|  |  |
| --- | --- |
| ……………………………………………………………………………. Nazwa i adres wykonawcy (pieczęć firmowa) | **Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego**  **Nr 13/ZO/DM/2024** |

**FORMULARZ OFERTOWY**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot postępowania** | | **Dostawa motoreduktorów SEW na potrzeby Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Poświętnem.** | | | | |
| **Zamawiający** | | Nazwa: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o.  Adres: 09-100 Płońsk, ul. Mickiewicza 4  Regon: 130314574  NIP: 567-000-41-26  Nr tel. 23/662-42-78  Adres strony internetowej: [www.pgk.plonsk.pl](about:blank)  Adres e-mail: [pgk@pgk.plonsk.pl](about:blank) | | | | |
| **Wykonawca** | | Nazwa:  Adres:  Regon:  NIP:  Województwo:  Kontaktowy adres e-mail  Nr telefonu | | | | |
| **Wykonawca oświadcza, że jest**  ***(zaznaczyć właściwe)*** | | * mikroprzedsiębiorstwem * małym przedsiębiorstwem * średnim przedsiębiorstwem * jednoosobową działalnością gospodarczą * osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej * inny rodzaj prowadzonej działalności | | | | |
| **Wartość poszczególnych motoreduktorów SEW** | | Poz. 1. Motoreduktor stożkowy SEW KA37/T DRN90S4 | | 1 szt. | Cena brutto  Zapis liczbowy  ………………………………… | |
| Poz. 2. Motoreduktor stożkowy SEW KA77/T DRN132M4/RS/TF | | 1 szt. | Cena brutto  Zapis liczbowy  ………………………………… | |
| Poz. 3. Motoreduktor stożkowy SEW KA47/T DRN90L4/TF/AL | | 1 szt. | Cena brutto  Zapis liczbowy  ………………………………… | |
|  | | Poz. 4. Motoreduktor stożkowy SEW KA87/T R57 DRN71M6/BE05 | | 1 szt. | Cena brutto  Zapis liczbowy  ………………………………… | |
| Poz. 5. Przekładnia płaska z silnikiem SEW FA97/G DRN160L4/TF/V | | 1 szt. | Cena brutto  Zapis liczbowy  ………………………………… | |
| Poz. 6. Motoreduktor stożkowy SEW KA97/T DRN132S6/TF/V | | 1 szt. | Cena brutto  Zapis liczbowy  ………………………………… | |
| Poz. 7. Motoreduktor stożkowy SEW KA87/T DRN160L4/TF/AL | | 1 szt. | Cena brutto  Zapis liczbowy  ………………………………… | |
| Poz. 8. Motoreduktor stożkowy SEW KA67/T DRS132M2/TF/AL/LN  W przypadku braku możliwości złożenia oferty na wskazany motoreduktor, Zamawiający dopuszcza produkt równoważny, pochodzący od tego samego producenta, z możliwością zmniejszenia mocy silnika do minimalnej wartości 7,5 kW, tak aby przy obniżeniu częstotliwości napięcia zasilającego silnik w celu osiągnięcia przez motoreduktor prędkości wyjściowej 200 obr/min, generował on moment wyjściowy na poziomie 300 Nm. | | 1 szt. | Cena brutto  Zapis liczbowy  ………………………………… | |
| **Łączna wartość zamówienia (netto)** | | …………………………………………………………………………  zapis liczbowy  ……………………………………………………………………………  zapis słowny | | | | |
| **Łączna wartość zamówienia (brutto)** | | …………………………………………………………………………  zapis liczbowy  ……………………………………………………………………………  zapis słowny | | | | |
| **Stawka VAT** | | …………………… | | | | |
| **Termin realizacji zamówienia** | | do 30.11.2024 r. | | | | |
| **Termin płatności faktury** | | 14 dni od dnia otrzymania faktury | | | | |
| **Okres udzielonej gwarancji** | | minimum 12 miesięcy od daty dostawy | | | | |
| **Termin związania ofertą** | | do 26.10.2024 r. | | | | |
| **Dane techniczne Poz. 8.**  **W przypadku złożenia oferty na produkt równoważny należy wypełnić poniższą tabelę, wpisując parametry proponowanego motoreduktora.** | | | | |
| Prędkość obrot. 50 Hz [r/min] | |  | | |
| Przełożenie całkowite [i] | |  | | |
| Ma max [Nm] | |  | | |
| Moment wyjściowy 50Hz [Nm] | |  | | |
| Współczynnik pracy SEW-fB\_A | |  | | |
| pozycja pracy IM | |  | | |
| Poł.skrz.zac [°]/wejście kabli | |  | | |
| Olej /\_ilość | |  | | |
| Ochrona antykorozyjna | |  | | |
| Długoterminowe przechowywanie | |  | | |
| Kolor farb | |  | | |
| Oznaczenie przekładni | |  | | |
| Wał drążony | |  | | |
| Rodzaj wykonania | |  | | |
| Kod osłona stała | |  | | |
| Środek antykorozyjny [l] | |  | | |
| Wyposażenie dodatkowe ogólnie | |  | | |
| Warianty przewietrzania | |  | | |
| Warunki dostawy | |  | | |
| Oznaczenie silnika | |  | | |
| Materiał uszczeln. na wyjściu | |  | | |
| Moc silnika [kW] | |  | | |
| Częstotliwość silnika [Hz] | |  | | |
| Rodzaj pracy S1-S10\_ED | |  | | |
| Zakres napięcia zasil. [V] | |  | | |
| Prąd znamionowy [A] | |  | | |
| cos phi\_A | |  | | |
| Klasa izolacji /ochrony [IP] | |  | | |
| IE kl. spraw. silnika | |  | | |
| Sprawność przy 50/75/100% Pn [%] | |  | | |
| Ozn. znak CE | |  | | |
| Przewietrzanie | |  | | |
| Dod. osłona przewietrznika | |  | | |
| Dodatk. ochrona silnika | |  | | |
| Skrzynka zaciskowa | |  | | |
| Tabliczka znamionowa | |  | | |
| Położenie tabliczki znam. | |  | | |
| Tabl. znamionowa\_text\_1\_25 | |  | | |
| Instr. obsługi język/ilość | |  | | |
| Lista części/język/ilość | |  | | |

Oświadczamy, że

1. przedmiot zamówienia jest oryginalny i fabrycznie nowy,
2. zaoferowany asortyment posiada aktualne pozwolenia na dopuszczenie do obrotu produktów w Polsce zgodnie z dyrektywami unijnymi i ustawodawstwem polskim,
3. dostawę przedmiotu zamówienia zrealizujemy w terminie nie dłuższym niż do 30 listopada 2024 roku,
4. Wszystkie koszty realizacji zamówienia wliczone w cenę produktów,
5. zapoznaliśmy się z treścią zapytania ofertowego, zdobyliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty i przyjmujemy je bez zastrzeżeń,
6. nie wykonywaliśmy żadnych czynności związanych z przygotowaniem niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a w celu przygotowania oferty nie posługiwaliśmy się osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności.

.................................. ......................................................................

(miejscowość, data) podpis odręczny lub elektroniczny Wykonawcy

|  |  |
| --- | --- |
| ……………………………………………………………………………. Nazwa i adres wykonawcy (pieczęć firmowa) | **Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego**  **Nr 13/ZO/DM/2024** |

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY DOTYCZĄCE PODSTAW WYKLUCZENIA**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na „**Dostawę motoreduktorów SEW na potrzeby Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Poświętnem”**, prowadzonego w trybie zapytania ofertowego, oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie przesłanek określonych w Rozdziale 8 treści zapytania ofertowego.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

1. Oświadczam, że wszystkie informacje podane powyżej są aktualne   
   i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.
2. Oświadczam, że uzyskałem wszelkie niezbędne informacje do przygotowania oferty i wykonania zamówienia publicznego.

.................................. ......................................................................

(miejscowość, data) podpis odręczny lub elektroniczny Wykonawcy

|  |  |
| --- | --- |
| ……………………………………………………………………………. Nazwa i adres wykonawcy (pieczęć firmowa) | **Załącznik nr 4 do zapytania ofertowego**  **Nr 13/ZO/DM/2024** |

**WYKAZ DOSTAW ZREALIZOWANYCH W OKRESIE OSTATNICH 3 LAT**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***L.p.*** | ***Zamawiający***  ***(nazwa i adres)*** | ***Przedmiot dostawy*** | ***Termin***  ***realizacji***  ***dostawy*** | ***Wartość***  ***zrealizowanej***  ***dostawy brutto***  ***-PLN-*** |
|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |

.................................. ......................................................................

(miejscowość, data) podpis odręczny lub elektroniczny Wykonawcy

|  |  |
| --- | --- |
| **Projekt umowy** | **Załącznik nr 5 do zapytania ofertowego**  **Nr 13/ZO/DM/2024** |

**UMOWA nr 13/ZO/DM/2024**

na **„Dostawę motoreduktorów SEW na potrzeby Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Poświętnem”**

zawarta w Płońsku w dniu …………...2024 r., pomiędzy

**Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej w Płońsku Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością** z siedzibą w Płońsku, ul. Mickiewicza 4, 09-100 Płońsk, zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym dla Łodzi Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000088095, o nr NIP 567-000-41-26, REGON 130314574, o kapitale zakładowym w wysokości 34 548 500,00 zł, w imieniu i na rzecz którego działa:

Dariusz Matuszewski - Prezes Zarządu

zwanym w dalszej treści umowy **„Zamawiającym”**

a

…………………………………………………………………………………….................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

zwanym w dalszej treści umowy **,,Wykonawcą’’**

o następującej treści:

Niniejszą umowę zawarto w wyniku przeprowadzonego postępowania w trybie zapytania ofertowego na podstawie wewnętrznego regulaminu udzielania zamówień do 130 000,00 PLN netto, bez stosowania ustawy z 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2023 roku, poz. 1605 ze zmianami) oraz złożoną ofertą.

**§1**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się zgodnie z ofertą do dostarczania Zamawiającemu produktów wyszczególnionych w § 1 ust. 4 niniejszej umowy.
2. Przedmiot umowy musi spełniać wymagania techniczne określone w § 1 ust. 4 umowy i musi być fabrycznie nowy.
3. Każdy z dostarczonych motoreduktorów musi być trwale oznakowany tabliczką znamionową umożliwiającą jego identyfikację.
4. Przedmiot umowy stanowią następujące motoreduktory:

4.1. Motoreduktor stożkowy SEW KA37/T DRN90S4

|  |  |
| --- | --- |
| Prędkość obrotowa 1 [r/min] | 1455 / 58 |
| Przełożenie całkowite [i] | 24,99 / Nieskończone |
| Ma max [Nm] | 230 |
| Moment wyjściowy [Nm] | 180 |
| Współczynnik pracy SEW-fB\_A | 1,25 |
| pozycja pracy IM | M3B |
| Poł.skrz.zac [°]/wejście kabli | 0 (R) / pozycja 2 |
| Oznaczenie producenta oleju | SEW GearOil Poly 220 E1 |
| Olej /ilość | CLP PG 220 Olej syntetyczny / 1,00 |
| Ochrona antykorozyjna | Tak |
| Długoterminowe przechowywanie | Tak |
| Kolor farby | RAL 2002 czerwony ceglasty |
| Oznaczenie przekładni | KA37/T |
| Wał drążony | 30mm |
| Rodzaj wykonania | Tuleja drążona z rowkiem wpustowym |
| Kod osłona stała | Brak |
| Środek antykorozyjny [l] | 0,01 |
| Wyposażenie dodatkowe ogólnie | T ramię reakcyjne |
| Warianty przewietrzania | Standard |
| Warunki dostawy | Zamontowany zawór odpowietrzający |
| Oznaczenie silnika | DRN90S4 |
| Moc silnika A [kW] | 1.1 |
| Częstotliwość silnika [Hz] | 50 |
| Rodzaj pracy S1-S10\_ED | S1 |
| Nap. silnika\_1 [V]/rodz. połączeń | 230/400 D/Y trójkąt/gwiazda |
| Prąd znamionowy [A] | 4,45 / 2,55 |
| cos phi\_A | 0,73 |
| Klasa izolacji /ochrony [IP] | 155 (F) / 55 |
| IE kl. spraw. silnika | IE3 |
| Sprawność przy 50/75/100% Pn [%] | 83,5 / 85,0 / 84,5 |
| Ozn. znak CE | Tak |
| Skrzynka zaciskowa | Skrzynka zaciskowa - dolna część wykonana z aluminium z otworami  gwintowanymi 1xM25, 2xM16 |
| Tabliczka znamionowa | Angielski |
| Położenie tabliczki znam. | 270° |
| Tabl. znamionowa\_text\_1\_25 | P050-052 |
| Instrukcja obsługi język/ilość | Polski / 0 |
| Lista części/język/ilość | Angielski / 0 |

4.2. Motoreduktor stożkowy SEW KA77/T DRN132M4/RS/TF

|  |  |
| --- | --- |
| Prędkość obrotowa 1 [r/min] | 1468 / 109 |
| Przełożenie całkowite [i] | 13,52 / Nieskończone |
| Ma max [Nm] | 1340 |
| Moment wyjściowy [Nm] | 660 |
| Współczynnik pracy SEW-fB\_A | 2,00 |
| Pozycja pracy/kąt nachyl.[°] | M3-M2B / 15 |
| Poł.skrz.zac [°]/wejście kabli | 0 (R) / pozycja 2 |
| Olej /\_ilość | CLP 220 Olej mineralny / 4,50 |
| Kierunek obrotu napędu | Bieg w lewo ( patrząc na wał wyjściowy) |
| Ochrona antykorozyjna | Tak |
| Długoterminowe przechowywanie | Tak |
| Kolor farby | RAL 2002 czerwony ceglasty |
| Oznaczenie przekładni | KA77/T |
| Wał drążony | 50mm |
| Rodzaj wykonania | Tuleja drążona z rowkiem wpustowym |
| Kod osłona stała | Brak |
| Środek antykorozyjny [l] | 0,01 |
| Wyposażenie dodatkowe ogólnie | T ramię reakcyjne |
| Warianty przewietrzania | Standard |
| Warunki dostawy | Zamontowana śruba zabezpieczająca do transportu, dołączony zawór odpowietrzający. |
| Oznaczenie silnika | DRN132M4/RS/TF |
| Ilość uszczelniaczy na wyjściu | 2 pierścienie uszczelniające |
| Moc silnika [kW] | 7.5 |
| Częstotliwość silnika [Hz] | 50 |
| Rodzaj pracy S1-S10\_ED | S1 |
| Nap. silnika\_1 [V]/rodz. połączeń | 400/690 D/Y trójkąt/gwiazda |
| Prąd znamionowy [A] | 15,20 / 8,80 |
| cos phi\_A | 0,78 |
| Klasa izolacji /ochrony [IP] | 130 (B) / 55 |
| IE kl. spraw. silnika | IE3 |
| Sprawność przy 50/75/100% Pn [%] | 90,8 / 91,1 / 90,4 |
| Ozn. znak CE | Tak |
| Dod. sprzęgło jednokierunkowe | RS |
| Moment blokady RS [Nm] | 700 |
| Zablokowany kierunek obrotu RS | Zablokowany w prawo ( patrząc na osłonę przewietrznika) |
| Dodatkowa ochrona silnika | TF = PTC czujnik temperatury |
| Skrzynka zaciskowa | Skrzynka zaciskowa - dolna część wykonana z aluminium z otworami gwintowanymi 2xM32, 2xM16 |
| Tabliczka znamionowa | Angielski |
| Położenie tabliczki znam. | 270° |
| Tabl. znamionowa\_text\_1\_25 | P009 |
| Instrukcja obsługi język/ilość | Polski / 0 |
| Lista części/język/ilość | Angielski / 0 |

4.3. Motoreduktor stożkowy SEW KA47/T DRN90L4/TF/AL

|  |  |
| --- | --- |
| Prędkość obrotowa\_1 [r/min] | 1461 / 47 |
| Przełożenie całkowite [i] | 31,30 / Nieskończone |
| Ma max [Nm] | 450 |
| Moment wyjściowy [Nm] | 305 |
| Współczynnik pracy SEW-fB\_A | 1,45 |
| pozycja pracy IM | M3B |
| Poł. skrz. Zac. [°]/wejście kabli | 0 (R) normal |
| Olej /\_ilość | CLP HC 150 Olej syntetyczny / 1,60 |
| Ochrona antykorozyjna | Tak |
| Długoterminowe przechowywanie | Tak |
| Kolor farby | RAL 2002 czerwony ceglasty |
| Oznaczenie przekładni | KA47/T |
| Wał drążony | 35mm |
| Rodzaj wykonania | Tuleja drążona z rowkiem wpustowym |
| Kod osłona stała | Brak |
| Środek antykorozyjny [l] | 0,01 |
| Uszczelnienia wyjście | 2 pierścienie uszczelniające |
| Wyposażenie dodatkowe ogólnie | T ramię reakcyjne |
| Warianty przewietrzania | Standard |
| Warunki dostawy | Zamontowany zawór odpowietrzający |
| Oznaczenie silnika | DRN90L4/TF/AL |
| Silnik materiał kołnierza | Żeliwo szare (GG20) |
| Moc silnika [kW] | 1.5 |
| Częstotliwość silnika [Hz] | 50 |
| Rodzaj pracy S1-S10\_ED | S1 |
| Nap. silnika\_1 [V]/rodz. połączeń | 230/400 D/Y trójkąt/gwiazda |
| Prąd znamionowy [A] | 5,90 / 3,40 |
| cos phi\_A | 0,74 |
| Klasa izolacji /ochrony [IP] | 155 (F) / 55 |
| IE kl. spraw. silnika | IE3 |
| Sprawność przy 50/75/100% Pn [%] | 84,6 / 86,1 / 85,6 |
| Ozn. znak CE | Tak |
| Temp. otoczenia silnika [°C] | -40..40 |
| Przewietrzanie | AL = metalowy wentylator |
| Dod. osłona przewietrznika | Metalowa osłona wentylatora |
| Dodatkowa ochrona silnika\_ nr | TF = PTC czujnik temperatury |
| Skrzynka zaciskowa | Skrzynka zaciskowa - dolna część wykonana z aluminium z otworami gwintowanymi 1xM25, 2xM16 |
| Tabliczka znamionowa | Angielski |
| Położenie tabliczki znam. | 270° |
| Tabl. znamionowa\_text\_1\_25 | P034-039 |
| Instrukcja obsługi język/ilość | Polski / 0 |
| Lista części/język/ilość | Angielski / 0 |

4.4. Motoreduktor stożkowy SEW KA87/T R57 DRN71M6/BE05

|  |  |
| --- | --- |
| Prędkość obrotowa\_1 [r/min] | 915 / 0.85 |
| Przełożenie całkowite [i] | 1078 / Nieskończone |
| Ma max [Nm] | 2700 |
| Moment wyjściowy [Nm] | 2520 |
| Współczynnik pracy SEW-fB\_A | 1,05 |
| pozycja pracy IM | M2B |
| Poł. skrz. zac. [°]/wejście kabli | 90°(B) |
| Olej /\_ilość | CLP HC 150 Olej syntetyczny / 8,40 / 1,80 |
| Ochrona antykorozyjna | Tak |
| Długoterminowe przechowywanie | Tak |
| Kolor farby | RAL 2002 czerwony ceglasty |
| Oznaczenie przekładni | KA87/T |
| Wał drążony | 60mm |
| Rodzaj wykonania | Tuleja drążona z rowkiem wpustowym |
| Kod osłona stała | Brak |
| Środek antykorozyjny [l] | 0,01 |
| Wyposażenie dodatkowe ogólnie | T ramię reakcyjne |
| Warianty przewietrzania | Standard |
| Warunki dostawy | Zamontowany zawór odpowietrzający |
| Oznaczenie przekładni | R57 |
| Poz. pracy przekładni wstępnej | M2 |
| Poz .przekładni wstępnej [°] | 90 |
| Środek antykorozyjny [l] | 0,01 |
| Warianty przewietrzania | Standard |
| Warunki dostawy | Zamontowany zawór odpowietrzający |
| Oznaczenie silnika | DRN71M6/BE05 |
| Moc silnika [kW] | 0.25 |
| Częstotliwość silnika [Hz] | 50 |
| Rodzaj pracy S1-S10\_ED | S1 |
| Nap. silnika\_1 [V]/rodz. połączeń | 230/400 D/Y trójkąt/gwiazda |
| Prąd znamionowy [A] | 1,32 / 0,75 |
| cos phi\_A | 0,68 |
| Klasa izolacji /ochrony [IP] | 130 (B) / 55 |
| IE kl. spraw. silnika | IE3 |
| Sprawność przy 50/75/100% Pn [%] | 63,5 / 68,2 / 68,6 |
| Ozn. znak CE | Tak |
| Dod. hamulec typ | BE05 |
| Nap. hamulca M [V]/moment[Nm] | 400 AC / 5 |
| Prostownik hamulca | BG1.5 |
| Skrzynka zaciskowa | Skrzynka zaciskowa - dolna część wykonana z aluminium z otworami gwintowanymi 2xM25, 1xM16 |
| Tabliczka znamionowa | Angielski |
| Położenie tabliczki znam. | 0° |
| Tabl. znamionowa\_text\_1\_25 | KL 021,040,041 |
| Instrukcja obsługi język/ilość | Polski / 0 |
| Lista części/język/ilość | Angielski / 0 |

4.5. Przekładnia płaska z silnikiem SEW FA97/G DRN160L4/TF/V

|  |  |
| --- | --- |
| Prędkość obrotowa 1 [r/min] | 1474 / 73 |
| Przełożenie całkowite [i] | 20,07 / Nieskończone |
| Ma max [Nm] | 4300 |
| Moment wyjściowy [Nm] | 1950 |
| Współczynnik pracy SEW-fB\_A | 2,20 |
| pozycja pracy IM | M6 |
| Poł. skrz. zac. [°]/wejście kabli | 0 (R) normal |
| Olej /\_ilość | CLP 220 Olej mineralny / 20,20 |
| Ochrona antykorozyjna | Tak |
| Długoterminowe przechowywanie | Tak |
| Kolor farby | RAL 2002 czerwony ceglasty |
| Oznaczenie przekładni | FA97/G |
| Wał drążony | 70mm |
| Rodzaj wykonania | Tuleja drążona z rowkiem wpustowym |
| Kod osłona stała | Brak |
| Środek antykorozyjny [l] | 0,01 |
| Wyposażenie dodatkowe ogólnie | G odbojniki gumowe |
| Warianty przewietrzania | Standard |
| Warunki dostawy | Zamontowany zawór odpowietrzający |
| Oznaczenie silnika | DRN160L4/TF/V |
| Moc silnika [kW] | 15 |
| Częstotliwość silnika [Hz] | 50 |
| Rodzaj pracy S1-S10\_ED | S1 |
| Nap. silnika\_1 [V]/rodz. połączeń | 400/690 D/Y trójkąt/gwiazda |
| Prąd znamionowy [A] | 29,00 / 16,70 |
| cos phi\_A | 0,80 |
| Klasa izolacji /ochrony [IP] | 130 (B) / 55 |
| IE kl. spraw. silnika | IE3 |
| Sprawność przy 50/75/100% Pn [%] | 91,9 / 92,5 / 92,1 |
| Ozn. znak CE | Tak |
| Obce chłodzenie | V - obce chłodzenie |
| Napięcie obcego przewietrz [V] | jednofazowe :230...277VAC, 50/60Hz trójfazowe  trójkąt 200...303VAC, 50Hz  gwiazda 346...525VAC, 50Hz  trójkąt220...332VAC, 60Hz  gwiazda380...575VAC, 60Hz |
| Przepływ powietrza [m3/h] | 780 |
| Dodatkowa ochrona silnika | TF = PTC czujnik temperatury |
| Skrzynka zaciskowa | Skrzynka zaciskowa - dolna część wykonana z aluminium z otworami gwintowanymi 2xM40, 2xM16 |
| Tabliczka znamionowa | Angielski |
| Położenie tabliczki znam | 270° |
| Tabl. znamionowa\_text\_1\_25 | 006 |
| Instrukcja obsługi język/ilość | Polski / 0 |
| Lista części/język/ilość | Angielski / 0 |

4.6. Motoreduktor stożkowy SEW KA97/T DRN132S6/TF/V

|  |  |
| --- | --- |
| Prędkość obrotowa 1 [r/min] | 974 / 7.9 |
| Przełożenie całkowite [i] | 123,93 / Skończone |
| Ilość zębów licznik/mianownik | 126907/1024 |
| Ma max [Nm] | 4300 |
| Moment wyjściowy [Nm] | 3650 |
| Współczynnik pracy SEW-fB\_A | 1,20 |
| pozycja pracy IM | M3B |
| Poł. skrz. zac. [°]/wejście kabli | 0 (R) normal |
| Olej /\_ilość | CLP HC 150 Olej syntetyczny / 15,70 |
| Ochrona antykorozyjna | Tak |
| Długoterminowe przechowywanie | Tak |
| Kolor farby | RAL 2002 czerwony ceglasty |
| Oznaczenie przekładni | KA97/T |
| Wał drążony | 70mm |
| Rodzaj wykonania | Tuleja drążona z rowkiem wpustowym |
| Kod osłona stała | Brak |
| Środek antykorozyjny [l] | 0,01 |
| Wyposażenie dodatkowe ogólnie | T ramię reakcyjne |
| Warianty przewietrzania | Standard |
| Warunki dostawy | Zamontowany zawór odpowietrzający |
| Oznaczenie silnika | DRN132S6/TF/V |
| Moc silnika [kW] | 3 |
| Częstotliwość silnika [Hz] | 50 |
| Rodzaj pracy S1-S10\_ED | S1 |
| Nap. silnika\_1 [V]/rodz. połączeń | 230/400 D/Y trójkąt/gwiazda |
| Prąd znamionowy [A] | 12,90 / 7,40 |
| cos phi\_A | 0,66 |
| Klasa izolacji /ochrony [IP] | 130 (B) / 55 |
| IE kl. spraw. silnika | IE3 |
| Sprawność przy 50/75/100% Pn [%] | 84,8 / 86,0 / 85,6 |
| Ozn. znak CE | Tak |
| Obce chłodzenie | V - obce chłodzenie |
| Napięcie obcego przewietrz [V] | jednofazowe :220...277VAC, 50/60Hz trójfazowetrójkąt200...303VAC, 50Hz  trójkąt 200...303VAC, 50Hz  gwiazda 346...525VAC, 50Hz  trójkąt 220...332VAC, 60Hz  gwiazda 380...575VAC, 60Hz |
| Przepływ powietrza [m3/h] | 295 |
| Dodatkowa ochrona silnika\_ | TF = PTC czujnik temperatury |
| Skrzynka zaciskowa | Skrzynka zaciskowa -dolna część wykonana z aluminium z otworami gwintowanymi 1xM32, 1xM16 |
| Tabliczka znamionowa | Angielski |
| Położenie tabliczki znam.\_1 | 270° |
| Tabl. znamionowa\_text\_1\_25 | 021,040,041 |
| Instrukcja obsługi język/ilość | Polski / 0 |
| Lista części/język/ilość | Angielski / 0 |

4.7. Motoreduktor stożkowy SEW KA87/T DRN160L4/TF/AL

|  |  |
| --- | --- |
| Prędkość obrotowa 1 [r/min] | 1474 / 204 |
| Przełożenie całkowite [i] | 7,21 / Nieskończone |
| Ma max [Nm] | 1300 |
| Moment wyjściowy [Nm] | 700 |
| Współczynnik pracy SEW-fB\_A | 1,85 |
| pozycja pracy IM | M3A |
| Poł. skrz. zac. [°]/wejście kabli | 180°(L) / normal |
| Olej /\_ilość | CLP HC 150 Olej syntetyczny / 9,00 |
| Ochrona antykorozyjna | Tak |
| Długoterminowe przechowywanie | Tak |
| Kolor farby | RAL 2002 czerwony ceglasty |
| Oznaczenie przekładni | KA87/T |
| Wał drążony | 60mm |
| Rodzaj wykonania | Tuleja drążona z rowkiem wpustowym |
| Kod osłona stała | Brak |
| Środek antykorozyjny [l] | 0,01 |
| Wyposażenie dodatkowe ogólnie | T ramię reakcyjne |
| Warianty przewietrzania | Standard |
| Warunki dostawy | Zamontowany zawór odpowietrzający |
| Oznaczenie silnika | DRN160L4/TF/AL |
| Ilość uszczelniaczy na wyjściu | 2 pierścienie uszczelniające |
| Moc silnika [kW] | 15 |
| Częstotliwość silnika [Hz] | 50 |
| Rodzaj pracy S1-S10\_ED | S1 |
| Nap. silnika\_1 [V]/rodz. połączeń | 400/690 D/Y trójkąt/gwiazda |
| Prąd znamionowy [A] | 29,00 / 16,70 |
| cos phi\_A | 0,80 |
| Klasa izolacji /ochrony [IP] | 130 (B) / 55 |
| IE kl. spraw. silnika | IE3 |
| Sprawność przy 50/75/100% Pn [%] | 91,9 / 92,5 / 92,1 |
| Ozn. znak CE | Tak |
| Przewietrzanie | AL = metalowy wentylator |
| Dodatkowa ochrona silnika | TF = PTC czujnik temperatury |
| Skrzynka zaciskowa | Skrzynka zaciskowa - dolna część wykonana z aluminium z otworami gwintowanymi 2xM40, 2xM16 |
| Tabliczka znamionowa | Angielski |
| Położenie tabliczki znam. | 270° |
| Tabl. znamionowa\_text\_1\_25 | P032 |
| Instrukcja obsługi język/ilość | Polski / 0 |
| Lista części/język/ilość | Angielski / 0 |

4.8. Motoreduktor stożkowy SEW KA67/T DRS132M2/TF/AL/LN

W przypadku zastosowania produktu równoważnego, parametry motoreduktora zostaną przepisane z formularza ofertowego.

|  |  |
| --- | --- |
| Prędkość obrot. 50 Hz [r/min] | 2900 / 300 |
| Przełożenie całkowite [i] | 9,66 / Nieskończone |
| Ma max [Nm] | 480 |
| Moment wyjściowy 50Hz [Nm] | 295 |
| Współczynnik pracy SEW-fB\_A | 1,65 |
| pozycja pracy IM | M3A |
| Poł. skrz. zac. [°]/wejście kabli | 180°(L) / normal |
| Olej /\_ilość | CLP HC 150 Olej syntetyczny / 2,70 |
| Ochrona antykorozyjna | Tak |
| Długoterminowe przechowywanie | Tak |
| Kolor farb | RAL 2002 czerwony ceglasty |
| Oznaczenie przekładni | KA67/T |
| Wał drążony | 40mm |
| Rodzaj wykonania | Tuleja drążona z rowkiem wpustowym |
| Kod osłona stała | Brak |
| Środek antykorozyjny [l] | 0,01 |
| Wyposażenie dodatkowe ogólnie | T ramię reakcyjne |
| Warianty przewietrzania | Standard |
| Warunki dostawy | Zamontowany zawór odpowietrzający |
| Oznaczenie silnika | DRS132M2/TF/AL/LN |
| Materiał uszczeln. na wyjściu | FKM |
| Moc silnika [kW] | 9.2 |
| Częstotliwość silnika [Hz] | 50 |
| Rodzaj pracy S1-S10\_ED | S1 |
| Zakres napięcia zasil. [V] | 380-420 trójkąt/660-725 gwiazda |
| Prąd znamionowy [A] | 17,60 / 10,20 |
| cos phi\_A | 0,89 |
| Klasa izolacji /ochrony [IP] | 155 (F) / 55 |
| IE kl. spraw. silnika | IE1 |
| Sprawność przy 50/75/100% Pn [%] | 90,2 / 88,8 / 87,2 |
| Ozn. znak CE | Tak |
| Przewietrzanie | AL = metalowy wentylator |
| Dod. osłona przewietrznika | LN = niskoszumowa osłona wentylatora część dla silników 2-biegunowych |
| Dodatkowa ochrona silnika | TF = PTC czujnik temperatury |
| Skrzynka zaciskowa | Skrzynka zaciskowa - dolna część wykonana z aluminium z otworami gwintowanymi 1xM32, 1xM16 |
| Tabliczka znamionowa | Angielski |
| Położenie tabliczki znam. | 270° |
| Tabl. znamionowa\_text\_1\_25 | P033 |
| Instrukcja obsługi język/ilość | Polski / 0 |
| Lista części/język/ilość | Angielski / 0 |

**§ 2**

1. Realizacja dostawy nastąpi w terminie do 30.11.2024 r.
2. Miejscem dostawy jest Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poświętnem, ul. Pułtuska 5, Poświętne, 09-100 Płońsk, gmina wiejska.
3. Strony postanawiają, że odpowiedzialnymi za prawidłową realizację zamówienia są:
4. ze strony Zamawiającego: Mateusz Rostkowski – Zastępca Kierownika Zakładu Zagospodarowania Odpadów ds. technicznych, tel. 608-630-816,

e-mail: [zzo-techniczny@pgk.plonsk.pl](about:blank)

1. Ze strony Wykonawcy: ................................................tel. ………………., e-mail ………………..

**§ 3**

1. Za prawidłową realizację zamówienia Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości ………….. PLN netto (słownie ...........................................................................00/100 PLN), powiększone o podatek VAT wg stawki 23% w kwocie ..................... PLN (słownie ...........................................................00/100 PLN). Łączne wynagrodzenie Wykonawcy brutto wynosi ........................ PLN (słownie .................................................................. 00/100 PLN).
2. Łączne wynagrodzenie uwzględnia wszystkie koszty niezbędne do należytego wykonania zamówienia, w tym ceny produktów, podatek VAT, koszt załadunku, transportu i rozładunku oraz pozostałe koszty mające wpływ na kształtowanie ceny.
3. Strony ustalają, że należność za przedmiot zamówienia, oparta na wystawionej fakturze, zostanie przekazana z rachunku Zamawiającego na konto Wykonawcy wskazane na fakturze VAT w terminie do 14 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.
4. Podstawą do wystawienia faktury będzie protokół potwierdzający odbiór dostarczonych produktów podpisany przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.
5. Wykonawca poda Zamawiającemu do zapłaty taki rachunek bankowy, który został przez Wykonawcę zgłoszony do właściwego Urzędu Skarbowego jako firmowy rachunek rozliczeniowy i który będzie widniał w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT (tzw. „biała lista podatników VAT”). Brak spełnienia tego warunku uprawnia Zamawiającego do wstrzymania zapłaty do czasu podania przez wykonawcę rachunku bankowego spełniającego powyższe wymagania.

**§ 4**

1. Na dostarczone produkty Wykonawca udziela gwarancji jakości na minimum 12 miesięcy liczonych od daty ich odbioru przez Zamawiającego.
2. Niezależnie od udzielonej gwarancji Wykonawca zgodnie z art. 556 kodeksu cywilnego odpowiada za wady fizyczne jak i wady prawne dostarczonego przedmiotu umowy.
3. W przypadku ujawnienia w okresie gwarancji jakichkolwiek wad lub braków w przedmiocie umowy, Wykonawca zobowiązuje się do ich usunięcia na swój koszt w terminie do 7 dni roboczych od dnia otrzymania wezwania od Zamawiającego. Wezwanie może zostać wysłane za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej lub operatora pocztowego.
4. W przypadku, o którym mowa w ust. 3 okres gwarancji liczony będzie zgodnie z zapisami art. 581 kc.
5. W przypadku, o którym mowa w ust. 3 okres gwarancji biegnie od dnia odbioru wymienionego lub naprawionego przedmiotu umowy.

**§ 5**

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach i wysokościach:
   1. za zwłokę w wykonaniu całego przedmiotu umowy w terminie określonym w § 2 ust. 1 -   
      w wysokości 0,25 % wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
   2. za zwłokę w usunięciu wad - w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
   3. w przypadku odstąpienia od umowy, jeśli odpowiedzialność za powyższe odstąpienie ponosi Wykonawca – w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w 3 ust. 1 niniejszej umowy w przypadku odstąpienia przez Wykonawcę od umowy z przyczyn zawinionych przez Zamawiającego.
3. Zamawiający uprawniony będzie do dokonania potrącenia wierzytelności z tytułu kar umownych naliczonych na podstawie niniejszej umowy z wierzytelności Wykonawcy z tytułu wynagrodzenia wynikającego z niniejszej umowy, na co Wykonawca wyraża zgodę. Jeżeli potrącenie nie będzie możliwe Wykonawca zobowiązuje się zapłacić kary umowne w terminie 7 dni od dnia otrzymania wezwania do zapłaty, które może przyjąć formę noty księgowej.
4. Łączny wymiar kar umownych jakich mogą dochodzić strony niniejszej umowy nie może przekroczyć 25% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy.
5. Jeżeli wysokość kar umownych nie pokryje poniesionej szkody, Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego.
6. Postanowienia niniejszego paragrafu pozostaną w mocy także po rozwiązaniu lub wygaśnięciu niniejszej umowy.

**§ 6**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają obowiązujące w tym zakresie przepisy kodeksu cywilnego.
2. Strony mają obowiązek wzajemnego informowania o wszelkich zmianach statusu prawnego swojej firmy, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego, układowego i likwidacyjnego.
3. Wszelkie spory powstałe na tle wykonywania umowy, strony rozstrzygać będą polubownie. Ewentualne spory mogące wynikać ze stosunku objętego umową będzie rozpatrywał sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
4. Wykonawca nie może dokonać cesji żadnych praw i roszczeń lub przeniesienia obowiązków wynikających z umowy na rzecz osoby trzeciej bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
5. Sądem właściwym dla rozstrzygnięcia sporów związanych z umową jest Sąd miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Wykonawcy i Zamawiającego.
7. Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 roku o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t. j. Dz. U. z 2023 roku, poz. 1790). Oświadczenie składa się na podstawie art. 4c wyżej wymienionej ustawy.

**§ 7**

1. Strony będą udostępniać sobie nawzajem w niezbędnym zakresie dane osobowe osób odpowiedzialnych za nawiązanie i realizację Umowy, w szczególności pracowników czy osób reprezentujących Stronę. Strona, której dane zostaną udostępnione, staje się ich administratorem i ma obowiązek przetwarzać dane zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych; dalej RODO).
2. Strony potwierdzają, że posiadają odpowiednią podstawę prawną do udostępniania danych osobowych.
3. Zasady przetwarzania danych osobowych osób, których dane zostaną udostępnione, zostały opisane w klauzuli informacyjnej stanowiącej załącznik nr 1 do Umowy. Strony zobowiązują się przedstawić osobom, których dane zostaną udostępnione, klauzulę informacyjną o treści zgodnej z załącznikiem.

**Zamawiający: Wykonawca:**

**Załączniki:**

1. Zasady przetwarzania danych osobowych.

|  |  |
| --- | --- |
| **Zasady przetwarzania danych osobowych** | **Załącznik nr 1**  **do Umowy nr 13/ZO/DM/2024** |

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych; Dz.U.UE.L.2016.119.1 z późn. zm.; dalej **RODO**)

**Administrator danych osobowych**

Administratorem Państwa danych osobowych jest Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Mickiewicza 4, 09-100 Płońsk. Mogą się Państwo z nami skontaktować przy pomocy numeru telefonu: +48 (23) 662-42-78 oraz tel./fax. +48 (23) 662-32-23 lub mailowo: [pgk@pgk.plonsk.pl](about:blank).

Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym kontakt możliwy jest za pośrednictwem adresu e-mail: [iodo@pgk.plonsk.pl](about:blank).

**Zakres przetwarzanych danych osobowych**

Dane przetwarzane na Państwa temat to dane kontaktowe i związane z Państwa funkcją lub relacją z podmiotem, w imieniu którego Państwo występują. Administrator pozyskał te dane bezpośrednio od Państwa lub otrzymał je od tego podmiotu.

**Cel i podstawa prawna przetwarzania**

1. Dane osobowe są przetwarzane w następujących celach:
   1. nawiązania i realizacji współpracy z podmiotem, w imieniu którego Państwo występują, jak również obsługi i realizacji podejmowanych przez Państwa czynności,
   2. prowadzenia dokumentacji rachunkowej dotyczącej współpracy z podmiotem, w imieniu którego Państwo występują,
   3. prowadzenia czynności składających się na usprawnienie i koordynację pracy Administratora, w tym prowadzenie wewnętrznych rejestrów (np. ewidencjonowanie korespondencji),
   4. ustalenia, dochodzenia lub obrony przed roszczeniami.
2. Podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest:
   * 1. wypełnienie obowiązku prawnego spoczywającego na Administratorze (art. 6 ust. 1 lit. c RODO), polegającego na prowadzeniu rachunkowości Administratora, wynikającego w szczególności z ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Ordynacja podatkowa, ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości, ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług,
     2. prawnie uzasadniony interes Administratora (art. 6 ust. 1 lit. f RODO), polegający na:
        + zapewnieniu informacji i kontaktów niezbędnych do prowadzenia działalności gospodarczej, w tym nawiązania i realizacji współpracy z podmiotem, w imieniu którego Państwo występują, oraz obsługi i realizacji podejmowanych przez Państwa czynności,
        + koordynacji i usprawnieniu organizacji pracy poprzez obsługę biura Administratora,
        + ustaleniu, dochodzeniu i obronie przed roszczeniami.
3. Podanie danych jest dobrowolne, jednak ich niepodanie będzie skutkowało brakiem możliwości nawiązania i realizacji współpracy z podmiotem, w imieniu którego Państwo występują.

**Odbiorcy danych osobowych**

Odbiorcami Państwa danych osobowych jest upoważniony personel Administratora, podwykonawcy Administratora, firmy świadczące usługi pocztowe i kurierskie, firmy przewozowe oraz inne podmioty świadczące usługi na rzecz Administratora (w szczególności firmy świadczące usługi IT i wsparcia technicznego, współpracujące kancelarie prawne i podatkowe, audytorzy zewnętrzni i inne podmioty wykonujące usługi na rzecz Administratora), które muszą mieć dostęp do danych, aby wykonywać swoje obowiązki. Podmioty te będą miały dostęp do Państwa danych tylko i wyłącznie w celu realizacji swoich zadań i w zakresie do tego niezbędnym.

Dostęp do Państwa danych mogą mieć również uprawnione do tego organy państwowe, w szczególności urzędy skarbowe.

**Okres przechowywania danych osobowych**

Dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji i rozliczenia współpracy, a także do upływu okresów wynikających z odpowiednich przepisów prawa, tj. do upływu okresu przedawnienia zobowiązań podatkowych związanych z dokumentacją rachunkową, co może być w stosownych wypadkach przedłużone o okres przedawnienia roszczeń cywilnoprawnych.

W zakresie, w jakim dane osobowe przetwarzane są w celu obsługi biura Administratora, będą one przechowywane przez okres 2 lat.

**Przysługujące Państwu prawa**

Przysługuje Państwu prawo do:

* żądania dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych,
* w przypadku, gdy podstawą przetwarzania danych osobowych jest prawnie uzasadniony interes Administratora – prawo do wniesienia w dowolnym momencie sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych z przyczyn związanych z Państwa szczególną sytuacją,
* wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

**Wykorzystanie danych osobowych do podejmowania zautomatyzowanych decyzji, w tym profilowania**

Państwa dane osobowe nie będą wykorzystywane do podejmowania zautomatyzowanych decyzji, w tym profilowania.