Załącznik nr 3.1 do SWZ - Specyfikacja techniczna

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Nazwa sprzętu (wyposażenia)** | **Liczba jednostek** | **Jednostka miary (szt., kpl., zestaw)** | **Uwagi oraz wymogi Zamawiającego** | **Spełnia/nie spełnia** |
|  | Wąż strażacki W75 | 20 | szt. | * Średnica wewnętrzna [mm]: 75 * Węże muszą wytrzymać: * Maksymalne ciśnienie robocze [MPa]: 1,5 * Ciśnienie próbne [MPa]: 2,25 * Ciśnienie rozrywające [MPa]: 4,5 * Wykładzina wewnętrzna: PCV * Odporność na niskie temperatury: do -30°C * Łączniki wykonane z aluminium * Posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP * Długość węża min. lub równa 20m | * ……. |
|  | Wąż strażacki W52 | 30 | szt. | * Średnica wewnętrzna [mm]: 52 * Węże muszą wytrzymać: * Maksymalne ciśnienie robocze [MPa]: 1,5 * Ciśnienie próbne [MPa]: 2,25 * Ciśnienie rozrywające [MPa]: 4,5 * Wykładzina wewnętrzna: PCV * Odporność na niskie temperatury: do -30°C * Łączniki wykonane z aluminium * Posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP * Długość węża min. lub równa 20m | * ……. |
|  | Rękawice strażackie | 10 | kpl. | * Rękawie muszą zapewnić trwałą ochronę rąk przed żarem i płomieniem do 250°C * Rękawie winne być …….termoodporne (zape…….wniające trwałą ochronę przed zimnem) * Rękawice muszą zapewnić wysoką odporność na zagrożenia mechaniczne (przetarcie, przecięcie, przekłucie) * Materiał wykonania: nomex i kevlar * Rękawice winny być wzmocnione w kostkach dłoni warstwą amortyzującą * Rękawice winne posiadać niepalną, elastyczną powłokę silikonowo-węglową od strony chwytnej * Posiadanie świadectwa dopuszczenia CNBOP * masa: do 300 gram * w części nadgarstkowej na mankiecie powinien znajdować się regulowany pasek z zapięciem na rzep * Rozmiary: * 3 kpl. o rozmiarze 11 * 4 kpl. o rozmiarze rozmiar 10 * 3 kpl. o rozmiarze rozmiar 9 | * ……. |
|  | Hydronetka plecakowa | 4 | szt. | * Pojemność zbiornika min. lub równa 25 litrów. * Hydronetka musi być wyposażona fabrycznie w prądownice pistoletową umożliwiającą na wyrzut wody/piany do min. 8 metrów. * Hydronetka musi być dostosowana do podawania wody lub piany gaśniczej. * Materiały: * Wewnątrz warstwa PCV (zbiornik), * Z zewnątrz materiał zapewniający ochronę przed uszkodzeniami i przenikaniem wody. * Na ramionach i na pasie biodrowym powinny znajdować się dodatkowe miękkie wkładki dla komfortu używającego. * Kolor żółty | ……. |
|  | Aparat powietrzny | 2 | szt. | * Płyta główna aparatu musi być wykonana z ognioodpornego tworzywa poliamidowego, wzmocnionego włóknem szklanym. * Aparat musi mieć miejsce na jedną butlę z powietrzem. * Konstrukcja mocowania butli winna uniemożliwiać samo-odkręcanie podczas pracy; * Pasy naramienne powinne być o szerokości ok. 40 mm oraz być wykonane z włókna aramidowego; * Pasy naramienne winne być dodatkowo wyściełane nakładkami, wykonanymi z tkaniny typu Nomex oraz wypełnione pianką poliueratonową, aby zapewnić komfort użytkowania; * Pasy winny być wyposażone w nienagrzewające sprzączki zapobiegając oparzeniu oraz dodatkowo ich konstrukcja musi umożliwiać szybkie i wygodne dopasowanie; * Manometr musi być wodoszczelny i wstrząsoodporny oraz powinien być połączony z reduktorem ciśnienia elastycznym przewodem; * Manometr winien posiadać możliwość obrotu wokół własnej osi i luminescencyjną tarczę; * Noszak musi zawierać zintegrowany z nim automat oddechowy * Reduktor musi być wykonany w technologii dwu-wężowej * Posiadanie świadectwa dopuszczenia CNBOP | ……. |
|  | Butla do aparatu powietrznego | 2 | szt. | * Materiał i dane techniczne: * Butle winne być wykonane z włókna węglowego/włókna szklanego/żywicy epoksydowej, wkład powinien być aluminiowy (tzw. butle kompozytowe); * Zakres temperatury działania (-/+) OC dla butli z zaworem: od -50 oC do + 60 oC; * Maksymalne ciśnienie dopuszczalne przy temperaturze 60 oC: min. 370 bar; * Ciśnienie testowe (1,5 x ciśnienie napełniania) winno wynosić ok. 450 bar; * Waga pustej butli (bez zaworu) – do 4,6 kg. * Zawory: * Zawór butli winien być zakończony gwintem walcowym (M18x1,5), odpowiadający normie N 144-1; * Zawory winny być oznaczane znakiem CE 0029 zgodnie z Dyrektywą 97/23/WE; * Zawór połączenia wylotowego musi być zgodny z normą EN 144-2; * Pokrętła zaworu wyposażone muszą być wyposażone w gumowe osłony zabezpieczające przed uderzeniem; * Certyfikacja butli kompozytowych: * Butle kompozytowe na sprężone powietrze muszą posiadać oznaczenia CE i być produkowane zgodnie z wymaganiami dyrektywy dotyczącej sprzętu ciśnieniowego 97/23 WE * Certyfikowane butle sprężonego powietrza winny być zgodne z Deklaracją zgodności UE; * Butle kompozytowe muszą być wprowadzane pod polski dozór techniczny – oznaczenie UDT i posiadają stosowną dokumentację; * Butle należy dostarczyć wraz z pokrowcami ochronnymi | ……. |
|  | Maska do aparatu powietrznego wraz z pokrowcem | 2 | szt. | * Maska powinna zapewnić szerokie pole widzenia bez zniekształceń (ponad 90% naturalnego pola widzenia) * Maska musi być kompatybilna z automatem oddechowym aparatu * Maska musi spełniać warunek kombinacji: hełm + maska * Maska powinna być wyposażona w membranę foniczną * Nagłowie wykonane z gumy * Wszystkie komponenty muszą być łatwo dostępne i wymienne, aby ułatwić utrzymanie oraz czyszczenie * Posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP | ……. |
|  | Sygnalizator bezruchu | 2 | szt. | * Parametry techniczne * Ciężar z baterią: do 250 g * Wymiary: 100 x 75 x 45 mm (+- 10%) * Klasa ochrony: IP67 * Częstotliwość: 2.6–3.0 kHz * Wskaźnik: zestaw diod LED * Alarm: co najmniej 95 dB do 3 m; * Baterie: 2 baterie AA lub podobne * Żywotność baterii: >200 godzin pracy; ok. 10 godzin czas alarmu * Posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP | ……. |
|  | Ubrania koszarowe 3-częściowe | 10 | kpl. | * W zestawie: bluza, spodnie i czapka * Wykonanie z tkaniny typu Ripstop - bawełna 65% poliester 35% * Ubrania koloru czarnego * Ubranie winno mieć dopasowany krój, nieograniczający ruchów. * Spodnie muszą być wyposażone w boczną kieszeń, a nogawki spodni zwężane do stosowania z butami specjalnymi oraz w wypinane szelki. * Na plecach bluzy musi znajdować się duży napis STRAŻ na rzep, zaś z przodu bluzy musi być mały napis STRAŻ przypinany na rzep. * Rozmiary: * 1 kpl. o rozmiarze A2 * 3 kpl. o rozmiarze A3 * 3 kpl. o rozmiarze B3 * 3 kpl. o rozmiarze C3 | ……. |
|  | Pompa zanurzeniowa | 1 | szt. | * Pompa eklektyczna * Pompa winna pracować w pozycji pionowej, poziomej lub w pełni zanurzonej. * Moc znamionowa: 400 V / 3 fazy * Pobór mocy:  do. 4,2 kVA, * Moc użyteczna: do. 2,8 kW * Prąd znamionowy: 6 A * Kabel zasilający o długości min. lub równej 20 m, * Nasada tłoczna: G 2 1/2" * Wydajność (+-5%): * 1170 l/min przy 0,50 bar; * 935 l/min przy 1,00 bar; * 600 l/min przy 1,50 bar; * 120 l/min przy 2,00 bar; * Możliwość przepompowywania brudnej wody (zawierającą piasek, muł / szlam lub żwir) o średnicy zanieczyszczeń do 10 mm * Temp. pompowanego medium: 35°C, do max. 60°C przez krótki czas * Masa urządzenia (włącznie z kablem): ok. 30 kg * Klasa ochrony pompy: IP 68 | ……. |
|  | Prądownica wodna | 2 | szt. | * Stała wydajność przy wszystkich pozycjach rozproszenia dla danego przepływu * Brak konieczności zamykania zaworu do zmiany wydajności przy maksymalnym ciśnieniu * Konstrukcja z lekkich i twardych stopów aluminium * Łącznik obrotowy przeciwdziałający skręcaniu węża * Funkcja czyszczenia dostępna bez zamykania prądownicy * Możliwość założenia nasadki do piany ciężkiej * Pierścień do regulacji kąta rozproszenia wykonany z czarnej gumy z punktem odniesienia do łatwiejszego wybierania wygodnych ustawień * Posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP * zgodna z normą EN 15182; * masa: do 2 kg; * długość: do 25 cm. * Regulacja przepływów w 4 stopniach: * Pozycja 1 – Przepływ 115 [l/min] - Zasięg 26 [m] (+-5%) * Pozycja 2 – Przepływ 230 [l/min] - Zasięg 34 [m] (+-5%) * Pozycja 3 – Przepływ 360 [l/min] - Zasięg 40 [m] (+-5%) * Pozycja 4 – Przepływ 470 [l/min] - Zasięg 43 [m] (+-5%) | ……. |
|  | Parawan ochronny | 1 | szt. | * Konstrukcja parawanu ma umożliwić jego szybkie i łatwe rozkładanie * Stelaż – kompozyt, aluminium * Wodoodporność * Cztery segmenty ( połączone ze sobą) * Wymiary segmentu: 180x180 cm * Uchwyt pomocniczy do rozstawiania parawanu * Stopki stabilizujące parawan ochronny * Obklejenie taśmami odblaskowymi * Umieszczony napis "STRAŻ" na każdym segmencie * Kolor- czerwony | ……. |
|  | Ubrania specjalne 2-cz. OPZ | 10 | kpl. | * zgodne z OPZ KG PSP * Kolor ubrań: Piaskowy * Komplet - kurtka i spodnie * Posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP * Ubrania muszą spełniać wymogi normy PN-EN 469:2008 * Ubrania muszą mieć otwory rewizyjne w kurtce i w spodniach * Zamek błyskawiczny winien posiadać systemem awaryjnego rozsuwania * Rękawy muszą być wykończone ściągaczem elastycznym z otworem na kciuk * Dolne krawędzie mankietów i nogawek oraz w dolnej części nogawek po wewnętrznej stronie pionowe szwy winne być wykończone lamówką * Na łokciach i kolanach muszą znajdować się dodatkowe wzmocnienia chroniące stawy łokciowe i kolanowe wraz z wkładami amortyzującymi nacisk * Na plecach i barkach muszą znajdować się wewnętrzne elementy amortyzujące naciski taśm nośnych aparatu oddechowego * W każdej kieszeni kurtki musi znajdować się karabińczyk i pętla do mocowania drobnego wyposażenia * Napisy odblaskowe: * Na plecach kurtki musi znajdować się duży napis odblaskowy „OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA”, * Z przodu kurtki oraz rękawach musi być mały napis odblaskowy „OSP” * Na kieszeniach bocznych spodni musi być mały napis odblaskowy „OSP” * Ubranie musi posiadać wielofunkcyjne kieszenie i obejmy do mocowania np. sygnalizatora bezruchu, latarek, rękawic, radiotelefonu * Ubranie musi posiadać perforowane taśmy odblaskowe i fluorescencyjne o właściwościach odblaskowych * Rozmiary: * 2 kpl. o rozmiarze A3 * 1 kpl. o rozmiarze B2 * 3 kpl. o rozmiarze B3 * 1 kpl. o rozmiarze C2 * 3 kpl. o rozmiarze C3 | ……. |
|  | Motopompa do wody brudnej | 1 | szt. | * Medium: woda szlamowa * Wydajność: równa lub większa 1200 l/min * Max. wys. podnoszenia : do 25 m * Max. wys. ssania: do 8 m * Średnica króćcy przyłączeniowych: 3 cale (75mm) * Średnica zanieczyszczeń: do 30 mm * Moc max. silnika: do 8,0 KM * Wymiary: * Długość: 660 mm (+-5%) * Szerokość: 495 mm (+-5%) * Wysokość: 515 mm (+-5%) * Zbiornik paliwa: nie mniejszy niż 5 litrów * Czas pracy na zbiorniku: co najmniej do 2 h * Masa: ok. 60 kg | ……. |
|  | Zestaw klinów i podkładów do stabilizacji | 1 | zestaw | * Zestaw winien składać się z: * 2 x klin schodkowy * 2 x klin mały * 2 x klin duży * 2 x podkład niski * 2 x podkład średni * 2 x podkład wysoki * Zakres pracy w temperaturze od -30’c do + 60’c, * Zestaw musi być odporny na wodę, materiały ropopochodne i płyny eksploatacyjne, * Możliwość układania elementów zestawu w stosy, * Wytrzymałość na obciążenia ok 100 kg/cm2. * Elementy zestawu nie mogą przewodzić prądu elektrycznego * Elementy zestawu nie mogą wchłaniać wody i innych substancji | ……. |