**Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr P272/2022/08 z dnia 22.02.2022 r.**

………………...............……………...

*(miejscowość, data)*

**Oferent:**

……………………….………………………….……………………....

……………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………

*(nazwa i adres Oferenta)*

tel.:……………….…………….……….…………….……………….

fax:……………………………….………………...………………….

e-mail: ………….………………………………..…………….…….

**OFERTA**

**w odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr P272/2022/08 z dnia 22.02.2022 r.**

**(nr ogłoszenia w Bazie konkurencyjności: ………………………………….………..)**

1. **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa:

* 6 kompletów, w skład których wchodzą: silnik elektryczny BLDC , sterownik, przekładni oraz hamulec bezpieczeństwa zgodnie z Listą ze specyfikacją techniczną, stanowiącą Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego;
* 2 kompletów w skład których wchodzą: silnik elektryczny BLDC , sterownik oraz hamulec bezpieczeństwa zgodnie z Listą ze specyfikacją techniczną, stanowiącą Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego;
* 1 zestawu zawierającego: okablowanie do sterownika, programator USB;

**zgodnie z zamieszczoną poniżej specyfikacją techniczną, określoną w zapytaniu ofertowym lub rozwiązanie równoważne, lub lepsze w zakresie właściwości, jakości i parametrów technicznych.**

Dostawca zobowiązany jest podać w tabeli następujące dane:

- w kolumnie **„Specyfikacja oferty - rozwiązania równoważne w zakresie właściwości, jakości i parametrów technicznych**”: czy przewiduje rozwiązania równoważne lub lepsze - należy wpisać: „TAK” lub „NIE”;

- w kolumnie „**Kod producenta oferowanego produktu**” – należy podać kod;

- w kolumnie „**Cena**” - należy podać ceną dla każdej pozycji x ilość.

Jako uzupełnienie zostaną dołączone dokumenty typu: szczegółowa specyfikacja techniczna oferowanych produktów.

Brak wypełnienia wszystkich pozycji w kolumnie „**Specyfikacja oferty - rozwiązania równoważne w zakresie właściwości, jakości i parametrów technicznych**”, będzie skutkować odrzuceniem oferty Dostawcy z powodu niespełnienia warunków minimalnych przez oferowane urządzenie.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p** | **Nazwa przedmiotu zamówienia** | **Ilość** | **Parametry techniczne** | **Specyfikacja oferty - rozwiązania równoważne w zakresie właściwości, jakości i parametrów technicznych [tak/ nie}** | **Kod producenta****oferowanego produktu** | **Cena netto [waluta]** |
| 1 | Silnik elektryczny | 8 | Napięcie: 36V-50V |  |  |  |
| Moc minimalna: 6 kW |  |
| Moment obrotowy minimalny: 12Nm  |  |
| Minimalna prędkość obrotowa: 4500 obr/min |  |
| Maksymalna waga silnika: 13 kg |  |
| Chłodzenie: chłodzenie powietrzem |  |
| Minimalny Stopień ochrony: IP67 |  |
| Dopuszczalna temperatura otoczenia: -25°C do 40°C |  |
| Maksymalna moc : minimum 16kW przy czasie 6 sekund na minutę pracy |  |
| Maksymalny moment obrotowy: 45 Nm przy czasie 6 sekund na minutę pracy |  |
| Maksymalne gabaryty (dł./szer./wys): 230/250/290 |  |
| Możliwość bezpośredniego połączenia z przekładnią |  |
| Okablowanie do silnika |  |
| 2 | Hamulec | 8 | Hamulec awaryjny: minimum 20 Nm |  |  |  |
| Stopień ochrony: minimum IP67 |  |
| 3 | Przekładnia  | 6 | Przełożenie: I = 16 |  |  |  |
| Maksymalne gabaryty (dł./szer./wys.): 190/180/180 |  |
| Maksymalny ciągły moment obrotowy: minimum 160 Nm |  |
| Maksymalny moment obrotowy: minimum 500 Nm |  |
| Maksymalne siły osiowe: minimum 2500 N |  |
| Maksymalne siły promieniowe: minimum 8000 N |  |
| Stopień ochrony: minimum IP67 |  |
| Maksymalna waga: 8 kg |  |
| 4 | Sterownik silnika  | 8 | Maksymalne napięcie robocze: 48 V |  |  |  |
| Minimalne napięcie robocze: 36 V |  |
| Prąd szczytowy przez 3 minuty: minimum 600 A |  |
| Prąd ciągły (60 minut): minimum 250 A |  |
| Czujnik Halla |  |
| Wejście enkodera absolutnego Sin/Cos  |  |
| Wejście enkodera przyrostowego AB  |  |
|  Min. 2 wejścia analogowe (z możliwością konfiguracji jako cyfrowe)  |  |
| 1 wyjście zasilania enkodera - programowalne 5V lub 10V  |  |
| Komunikacja poprzez sieć CAN do odpowiednich systemów i oprogramowania komputerowego  |  |
| 1 | Okablowanie do sterownika |  |  |  |
| 1 | Programator USB  |  |  |  |

1. **Cena netto:**

Oferowana cena netto przedmiotu zamówienia (łączna suma): ……………………………………………..

słownie:........................................................................................................................................

1. **Termin związania ofertą:**

Oferta jest ważna przez 60 dni licząc od dnia upływu terminu składania ofert.

1. **Termin realizacji zamówienia** (ilość dni) ……………………………………………….……………………….
2. **Uwagi:**

………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………**…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

1. **Oświadczenia:**

**………….…………………………………….. oświadcza, że**

 (nazwa oferenta, adres, NIP)

* 1. Posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie.
	2. Dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym do realizacji zamówienia.
	3. Posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności objętych przedmiotem zamówienia, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
	4. Dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
	5. Posiadam odpowiednią sytuację ekonomiczną i finansową, pozwalającą na realizację zamówienia w terminie zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.
	6. **Zapoznał się z treścią zapytania ofertowego oraz z wszystkimi jego załącznikami stanowiącymi jego integralną część i nie wnosi do niego żadnych zastrzeżeń oraz przyjmuje warunki w nim zawarte.**
	7. Dysponuje wszystkimi informacjami niezbędnymi do przygotowania oferty.
	8. W cenie powyższej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty realizacji zamówienia oraz koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, wyszczególnione

w Zapytaniu ofertowym.

…………………………………………………………………….

 *(data i podpis Oferenta)*