



სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო

სანავიგაციო და მეტეოროლოგიური ხელსაწყოები (CPV38112100)

სახელმწიფო შესყიდვა ელექტრონული ტენდერის საშუალებით

სატენდერო დოკუმენტაცია

ქ. თბილისი 2015წ

სარჩევი

1. ინსტრუქცია ტენდერში მონაწილეთათვის.....	3
2. ტექნიკური დოკუმენტაცია.....	4
3. სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების პროექტი	5-8
4. დამატებითი ინფორმაცია.....	9
5. დანართი N1 ტექნიკური დავალება	10-12
6. დანართი N2 რეკვიზიტები.....	13
7. დანართი N3 ფასების ცხრილი.....	14
8. დანართი N4 საგარანტიო ვადები და პირობები	15

1. ინსტრუქცია ტენდერში მონაწილეთათვის

- 1.1 სახელმწიფო შესყიდვების ერთიან ელექტრონულ სისტემაში (შემდგომში – სისტემა) შესყიდვის პროცედურები ხორციელდება „სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ საქართველოს კანონისა 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 რწმუნებულობა).
- 1.5 სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ ხელშეკრულების ფორმა და პირობები მოცემულია სატენდერო დოკუმენტაციაში, რომელიც ხელშეკრულების დადების მომენტისათვის დაზუსტდება სატენდერო წინადადების შესაბამისად.
- 1.6 პრეტენდენტის მიერ წარდგენილი წინადადება ძალაშია სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს თავმჯდომარის 2011 წლის 7 აპრილის N9 ბრძანებით დამტკიცებული „გამარტივებული შესყიდვის, გამარტივებული ელექტრონული ტენდერისა და ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესის დამტკიცების შესახებ“ მე-2 მუხლის პირველი პუნქტის „ქ“, „რ“ ან „ტ“ ქვეპუნქტებით გათვალისწინებული ეტაპის დადგომამდე.
- 1.7 ელექტრონული გარანტიის მოქმედების ვადა უნდა განისაზღვროს: ელექტრონული ტენდერის შემთხვევაში – არანაკლებ 160 კალენდარული დღით ტენდერისათვის სტატუსის „წინადადების მიღება დაწყებული“ მინიჭების თარიღის შემდეგ, ელექტრონული გარანტიის საბანკო პლასტიკური ბარათიდან გადახდის შემთხვევაში – შესაბამისი ტენდერისათვის საბოლოო სტატუსის მინიჭებამდე.
- 1.8 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, შესაძლებელია დასაბუთდეს ექსპერტიზის დასკვნით, ან/და შესყიდვის ობიექტის მიწოდებასთან დაკავშირებით პრეტენდენტის მიერ გაფორმებული ხელშეკრულებით, ანგარიშგაქტურით (ინვოისით), რომელიც ადასტურებს პრეტენდენტის მიერ დაფიქსირებულ ფასად ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების შესაძლებლობას შემსყიდველის მიერ მოთხოვნიდან 3 (სამი) სამუშაო დღის განმავლობაში.
- 1.9 პრეტენდენტს არა აქვს უფლება წარმოადგინოს ალტერნატიული წინადადება.

2. ტექნიკური დოკუმენტაცია

2.1. შესყიდვის ობიექტის დასახელება და რაოდენობა: სსიპ „გარემოს ეროვნული სააგენტო“-სათვის საჭირო 1 (ერთი) ერთეული დიფერენციალური GPS-ის სახელმწიფო შესყიდვა ტექნიკური დავალების დანართი №1-ის შესაბამისად;

2.1.1 შესყიდვის სავარაუდო ღირებულება: *31500,00 (ოცდათერთმეტი ათას ხუთასი) ლარი დღგ-ს ჩათვლით.*

2.1.2 სატენდერო წინადადებაში საერთო და ერთეულის ფასი გამოსახული უნდა იყოს საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული და შესყიდვის ობიექტის მიწოდებასთან დაკავშირებული ყველა ხარჯისა და გადასახადის გათვალისწინებით.

2.1.3 სატენდერო წინადადების საერთო და ერთეულის ფასის წარმოდგენა დასაშვებია მხოლოდ ეროვნულ ვალუტაში - ლარებში.

2.2 ანგარიშსწორების პირობები:

2.2.1 ანგარიშსწორება მოხდება უნაღდო ანგარიშსწორებით ლარში.

2.2.2 მიმწოდებელთან ანგარიშსწორება მოხდება ფაქტობრივად მიწოდებული საქონლის მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების და შესაბამისი საგადასახადო დოკუმენტაციის წარმოდგენიდან 10 (ათი) სამუშაო დღის ვადაში.

2.2.3 წინასწარი ანგარიშსწორება არ გამოიყენება.

2.3 მიწოდების პირობები და ვადები:

2.3.1 მიწოდების ვადა: მიწოდება უნდა განხორციელდეს სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ ხელშეკრულების გაფორმებიდან 20 კალენდარული დღის ვადაში.

2.3.2. საქონლის მიწოდება უნდა განხორციელდეს მიმწოდებლის ხარჯით შემსყიდველის მისამართზე: ქ.თბილისი, დავით აღმაშენებლის გამზ. №150, სსიპ „გარემოს ეროვნული სააგენტო“.

2.3.3. მიმწოდებელი ვალდებულია შემსყიდველს გადასცეს უფლებრივად და ნივთობრივად უნაკლო საქონელი.

2.4 პრეტენდენტის მიერ ერთიან ელექტრონულ სისტემაში ასატვირთი მონაცემები:

ა) ტექნიკური დავალება დანართი №1 მიხედვით;

ბ) რეკვიზიტები დანართი №2-ს მიხედვით;

გ) ფასების ცხრილი დანართი №3-ს მიხედვით;

დ) საგარანტიო ვადები და პირობები დანართი №4 მიხედვით;

ე) პრეტენდენტმა უნდა წარმოადგინოს ISO 9001:2008 სერტიფიკატი;

ვ) შემოთავაზებული საქონლის ტექნიკური დოკუმენტაცია, რომლითაც დადასტურდება შემსყიდველის მიერ მოთხოვნილი პარამეტრების შესაბამისობა შემოთავაზებულ პროდუქციასთან (მაგ: data sheet).

სახელმწიფო შესყიდვის დაფინანსების წყარო: სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტოს 2015 წლის საკუთარი სახსრები.

სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ
ხელშეკრულება №

ქ.თბილისი

----- 2015 წელი

1. ხელშეკრულების დამდები მხარეები

ერთის მხრივ სსიპ „გარემოს ეროვნული სააგენტო“ (შემდგომში „შემსყიდველი“), წარმოდგენილი მისი უფროსის----- სახით, და მეორეს მხრივ, ----- (შემდგომში „მიმწოდებელი“), წარმოდგენილი მისი ----- სახით, სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ კანონისა და პრეტენდენტის სატენდერო წინადადების საფუძველზე, ელექტრონული ტენდერის შედეგების გათვალისწინებით, დებენ წინამდებარე ხელშეკრულებას შემდეგზე:

2. ხელშეკრულების საგანი

- 2.1. შემსყიდველმა ჩაატარა ელექტრონული ტენდერი (SPA-----) ----- (CPV -----) სახელმწიფო შესყიდვაზე, რომელშიც გამარჯვებულად მიჩნეულ იქნა მიმწოდებლის სატენდერო წინადადება და მიმწოდებელმა აიღო ვალდებულება, მიაწოდოს შემსყიდველს წინამდებარე ხელშეკრულებით განსაზღვრული შესყიდვის ობიექტი --- (----) ლარად დღგ-ს ჩათვლით.
- 2.2. ხელშეკრულებით გათვალისწინებული საქონლის ზუსტი აღწერა და რაოდენობა მოცემულია ფასების ცხრილში (დანართი № 3), რომელიც წარმოადგენს ხელშეკრულების განიყოფელ ნაწილს.

3. ზოგადი დებულებანი:

- 3.1. ქვემოთ ჩამოთვლილი დოკუმენტები ქმნიან მოცემულ ხელშეკრულებას და წარმოადგენენ მის განუყოფელ ნაწილს:
- ა) წინამდებარე ხელშეკრულება;
 - ბ) ტექნიკური დავალება;
 - გ) პრეტენდენტის მიერ წარმოდგენილი სატენდერო წინადადება და მასზე თანდართული ყველა სხვა საჭირო დოკუმენტი;
 - დ) დაზუსტებული ან/და კორექტირებული სატენდერო წინადადება ან/და ფასების ცხრილი (ასეთის არსებობის შემთხვევაში);
 - ე) საგარანტიო ვადები და პირობები;
 - ვ) ხელშეკრულების ყველა სხვა დანართი ან/და მასში შემდგომში შეტანილი ნებისმიერი ცვლილება ან დამატება.
- 3.2. ნებისმიერი ოფიციალური შეტყობინება მხარეთა შორის უნდა ატარებდეს წერილობით ფორმას.
- 3.3. შეტყობინება ძალაში შედის ადრესატის მიერ მისი მიღების დღეს ან შეტყობინების ძალაში შესვლის დადგენილ დღეს, ამ თარიღიდან რომელიც უფრო გვიან დგება.

4. ხელშეკრულების ღირებულება

- 4.1. ხელშეკრულების ჯამური ღირებულება შეადგენს ----- (----) ლარს დღგ-ს ჩათვლით.
- 4.2. შესყიდვის ობიექტის ერთეულის ფასი შეადგენს -----
- 4.3. ხელშეკრულების ჯამური ღირებულება მოიცავს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული შესყიდვის ობიექტის მიწოდებასთან დაკავშირებულ მიმწოდებლის ყველა ხარჯს.

- 4.4. მიმწოდებელი პასუხს აგებს შესყიდვის ობიექტის მიწოდებასთან დაკავშირებული ყველა იმ გადასახადის, მოსაკრებლისა და სხვა გადასახდელების გადახდაზე, რომლებიც გადასახდელია საქართველოს კანონმდებლობით.
- 4.5. ხელშეკრულებაში განსაზღვრული ფასის გადასინჯვა დასაშვებია მხოლოდ საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული გარემოებების დადგომის შემთხვევაში, ამასთანავე დაუშვებელია სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ ხელშეკრულების ჯამური ღირებულების 10 %-ზე მეტი ოდენობით გაზრდა.
- 4.6. ფასების გადასინჯვის შესახებ ხელშეკრულების ინიციატორმა მხარემ უნდა შეატყობინოს მეორე მხარეს წერილობით, რომელიც, თავის მხრივ, უფლებამოსილია, არ დაეთანხმოს აღნიშნულ ცვლილებას.

5. მხარეთა უფლება-მოვალეობები

5.1. მიმწოდებელი ვალდებულია:

- 5.1.1. საკუთარი სახსრებით მიაწოდოს „შემსყიდველს“ ახალი ქარხნული, უფლებრივად და ნივთობრივად ნაკლის არმქონე საქონელი დანართი N1-ის შესაბამისად
- 5.1.2. დროულად განიხილოს ხელშეკრულების შესრულებასთან დაკავშირებული პრობლემები.
- 5.2.2. მიმწოდებელი უფლებამოსილია, მოითხოვოს ანგარიშსწორება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვადებისა და პირობების შესაბამისად.
- 5.3. შემსყიდველი ვალდებულია:
- 5.3.1. ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პირობების შესაბამისად, აუნაზღაუროს მიმწოდებელს მიწოდებული საქონლის ღირებულება და დაიცვას ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ყველა პირობა.
- 5.4. შემსყიდველი უფლებამოსილია, აწარმოოს მიწოდებული პროდუქტის ხარისხისა და რაოდენობის კონტროლი;
- 5.5. უფლებამოსილია, განაცხადოს უარი უხარისხო საქონლის მიღებაზე.

6. ხელშეკრულების შესრულების კონტროლი

- 6.1. მიმწოდებლის მიერ ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების მიზნით, ხელშეკრულების მიმდინარეობის ნებისმიერ ეტაპზე შემსყიდველი უფლებამოსილია განახორციელოს კონტროლი შესყიდვის ობიექტის მიწოდების ვადებსა და მოთხოვნილ პარამეტრებზე.
- 6.2. კონტროლის განხორციელების შემთხვევაში მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულების შესრულების კონტროლს შემსყიდველის მხრიდან განახორციელებს *სსიპ „გარემოს ეროვნული სააგენტო“-ს გეოლოგიის დეპარტამენტის თანამშრომელი*.

7. შესყიდვის ობიექტის მიღება-ჩაბარების წესი

- 7.1. შესყიდვის ობიექტის მიწოდება უნდა განხორციელდეს ხელშეკრულების გაფორმებიდან 20 (ოცი) კალენდარული დღის ვადაში.
- 7.2. შესყიდვის ობიექტის (ან მისი ეტაპის) მიღება-ჩაბარება განხორციელდება შემსყიდველისა და მიმწოდებლის უფლებამოსილი წარმომადგენლების მიერ მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებით.
- 7.3. შემსყიდველის მხრიდან ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ მიღება-ჩაბარების აქტზე ხელმომწერ პირს წარმოადგენს *სსიპ „გარემოს ეროვნული სააგენტო“-ს გეოლოგიის დეპარტამენტის უფროსი*.

8. საგარანტიო პირობები

- 8.1. საქონლის ტექნიკური მახასიათებლები და ხარისხი უნდა შეესაბამებოდეს ხელშეკრულების დანართ N1-ში აღნიშნულ მაჩვენებლებს.

8.2. მიმწოდებელი იძლევა გარანტიას, რომ მის მიერ მიწოდებული საქონელი იქნება ახალი, მოხმარებისთვის ვარგისი, არ იქნება დაზიანებული (არ გამოავლენს ხარვეზებს) და შესაბამისობაში იქნება დანართი №1-ში მოყვანილ მაჩვენებლებთან. წინააღმდეგ შემთხვევაში იგი ვალდებულია, საკუთარი სახსრებით უზრუნველყოს აღმოჩენილი ნებისმიერი ხარვეზის (დეფექტის) აღმოფხვრა ან შეუსაბამობაში მოსული საქონლის შეცვლა ახლით.

9. ანგარიშსწორება

- 9.1. ანგარიშსწორება განხორციელდება ეროვნულ ვალუტაში - ლარებში, უნაღდო წესით მიმწოდებლის საბანკო ანგარიშზე.
- 9.2. ანგარიშსწორება განხორციელდება მხარეთა შორის ფაქტობრივად მიღებულ საქონელზე მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებისა და მიმწოდებლის მიერ შესაბამისი საგადასახადო დოკუმენტაციის წარმოდგენიდან 10 (ათი) სამუშაო დღის ვადაში.
- 9.3. წინასწარი ანგარიშსწორება არ გამოიყენება.
- 9.4. სახელმწიფო შესყიდვის დაფინანსების წყარო: სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტოს 2015 წლის საკუთარი სახსრები.

10. ფორს-მაჟორი

- 10.1. ხელშეკრულების რომელიმე მხარის მიერ ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობა არ განიხილება ხელშეკრულების პირობების დარღვევად თუ შესრულების შეფერხება ან ვალდებულებების შეუსრულებლობა არის ფორს-მაჟორული გარემოებების შედეგი;
- 10.2. ამ ხელშეკრულების მიზნებისათვის ფორს-მაჟორი ნიშნავს მხარეებისათვის გადაულახავ და მათი კონტროლისაგან დამოუკიდებელ გარემოებებს, რომელიც არ არის დაკავშირებული მხარეების შეცდომასა და დაუდევრობასთან და რომელსაც გააჩნია წინასწარ გაუთვალისწინებელი ხასიათი. ასეთი გარემოება შეიძლება გამოწვეული იქნას ომით, ეპიდემიით;
- 10.3. ფორს-მაჟორული გარემოების დადგომის შემთხვევაში მხარემ, რომლისათვისაც შეუძლებელი ხდება ნაკისრი ვალდებულების შესრულება, დაუყოვნებლივ უნდა გაუგზავნოს მეორე მხარეს წერილობითი შეტყობინება ასეთი გარემოებების და მათი გამომწვევი მიზეზების შესახებ.

11. მხარეთა პასუხისმგებლობა ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობისას

- 11.1. ფორს-მაჟორული გარემოებების გარდა, ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შეუსრულებლობის ან შესრულების ვადის გადაცილებისათვის მიმწოდებელს დაეკისრება პირგასამტეხლოს გადახდა ყოველ ვადაგადაცილებულ დღეზე ხელშეკრულების ღირებულების 0.1%-ის ოდენობით, რომლის გადახდა მოხდება მისთვის ასანაზღაურებელი თანხიდან გამოქვითვის საშუალებით ან მის მიერ ამ თანხის გადახდით შემსყიდველის წერილობითი მოთხოვნის მიღებიდან 5 (ხუთი) სამუშაო დღის განმავლობაში.
- 11.2. იმ შემთხვევაში, თუ ვადების გადაცდენისათვის დაკისრებული პირგასამტეხლოს ჯამური თანხა გადააჭარბებს ხელშეკრულების ღირებულების 2%-ს, შემსყიდველს უფლება აქვს ცალმხრივად შეწყვიტოს ხელშეკრულება.
- 11.3. პირგასამტეხლოს გადახდა არ ათავისუფლებს მხარეს ძირითადი ვალდებულებების შესრულებისაგან.

12. ხელშეკრულების შეწყვეტა მისი პირობების შეუსრულებლობა

შემსყიდველი უფლებამოსილია შეწყვიტოს ხელშეკრულება თუ:

- 12.1 მიმწოდებელს ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ ან შემსყიდველის მიერ გაგრძელებულ ვადებში არ შეუძლია უზრუნველყოს საქონლის ან მისი ნაწილის მიწოდება;

- 12.2 მიმწოდებელს არ შეუძლია შეასრულოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული, რომელიმე ვალდებულება.
- 12.3 შემსყიდველისათვის ცნობილი გახდა, რომ მისგან დამოუკიდებელი მიზეზების გამო იგი ვერ უზრუნველყოფს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებას;
- 12.4 მიმწოდებლის გაკოტრების შემთხვევაში;
- 12.5 საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში.

13. დავა და მათი გადაწყვეტის წესი

- 13.1. ხელშეკრულების შესრულებისას მხარეთა შორის წამოჭრილი ნებისმიერი დავა ან უთანხმოება შესაძლებელია, გადაწყდეს ორივე მხარის ერთობლივი მოლაპარაკების საფუძველზე.
- 13.2. ასეთი მოლაპარაკების მიუღწევლობის შემთხვევაში, მხარეები მიმართავენ სასამართლოს საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად.

14. ხელშეკრულების მოქმედების ვადა

- 14.1. ხელშეკრულება ძალაში შედის მხარეთა მიერ მისი ხელმოწერის თარიღიდან და მოქმედებს 2015 წლის ჩათვლით.

15. დასკვნითი დებულებანი

- 15.1. მხარეები პასუხს აგებენ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შეუსრულებლობისათვის და/ან არაჯეროვანი შესრულებისათვის საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით;
- 15.2. ხელშეკრულება შედგენილია ქართულ ენაზე თანაბარი იურიდიული ძალის მქონე სამ ეგზემპლარად, რომელთაგან ერთი ეგზემპლარი ინახება მიმწოდებელთან და ორი ეგზემპლარი - შემსყიდველთან.
- 15.3. ხელშეკრულებასთან დაკავშირებული ნებისმიერი მიმოწერა შესრულებული უნდა იყოს ქართულ ენაზე.
- 15.4. წინამდებარე ხელშეკრულების ნებისმიერი ცვლილება ან დამატება ძალაში შედის მხოლოდ მისი წერილობით გაფორმებისა და მხარეთა მიერ ხელმოწერის მომენტიდან.

16. მხარეთა რეკვიზიტები:

შემსყიდველი

მიმწოდებელი

დამატებითი ინფორმაცია

სახელმწიფო შესყიდვების ერთიან ელექტრონულ სისტემაში შესყიდვის პროცედურები ხორციელდება “სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ” საქართველოს კანონის და სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს თავმჯდომარის 2011 წლის 7 აპრილის ”გამარტივებული შესყიდვის, გამარტივებული ელექტრონული ტენდერისა და ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესის დამტკიცების შესახებ” №9 ბრძანების შესაბამისად. ინსტრუქტაჟი შესაძლებელი ასევე იხილოთ <http://procurement.gov.ge/>

სატენდერო დოკუმენტაციასთან დაკავშირებული განმარტებებისა და დამატებითი ინფორმაციის გაცემაზე უფლებამოსილი პირი არის სატენდერო კომისიის აპარატის წევრი ეთერ ალთუნაშვილი საკონტაქტო ინფორმაცია: +995 577 505325 ელ.ფოსტა: e.altunashvii@nea.gov.ge.

სატენდერო დოკუმენტაციის შესახებ დამატებითი ინფორმაციისა და განმარტებების მოთხოვნის საშუალებები და პროცედურა: ტენდერისთვის „გამარტივებული შესყიდვის, გამარტივებული ელექტრონული ტენდერისა და ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესის“ მე-2 მუხლის პირველი პუნქტის „კ“ ქვეპუნქტით გათვალისწინებული სტატუსის მინიჭებიდან ამავე პუნქტის „მ“ ქვეპუნქტით გათვალისწინებული სტატუსის მინიჭებამდე არაუგვიანეს 24 საათისა, ნებისმიერ მიმწოდებელს უფლება აქვს სისტემის მოდულის – „კითხვა/პასუხის“ მეშვეობით მოითხოვოს სატენდერო განცხადებისა და სატენდერო დოკუმენტაციის დაზუსტება.

ტექნიკური დავალება

1 (ერთი) ერთეული დიფერენციალური GPS

ოპერატიული სისტემა	Microsoft Windows CE 6.0
პროცესორი	Freescape imx31 533 MHz ARM Core procrsori 512 MB DDR SDRAM
დისპლეი	8.9 სმ (3,5") 640x480 პიქსელი (VGA) ფერადი სენსორული ეკრანი განათებით
კლავიატურა	მინიმუმ 26 ფიზიკური კლავიშის მქონე ციფრული კლავიატურა
მეხსიერება	1 გბ შიდა ფლემ მეხსიერება, SD მეხსიერების ბარათის ბუდე, კომპაქტ ფლემ ბარათის ჩასადები ბუდე, სრული ზომის USB პორტი
აუდიო მხარდაჭერა	ინტეგრირებული დინამიკი და მიკროფონი
ფოტოკამერა	ინტეგრირებული ფოტოკამერა
ინტეგრირებული საკომუნიკაციო შესაძლებლობები	2.0 კლასის Bluetooth 2.0, Wireless Lan 802.11b/g (option), მაღალსიჩქარიანი 3.5G GSM & UMTS ინტეგრირებული მოდემი. კონტროლერს უნდა გააჩნდეს შესაძლებლობა შეურთდეს GNSS ანტენას როგორც Bluetooth ასევე Lemo პორტის საშუალებით
პროგრამული უზრუნველყოფა	აგეგმვისა და დაკვალვის პროგრამები, სტანდარტული Microsoft Windows CE 6.0 პროგრამები
GNSS ანტენა	
GNSS არხების რაოდენობა	არანაკლებ 100 არხი
გამოყენებული თანამგზავრული სიგნალის ტიპი	GPS; L1, L2 L2C (C/A, P, C Code GLONASS; L1, L2, (C/A, p narrow Code) უნდა გააჩნდეს, სხვა პერსპექტიული GNSS სიგნალების და სიხშირეების დამატების შესაძლებლობა
საკომუნიკაციო პორტები	2.0 კლასის Bluetooth 2.0 კომბინირებული USB (სრული ზომის პორტი) და 8 პინიანი Lemo კონექტორ
სიზუსტე და საიმედოობა	
რეალური დროის სტატიკური სიზუსტე	ჰორიზონტალური; 5მმ + 0.5 ppm (rms) ვერტიკალური; 10მმ + 0.5 ppm (rms)
რეალური დროის მოძრავი სიზუსტე	ჰორიზონტალური; 10მმ + 1ppm (rms) ვერტიკალური; 20მმ + 1ppm (rms)
შემდგომი დამუშავების (post processing) სიზუსტე	ჰორიზონტალური; 3მმ + 0.5ppm (rms) ვერტიკალური; 6მმ + 0.5ppm (rms)
ინიციალიზაციის დრო	ტიპიური 8 წმ.

ქსელის სპეციფიკაცია	
რეალური დროის კორექციის ფორმატები	CMR+, RTCM2.x, RTCM3.x RTCM3.1სატრანსფორმაციო მესიჯის სრული მხარდაჭერა
ადგილმდებარეობის განახლების სიხშირე	1 ჰერცი სტანდარტული, 5 ჰერცამდე გაზრდის შესაძლებლობით (0.2 წმ)
რეფერენც ქსელის ტიპები	VRS,FKP,iMAX,MAX, უახლოესი სადგური. სისტემა სრულეზიდ თავსებადი უნდა იყოს საჯარო რეესტრის მიერ მოწყობილი საბაზო რეფერენც სადგურების ქსელთან როგორც აპარატულ, ასევე პროგრამულ (ტრანსფორმაციის პარამეტრები) დონეზე
ფიზიკური სპეციფიკაცია	
ჰოკზე დამაგრებული კომპლექტის წონა	არაუმეტეს 3 კგ. სრული სავლე კომპლექტისათვის, აკუმულატორებისა და ჰოკის გათვალისწინებით.
სამუშაო ტემპერატურა	-30 °C+60 °C
შენახვის ტემპერატურა	-40 °C+80 °C
მტვრის, წყლისა და ქვიშამდედგობა	IP67: დროებით ჩადირვა წყალში (მაქსიმალური სიმაღლე 1მ). დაცულია წვიმისა და ქვიშისაგან
ვარდნის მედეგობა	უნდა გაუძლოს მყარ ზედაპირზე 1მ სიმაღლიდან ვარდნას
ამოყირავება	უნდა გაუძლოს 2მ სიმაღლიდან ვარდნას ჰოკზე დამაგრებული სისტემის ამოყირავებას მყარ ზედაპირზე.
ელ. კვების მახასიათებლები	
სამუშაო ძაბვა	ნომინალური 12 ვოლტი, საზღვრები 10.5-28 ვოლტი
შიდა კვების წყარო მუშაობის დრო	დატენვადი ლითიუმის აკუმულატორები მინიმუმ 7 საათი Bluetooth და 3.5G მოწყობილობის გამოყენებით.
კომპლექტაცია	
მოსაწოდებელი კომპლექტაცია	- GNSS ანტენა -1 ცალი - სავლე კონტროლერი -1 ცალი - ანტენისა და კონტროლერის სამაგრი ჰოკი -1 ცალი 2 მეტრიანი - კონტროლერის ჰოკზე სამაგრი აქსესუარები -1 კომპლექტი - აკუმულატორი -3 ცალი - აკუმულატორის დასამუხტი -1 ცალი - კონტროლერის დასამუხტი -1 ცალი - მეხსიერების SD ბარათი -1 ცალი - კონტეინერი GNSS ანტენისა და სავლე კონტროლერისათვის -1 ცალი
საგარანტიო ვადა	საგარანტიო ვადამ უნდა შეადგინოს 1 წელი
მწარმოებლის სერტიფიკაცია	აღჭურვილობის მწარმოებლის ხარისხის მართვის სისტემა

	უნდა იყოს სერტიფიცირებული ISO9001:2008 სტანდარტის შესაბამისად
ტრენინგი და კონსულტაციები	• მომწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს შემსყიდველის პერსონალის ტრენინგი • მომწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს შემსყიდველის პერსონალის ტექნიკური მხარდაჭერა • საველე მხარდაჭერის ფუნქცია მინიმუმ ერთი წლის განმავლობაში. ეს ფუნქცია გამოიხატება კონტროლერთან ინტერნეტის საშუალებით დისტანციური წვდომით, მხარდაჭერის ინჟინერთან მიმდინარე ეკრანის გაზიარებით და მართვის გადაცემით ვებზე არსებული პრობლემის დასაძლევად • მომწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს შესყიდული აღჭურვილობის საჭირო სერვისი

აუცილებელი პირობა:

- შემოთავაზებული საქონელი უნდა იყოს ახალი, ქარხნული და არა მეორადი.
- შემოთავაზებულ საქონელზე გარანტია უნდა ვრცელდებოდეს მინიმუმ 1 (ერთი) კალენდარული წლის განმავლობაში მისი მიღების თარიღიდან.

პრეტენდენტის ხელმოწერა -----

ბ.ა /ხელმომწერის სახელი, გვარი/

რეკვიზიტები

პრეტენდენტის იურიდიული ფორმა და დასახელება:

ხელმძღვანელის სახელი და გვარი:

პრეტენდენტის იურიდიული ან/და ფაქტიური მისამართი:

საიდენტიფიკაციო კოდი:

პრეტენდენტის ტელეფონის ნომერი:

ელექტრონული მისამართი:

ბანკის კოდი:

ანგარიშსწორების ანგარიში:

ანგარიშის ნომერი:

პრეტენდენტის ხელმოწერა -----

ბ.ა

/ხელმოწერის სახელი, გვარი/

ფასების ცხრილი

პრეტენდენტის დასახელება -----

საქონლის დასახელება	საქონლის ძირითადი მახასიათებლები	მწარმოებლის დასახელება და მოდელი	წარმოშობის ქვეყანა	რაოდენ ობა	ერთეულის ფასი	საერთო ღირებულება	მიწოდების ვადა	მიწოდების ადგილი
1	2	3	4	5	6	7	8	9

პრეტენდენტის ხელმოწერა -----

ბ.ა /ხელმოწერის სახელი, გვარი/

საგარანტიო ვადები და პირობები

ჩვენს მიერ გაწეულ მომსახურებაზე, ნორმალური ექსპლუატაციის პირობებში, ვავრცელებთ სრულფასოვანი ფუნქციონირების გარანტიას ---- წლის ვადით. ამ ვადაში გამოვლენილ ნებისმიერ ნაკლს/დეფექტს აღმოვფხვრით საკუთარი ხარჯით.

პრეტენდენტის ხელმოწერა -----

ბ.ა

/ხელმოწერის სახელი, გვარი/