

Nr referencyjny: BZzp.261.40.2023

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego,
zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych
(Dz. U. z 2022 r. poz. 1710, ze zm.) zwaną dalej „Ustawą”

Nazwa zamówienia:

**Utrzymanie w stałej sprawności technicznej wózków widłowych w Składnicach
RARS.**

CPV:

42415110-2 Wózki widłowe

50740000-4 Usługi w zakresie napraw i konserwacji podnośników

ZATWIERDZAM

Dyrektor Biura Zakupów

(-) Justyna Gdańska

/podpis na oryginale/

Warszawa, 5 maja 2023 r.

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA, zwana dalej
„SWZ”, zawiera:

Rozdział I	Informacje o Zamawiającym
Rozdział II	Tryb udzielenia zamówienia
Rozdział III	Opis przedmiotu zamówienia, termin wykonania zamówienia
Rozdział IV	Informacja o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej
Rozdział V	Informacja o warunkach udziału w postępowaniu
Rozdział VI	Podstawy wykluczenia Wykonawcy z postępowania
Rozdział VII	Informacja o podmiotowych środkach dowodowych
Rozdział VIII	Termin związania ofertą
Rozdział IX	Opis sposobu przygotowania oferty
Rozdział X	Wymagania dotyczące wadium
Rozdział XI	Sposób oraz termin składania ofert
Rozdział XII	Termin otwarcia ofert
Rozdział XIII	Sposób obliczenia ceny
Rozdział XIV	Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert
Rozdział XV	Informacje dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy
Rozdział XVI	Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego
Rozdział XVII	Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy
Rozdział XVII	Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych
Rozdział XIX	Projektowane postanowienia umowy

Załączniki do SWZ:

Załącznik nr 1	Opis przedmiotu zamówienia
Załącznik nr 2.1-2.11	Formularz ofertowy
Załącznik nr 3	Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby
Załącznik nr 4	Oświadczenie Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 Ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej
Załącznik nr 5	Oświadczenie dotyczące aktualności informacji zawartych w formularzu JEDZ
Załącznik nr 6	Wykaz usług
Załącznik nr 7	Projektowane postanowienia umowy
Załącznik nr 8	Oświadczenie Wykonawcy w zakresie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie

	przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2022 r. poz. 835) oraz art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1)
--	---

I. Informacje o Zamawiającym

1. Zamawiający: **RZĄDOWA AGENCJA REZERW STRATEGICZNYCH**
ul. Grzybowska 45, 00-844 Warszawa
NIP: 526-00-02-004; REGON 012199305
Strona internetowa: <http://www.rars.gov.pl>
Strona BIP: <http://bip.rars.gov.pl>
2. Dane kontaktowe:
 - 1) nr telefonu: 48 22 36 09 153;
 - 2) adres poczty elektronicznej: zp@rars.gov.pl
3. Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:
<https://platformazakupowa.pl/pn/rars>
4. Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia: <https://platformazakupowa.pl/pn/rars>

II. Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 Ustawy.
2. Zamawiający, zgodnie z art. 139 Ustawy, przewiduje procedurę odwróconą, tj. może najpierw dokonać badania i oceny ofert, a następnie dokonać kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.
3. Wykonawca którego oferta będzie najwyżej oceniona zostanie wezwany przez Zamawiającego do złożenia oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Ustawy, na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówień, sporządzonym zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz.Urz. UE L 3 z 06.01.2016, str. 16), zwanego dalej formularzem JEDZ. Oświadczenie stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia, spełnianie warunków udziału w postępowaniu na dzień składania ofert, tymczasowo zastępujący wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe.
Formularz JEDZ w formie elektronicznej dostępny jest na stronie internetowej espd.uzp.gov.pl. Instrukcja wypełnienia formularza JEDZ dostępna jest na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych.
Jednolity dokument przygotowany wstępnie przez Zamawiającego dla przedmiotowego postępowania (w formacie xml –do zaimportowania w serwisie ESPD) jest dostępny na Platformie w miejscu zamieszczenia niniejszej SWZ.
W zakresie „części IV Kryteria kwalifikacji” JEDZ, **Wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji α**, w takim przypadku Wykonawca nie wypełnia żadnej z pozostałych sekcji (A-D) w części IV JEDZ.
4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie, o którym mowa w ust. 2 – formularz JEDZ, składa każdy z Wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
5. W przypadku polegania przez Wykonawcę na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, Wykonawca przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w ust. 2, także oświadczenie – formularz JEDZ podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby.
6. **Oświadczenia, o których mowa w ust. 3–5, składa się na wezwanie**, stanowią dowód potwierdzający brak podstaw wkluczenia, spełnienie warunków udziału w postępowaniu

lub kryteriów selekcji, odpowiednio na dzień składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo ofert.

III. Opis przedmiotu zamówienia, termin wykonania zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest **utrzymanie w stałej sprawności technicznej wózków widłowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami o dozorcze technicznym i warunkach technicznych dozoru technicznego oraz dokumentacją techniczno-ruchową i instrukcją eksploatacji, w Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych.**
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera „Opis przedmiotu zamówienia” stanowiący załączniki nr 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9 i 1.10, do SWZ.
3. Zamawiający dopuszcza składanie następujących ofert częściowych:
 - 1) Zadanie 1 – Składnica w Komorowie;
 - 2) Zadanie 2 – Składnica w Leśmierzu;
 - 3) Zadanie 3 – Składnica w Lisowicach;
 - 4) Zadanie 4 – Składnica w Lublińcu;
 - 5) Zadanie 5 - Składnica w Niemcach;
 - 6) Zadanie 6 - Składnica w Resku;
 - 7) Zadanie 7 - Składnica w Starym Sączu;
 - 8) Zadanie 8 - Składnica w Szepietowie;
 - 9) Zadanie 9 - Składnica w Wąwale;
 - 10) Zadanie 10 - Składnica w Zalesiu.

Oferty można składać na jedno zadanie lub większą liczbę zadań.

4. Zamawiający nie żąda złożenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych.
5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
6. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie powierzy Podwykonawcom, oraz podania nazw ewentualnych Podwykonawców, jeżeli są już znani.
7. Wymagania w zakresie zatrudnienia na podstawie stosunku pracy w okolicznościach, o których mowa w art. 95 Ustawy:
 - 1) Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia.
 - 2) w trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie do spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie stosunku pracy osób wykonujących czynności wskazane w ppkt 1. W celu weryfikacji spełniania tych wymagań Zamawiający uprawniony jest w szczególności do żądania:
 - a) oświadczenia zatrudnionego pracownika;
 - b) oświadczenia wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę;
 - c) poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika;
 - d) innych dokumentów
- zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika;
 - 3) Wykonawca na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie przedłoży Zamawiającemu wskazane w pkt 2 dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie stosunku pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących czynności wymienione

w pkt 1. Sankcje z tytułu niespełnienia tych wymagań Zamawiający określa w Rozdz. XIX SWZ.

- 4) W przypadku uzasadnionych wątpliwości, co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
8. Termin wykonania zamówienia:
 - 1) Zadanie 1 – Składnica w Komorowie – 24 miesiące od 01.07.2023;
 - 2) Zadanie 2 – Składnica w Leśmierzu - 24 miesiące od 01.07.2023;
 - 3) Zadanie 3 – Składnica w Lisowicach - 24 miesiące od 01.07.2023;
 - 4) Zadanie 4 – Składnica w Lublińcu - 24 miesiące od 01.07.2023;
 - 5) Zadanie 5 - Składnica w Niemcach - 24 miesiące od 01.07.2023;
 - 6) Zadanie 6 - Składnica w Resku - 18 miesięcy od 01.01.2024;
 - 7) Zadanie 7 - Składnica w Starym Sączu - 24 miesiące od 01.07.2023;
 - 8) Zadanie 8 - Składnica w Szepietowie - 24 miesiące od 01.07.2023;
 - 9) Zadanie 9 - Składnica w Wąwale - 24 miesiące od 01.07.2023;
 - 10) Zadanie 10 - Składnica w Zalesiu - 18 miesięcy od 01.01.2024.
 9. Miejsce wykonania zamówienia:
 - 1) Składnice Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych – zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9 i 1.10 do SWZ.

IV. Informacja o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
2. Komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz przekazywanie informacji (innych niż oferta Wykonawcy), odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, tj. **za pośrednictwem Platformy zakupowej zwanej dalej „Platformą” pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/rars>**
3. Wykonawca zamierzający wziąć udział w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, nie musi posiadać konta na Platformie. **Korzystanie z Platformy przez Wykonawcę jest bezpłatne.**
4. Wymagania techniczne i organizacyjne sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej, zostały opisane w **Regulaminie Internetowej Platformy zakupowej platformazakupowa.pl Open Nexus Sp. z o.o.**, zwany dalej Regulaminem na Platformie. Sposób sporządzenia, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu wydanym na podstawie art. 70 Ustawy.
5. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia, akceptuje warunki korzystania z Platformy określone w Regulaminie oraz zobowiązuje się, korzystając z Platformy, przestrzegać postanowień Regulaminu.
6. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem Platformy **wynosi 150 MB.**
7. Za datę:
 - 1) przekazania oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie Platformy poprzez kliknięcie przycisku **Złóż ofertę** w drugim kroku i wyświetlaniu komunikatu, że oferta została złożona.
 - 2) przekazania zawiadomień, dokumentów lub oświadczeń elektronicznych, podmiotowych środków dowodowych lub cyfrowego odwzorowania podmiotowych środków dowodowych oraz innych informacji sporządzonych pierwotnie w postaci papierowej, przyjmuje się datę kliknięcia przycisku **Wyślij wiadomość** po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do Zamawiającego.

8. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego za pośrednictwem Platformy z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert (udostępniając je na stronie internetowej prowadzonego postępowania (Platformie), pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania ofert. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynie w terminie, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz przedłużenia terminu składania ofert. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.
9. Zamawiający prosi o przekazywanie pytań również w formie edytowalnej, gdyż skróci to czas udzielania wyjaśnień.

V. Informacja o warunkach udziału w postępowaniu

1. Zamawiający wymaga wykazania przez Wykonawcę spełnienia warunków określonych w art. 112 ust. 2 Ustawy dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej.
2. Wykonawca spełni warunek, o którym mowa w pkt 1 jeżeli wykaże, że wykonał w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie co najmniej jedną usługę trwającą nieprzerwanie przez okres 12 miesięcy polegającą na świadczeniu usług utrzymania w stałej sprawności technicznej wózków widłowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami o dozorcze technicznym i warunkach technicznych dozoru technicznego.
3. Osoby wykonujące przeglądy/konserwacje/naprawy wózków widłowych muszą posiadać uprawnienia konserwatora wózków widłowych potwierdzone zaświadczeniem wydanym przez właściwy organ dozoru technicznego.

VI. Podstawy wykluczenia wykonawcy z postępowania

1. O udzielenie przedmiotowego zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie:
 - 1) art. 108 Ustawy,
 - 2) art. 109 ust. 1 pkt 1 Ustawy;
 - 3) art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2022 r. poz. 835),
 - 4) art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1).
2. Jeżeli Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby Zamawiający zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.
3. W przypadku **wspólnego ubiegania się wykonawców** o udzielenie zamówienia Zamawiający bada, czy nie zachodzą podstawy wykluczenia wobec każdego z tych Wykonawców.

VII. Informacja o podmiotowych środkach dowodowych

1. Zamawiający wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, **nie krótszym niż 10 dni** od dnia wezwania, aktualnych na dzień złożenia następujących **podmiotowych środków dowodowych potwierdzających brak podstaw wykluczenia** wykonawcy z udziału w postępowaniu oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu:
 - 1) informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 Ustawy oraz art. 108 ust. 1 pkt 4 Ustawy, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego – sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;
 - 2) oświadczenie wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 Ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego

2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2021 r. poz. 1076 i 1086), 275), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej (**wzór – załącznik nr 4 do SWZ**);

- 3) oświadczenie Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Ustawy – formularzu JEDZ, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:
 - a) art. 108 ust. 1 pkt 3 Ustawy,
 - b) art. 108 ust. 1 pkt 4 Ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
 - c) art. 108 ust. 1 pkt 5 Ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
 - d) art. 108 ust. 1 pkt 6 Ustawy,
 - e) art. 109 ust. 1 pkt 1 Ustawy, odnośnie do naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz.U. z 2019 r. poz.1170), (**wzór – załącznik nr 5 do SWZ**);
- 4) zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 Ustawy, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem podatków lub opłat wraz z zaświadczeniem Zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;
- 5) zaświadczenie albo inny dokument właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzający, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 Ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z zaświadczeniem albo innym dokumentem Zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;
- 6) odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 Ustawy, sporządzony nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;
- 7) wykaz usług wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane lub są wykonywane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego usługi zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź

inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy (**wzór- załącznik nr 6 do SWZ**).

2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej zobowiązany jest do złożenia podmiotowych środków dowodowych, o których mowa w § 4 rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy.
3. Jeżeli wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby zobowiązany jest do złożenia podmiotowych środków dowodowych dotyczących tych podmiotów zgodnie z § 5 rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy.
4. Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia należy przekazać Zamawiającemu przy użyciu środków komunikacji elektronicznej dopuszczonych w SWZ, w zakresie i sposób określony w przepisach rozporządzenia wydanego na podstawie art. 70 Ustawy.
5. Podmiotowe środki dowodowe sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.

VIII. Termin związania ofertą

1. Wykonawca jest związany ofertą do **2 września 2023 r.**, przy czym pierwszym dniem związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w dokumentach zamówienia, zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
4. W przypadku gdy Zamawiający żąda wniesienia wadium, przedłużenie terminu związania ofertą, następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.
5. Jeżeli termin związania ofertą upłynie przed wyborem najkorzystniejszej oferty, zamawiający wzywa wykonawcę, którego oferta otrzymała najwyższą ocenę, do wyrażenia w wyznaczonym przez zamawiającego terminie pisemnej zgody na wybór jego oferty. W przypadku braku zgody Zamawiający zwraca się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.

IX. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, w ogólnie dostępnych formatach danych, w szczególności w formatach: .txt, .rtf, .pdf, .doc, .docx. Do przygotowania oferty zaleca się skorzystanie z Formularza oferty, stanowiącego załącznik nr 2.1-2.11 do SWZ. W przypadku gdy Wykonawca nie korzysta z przygotowanego przez Zamawiającego wzoru Formularza oferty, oferta powinna zawierać wszystkie informacje wymagane we wzorze.
2. Wykonawca dołącza do oferty oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Ustawy, na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówień, sporządzonym zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym

Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE L 3 z 06.01.2016, str. 16), zwanego dalej formularzem JEDZ. Oświadczenie stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia, spełnianie warunków udziału w postępowaniu na dzień składania ofert, tymczasowo zastępujący wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe. Formularz JEDZ w formie elektronicznej dostępny jest na stronie internetowej espd.uzp.gov.pl Instrukcja wypełnienia formularza JEDZ dostępna jest na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych. Jednolity dokument przygotowany wstępnie przez Zamawiającego dla przedmiotowego postępowania (w formacie xml –do zaimportowania w serwisie ESPD) jest dostępny na Platformie w miejscu zamieszczenia niniejszej SWZ. W zakresie „części IV Kryteria kwalifikacji” JEDZ, **Wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji α**, w takim przypadku Wykonawca nie wypełnia żadnej z pozostałych sekcji (A-D) w części IV JEDZ.

3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie, o którym mowa w ust. 2 – formularz JEDZ, składa każdy z Wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
4. W przypadku polegania przez Wykonawcę na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, Wykonawca przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w ust. 2, także oświadczenie – formularz JEDZ podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby.
5. Wraz z ofertą należy złożyć oświadczenie Wykonawcy w zakresie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2022 r. poz. 835) oraz art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1) (**wzór – załącznik nr 8 do SWZ**).
6. Oświadczenia, o których mowa w ust. 2–5, składa się wraz z ofertą, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

X. Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

XI. Sposób oraz termin składania ofert

1. Wykonawca może złożyć ofertę na jedno lub więcej zadań.
2. Wykonawca składa ofertę, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
3. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną/osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.
4. Jeżeli w imieniu Wykonawcy działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z dokumentów rejestrowych (KRS, CEiDG lub innego właściwego rejestru), Wykonawca dołącza do oferty pełnomocnictwo.
5. Pełnomocnictwo do złożenia oferty lub oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Ustawy – formularza JEDZ, przekazuje się w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
6. W przypadku gdy pełnomocnictwo do złożenia oferty lub oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Ustawy – formularz JEDZ, zostało sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, potwierdzającym zgodność odwzorowania cyfrowego z dokumentem w postaci

papierowej. Odwzorowanie cyfrowe pełnomocnictwa powinno potwierdzać prawidłowość umocowania na dzień złożenia oferty lub oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Ustawy – formularza JEDZ.

7. W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia do oferty należy załączyć pełnomocnictwo dla pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
8. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Platformy <https://platformazakupowa.pl/pn/rars>
9. Sposób złożenia oferty został opisany w Regulaminie.
10. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2020 r. poz. 1913), które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać przekazane w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku. Wykonawca zobowiązany jest wraz z przekazaniem informacji zastrzeżonych jako tajemnica przedsiębiorstwa wykazać spełnienie przesłanek określonych w art. 11 ust. 2 ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Zastrzeżenie przez Wykonawcę tajemnicy przedsiębiorstwa bez uzasadnienia będzie traktowane przez Zamawiającego jako bezskuteczne, ze względu na zaniechanie przez Wykonawcę podjęcia, przy dołożeniu należytej staranności, działań w celu utrzymania poufności objętych klauzulą informacji zgodnie z art. 18 ust. 3 Ustawy.
11. **Termin składania ofert upływa 5 czerwca 2023 r. o godz. 10:00.** Decyduje data oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg czasu lokalnego serwera synchronizowanego zegarem Głównego Urzędu Miar.
12. Oferta złożona po terminie zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 1 Ustawy.
13. Wykonawca przed upływem terminu do składania ofert może zmienić lub wycofać ofertę. Zasady wycofania lub zmiany oferty określa Regulamin.
14. Wykonawca nie może skutecznie wycofać oferty ani wprowadzić zmian w treści oferty po upływie terminu składania ofert.

XII. Termin otwarcia ofert

1. **Otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, tj. 5 czerwca 2023 r. godz. 10:30.** Otwarcie ofert dokonywane jest przez odszyfrowanie i otwarcie ofert.
2. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania (Platformie) informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
3. Jeżeli otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania (Platformie).
4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania (Platformie) informacje o:
 - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 2) cenach zawartych w ofertach.

XIII. Sposób obliczenia ceny

1. Kalkulację ceny oferty należy obliczyć w oparciu o formularz ofertowy stanowiący załączniki nr 2.1 – 2.10 do specyfikacji warunków zamówienia.
2. Wartość brutto podana w ofercie powinna zawierać wszelkie koszty jednostkowe mające

wpływ na realizację zamówienia, w tym ewentualne opusty i rabaty zastosowane przez Wykonawcę.

3. Cenę należy zaokrąglić do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza należy pomijać, a końcówki 0,5 grosza i wyższe należy zaokrąglić do 1 grosza.
4. Stawka podatku VAT musi zostać określona zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U z 2022 r. poz. 931, z późn. zm.).
5. Cenę oferty należy wyrazić w złotych polskich (PLN).
6. W przypadku rozbieżności pomiędzy ceną podaną cyframi i słownie zamawiający dokona stosownej korekty ceny i przyjmie cenę podaną słownie.

XIV. Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Kryteria, którymi Zamawiający będzie kierował się przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia (wag) tych kryteriów:

1) **Cena – 60%**

2) **Okres gwarancji – 30%**

Minimalny okres gwarancji 12 miesięcy

Maksymalny okres gwarancji 24 miesiące

W przypadku niezaoferowania okresu gwarancji przez Wykonawcę, Zamawiający do obliczenia punktacji przyjmie minimalny okres gwarancji.

W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 24 miesiące do obliczenia punktacji Zamawiający przyjmie maksymalny 24 miesięczny okres gwarancji.

Zaoferowanie okresu gwarancji krótszego niż 12 spowoduje odrzucenie oferty.

3) **Cena 1 rbh (za świadczenie usług opcjonalnych) - 10 %**

Ocena punktowa w kryterium ceny za świadczenie usług opcjonalnych.

Maksymalna cena jednostkowa za 1 roboczogodzinę nie może przekroczyć 220,00 zł netto.

Zaoferowanie wyższej kwoty za 1 roboczogodzinę skutkować będzie odrzuceniem oferty. W cenie 1 roboczogodziny usług opcjonalnych należy uwzględnić koszty dojazdu.

Oferty będą oceniane wg metody i kryteriów wskazanych poniżej:

LP.	KRYTERIUM	WAGA %	OPIS METODY PRYZNAWANIA PUNKTÓW
1	2	3	4
1.	Cena oferty	60%	Proporcje matematyczne wg wzoru: Najniższa cena ofertowa ----- x 60 Cena oferty badanej Max liczba punktów - 60
2.	Okres gwarancji	30%	Proporcje matematyczne wg wzoru: Okres gwarancji oferty badanej ----- x 30 Najdłuższy okres gwarancji Max liczba punktów - 30
3.	Cena 1 rbh	10%	Proporcje matematyczne wg wzoru: Najniższa cena 1 rbh ----- x 10 Cena 1 rbh z oferty badanej

			Max liczba punktów	- 10
	Razem	100 %	Max liczba punktów	- 100

Liczba punktów zostanie zaokrąglona do 2 miejsc po przecinku.

2. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę.
3. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą oferować cen wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach.

XV. Informacje dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie będzie żądał od Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVI. Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Jeżeli zostanie wybrana oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego kopii umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
2. Zamawiający powiadomi wybranego Wykonawcę o terminie podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego.
3. W przypadku gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.
4. Przed podpisaniem umowy wybrany Wykonawca przekaze Zamawiającemu informacje niezbędne do wpisania do treści umowy (np. imiona i nazwiska upoważnionych osób, które będą reprezentować Wykonawcę przy podpisaniu umowy).

XVII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy

1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Ustawy, przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale IX Ustawy. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 Ustawy oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
2. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami Ustawy czynności Zamawiającego podjętej w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia w tym na projektowane postanowienia umowy oraz na zaniechanie czynności, do której Zamawiający był zobowiązany na podstawie Ustawy.
3. Odwołanie powinno zawierać informacje, o których mowa w art. 516 Ustawy.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym.
5. Odwołujący przekazuje kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Kopię odwołania Zamawiającemu należy przesłać za pośrednictwem Platformy.
6. Terminy wniesienia odwołania:

- 1) odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej albo w terminie 15 dni – jeżeli została przekazana w inny sposób.
- 2) odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na platformie.
- 3) odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 1 i 2 powyżej wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- 4) jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
 - a) 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
 - b) 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
7. Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania określają stosowne przepisy działu IX Ustawy.
8. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do Sądu Okręgowego w Warszawie – sądu zamówień publicznych
9. Skargę wnosi za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej lub postanowienia Prezesa izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 Ustawy, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe jest równoznaczne z jej wniesieniem.

Od wyroku sądu lub postanowienia kończącego postępowanie w sprawie przysługuje skarga kasacyjna do Sądu Najwyższego.

XVIII. Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych z siedzibą w Warszawie (00-844), ul. Grzybowska 45, tel. +48 22 36 09 100, adres e-mail: kancelaria@rars.gov.pl;
- 2) administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się skontaktować poprzez e-mail: iod@rars.gov.pl, lub tel. +48 22 36 09 237;
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego;
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą:
 - a) osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych;
 - b) osoby lub podmioty, którym administrator udzieli informacji publicznej zgodnie z ustawą z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz.U. z 2020 r. poz. 2176);
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas

trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy, a po ich wykorzystaniu przetwarzane będą dla celów archiwalnych na podstawie ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz.U. z 2020 r. poz. 164);

- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8) posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania lub uzupełnienia Pani/Pana danych osobowych przy czym skorzystanie z prawa do sprostowania lub uzupełnienia nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą PZP oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników);
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO, przy czym prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego, a także nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia;
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Jednocześnie Zamawiający przypomina o ciążyącym na Pani/Panu obowiązku informacyjnym wynikającym z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazane zostaną Zamawiającemu w związku z prowadzonym postępowaniem i które Zamawiający pośrednio pozyska od wykonawcy biorącego udział w postępowaniu, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.

XIX. Projektowane postanowienia umowy

Projektowane postanowienia umowy stanowią załącznik nr 7 do SWZ.

Opis przedmiotu zamówienia - Zadanie nr 1

Przedmiotem zamówienia jest utrzymanie w stałej sprawności technicznej wózków widłowych przez okres od 01 lipca 2023 r. do 30 czerwca 2025 r., zgodnie z obowiązującymi przepisami o dozorcze technicznym i warunkach technicznych dozoru technicznego oraz dokumentacją techniczno-ruchową (DTR) i instrukcją eksploatacji w Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych, Składnica w Komorowie
Zakres zamówienia obejmuje przeprowadzanie przeglądów i napraw wózków widłowych oraz wykonywanie związanych z tym obowiązków, w celu zapewnienia Zamawiającemu bezawaryjnej, ciągłej eksploatacji.

Tak jak to wskazano powyżej w przedmiocie zamówienia, przegląd każdego wózka ma być wykonywany zgodnie z wymaganiami producenta, zawartymi w DTR. Przedstawione poniżej szczegółowe zakresy przeglądów są pomocnicze i mają zastosowanie tylko w zakresie odpowiednim dla danego typu wózka, w przypadku braku szczegółowych wskazań producenta.

1. Szczegółowy zakres przeglądów konserwacyjnych wózków elektrycznych:

- 1) oględziny wózka i przegląd kompletności jego części składowych,
- 2) sprawdzenie stanu sworzni i połączeń śrubowych,
- 3) sprawdzenie stanu styków i połączeń układu elektrycznego,
- 4) sprawdzenie poziomów i uzupełnienie płynów eksploatacyjnych,
- 5) sprawdzenie funkcjonowania oświetlenia wózka,
- 6) sprawdzenie stanu ogumienia (zużycia bieżnika, uszkodzenie opony),
- 7) sprawdzenie stanu widel (zużycie, rozgięcie i luz poprzeczny),
- 8) sprawdzenie stanu układu hydraulicznego,
- 9) sprawdzenie oleju hydraulicznego,
- 10) sprawdzenie układu kierowniczego,
- 11) sprawdzenie stanu mechanizmu podnoszenia,
- 12) sprawdzenie hydraulicznego zaworu przeciążeniowego,
- 13) sprawdzenie punktów smarowania wózka zgodnie z DTR,
- 14) sprawdzenie działania układu elektrycznego oraz sterowania,
- 15) sprawdzenie stanu baterii (gęstość elektrolitu i stanu napełnienia baterii kwasowych),
- 16) sprawdzenie połączeń ogniwi oraz napięcia na każdym z ogniwi,
- 17) sprawdzenie układu hamulcowego (regulacja),
- 18) sprawdzenie radiatorów i wentylatorów chłodzących sterowniki napędów,
- 19) oczyścić wlot powietrza osi napędowej,
- 20) sprawdzenie działania ładowarki baterii,
- 21) Sprawdzenie działania wózka podczas jazdy,

2. Szczegółowy zakres przeglądów okresowych wózków elektrycznych:

- 1) wymiana oleju przekładni osi napędowej,
- 2) sprawdzenie i smarowanie łożyska osi skrętnej,
- 3) sprawdzenie oleju hydraulicznego i wymiana filtra,
- 4) smarowanie zgodnie z DTR,
- 5) sprawdzenie układu hamulcowego,
- 6) sprawdzenie i regulacja mechanizmu podnoszenia,
- 7) sprawdzenie wyłączników, stacyjki, elementów kontrolnych i zabezpieczających,
- 8) sprawdzenie stanu instalacji elektrycznej, pomiar rezystancji izolacji
- 9) sprawdzenie przewodów oraz gniazda baterii,
- 10) sprawdzenie uziemienia wózka,
- 11) sprawdzenie odpowietrznika zbiornika oleju,
- 12) sprawdzenie dokręcenia kluczowych łączników,
- 13) sprawdzenie działania wózka podczas jazdy,

3. Szczegółowy zakres przeglądów konserwacyjnych wózków spalinowych:

- 1) oględziny wózka i przegląd kompletności jego części składowych,

- 2) sprawdzenie stanu sworzni i połączeń śrubowych,
- 3) sprawdzenie punktów smarowania wózka zgodnie z DTR,
- 4) sprawdzenie pod względem wycieków i emitowania nadmiernego hałasu,
- 5) sprawdzenie poziomów i uzupełnienie płynów eksploatacyjnych,
- 6) sprawdzenie stanu ogumienia (zużycia bieżnika, uszkodzenie opony),
- 7) sprawdzenie układu kierowniczego,
- 8) sprawdzenie układu hamulcowego,
- 9) sprawdzenie mechanizmu podnoszenia,
- 10) sprawdzenie stanu wideł (zużycie, rozgięcie i luz poprzeczny),
- 11) sprawdzenie układu hydraulicznego,
- 12) sprawdzenie oleju hydraulicznego,
- 13) sprawdzenie hydraulicznego zaworu przeciążeniowego,
- 14) sprawdzenie układu elektrycznego oraz sterowania,
- 15) sprawdzenie funkcjonowania oświetlenia wózka,
- 16) sprawdzenie urządzenia ostrzegawczego,
- 17) sprawdzenie gęstości elektrolitu, pojemności oraz napięcia akumulatora,
- 18) sprawdzenie działania wózka podczas jazdy,

4. Szczegółowy zakres przeglądów okresowych wózków spalinowych:

- 1) Sprawdzenie szczelności instalacji gazowej,
- 2) Spuszczenie zanieczyszczeń z reduktora,
- 3) Wymiana wkładu filtrującego w elektrozaworze,
- 4) Wymiana oleju i filtra oleju silnika,
- 5) Wymiana świec zapłonowych,
- 6) Wymiana przewodów wysokiego napięcia,
- 7) Regulacja luzów zaworowych,
- 8) Sprawdzenie i regulacja prędkości obrotowej silnika,
- 9) Sprawdzenie i regulacja naciągu paska klinowego,
- 10) Wymiana wkładu filtra powietrza,
- 11) Sprawdzenie poziomu i gęstości elektrolitu w akumulatorze,
- 12) Konserwacja zacisków akumulatora,
- 13) Sprawdzenie działania wszystkich odbiorników energii elektrycznej,
- 14) Sprawdzenie poziomu oleju hydrauliki,
- 15) Wymiana wkładów filtra oleju w instalacji hydrauliki jazdy i przekładni,
- 16) Sprawdzenie i w razie potrzeby regulacja ciśnienia w instalacji hydraulicznej jazdy,
- 17) Smarowanie zgodnie z DTR,
- 18) Sprawdzenie i regulacja mechanizmu podnoszenia,
- 19) Sprawdzenie poziomu płynu hamulcowego,
- 20) Sprawdzenie i regulacja pedału hamulca nożnego i dźwigni hamulca ręcznego,
- 21) Sprawdzenie okładzin szczęk hamulcowych,
- 22) Sprawdzenie poziomu płynu chłodzącego w chłodnicy,
- 23) Sprawdzenie i układu chłodzenia oleju hydraulicznego,
- 24) Sprawdzenie i regulacja ciśnienia ogumienia,
- 25) Sprawdzenie i dokręcenie nakrętek mocujących koła,
- 26) Sprawdzenie szczelności zbiorników, przewodów, pokryw,
- 27) Dokręcenie poluzowanych śrub i nakrętek,
- 28) Sprawdzenie działania wózka podczas jazdy,

Zamawiający pod pojęciem „sprawdzenie” przyjmuje, że oprócz czynności sprawdzających poprawność działania urządzeń i mechanizmów Wykonawca będzie wykonywał ich stosowne regulacje i konserwacje a także uzupełniał ubytki płynów eksploatacyjnych oraz dokonywał wymiany drobnych elementów takich jak bezpieczniki, żarówki, itp.

5. Przeglądy należy wykonywać w terminach zgodnych z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa i wymaganiami producenta lub na zgłoszenie Zamawiającego w okresie 7 dni od daty zgłoszenia.
6. Części zamienne i materiały eksploatacyjne niezbędne do wykonania przeglądów wózków widłowych Wykonawca dostarczy i wymieni na swój koszt.
7. Po przeprowadzeniu każdego przeglądu musi być dokonany wpis do Książki eksploatacji wózka widłowego, w którym będzie określony zakres wykonanych prac oraz potwierdzenie prawidłowego działania wózka i dopuszczenia go do eksploatacji.

8. Wynagrodzenie Wykonawcy obejmuje wszystkie koszty związane z wykonywaniem przeglądów i napraw wózków widłowych, w szczególności koszty robocizny, dojazdów oraz części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych.
9. W przypadku wystąpienia awarii wózka widłowego, Wykonawca przedłoży do akceptacji przez Zamawiającego kosztorys naprawy, a Zamawiający zastrzega sobie prawo do dowolnego wyboru dostawcy materiałów i części w odrębnym postępowaniu.
10. Prace związane z usuwaniem awarii wózków widłowych Wykonawca będzie realizował na podstawie odrębnych zleceń; do naprawy Wykonawca przystąpi w ciągu 48 godzin (czas reakcji), a działania naprawcze zakończy w ciągu 7 dni od otrzymania zlecenia od Zamawiającego.
11. Opcja obejmuje wykonywanie napraw wózków, wraz z wymianą zużytych lub uszkodzonych części nie objętych świadczeniami, o których mowa w pkt. 1 – 8 OPZ oraz świadczenie dodatkowych usług związanych z utrzymaniem wózków w stałej sprawności technicznej – na zasadach określonych w § 4 (usługi opcjonalne) PPU.
12. Maksymalna kwota usług opcjonalnych wynosi 27 770,00 zł brutto.
13. Zamawiający zastrzega prawo korzystania z opcji w przypadku awarii wózków widłowych.

Utrzymanie w stałej sprawności technicznej wózków widłowych dla Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych Składnica w Komorowie.

L.p.	Typ wózka, parametry techniczne	Napęd	Termin najbliższego przeglądu okresowego
1	RAK 1,6 - Boryszew Nr fabr. 0418/2003 Udźwig – 1600kg Wysokość podnoszenia- 4m Wyposażenie – karetką Rok produkcji: 2003	Silnik spalinowy zasilany LPG VOLKSWAGEN ADF 1,8l 35,0 kW	Listopad 2023 (4)
2	HYUNDAI 20B-7 Korea Nr fabr. HC 10124414/2004 Udźwig 2300 kg Wysokość podnoszenia – 4 m Wyposażenie - karetką Rok produkcji: 2004	Silnik spalinowy zasilany LPG MITSUBISHI 4G64 36,8 kW	Listopad 2023 (4)
3	HANGCHA CPQD25N-RW11-Y - Chiny Nr fabr. - 060305902/2006 Udźwig- 2250 kg Wysokość podnoszenia- 5m Wyposażenie – karetką Rok produkcji :2006	Silnik spalinowy zasilany LPG NISSAN H-25 44,2 kW	Listopad 2023 (4)
4	HANGCHA CPQD25N-RW22-Y - Chiny Nr fabr. - 080929947/2008 Udźwig- 2500 kg Wysokość podnoszenia- 5m Wyposażenie – karetką Rok produkcji: 2008	Silnik spalinowy zasilany LPG NISSAN K-25 37,4 kW S	Listopad 2023 (4)
5	HANGCHA CPQD15N-RW21-Y - Chiny Nr fabr. - 090924360/2009 Udźwig- 1500 kg Wysokość podnoszenia- 3,90m Wyposażenie - karetką Rok produkcji: 2009	Silnik spalinowy zasilany LPG NISSAN K-21 31,2 kW	Listopad 2023 (4)
6	KMS AC 1250/3,7 - Bułgaria Nr fabr. - 3300 Udźwig- 1250 kg Wysokość podnoszenia- 3,7m Wyposażenie – Rok produkcji: 2009	Napęd elektryczny Bateria akumulatorowa 24V/160Ah	Listopad 2023 (4)

L.p.	Typ wózka, parametry techniczne	Napęd	Termin najbliższego przeglądu okresowego
7	HANGCHA CPQD15N-RW21-Y - Chiny Nr fabr. - 100524511/2010 Udźwig- 1500 kg Wysokość podnoszenia- 5m Wyposażenie – karetką Rok produkcji: 2010	Silnik spalinowy zasilany LPG NISSAN K-21 31,2 kW	Listopad 2023 (4)
8	HANGCHA CPQD25N-RW22-Y - Chiny Nr fabr. - 110842138/2011 Udźwig- 2500 kg Wysokość podnoszenia- 5m Wyposażenie – karetką Rok produkcji: 2011	Silnik spalinowy zasilany LPG NISSAN K-25 37,4 kW	Listopad 2023 (4)
9	HANGCHA CPQD35N-RW22-Y - Chiny Nr fabr. - 120631496/2013 Udźwig- 3500 kg Wysokość podnoszenia- 5m Wyposażenie – karetką Rok produkcji: 2013	Silnik spalinowy zasilany LPG NISSAN K-25 37,4 kW	Listopad 2023 (4)
10	KM.AC 123750 DT Nr fabr. - 4486 Udźwig- 800 kg Wysokość podnoszenia- 2,6m Wyposażenie – Rok produkcji: 2016	Napęd elektryczny Bateria akumulatorowa 24V/162 GEL	Listopad 2023 (4)
11	YALE, typ: GLP25MX - Polska Nr fabr. A390B04507U Udźwig- 2500 kg Wysokość podnoszenia- 3,29m Wyposażenie – karetką Rok produkcji: 2020	Silnik spalinowy zasilany LPG PSI 2.4 46.0 kW	Maj 2024 (3)
12	Unicarriers UMS-200 Nr fabr. – UMS236421/1 S Udźwig- 2000 kg Wysokość podnoszenia- 7m Wyposażenie – Rok produkcji: 2021	Napęd elektryczny Bateria akumulatorowa 30V/700Ah	Maj 2024 (3)
13	Unicarriers UMS-200 Nr fabr. – UMS236422 Udźwig- 2000 kg Wysokość podnoszenia- 7m Wyposażenie – Rok produkcji: 2021	Napęd elektryczny Bateria akumulatorowa 30V/700Ah	Maj 2024 (3)

Zakres zamówienia obejmuje przeprowadzenie **49** przeglądów okresowo-konserwacyjnych wykonywanych nie rzadziej niż co pół roku oraz napraw lub przeglądów zleconych w ramach opcji.

Miejsce świadczenia usług:

**Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych Składnica w Komorowie,
07-310 Ostrów Mazowiecka, ul. Różańska 88, woj. mazowieckie.**

Opis przedmiotu zamówienia - Zadanie nr 2

Przedmiotem zamówienia jest utrzymanie w stałej sprawności technicznej wózków widłowych przez okres od 01 lipca 2023 r. do 30 czerwca 2025 r., zgodnie z obowiązującymi przepisami o dozorcze technicznym i warunkach technicznych dozoru technicznego oraz dokumentacją techniczno-ruchową (DTR) i instrukcją eksploatacji w Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych Składnica w Leśmierzu.

Zakres zamówienia obejmuje przeprowadzanie przeglądów i napraw wózków widłowych oraz wykonywanie związanych z tym obowiązków, w celu zapewnienia Zamawiającemu bezawaryjnej, ciągłej eksploatacji.

Tak jak to wskazano powyżej w przedmiocie zamówienia, przegląd każdego wózka ma być wykonywany zgodnie z wymaganiami producenta, zawartymi w DTR. Przedstawione poniżej szczegółowe zakresy przeglądów są pomocnicze i mają zastosowanie tylko w zakresie odpowiednim dla danego typu wózka, w przypadku braku szczegółowych wskazań producenta.

1. Szczegółowy zakres przeglądów okresowych wózków spalinowych:

Instalacja gazowa:

- 1) Sprawdzenie szczelności instalacji gazowej,
- 2) Spuszczenie zanieczyszczeń z reduktora,
- 3) Wymiana wkładu filtrującego w elektrozaworze,

Silnik:

- 4) Wymiana oleju i filtra oleju,
- 5) Wymiana świec zapłonowych,
- 6) Wymiana przewodów wysokiego napięcia,
- 7) Regulacja luzów zaworowych,
- 8) Sprawdzenie i regulacja prędkości obrotowej silnika,
- 9) Sprawdzenie i regulacja naciągu paska klinowego,
- 10) Wymiana wkładu filtra powietrza,

Instalacja elektryczna:

- 11) Smarowanie łożyska rozrusznika,
- 12) Sprawdzenie poziomu i gęstości elektrolitu w akumulatorze,
- 13) Konserwacja zacisków akumulatora,
- 14) Sprawdzenie działania wszystkich odbiorników energii elektrycznej,

Sterowanie mechaniczne:

- 15) Zwilżenie olejem sworzni cięgien i sworzni osłon,

Skrzynia przekładniowa:

- 16) Sprawdzenie poziomu oleju,
- 17) Wymiana wkładów filtra oleju w instalacji hydrauliki jazdy i skrzyni biegów,
- 18) Sprawdzenie i w razie potrzeby regulacja ciśnienia w instalacji hydraulicznej jazdy,

Instalacja hydrauliczna ruchów roboczych:

- 19) Sprawdzenie poziomu oleju w zbiorniku,
- 20) Wymiana wkładu filtra oleju,
- 21) Wtłoczenie smaru do smarownic zawieszenia cylindrów hydraulicznych,

Maszt i wózek podnoszenia:

- 22) Sprawdzenie i regulacja luzu rolek bocznych,
- 23) Sprawdzenie i smarowanie rolki,
- 24) Sprawdzenie, czyszczenie, smarowanie i regulacja łańcuchów,

Układ hamulcowy:

- 25) Sprawdzenie poziomu płynu w zbiorniku,
- 26) Sprawdzenie i regulacja pedału hamulca nożnego i dźwigni hamulca ręcznego,
- 27) Sprawdzenie okładzin szczęk hamulcowych,

Układ chłodzenia:

- 28) Sprawdzenie poziomu płynu chłodzącego w chłodnicy,
- 29) Sprawdzenie i czyszczenie filtra chłodzenia oleju hydraulicznego,

Koła:

- 30) Sprawdzenie i regulacja ciśnienia ogumienia,
- 31) Sprawdzenie i dokręcenie nakrętek mocujących koła,

Inne:

- 32) Sprawdzenie szczelności zbiorników, przewodów, pokryw,
- 33) Dokręcenie poluzowanych śrub i nakrętek.

Uwaga: Zamawiający pod pojęciem „sprawdzenie” przyjmuje, że oprócz czynności sprawdzających poprawność działania urządzeń i mechanizmów Wykonawca będzie wykonywał ich stosowne regulacje i konserwacje a także uzupełniał ubytki płynów eksploatacyjnych oraz dokonywał wymiany drobnych elementów takich jak bezpieczniki, żarówki, itp.

2. Szczegółowy zakres przeglądów okresowych wózków elektrycznych:

Napęd:

- 1) wymiana oleju smarowania przekładni,

Układ hydrauliczny:

- 2) Wymiana oleju i filtra hydraulicznego,
- 3) kontrola zaworu regulującego ciśnienie,

Test ogólny:

- 4) kontrola uziemienia układu elektrycznego,
- 5) kontrola prędkości jezdnej i dystansu hamowania,
- 6) kontrola prędkości opuszczania i unoszenia ładunku,
- 7) kontrola wyłączników, stacyjki, elementów kontrolnych,
- 8) sprawdzenie stanu technicznego instalacji elektrycznej.

3. Przeglądy należy wykonywać w terminach zgodnych z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa i wymaganiami producenta lub na zgłoszenie Zamawiającego w okresie 7 dni od daty zgłoszenia.
4. Części zamienne i materiały eksploatacyjne niezbędne do wykonania przeglądów wózków widłowych Wykonawca dostarczy i wymieni na swój koszt.
5. Po przeprowadzeniu każdego przeglądu musi być dokonany wpis do Książki eksploatacji wózka widłowego, w którym będzie określony zakres wykonanych prac oraz potwierdzenie prawidłowego działania wózka i dopuszczenia go do eksploatacji.
6. Wynagrodzenie Wykonawcy obejmuje wszystkie koszty związane z wykonywaniem przeglądów i napraw wózków widłowych, w szczególności koszty robocizny, dojazdów oraz części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych.
7. W przypadku wystąpienia awarii wózka widłowego, Wykonawca przedłoży do akceptacji przez Zamawiającego kosztorys naprawy, a Zamawiający zastrzega sobie prawo do dowolnego wyboru dostawcy materiałów i części w odrębnym postępowaniu.
8. Prace związane z usuwaniem awarii wózków widłowych Wykonawca będzie realizował na podstawie odrębnych zleceń; do naprawy Wykonawca przystąpi w ciągu 48 godzin (czas reakcji), a działania naprawcze zakończy w ciągu 7 dni od otrzymania zlecenia od Zamawiającego.
9. Opcja obejmuje wykonywanie napraw wózków, wraz z wymianą zużytych lub uszkodzonych części nie objętych świadczeniami, o których mowa w pkt. 1 – 6 OPZ oraz świadczenie dodatkowych usług związanych z utrzymaniem wózków w stałej sprawności technicznej – na zasadach określonych w § 4 (usługi opcjonalne) PPU.
10. Maksymalna kwota usług opcjonalnych wynosi 82 656,00 zł brutto.
11. Zamawiający zastrzega prawo korzystania z opcji w przypadku awarii wózków widłowych.

Utrzymanie w stałej sprawności technicznej wózków widłowych dla Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych Składnica w Leśmierzu.

Lp.	Typ wózka, parametry techniczne	Napęd	Termin najbliższego przeglądu okresowego	Ilość przeglądów okresów w trakcie trwania umowy
1	HYUNDAI 15L-7M Nr fabr. HHKHHH13KF0000345 Udźwig 1500 kg Wysokość podnoszenia 5,0 m Wyposażenie: przesuw boczny zintegrowany. Rok produkcji: 2015	Silnik spalinowy zasilany LPG	Październik 2023	2 (październik 2023, październik 2024)
2	HYUNDAI 15L-7M Nr fabr. HHKHHH13KF0000331 Udźwig 1500 kg Wysokość podnoszenia: 5,0 m Wyposażenie: przesuw boczny zintegrowany. Rok produkcji: 2015	Silnik spalinowy zasilany LPG	Październik 2023	2 (październik 2023, październik 2024)
3	RAK 2,5LPG Nr fabr. 4612 Udźwig 2500 kg Wysokość podnoszenia 4,0 m Wyposażenie: katalizator Rok produkcji: 1999	Silnik spalinowy zasilany LPG VW ADF 1,8	Październik 2023	2 (październik 2023, październik 2024)
4	UN FGL25T-JA Nr fabr. 10G251778 Udźwig 2500 kg Wysokość podnoszenia 4,5 m Wyposażenie: karetki, katalizator Rok produkcji: 2010	Silnik spalinowy zasilany LPG Nissan 34,6 kW	Październik 2023	2 (październik 2023, październik 2024)
5	HANGCHA CPQD25N-RW22-Y Nr fabr. 110842139 Udźwig 2500 kg Wysokość podnoszenia 5,0 m Wyposażenie: karetki, katalizator Rok produkcji: 2011	Silnik spalinowy zasilany LPG Nissan K25	Październik 2023	2 (październik 2023, październik 2024)
6	HANGCHA CPQD15N-RW21-Y Nr fabr. 110841911 Udźwig 1500 kg Wysokość podnoszenia 5,0 m Wyposażenie: karetki, katalizator Rok produkcji: 2011	Silnik spalinowy zasilany LPG Nissan K21	Październik 2023	2 (październik 2023, październik 2024)
7	ZHEJANG NOBLELIFT CS1546 Nr fabr. 12042089/121 Udźwig 1500 kg Rok produkcji: 2012	Silnik elektryczny (dozór ograniczony co 2 lata)	Listopad 2024	1 (listopad 2024)
8	STILL RX50-10 Nr fabr. 515061J00112 Udźwig: 1000 kg Rok produkcji: 2018	Silnik elektryczny	Marzec 2024	2 (marzec 2024, marzec 2025)
9	HYUNDAI 15L-7M Nr fabr. HHKHHH13JK0000776 Udźwig 1500 kg Rok produkcji: 2019	Silnik spalinowy zasilany LPG L4KB 37,3 KW	Marzec 2024	2 (marzec 2024, marzec 2025)

Lp.	Typ wózka, parametry techniczne	Napęd	Termin najbliższego przeglądu okresowego	Ilość przeglądów okresów w trakcie trwania umowy
10	YALE GLP25MX Nr fabr. A390B04583U Udźwig 2500 kg Rok produkcji: 2020	Silnik spalinowy zasilany LPG L4KB 37,3 KW	Listopad 2023	2 (listopad 2023 listopad 2024)
11	UNICARRIERS UMS-200 Nr fabr. UMS232327/01 2000kg Rok produkcji: 2021	Silnik elektryczny	GWARANCJA DO 03.2023	
12	UNICARRIERS UMS-200 Nr fabr. UMS232328/01 Udźwig 2000 kg Rok produkcji: 2021	Silnik elektryczny	GWARANCJA DO 03.2023	
13	UNICARRIERS UMS-200 Nr fabr. UMS232329/01 Udźwig 2000 kg Rok produkcji: 2021	Silnik elektryczny	GWARANCJA DO 03.2023	
14	TCM RTM UMS 200 Nr fabr. UMS236498 Udźwig 2000 kg Rok produkcji: 2021	Silnik elektryczny	GWARANCJA DO 12.2025	
15	HYUNDAI 15BT-9U Nr fabr. HHKHFY09AF0000301 Udźwig 1500 kg Rok produkcji: 2022	Silnik elektryczny	Gwarancja do 09.2026	

Zakres zamówienia obejmuje przeprowadzenie **25 przeglądów** okresowych wykonywanych nie rzadziej niż co rok oraz napraw lub przeglądów zleconych w ramach opcji.

Miejsce świadczenia usług:

**Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych Składnica w Leśmierzu,
95-035 Ozorków, Leśmierz 6, woj. łódzkie.**

Opis przedmiotu zamówienia – Zadanie nr 3

Przedmiotem zamówienia jest utrzymanie w stałej sprawności technicznej wózków widłowych przez okres od 1 lipca 2023 r. do 30 czerwca 2025 r., zgodnie z obowiązującymi przepisami o dozorcze technicznym i warunkach technicznych dozoru technicznego oraz dokumentacją techniczno-ruchową (DTR) i instrukcją eksploatacji w Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych, Składnica w Lisowicach

Zakres zamówienia obejmuje przeprowadzanie przeglądów i napraw wózków widłowych oraz wykonywanie związanych z tym obowiązków, w celu zapewnienia Zamawiającemu bezawaryjnej, ciągłej eksploatacji.

Tak jak to wskazano powyżej w przedmiocie zamówienia, przegląd każdego wózka ma być wykonywany zgodnie z wymaganiami producenta, zawartymi w DTR. Przedstawione poniżej szczegółowe zakresy przeglądów są pomocnicze i mają zastosowanie tylko w zakresie odpowiednim dla danego typu wózka, w przypadku braku szczegółowych wskazań producenta.

1. Szczegółowy zakres przeglądów konserwacyjnych wózków spalinowych:

- 1) oględziny wózka i przegląd kompletności jego części składowych,
- 2) sprawdzenie stanu połączeń śrubowych,
- 3) sprawdzenie stanu styków i połączeń układu elektrycznego,
- 4) sprawdzenie poziomów i uzupełnienie płynów eksploatacyjnych,
- 5) sprawdzenie wycieków płynów eksploatacyjnych,
- 6) sprawdzenie funkcjonowania oświetlenia wózka (jeśli dotyczy),
- 7) sprawdzenie stanu ogumienia (zużycia bieżnika, uszkodzenie opony),
- 8) sprawdzenie ciśnienia w oponach,
- 9) sprawdzenie stanu widel (zużycie, rozgięcie i luz poprzeczny),
- 10) sprawdzenie stanu cylindrów hydraulicznych (podnoszenia i przechyłu),
- 11) sprawdzenie-regulacja napięcia pasków klinowych (jeśli dotyczy),
- 12) sprawdzenie luzów układu kierowniczego,
- 13) sprawdzenie stanu zużycia rolek i powierzchni pracujących ram masztu,
- 14) sprawdzenie stanu zużycia łańcuchów nośnych mechanizmu podnoszenia,
- 15) sprawdzenie stanu płyty czołowej i kraty ochronnej,
- 16) sprawdzenie plomby na zaworze przeciążeniowym,
- 17) sprawdzenie smarowania wózka – w tym:
 - osi skrętnej,
 - łańcuchów nośnych,
 - łożysk ślizgowych przegubowych,
 - 18) sprawdzenie bezpieczników i zgodności ich wartości,
 - 19) sprawdzenie zużycia komutatora i kontaktów tarciovych,
 - 20) sprawdzenie mocowania i funkcjonowania wyłączników i przełączników,
 - 21) sprawdzenie stanu styczników,
 - 22) sprawdzenie stanu baterii (gęstość elektrolitu i stanu napełnienia),
 - 23) sprawdzenie napięcia na każdym z ogniw,
 - 24) sprawdzenie połączeń ogniw i nasmarowanie smarem przewodzącym,
 - 25) sprawdzenie prędkości jazdy i działania hamulca zasadniczego,
 - 26) sprawdzenie prędkości podnoszenia i opuszczania bez obciążenia,
 - 27) sprawdzenie działania hamulca pomocniczego (regulacja),
 - 28) sprawdzenie funkcjonowania pedału dojazdowego (jeśli dotyczy),
 - 29) sprawdzenie kątów przechyłu masztu,
 - 30) sprawdzenie stanu mocowania cylindrów przechyłu.

Uwaga: Zamawiający pod pojęciem „sprawdzenie” przyjmuje, że oprócz czynności sprawdzających poprawność działania urządzeń i mechanizmów Wykonawca będzie wykonywał ich stosowne regulacje i konserwacje oraz dokonywał wymiany drobnych elementów takich jak bezpieczniki, żarówki, itp.

2. Szczegółowy zakres przeglądów konserwacyjnych wózków elektrycznych:

Rama i podwozie:

- 1) sprawdzenie wszelkich łożysk i elementów łożyskowych,
- 2) sprawdzenie połączeń sworzni,
- 3) przeprowadzenie smarowania elementów wózka zgodnie z DTR,

Napęd:

- 4) sprawdzenie pod względem wycieków i emitowania nadmiernego hałasu,
- 5) sprawdzenie poziomu oleju

Koła:

- 6) sprawdzenie łożysk kół,
- 7) sprawdzenie luzów,

Układ kierowniczy:

- 8) sprawdzenie układu kierowniczego,
- 9) sprawdzenie stanu przekładni kierowniczej,

Układ hamulcowy:

- 10) sprawdzenie układu pod względem wycieków,
- 11) sprawdzenie funkcji resetowania elementów pneumatycznych,
- 12) sprawdzenie tarcz hamulcowych,

Mechanizm podnoszenia;

- 13) sprawdzenie wydajności mechanizmu podnoszenia,
- 14) sprawdzenie rolek masztu,
- 15) sprawdzenie elementów odpowiedzialnych za unoszenie palety,

Układ hydrauliczny:

- 16) sprawdzenie wydajności układu hydraulicznego,
- 17) sprawdzenie połączeń pod kątem wycieków,
- 18) sprawdzenie cylindra hydraulicznego pod kątem wycieków,
- 19) sprawdzenie oleju hydraulicznego,

Układ elektryczny:

- 20) sprawdzenie przewodów pod kątem połączeń i uszkodzeń,
- 21) sprawdzenie stanu bezpieczników (natężenia prądu),
- 22) sprawdzenie przełączników i mechanizmu uwalniania krzywki,
- 23) sprawdzenie złącz,
- 24) sprawdzenie urządzenia ostrzegawczego,
- 25) sprawdzenie ładowania prostownika,

Silnik:

- 26) sprawdzenie szczotek węglowych,
- 27) sprawdzenie bezpieczeństwa dodatkowych urządzeń silnika,
- 28) sprawdzenie kolektorów i przełączników,

Bateria:

- 29) sprawdzenie gęstości kwasu, pojemności oraz napięcia baterii,
- 30) sprawdzenie złącz baterii i sprawdzenie połączeń,
- 31) sprawdzenie kabli zasilających pod kątem uszkodzeń.

Uwaga: Zamawiający pod pojęciem „sprawdzenie” przyjmuje, że oprócz czynności sprawdzających poprawność działania urządzeń i mechanizmów Wykonawca będzie wykonywał ich stosowne regulacje i konserwacje a także uzupełniał ubytki płynów eksploatacyjnych oraz dokonywał wymiany drobnych elementów takich jak bezpieczniki, żarówki, itp.

3. Szczegółowy zakres przeglądów okresowych wózków spalinowych:

Instalacja gazowa:

- 1) Sprawdzenie szczelności instalacji gazowej,
- 2) Spuszczenie zanieczyszczeń z reduktora,
- 3) Wymiana wkładu filtrującego w elektrozaworze,

Silnik:

- 4) Wymiana oleju i filtra oleju,
- 5) Wymiana świec zapłonowych,
- 6) Wymiana przewodów wysokiego napięcia,
- 7) Regulacja luzów zaworowych,
- 8) Sprawdzenie i regulacja prędkości obrotowej silnika,
- 9) Sprawdzenie i regulacja naciągu paska klinowego,
- 10) Wymiana wkładu filtra powietrza,

Instalacja elektryczna:

- 11) Smarowanie łożyska rozrusznika,

- 12) Sprawdzenie poziomu i gęstości elektrolitu w akumulatorze,
- 13) Konserwacja zacisków akumulatora,
- 14) Sprawdzenie działania wszystkich odbiorników energii elektrycznej,

Sterowanie mechaniczne:

- 15) Zwilżenie olejem sworzni cięgien i sworzni osłon,

Skrzynia przekładniowa:

- 16) Sprawdzenie poziomu oleju,
- 17) Wymiana wkładów filtra oleju w instalacji hydrauliki jazdy i skrzyni biegów,
- 18) Sprawdzenie i w razie potrzeby regulacja ciśnienia w instalacji hydraulicznej jazdy,

Instalacja hydrauliczna ruchów roboczych:

- 19) Sprawdzenie poziomu oleju w zbiorniku,
- 20) Wymiana wkładu filtra oleju,
- 21) Wtłoczenie smaru do smarownic zawieszenia cylindrów hydraulicznych,

Maszty i wózek podnoszenia:

- 22) Sprawdzenie i regulacja luzu rolek bocznych,
- 23) Sprawdzenie i smarowanie rolki,
- 24) Sprawdzenie, czyszczenie, smarowanie i regulacja łańcuchów,

Układ hamulcowy:

- 25) Sprawdzenie poziomu płynu w zbiorniku,
- 26) Sprawdzenie i regulacja pedału hamulca nożnego i dźwigni hamulca ręcznego,
- 27) Sprawdzenie okładzin szczęk hamulcowych,

Układ chłodzenia:

- 28) Sprawdzenie poziomu płynu chłodzącego w chłodnicy,
- 29) Sprawdzenie i czyszczenie filtra chłodzenia oleju hydraulicznego,

Koła:

- 30) Sprawdzenie i regulacja ciśnienia ogumienia,
- 31) Sprawdzenie i dokręcenie nakrętek mocujących koła,

Inne:

- 32) Sprawdzenie szczelności zbiorników, przewodów, pokryw,
- 33) Dokręcenie poluzowanych śrub i nakrętek.

Uwaga: Zamawiający pod pojęciem „sprawdzenie” przyjmuje, że oprócz czynności sprawdzających poprawność działania urządzeń i mechanizmów Wykonawca będzie wykonywał ich stosowne regulacje i konserwacje a także uzupełniał ubytki płynów eksploatacyjnych oraz dokonywał wymiany drobnych elementów takich jak bezpieczniki, żarówki, itp.

4. Szczegółowy zakres przeglądów okresowych wózków elektrycznych:

Napęd:

- 1) wymiana oleju smarowania przekładni,

Układ hydrauliczny:

- 2) Wymiana oleju i filtra hydraulicznego,
- 3) kontrola zaworu regulującego ciśnienie,

Test ogólny:

- 4) kontrola uziemienia układu elektrycznego,
- 5) kontrola prędkości jezdnej i dystansu hamowania,
- 6) kontrola prędkości opuszczania i unoszenia ładunku,
- 7) kontrola wyłączników, stacyjki, elementów kontrolnych,
- 8) sprawdzenie stanu technicznego instalacji elektrycznej,
- 9) badanie rezystancji izolacji instalacji elektrycznej.**

5. Przeglądy należy wykonywać w terminach zgodnych z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa i wymaganiami producenta lub na zgłoszenie Zamawiającego w okresie 7 dni od daty zgłoszenia.
6. Części zamienne i materiały eksploatacyjne niezbędne do wykonania przeglądów wózków widłowych Wykonawca dostarczy i wymieni na swój koszt.
7. Po przeprowadzeniu każdego przeglądu musi być dokonany wpis do Książki eksploatacji wózka widłowego, w którym będzie określony zakres wykonanych prac oraz potwierdzenie prawidłowego działania wózka i dopuszczenia go do eksploatacji. Z przeprowadzonych przeglądów i pomiarów instalacji elektrycznej Wykonawca sporządzi protokół.

8. Wynagrodzenie Wykonawcy obejmuje wszystkie koszty związane z wykonywaniem przeglądów i napraw wózków widłowych, w szczególności koszty robocizny, dojazdów oraz części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych.
9. W przypadku wystąpienia awarii wózka widłowego, Wykonawca przedłoży do akceptacji przez Zamawiającego kosztorys naprawy, a Zamawiający zastrzega sobie prawo do dowolnego wyboru dostawcy materiałów i części w odrębnym postępowaniu.
10. Prace związane z usuwaniem awarii wózków widłowych Wykonawca będzie realizował na podstawie odrębnych zleceń; do naprawy Wykonawca przystąpi w ciągu 48 godzin (czas reakcji), a działania naprawcze zakończy w ciągu 7 dni od otrzymania zlecenia od Zamawiającego.
11. Opcja obejmuje wykonywanie napraw wózków, wraz z wymianą zużytych lub uszkodzonych części nie objętych świadczeniami, o których mowa w pkt. 1 – 8 OPZ oraz świadczenie dodatkowych usług związanych z utrzymaniem wózków w stałej sprawności technicznej – na zasadach określonych w § 4 (usługi opcjonalne) PPU.
12. Maksymalna kwota usług opcjonalnych wynosi 62 600,00 zł brutto.
13. Zamawiający zastrzega prawo korzystania z opcji w przypadku awarii wózków widłowych

Utrzymanie w stałej sprawności technicznej wózków widłowych dla Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych Składnica w Lisowicach.

L.p.	Typ wózka, parametry techniczne	Napęd	Termin najbliższego przeglądu okresowego	Termin najbliższego przeglądu konserwacyjnego
1	Wózek widłowy FGL25T-JA Nr fabr. 10G251777 Udźwig 2 500 kg Wysokość podnoszenia 4,5 m Rok produkcji 2010	Silnik spalinowy zasilany LPG NISSAN 34,6 kW	Październik 2023	Lipiec 2023
2	Wózek widłowy HYUNDAI HLF25 II Nr fabr. HC0012059 Udźwig 2300 kg Wysokość podnoszenia 2,9 m Rok produkcji: 2004	Silnik spalinowy zasilany LPG Mitsubishi 4G64	Październik 2023	Lipiec 2023
3	Wózek widłowy CPQD15N-RW21Y Nr fabr. F3AC00386 Udźwig 1 500 kg, Wysokość podnoszenia 4,5 m Rok produkcji: 2013	Silnik spalinowy zasilany LPG Nissan /K21	Październik 2023	Lipiec 2023
4	Wózek jezdniowy podnośnikowy 525L-7A Hyundai Nr fabr.HHKHHF08PJ0004632 Udźwig 2 500 kg Wysokość podnoszenia 4, 7 m Rok prod. 2018	Silnik spalinowy zasilany LPG Hyundai HMC L4KB 44 kW	Październik 2023	Lipiec 2023
5	Wózek jezdniowy podnośnikowy GLP20UX YALE Nr fabr. A7S1A02979U Udźwig 2 000 kg Wysokość podnoszenia 4,5 m Rok produkcji 2020	Silnik spalinowy zasilany LPG Yanmar GCT K25, 2,5 L 37,4 kW	Październik 2023	Lipiec 2023
6	Wózek jezdniowy podnośnikowy CS 1550 Nr fabr. 12072488006 Udźwig 1500 kg Wysokość podnoszenia 5,0 m Rok produkcji: 2012	Napęd elektryczny akumulatorowy bateria 24V/ 284 Ah	Październik 2023	Lipiec 2023

L.p.	Typ wózka, parametry techniczne	Napęd	Termin najbliższego przeglądu okresowego	Termin najbliższego przeglądu konserwacyjnego
7	Wózek jezdniowy podnośnikowy 10LS-7N Nr fabr. 925563 Udźwig 1000 kg Wysokość podnoszenia 4,2 m Rok produkcji: 2013	Napęd elektryczny akumulatorowy bateria 24V/ 180 Ah	Październik 2023	Lipiec 2023
8	Wózek jezdniowy HYUNDAI podnośnikowy 15BTR-9 Nr fabr. HHKHHT06CF0000265 Udźwig 1500 kg Wysokość podnoszenia 3,5 m Rok produkcji: 2015	Napęd elektryczny, akumulatorowy bateria: 24V/880Ah	Październik 2023	Lipiec 2023
9	Wózek jezdniowy podnośnikowy HYUNDAI 20B-9 Nr fabr. HHKHHe06HH000115 Udźwig 2000 kg Wysokość podnoszenia 3,3 m Rok produkcji: 2017	Napęd elektryczny, akumulatorowy bateria: 48V/660Ah	Październik 2023	Lipiec 2023
10	Wózek jezdniowy podnośnikowy Balkangar KM.AC 1200/4,2TT Udźwig 1 200 kg Wysokość podnoszenia 4,20 m Nr fabr. 4821 Rok produkcji 2018	Napęd elektryczny akumulatorowy bateria żelowa 24 V 280 AH	Październik 2023	Lipiec 2023
11	Wózek paletowy elektryczny Balkangar KH.HSP.2000 Udźwig 2000 kg Wysokość unoszenia 210 mm Nr fabr. 4822 Rok produkcji 2016	Napęd elektryczny akumulatorowy bateria żelowa 24 V 280 AH	-	wrzesień 2023 co 6 m-cy
12	Wózek paletowy elektryczny EJEM13 Jungheinrich, Udźwig 1 300 kg Wysokość unoszenia 210 mm Nr fabr FN924112 Rok produkcji: 2016	Napęd elektryczny akumulatorowy bateria 24 V 180 AH	-	wrzesień 2023 co 6 m-cy
13	Wózek paletowy elektryczny EJEM13Jungheinrich, Udźwig 1 300 kg Nr fabr FN922862 Wysokość unoszenia 210 mm Rok produkcji: 2016	Napęd elektryczny akumulatorowy bateria 24 V 180 AH	-	wrzesień 2023 co 6 m-cy
14	Wózek paletowy Lion TRUCK MAX Nr fabr 012/1372 Udźwig 1 400 kg Wysokość unoszenia 210 mm Rok produkcji 2022	Napęd elektryczny, akumulatorowy akumulator litowoOjonowy 48v 20 Ah	-	wrzesień 2023 co 6 m-cy
15	Wózek paletowy Lion TRUCK MAX Nr fabr 055/1372 Udźwig 1 400 kg Wysokość unoszenia 210 mm Rok produkcji 2022	Napęd elektryczny, akumulatorowy akumulator litowoOjonowy 48v 20 Ah	-	wrzesień 2023 co 6 m-cy

L.p.	Typ wózka, parametry techniczne	Napęd	Termin najbliższego przeglądu okresowego	Termin najbliższego przeglądu konserwacyjnego
16	Wózek paletowy Lion TRUCK MAX Nr fabr 056/1372 Udźwig 1 400 kg Wysokość unoszenia 210 mm Rok produkcji 2022	Napęd elektryczny, akumulatorowy akumulator litowo0jonowy 48v 20 Ah	-	wrzesień 2023 co 6 m-cy
17	Wózek paletowy Lion TRUCK MAX Nr fabr 053/1372 Udźwig 1 400 kg Wysokość unoszenia 210 mm Rok produkcji 2022	Napęd elektryczny, akumulatorowy akumulator litowo0jonowy 48v 20 Ah	-	wrzesień 2023 co 6 m-cy

Zakres zamówienia obejmuje przeprowadzenie:

1. 240 przeglądów konserwacyjnych wykonywanych nie rzadziej niż co miesiąc,
 2. 20 przeglądów okresowych wykonywanych nie rzadziej niż co rok
 3. 28 przeglądów konserwacyjnych wykonywanych nie rzadziej niż co 6 miesięcy,
 4. raz w roku badanie rezystancji izolacji instalacji elektrycznej wózków,
- oraz wykonanie napraw lub przeglądów zleconych w ramach opcji.

Miejsce świadczenia usług:

**Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych Składnica w Lisowicach,
59-230 Prochowice, Lisowice 108, woj. dolnośląskie.**

Opis przedmiotu zamówienia – Zadanie nr 4

Przedmiotem zamówienia jest utrzymanie w stałej sprawności technicznej wózków widłowych przez okres od 1 lipca 2023 r. do 30 czerwca 2025 r., zgodnie z obowiązującymi przepisami o dozorcze technicznym i warunkach technicznych dozoru technicznego oraz dokumentacją techniczno-ruchową (DTR) i instrukcją eksploatacji w Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych, Składnica w Lublińcu.

Zakres zamówienia obejmuje przeprowadzanie przeglądów i napraw wózków widłowych oraz wykonywanie związanych z tym obowiązków, w celu zapewnienia Zamawiającemu bezawaryjnej, ciągłej eksploatacji.

Tak jak to wskazano powyżej w przedmiocie zamówienia, przegląd każdego wózka ma być wykonywany zgodnie z wymaganiami producenta, zawartymi w DTR. Przedstawione poniżej szczegółowe zakresy przeglądów są pomocnicze i mają zastosowanie tylko w zakresie odpowiednim dla danego typu wózka, w przypadku braku szczegółowych wskazań producenta.

1. Szczegółowy zakres przeglądów konserwacyjnych wózków elektrycznych:

- 1) oględziny wózka i przegląd kompletności jego części składowych,
- 2) sprawdzenie stanu sworzni i połączeń śrubowych,
- 3) sprawdzenie stanu styków i połączeń układu elektrycznego,
- 4) sprawdzenie poziomów i uzupełnienie płynów eksploatacyjnych,
- 5) sprawdzenie funkcjonowania oświetlenia wózka,
- 6) sprawdzenie stanu ogumienia (zużycia bieżnika, uszkodzenie opony),
- 7) sprawdzenie stanu wideł (zużycie, rozgięcie i luz poprzeczny),
- 8) sprawdzenie stanu układu hydraulicznego,
- 9) sprawdzenie oleju hydraulicznego,
- 10) sprawdzenie układu kierowniczego,
- 11) sprawdzenie stanu mechanizmu podnoszenia,
- 12) sprawdzenie hydraulicznego zaworu przeciążeniowego,
- 13) sprawdzenie punktów smarowania wózka zgodnie z DTR,
- 14) sprawdzenie działania układu elektrycznego oraz sterowania,
- 15) sprawdzenie stanu baterii (gęstość elektrolitu i stanu napełnienia baterii kwasowych),
- 16) sprawdzenie połączeń ogniów oraz napięcia na każdym z ogniów,
- 17) sprawdzenie układu hamulcowego (regulacja),
- 18) sprawdzenie radiatorów i wentylatorów chłodzących sterowniki napędów,
- 19) oczyścić wlot powietrza osi napędowej,
- 20) sprawdzenie działania ładowarki baterii,
- 21) Sprawdzenie działania wózka podczas jazdy,

2. Szczegółowy zakres przeglądów konserwacyjnych wózków spalinowych:

- 1) oględziny wózka i przegląd kompletności jego części składowych,
- 2) sprawdzenie stanu sworzni i połączeń śrubowych,
- 3) sprawdzenie punktów smarowania wózka zgodnie z DTR,
- 4) sprawdzenie pod względem wycieków i emitowania nadmiernego hałasu,
- 5) sprawdzenie poziomów i uzupełnienie płynów eksploatacyjnych,
- 6) sprawdzenie stanu ogumienia (zużycia bieżnika, uszkodzenie opony),
- 7) sprawdzenie układu kierowniczego,
- 8) sprawdzenie układu hamulcowego,
- 9) sprawdzenie mechanizmu podnoszenia,
- 10) sprawdzenie stanu wideł (zużycie, rozgięcie i luz poprzeczny),
- 11) sprawdzenie układu hydraulicznego,
- 12) sprawdzenie oleju hydraulicznego,
- 13) sprawdzenie hydraulicznego zaworu przeciążeniowego,
- 14) sprawdzenie układu elektrycznego oraz sterowania,
- 15) sprawdzenie funkcjonowania oświetlenia wózka,
- 16) sprawdzenie urządzenia ostrzegawczego,
- 17) sprawdzenie gęstości elektrolitu, pojemności oraz napięcia akumulatora,

18) sprawdzenie działania wózka podczas jazdy,

3. Szczegółowy zakres przeglądów okresowych wózków spalinowych:

- 1) Sprawdzenie szczelności instalacji gazowej,
- 2) Spuszczenie zanieczyszczeń z reduktora,
- 3) Wymiana wkładu filtrującego w elektrozaworze,
- 4) Wymiana oleju i filtra oleju silnika,
- 5) Wymiana świec zapłonowych,
- 6) Wymiana przewodów wysokiego napięcia,
- 7) Regulacja luzów zaworowych,
- 8) Sprawdzenie i regulacja prędkości obrotowej silnika,
- 9) Sprawdzenie i regulacja naciągu paska klinowego,
- 10) Wymiana wkładu filtra powietrza,
- 11) Sprawdzenie poziomu i gęstości elektrolitu w akumulatorze,
- 12) Konserwacja zacisków akumulatora,
- 13) Sprawdzenie działania wszystkich odbiorników energii elektrycznej,
- 14) Sprawdzenie poziomu oleju hydrauliki,
- 15) Wymiana wkładów filtra oleju w instalacji hydrauliki jazdy i przekładni,
- 16) Sprawdzenie i w razie potrzeby regulacja ciśnienia w instalacji hydraulicznej jazdy,
- 17) Smarowanie zgodnie z DTR,
- 18) Sprawdzenie i regulacja mechanizmu podnoszenia,
- 19) Sprawdzenie poziomu płynu hamulcowego,
- 20) Sprawdzenie i regulacja pedału hamulca nożnego i dźwigni hamulca ręcznego,
- 21) Sprawdzenie okładzin szczęk hamulcowych,
- 22) Sprawdzenie poziomu płynu chłodzącego w chłodnicy,
- 23) Sprawdzenie i układu chłodzenia oleju hydraulicznego,
- 24) Sprawdzenie i regulacja ciśnienia ogumienia,
- 25) Sprawdzenie i dokręcenie nakrętek mocujących koła,
- 26) Sprawdzenie szczelności zbiorników, przewodów, pokryw,
- 27) Dokręcenie poluzowanych śrub i nakrętek,
- 28) Sprawdzenie działania wózka podczas jazdy,

4. Szczegółowy zakres przeglądów okresowych wózków elektrycznych:

- 1) wymiana oleju przekładni osi napędowej,
- 2) sprawdzenie i smarowanie łożyska osi skrętnej,
- 3) sprawdzenie oleju hydraulicznego i wymiana filtra,
- 4) smarowanie zgodnie z DTR,
- 5) sprawdzenie układu hamulcowego,
- 6) sprawdzenie i regulacja mechanizmu podnoszenia,
- 7) sprawdzenie wyłączników, stacyjki, elementów kontrolnych i zabezpieczających,
- 8) sprawdzenie stanu instalacji elektrycznej, pomiar rezystancji izolacji
- 9) sprawdzenie przewodów oraz gniazda baterii,
- 10) sprawdzenie uziemienia wózka,
- 11) sprawdzenie odpowietrznika zbiornika oleju,
- 12) sprawdzenie dokręcenia kluczowych łączników,
- 13) sprawdzenie działania wózka podczas jazdy,

Uwaga: Zamawiający pod pojęciem „sprawdzenie” przyjmuje, że oprócz czynności sprawdzających poprawność działania urządzeń i mechanizmów Wykonawca będzie wykonywał ich stosowne regulacje i konserwacje, a także uzupełniał ubytki płynów eksploatacyjnych oraz dokonywał wymiany drobnych elementów takich jak bezpieczniki, żarówki, itp.

5. Przeglądy należy wykonywać w terminach zgodnych z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa i wymaganiami producenta lub na zgłoszenie Zamawiającego w okresie 7 dni od daty zgłoszenia.
6. Części zamienne i materiały eksploatacyjne niezbędne do wykonania przeglądów wózków widłowych Wykonawca dostarczy i wymieni na swój koszt.

7. Po przeprowadzeniu każdego przeglądu musi być dokonany wpis do Książki eksploatacji wózka widłowego, w którym będzie określony zakres wykonanych prac oraz potwierdzenie prawidłowego działania wózka i dopuszczenia go do eksploatacji.
8. Wynagrodzenie Wykonawcy obejmuje wszystkie koszty związane z wykonywaniem przeglądów i napraw wózków widłowych, w szczególności koszty robocizny, dojazdów oraz części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych.
9. W przypadku wystąpienia awarii wózka widłowego, Wykonawca przedłoży do akceptacji przez Zamawiającego kosztorys naprawy, a Zamawiający zastrzega sobie prawo do dowolnego wyboru dostawcy materiałów i części w odrębnym postępowaniu.
10. Prace związane z usuwaniem awarii wózków widłowych Wykonawca będzie realizował na podstawie odrębnych zleceń; do naprawy Wykonawca przystąpi w ciągu 48 godzin (czas reakcji), a działania naprawcze zakończy w ciągu 7 dni od otrzymania zlecenia od Zamawiającego.
11. Opcja obejmuje wykonywanie napraw wózków, wraz z wymianą zużytych lub uszkodzonych części nie objętych świadczeniami, o których mowa w pkt. 1 – 8 OPZ oraz świadczenie dodatkowych usług związanych z utrzymaniem wózków w stałej sprawności technicznej – na zasadach określonych w § 4 (usługi opcjonalne) PPU.
12. Maksymalna kwota usług opcjonalnych wynosi 61 500,00 zł brutto.
13. Zamawiający zastrzega prawo korzystania z opcji w przypadku awarii wózków widłowych

Utrzymanie w stałej sprawności technicznej wózków widłowych dla Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych Składnica w Lublińcu.

Lp.	Typ wózka, parametry techniczne	Napęd	Termin najbliższego przeglądu okresowego (ilość przeglądów okresowych w umowie)	Termin najbliższego przeglądu konserwacyjnego o (ilość przeglądów konserwacyjnych w umowie)
1.	HYUNDAI 25L-7A Nr fabr.: HHKHHF08TH0003778 Udźwig: 2,5 t Wysokość podnoszenia: 5,5 m Rok produkcji: 2017	Silnik spalinowy zasilany LPG	styczeń 2024 (2)	lipiec 2023 (24)
2.	HANGCHA CPQD 25N-RW22-Y Nr fabr.: 100836413 Udźwig: 2,5 t Wysokość podnoszenia: 5,5 m Rok produkcji: 2010	Silnik spalinowy zasilany LPG	grudzień 2023 (2)	lipiec 2023 (24)
3.	HANGCHA CPQD 25N-RW11-Y Nr. fabr.: 080306061 Udźwig: 2,5 t Wysokość podnoszenia: 5 m Rok produkcji: 2008	Silnik spalinowy zasilany LPG	maj 2024 (2)	lipiec 2023 (24)
4.	HYUNDAI 13BTR-9 Nr fabr.: HHKHHT05CG0000078 Udźwig: 1,25 t Wysokość podnoszenia: 5 m Rok produkcji: 2016	Napęd elektryczny akumulatorowy, bateria kwasowa 24V/750Ah	maj 2024 (2)	lipiec 2023 (24)
5.	HYUNDAI 15BTR-9 Nr fabr.: HHKHHT06HG0000371 Udźwig: 1,5 t Wysokość podnoszenia: 4,3 m Rok produkcji: 2016	Napęd elektryczny akumulatorowy, bateria żelowa 24V/700Ah	styczeń 2024 (2)	lipiec 2023 (24)
6.	Unicarriers UMS-200 Nr fabr. UMS232356/01 Udźwig: 2,5 t Wysokość podnoszenia: Rok produkcji: 2020	Napęd elektryczny akumulatorowy, Bateria kwasowa	marzec 2024 (2)	lipiec 2023 (24)

7.	Unicarriers UMS-200 Nr fabr. UMS232323/01 Udźwig: 2,5 t Wysokość podnoszenia: Rok produkcji: 2020	Napęd elektryczny akumulatorowy, Bateria kwasowa	marzec 2024 (2)	lipiec 2023 (24)
8.	Unicarriers UMS-200 Nr fabr. UMS232324/01 Udźwig: 2,0 t Wysokość podnoszenia: 6,3 m Rok produkcji: 2020	Napęd elektryczny akumulatorowy, Bateria kwasowa	marzec 2024 (2)	lipiec 2023 (24)
9.	Unicarriers UMS-200 Nr fabr. UMS232325/01 Udźwig: 2,0 t Wysokość podnoszenia: 6,3 m Rok produkcji: 2020	Napęd elektryczny akumulatorowy, Bateria kwasowa	marzec 2024 (2)	lipiec 2023 (24)
10.	Unicarriers UMS-200 Nr fabr. UMS232326/01 Udźwig: 2,0 t Wysokość podnoszenia: 6,3 m Rok produkcji: 2020	Napęd elektryczny akumulatorowy, Bateria kwasowa	marzec 2024 (2)	lipiec 2023 (24)
11.	Unicarriers UMS-200 Nr fabr. UMS232346/01 Udźwig: 2,0 t Wysokość podnoszenia: 6,3 m Rok produkcji: 2020	Napęd elektryczny akumulatorowy, Bateria kwasowa	marzec 2024 (2)	lipiec 2023 (24)
12.	Unicarriers UMS-200 Nr fabr. UMS232350/01 Udźwig: 2,0 t Wysokość podnoszenia: 6,3 m Rok produkcji: 2020	Napęd elektryczny akumulatorowy, Bateria kwasowa	marzec 2024 (2)	lipiec 2023 (24)
13.	Unicarriers UMS-200 Nr fabr. UMS232351/01 Udźwig: 2,0 t Wysokość podnoszenia: 6,3 m Rok produkcji: 2020	Napęd elektryczny akumulatorowy, Bateria kwasowa	marzec 2024 (2)	lipiec 2023 (24)
14.	Unicarriers UMS-200 Nr fabr. UMS232352/01 Udźwig: 2,0 t Wysokość podnoszenia: 6,3 m Rok produkcji: 2020	Napęd elektryczny akumulatorowy, Bateria kwasowa	marzec 2024 (2)	lipiec 2023 (24)
15.	Unicarriers UMS-200 Nr fabr. UMS232353/01 Udźwig: 2,0 t Wysokość podnoszenia: 6,3 m Rok produkcji: 2020	Napęd elektryczny akumulatorowy, Bateria kwasowa	marzec 2024 (2)	lipiec 2023 (24)
16.	Unicarriers UMS-200 Nr fabr. UMS232354/01 Udźwig: 2,0 t Wysokość podnoszenia: 6,3 m Rok produkcji: 2020	Napęd elektryczny akumulatorowy, Bateria kwasowa	marzec 2024 (2)	lipiec 2023 (24)
17.	YALE GLP25MX Nr fabr. A390B04525U Udźwig: 2,5 t Wysokość podnoszenia: 4,95 m Rok produkcji: 2020 Lokalizacja Port Lotniczy „Rzeszów-Jasionka”	Silnik spalinowy zasilany LPG	grudzień 2023 (2)	lipiec 2023 (24)
18.	YALE GLP25MX Nr fabr. A390B04586U Udźwig: 2,5 t Wysokość podnoszenia: 4,95 m Rok produkcji: 2020	Silnik spalinowy zasilany LPG	grudzień 2023 (2)	lipiec 2023 (24)

	Lokalizacja Port Lotniczy „Rzeszów-Jasionka”			
--	---	--	--	--

Zakres zamówienia obejmuje przeprowadzenie ok. 432 przeglądów konserwacyjnych wykonywanych co miesiąc i 36 przeglądów okresowych wykonywanych nie rzadziej niż raz do roku oraz napraw lub przeglądów zleconych w ramach opcji.

Uwaga:

Miejsce świadczenia usług:

Pozycje w tabeli 1 – 16 Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych Składnica w Lublińcu, ul. Klonowa 40, 42-700 Lubliniec, woj. śląskie.

Pozycje w tabeli 17 – 18 Port Lotniczy „Rzeszów-Jasionka”, Jasionka 942, 36-002 Jasionka, woj. podkarpackie.

Opis przedmiotu zamówienia – Zadanie nr 5

Przedmiotem zamówienia jest utrzymanie w stałej sprawności technicznej wózków widłowych przez okres od 01 lipca 2023 r. do 30 czerwca 2025 r., zgodnie z obowiązującymi przepisami o dozorcze technicznym i warunkach technicznych dozoru technicznego oraz dokumentacją techniczno-ruchową (DTR) i instrukcją eksploatacji w Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych, Składnica w Niemcach.

Zakres zamówienia obejmuje przeprowadzanie przeglądów i napraw wózków widłowych oraz wykonywanie związanych z tym obowiązków, w celu zapewnienia Zamawiającemu bezawaryjnej, ciągłej eksploatacji.

Tak jak to wskazano powyżej w przedmiocie zamówienia, przegląd każdego wózka ma być wykonywany zgodnie z wymaganiami producenta, zawartymi w DTR. Przedstawione poniżej szczegółowe zakresy przeglądów są pomocnicze i mają zastosowanie tylko w zakresie odpowiednim dla danego typu wózka, w przypadku braku szczegółowych wskazań producenta.

1. Szczegółowy zakres przeglądów konserwacyjnych wózków spalinowych:

- 1) oględziny wózka i przegląd kompletności jego części składowych,
- 2) sprawdzenie stanu połączeń śrubowych,
- 3) sprawdzenie stanu styków i połączeń układu elektrycznego,
- 4) sprawdzenie poziomów i uzupełnienie płynów eksploatacyjnych,
- 5) sprawdzenie wycieków płynów eksploatacyjnych,
- 6) sprawdzenie funkcjonowania oświetlenia wózka (jeśli dotyczy),
- 7) sprawdzenie stanu ogumienia (zużycia bieżnika, uszkodzenie opony),
- 8) sprawdzenie ciśnienia w oponach,
- 9) sprawdzenie stanu widel (zużycie, rozgięcie i luz poprzeczny),
- 10) sprawdzenie stanu cylindrów hydraulicznych (podnoszenia i przechyłu),
- 11) sprawdzenie-regulacja napięcia pasków klinowych (jeśli dotyczy),
- 12) sprawdzenie luzów układu kierowniczego,
- 13) sprawdzenie stanu zużycia rolek i powierzchni pracujących ram masztu,
- 14) sprawdzenie stanu zużycia łańcuchów nośnych mechanizmu podnoszenia,
- 15) sprawdzenie stanu płyty czołowej i kraty ochronnej,
- 16) sprawdzenie plomby na zaworze przeciążeniowym,
- 17) sprawdzenie smarowania wózka – w tym:
 - osi skrętnej,
 - łańcuchów nośnych,
 - łożysk ślizgowych przegubowych,
- 18) sprawdzenie bezpieczników i zgodności ich wartości,
- 19) sprawdzenie zużycia komutatora i kontaktów tarciovych,
- 20) sprawdzenie mocowania i funkcjonowania wyłączników i przełączników,
- 21) sprawdzenie stanu styczników,
- 22) sprawdzenie stanu baterii (gęstość elektrolitu i stanu napełnienia),
- 23) sprawdzenie napięcia na każdym z ogniw,
- 24) sprawdzenie połączeń ogniw i nasmarowanie smarem przewodzącym,
- 25) sprawdzenie prędkości jazdy i działania hamulca zasadniczego,
- 26) sprawdzenie prędkości podnoszenia i opuszczania bez obciążenia,
- 27) sprawdzenie działania hamulca pomocniczego (regulacja),
- 28) sprawdzenie funkcjonowania pedału dojazdowego (jeśli dotyczy),
- 29) sprawdzenie kątów przechyłu masztu,
- 30) sprawdzenie stanu mocowania cylindrów przechyłu.

Uwaga: Zamawiający pod pojęciem „sprawdzenie” przyjmuje, że oprócz czynności sprawdzających poprawność działania urządzeń i mechanizmów Wykonawca będzie wykonywał ich stosowne regulacje i konserwacje oraz dokonywał wymiany drobnych elementów takich jak bezpieczniki, żarówki, itp.

2. Szczegółowy zakres przeglądów konserwacyjnych wózków elektrycznych:

Rama i podwozie:

- 1) sprawdzenie wszelkich łożysk i elementów łożyskowych,
- 2) sprawdzenie połączeń sworzni,
- 3) przeprowadzenie smarowania elementów wózka zgodnie z DTR,

Napęd:

- 4) sprawdzenie pod względem wycieków i emitowania nadmiernego hałasu,
- 5) sprawdzenie poziomu oleju napędowego,

Koła:

- 6) sprawdzenie łożysk kół,
- 7) sprawdzenie luzów,

Układ kierowniczy:

- 8) sprawdzenie układu kierowniczego,
- 9) sprawdzenie stanu przekładni kierowniczej,

Układ hamulcowy:

- 10) sprawdzenie układu pod względem wycieków,
- 11) sprawdzenie funkcji resetowania elementów pneumatycznych,
- 12) sprawdzenie tarcz hamulcowych,

Mechanizm podnoszenia;

- 13) sprawdzenie wydajności mechanizmu podnoszenia,
- 14) sprawdzenie rolek masztu,
- 15) sprawdzenie elementów odpowiedzialnych za unoszenie palety,

Układ hydrauliczny:

- 16) sprawdzenie wydajności układu hydraulicznego,
- 17) sprawdzenie połączeń pod kątem wycieków,
- 18) sprawdzenie cylindra hydraulicznego pod kątem wycieków,
- 19) sprawdzenie oleju hydraulicznego,

Układ elektryczny:

- 20) sprawdzenie przewodów pod kątem połączeń i uszkodzeń,
- 21) sprawdzenie stanu bezpieczników (natężenia prądu),
- 22) sprawdzenie przełączników i mechanizmu uwalniania krzywki,
- 23) sprawdzenie złącz,
- 24) sprawdzenie urządzenia ostrzegawczego,
- 25) sprawdzenie ładowania prostownika,

Silnik:

- 26) sprawdzenie szczotek węglowych,
- 27) sprawdzenie bezpieczeństwa dodatkowych urządzeń silnika,
- 28) sprawdzenie kolektorów i przełączników,

Bateria:

- 29) sprawdzenie gęstości kwasu, pojemności oraz napięcia baterii,
- 30) sprawdzenie złącz baterii i sprawdzenie połączeń,
- 31) sprawdzenie kabli zasilających pod kątem uszkodzeń.

Uwaga: Zamawiający pod pojęciem „sprawdzenie” przyjmuje, że oprócz czynności sprawdzających poprawność działania urządzeń i mechanizmów Wykonawca będzie wykonywał ich stosowne regulacje i konserwacje a także uzupełniał ubytki płynów eksploatacyjnych oraz dokonywał wymiany drobnych elementów takich jak bezpieczniki, żarówki, itp.

3. Szczegółowy zakres przeglądów okresowych wózków spalinowych:

Instalacja gazowa:

- 1) Sprawdzenie szczelności instalacji gazowej,
- 2) Spuszczenie zanieczyszczeń z reduktora,
- 3) Wymiana wkładu filtrującego w elektrozaworze,

Silnik:

- 4) Wymiana oleju i filtra oleju,
- 5) Wymiana świec zapłonowych,
- 6) Wymiana przewodów wysokiego napięcia,
- 7) Regulacja luzów zaworowych,
- 8) Sprawdzenie i regulacja prędkości obrotowej silnika,
- 9) Sprawdzenie i regulacja naciągu paska klinowego,
- 10) Wymiana wkładu filtra powietrza,

Instalacja elektryczna:

- 11) Smarowanie łożyska rozrusznika,

- 12) Sprawdzenie poziomu i gęstości elektrolitu w akumulatorze,
- 13) Konserwacja zacisków akumulatora,
- 14) Sprawdzenie działania wszystkich odbiorników energii elektrycznej,

Sterowanie mechaniczne:

- 15) Zwilżenie olejem sworzni cięgien i sworzni osłon,

Skrzynia przekładniowa:

- 16) Sprawdzenie poziomu oleju,
- 17) Wymiana wkładów filtra oleju w instalacji hydrauliki jazdy i skrzyni biegów,
- 18) Sprawdzenie i w razie potrzeby regulacja ciśnienia w instalacji hydraulicznej jazdy,

Instalacja hydrauliczna ruchów roboczych:

- 19) Sprawdzenie poziomu oleju w zbiorniku,
- 20) Wymiana wkładu filtra oleju,
- 21) Wtłoczenie smaru do smarownic zawieszenia cylindrów hydraulicznych,

Maszty i wózek podnoszenia:

- 22) Sprawdzenie i regulacja luzu rolek bocznych,
- 23) Sprawdzenie i smarowanie rolki,
- 24) Sprawdzenie, czyszczenie, smarowanie i regulacja łańcuchów,

Układ hamulcowy:

- 25) Sprawdzenie poziomu płynu w zbiorniku,
- 26) Sprawdzenie i regulacja pedału hamulca nożnego i dźwigni hamulca ręcznego,
- 27) Sprawdzenie okładzin szczepek hamulcowych,

Układ chłodzenia:

- 28) Sprawdzenie poziomu płynu chłodzącego w chłodnicy,
- 29) Sprawdzenie i czyszczenie filtra chłodzenia oleju hydraulicznego,

Koła:

- 30) Sprawdzenie i regulacja ciśnienia ogumienia,
- 31) Sprawdzenie i dokręcenie nakrętek mocujących koła,

Inne:

- 32) Sprawdzenie szczelności zbiorników, przewodów, pokryw,
- 33) Dokręcenie poluzowanych śrub i nakrętek.

Uwaga: Zamawiający pod pojęciem „sprawdzenie” przyjmuje, że oprócz czynności sprawdzających poprawność działania urządzeń i mechanizmów Wykonawca będzie wykonywał ich stosowne regulacje i konserwacje a także uzupełniał ubytki płynów eksploatacyjnych oraz dokonywał wymiany drobnych elementów takich jak bezpieczniki, żarówki, itp.

4. Szczegółowy zakres przeglądów okresowych wózków elektrycznych:

Napęd:

- 1) wymiana oleju smarowania przekładni,

Układ hydrauliczny:

- 2) Wymiana oleju i filtra hydraulicznego,
- 3) kontrola zaworu regulującego ciśnienie,

Test ogólny:

- 4) kontrola uziemienia układu elektrycznego,
- 5) kontrola prędkości jezdnej i dystansu hamowania,
- 6) kontrola prędkości opuszczania i unoszenia ładunku,
- 7) kontrola wyłączników, stacyjki, elementów kontrolnych,
- 8) sprawdzenie stanu technicznego instalacji elektrycznej.

5. Przeglądy należy wykonywać w terminach zgodnych z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa i wymaganiami producenta lub na zgłoszenie Zamawiającego w okresie 7 dni od daty zgłoszenia.
6. Części zamienne i materiały eksploatacyjne niezbędne do wykonania przeglądów wózków widłowych Wykonawca dostarczy i wymieni na swój koszt.
7. Po przeprowadzeniu każdego przeglądu musi być dokonany wpis do Książki eksploatacji wózka widłowego, w którym będzie określony zakres wykonanych prac oraz potwierdzenie prawidłowego działania wózka i dopuszczenia go do eksploatacji.

8. Wynagrodzenie Wykonawcy obejmuje wszystkie koszty związane z wykonywaniem przeglądów i napraw wózków widłowych, w szczególności koszty robocizny, dojazdów oraz części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych.
9. W przypadku wystąpienia awarii wózka widłowego, Wykonawca przedłoży do akceptacji przez Zamawiającego kosztorys naprawy, a Zamawiający zastrzega sobie prawo do dowolnego wyboru dostawcy materiałów i części w odrębnym postępowaniu.
10. Prace związane z usuwaniem awarii wózków widłowych Wykonawca będzie realizował na podstawie odrębnych zleceń; do naprawy Wykonawca przystąpi w ciągu 48 godzin (czas reakcji), a działania naprawcze zakończy w ciągu 7 dni od otrzymania zlecenia od Zamawiającego.
11. Opcja obejmuje wykonywanie napraw wózków, wraz z wymianą zużytych lub uszkodzonych części nie objętych świadczeniami, o których mowa w pkt. 1 – 8 OPZ oraz świadczenie dodatkowych usług związanych z utrzymaniem wózków w stałej sprawności technicznej – na zasadach określonych w § 4 (usługi opcjonalne) PPU.
12. Maksymalna kwota usług opcjonalnych wynosi 29 520,00 zł brutto.
13. Zamawiający zastrzega prawo korzystania z opcji w przypadku awarii wózków widłowych

Składnica Niemce – Utrzymanie w stałej sprawności technicznej wózków widłowych dla Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych, Składnicy w Niemcach.

Lp.	Typ wózka, parametry techniczne	Napęd	Termin najbliższego przeglądu okresowego	Termin najbliższego przeglądu konserwacyjnego
1	CLE 12.38 Carreffe SRL Italia Nr fabr.0905004 Udźwig 1200 kg Wysokość podnoszenia 3,6m Rok produkcji: 2009	Silnik elektryczny akumulatorowy 24V2Pz V-120	Maj 2024	lipiec 2023
2	CDD 12 H –SC1 Hangcha Nr fabr.120741936 Udźwig 1200 kg Wysokość podnoszenia 4,5 m Rok produkcji: 2012	Silnik elektryczny akumulatorowy 24V/200Ah	Marzec 2024	lipiec 2023
3	CPQD25N-RW 22 Nr fabr.F4AD12581 Udźwig 2,500kg Wysokość podnoszenia 4,5 m Wyposażenie: przesuw boczny Rok produkcji: 2014	Silnik spalinowy zasilany LPG Nissan K 25 37,4 kW	Grudzień 2023	lipiec 2023
4	CPQD25N-RW 22 Nr fabr.F4AD12580 Udźwig 2,500kg Wysokość podnoszenia 4,5 m Wyposażenie: przesuw boczny Rok produkcji: 2014	Silnik spalinowy zasilany LPG Nissan K 25 37,4 kW	Grudzień 2023	lipiec 2023

Lp.	Typ wózka, parametry techniczne	Napęd	Termin najbliższego przeglądu okresowego	Termin najbliższego przeglądu konserwacyjnego
5	15ESR Hyundai Heavy Nr fabr.17040523 Udźwig 1500 kg Wysokość podnoszenia 3,0 m Rok produkcji: 2017	Silnik elektryczny akumulatorowy 24V/300Ah	Grudzień 2023	lipiec 2023
6	CPQD25N-RW11-Y Chiny Nr fabr. 060305904/2006 Udźwig 2250 kg Wysokość podnoszenia 5,0 m Wyposażenie: karetką, katalizator Rok produkcji: 2006	Silnik spalinowy zasilany LPG Nissan H 25 44,2 kW	Maj 2024	lipiec 2023
7	CPQD25N-RW22-Y Chiny Nr fabr. 080929955/2008 Udźwig 2500 kg Wysokość podnoszenia 4,3 m Wyposażenie: karetką, katalizator Rok produkcji: 2008	Silnik spalinowy zasilany LPG Nissan K 25 37,4 kW	Maj 2024	lipiec 2023
8	CPQD25N-RW22-Y Chiny Nr fabr. 090924375/2009 Udźwig 2500 kg Wysokość podnoszenia 4,8 m Wyposażenie: karetką, katalizator Rok produkcji: 2009	Silnik spalinowy zasilany LPG Nissan K 25 37,4 kW	Grudzień 2023	lipiec 2023
9	UMS-200 Nr ewid. 4718004726 Nr fabr. UMS232302/01 Udźwig 2000 kg Rok produkcji: 2021	Silnik elektryczny akumulatorowy 48V/600AH	Marzec 2024	lipiec 2023
10	UMS-200 Nr ewid.4718004727 Nr fabr. UMS232303/01 Udźwig 2000 kg Rok produkcji: 2021	Silnik elektryczny akumulatorowy 48V/600AH	Marzec 2024	lipiec 2023
11	UMS-200 Nr ewid. 4718004728 Nr fabr. UMS232304/01 Udźwig 2000 kg Rok produkcji: 2021	Silnik elektryczny akumulatorowy 48V/600AH	Marzec 2024	lipiec 2023
12	RTM UMS 200 Nr ewid. N4709011984 Nr fabr. UMS236497/01 udźwig 2000 kg Rok produkcji 2021	Silnik elektryczny akumulatorowy 48V -5PZS 700 Ah	Listopad 2023	lipiec 2023
13	Yale GLP16VXV2175 Nr ser. D810B03640W udźwig 1600kg Rok produkcji 2022	Silnik spalinowy zasilany LPG Kubota 2,5L 30kW	Lipiec 2023	lipiec 2023

Lp.	Typ wózka, parametry techniczne	Napęd	Termin najbliższego przeglądu okresowego	Termin najbliższego przeglądu konserwacyjnego
14	H YUNDAI 20B-9 HHKHHE06KF0002008 udźwig 2000 kg Rok produkcji 2022	Silnik elektryczny akumulatorowy 48V/630AH	grudzień 2023	lipiec 2023
15	H YUNDAI 20B-9 HHKHHE06JF0002009 udźwig 2000 kg Rok produkcji 2022	Silnik elektryczny akumulatorowy 48V/630AH	grudzień 2023	lipiec 2023

Zakres zamówienia obejmuje przeprowadzenie 360 przeglądów konserwacyjnych wykonywanych nie rzadziej niż co miesiąc i 30 przeglądów okresowych wykonywanych nie rzadziej niż co rok oraz napraw lub przeglądów zleconych w ramach opcji.

Miejsce świadczenia usług:

**Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych, Składnica w Niemcach,
21-025 Niemce, woj. lubelskie.**

Opis przedmiotu zamówienia – Zadanie nr 6

Przedmiotem zamówienia jest utrzymanie w stałej sprawności technicznej wózków widłowych przez okres od 01 stycznia 2024 r. do 30 czerwca 2025 r., zgodnie z obowiązującymi przepisami o dozorcze technicznym i warunkach technicznych dozoru technicznego oraz dokumentacją techniczno-ruchową (DTR) i instrukcją eksploatacji w Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych w Składnicy w Resku.

Zakres zamówienia obejmuje przeprowadzenie przeglądów, wykonanie resursu oraz napraw wózków widłowych i wykonywanie związanych z tym obowiązków, w celu zapewnienia Zamawiającemu bezawaryjnej, ciągłej eksploatacji. Zamówienie dotyczy wózków o napędzie spalinowym i elektrycznym.

Tak jak to wskazano powyżej w przedmiocie zamówienia, przegląd każdego wózka ma być wykonywany zgodnie z wymaganiami producenta, zawartymi w DTR. Przedstawione poniżej szczegółowe zakresy przeglądów są pomocnicze i mają zastosowanie tylko w zakresie odpowiednim dla danego typu wózka, w przypadku braku szczegółowych wskazań producenta.

1. Szczegółowy zakres przeglądów konserwacyjnych wózków spalinowych:

- 1) oględziny wózka i przegląd kompletności jego części składowych,
- 2) sprawdzenie stanu połączeń śrubowych,
- 3) sprawdzenie stanu styków i połączeń układu elektrycznego,
- 4) sprawdzenie poziomów i uzupełnienie płynów eksploatacyjnych,
- 5) sprawdzenie wycieków płynów eksploatacyjnych,
- 6) sprawdzenie funkcjonowania oświetlenia wózka (jeśli dotyczy),
- 7) sprawdzenie stanu ogumienia (zużycia bieżnika, uszkodzenie opony),
- 8) sprawdzenie ciśnienia w oponach,
- 9) sprawdzenie stanu wideł (zużycie, rozgięcie i luz poprzeczny),
- 10) sprawdzenie stanu cylindrów hydraulicznych (podnoszenia i przechyłu),
- 11) sprawdzenie napięcia pasków klinowych (jeśli dotyczy),
- 12) sprawdzenie luzów układu kierowniczego,
- 13) sprawdzenie stanu zużycia rolek i powierzchni pracujących ram masztu,
- 14) sprawdzenie stanu zużycia łańcuchów nośnych mechanizmu podnoszenia,
- 15) sprawdzenie stanu masztu, płyty czołowej i kraty ochronnej,
- 16) sprawdzenie plomby na zaworze przeciążeniowym,
- 17) sprawdzenie smarowania wózka – w tym:
 - osi skrętnej,
 - łańcuchów nośnych,
 - łożysk ślizgowych przegubowych,
 - karetki,
 - masztu,
- 18) sprawdzenie bezpieczników i zgodności ich wartości,
- 19) sprawdzenie zużycia komutatora i kontaktów tarciovych,
- 20) sprawdzenie mocowania i funkcjonowania wyłączników i przełączników,
- 21) sprawdzenie stanu styczników,
- 22) sprawdzenie stanu baterii (gęstość elektrolitu i stanu napełnienia),
- 23) sprawdzenie napięcia na każdym z ogniw,
- 24) sprawdzenie połączeń ogniw i nasmarowanie smarem przewodzącym,
- 25) sprawdzenie prędkości jazdy i działania hamulca zasadniczego,
- 26) sprawdzenie prędkości podnoszenia i opuszczania bez obciążenia,
- 27) sprawdzenie działania hamulca pomocniczego (regulacja),
- 28) sprawdzenie funkcjonowania pedału dojazdowego (jeśli dotyczy),
- 29) sprawdzenie kątów przechyłu masztu,
- 30) sprawdzenie stanu mocowania cylindrów przechyłu,

Instalacja gazowa:

- 31) sprawdzenie szczelności instalacji gazowej,
- 32) spuszczenie zanieczyszczeń z reduktora,
- 33) wymiana wkładu filtrującego w elektrozaworze,
- 34) sprawdzenie spalania (analiza spalin).

Uwaga: Zamawiający pod pojęciem „sprawdzenie” przyjmuje, że oprócz czynności sprawdzających poprawność działania urządzeń i mechanizmów Wykonawca będzie wykonywał ich stosowne regulacje i konserwacje oraz dokonywał wymiany drobnych elementów takich jak bezpieczniki, żarówki, itp.

2. Szczegółowy zakres przeglądów konserwacyjnych wózków elektrycznych:

Podwozie:

- 1) sprawdzenie znaków i nalepek,
- 2) sprawdzenie pokryw i paneli,
- 3) sprawdzenie osłony dachowej,
- 4) sprawdzenie ogranicznika, blokady i rolek akumulatora,
- 5) sprawdzenie miejsca pracy operatora (fotel, mikroprzełącznik, osłona palców),
- 6) sprawdzenie stabilizatorów,
- 7) kontrola maty gumowej,
- 8) przeprowadzenie smarowania elementów wózka zgodnie z DTR.

Zespół napędowy:

- 9) sprawdzenie przekładni,
- 10) sprawdzenie silnika napędowego,
- 11) sprawdzenie koła napędowego,
- 12) sprawdzenie wału napędowego,
- 13) sprawdzenie poziomu oleju przekładniowego.

Układ masztu:

- 14) sprawdzenie łańcuchów,
- 15) sprawdzenie wideł i karetki wideł,
- 16) sprawdzenie łożysk i rolek,
- 17) smarowanie punktów wskazanych w DTR,
- 18) kontrola profilu masztu,
- 19) sprawdzenie karetki masztu,
- 20) sprawdzenie blokady wideł.

Sterowanie:

- 21) sprawdzenie serwomotoru,
- 22) sprawdzenie kierownicy i czujnika kierownicy,
- 23) sprawdzenie przekładni układu kierowniczego,
- 24) sprawdzenie łożysk ślizgowych.

Układ hamulcowy:

- 25) sprawdzenie funkcji hamowania,
- 26) sprawdzenie hamulca postojowego,
- 27) sprawdzenie tarcz hamulcowych.

Siłowniki podnoszące:

- 28) sprawdzenie siłowników pod kątem szczelności i uszkodzeń powierzchni tłoczących.

Układ hydrauliczny:

- 29) sprawdzenie sprzęgła hydraulicznego,
- 30) sprawdzenie węży i połączeń pod kątem wycieków,
- 31) sprawdzenie silnika pompy hydraulicznej,
- 32) sprawdzenie poziomu oleju hydraulicznego,
- 33) sprawdzenie zaworu proporcjonalnego (wł./wył.).

Układ elektryczny:

- 34) sprawdzenie kabli i wyłączników,
- 35) sprawdzenie styczników,
- 36) sprawdzenie akumulatora,
- 37) sprawdzenie sterowania silnika napędowego,
- 38) sprawdzenie sygnału dźwiękowego,
- 39) sprawdzenie elementu sterującego prędkością,

- 40) sprawdzenie pedału hamulca,
- 41) sprawdzenie czujnika masztu,
- 42) sprawdzenie bezpieczników,
- 43) sprawdzenie wtyczki akumulatora,
- 44) sprawdzenie wentylatora chłodzącego,
- 45) sprawdzenie komputera wózka,
- 46) sprawdzenie zatrzymania awaryjnego,
- 47) sprawdzenie przełącznika obsługiwanego lewą nogą,
- 48) sprawdzenie licznika godzin,
- 49) sprawdzenie czujnika obecności operatora,
- 50) sprawdzenie czujnika naładowania akumulatora,
- 51) sprawdzenie kontrolki ostrzegawczej,
- 52) sprawdzenie układu kontroli masy.

Uwaga: Zamawiający pod pojęciem „sprawdzenie” przyjmuje, że oprócz czynności sprawdzających poprawność działania urządzeń i mechanizmów Wykonawca będzie wykonywał ich stosowne regulacje i konserwacje a także uzupełniał ubytki płynów eksploatacyjnych oraz dokonywał wymiany drobnych elementów takich jak bezpieczniki, żarówki, itp.

3. Szczegółowy zakres przeglądów okresowych wózków spalinowych:

Instalacja gazowa:

- 1) pełna konserwacja instalacji lpg, w szczególności:
 - a) wymiana filtrów,
 - b) czyszczenie parowników wraz z wymianą zestawów naprawczych (oringi, uszczelki, sprężyny, membrany),
 - c) regulacje,

Silnik:

- 2) wymiana oleju i filtra oleju,
- 3) wymiana świec zapłonowych,
- 4) wymiana przewodów wysokiego napięcia,
- 5) regulacja luzów zaworowych,
- 6) sprawdzenie i regulacja prędkości obrotowej silnika,
- 7) sprawdzenie i regulacja naciągu paska klinowego,
- 8) wymiana wkładu filtra powietrza,

Instalacja elektryczna:

- 9) smarowanie łożyska rozrusznika,
- 10) sprawdzenie poziomu i gęstości elektrolitu w akumulatorze,
- 11) konserwacja zacisków akumulatora,
- 12) sprawdzenie działania wszystkich odbiorników energii elektrycznej,

Sterowanie mechaniczne:

- 13) zwilżenie olejem sworzni cięgien i sworzni osłon,

Skrzynia przekładniowa:

- 14) sprawdzenie poziomu oleju,
- 15) wymiana wkładów filtra oleju w instalacji hydrauliki jazdy i skrzyni biegów,
- 16) sprawdzenie i w razie potrzeby regulacja ciśnienia w instalacji hydraulicznej jazdy,

Instalacja hydrauliczna ruchów roboczych:

- 17) sprawdzenie poziomu oleju w zbiorniku,
- 18) wymiana wkładu filtra oleju,
- 19) włożenie smaru do smarownic zawieszenia cylindrów hydraulicznych,

Maszt i wózek podnoszenia:

- 20) sprawdzenie i regulacja luzu rolek bocznych,
- 21) sprawdzenie i smarowanie rolki,
- 22) sprawdzenie, czyszczenie, smarowanie i regulacja łańcuchów,

Układ hamulcowy:

- 23) sprawdzenie poziomu płynu w zbiorniku,
- 24) sprawdzenie i regulacja pedału hamulca nożnego i dźwigni hamulca ręcznego,
- 25) sprawdzenie okładzin szczęk hamulcowych,

Układ chłodzenia:

- 26) sprawdzenie poziomu płynu chłodzącego w chłodnicy,
- 27) sprawdzenie i czyszczenie filtra chłodzenia oleju hydraulicznego,

Koła:

- 28) sprawdzenie i regulacja ciśnienia ogumienia,
- 29) sprawdzenie i dokręcenie nakrętek mocujących koła,

Inne:

- 30) sprawdzenie szczelności zbiorników, przewodów, pokryw,
- 31) dokręcenie poluzowanych śrub i nakrętek.

Uwaga: Zamawiający pod pojęciem „sprawdzenie” przyjmuje, że oprócz czynności sprawdzających poprawność działania urządzeń i mechanizmów Wykonawca będzie wykonywał ich stosowne regulacje i konserwacje a także uzupełniał ubytki płynów eksploatacyjnych oraz dokonywał wymiany drobnych elementów takich jak bezpieczniki, żarówki, itp.

4. Szczegółowy zakres przeglądów okresowych wózków elektrycznych:

Napęd:

- 1) Wymiana lub uzupełnienie oleju smarowania przekładni,
- 2) sprawdzenie i regulacja zaworów przekładni,
- 3) sprawdzenie kół i rolek (sprawdzenie zużycia, regulacja, smarowanie),
- 4) sprawdzenie i regulacja hamulców.

Układ podnoszenia:

- 5) sprawdzenie stanu siłownika i połączeń śrubowych (uszkodzenia, wycieki, rdza),
- 6) sprawdzenie pompy (zgrzyty, wycieki),
- 7) wymiana oleju i filtra hydraulicznego,
- 8) kontrola zaworu regulującego ciśnienie,
- 9) sprawdzenie przewodów i elementów układu hydraulicznego (filtr – czyszczenie lub wymiana, poziom oleju, kontrola uszkodzeń i wycieków),
- 10) sprawdzenie zużycia i uszkodzeń masztu, rolki i karetki (mocowania, napinacze, przeguby – regulacja luzów i dokręcanie),
- 11) sprawdzenie łańcucha – zużycie, uszkodzenia, regulacja napięcia,
- 12) sprawdzenie wideł,
- 13) sprawdzenie osłony ładunku,
- 14) smarowanie układu podnoszenia i współpracujących elementów.

Układ sterowania i elektryczny:

- 15) sprawdzenie uchwytów i przycisków sterujących,
- 16) sprawdzenie działania urządzenia zatrzymania awaryjnego,
- 17) sprawdzenie stanu silnika, prawidłowości jego pracy oraz stanu szczotek i komutatora,
- 18) sprawdzenie stanu złączy i przewodów zasilających,
- 19) sprawdzenie stanu naładowania i kondycji akumulatora,
- 20) smarowanie zacisków akumulatora,
- 21) sprawdzenie stanu przewodów, wtyczek, gniazd i zacisków prostownika,
- 22) sprawdzenie stanu przekaźników i bezpieczników (styki, przypalenia itp.),
- 23) sprawdzenie stanu uziemienia prostownika,
- 24) sprawdzenie prawidłowości działania liczników i stacyjki,
- 25) pomiar rezystancji izolacji

Test ogólny:

- 26) kontrola prędkości jezdnej i dystansu hamowania,
- 27) kontrola prędkości opuszczania i unoszenia ładunku,
- 28) sprawdzenie stanu technicznego instalacji elektrycznej.

5. Przeglądy należy wykonać zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa i wymaganiami producenta lub na zgłoszenie Zamawiającego w okresie 7 dni od daty zgłoszenia.
6. Części zamienne i materiały eksploatacyjne niezbędne do wykonania przeglądów wózków widłowych Wykonawca dostarczy i wymieni na swój koszt.

7. Po przeprowadzeniu każdego przeglądu musi być dokonany wpis do Książki eksploatacji wózka widłowego, w którym będzie określony zakres wykonanych prac oraz potwierdzenie prawidłowego działania wózka i dopuszczenia go do eksploatacji.
8. Wynagrodzenie Wykonawcy obejmuje wszystkie koszty związane z wykonywaniem przeglądów i napraw wózków widłowych, tj. koszty robocizny, dojazdów oraz części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych.
9. W przypadku wystąpienia awarii wózka widłowego, Wykonawca przedłoży do akceptacji przez Zamawiającego kosztorys naprawy, a Zamawiający zastrzega sobie prawo do dowolnego wyboru dostawcy materiałów i części w odrębnym postępowaniu.
10. Prace związane z usuwaniem awarii wózków widłowych Wykonawca będzie realizował na podstawie odrębnych zleceń; do naprawy Wykonawca przystąpi w ciągu 48 godzin (czas reakcji), a działania naprawcze zakończy w ciągu 7 dni od otrzymania zlecenia od Zamawiającego.
11. Opcja obejmuje wykonywanie napraw wózków, wraz z wymianą zużytych lub uszkodzonych części nie objętych świadczeniami, o których mowa w pkt. 1 – 8 OPZ oraz świadczenie dodatkowych usług związanych z utrzymaniem wózków w stałej sprawności technicznej – na zasadach określonych w § 4 (usługi opcjonalne) PPU.
12. Maksymalna kwota usług opcjonalnych wynosi 19 280,00 zł brutto.
13. Zamawiający zastrzega prawo korzystania z opcji w przypadku awarii wózków widłowych

Wykaz wózków widłowych w Agencji Rezerw Materiałowych Składnica w Resku

Lp.	Typ wózka	Rok produkcji	Napęd	Termin najbliższego przeglądu okresowego
1	Wózek widłowy HUNDAY Nr. fab. HC 1012475/2005 udźwig 2,5 tony	2005	Silnik spalinowy zasilany LPG	Kwiecień 2024 r.
2	Wózek widłowy HANGCHA CPQD25-RW22Y Nr. fab. 100629994 Udźwig 2,5 tony	2010	Silnik spalinowy zasilany LPG	Kwiecień 2024 r.
3	Wózek widłowy HUNDAY Nr. fab. HHKHHF08TJ0004662 Udźwig 2,5 tony	2018	Silnik spalinowy zasilany LPG	Kwiecień 2024 r.
4	Wózek widłowy HUNDAY 25L-7A Nr. fab. HHKHHF08PJ0004663 Udźwig 2,5 tony	2018	Silnik spalinowy zasilany LPG	Kwiecień 2024 r.
5	Wózek akumulatorowy ręcznie prowadzony KMS.AC 1250/4,62 Nr. fab. 3299/2009 Udźwig 1 tona	2009	Elektryczny ręcznie prowadzony	Kwiecień 2024 r.
6	Wózek akumulatorowy ręcznie prowadzony BASIC-TRUCK 33 PLUS Nr. fab. 041/1248 Udźwig 1 tona	2020	Elektryczny ręcznie prowadzony	Listopad 2024 r.

Lp.	Typ wózka	Rok produkcji	Napęd	Termin najbliższego przeglądu okresowego
7	Wózek akumulatorowy ręcznie prowadzony HI-TRUCK 45 PLUS Nr. fab. 008/1195 Udźwig 1 tona	2019	Elektryczny ręcznie prowadzony	Grudzień 2024 r.
8	Wózek widłowy UNI CARRIERS UMS-200 double deep Nr fab. UMS232338 Udźwig 2 tony	2021	Elektryczny	Marzec 2024 r.
9	Wózek widłowy UNI CARRIERS UMS-200 double deep Nr fab. UMS232339 Udźwig 2 tony	2021	Elektryczny	Marzec 2024 r.
10	Wózek widłowy UNI CARRIERS UMS-200 double deep Nr fab. UMS232340 Udźwig 2 tony	2021	Elektryczny	Marzec 2024 r.
11	Wózek widłowy UNI CARRIERS UMS-200 double deep Nr fab. UMS232344 Udźwig 2 tony	2021	Elektryczny	Marzec 2024 r.
12	Wózek widłowy UNI CARRIERS UMS-200 double deep Nr fab. UMS232345 Udźwig 2 tony	2021	Elektryczny	Marzec 2024 r.
13	Wózek widłowy UNI CARRIERS UMS-200 double deep Nr fab. UMS232347 Udźwig 2 tony	2021	Elektryczny	Marzec 2024 r.

Zakres zamówienia obejmuje przeprowadzenie 66 przeglądów konserwacyjnych wykonywanych nie rzadziej niż co miesiąc i 24 przeglądy okresowe wykonywane nie rzadziej niż co rok oraz napraw lub przeglądów zleconych w ramach opcji.

Miejsce świadczenia usług:

**Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych Składnica w Resku,
ul. Żeromskiego 44, 72-315 Resko.**

Opis przedmiotu zamówienia – Zadanie nr 7

Przedmiotem zamówienia jest utrzymanie w stałej sprawności technicznej wózków widłowych przez okres od 1 lipca 2023 r. do 30 czerwca 2025 r., zgodnie z obowiązującymi przepisami o dozorcze technicznym i warunkach technicznych dozoru technicznego oraz dokumentacją techniczno-ruchową (DTR) i instrukcją eksploatacji w Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych, Składnica w Starym Sączu.

Zakres zamówienia obejmuje przeprowadzanie przeglądów i napraw wózków widłowych oraz wykonywanie związanych z tym obowiązków, w celu zapewnienia Zamawiającemu bezawaryjnej, ciągłej eksploatacji.

Tak jak to wskazano powyżej w przedmiocie zamówienia, przegląd każdego wózka ma być wykonywany zgodnie z wymaganiami producenta, zawartymi w DTR. Przedstawione poniżej szczegółowe zakresy przeglądów są pomocnicze i mają zastosowanie tylko w zakresie odpowiednim dla danego typu wózka, w przypadku braku szczegółowych wskazań producenta.

1. Szczegółowy zakres przeglądów konserwacyjnych wózków elektrycznych:

- 1) oględziny wózka i przegląd kompletności jego części składowych,
- 2) sprawdzenie stanu sworzni i połączeń śrubowych,
- 3) sprawdzenie stanu styków i połączeń układu elektrycznego,
- 4) sprawdzenie poziomów i uzupełnienie płynów eksploatacyjnych,
- 5) sprawdzenie funkcjonowania oświetlenia wózka,
- 6) sprawdzenie stanu ogumienia (zużycia bieżnika, uszkodzenie opony),
- 7) sprawdzenie stanu widel (zużycie, rozgięcie i luz poprzeczny),
- 8) sprawdzenie stanu układu hydraulicznego,
- 9) sprawdzenie oleju hydraulicznego,
- 10) sprawdzenie układu kierowniczego,
- 11) sprawdzenie stanu mechanizmu podnoszenia,
- 12) sprawdzenie hydraulicznego zaworu przeciążeniowego,
- 13) sprawdzenie punktów smarowania wózka zgodnie z DTR,
- 14) sprawdzenie działania układu elektrycznego oraz sterowania,
- 15) sprawdzenie stanu baterii (gęstość elektrolitu i stanu napełnienia baterii kwasowych),
- 16) sprawdzenie połączeń ogniów oraz napięcia na każdym z ogniów,
- 17) sprawdzenie układu hamulcowego (regulacja),
- 18) sprawdzenie radiatorów i wentylatorów chłodzących sterowniki napędów,
- 19) oczyścić wlot powietrza osi napędowej,
- 20) sprawdzenie działania ładowarki baterii,
- 21) Sprawdzenie działania wózka podczas jazdy,

2. Szczegółowy zakres przeglądów konserwacyjnych wózków spalinowych:

- 1) oględziny wózka i przegląd kompletności jego części składowych,
- 2) sprawdzenie stanu sworzni i połączeń śrubowych,
- 3) sprawdzenie punktów smarowania wózka zgodnie z DTR,
- 4) sprawdzenie pod względem wycieków i emitowania nadmiernego hałasu,
- 5) sprawdzenie poziomów i uzupełnienie płynów eksploatacyjnych,
- 6) sprawdzenie stanu ogumienia (zużycia bieżnika, uszkodzenie opony),
- 7) sprawdzenie układu kierowniczego,
- 8) sprawdzenie układu hamulcowego,
- 9) sprawdzenie mechanizmu podnoszenia,
- 10) sprawdzenie stanu widel (zużycie, rozgięcie i luz poprzeczny),
- 11) sprawdzenie układu hydraulicznego,
- 12) sprawdzenie oleju hydraulicznego,
- 13) sprawdzenie hydraulicznego zaworu przeciążeniowego,
- 14) sprawdzenie układu elektrycznego oraz sterowania,
- 15) sprawdzenie funkcjonowania oświetlenia wózka,
- 16) sprawdzenie urządzenia ostrzegawczego,

- 17) sprawdzenie gęstości elektrolitu, pojemności oraz napięcia akumulatora,
- 18) sprawdzenie działania wózka podczas jazdy,

3. Szczegółowy zakres przeglądów okresowych wózków spalinowych:

- 1) Sprawdzenie szczelności instalacji gazowej,
- 2) Spuszczenie zanieczyszczeń z reduktora,
- 3) Wymiana wkładu filtrującego w elektrozaworze,
- 4) Wymiana oleju i filtra oleju silnika,
- 5) Wymiana świec zapłonowych,
- 6) Wymiana przewodów wysokiego napięcia,
- 7) Regulacja luzów zaworowych,
- 8) Sprawdzenie i regulacja prędkości obrotowej silnika,
- 9) Sprawdzenie i regulacja naciągu paska klinowego,
- 10) Wymiana wkładu filtra powietrza,
- 11) Sprawdzenie poziomu i gęstości elektrolitu w akumulatorze,
- 12) Konserwacja zacisków akumulatora,
- 13) Sprawdzenie działania wszystkich odbiorników energii elektrycznej,
- 14) Sprawdzenie poziomu oleju hydrauliki,
- 15) Wymiana wkładów filtra oleju w instalacji hydrauliki jazdy i przekładni,
- 16) Sprawdzenie i w razie potrzeby regulacja ciśnienia w instalacji hydraulicznej jazdy,
- 17) Smarowanie zgodnie z DTR,
- 18) Sprawdzenie i regulacja mechanizmu podnoszenia,
- 19) Sprawdzenie poziomu płynu hamulcowego,
- 20) Sprawdzenie i regulacja pedału hamulca nożnego i dźwigni hamulca ręcznego,
- 21) Sprawdzenie okładzin szczęk hamulcowych,
- 22) Sprawdzenie poziomu płynu chłodzącego w chłodnicy,
- 23) Sprawdzenie i układu chłodzenia oleju hydraulicznego,
- 24) Sprawdzenie i regulacja ciśnienia ogumienia,
- 25) Sprawdzenie i dokręcenie nakrętek mocujących koła,
- 26) Sprawdzenie szczelności zbiorników, przewodów, pokryw,
- 27) Dokręcenie poluzowanych śrub i nakrętek,
- 28) Sprawdzenie działania wózka podczas jazdy,

4. Szczegółowy zakres przeglądów okresowych wózków elektrycznych:

- 1) wymiana oleju przekładni osi napędowej,
- 2) sprawdzenie i smarowanie łożyska osi skrętnej,
- 3) sprawdzenie oleju hydraulicznego i wymiana filtra,
- 4) smarowanie zgodnie z DTR,
- 5) sprawdzenie układu hamulcowego,
- 6) sprawdzenie i regulacja mechanizmu podnoszenia,
- 7) sprawdzenie wyłączników, stacyjki, elementów kontrolnych i zabezpieczających,
- 8) sprawdzenie stanu instalacji elektrycznej,
- 9) sprawdzenie przewodów oraz gniazda baterii,
- 10) sprawdzenie uziemienia wózka,
- 11) sprawdzenie odpowietrznika zbiornika oleju,
- 12) sprawdzenie dokręcenia kluczowych łączników,
- 13) sprawdzenie działania wózka podczas jazdy,

Uwaga: Zamawiający pod pojęciem „sprawdzenie” przyjmuje, że oprócz czynności sprawdzających poprawność działania urządzeń i mechanizmów Wykonawca będzie wykonywał ich stosowne regulacje i konserwacje, a także uzupełniał ubytki płynów eksploatacyjnych oraz dokonywał wymiany drobnych elementów takich jak bezpieczniki, żarówki, itp.

5. Przeglądy należy wykonywać w terminach zgodnych z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa i wymaganiami producenta lub na zgłoszenie Zamawiającego w okresie 7 dni od daty zgłoszenia.
6. Części zamienne i materiały eksploatacyjne niezbędne do wykonania przeglądów wózków widłowych Wykonawca dostarczy i wymieni na swój koszt.

7. Po przeprowadzeniu każdego przeglądu musi być dokonany wpis do Książki eksploatacji wózka widłowego, w którym będzie określony zakres wykonanych prac oraz potwierdzenie prawidłowego działania wózka i dopuszczenia go do eksploatacji.
8. Wynagrodzenie Wykonawcy obejmuje wszystkie koszty związane z wykonywaniem przeglądów i napraw wózków widłowych, w szczególności koszty robocizny, dojazdów oraz części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych.
9. W przypadku wystąpienia awarii wózka widłowego, Wykonawca przedłoży do akceptacji przez Zamawiającego kosztorys naprawy, a Zamawiający zastrzega sobie prawo do dowolnego wyboru dostawcy materiałów i części w odrębnym postępowaniu.
10. Prace związane z usuwaniem awarii wózków widłowych Wykonawca będzie realizował na podstawie odrębnych zleceń; do naprawy Wykonawca przystąpi w ciągu 48 godzin (czas reakcji), a działania naprawcze zakończy w ciągu 7 dni od otrzymania zlecenia od Zamawiającego.
11. Opcja obejmuje wykonywanie napraw wózków, wraz z wymianą zużytych lub uszkodzonych części nie objętych świadczeniami, o których mowa w pkt. 1 – 8 OPZ oraz świadczenie dodatkowych usług związanych z utrzymaniem wózków w stałej sprawności technicznej – na zasadach określonych w § 4 (usługi opcjonalne) PPU.
12. Maksymalna kwota usług opcjonalnych wynosi 59 700,00 zł brutto
13. Zamawiający zastrzega prawo korzystania z opcji w przypadku awarii wózków widłowych

Utrzymanie w stałej sprawności technicznej wózków widłowych dla Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych Składnica w Starym Sączu.

Lp.	Typ wózka, parametry techniczne	Napęd	Termin najbliższego przeglądu okresowego	Termin najbliższego przeglądu konserwacyjnego
1	HYUNDAI 15 ESR Nr fabr.: 17060980 Udźwig: 1,5 T Wys. podnoszenia: 3,5 m Rok produkcji: 2017	Napęd elektryczny akumulatorowy, Bateria: 04EPZB 0300 SC	Listopad 2023 (2)	Lipiec 2023 (24)
2	HYUNDAI 15 ML Nr fabr.: HHKHHH13HG0000470 Udźwig: 1,5 t Wys. podnoszenia: 5 m Rok produkcji: 2016	Silnik spalinowy zasilany LPG	Listopad 2023 (2)	Lipiec 2023 (24)
3	HANGHA CPQD 15N-RW21-Y Nr fabr.: F3AD01416 Udźwig: 1,5 t Wys. podnoszenia: 4,5 m Rok produkcji: 2015 <u>Lokalizacja Port Lotniczy „Rzeszów - Jesionka”</u>	Silnik spalinowy zasilany LPG	Kwiecień 2024 (2)	Lipiec 2023 (24)
4	HANGCHA CPQ25N-RW22 Nr. fabr.: F4AD12960 Udźwig: 2,5 t Wys. podnoszenia: 4,5 m Rok produkcji: 2014	Silnik spalinowy zasilany LPG	Listopad 2023 (2)	Lipiec 2023 (24)
5	CARREFFE CMS 12.45 Nr fabr.: 1010087 Udźwig: 1,2 t Wys. podnoszenia: 4,5 m Rok produkcji: 2011	Napęd elektryczny akumulatorowy, Bateria: 12x2MDL80-G	Luty 2024 (2)	Lipiec 2023 (24)
6	RAK 1,6 Suchedniów Nr fabr. 0419 Udźwig: 1,6 t Wysokość ponoszenia: 3,3 m Rok produkcji: 2003	Silnik spalinowy zasilany LPG	Listopad 2023 (2)	Lipiec 2023 (24)

Lp.	Typ wózka, parametry techniczne	Napęd	Termin najbliższego przeglądu okresowego	Termin najbliższego przeglądu konserwacyjnego
7	HYUNDAY HLF 25-5 Nr fabr. FU0210259 Udźwig: 2,5 t Wys. podnoszenia: 5 m Rok produkcji: 2005	Silnik spalinowy zasilany LPG	Kwiecień 2024 (2)	Lipiec 2023 (24)
8	RAK 1,6 Suchedniów Nr fabr.: 0420 Udźwig: 1,6 t Wys. podnoszenia: 3,3 m Rok produkcji: 2003	Silnik spalinowy zasilany LPG	Kwiecień 2024 (2)	Lipiec 2023 (24)
9	Dźwignik SDO 2,5 Nr fabr.: 14273 Udźwig: 2,0 t Rok produkcji: 1983	Silnik elektryczny, napięcie zasil. 380V	Kwiecień 2024(2)	Lipiec 2023 (24)
10	Unicarriers UMS-200 Nr fabr. UMS232348/01 Udźwig: 2,0 t Wysokość podnoszenia: Rok produkcji: 2020	Napęd elektryczny akumulatorowy, Bateria kwasowa	Kwiecień 2024(2)	Lipiec 2023 (24)
11	Unicarriers UMS-200 Nr fabr. UMS232349/01 Udźwig: 2,0 t Wysokość podnoszenia: Rok produkcji: 2020	Napęd elektryczny akumulatorowy, Bateria kwasowa	Kwiecień 2024(2)	Lipiec 2023 (24)
12	Unicarriers UMS-200 Nr fabr. UMS232355/01 Udźwig: 2,0 t Wysokość podnoszenia: Rok produkcji: 2020	Napęd elektryczny akumulatorowy, Bateria kwasowa	Kwiecień 2024(2)	Lipiec 2023 (24)
13	Hyundai 33L-7A Nr fabr. HHKHHF16LF0000688 Udźwig: 3,3 t Wysokość podnoszenia: 3,5 m Rok produkcji: 2022	Silnik spalinowy zasilany LPG	Grudzień 2023(2)	Lipiec 2023 (24)
14	Hyundai 33L-7A Nr fabr. HHKHHF16TF0000700 Udźwig: 3,3 t Wysokość podnoszenia: 3,5 m Rok produkcji: 2022	Silnik spalinowy zasilany LPG	Grudzień 2023(2)	Lipiec 2023 (24)

Zakres zamówienia obejmuje przeprowadzenie 336 przeglądów konserwacyjnych wykonywanych nie rzadziej niż co miesiąc i 28 przeglądów okresowych wykonywanych nie rzadziej niż co rok oraz napraw lub przeglądów zleconych w ramach opcji.

Miejsce świadczenia usług:

Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych Składnica w Starym Sączu,
33-340 Stary Sącz, ul. Węgierska 12, woj. małopolskie.

Opis przedmiotu zamówienia – Zadanie nr 8

Przedmiotem zamówienia jest utrzymanie w stałej sprawności technicznej wózków widłowych przez okres od 01 lipca 2023 r. do 30 czerwca 2025 r., zgodnie z obowiązującymi przepisami o dozorcze technicznym i warunkach technicznych dozoru technicznego oraz dokumentacją techniczno-ruchową (DTR) i instrukcją eksploatacji w Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych, Składnica w Szepietowie

Zakres zamówienia obejmuje przeprowadzanie przeglądów i napraw wózków widłowych oraz wykonywanie związanych z tym obowiązków, w celu zapewnienia Zamawiającemu bezawaryjnej, ciągłej eksploatacji.

Tak jak to wskazano powyżej w przedmiocie zamówienia, przegląd każdego wózka ma być wykonywany zgodnie z wymaganiami producenta, zawartymi w DTR. Przedstawione poniżej szczegółowe zakresy przeglądów są pomocnicze i mają zastosowanie tylko w zakresie odpowiednim dla danego typu wózka, w przypadku braku szczegółowych wskazań producenta.

1. Szczegółowy zakres przeglądów konserwacyjnych wózków elektrycznych:

- 1) oględziny wózka i przegląd kompletności jego części składowych,
- 2) sprawdzenie stanu sworzni i połączeń śrubowych,
- 3) sprawdzenie stanu styków i połączeń układu elektrycznego,
- 4) sprawdzenie poziomów i uzupełnienie płynów eksploatacyjnych,
- 5) sprawdzenie funkcjonowania oświetlenia wózka,
- 6) sprawdzenie stanu ogumienia (zużycia bieżnika, uszkodzenie opony),
- 7) sprawdzenie stanu wideł (zużycie, rozgięcie i luz poprzeczny),
- 8) sprawdzenie stanu układu hydraulicznego,
- 9) sprawdzenie oleju hydraulicznego,
- 10) sprawdzenie układu kierowniczego,
- 11) sprawdzenie stanu mechanizmu podnoszenia,
- 12) sprawdzenie hydraulicznego zaworu przeciążeniowego,
- 13) sprawdzenie punktów smarowania wózka zgodnie z DTR,
- 14) sprawdzenie działania układu elektrycznego oraz sterowania,
- 15) sprawdzenie stanu baterii (gęstość elektrolitu i stanu napełnienia baterii kwasowych),
- 16) sprawdzenie połączeń ogniwi oraz napięcia na każdym z ogniwi,
- 17) sprawdzenie układu hamulcowego (regulacja),
- 18) sprawdzenie radiatorów i wentylatorów chłodzących sterowniki napędów,
- 19) oczyścić wlot powietrza osi napędowej,
- 20) sprawdzenie działania ładowarki baterii,
- 21) Sprawdzenie działania wózka podczas jazdy,

2. Szczegółowy zakres przeglądów konserwacyjnych wózków spalinowych:

- 1) oględziny wózka i przegląd kompletności jego części składowych,
- 2) sprawdzenie stanu sworzni i połączeń śrubowych,
- 3) sprawdzenie punktów smarowania wózka zgodnie z DTR,
- 4) sprawdzenie pod względem wycieków i emitowania nadmiernego hałasu,
- 5) sprawdzenie poziomów i uzupełnienie płynów eksploatacyjnych,
- 6) sprawdzenie stanu ogumienia (zużycia bieżnika, uszkodzenie opony),
- 7) sprawdzenie układu kierowniczego,
- 8) sprawdzenie układu hamulcowego,
- 9) sprawdzenie mechanizmu podnoszenia,
- 10) sprawdzenie stanu wideł (zużycie, rozgięcie i luz poprzeczny),
- 11) sprawdzenie układu hydraulicznego,
- 12) sprawdzenie oleju hydraulicznego,
- 13) sprawdzenie hydraulicznego zaworu przeciążeniowego,
- 14) sprawdzenie układu elektrycznego oraz sterowania,
- 15) sprawdzenie funkcjonowania oświetlenia wózka,
- 16) sprawdzenie urządzenia ostrzegawczego,
- 17) sprawdzenie gęstości elektrolitu, pojemności oraz napięcia akumulatora,

18) sprawdzenie działania wózka podczas jazdy,

3. Szczegółowy zakres przeglądów okresowych wózków spalinowych:

- 1) Sprawdzenie szczelności instalacji gazowej,
- 2) Spuszczenie zanieczyszczeń z reduktora,
- 3) Wymiana wkładu filtrującego w elektrozaworze,
- 4) Wymiana oleju i filtra oleju silnika,
- 5) Wymiana świec zapłonowych,
- 6) Wymiana przewodów wysokiego napięcia,
- 7) Regulacja luzów zaworowych,
- 8) Sprawdzenie i regulacja prędkości obrotowej silnika,
- 9) Sprawdzenie i regulacja naciągu paska klinowego,
- 10) Wymiana wkładu filtra powietrza,
- 11) Sprawdzenie poziomu i gęstości elektrolitu w akumulatorze,
- 12) Konserwacja zacisków akumulatora,
- 13) Sprawdzenie działania wszystkich odbiorników energii elektrycznej,
- 14) Sprawdzenie poziomu oleju hydrauliki,
- 15) Wymiana wkładów filtra oleju w instalacji hydrauliki jazdy i przekładni,
- 16) Sprawdzenie i w razie potrzeby regulacja ciśnienia w instalacji hydraulicznej jazdy,
- 17) Smarowanie zgodnie z DTR,
- 18) Sprawdzenie i regulacja mechanizmu podnoszenia,
- 19) Sprawdzenie poziomu płynu hamulcowego,
- 20) Sprawdzenie i regulacja pedału hamulca nożnego i dźwigni hamulca ręcznego,
- 21) Sprawdzenie okładzin szczęk hamulcowych,
- 22) Sprawdzenie poziomu płynu chłodzącego w chłodnicy,
- 23) Sprawdzenie i układu chłodzenia oleju hydraulicznego,
- 24) Sprawdzenie i regulacja ciśnienia ogumienia,
- 25) Sprawdzenie i dokręcenie nakrętek mocujących koła,
- 26) Sprawdzenie szczelności zbiorników, przewodów, pokryw,
- 27) Dokręcenie poluzowanych śrub i nakrętek,
- 28) Sprawdzenie działania wózka podczas jazdy,

4. Szczegółowy zakres przeglądów okresowych wózków elektrycznych:

- 1) wymiana oleju przekładni osi napędowej,
- 2) sprawdzenie i smarowanie łożyska osi skrętnej,
- 3) sprawdzenie oleju hydraulicznego i wymiana filtra,
- 4) smarowanie zgodnie z DTR,
- 5) sprawdzenie układu hamulcowego,
- 6) sprawdzenie i regulacja mechanizmu podnoszenia,
- 7) sprawdzenie wyłączników, stacyjki, elementów kontrolnych i zabezpieczających,
- 8) sprawdzenie stanu instalacji elektrycznej,
- 9) sprawdzenie przewodów oraz gniazda baterii,
- 10) sprawdzenie uziemienia wózka,
- 11) sprawdzenie odpowietrznika zbiornika oleju,
- 12) sprawdzenie dokręcenia kluczowych łączników,
- 13) sprawdzenie działania wózka podczas jazdy,

Uwaga: Zamawiający pod pojęciem „sprawdzenie” przyjmuje, że oprócz czynności sprawdzających poprawność działania urządzeń i mechanizmów Wykonawca będzie wykonywał ich stosowne regulacje i konserwacje, a także uzupełniał ubytki płynów eksploatacyjnych oraz dokonywał wymiany drobnych elementów takich jak bezpieczniki, żarówki, itp.

5. Przeglądy należy wykonywać w terminach zgodnych z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa i wymaganiami producenta lub na zgłoszenie Zamawiającego w okresie 7 dni od daty zgłoszenia.
6. Części zamienne i materiały eksploatacyjne niezbędne do wykonania przeglądów wózków widłowych Wykonawca dostarczy i wymieni na swój koszt.

7. Po przeprowadzeniu każdego przeglądu musi być dokonany wpis do Książki eksploatacji wózka widłowego, w którym będzie określony zakres wykonanych prac oraz potwierdzenie prawidłowego działania wózka i dopuszczenia go do eksploatacji.
8. Wynagrodzenie Wykonawcy obejmuje wszystkie koszty związane z wykonywaniem przeglądów i napraw wózków widłowych, w szczególności koszty robocizny, dojazdów oraz części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych.
9. W przypadku wystąpienia awarii wózka widłowego, Wykonawca przedłoży do akceptacji przez Zamawiającego kosztorys naprawy, a Zamawiający zastrzega sobie prawo do dowolnego wyboru dostawcy materiałów i części w odrębnym postępowaniu.
10. Prace związane z usuwaniem awarii wózków widłowych Wykonawca będzie realizował na podstawie odrębnych zleceń; do naprawy Wykonawca przystąpi w ciągu 48 godzin (czas reakcji), a działania naprawcze zakończy w ciągu 7 dni od otrzymania zlecenia od Zamawiającego.
11. Opcja obejmuje wykonywanie napraw wózków, wraz z wymianą zużytych lub uszkodzonych części nie objętych świadczeniami, o których mowa w pkt. 1 – 8 OPZ oraz świadczenie dodatkowych usług związanych z utrzymaniem wózków w stałej sprawności technicznej – na zasadach określonych w § 4 (usługi opcjonalne) PPU.
12. Maksymalna kwota usług opcjonalnych wynosi 6 900,00 zł brutto
13. Zamawiający zastrzega prawo korzystania z opcji w przypadku awarii wózków widłowych

Utrzymanie w stałej sprawności technicznej wózków widłowych dla Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych Składnica w Szepietowie

Lp.	Typ wózka Dane techniczne	Rok produkcji	Napęd	Termin najbliższego przeglądu konserwacyjnego
1	Hyundai HLF25II Korea Nr fabr. HC 1012416/2004 Udźwig 2300 kg Wysokość podnoszenia 4 m Wyposażenie: karetki, katalizator Rok produkcji: 2004	2004	Silnik spalinowy zasilany LPG Mitsubishi 4G64 36,8 kW	Wrzesień 2023 r.
2	Linde L-10 Nr fabr. W4X379M00132 Udźwig: 1000 kg, Wysokość podnoszenia: 4,26 m Rok produkcji: 2000	2000	Elektryczny prowadzony	Styczeń 2024 r.
3	CSL 06.24 CARREFFE- Włochy Nr fabr. : 602011/2006 Udźwig: 600 kg, Wysokość podnoszenia: 2,4 m, Wyposażenie: prostownik Rok produkcji: 2006	2006	Elektryczny prowadzony	Styczeń 2024 r.
4	KMC.C 600/2,5 „VENI &Co” Ltd – Bułgaria, Nr fabr. 3301 Udźwig: 600 kg, Wys. Podnoszenia: 2,44 m Wyposażenie: prostownik Rok produkcji: 2009	2009	Elektryczny prowadzony	Styczeń 2024 r.

Lp.	Typ wózka Dane techniczne	Rok produkcji	Napęd	Termin najbliższego przeglądu konserwacyjnego
5	K.M. Aces 124260TT "VENI &Co" Ltd – Bułgaria, Nr fabr. 4487, Udźwig: 1200 kg przy wysokości podnoszenia: 2,6 m Udźwig: 600 kg przy wysokości podnoszenia 4,35 m Rok produkcji: 2016	2016	Elektryczny prowadzony	Czerwiec 2024 r.
6	Wózek paletowy, prowadzony, elektryczny HANGCHA CBD15-A2MC1 Nr fabr.: 14AG05184 Udźwig" 1500 kg, Rok produkcji: 2018	2018	Elektryczny prowadzony	Wrzesień 2023 r
7	Wózek paletowy, prowadzony, elektryczny HANGCHA CBD15-A2MC1 Nr fabr.: 14AG05187 Udźwig" 1500 kg, Rok produkcji: 2018	2018	Elektryczny prowadzony	Wrzesień 2023 r
8	Wózek paletowy, prowadzony, elektryczny SMART-TRUCK (CBD15W), Nr. seryjny: 073/1194, Udźwig: 1500 kg Rok produkcji: 2019	2019	Elektryczny prowadzony	Wrzesień 2023 r
9	Wózek paletowy, prowadzony, elektryczny, typ: SMART- TRUCK (CBD15W), Nr. seryjny: 092/1167, Udźwig: 1500 kg Rok produkcji: 2019	2019	Elektryczny prowadzony	Wrzesień 2023 r

Zakres zamówienia obejmuje przeprowadzenie 18 przeglądów okresowych wykonywanych nie rzadziej niż co rok oraz napraw lub przeglądów zleconych w ramach opcji.

Miejsce świadczenia usług:

**Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych Składnica w Szepietowie,
18-210 Szepietowo, ul. Przemysłowa 2, woj. podlaskie.**

Opis przedmiotu zamówienia – Zadanie nr 9

Przedmiotem zamówienia jest utrzymanie w stałej sprawności technicznej wózków widłowych przez okres od 01 lipca 2023 r do 30 czerwca 2025 r., zgodnie z obowiązującymi przepisami o dozorcze technicznym i warunkach technicznych dozoru technicznego oraz dokumentacją techniczno-ruchową (DTR) i instrukcją eksploatacji w Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych w Wąwale, Składnica Wąwał.

Zakres zamówienia obejmuje przeprowadzanie przeglądów i napraw wózków widłowych oraz wykonywanie związanych z tym obowiązków, w celu zapewnienia Zamawiającemu bezawaryjnej, ciągłej eksploatacji.

Tak jak to wskazano powyżej w przedmiocie zamówienia, przegląd każdego wózka ma być wykonywany zgodnie z wymaganiami producenta, zawartymi w DTR. Przedstawione poniżej szczegółowe zakresy przeglądów są pomocnicze i mają zastosowanie tylko w zakresie odpowiednim dla danego typu wózka, w przypadku braku szczegółowych wskazań producenta.

1. Szczegółowy zakres przeglądów konserwacyjnych wózków spalinowych:

- 1) oględziny wózka i przegląd kompletności jego części składowych,
- 2) sprawdzenie stanu połączeń śrubowych,
- 3) sprawdzenie stanu styków i połączeń układu elektrycznego,
- 4) sprawdzenie poziomów i uzupełnienie płynów eksploatacyjnych,
- 5) sprawdzenie wycieków płynów eksploatacyjnych,
- 6) sprawdzenie funkcjonowania oświetlenia wózka (jeśli dotyczy),
- 7) sprawdzenie stanu ogumienia (zużycia bieżnika, uszkodzenie opony),
- 8) sprawdzenie ciśnienia w oponach,
- 9) sprawdzenie stanu widel (zużycie, rozgięcie i luz poprzeczny),
- 10) sprawdzenie stanu cylindrów hydraulicznych (podnoszenia i przechyłu),
- 11) sprawdzenie-regulacja napięcia pasków klinowych (jeśli dotyczy),
- 12) sprawdzenie luzów układu kierowniczego,
- 13) sprawdzenie stanu zużycia rolek i powierzchni pracujących ram masztu,
- 14) sprawdzenie stanu zużycia łańcuchów nośnych mechanizmu podnoszenia,
- 15) sprawdzenie stanu płyty czołowej i kraty ochronnej,
- 16) sprawdzenie plomby na zaworze przeciążeniowym,
- 17) sprawdzenie smarowania wózka – w tym:
 - osi skrętnej,
 - łańcuchów nośnych,
 - łożysk ślizgowych przegubowych,
- 18) sprawdzenie bezpieczników i zgodności ich wartości,
- 19) sprawdzenie zużycia komutatora i kontaktów tarciovych,
- 20) sprawdzenie mocowania i funkcjonowania wyłączników i przełączników,
- 21) sprawdzenie stanu styczników,
- 22) sprawdzenie stanu baterii (gęstość elektrolitu i stanu napełnienia),
- 23) sprawdzenie napięcia na każdym z ogniw,
- 24) sprawdzenie połączeń ogniw i nasmarowanie smarem przewodzącym,
- 25) sprawdzenie prędkości jazdy i działania hamulca zasadniczego,
- 26) sprawdzenie prędkości podnoszenia i opuszczania bez obciążenia,
- 27) sprawdzenie działania hamulca pomocniczego (regulacja),
- 28) sprawdzenie funkcjonowania pedału dojazdowego (jeśli dotyczy),
- 29) sprawdzenie kątów przechyłu masztu,
- 30) sprawdzenie stanu mocowania cylindrów przechyłu.

Uwaga: Zamawiający pod pojęciem „sprawdzenie” przyjmuje, że oprócz czynności sprawdzających poprawność działania urządzeń i mechanizmów Wykonawca będzie wykonywał ich stosowne regulacje i konserwacje oraz dokonywał wymiany drobnych elementów takich jak bezpieczniki, żarówki, itp.

2. Szczegółowy zakres przeglądów konserwacyjnych wózków elektrycznych:

Rama i podwozie:

- 1) sprawdzenie wszelkich łożysk i elementów łożyskowych,

- 2) sprawdzenie połączeń sworzni,
- 3) przeprowadzenie smarowania elementów wózka zgodnie z DTR,

Napęd:

- 4) sprawdzenie pod względem wycieków i emitowania nadmiernego hałasu,
- 5) sprawdzenie poziomu oleju napędowego,

Koła:

- 6) sprawdzenie łożysk kół,
- 7) sprawdzenie luzów,

Układ kierowniczy:

- 8) sprawdzenie układu kierowniczego,
- 9) sprawdzenie stanu przekładni kierowniczej,

Układ hamulcowy:

- 10) sprawdzenie układu pod względem wycieków,
- 11) sprawdzenie funkcji resetowania elementów pneumatycznych,
- 12) sprawdzenie tarcz hamulcowych,

Mechanizm podnoszenia;

- 13) sprawdzenie wydajności mechanizmu podnoszenia,
- 14) sprawdzenie rolek masztu,
- 15) sprawdzenie elementów odpowiedzialnych za unoszenie palety,

Układ hydrauliczny:

- 16) sprawdzenie wydajności układu hydraulicznego,
- 17) sprawdzenie połączeń pod kątem wycieków,
- 18) sprawdzenie cylindra hydraulicznego pod kątem wycieków,
- 19) sprawdzenie oleju hydraulicznego,

Układ elektryczny:

- 20) sprawdzenie przewodów pod kątem połączeń i uszkodzeń,
- 21) sprawdzenie stanu bezpieczników (natężenia prądu),
- 22) sprawdzenie przełączników i mechanizmu uwalniania krzywki,
- 23) sprawdzenie złącz,
- 24) sprawdzenie urządzenia ostrzegawczego,
- 25) sprawdzenie ładowania prostownika,

Silnik:

- 26) sprawdzenie szczotek węglowych,
- 27) sprawdzenie bezpieczeństwa dodatkowych urządzeń silnika,
- 28) sprawdzenie kolektorów i przełączników,

Bateria:

- 29) sprawdzenie gęstości kwasu, pojemności oraz napięcia baterii,
- 30) sprawdzenie złącz baterii i sprawdzenie połączeń,
- 31) sprawdzenie kabli zasilających pod kątem uszkodzeń.

Uwaga: Zamawiający pod pojęciem „sprawdzenie” przyjmuje, że oprócz czynności sprawdzających poprawność działania urządzeń i mechanizmów Wykonawca będzie wykonywał ich stosowne regulacje i konserwacje a także uzupełniał ubytki płynów eksploatacyjnych oraz dokonywał wymiany drobnych elementów takich jak bezpieczniki, żarówki, itp.

3. Szczegółowy zakres przeglądów okresowych wózków spalinowych:

Instalacja gazowa:

- 1) Sprawdzenie szczelności instalacji gazowej,
- 2) Spuszczenie zanieczyszczeń z reduktora,
- 3) Wymiana wkładu filtrującego w elektrozaworze,

Silnik:

- 4) Wymiana oleju i filtra oleju,
- 5) Wymiana świec zapłonowych,
- 6) Wymiana przewodów wysokiego napięcia,
- 7) Regulacja luzów zaworowych,
- 8) Sprawdzenie i regulacja prędkości obrotowej silnika,
- 9) Sprawdzenie i regulacja naciągu paska klinowego,
- 10) Wymiana wkładu filtra powietrza,

Instalacja elektryczna:

- 11) Smarowanie łożyska rozrusznika,
- 12) Sprawdzenie poziomu i gęstości elektrolitu w akumulatorze,

- 13) Konserwacja zacisków akumulatora,
- 14) Sprawdzenie działania wszystkich odbiorników energii elektrycznej,

Sterowanie mechaniczne:

- 15) Zwilżenie olejem sworzni cięgien i sworzni osłon,

Skrzynia przekładniowa:

- 16) Sprawdzenie poziomu oleju,
- 17) Wymiana wkładów filtra oleju w instalacji hydrauliki jazdy i skrzyni biegów,
- 18) Sprawdzenie i w razie potrzeby regulacja ciśnienia w instalacji hydraulicznej jazdy,

Instalacja hydrauliczna ruchów roboczych:

- 19) Sprawdzenie poziomu oleju w zbiorniku,
- 20) Wymiana wkładu filtra oleju,
- 21) Wtłoczenie smaru do smarownic zawieszenia cylindrów hydraulicznych,

Maszt i wózek podnoszenia:

- 22) Sprawdzenie i regulacja luzu rolek bocznych,
- 23) Sprawdzenie i smarowanie rolki,
- 24) Sprawdzenie, czyszczenie, smarowanie i regulacja łańcuchów,

Układ hamulcowy:

- 25) Sprawdzenie poziomu płynu w zbiorniku,
- 26) Sprawdzenie i regulacja pedału hamulca nożnego i dźwigni hamulca ręcznego,
- 27) Sprawdzenie okładzin szczepek hamulcowych,

Układ chłodzenia:

- 28) Sprawdzenie poziomu płynu chłodzącego w chłodnicy,
- 29) Sprawdzenie i czyszczenie filtra chłodzenia oleju hydraulicznego,

Koła:

- 30) Sprawdzenie i regulacja ciśnienia ogumienia,
- 31) Sprawdzenie i dokręcenie nakrętek mocujących koła,

Inne:

- 32) Sprawdzenie szczelności zbiorników, przewodów, pokryw,
- 33) Dokręcenie poluzowanych śrub i nakrętek.

Uwaga: Zamawiający pod pojęciem „sprawdzenie” przyjmuje, że oprócz czynności sprawdzających poprawność działania urządzeń i mechanizmów Wykonawca będzie wykonywał ich stosowne regulacje i konserwacje a także uzupełniał ubytki płynów eksploatacyjnych oraz dokonywał wymiany drobnych elementów takich jak bezpieczniki, żarówki, itp.

4. Szczegółowy zakres przeglądów okresowych wózków elektrycznych:

Napęd:

- 1) wymiana oleju smarowania przekładni,

Układ hydrauliczny:

- 2) Wymiana oleju i filtra hydraulicznego,
- 3) kontrola zaworu regulującego ciśnienie,

Test ogólny:

- 4) kontrola uziemienia układu elektrycznego,
- 5) kontrola prędkości jezdnej i dystansu hamowania,
- 6) kontrola prędkości opuszczania i unoszenia ładunku,
- 7) kontrola wyłączników, stacyjki, elementów kontrolnych,
- 8) sprawdzenie stanu technicznego instalacji elektrycznej.

5. Szczegółowy zakres przeglądów okresowych wózków jezdniowych podnośnikowych prowadzonych dyszlem z napędem elektrycznym PSL-125:

Napęd:

- 1) wymiana oleju przekładni osi napędowej,
- 2) sprawdzanie i smarowanie łożyska osi skrętnej,

Układ hydrauliczny:

- 3) sprawdzenie układu hydraulicznego,
- 4) wymiana oleju i filtra hydraulicznego,
- 5) kontrola zaworu regulującego ciśnienie w układzie,

Prostownik:

- 6) konserwacja i serwis prostownika do ładowania trakcyjnych baterii akumulatorowych:
- kontrola poszczególnych części prostownika czy nie są nadmiernie zanieczyszczone pyłem,

- kontrola zasilającego przewodu sieciowego i złącza,
- kontrola przewodu wyjściowego i złącza do baterii,
- kontrola czujnika temperatury, ich przewody zasilające i lokalizację w baterii
- kontrola węży do doprowadzania powietrza przy napowietrzaniu baterii
- kontrola szczelności całego systemu, zużycia pierścienia uszczelniającego przyłącz powietrznego (szybkozłącza) i ewentualnie jego smarowanie albo wymiana,
- kontrola obudowy prostownika,
- test lampek sygnalizacyjnych,
- wizualna kontrola izolacji przewodu zasilającego i przewodów wyjściowych,

Test ogólny:

- 7) kontrola uziemienia układu elektrycznego,
 - 8) kontrola prędkości jezdnej i dystansu hamowania,
 - 9) kontrola układu hamulcowego pod względem wycieków,
 - 10) kontrola układu hydraulicznego pod względem wycieków,
 - 11) kontrola wyłączników, stacyjki, elementów kontrolnych i zabezpieczających,
 - 12) kontrola prędkości opuszczania i unoszenia ładunku,
 - 13) kontrola przewodów oraz gniazda baterii,
 - 14) kontrola gęstości, pojemności oraz napięcia baterii,
 - 15) kontrola stanu technicznego instalacji elektrycznej,
 - 16) kontrola odpowietrznika zbiornika oleju,
 - 17) kontrola dokręcenia kluczowych łączników,
 - 18) smarowanie zgodnie z DTR,
 - 19) sprawdzenie działania wózka podczas jazdy,
 - 20) sprawdzenie ładowania prostownika.
6. Przeglądy należy wykonywać w terminach zgodnych z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa i wymaganiami producenta lub na zgłoszenie Zamawiającego w okresie 7 dni od daty zgłoszenia.
 7. Części zamienne i materiały eksploatacyjne niezbędne do wykonania przeglądów wózków widłowych Wykonawca dostarczy i wymieni na swój koszt.
 8. Po przeprowadzeniu każdego przeglądu musi być dokonany wpis do Książki eksploatacji wózka widłowego, w którym będzie określony zakres wykonanych prac oraz potwierdzenie prawidłowego działania wózka i dopuszczenia go do eksploatacji.
 9. Wynagrodzenie Wykonawcy obejmuje wszystkie koszty związane z wykonywaniem przeglądów i napraw wózków widłowych, w szczególności koszty robocizny, dojazdów oraz części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych.
 10. W przypadku wystąpienia awarii wózka widłowego, Wykonawca przedłoży do akceptacji przez Zamawiającego kosztorys naprawy, a Zamawiający zastrzega sobie prawo do dowolnego wyboru dostawcy materiałów i części w odrębnym postępowaniu.
 11. Prace związane z usuwaniem awarii wózków widłowych Wykonawca będzie realizował na podstawie odrębnych zleceń; do naprawy Wykonawca przystąpi w ciągu 48 godzin (czas reakcji), a działania naprawcze zakończy w ciągu 7 dni od otrzymania zlecenia od Zamawiającego.
 12. Opcja obejmuje wykonywanie napraw wózków, wraz z wymianą zużytych lub uszkodzonych części nie objętych świadczeniami, o których mowa w pkt. 1 – 9 OPZ oraz świadczenie dodatkowych usług związanych z utrzymaniem wózków w stałej sprawności technicznej – na zasadach określonych w § 4 (usługi opcjonalne) PPU.
 13. Maksymalna kwota usług opcjonalnych wynosi 31 400,00 zł brutto
 14. Zamawiający zastrzega prawo korzystania z opcji w przypadku awarii wózków widłowych.

Utrzymanie w stałej sprawności technicznej wózków widłowych dla Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych w Wąwale, Składnica Wąwał.

L.p.	Typ wózka, parametry techniczne	Napęd	Termin najbliższego przeglądu okresowego	Termin najbliższego przeglądu konserwacyjnego
1	CSL 06.24. CARREFFE s.a.s. Włochy Nr fabr. 602010 Udźwig 600 kg Wysokość podnoszenia 2,4 m Wyposażenie prostownik Rok produkcji: 2006	Napęd elektryczny, akumulatorowy bateria: 12x3MDL80G napięcie: 24x160Ah	Wrzesień 2023	Lipiec 2023
2	TOOLMEX TT 15GN HANGCHA Chiny Nr fabr. 060305899 Udźwig 1500-1600 kg Wysokość podnoszenia 3,9 m Wyposażenie katalizator Rok produkcji: 2006	Silnik spalinowy zasilany LPG NISSAN H20 nr silnika: K58811	Wrzesień 2023	Lipiec 2023
3	HYUNDAI 20B-7 Nr fabr. HHKHHE03VD0000865 Udźwig 2000 kg Wysokość podnoszenia 4,3 m Rok produkcji: 2013	Napęd elektryczny, akumulatorowy bateria: 48V/625Ah	Wrzesień 2023	Lipiec 2023
4	RAK 1,6 Suchedniów Nr fabr. 343/99 Udźwig 1600 kg Wysokość podnoszenia 3,3 m Wyposażenie katalizator Rok produkcji: 1999	Silnik spalinowy zasilany LPG VW ADF 1,8 nr silnika: 015568	Wrzesień 2023	Lipiec 2023
5	RAK 1,6 Boryszew S.A. Nr fabr. 390/01 Udźwig 1600 kg Wysokość podnoszenia 3,3 m Wyposażenie katalizator Rok produkcji: 2001	Silnik spalinowy zasilany LPG VW ADF 1,8 nr silnika: 023677	Wrzesień 2023	Lipiec 2023
6	HYUNDAI 15L-7M Nr fabr. HHKHHH13AJ0000764 Udźwig 1500 kg Wysokość ponoszenia 4,7 m Wyposażenie katalizator Rok produkcji: 2019	Silnik spalinowy zasilany LPG HMC 2.4 nr silnika: A/T FC11 L4KBJD	Listopad 2023	Listopad 2023
7	YALE GLP16VX Nr fabr. D810B03642W Udźwig 1600 kg Wysokość podnoszenia 4,9 m Wyposażenie: bez katalizatora Rok produkcji: 2022	Silnik spalinowy zasilany LPG PSIB24 2.0L nr silnika 20M0033290	Sierpień 2024	Sierpień 2024
8	UNICARRIERS PSL-125 Nr fabr. PSL 235891/03 Udźwig 1200 kg Wysokość podnoszenia 2,0 m Rok Produkcji:2021	Napęd elektryczny, akumulatorowy, bateria: 24V 2 EPZV 200	Wrzesień 2023	-----
9	UNICARRIERS PSL-125 Nr fabr. PSL 235892/03 Udźwig 1200 kg Wysokość podnoszenia 2,0 m Rok produkcji:2021	Napęd elektryczny, akumulatorowy, bateria: 24V 2 EPZV 200	Wrzesień 2023	-----

Zakres zamówienia obejmuje :

- 1) przeprowadzenie 126 przeglądów konserwacyjnych i 17 przeglądów okresowych,
w tym:
 - 120 przeglądów konserwacyjnych nie rzadziej niż co miesiąc,
 - 6 przeglądów konserwacyjnych nie rzadziej niż dwa razy w roku,
 - 17 przeglądów okresowych raz w roku,
- 2) usługi opcjonalne,
w tym:
 - napraw zgodnie z przedstawionym kosztorysem,
 - dodatkowych zleconych przeglądów zgodnie z ceną ofertową za dany przegląd konserwacyjny lub okresowy.

Ilość przeglądów konserwacyjnych i okresowych dla poszczególnych wózków przedstawia się następująco:

1. CSL 06.24. CARREFFE - przeglądy konserwacyjne w ilości - 24
- przeglądy okresowe w ilości - 2
2. TOOLMEX TT 15GN - przeglądy konserwacyjne w ilości - 24
- przeglądy okresowe w ilości - 2
3. HYUNDAI 20B-7 - przeglądy konserwacyjne w ilości - 24
- przeglądy okresowe w ilości - 2
4. RAK 1,6 Suchedniów - przeglądy konserwacyjne w ilości - 24
- przeglądy okresowe w ilości - 2
5. RAK 1,6 Boryszew - przeglądy konserwacyjne w ilości - 24
- przeglądy okresowe w ilości - 2
6. HYUNDAI 15L-7M - przeglądy konserwacyjne w ilości - 4
- przeglądy okresowe w ilości - 2
7. YALE GLP 16VX - przeglądy konserwacyjne w ilości - 2
- przeglądy okresowe w ilości - 1
8. UNICARRIERS PSL-125 - przeglądy konserwacyjne w ilości - 0
PSL 235891/03 - przeglądy okresowe w ilości - 2
9. UNICARRIERS PSL-125 - przeglądy konserwacyjne w ilości - 0
PSL 235892/03 - przeglądy okresowe w ilości - 2

Miejsce świadczenia usług:

**Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych, Składnica w Wąwale,
97-200 Tomaszów Maz., ul. Jeleń 4, woj. łódzkie.**

Opis przedmiotu zamówienia – Zadanie nr 10

Przedmiotem zamówienia jest utrzymanie w stałej sprawności technicznej wózków widłowych przez okres od 01 stycznia 2024 r. do 30 czerwca 2025 r., zgodnie z obowiązującymi przepisami o dozorcze technicznym i warunkach technicznych dozoru technicznego oraz dokumentacją techniczno-ruchową i instrukcją eksploatacji w Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych, Składnica w Zalesiu.

Zakres zamówienia obejmuje wykonywanie przeglądów i napraw wózków widłowych oraz wykonywanie związanych z tym obowiązków, w celu zapewnienia Zamawiającemu bezawaryjnej, ciągłej eksploatacji.

Tak jak to wskazano powyżej w przedmiocie zamówienia, przegląd każdego wózka ma być wykonywany zgodnie z wymaganiami producenta, zawartymi w DTR. Przedstawione poniżej szczegółowe zakresy przeglądów są pomocnicze i mają zastosowanie tylko w zakresie odpowiednim dla danego typu wózka, w przypadku braku szczegółowych wskazań producenta.

1. Szczegółowy zakres przeglądów konserwacyjnych wózków spalinowych:

- 1) Oględziny wózka i przegląd kompletności jego części składowych,
- 2) Sprawdzenie stanu połączeń śrubowych,
- 3) Sprawdzenie poziomów i uzupełnienie płynów eksploatacyjnych,
- 4) Sprawdzenie wycieków płynów eksploatacyjnych i emitowania nadmiernego hałasu,
- 5) Sprawdzenie funkcjonowania oświetlenia wózka,
- 6) Sprawdzenie stanu ogumienia (zużycia bieżnika, uszkodzenie opon),
- 7) Sprawdzenie ciśnienia w oponach,
- 8) Sprawdzenie stanu wideł (zużycie, rozgięcie i luz poprzeczny),
- 9) Sprawdzenie stanu cylindrów hydraulicznych (podnoszenia, przesuwu i przechyłu),
- 10) Sprawdzenie – regulacja napięcia pasków klinowych,
- 11) Sprawdzenie luzów układu kierowniczego,
- 12) Sprawdzenie stanu zużycia rolek i powierzchni pracujących ram masztu,
- 13) Sprawdzenie stanu zużycia łańcuchów nośnych mechanizmu podnoszenia,
- 14) Sprawdzenie stanu płyty czołowej i kraty ochronnej,
- 15) Sprawdzenie układu hydraulicznego,
- 16) Sprawdzenie hydraulicznego zaworu przeciążeniowego,
- 17) Sprawdzenie punktów smarowania zgodnie z DTR
- 18) Sprawdzenie bezpieczników i zgodności ich wartości,
- 19) Sprawdzenie mocowań i funkcjonowania wyłączników i przełączników,
- 20) Sprawdzenie stanu baterii (gęstość elektrolitu i stanu napełnienia),
- 21) Sprawdzenie prędkości jazdy i działania hamulca zasadniczego,
- 22) Sprawdzenie prędkości podnoszenia i opuszczania bez obciążenia,
- 23) Sprawdzenie działania hamulca pomocniczego (regulacja)
- 24) Sprawdzenie kątów przechyłu masztu,
- 25) Sprawdzenie stanu mocowania cylindrów przechyłu,
- 26) Sprawdzenie działania wózka podczas jazdy

2. Szczegółowy zakres przeglądów konserwacyjnych wózków elektrycznych:

- 1) Oględziny wózka i przegląd kompletności jego części składowych,
- 2) Sprawdzenie stanu połączeń śrubowych,
- 3) Sprawdzenie poziomów i uzupełnienie płynów eksploatacyjnych,
- 4) Sprawdzenie wycieków płynów eksploatacyjnych,
- 5) Sprawdzenie kół napędowych i rolek jezdnych,
- 6) Sprawdzenie stanu wideł (zużycie, rozgięcie i luz poprzeczny),
- 7) Sprawdzenie stanu cylindrów hydraulicznych,
- 8) Sprawdzenie układu mechanizmu podnoszenia, łańcuchów, rolek
- 9) Sprawdzenie stanu płyty czołowej i kraty ochronnej,
- 10) Sprawdzenie układu hydraulicznego,
- 11) Sprawdzenie hydraulicznego zaworu przeciążeniowego,
- 12) Sprawdzenie punktów smarowania zgodnie z DTR,
- 13) Sprawdzenie stanu baterii (gęstość elektrolitu i stanu napełnienia),

- 14) Sprawdzenie stanu dyszla sterującego
- 15) Sprawdzenie działania przycisków unoszenia, opuszczania, jazdy do przodu i do tyłu,
- 16) Sprawdzenie działania przycisku bezpieczeństwa operatora
- 17) Sprawdzenie ładowarki baterii,
- 18) Sprawdzenie działania wózka podczas jazdy

3. Szczegółowy zakres przeglądów okresowych wózków spalinowych: przeglądy okresowe swoim zakresem obejmują wykonanie wszystkie czynności wchodzących w zakres przeglądu konserwacyjnego oraz czynności wyszczególnione poniżej:

- 1) Sprawdzenie szczelności instalacji gazowej,
- 2) Spuszczenie zanieczyszczeń z reduktora,
- 3) Wymiana wkładu filtrującego w elektrozaworze
- 4) Wymiana oleju i filtra oleju,
- 5) Wymiana świec zapłonowych,
- 6) Wymiana przewodów wysokiego napięcia,
- 7) Regulacja luzów zaworowych,
- 8) Sprawdzenie i regulacja prędkości obrotowej silnika,
- 9) Sprawdzenie i regulacja naciągu paska klinowego,
- 10) Wymiana wkładu filtra powietrza,
- 11) Sprawdzenie poziomu i gęstości elektrolitu w akumulatorze,
- 12) Konserwacja zacisków akumulatora,
- 13) Sprawdzenie działania wszystkich odbiorników energii elektrycznej,
- 14) Wymiana wkładów filtra oleju w instalacji hydrauliki jazdy i skrzyni biegów,
- 15) Sprawdzenie i w razie potrzeby regulacja ciśnienia w instalacji hydraulicznej jazdy,
- 16) Wymiana wkładu filtra oleju hydraulicznego mechanizmu podnoszenia, sprawdzenie i uzupełnienie poziomu oleju,
- 17) Smarowanie zgodnie z DTR
- 18) Sprawdzenie, smarowanie i regulacja luzu rolek,
- 19) Sprawdzenie, czyszczenie, smarowanie i regulacja łańcuchów,
- 20) Sprawdzenie i uzupełnienie płynu hamulcowego,
- 21) Sprawdzenie i regulacja pedału hamulca nożnego i dźwigni hamulca ręcznego,
- 22) Sprawdzenie okładzin szczęk hamulcowych,
- 23) Sprawdzenie stanu i uzupełnienie poziomu płynu chłodzącego w chłodnicy,
- 24) Sprawdzenie i czyszczenie filtra chłodzenia oleju hydraulicznego,
- 25) Sprawdzenie i dokręcenie nakrętek mocujących koła,
- 26) Sprawdzenie szczelności zbiorników, przewodów, pokryw,
- 27) Dokręcenie poluzowanych śrub i nakrętek,
- 28) Sprawdzenie działania wózka podczas jazdy

4. Szczegółowy zakres przeglądów okresowych wózków elektrycznych: przeglądy okresowe swoim zakresem obejmują wykonanie wszystkie czynności wchodzących w zakres przeglądu konserwacyjnego oraz czynności wyszczególnione poniżej:

- 1) Smarowanie zgodnie z DTR,
- 2) Wymiana filtra układu hydraulicznego, uzupełnienie poziomu oleju,
- 3) Kontrola zaworu regulującego ciśnienie w układzie hydraulicznym,
- 4) Sprawdzić stan pompy hydraulicznej,
- 5) Sprawdzić stan silnika napędowego,
- 6) Kontrola prędkości jezdnej i dystansu hamowania,
- 7) Kontrola uziemienia układu elektrycznego,
- 8) Sprawdzenie stanu instalacji elektrycznej,
- 9) Kontrola wyłączników, stacyjki i elementów zabezpieczających,
- 10) Sprawdzenie działania wózka podczas jazdy

Uwaga: Zamawiający pod pojęciem „sprawdzenie” przyjmuje, że oprócz czynności sprawdzających poprawności działania urządzeń i mechanizmów Wykonawca będzie wykonywał ich stosowne regulacje i konserwacje, a także uzupełniał ubytki płynów eksploatacyjnych oraz dokonywał wymiany drobnych elementów takich jak bezpieczniki, żarówki, itp.

5. Przeglądy należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa i wymaganiami producenta lub na zgłoszenie Zamawiającego w okresie 7 dni od daty zgłoszenia.
6. Części zamienne i materiały eksploatacyjne niezbędne do wykonania przeglądu wózków widłowych Wykonawca wymieni na swój koszt.
7. Po przeprowadzeniu każdego przeglądu musi być dokonany wpis do Książki konserwacji wózka widłowego, w którym będzie określony zakres wykonywanych prac oraz potwierdzenie prawidłowego działania wózka i dopuszczenie go do eksploatacji.
8. Wynagrodzenie Wykonawcy obejmuje wszystkie koszty związane z wykonywaniem przeglądów wózków widłowych, tj. koszt robocizny, dojazdów oraz części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych, a także koszty robocizny i dojazdów związane z wykonaniem naprawy.
9. W przypadku wystąpienia awarii wózka widłowego i konieczności dostarczenia części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych innych niż niezbędne do wykonania przeglądu, Wykonawca przedłoży do akceptacji przez Zamawiającego kosztorys naprawy, a Zamawiający zastrzega sobie prawo do dowolnego wyboru dostawcy materiałów i części w odrębnym postępowaniu.
10. Prace związane z usuwaniem awarii wózków widłowych Wykonawca będzie realizował na podstawie odrębnych zleceń; do naprawy Wykonawca przystąpi w ciągu 48 godzin (czas reakcji), a działania naprawcze zakończy w ciągu 7 dni od otrzymania zlecenia od Zamawiającego.
11. Opcja obejmuje wykonywanie napraw wózków, wraz z wymianą zużytych lub uszkodzonych części nie objętych świadczeniami, o których mowa w pkt. 1 – 8 OPZ oraz świadczenie dodatkowych usług związanych z utrzymaniem wózków w stałej sprawności technicznej – na zasadach określonych w § 4 (usługi opcjonalne) PPU.
12. Maksymalna kwota usług opcjonalnych wynosi 18 450,00 zł brutto.
13. Zamawiający zastrzega prawo korzystania z opcji w przypadku awarii wózków widłowych

Utrzymanie w stałej sprawności technicznej wózków widłowych dla Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych Składnica w Zalesiu.

L.p.	Typ wózka, parametry techniczne	Rok produkcji	Napęd	Termin najbliższego przeglądu konserwacyjnego	Termin najbliższego przeglądu okresowego
1.	CSL 06.24. CARREFFE SAS Włochy Nr fabr. 407092 Udźwig 600 kg Wysokość podnoszenia 2,2 m Wyposażenie prostownik	2004	Napęd elektryczny, akumulatorowy bateria: 12x3MDL80G napięcie: 24V, 160Ah	Styczeń 2024 r.	Lipiec 2024 r.
2.	CSL 06.24. CARREFFE SAS Włochy Nr fabr. 407090 Udźwig 600 kg Wysokość podnoszenia 2,2 m Wyposażenie prostownik	2004	Napęd elektryczny, akumulatorowy bateria: 12x3MDL80G napięcie: 24V, 160Ah	Styczeń 2024 r.	Lipiec 2024 r.
3.	NOBLELIFT EQUIPMENT Jingyi Road Chiny Nr fabr. 12072488003 Udźwig 1500 kg Wysokość podnoszenia 3,3 m	2012	Napęd elektryczny, akumulatorowy bateria: 24V, 280 Ah	Styczeń 2024 r.	Lipiec 2024 r.

4.	FGL15T-JB Nr fabr. 10D151779 Udźwig 1500 kg Wysokość podnoszenia 3,0 m Wyposażenie katalizator	2010	Silnik spalinowy zasilany LPG/ETYLINA NISSAN 695815X	Styczeń 2024 r.	Lipiec 2024 r.
5.	HANGCHA typ CPQD15N-RW21-Y Nr fabr. 110632978 Udźwig 1500 kg Wysokość podnoszenia 4,3 m Wyposażenie katalizator	2011	Silnik spalinowy zasilany LPG/ETYLINA NISSAN K21	Styczeń 2024 r.	Lipiec 2024 r.
6.	HANGCHA typ CPQD25N-RW22-Y Nr fabr. 120946858 Udźwig 2500 kg Wysokość podnoszenia 3,3 m Wyposażenie katalizator	2012	Silnik spalinowy zasilany LPG/ETYLINA NISSAN K25	Styczeń 2024 r.	Lipiec 2024 r.
7.	HANGCHA typ CPQD15N-RW21 Nr fabr. F3AD01156 Udźwig 1500 kg Wysokość podnoszenia 3,3 m Wyposażenie katalizator	2014	Silnik spalinowy zasilany LPG/ETYLINA NISSAN K21	Styczeń 2024 r.	Lipiec 2024 r.

UWAGA: Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonania zmian w ilości wózków widłowych objętych przedmiotowymi usługami w przypadku zakupu nowych urządzeń lub likwidacji istniejących. Zakres zamówienia obejmuje przeprowadzenie 126 przeglądów konserwacyjnych wykonywanych co 30 dni, 7 przeglądów okresowych wykonywanych nie rzadziej niż raz do roku oraz ewentualnych napraw zleconych w ramach opcji.

Miejsce świadczenia usług:
Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych w Zalesiu,
Zalesie Golczowskie, ul. Główna 4, 32-310 Klucze