

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Niniejszy załącznik należy złożyć wraz z ofertą pod rygorem jej odrzucenia

Prawą stroną tabeli (kol. 3) należy wypełnić stosując słowa „spełnia” lub „nie spełnia”, zaś w przypadku wyższych wartości niż minimalne - wykazane w tabeli - należy wpisać oferowane wartości techniczno-użytkowe. W przypadku, gdy Wykonawca zaproponuje produkt równoważny – informacje dotyczące proponowanych rozwiązań równoważnych musi podać w kol. 3 oraz wykazać, że spełniają one wymagania Zamawiającego. W przypadku, gdy Wykonawca w którejkolwiek z pozycji wpisze słowa „nie spełnia” lub zaoferuje niższe wartości oferta zostanie odrzucona, gdyż jej treść jest niezgodna z warunkami zamówienia

Zadanie nr 1: Zabezpieczenie logistyczne i zapewnienie ciągłości dostaw**Zakup Namiotu z wyposażeniem (Zadanie 1 -1 SWZ)****1. Dostawa Namiotu pneumatycznego z wyposażeniem – 1 kpl.**

Nazwa komponentu	Wymagane parametry minimalne	
Parametry/ wyposażenie	- Namiot pneumatyczny o powierzchni min.37m² - Poszycie namiotu wykonane z tkaniny trudnopalnej poliestrowej pokrytej dwustronnie PVC, wodoszczelnej, odpornej na promieniowanie ultrafioletowe oraz starzenie. Nie wymagające konserwacji/talkowania podczas przechowywania. Kolor pomarańczowy z zewnątrz, szary od środka. - Stelaż pneumatyczny wykonany z gazoszczelnej tkaniny PVC lub aramidu. Konstrukcja pneumatyczna [stelaż] mocowana na systemie umożliwiającym w przypadku uszkodzenia wypięcie samej konstrukcji lub poszycia, w celu ich naprawy lub wymiany. Możliwość pompowania za pomocą pompki elektrycznej, pompki ręcznej lub nożnej oraz z butli na sprężone powietrze lub sprężarki. Stelaż musi posiadać zawór bezpieczeństwa. - Podłoga wzmocniona 3-warstwowa, ze strukturą antypoślizgowa odpinana. - Dwoje drzwi dwuskrzydłowych zwijanych posiadających na zewnątrz kołnierze umożliwiające łączenie z innymi namiotami. - Na ścianach bocznych 4 (lub 6) okien trzywarstwowych (po dwa (trzy) z każdej strony) składające się z moskitiery, folii przezroczystej oraz zasłony z tkaniny zasadniczej. - Wyposażony w mocowania do zawieszenia oświetlenia, kanały powietrzne dla nagrzewnicy, rękawy techniczne do przeprowadzenia okablowania, uchwyty do mocowania linki stalowej do kotary działowej wzdłużnej. - Wyposażony w pokrowiec z uchwytami, odciągi fluoroscencyjne o zwiększonej widoczności w nocy, kotwy, młotek, zestaw naprawczy, wąż pozwalający na pompowanie ze sprężarki, pompkę ręczną lub nożną. etc. - Zastosowane materiały mają gwarantować prawidłową eksploatację namiotu w zakresie temperatur od –30 °C do +55 °C. - Wyposażony w pompkę elektryczną 230V, min. 2000L/min., z systemem automatycznej kontroli i regulacji ciśnienia w konstrukcji pneumatycznej w przypadku długotrwałego użytkowania. - Logo PSP + Numery operacyjne po obu stronach namiotu.	Spełnia/ Nie spełnia

Dodatkowe wyposażony:	• Agregat prądotwórczy ze stabilizacją napięcia, moc znamionowa min. 3,8kW, Prąd znamionowy 16,5 A, Napięcie 230 V, Częstotliwość 50 Hz, Moc akustyczna Lwa 96 dB (A), Wymiary dł. x szer. x wys. 650x470x510 mm, Ciężar max: 60 kg– 1szt. • Spalinowa nagrzewnica powietrza z odprowadzeniem spalin wyposażona w : termostat; adapter, komin, daszek, rękaw umożliwiający połączenie z namiotem; – 1 kpl. • Klimatyzator przenośny umożliwiający chłodzenie pomieszczeń o powierzchni min 38 m2 . Pracujący w min. 3 trybach pracy: chłodzenie, grzanie, osuszanie. Zakres regulacji temperatury chłodzenie/grzanie/osuszanie od 5-45°C / 8-25°C / 8-40°C – 1 szt. • Czujnik CO, z funkcją testu działania, zasilany bateriami – 3 szt. • Oświetlenie LED do namiotu min. 2 x 4750lm, min. IP66, IK10, wyłącznik na każdej lampie pozwalający włączać/wyłączać każdą z lamp w szeregu osobno, długość przewodu zasilającego od pierwszej lampy min. 5m, zasilanie 230V – 2 komplety • Najaśnica Galaxy LED XL z pokrowcem i stojakiem. LED 9500lm, IP 54, IK 10, Anty-olśnieniowy klosz, długość przewodu 5m, stojak składany o wysokości roboczej min. 2 m – 3 kpl. • Przedłużacz bębnowy, metalowy, 50m, 4 gniazda typ E 230V, w izolacji gumowej, IP44, wtyczka uniwersalna, – 3szt. • Czajnik elektryczny, stalowy, moc 1800-1900W, pojemność 1,5 – 2,0l – 3 szt. • Warnik do napojów o podwójnych ściankach 10l, z ociekaczem, moc max 1500W – 1 szt. • Termos stalowy do transportu żywności, z kranem, 20 litrów, podwójna pokrywa zabezpieczona uszczelką z wentylem odpowietrzającym, zamykana zatrzaskami, ręczki do przenoszenia – 2 szt. • Komplet stół i 2 ławki, stół drewniany o wymiarach 220cm x 70cm, grubość blatu min 26mm, metalowe składane nogi, ławki 220cm x 25 cm metalowe składane nogi – 10 kpl. • Stół polowy składany blat o wymiarach ok 80x80cm wykonany z wodoodpornej sklejki o gr. 10mm – 2 szt. • Łóżko polowe - wytrzymałość na obciążenie statyczne do 150 kg. Pokrycie materaca wykonane ze 100% poliestrowej tkaniny foliowanej PCV, która jest odporna na wilgoć i łatwa do czyszczenia. Wnętrze wkładu wypełnione 25 mm pianką poliuretanową T 25 gr – 10 szt. • Śpiwór polowy, poduszka, prześcieradło i pokrowiec – 10 kpl. • Skrzynia transportowa przeznaczona dla śpiworów, poduszek i prześcieradeł – 2 szt. • Fotel-krzesło typu wędkarskiego, szerokie siedzisko z oparciem oraz z podłokietnikami, konstrukcja składana na tzw. parasolkę – 10 szt. • Skrzynia transportowa na kołach kombi duża Stanley 189l, z wysuwany uchwytem transportowym, metalowe zaczepy zapinane na zamek, wymiary 94,6 x 57,8 x 57,5 cm. – 2 szt. • Gaśnice proszkowe ABC 6kg, świadectwo dopuszczenia CNBOP - 4 szt. • Stojak na worki na śmieci 120l, metalowy składany – 4 szt.	Spełnia/ Nie spełnia
-------------------------------------	--	---------------------------------

Zakup zestawu do dekontaminacji masek ODO i ubrań gazoszczelnych (Zadanie 1 -2 SWZ)**1. Zestaw do dekontaminacji masek ODO i ubrań gazoszczelnych – 1 kpl.**

Nazwa komponentu	Wymagane parametry minimalne	
Zestaw do dekontaminacji masek ODO i ubrań gazoszczelnych składa się z: 1. Myjki do masek pełnotwarzowych przeznaczonych do mycia masek używanych z aparatami oddechowymi. 2. Suszarki do masek pełnotwarzowych. 3. Zestawu do badania szczelności ubrań gazoszczelnych.		
1. Myjka do masek pełnotwarzowych o minimalnych parametrach:		
Ogólne:	• myjka w całości wykonana ze stali nierdzewnej • czyszczenie na bazie płynnego detergentu, który jest kombinacją delikatnych związków alkalicznych i fosforowych, wolnych od chloru • Koszyk na maski pasujący do suszarki dostarczonej w ramach tego samego zadania • Min 3 cykle czyszczenia • maski po umyciu przenoszone do suszarki w tym samym koszyku • myjące i płuczące, obrotowe, sitowe łopaty wykonane ze stali nierdzewnej i wyposażone w spryskiwacze • odczyt temperatury w zbiorniku i bojlerze na wyświetlaczu • precyzyjne dozowanie środka czyszczącego za pomocą pompy • odrębna pompa do dozowania środka neutralizującego • informacje ostrzegawcze wyświetlane na panelu kontrolnym • wbudowane w bojler zabezpieczenia temperaturowe ograniczające temperaturę w przypadku awarii • wmontowane w drzwi zabezpieczenie uniemożliwiające start urządzenia jeśli drzwi nie zostały prawidłowo zamknięte	Spełnia/ Nie spełnia
Parametry:	• Temperatura: • około 55 stopni • cyfrowy wyświetlacz LCD • zabezpieczenie: zapasowy termostat • Proces mycia/czyszczenia: • Zużycie wody ok. 9 l / cykl • moc pompy myjącej 2,2 kW • Czas:	Spełnia/ Nie spełnia

	• czas cyklu mycia: 5,10,22 minuty • Grzanie: • zbiornik wody ok. 2,2 kW • bojler ok. 6 kW • Pompa odwadniająca: 0,75 kW • Przyłącza: • 3 x 400 V AC, 50 Hz; około 6 kW • przyłącza wody: G3/4 do 50°C (2–5° DH) • Ciśnienie wody: 2-3 bar • Wymiary: • zewnętrzne: szerokość 600 mm / głębokość 620 mm / wysokość 850 mm • wewnętrzne: szerokość 540 mm / głębokość 480 mm / wysokość 340 mm • odpływ: średnica 29 mm • pojemność: zbiornik wody 20 litrów / bojler 12 litrów	
Akcesoria:	• Kosz ze stali nierdzewnej o drobnych oczkach 1/1 z przegródkami i pokrywą	Spełnia/ Nie spełnia
2. Suszarka do masek pełnotwarzowych o minimalnych parametrach:		
Ogólne:	• możliwość zastosowania cyklu suszenia w oparciu o interwały czasowe (krótkie i dłuższe - z możliwością ustawienia czasu od 1 minuty do 100 godzin), • model przeznaczony do suszenia do 18 szt masek, • wyposażona w 2 koszyki z nierdzewnej stali, • na spodzie umieszczona taca ze stali nierdzewnej zatrzymująca kapiącą z masek wodę, • do zamykania drzwi zastosowano taśmę magnetyczną, dzięki której suszarka jest dźwiękoszczelna, • technologia oparta o niską temperaturę i silny przepływ powietrza aby wysoka temperatura nie niszczyła masek, • ogrzane powietrze krążące w suszarce, podczas gdy wilgotne wydalone jest górą, • wewnętrzne filtry, • zewnętrzne i wewnętrzne ściany suszarki są wykonane ze stali metalco (stal termo-galwaniczna), • farba zewnętrzna jest odporna na zadrapania i dodatkowo pokryta warstwą proszku o właściwościach elektrostatycznych,	Spełnia/ Nie spełnia

	• pomiędzy wewnętrznymi i zewnętrznymi ściankami suszarki warstwa izolacji termicznej stanowiącej dodatkowe wyciszenie, • cztery podkładki zapewniają suszarce stabilność, • odczyt temperatury z diody z dokładnością do 1 stopnia, • termostat stanowiący dodatkowe zabezpieczenie i wyłączający urządzenie, kiedy temperatura osiągnie 60 stopni, • pobór energii - około 0,4 kW/godz. (czas pracy ponad 3 h z uwzględnieniem podgrzewania), • suszarka podłączona do instalacji 230 V 16A bezpiecznik.	
3. Zestaw do badania szczelności ubrań gazoszczelnych		
	• Zestaw do badania szczelność gazoszczelnych ubrań hermetycznych i niehermetycznych W skład zestawu wchodzi następujące elementy: 1 adapter 1 płyta uszczelniająca z końcówką i zaworem 1 manometr z przewodem PVC i szybkozłączką 1 cyfrowy stoper 3 sztuki gumowych zaślepek 2 sztuki spinek do mankietów (używanych w starych, pierścieniowych systemach mocowania rękawic)	Spełnia/ Nie spełnia

Zakup Kamery termowizyjnej (Zadanie 1 -3 SWZ)**1. Kamera termowizyjna – 1 kpl.**

Nazwa komponentu	Wymagane parametry minimalne	
Parametry/ wyposażenie	• Kamera termowizyjna z wgranym polskim menu • Dwa akumulatory • Ładowarka stacjonarna (na dwie baterie) • Zasilacz sieciowy do ładowarki • Walizka transportowa • Przewód USB – kabel do połączenia kamery z komputerem w celu zgrywania danych lub aktualizacji oprogramowania. • Retraktor/pasek • Ładowarka samochodowa – dedykowany adapter pozwalający zasilać i ładować kamerę oraz akumulatory z gniazda zapalniczki 12V lub 24V	Spełnia/ Nie spełnia
Parametry techniczne:	• Rozdzielczość detektora: 384 x 288 (110 592 pikseli) • Częstotliwość odświeżania: 60 Hz • Zakres pomiaru temperatur: od około -20°C do +650°C w standardowym trybie i do ~1200°C w trybie wysokotemperaturowym UVA (UVA -20°C do 1200°C / NFPA -20°C – 650°C) • Czułość termiczna NETD: <35 mK (0,035°C) • Czas rozpoczęcia - Czas uruchomienia: 5 sekund (z obrazem IR), 10 sekund (z OSD) • Ustawienia wstępne pomiaru: Punkt centralny, Punkt gorący, Punkt zimny • Śledzenie ciepła i zimna • 6 trybów – NFPA Basic, tryb wyszukiwania gorących punktów, tryb przeznaczony do bezpośredniego zwalczania ognia z bliskiej odległości, tryb do szerszej oceny sytuacji i koordynacji, specjalny tryb do skrajnie wysokich temperatur, tryb zoptymalizowany pod kątem znajdowania osób poszkodowanych, • Pamięć masowa na zdjęcia/wideo 32 GB lub funkcja mrożenia obrazu • 2/4-krotny zoom • Wi-Fi, możliwość podłączenia do telefonu w celu transmisji obrazu na żywo • kompas • Data i godzina na wyświetlaczu	Spełnia/ Nie spełnia
Odporność i normy	• IP67 • NFPA 1801	Spełnia/ Nie spełnia

Zakup sprężarki do butli powietrznych (Zadanie 1 - 4 SWZ)**1. Sprężarka do butli powietrznych – 1 kpl.**

Nazwa komponentu	Wymagane parametry minimalne	
Wymagania ogólne:	- Rodzaj sprężarki: stacjonarna - Napędzana trójfazowym silnikiem elektrycznym, który umożliwia napełnianie jednocześnie dwóch sześciolitrowych butli 300 bar. - możliwość napełniania butli nurkowych 200 bar - zabudowa wyciszająca pracę sprężarki	Spełnia/ Nie spełnia
Dane techniczne:	- silnik sprężarki - Elektryczny - 3 fazowy 400V- 50 Hz o mocy 5,5kW - ciśnienie robocze sprężarki - 330 bar - Ilość wyjść - 2 z węzami - Czas napełniania - około 5 min 40 s (butla 6 l - 300 bar) - Termostat - Tak - Sterownik fazowy - Tak - Licznik motogodzin - Tak - Wskaźnik oleju - Tak - Waga sprężarki do - 170 kg - Wydajność sprężarki - 315l/min - Ilość węży napełniających - 2 x 1,2 m - System filtracji powietrza – Pojedynczy filtr węglowy - Auto stop - Tak - Wskaźnik ciśnienia - Tak	Spełnia/ Nie spełnia
Dodatkowe wyposażenie:	- Panel napełniający o ciśnieniu 232 i 320 bar umożliwiający jednoczesne napełnianie czterech butli, wyposażony w manometry, oraz zawory dźwigniowe, ułatwiające precyzyjne napełnianie i kontrolę ciśnienia. - Panel wyposażony w cztery dodatkowe węże napełniające i przyłącza do butli powietrznych.	Spełnia/ Nie spełnia

Zakup mobilnego sprzętu oświetleniowego (Zadanie 1 - 5 SWZ)**1. Mobilny sprzęt oświetleniowy – 1 kpl.**

Nazwa komponentu	Wymagane parametry minimalne	
Wymagania ogólne:	• Masz oświetleniowy z funkcją ładowarki • Oświetlenie LED o mocy min 14 500 lumenów w trybie prądu przemiennego i stałego, zarówno do oświetlenia wykonywanych zadań, jak i oświetlenia obszaru • Źródło zasilania AC, DC • 3 tryby świecenia • Możliwość manewrowania głowicą masztu • Dwie podpory zapewniające stabilność podczas użytkowania • Zasilanie sieciowe pozwalające na nieprzerwaną pracę przez cały dzień	Spełnia/ Nie spełnia
Dane techniczne:	• Akumulator w zestawie: Tak • Ładowarka w zestawie: Tak • Moc strumienia świetlnego (lumen): min.14500/ 7500/ 5000 • Mas. czas pracy (H) 3/ 6/ 10 • Kategoria ochrony IP 56 • Typ akumulatora: Li-ion • Napięcie (V): 72 • Ilość akumulatorów: 1 • Wysokość masztu: min 2,10 m	Spełnia/ Nie spełnia