

Załącznik nr 3 do SIWZ
SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
CZĘŚĆ I – GOSPODARKA LEŚNA

DZIAŁ V NASIENNICTWO LEŚNE											
Lp.	OPIS CZYNNOŚCI	KOD GRUPY CZYNNOŚCI/KOD CZYNNOŚCI									
V.1.	ZBIÓR SZYSZEK Z DRZEW STOJĄCYCH (jedn. rozliczeniowa – kilogram określony z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (KG.))	N-ZSDN/ ZBIÓR-SDS									
<p>1) dojazd na powierzchnię roboczą położoną na terenie nadleśnictwa,</p> <p>2) wejście na wskazane przez leśniczego-szkółkarza drzewa w sposób wykluczający uszkodzenie jego łyka i drewna,</p> <p>3) zbiór szyszek do przewiewnych worków zakupionych przez Wykonawcę na własny koszt, opis zebranej partii szyszek,</p> <p>4) dostarczenie zebranych szyszek na szkółkę leśną w Kijance i przekazanie ich leśniczemu - szkółkarzowi.</p> <p>Planowane warunki przeprowadzenia zabiegu przedstawiono w poniższej tabeli:</p> <table border="1"> <tr> <th>gatunek drzewa objętego zbiorem</th><th>planowana ilość zbioru [KG]</th><th>planowany okres dokonania zbioru (miesiąc)</th></tr> <tr> <td>Jodła pospolita</td><td>300</td><td>VIII-IX</td></tr> <tr> <td>razem:</td><td>300</td><td></td></tr> </table>			gatunek drzewa objętego zbiorem	planowana ilość zbioru [KG]	planowany okres dokonania zbioru (miesiąc)	Jodła pospolita	300	VIII-IX	razem:	300	
gatunek drzewa objętego zbiorem	planowana ilość zbioru [KG]	planowany okres dokonania zbioru (miesiąc)									
Jodła pospolita	300	VIII-IX									
razem:	300										
<p>UWAGI:</p> <p><i>Czynność obejmuje wejścia na drzewo w celu pozyskania próbek, które zostaną przekazane do wykonania oceny przedzbiorowej.</i></p> <p>PROCEDURA ODBIORU:</p> <p>Szyszki zebrane danego dnia powinny zostać przekazane leśniczemu-szkółkarzowi w dniu dokonania zbioru.</p> <p>Odbiór prac nastąpi poprzez określenie zgodności wykonanego zabiegu z opisem czynności i Zleceniem oraz zważenie zebranych szyszek. Ważenie odbędzie się na szkółce leśnej w terminie do 7 dni od daty zakończenia zbioru.</p> <p>Szyszki zebrane danego dnia powinny zostać przekazane leśniczemu-szkółkarzowi w dniu dokonania zbioru. W przypadku dostarczenia w innym terminie ale nie później niż określonym w zleceniu powinny być powierzchniowo suche (wykluczenie zapleśnienia).</p>											

V.2.	ZBIÓR SZYSZEK LUB OWOCOSTANÓW Z DRZEW LEŻĄCYCH (jedn. rozliczeniowa – kilogram określony z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (KG.))	N-ZSDN/ ZBIÓR-SZY									
1) dojazd na powierzchnię roboczą położoną na terenie nadleśnictwa, 2) dokonany z uprzednio ściętych drzew zbiór szyszek do przewiewnych worków zakupionych przez Wykonawcę na własny koszt, opis zebranej partii szyszek dostarczenie zebranych szyszek na szkółkę leśną w Kijance i przekazanie ich leśniczemu-szkółkarzowi. Planowane warunki przeprowadzenia zabiegu przedstawiono w poniższej tabeli:											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>gatunek drzewa objętego zbiorem</th><th>planowana ilość zbioru[KG]</th><th>planowany okres dokonania zbioru (miesiąc)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sosna pospolita</td><td>2000</td><td>I-II lub XII</td></tr> <tr> <td>razem:</td><td>2000</td><td></td></tr> </tbody> </table>			gatunek drzewa objętego zbiorem	planowana ilość zbioru[KG]	planowany okres dokonania zbioru (miesiąc)	Sosna pospolita	2000	I-II lub XII	razem:	2000	
gatunek drzewa objętego zbiorem	planowana ilość zbioru[KG]	planowany okres dokonania zbioru (miesiąc)									
Sosna pospolita	2000	I-II lub XII									
razem:	2000										
PROCEDURA ODBIORU: Szyszki zebrane danego dnia powinny zostać przekazane leśniczemu-szkółkarzowi w dniu dokonania zbioru. W przypadku dostarczenia w innym terminie ale nie później niż określonym w zleceniu powinny być powierzchniowo suche (wykluczenie zapleśnienia) Odbiór prac nastąpi poprzez określenie zgodności wykonanego zabiegu z opisem czynności i Zleceniem oraz zważenie zebranych szyszek. Ważenie odbędzie się w kancelarii szkółki leśnej w terminie do 7 dni od daty zakończenia zbioru.											
V.3.	POZOSTAŁY ZBIÓR NASION DRZEW I KRZEWÓW (jedn. rozliczeniowa – kilogram określony z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (KG))	N-ZNDN, N-ZNPOZ/ 3.1 ZBIÓR-ŻOŁ 3.2 ZBIÓR-NAS									
1) dojazd na powierzchnię roboczą położoną na terenie nadleśnictwa, 2) zbiór nasion, owoców lub owocostanów (w zależności od gatunku), 3) w koniecznych przypadkach wydobycie nasion z szyszek, owoców lub owocostanów w sposób zapewniający zachowanie ich żywotności, 4) dostarczenie zebranych nasion na szkółkę leśną w Kijance i przekazanie ich leśniczemu-szkółkarzowi. Ilość nasion określona przez Zamawiającego na Zleceniu odpowiada ilości nasion po uprzednim oczyszczeniu przez Wykonawcę z przylistków, owocni i okryw a w przypadku olszy czarnej po wyłuszczeniu z szyszek.											

Planowane warunki przeprowadzenia zabiegu przedstawiono w poniższej tabeli:

gatunek drzewa objętego zbiorem	nazwa czynności	planowana ilość zbioru [KG]	planowany okres dokonania zbioru (miesiąc)
Dąb szypułkowy	ZBIÓR-ŻOŁ	5000	IX-XI
Dąb bezszypułkowy		1000	IX-XI
Grab pospolity	ZBIÓR-NAS	3	X
Lipa drobnolistna		7	IX-X
Klon zwyczajny		3	IX
Klon jawor		2	IX
Brzoza brodawkowata		15	VII-VIII
Olsza czarna		6n	XI
Inne(czereśnia, jabłoń, grusza, głóg, śliwa, dereń, jarzab itp.)		10	VII-X
razem:		6045	

UWAGI:

Zebrane nasiona powinny być dojrzałe, nieuszkodzone mechanicznie, nieopanowane przez owady i wolne od zanieczyszczeń, oczyszczone przez Wykonawcę z przylistków, owocni i okryw a w przypadku olszy czarnej wyłuszczone z szyszek.

PROCEDURA ODBIORU:

Odbiór prac nastąpi poprzez określenie zgodności wykonanego zabiegu z opisem czynności i Zleceniem oraz zważenie zebranych nasion. W przypadku zaistnienia wątpliwości związanych z jakością dostarczonych na szkółkę nasion dęba i buka Wykonawca dokona w obecności leśniczego szkółkarza „próby pławienia” w zakresie nie mniejszym niż 10% dostarczonej partii nasion. Jeżeli masa uszkodzonych nasion wykrytych w czasie „próby pławienia” przekroczy 10% masy nasion objętych badaniem – cała partia nasion, których dotyczyła próba zostanie odrzucona i zwrócona Wykonawcy w celu jej odpowiedniego przesortowania.

V.4.	ŁUSZCZENIE SZYSZEK JODŁOWYCH (jedn. rozliczeniowa – kilogram określony z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (KG))	N-ŁUSZCZ/ PRZYS-NAS
1) rozsypanie dostarczonych na szkółkę leśną szyszek jodłowych we wskazane przez leśniczego-szkółkarza miejsce o utwardzonym podłożu, 2) ręczne mieszanie („szuflowanie”) rozpadających się szyszek w celu obniżenia ich wilgotności i oddzielenia pozostałości szyszek od nasion (Uwaga! „Szuflowanie” będzie prowadzone aż do całkowitego oddzielenia pozostałości szyszek od nasion z częstotliwością wykluczającą ich zapleśnienie jednak nie rzadziej niż dwa razy dziennie) 3) oczyszczenie nasion z pozostałości szyszek przy pomocy wialni, 4) umieszczenie nasion w przewiewnych workach partiami nie większymi niż 50 kg (worki		

zapewnia Wykonawca na własny koszt).

Zamawiający planuje, że zabiegiem zostanie objęte 300 kg szyszek jodłowych.

Zabieg zostanie przeprowadzony w miesiącu październiku.

PROCEDURA ODBIORU:

Odbiór prac nastąpi poprzez określenie zgodności wykonanego zabiegu z opisem czynności i Zleceniem. W przypadku potwierdzenia prawidłowości wykonania czynności do rozliczeń zostanie przyjęta masa szyszek, które zostały dostarczone zgodnie z pkt V.4.

V.5.	PRZYSPOSOBIENIE NASION DO WYSIEWU (jedn. rozliczeniowa – kilogram określony z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (KG))	N-NASIONA / PRZYS_NAS
-------------	---	------------------------------

- 1) dostarczenie przeznaczonych do zabiegu nasion na miejsce, w którym prowadzone będzie sortowanie (na terenie szkółki),
- 2) przygotowanie naczynia do zaprawiania (ustawienie w miejscu wykonywania zabiegu, oczyszczenie, podłączenie zasilania itp.),
- 3) napełnienie naczynia do zaprawiania,
- 4) zasypanie nasion i przeprowadzenie czynności zgodnie ze wskazówkami leśniczego-szkółkarza,
- 5) po zakończonym zabiegu – wyjęcie partii nasion i dostarczenie ich we wskazane przez leśniczego-szkółkarza miejsce na terenie szkółki,
- 6) po zakończeniu zabiegu – opróżnienie, oczyszczenie i dostarczenie naczynia zaprawiania we wskazane przez leśniczego-szkółkarza miejsce na terenie szkółki.

UWAGA:

Zakup, przechowywanie, transport na szkółkę leśną, zastosowanie 15 kg zaprawy nasiennej do zwalczania grzybów zgorzelowych na nasionach.

Wykonawca we własnym zakresie zapewni środki chemiczne do zabiegu oraz zagospodaruje pozostające po nich opakowania. Zastosowanie środków do zaprawy nasion musi być zgodne ze wskazówkami zawartymi w opracowanej przez Instytut Badawczy Leśnictwa publikacji „Środki ochrony roślin oraz produkty do rozkładu pni drzew leśnych zalecane do stosowania w leśnictwie w roku 2020”.

PROCEDURA ODBIORU: Odbiór prac nastąpi poprzez weryfikację zgodności wykonania zabiegu z opisem czynności i Zleceniem oraz określenie ilości zastosowanego środka.

Zamawiający planuje, że zabiegiem zostanie objęte 6090 kg nasion.

Zabieg zostanie przeprowadzony w miesiącu październiku.

PROCEDURA ODBIORU:

Odbiór prac nastąpi poprzez określenie zgodności wykonanego zabiegu z opisem czynności i Zleceniem oraz określenie ilości zastosowanego środka.

V.6.	DOWÓZ SZYSZEK DO WYŁUSZCZARNI (jedn. rozliczeniowa – SZT)				N-POZ / DOW-SZYSZ	
<p>Dowóz szyszek ze szkółki w Kijance do wyłuszczeni nasion w Nadleśnictwie Kluczbork.</p> <p>Opis czynności: Transport sadzonek obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- dojazd do szkółki Nadleśnictwa Zwoleń,- czas oczekiwania na załadunek,- dowóz ze szkółki do wyłuszczeni znajdujące się w Lasowicach Małych – Nadleśnictwo Kluczbork,- rozładunek szyszek i powrót. <p>Zamawiający przewiduje wykonanie 1 przejazdu samochodem dostawczym o ładowności do 3,5 tony. Dowóz planowany do realizacji w miesiącu styczeń-luty lub grudniu.</p> <p>PROCEDURA ODBIORU:</p> <p>Odbiór prac nastąpi poprzez potwierdzenie dostarczenia szyszek do wyłuszczeni nasion Nadleśnictwa Kluczbork.</p> <p>Lokalizacje (adresy leśne) poszczególnych prac (czynności) wchodzących w skład przedmiotu zamówienia:</p>						
ZBIÓR-NAS	NAS	202000413	16-17-1-08-2 -b -00	N-ZNDN	KG	3,00
ZBIÓR-NAS	NAS	202000414	16-17-1-08-3 -l -00	N-ZNDN	KG	10,00
ZBIÓR-ŻOŁ	NAS	202000416	16-17-1-08-40 -h -00	N-ZNDN	KG	1 000,00
ZBIÓR-SDS	NAS	202007872	16-17-1-08-41 -b -00	N-ZSDN	KG	300,00
ZBIÓR-ŻOŁ	NAS	202000418	16-17-1-09-48 -c -00	N-ZNDN	KG	5 000,00
ZBIÓR-NAS	NAS	202000417	16-17-1-09-104 -a -00	N-ZNDN	KG	2,00
ZBIÓR-NAS	NAS	202000419	16-17-2-07-201 -h -99	N-ZNDN	KG	15,00
ZBIÓR-SZY	NAS	202011361	16-17-3-03-125 -b -00	N-ZSDN	KG	1 000,00
ZBIÓR-SZY	NAS	202018150	16-17-3-03-125 -d -00	N-ZSDN	KG	1 000,00