zał. nr 1a do Zapytania ofertowego

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
MINIMALNE WARUNKI TECHNICZNE DLA DOSTAWY WYPOSAŻENIA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W CHŁOPICACH

Lp.	***Minimalne parametry techniczne dla wyposażenia oczyszczalni ścieków w Chłopicach realizowanego w ramach dostawy dla zadania inwestycyjnego „Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Chłopice”***	*Propozycja dostawy w ramach realizacji przedmiotu zamówienia producent/model oferowanego urządzenia* ***WYPEŁNIA WYKONAWCA***
1.	**Agregat prądotwórczy o mocy 130kVA, obudowany, przewoźny – 1 szt.**	
1.1	**Parametry ogólne agregatu w obudowie**	
	1. Fabrycznie nowy - rok produkcji 2019/2020; 2. Moc nominalna – 130 do 150kVA; 3. Napięcie znamionowe – 230/400V; 4. Moc akustyczna Lwa – < 97dB (zgodnie z dyrektywami); 5. Pojemność zbiornika paliwa – 180,0 litrów; 6. Obudowa zewnętrzna zapewniająca niski poziom hałasu podczas pracy i odporna na warunki atmosferyczne; 7. Zespół prądotwórczy zamontowany w sposób zapewniający absorbcje drgań; 8. Drzwi zewnętrzne obudowy zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych - zamki; 9. Zewnętrzny wskaźnik poziomu i wlew paliwa; 10. Listwa odbioru mocy – zaciski śrubowe; 11. Gniazda odbioru mocy - 230V/32A/IP-44 – 1 szt. 400V/125A/IP-67 – 1 szt 400V/63A/IP-67 – 1 szt. 12. Panel sterujący zewnętrzny pozwalający na ustawienie parametrów pracy, kontrolę parametrów oraz odczyt ostrzeżeń i alarmów; 13. Parametry eksploatacyjne i dodatkowe wyposażenie: a. zużycie paliwa przy obciążeniu 50% (wg. danych katalogowych) – do 18,0 l/Mh	

Lp.	*Minimalne parametry techniczne dla wyposażenia oczyszczalni ścieków w Chłopicach realizowanego w ramach dostawy dla zadania inwestycyjnego „Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Chłopice”*	*Propozycja dostawy w ramach realizacji przedmiotu zamówienia producent/model oferowanego urządzenia* ***WYPEŁNIA WYKONAWCA***
	b. cztery przedłużacze siłowe o długości 20m z gniazdami, wykonane do zasilania odbiorników ruchomych – elastyczne, odporne na naprężenia mechaniczne, w tym: jeden - 125A/400V – kabel zasilający agregat – gniazdo, jeden - 63A/400V – kabel zasilający agregat - gniazdo, jeden - 32A/400V (wskazany bębnowy – 2 gniazda odbiorcze), jeden - 16A/230V (bębnowy – 3 gniazda odbiorcze), c. Zamawiający dopuszcza zamianę przedłużaczy na wykonanie skrzynki rozdzielczej z gniazdami 125A/400V – 1 szt., 63A/400V szt.1, 32A/400V – 2 szt., 16A/230V sztuk 3 z zabezpieczeniem nadmiarowo-prądowym i różnicowo-prądowym, z kablem o długości 20m. Kabel zasilający skrzynkę rozdzielczą musi być wykonany przewodem na obciążenie prądem 125A/400V i musi mieć możliwość odpięcia od rozdzielnicy i umożliwić wpięcie bezpośrednio do gniazda odbiorczego w budynku oczyszczalni.	
1.2	**Zespół prądotwórczy – agregat**	
	1. Fabrycznie nowa - rok produkcji 2019/2020; 2. Moc nominalna – 130 do 150kVA; 3. Napięcie znamionowe – 230/400V; 4. Częstotliwość – 50Hz 5. Układ stabilizacji napięcia – AVR elektroniczna;	
1.2	**Silnik spalinowy – jednostka wolnoobrotowa**	
	1. Fabrycznie nowy - rok produkcji 2019/2020; 2. Klasa wykonania – G2; 3. Emisja emisji – Stage 3A 4. Rodzaj paliwa – olej napędowy 5. Układ zasilania – rzędowy, 4 cylindrowy 6. Pojemność skokowa – 4 500 cm3; 7. Moc silnika – 110 kW 8. Obroty silnika regulowane elektronicznie; 9. Rozruch – elektryczny; 10. Maksymalna temp. gazów spalinowych – 600^0C;	
1.3	**Prądnica**	

Lp.	*Minimalne parametry techniczne dla wyposażenia oczyszczalni ścieków w Chłopicach realizowanego w ramach dostawy dla zadania inwestycyjnego „Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Chłopice”*	*Propozycja dostawy w ramach realizacji przedmiotu zamówienia producent/model oferowanego urządzenia* ***WYPEŁNIA WYKONAWCA***
	1. Fabrycznie nowa - rok produkcji 2019/2020; 2. Rodzaj – bezszczotkowa, synchroniczna, samowzbudna; 3. Moc maksymalna/nominalna prądnicy 400V – 130kVA/125kVA; 4. Stopień ochrony IP – 23; 5. Napięcie znamionowe – 230/400V; 6. Układ stabilizacji napięcia – AVR elektroniczna;	
1.4	**Podwozie – przyczepa transportowa**	
	1. Fabrycznie nowy - rok produkcji 2019/2020; 2. Podwozie homologowane dopuszczające do poruszania się po drogach publicznych; 3. Podwozie spełniające wymagania wynikające z przepisów obowiązującego Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia; 4. Wymiary zewnętrzne – dostosowane do gabarytów agregatu; 5. Ładowność – dostosowana do wagi agregatu; 6. Wykonanie: a. trwała konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie; b. oś podwójna hamowana; c. oświetlenie zewnętrzne; d. dyszel stały z zaczepem kulowym; e. hamulec postojowy dla co najmniej jednej osi; 7. Wyposażenie dodatkowe – wymagane: a. koło podporowe, manewrowe; b. koło zapasowe; c. kliny pod koła; d. trójkąt ostrzegawczy; e. ramka tablicy rejestracyjnej; f. cztery podpory rurowe stabilizujące przyczepę podczas postoju;	

Do wykazu należy dołączyć karty katalogowe lub opis parametrów technicznych zgodnych z minimalnymi wymaganymi dla poszczególnych urządzeń zaoferowanych w ramach dostawy.

…… *(miejscowość)*, dnia …….. r.

……
[podpis/y osoby(osób) uprawnionej(ych) do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy (konsorcjum/ spółki cywilnej)]