



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



ZAŁĄCZNIK Z1.C

do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, postępowanie nr **ZP/309/014/D/15**

DOSTAWA WYPOSAŻENIA POMIESZCZEŃ BUDYNKU LABORATORIUM LINTE^2



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA






CZĘŚĆ C	ŚRODKI BHP
----------------	-------------------






POLITECHNIKA GDAŃSKA
WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI

10 WRZEŚNIA 2015

Część C zamówienia obejmuje dostawę następujących elementów wyposażenia laboratorium:

Lp.	Element wyposażenia	Przykładowe zdjęcie/rysunek	Liczba sztuk
1	<p>Przemysłowa apteczka pierwszej pomocy zgodna z 2 x DIN 13157 plus. W formie walizki z tworzywa sztucznego ABS, ze stelażem umożliwiającym mocowanie do ściany.</p> <p>Zawartość minimalna:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ustnik do sztucznego oddychania ▪ plaster z opatrunkiem 6 x 10cm (16szt) ▪ plaster na szpulce 5m x 2,5cm (2szt) ▪ zestaw plastrów (20szt małych i 20szt różnych) ▪ bandaż elastyczny 4m x 6cm (6szt) ▪ bandaż elastyczny 4m x 8cm (6szt) ▪ rękawiczki winylowe (4 pary) ▪ chusta opatrunkowa 60 x 80cm (2szt) ▪ chusta opatrunkowa 60 x 40cm (2szt) ▪ chusta z flizeliny 20cm x 30cm (20szt) ▪ bandaż z kompresem (opatrunek indywidualny) 8 x 10cm (6szt) ▪ bandaż z kompresem (opatrunek indywidualny) 10 x 12cm (4szt) ▪ kompres gazowy 10 x 10cm (12szt) ▪ kompres na oko 5 x 7,5cm (4szt) ▪ chusta trójkątna 96cm x 96cm x 136cm (2szt) ▪ opaska siatkowa 4m rozmiar 2 (2szt) ▪ koc termiczny 160cm x 210cm (2szt) ▪ nożyczki 19,5cm (2szt) ▪ worek foliowy (4szt) ▪ instrukcja udzielania pierwszej pomocy 		2
2	<p>Ochronniki słuchu z wbudowanym radiotelefonem do bezprzewodowej komunikacji dwukierunkowej. Funkcja automatycznej reakcji na hałas umożliwiająca odstuch dźwięków z otoczenia, równocześnie zapewniająca wysoki poziom tłumienia dla dźwięków impulsowych. Mikrofon z funkcją kompensacji hałasu oraz funkcja VOX umożliwiająca komunikację bez użycia rąk w głośnym środowisku. Tłumienie: SNR ≥ 32 dB, H ≥ 33 dB, M ≥ 30 dB, L ≥ 23 dB. Wbudowane radio do komunikacji dwukierunkowej, 8 kanałów w paśmie PMR 446 MHz, >20 podkanałów. Wbudowany moduł Bluetooth do komunikacji z telefonem komórkowym. Automatyczne wyłączenie po dwóch godzinach nieużywania, sygnalizacja dźwiękowa wyczerpania akumulatora. Moc wyjściowa > 120 mW, zasięg > 1 km na otwartej przestrzeni. Czas pracy po jednym naładowaniu akumulatora ≥ 20 godzin, waga (z akumulatorem) poniżej 500g. Akumulator o pojemności > 2000 mAh, ładowarka USB, zasilacz sieciowy do ładowarki, zestaw higieniczny, absorbery potu - 100 par.</p>		3

3	<p>Profesjonalny radiotelefon nie wymagający pozwolenia radiowego. Powyżej 30 godzin czasu pracy z dostarczonym w zestawie akumulatorem litowo-jonowym o pojemności 2000mAh, przy założeniu TX: RX: stand-by = 5:5:90 i włączonej energooszczędności, wysoka jakość audio, moc wyjściowa audio > 700mW, średnica głośnika >40mm. Uproszczona obsługa: przycisk nadawania, pokrętło kontroli audio i pokrętło wyboru kanału. Wymiary nie większe niż 60 x 190 x 38mm i masa < 300 g. Wzmocniona konstrukcja. Wbudowana funkcja VOX . Moc wyjściowa nie mniejsza niż 500mW. Nadajnik/dekoder CTCSS/DTCS do wywołań grupowych. Funkcja trybu operacyjnego wyłączająca diodę LED i sygnał dźwiękowy. Funkcja syreny, która może być wykorzystywana w sytuacji alarmowej. Funkcja energooszczędności . Alarm wyczerpującego się akumulatora. Skład zestawu : radiotelefon, akumulator Li-Ion >1600 mAh , klips do paska, ładowarka akumulatora, zasilacz AC, uchwyt, smycz na nadgarstek.</p>		2
4	<p>Rękawice elektroizolacyjne klasy 00. Wykonane z jednolitego elastycznego kauczuku o grubości ok. 0,5 mm, pozwalającego zachować szczelność i ciągłość izolacji, wykonanie i badanie wyrobu zgodnie z normą EN 60903:2003 (napięcie probiercze 2500 V). Najwyższe napięcie pracy (wartość skuteczna) – 500 V, rozmiary: 9, 10, 11, 12 – po parze każdego rozmiaru.</p>		4 pary
5	<p>Hełm ochronny z przyłbicą. Hełm do ochrony głowy przed udarem mechanicznym oraz głowy i oczu przed zagrożeniami elektrycznymi występującymi podczas prac pod napięciem do 1000V AC, wykonany z poliamidu, ekran przyłbicy wykonany z poliwęglanu o grubości 1,5 mm z powłoką wewnętrzną chroniącą przed zamgleniem i zewnętrzną odporną na zarysowania. Regulacja skokowa obwodu głowy co 2 mm w zakresie od 53 cm do 63 cm i trzypozycyjna regulacja wysokości noszenia. kolor żółty, masa nie większa niż 750 g.</p>		1
6	<p>Nakolanniki żelowe. Nakolanniki profesjonalne przeznaczone do ochrony kolan i odzieży podczas czynności wymagających pracy na kolanach, zawierające wkładki z żelom osłonięte specjalnym, wytrzymałym nylonem. Wyprofilowana konstrukcja i solidny pas mocujący nakolanniki, zapinane na rzep, rozmiar uniwersalny.</p>		4 pary
7	<p>Spodnie robocze typu ogrodniczki. Materiał: 65% poliester, 35% bawełna, gramatura minimum 300 gr/m², podwójne szwy zwiększające wytrzymałość, regulowane szelki z klamrami, wzmocnienia na kolanach, ściągane w pasie, wyposażone w kieszenie: jedna na wysokości klatki piersiowej z klapą zapinaną na zatrzask, dwie skośne, po bokach kieszenie z przegródkami zapinane na rzepy, w tym oddzielne uchwyty na portfel, telefon i radio oraz dwie tylne kieszenie z klapami na zatrzaski, kolor khaki z czarnymi wstawkami i czerwonymi detalami, rozmiary 46, 48, 52, 56, 62 – po jednej parze w każdym rozmiarze.</p>		5

8	<p>Fartuch roboczy ochronny. Materiał: 65% poliester, 35% bawełna, gramatura minimum 270 g/m², duża wytrzymałość i odporność na wytarcia, zapinany na napy, w partii pasa z tyłu fartucha pasek z tego samego materiału, dwie kieszenie w dolnej partii oraz jedna w górnej, dodatkowa kieszeń po prawej stronie od wewnątrz, rękawy zapinane na rzep, kolor, zielony lub niebieski, rozmiar L, M, XL, XXL - po dwie sztuki każdego rozmiaru.</p>		8
9	<p>Przeciwodpryskowe okulary ochronne. Oprawki w kolorze szkieł, szkła poliwęglanowe z filtrem promieniowania UV, boczne zabezpieczenie przed odpryskami i uderzeniami - F, powłoka ochronna przed zaparowaniem i zarysowaniem szkieł, wąski, wentylowany nosek i płaskie ramiona.</p>		10
10	<p>Gogle spawalnicze. Gogle z okrągłymi szybkami, 1 klasa optyczna szybek ochronnych zamontowanych z dwóch stron filtra, odchylane filtry optyczne, elastyczny pasek mocujący z możliwością regulacji, możliwość wymiany szybek, przeznaczone do ochrony wzroku i części twarzy przed szkodliwym promieniowaniem i zgorzeliwą przy spawaniu oraz przy przecinaniu łukiem elektrycznym, zapewniające ochronę przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeni do 45 m/s (F).</p>		3
11	<p>Słupek odgradzający o wysokości 1 m z pasem samonawijającym o długości > 3,5 m oraz trzema uchwytnymi taśmami, słupek aluminiowy lakierowany, kasetka z taśmą wyposażona w blokadę umożliwiającą płynne wysuwanie i wsuwanie pasów, szerokość taśmy 50 mm, kolor czerwony/taśma czerwono-biała, podstawa czarna, masa słupka z podstawą 12-18 kg.</p>		5
12	<p>Pachotek drogowy stożkowy, czerwono- biały o wysokości ok. > 50 cm, wykonany z miękkiego tworzywa sztucznego.</p>		10

Zamieszczone w powyższym zestawieniu przykładowe zdjęcia i rysunki zamawianych elementów wyposażenia należy traktować jako orientacyjne, nie wskazujące konkretnego producenta lub marki.