



Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
(po modyfikacji z dnia 15.10.2018 r.)

Część 13 – Zakup i dostawa mineralizatora mikrofalowego

Lp.	Nazwa sprzętu / minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego	Opis techniczny oferowanego produktu (uwaga kolumnę wypchnięcia Wykonawca, który dokument ten przedkłada Zamawiającemu w trybie art. 26 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, zgodnie SIWZ)
1.	2.	3.
1.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Mineralizator mikrofalowy</p> <p>Ilość: 1 sztuka</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mineralizacja próbek w naczyniach zamkniętych ciśnieniowych. 2. Układ dwóch magnetronów dający całkowitą moc mikrofalową 1800-2000 WAT 3. Emisja energii mikrofalowej niepulsacyjna w całym zakresie, 4. Pomiar temperatury do min. 300°C z wyświetlaniem indywidualnych profili temperatury dla naczyń podczas mineralizacji. 5. Kontrola i pomiar ciśnienia czujnikiem przynajmniej w jednym naczyniu, z możliwością odczytu i prezentacji graficznej i liczbowej jego wartości podczas mineralizacji. Nie dopuszcza się kontroli ciśnienia poprzez pomiar obecności tlenków azotu lub oparów kwasów. 6. Sterowanie za pomocą systemu kontrolnego z kolorowym ekranem dotykowym z możliwością programowania parametrów procesu oraz graficznego podglądu aktualnych parametrów przebiegu procesu. 7. Dynamiczny, automatyczny dobór mocy w celu śledzenia zadanego profilu temperatury. 8. W zestawie jeden rotor min. 8 pozycyjny z kompletem naczyń średnicisioniowych (do min. 40 barów, temperatura do 300°C) z zamkniętymi naczyniami wykonanymi z teflonu TFM do pracy ze wszystkimi rodzajami kwasu, w tym z HF. 9. Komora w całości wykonana ze stali kwasoodpornej i zabezpieczona przed agresywnymi czynnikami 10. Drzwi z wbudowanym zamkiem uniemożliwiającym otwarcie komory w trakcie trwania procesu. 	<p>Opis techniczny oferowanego produktu (uwaga kolumnę wypchnięcia Wykonawca, który dokument ten przedkłada Zamawiającemu w trybie art. 26 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, zgodnie SIWZ)</p> <p>Opis winien potwierdzać spełnienie wszystkich wymagań określonych w kol. 2</p> <p>3.</p> <p>Marka, model:</p> <p>Parametry:</p>

11. Wbudowany system wyciągowy o dużym przepływie, odporny na działanie kwasów.
12. Automatyczne odciecie emisji mikrofal w momencie otwarcia systemu.
13. Sterownik z kolorowym ekranem dotykowym, z możliwością przenoszenia danych na pamięć USB
14. Sterownik ma wyświetlać indywidualne profile temperatury dla wszystkich naczyń w rotorze
15. Zestaw startowy części eksploatacyjnych na co najmniej 500 mineralizacji.
16. Przeszkolenie z obsługi min. 4 pracowników w czasie min. 10 godz.

Instrukcja obsługi w języku polskim, obejmująca zasadnicze informacje niezbędne dla prawidłowego użytkowania i obsługi przez użytkownika

..... dnia
(miejscowość)

KANCLERZ

.....
(podpis i pieczęć uprawnionego
przedstawiciela Wykonawcy)