**ტექნიკური დავალება**

**1. მოთხოვნები საქონლის მიმართ:**

 საქონელი უნდა იყოს ახალი, ექსპლუატაციაში არ ნამყოფი. საქარხნო წარმოების(არა კონტრაფაქტური ან კუსტარული წარმოების). უნდა შეესაბამებოდეს ტექნიკური დავალების და ხელშეკრულების ყველა მოთხოვნას.

 საქონელი უნდა წარმოადგენდეს თანამედროვე მოდელს, და ითვალისწინებდეს მასალების კონსტრუირების ბოლო მიღწევებს.

**№1.2. 10კვ სახაზო უჯრედი ვაკუუმური ამომრთველით 2000ა**

 **(ან ანალოგი)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  | **პარამეტრის დასახელება** | **პარამეტრის მნიშვნელობა** | **მომწოდებლის წინადადება** |
|  **საერთო მახასიათებლები**  |
| 1 | ამომრთველის ტიპი | ვაკუუმური |  |
| 1 | ნომინალური ძაბვა, კვ  | 10 |  |
| 2 | მაქსიმალური ძაბვა, კვ | 12 |  |
| 3 | მთავარი წრედების ნომინალური დენი,ა | 2000 |  |
| 4 | ნომინალური სიხშირე ჰც, | 50 |  |
| 5 | პოლუსების რიცხვი | 3 |  |
| 6 | შემკრები სალტეები |  |  |
| 7 | კონსტრუქციული შესრულება | კასეტური ტიპის გამოსაგორებელი ელემენტით |  |
| 8 |  ერთჯერადი სექციონირებული | УЗ |  |
| 9 | გამოსაგორებელი ელემენტის განლაგება | შუაში |  |
| 10 |  მართვის სახე  | ადგილობრივი, დისტანციური |  |
| 12 | იზოლაციის ნომინალური დონე | ГОСТ 1516.3 |  |
| 13 | შემკრები სალტეების დენი | 2000 |  |
| 14 | თერმული მდგრადობის დენი,კა | 25 |  |
| 15 | ელექტროდინამიური მდგრადობის დენი, კა | 79 |  |
| 16 | ოპერატიული დენის ძაბვა, ვ | -220 (მუდმივი) |  |
| 17 | ცვეთამედეგობა,ჩართვის გამორთვის ციკლების რაოდენობა მშ-ის დენზე, არა ნაკლებ | 20 000 |  |
| 18 | ცვეთამედეგობა, ჩართვის ციკლების რაოდენობა მშ-ის დენზე, არა ნაკლებ | 50 |  |
| 19 | ბლოკირების მოწყობილობა: | ГОСТ Р 55190-2012. |  |
| 20 | ვაკუუმური ამძრავის ამძრავი | ელექტრული, დისტანციური მართვით |  |
|  **21** | გამოსაგორებელი ურიკას(კასეტის) ამძრავი | გამოსაგორებელი  |
| 22 | სწრაფი რკალური დაცვის არსებობა | დიახ |  |
| 23 | მოწყობილობის დადგმულობა | ორივე მხრიდან მიდგომით |  |
| 24 | კგმ მომსახურება | ცალმხრივი,ფასადის მხრიდან |  |
| 25 | გაბარიტული ზომები,მმ,არა ნაკლებ(სიგანე×სიღრმე×სიმაღლე) | 750х1300х2180. |  |
| 26 | კორპუსის დაცვის ხარისხი,არა უარესი | IP54 |  |
| 27 | დაცვის ხარისხი ნაკვეთურებს შორის, არა უარესი | IP33 |  |
| 28 | მუშაობის ვადა, წელი, არა ნაკლებ | 30 |  |
|  მართვა, რელეური დაცვა და ავტომატიკა  |
| 29 | ამომრთველის ადგილობრივი და დისტანციური მართვის ავტომატიკა | დიახ |  |
| 30 | 3-საფეხურიანი მდდ | დიახ |  |
| 31 |  მიწასთან მშ-გან მიმართული დენური დაცვა | დიახ |  |
| 32 |  სალტეების ლოგიკური დაცვა | დიახ |  |
| 33 | ამომრთველის უარის რეზერვირება | დიახ |  |
| 34 | რკალური დაცვა | დიახ |  |
| 35 | საგ და საგჩ, ამომრთველის და გამომავალი ელემენტის მდგომარეობის კონტროლო და მონიტორინგი  | დიახ |  |
| 37 | მართვის წრედების გამართულობის კონტროლი | დიახ |  |
| 38 | მართვის წრედების გამართულობის კონტროლი | დიახ |  |
| 39 | დისპლეის არსებობა მონაცემების გამოსაყვანად | დიახ |  |
| 40 | გასართის არსებობა გარე მოწყობილობების მისაერთებლად, ტერმინალის ასაწყობად. | დიახ |  |
| 41 | . საკომუნიკაციო პორტის RS-485-ის არსებობა | დიახ |  |
| 42 | თავისუფლად ასაწყობი შუქდიოდური ინდიკატორების არსებობა | დიახ |  |
| 43 | ციფრული ოსცილოგრაფის ფუნქციის არსებობა ანალოგიური შესავალი სიგნალების რეგისტრაციისათვის | დიახ |  |
| 44 | ცდომილებათა რეგისტრატორის არსებობა დიკრეტული შესავალი და გამოსავალი სიგნალებისატვის | დიახ |  |
| 45 | ავტომატური უწყვეტი თვითდიაგნოსტიკის არსებობა | დიახ |  |
|  **ნულოვალი მიმდევრობის დენის ტრანსფორმატორი**  |
| 46 | ნმდტ-ის რაოდენობა უჯრედში | 1 |  |
| 47 | ნმდტ-ის ტრანსფორმაციის კოეფიციენტი Ктт  | 50/5 |  |
|  **ფაზური დენის ტრანსფორმატორები** |
|  48 | დენის ტრანსფორმატორები დადგეს სამივე ფაზაზე | დიახ |  |
|  49 | მეორადი გრაგნილების რაოდენობა | 3 |  |
|  50  | დტ მეორადი გრაგნილების სიზუსტის კლასები | 0.5S/0.5/5P; |  |
|  51 | გაზომვისა და ტელემექანიკისათვის,0,5კლ,ცალი | 1 |  |
|  52 | კომერციული აღრიცხვა, კლასით 0,5S,ცალი | 1 |  |
|  53 | სარელეო დაცვისათვის,კლასით5P,ცალი | 2 |  |
|  54 | ნომინალური მეორადი დატვირთვა გაზომვისა და აღრიცხვის წრედებისათვის, ვა | 20 |  |
|  55 | ნომინალური მეორადი დატვირთვა დაცვის გრაგნილებისათვის, არა ნაკლებ, ვა | 10+10 |  |
|  | უსაფრთხოების ნომინალური კოეფიციენტი | Fs5 |  |
|  56 | დაცვის გრაგნილების ნომინალური, ზღვრული ჯერადობა | 10 |  |
|  57 | ფაზური დენის ტრანსფორმატორების ტრანსფორმაციის კოეფიციენტი. | 2000/5 |  |

**შენიშვნები:**

**1.კონტრაქტორმა უნდა წარმოადგინოს ტექნიკური წინადადება თანახმად შინაარსისა და ფორმისა წარმოდგენილი წინამდებარე ტექ. დავალებაში.**

**2. უჯრედს უნდა ქონდეს სასალტე შესვლის და გასვლის შესაძლებლობა.**

**3.უჯრედების რელეური დაცვა და ავტომატიკა შესრულდეს „Micom”-ის სერიის რელეებზე.**

**4. სასურველია კომერციული წინადადების მომზადებამდე პრეტენდენტმა ადგილზე მოახდინოს სამონტაჟო მოედნის დათვალიერება.**

**2.1. მოთხოვნები საქონლის შესაბამისობაზე ტექნიკური რეგულირების ნორმებთან**

შესყიდვის მონაწილემ თავის წინადადებებში უნდა წარმოადგინოს შემოთავაზებული საქონლის შესაბამისობის სერტიფიკატი.

 **2.2. მოთხოვნები მოწოდებული საქონლის ტექნიკური ექსპლუატაციის და მომსახურების ხარჯებზე.**

მოწოდებული მოწყობილობა უნდა დაკომპლექტდეს შესაბამისად ექსპლუატაციის სახელმძღვანელოსი, საჭირო სამარჯვებით და ინსტრუმენტით, რომ განხორციელდეს უსაფრთხო რეგულირება და ტექნიკური მომსახურება.

**2.3. შესყიდვის მონაწილემ ტენდერში უნდა წარმოადგინოს**

* ქარხანა დამამზადებლის დასახელება;
* მოწყობილობის ტექნიკური დოკუმენტაცია;
* შესაბამისობის და ხარისხის სერტიფიკატები;
* საგარანტიო ვადა არა ნაკლებ 2 წელი მოწოდების შემდეგ;

**3.1. მოთხოვნები შეძენილი საქონლის დატვირთვასა და შემოტანაზე**

საქონლის დატვირთვა, მისი მოტანა დამკვეთის საწყობამდე და გაწყობა გაშვების სამუშაოები, უნდა განხორციელდეს მომწოდებლის ძალებით. შესყიდვის მონაწილემ თავისი წინადადების ფასში უნდა ჩადოს ხარჯები რომლებიც დაკავშირებულია დაზღვევაზე, საბაჟო და სხვა აუცილებელ გადასახადებზე..

 შესასყიდი საქონლის შემოტანა და მონტაჟი უნდა განხორციელდეს მყიდველის საწყობამდე შემდეგ მისამართზე:

 საქართველოს, ქ. ზესტაფონი, არჩილ და იუზა ცქიტიშვილების #9