

Beneficjent:
PFTechnology sp. z o.o. sp. k.
ul. Kościuszki 96
26-680 Wierzbica



Załącznik nr 1
Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia do zapytania ofertowego nr
3/2021/POIR1276:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa aparatury pomiarowej do budowy prototypu filtra DN 50 zgodnie z poniższą specyfikacją:

Lp.	Komponent	Specyfikacja techniczna	Ilość
1.	Przetwornik różnicy ciśnień nr 1 wraz z zaworem blokowym trójdrogowym	<ul style="list-style-type: none">- zakres pomiarowy: 0-100 kPa- sygnał wyjściowy: 4-20 mA- materiał króćców, pokryw i membran: stal nierdzewna- dopuszczalne przeciążenie: 25 MPa- zakres temperatury pracy: - 25 do 85 °C- błąd podstawowy: 0,075%- stopień ochrony obudowy: min. IP65- przyłącze procesowe typu C- wyświetlacz umieszczony na czujniku- w zestawie zawór blokowy trójdrogowy ze stali nierdzewnej i montaż przetwornika z tymże zaworem	1 szt.
2.	Przetwornik różnicy ciśnień nr 2 wraz z łącznikami prostymi	<ul style="list-style-type: none">- zakres pomiarowy: 0-250 kPa- sygnał wyjściowy: 4-20 mA- zakres temperatury pracy: - 25 do 80 °C- materiał króćca, membrany i obudowy: stal nierdzewna- stopień ochrony obudowy: min. IP65- przyłącze: typ PD- błąd podstawowy: 0,4%- w zestawie 2 szt. łączników prostych z nakrętką typu C	1 szt.
3.	Przetwornik różnicy ciśnień nr 3 wraz z łącznikami prostymi	<ul style="list-style-type: none">- zakres pomiarowy: 0-250 kPa- sygnał wyjściowy: 4-20 mA- zakres temperatury pracy: - 25 do 80 °C- materiał króćca, membrany i obudowy: stal nierdzewna- stopień ochrony obudowy: min. IP65- przyłącze: typ PD- błąd podstawowy: 0,25%- w zestawie 2 szt. łączników prostych z nakrętką typu C	1 szt.
4.	Przepływomierz elektromagnetyczny	<ul style="list-style-type: none">- do pomiaru objętościowego natężenia przepływu cieczy posiadającego właściwości przewodnictwa elektromagnetycznego- średnica czujnika pomiarowego: DN 50- sygnał wyjściowy: 4-20 mA- wyjście: Modbus RTU / RS485- błąd podstawowy: 0,5%- wyświetlacz umieszczony na czujniku- stopień ochrony obudowy: min. IP65- ciśnienie max: 1,6 MPa- zakres temperatury pracy: -20 do 60 °C- materiał elektrod: stal nierdzewna- materiał wykładziny izolacyjnej: teflon- zasilanie: 10-36 VDC	2 szt.

Beneficjent:
PFTechnology sp. z o.o. sp. k.
ul. Kościuszki 96
26-680 Wierzbica



Jeśli w opisie przedmiotu zamówienia występują: nazwy konkretnego producenta, nazwy konkretnego produktu, należy to traktować jedynie jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia. W każdym przypadku dopuszczalne są produkty równoważne pod względem konstrukcji, materiałów, funkcjonalności. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent, pochodzenie czy normę jakości – należy przyjąć, że wskazane znaki towarowe, patenty, pochodzenie lub normy określają parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, co oznacza, że Zleceniodawca dopuszcza złożenie ofert w tej części przedmiotu zamówienia o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych. Obowiązek wykazania równoważności spoczywa na Wykonawcy, który w przypadku oferowania rozwiązań równoważnych powinien dołączyć do oferty specyfikacje techniczne, karty katalogowe, instrukcje lub inne dokumenty zawierające dane techniczne elementów równoważnych. W razie wątpliwości co do równoważności poszczególnych elementów, Zleceniodawca wezwie Wykonawcę do złożenia dodatkowych wyjaśnień lub dokumentów.