



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego 2022-35637-112966

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Kod CPV: 38410000-2 Przyrządy pomiarowe

II. Przedmiotem zamówienia jest zakup **zestawu mikrometrów cyfrowych (1 komplet)**, w ramach projektu pn. „**Badania i budowa prototypów oraz serii próbnej innowacyjnych maszyn napędowych dla bezemisyjnego transportu**” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020 Oś priorytetowa 1 Gospodarka, Innowacje, Nowoczesne technologie, realizowanego przez spółkę mPower spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Szczecinie, adres: ul. Cyfrowa 8, 71-441 Szczecin, wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Szczecin-Centrum, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000798021, o kapitale zakładowym 6 250,00 zł, NIP: 8522658197, REGON: 384037706. Zamówienie nie zostało podzielone na części i zostało przedstawione w poniższej tabeli:

Lp.	Nazwa	Parametry techniczne z dopuszczoną tolerancją $\pm 10\%$: (nie gorsze niż i/lub równoważne)
1.	Mikrometry cyfrowe (1 komplet)	I. W skład zestawu wchodzi: 1. Mikrometr cyfrowy o zakresie pomiaru od 0 do 25 mm, o parametrach: a) Błąd równoległości co najwyżej $1\mu\text{m}$ b) Błąd graniczny co najwyżej w zakresie $\pm 1\mu\text{m}$ c) Rozdzielczość co najwyżej 0,001 mm d) Nacisk pomiarowy co najwyżej do 10N e) Posiada powierzchnie pomiarowe, co najmniej: końcówkę z węgla spiekane, wykończenie docierane lub równoważne f) Posiada wrzeciono pomiarowe z blokadą o średnicy co najwyżej 6,35 mm g) Skok wrzeciona pomiarowego o co najwyżej 0,5 mm h) Skala o średnicy co najwyżej 18 mm i) Posiada jednostki metryczne pomiaru j) Stopień ochrony IP65 lub równoważny k) Olejoodporny materiał zastosowany co najmniej na częściach wykonanych z tworzyw sztucznych 2. Mikrometr cyfrowy o zakresie pomiaru od 25 do 50 mm, o parametrach: a) Błąd równoległości co najwyżej: $1\mu\text{m}$ b) Błąd graniczny co najwyżej w zakresie: $\pm 1\mu\text{m}$



	c) Rozdzielczość co najwyżej: 0,001 mm d) Nacisk pomiarowy co najwyżej 10N e) Posiada powierzchnie pomiarowe co najmniej: końcówkę z węgla spiekanego, wykończenie docierane lub równoważne f) Posiada wrzeciono pomiarowe z blokadą o średnicy co najwyżej 6,35 mm, g) Skok wrzeciona pomiarowego co najwyżej 0,5 mm h) Skala średnicy co najwyżej 18mm i) Posiadający jednostki metryczne pomiaru j) Stopień ochrony: IP65 lub równoważny k) Olejoodporny materiał zastosowany co najmniej na częściach wykonanych z tworzyw sztucznych 3. Mikrometr cyfrowy do zakresu pomiaru od 50 do 75mm o parametrach: a) Błąd równoległości co najwyżej 2μm b) Błąd graniczny co najwyżej w zakresie +/-2μm c) Rozdzielczość co najwyżej 0,001 mm d) Nacisk pomiarowy co najwyżej 10N e) Posiada powierzchnie pomiarowe co najmniej: końcówkę z węgla spiekanego, wykończenie docierane lub równoważne f) Posiada wrzeciono pomiarowe z blokadą o średnicy co najwyżej 6,35 mm g) Skok wrzeciona pomiarowego o co najwyżej 0,5 mm h) Skala o średnicy co najwyżej 18mm i) Posiadający jednostki metryczne pomiaru j) Stopień ochrony IP65 lub równoważny k) Olejoodporny materiał zastosowany co najmniej na częściach wykonanych z tworzyw sztucznych 4. Mikrometr do zakresu od 75 do 100mm o następujących parametrach: a) Błąd równoległości co najwyżej 2μm b) Błąd graficzny co najwyżej w zakresie +/-2μm c) Rozdzielczość co najwyżej 0,001 mm d) Nacisk pomiarowy co najwyżej 10N e) Posiada powierzchnie pomiarowe, co najmniej końcówkę z węgla spiekanego, wykończenie docierane lub równoważne f) Posiada wrzeciono pomiarowe z blokadą o średnicy co najwyżej 6,35 mm, g) Skok wrzeciona co najwyżej 0,5 mm h) Skala średnicy co najwyżej 18mm i) Posiadający jednostki metryczne pomiaru j) Stopień ochrony IP65 lub równoważny k) Olejoodporny materiał zastosowany co najmniej na częściach wykonanych z tworzyw sztucznych
--	---

		5. Zestaw musi zawierać: a) Wzorce nastawcze o rozmiarach 25mm, 50mm i 75mm, b) Etui, c) Klucz, d) Bateria
--	--	---

Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy i nieużywany oraz wolny od wad i usterek, musi być wolny od obciążeń prawami osób trzecich, musi posiadać aktualne na dzień dostawy certyfikaty kalibracji, a także (jeżeli taki obowiązek wynika z przepisów powszechnie obowiązujących) niezbędne, aktualne na dzień dostawy atesty, świadectwa jakości, certyfikaty bezpieczeństwa, i deklaracje zgodności producentów na podstawie pozytywnie przeprowadzonych badań w laboratoriach posiadających akredytację, jak również spełnia wszystkie wymagania norm określonych w obowiązujących przepisach, musi posiadać karty gwarancyjne i instrukcje obsługi w języku polskim (jeżeli dokumentacja nie istnieje w języku polskim, musi zostać dostarczone tłumaczenie na język polski), musi posiadać niezbędne zasilanie zgodne ze standardem międzynarodowym Unii Europejskiej (w tym m.in.: kabel/-le i/lub bateria/-e i/lub akumulator/-y i/lub zasilacz/-e), niezbędne oprogramowanie i być gotowy do pracy .

III. Ilość: **1 komplet**

IV. Maksymalny termin realizacji: **30 dni kalendarzowych**, liczone od daty podpisania umowy, wskazanej w komparycji umowy, przy czym termin realizacji jeśli przypada na sobotę lub ustawowy dzień wolny od pracy to kolejny dzień roboczy.

V. Koszt dostawy ponosi Wykonawca.

VI. Przedmiot zamówienia ma być nowy i objęty gwarancją Wykonawcy przez minimum: **12 miesięcy**¹.

VII. Zamawiający dopuszcza zastosowanie przez Wykonawcę rozwiązań równoważnych rozwiązaniom wskazanym przez Zamawiającego². Wykonawca oferując rozwiązanie równoważne do opisanego powyżej jest zobowiązany wykazać (udowodnić) równoważność w zakresie wskazanych parametrów, które muszą być na poziomie nie gorszym niż parametry wskazane przez Zamawiającego - Wykonawca musi wykazać (udowodnić), iż proponowane rozwiązanie w równoważnym stopniu spełnia wymagania określone w zapytaniu ofertowym, w szczególności w zakresie parametrów. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się jakiegokolwiek odniesienia do określonego wyrobu, źródła, znaków towarowych, patentów czy pochodzenia lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę – należy przyjąć, że Zamawiający podał taki opis ze wskazaniem na typ i dopuszcza składanie ofert równoważnych, w szczególności o parametrach technicznych, użytkowych, funkcjonalnych

¹ Okres gwarancji liczony od dnia dostawy, z zastrzeżeniem, iż w przypadku Przedmiotu zamówienia, który wymaga uruchomienia i/lub przeszkolenia personelu obsługującego w celu jego użytkowania, gwarancja liczona jest od dnia uruchomienia go w siedzibie Zamawiającego przez Wykonawcę i przeszkolenia personelu obsługującego. Gwarancja nie wyłącza, ani nie ogranicza uprawnień Zamawiającego wynikających z rękojmi, przy czym termin rozpoczęcia trwania rękojmi liczy się od dnia rozpoczęcia okresu gwarancji, zgodnie z zdaniem pierwszym.

² Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać (udowodnić), że oferowany przez niego produkt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego w Zapytaniu ofertowym.



i jakościowych nie gorszych niż te, podane w opisie przedmiotu zamówienia. Ilekroć Zamawiający powołuje się na normy, aprobaty, specyfikacje techniczne czy systemy odniesienia, przy opisie przedmiotu zamówienia dopuszcza się rozwiązania równoważne. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się jakiegokolwiek odniesienia do wielkości fizycznych ciała lub zjawiska, którą można określić ilościowo, czyli zmierzyć za pomocą jednostki miary (o ile nie wskazano inaczej) – należy przyjąć, iż jako równoważne Zamawiający uzna ofertę, która uwzględni wymiary wraz z dopuszczonymi odchyleniami od wymiarów podanych w zapytaniu ofertowym mieszczące się w granicach tolerancji określonych normą/standardem, dla której/którego wypracowano system normalizacji i certyfikacji na poziomie co najmniej międzynarodowym. Norma/standard musi być obowiązujący wg przepisów prawa na dzień wyceny. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać (udowodnić), że oferowany przez niego produkt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego w zapytaniu ofertowym.

