



„Opracowanie technologii przygotowania substratów wykorzystywanych w kofermentacji metanowej metodami dezintegracji” (DEZMETAN) Nr Umowy: POIR.04.01.02-00-0022/17

Załącznik nr 5 do SIWZ

.....
(pieczęć wykonawcy)

....., dnia 2019r.

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):
ZP/30/WILiŚ/2018, CRZP/255/002/D/18

OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – część 1.

Lp.	Parametry wymagane	Charakterystyka oferowanego przedmiotu zamówienia
1	Dmuchawa membranowa	
<p>Producent, nazwa, typ/model lub inne dane umożliwiające identyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia (zgodnie z ofertą):**</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> - wydajność co najmniej 140 l/min. - Pobór mocy podczas pracy nie więcej niż 80 W, - poziom hałasu nie większy niż 40 dB. - wyposażona w przeciążeniowy wyłącznik termiczny. 	<ul style="list-style-type: none"> - wydajność: l/min.** - Pobór mocy podczas pracy:W** - poziom hałasu:.....dB** - wyposażona w przeciążeniowy wyłącznik termiczny: TAK/NIE*
2	Ruszt napowietrzający	
<p>Producent, nazwa, typ/model lub inne dane umożliwiające identyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia (zgodnie z ofertą):**</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> - Średnica rur napowietrzających nie mniejsza niż 17,2 mm. - Otwory napowietrzające nie mniejsze niż 6 mm. - Ruszt wykonany ze stali kwasoodpornej co najmniej 316 wg oznaczenia AISI lub norm równoważnych. 	<ul style="list-style-type: none"> - Średnica rur napowietrzających:mm. - Otwory napowietrzającemm. - Ruszt wykonany ze stali kwasoodpornejwg oznaczenia AISI (lub wg normy.....).



„Opracowanie technologii przygotowania substratów wykorzystywanych w kofermentacji metanowej metodami dezintegracji” (DEZMETAN) Nr Umowy: POIR.04.01.02-00-0022/17

3	Silnik	
Producent, nazwa, typ/model lub inne dane umożliwiające identyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia (zgodnie z ofertą): **		
	- trójfazowy o mocy nie mniejszej niż 0,37 kW. - obroty w zakresie pomiędzy 1375-1425 obrotów /min - mocowanie kołnierzone średnicy 105 mm - średnica wałka 14 mm. - Klasa sprawności nie gorsza niż IE1	- moc silnikakW.** - obroty:obrotów /min ** - mocowanie kołnierzone średnicy 105 mm: TAK/NIE* - średnica wałka 14 mm: TAK/NIE* - Klasa sprawności:**
4	Przekładnia	
Producent, nazwa, typ/model lub inne dane umożliwiające identyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia (zgodnie z ofertą): **		
	- przełożenie 7,5; - prędkość obrotowa na wyjściu w zakresie 180-200 obrotów /min.	- przełożenie**; - prędkość obrotowa na wyjściu obrotów/min.**
5	Mieszadło	
Producent, nazwa, typ/model lub inne dane umożliwiające identyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia (zgodnie z ofertą): **		
	- Mieszadło wielołopatkowe o średnicy wałka nie mniejszej niż 14 mm. - 4 łopaty na dwóch głębokościach wykonane ze stali kwasoodpornej co najmniej 316 wg oznaczenia AISI lub norm równoważnych. -Grubość łopat nie mniejsza niż 2 mm.	- średnica wałka mieszadłamm**. - liczba łopat na dwóch głębokościach:.....** - łopaty wykonane ze stali kwasoodpornejwg oznaczenia AISI (lub wg normy.....)** - Grubość łopatmm**



„Opracowanie technologii przygotowania substratów wykorzystywanych w kofermentacji metanowej metodami dezintegracji” (DEZMETAN) Nr Umowy: POIR.04.01.02-00-0022/17

6	Zawory	
Producent, nazwa, typ/model lub inne dane umożliwiające identyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia (zgodnie z ofertą):**		
<ul style="list-style-type: none"> - Zawory kulowe trzyczęściowe GW nie mniejsze niż 1 1/4 cala - ze stali kwasoodpornej co najmniej 316 wg oznaczenia AISI lub norm równoważnych. - muszą posiadać zabezpieczenie przed przypadkowym otwarciem. - muszą być wyposażone w napęd elektromechaniczny. Napięcie napędu 230V. - klasa szczelności nie mniejsza niż IP65 lub równoważna. 	<ul style="list-style-type: none"> - rozmiar przyłącza cala** - wykonane ze stali kwasoodpornejwg oznaczenia AISI (lub wg normy.....)** - posiadają zabezpieczenie przed przypadkowym otwarciem: TAK/NIE*. - wyposażone w napęd elektromechaniczny. Napięcie napędu 230V. TAK/NIE* - klasa szczelności** 	
7	Falownik	
Producent, nazwa, typ/model lub inne dane umożliwiające identyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia (zgodnie z ofertą):**		
<ul style="list-style-type: none"> - Przezienniki częstotliwości nie mniejszej niż 1,5 kW i 4 A. - Zasilanie 3 fazowe. - Regulacja obrotów mieszadła za pomocą panelu operatorskiego lub potencjometru. - Dedykowany do pracy pompami. 	<ul style="list-style-type: none"> - częstotliwość1,5 kW iA**. - Zasilanie 3 fazowe: TAK/NIE* - Regulacja obrotów mieszadła za pomocą** - Dedykowany do pracy pompami TAK/NIE* 	



„Opracowanie technologii przygotowania substratów wykorzystywanych w kofermentacji metanowej metodami dezintegracji” (DEZMETAN) Nr Umowy: POIR.04.01.02-00-0022/17

8	Przepływomierz termiczny masowy do powietrza lub rotametr z pomiarem cyfrowym i wyjściem analogowym	
Producent, nazwa, typ/model lub inne dane umożliwiające identyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia (zgodnie z ofertą):**		
	<ul style="list-style-type: none"> - Króciec przyłączeniowy nie mniejszy niż DN 15. - Wyjście analogowe 4.20 mA zeskalowane z pomiarem przepływu. - Zakres pomiarowy 15-150 l/min 	<ul style="list-style-type: none"> - Króciec przyłączeniowy średnica: - Wyjście analogowemA zeskalowane z pomiarem przepływu. - Zakres pomiarowy: l/min
9	Pompa	
Producent, nazwa, typ/model lub inne dane umożliwiające identyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia (zgodnie z ofertą):**		
	<ul style="list-style-type: none"> - przeznaczona do wypompowywania zanieczyszczonej wody, gnojówki, ścieków i gęstych osadów z zawartością długowłóknistych i twardych cząstek do maksymalnej średnicy 5 mm, za wyjątkiem piasku, metalowych wiór i innych podobnych. - Zaopatrzony w dezintegrator, który służy do cięcia i mielenia długowłóknistych materiałów zawartych w pompowanej cieczy. - Silnik trójfazowy o mocy nie większej niż 1,1 kW, chłodzony wodą. 	<ul style="list-style-type: none"> - maksymalna średnica cząstek: mm** - Zaopatrzony w dezintegrator, który służy do cięcia i mielenia długowłóknistych materiałów zawartych w pompowanej cieczy TAK/NIE* - Moc kW** - Silnik chłodzony wodą TAK/NIE*

*niepotrzebne skreślić



„Opracowanie technologii przygotowania substratów wykorzystywanych w kofermentacji metanowej metodami dezintegracji” (DEZMETAN) Nr Umowy: POIR.04.01.02-00-0022/17

**należy podać parametr

.....
Podpis (y) i pieczęć imienna osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy
w przypadku oferty wspólnej – podpis pełnomocnika Wykonawców