

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie 4 - Dostawa piły do betonu i stali oraz mobilnego sprzętu oświetleniowego

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowej akumulatorowej piły tarczowej do cięcia betonu, żelbetu, stali, asfaltu oraz innych materiałów budowlanych, przeznaczonej do prowadzenia działań ratowniczych, usuwania skutków klęsk żywiołowych oraz realizacji zadań z zakresu obrony cywilnej i zarządzania kryzysowego oraz fabrycznie nowego mobilnego masztu oświetleniowego LED zasilanego sieciowo i akumulatorowo, przeznaczonego do oświetlania miejsc prowadzenia działań ratowniczych, awaryjnych oraz obszarów objętych sytuacjami kryzysowymi, w tym infrastruktury krytycznej i obiektów obrony cywilnej Gminy Wolsztyn.

Lp.	MINIMALNE WYMAGANIA / PARAMETRY
1.0	Zakup i dostawa piły do betonu i stali – 1 szt.
1.1	Zakup wraz z dostawą fabrycznie nowej piły do betonu stali, rok produkcji 2026.
1.2	Akumulatorowa piła tarczowa przeznaczona do cięcia betonu, żelbetu, kostki brukowej, asfaltu, stali oraz innych materiałów budowlanych. Urządzenie musi zapewniać wydajność porównywalną z przecinarkami spalinowymi przy jednoczesnym wyeliminowaniu konieczności stosowania paliwa i oleju. Konstrukcja urządzenia musi zapewniać wysoki poziom bezpieczeństwa użytkownika podczas prac budowlanych, ratowniczych oraz działań związanych z obroną cywilną.
1.3	Piła do betonu i stali musi spełniać warunki w minimalnym zakresie: • typ urządzenia: akumulatorowa przecinarka tarczowa • średnica tarczy: 350 mm • głębokość cięcia: minimum 125 mm • moc szczytowa minimum 4,5 kW • minimalna prędkość obrotowa bez obciążenia - 5000 obr./min • możliwość pracy w pomieszczeniach zamkniętych • wyposażona w system szybkiego zatrzymania tarczy – zatrzymanie tarczy w czasie poniżej 3 sekund • system ochrony przed odrzutem • możliwość cięcia na mokro • wbudowany system podawania/chłodzenia wodą • możliwość połączenia z dedykowanym systemem zarządzania i śledzenia narzędzi za pomocą Bluetooth lub równoważnym systemem • wydajność pracy umożliwiająca wykonanie minimum 35 cięć betonowych krawężników o wymiarach 25 × 8 cm na jednym ładowaniu akumulatora • typ akumulatora: Li-ion • pojemność akumulatora: minimum 12 Ah • akumulator zapewniający większą moc i czas ładowania około 70 minut przy użyciu

Lp.	MINIMALNE WYMAGANIA / PARAMETRY
	dedykowanej ładowarki - akumulator zabezpieczony gumową nakładką w strefach uderzenia dla maksymalnej ochrony, wyposażony w system umożliwiający połączenia z dedykowanym systemem zarządzania i śledzenia narzędzi za pomocą Bluetooth lub równoważnym systemem oraz system chłodzenia zapewniający szybkie chłodzenie podczas ładowania w celu skrócenia przestoju - szybka ładowarka umożliwiająca pełne naładowanie akumulatora 12 Ah w czasie około 70 minut, wyposażona w aktywny system chłodzenia, który zapewnia szybkie chłodzenie i krótsze przestoje współpracując z akumulatorem wyposażonym w ten sam system, ładowarka komunikuje się z akumulatorem, aby zapewnić optymalną wydajność i zmaksymalizować czas pracy - ładowarka wyposażona w systemem zarządzania i śledzenia narzędzi za pomocą Bluetooth lub równoważnym systemem - ładowarka wyposażona w uchwyt umożliwiający łatwe przenoszenie
1.4	Wraz z urządzeniem Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć następujące elementy: - akumulator Li-ion o pojemności 12 Ah – 2 szt., - szybka ładowarka – 1 szt, - ratownicze tarcze diamentowe do betonu typu D-SB – 3 szt. oraz tarcze do cięcia metalowych elementów konstrukcyjnych – 3 szt. - instrukcję obsługi w języku polskim,
2.0	Zakup i dostawa mobilnego sprzętu oświetleniowego – 1 szt.
2.1	Zakup wraz z dostawą fabrycznie nowego mobilnego sprzętu (masztu) oświetleniowego, rok produkcji 2026.
2.2	Mobilny masztu oświetleniowego LED zasilany sieciowo i akumulatorowo, przeznaczony do pracy w trudnych warunkach ratowniczych oraz podczas działań związanych z bezpieczeństwem i obroną cywilną, o parametrach technicznych i funkcjonalnych nie gorszych niż określone w punkcie 2.3. Oferowane urządzenie musi spełniać obowiązujące normy bezpieczeństwa oraz wymagania dotyczące użytkowania urządzeń elektrycznych na placach budowy i w działaniach ratowniczych.
2.3	Mobilny sprzęt oświetleniowy o parametrach minimalnych nie gorszych niż: - typ urządzenia: mobilny maszt oświetleniowy LED - technologia oświetlenia zapewniająca światło o barwie zapobiegającej zmęczeniu oczu podczas wielogodzinnej pracy oraz eliminująca odblaski i ostre cienie, równomiernie doświetlając cały obszar roboczy. - maksymalny strumień świetlny: - minimum 25.000 lumenów przy zasilaniu sieciowym, - minimum 18.000 lumenów przy zasilaniu akumulatorowym - możliwość regulacji głowic oświetleniowych w wielu kierunkach - wysokość robocza masztu: minimum 3 m - system podnoszenia masztu: mechaniczny - napęd silnikowy - odporność na wiatr: minimum 50 km/h - maksymalna masa urządzenia: 55 kg - konstrukcja mobilna wyposażona w minimum dwa duże koła umożliwiające transport po

Lp.	MINIMALNE WYMAGANIA / PARAMETRY
	nierównym i trudnym terenie • obudowy i soczewki wykonane z wysokoudarowego poliwęglanu lub materiału równoważnego o podwyższonej odporności na uszkodzenia mechaniczne • szczelna skrzynka akumulatorowa zapewniająca ochronę akumulatorów przed warunkami atmosferycznymi • stopień ochrony urządzenia: minimum IP55 • wbudowana ładowarka systemowa umożliwiająca ładowanie akumulatora podczas pracy z zasilania sieciowego • możliwość połączenia z dedykowanym systemem zarządzania i śledzenia narzędzi za pomocą Bluetooth lub równoważnym systemem • konstrukcja urządzenia powinna umożliwiać szybkie przygotowanie do pracy przez jednego operatora • typ akumulatora: Li-ion • pojemność akumulatora: minimum 12 Ah • akumulator zapewniający większą moc i czas ładowania około 70 minut przy użyciu dedykowanej ładowarki • akumulator zabezpieczony gumową nakładką w strefach uderzenia dla maksymalnej ochrony, wyposażony w system umożliwiający połączenia z dedykowanym systemem zarządzania i śledzenia narzędzi za pomocą Bluetooth lub równoważnym systemem oraz system chłodzenia zapewniający szybkie chłodzenie podczas ładowania w celu skrócenia przestojów • przenośna ładowarka umożliwiająca jednoczesne ładowanie jednego lub dwóch akumulatorów, maksymalna moc szczytowa minimum 3500 W, moc ciągła minimum 1600 W, kompatybilność z dedykowanym systemem zarządzania i śledzenia narzędzi za pomocą Bluetooth lub równoważnym systemem, solidna konstrukcja ochronna ładowarki typu klatka bezpieczeństwa przystosowana do pracy w trudnych warunkach terenowych i pogodowych, możliwość zasilania urządzeń elektrycznych, elektronarzędzi oraz wrażliwej elektroniki z akumulatorów w przypadku zaniku zasilania sieciowego.
2.4	Wraz z urządzeniem Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć następujące elementy: e) akumulator Li-ion o pojemności 12 Ah – 3 szt., f) ładowarka z funkcją generatora – 1 szt, g) instrukcję obsługi w języku polskim,
3	Zamawiający wymaga, aby urządzenia podstawowe oraz wszystkie elementy dodatkowe tworzące dany zestaw, w szczególności akumulatory, ładowarki, ładowarki z funkcją generatora oraz inne elementy przeznaczone do współpracy z danym urządzeniem, pochodziły od tego samego producenta co urządzenie, z którym mają współpracować, z zastrzeżeniem, że elementy te muszą być oferowane jako rozwiązania kompatybilne i przeznaczone do wzajemnej współpracy przez producenta. Wymóg ten ma na celu zapewnienie jednolitości systemu zasilania i osprzętu oraz prawidłowej, bezpiecznej i zgodnej z przeznaczeniem eksploatacji całego oferowanego zestawu. Zamawiający wymaga ponadto, aby wszystkie oferowane urządzenia i elementy dodatkowe tworzące dany zestaw były ze sobą w pełni kompatybilne pod względem technicznym, funkcjonalnym i użytkowym oraz zapewniały prawidłową, bezpieczną i zgodną z przeznaczeniem współpracę. W szczególności oferowane akumulatory muszą być kompatybilne z urządzeniami, do których są przeznaczone, a oferowane ładowarki muszą umożliwiać prawidłowe ładowanie wskazanych akumulatorów oraz realizację wszystkich funkcji wymaganych w OPZ. W przypadku ładowarki z

Lp.	MINIMALNE WYMAGANIA / PARAMETRY
	funkcją generatora musi ona ponadto zapewniać współpracę z oferowanymi akumulatorami i urządzeniami w zakresie funkcji określonych przez Zamawiającego w OPZ. Nie dopuszcza się zaoferowania urządzeń i elementów dodatkowych pochodzących od różnych producentów w ramach jednego zestawu, jeżeli elementy te są przeznaczone do wzajemnej współpracy. Nie dopuszcza się zaoferowania urządzeń i elementów dodatkowych, które – pomimo odrębnego spełniania określonych w OPZ parametrów technicznych – nie są ze sobą kompatybilne lub których łączne zastosowanie nie pozwala na uzyskanie funkcjonalności wymaganej przez Zamawiającego. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dobór urządzeń i elementów dodatkowych w sposób zapewniający ich pełną wzajemną kompatybilność, zgodność z wymaganiami OPZ oraz prawidłowe i bezpieczne funkcjonowanie całego oferowanego zestawu.
4	Dostawa i uruchomienie: Dostawa we wskazane miejsce przez Zamawiającego na terenie gminy Wolsztyn. Dostawa i uruchomienie według warunków zawartych w § 3 Postanowień Umowy pn. Realizacja i odbiór przedmiotu umowy (załącznik nr 5 do SWZ).
5	Gwarancja i serwis Okres odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu gwarancji stanowi kryterium oceny ofert (punkt 5.3. rozdziału III SWZ). Minimalny okres gwarancji to:: 12 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru. Warunki dotyczące gwarancji jakości oraz rękojmi za wady zostały opisane w Postanowieniach Umowy – stanowiących załącznik nr 5 do SWZ.

RÓWNOWAŻNOŚĆ:

- Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się jakiegokolwiek znaki towarowe, patent czy pochodzenie- należy przyjąć, że Zamawiający podał opis ze wskazaniem na typ i dopuszcza składanie ofert równoważnych o parametrach techniczno- eksploatacyjno- użytkowych nie mniej korzystnych niż te, które zostały podane w opisie przedmiotu zamówienia oraz będą zgodne pod względem:
 - gabarytów i konstrukcji (*wielkość, rodzaj, właściwości fizyczne oraz liczba elementów składowych*);
 - charakteru użytkowego (*tożsamość funkcji*);
 - charakterystyki materiałowej (*rodzaj i jakość materiałów*);
 - parametrów technicznych (*wytrzymałość, trwałość, dane techniczne, itd.*);
 - parametrów bezpieczeństwa użytkowania,
 - standardów emisyjnych.
- Rozwiązanie równoważne musi pozwalać na zrealizowanie zakładanego przez Zamawiającego celu poprzez parametry wydajnościowe i funkcjonalne, mające wpływ na skuteczność działania, takie same lub lepsze od wskazanych wymagań minimalnych.
- Wykonawca zobligowany jest do wykazania, że oferowane rozwiązania równoważne spełnią zakładane wymagania minimalne.
- Brak określenia „*minimum*” oznacza wymaganie na poziomie minimalnym, a wykonawca może zaoferować rozwiązanie o lepszych parametrach.

4. W sytuacjach, kiedy Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia poprzez odniesienie się do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 uPzp, dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Każdorazowo, gdy wskazana jest SWZ oraz załącznikach do SWZ norma, ocena techniczna, specyfikacja techniczna i systemy referencji technicznych, o których mowa wyżej, należy przyjąć, że w odniesieniu do niej użyto sformułowania „*lub równoważna*”.
5. Wykonawca, który oferuje rozwiązania równoważne do wskazanych norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa wyżej, jest obowiązany wykazać w ofercie (*udowodnić*), że oferowane przez niego rozwiązania równoważne spełniają wymagania określone przez Zamawiającego w szczególności poprzez opisanie tych rozwiązań, tj. podanie odpowiednio: normy, oceny technicznej, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, który charakteryzuje oferowane rozwiązania równoważne.

Opracował:

Sekretarz Gminy

Michał Nowak