

## Załącznik nr 1

### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia do zapytania ofertowego nr 19/2021:

Przedmiotem zapytania jest dostawa dwóch sztuk pomp do budowanej instalacji zgodnie z poniższą specyfikacją:

#### POMPA 1

- Ilość – 1 sztuka
- Pompa ma być fabrycznie nowa
- Pompa będzie pracowała na ściekach podczyszczonych posiadającego zawartość cząstek stałych o średnicy nie większej niż 2 mm w postaci tworzywa sztucznego. Medium nie będzie zawierało materiałów ściernych.
- Pompa ma być przeznaczona do zastosowania w instalacji znajdującej się w zabudowanej przestrzeni - wewnątrz hali/kontenera, instalacja sucha
- Pompa powinna być przystosowana do pracy ciągłej
- Typ: wirowa jednostopniowa napędzana silnikiem
- Pompa powinna posiadać wydajność wynoszącą 32 m<sup>3</sup>/h przy wysokości podnoszenia wynoszącej 60 m H<sub>2</sub>O
- Średnica wirnika ma wynosić 206 mm, natomiast wolny przelot powinien być nie mniejszy niż 8,5 mm
- Typ wirnika: zamknięty
- Średnica króćca ssawnego: DN 65, PN 16
- Średnica króćca tłocznego: DN 40, PN 16
- Silnik elektryczny napędzający pompę powinien posiadać klasę sprawności co najmniej IE3, stopień ochrony co najmniej IP55 przy klasie izolacji co najmniej F
- Silnik ma być zasilany napięciem 400 V, posiadać moc wynoszącą maksymalnie 11 kW i pracować przy częstotliwości 50 Hz
- Prąd znamionowy silnika ma być nie większy niż 22,00 A.
- Silnik musi być przystosowany do współpracy z przetwornicą częstotliwości (falownikiem) lub soft-startem.
- Wirnik, korpus pompy, podstawa napędu mają być wykonane z żeliwa EN-GJL-250, natomiast wał pompy ze stali C45 / 1.0503
- Pompa powinna mieć wymiar nie większy niż 960 mm x 300 mm x 370 mm
- Pompa powinna być chłodzona powietrzem

#### POMPA 2

- Ilość – 1 sztuka
- Pompa ma być fabrycznie nowa
- Pompa będzie pracowała na ściekach podczyszczonych posiadającego zawartość cząstek stałych o średnicy nie większej niż 2 mm w postaci tworzywa sztucznego. Medium nie będzie zawierało materiałów ściernych.
- Pompa ma być przeznaczona do zastosowania w instalacji znajdującej się w zabudowanej przestrzeni - wewnątrz hali/kontenera, instalacja sucha
- Pompa powinna być przystosowana do pracy ciągłej
- Typ: wirowa jednostopniowa napędzana silnikiem
- Pompa powinna posiadać wydajność wynoszącą 4 m<sup>3</sup>/h przy wysokości podnoszenia wynoszącej 60 m H<sub>2</sub>O

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



- Średnica wirnika ma wynosić 211 mm, natomiast wolny przelot powinien być nie mniejszy niż 5,0 mm
- Typ wirnika: zamknięty
- Średnica króćca ssawnego: DN 50, PN 16
- Średnica króćca tłocznego: DN 32, PN 16
- Silnik elektryczny napędzający pompę powinien posiadać klasę sprawności co najmniej IE3, stopień ochrony co najmniej IP55 przy klasie izolacji co najmniej F
- Silnik ma być zasilany napięciem 400 V, posiadać moc wynosząca maksymalnie 5,5 kW i pracować przy częstotliwości 50 Hz
- Prąd znamionowy silnika ma być nie większy niż 11,00 A.
- Silnik musi być przystosowany do współpracy z przetwornicą częstotliwości (falownikiem) lub soft-startem.
- Wirnik, korpus pompy, podstawa napędu mają być wykonane z żeliwa EN-GJL-250, natomiast wał pompy ze stali C45 / 1.0503
- Pompa powinna mieć wymiar nie większy niż 805 mm x 340 mm x 380 mm
- Pompa powinna być chłodzona powietrzem

#### Warunki ogólne

- Gwarancja - minimum 12 miesięcy

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.

