

ტექნიკური დავალება

სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტოს მონაცემთა დამუშავების ცენტრისთვის გაგრილების სისტემის (თანმდევითი მონტაჟით) შესყიდვა

პროექტის განხორციელების ვადები

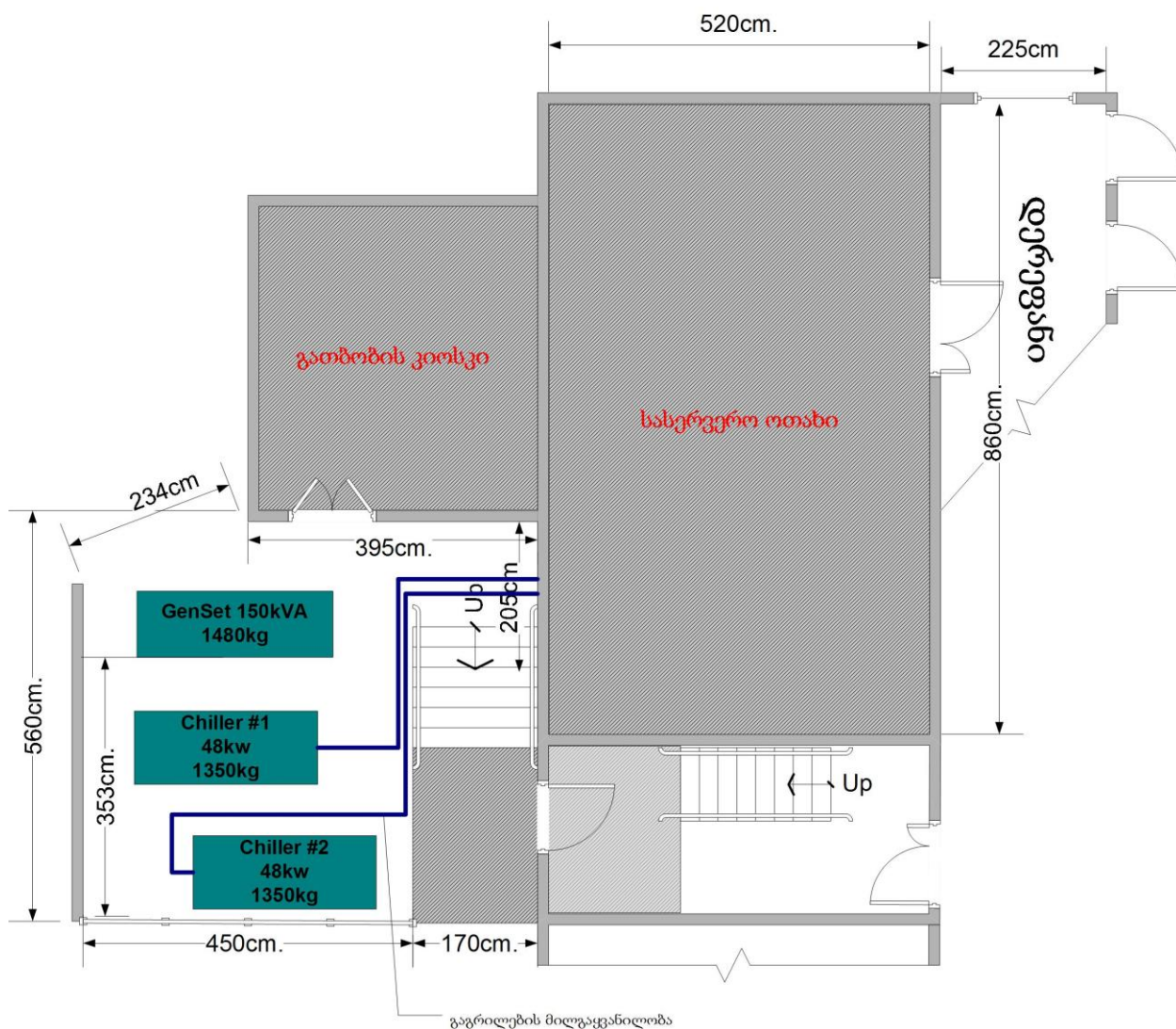
გამარჯვებულმა კომპანიამ საქონლის მიწოდება და მონტაჟი უნდა განახორციელოს ხელშეკრულების გაფორმებიდან 90 კალენდარული დღის ვადაში.

არსებული შენობის და სისტემის აღწერა

შენობა განთავსებულია შემდეგ მისამართზე: ქ. თბილისი, აკ. წერეთლის გამზ. 67ა.

სასერვერო ოთახში განთავსებულია სასერვერო კარადები დახურული სითხით გაგრილების სისტემით, რომელსაც სითხით უზრუნველყოფს ორი 48კვტ-ი გაგრილების სიმძლავრის ჩილერი. სითხის მიწოდება ხორციელდება ორი დამოუკიდებელი მილგაყვანილობების სისტემით. ჩილერები განთავსებულია სასერვერო ოთახის კედლის უკან – შენობის უკანა ეზოში. **იხ. ნახაზი:**

ფიზიკური პარამეტრების შესასწავლად და სისტემების კომპონენტების დეტალური შემოთავაზებისთვის, პრეტენდენტებს უფლება აქვთ ადგილზე შეისწავლონ არსებული მდგომარეობა.



2 ცალი – სითხის გაგრილების სისტემა (ჩილერი)	
გაგრილების სიმძლავრე (წყალზე)	მინიმუმ 48კვტ
მოხმარებული სიმძლავრე	მაქსიმუმ 21კვტ
საციკლაციო ტუმბო	უნდა გააჩდეს, ინვერტორული მართვით და წნევის ავტომატური რეგულირებით
ინტეგრირებული ან გარე შემოვლითი სარქველი	უნდა გააჩდეს
ტუმბოს წყლის ნაკადის წარმადობა	მინიმუმ 120 ლ/წთ
გამაფართოებელი ავზი	კი
სამუშაო გარემო ჰაერის ტემპერატურის დიაპაზონი	-20°C...+43°C (მინიმალური დიაპაზონი)
ჰაერის ნაკადის წარმადობა	მინიმუმ 18000 მ³/სთ.
სამუშაო რეჟიმი	უწყვეტი 24/7/365
ინტერფეისი	ლოკალური ქსელის ინტერფეისი შემდეგი პროტოკოლების და სერვისების მხარდაჭერით: HTTP, SNMP, SMTP ასევე უნდა შეეძლოს თვითდიაგნოსტიკა და რაიმე გაუმართაობის დაფიქსირებისას აგზავნიდეს ლოკალური ქსელის ინტერფეისით წინასწარ მითითებულ ელექტრონული ფოსტის მისამართებზე შეტყობინებებს.
ნომინალური კვების ძაბვა	380/400, 3~, 50ჰც
ლოკალური დისპლეი	უნდა გააჩდეს –გრაფიკული ეკრანი,

შესყიდვის ობიექტის ტექნიკური პარამეტრების დეტალური მოთხოვნები

შემოთავაზებული ჩილერები თავსებადი უნდა იყოს მონაცემთა დამუშავების ცენტრში არსებულ გაგრილების კარადებთან (მოდელი: Rittal LCP standard)

თანმდევი მომსახურება და ზოგადი ტექნიკური მოთხოვნები

მონაცემთა დამუშავების ცენტრის სასერვერო კარადების გაგრილების სისტემის თანმდევი მომსახურება:

- საინსტალაციო სამუშაოების მოსამზადებელი ეტაპი:
 - მომწოდებლის მიერ უნდა მოხდეს არსებული ჩილერების დემონტაჟი და დამკვეთის მიერ მითითებულ ადგილზე გადატანა (თბილისი მაშტაბით) და მათი პოლიეთილენის პარკით შეფუთვა.
 - მონაცემთა დამუშავების ცენტრში არსებული მილგაყვანილობაზე დამონტაჟებული ფილტრების რევიზია და გასუფთავება;
 - მონაცემთა დამუშავების ცენტრში არსებული მილგაყვანილობაში გამოყენებული რეზინის მილების რევიზია და გამოცვლა;
- საინსტალაციო სამუშაოები
 - მომწოდებლის მიერ ჩასატარებელი სამუშაოების განხორციელებისას უნდა გამოირიცხოს სასერვერო რეკებში არსებულ აპარატურაზე გაგრილების მიწოდების შეწყვეტა, სამუშაოები უნდა ჩატარდეს აპარატურის უწყვეტად საშტატო რეჟიმში მუშაობის პირობებში. აქედან გამომდინარე, არსებული ჩილერების ახლით ჩანაცვლება უნდა განხორციელდეს ეტაპობრივად თითოეულ კონტურზე;
 - ჩილერის განთავსება უნდა მოხდეს არსებული ჩილერების ადგილას, შესაბამისად მისი გაბარიტული ზომები უნდა იყოს იმგვარი, რომ მოხერხდეს მათი განთავსება არსებულ ადგილზე და დარჩეს საკმარისი ზომის მისადგომი ადგილები მომსახურებისთვის.
 - დემონტაჟი/ინსტალაცია უნდა განხორციელდეს არსებული და მოწოდებული აპარატურის მწარმოებლის მიერ გათვალისწინებული წესების და არსებული ნორმების მკაცრი დაცვით;
 - გაგრილების ორივე კონტურში მოხდეს არსებული სისტემისთვის საჭირო რაოდენობის, სისტემასთან თავსებადი ანტიფრიზით უზრუნველყოფა.

საჭირო აპარატურა და ტექნიკური მოთხოვნები

თითოეული გაგრილების კონტური აღჭურვილი უნდა იყოს ცივი სითხის შემნახველი ავზით, რომლის მოცულობა არ უნდა იყოს 500ლ-ზე ნაკლები;

ცივი სითხის მიწოდების მილგაყვანილობა უნდა შესრულდეს პოლიპროპილენის შუშაბოჭკოვანი მილსადენებით და მოხდეს ამ მილსადენების თერმული საიზოლაციო მასალით შეფუთვა და თუნუქის გარსაცმის ქვეშ მოქცევა.

შემოთავაზებული აპარატურა უნდა მოიცავდეს:

1. 2 ცალ გაგრილების გარე აგრეგატს – ჩილერს;
2. 2 ცალი გარე ან ჩილერში ინტეგრირებული ცივი სითხის შემნახველი ავზი თერმოიზოლაციით;
3. დემონტაჟისა და ინსტალაციისთვის საჭირო ტიპის და ოდენობის მილსადენებს და ფასონურ დეტალებს.

შემოთავაზებული საქონლის საგარანტიო მომსახურების პირობები:

1. საგარანტიო მომსახურება უნდა განხორციელდეს მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან მინიმუმ 2 (ორი) წლის განმავლობაში
2. მომსახურების გაწევის ადგილი: ქ თბილისი, წერეთლის გამზ. 67ა.
3. შესაძლო გაუმართაობის თავიდან აცილების მიზნით, მომსახურების გაწევის პერიოდის განმავლობაში მომწოდებელი ვალდებულია მოწოდებულ საქონელზე განახორციელოს ადგილზე დათვალიერება, არანაკლებ 2 (ორი) თვეში ერთხელ და ამავე ვადაში დასკვნის სახით წარმოადგინოს დოკუმენტი, რომელშიც ასახული იქნება დათვალიერების სრული შედეგი, სისტემის მოსალოდნელი გაუმართაობის აღმოჩენის შემთხვევაში დაზიანების აღმოფხვრის გზები და ვადები.
4. საგარანტიო მომსახურების უზრუნველსაყოფად, ინციდენტების აღრიცხვისა და რეგისტრაციის მიზნით, მიმწოდებელი ვალდებულია შექმნას ელექტრონული პორტალის მომხმარებელი ან გამოყოს ელექტრონული ფოსტის მისამართი. ინციდენტზე საპასუხო ქმედების და მოგვარებისთვის დადგენილი ვადის ათვლა იწყება ინციდენტის მიმწოდებლის მიერ გამოყოფილ ელექტრონულ მისამართზე მიღებიდან. მიმწოდებელი ასევე ვალდებულია შეთანხმებული ელექტრონული მისამართიდან მიაწოდოს ინფორმაცია შემსყიდველს ხარვეზის აღმოფხვრის შესახებ შემდეგ საკონტაქტო ელექტრონულ ფოსტაზე: servicedesk@sda.gov.ge.
5. საქონლის შემადგენელი ტექნიკის დაზიანების შემთხვევაში მიმწოდებელი ვალდებულია შეაკეთოს (მწყობრში მოიყვანოს) ისინი, ხოლო საჭიროების შემთხვევაში დაზიანების აღმოფხვრის მიზნით შემსყიდველის წარმომადგენელთან შეთანხმებით ჩაანაცვლოს იმავე ან უკეთესი მონაცემების მქონე საქონლით. შემსყიდველის მიერ ხარვეზის არსებობის შესახებ შეტყობინებიდან ან მიმწოდებლის მიერ ადგილზე დათვალიერების შედეგად გაუმართაობის ან მოსალოდნელი გაუმართაობის აღმოჩენიდან გონივრულ ვადაში, თუმცა იგი არ უნდა აღემატებოდეს 10 სამუშაო დღეს.
6. საგარანტიო მომსახურების პერიოდში მიმწოდებელი ვალდებულია დაიცვას მომსახურების (გარდა წინამდებარე დოკუმენტის მე-5 პუნქტით გათვალისწინებული მომსახურებისა) გაწევის ვადები, რომლებიც წარმოდგენილია ცხრილი N2-ში. მომსახურების გაწევის ვადები დამოკიდებულია შესაბამის პრიორიტეტზე. პრიორიტეტების მატრიცა წარმოდგენილია ცხრილი N3. ინციდენტის პრიორიტეტების განსაზღვრა ხდება შემსყიდველის მიერ.
7. შემსყიდველის მიერ ინციდენტის დადგომამდე იდენტიფიცირებული საფრთხეები, რომელმაც შესაძლებელია გამოიწვიოს ინციდენტი, მიმწოდებლის მიერ მხარდაჭერილი უნდა იყოს მე-4 პრიორიტეტისათვის დადგენილი ვადებში.

ცხრილი N2 მომსახურების გაწევის ვადები

პრიორიტეტი	საპასუხო ქმედების დრო	გადაწყვეტის მაქსიმალური დრო	მხარდაჭერის დრო
პრიორიტეტი 1	არაუმეტეს 1 საათი	არაუმეტეს 3 საათი	24 x 7
პრიორიტეტი 2	არაუმეტეს 1 საათი	არაუმეტეს 6 საათი	24 x 7
პრიორიტეტი 3	არაუმეტეს 2 საათი	არაუმეტეს 1 სამუშაო დღე	სამუშაო საათები 09.00- 18.00, ორშაბათი - პარასკევი
პრიორიტეტი 4	არაუმეტეს 4 საათი	არაუმეტეს 3 სამუშაო დღე	სამუშაო საათები 09.00- 18.00, ორშაბათი - პარასკევი

ცხრილი N3 პრიორიტეტების მატრიცა

გავლენა	გადაუდებლობა			
	სასწრაფო	მაღალი	საშუალო	დაბალი
1 ცალი გაგრილების სისტემის 80- 100% მწყობრიდან გამოსვლა	I პრიორიტეტი	I პრიორიტეტი	II პრიორიტეტი	III პრიორიტეტი
1 ცალი გაგრილების სისტემის 50%- 80%-მდე მწყობრიდან გამოსვლა	I პრიორიტეტი	II პრიორიტეტი	III პრიორიტეტი	IV პრიორიტეტი
1 ცალი გაგრილების სისტემის 20%- 50%-მდე მწყობრიდან გამოსვლა	II პრიორიტეტი	II პრიორიტეტი	III პრიორიტეტი	IV პრიორიტეტი
1 ცალი გაგრილების სისტემის 20%- მდე მწყობრიდან გამოსვლა	III პრიორიტეტი	III პრიორიტეტი	IV პრიორიტეტი	IV პრიორიტეტი