**გარე სამონტაჟო, B ტიპის უწყვეტი კვების წყაროს ტექნიკური მახასიათებლები**

**(რაოდენობა 40 ცალი)**

1. **სამონტაჟო ყუთი:** მიმწოდებელმა შსს ერთობლივი ოპერაციების ცენტრის წარმომადგენლის მითითებით, ქალაქ თბილისში 30 ცალი, ხოლო ქალაქ ქუთაისში 10 ცალი უნდა განათავსოს კონკრეტულ ბოძზე, ყუთი უნდა იყოს მეტალის, მართკუთხა ფორმის საორიენტაციო ზომებით სიმაღლე 60სმ, სიგანე 40სმ, სიღრმე 30 სმ (ზომების ცვლილება შესაძლებელია დამკვეთთან შეთანხმებით, ყუთში განთავსებული მოწყობილობების ზომებიდან და გაგრილების ფაქტორებიდან გამომდინარე პირობების გამო). მაღალი ანტი კოროზიული მდგრადობით დაფარული საღებავით. კოროზიისგან დაცული საკეტით. ყველა ზომის ბოძზე (კონსტრუქციაზე) მისამაგრებელი სპეციალიზებული კონსტრუქციის საკიდით; სამონტაჟო უნდა იყოს აღჭურვილი ვენტილირებადი სისტემით. ვენტილირებადი ღიობი დაცული უნდა იყოს ფილტრით, რათა არ მოხდეს სამონტაჟო ყუთში წყლის და მტვრის შეღწევა.
   1. ყუთი უნდა დაკომპლექტდეს სპეციალური, გათვლილი კაბელების შემსვლელი მუფტებით (დაცვის კლასი IP65) რაოდენობა და ზომები შეთანხმდეს დამკვეთთან.
   2. სამონტაჟო ყუთში უნდა დამონტაჟდეს ე.წ ‘’Din Rail’’
2. სამონტაჟო ყუთში მიმწოდებელმა უნდა დაამონტაჟოს: **უწყვეტი კვების ბლოკი, ცენტრალური ამომრთველი და ქსელური კონცენტრატორი;**
3. **უწყვეტი კვების წყარო** - მიმწოდებელმა, სამონტაჟო ყუთში უნდა დაამონტაჟოს ქვემოთ ჩამოთვლილი ტექნიკური მონაცემების მქონე უწყვეტი კვების წყარო:
   1. შემავალი ძაბვა - 187 ACV- დან - 240 ACV- მდე; C14 ტიპის კონექტორით;
   2. შემავალი ძაბვის ტიპი - 1 ფაზა, ნოლი;
   3. გამომავალი ძაბვა - 220 ACV, სიმძლავრე მინიმუმ 300 ვატი;
   4. სიხშირე 50/60 Hz;
   5. გამოსასვლელის ტიპი - მინიმუმ 3 ცალი დაცული C13;
   6. ინტეგრირებული SNMP მოდულით;
   7. 50% დატვირთვის შემთხვევაში უწყვეტი კვებით უზრუნველყოფა მინიმუმ 14 წუთი;
   8. აკუმულატორები შეცვლადი;
   9. სამუშაო ტემპერატურა 0-დან +40 გრადუსამდე;
   10. აუცილებელი პირობაა, რომ განმუხტული უწყვეტი კვების წყარო ჩაირთოს ავტომატურად, თუ შემავალი ძაბვა აღდგა;
   11. ზომები სამონტაჟო ყუთთან შესაბამისი;
   12. შესაბამისი აკუმულატორებით;
   13. ყველა საჭირო კაბელით;
4. **ცენტრალური ამომრთველი** - მინიმუმ 16 ამპერის სიმძლავრის, რომელზეც 220 ACV კვების დაერთებას უზრუნველყოფს შემსყიდველის შესაბამისი სამსახური; დამონტაჟებული ყუთის ელექტროენერგიით მომარაგებას და ელექტოენერგიის შესაბამისი ხარჯების ანაზღაურებას უზრუნველყოფს შემსყიდველი.
5. სამონტაჟო ყუთში მიმწოდებელმა უნდა დაამონტაჟოს მინიმუმ 1 ცალი, არა რეზერვირებული, 220 ACV ძაბვის პორტი;
6. **ქსელური კონცენტრატორი** - სამუშაო ტემპერატურა -20 დან + 40 მდე, ჯამში მინიმუმ 8 ცალი მინიმუმ 100 მეგაბიტიანი ქსელური პორტებით; აქედან მინიმუმ 4 ცალი PoE მხარდაჭერის პორტით, ქსელური კონცენტრატორი უნდა დამაგრდეს ე.წ ‘’Din Rail’’-ზე, ქსელური კონცენტრატორის კვება უნდა იყოს 48 VDC, არაუმეტეს 1,5 ამპერი.

**ზოგადი პირობები:**

1. მიმწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს პროგრამული უზრუნველყოფის წარმოდგენა, ინსტალაცია და გამართვა, რომელიც ერთობლივი ოპერაციების ცენტრის ბაზაზე იქნება და უზრუნველყოფს ქვემოთ ჩამოთვლილი ინფორმაციის მიღებას, დამუშავებას და ერთ ინტერფეისში გამოტანას:
   * 1. რეალურ დროში ჩართული და გამორთული ქსელური კონცენტრატორები და კამერები (ვიზუალური გამოსახულებით და ლოგირებით)
     2. რეალურ დროში უწყვეტ კვების წყაროზე შემავალი 220 ACV კვების შესახებ ინფორმაციის მიღება (გაითიშა/ჩაირთო კვება)
     3. ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი ინფორმაციის ვიზუალურად ჩვენება, ლოგირება, შენახვის შესაძლებლობა მინიმუმ 6 თვით.
     4. შესაძლებელი იქნება ქსელური კონცენტრატორის გათიშვის დროის ხანგრძლივობის დადგენა (დღის, თვის და წლის სტატისტიკებით)