I/PNE/230/2018/MD



Zał. nr 11.1 do SIWZ

Formularz

Opis oferowanego sprzętu

( do wypełnienia przed zawarciem umowy)

Cz. I Dostawa stanowisk dydaktycznych programowalnych z zakresu sterowania napędem i

procesami produkcyjnymi.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *L.p.* | *Wyszczególnienie* | *J.m.* | *Ilość* | *Cena jedn. netto* | *Wartość netto* |
| *1* | **Silnik indukcyjny z przekształtnikiem**  Producent  Nazwa Typ | *Szt.* | *1* |  |  |
| *2* | **Serwonapęd ze sterownikiem**  Producent  Nazwa Typ | *Szt.* | *1* |  |  |
| *3* | **Manipulator kartezjański**  Producent  Nazwa Typ | *Szt.* | *1* |  |  |
| *4* | **Linia produkcyjna**  Producent  Nazwa Typ | *Szt.* | *1* |  |  |
| *5* | **Zestaw symulacyjny- makieta do nauki podstaw sterowania**  Producent  Nazwa Typ | *Szt.* | *11* |  |  |
| *6* | **Zestaw 6 sterowników PLC z panelem przyłączeniowym i panelem dotykowym**  Producent  Nazwa Typ | *Szt.* | *2* |  |  |
| *7* | **Sterownik PLC z panelem przyłączeniowym i panelem dotykowym**  Producent  Nazwa Typ | *Szt.* | *1* |  |  |
| *Razem netto* | |  |
| *Podatek VAT 23%* | |  |
| *Razem brutto* | |  |

I/PNE/230/2018/MD



Zał. nr 11.2 do SIWZ

Formularz

Opis oferowanego sprzętu

( do wypełnienia przed zawarciem umowy)

Cz.II Dostawa stanowisk dydaktycznych programowalnych z układami regulacji wielkości fizycznych jak poziom, temperatura, ciśnienie oraz układach elektrohydraulicznych.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *L.p.* | *Wyszczególnienie* | *J.m.* | *Ilość* | *Cena jedn. netto* | *Wartość netto* | |
| ***1*** | **Serwonapęd z pozycjonowaniem**  Producent  Nazwa Typ | *Szt.* | *1* |  |  | |
| ***2*** | **Układ regulacji poziomu cieczy**  Producent  Nazwa Typ | *Szt.* | *1* |  |  | |
| ***3*** | **Układ regulacji temperatury powietrza**  Producent  Nazwa Typ | *Szt.* | *1* |  |  | |
| ***4*** | **Układ regulacji ciśnienia**  Producent  Nazwa Typ | *Szt.* | *1* |  |  | |
| ***5*** | **Robot z osprzętem**  Producent  Nazwa Typ | *Szt.* | *1* |  |  | |
| ***6*** | **Stół z zestawem elementów hydraulicznych**  Producent  Nazwa Typ | *Szt.* | *3* |  |  | |
| *Razem netto* | |  | |
| *Podatek VAT 23%* | |  |
| *Razem brutto* | |  |

I/PNE/230/2018/MD



Zał. nr 11.3 do SIWZ

Formularz

Opis oferowanego sprzętu

( do wypełnienia przed zawarciem umowy)

Cz. III Dostawa stanowisk dydaktycznych sterowanych numerycznie do obróbki skrawaniem oraz

przyrządów pomiarowych.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *L.p.* | *Wyszczególnienie* | *J.m.* | *Ilość* | *Cena jedn. netto* | *Wartość netto* |
| **1** | **Centrum obróbcze CNC**  Producent  Nazwa Typ | *Szt.* | *1* |  |  |
| **2** | **Tokarka dydaktyczna**  Producent  Nazwa Typ | *Szt.* | *1* |  |  |
| **3** | **Nożyce gilotynowe**  Producent  Nazwa Typ | *Szt.* | *1* |  |  |
| *4* | **Zestaw przyrządów pomiarowych***.* | | | | |
| *4.1* | Suwmiarka ze wskaźnikiem cyfrowym | *Szt.* | *4* |  |  |
| *4.2* | Suwmiarka ze wskazaniem zegarowym | *Szt.* | *4* |  |  |
| *4.3* | Suwmiarka z noniuszem | *Szt.* | *4* |  |  |
| *4.4* | Wysokościomierz suwmiarkowy | *Szt.* | *4* |  |  |
| *4.5* | Głębokościomierz suwmiarkowy | *Szt.* | *4* |  |  |
| *4.6* | Mikromierz 0-25mm | *Szt.* | *5* |  |  |
| *4.7* | Mikromierz 25-50mm | *Szt.* | *5* |  |  |
| *4.8* | Średnicówka mikrometryczna 25-50mm | *Szt.* | *1* |  |  |
| *4.9* | Komplet płytek wzorcowych duży | *Szt.* | *1* |  |  |
| *4.10* | Komplet płytek wzorcowych mały | *Szt.* | *1* |  |  |
| *4.11* | Przyrząd kłowy do pomiaru wałków | *Szt.* | *1* |  |  |
| *4.12* | Suwmiarka modułowa | *Szt.* | *1* |  |  |
| *Razem netto* | |  |
| *Podatek VAT 23%* | |  |
| *Razem brutto* | |  |