PROCEDURA ODBIOROWA

1. **W ZAKRESIE ODBIORU AUTOBUSÓW**
2. Odbiór autobusów nie może być rozpoczęty wcześniej niż po wykonaniu zakresu o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt 1, 2, 4 i 5 Umowy oraz uzyskaniu decyzji o pozwoleniu na użytkowanie ew. zaświadczenia o niewniesieniu sprzeciwu do użytkowania infrastruktury określonej w § 1 ust. 2 pkt 2.Umowy.
3. Odbiory autobusów będą dokonywane w miejscu wskazanym przez Wykonawcę na terenie Polski, w siedzibie Zamawiającego w Bydgoszczy przy ul. Inowrocławskiej 11 oraz na liniach komunikacji miejskiej w Bydgoszczy realizowanych przez Zmawiającego jako operatora.
4. Odbiory będą dokonywane w dostawach z podziałem na:
5. 3 autobusy przegubowe,
6. 4 autobusy przegubowe,
7. 4 autobusy krótkie 12m.
8. Procedura odbioru następnej dostawy może być rozpoczęta po zakończeniu pełnej procedury odbiorowej dla poprzedniej dostawy.
9. W przypadku uzasadnionej konieczności zmiany liczby pojazdów w ramach jednej dostawy lub zwiększenia liczby dostaw, Zamawiający podejmie decyzję w przedmiotowej sprawie w ciągu 5 dni roboczych od dnia złożenia takiego wniosku przez Wykonawcę.
10. **Procedura odbiorowa – faza I (1-2 dni robocze na każdą dostawę):**
11. Odbiór będzie realizowany w miejscu wskazanym przez Wykonawcę, na terenie Polski;
12. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu zamiar przeprowadzenia czynności odbiorowych każdej dostawy autobusów z wyprzedzeniem min. 5 dni roboczych;
13. Do przeprowadzenia czynności odbiorowych Wykonawca zapewni stanowisko kanałowe lub z podnośnikami kolumnowymi w oświetlonej i ogrzewanej (w przypadku niskich temperatur) hali przeglądowej, możliwość ładowania autobusu z ładowarki stacjonarnej lub mobilnej oraz możliwość wykonania jazd próbnych na terenie zamkniętym;
14. Czynności odbiorowe będą polegały na:
    * sprawdzeniu stanu zewnętrznego autobusu i kompletacji,
    * sprawdzeniu zgodności pojazdu z przekazaną dokumentacją,
    * sprawdzeniu komunikacji pojazdu z wszystkimi mediami transmisji wymaganymi przez Zamawiającego,
    * wstępnym sprawdzeniu funkcjonowania zainstalowanych komponentów,
    * uruchomieniu procesu ładowania ładowarką i potwierdzeniu jego prawidłowości,
    * sprawdzeniu systemów sterowania pojazdem, w tym drzwiami, HVAC, przyklękiem, ewentualnych komunikatów błędów podczas jazdy próbnej po terenie zamkniętym, przy czym kierującego autobusem zapewnia Wykonawca;
15. Pozytywne zakończenie fazy I zostanie potwierdzone w protokole odbioru technicznego.
16. **Procedura odbiorowa – faza II (1-2 dni robocze na każdą dostawę):**
17. Warunkiem rozpoczęcia fazy II, jest pozytywne zakończenie odbioru w fazie I;
18. Odbiór będzie realizowany na terenie zajezdni Zamawiającego przy ul. Inowrocławskiej 11 w Bydgoszczy;
19. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu zamiar przeprowadzenia czynności odbiorowych każdej dostawy autobusów z wyprzedzeniem min. 5 dni roboczych;
20. Transport autobusów do siedziby Zamawiającego na przyczepie niskopodwoziowej zapewnia Wykonawca;
21. Czynności odbiorowe będą polegały na:
    * sprawdzeniu stanu zewnętrznego autobusu i kompletacji,
    * sprawdzeniu komunikacji autobusów z systemem SIP na zajezdni,
    * sprawdzeniu współpracy autobusów ze stacjami ładowania poprzez ładowanie pojedynczego autobusu oraz dowolnej grupy autobusów już odebranych i podlegających odbiorom,
    * sprawdzeniu współpracy autobusów z systemem zarządzania ładowaniem dla pojedynczego autobusu oraz dowolnej grupy autobusów już odebranych i podlegających odbiorom, w tym przygotowania autobusu w zakresie optymalnej temperatury baterii i wnętrza autobusu,
    * sprawdzeniu współpracy autobusów z systemem monitorowania pojazdów dla pojedynczego autobusu oraz dowolnej grupy autobusów już odebranych i podlegających odbiorom podczas jazd próbnych po zajezdni – kierującego zapewnia Zamawiający,
    * sprawdzeniu systemów sterowania pojazdem, w tym drzwiami, HVAC, przyklękiem, ewentualnych komunikatów błędów podczas jazdy próbnej po terenie zamkniętym Zamawiającego.
22. Wykonawca przy odbiorze autobusów zobowiązany jest przekazać wszystkie wymagane aktualnymi przepisami dokumenty umożliwiające ich zarejestrowanie;
23. Pozytywne zakończenie fazy II zostanie potwierdzone w protokole odbioru technicznego co upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury na ten autobus.
24. W przypadku, gdy autobus wykazuje wady uniemożliwiające dokonanie odbioru z wynikiem pozytywnym, a od chwili jego odbioru w fazie drugiej minęło, co najmniej 10 dni roboczych, Wykonawca zobowiązany jest własnym staraniem i na własny koszt odebrać autobus z siedziby Zamawiającego.
25. **Procedura odbiorowa – faza III (10 dni roboczych przy pierwszej dostawie, 7 dni roboczych przy kolejnych dostawach):**
26. Warunkiem rozpoczęcia fazy III jest pozytywne zakończenie odbioru w fazie II;
27. Odbiór będzie realizowany w na terenie zajezdni Zamawiającego przy ul. Inowrocławskiej 11 w Bydgoszczy i na liniach komunikacyjnych w Bydgoszczy;
28. Czynności odbiorowe będą polegały na:
    * sprawdzeniu systemów sterowania pojazdem, w tym drzwiami, HVAC, przyklękiem, ewentualnych komunikatów błędów w warunkach liniowych,
    * sprawdzeniu komunikacji pojazdu z wszystkimi mediami transmisji wymaganymi przez Zamawiającego w warunkach liniowych,
    * sprawdzeniu funkcjonowania systemem SIP w warunkach liniowych,
    * sprawdzeniu prawidłowości funkcjonowania systemu nawigacji liniowej,
    * sprawdzeniu współpracy autobusów ze stacjami ładowania w eksploatacji liniowej w ramach dostaw autobusów przekazanych Zamawiającemu,
    * sprawdzeniu współpracy autobusów z systemem zarządzania ładowaniem w tym przygotowania autobusu w zakresie optymalnej temperatury baterii i wnętrza autobusu w eksploatacji liniowej w ramach dostaw autobusów przekazanych Zamawiającemu,
    * sprawdzeniu współpracy autobusów z systemem monitorowania pojazdów w eksploatacji liniowej w ramach dostaw autobusów przekazanych Zamawiającemu,
    * zebranie danych statystycznych z min. (7 dniowego dla pierwszej dostawy i 5 dniowego dla kolejnych dostaw) okresu eksploatacji autobusów oraz przeanalizowanie ich prawidłowości pod kątem wymagań Zamawiającego;
29. Pozytywne zakończenie fazy III zostanie potwierdzone w protokole odbioru technicznego;
30. Negatywny wynik odbioru w fazie III upoważnia Zamawiającego do przerwania odbiorów kolejnych dostaw do czasu usunięcia nieprawidłowości.
31. W ZAKRESIE ODBIORU DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWEJ I WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

ODBIÓR DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWEJ

1. Wykonawca przy odbiorze zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu kompletnej dokumentacji projektowo kosztorysowej wraz z uzyskaną decyzją pozwolenia na budowę.
2. Zamawiający w terminie 14 dni od daty otrzymania dokumentacji powiadomi Wykonawcę o:
3. przyjęciu dokumentacji projektowo kosztorysowej, lub
4. wskaże usterki, określając termin ich usunięcia, lub
5. odmówi odbioru dokumentacji.
6. Wyznaczenie terminu na usunięcie stwierdzonych wad lub braków, nie może wpłynąć na termin końcowy wykonania Etapu 1 określonego w HRZ.
7. Potwierdzeniem wykonania Etapu 1 będzie podpisany obustronnie protokół zdawczo-odbiorczy nie zawierający zastrzeżeń.

ODBIÓR WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Odbiór robót budowlanych nastąpi z podziałem na:

1. Odbiory częściowe robót budowlanych.
2. Odbiory częściowe oraz odbiory robót zanikających dokonywane będą przez Zamawiającego zgodnie z harmonogramem rzeczowo – finansowym robót budowlanych na podstawie pisemnego zgłoszenia w dzienniku budowy, w ciągu 7 dni od dnia dokonania wpisu.
3. Każdorazowo z prac odbiorowych zostanie sporządzony protokół stanu i wartości.
4. Za dzień wykonania danego etapu robót budowlanych uważa się dzień podpisania protokołu przez obie Strony.
5. Odebrane częściowo przez Zamawiającego roboty, pozostają nadal pod kontrolą Wykonawcy, na Zamawiającego nie przechodzi ryzyko i odpowiedzialność.
6. Zakończenie robót budowlanych wchodzących w zakres Etapu 2.
7. Kierownik budowy po zakończeniu robót budowlanych zgłosi Zamawiającemu pisemnie gotowość do odbioru Etapu 2 odpowiednim wpisem do dziennika budowy.
8. Do obowiązków Wykonawcy należy skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu najpóźniej na 7 dni przed wyznaczonym terminem rozpoczęcia czynności odbioru wszelkich dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania robót budowlanych, w tym w szczególności:
9. dziennik budowy,
10. zaświadczenia właściwych organów i jednostek *(jeśli będą wymagane),*
11. dokumenty gwarancyjne wbudowanych materiałów i urządzeń,
12. niezbędne świadectwa kontroli jakości.
13. Przedstawiciel Zamawiającego wyznaczy termin i rozpocznie odbiór końcowy w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia, zawiadamiając o tym Kierownika budowy. Czynności odbiorowe zostaną przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 14 dni.
14. Jeżeli w toku czynności odbioru Etapu 2 zostaną stwierdzone wady:
15. nieistotne:
16. nadające się do usunięcia, Zamawiający odbierze roboty budowlane jednocześnie żądając usunięcia przez Wykonawcę stwierdzonych wad w terminie wyznaczonym przez siebie, a jeżeli Wykonawca nie usuwa wad w wyznaczonym terminie – obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy odpowiednio do utraconej wartości użytkowej i technicznej ustalonej na podstawie opinii biegłego, którego wynagrodzenie zobowiązany jest pokryć Wykonawca,
17. nienadające się do usunięcia, Zamawiający odbierze roboty budowalne z jednoczesnym obniżeniem wynagrodzenia Wykonawcy odpowiednio do utraconej wartości użytkowej i technicznej ustalonej na podstawie opinii biegłego, którego wynagrodzenie zobowiązany jest pokryć Wykonawca;
18. istotne:
19. nadające się do usunięcia, Zamawiający może:

* odmówić odbioru robót budowlanych jednocześnie żądając usunięcia przez Wykonawcę stwierdzonych wad w terminie wyznaczonym przez siebie, a po bezskutecznym upływie terminu wyznaczonego na usunięcie wad odebrać roboty budowalne z jednoczesnym obniżeniem wynagrodzenia Wykonawcy odpowiednio do utraconej wartości użytkowej i technicznej ustalonej na podstawie opinii biegłego, którego wynagrodzenie zobowiązany jest pokryć Wykonawca,

albo

* odebrać roboty budowalne z jednoczesnym obniżeniem wynagrodzenia Wykonawcy odpowiednio do utraconej wartości użytkowej i technicznej ustalonej na podstawie opinii biegłego, którego wynagrodzenie zobowiązany jest pokryć Wykonawca;

1. nienadające się do usunięcia, Zamawiający może:

* odmówić odbioru robót budowlanych i żądać wykonania robót budowlanych po raz drugi, jednocześnie zachowując prawo domagania się od Wykonawcy kary umownej z tytułu zwłoki w wykonaniu robót budowlanych, albo odebrać roboty budowlane z jednoczesnym obniżeniem wynagrodzenia Wykonawcy odpowiednio do utraconej wartości użytkowej i technicznej ustalonej na podstawie opinii biegłego, którego wynagrodzenie zobowiązany jest pokryć Wykonawca,

albo

* odmówić odbioru robót budowlanych i odstąpić od umowy z winy Wykonawcy.

1. Przez „wady istotne” rozumie się w szczególności czyniące przedmiot zamówienia niezdatnym do zwykłego użytku lub sprzeciwiające się wyraźnie umowie.
2. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu ujawnionych przy odbiorze wad oraz do żądania wyznaczenia terminu na odbiór zakwestionowanych uprzednio robót jako wadliwych. Czynności sprawdzające usunięcie wad Zamawiający przeprowadzi w okresie 14 dni od daty zawiadomienia o ich usunięciu.
3. Podpisanie protokołu zakończenia Etapu 2 nie jest równoznaczne z ostatecznym stwierdzeniem przez Zamawiającego braku wad - te bowiem, mogą ujawnić się w każdym czasie, w tym w czasie użytkowania (eksploatacji).
4. Odbiór końcowy
5. Protokolarne przekazanie przedmiotu umowy w zakresie Zadania 2 w stanie gotowym do użytkowania, nastąpi po pozytywnym zakończeniu odbioru Etapu 2 oraz uzyskaniu decyzji o pozwoleniu na użytkowanie, w terminie 3 dni roboczych od dnia zgłoszenie gotowości do odbioru przez Wykonawcę.
6. Wykonawca zobowiązany jest skompletować i przekazać Zamawiającemu dokumentację powykonawczą wraz z uzyskaną decyzją.