**SPECYFIKACJA TECHNICZNA OFERTY**

**CZĘŚĆ 1: Dostawa zestawu czujników konfokalnych przemieszczenia wraz z wyposażeniem:[[1]](#footnote-1)**

**Dane dotyczące wykonawcy**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa wykonawcy: |  |
| Adres wykonawcy: |  |

1. **Głowica pomiarowa wg wymagań określonych w załączniku nr 1 do SWZ, część 1, punkt 1:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwy, oznaczenia handlowe: |  |
| Producent (producenci): |  |
| Rok produkcji: |  |
| Liczba sztuk | *2* |

| **Nazwa parametru** | **Wartość wymagana** | **Wartość oferowana** |
| --- | --- | --- |
| Możliwość współpracy ze sterownikiem CL-3000 lub równoważnym | TAK | TAK/NIE[[2]](#footnote-2) |
| Odległość referencyjna | 15 mm |  |
| Zakres pomiaru | od ±1 do ±10 mm. |  |
| Liniowość | ±0,49 µm |  |
| Rozdzielczość | < 0,30 µm |  |
| Średnica plamki | 300 µm |  |
| Cykl próbkowania | regulowany, 4-stopniowy |  |
| Klasyfikacja IP | min. 67 |  |
| Robocze oświetlenie otoczenia | maks. 30 000 lux |  |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | od 0 do maks. +55°C |  |
| Wilgotność otoczenia podczas pracy | od 15% do 90% RH, bez kondensacji |  |
| Odporność na drgania | od ±8 do ±60 Hz |  |
| Odporność na wstrząsy | ±15 G, 6 ms |  |
| Charakterystyka temperaturowa | < 0,010% pełnego zakresu / °C |  |
| Waga maksymalna | 350 g |  |
| Dodatkowe wyposażenie | Kabel do głowicy sensora typu: CL-C5 lub równoważny, o długości 4–6 m i wadze maks. 500 g, 2 sztuki | TAK/NIE1 |
| Uchwyt montażowy głowicy OP-88283 lub równoważny, 2 sztuki | TAK/NIE1 |

1. **Głowica pomiarowa wg wymagań określonych w załączniku nr 1 do SWZ, część 1, punkt 2:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwy, oznaczenia handlowe: |  |
| Producent (producenci): |  |
| Rok produkcji: |  |
| Liczba sztuk | *2* |

| **Nazwa parametru** | **Wartość wymagana** | **Wartość oferowana** |
| --- | --- | --- |
| Możliwość współpracy ze sterownikiem CL-3000 lub równoważnym | TAK | TAK/NIE[[3]](#footnote-3) |
| Odległość referencyjna | 30 mm |  |
| Zakres pomiaru | od ±1 do ±10 mm. |  |
| Liniowość | ±0,94 µm |  |
| Rozdzielczość | < 0,30 µm |  |
| Średnica plamki | 500 µm |  |
| Cykl próbkowania | regulowany, 4-stopniowy |  |
| Klasyfikacja IP | min. 67 |  |
| Robocze oświetlenie otoczenia | maks. 30 000 lux |  |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | od 0 do maks. +55°C |  |
| Wilgotność otoczenia podczas pracy | od 15% do 90% RH, bez kondensacji |  |
| Odporność na drgania | od ±8 do ±60 Hz |  |
| Odporność na wstrząsy | ±15 G, 6 ms |  |
| Charakterystyka temperaturowa | < 0,010% pełnego zakresu / °C |  |
| Waga maksymalna | 350 g |  |
| Dodatkowe wyposażenie | Kabel do głowicy sensora typu: CL-C5 lub równoważny, o długości 4–6 m i wadze maks. 500 g, 2 sztuki | TAK/NIE2 |
| Uchwyt montażowy głowicy OP-88283 lub równoważny, 2 sztuki | TAK/NIE2 |

1. **Moduł optyczny wg wymagań określonych w załączniku nr 1 do SWZ, część 1, punkt 3:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwy, oznaczenia handlowe: |  |
| Producent (producenci): |  |
| Rok produkcji: |  |
| Liczba sztuk | *2* |

| **Nazwa parametru** | **Wartość wymagana** | **Wartość oferowana** |
| --- | --- | --- |
| Odległość referencyjna | 15 mm |  |
| Zakres pomiaru | od ±1 do ±10 mm. |  |
| Liniowość | ±0,49 µm |  |
| Rozdzielczość | < 0,30 µm |  |
| Średnica plamki | 300 µm |  |
| Klasa lasera | 1 |  |
| Cykl próbkowania | regulowany, 4-stopniowy |  |
| Robocze oświetlenie otoczenia | maks. 30 000 lux |  |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | od 0 do maks. +55°C |  |
| Wilgotność otoczenia podczas pracy | od 15% do 90% RH, bez kondensacji |  |
| Odporność na drgania | od ±8 do ±60 Hz |  |
| Odporność na wstrząsy | ±15 G, 6 ms |  |
| Charakterystyka temperaturowa | < 0,020% pełnego zakresu / °C |  |
| Waga maksymalna | 1800 g |  |

1. **Moduł optyczny wg wymagań określonych w załączniku nr 1 do SWZ, część 1, punkt 4:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwy, oznaczenia handlowe: |  |
| Producent (producenci): |  |
| Rok produkcji: |  |
| Liczba sztuk | *2* |

| **Nazwa parametru** | **Wartość wymagana** | **Wartość oferowana** |
| --- | --- | --- |
| Odległość referencyjna | 30 mm |  |
| Zakres pomiaru | od ±1 do ±10 mm. |  |
| Liniowość | ±0,94 µm |  |
| Rozdzielczość | < 0,30 µm |  |
| Średnica plamki | 500 µm |  |
| Klasa lasera | 1 |  |
| Cykl próbkowania | regulowany, 4-stopniowy |  |
| Robocze oświetlenie otoczenia | maks. 30 000 lux |  |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | od 0 do maks. +55°C |  |
| Wilgotność otoczenia podczas pracy | od 15% do 90% RH, bez kondensacji |  |
| Odporność na drgania | od ±8 do ±60 Hz |  |
| Odporność na wstrząsy | ±15 G, 6 ms |  |
| Charakterystyka temperaturowa | < 0,020% pełnego zakresu / °C |  |
| Waga maksymalna | 1800 g |  |

1. **Regulowany uchwyt montażowy wg wymagań określonych w załączniku nr 1 do SWZ, część 1, punkt 5:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwy, oznaczenia handlowe: |  |
| Producent (producenci): |  |
| Rok produkcji: |  |
| Liczba sztuk | *1* |

| **Nazwa parametru** | **Wartość wymagana** | **Wartość oferowana** |
| --- | --- | --- |
| Odległość referencyjna między głowicami | 30 mm |  |
| Dedykowany wzorzec kalibracyjny | TAK | TAK/NIE[[4]](#footnote-4) |
| Wymiary maksymalne | szerokość 100 mm, długość 300 mm, wysokość 200 mm |  |
| Waga maksymalna | 3 kg |  |

1. **Regulowany uchwyt montażowy wg wymagań określonych w załączniku nr 1 do SWZ, część 1, punkt 6:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwy, oznaczenia handlowe: |  |
| Producent (producenci): |  |
| Rok produkcji: |  |
| Liczba sztuk | *1* |

| **Nazwa parametru** | **Wartość wymagana** | **Wartość oferowana** |
| --- | --- | --- |
| Odległość referencyjna między głowicami | 60 mm |  |
| Dedykowany wzorzec kalibracyjny | TAK | TAK/NIE[[5]](#footnote-5) |
| Wymiary maksymalne | szerokość 100 mm, długość 350 mm, wysokość 200 mm |  |
| Waga maksymalna | 3 kg |  |

1. **Regulowany uchwyt montażowy wg wymagań określonych w załączniku nr 1 do SWZ, część 1, punkt 7:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwy, oznaczenia handlowe: |  |
| Producent (producenci): |  |
| Rok produkcji: |  |
| Liczba sztuk | *1* |

| **Nazwa parametru** | **Wartość wymagana** | **Wartość oferowana** |
| --- | --- | --- |
| Odległość referencyjna między głowicami | 140 mm |  |
| Dedykowany wzorzec kalibracyjny | TAK | TAK/NIE4 |
| Wymiary maksymalne | szerokość 100 mm, długość 500 mm, wysokość 200 mm |  |
| Waga maksymalna | 4 kg |  |

**Dodatkowe informacje dotyczące oferowanego zestawu czujników** (można, zgodnie z wyborem Wykonawcy, podać więcej informacji odnoszących się do oferowanego zestawu czujników, ale nie są one wymagane)**:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| *Miejscowość, data* |  | *(imię i nazwisko,*  *podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)* |

1. Wypełnić, jeżeli Wykonawca składa ofertę na część 1. [↑](#footnote-ref-1)
2. Niepotrzebne skreślić. [↑](#footnote-ref-2)
3. Niepotrzebne skreślić. [↑](#footnote-ref-3)
4. Niepotrzebne skreślić. [↑](#footnote-ref-4)
5. Niepotrzebne skreślić. [↑](#footnote-ref-5)