**Załącznik nr 3.1 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia – część pierwsza zamówienia**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.**  | **Doposażenie** | **Opis przedmiotu zamówienia/minimalne wymagania techniczne** | **Ilość** |
|  | **Silnik trójfazowy klatkowy 400/690 V (do pracy gwiazda-trójkąt), łapowy** | * Napięcie zasilania 400/690 V AC
* Δ/Y,
* Z możliwością zastosowania przełącznika gwiazda – trójkąt,
* Mocowanie: łapowy,
* Ogólnego przeznaczenia
* moc 0,5 – 2,2 kW
 | 6 szt. |
|  |  **Silnik trójfazowy klatkowy 230/400 V (do pracy gwiazda-trójkąt), łapowy** | * moc 0,5 do 1,5kW,
* Możliwość połączenia uzwojeń w Δ/Y (trójkąt i w gwiazda)
* Mocowanie: łapowy
* Ogólnego przeznaczenia
 | 6 szt. |
|  | **Silnik klatkowy jednofazowy z kondensatorem pracy i rozruchowym, łapowy** | * Silnik jednofazowy klatkowy o mocy 0,4– 2,5 kW,
* Silnik z kondensatorem rozruchowym i kondensatorem pracy
* Napięcie zasilania 230V AC 50 Hz
* Mocowanie: łapowy
* Ogólnego przeznaczenia
 | 6 szt. |
|  | **Silnik prądu stałego 24 V ok .100W** | * Napięcie zasilania: 24 V DC
* Moc znamionowa: 50-150 W
 | 6 szt. |
|  | **Silnik 1-faz** | * Moc w przedziale 0,4-2,5kW,
* Mocowanie: łapowy
* Ogólnego przeznaczenia
* Napięcie zasilania 230V AC 50 Hz
 | 1 szt. |
|  | **Silnik DC** | * napięcie 24V DC,
* moc 20-200W
 | 1 szt. |
|  | **Transformator 3-faz** | * Prąd około 3A,
* do regulacji prędkości,
* napięcia (130-180-230-280-400)
 | 1 szt. |
|  | **Silnik 3-faz** | * 0,5-2,5 kW
* 230/400V,
 | 1 szt. |
|  | **Hamulec elektromagnetyczny** | * Moment znamionowy min. 1,6 Nm
 | 1 szt. |
|  | **Silnik 3 faz. klatkowy od 1,0 do 2,2 kW** | * Silnik trójfazowy klatkowy o mocy 1 – 2,2 kW
* Napięcie zasilania 400 V AC 50 Hz
* Mocowanie: łapowy
* Ogólnego przeznaczenia
 | 3 szt. |
|  | **Silnik 1 faz. z kondensatorem pracy 1-1,5kW** | * Silnik jednofazowy klatkowy o mocy 1 – 1,5 kW,
* Silnik z kondensatorem pracy
* Napięcie zasilania 230V AC 50 Hz
* Mocowanie: łapowy
* Ogólnego przeznaczenia
 | 3 szt. |