

Załącznik Nr 2 do postępowania ofertowego nr 27/REP/POIR

Specyfikacja techniczna

Przedmiot oferty: zakupu i dostawa 3 szt. zbiorników magazynowych

I. Parametry techniczne – Zbiornik magazynowy – 50 m³ – 1 szt.

1. Budowa: naziemny, jednopłaszczowy, wyposażony w węzownicę, dostosowany do izolacji wełną mineralną gr 100 mm, na urządzenie będą oddziaływać warunki atmosferyczne, w górnej części zbiornika demontowalny podest obsługowy.
2. Przeznaczenie: magazynowanie glikolizatu, poliestrów, filtrowanie w cyrkulacji, utrzymywanie zadanej temperatury wodą grzewczą. Do specyfikacji załączono Karty charakterystyki dla magazynowanych wyrobów (załącznik 2.3 i 2.4)
3. Parametry projektowe

Opis	Dane projektowe	Jednostka
Pojemność całkowita	50	m ³
Pojemność robocza	45,45	m ³
Ciśnienie robocze	0,5	barg
Temperatura robocza	220	°C
Gęstość czynnika roboczego	1250	kg/m ³
Lepkość	500	mPa·s
Powierzchnia wymiany węzownicy	10	m ²
Ciśnienie robocze czynnika grzewczego	30	barg

4. Króćce

Króćce górne	kołnierz DN40 PN16 - szt. 1 kołnierz DN50 PN16 - szt. 3 kołnierz DN80 PN16 - szt. 2 kołnierz DN100 PN16 - szt. 3
Króćce boczne	kołnierz DN25 PN16 - szt. 2 (ogrzewanie) kołnierz DN50 PN16 - szt. 3
Spust	kołnierz DN100 PN16 - szt. 1
Właz	kołnierz DN600 PN6 - szt. 1

5. Rysunek zbiornika znajduje się w załączniku 2.1.
6. Materiał: 304 (1.4301, X5CrNi18-10)
7. W ofercie wymagane wskazanie ciśnienia dopuszczalnego oraz ciśnienia próbnego.

II. Parametry techniczne – Zbiornik magazynowy – 36 m³ – 2 szt.

1. Budowa: naziemny, jednopłaszczowy, wyposażony w węzownicę, dostosowany do izolacji wełną mineralną gr 100 mm, na urządzenie będą oddziaływać warunki atmosferyczne, w górnej części zbiornika demontowalny podest obsługowy.

2. Przeznaczenie: magazynowanie glikolizatu, poliestrów, filtrowanie w cyrkulacji, utrzymywanie zadanej temperatury wodą grzewczą. Do specyfikacji załączono Karty charakterystyki dla magazynowanych wyrobów zał. 2.3 i 2.4
3. Parametry projektowe

Opis	Dane projektowe	Jednostka
Pojemność całkowita	36	m ³
Pojemność robocza	32,7	m ³
Ciśnienie robocze	0,5	barg
Temperatura robocza	220	°C
Gęstość czynnika roboczego	1250	kg/m ³
Lepkość	500	mPa·s
Powierzchnia wymiany wężownicy	10	m ²
Ciśnienie robocze czynnika grzewczego	30	barg

4. Króćce

Króćce górne	kołnierz DN40 PN16 - szt. 1 kołnierz DN50 PN16 - szt. 3 kołnierz DN80 PN16 - szt. 2 kołnierz DN100 PN16 - szt. 3
Króćce boczne	kołnierz DN25 PN16 - szt. 2 (ogrzewanie) kołnierz DN50 PN16 - szt. 3
Spust	kołnierz DN100 PN16 - szt. 1
Właz	kołnierz DN600 PN6 - szt. 1

5. Rysunek zbiornika znajduje się w załączniku 2.2.
6. Materiał: 304 (1.4301, X5CrNi18-10)
7. W ofercie wymagane wskazanie ciśnienia dopuszczalnego oraz ciśnienia próbnego.

III. Wymagana dokumentacja:

1. Dokumentacja projektowa zatwierdzona przez UDT powinna zawierać informacje niezbędne dla Wykonawcy do wyprodukowania urządzenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (§58.1 oraz §59.1) w tym co najmniej:
 - a) Model 3D Urządzeń (model montażowy do zabudowy w instalacji) w formacie STEP lub innym Solidworks
 - b) obliczenia wytrzymałościowe poszczególnych elementów zbiornika na parametry pracy oraz parametry projektowe,
 - c) zestawienie materiałowe zastosowanych elementów,
 - d) rysunek konstrukcyjno - zestawieniowy (w tym 3D format STEP lub inny Solidworks),
 - e) tabelę króćców,
2. Dokumentacja wymagana przy dostawie powinna zawierać co najmniej:
 - a) protokoły z wymaganych badań i prób niezbędnych do odbioru UDT,
 - b) dokument potwierdzający dokonanie odbioru Urządzenia przez UDT,



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- c) spis materiałów i atesty materiałowe,
- d) Świadectwo Odbioru 3.1 wg PN-EN 10204 ,
- e) deklarację zgodności WE,
- f) dokumentację techniczno-ruchową,
- g) wytyczne montażu,
- h) parametry zaworów bezpieczeństwa, ze wskazaniem przykładowych modeli
- i) certyfikaty materiałowe,
- j) certyfikaty spawaczy,
- k) certyfikaty z próby ciśnieniowej,
- l) protokół oceny końcowej,
- m) zdjęcia tabliczki fabrycznej,
- n) instrukcję obsługi.

IV. Załączniki:

- Zał. 2.1. Rysunek zbiornika 50m3
- Zał. 2.2. Rysunek zbiornika 36m3
- Zał. 2.3. Karta charakterystyki Glikolizat
- Zał. 2.4. Karta charakterystyki Polios R 200



Purinova Sp. z o.o.
ul. Fordońska 74, 85-719 Bydgoszcz, Poland
purinova@purinova.com, T: +48 (52) 5616710, F: +48 (52) 5616711, www.purinova.com
Sąd Rejonowy Bydgoszcz | XIII Wydział Gospodarczy | KRS: 0000269659 | NIP/VAT No: PL 993 050 11 49 | REGON: 120373337

