*Załącznik nr 4 do SIWZ*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ZADANIA NR 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa/opis** | **Ilość** | **Nazwa handlowa**  **i model** |
|  | Elektrowrzeciono 2200W 3x220V + mocowanie fi80 | 1,00 |  |
|  | Falownik 2,2Kw/400V400HRC | 1,00 |  |
|  | Skrzynka 600x500x250 | 1,00 |  |
|  | Program komputerowy sterujący maszynami CNC | 1,00 |  |
|  | Pompka do chłodzenia elektrowrzeciona 75W/230V | 1,00 |  |
|  | Przewód w ekranie 4x1,5 | 15,00 mb |  |
|  | Przewód w ekranie 4x0,25 | 15,00 mb |  |
|  | Przewód pneumatyczny niebieski PE fi8x5mm,szpulka 100m | 1,00 |  |
|  | Czujnik indukcyjny NPN/NO | 8,00 |  |
|  | Sprzęgło kłowefi14-14 fi30x35 | 4,00 |  |
|  | Sprzęgło kłowe fi14/10 fi30x36 | 1,00 |  |
|  | Śruba kulowa z nakrętką 25/10x1400mm | 1,00 |  |
|  | Śruba kulowa z nakrętką25/10x1000mm | 1,00 |  |
|  | Śruba kulowa z nakrętką 16/5x400mm 1 szt | 1,00 |  |
|  | Zestaw oprawka ,podpory łożyska fi25 | 2,00 |  |
|  | Zestaw oprawka ,podpory łożyska fi16 | 1,00 |  |
|  | Prowadnica liniowa z podporą fi 20 1.2 mb | 2,00 |  |
|  | Prowadnica liniowa z podporą fi 20 1.5 mb | 4,00 |  |
|  | Prowadnica liniowa z podporą fi 16 1.2 mb | 2,00 |  |
|  | Łożysko liniowe w obudowie otwarte 20U | 16,00 |  |
|  | Łożysko liniowe w obudowie otwarte 16U | 4,00 |  |
|  | Prowadnik przewodów 18x37 | 3,00 mb |  |
|  | Zakończenia prowadnika przewodu | 6,00 |  |
|  | Silnik krokowy 8,7Nm 6,0A +transformator zasilający | 4,00 |  |
|  | Silnik krokowy 4,6 Nm 5,5A +transformator zasilający | 1,00 |  |
|  | Sterownik krokowy 6,0A 20-80V+ płytka przeciwzakłuceniowa | 5,00 |  |
|  | Zestaw montażowy 1 blacha + 2 x guma | 4,00 |  |
|  | Płyta główna z dodatkowym wyjściem na falownik 0-10V | 1,00 |  |
|  | Regulator wysokości palnika | 1,00 |  |
|  | Uniwersalny modół zasilający CNC 80V | 1,00 |  |
|  | Zasilacz impulsowy 12V -30W-2,5A 230V | 1,00 |  |