

შესარულებელი სამუშაოები	მწარმოებელი ფირმა/ქვეყანა	მინიმალური ტექ. მოთხოვნები	ზომის ერთეული	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	ერთეულის მონტაჟი	ჯამი
ბაგეტი, ჰავჭავაძის გამზ. N84							
ლილაკი	INIM/Italia	მრავალჯერადი გამოყენების, პლასტმასის გადატვირთვის გასაღებით; ჩატარებული უნდა ქონდეს LPCB და CPR ტესტი ნორმების შესაბამისობაზე EN 54-11, EN 54-17.	ცალი	2			
სამისამართო სირენა	Apollo/UK	კვებას უნდა იღებდეს მარყუჟიდან, ინტეგრირებული მოკლე ჩართვის იზოლატორით, ხმის არჩევადი ტონალობა 3, 100-დბ 1 მეტრზე, გააჩნია EN 54-17, EN 54-3 სერტიფიცირება, თავსებადი უნდა იყოს XP95 პროტოკოლთან	ცალი	1			
ფსიქიატრიული შენობა, თამარ მეფის 40							
ზონის აღდგენა	INIM/Italia	შენობის ყველა სართულზე არსებული კაბელირების რევიზირება აღდგენა, (ჩასანაცვლებელი კაბელის სავარაუდო სიგრძე არაუმეტეს 100 მეტრი. JE-H(ST)H FE180 1*2*0.8+0.40mm სახანძრო კაბელი) მართვის პანელის პროგრამული უზრუნველყოფის განახლება, პროგრამირება და კონფიგურირება.	კომპლექტი	1			
აკუმულატორი		აკუმულატორი 12ვ-7ამპ	ცალი	2			
ქუთაისი, ჰავჭავაძის N2							
სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემის ექსპერტიზა/აღდგენა	INIM/Italia	შენობის ყველა სართულზე არსებული კაბელირების რევიზირება აღდგენა, (ჩასანაცვლებელი კაბელის სავარაუდო სიგრძე არაუმეტეს 100 მეტრი. JE-H(ST)H FE180 1*2*0.8+0.40mm სახანძრო კაბელი) მართვის პანელის პროგრამული უზრუნველყოფის განახლება, პროგრამირება და კონფიგურირება.	ცალი	1			
ბათუმი მელიქიშვილის 2							
სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემის ექსპერტიზა/აღდგენა	Unipos/Bulgaria	შენობის ყველა სართულზე არსებული კაბელირების რევიზირება აღდგენა, (ჩასანაცვლებელი კაბელის სავარაუდო სიგრძე არაუმეტეს 100 მეტრი. JE-H(ST)H FE180 1*2*0.8+0.40mm სახანძრო კაბელი) მართვის პანელის პროგრამული უზრუნველყოფის განახლება, პროგრამირება და კონფიგურირება.	ცალი	1			
აკუმულატორი		აკუმულატორი 12ვ-7ამპ	ცალი	2			
ჯამი							

ზაგები, ჭავჭავაძის N84(ახალი)									
#	მასალა	სპეციფიკაცია	მწარმოებელი/ქვეყანა	მოდელი	ზომის ერთეული	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	მონტაჟის ღირებულება	ჯამი
1	სამისამართო კვამლის დეტექტორი	XP95 სამისამართო ოპტიკური კვამლის დეტექტორი			ცალი	10			
2	სამისამართო სამაგრი ძირი	XP95 სამისამართოსამაგრი ძირი 7 პინიანი			ცალი	10			
3	კაბელი	JE-H(ST)H FE180 1*2*0.8+0.40mm სახანძრო კაბელი			მეტრი	350			
4	საკაბელო არხი	20X10mm, წვის შედეგად არ უნდა გამოყოფდეს ტოქსიკურ აირებს; EN 50085-შესაბამისი			მეტრი	200			
5	ჯამი								

კირიაკ ზაგრივეის სამშენებლო მექანიკის, სეისმომდეგობის და საინჟინრო ექსპერტიზის ცენტრი (დეპარტამენტი), ბოხუას N25(ახალი)										
#	მასალა	სპეციფიკაცია	მწარმოებელი/კვეყანა	მწარმოებელი	ზომის ერთეული	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	მონტაჟის ღირებულება	ჯამი	
1	სამისამართო მართვის პანელი	არანაკლებ 2 მარუფით, პანელს უნდა გააჩნდეს არანაკლებ 4 ინჩიანი ეკრანი. მარყუჟზე არანაკლებ 150 მისამართის დაერთების საშუალებით და არანაკლებ 150 ზონის შექმნის საშუალება. უნდა შეეძლოს დეტექტორების რეგულირება მართვის პანელიდან არანაკლებ 4 რეჟიმზე დლე-ღამის მიხედვით. უნდა გააჩნდეს შემდეგი ნორმების შესაბამისობა: EN54-2, EN54-4 , პანელის ვიზუალურ-ტექსტური და მართვის ნაწილი (MENU) უნდა იყოს ქართულენოვანი			ცალი	1				
2	სამისამართო კვამლის დეტექტორი	ავტომატური დამისამართებით; სამუშაო ძაბვა ≤20...30± Vdc; მორიგე რეჟიმში მოხმარებული ელ.ენერგია არაუმეტეს 350 uA; განგაშის რეჟიმში დენის მოხმარება არაუმეტეს 12mA; კვამლის აღმოჩენის არანაკლებ 3 მგრძნობელობა. ინტეგრირებული იზოლატორი. ჩატარებული უნდა ქონდეს LPCB ან/და CPR ტესტი ნორმების შესაბამისობაზე - EN-54-7; ტემპერატურული რეჟიმი ≤-5°C...+40°C.			ცალი	85				
3	სამისამართო კომბინირებული დეტექტორი	ავტომატური დამისამართებით; სამუშაო ძაბვა ≤20...30± Vdc; მორიგე რეჟიმში მოხმარებული ელ.ენერგია არაუმეტეს 350 uA; განგაშის რეჟიმში დენის მოხმარება არაუმეტეს 12mA; ინტეგრირებული იზოლატორი. ხანძრის აღმოჩენის არანაკლებ 5 რეჟიმი. დეტექტორის ლედ.ნათურის პანელიდან მართვის შესაძლებლობა. ჩატარებული უნდა ქონდეს LPCB ან/და CPR ტესტი ნორმების შესაბამისობაზე - EN-54-7:2+A1:2002+A2:2006, EN-54-17:2005 და CEA 4021:2003, EN-54-5:2000+A1:2002. დაბინძურების შესახებ ინფორმაციის მიწოდების საშუალება. ტემპერატურული რეჟიმი ≤-5 °C...+40 °C.			ცალი	2				
4	სამისამართო სამაგრი ძირი	უწყვეტობის გადასართველი ფირფიტით, უქანგავი კონტაქტებით			ცალი	87				
5	სამისამართო ხელის დილაკი	სამისამართო. მრავალჯერადი გამოყენების, პლასტმასის გადატვირთვის გასაღებით; მორიგე რეჟიმში მოხმარებული ელ.ენერგია არაუმეტეს 141 uA; განგაშის რეჟიმში დენის მოხმარება არაუმეტეს 10mA; ჩატარებული უნდა ქონდეს LPCB ან/და CPR ტესტი ნორმების შესაბამისობაზე EN 54-11, EN 54-17.			ცალი	10				
6	მანათობელი სამისამართო სირენა	თვითდამისამართებით კვებას უნდა იღებდეს მარყუჟიდან, ინტეგრირებული მოკლე ჩართვის იზოლატორით, ხმის არჩევადი ტონალობა არანაკლებ 13, ხმოვანი ტექსტური შეტყობინების ჩაწერით ქართულ და ინგლისური ენაზე საჭიროების შემთხვევაში არანაკლებ 6 ვერსიამდე, არანაკლებ 97-დბ 1 მეტრზე, უნდა გააჩნდეს EN 54-17, EN 54-3			ცალი	10				
7	კაბელი	JE-H(ST)H FE180 1*2*0.8+0.40mm სახანძრო კაბელი			მეტრი	1100				
8	საკაბელო არხი	20X10mm, წვის შედეგად არ უნდა გამოყოფილი ტოქსიკურ აირებს; EN 50085-შესაბამისი			მეტრი	800				
9	აკუმულატორი	აკუმულატორი 12ვ-7აჰმ			ცალი	2				
10	ჯამი									

სამედიცინო ექსპერტიზის დეპარტამენტი, ბოხუას N23(ახალი)									
#	მასალა	სპეციფიკაცია	მწარმოებელი/ქვეყანა	მოდელი	ზომის ერთეული	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	მონტაჟის ღირებულება	ჯამი
1	სამისამართო მართვის პანელი	არანაკლებ 2 მარუჯით, პანელს უნდა გააჩნდეს არანაკლებ 4 ინჟიანი ეკრანი. მარჯულზე არანაკლებ 150 მისამართის დაერთების საშუალებით და არანაკლებ 150 ზონის შექმნის საშუალება. უნდა შეეძლოს დეტექტორების რეგულირება მართვის პანელიდან არანაკლებ 4 რეჟიმზე დღე-ღამის მიხედვით. უნდა გააჩნდეს შემდეგი ნორმების შესაბამისობა: EN54-2, EN54-4 , პანელის ვიზუალურ-ტექსტური და მართვის ნაწილი (MENU) უნდა იყოს ქართულენოვანი			ცალი	1			
2	სამისამართო კვამლის დეტექტორი	ავტომატური დამისამართებით; სამუშაო ძაბვა ≤20...30± Vdc; მორიგე რეჟიმში მოხმარებული ელ.ენერგია არაუმეტეს 350 uA; განგაშის რეჟიმში დენის მოხმარება არაუმეტეს 12mA; კვამლის აღმოჩენის არანაკლებ 3 მგრძნობელობა. ინტეგრირებული იზოლატორი. ჩატარებული უნდა ქონდეს LPCB ან/და CPR ტესტი ნორმების შესაბამისობაზე - EN-54-7; ტემპერატურული რეჟიმი ±-5°C...+40°C.			ცალი	132			
3	სამისამართო კომბინირებული დეტექტორი	ავტომატური დამისამართებით; სამუშაო ძაბვა ≤20...30± Vdc; მორიგე რეჟიმში მოხმარებული ელ.ენერგია არაუმეტეს 350 uA; განგაშის რეჟიმში დენის მოხმარება არაუმეტეს 12mA; ინტეგრირებული იზოლატორი. ხანძრის აღმოჩენის არანაკლებ 5 რეჟიმი. დეტექტორის ლედ.ნათურის პანელიდან მართვის შესაძლებლობა. ჩატარებული უნდა ქონდეს LPCB ან/და CPR ტესტი ნორმების შესაბამისობაზე - EN-54-7:2+A1:2002+A2:2006, EN-54-17:2005 და CEA 4021:2003, EN-54-5:2000+A1:2002. დაბინძურების შესახებ ინფორმაციის მიწოდების საშუალება. ტემპერატურული რეჟიმი ±-5 °C...+40 °C.			ცალი	2			
4	სამისამართო სამაგრი ძირი	უწყვეტობის გადასართველი ფირფიტით, უჟანგავი კონტაქტებით			ცალი	134			
5	სამისამართო ხელის ღილაკი	სამისამართო. მრავალჯერადი გამოყენების, პლასტმასის გადატვირთვის გასაღებით; მორიგე რეჟიმში მოხმარებული ელ.ენერგია არაუმეტეს 141 uA; განგაშის რეჟიმში დენის მოხმარება არაუმეტეს 10mA; ჩატარებული უნდა ქონდეს LPCB ან/და CPR ტესტი ნორმების შესაბამისობაზე EN 54-11, EN 54-17.			ცალი	15			
6	მანათობელი სამისამართო სირენა	თვითდამისამართებით კვებას უნდა იღებდეს მარჯულდან, ინტეგრირებული მოკლე ჩართვის იზოლატორით, ხმის არჩევადი ტონალობა არანაკლებ 13, ხმოვანი ტექსტური შეტყობინების ჩაწერით ქართულ და ინგლისური ენაზე საჭიროების შემთხვევაში არანაკლებ 6 ვერსიამდე, არანაკლებ 97-დბ 1 მეტრზე, უნდა გააჩნდეს EN 54-17, EN 54-3			ცალი	15			
7	კაბელი	JE-H(ST)H FE180 1*2*0.8+0.40mm სახანძრო კაბელი			მეტრი	არსებულის გამოყენება			
9	აკუმულატორი	აკუმულატორი 12ვ-7აჰმ			ცალი	2			
10	ჯამი								

	მომსახურების დეტალური აღწერილობა	განზომილება	თვეების რაოდენობა	ბაგები INIM/italy Apollo/UK	ფსიქიატრიული INIM/Italy	ქუთაისი INIM/Italy	ბათუმი Unipos/Bulgaria	ჯამი
1	ავტომატური მართვის პანელის ტექნიკური შემოწმება არანაკლებ თვეში ერთჯერ	თვეში ერთხელ	7					
2	სისტემის კონფიგურაციაში ხარვეზის შემთხვევაში პროგრამულად სცენარების გაწერა სართულებისა და ზონების მიხედვით							
3	სისტემაში ტესტირების დღემდე დაფიქსირებული მოვლენების ისტორიის შესწავლა და შესაბამისი ტექნიკური ხარვეზების აღმოფხვრა							
4	სისტემაში დაფიქსირებული მოვლენების შესწავლა და შესაბამისი პროგრამული ხარვეზების აღმოფხვრა - მგრძნობელობების დარეგულირება, სახანძრო სამისამართო მართვის პანელის კონფიგურაციის ჩამოტვირთვა და შესწავლა საჭიროების შემთხვევაში							
5	მწარმოებლის მიერ განახლებული პროგრამული უზრუნველყოფის ატვირთვა და სისტემის გამართვა							
6	დაერთებული ქსელური მოდულის კონფიგურირება/პროგრამირება							
7	უკაბელო მოწყობილობების გამართვა.							
8	მართვის პანელებზე დაერთებული მოწყობილობების შემოწმება გამართულობაზე, დაბინძურებული დეტექტორების გაწმენდა							
9	ფორსმაჟორული სიტუაციისას სატელეფონო საკონსულტაციო მომსახურება 24/7-ზე, რომელიც არ კონტროლდება სტანდარტული ინსტრუქციით.							
10	არსებული მართვის პანელის მართვის მენიუს და გრაფიკული დასახელებების გადაპროგრამირება-ერთჯერადად							
11	ჯამი დღე-ს ჩათვლით							

მიმწოდებელმა სატენდერო წინადადებასთან ერთად უნდა წარმოადგინოს ობიექტზე დამონტაჟებული სისტემების მწარმოებელი ფირმის მიერ "მიმწოდებლის" ან მისი პერსონალის სახელზე გაცემული ტრენინგის გავლის დამადატასტურებელი დოკუმენტი/სერტიფიკატი.