

ტექნიკური დავალება

- სახელმწიფო შესყიდვის ობიექტია ურევში არსებულ საკონცერტო დარბაზ „ბლექ სი არენაზე“ განთავსებული ხანძარქრობის სისტემების შემოწმება და ტექნიკური მომსახურება.
- „ბლექ სი არენა“-ს ხანძარქრობის სისტემა შედგება:
 - სპრინკლერული და ჰიდრანტების სისტემისგან;
 - აზოტით ხანძარქრობის სისტემისგან.
- "ბლექ სი არენა"-ს ხანძარქრობის სისტემა დამონტაჟებულია საერთაშორისო VDS-სისტემების დირექტივების გათვალისწინებით და მომსახურების გაწევისას პრეტენდენტმა უნდა იხელმძღვანელოს Vds 2109 (ჰიდრანტების სისტემის შესახებ ნორმა) და Vds 4001 (სპრინკლერული სისტემის) ნორმების ყველა საჭირო დეტალის დაცვით და მათთან სრული ფუნქციონალური შესაბამისობით.
- მიმწოდებელმა მომსახურების გაწევა უნდა განახორციელოს გეგმიურად წელიწადში სამჯერ, მეორე, მესამე და მეოთხე კვარტლებში, შემსყიდველის მოთხოვნიდან არაუგვიანეს 5 (ხუთი) სამუშაო დღის ვადაში.
- გადაუდებელი შემთხვევების არსებობისას პრეტენდენტმა ტექნიკური მომსახურება უნდა განახორციელოს მოთხოვნის მიღებიდან არაუმეტეს 72 საათის განმავლობაში.
- დაზიანებული სათადარიგო ნაწილის აღმოჩენის შემთხვევაში, მხარეები ერთობლივად შეადგენენ დაზიანების შესახებ აქტს, რომელიც დამოწმებული იქნება ხელმოწერებით შემსყიდველსა და მიმწოდებელს შორის.
- აქტში განისაზღვრება დაზიანებული ნაწილის შესაცვლელად აუცილებელი გონივრული ვადა, მაგრამ არაუმეტეს 30 (ოცდაათი) კალენდარული დღე.
- გაწეულ ტექნიკურ მომსახურებაზე და მიწოდებულ სათადარიგო ნაწილებზე უნდა ვრცელდებოდეს საგარანტიო ვადა არანაკლებ 6 თვის ვადით.
- პრეტენდენტს უნდა გააჩნდეს ანალოგიურ სფეროში მომსახურების არანაკლებ 3 წლიანი გამოცდილება, რომელიც უნდა დასაბუთდეს არანაკლებ 2 (ორი) სარეკომენდაციო წერილით, მსგავსი მომსახურების გაწევის შესახებ დადებული ხელშეკრულებით, მიღება-ჩაბარების აქტ(ებ)ით ან/და ხელშეკრულების შესრულების დამადასტურებელი სხვა დოკუმენტაციით.
- პრეტენდენტმა ასევე უნდა წარმოადგინოს სახანძრო სისტემების საერთაშორისო ინსტიტუტის VDS-ის მიერ გაცემული სერტიფიკატი.

გასაწევი მომსახურების ცხრილი:

1. სპრინკლერული და ჰიდრანტების ხანძარქრობის სისტემის შემოწმების და ტექნიკური მომსახურების ჩამონათვალი:

1	მოსამზადებელი სამუშაოები
	სამუშაოთა აღრიცხვის კონტროლი
	სათადარიგო ნაწილების (სპრინკლერების თავი, გასადები, აქსესუარები)
	ტუმბოს ოთახის ტემპერატურის კონტროლი
	აღნიშვნების შემოწმება (საინფორმაციო აღნიშვნები წყლის ხარჯისთვის)

2	მილგაყვანილობის სისტემის კონტროლი
სახანძრო რისკების კლასიფიკაციის შემოწმება ნებისმიერი ცვლილების თვალსაზრისით (კონსტრუქცია, დაკავებულობა, შენახვის კონფიგურაცია, გათბობა და სხვ.)	
სპრინკლერები (ვიზუალურად შემოწმდება ბზარები, საღებავები, ცვეთის ნიშნები, ამონაბურცები, კოროზია, დაბრკოლებები და სხვ.)	
გაყვანილობების სადრენაჟო ადგილების შემოწმება (გაყვანილობების სადრენაჟო ადგილები შემოწმდება სათანადო სამუშაო პირობების გამართულობის დაზუსტების მიზნით)	
გაყვანილობების შემოწმება დიაგნოსტიკური მიერთებით (დიაგნოსტიკური მიერთებით გაზომვები სათანადო სამუშაო პირობების შესამოწმებლად, მილგაყვანილობის სისტემაში ბარიერების/საცობების აღბათობის და სხვა პრობლემების გამორიცხვის მიზნით)	
გაყვანილობების სამაგრი სისტემის შემოწმება (კოროზიის, სწორი განლაგების, მყარი მონტაჟის, სწორი მიმაგრების და სხვ. პერიოდულად შერჩევითი შემოწმება)	
მთლიანი მილგაყვანილობის სისტემის გამანაწილებლების შემოწმება (კოროზიის და საღებავის სწორი ფენის, მოთუთიების, და ელექტრო დამიწების სისტემის სპრინკლერის გამანაწილებელ მილებთან მიერთების გამორიცხვის შემოწმება/კონტროლი)	
3	ტექნოლოგიის შემოწმება
მართვის/მარეგულირებელი სარქველების შემოწმება (სფეროსებრი, დროსელური, შიბერული სარქველები ამუშავდება და შემოწმდება, გამართული სამუშაო პირობების დაზუსტების მიზნით, ხოლო შემდეგ კვლავ საწყის პოზიციებში დაფიქსირდება)	
უკუ-სარქველები (სწორი ჰერმეტიზაციის შემოწმება)	
სახანძრო ჰიდრანტული ტუმბოები (ავტომატური და ხელით შესრულებული ტესტირება, შემოწმდება ტუმბოს ამძრავის განლაგება და საჭიროების შემთხვევაში შესწორდება, მექანიზირებული შემოწმებები: დენის წყვეტა, მუშა პროცესის, გააქტიურების პროცესის გაუმართაობა, ზედმეტი სიჩქარე და სხვა., საგანგაშო სიგნალები შემოწმდება სათანადო გამართული მუშაობის დაზუსტების მიზნით)	
სახანძრო ჰიდრანტების ტუმბოს ჰიდრავლიკური გამოცდა (შემდეგი სიდიდეების წაკითხვა: შემოწმება / წუთი, ძაბვა / ამპერაჟი, შეწოვის წნევა, წნევის განმუხტვა, დინამიური წნევა, სტატიკური წნევა, ტუმბოს მრუდის მთელი ფუნქციონირებადი ფართი, საჭირო წნევა / ხარჯი)	
სახანძრო სპრინკლერების ტუმბოები (ავტომატური და მექანიკური ტესტირება, ტუმბოს ამძრავის რეგულარული მდგომარეობის შემოწმება, საჭიროების შემთხვევაში შესწორება, მონიტორის შემოწმება: დენის წყვეტა, გაშვება, გააქტიურების პროცესის გაუმართაობა, ზედმეტი სიჩქარე და სხვა. დანარჩენი სიგნალები შემოწმდება მათი გამართული სამუშაო მდგომარეობის დაზუსტების მიზნით)	
სახანძრო სპრინკლერების ტუმბოს ჰიდრავლიკური გამოცდა (შემდეგი სიდიდეების წაკითხვა: შემოწმება / წუთი, ძაბვა / ამპერაჟი, შეწოვის წნევა, წნევის განმუხტვა, დინამიური წნევა, სტატიკური წნევა, ტუმბოს მრუდის მთელი ფუნქციონირებადი ფართი, საჭირო წნევა / ხარჯი)	
ჟოკეი ტუმბოს შემოწმება (ჟოკეი ტუმბოს სათანადო გააქტიურების/გამორთვის წნევის შემოწმება)	
ტუმბოების, კომპრესორების შემოწმება ჩართვისას (შემოწმდება სწორი წნევა და მათი გაშვების დროის ნორმალური სისწრაფე)	
წნევის გადამცემების შემოწმება (შემოწმდება სათანადო სამუშაო მდგომარეობა)	
მანომეტრების შემოწმება (შემოწმდება წნევის სიდიდის სისწორე, გადახრის სიდიდე არ უნდა აღემატებოდეს 0,2 ერთეულს მანომეტრზე)	
შემოწმდება სველი და მშრალი სისტემის სარქველების კვანძები (სისტემის ტესტირება, დემონტაჟი, დათვალიერება, შიდა დასუფთავება, ჰერმეტიკული მიერთებების და სხვ. დეტალების შემოწმება)	
წყლის ჰიდრავლიკური ძრავის სიგნალიზაციის შემოწმება (შემოწმება გაჟონვაზე, თითოეული შემოწმდება მინიმუმ 3 წუთიანი სამუშაო დროით)	
სადრენაჟო სარქველების შემოწმება (შემოწმება გაჟონვაზე, მთლიანად შემოწმდება სამუშაო რეჟიმში სათანადო სამუშაო პირობების უზრუნველსაყოფად)	
4	მონიტორინგის სისტემის შემოწმება
სახანძრო საგანგაშო და სახანძრო-ელექტრო საგანგაშო სიგნალების შემოწმება (ხმოვანი სახანძრო განგაშის სიგნალების შემოწმება)	
წყლის ხარჯის ინდიკატორის შემოწმება და ტესტირება (შემოწმდება სიგნალის გადაცემის სისწორე)	
მონიტორინგის - სტანდარტული სისტემის შემოწმება (მონიტორინგის სისტემის ყველა მთავარი სიგნალის ფუნქციის შემოწმება (მინიმუმ ერთი სიგნალის გადაცემა მონიტორინგის ხაზით, სახანძრო ბრიგადის მუდმივი განთავსების ადგილის ჩათვლით)	
5	წყლის რეზერვუარის შემოწმება
შევსების შემოწმება	

ტივტივა სარქველების შემოწმება (შემოწმდება სათანადო სამუშაო პირობები)	
წყლის დონის შემოწმება (წყლის დონის სიმაღლე შემოწმდება საპროექტო სპეციფიკაციების თანახმად ნორმალურ სამუშაო პირობებში)	
წყლის მიწოდების შემოწმება (შემოწმდება სათანადო სამუშაო პირობები, ფილტრები და ცხურები, გაიწმინდება საჭიროების შემთხვევაში)	
6	შიდა ჰიდრანტების შემოწმება
შიდა ჰიდრანტების შემოწმება	
სახურავის რგოლის ჰიდრანტების შემოწმება	
საბოლოო ანგარიში	
7	სათადარიგო ნაწილები
ზეთის ფილტრების, საწვავის ფილტრების, საჰაერო ფილტრების, ზეთის, სპრინკლერის სისტემის ტუმბოების დიზელის ძრავების ანტი ფრიზის შეცვლა	
ზეთის ფილტრების, საწვავის ფილტრების, საჰაერო ფილტრების, ზეთის, ჰიდრანტების ტუმბოების დიზელის ძრავების ანტი ფრიზის შეცვლა	

2. აზოტით ხანძარქრობის სისტემის შემოწმებისა და ტექნიკური მომსახურების ჩამონათვალი:

1	სისტემის ნაწილები:
მუშა ცილინდრები 140l/300 ბარი	
მართვის სისტემის ცილინდი SF12	
პნევმატური დამაყოვნებელი	
წნევის დეტექტორი	
ჩამკეტი სარქველი	
ჯგუფური სარქველი	
სელექტორული სარქველის მართვის ზონა	
სელექტორული სარქველის მდებარეობის ზონა	
მექანიკური ბლოკირების მოწყობილობა	
წნევის გადამცემი	
სიგნალიზაციის ხმოვანი სირენა	
ზედმეტი წნევის სარინი პნევმატური ცილინდრით	
წნევის რედუქტორი	
კვამლის ოპტიკური დეტექტორი	
სიგნალიზაციის ელექტროგაყვანილობა	
მრავალსელექტორული ინტერფეისი	
ხანძარქრობის მართვის პანელის ტიპი Esser 8010	
სახანძრო სიგნალიზაციის მართვის პანელის ტიპი Eser IQ8	
2	ტექნიკური მომსახურება:
სისტემის ვიზუალური შემოწმება	
ელექტროგამშვები მოწყობილობის ფუნქციონალური შემოწმება	
პნევმატური გამშვები მოწყობილობის ფუნქციონალური შემოწმება	

ზედმეტი წნევის სარინის ფუნქციონალური შემოწმება
სახანძრო სგნალიზაციის / ხანძარქრობის მართვის პანელების ფუნქციონალური შემოწმება
სიგნალიზაციის ელექტროგაყვანილობის ფუნქციონალური შემოწმება
სარკველების ფუნქციონალური შემოწმება
დატბორვის ზონების შემოწმება გაჟონვაზე

3. სათადარიგო ნაწილების პრეისკურანტი:

საერთო ღირებულება		
დასახელება	განზ.	ერთ. ღირებულება
სპრინკლერული ტუმბოს ძრავის ზეთის ფილტრი	ც	190 ლარი
ჰიდრანტული ტუმბოს ძრავის ზეთის ფილტრი	ც	139 ლარი
სპრინკლერული ტუმბოს ძრავის საწვავის ფილტრი	ც	139 ლარი
ჰიდრანტული ტუმბოს ძრავის საწვავის ფილტრი	ც	172 ლარი
სპრინკლერული ტუმბოს ძრავის საჰაერო ფილტრი	ც	283 ლარი
ჰიდრანტული ტუმბოს ძრავის საჰაერო ფილტრი	ც	488 ლარი
ზეთი დიზელის ძრავებისთვის	ლ	17 ლარი
ანტიფრიზი	ლ	27 ლარი
სათადარიგო ნაწილების ჰიდრანტების ხარჯი	კომპ.	5963 ლარი

- მიმწოდებელი ვალდებულია ყოველი შემოწმების დასრულებისას წარმოადგინოს გაწეული მომსახურების შესახებ სრულყოფილი, დეტალური ანგარიში ხანძარქრობის სისტემების მდგომარეობის შესახებ.
- სათადარიგო ნაწილების შეცვლის საჭიროების შემთხვევაში შემოთავაზებული საქონელი უნდა იყოს ახალი, ექსპლუატაციაში არ მყოფი და შეესაბამებოდეს მოქმედ სტანდარტებს. ასევე, მოწოდებულ ნაწილებზე და სამუშაოებზე უნდა ვრცელდებოდეს საგარანტიო ვადა არანაკლებ 6 (ექვსი) თვის ვადით.