

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dot. zakupu i dostawy sadzonek przeznaczonych do nasadzeń na gruntach administrowanych przez Lasy Miejskie – Warszawa.

- Opis przedmiotu zamówienia – zakup i dostawa sadzonek, w podziale na następujące pakiety:

Pakiet sadzonek nr 1 - dostawa pod adres ul. Korkowa 170A, Warszawa

Gatunek	Symbol produkcyjny, wysokość sadzonek	liczba sadzonek
Kalina koralowa	2/0 (40-60 cm)	180
Topola osika	0/1 (50-80 cm)	180
Dąb szypułkowy	2/1 (50-80 cm)	1220
Leszczyna pospolita	1/1 (30-50 cm)	180
Wierzba iwa	0/1 (30-50 cm)	180
		1940

Pakiet sadzonek nr 2 - dostawa pod adres ul. Korkowa 170A, Warszawa

Gatunek	Symbol produkcyjny, wysokość sadzonek	liczba sadzonek
Brzoza brodawkowata	2/0 (30-50 cm)	100
Sosna zwyczajna	2/0 (15-25 cm)	800
		900

Pakiet sadzonek nr 3 - dostawa do dołu w oddz. 20I w Lesie Kabackim (wjazd od ul. Leśnej), Warszawa

Gatunek	Symbol produkcyjny, wysokość sadzonek	liczba sadzonek
Grab pospolity	1/2 (80-120 cm)	300
Brzoza brodawkowata	2/0 (30-50 cm)	500
Klon zwyczajny	1/1 (50-80 cm)	500
Topola osika	0/1 (50-80 cm)	850
Topola czarna	0/2 (80-120 cm)	50
		2200

2. Sadzonki dostarczane będą w pakietach określonych w pkt 1 niniejszego opisu.
3. Okres realizacji zamówienia obowiązuje **od dnia podpisania umowy do 31 maja 2025 r.**, przy czym terminy dostawy poszczególnych pakietów sadzonek wskazanych w pkt. 1 określone zostaną w zleceniach dostawy.
4. Zlecenie realizowane będzie w ciągu dni roboczych (zgodnie z ofertą Wykonawcy) liczonego od następnego dnia roboczego po otrzymaniu zlecenia drogą elektroniczną na wskazany przez Dostawcę adres e-mail.
5. Dopuszcza się realizowanie 1 lub więcej zleceń w ciągu 1-3 dni roboczych po uprzednim uzgodnieniu zleceń z Dostawcą. Miejsca dostaw wskazane są w pkt. 1 oraz zostaną określone w zleceniach.
6. Materiał sadzeniowy musi spełniać wymagania zawarte w:
 - Ustawie z dnia 7 czerwca 2001 r. o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. z 2019 r., poz. 1097 z późn. zm.);
 - Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 lutego 2004 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakie powinien spełniać leśny materiał rozmnożeniowy (Dz. U. z 2004 r., poz. 272);
 - Rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 21 lutego 2008 r. w sprawie zapobiegania wprowadzaniu i rozprzestrzenianiu się organizmów kwarantannowych (Dz.U. z 2015 r., poz. 1227 z późn. zm.);
 - Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2015 r. w sprawie wykazu, obszarów i map regionów pochodzenia leśnego materiału rozmnożeniowego (Dz. U. z 2015 r. poz. 1425);
 - Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2015 r. w sprawie wykorzystywania leśnego materiału rozmnożeniowego poza regionem pochodzenia (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 1328).
7. Materiał sadzeniowy należy transportować oraz przygotować do odbioru z systemem korzeniowym zabezpieczonym przed wysychaniem za pomocą hydrożelu oraz zapakować w baloty z folii. Materiał sadzeniowy niezabezpieczony zgodnie z powyższymi wymaganiami nie zostanie odebrany przez Zamawiającego.
8. Korzenie sadzonek powinny być przycięte na odpowiednią długość tak, aby nie pozbawić sadzonek systemu korzeniowego, a podczas sadzenia unikać ich podwijania.
9. Sadzonki powinny spełniać następujące wymagania:
 - a. być powiązane w pęczkach po 10, 25, 50 bądź 100 sztuk;
 - b. posiadać prostą, pojedynczą i zdrewniałą na całej długości strzałkę, wyraźnie wydłużoną wskutek przyrostu w ostatnim roku;
 - c. posiadać skupiony i prawidłowo rozwinięty system korzeniowy, którego długość powinna umożliwić prawidłowe sadzenie (bez podwijania);
 - d. posiadać licznie występujące korzenie drobne na korzeniach szkieletowych;
 - e. posiadać nieuszkodzony pączek szczytowy;
 - f. posiadać nie więcej niż połowę przycinanych pędów bocznych w koronie;
 - g. posiadać zabezpieczone przed infekcją rany po przyciętych pędach;
 - h. nie posiadać oznak przesuszenia, przegrzania, pleśnienia lub gnicia;



- i. nie posiadać uszkodzeń mechanicznych, w szczególności otwartych ran na pędach lub korzeniach sięgających miazgi lub drewna, rozdarć korzeni w miejscach rozwidlenia oraz wyłamań korzenia szkieletowego, z wyjątkiem ran powstałych podczas podkrzesywania, podcinania korzeni i wyrywania sadzonek;
 - j. nie posiadać uszkodzeń korzeni i pędów spowodowanych mrozem;
 - k. być pozbawione śladów żerowania przez szkodliwe organizmy oraz zwierzęta (np.: łось);
 - l. być pozbawione oznak chorobowych, w szczególności uszkodzeń przyrostu z poprzedniego roku;
 - m. być pozbawione martwicy, pęknięć oraz pomarszczeń kory;
 - n. nie posiadać więcej niż jednego pędu głównego;
 - o. posiadać prawidłowe proporcje pomiędzy wielkością części nadziemnej a wielkością systemu korzeniowego. Stosunek wysokości części nadziemnej do wielkości systemu korzeniowego powinien mieścić się w granicach od 2:1 do 1:1 (szczegółowe wymagania dla poszczególnych gatunków w załączniku 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 lutego 2004 roku w sprawie szczegółowych wymagań, jakie powinien spełniać leśny materiał rozmnożeniowy);
10. Pochodzenie oferowanych w ofercie sadzonek należy udokumentować świadectwem pochodzenia materiału rozmnożeniowego zgodnie z ustawą o leśnym materiale rozmnożeniowym oraz oznakować etykietami. Lasy Miejskie - Warszawa dopuszczają materiał sadzeniowy innego pochodzenia niż zaznaczone w w/w tabeli, ale zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2015 r. w sprawie wykorzystywania leśnego materiału rozmnożeniowego poza regionem pochodzenia.
11. Zdrowotność i brak organizmów kwarantannowych należy udokumentować paszportem roślin, dla gatunków tego wymagających.
12. W dniu dostawy, wraz z sadzonkami, Dostawca ma obowiązek przekazać świadectwo pochodzenia materiału roślinnego oraz etykietę dostawy. Zamawiający w razie podjęcia wątpliwości co do pochodzenia dostarczanego materiału sadzeniowego może zażądać dodatkowych dokumentów potwierdzających pochodzenie materiału. Zamawiający zastrzega sobie możliwość obciążenia Dostawcy wszystkimi kosztami, jakie poniosą z powodu założenia upraw nieprawidłowym materiałem sadzeniowym.