

Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego (ogłoszenie nr 2022-2215-128348)

SPECYFIKACJA ZAMÓWIENIA

Dostawa elementów obudów hermetycznych dla robota podwodnego – opis i minimalne parametry techniczne:

- 1. Podwodny czujnik ciśnienia – 2 szt.**
 - Napięcie zasilania: min. 3 – 5.5 VDC
 - Komunikacja: I2C (3,3 V)
 - Ciśnienie robocze: min. 10 bar
 - Ciśnienie maksymalne: min. 20 bar
 - Rozdzielczość: min. 0.5 mbar
 - Temperatura robocza: min. -20 - 85°C
 - Czujnik zabudowany w przepuście z gwintem M10 (długość min. 20mm)
 - Zestaw musi zawierać nakrętkę oraz wszystkie wymagane uszczelnienia typu o-ring
- 2. Zestaw przepustów kablowych skręcanych M06 4 mm – zestaw przepustów kablowych skręcanych do wprowadzenia kabli do obudów ciśnieniowych (podwodnych) (1 kpl.)**
 - głębokość robocza: minimum 100m
 - rozmiary przepustu: M06
 - minimalna średnica kabla: > 3,6 mm
 - maksymalna średnica kabla: < 4,4 mm
 - ilość przepustów w zestawie: 5
- 3. Zestaw przepustów kablowych skręcanych M06 4,5 mm – zestaw przepustów kablowych skręcanych do wprowadzenia kabli do obudów ciśnieniowych (podwodnych) (1 kpl.)**
 - głębokość robocza: minimum 100m
 - rozmiary przepustu: M06
 - minimalna średnica kabla: > 4,1 mm
 - maksymalna średnica kabla: < 4,9 mm
 - ilość przepustów w zestawie: 5
- 4. Zestaw przepustów kablowych skręcanych M10 4 mm – zestaw przepustów kablowych skręcanych do wprowadzenia kabli do obudów ciśnieniowych (podwodnych) (1 kpl.)**
 - głębokość robocza: minimum 100m
 - rozmiary przepustu: M10
 - minimalna średnica kabla: > 3,6 mm
 - maksymalna średnica kabla: < 4,4 mm
 - ilość przepustów w zestawie: 5
- 5. Zestaw przepustów kablowych skręcanych M10 4,5 mm – zestaw przepustów kablowych skręcanych do wprowadzenia kabli do obudów ciśnieniowych (podwodnych) (1 kpl.)**
 - głębokość robocza: minimum 100m
 - rozmiary przepustu: M10
 - minimalna średnica kabla: > 4,1 mm
 - maksymalna średnica kabla: < 4,9 mm
 - ilość przepustów w zestawie: 5
- 6. Zestaw przepustów kablowych skręcanych M10 5 mm – zestaw przepustów kablowych skręcanych do wprowadzenia kabli do obudów ciśnieniowych (podwodnych) (1 kpl.)**
 - głębokość robocza: minimum 100m
 - rozmiary przepustu: M10
 - minimalna średnica kabla: > 4,6 mm
 - maksymalna średnica kabla: < 4,4 mm
 - ilość przepustów w zestawie: 5

-
- 7. Zestaw przepustów kablowych skręcanych M10 5,5 mm** – zestaw przepustów kablowych skręcanych do wprowadzenia kabli do obudów ciśnieniowych (podwodnych) (1 kpl.)
- głębokość robocza: minimum 100m
 - rozmiary przepustu: M10
 - minimalna średnica kabla: > 5,1 mm
 - maksymalna średnica kabla: < 5,9 mm
 - ilość przepustów w zestawie: 5
- 8. Zestaw przepustów kablowych skręcanych M10 6 mm** – zestaw przepustów kablowych skręcanych do wprowadzenia kabli do obudów ciśnieniowych (podwodnych) (1 kpl.)
- głębokość robocza: minimum 100m
 - rozmiary przepustu: M10
 - minimalna średnica kabla: > 5,6 mm
 - maksymalna średnica kabla: < 6,4 mm
 - ilość przepustów w zestawie: 5
- 9. Zestaw przepustów kablowych skręcanych M10 6,5 mm** – zestaw przepustów kablowych skręcanych do wprowadzenia kabli do obudów ciśnieniowych (podwodnych) (1 kpl.)
- głębokość robocza: minimum 100m
 - rozmiary przepustu: M10
 - minimalna średnica kabla: > 6,1 mm
 - maksymalna średnica kabla: < 6,9 mm
 - ilość przepustów w zestawie: 5
- 10. Zestaw przepustów kablowych skręcanych M10 7 mm** – zestaw przepustów kablowych skręcanych do wprowadzenia kabli do obudów ciśnieniowych (podwodnych) (1 kpl.)
- głębokość robocza: minimum 100m
 - rozmiary przepustu: M10
 - minimalna średnica kabla: > 6,6 mm
 - maksymalna średnica kabla: < 7,4 mm
 - ilość przepustów w zestawie: 5
- 11. Zestaw przepustów kablowych skręcanych M10 7,5 mm** – zestaw przepustów kablowych skręcanych do wprowadzenia kabli do obudów ciśnieniowych (podwodnych) (1 kpl.)
- głębokość robocza: minimum 100m
 - rozmiary przepustu: M10
 - minimalna średnica kabla: > 7,1 mm
 - maksymalna średnica kabla: < 7,9 mm
 - ilość przepustów w zestawie: 5
- 12. Zestaw przepustów kablowych skręcanych M10 8 mm** – zestaw przepustów kablowych skręcanych do wprowadzenia kabli do obudów ciśnieniowych (podwodnych) (1 kpl.)
- głębokość robocza: minimum 100m
 - rozmiary przepustu: M10
 - minimalna średnica kabla: > 7,6 mm
 - maksymalna średnica kabla: < 8,4 mm
 - ilość przepustów w zestawie: 5
- 13. Zestaw przepustów kablowych skręcanych M10 8,5 mm** – zestaw przepustów kablowych skręcanych do wprowadzenia kabli do obudów ciśnieniowych (podwodnych) (1 kpl.)
- głębokość robocza: minimum 100m
 - rozmiary przepustu: M10
 - minimalna średnica kabla: > 8,1 mm
 - maksymalna średnica kabla: < 8,9 mm
 - ilość przepustów w zestawie: 5
- 14. Zestaw przepustów kablowych skręcanych M14 9,0 mm** – zestaw przepustów kablowych skręcanych do wprowadzenia kabli do obudów ciśnieniowych (podwodnych) (1 kpl.)
- głębokość robocza: minimum 100m
 - rozmiary przepustu: M14
 - minimalna średnica kabla: > 8,6 mm

- maksymalna średnica kabla: $< 9,4$ mm
- ilość przepustów w zestawie: 4

15. Zestaw przepustów kablowych skręcanych M14 9,5 mm – zestaw przepustów kablowych skręcanych do wprowadzenia kabli do obudów ciśnieniowych (podwodnych) (1 kpl.)

- głębokość robocza: minimum 100m
- rozmiary przepustu: M14
- minimalna średnica kabla: $> 9,1$ mm
- maksymalna średnica kabla: $< 9,9$ mm
- ilość przepustów w zestawie: 4

16. Zawór odpowietrzający obudowę wraz z korkiem – zawór umożliwiający wykonanie próby podciśnieniowej obudowy ciśnieniowej (30 szt.)

- głębokość robocza: minimum 100m
- mocowanie do obudowy: gwint M10
- w zestawie: zawór, zatyczka, nakrętka i uszczelki

17. Korek do zaworu odpowietrzającego z pkt. 16 (10 szt.)

- głębokość robocza: minimum 100m
- kompatybilny z zaworem odpowietrzającym z pkt. powyżej
- w zestawie: korek i uszczelka

18. Adapter podciśnieniowy do zaworu odpowietrzającego – adapter zaworu umożliwiający odpompowanie powietrza z obudowy ciśnieniowej (5 szt.)

- kompatybilny z zaworem odpowietrzającym obudowę
- w zestawie: adapter i uszczelka

19. Przepust kablowy skręcany M10 3,5mm – przepust kablowy skręcany do wprowadzenia kabli do obudów ciśnieniowych (podwodnych) (10 szt.)

- głębokość robocza: minimum 100m
- rozmiary przepustu: M10
- minimalna średnica kabla: ≥ 3 mm
- maksymalna średnica kabla: ≤ 4 mm
- ilość przepustów w zestawie: 10

20. Przepust kablowy skręcany M10 4,5mm – przepust kablowy skręcany do wprowadzenia kabli do obudów ciśnieniowych (podwodnych) (10 szt.)

- głębokość robocza: minimum 100m
- rozmiary przepustu: M10
- minimalna średnica kabla: ≥ 4 mm
- maksymalna średnica kabla: ≤ 5 mm

21. Przepust kablowy skręcany M10 6mm – przepust kablowy skręcany do wprowadzenia kabli do obudów ciśnieniowych (podwodnych) (10 szt.)

- głębokość robocza: minimum 100m
- rozmiary przepustu: M10
- minimalna średnica kabla: ≥ 5 mm
- maksymalna średnica kabla: ≤ 7 mm

22. Przepust kablowy skręcany M10 8mm –przepust kablowy skręcany do wprowadzenia kabli do obudów ciśnieniowych (podwodnych) (10 szt.)

- głębokość robocza: minimum 100m
- rozmiary przepustu: M10
- minimalna średnica kabla: ≥ 7 mm
- maksymalna średnica kabla: ≤ 9 mm

Oświadczenie Dostawcy

Niniejszym oświadczam, iż oferowany przeze mnie przedmiot zamówienia wskazany w Formularzu oferty złożonym w odpowiedzi na zapytanie ofertowe (ogłoszenie nr 2022-2215-128348) spełnia minimalne parametry techniczne wskazane w niniejszej Specyfikacji zamówienia.

.....
Miejsce i data

.....
Imię, nazwisko, podpis, pieczęć