
(Nazwa i adres wykonawcy)

_____, dnia _____ r.

KOSZTORYS OFERTOWY

Skarb Państwa -

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe

Nadleśnictwo Grójec

Podole 91, 05-600 Grójec

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Grójec w roku 2020” składamy niniejszym ofertę na Pakiet nr IX –Gospodarstwo Szkółkarskie i nasiennictwo tego zamówienia i oferujemy następujące ceny jednostkowe za usługi wchodzące w skład tej części zamówienia:

Kosztorys ofertowy –nasiennictwo na rok 2020

Lp.	Czynność- opis prac		Rodzaj zbieranego materiału	Jedn.	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
1	N-ZSGOSP	Zbiór szyszek z gospodarczych drzewostanów nasiennych sosnowych, z drzew leżących	Szyszki sosnowe	KG	1100			8%		
2	N-ZSDN	Zbiór szyszek z drzewostanów nasiennych wyłączonych z drzew stojących	Szyszki modrzewiowe	KG	250			8%		
3	N-ZNGOSP	Zbiór nasion z gospodarczych drzewostanów nasiennych (w tym 500 kg zbiór WDN)	Nasiona dębu	KG	3500			8%		
4	N-ZNDN	Zbiór nasion z drzewostanów nasiennych i zbiór gatunków biocenotycznych	Nasiona klona, lipy ,brzozy, olszy, wiąza, graba, jarzębu itp.	KG	100			8%		

Kosztorys ofertowy do części nr IX- Szkółka leśna i nasiennictwo na rok 2020

Lokalizacja			Kod czynności materiału	Nazwa czynności	J. m.	Ilość	Krotność zabiegu w sezonie	Stawka/ jedn.	Wartość netto	Podatek VAT	Wartość brutto
Leśnictwo	oddz.	wydz.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Typ planu: Hodowla lasu. Dział szkółka Opis prac : Prace i usługi na szkółce.											
Grp. czyn. kod SL-WYJM											
Nazwa: Wyjmowanie materiału sadzeniowego w szkółce leśnej wg katalogu norm czasu dla prac leśnych z 2004 r.											
Gospodarstwo Szkółkarskie w Skulach											
98		b	BALOT	Balotowanie sadzonek So. posp. 1/0 (500szt. sadz. w bal.) . Balotowanie obejmuje przygotowanie i pocięcie folii na arkusze o wym. 1,5 m x 0,90 m, dowieszenie torfu do stołu manipulacyjnego oraz beczek (pojemników) z wodą celem rozpuszczenia w nich AQUA GELU, przygotowanie posortowanych sadzonek, rozłożenie arkusza folii na stole, na której układane są sadzonki z zażelowanym systemem korzeniowym, a następnie zażelowany system korzeniowy jest przysypywany torfem. Końcowym etapem jest zwinięcie folii w rulon i sklejenie go taśmą pakową z odstawieniem balotu na tymczasowe miejsca składowania.	tszt.	0,86	1				
			DOŁ-1I	dołowanie 1 latek iglastych z doniesieniem do uprzednio przygotowanych dołów (usunięcie opadłych liści)	tszt.	40	1				
			DOŁ-1L	dołowanie 1- latek liściastych z doniesieniem do uprzednio przygotowanych dołów (usunięcie opadłych liści)	tszt.	65	1				
			DOŁ-2I	dołowanie 2-3 latek iglastych z doniesieniem do uprzednio przygotowanych dołów (usunięcie opadłych liści)	tszt.	30	1				
			DOŁ-2L	dołowanie 2-3 latek liściastych z doniesieniem do uprzednio przygotowanych dołów (usunięcie opadłych liści)	tszt.	577	1				
			GODZ RH	Prace godziowe ręczne z zagospodarowaniem dotyczące np. zbioru odsortów, załadunku i rozładunku palet i skrzynek plastikowych po sadzonkach, itp.	godz.	102	1				
			SORT- 1I	sortowanie, liczenie i zabezpieczenie 1-latek iglastych (dotyczy sadzonek nadających się do odn. i zal.)	tszt.	450	1				
			SORT- 1L	sortowanie, liczenie i zabezpieczenie 1-latek liściastych (dotyczy sadzonek nadających się do odn. i zal.)	tszt.	65	1				
			SORT- 2I	sortowanie, liczenie i zabezpieczenie 2-latek iglastych (dotyczy sadzonek nadających się do odn. i zal.)	tszt.	153	1				
			SORT- 2L	sortowanie, liczenie i zabezpieczenie 2-latek liściastych (dotyczy sadzonek nadających się do odn. i zal.)	tszt.	577	1				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
			UKŁ-BALOT	obejmuje przygotowanie powierzchni pod baloty, wyrównanie i wygrabienie powierzchni, ułożenie i przykrycie balotów uprzednio przygotowanymi świerkowymi gałęziami lub matami z zabezpieczeniem zewnętrznych ścian (czarnej folii) balotów przed szkodliwymi działaniami atmosferycznymi (słońce, przymrozki itp.), baloty, przed złożeniem na balotowisku należy dodatkowo zrosić wodą (zabieg ten należy powtarzać na balotowisku w miarę potrzeb)	tszt.	0,86	1					
			WIĄZ-PE	wiązanie sznurkiem sadzonek w pęczki, etykietowanie	tszt.	70	1					
			WYJ-1IN	ręczne wyjęcie, sortowanie, liczenie i transport jednolatek iglastych z doniesieniem do miejsca składowania	tszt.	50	1					
			WYJ-1IW	wyjęcie 1 latek iglastych wyoranych	tszt.	470	1					
			WYJ-1LW	wyjęcie 1 latek liściastych wyoranych	tszt.	70	1					
			WYJ-2IW	ręczne wyjęcie 2-3 latek iglastych z liczeniem	tszt.	175	1					
			WYJ- 2LW	ręczne wyjęcie 2-3 latek liściastych wyoranych	tszt.	664	1					
			WYOR-CK	wyoranie i podcinanie klamr., podcin. sadz.wraz z ewentualnym udeptywaniem wypiętrzonych sadzonek w przypadku ich częściowego przerywania z powierzchni	ar	23,68	1					
			WYOR-CS	woryw. podcin. sekc. sadz. do zadrz.	ar	189,56	1					
			ZAŁ-1IL	załad. 1- latek iglastych, rozładunek, zabezpieczenie	tszt.	450	1					
			ZAŁ-1LL	załad. 1 latek liściastych, rozładunek, zabezpieczenie	tszt.	65	1					
			ZAŁ-2IL	załad. 2- latek iglastych, rozładunek, zabezpieczenie	tszt.	153	1					
			ZAŁ-2LL	załadunek 2-latek liściastych, rozładunek, zabezpieczenie.	tszt.	577	1					
			ŻEL-KORZ	żelowanie korzeni sadzonek liściastych w AQUA GELU	tszt.	672	1					
Grp. czyn. kod SL- UPRM			Nazwa: Uprawa mechaniczna przedsiewna na szkółce									
Gospodarstwo	98 b		BRON- SC	Bronowanie broną talerzową powierzchni ugorów przygotowywanej pod siew.	ar	172	5					
			WYC- SC	Mechaniczne wyciskanie rowków siewnych w ilości pięciu na grzędzie siewnej	ar	22	1					
Szkółkarskie			SPUL-SC	Spulchnianie gleby sprzętem doczepionym do ciągnika -glebogryzarka (uprawa przedsiewna)	ar	172	5					
w Skulach			ORKA-SC	Orka średnio głęboka 30-50 cm	ar	172	1					
			MECH-RÓWN	Mechan. równanie powierzchni np. ciągnikową równiarką doczepioną do jego tyłu pod siewy, które ma zapewnić idealnie równą, bez zagłębień (niecek) powierzchnię	ar	172	1					
			GŁĘBOSZOW	Uprawa powierzchni ugorów głęboszem leśnym	ar	172	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Grp. czyn. kod SL- UPRR			Nazwa: Uprawa ręczna gleby w szkółce								
Gospodarstwo Szkółkarskie w Skulach	98	b	GRAB-R	Ręczne wygrabianie powierzchni kwatery (gleby) z kamieni, korzeni i pozostałości drzewnych grabiami do głębokości 10 cm	ar	172	1				
Grp. czyn. kod SL- DESZCZ			Nazwa: Deszczowanie szkółki leśnej								
Gospodarstwo Szkółkarskie w Skulach	98	b	MONT-DESS	Montaż deszczowni przenośnej na powierzchni kwatery sprowadza się do przewiezienia części deszczowni z magazynu na powierzchnię kwater, rozłożenia i spięcia (połączenia) rur aluminiowych oraz z tworzyw sztucznych wraz ze zraszaczami, montowanych do hydrantów przy studzienkach i ewentualnie ich przenoszenie z kwatery na kwaterę lub w obrębie kwatery, linie plastikowe pozostające na zimę na powierzchni kwater należy przed zamontowaniem stojaków do zraszaczy oczyścić z masy organicznej i mineralnej przez dokładne wyplukanie.	ar	428	1				
			MONT-DESN	Montaż deszczowni w namiocie	ar	1,4	1				
			DMONT-DS.	Demontaż elementów deszczowni przenośnej będących na powierzchni kwater i w namiocie (1,40 ar-trzy linie zraszające), ich oczyszczenie z piasku (umycie), wysuszenie i złożenie w magazynie. Demontaż mikrozraszaczy w namiocie, ich umycie i złożenie w magazynie.	ha	4,28	1				
			DESZCZ-DN	Deszczowanie powierzchni kwater w okresie wegetacyjnym- 200 dni (w godzinach przedwieczornych), konserwacja zraszaczy i hydrantów (np. smarowanie tawotem), naprawy i uszczelnienia bieżące, czyszczenie mikrozraszaczy, czyszczenie linii deszczujących przez odkręcenie zatyczek i wyplukanie zalegającej masy organicznej i mineralnej-piasku, częściowy demontaż deszczowni -kładzenie stojaków i metalowych pikiet na ziemi celem umożliwienia wykonania zabiegów ochronnych i ponowne ich ustawienie.	ar	428	1				
			GODZ- MH	Przewóz instalacji deszczujących (rurociągów, zraszaczy) w obrębie szkółki (kwater)	ar	428	1				
			GODZ-RH	Czyszczenie mikrozraszaczy, zraszaczy oraz filtrów na szkółce, udrożnianie ich wylotów.	ar	428	1				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Grp. czyn. kod SL-PIELG			Nazwa: Pielęg. upraw gl. w szkółce leśnej										
Gospodarstwo	98	b	SPUL-C	Mechaniczna uprawa gleby na międzyrzędach upraw jedno i wieloletk iglastych i liściastych spulchniaczem wielorzędowym Egedal.	ar	456,34	24						
Szkółkarskie w Skułach													
Grp. czyn. kod SL-WYSR			Nazwa: Ręczny wysiew nasion na szkółce leśnej										
Gospodarstwo	98	b	SIEW-R	(chemiczne zabezpieczenie) oraz ich przykrycie glebą lub żółtym piaskiem jak np. Ol. cz., Brz. br., Wz., Md.e.	ar	31,62	1						
Szkółkarskie w Skułach			SIEW-PRC	Ręczny siew nasion rzutem w namiocie	ar	1,4	1						
Grp. czyn. kod SL-WYSSC			Nazwa: Wysiew nasion siewn. mech. na szkółce leśnej										
Gospodarstwo	98	b	SIEW-DC	Mechaniczny siew nasion drobnych wraz z ich przedsięwzięciem zapyleniem fungicydem przed grzybami zgorzelowymi. Ewentualne ręczne przysypanie ziemią miejsc złego przykrycia wysianych mechanicznie nasion.	ar	62,16	1						
Szkółkarskie w Skułach			SIEW-GC	Mechaniczny siew nasion grubych wraz z ich przedsięwzięciem zapyleniem fungicydem przed grzybami zgorzelowymi. Ewentualne ręczne przysypanie ziemią miejsc złego przykrycia wysianych mechanicznie nasion.	ar	76,8	1						
Grp. czyn. kod SL-PIELS			Nazwa: Pielęgnacja sadzonek w szkółce leśnej										
Gospodarstwo	98	b	SPUL-R1	Ręczne spulchnienie gleby na międzyrzędziach wschodów iglastych i liściastych	ar	64,18	1						
Szkółkarskie w Skułach			SPUL-R	Ręczne spulchnienie gleby na międzyrzędziach wschodów liściastych i iglastych oraz jedno i wieloletk	ar	456,34	7						
			PIEL-RN1	Ręczne pielenie w okresie wschodów gatunków iglastych i liściastych oprócz Db. i Bk. z wyniesieniem chwastów na brzeg kwatery i ich wywóz na kompost przy szkółce (64,18 ar)	ar	64,18	1						
			PIEL-RN	Ręczne pielenie w rzędach wschodów iglastych i liściastych z wyniesieniem chwastów na brzeg kwatery i ich wywóz na kompost przy szkółce (64,18 ar) Ręczne pielenie w rzędach w jedno- i wieloletk iglastych i liściastych z wyniesieniem chwastów na brzeg kwatery i ich wywóz na kompost przy szkółce (392,16 ar)	ar	456,34	7						
			PIEL-NAM	Ręczne pielenie w namiocie z wyniesieniem chwastów poza namiot i ich wywóz na kompost przy szkółce	ar	1,4	7						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Grp. czyn. kod SL-ZWGRZC			Nazwa: Zwalczanie chemiczne grzybów na szkółce leśnej								
			Poniższe zabiegi zwalczania chemicznego grzybów i owadów należy wykonywać w godzinach przedwieczornych przy niewielkim ruchu powietrza (bezwietrzna pogoda)								
Gospodarstwo Szkółkarskie w Skulach	98	b	OPR-SC	Opрыsk ochronny podwieszonym opryskiwaczem ciągnikowym np. typu TERMIT z regulowaną wysokością lanc przeciw mączniakowi prawdziwemu dęba na pow. 328,80 ar zabieg ośmiokrotny	ar	4880,6	1				
			OPR-SC	Opрыsk ochronny podwieszonym opryskiwaczem ciągnikowym np. typu TERMIT z regulowaną wysokością lanc przeciw grzybom zgorzelowym i osucie (gat. iglaste) na powierzchni 57,64 ar zabieg 19- krotny							
			OPR-SC	Opрыsk ochronny podwieszonym opryskiwaczem ciągnikowym np. typu TERMIT z regulowaną wysokością lanc przeciw grzybom zgorzelowym (gat. liściaste) na pow. 61,41 ar zabieg siedmiokrotny							
			OPR-SC	Opрыsk ochronny podwieszonym opryskiwaczem ciągnikowym np. typu TERMIT z regulowaną wysokością lanc przeciw owadom kłująco-ssącym np. mszyce na pow. 362,56 ar zabieg dwukrotny							
Grp. czyn. kod SL-OCHR			Nazwa: Pielęgnacja, ochrona na szkółce leśnej								
Gospodarstwo Szkółkarskie w Skulach	98	b	OSŁ-GAŁ	Ręczne przykrycie i odkrycie zasiewów Db. sz., Db. bsz. , Lp. dr., Bk. posp. itp. z trociny zabezpieczającej nasiona przed przemarzeniem w okresie zimowym a także ręczne przykrycie agrowłókniną i trocinami powierzchni siewów np. Brz. br., Md.e. (namiot), Wz. wraz z jej zdjęciem, wysuszeniem i złożeniem w magazynie.	ar	129,14	2				
			OSŁ-REG	Regulowanie położenia osłon (zdejmowanie agrowłókniny i ponowne jej zakładanie w przypadku wykonywania oprysków ochronnych oraz do pielienia). Zdjęcie a następnie ponowne założenie agrowłókniny jest traktowane jako jeden zabieg.	ar	21,73	12				
Grp. czyn. kod SL-WALR			Nazwa: Ręczne wałowanie siewów na szkółce leśnej								
Gospodarstwo Szkółkarskie w Skulach	98	b	WAŁ-RECN	Ręczne wałowanie siewów nasion sosny pospolitej oraz pozostałych gatunków iglastych i liściastych.	ar	65	1				
Grp. czyn. kod SL-WALC			Nazwa: Mechaniczne wałowanie siewów na szkółce leśnej								
Gospodarstwo Szkółkarskie w Skulach	98	b	WAŁ-SC	Mechaniczne wałowanie siewów np.. Db. sz. i bsz., Bk.	ar	98	1				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Grp. czyn. kod SL-NAWO			Nazwa:Nawożenie organiczne na szkółce leśnej								
Szkółkarskie w Skulach			SIEW-KC	Rozsiew kompostu (torfu) rozrzutnikiem po powierzchni kwater	m3p	900	1				
			POZ-LIŚCI	Pozyskanie liści w oddziałach leżących przy szkółce tj. nr 97, 96, 95	m3p	200	1				
			ZAŁ-LIŚCI	Załadunek na przyczepy pozyskanych liści w oddziałach leżących przy szkółce i dowiezienie na teren szkółki (kompostowni).	m3p	200	1				
			ZAŁ-KOMP	Załadunek mechaniczny kompostu, liści, trocin na przyczepy	m3p	172	1				
Grp. czyn. kod SL-NAWM			Nazwa:Nawożenie mineralne na szkółce leśnej								
Gospodarstwo Szkółkarskie w Skulach	98 b		NAW-MINSC	Nawożenie mineralne powierzchni jedno i wielolatek gatunków iglastych i liściastych	ar	426	5				
			OPR-MINSC	Nawożenie mineralne dolistne podwieszanym ciągnikowym opryskiwaczem np. typu TERMIT z regulowaną wysokością lanc . Wykonywać w godzinach przedwieczornych, uprzednio zraszając powierzchnię, na której będzie wykonywany zabieg.	ar	426	10				
Grp. czyn. kod SL-UGÓRC			Nazwa:Utrzymanie gleby w czarnym ugorze na szkółce leśnej								
Gospodarstwo Szkółkarskie w Skulach	98 b		BRON-SC	Bronowanie broną talerzową powierzchni ugorów	ar	268	15				
			ORKA- SC	Orka średnio głęboka (30-50 cm) powierzchni ugorów	ar	268	2				
			SPUL-SC	Spulchnianie gleby powierzchni ugorów sprzętem doczepionym do ciągnika (glebogryzarką)	ar	268	10				
			UPR-CZÓŁK	Uprawa gleby czół kwater (12 zabiegów broną talerzową i 12 zabiegów glebogryzarką)	ar	109	24				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Grp. czyn. kod SL-UGÓRZ			Nazwa:Ugory zielone na szkółce leśnej								
Gospodarstwo	98 b	Szkółkarskie w Skulach	BRON-SC	Bronowanie broną talerzową powierzchni ugorów	ar	268	9				
			OBS-UGÓRZ	Trzykrotny ręczny obsiew ugorów nasionami gorczycy	ar	268	3				
			ORKA- SC	Orka średnio głęboka (30-50 cm) powierzchni ugorów	ar	268	4				
			SPUL-SC	Spulchnianie gleby powierzchni ugorów sprzętem doczepionym do ciągnika (glebogryzarką)	ar	268	10				
			WŁÓK-SC	Włókowanie powierzchni ugorów przed i po obsiewie nasionami gorczycy, celem ich przykrycia. Zbiór trzykrotny kamieni z powierzchni ugorów i wywiezienie ich na miejsce składowania po wykonaniu włóki.	ar	268	6				
Grp. czyn. kod SL-UTRZYM			Nazwa: Utrzymanie szkółki								
Gospodarstwo	98 b	Szkółkarskie	WYKASZ-TR	Mechaniczne wykaszanie trawy na powierzchniach dróg szkółki, grobli nad stawem oraz odrośli olszowych na styku grobli i lustra wody zbiornika wraz z ich zgrabieniem, załadunkiem i wywiezieniem na kompost (zabieg czterokrotny w sezonie) na pow. 165 ar	ar	165	4				
				Mechaniczne wykaszanie trawy na powierzchni przy budynku garażowym, socjalnym i osady Gospodarstwa Szkółkarskiego wraz z jej zgrabieniem, załadunkiem i wywiezieniem na kompost (zabieg dwunastokrotny w sezonie) na pow. 35 ar	ar	35	12				
			PRZYC-PAS	Przycinanie gałęzi po zewnętrznej części pasów wiatrochronnych do wysokości 3 m a następnie wrzucenie ich w środek pasa oraz wycinanie gałęzi wrastających w ogrodzenie (siatkę) szkółki i odrzucenie ich na kilka metrów od ogrodzenia w głąb lasu, na odcinkach o łącznej długości 3500 mb.	mb	3500	1				
Grp. czyn. kod SL-SUBSTR			Nazwa: Przygotowanie substratu na szkółce leśnej								
Gospodarstwo	98 b	Szkółkarskie w Skulach	GRAB-WYR	Grabienie i wyrównanie powierzchni substratu w namiocie	ar	1,4	1				
			UKŁ-SUB	Układanie warstwy substratu od 15 do 30 cm	m3p	50	1				
			WAŁ-FOL	Wałowanie ręczne substratu w namiocie	ar	1,4	1				
Grp. czyn. kod SL-FORM			Nazwa: Formowanie koron na szkółce leśnej								
Gospodarstwo	98 b	Szkółkarskie w Skulach	FORM-DRZ	Podkrzesywanie i formowanie sadzonek dębów i klonów: 2/0, 3/0,	ar	95	1				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Grp. czyn. kod SL-REMONT			Nazwa:	Remont konserwacja na szkółce leśnej							
Gospodarstwo Szkołkarskie w Skulach	98	b	NAPR-OGRO	Naprawa ogrodzenia szkółki (latanie, zasypywanie kamieniami podkopów, prostowanie siatki, poprawianie naciągów itp.)	godz.	200	1				
			GODZ-MH	Prace mechaniczne z użyciem ciągnika celem dowozu kamieni, bloczków betonowych, słupków do naprawy ogrodzenia	godz.	40	1				
Grp. czyn. kod SL-POZ			Nazwa: pozostałe prace na szkółce								
Gospodarstwo Szkołkarskie w Skulach	98	b	WYWÓZ-CHW	Wywóz chwastów z plewionych powierzchni	godz.	70	1				
			SZUK-PĘDR	Badanie zapędrczenia gleby poprzez wykonanie 113 dołów o wymiarach 1 m x 0,5 m x 0,5 m z tym, iż 0,5 m to głębokość minimalna	szt	113	1				
			ZBIÓR-KAM	Ręczny zbiór kamieni z powierzchni ugorów. Kamienie należy zebrać na przyczepę, a następnie przewieźć na miejsce składowania w obrębie szkółki.	ar	268	3				
			GODZ -MH	Prace mechaniczne z użyciem ciągnika dotyczące wywozu kamieni, odsortów itp.	ha	6,96	1				
			GODZ -RH	Prace godzinowe ręczne dotyczące stratyfikacji, ochrony przed przymrozkami, zamuleniami, podtopieniami itp., przysypywania piaskiem siewów w namiocie	godz.	300	1				
Grp. czyn. kod SL-PODC			Nazwa:	Mechaniczne podcinanie systemu korzeniowego							
Gospodarstwo Szkołkarskie w Skulach	98	b	PODC-KORZ	Mechaniczne podcinanie systemu korzeniowego jedno i wielolatek	ar	273	1				
Grp. czyn. kod SL-SZK			Nazwa:	Szkółkowanie na szkółce leśnej							
Gospodarstwo Szkołkarskie w Skulach	98	b	SZK-1R	Ręczne szkółkowanie sadzonek do 1 roku	ar	11,84	1				

Ogółem wartość formularza cenowego netto..... Podatek VAT.....

Razem

Kwota brutto.....

słownie.....

Miejsce, data..... Podpis.....