

Specyfikacja szczegółowa sprzętu

1 - Ubrania specjalne – 11 kpl.

(minimalne wymagania):

Parametry techniczne	
Ubrania specjalne komplet składający się ze spodni na szelkach oraz kurtki – kolor piaskowy Tkanina zewnętrzna: 75% Meta-aramid, 23% Para-aramid, 2% Włókna antystatyczne Membrana: PU zalaminowana we włókninie (85% Meta-aramid, 15% Para-aramid) Warstwa termoizolacyjna: Wóknina (85% Meta-aramid, 15% Para-aramid) przepikowana do wewnętrznej podszewki 50% Aramid, 50% Viscose FR Najważniejsze cechy ubrania: Ubranie ochronne certyfikowane zgodnie z normą EN 469:2005 Ubranie czterowarstwowe Nowoczesna i komfortowa konstrukcja zapewniająca wygodę użytkownika Wszystkie szwy wykonane z nici 100% aramidowych Kurtka zapinana z przodu na zamek błyskawiczny jednokierunkowy typu quick-release Ergonomicznie zaprojektowana strefa kolan i łokci Elastyczne mankiety z otworem na kciuk Wzmocnienia kolan spodni oraz opcjonalnie łokci, mankietów i nogawek Wyposażone w kilka funkcjonalnych kieszeni i mocowań do zawieszenia radiotelefonu W spodniach - dwie kieszenie boczne typu cargo oraz regulowane szelki Rzepy do mocowania emblematów i napisów naszywki umożliwiające zawieszenie radiotelefonu funkcjonalne kieszenie	
Dodatkowe wymagania: - sprzęt gotowy do pracy - do oferty należy dołączyć dokumenty potwierdzające parametry oferowanych urządzeń (karty katalogowe, itp.) - świadectwo dopuszczenia CNBOP	

2 – kamera termowizyjna - sztuk 1

(minimalne wymagania):

Parametry techniczne	
Kamera termowizyjna z walizką transportową	
Rozdzielczość w podczerwieni	160 × 120 pikseli
Wyświetlacz	3" LCD - kolorowy, 320 x 240 pikseli
Pole widzenia w stopniach	47° x 31,5°
Czułość / NETD	poniżej 100 mK @ +30°C
Częstotliwość odświeżania obrazu	9 Hz

Detektor/ zakres widzenia	Niechłodzony mikrobolometer / 7.5–13 μm
Zakres temperatur obiektu	od $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+150\text{ }^{\circ}\text{C}$ ORAZ od $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+650\text{ }^{\circ}\text{C}$
Dokładność pomiaru	$\pm 4^{\circ}\text{C}$ lub $\pm 4\%$ wartości odczytu przy temperaturze otoczenia od 10°C do 35°C
Automatyczne rozpoznawanie ciepła	Tryb rozpoznawania ciepła (najgorętsze 20% obrazu przedstawione przy pomocy palety barw)
Palety koloru	Wiele palet, zależne od trybu pracy
Ustawienia	jednostka pomiarowa temp. ($^{\circ}\text{C}$ / $^{\circ}\text{F}$) , data i czas, pomiar słupkowy temperatur
Interfejs	Micro-USB
Rodzaj wtyczki	USB-MICRO-B
Bateria	Li-ion
Czas pracy na baterii	4 godziny
Ładowanie	Dwukanalowa ładowarka / opcjonalnie ładowarka samochodowa
Temperatura ładowania	$0\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$
Czas ładowania	2,5 h do 90% pojemności, ładowanie stanu za pomocą diod LED
Zgodność z normami NFPA 1801	Wibracje, odporność na uderzenia, korozję, przetarcia powierzchni wyświetlacza, odporność na wysoką temperaturę i płomień, wytrzymałość oznakowania produktu
Temperatura pracy	$-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$ $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$ 15 minut $+150\text{ }^{\circ}\text{C}$ 10 minut $+260\text{ }^{\circ}\text{C}$ 3 minuty
Temperatura magazynowania	od -40°C do $+70^{\circ}\text{C}$
Wodoszczelność	IP 67 (IEC 60529)
Odporność na upadek	2m na beton (IEC 60068-2-31)
Waga kamery z baterią	0,7 Kg
Wymiary kamery	250 × 105 × 90 mm
Mocowanie do trójnogu	UNC 1/4"20
Tryby obrazu	Tryb strażacki NFPA, Czarno-biały tryb strażacki, Tryb ogniowy, Tryb poszukiwawczo-ratowniczy,

	Tryb wykrywania ciepła
Wbudowany aparat cyfrowy	640 × 480 pikseli
Aparat cyfrowy, Pole widzenia (FOV)	73 ° x 61 °, dopasowuje się do obiektywu IR
Wrażliwość (aparat cyfrowy)	Minimum 10 lux
Czas rozruchu	poniżej 30 sek (IR-image, nie GUI)
Czas rozruchu z trybu uśpienia	poniżej 10 sek.

3 – Prądownica pianowa z zasobnikiem – 1 szt.

(minimalne wymagania):

Parametry techniczne	
Prądownica pianowa z zasobnikiem szt.1	
Skład zestawu: prądownica wodno - pianowa wraz z 5 litrowym pojemnikiem na środek pianotwórczy.	
Dane techniczne:	
Materiał: Wykonane z nylonu wzmocnionego włóknem szklanym dla wytrzymałości i trwałości.	
Nasada przyłączeniowa: 52	
Pojemność zbiornika: 5 litrów	
Max ciśnienie: 200 PSI (ok. 14 bar)	

4 – Motopompa szlamowa – 2 szt.

(minimalne wymagania):

Parametry techniczne	
1.	Motopompa szlamowa szt. 2
	Medium: woda szlamowa
	Wydajność min.: 1210 l/min
	Maksymalna wysokość podnoszenia min.: 27 m
	Maksymalna wysokość ssania min.: 8 m
	Średnica króćcy przyłączeniowych: ssawny/tłoczny nasada STORZ fi 75
	Silnik spalinowy o mocy min.: 5,3 kW (7,1 KM) 3600 obr/min
	Pojemność zbiornika paliwa min.: 5,0 l
	Średnica zanieczyszczeń min.: 28 mm
	Oil Alert: tak

5 – Wężę ssawne fi 75 dł. 2,5m – 4 szt.:

(minimalne wymagania):

Parametry techniczne

Wężę ssawne fi 75 dł. 2,5m szt.4

Wąż ssawny elastyczny spiralnie zbrojony zakończony łącznikami typu STORZ fi 75, dł. węża 2,5m.

6 – smok ssawny skośny fi 75 -sztuk 2 :

(minimalne wymagania):

Parametry techniczne
Smok ssawny skośny szt.2 Smok wyposażony jest w nasadę STORZ wielkości fi 75 i zawór zwrotny zabezpieczający przed opróżnieniem węża w chwili przerwania wysysania. Smok wykonany z odlewu aluminium, podstawa wlotu zabezpieczona siatką stalową.

7 – Motopompa pływająca -sztuk 1 :

(minimalne wymagania):

Parametry techniczne
Motopompa pływająca szt.1 Silnik o napędzie spalinowym Moc (3600 obr./ min) min.: 3,2kW/ 4,3kM Maksymalna wydajność min.: 1200 dm³/min Wydajność nominalna (2 bary): 450 dm³/min Nasada tłoczna STORZ: fi 75 Minimalna głębokość ssania: 15mm Maksymalny zasięg rzutu wody min.: 30m świadectwo dopuszczenia CNBOP

8 – Radiotelefon nasobny cyfrowy -sztuk 2 :

(minimalne wymagania):

Parametry techniczne
Radiotelefon nasobny cyfrowy szt.2 zakres częstotliwości: VHF: 136-174MHz, UHF: 400-470MHz, moc 1-5W VHF, 1-4W UHF. Liczba kanałów: 512 kanałów, 32 strefy, Stopień ochrony: IP54. -akumulator min. 1.500mAh Li-Ion -antena -szybka ładowarka z zasilaczem -klips do pasa

9 – Latarka akumulatorowa z ładowarką/ kątowna -sztuk 5 :

(minimalne wymagania):

Parametry techniczne
<p>Latarka akumulatorowa z ładowarką /kątowna szt.5</p> <p>Iskrobezpieczna, akumulatorowa latarka kątowna LED z certyfikatem ATEX do STREFY 0, ruchoma głowica w zakresie od 0° do 90°, dzięki której latarka ma aż 3 pozycje świecenia. Wyposażona w system Dual-Light™, który łączy w sobie 3 funkcje świetlne: światło skupione, rozproszone oraz oba te rodzaje światła działające jednocześnie.</p> <p>Technologia CREE®LED o żywotności każdej z diod +50 000 h. 3 tryby pracy światła: skupione/rozproszone/Dual-Light®. 3 stopnie pracy diody światła skupionego: wysoki/średni/niski oraz tryb stroboskopowy. 3 stopnie pracy diody światła rozproszonego: wysoki/średni/niski - tzw. survival mode. Obudowa latarki wykonana z wysokiej jakości nylonu. Metalowy klips mocujący wraz z oczkiem. Wodo- i pyłoszczelność IP 67. Odporna na upadek do 2 m oraz działanie środków chemicznych. Zasilana z ładowalnego akumulatora litowo - jonowego. Czas ładowania akumulatora - 4 h. Ładowarka w komplecie.</p>

Zamawiający zastrzega, że sprzęt musi być fabrycznie nowy posiadający wymagane świadectwa dopuszczenia CNBOP-PIB oraz spełniający przepisy Polskiej Normy PN-EN 13204 oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowie i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002 ze zm.).