**ტექნიკური დავალება**

**პროექტის დასახელება:**

კომპანია რუსთავის წყლის დონმზომების ექსპლუატაცია/შესყიდვა

**პროექტის აღწერა:**

ქ.რუსთავის და მარნეულის წყალმომარაგების გაუმჯობესების მიზნით უნდა განხორცილედეს არსებული დომზომების ექსპლუატაცია და ხრამის სათავე ნაგებობაზე წყალმომარაგების შახტურ ჭებსა და რეზერვუარებში დამონტაჟდეს წყლის დონის მზომი მოწყობილობები.

**1.1 არსებული დონმზომის კარადები:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | დასახელება | რ-ბა |
| 1 | GSM|GPRS მოდემი(ინფორმაციის შენახვის;დამუსავების და გაგზავნის ფუნქციით) | 1 |
| 2 | კვების ბლოკი 220/12 v | 1 |
| 3 | ავტომატური ამომრთველი | 1 |
| 4 | დონმზომი სენსორი 4-20 mA;  | 1 |
| 5 | შუალედური რელე | 1 |
| 6 | აკუმულატორი 12 ვ 5 aH | 1 |
| 7 | დონმზომის კარადა  | 1 |
| 8 | დონმზომის პროგრამული უზრუნველყოფა | 1 |

**კარადების კომპლექტაცია**

**1.2 ახალი დონმზომის კარადების შესყიდვა/მოწყობა.**

 **ახალი კარადების კომპლექტაცია**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | დასახელება | რ-ბა | ერთეულის ღირებულება დღგ-ს ჩათვლით (ლარი) |
| 1 |  | 1 |  |
| 2 |  | 1 |  |
| 3 |  | 1 |  |
| 4 |  | 1 |  |
| 5 |  | 1 |  |
| 6 |  | 1 |  |
| 7 |  | 1 |  |
| 8 |  | 1 |  |

**ძირითადი მოთხოვნები:**

* 9 ერთეული დონმზომის კომპლექტური კარადა GPRS მოდემის სისტემით. სენსორის გაზომვის დიაპაზონი არანაკლებ 0-2.5 ბარი(4-20 mA). სენსორის კაბელის სიგრძე არანაკლებ 35 მეტრი.
* 4 ერთეული დონმზომის კომპლექტური კარადა GPRS მოდემის სისტემით. სენსორის გაზომვის დიაპაზონი არანაკლებ ბარი(4-20 mA).სენსორის კაბელის სიგრძე არანაკლებ 35 მეტრი.
* დონმზომის კარადები უნდა იყო ჰერმეტული შესრულების IP 65-68 დაცვით.
* დონმზომების კარადების კონპლექტაცია უნდა შედგებოდეს ევროპული ან ამერიკული წარმოების მოწყობილობებისგან.
* დონმზომები წყლის დონის შესახებ ინფორმაციას უნდა გადაიცემოდეს 5 წუთში ერთხელ GWP-ის მონაცემთა ბაზაში.(საჭიროების შემთხვევაში ინფორმაციის გადმოცემა მუდმივ რეჟიმში).

**სამონტაჟო სამუშაოები:**

* სენსორის სამონტაჟო სამუშაოები შესრულებული უნდა იყოს შესაბამისი გოფრირებული მილის და დამხმარე სამაგრი ელემენტების საშუალებით.
* დონმზომის კარადების ელ.მომარაგება უნდა განხორციელდეს შენობებში განთავსებული ელ. კარადებიდან 20 მერტის რადიუსში.
* სამუშაოების დასრულების შემდეგ, შემსრულებლის მიერ წარმოდგენილი უნდა იყო კარადის ცალხაზოვანი სქემა, ყველა გამოყენებული მოწყობილობების საქარქნო დოკუმენტაცია და სერთიფიკატი.

**საგარანტიო ვადები:**

* გამოყენებულ მოწყობილობებზე-ქარხანა/დამამზადებლის მიერ მინიჭებული ვადა.
* შესრულებულ სამუშაოებზე - არა ნაკლებ 2 წელი.

**1.3 ,,შემსრულებლის” ტექნიკური ჯგუფის ვალდებულებები:**

1. 24 საათის განმავლობაში შპს „რუსთავის წყლის“ ბალანსზე არსებულ 7 ობიექტზე განთავსებული ჯამში 15 ერთეული დონმზომების შეუფერხებელი მუშაობის უზრუნველყოფა.
2. შემსრულებლის მიერ ექსპლუატაციის მომსახურებ აუნდა გავრცელდეს ორივე ტიპის კარადებზე,ხოლო დაზიანების შემთხვევაში უნდა მოხდეს ცალკეული მოწყობილობების ინდივიდულაური შეცვლა.
3. ნებისმიერი სახის პრობლემის დაფიქსირებიდან არაუგვიანეს 4 საათში დაზიანების მიზეზს დადგენა და „დამკვეთის“ წარმომადგენელისთვის პრობლემის გამოსწორების დროზე ინფორმაციის მიწოდება, რომელიც არ უნდა აღემატებოდეს 24 საათს.
4. დამკვეთთან/წარმომადგენელთან ერთად დეფექტური აქტის შედგენა/წარდგენა.
5. 7 ობიექტის გეგმიური გადამოწმება და დაკალიბრება ყოველ ორ თვეში ერთხელ.
6. „დამკვეთის“ მიერ შესაბამისი მოთხოვნის მიღებიდან 24 საათის განმავლობაში, არსებული დონმზომის მაჩვენებლების გადამოწმება.
7. ყოველთვიური რეპორტის წარმოება და „დამკვეთისთვის“ წარდგენა.
8. გეგმიური და არაგეგმიურ სამუშაოებზე ინფორმაციის მიწოდება „დამკვეთისთვის“.

**1.4 „დამკვეთის“ საკონტაქტო ინფორმაცია:**

დავით დვალი ddvali@gwp.ge; TEL: 595 08 81 19;

გიორგი დვალიძე gdvalidze@gwp.ge; TEL: 557 29 80 01;

**1.5 მონიტორინგის მომსახურება:**

**მომსახურება**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | დასახელება | განზომილება | ღირებულება დღგ-ს ჩათვლით (ლარი) |
| 1 | ყოველთვიური მონიტორინგის მომსახურება | მომსახურება/თვე |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  **„მყიდველი“** შპს ,,ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი“\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ირაკლი ბაბუხადია გენერალური დირექტორი   |