

**სახელმწიფო პროგრამის "საქართველოს კულტურული მემკვიდრეობის მონაცემთა ბაზისა და
გის პორტალის ტექნიკური მხარდაჭერა და მონაცემთა ბაზის განვითარების კონცეფციის
შექმნა" ფარგლებში**

**კულტურული მემკვიდრეობის გის ბაზისა და პორტალის განახლებული დიზაინის
შესაბამისად სისტემის გაუმჯობესების და მონაცემთა ექსპორტირება/ინტეგრირების
მიმართულებით პროგრამისტის მომსახურების შესყიდვის
ტექნიკური დავალება**

ზოგადი ინფორმაცია

წინამდებარე ტექნიკური დავალება ითვალისწინებს სახელმწიფო პროგრამის "საქართველოს კულტურული მემკვიდრეობის მონაცემთა ბაზისა და გის პორტალის ტექნიკური მხარდაჭერა და მონაცემთა ბაზის განვითარების კონცეფციის შექმნა" ფარგლებში მონაცემთა ბაზის პროგრამისტის მომსახურების შესყიდვას.

კულტურული მემკვიდრეობის გის მონაცემთა ბაზა შეიქმნა საქართველოს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნულ სააგენტოსა და ნორვეგიის კულტურული მემკვიდრეობის დირექტორატს შორის კულტურული მემკვიდრეობის სფეროში დადებული მრავალწლიანი საგრანტო შეთანხმების ფარგლებში. ამ ეტაპზე მონაცემთა ბაზის სტრუქტურა დასრულებულია და მიმდინარეობს ამ სისტემის ახალი მონაცემებით განახლების მიმართულებით სამუშაოები. იქიდან გამომდინარე ბოლო წლებში განხორციელდა რიგი პროექტებისა, რომელთა ფარგლებში აღწერილ იქნა დიდი რაოდენობა ძეგლებისა და ვინაიდან ეს პროექტები მიმდინარეობდა სხვადასხვა სახელმწიფო ორგანიზაციების დაკვეთით, მათი უმეტესობა არის სხვადასხვა ტიპის და სტრუქტურის მონაცემთა ბაზების სახით. დროის ეკონომიისა და მონაცემების გამართული ინტეგრირების მიმართულებით საჭირო არის პროგრამული მხარდაჭერა რაც გაუადვილებს სააგენტოს მონაცემთა ბაზის ადმინისტრატორებს ერთიან სისტემაში არსებული მონაცემების განთავსებას.

ამასთანავე 2016 წელს შეიქმნა განახლებული ვებ-დიზაინი მონაცემთა ბაზისა, რომელიც მოიცავს მონაცემთა ბაზისთვის შექმნილ ლოგოს, ღილაკებს, რუკის სიმბოლოებს და ასე შემდეგ. ამის საფუძველზე საჭირო არის სისტემის გარე მხარისა და შიდა ადმინისტრატორის პანელის დიზაინის განახლება.

შესასრულებელი სამუშაოების აღწერა

კულტურული მემკვიდრეობის კომპლექსური გის მონაცემთა ბაზის ახალი მონაცემებით და გის სერვისებით განახლების, დიზაინის და პროგრამული ნაწილის გაუმჯობესების მიმართულებით უნდა განხორციელდეს შემდეგი ტიპის სამუშაოები:

- ახალი დიზაინის საფუძველზე საზოგადო პორტალის მიმართულებით უნდა განხორციელდეს შემდეგი ტიპის სამუშაოები:
 - დიზაინის მიხედვით საიტზე უნდა განთავსდეს ახალი ლოგო;
 - მთავარი გვერდი, თაბების, ტექსტების და გელერეის განლაგების სქემა და დიზაინი უნდა განახლდეს ახალი დიზაინის შესაბამისად;
 - თითოეული კომპონენტის დიზაინი და სტრუქტურა უნდა აეწყოს ერთ პრინციპზე იმის შესაბამისად როგორც წინასწარ დიზაინით არის განსაზღვრული;
 - მთლიან პორტალზე თითოეული, ლილაკი და სიმბოლო უნდა ჩანაცვლდეს ახალი დიზაინით განსაზღვრული ანალოგებით;
 - რუკაზე უნდა განთავსდეს ახალი დიზაინით განსაზღვრული სიმბოლოები.
- ახალი დიზაინის საფუძველზე მონაცემთა ბაზის ადმინისტრატორის პანელში უნდა დაემატოს ახალი ლოგო, ლილაკები, რუკის ინსტრუმენტები და სიმბოლოები და განახლდეს გარე დიზაინი;
- მონაცემთა ბაზის შიდა სისტემაში უნდა განხორციელდეს შემდეგი ტიპის განახლებები:
 - უნდა შეიქმნას შესაძლებლობა მოძებნილი ობიექტების ავტომატურად მონიშვნის და შემდგომ მათი გის მონაცემების ექსპორტირებისათვის.
 - საძიებო სისტემა უნდა ჩანდეს რუკის გვერდზე;
 - უნდა მოხდეს გარკვეული ველების წაშლა სისტემიდან ისე რომ არსებული ინფორმაციის ტრანსფორმირება განხორციელდეს და მონაცემები არ დაიკარგოს;
 - მოძრავის კომპონენტში დაემატოს მოძრავთან კავშირი;
 - მონაცემებზე ავტორის მითითების და შემდგომ სააღრიცხვო დოკუმენტაციაში ან ანგარიშში გენერირების სისტემის განახლება;
 - თითოეულ კომპონენტში ადგილმდებარეობაში საქართველოს გარდა სხვა ქვეყნის მითითების შემთხვევაში უნდა იყოს ტექსტუალური ველები (რეგიონი, მუნიციპალიტეტი, დასახლებული პუნქტი და სხვა);
 - დაშვების დონეების განახლების მიმართულებით პროგრამული ცვლილებების განხორციელება;
- სხვადასხვა ტიპის მონაცემთა ბაზებიდან კულტურული მემკვიდრეობის კომპლექსურ გის მონაცემთა ბაზაში ახალი მონაცემების ინტეგრირებისთვის საჭირო პროგრამული ღონისძიებების გატარება;
- სივრცითი მონაცემების გის სისტემაში ინტეგრირების კუთხით მხარდაჭერა;
- შესაბამის კომპონენტებში უნდა იყოს ღონისძიებების, ორგანიზაციების და პროვინციების დამატების, რედაქტირებისა და დაკავშირების შესაძლებლობა;
- სისტემის ზედამხედველობა და გამოვლენილი საკითხების მიხედვით პროგრამული ცვლილებების განხორციელება.

შემსყიდველი იტოვებს უფლებას ხელშეკრულების პერიოდში დააზუსტოს, გააკორექტიროს ისეთი ტექნიკური და სპეციფიკური საკითხები, რომლებიც არ გამოიწვევს სამუშაოს მოცულობისა და შინაარსის არსებით ცვლილებებს.

განხორციელების ვადა: ხელშეკრულების გაფორმებიდან 5 დეკემბრის ჩათვლით.