



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

ZP/UR/43/2020

Załącznik nr 1.1. do siwz

**Zadanie 4: Sprzedaż i dostawa podzespołów i elementów do budowy i montażu urządzenia do zabiegów utrwalających - plazma niskotemperaturowa**

Podzespoły i elementy do budowy i montażu urządzenia do zabiegów utrwalających – plazma niskotemperaturowa, w skład których wchodzi klatka zabezpieczająca, wzbudnik plazmowy, czasza gazowa, okablowanie, zawory, maty i oprzyrządowanie zabezpieczające.

Klatka zabezpieczająca o wymiarach minimum 2m wysokości, minimum 1,2m szerokości i minimum 80 cm głębokości. Wykonana z materiały zabezpieczającego elektrostatycznie na zasadzie klatki Faradaya.

Wzbudnik plazmowy nadprzewodnikowy w funkcji reaktora jednofazowego plazmowego z możliwością wzbudzenia plazmy niskotemperaturowej wraz z zestawem 2 podstawek indukcyjnych w formie talerzowej wykonanych ze stali o średnicy minimum 15cm oraz 2 podstawek indukcyjnych w formie talerzowej ceramiki.

Czasze ze szkła hartowanego, sodowego w formie walca o średnicy co najmniej 25cm z górną rewizją na wprowadzenie wzbudnika plazmowego – 2 szt.

Okablowanie: 20 metrów przewodu o znamionowym napięciu udarowym 5kV. Wtyki bananowe – 20 sztuk.

Maty antyelektrostatyczne o wymiarach minimalnych 0,5m na 1,0m z możliwością zestawienia jej i połączenia z klatką bezpieczeństwa.

Zawory na butlowe na gazy:

- hel o parametrach –

- Max ciśnienie pracy: 50 bar
- Regulacja ciśnienia na wyjściu: 0,1 – 4 bar
- Przepływ nominalny dla azotu: 3 Nm<sup>3</sup>/h
- Przyłącza dla wejścia i wyjścia: 3/8 gwint wew.

- powietrze o parametrach –

- Max ciśnienie pracy: 70 bar
- Regulacja ciśnienia na wyjściu: 0,1 – 10 bar
- Przepływ nominalny dla azotu: 3 Nm<sup>3</sup>/h
- Przyłącza dla wejścia i wyjścia: 3/8 gwint wew.

- argon o parametrach –

- Max ciśnienie pracy: 35 bar



**„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”**

- Regulacja ciśnienia na wyjściu: 0,1 – 3 bar
- Przepływ nominalny dla azotu: 3 Nm<sup>3</sup>/h
- Przyłącza dla wejścia i wyjścia: 3/8 gwint wew.
- 

- azot o parametrach-

- Max ciśnienie pracy: 50 bar
- Regulacja ciśnienia na wyjściu: 0,1 – 4 bar
- Przepływ nominalny dla azotu: 3 Nm<sup>3</sup>/h
- Przyłącza dla wejścia i wyjścia: 3/8 gwint wew.

- Złączka prosta gwint zew 3/8 na rurkę 1/4" – 20 szt

-Rurka miedziana 1/4 cala - 25m

Gwarancja minimum – 24 miesiące