

Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego (ogłoszenie nr 2023-2215-156631)

SPECYFIKACJA ZAMÓWIENIA

Dostawa części mechanicznych do budowy systemu regulacji wyporności pojazdu typu Bottom Crawler – opis i minimalne parametry techniczne:

Przedmiotem dostawy są części i podzespoły do budowy mechanicznej części systemu regulacji wyporności pojazdu typu Bottom Crawler. System ma umożliwiać zanurzenie i wynurzenie pojazdu z głębokości roboczej 50m, na bazie zabudowanych na pojeździe zbiorników sprężonego ciśnienia.

1. Zbiornik regulacji wyporności (4 kpl):
 - Objętość: minimum 15 l,
 - Materiał: kompozyt, tworzywo sztuczne, odporny na wodę słoną,
 - Głębokość robocza: minimum 50m
 - Czujnik poziomu roboczego wody: proporcjonalny, analogowy lub cyfrowy, zabudowany od spodu zbiornika, monitorujący poziom wody w zbiorniku, do pracy na głębokości 50m, długość robocza minimum 75% wysokości zbiornika regulacji wyporności,
 - Przyłącza sprężonego powietrza zabudowane na górze zbiornika (wejście i wyjście),
 - Perforacja zbiornika od dołu umożliwiająca swobodne napełnienie,
 - Zestaw obejm i mocowań umożliwiający zabudowę na pojeździe.
2. Butla sprężonego powietrza (4 kpl)
 - Objętość: minimum 20l,
 - Medium: sprężone powietrze,
 - Głębokość robocza: minimum 50m,
 - Ciśnienie robocze: minimum 200 bar,
 - Materiał: kompozyt, tworzywo, odporny na wodę słoną,
 - Zabudowany reduktor ciśnienia z manometrem,
 - Butla napełniona.
3. Proporcjonalny regulator napełniania i opróżniania zbiorników wypornościowych (1 kpl.)
 - Głębokość robocza: 50m,
 - Układ regulacji zabudowany w obudowie ciśnieniowej,
 - Materiał obudowy: odporny na wodę słoną,
 - Proporcjonalna regulacja przepływu napełniania minimum 4 szt. zbiorników wypornościowych (pkt. 1) poprzez zawory sterowane elektrycznie,
 - Proporcjonalna regulacja przepływu opróżniania minimum 4 szt. zbiorników wypornościowych (pkt. 1) poprzez zawory sterowane elektrycznie,
 - Napełnianie dodatkowych 4 szt. odbiorników pneumatycznych poprzez zastosowanie prostych zaworów otwórz/zamknij,
 - Opróżnianie dodatkowych 4 szt. odbiorników pneumatycznych poprzez zastosowanie prostych zaworów otwórz/zamknij,
 - Zasilanie: 12 lub 24V DC z pojazdu,
 - Zasilanie: z 2 butli sprężonego powietrza (pkt.2),
 - Oprzewodowanie pneumatyczne zaworów proporcjonalnych,
 - Oprzewodowanie elektryczne zaworów proporcjonalnych,
 - Przetwornik ciśnienia zasilania sprężonym powietrzem regulatora: 2szt., minimum 10 bar, sygnał wyjściowy 4-20mA.

Oświadczenie Dostawcy

Niniejszym oświadczam, iż oferowany przeze mnie przedmiot zamówienia wskazany w Formularzu oferty złożonym w odpowiedzi na zapytanie ofertowe (ogłoszenie nr 2023-2215-156631) spełnia minimalne parametry techniczne wskazane w niniejszej Specyfikacji zamówienia.

.....
Miejsce i data

.....
Imię, nazwisko, podpis, pieczęć