

## Załącznik nr 1

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość
1.	<b>Miernik intensywności światła (lukso mierz)</b>	<p>Lukso mierz Cyfrowy</p> <p>Urządzenie przeznaczone do rejestracji natężenia światła, aby sprawdzić czy spełnione zostały wymogi dotyczące oświetlenia wymaganego w domu, warsztacie, biurze czy jakimkolwiek innym miejscu pracy. Ma posiadać zewnętrzny czujnik światła i zapewniać łatwość użytkowania. Załączony w zestawie futerał, zapewnia bezpieczny transport i przechowywanie.</p> <p>Dane Techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Zakres pomiarowy natężenia oświetlenia: 0,1 ~ 50.000 luxów,</li><li>- Podziałka pomiaru natężenia oświetlenia: 0,1 luxa,</li><li>- Dokładność pomiaru: +- 3%,</li><li>- Obudowa: tworzywo sztuczne,</li><li>- Kolor obudowy: ciemno-szary,</li><li>- Długość przewodu spiralnego (po rozwinięciu): 165cm,</li><li>- Wymiary: 185 x 65 x 25mm,</li><li>- Waga (z baterią): 156g.,</li><li>- Zasilanie: 1x bateria 23A/3V,</li><li>- Certyfikat: CE,</li></ul> <p>W Zestawie(Cenie):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>› Cyfrowy lukso mierz VoltCraft + osłona ochronna + bateria,</li><li>› Ochronny pokrowiec ›</li><li>› Instrukcja obsługi PL,</li><li>› Gwarancja 12m-cy.</li></ul>	1

2.	<b>Higrometr elektroniczny</b>	<p>Cyfrowy Wielofunkcyjny Higrometr/Termometr z Sondą na przewodzie.</p> <p>Dane Techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Długość przewodu z sondą: 82cm,</li> <li>- Zakres pomiaru wilgotności: 10%RH ~ 99%RH,</li> <li>- Zakres pomiaru temperatury: -50C &lt;-&gt; +70C,</li> <li>- Rozdzielczość wyświetlacza 0,1C; 1%RH,</li> <li>- Dokładność pomiaru temperatury: +- 0,1C,</li> <li>- Dokładność pomiaru wilgotności: ± 5%,</li> <li>- Wymiary wyświetlacz LCD: 36 x 17mm,</li> <li>- Szybkość odświeżania: 1 sekunda,</li> <li>- Wymiary obudowy (szer. x wys. x grub.): 48 x 28 x 15mm,</li> <li>- Kolor obudowy: czarny,</li> <li>- Waga: 19g. (z przewodem: 30g.),</li> <li>- Zasilanie: 2x bateria zegarkowa LR44 1,5V,</li> <li>- Certyfikaty: CE.</li> </ul> <p>W Cenie (Zestawie):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Higrometr/Termometr z sondą,</li> <li>&gt; Estetyczne kartonowe opakowanie,</li> <li>&gt; Instrukcja obsługi PL,</li> <li>&gt; Gwarancja co najmniej 12 m-cy</li> </ul>	1szt
3.	<b>Cyfrowy miernik poziomu dźwięku (decybelomierz)</b>	<p>Cechy szczególne</p> <p>Zakres pomiarowy: 40 - 130 dBC</p> <p>Dokładność: ± 3,5 dB</p> <p>Charakterystyka</p> <p>Funkcja wartości maksymalnej i minimalnej</p> <p>Automatyczne podświetlenie wyświetlacza LCD</p> <p>Funkcja automatycznego wyłączenia</p> <p>Gwint do statywu.</p> <p>Zakres dostawy</p>	1szt

		Owiewka mikrofonowa · Bateria 9 V · Instrukcja obsługi. Gwarancja co najmniej 12 m-cy	
<b>4.</b>	<b>Biblioteka (Podręczniki)</b>	1.BHP w praktyce, Bogdan Rączkowski	1 szt
<b>5.</b>		BHP w zakładach pracy zagadnienia prawne i praktyczne – Tomaszewska Ewa	1 szt
<b>6.</b>		Szkolenia i usługi w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, podręcznik do nauki zawodu technik bhp Wanda Bukała	3 szt
<b>7.</b>		Ergonomiczne warunki pracy, kwalifikacja Z.13.2. doskonalenie ergonomicznych warunków pracy. Podręcznik do nauki zawodu technik bhp	3 szt
<b>8.</b>		Zagrożenia w środowisku pracy i ocena ryzyka zawodowego. Kwalifikacja Z.13.3. ocenianie ryzyka zawodowego Podręcznik do nauki zawodu technik bhp	3 szt
<b>9.</b>		Wypadki przy pracy oraz choroby zawodowe, kwalifikacja Z.13.4. ustalanie okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy Tadeusz Cieszkowski	3 szt
<b>CKU- Doposażenie pracowni dla zawodu technik bezpieczeństwa i higieny pracy</b>			
<b>10.</b>	<b>Fantom osoby dorosłej do resuscytacji krążeniowo - oddechowej Fantom</b>	Manekin w wersji FULL BODY, w walizce na kółkach. Wersja z głową Airway Head do płytkiej intubacji. Resusci® Anne w wersji QCPR® w połączeniu z powyższymi produktami ma umożliwić: - pomiar jakości wykonywanych ćwiczeń RKO - elektroniczną kontrolę poprawności odnalezienia właściwego miejsca uciśnięć klatki piersiowej - pomiar głębokości uciśnięć - pomiar objętości wdmuchnięć wykonanych zarówno przyrządowo jak i techniką usta-usta - dostęp do wyników i bieżących pomiarów - wsparcie instruktora i ocenę postępów ćwiczących - obserwację szczegółowych danych podsumowujących każdą sesję - zachowanie wyników (SimPad® SkillReporter™ i Resusci Anne® Wireless	1 szt.

		<p>SkillReporter™ Software) *urządzenia SkillGuide™ i SimPad® SkillReporter™ oraz oprogramowanie Resusci® Anne® Wireless SkillReporter™ Software dostępne są osobno</p> <p><u>Cechy manekina Resusci® Anne QCPR®</u>:-naturalna budowa anatomiczna uwzględniająca odchyłaną głowę i wysuwającą się zuchwę, unoszącą się klatkę piersiową podczas wentylacji i realistyczny opór klatki piersiowej podczas jej uciskania-czujniki identyfikujące prawidłowe miejsce uciskania klatki piersiowej-symulowane tętno szyjne umożliwiające naukę jego odnajdywania i badania</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-jednokierunkowe drogi oddechowe nadające się do użycia przez wielu ćwiczących i łatwe do wymiany po zajęciach</li> <li>-wielokrotnego użycia części twarzowe umożliwiają wyposażenie każdego ćwiczącego w jego własną „twarz” do wentylacji usta-usta zapewniając jednocześnie dużą łatwość ich czyszczenia po zajęciach</li> <li>-bezczłowna łączność z panelem SimPad® SkillReporter™ i oprogramowaniem Wireless SkillReporter™ Software</li> <li>- możliwość regulacji twardości klatki piersiowej</li> </ul> <p><u>Zestaw powinien zawierać:</u></p> <p>Manekin Resusci® Anne QCPR®</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 części twarzowe</li> <li>2 wymienne drogi oddechowe</li> <li>walizkę transportową</li> <li>2 dodatkowe sprężyny klatki piersiowej (twardą i miękką)</li> <li>ubranieinstrukcję obsługi</li> </ul> <p>Manekin symuluje dorosłego człowieka o przeciętnej fizjologii i anatomii</p>	
ZSP2: Doposażenie pracowni dla zawodu -Technik eksploatacji portów i terminali - Zakup wyposażenia do pracowni			
<b>11</b>	<b>Apteczka z pełnym wyposażeniem</b>	<p>Apteczka Przemysłowa ze składem wg. Normy DIN 13164 w plastikowej walizce z dodatkowym stelażem umożliwiającym zamocowanie jej na ścianie. Wyrób spełnia wymagania norm Uni Europejskiej wg DIN 13164.</p> <p><b>WYPOSAŻENIE APTECZKI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Plaster na szpulce 5m x 2,5cm - 1 szt.</li> <li>2. Zestaw plastrów - 14 szt.</li> </ul>	<b>1 szt (kpl)</b>

		<p>3. Bandaż elastyczny 4m x 6cm - 2 szt.  4. Bandaż elastyczny 4m x 8cm - 3 szt.  5. Rękawiczki winylowe - 4 szt. (2 pary)  6. Chusta opatrunkowa 60 x 80cm - 1 szt.  7. Chusta opatrunkowa 60 x 40cm - 1 szt.  8. Bandaż z kompresem 6 x 8cm - 1 szt.  9. Bandaż z kompresem 8 x 10cm - 2 szt.  10. Bandaż z kompresem 10 x 12cm - 1 szt.  11. Kompres na rany (gazowy) 10 x 10cm - 6 szt. (3 op.)  12. Chusta trójkątna 96 x 96 x 136cm - 2 szt.  13. Koc termiczny (ratunkowy) - 1 szt.  14. Nożyczki - 1 szt.  15. Chusteczki nasączone - 2 szt.  16. Instrukcja udzielania pierwszej pomocy - 1 szt.  17. Aparat do sztucznego oddychania - 1 szt.</p> <p>OKRES WAŻNOŚCI PRODUKTÓW STERYLNYCH : 5 LAT</p>	
<b>12.</b>	<b>Maska tlenowa</b>	<p>Sterylna - pakowana pojedynczo  długość drenu 210 cm z blaszką ułatwiającą dopasowanie  wykonane z nietoksycznego tworzywa</p>	<b>5 szt</b>
<b>13.</b>	<b>Gaśnica</b>	<p>Gaśnica GP-1z BC z wieszakiem jedna z najmniejszych gaśnic na polskim rynku + wieszak do zamocowania gratis (nie zamocowana gaśnica może się uruchomić w trakcie jazdy)  Pierwszy przegląd - dwa lata od daty produkcji - przed końcem 2019 r.  Zaprojektowana specjalnie dla zabezpieczenia:  - samochodów osobowych,  - łodzi motorowych i żaglowych,  - przyczep kempingowych.  Przeznaczone są do gaszenia pożarów z grupy BC  21 B – substancje ciekłe tworzące płomień. Można do nich zaliczyć</p>	<b>1 szt</b>

		<p>m. in. pożary: nafty, benzyny, oleju, rozpuszczalnika, farby, alkoholi, parafiny itp.</p> <p>C – palne substancje gazowe. Można do nich zaliczyć m. in. pożary: gazu miejskiego, metanu, propanu, wodoru, acetyleny itp.</p> <p>Podstawowe cechy gaśnicy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Łatwa i ergonomiczna w obsłudze.</li> <li>▪ Szybka i skuteczna w gaszeniu.</li> <li>▪ Ekonomiczna w utrzymaniu i obsłudze serwisowej.</li> <li>▪ Konstrukcja zaworu umożliwia czasowe przerwanie gaszenia.</li> <li>▪ Zbiornik gaśnicy nie podlega kontrolnym badaniom UDT.</li> <li>▪ Możliwość wielokrotnego napełniania.</li> <li>▪ Zbiornik gaśnicy pokryty farbą poliestrową odporną na promienie UV.</li> </ul> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skuteczność gaszenia: 21B C</li> <li>• Masa środka gaśniczego: 1 kg</li> <li>• Czynniki robocze: 12g CO<sub>2</sub></li> <li>• Czas działania: 6 s</li> <li>• Ciśnienie próbne zbiornika: 25 bar</li> <li>• Ciśnienie robocze: 10 bar</li> <li>• Zakres temperatur stosowania: -20 oC / +60 oC</li> <li>• Masa całkowita: 1,6 kg</li> <li>• Maks. napięcie gaszonego urząd.: 1000 V</li> <li>• Całkowita wysokość: 257 mm</li> <li>• Średnica zbiornika: 86 mm</li> </ul>	
14.	<b>Zestaw do udzielania pierwszej pomocy</b>	Zestaw Pierwszej Pomocy <b>ZMS typ A w torbie</b> przeznaczony do udzielania pierwszej pomocy w przypadku kontuzji podczas wszelkich wydarzeń sportowych takich jak: mecze, zawody, rozgrywki piłkarskie itp. Wyposażenie umożliwia unieruchomienie złamań, opatrywanie ran, zapewnienie izolacji termicznej oraz przeprowadzenie sztucznego oddychania.	<b>1 kpl</b>

	<p><b>Cechy / Właściwości</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Torba ma być wykonana z wodoodpornego i wytrzymałego materiału.</li> <li>• Materiał i odpinane przegrody łatwe do dezynfekcji oraz prania.</li> <li>• Elementy odblaskowe.</li> <li>• Uchwyty umożliwiające transport zestawu w ręku.</li> <li>• Przegrody przytrzymujące medykamenty i zapewniające porządek oraz przejrzystość składu.</li> <li>• Apteczka spełniająca wymagania norm Unii Europejskiej.</li> <li>• Wyroby medyczne oznakowane znakiem CE.</li> <li>• Termin ważności produktów sterylnych wynosi 5 lat.</li> </ul> <p><b>Wyposażenie Przenośnych Zestawów Pierwszej Pomocy - ZMS:</b> Zawartość</p> <p>Opaska elastyczna 10 cm x 4 m  Opaska elastyczna 12 cm x 4 m  Bandaż dziany 4 cm x 5m  Kompres gazowy 1 m<sup>2</sup>  Kompres gazowy 1/2 m<sup>2</sup>  Kompres gazowy 1/4 m<sup>2</sup>  Plaster z gazą 6 cm x 1 m  Plaster na szpuli 1,25 cm x 5 m  Paski do zamykania ran 6 cm x 75  Chusta trójkątna włókninowa  Siatka opatrunkowa nr 3  Folia izotermiczna "Folia życia"  Rękawiczki ambulatoryjne (pary)  Nożyczki ratownicze ze stopką  Maseczka do sztucznego oddychania  Kołnierz ortopedyczny składany  Szyna Kramera 50 x 8 cm</p>	
--	--	--

	<p>Woda utleniona 3%</p> <p>Zimny kompres - kompres samochłodzący przynoszący ulgę w stłuczeniach i naciągnięciu mięśni</p> <p>Opaska elastyczna 5 cm x 4 m - samoprzylepna</p> <p>Siatka opatrunkowa nr 6</p> <p>Szyna stabilizująca typu Sam Splint długa</p> <p>Suchy lód Ice Mix - preparat przeznaczony na stłuczenia, uśmierza ból, łagodzi skutki kontuzji, zwichnięcia stawów, stłuczenia mięśni itp.</p> <p>Opaska elastyczna 7,5 cm x 4,6 m - samoprzylepna</p> <p>Plaster 5 cm x 5 m Polopor</p> <p>Torba</p> <p>Dodatkowo możliwość umieszczenia w zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sztuczny lód Ice Mix</li><li>• Szyny palcowe</li><li>• Szyna stabilizująca długa lub krótka</li></ul> <p>Aparat do płukania oka</p>	
--	--	--