*Załącznik nr 1 do Zapytania o wycenę – Szczegółowy opis planowanego zamówienia*

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Opis sprzętowy** |
| **CZĘŚĆ 1** | |
| **1.** | **Urządzenia do dekontaminacji pianą wraz ze środkami do dekontaminacji zagrożeń chemicznych, biologicznych i radiacyjnych w ilości 20 zestawów.**  Urządzenie do dekontaminacji ma umożliwić przeprowadzenie dekontaminacji przy pomocy skutecznej piany dekontaminacyjnej. Wytworzona piana powinna zostać podawana prawie bezciśnieniowo i bez tworzenia się aerozolu. Pianę dekontaminacyjną musi być wytworzona przy wykorzystaniu następujących komponentów:   * woda, * dodatki dekontaminacyjne, * środki powierzchniowo czynne, * sprężone powietrze.   Dodatki dekontaminacyjne powinny umożliwić dekontaminację radiologiczną, biologiczną lub chemiczną w zależności od potrzeb z podziałem dla osób (skóry) lub powierzchni i sprzętu.  Urządzenie dekontaminacyjne nie powinno wymagać wcześniejszego przygotowania (mieszania) dodatków dekontaminacyjnych.  Urządzenie dekontaminacyjne powinno pracować wykorzystując zintegrowane w urządzeniu mieszalniki dodatków dekontaminacyjnych i środków powierzchniowo czynnych, umożliwiające ręczne ustawienie przez użytkownika stężenia procentowego.   1. Przenośne urządzenie do dekontaminacji pianą umieszczone w wodoszczelnej, pyłoszczelnej skrzyni transportowej z wysuwaną rękojeścią i kołami do transportu:  * urządzenie powinno umożliwić pokrycie pianą dekontaminacyjną min. 8 m2 / min przy przepływie wody około 4 l / min. Zdolność urządzenia do dekontaminacji przy użyciu jednego napełnienia kanistra (20 l) powinna wynosić ok. 40 m2; * Wytwarzanie piany dekontaminacyjnej powinno odbywać się za pomocą zainstalowanego w walizce moduł powietrzno-pianowego; * źródło powietrza musi być częścią systemu i być zainstalowane w stanie gotowym do pracy. * do działania nie może być wymagana energia elektryczna; * do zasilania powietrznego musi być stosowana butla sprężonego powietrza od 6 do max. 6,8 l / 300 bar; * urządzenie musi posiadać możliwość przełączenia na inne źródło zasilania powietrznego bez konieczności przerywania prowadzenia dekontaminacji; * roztwór do dekontaminacji powinien być wstępnie przygotowywany przez użytkownika  z kanistrów lub dużych pojemników; * do wytworzenia odpowiedniego roztworu dekontaminacyjnego należy stosować pojemnik z tworzywa sztucznego o pojemności 20 l. prądownica piany dekontaminacyjnej  z możliwością podawania różnych prądów piany dla ludzi; * urządzenie powinno posiadać: * wąż ssący min. 1,5 m ze smokiem ssącym i plastikowym szybkozłączem. * wąż tłoczny z PCW długości min. 5m, ze złączem 25/D-Storz. * prądownica dekontaminacyjna z uchwytem pistoletowym i zaworem kulowym  z łącznikiem 25/D-Storz (do odkażania powierzchni / urządzeń). * miarka/pojemnik, przeźroczysty z PP, 1000 ml (do przygotowania środków dekontaminacyjnych) – po 1 szt. * 20l plastikowy kanister z nakrętką do mieszania chemikaliów dekontaminacyjnych. * instrukcja obsługi z tabelą przygotowania roztworów. * zawór redukcyjny 200/300 bar z regulacją i i przyłączem dodatkowego zasilania. * butla powietrzna 6,0 lub 6,8l / 300 bar. * prądownica piany dekontaminacyjnej z możliwością podawania różnych prądów piany dla ludzi. * pojemniki z substancjami czynnymi do wytwarzania roztworów dekontaminacyjnych dla dekontaminacji skażeń radiacyjnych, biologicznych i chemicznych dla sprzętu/powierzchni i ludzi – kpl.  1. Urządzenie do dekontaminacji osób (skóra) lub powierzchni i sprzętu z możliwością działania zarówno podczas stałego zasilania urządzenia wodą z zewnętrznego źródła wody (np. hydrantu, instalacji wodociągowej itp.) jak i w przypadku braku jej dostępności z własnego zbiornika na wodę o pojemności min. 200 litrów:  * urządzenie dekontaminacyjne nie powinno wymagać wcześniejszego przygotowania (mieszania) dodatków dekontaminacyjnych; * urządzenie dekontaminacyjne powinno pracować wykorzystując zintegrowane  w urządzeniu mieszalniki dodatków dekontaminacyjnych i środków powierzchniowo czynnych, umożliwiające ręczne ustawienie przez użytkownika stężenia procentowego; * zasilanie w powietrze urządzenia do dekontaminacji powinno być realizowane za pomocą elektrycznego kompresora (220V) sprężonego powietrza a w przypadku braku energii elektrycznej na miejscu akcji przy pomocy baterii butli sprężonego powietrza (max. 4 butle). * max. ciśnienie powietrza przy wejściu do urządzenia dekontaminacyjnego nie powinno przekraczać 8 bar; * urządzenie dekontaminacyjne powinno cechować się niewielkim zużyciem wody, wynoszącym max. 0,5 l/m²; * urządzenie powinno być zamontowane na wózku transportowym o max. wymiarach: 1500 x 900 x 1900 mm (długość x szerokość x wysokość); * wózek transportowy powinien być wykonany z alokowanych profilów aluminiowych, posiadać koła z pełnej gumy o min. średnicy 200 mm; * całość sterowania urządzeniem oraz wyświetlacz panela sterowniczego powinny być zamontowane w wodoszczelnej szafie sterowniczej ze stali nierdzewnej, trwale połączonej z modułem dekontaminacyjnym. Operator powinien móc wywołać żądany program dekontaminacji przez naciśnięcie odpowiedniej ikony na ekranie wyświetlacza. Zapisane są 3 programy (A atom – B biologia lub – C chemia). Dodatkowo powinna istnieć możliwość obsługi systemu w trybie czysto ręcznym; * zasilanie wyświetlacza powinno być realizowane za pomocą akumulatora 12 V/60 Ah  z możliwością ładowania napięciem 230 V. * praca urządzenia dekontaminacyjnego powinna odbywać się pneumatycznie a jego sterowanie elektrycznie; * urządzenie powinno wykorzystywać do wytwarzania piany dekontaminacyjnej, sprężone powietrze z wykorzystaniem elektrycznego kompresora z możliwością redukcji ciśnienia wyjściowego i filtra powietrza lub butli sprężonego powietrza. Podłączenie sprężonego powietrza z butli powinno być wyposażone w reduktor ciśnienia i niezbędne powietrzne połączenia wężowe; * moduł spieniający środki dekontaminacyjne powinien umożliwić precyzyjne dozowanie sprężonego powietrza do przepływającej przez urządzenie mieszaniny wody i środka spieniającego ze środkiem dekontaminacyjnym; * urządzenie dekontaminacyjne powinno wytworzyć piane dekontaminacyjną lub podać wodę (w celu spłukania piany po dekontaminacji lub przepłukania urządzenia po zakończeniu działań). * urządzenie powinno być wyposażone w 2 niezależne wyjścia zakończone nasadami: * wyjście piany dekontaminacyjnej; * wyjście wody; * urządzenie powinno posiadać: * prądownica wodną; * pistoletowa prądownica piany dekontaminacyjnej; * prądownica piany dekontaminacyjnej z możliwością podawania różnych prądów piany; * prądownica piany dekontaminacyjnej do dekontaminacji skóry osób rannych; * podwójny zestaw urządzenia rurowego do dekontaminacji ludzi, wyposażony  w min. 4 dysze pianowe i 4 dysze wodne z możliwością jego umocowania np.  w kabinie dekontaminacyjnej, łącznie z odpowiednim sprzętem wężowym  o długosci min. 10 m umożliwiającym jego podłączenie do urządzenia dekontaminacyjnego; * wodoszczelny przycisk uruchamiający proces natrysku z dysz urządzenia rurowego montowany do bocznej ściany namiotu dekontaminacyjnego / kabiny dekontaminacyjnej lub do systemów dysz za pomocą pasków. Program procesu natrysku ustawiony przez operatora na sterowniku powinien być aktywowany przez proste naciśnięci przycisku, a następnie powinien działać w pełni automatycznie; * urządzenie powinno być wyposażone w pojemniki z substancjami czynnymi do wytwarzania roztworów dekontaminacyjnych i środkami powierzchniowo czynnymi. * zwijadło z wężem dekontaminacyjnym min. 15 m zamontowane na stałe  w urządzeniu; * butle powietrzne 6 lub 6,8 l /300 bar – 4 sztuki z zaworem redukcyjnym oraz łącznikiem butlowym.  1. Środki dekontaminacyjne:  * środki dekontaminacyjne powinny być dedykowane do urządzeń dekontaminacyjnych opisanych w pkt. 1 i 2. Wymagane jest potwierdzenie wykonawcy urządzeń dekontaminacyjnych o możliwość wykorzystania dostarczonych środków do urządzeń  z pkt. 1 i 2. * środki dostarczone w pojemnikach max. 25 l na paletach.  1. środki dekontaminacyjne na zagrożenia czynnikiem chemicznym:  * przeznaczone dla osób (skóra) – 2500 l * przeznaczone dla stosowania na powierzchni i do sprzętu – 2500 l.  1. środki dekontaminacyjne na zagrożenia czynnikiem biologicznym:  * przeznaczone dla osób (skóra) – 2500 l * przeznaczone dla stosowania na powierzchni i do sprzętu – 2500 l.  1. środki dekontaminacyjne na zagrożenia czynnikiem radiacyjnym:  * przeznaczone dla osób (skóra) – 2500 l * przeznaczone dla stosowania na powierzchni i do sprzętu – 2500 l.   Środki dekontaminacyjne powinny nadawać się do użycia bez dodatkowej kontroli przez okres minimum 36 miesięcy przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i transportu (ogrzewane magazyny o odpowiedniej wilgotności, ochrona przed działaniem czynników atmosferycznych, zabezpieczenie przed uszkodzeniami mechanicznymi), dopuszczalna jest rotacja towaru. |
| **CZĘŚĆ 2** | |
| **1.** | **Urządzenie do dezynfekcji pomieszczeń w ilości 1 000 szt.**   1. Urządzenie spełniające następujące wymagania:  * urządzenie przenośne, * urządzenie o masie do 7 kg, * wytwarzające cząsteczki suchej mgły o wielkości ok. 5 mikronów, nie może powodować korozji. * o zasięgu dezynfekcji do 500 m³   Inne wymagania:   * urządzenie do dezynfekcji pomieszczeń (1 szt.) musi być zapakowane w pudło kartonowe. * opakowanie, o którym mowa w pkt 1 musi być wykonane w sposób i z materiału, który umożliwia przechowywanie towaru bez pogorszenia jego jakości, co najmniej przez okres równy okresowi gwarancji jakości na przechowywany towar udzielonej przez Oferenta. * towar musi zostać wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed datą jej dostawy do magazynu RARS, * towar musi być wyrobem medycznym w rozumieniu ustawy z dnia 07.04.2022 r. (Dz. U. poz. 974 z dnia 09.05.2022 r.) oraz spełniać wymogi Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie wyrobów medycznych. * elementy, które wchodzą w skład urządzenia do dezynfekcji pomieszczeń, posiadające terminy ważności/ trwałości określone przez producenta w dniu dostawy powinny posiadać nie mniej niż 90% okresu ważności/ trwałości określonego przez producenta. * Urządzenie musi posiadać co najmniej 36 miesięcy terminu gwarancji/rękojmi określonego przez producenta. Przeglądy urządzenia powinny być wykonane bezpłatne zgodnie z instrukcją producenta, uwzględniając wymianę części w trakcie trwania gwarancji/rękojmi  1. **Środek do dezynfekcji (do urządzenia do dezynfekcji pomieszczeń) w ilość 10.000 L** Środek spełniający następujące wymagania:  * oparty na formule łączącej nadtlenek wodoru i jony srebra, * zawierający 12% H2O2, * zapewniający podwójne działanie (dezynfekowanie i zapobieganie lekooporności), * nieuszkadzający powierzchni, * niepozostawiający plam i osadów   Inne wymagania:   * towar znajdujący się w opakowaniu bezpośrednim (butelka z tworzywa sztucznego) musi być spakowany w pudło kartonowe zawierające nie więcej niż 10 szt. butelek. * opakowania, o których mowa w pkt 1 muszą być wykonane w sposób i z materiału, który umożliwia przechowywanie towaru bez pogorszenia jego jakości, przez okres trwałości/ ważności określony przez producenta. * środek do dezynfekcji w dniu dostawy musi posiadać nie mniej niż 90 % terminu ważności/ okresu trwałości określonego przez jego producenta. * towar musi być wyrobem medycznym w rozumieniu ustawy z dnia 07.04.2022 r. (Dz. U. poz. 974 z dnia 09.05.2022 r.) oraz spełniać wymogi Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie wyrobów medycznych. * środek do dezynfekcji musi być dostarczony w butelkach o pojemności 1 litra.   Środek do dezynfekcji powinien nadawać się do użycia bez dodatkowej kontroli przez okres minimum 36 miesięcy przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i transportu (ogrzewane magazyny o odpowiedniej wilgotności, ochrona przed działaniem czynników atmosferycznych, zabezpieczenie przed uszkodzeniami mechanicznymi), dopuszczalna jest rotacja towaru. |
| **CZĘŚĆ 3** | |
| **1.** | **Rękawica do dekontaminacji skażeń czynnikiem CBRN** służąca do fizycznego usuwania zanieczyszczeń́ substancjami niebezpiecznymi posiadająca wysoką chłonność, zdolność wychwytywania drobnych cząstek stałych, pyłu płynu i olejów w ilości 20 000 szt.  Budowa rękawicy dekontaminacyjnej:   * rękawica wykonana z niereaktywnej mikrofibry; * zewnętrzna (czyszcząca) część rękawicy powinna być bezpieczna dla skóry; * mikrofibra powinna być na dwóch zewnętrznych stronach rękawicy (obustronne wykorzystanie); * rękawica w środku powinna być wykonana z laminatu barierowego chroniącego dłonie użytkownika podczas dekontaminacji; * rękawica powinna nadawać się do wielokrotnego użytku po odpowiednim procesie czyszczenia, w zależności od zanieczyszczeń, które mają zostać usunięte. W przypadkach, w których proces odzysku nie jest możliwy, podlega on unieszkodliwieniu; * stosowanie rękawicy nie może wymagać potrzeby stosowania przez użytkownika  i poszkodowanego zabezpieczenia dróg oddechowych i skóry w celu uniknięcia działań niepożądanych wynikających z zastosowanego materiału;   w przypadku wykorzystania dodatkowego środka dekontaminacyjnego w rękawicy (np.  w postaci proszku) wykonawca przedstawi jego kartę charakterystyki. |
| **2.** | **Jednorazowe, uniwersalne chusteczki do dekontaminacji w przypadku zagrożeń czynnikiem chemicznym, biologicznym, radiacyjnym w ilości 100 000 szt.**   * podstawowe właściwości chusteczki: * dekontaminacja >1,2 m2 * skuteczna dekontaminacja w czasie poniżej 5 minut * brak wpływu na materiały i urządzenia * usuwanie pyłu (w tym pyłu radioaktywnego) z powierzchni * usuwanie TŚP z powierzchni * użycie chusteczki nie może powodować fałszywie dodatnich odczytów detektorów lub papierków wskaźnikowych * wielokrotne użycie chusteczki nie może mieć wpływu na środki ochrony osobistej * temperatura stosowania -20 °C do 45° * oferent przedstawi informację dotyczącą testów które zostały przeprowadzone w celu potwierdzenia skuteczności, przydatności i bezpieczeństwa, tj.: * skuteczność chemiczna i trwałość * kompatybilność materiałowa i degradacja sprzętu * analiza środowiskowa, bezpieczeństwa i higieny pracy * okres trwałości * zgodność dekontaminacji i ropy naftowej, olejów i smarów * przetrwanie chemicznego zanieczyszczenia biologicznego |
| **3.** | **Ręczniki jednorazowe – 100 000 sztuk**  Ręczniki jednorazowe wykonane z miękkiej, niedrażniącej skóry i wysoce chłonnej włókniny, która pochłania dużą ilość wody. Minimalne wymiary 1500x700 mm.  Pakowane po 10 w jednym opakowaniu zbiorczym. |