

დანართი 1

N	პროდუქტის დასახელება	პროდუქტის მახასიათებლები	საზომი ერთეული	რაოდენობა
ლოტი 1				
1	ციფრული ხანძარსაწინააღმდეგო სწავლების სისტემა (ტრენერების პაკეტი)	ციფრული ხანძარსაწინააღმდეგო სწავლების სისტემაში უნდა წარმოიქმნას თვითწარმოქმნადი ალემბი და ლაზერული ჩაქრობი, რათა მსმენელებმა დაწყებითი ეტაპის ხანძრის სწორად ჩაქრობა ისწავლონ. სიმულატორს უნდა გააჩნდეს შემდეგი ვარიანტები: კონუსური ლაზერი გამანადგურებელი ჩაქრობა; A, B და C კლასის ხანძრების სიმულაცია ათი სირთულის დონეზე. სისტემა უნდა ითვალისწინებდეს, მომხმარებელი სწორად იყენებს თუ არა ჩაქრობას, სწორად ისახავს თუ არა მიზანს, სწორად ასუფთავებს და თუ ეფექტურად არის თუ არა დაშორებული ხანძრის ფუმიდან. სიმულატორის ნაკრები უნდა შეიცავდეს პორტატულ ლაზერულ ჩაქრობას (6 კვ, წყალი / ფხვნილი და 2,5 კგ CO2), სტანდარტული დისტანციური, ელექტრომომარაგების კაბელს, ჩაქრობის საწინააღმდეგო საცობს, პლანშეტური კომპიუტერით კონტროლი დამცავ კორპუსში, მომხმარებელზე მორგებული სცენარით, მამოძრავებელი მენეჯმენტის პროგრამული უზრუნველყოფით. ციფრული პანელი ჩაქრობის დროის საჩვენებლად. ტრენერს უნდა ჰქონდეს ჩანაწერების შეგროვების შესაძლებლობა ტრენინგის მიმდინარეობისთვის, ასევე უნდა იყოს ადვილად ექსპორტირებადი სასწავლო ჩანაწერების გაზიარების და დასრულების სერტიფიკატების შესაქმნელად.	ცალი	1
ლოტი 2				
2	პორტაბელური მულტი-გაზის დეტექტორი	ელსაწყობითი შესაძლებელი უნდა იყოს დაახლოებით ოთხი ტიპის გაზის გაზომვა: საწვავი გაზი, ჟანგბადი, ნახშირბადის მონოქსიდი და H2S. გაზის დიაპაზონი LEL 0-100%, O2 0-30% vol, CO 0-1999PPM.კორპუსი: მყარი დარეზინებული ბრონირებული საფარი, ხმოვანი სიგნალიზაცია: >95dBვიზუალური სიგნალიზაცია: 4 ულტრა ნათელი შუქდიოდები ზევით და ქვევით. ეკრანი: მაღალი კონტრასტული LCD; აკუმულატორი: დატენვადი ლი-პოლიმერი (li-polymer); ინსტრუმენტის მუშაობის დრო უნდა იყოს 24 საათი უწყვეტ რეჟიმში. ინსტრუმენტი აღჭურვილი იქნება დატენვის აკუმულატორით. დამტენები ხელმისაწვდომი უნდა იყოს 110VAC / 220VAC. სტანდარტული დიფუზიური რეჟიმის გარდა, ინსტრუმენტი უნდა იყოს აღჭურვილი მონაცემების გადამცემით, რომლისაც კვება მიეწოდება გარე ნასოსიდან. ინსტრუმენტს უნდა შეეძლოს ნიმუშების მოპოვება 50 ფუტი (15,3 მ) დაშორებიდან. ინსტრუმენტი უნდა შეესაბამებოდეს: II 2G Ex ia d IIC T4 Gb, -40 ° C- დან + 60 ° C, IP67	ცალი	1
3	გულ-ფილტვის რეანიმაციის დროს გამოსაყენებელი CPR მანიკენი	CPR სიჩქარის მონიტორმა უნდა უზრუნველყოს შეკუმშვის სიჩქარისთვის ვიზუალური მხარდაჭერა. ინტეგრირებული მოწყობილობა, რომ მოისმინოს ხმის ტალღები, როდესაც გულმკერდი შესაბამის სიღრმეში შეკუმშული. შესაძლებლობა აქვს შეაფასოს მისი სიჩქარე და კომპრესიების სიღრმე. ინსტრუმენტის რამდენიმე სტუდენტზე სწრაფად და მარტივად დააკვირების საშუალებას აძლევს. მანიკენმა ასევე უნდა მოახდინონ მსხვერპლის თავის მოძრაობის სიმულაცია, თუ საჭიროა CPR	ცალი	1

4	EMS დიდი ნაკრები უნივერსალური	<p>დიდი DAFL EMS-ს უნდა ჰქონდეს :</p> <p>ადვილად ხელმისაწვდომი ძირითადი განყოფილება, ათი შიდა ჯიბე, ოთხი გარე ჯიბე და მრავალრიცხოვანი ელასტიური ფიქსატორები (სამაგრები). მოსახსნელი, რბილი ჩასადები ჩანართი, რომ მოთავსდეს D ზომის ჭანგბადის 1 ზალონი;</p> <p>1 მარგულირებელი (0-25 ლ / წთ); 1 რეანიმაციული აპარატი ჩანთა სარქველით (მოზრდილებისთვის); 1 მისასხურებელი აპარატი ნატრიუმის ქლორიდით 500 მლ; ჰაერჩამბერების 1 კომპლექტი; 1 ცვირხახის ჰაერჩამბერი 26fr; 1 ცვირხახის სასუნთქი (მილი)28FR; 1 ცვირხახის სასუნთქი (მილი)30 FR; 1 ცვირხახის სასუნთქი (მილი)32 FR; სფერომომანომეტრის/სტეტოსკოპის 1 კომპლექტი მოზრდილთათვის და 1 საზავგო(პედიატრიული);</p> <p>1 უნივერსალური მკრატელი 5,5 დიუმი; (ქვემოთ დიუმი ყველგან აღნიშნულია - “)</p> <p>1 ფანარი; 4 ხელთათმანი; 1 დამცავი სათვალე; 1 სახის ნიღაბი; 3 ნიღაბი 02 მეორადი გამაფრთხილებლის გარეშე (მოზრდილებისთვის); 2 ნიღაბი ჭანგბადთან ერთად გამაფრთხილებლის გარეშე (ზვეშებისთვის); ცვირის3 კანულა (მოზრდილებისთვის);</p> <p>1 ჭანგბადის მილი; 1 გლუკოზის ორალური მილი; მრავალჯერადი დაზიანების 2 სახვევი; 1 სტერილური დამწვრობის საფენი; 6 კომბინირებული სახვევი 5“ x 9“; 15 მარლის საფენი 4“ x 4“; 10 მარლის საფენი 2“ x 2“; 2 ვაზელინის სახვევი 4“ x 4“; 60 მარლის ბინტი ასორტიმენტით (3/4 “x 3“, 1 “x 3“, 5/8 “x 2-1 / 4“); 6 რულონი მარლა 3 “; მარლის რულონი 4 “; 1 ლენტა 1 “x 10 იარდი. 1 ლენტა 2 “ x 10 იარდი. 1 ლენტა 3 “x 10 იარდი. 3 სამკუთხა სახვევი(ზანდაყი); 2 შვეკრა 10 კალონიანი ბიოსაფრთხოების ჩანთები; 3 სწრაფი მოზადების ცივი შეფუთვის საკვები; 1 სამეანო კომპლექტი; 1 კლიტა (ფოლაგ) შერის ფავა ზვეშებისთვის; შპრიცი 2 ბალონი; 1 სამაშველო პლედი; E813 ერთჯერადი ნიღბები მანქეტებით (მოზრდილებისთვის); 2 ერთჯერადი ნიღბები მანქეტებით (ზვეშე / ახალგაზრდა); 1 ფანარი; 1 ელასტიური სახვევი (ბინტი)3 “; 1 ელასტიური სახვევი(ბინტი) 4“; 1 მალიან სქელი მომჭერი სახვევი (ზანდაყი) ; 1 მომჭერი სახვევი (ზანდაყი)4“ x 4 “.</p>	ცალი	1
5	მექანიზებული რესპირატორი ჰაერის გამწმენდი	<p>აღჭურვილი უნდა იყოს ძრავის ვინტილიატორებით, ვაზნებით და აკუმულატორით, ჰიპ-ჰაინგ დიზაინში მსუბუქი, კომფორტისა და სიმარტივისთვის. დაბალი პროფილის ძრავა უნდა შემოთავაზოთ ჰაერის ოპტიმალური ნაკადის გამტარობა სასუნთქი მილის საშუალებით, ეროზომიული ელემენტის შეფუთვამ უნდა უზრუნველყოს შეზღუდულ სივრცეში თავისუფალი გადაადგილება. დანადგარი ავტომატურად უნდა რეგულირდებოდეს სიმაღლეზე შიდა წნევის სენსორის მეშვეობით, კონსტრუქცია უნდა იძლეოდეს კარტრიჯების, გამწოვებისა და ელემენტები სწავად შეცვლის შესაძლებლობას. სტანდარტული ნაკრები უნდა შეიცავდეს ძრავის ჩასადებს, ჭკვიან დამტენს, სტანდარტულ ბატარეას, შლანგს და დეკონირების ღვედს. განვანის ხმოვანი და ვიზუალური სიგნალები უნდა უთიტებდეს დაბალი დინებასა და ძაბვას. ბატარეა სტანდარტული: NIOSH USA</p>	ცალი	1
6	სამგება სადგამი სამაშველო ჯალამბართი-	<p>მინ. 7 ფუტისანი (2.1 მ) ალუმინის შტატივი რეგულირებადი საკეტიანი ფეხებით, უსაფრთხოების ჯაჭვი, უსაფრთხოების ფეხსაცმელი, ზედა საყრდენი, ჩამაგრებული სამაგრით და სამაშველო ბროკერით. უნდა შესაბამებოდეს: EN795 Class B / BSEN795005 .; მინ. 7 ფუტი (2.1 მ) ალუმინის შტატივი ტელესკოპური რეგულირებადი საკეტი ფეხები; ჩამონტაჟებული რულეტის სისტემა; რეზინის უსაფრთხოების ფეხსაცმელი წვეტიანი კიდებით; უსაფრთხოების ფეხის საყრდენი ჯაჭვი; ინტეგრირებული 5,000 ფუნტი (2.5 ტ) (22 კნ) ჰანჭიკების საყრდენი წერტილები (eyebolt anchor points); სწრაფად შეერთებადი ვინჩი/ თვითგამწევი გამაგრება, დამცავი, სამაშველო ხაზისათვის. მექანიკური ვინჩი / თვითგამწევი გამაგრება სამაშველო ხაზისათვის. დეტალები: ხელით მართული ვინჩი; 120 ფუტი (36.5 მ) 3/16 "(5 მმ) გალვანური ფოლადის მავთულის საბაგირი; მექანიკური უპირატესობა 6: 1 სიჩქარის კოეფიციენტით; ჩამონტაჟებული სწრაფი ჩამკეტი კრონშტეინით; თავისუფალი მოძრაობის რეჟიმი; ჩამონტაჟებული ვარდნისაგან დაცვა; გადატვირთვისაგან დაცვა; გამძლეობით კოროზიის მიმართ მდგრადი კონსტრუქცია ; ქარის თანაბარი გამტარობის სისტემა; რეზერვის მქონე . მშველი ხაზის, შემკავებული სიტემა . მზრუნავი კარაბინი ზემოქმედების მაჩვენებლით.</p>	ცალი	1
7	ხმაურის დოზიმეტრი	<p>პორტატული ხმაურის დოზიმეტრი USB ინტერფეისით. ხმის დონის მონიტორინგმა უნდა დაადგინოს რა დამცავი ზომებია საჭირო. ის უნდა იყოს შექმნილი ხმაურის ზემოქმედების შესამოწმებლად და უზრუნველყოს ხმაურის გამოკვლევები OSHA, MSHA, DOD, ACGIH და ISO სტანდარტების შესაბამისად. უნდა მოიცავდეს კომპიუტერულ პროგრამულ უზრუნველყოფას, რომლის საშუალებითაც ექნება წვდომა შენახულ ინფორმაციასთან და შეძლებს რეალურ დროში ჩატარებული გაზომვების ანალიზს. უნდა იყოს ღვედის სამაგრით, კლიპიანი 0,5 "(12,7 მმ) მიკროფონით 32" (81.3 სმ) კაბელით და საქარე მინით, 9 ვ ბატარეით, პროგრამულ უზრუნველყოფით, USB კაბელით და გადატანი ჩანთით. ზომავს, შეწონილი ხმის და პიკის (C,Z) გამოვლენის სიხშირეს.</p>	ცალი	1

8	სახანძრო საბანი - პოლივიქლორიდის პლასტმასის ზაკით დასრულებული სამონტაჟო კრონშტეინით	სახანძრო საბანი PVC პლასტმასის კანტით, მისამაგრებელ კრონშტეინებთან კომპლექტში. შზა-ღია წითელი თეთრი ასოებით. გახსნიანას საბანი უნდა გამოცურდეს ზოლოდან. შეფუთვის ზომები: დიამეტრი: წთ 8 "(20.3), სიმაღლე: მინ 24" (61)	ცალი	2
9	მამრობითი სქესის მანეკენი პერსონალური დაცვის მოწყობილობების ვიზუალიზაციისთვის (დემო ვარიანტი)	მამრობითი სქესის მანეკენი პერსონალური დაცვის მოწყობილობების ვიზუალიზაციისთვის (დემო ვარიანტი) - გამძლე პლასტმასის მასალის. სიმაღლე 70"-72" (1.77-1.83 m), მხრების სიგანე: 17"-19" (0.43-0.48 m) მკერდი/ბიუსტი: 36"-38" (0.91-0.96 m). წელი: 29"-30" (0.73-0.76 m). თეძოები: 36"-38" (0.91-0.96 m). მოძრავი თავი, ხელების მოძრაობა - ზევით და ქვევით	ცალი	2
10	მდედრობითი სქესის მანეკენი პერსონალური დაცვის მოწყობილობების ვიზუალიზაციისთვის (დემო ვარიანტი)	მდედრობითი სქესის მანეკენი პერსონალური დაცვის მოწყობილობების ვიზუალიზაციისთვის (დემო ვარიანტი) - გამძლე პლასტმასის მასალა. სიმაღლე: 67"-69" (1.70-1.75 m). მხრების სიგანე 15"-16" (0.38-0.40 m). ბიუსტი: 30"-32" (0.76-0.81 m). წელი: 24"-26" (0.60-0.88 m). თეძოები: 34"-35" (0.86-0.88 m) მოძრავი თავი, ხელების მოძრაობა - ზევით და ქვევით.	ცალი	2
11	ელექტრო გამოსაცდელი მოწყობილობა	ციფრული მულტიმეტრი AC ცვლადი დენის ძაბვის დეტექტორი პორტატული ტესტერი მრიცხველის განათებით. ელექტრონულმა ტესტერებმა უნდა შემოთავაზონ შემდეგი ფუნქციები: AC / DC ძაბვის გამოვლენის სამი გზა: სინათლე, ხმა და ვიბრაცია; GFCI გამორთვის ფუნქცია და უწყვეტობის ხმოვანი სიგნალი. CAT IV 600 V, CAT III 1000 V ; სტანდარტული NFPA 70E .	ცალი	2
12	პორტაბელური ერთჯერადი გაზის დეტექტორი (CO) -	გაზის პორტატული ერთჯერადი დეტექტორი (გაზის დიაპაზონი CO 0-1999 ppm); საბნაო: პოლიკარბონატი რეზინის გადახურვით; ალკურვილია ვიზუალური, ვიბრაციული და ხმოვანი სიგნალიზაციით. განგამის ხმოვანი სიგნალები ისმის საშუალოდ 95 დბ; ინსტრუმენტი უნდა შედგებოდეს კაშკაშა მოციმციმე სინათლის დიოდებისგან, რომლებიც ჩანს წინიდან, ზემოდან და გვერდებიდან. მომსახურების ხანგრძლივობა: ბატარეის ტიპური ხანგრძლივობა ერთ წელიწადზე მეტია; დაინსტალირებული სენსორების მოქმედების ვადა ორი წელია. სენსორიც და აკუმულატორიც უნდა იყოს განახლებადი. ინსტრუმენტი უნდა იკვებებოდეს ლითიუმის განახლებადი აკუმულატორით. მტერისა და წყლის შეღწევადაზაზე უნდა შეფასდეს IP67 დაცვის დონით. დეტექტორი უნდა აკმაყოფილებდეს ATEXII2GExiaIICT4 ოპერაციული ტემპერატურის დიაპაზონს: -20-დან 50 ° C -მდე	ცალი	2
13	დამცავი სათვალე (დაუფერავი) Safety Glass (Clear)	მყარი დაფარვით, გაკაწრისგან და ულტრაიისფერი სხივებისგან დამცავი დაფარვა. სტანდარტი: EN 397, ANZI Z87.1	ცალი	50
14	დამცავი სათვალე (დაფერილი) Safety Glass (Dark)	მყარი დაფარული, ნაკაწრების საწინააღმდეგო და UV ულტრაიისფერი საფარი. სტანდარტული: EN 397, ANZI Z 87.1	ცალი	50
15	გაჰრის მიმართ მედეგი ხელთათმანი	რეზისტენტული ხელთათმანი. ANSI მეოთხე დონის დაცვა. ხელთათმანების სარჩულმა უნდა უზრუნველყოს მომხმარებლის ANSI-მეოთხე დონის დაცვა და იყოს მსუბუქი. ხელთათმანმა უნდა მიაღწიოს აბრაზისადმი მდგრადობის ANSI მესამე დონეს.	ცალი	3
16	ჩაფხუტი Hard Hat	პოლიეთილენის ღარებიანი ჩაფხუტი თვითრეგულირებადი ამორტიზატორებით. შესაბამისობის სტანდარტი: ANSI/ISEA Z89.1-2009 და CSA Z94.1-2005 სტანდარტები	ცალი	40
17	ცეცხლსაქრობი (კარბონ დიოქსიდი)	ცეცხლსაქრობი (კარბონ დიოქსიდი) - ზომა: 10 LB (4, 5 – 5 ლტ)	ცალი	2
18	ცეცხლსაქრობი (მშრალი ქიმიური ფხვნილი)	ცეცხლსაქრობი (მშრალი ქიმიური ფხვნილი) - ზომა: 10 LB (4, 5 – 5 ლტ)	ცალი	2
19	ცეცხლსაქრობი (ქაფი)	ცეცხლსაქრობი (ქაფი) - 10 ლიტრი	ცალი	2
20	ცეცხლსაქრობი (წყალი)	ცეცხლსაქრობი (წყალი) - ზომა: 10 ლიტრი	ცალი	2

21	პორტატიული მიკრო მანომეტრი ნაკადის გაზომვით -	პორტატიული ანემო მანომეტრი ინტეგრირებული წნევის საზომით. მან უნდა დაუმზას წნევა და ჰაერის სიჩქარე მილით (Pitot Tube). ფუნქციები უნდა იყოს სიჩქარე, ჰაერის დინება, წნევა და ჰაერის ხარისხი (CO / ტემპერატურა). დანადგარი უნდა შეიცავდეს სრული დაკალიბრების სერთიფიკატს და რბილი სატრანსპორტო კორპუსის სახელურით. დანადგარი ასევე უნდა შეიცავდეს მწარმოებლის შესაბამისობის სერთიფიკატს და რბილ კორპუსს წნევა (5 ურთიერთშეცვლადი მოდული). 0 დან± 500 Pa 0 დან± 2500 Pa 0 დან± 10000 mmH2O 0 დან± 500 mBar 0 დან± 2000 მილიბარი სიჩქარე პიტომეტრით: 2 დან 100m/s ტემპერატურა თერმოკავსილა K: -200 to +1300°C თერმოკავსილა J: -100 to +750°C თერმოკავსილა T: -200 to +400°C ჰაერის ხარისხი CO / ტემპერატურის საზომი: 0 მდე 500 ppm -20°C to + 80°C CO2 / ტემპერატურის საზომი: 0 to 5000 ppm -20°C to + 80°C CO2 / ტემპერატურის / ტენიანობის საზომი: 0 to 5000 ppm	ცალი	2
22	ვარდნისაგან დამცავი ქამარი	მინიმუმ 20 ფუტის (6.1 მ) თვითწელვადი სამაშველო წრე, ორმაგი ფოლადის კაუჭით. მდგრადი და ძალიან მსუბუქი თერმოალასტიკური კორპუსი ჩამოყალიბებული სატარებელი სახელურით. 20 ფუტის (6.1 მ) 7/32 " (5.5 მმ) გალვანური ფოლადის სამაშველო ზაგირი ენერჯის შთანთქმის შიდა და გარე სისტემებით ; მზრუნავი სამაშველო ტროსი, მდგრადი, კოროზია გამძლე კომპონენტებით; თვითშემაჩერებელი სამაშველო ტროსი, კარაბინი. ANSI Z359.14	ცალი	1
23	ვიბრომეტრი	პორტატიული ვიბრაციის საზომი; მინიმალური მოთხოვნები: მთელი სხეულის ვიბრაცია ISO 2631, EN / 2002/44 / EC; ხელის მკლავის ვიბრაცია ISO 5349, EN / 2002/44 / EC; შენობის ვიბრაციის გაზომვა DIN 4150, ISO 2631, BS6472; გემის სალონის ვიბრაციის გაზომვები ISO 6954- მდე; ვიბრაციის გაზომვები ÖNORM S9012- ზე; შენობის ვიბრაციის გაზომვები DIN4150-3, BS7385-1, ISO4866; ზოგადი მანქანის ვიბრაცია - მონაცემთა მანიშნებელი. მინ. 6 არხი(Nor 136) მთლიანი კორპუსის რეჟიმში ერთობლივად ყველ არცეს გრაფიკული და რიცხობრივი დისპლეი მხარდაჭერილი SD მეხსიერების ბარათით, აქსელერომეტრების (აჩქარების საზომი) სრული კომპლექტი HA და WB გასაზომად. მრავალენოვანი. IEPE მხარდაჭერა და აჩქარების საზომების დატენვა, AC და DC ძაბვის სენსორები, პასიური სეისმოგრაფები.	ცალი	1
24	AED Trainer გარეგანი ავტომატური დეფიბრილატორი	უნდა ჰქონდეს ყველა ფუნქცია, რაც საჭიროა AED ოპერაციის შესწავლისთვის. შემოთავაზებული უნდა იყოს ორენოვანი სცენარი, დისტანციური მართვა, მოზრდილთა და ბავშვთა კონექტორები და ბალიშები (connctcors and pads) და ეს ყოველივე მოთავსებული უნდა იყოს გადასატან ჩანთაში. უნდა მუშაობდეს AA ბატარეებზე და უნდა ჰქონდეს აუდიო პორტი დინამიკების დასაკავშირებლად.	ცალი	2
25	შესუნთქვადი მტვრის სინჯის ამღები მოწყობილობა. Inhalable Dust Sampler	შესუნთქვადი მტვრის სინჯის ამღები მოწყობილობა მრავალჯერადი გამოყენების ფილტრის კასეტა სტრობოსკოპული ოსცილოგრაფის თავსართით, ნაკადის რეკომენდირებული კოეფიციენტით (2 LPM) ნიმუშის აღებისას, უნდა გროვდებოდეს გრანულომეტრული შესაძლებლობა, რაც ითვალისწინებს 100 მიკრონის და უფრო პატარა ზომის ნაწილებს.	ცალი	1