

Załącznik nr1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem postępowania jest udzielenie zamówienia na „**Usuwanie drzew zagrażających bezpieczeństwu w Bieszczadzkim Parku Narodowym w 2022 roku - II**” w zakresie usuwania drzew zagrażających bezpieczeństwu w bezpośrednim otoczeniu szlaków i ścieżek turystycznych, a także przy obiektach udostępnianych turystycznie w obrębie I (o.o. Górny San, o.o. Tarnawa, o.o. Tarnica, o.o. Ustrzyki Górne, o.o. Wołosate): 19 usług (5 przejść kompleksowych oraz 14 interwencyjnych).

Zakres prac ze wskazaniem planowanych terminów wykonania zabiegów zawiera poniższa tabela:

I. ZAKRES I ROZMIAR PRAC

WYCINKA DRZEW NIEBEZPIECZNYCH W MIEJSCACH UDOSTĘPNIANYCH TURYSTYCZNIE				
obwód ochronny	czynność	ilość	j.m.	termin obowiązywania umowy
INTERWENCYJNE USUWANIE DRZEW NIEBEZPIECZNYCH				
Górny San Tarnawa Tarnica Ustrzyki Górne Wołosate	usuwanie drzew niebezpiecznych obręb I - przejścia interwencyjne	14	usługa	Od dnia podpisania do 30.11.2022 r., szczegółowy termin wykonania – wg zlecenia
razem		14	usługa	
uwagi: VAT 8%; lokalizacja: wszystkie udostępniane miejsca i obiekty oraz szlaki turystyczne, ścieżki przyrodniczo-historeczne, konne i rowerowe na obszarze wskazanych obwodów ochronnych – wg potrzeb; 1 usługa = maks. 1 dzień roboczy zespołu 2-osobowego (pilarz+pomocnik)				
USUWANIE DRZEW NIEBEZPIECZNYCH - PRZEJŚCIA KOMPLEKSOWE				
Górny San	usuwanie drzew niebezpiecznych - przejście kompleksowe	1	usługa	Od dnia podpisania do 30.11.2022 r. szczegółowy termin wykonania – wg zlecenia
uwagi: VAT 8%; usługa obejmuje 3 dni robocze pracy zespołu dwuosobowego (pilarz + pomocnik); lokalizacja: ścieżka przyr.-hist. „W dolinie górnego Sanu” (Bukowiec – Beniowa / Negryłów – Sianki - źródła Sanu), szlak rowerowy				
Tarnawa	usuwanie drzew niebezpiecznych - przejście kompleksowe	1	usługa	Od dnia podpisania do 30.11.2022 r. szczegółowy termin wykonania – wg zlecenia
uwagi: VAT 8%; usługa obejmuje 3 dni robocze pracy zespołu dwuosobowego (pilarz + pomocnik); lokalizacja: szlak Muczne – Bukowe Berdo, ścieżka przyr.-hist. „Tarnawa Niżna - Dzwiniacz Górny”, ścieżka przyr. na torfowisku Tarnawa, ścieżki pieszo-rowerowe „Sokoliki” i „Tarnawa”, ścieżka przyr.-hist. „W dolinie górnego Sanu” (Bukowiec parking – cmentarze)				
Tarnica	usuwanie drzew niebezpiecznych - przejście kompleksowe	1	usługa	Od dnia podpisania do 30.11.2022 r. szczegółowy termin wykonania – wg zlecenia
uwagi: VAT 8%; usługa obejmuje 2 dni robocze pracy zespołu dwuosobowego (pilarz + pomocnik); lokalizacja: szlak turystyczny Wołosate – Przetęcz Bukowska				

Wołosate	usuwanie drzew niebezpiecznych - przejście kompleksowe	1	usługa	Od dnia podpisania do 30.11.2022 r. szczegółowy termin wykonania – wg zlecenia.
uwagi: VAT 8%; usługa obejmuje 3 dni robocze pracy zespołu dwuosobowego (pilarz + pomocnik); lokalizacja: szlak turystyczny Wołosate - Tarnica				
Ustrzyki Górne	usuwanie drzew niebezpiecznych - przejście kompleksowe	1	usługa	Od dnia podpisania do 30.11.2022 r. szczegółowy termin wykonania – wg zlecenia
uwagi: VAT 8%; usługa obejmuje 4 dni robocze pracy zespołu dwuosobowego (pilarz + pomocnik); lokalizacja: szlaki turystyczne Ustrzyki Górne-Szeroki Wierch, Rzeczyca-Wielka Rawka, Pszczeliny Widełki-Bukowe Berdo, ścieżka przyr. Salamandra, ścieżka spacerowa wokół Ustrzyk Górnych				

II. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

USUWANIE DRZEW NIEBEZPIECZNYCH - PRZEJŚCIA KOMPLEKSOWE

Zakres prac obejmuje:

- oznaczenie i zabezpieczenie miejsca wykonywania prac,
- zablokowanie możliwości przejścia szlakiem/ ścieżką na czas wykonania prac zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP,
- usunięcie drzew i gałęzi stanowiących zagrożenie dla osób poruszających się ścieżką bądź szlakiem turystycznym (drzew stojących, leżących i zawieszonych, pochylonych itp.),
- usunięcie wyznaczonych drzew stanowiących zagrożenie, zlokalizowanych w obrębie parkingów, pól namiotowych, przy wiatkach i deszczochronach oraz w innych udostępnionych lokalizacjach,
- usunięcie - przecięcie drzew, krzewów i gałęzi utrudniających / uniemożliwiających przejście szlakiem/ ścieżką; w przypadku konieczności przerzynki drzewa zalegającego na szlaku należy wyciąć część drzewa tak, aby udrożnić przejście na szerokości około 3 m – według wskazówek Leśniczego,
- podkrzesanie gałęzi drzew wskazanych przez Leśniczego za pomocą pił na wsięgniku / trzonku teleskopowym,
- złożenie gałęzi / drewna jeżeli wymaga od tego lokalizacja i charakter terenu bądź odciągnięcie ich poza szlak/ ścieżkę na odległość do 20 metrów,
- uporządkowanie terenu po wykonaniu prac.

Wytyczne co do sposobu wykonania zabiegu określi Leśniczy w zleceniu wykonania prac. Przed przystąpieniem do wykonania prac drzewa podlegające zabiegowi (wycinka, przerzynka itp.) zostaną oznaczone farbą.

Jeżeli jest to możliwe (z uwzględnieniem m.in. warunków terenowych i kierunku ciężenia drzewa) należy przestrzegać kierunku obalania „na zewnątrz” szlaku. W takim przypadku obalone drzewo pozostawiamy bez okrzuszenia. W przypadku usuwanych buków w ramach wykonywanych prac Zamawiający zastrzega możliwość zlecenia pocięcia gałęzi i konarów w odcinki o długości 1 metra i złożenia ich w stos w miejscu wskazanym przez Leśniczego. W przypadku usuwania drzew niebezpiecznych przy obiektach turystycznych należy uwzględnić konieczność okrzuszenia, wyrzynki wałków, składania w stosy oraz wynoszenia materiału z wycinki poza obszar obiektu. W przypadku wycinki drzew przy pasie granicznym nie dopuszcza się składowania gałęzi w jego obszarze, a wycięte drzewa należy poprzeryzać i wynieść poza pas.

Po wykonaniu prac na szlakach/ścieżkach nie mogą pozostać żadne zalegające gałęzie oraz drewno. Ciecica należy przeprowadzać tak, by nie pozostawić żadnych ostrych i wystających fragmentów gałęzi itp.

Dzień roboczy obejmuje prace zespołu dwuosobowego (pilarz + pomocnik) przez 8 godzin, nie licząc czasu dojazdu do miejsca wyjścia na szlak.

INTERWENCYJNE USUWANIE DRZEW NIEBEZPIECZNYCH

Wyjście interwencyjne zlecane będzie przez Zamawiającego według zaistniałych potrzeb.

Zakres prac interwencyjnych obejmuje wycinkę drzew (m.in. drzew zawieszonych, wiatro/śniegołomów, wiatro/śniegowałów itp.) w ciągu maksymalnie jednego dnia roboczego w dowolnych lokalizacjach dotyczących jednej części zamówienia. W ramach jednej usługi interwencyjnego usuwania drzew niebezpiecznych Wykonawca może otrzymać zlecenie wykonania prac na różnych szlakach, przy czym szacowany czas wykonania nie przekroczy jednego dnia roboczego zespołu dwuosobowego (8 godzin pracy zespołu dwuosobowego, nie wliczając czasu dojazdu do pierwszego miejsca wyjścia na szlak, na którym prowadzone będą prace). W większości przypadków będą to pojedyncze drzewa zagrażające bezpieczeństwu na skutek wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych.

Wykonanie prac interwencyjnych musi nastąpić w przeciągu trzech dni od daty telefonicznego poinformowania Wykonawcy (kontakt na numer telefoniczny wskazany w ofercie) o konieczności wykonania prac na określonych szlakach/ ścieżkach bądź w miejscach udostępnianych turystycznie. W razie braku kontaktu z Wykonawcą, Zamawiający zleci wykonanie prac zastępczych na koszt Wykonawcy.

Wykonawca zobowiązany jest oznaczyć i zabezpieczyć miejsce pracy. Sposób wykonania i zakres prac analogiczny jak dla przejść kompleksowych.

POZOSTAŁE INFORMACJE

1. Wymagane jest spełnianie przez Wykonawców wymogów dotyczących ochrony środowiska przed skażeniem środowiska naturalnego na skutek rozlania olejów, paliwa czy produktów ropopochodnych, w tym między innymi dotyczących:
 - wyposażenia wszystkich maszyn i urządzeń pracujących na powierzchniach leśnych w niezbędne środki - sorbenty (w postaci np. mat sorpcyjnych lub granulatu) o chłonności umożliwiającej pochłonięcie rozlanego paliwa lub oleju oraz innych płynów technologicznych oraz użycia tych środków w sytuacjach wymagających zastosowania (awarie, naprawy, tankowania itp.) – w celu zapobieżenia skażeniu środowiska naturalnego,
 - stosowania do pilarek spalinowych olejów biodegradowalnych oraz posiadanie i używanie kanistrów z bezpiecznymi końcówkami, uniemożliwiającymi rozlanie oleju i mieszanki paliwowej – zastępczo za maty pochłaniające olej i paliwo,
 - do smarowania układów tnących w wykorzystywanych do prac urządzeniach Wykonawca zobowiązany jest stosować oleje biodegradowalne; Zamawiający wymaga, aby stosowane przez Wykonawcę oleje ulegały biodegradacji co najmniej w 60% zgodnie z metodyką badań opisaną w Rozporządzeniu Komisji (WE) NR 440/2008 z dnia 30 maja 2008 r. w metodzie: OECD 301B lub OECD 301C lub OECD 301F, ustalającą metody badań zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH),
 - przyjmuje się szacunkową normę zużycia oleju biodegradowalnego do smarowania układów tnących w eksploatowanych piłach łańcuchowych, która wynosi 0,05 litra na 1 m³ pozyskiwanego drewna (zgodnie z protokołami odbioru); Wykonawca zobowiązany jest złożyć oświadczenie o ilości zużytych olejów stosowanych do smarowania w układach tnących pił łańcuchowych na protokole odbioru prac,
 - na żądanie Zamawiającego Wykonawca przedstawi dowody zakupu oleju wraz z „Kartą charakterystyki preparatu” potwierdzającą stopień biodegradowalności kupionego oleju, odpowiednio do ilości m³ pozyskanego drewna; Zamawiającemu przysługuje prawo do weryfikacji środków używanych do smarowania układów tnących, a Wykonawca zobowiązany będzie umożliwić pobranie próbek oleju w ilości niezbędnej do przeprowadzenia badań jego parametrów; koszty badań laboratoryjnych pokrywa: Zamawiający, jeżeli parametr biodegradowalności jest nie niższy niż 60% lub Wykonawca, jeżeli parametr jest niższy niż 60% (według wskazanej wyżej metodyki badań).
2. Wykonawca zobowiązany jest do uprzątnięcia pozostałości (tj. odpadów wytworzonych w wyniku działalności własnej: śmieci, puste opakowania, zużyte elementy maszyn i urządzeń itp.) z terenu, na

którym prowadzi prace, a także zagospodarowania ich zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, wywożąc je na gminne wysypisko śmieci na własny koszt i ryzyko. Zamawiający nie odbierze prac na powierzchni, z której odpadów nie uprzątnięto.

3. Wszelkie narzędzia oraz materiały niezbędne do wykonania prac Wykonawca kupuje i dostarcza we własnym zakresie.
4. Ilość narzędzi i urządzeń wykorzystywanych do realizacji zadania winna zapewnić właściwe tempo realizacji w okresie objętym umową. Wszystkie narzędzia i urządzenia winny być dobrane w taki sposób, by nie spowodować niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Jakikolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania wymagań jakościowych nie zostaną dopuszczone do wykonywania robót.
5. Szczegółowo rodzaj, miejsce, termin, zakres i sposób wykonania danej czynności określa zlecenie wykonania prac. Zlecenie wypisuje właściwy terytorialnie Leśniczy bądź osoba zastępująca go w pracy.
6. Podczas wykonywania wszelkich prac Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów BHP.
7. Wykonawca rozpoczyna pracę od oznakowania terenu prac, dróg i szlaków tablicami ostrzegawczymi dostarczonymi przez Zamawiającego i własnymi.
8. Na powierzchniach roboczych, na których prowadzi się ścinkę, obalanie i wyróbkę drewna pilarką, musi przebywać co najmniej dwóch pracowników, mających możliwość kontaktowania się. W żadnym przypadku nie może to być osoba przypadkowa lub członek rodziny, którzy nie uczestniczą w procesie pracy. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca stosował się do zasad zawartych w Instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu podstawowych prac z zakresu gospodarki leśnej, stanowiącej Załącznik do zarządzenia nr 36 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 20 kwietnia 2012 r.
9. Prace należy wykonywać w czasie umożliwiającym nadzór nad prawidłowością wykonywanych prac oraz rozliczenie czasu pracy o ile wymaga tego sposób rozliczenia dla danej czynności.
10. Wszystkie prace należy wykonywać z dołożeniem największej staranności.
11. Zakres wymienionych czynności w ramach określonych zabiegów może ulec modyfikacji w stosunku do zamieszczonego powyżej opisu prac, w związku z warunkami terenowymi i zależnie od przyczyn zewnętrznych w danej lokalizacji prac.
12. Wykonawca zobowiązany jest po zakończeniu prac naprawić wszelkie poczynione szkody w infrastrukturze Zamawiającego oraz przywrócić teren do stanu, jaki zastał przed przystąpieniem do wykonania prac.
13. Prace na szlakach turystycznych należy prowadzić w okresach zmniejszonego ruchu turystycznego.
14. Wykonawca odpowiada za ewentualne szkody wobec osób trzecich i BdPN powstałe w wyniku prowadzenia prac.
15. Wykonawcy odpowiadający za realizację zamówienia muszą brać pod uwagę, iż w tym samym czasie z różnych obwodów ochronnych mogą otrzymać **równoległe zlecenia** na wykonanie cięć kompleksowych/interwencyjnych. Przesunięcie terminu realizacji w zleceniu może nastąpić wyłącznie w sytuacji, gdy przez wszystkie dni robocze od poinformowania o jego wystawieniu, Wykonawca będzie realizował wycinkę drzew zagrażających w innym obwodzie ochronnym. Brak realizacji zlecenia wynikający z zaangażowania Wykonawcy w inne przedsięwzięcia lub bez uzasadnienia może skutkować (w zależności od oceny pilności zabiegu) naliczeniem kar umownych bądź rozwiązaniem umowy z winy Wykonawcy.