**Załącznik nr 1**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Opis przedmiotu zamówienia**
2. Przedmiotem zamówienia są usługi polegające na wykonanie nasadzeń 387 szt. drzew na zlecenie Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych w Warszawie, ul. Grzybowska 45, 00-844 Warszawa, na terenie Gminy Prochowice, 59-230 Prochowice, na działkach wskazanych w decyzjach nr GNiR.6131.62.2020.KM.6 z dnia 11.11.2021 r. i GNiR.6131.22.2021.KM.6 z dnia 28.12.2021 r. Burmistrza Miasta i Gminy w Prochowicach

 CPV – 77 21 16 00 – 8 – Sadzenie drzew

1. Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje:
2. Zakup, dostawę, wykonanie nasadzeń następujących drzew:

 - Dąb szypułkowy (Quercus robur) 103 szt.

 - Sosna pospolita ( Pinussylvestris) 242 szt.

 - Brzoza brodawkowata (Betulapendula) 7 szt.

 Miejsce nasadzeń działka nr 508/9; 466/8; 464/4

1. Zakup, dostawę, wykonanie nasadzeń następujących drzew:

 - Dąb szypułkowy (Quercus robur) 4 szt.

 - Sosna pospolita ( Pinussylvestris) 24 szt.

 - Brzoza brodawkowata (Betulapendula) 7 szt.

 Miejsce nasadzeń działka nr 508/9

1. **Asortyment, ilość parametry, sposób uprawy**.
	1. Zamawiający wymaga aby Wykonawca dostarczył drzewa uprawiane w gruncie, z bryłą korzeniową B, o obwodzie pni co najmniej 10 cm na wysokości 100 cm, z prawidłowo ukształtowaną dla danego gatunku koroną i systemem korzeniowym. Wymagania jakościowe dla materiału roślinnego zgodnie z normami PN-R-67022 i PN-R-67023 (drzewa i krzewy).
	2. Drzewa sadzone w rodzimym gruncie, po posadzeniu drzewa należy podlać. Drzewa w miejscu sadzenia należy przymocować przynajmniej jednym palikiem Ø 7 cm i wysokości ok 150 cm. Drzewa należy przywiązać do palika za pomocą taśmy nośnej o szerokości min. 3 cm.
	3. Zamówienie nie obejmuje usługi pielęgnacji drzew.
	4. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu Instrukcję pielęgnacji drzew, na podstawie której Zamawiający w okresie rękojmi będzie przeprowadzał pielęgnację.
	5. Zamawiający zobowiązuje się do prowadzenia pielęgnacji drzew zgodnie z Instrukcją, oraz prowadzenia stosownej dokumentacji z przeprowadzonych zabiegów.
2. **Materiał szkółkarski:**

Zamawiający zamawia drzewa form piennych z prawidłowo wykształconą koroną dla danego gatunku i odmiany, rosnące zgodnie z naturalnymi cechami wzrostu danej odmiany, z wyraźnie wykształconym przewodnikiem, równomiernie zagęszczone pędami. Materiał szkółkarski musi być czysty odmianowo, wyprodukowany zgodnie z zasadami agrotechniki szkółkarskiej oraz wyrównany pod względem wielkości. Rośliny muszą być zdrowe, zdrewniałe, zahartowane, oraz prawidłowo uformowane z zachowaniem charakterystycznego dla gatunku i odmiany pokroju, wysokości, średnicy i długości pędów. Powinny być zachowane odpowiednie proporcje pomiędzy pniem, koroną i bryłą korzeniową. System korzeniowy musi być dobrze wykształcony, zwarty, odpowiedni do wieku rośliny i sposobu uprawy.

**Wady niedopuszczalne materiału szkółkarskiego**:

* + - 1. uszkodzenia mechaniczne drzew,
			2. ślady żerowania owadów,
			3. oznaki chorobowe,
			4. martwice i pęknięcia kory,
			5. uszkodzenia pąka szczytowego przewodnika,
			6. dwa przewodniki korony formy piennej,
			7. uszkodzenia lub przesuszenia bryły korzeniowej (luźna bryła - powstaławskutek np. nieprawidłowego transportu, przenoszenia, rozładunku),
			8. poważne deformacje bryły korzeniowej,
			9. pnie drzew nie mogą mieć widocznych uszkodzeń związanych ze złą lub

 późną interwencją ogrodniczą lub pogodą tj np. listwy mrozowe, oparzenia,

 wrośnięte elementy mocujące tj. taśmy, zdeformowane lub otarte pnie.

1. ***Transport materiału roślinnego.***

Wykonawca ponosi koszty transportu i rozładunku materiału roślinnego.

* 1. Wykonawca własnym transportem dostarczy materiał roślinny i rozładujewłasnymi siłami na terenie magazynowym Wykonawcy nasadzeń lub na terenie lokalizacji nasadzenia.
	2. Wykonawca zabezpieczy rośliny w czasie transportu przed uszkodzeniamii niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi.
	3. Rozładunek materiału roślinnego polega na wypakowaniu roślin orazrozłożeniuich w sposób pozwalający na jego ocenę pod względem jakościowyi ilościowym.
	4. W przypadku uszkodzenia roślin w czasie transportu lub rozładunku, Wykonawca dostarczy niezwłocznie nowy materiał.Wszystkie prace opisane w przedmiocie zamówienia należy wykonywać zgodnie ze sztuką ogrodniczą, ustawą z dnia 17 stycznia 2018r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018r. poz. 142 ze zm.), ustawą z dnia 27 kwietnia 2018r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze. zm.), zgodnie z obowiązującymi normami, zapewniając uzyskanie należytego efektu estetycznego.
1. **Termin realizacji zamówienia**– Nasadzenie drzew wykonać należy w nieprzekraczalnym terminie do 30 listopada 2022 r.
2. **Okres gwarancji**
3. Wykonawca udziela gwarancji na dostarczony i posadzony materiał roślinny od dnia spisania protokołu odbioru sadzenia drzew, przez okres 12 miesięcy.
4. W przypadku, gdy posadzone drzewa nie podejmą wegetacji przed upływem terminu gwarancji, lub w protokole odbioru posadzonych drzew zostaną stwierdzone inne nieprawidłowości, Wykonawca w ramach gwarancji zobowiązany jest do nieodpłatnego usunięcia drzew i wymiany materiału na nowy, o parametrach nie mniejszych niż usunięte drzewa. Po wykonaniu nasadzeń wymienionych drzew dokonany zostanie odbiór, z którego sporządzony zostanie protokół odbioru. Okres gwarancji 12 miesięcy dla wymienionych drzew rozpoczyna się od dnia podpisania protokołu odbioru nowych nasadzeń.