

L. Dz. ZM/AB/1296/25

Bydgoszcz, 09 maja 2025 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

Nr MKUO ProNatura ZO/47/25

Międzygminny Komplex Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej z uwzględnieniem poniższych wymagań:

1. Nazwa zamówienia: **Dostawa części do transportera żużla**

2. Szczegółowy Opis Zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa części zamiennych do transportera żużla o parametrach zgodnych z poniższym spisem:

1) Pakiet napędowy **PHF012 KF87 DRN100L4/TF/V/C**

IG branże zastosowania	: Inne
IG obszar zastosowań	: -
Montaż komponentów	: Przekład. planet. IG szereg P Motoredurktor wstępny
Pozycja pracy przekł. wstępnej	: 270
Przełożenie przekładni	: 1433,00
Prędkość . wyjściowa. [1/min]	: 1,0100
Położ. skrz.zac. [°]/wej. kabl	: 270°/1
Pozycja pracy	: M1 (pozioma)
Ochrona powierzchni zewnętrzny	: OS2 wg danych nr 018020694
Numer koloru RAL	: RAL 2002 czerwony ceglasty
Arkusze wymiarowy_05	: Step AP214
Statystyczny numer towaru	: 85015220

a) Przekładnia planetarna **PHF012**

IG obszar zastosowań	: Technika przen.-tow.jednost
IG obszar zastosowań	: Przenośniki taśmowe<100kW
IG rodzaj urządzenia napędz.	: silnik prądu zmiennego/falownik
Czas pracy na dobę	: >10 godzin
Cykl pracy /godz. ED [%]	: 100
IG wysokość położ._P [m npm]	: 0-1000
Miejsce instalacji	: duże pomieszczenia i hale ($V_a \geq 1.4$ m/s)
IG warunki otoczenia	: Normalne
Temp.otoczenia min/max [°C]	: 0 / 30
IG moc znam. sil. pom. PM [kW]	: 1456,00
IG moc wejściowa PK1[kW]	: 2,83
Obroty znam. silnika [1/min]	: 1459
Przełożenie	: 39,23
Prędkość wyjściowa [1/min]	: 1
MK2_moment wyjściowy [Nm]	: 26000
Moment przekładni nom. MN2[Nm]	: 36810
IG współczynnik pracy Fs	: 1,41
Wartość odniesienia dla Fs	: Moment obrot. napęd MK2
MK2_mom.wyj. przy n2 max[Nm]	: 21500
MK2_mom.wyj. przy n2 min [Nm]	: 21500
IG prędk. wejśc_n1 max[1/min]	: 1800
IG prędk. wejśc_n1 min[1/min]	: 360
IG prędk. wyjśc. n2 max[1/min]	: 1.3
IG prędk. wyjśc. n2 min[1/min]	: 0.25
IG_nazwa przekładni wstępnej	: KF87
Pozycja pracy przekł. wstępnej	: 270
Pozycja pracy	: M1 (pozioma)
IG kierun.obrotów wału wyjśc.	: lewy/prawy (CW/CCW)

IG kierunek obciążenia	: Stały
Rodzaj wału	: Wał drążony
Połączenie wału z piastą	: Tarcza skurczowa
Wymiary wału wyjściowego [mm]	: 140H7 / 130H8
Rodzaj smarowania	: Smarowanie rozbryzgowie
IG spust oleju	: Korek spustowy oleju
Rodzaj środka smarnego	: Olej syntetyczny CLP HC 680
Zakres dostawy środka smarnego	: Napełnione olejem
Ilość środka smarnego [l]	: 7,000
Ozn. tarcza zaciskowa	: Tak
IGX syst. uszcz. wału wyj. _P	: NBR - kauczuk
Podpora momentu obrotowego	: Mocowanie kołnierzowe
Zewnętrzna średnica kołnierza	: 450
Kontrola poziomu oleju	: Wziernik szklany
Ilość wzierników poziomu oleju	: 2
IGP_materiał odpowietrznika	: Tworzywo sztuczne
Pozycja odpowietrznika	: Załączony w dostawie
Dokumentacja/język/ilosc	: angielski / 1
Dokumentacja nr A	: 27788024
Tabliczka znamionowa	: Angielski

b) Motoreduktor stożkowy KF87 DRN100L4/TF/V/C

Prędkość obrot. 50 Hz [r/min]	: 1456 / 40
Prędkość obrot. 60 Hz [r/min]	: 1763 / 48
Przełożenie całkowite [i]	: 36,52 / Skończone
Ilość zębów licznik/mianownik	: 913/25
Ma max [Nm]	: 2500

Moment wyjściowy 50Hz [Nm]	: 720
Moment wyjściowy 60Hz [Nm]	: 595
Współczynnik pracy SEW-fB_A	: 3,50 / 4,20
pozycja pracy IM	: M4A
Poł.skrz.zac [°]/wejście kabl.	: 270°(T) poz. 1
Olej / _ilość	: CLP HC 680 Olej syntetyczny / 11,60
Ochrona antykorozyjna	: Tak
Oznaczenie przekładni	: KF87
Koniec wału wyjściowego	: Część nr. 0291 035 7, Wał połączeniowy przekładni P serii 001/002
Rodzaj wykonania	: Wersja z kołnierzem
Kołnierz_śred.podz.otworów	: 350mm
Uszczelnienia wyjście	: 2 pierścienie uszczelniające
Ilość wzierników poziomu oleju	: 1
Pozycja wziernika oleju _1	: B61
Warianty przewietrzania	: Standard
Stan dostawy	: Zawór odpowietrzający zamontowany w kołnierzu
Rysunek wym. otworu zaślepki	: 33140__09
Dokumentacja nr A	: 31551629
Oznaczenie silnika	: DRN100L4/TF/V/C
Moc silnika_A [kW]	: 3
Rodzaj pracy S1-S10_ED	: S1
Zakres napięć dla 50 Hz [V]	: 220-230 trójkąt / 380-400 gwiazda
Prąd znamionowy [A]	: 11,50 / 6,60
Zakres napięć dla 60 Hz [V]	: 254-266 trójkąt / 440-460 gwiazda
Prąd znamionowy [A]	: 10,10 / 5,80
cos phi_A	: 0,76 / 0,73
Schemat połączeń_A	: R13T / 63064359.07
Klasa izolacji /ochrony [IP]	: 155 (F) / 55
Współczynnik serwisowy silnika	: 1.0

IE_m-narod. kl. spraw. silnika	: IE3
Sprawność 50Hz przy 50/75/100% Pn [%]	: 87,3 / 88,3 / 87,8
Sprawność 60Hz przy 50/75/100% Pn [%]	: 87,6 / 89,3 / 89,5
Elektryczne przepisy wykonaw.	: Europe (CE) /USA (UR) /Canada (CSA)
Ozn. znak CE	: Tak
Ozn. znakiem EISA	: Zgodny z EISA
Kod_K_V_A	: M
Projekt opisu momentów	: NEMA A
Dod. osłona przew.element_nr	: C - daszek ochronny osłony przewietrznika
Obce chłodzenie_nr	: V - obce chłodzenie
Napięcie obcego przewietrz [V]	: jednofazowe :220...277VAC, 50/60Hz trójfazowe: trójkąt: 200...303VAC, 50Hz gwiazda: 346...525VAC, 50Hz trójkąt: 220...332VAC, 60Hz gwiazda: 380...575VAC, 60Hz
Przepływ powietrza [m3/h]	: 210
Obcy przewietrz schemat poł.nr	: 690240007
Dodatk. ochrona silnika_nr	: TF = PTC czujnik temperatury
Skrzynka zaciskowa_1_nr	: Skrzynka zaciskowa-dolna część wykonana z aluminium z otworami gwintowanymi 1xM32, 1xM16
CT Liczba obrotów	: 0-1800rpm
Dokumentacja nr A	: 25957074 : 26861313 : 30589460

Tabliczka znamionowa : Angielski
Położenie tabliczki : 180°
znam._1
Tabl. : 13.RDRI0004
znamionowa_text_1_25

Zamawiający nie przewiduje dzielenia zamówienia na części.

Wybrany Wykonawca zobowiązany jest do wykonania własnych pomiarów i zdjęć na obiekcie.

Zamawiający wymaga załączenia do oferty karty katalogowe każdej części. Zamawiający zastrzega sobie możliwość odrzucenia ofert nie zawierających parametrów technicznych i kart katalogowych ofertowanych zaworów oraz nie spełniających wymagań Zamawiającego.

Wybrany Wykonawca zobowiązany jest do wykonania własnych pomiarów i zdjęć na obiekcie.

Zamawiający dopuszcza odbycie wizji lokalnej, w dniu 14.05.2025r. o g. 10:00. Udział w wizji lokalnej należy zgłosić mailowo (e-mail: p.salomonski@pronatura.bydgoszcz.pl).

3. Termin realizacji zamówienia: **do 8 tygodni od daty zawarcia umowy**

4. Kryterium oceny ofert: **cena 100 %**

5. Termin płatności: **30 dni** od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury. Zamawiający wpłaci należność na numer rachunku Wykonawcy podany na fakturze.

6. Osoba uprawniona do kontaktu z Wykonawcami: Piotr Salomoński,

W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt za pośrednictwem platformy zakupowej.

7. Ofertę prosimy złożyć do: **15.05.2025 r.** do godziny **23:59** na platformie zakupowej Zamawiającego: https://platformazakupowa.pl/mkuo_pronatura/aukcje Oferty należy składać na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania w formie skanu podpisanego dokumentu.

8. Załączony projekt umowy podlega negocjacji przed terminem składania ofert.

9. Zamawiający wyklucza z udziału w postępowaniu i odrzuca oferty złożone przez podmioty, do których zastosowanie znajduje przepis art. 7 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2024r., poz. 500 ze zm.).

10. Zamawiający może w każdym czasie unieważnić niniejsze zapytanie bez podania przyczyny, jeżeli wystąpiły okoliczności powodujące, że dalsze prowadzenie postępowania lub udzielenie i wykonanie

zamówienia jest nieuzasadnione lub nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć.

11. Integralną część niniejszego zapytania stanowi Regulamin zamówień podprogowych, dostępny na stronie internetowej <https://www.pronatura.bydgoszcz.pl/zamowienia/regulaminy>

Zatwierdzono:

/-/ Konrad Mikołajski – Prezes Zarządu

/-/ Jarosław Bańkowski – Wiceprezes Zarządu