ქსელური აპარატურა

**მინიმალური ტექნიკური მოთხოვნები:**

ქსელური კომუტატორის მოთხოვნები:

* მწარმოებელი
	+ Cisco, HPE, Juniper მწარმოებლის კომუტატორები;
* ფორმ ფაქტორი
	+ Rack-mount სტანდარტულ სასერვერო კარადაში, უნდა მოყვებოდეს მონტაჟისთვის საჭირო ყველა აქსესუარი;
	+ Rack Units – 1 RU;
* მეხსიერება
	+ სისტემური მახსოვრობა - არანაკლებ 2GB;
* ქსელური ინტერფეისები
	+ 24 პორტიანი 10/100/1000 RJ45 PoE+ ინტერფეისის მხარდაჭერა;
	+ Uplink ports –არანაკლებ 2X 10G SFP+/SFP28;
* მართვის ინტერფეისი
	+ მინ. 1 მართვის პორტი;
* კონსოლის ინტერფეისი
	+ მინ. 1 კონსოლის პორტი;
* კვება და გაგრილება
	+ გაგრილება: აირის მიმართულება - Standard-airflow (front-to-back airflow);
	+ კვება: დუბლირებული (Hot Swap);
	+ კვების ბლოკი: მინიმუმ 600W, 220V;
* პროტოკოლების მხარდაჭერა
	+ AAA მხარდაჭერა;
	+ SSH;
	+ Storm Control;
	+ SNMP v2/v3;
* ლიცენზია
	+ მხოლოდ L2 ფუნქციონალი;
* კაბლები
	+ C13/C14 Power Cables 2 მეტრიანი;
* საგარანტიო მომსახურება
	+ მინიმალური საგარანტიო პირობები;

**სამუშაოს აღწერილობა და სკოუპი**

* ტოპოლოგიის ანალიზი, კონფიგურაციის და დაერთებების best practice-ების შემოთავაზება;
* მოთხოვნილი სვიჩები უნდა ჩაყენდეს სართულის რეკებში ტოპ რეკ სვიჩებად;
* მოთხოვნილი სვიჩები ოპტიკის კაბელებით უნდა დაერთდეს დისტრიბუშენ სვიჩზე;
* მოთხოვნილ სვიჩემბზე უნდა დაერთდეს POE+ სტანდარტის აქსეს პოინტები;

***Დამატებითი ინფორმაცია:***

* შემოთავაზებულ გადაწყვეტიელბაში არ უნდა იყოს EoL 5 წლის განმავლობაში არცერთ კომპონენტზე;

**მოთხოვნები მომწოდებლის მიმართ:**

* პრეტენდენტმა უნდა წარადგინოს შემოთავაზებული პროდუქტის სრული ტექნიკური მახასიათებლები;
* სისტემის აპარატურული და პროგრამული კომპონენტები უნდა იყოს ერთი და იგივე მწარმოებლის;
* მოწოდებული საქონელი (მისი ყველა კომპონენტი) უნდა იყოს ახალი (არ უნდა იყოს მეორადი გამოყენების);