**Część III: Dostawa automatycznego analizatora włókna**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.P.** | **NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** | **ILOŚĆ** | **PARAMETR** | **SPRZĘT OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ POSIADA WYMIENIONE PARAMETRY** | **PRODUCENT/MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU** | **CENA JEDNOSTKOWA NETTO** | **STAWKA VAT (%)** | **CENA JEDNOSTKOWA BRUTTO(10=8+9)** | **WARTOŚĆ BRUTTO (11=3x10)** |
|
| **TAK** | **NIE** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| **1** | **Automatyczny analizator włókna** | **1** | **Wymagane parametry analizatora włókna:** |  |  |  |  |   |   |   |
| oznaczenie włókna surowego (CF)  |  |  |
| neutralno-detergentowego (NDF), |  |  |
| włókna neutralno detergentowego z wstępnym traktowaniem alfa-amylazą (aNDF) |  |  |
| włókna kwaśno-detergentowego (ADF) |  |  |
| ligniny kwaśno-detergentowej (ADL) |  |  |
| **Wymagane parametry techniczne:** |  |  |
| Minimum 4 stanowiska |  |  |
| Liczba próbek analizowanych jednocześnie (6 próbek) |  |  |
| Zakres wielkość próbki minimum od 0,5 g do 3 g |  |  |
| Zakres pomiarowy minimum od 0,1% do 100% |  |  |
| Błąd względny maksymalnie ± 1% przy zawartości włókna od 1 % do 30%  |  |  |
| Automatyczne dozowanie i wstępne ogrzewanie odczynników |  |  |
| Zasilanie 200-240V, 50/60Hz  |  |  |
| Możliwość oznaczania włókna surowego oraz detergentowego wg metody van Soesta |  |  |
| Oznaczenia zgodnie z procedurami ISO 6865, ISO 16472, ISO 13906 |  |  |
| **Parametry techniczne analizatora - jednostki do hydrolizy i ekstrakcji na zimno:** |  |  |
| Odporność układu na rozpuszczalniki - używane do oznaczeń wg metod AOAC (włókno, ADF, NDF, ADL) |  |  |
| Odporność na stężone kwasy stosowane przy oznaczeniach ligniny wg AOAC |  |  |
| **Wymagania pozostałe:** |  |  |
| 12 szt. tygli o porowatości 40-100 µm  |  |  |
| Statyw na 6 szt. tygli |  |  |
| Uchwyt na tygle |  |  |
| Dodatkowy zestaw tygli o porowatości 40-100 mikrometrów – 6 szt. |  |  |
| Dostęp do not aplikacyjnych |  |  |
| Instrukcja obsługi oraz dokumentacja użytkowa analizatora (jednostka do hydrolizy, ekstrakcji na gorąco i zimno, filtracji) napisana w języku polskim |  |  |
| Szczegółowy opis techniczny sprzętu w języku polskim |  |  |
| Dostawa analizatora włókna, uruchomienie i szkolenie w zakresie wykorzystania możliwości urządzenia w siedzibie Zamawiającego |  |  |
| Dostarczony sprzęt powinien posiadać certyfikat bezpieczeństwa zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami |  |  |
| **Razem NETTO:** |  | **Słownie:** |  |
| **Razem BRUTTO:** |  | **Słownie:** |  |

 …………………………………………… ……………………………………………………………………………………

 miejscowość, data podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy