაზუსტდება ხელშეკრულების გაფორმების მომენტისათვის)

5.1. სამუშაოს მიღება-ჩაბარებისთვის მიმწოდებელმა შემსყიდველს უნდა წარუდგინოს ფორმა N2, ფორმა N3 და ფარული სამუშაოების აქტი (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) დადასტურებული შემსყიდველის წარმომადგენლის მიერ.

5.2 საბოლოო მიღება-ჩაბარებისათვის მიმწოდებელმა უნდა წარმოუდგინოს შემსყიდველს ფორმა N2, ფორმა N3, ფარული სამუშაოების აქტი (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) დადასტურებული შემსყიდველის წარმომადგენლის მიერ.

5.3 შესყიდვის ობიექტის მიღებას ახორციელებს კონტროლის (ინსპექტირების) ჯგუფი მიღება-ჩაბარების აქტის საფუძველზე, შესაბამისი დოკუმენტაციის წარმოდგენიდან 10 (ათი) კალენდარული დღის ვადაში. შემსყიდველი ვალდებულია ოპერატიულად, სიტყვიერი და წერილობითი სახით, აცნობოს მიმწოდებელს შემოწმების შედეგები დაწუნებული სამუშაოს მოცულობისა და წუნდების მიზეზის მითითებით.

5.4 სამუშაოს მიღების და/ან საბოლოო შემოწმების შედეგად გამოვლენილი დეფექტის ან ნაკლის აღმოფხვრას საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოფს მიმწოდებელი.

5.5 ხელშეკრულების შესრულების კონტროლზე, ტექნიკურ ზედამხედველობაზე და ხელშეკრულებით გათვალისწინებული მიღება-ჩაბარების აქტების გაფორმებაზე პასუხისმგებელ პირს წარმოადგენს შესაბამისად უფლებამოსილი პირები.

6. გარანტია

6.1. მიმწოდებელი იძლევა გარანტიას, რომ სამუშაო განხორციელდება სამშენებლო ნორმებისა და სტანდარტების და მის მიერ წარმოდგენილი ტექნიკური პირობებით განსაზღვრული პირობების შესაბამისად;

6.2. წინამდებარე ხელშეკრულების შესაბამისად შესრულებული და გადმოცემული სამუშაოების საგარანტიო პერიოდი შეადგენს 2 წელს დაწყებული სამუშაოების დამთავრებიდან.;

6.3. საგარანტიო ვადის განმავლობაში მიმწოდებელი ვალდებულია შემსყიდველის მიმართვის შემდეგ არაუგვიანეს 30 დღეში საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს ექსპლუატაციის პროცესში მიმწოდებლის მიზეზით წარმოქმნილი ხარვეზების აღმოფხვრა.

6.4. თუ მიმწოდებელი საგარანტიო ვადის განმავლობაში საკუთარი ხარჯებით ვერ უზრუნველყოფს ექსპლუატაციის პროცესში წარმოქმნილი ხარვეზების აღმოფხვრას, შემსყიდველი უფლებამოსილია გაერთხილებიდან 30 დღის ამოწურვის შემდეგ მიმართოს სასამართლოს მიყენებული ზიანის ასანაზღაურებლად.

7.ანგარიშსწორება

7.1 სატენდერო წინადადებაში საერთო ფასი გამოსახული უნდა იყოს საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული შესყიდვის ობიექტის მიწოდებასთან დაკავშირებული ყველა გადასახადის გათვალისწინებით.

7.2 საბოლოო ანგარიშსწორება განხორციელდება შესრულებული სამუშაოების მოცულობის მიხედვით უნაღდო ანგარიშსწორებით ლარებში.

7.3 საბოლოო ანგარიშსწორება მიმწოდებელთან განხორციელდება ხელშეკრულების შესაბამისად გაფორმებული მიღება-ჩაბარების აქტის, ფორმა №2, ფორმა №3 და საგადასახადო ანგარიშ-ფაქტურის საფუძველზე წარმოდგენიდან, არაუგვიანეს 10 (ათი) სამუშაო დღის განმავლობაში. ზემოთაღნიშნული დოკუმენტაციის წარმოდგენილობა ან/და ხარვეზით წარმოდგენის შემთხვევაში, შემსყიდველს უფლება აქვს უარი თქვას ანგარიშსწორებაზე.

7.4 შემსყიდველი ახდენს ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოს ღირებულების 3%-ს დაკავებას, სამუშაოების დასრულებიდან 1 (ერთი) წლის ვადით. დაკავებული თანხის გამოქვითვა განხორციელდება ფაქტიურად დასრულებული სამუშაოების მოცულობების შესაბამისად, ფორმა №2, ფორმა №3, მიღება-ჩაბარების აქტისა და ანგარიშ-ფაქტურაში ნაჩვენები თანხის პროპორციულად 3%-ის ოდენობით;

7.5 მიმწოდებელი ვალდებულია, შესაბამისი საბანკო გარანტიის წარმოდგენის საფუძველზე, რომლის მოქმედების ვადა 1 წლით უნდა აღემატებოდეს სამუშაოების საბოლოო მიღება ჩაბარების აქტის გაფორმების თარიღს, დაკავებული თანხა მიიღოს საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან არაუგვიანეს 10 სამუშაო

დღის განმავლობაში. მიმწოდებელს საბანკო გარანტიით განსაზღვრული თანხა დაუბრუნდება სამუშაოების დასრულებიდან 1 წლის შემდეგ, ტექნიკური ზედამხედველის შესაბამისი დასკვნის საფუძველზე.

8.ფასები

ხელშეკრულებაში დაფიქსირებული ფასების შეცვლა დაუშვებელია, თუ ამ ცვლილებების შედეგად იზრდება ხელშეკრულების საერთო ღირებულება ან უარესდება ხელშეკრულების პირობები შემსყიდველი ორგანიზაციისათვის, გარდა საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული შემთხვევებისა.

9.ხელშეკრულებაში ცვლილებების შეტანა

9.1.არავითარი გადახრა ან ცვლილება ხელშეკრულების პირობებში არ დაიშვება, ორივე მხარის მიერ ხელმოწერილი წერილობითი შესწორების გარდა.

9.2.თუ რაიმე წინასწარ გათვალისწინებული მიზეზის გამო წარმოიშობა ხელშეკრულების პირობების შეცვლის აუცილებლობა, ცვლილებების შეტანის ინიციატორი ვალდებულია წერილობით შეატყობინოს მეორე მხარეს შესაბამისი ინფორმაცია.

9.3.ნებისმიერი ცვლილება, რომელსაც მოჰყვება ხელშეკრულების ფასის გაზრდა ან შემსყიდველის პირობების გაუარესება, დაუშვებელია გარდა საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული შემთხვევებისა.

9.4.ხელშეკრულების ნებისმიერი ცვლილება უნდა გაფორმდეს ხელშეკრულების დანართის სახით, რომელიც ჩაითვლება ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილად.

10. მხარეთა უფლება-მოვალეობები

10.1. შემსყიდველი და მიმწოდებელი მოქმედებენ საქართველოს კანონმდებლობის სრული დაცვით.

10.2 შემსყიდველი ვალდებულია:

10.2.1. დროულად და კეთილსინდისიერად შეასრულოს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებები;

10.2.2. ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოების შესრულებისას საქმის კურსში ჩააყენოს მიმწოდებელი ყველა განსაკუთრებული გარემოებების წარმოშობის შესახებ;

10.2.3. ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პირობების შესაბამისად აუნაზღაუროს მიმწოდებელს შესრულებული სამუშაოს ღირებულება.

10.2.4. წერილობითი ფორმით დაუყოვნებლივ აცნობოს მიმწოდებელს რაიმე დეფექტის ან ნაკლის აღმოჩენის შესახებ.

10.3. შემსყიდველს უფლება აქვს:

10.3.1. განახორციელოს კონტროლი და ზედამხედველობა მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებების პირობების დაცვაზე;

10.3.2. განახორციელოს შესრულებული სამუშაოების ტექნიკური ზედამხედველობა და შეამოწმოს მათი შესაბამისობა საქართველოში მოქმედი მშენებლობის ნორმებისა და წესებში გათვალისწინებული ხარისხის კრიტერიუმების, ტექნიკური სპეციფიკაციების და მოქმედი სტანდარტების გათვალისწინებით.

10.3.3. ხელი მოაწეროს სამუშაოების მიღება-ჩაბარების (შესრულების) აქტებს;

10.3.4. საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად შეაჩეროს ან შეწყვიტოს სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ დადებული ხელშეკრულების მოქმედება, თუ მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილი საკვალიფიკაციო მონაცემები ყალბი აღმოჩნდება;

10.4. მიმწოდებელი ვალდებულია:

10.4.1. დროულად და კეთილსინდისიერად შეასრულოს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებები;

10.4.2. სამშენებლო ნორმებისა და წესების სრული დაცვით უზრუნველყოს სამუშაოთა მაღალი ხარისხით შესრულება და მათი დამთავრება ხელშეკრულების პირობების 3.2 პუნქტით განსაზღვრულ ვადებში;

10.4.3. ფარული სამუშაოები აწარმოოს შემსყიდველის კოორდინატორის უშუალო ზედამხედველობის ქვეშ. მიმწოდებელი ვალდებულია წინასწარ 2 (ორი) კალენდარული დღით ადრე წერილობით და სიტყვიერად აცნობოს შემსყიდველს აღნიშნული სამუშაოების შესრულების თარიღის შესახებ.

10.4.4. აწარმოოს სამშენებლო მასალების და კონსტრუქციების გამოცდები და ფარული სამუშაოების აქტები;

10.4.5. სამუშაოების შესრულების პროცესში შეტყობინების მიღებისთანავე აღმოფხვრას უხარისხოდ შესრულებული სამუშაო შემსყიდველის მხრიდან რაიმე დამატებითი დანახარჯების გაწევის გარეშე;

10.4.6. სამუშაოების შესასრულებლად აუცილებელი მასალები, აღჭურვილობა და მექანიზმების მოწოდება უზრუნველყოფილი უნდა იქნას მიმწოდებლის მიერ საკუთარი შესაძლებლობებით და რესურსებით და მიმწოდებელი პასუხისმგებელი უნდა იყოს აღნიშნული მასალების, აღჭურვილობის და მექანიზმების უსაფრთხოებაზე. ხსენებული მასალების დაკარგვის ან გაუმართაობის შედეგად გამოწვეული რისკი ეკისრება მიმწოდებელს.

10.4.7. მიმწოდებელმა სამუშაოების განხორციელების განმავლობაში მათ მიღებამდე საქართველოს მოქმედი კანონმდებლობის და არსებული ნორმების შესაბამისად, უნდა მიიღოს აუცილებელი ზომები ტექნიკური უსაფრთხოების და გარემოს დაცვის უზრუნველსაყოფად.

10.4.8. მიმწოდებელი საქართველოში ტექნიკური უსაფრთხოების და გარემოს დაცვასთან დაკავშირებით მოქმედი კანონების და ნორმების შესაბამისად ვალდებულია მიიღოს უსაფრთხოების აუცილებელი ზომები მშენებლობის ზონაში ხანძრის გაჩენის და აფეთქების თავიდან ასაცილებლად.

10.4.9. ნებისმიერ დროს, წინასწარი შეტყობინების გარეშე დაუშვას შემსყიდველი და მისი წარმომადგენლები სამუშაო მოედნებზე.

10.4.10. სამუშაოების დასრულების შემდეგ ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ საგარანტიო პერიოდის განმავლობაში, რაიმე წუნის (ნაკლოვანებები, დეფექტი) აღმოჩენის შემთხვევაში, თუ დადგინდება რომ აღნიშნული წუნი (ნაკლოვანებები, დეფექტი) გამოწვეულია მათი მიზეზით, მიმწოდებელი ვალდებულია აღმოფხვრას უხარისხოდ შესრულებული სამუშაოები საკუთარი ხარჯებით;

10.5. მიმწოდებელს უფლება აქვს:

10.5.1. მოსთხოვოს შემსყიდველს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პირობების შესაბამისად შესრულებული სამუშაოების ღირებულების ანაზღაურება.

11. ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობა

11.1 მხარეები კისრულობენ ვალდებულებას აუნაზღაურონ მეორე მხარეს მათ მიერ წინამდებარე ხელშეკრულების შეუსრულებლობისათვის ან არასრულად შესრულების შედეგად მიყენებული ზარალი, მოქმედი კანონმდებლობით განსაზღვრული წესით.

11.2 შემსყიდველი კისრულობს პასუხისმგებლობას ხელშეკრულების პირობების 7.3. და 7.5 პუნქტით გათვალისწინებული ანგარიშსწორების ვადების დარღვევისათვის გადაუხადოს პირგასამტეხლოს სახით მიმწოდებელს ვადაგადაცილებული თანხის 0.1 პროცენტი ყოველი ვადაგადაცილებული დღისათვის.

11.3. მიმწოდებლის პასუხისმგებლობის დაკისრების პირობები.

11.3.1 იმ შემთხვევაში თუ მიმწოდებელი გადააცილებს ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ სამუშაოების დასრულების ვადას, დაეკისრება პირგასამტეხლო ყოველ ვადაგადაცილებულ დღეზე მთლიანი ხელშეკრულების ღირებულების 0,1%-ის ოდენობით;

11.3.2. იმ შემთხვევაში თუ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პირგასამტეხლოს რაოდენობა მიაღწევს მთლიანი სახელშეკრულებო ღირებულების 5%-ს, შემსყიდველს უფლება აქვს ცალმხრივად შეწყვიტოს ხელშეკრულება.

11.3.3. იმ შემთხვევაში თუ მიმწოდებელი სამუშაოებს არ დაიწყებს მშენებლობის ნებართვის/თანხმობის გაცემიდან 3 დღის განმავლობაში დაეკისრება პირგასამტეხლო ხელშეკრულების ღირებულების 0,5%-ის ოდენობით;

11.3.4. მიმწოდებელს სამუშაოების უხარისხოდ და არაჯეროვნად შესრულების შემთხვევაში, გაეგზავნება წერილობითი გაფრთხილება. შემსყიდველის მიერ განსაზღვრულ გონივრულ ვადაში, არსებული ხარვეზ(ებ)ის აღმოუფხვრელობის ან/და შემდგომ განმეორების შემთხვევაში, მას დაეკისრება პირგასამტეხლო ხელშეკრულების ღირებულების 0,5%-ის ოდენობით. ასევე მიმწოდებლის მიერ მითითებული ხარვეზის აღმოუფხვრელობის და პირგასამტეხლოს დადგენილ ვადაში გადაუხდელობის შემთხვევაში, შემსყიდველი იტოვებს უფლებას ცალმხრივად შეწყვიტოს ხელშეკრულება.

11.4. მხარეები თავისუფლდებიან პასუხისმგებლობისაგან:

11.4.1. თუ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შეუსრულებლობა გამოწვეულია ფორს-მაჟორული მდგომარეობით ან/და მხარეები ხელშეკრულების შესრულების პროცესში წააწყდებიან ისეთ ხელშემშლელ გარემოებებს, რომელიც გამოწვეულია მათგან დამოუკიდებელი სხვა ობიექტური მიზეზებით.

11.4.2. ის მხარე, რომელიც ხელშეკრულების 11.4.1. პუნქტით გათვალისწინებულ შემთხვევების გამო ვერ ასრულებს ხელშეკრულებით ნაკისრ ვალდებულებას ვალდებულია დაუყოვნებლივ წერილობით აცნობოს მეორე მხარეს ნაკისრი ვალდებულებების შეუსრულებლობის გამომწვევი მიზეზებისა და მისი შესაძლო ხანგრძლივობის შესახებ, ხოლო შეტყობინებიდან არაუგვიანეს 5 დღისა წარმოადგინოს ცნობა შესაბამისი კომპენტენტური ორგანიზაციიდან (ასეთის არსებობის შემთხვევაში), რომელიც დაადასტურებს წერილში მოყვანილ გარემოებებს.

11.4.3. ხელშეკრულების 11.4.2. პუნქტით გათვალისწინებული პირობების დაცვის შემთხვევაში მხარეები უფლებამოსილნი არიან გადახედონ ხელშეკრულების პირობებს და შეიტანონ მასში შესაბამისი ცვლილება ვალდებულების შესრულების ვადის გაგრძელებასთან დაკავშირებით ან/და (არგუმენტაციის საფუძველზე) ვადამდე შეწყვიტონ ხელშეკრულება.

11.6. როგორც შემსყიდველისათვის, ისე მიმწოდებლისათვის ვადაგადაცილებული დღეების რაოდენობაში არ ჩაითვლება იმ დღეების რაოდენობა, რომელიც ექსპერტს დაჭირდება დასკვნის (ცნობის) გასაცემად.

12. სადაო საკითხების გადაწყვეტა

12.1. წამოჭრილი დავები ან აზრთა სხვადასხვაობა შესაძლებელია გადაწყვეტილ იქნას ერთობლივი მოლაპარაკების საფუძველზე.

12.2. თუ შემსყიდველი და მიმწოდებელი მოლაპარაკების დაწყებიდან 10 (ათი) დღის განმავლობაში ვერ მიაღწევნ შეთანხმებას, მხარეებს უფლება აქვთ მიმართონ სასამართლოს საქართველოს მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესით.

13. ხელშეკრულების მოქმედების ვადა

ხელშეკრულება ძალაში შედის მხარეთა მიერ მისი ხელმოწერის თარიღიდან და ძალაშია 2015 წლის ----- ჩათვლით, მხარეთა მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების სრულ და ჯეროვან შესრულებამდე. გარდა წინამდებარე ხელშეკრულების მე-6 მუხლის და მე-10 მუხლის 10.4 პუნქტის „10.4.10“ ქვეპუნქტის მოთხოვნებისა, აღნიშნული პუნქტების მოქმედების ვადა განისაზღვროს საგარანტიო პერიოდისათვის განსაზღვრული ვადით.

14. „შემსყიდველი“-ს იურიდიული მისამართი და რეკვიზიტები

14.1 „შემსყიდველი“-ს მისამართი: ქ. ქობულეთი, დავით აღმაშენებლის გამზირი №141;

14.2 „შემსყიდველი“-ს საიდენტიფიკაციო კოდი **247001890**;

14.3 „შემსყიდველი“ – ქობულეთის მუნიციპალიტეტი.

ფასების ცხრილი

#	სამუშაოს დასახელება	განზ-ბა	რაოდენობა	ერთეულის ფასი (ლარი)	მთლიანი ღირებულება (ლარი)
1	ქ. ქობულეთში ეკონომიური გარე განათების სისტემის სამონტაჟო სამუშაოები	ცალი	108		

პრეტენდენტის დასახელება _____ ბ.ა.

„—“ „—“ 2015 წელი
(შეცვლის თარიღი)

სატენდერო წინადადების ფასი და რეკვიზიტები

_____ სატენდერო წინადადების ფასი _____ (_____) ლარად.
(პრეტენდენტის დასახელება) (თანხა ციფრებით) (თანხა სიტყვიერად)

ყველა სამუშაო უნდა შესრულდეს მაღალხარისხოვნად. მოწოდებული მასალა-მოწყობილობა უნდა იყოს მაღალი ხარისხის და წინასწარ შეთანხმდეს შემსყიდველთან.

- პრეტენდენტის იურიდიული ფორმა და დასახელება
- საიდენტიფიკაციო კოდი/ ნომერი
- პრეტენდენტის იურიდიული და ფაქტიური მისამართი:
- ხელმძღვანელის სახელი, გვარი
- პრეტენდენტის ტელეფონის ნომერი: ☎ ტელ.: ; 📠 ფაქსი.: ; 📞 მობ.: ;
- ელექტრონული მისამართი, E-mail:
- ბანკის დასახელება
- ბანკის კოდი
- ანგარიშსწორების ანგარიში

„—“ „—“ 2015 წელი
(შევსების თარიღი)

ინფორმაცია პრეტენდენტის გამოცდილების შესახებ

№	სამუშაოს დასახელება (თითოეული ობიექტის მიხედვით)	შემსყიდველის დასახელება	შესრულებული სამუშაოების ღირებულება	მათ შორის ანალოგიური სამშენებლო სამუშაოების ღირებულება
1				
2				
...				
	სულ ჯამი 2013			
1				
2				
...				
	სულ ჯამი 2014			
1				
2				
...	სულ ჯამი 2015			

პრეტენდენტის ხელმოწერა _____ ბ.ა.

მასალების განაცხადის ფორმა

პროექტის სახელი		დოკ № :	
კონტრაქტის №		მოცულობა	
შემსყიდველი		თარიღი	
ტექნიკური ზედამხედველი		ასლები	
პროექტის ავტორი		-დან	
შემსრულებელი		-მდე	

ტექნიკურ ზედამხედველს	
გთხოვთ მოგვცეთ თანხმობა შემდეგ მასალებზე	
მასალის დასახელება აღწერა	
გამოყენების სფერო:	
ნახაზი:	ხარჯთაღრიცხვაში სამუშაოთა განფასების #
სპეციფიკაცია:	
დანართები:	
თან დაურთეთ ყველა სათანადო ტექნიკური ინფორმაცია (დოკუმენტაციის სახით), სადაც მოცემულია აღწერილობა, სერთიფიკატები ან ნიმუშები გამოცდის ტესტირების საჭიროებისამებრ	
მწარმოებელი	
კომპანიის სახელი:	
მისამართი:	
ადგილობრივი შუამავალი:	
ჩამოტანა:	
რომელი ქვეყნიდან:	
ვარგისიანობა:	
ჩამოტანის პროგრამა (ტრანსპორტირების სახე):	
სულ შესრულებისთვის საჭირო დრო/ხანგრძლივობა:	
ობიექტზე შემოტანის სავარაუდო დრო:	
ვადასტურებთ, რომ ზემოთ ჩამოთვლილი პუნქტები დეტალურად იქნა შესწავლილი. ვადასტურებთ, რომ სწორია და შეესაბამება ხელშეკრულების ნახაზებს და ტექნიკურ მახასიათებლებს-სპეციფიკაციებს. ასევე მასალების მოპოვების წყარო დეტალურად იქნა შესწავლილი და მათი შემოტანა მოხდება განსაზღვრულ ვადებში შემსრულებლის სახელი _____ ხელმოწერა _____ თარიღი _____	

ტექნიკური ზედამხედველის შენიშვნები პირველივე შემოტანისას _____ _____
დამტკიცდა

- ☐ გადაცემულია მიღებაზე ☐ მიღებაზე გადაცემა უარყოფილია ☐ ხელახლა შემოწმება-გადასინჯვა
☐ დაწუნებული, ხელახლა მოხდეს შემოტანა ☐ მიღება დასტურდება

შემსრულებლისათვის:

გიბრუნებთ განაცხადის ფორმას, მასალების დამტკიცება არ ათავისუფლებს შემსრულებელს სახელშეკრულებო ვალდებულებებისაგან და პასუხისმგებლობისაგან და ის არ გულისხმობს კონტრაქტის ვადების/ფასის რაიმე შეცვლას

ტექნიკური ზედამხედველი

სახელი _____ ხელმოწერა _____ თარიღი _____

მიიღო შემსრულებელმა _____ ხელმოწერა _____ თარიღი _____

ტექნიკური მახასიათებლები

LED-ის ნათურების ტექნიკური თავისებურებანი:

ალუმინის პროფილი, გადახურული

დაცვის კლასი: IP65

მუშაობისათვის გარემოს ტემპერატურა: -40C /+80C

ბოძის სიმაღლე: 6/8/10/12/15/25 მეტრი

გავრცელების არე: 120

სინათლის წყარო: 1W LED

სიმძლავრე: 12/24/36/48/72/88/96/150

შემავალი სიმძლავრის ფაქტორი (PFC): >95%

მუშაობის ძაბვა: 85-265VAC

მუშაობის სიხშირე: 50/60Hz

ეფექტურობა: 95%

იპტიკური ეფექტურობა: 97 lm/W

სულ LED-ის რ-ბა: 12/24/36/48/72/96/150 W Power LED

სინათლის ფერის არჩევა: 6500k



დეტალები :

სინათლის წყარო:	LED	საქონლის ტიპი:	ქუჩის განათება
შემავალი ძაბვა (V):	100-240 / 277VAC	ნათურა სიმძლავრე	120 (W) 88 (LED)
ნათურა შუქმფენი ეფექტიანობის (lm / w):	130-150	CRI (Ra>):	80
სამუშაო ტემპერატურა C	-40 - 50	სიცოცხლისუნარიანობა (საათი):	50000
IP რეიტინგი:	IP65	LED სინათლის წყარო: მაღალი სიმძლავრის LED	
წარმოშობის ადგილი:	თურქეთი	ნათურა შუქმფენი Flux (lm):	14950 lm
ფერი	თეთრი LED გარე განათება	ფერი ტემპერატურა (CCT):	6500 K
დრაივერი	MEAN WELL	ნათურა კორპუსის მასალა: Aliminium Die Cast	
სიმძლავრის ფაქტორი (PF>):	0.95		

პროდუქტს გააჩნია სარკისებრი ეფექტი, რომელიც საშუალებას გვაძლევს განათების ეფექტის მაშტაბების გაზრდის

- არ შეიცავს ტვინსა და მერკურს.
 - არის ეკოლოგიურად სუფთა
 - ვიბრაციისადმი და დარტყმისადმი გამძლე.
 - არ საჭიროებს გაცხელებას
 - ელ. შეწყვეტისას ირთვება უეცრად.
1. მაღალი წნევის მქონე სოდიუმის ნათურებთან შედარებით 70%-ით ნაკლები ენერგიის მოხმარება.
 2. მინიმუმ 50000 საათის მუშაობის პოტენციალი.
 3. უეცარი მუშაობის (ჩართვის) თავისებურება, არ მოითხოვს გახურებას.
 4. სინათლეზე ვიბრაცია გამორიცხულია.
 5. მაღალი სიმძლავრის ფაქტორის (>70%) გათვალისწინებით ამცირებს ეროვნული ელ. სადენზე დანაკარგებს, ამატებს ეფექტურობას.
 6. ვიბრაციისადმი და დარტყმისადმი გამძლე.
 7. მზის პანელით ექსპლუატაციის შესაძლებლობა
 8. ტემპერატურის გავრცელების მაღალი დონით ხანგრძლივი მუშაობის პოტენციალი
 9. ბოლო ტექნოლოგიური მართვით იმუშავებს შუქის მაქსიმალურ სიმძლავრეს
 10. უზრუნველყოფს ნათურებისა და სერვისის ღირებულების შემცირებას
 11. არ შეიცავს მერკურს, არ გააჩნია UV და IR ნარჩენები
 12. შეესაბამება ROHS, გააჩნია CE სერტიფიკატი.