**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa drobnych elementów mechanicznych, wymienionych poniżej według nazwy i potrzebnych ilości:

* Stół optyczny z otworami gwintowanymi M6 – 2 szt.
* Stół optyczny z otworami gwintowanymi M6 – 2 szt.
* Pręt konstrukcyjny o średnicy 6mm i długości ½” – 12 szt.
* Pręt konstrukcyjny o średnicy 6mm i długości 1” – 12 szt.
* Pręt konstrukcyjny o średnicy 6mm i długości 2” – 20 szt.
* Pręt konstrukcyjny o średnicy 6mm i długości 6” – 16 szt.
* Postument do mocowania słupków o średnicy ½” i wysokości 40mm – 10 szt.
* Postument do mocowania słupków o średnicy ½” i wysokości 75mm – 10 szt.
* Słupek do montażu optyki o wysokości 50mm – 10 szt.
* Słupek do montażu optyki o wysokości 75mm – 10 szt.
* Słupek do montażu optyki o wysokości 100mm – 5 szt.
* Słupek do montażu optyki o wysokości 150mm – 5 szt.
* Zestaw stolików optycznych z możliwością przesunięcia o 25mm w osiach XYZ za pomocą śrub mikrometrycznych – 2 szt.
* Stopień umożliwiający regulowane przesunięcie w płaszczyźnie XY z otworami montażowymi rozłożonymi na planie kwadratu o ramieniu 30mm – 2 szt.
* Przesłona o średnicy ½″ – 2 szt.
* Kontroler przesłony o średnicy ½″ – 2 szt.
* Zasilacz kontrolera – 2 szt.
* Płaski adapter do klatki do umieszczania elementów optycznych – 2 szt.
* Kontroler TEC OEM – 2 szt.
* Rotor – 1 szt.
* Absorber promieniowania IR – 1 szt.

1. **Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia**

**2.1 Parametry**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa towaru | Parametr | Specyfikacja |
| Stół optyczny z otworami gwintowanymi M6 | * długość * szerokość * grubość * raster otworów oparty na siatce * gwint w otworach * długość * rodzaj klucza | * 900mm * 600mm * 12,7mm * 25mm * M6 * 1/2″ * imbus |
| Stół optyczny z otworami gwintowanymi M6 | * długość * szerokość * grubość * raster otworów oparty na siatce * gwint w otworach * długość * rodzaj klucza | * 450mm * 600mm * 12,7mm * 25mm * M6 * 1/2″ * imbus |
| pręt konstrukcyjny o średnicy 6 mm i długości 1/2" | * średnica pręta * długość pręta * otwory gwintowane na końcach prętów | * 6mm * ½" * 4-40 |
| pręt konstrukcyjny o średnicy 6 mm i długości 1" | * średnica pręta * długość pręta * otwory gwintowane na końcach prętów | * 6mm * 1" * 4-40 |
| pręt konstrukcyjny o średnicy 6 mm i długości 2" | * średnica pręta * długość pręta * otwory gwintowane na końcach prętów | * 6mm * 2" * 4-40 |
| pręt konstrukcyjny o średnicy 6 mm i długości 6" | * średnica pręta * długość pręta * otwory gwintowane na końcach prętów | * 6mm * 6" * 4-40 |
| Postument do mocowania słupków o średnicy 1/2" | * Gwint śruby mocującej do podłoża * Wysokość * kompatybilne ze słupkami o średnicy 1/2" | * M6 * 40 mm |
| Postument do mocowania słupków o średnicy 1/2" | * Gwint śruby mocującej do podłoża * Wysokość * kompatybilne ze słupkami o średnicy 1/2" | * M6 * 75 mm |
| Słupek do montażu optyki | * Gwint śruby dolnej * Gwint śruby górnej * Wysokość | * M6 * M4 * 50 mm |
| Słupek do montażu optyki | * Gwint śruby dolnej * Gwint śruby górnej * Wysokość | * M6 * M4 * 75 mm |
| Słupek do montażu optyki | * Gwint śruby dolnej * Gwint śruby górnej * Wysokość | * M6 * M4 * 100 mm |
| Słupek do montażu optyki | * Gwint śruby dolnej * Gwint śruby górnej * Wysokość | * M6 * M4 * 150 mm |
| Zestaw stolików optycznych z możliwością przesunięcia o 25 mm w osiach XYZ za pomocą śrub mikrometrycznych | * otwory montażowe z gwintem * skala na śrubie mikrometrycznej | * M6 * w jednostkach metrycznych |
| Stopień umożliwiający regulowane przesunięcie w płaszczyźnie XY z otworami montażowymi rozłożonymi na planie kwadratu o ramieniu 30 mm. | * gwint w otworach montażowych - 4-40 * zakres regulacji * siatka rozmieszczenia otworów montażowych | * 4-40 * > 5mm * kwadrat o ramieniu 30mm |
| Przesłona o średnicy ½″ | * średnica | * ∅1/2″ |
| Kontroler przesłony o średnicy ½″ |  |  |
| Zasilacz kontrolera |  |  |
| Płaski adapter do klatki do umieszczania elementów optycznych |  |  |
| Kontroler TEC OEM |  |  |
| Rotor |  |  |
| Absorber promieniowania IR |  |  |