

## Opis przedmiotu zamówienia

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa i rozładunek 3 szt. kontenerów magazynowych do przechowywania środków chemicznych oraz nawozów mineralnych wraz z wyposażeniem do szkółki leśnej Lisiczyn w Nadleśnictwie Maskulińskie**

### Kontener 1 – Magazyn nawozów

Wymiary wewnętrzne kontenera (możliwa tolerancja +/-5%):

Długość – 5000 mm

Szerokość – 2500 mm

Wysokość – 2200 mm

Kontener podzielony na dwa pomieszczenia przedzielone ścianką (obniżoną 0,5 m od sufitu) o długości: 3000 mm i 1940 mm (dłuższe po lewej stronie), szerokości: 2500 mm i wysokości 2200 mm

Kolor RAL 9006

Kontener ze spawanej konstrukcji z profili zamkniętych ze stali certyfikowanej. Konstrukcja zabezpieczona farbami chemooodpornymi – stal S235JR. Konstrukcja spawana (metodą MIG/MAG) zgodnie z normą EN 1090; stal oczyszczona i zabezpieczona antykorozyjnie.

Ściany i dach: wykonane z płyty warstwowej, wypełnienie wełną mineralną, grubości min. 100mm; samonośne izolacyjne płyty warstwowe z dwustronną okładziną stalową, mocowane do podpór konstrukcyjnych celem wykonania przegród – ścian zewnętrznych, wewnętrznych i sufitów; ścianka (obniżona 0,5 m od sufitu) pomiędzy pomieszczeniami o grubości 600 mm wykonana z płyty warstwowej wypełnioną wełną mineralną.

Podłoga: wykonana z blachy stalowej pomalowanej farbami chemooodpornymi, ze zdejmowaną kratą ocynkowaną – nośność min. 1100kg/m<sup>2</sup> pełniąca funkcję szczelnej wanny wychwytowej o pojemności min. 1000 litrów. Izolacja podłogi - płyta warstwowa (wełna mineralna) o grubości 60mm. Kraty ociekowe wykonane według normy DIN 24537. Wykonanie odprowadzenia ścieków z wanny wychwytowej na zewnątrz kontenera w postaci odpływu umożliwiającego podłączenie rury kanalizacyjnej Ø 50mm.

Drzwi jednoskrzydłowe: drzwi jednoskrzydłowe o grubości 60mm, otwierane na oścież (180°), zlokalizowane zgodnie z Załącznikiem nr 2.1 do SWZ, zabezpieczone zamkiem; wymiary: 900 x 2000 mm; wyposażone w samozamykacz i dźwignię antypaniczną; dwie sztuki kluczy do każdego zamka.

Drzwi dwuskrzydłowe: drzwi o grubości 60mm, otwierane na oścież, zlokalizowane zgodnie z Załącznikiem nr 2.1 do SWZ, zabezpieczone zamkiem; wymiary: 2000 x 2000 mm; wyposażone w samozamykacz; dwie sztuki kluczy do każdego zamka.

Okna o wymiarach 600x500 mm + folia szroniona – 2 szt. (na tylnej ścianie, zgodnie z Załącznikiem nr 2.1 do SWZ).

Wentylacja mechaniczna ciągła uruchamiana z zewnątrz magazynu, zapewniający co najmniej 3-krotną wymianę powietrza w ciągu godziny. W zestawie przeciwwybuchowy włącznik wentylacji ciągłej i awaryjnej.

Wentylacja mechaniczna awaryjna uruchamiana z zewnątrz i od wewnątrz magazynu, zapewniająca co najmniej 10-krotną wymianę powietrza w ciągu godziny.

Lampa wewnętrzna (2 szt.): Oświetlenie wewnętrzne w wykonaniu przeciwwybuchowym; oprawa dobrana do kubatury kontenera; dostosowana do pracy w strefach 1,21 i 2,22.

Klimatyzator dwufunkcyjny: zapewniający utrzymanie temperatury na poziomie +5°C – 25°C; wykonany w wersji przeciwwybuchowej z certyfikatem ATEX.

Przetwornik temperatury i wilgotności: przyrząd mierzący temperaturę za pomocą wbudowanych czujników; mierzone wielkości są wyświetlane na wyświetlaczu; urządzenie winno posiadać certyfikat kalibracji z deklarowaną spójnością metrologiczną wzorców zgodny z normą EN ISO/IEC 17025.

Naklejki na drzwiach (2 szt.): na drzwiach mniejszych „Magazyn nawozów – saletra amonowa”, na większych drzwiach „Magazyn nawozów – pozostałe nawozy”; piktogramy z wykrzyknikami na każdym drzwiach.

Apteczka ścienna pierwszej pomocy (2 szt.) : odpowiednie do opatrywania wielu rodzajów ran; w środku co najmniej: płyn pH szybko neutralizujący kwasy i zasady, płyn wypłukujący resztki z związków i ciał obcych, plastry, żele na oparzenia, zestaw opatrunkowy oraz ampułki z solą fizjologiczną do przemywania oczu; produkt winien posiadać znak CE.

Gaśnica proszkowa ABC 6 kg (2 szt., zamontowane na ścianie, po jednej w każdym pomieszczeniu).

Instrukcja BHP przy magazynowaniu środków ochrony roślin i nawozów (2 szt.): plansza o wymiarach co najmniej 20 x 30 cm z płyty PCV 0,5mm zawierająca wytyczne, których należy przestrzegać podczas przechowywania środków ochrony roślin oraz nawozów.

Tablica suchościeralna magnetyczna 90x60 cm w ramie aluminiowej, wyposażona w półkę na markery; w zestawie gąbka magnetyczna, 4 magnesy, 1 marker suchościeralny.

Uchwyty w górnej części kontenera umożliwiające transportowanie pustego kontenera za pomocą dźwigu. Nóżki lub inna konstrukcja umożliwiająca stabilne posadowienie kontenera na powierzchni na płytach otworowych YOMB, zapewniająca izolację od podłoża.

Wszystkie urządzenia, w tym przyłącza wodociągowe, zamontowane na tylnej ścianie kontenera.

Dokumenty: Certyfikaty wytwórcy (EN 1090, ISO 3834, CE lub równoważne), lista nadzoru spawalniczego, certyfikaty nadzoru spawalniczego, protokół z pomiarów geometrycznych, protokół ochronnego systemu malarskiego, deklaracji właściwości użytkowych.

## **Kontener 2 – Magazyn zaprawiania nasion**

Wymiary wewnętrzne kontenera (możliwa tolerancja +/-5%):

Długość – 5000 mm

Szerokość – 2500 mm

Wysokość – 2200 mm

Kontener podzielony na dwa pomieszczenia przedzielone ścianką (obniżoną 0,5 m od sufitu) o długości: 1940 mm i 3000 mm (dłuższe po prawej stronie), szerokości: 2500 mm i wysokości 2200 mm

Kolor RAL 9006

Kontener ze spawanej konstrukcji z profili zamkniętych ze stali certyfikowanej. Konstrukcja zabezpieczona farbami chemoodpornymi – stal S235JR. Konstrukcja spawana (metodą MIG/MAG) zgodnie z normą EN 1090; stal oczyszczona i zabezpieczona antykorozyjnie.

Ściany i dach: wykonane z płyty warstwowej, wypełnienie wełną mineralną, grubości min. 100mm; samonośne izolacyjne płyty warstwowe z dwustronną okładziną stalową, mocowane do podpór konstrukcyjnych celem wykonania przegród – ścian zewnętrznych, wewnętrznych i sufitów; ścianka (obniżona 0,5 m od sufitu) pomiędzy pomieszczeniami o grubości 600 mm wykonana z płyty warstwowej wypełnioną wełną mineralną.

Podłoga: wykonana z blachy stalowej pomalowanej farbami chemoodpornymi, ze zdejmowaną kratą ocynkowaną – nośność min. 1100kg/m<sup>2</sup> pełniąca funkcję szczelnej wanny wychwytowej o pojemności min. 1000 litrów. Izolacja podłogi - płyta warstwowa (wełna mineralna) o grubości 60mm. Kraty ociekowe wykonane według normy DIN 24537. Wykonanie odprowadzenia ścieków z wanny wychwytowej na zewnątrz kontenera w postaci odpływu umożliwiającego podłączenie rury kanalizacyjnej Ø 50mm. Odprowadzenie wody z wanny wychwytowej należy połączyć z odprowadzeniem wody z umywalk i wyprowadzić na zewnątrz kontenera w postaci króćca.

Drzwi jednoskrzydłowe: drzwi jednoskrzydłowe o grubości 60mm, otwierane na oścież (180°), zlokalizowane zgodnie z Załącznikiem nr 2.1 do SWZ, zabezpieczone zamkiem; wymiary: 900 x 2000 mm; wyposażone w samozamykacz i dźwignię antypaniczną; dwie sztuki kluczy do każdego zamka.

Drzwi dwuskrzydłowe: drzwi o grubości 60mm, otwierane na oścież, zlokalizowane zgodnie z Załącznikiem nr 2.1 do SWZ, zabezpieczone zamkiem; wymiary: 2000 x 2000 mm; wyposażone w samozamykacz; dwie sztuki kluczy do każdego zamka.

Okna o wymiarach 600x500 mm + folia szroniona – 2 szt. (na tylnej ścianie, zgodnie z Załącznikiem nr 2.1 do SWZ).

Umywalki (2 szt.): zamontowana umywalka kolanowa wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej; w zestawie wylewka sztorcowa, dozownik na mydło oraz zawory i wężyki konieczne do zainstalowania umywalki; Odprowadzenie wody z umywalk należy połączyć z odprowadzeniem wody z wanny wychwytowej i wyprowadzić na zewnątrz kontenera w postaci króćca.

Wentylacja mechaniczna ciągła uruchamiana z zewnątrz magazynu, zapewniający co najmniej 3-krotną wymianę powietrza w ciągu godziny. W zestawie przeciwwybuchowy wyłącznik wentylacji ciągłej i awaryjnej.

Wentylacja mechaniczna awaryjna uruchamiana z zewnątrz i od wewnątrz magazynu, zapewniająca co najmniej 10-krotną wymianę powietrza w ciągu godziny.

Lampa wewnętrzna (2 szt.): Oświetlenie wewnętrzne w wykonaniu przeciwwybuchowym; oprawa dobrana do kubatury kontenera; dostosowana do pracy w strefach 1,21 i 2,22.

Klimatyzator dwufunkcyjny: zapewniający utrzymanie temperatury na poziomie +5°C – 25°C; wykonany w wersji przeciwwybuchowej z certyfikatem ATEX.

Przetwornik temperatury i wilgotności: przyrząd mierzący temperaturę za pomocą wbudowanych czujników; mierzone wielkości są wyświetlane na wyświetlaczu; urządzenie winno posiadać certyfikat kalibracji z deklarowaną spójnością metrologiczną wzorców zgodny z normą EN ISO/IEC 17025.

Naklejki na drzwiach (2 szt.): na drzwiach mniejszych „Magazyn nasion zaprawionych – nieuprawnionym wstęp wzbroniony”, na większych drzwiach „Zaprawianie nasion – nieuprawnionym wstęp wzbroniony”; piktogramy z wykrzyknikami na każdym drzwiach.

Apteczka ścienna pierwszej pomocy (2 szt.) : odpowiednie do opatrywania wielu rodzajów ran; w środku co najmniej: płyn pH szybko neutralizujący kwasy i zasady, płyn wypłukujący resztki z związków i ciał obcych, plastry, żele na oparzenia, zestaw opatrunkowy oraz ampułki z solą fizjologiczną do przemywania oczu; produkt winien posiadać znak CE.

Gaśnica proszkowa ABC 6 kg (2 szt., zamontowane na ścianie, po jednej w każdym pomieszczeniu).

Instrukcja BHP przy magazynowaniu środków ochrony roślin i nawozów (2 szt.): plansza o wymiarach co najmniej 20 x 30 cm z płyty PCV 0,5mm zawierająca wytyczne, których należy przestrzegać podczas przechowywania środków ochrony roślin oraz nawozów.

Tablica suchościeralna magnetyczna 90x60 cm w ramie aluminiowej, wyposażona w półkę na markery; w zestawie gąbka magnetyczna, 4 magnesy, 1 marker suchościeralny.

Regały półkowe (rozmontowanie na ścianach bocznych zgodnie z Załącznikiem nr 2.1 do SWZ): umożliwiające przechowywanie wielopoziomowe; regały winny posiadać europejskie certyfikaty jakości stali ocynkowanej; szerokość dwóch regałów 1300mm, głębokość 500mm, wysokość 2000mm; szerokość jednego regału 1000mm, głębokość 400mm, wysokość 2000mm; 3 półki na każdym regale.

Uchwyty w górnej części kontenera umożliwiające transportowanie pustego kontenera za pomocą dźwigu. Nóżki lub inna konstrukcja umożliwiająca stabilne posadowienie kontenera na powierzchni na płytach otworowych YOMB, zapewniająca izolację od podłoża.

Wszystkie urządzenia, w tym przyłącza wodociągowe, zamontowane na tylnej ścianie kontenera.

Dokumenty: Certyfikaty wytwórcy (EN 1090, ISO 3834, CE lub równoważne), lista nadzoru spawalniczego, certyfikaty nadzoru spawalniczego, protokoły z pomiarów geometrycznych, protokoły ochronnego systemu malarskiego, deklaracji właściwości użytkowych.

### **Kontener 3 – Magazyn środków ochrony roślin**

Wymiary wewnętrzne kontenera (możliwa tolerancja +/-5%):

Długość – 4000 mm

Szerokość – 2500 mm

Wysokość – 2200 mm

Kontener podzielony na dwa pomieszczenia przedzielone ścianką (obniżoną 0,5 m od sufitu) o długości: 1940 mm i 2000 mm, szerokości: 2500 mm i wysokości 2200 mm

Kolor RAL 9006

Kontener ze spawanej konstrukcji z profili zamkniętych ze stali certyfikowanej. Konstrukcja zabezpieczona farbami chemoodpornymi – stal S235JR. Konstrukcja spawana (metodą MIG/MAG) zgodnie z normą EN 1090; stal oczyszczona i zabezpieczona antykorozyjnie.

Ściany i dach: wykonane z płyty warstwowej, wypełnienie wełną mineralną, grubości min. 100mm; samonośne izolacyjne płyty warstwowe z dwustronną okładziną stalową, mocowane do podpór konstrukcyjnych celem wykonania przegród – ścian zewnętrznych, wewnętrznych i sufitów; ścianka (obniżona 0,5 m od sufitu) pomiędzy pomieszczeniami o grubości 600 mm wykonana z płyty warstwowej wypełnioną wełną mineralną.

Podłoga: wykonana z blachy stalowej pomalowanej farbami chemoodpornymi, ze zdejmowaną kratą ocynkowaną – nośność min. 1100kg/m<sup>2</sup> pełniąca funkcję szczelnej wanny wychwytowej o pojemności min. 1000 litrów. Izolacja podłogi - płyta warstwowa (wełna mineralna) o grubości 60mm. Kraty ociekowe wykonane według normy DIN 24537. Wykonanie odprowadzenia ścieków z wanny wychwytowej na zewnątrz kontenera w postaci odpływu umożliwiającego podłączenie rury kanalizacyjnej Ø 50mm. Odprowadzenie wody z wanny wychwytowej należy połączyć z odprowadzeniem wody z umywalk i wyprowadzić na zewnątrz kontenera w postaci króćca.

Drzwi jednoskrzydłowe (2 szt.): drzwi jednoskrzydłowe o grubości 60mm, otwierane na oścież (180°), zlokalizowane zgodnie z Załącznikiem nr 2.1 do SWZ, zabezpieczone zamkiem; wymiary: 900 x 2000 mm; wyposażone w samozamykacz i dźwignię antypaniczną; dwa komplety kluczy.

Okna o wymiarach 600x500 mm + folia szroniona – 2 szt. (na tylnej ścianie, zgodnie z Załącznikiem nr 2.1 do SWZ).

Umywalki (2 szt.): zamontowana umywalka kolanowa wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej; w zestawie wylewka sztorcowa, dozownik na mydło oraz zawory i wężyki konieczne do zainstalowania umywalki; Odprowadzenie wody z umywalk należy połączyć z odprowadzeniem wody z wanny wychwytowej i wyprowadzić na zewnątrz kontenera w postaci króćca.

Wentylacja mechaniczna ciągła uruchamiana z zewnątrz magazynu, zapewniający co najmniej 3-krotną wymianę powietrza w ciągu godziny. W zestawie przeciwwybuchowy wyłącznik wentylacji ciągłej i awaryjnej.

Wentylacja mechaniczna awaryjna uruchamiana z zewnątrz i od wewnątrz magazynu, zapewniająca co najmniej 10-krotną wymianę powietrza w ciągu godziny.

Lampa wewnętrzna (2 szt.): Oświetlenie wewnętrzne w wykonaniu przeciwwybuchowym; oprawa dobrana do kubatury kontenera; dostosowana do pracy w strefach 1,21 i 2,22.

Klimatyzator dwufunkcyjny: zapewniający utrzymanie temperatury na poziomie +5°C – 25°C; wykonany w wersji przeciwwybuchowej z certyfikatem ATEX.

Przetwornik temperatury i wilgotności: przyrząd mierzący temperaturę za pomocą wbudowanych czujników; mierzone wielkości są wyświetlane na wyświetlaczu; urządzenie winno posiadać certyfikat kalibracji z deklarowaną spójnością metrologiczną wzorców zgodny z normą EN ISO/IEC 17025.

Naklejki na drzwiach (2 szt.): na obu drzwiach „Magazyn środków ochrony roślin – nieupoważnionym wstęp wzbroniony”; piktogramy z wykrzyknikami na każdych drzwiach.

Apteczka ścienna pierwszej pomocy (2 szt.) : odpowiednie do opatrywania wielu rodzajów ran; w środku co najmniej: płyn pH szybko neutralizujący kwasy i zasady, płyn wypłukujący resztki z związków i ciał obcych, plastry, żele na oparzenia, zestaw opatrunkowy oraz ampułki z solą fizjologiczną do przemywania oczu; produkt winien posiadać znak CE.

Gaśnica proszkowa ABC 6 kg (2 szt., zamontowane na ścianie, po jednej w każdym pomieszczeniu).

Instrukcja BHP przy magazynowaniu środków ochrony roślin i nawozów (2 szt.): plansza o wymiarach co najmniej 20 x 30 cm z płyty PCV 0,5mm zawierająca wytyczne, których należy przestrzegać podczas przechowywania środków ochrony roślin oraz nawozów.

Tablica suchościeralna magnetyczna 90x60 cm w ramie aluminiowej, wyposażona w półkę na markery; w zestawie gąbka magnetyczna, 4 magnesy, 1 marker suchościeralny.

Regały półkowe (rozemieszczenie na ścianach bocznych zgodnie z Załącznikiem nr 2.1 do SWZ): umożliwiające przechowywanie wielopoziomowe; regały winny posiadać europejskie certyfikaty jakości stali ocynkowanej; szerokość czterech regałów 1300mm, głębokość 500mm, wysokość 2000mm; szerokość dwóch regału 1000mm, głębokość 400mm, wysokość 2000mm; 3 półki na każdym regale.

Uchwyty w górnej części kontenera umożliwiające transportowanie pustego kontenera za pomocą dźwigu. Nóżki lub inna konstrukcja umożliwiająca stabilne posadowienie kontenera na powierzchni na płytach otworowych YOMB, zapewniająca izolację od podłoża.

Wszystkie urządzenia, w tym przyłącza wodociągowe, zamontowane na tylnej ścianie kontenera.

Dokumenty: Certyfikaty wytwórcy (EN 1090, ISO 3834, CE lub równoważne), lista nadzoru spawalniczego, certyfikaty nadzoru spawalniczego, protokoły z pomiarów geometrycznych, protokoły ochronnego systemu malarskiego, deklaracji właściwości użytkowych.

## **Gwarancja**

Wykonawca udzieli minimum 24-miesięcznej gwarancji, od daty wpływu do Zamawiającego poprawnie wystawionej faktury VAT wraz z podpisanym przez obydwie strony bezusterkowym protokołem odbioru przedmiotu zamówienia.

W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usuwania wszelkich wad przedmiotu umowy, dokonywania wszelkich napraw i usuwania awarii (niezawinionych przez Zamawiającego) i dokonywania przeglądów gwarancyjnych.

Naprawy objęte gwarancją oraz okresowe przeglądy, wynikające z przeglądów planowanych i objętych instrukcją obsługi, wykonywane będą nieodpłatnie przez cały okres gwarancji (robocizna, koszty dojazdu serwisu do miejsca naprawy,). Gwarancją nie są objęte usterki/awarie powstałe z winy Zamawiającego (na skutek eksploatacji niezgodnej z instrukcją obsługi).

W okresie gwarancji Wykonawca zapewni okresowe (minimum raz w roku) przeglądy gwarancyjne.

Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków gwarant dostarczył zamiast rzeczy wadliwej rzecz wolną od wad albo dokonał istotnych napraw rzeczy objętej gwarancją, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia rzeczy wolnej od wad lub zwrócenia rzeczy naprawionej. Jeżeli gwarant wymienił część rzeczy, przepis powyższy stosuje się odpowiednio do części wymienionej. Wykonawca przekaże Zamawiającemu gwarancję producenta, jeżeli byłaby korzystniejsza dla Zamawiającego.

Wykonawca zapewni, że użyte w trakcie przeglądów i napraw części, materiały będą fabrycznie nowe i zgodne z zaleceniami producenta, obowiązującymi przepisami oraz normami i normatywami obowiązującymi w Polsce i Unii Europejskiej.