

Załącznik 1 do IPU – Specyfikacja techniczna żurawia samojezdnego

Żuraw kołowy terenowy o udźwigu w przedziale 30 – 40 ton

L.p.	Wymagania techniczne Zamawiającego
1.1	Silnik :
1.1.1	napęd układu jezdnego i roboczego żurawia jednym silnikiem wysokoprężnym, chłodzonym cieczą o mocy netto minimum 250 kW (ISO 9249) o emisji spalin zgodnej z normami obowiązującymi w Polsce i UE
1.1.2	urządzenie ułatwiające rozruch silnika w temperaturach do -20°C,
1.2	Podwozie żurawia:
1.2.1	minimum 3-osiowe, z napędem minimum na 4 koła
1.2.2	ogumienie 385/65R22,5 315/80R22,5 z bieżnikiem terenowym,
1.2.3	skrzynia biegów minimum 12 biegów,
1.2.4	2-obwodowy układ hamulcowy ze wspomaganiem,
1.2.5	całkowita długość żurawia nie może przekraczać 12 000mm
1.2.6	nacisk na oś nie przekraczający 12 ton,
1.2.7	prześwit w czasie jazdy minimum 400mm,
1.2.8	sygnalizacja zbliżania się do linii energetycznych wysokiego napięcia
1.2.9	podpory rozstawiane hydraulicznie z talerzami podpór zamontowane na stałe
1.3	Nadwozie żurawia
1.3.1	wysięgnik teleskopowy
1.3.2	sterowanie hydrauliczne układu roboczego za pomocą joysticków
1.3.3	Zblocze 3 lub 4 rolkowe,
1.3.4	hak zwykły
1.3.5	układ centralnego smarowania łożyska i przekładni wieńca obrotu oraz pozostałych elementów układu roboczego z monitoringiem i sterowaniem z kabiny operatora
1.4	Parametry robocze:
1.4.1	udźwig maksymalny minimum 30 ton,
1.4.2	wysokość podnoszenia minimum 30 m
1.4.3	udźwig minimum 10 ton przy położeniu haka na wysokości 15m i promieniu od osi obrotu 6m
1.5	Układ hydrauliczny:
1.5.1	dwuobwodowy z elektroniczną regulacją i monitoringiem w kabinie,
1.5.2	awaryjny układ sterowania ręcznego, przy uszkodzeniu komputera,
1.6	Kabiny wyposażone w:
1.6.1	klimatyzację i wentylację,
1.6.2	niezależne ogrzewanie spalinowe kabiny kierowcy i operatora - preferowane Eberspacher dopuszcza się Webasto lub o parametrach porównywalnych
1.6.3	amortyzowany, regulowany fotel z pasami bezpieczeństwa,
1.6.4	oświetlenie wewnętrzne,
1.6.5	wycieraczki i spryskiwacze,
1.6.6	deska rozdzielcza i inne opisy w j. polskim, (ewentualnie piktogramy),
1.6.7	lusterko wewnętrzne i dwa lusterka zewnętrzne,
1.7	Układ elektryczny:
1.7.1	napięcie 24V,
1.7.2	akumulatory 2x12V,
1.7.3	pojemność akumulatora min. 160Ah,
1.7.4	alternator 24V/50A,
1.7.5	dwie lampy na kabinie operatora i dwie lampy na wysięgniku,
1.7.6	tylny reflektor pola pracy,
1.7.7	sygnał dźwiękowy uruchamiany z obu kabin,
1.7.8	sygnał dźwiękowy cofania,
1.7.9	żółte migające światło ostrzegawcze na kabinie kierowcy i w tylnej części żurawia ,
1.7.10	oświetlenie zewnętrzne wymagane przez przepisy Prawa o Ruchu Drogowym
1.8	Wyposażenie:
1.8.1	ogranicznik udźwigu z elektronicznym wskaźnikiem udźwigu,
1.8.2	system monitoringu rejestrujący lokalizację i czas pracy, śledzenie trasy przejazdu, parametry (łącznie z pomiarem poziomu paliwa) wraz z oprogramowaniem w języku polskim Firmy Tekom Technologia sp. z o.o. ze zdalnym transferem danych na serwer Zamawiającego poprzez GPRS (licencja na oferowany dźwig bez ograniczenia czasowego oraz licencja na aplikację, licencja serwerowa)
1.8.3	podstawowe narzędzia,

L.p.	Wymagania techniczne Zamawiającego
1.8.4	wiatromierz z odczytem w kabinie operatora,
1.8.5	skrzynia na podkłady,
1.8.6	koło zapasowe z uchwytem,
1.8.7	2 szt. gaśnic 6 kg z certyfikatem
1.9	Dokumentacja oferowanego żurawia zawierająca:
1.9.1	dokumentacja odbiorcza żurawia konieczna do odbioru urządzenia przez organ Urzędu Dozoru Technicznego przed dopuszczeniem do eksploatacji w języku polskim – 3 egzemplarze.
1.9.2	instrukcję obsługi żurawia, ogrzewania, klimatyzacji, centralnego smarowania, silnika, ogranicznika udźwigu i innych zamontowanych podzespołów oraz kody błędów z opisem w języku polskim,
1.9.3	katalog części zamiennych żurawia, ogrzewania, klimatyzacji, centralnego smarowania, silnika, ogranicznika udźwigu i innych zamontowanych podzespołów,
1.9.4	instrukcja remontowa żurawia, ogrzewania, klimatyzacji, centralnego smarowania, silnika, ogranicznika udźwigu i innych zamontowanych podzespołów ,
1.9.5	książka gwarancyjna,
1.9.6	deklaracja zgodności „WE” w języku polskim wystawiona na oferowany zgodnie z numerem fabrycznym żuraw (poziom hałas na stanowisku kierowcy i operatora poniżej 80 dBA,),
1.9.7	żuraw oznakowany znakiem CE