**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

|  |  |
| --- | --- |
| L.p. | Parametry wymagane |
| **1.** | **Przepływowy mikrokalorymetr pirolizy i spalania** |
| 1.1. | Wymagane parametry techniczne urządzenia:   * zarówno oprawa jak i palnik/źródło powinny być produktami jednego producenta * zakres emisji co najmniej 300-450nm z wyraźnym pikiem 365nm od rtęci * strumień promieniowania typowo 4300 mW/cm2 dla 365nm, dodatkowo gwarantowany przez 4000h lub rok użytkowania (którekolwiek wystąpi pierwsze) * wyjście przez dwurdzeniowy kwarcowy kabel światłowodowy z rdzeniem fi=5mm (złożony z wielu włókien, a nie jednego) * panel sterujący i wyjście światłowodowe na tej samej ścianie obudowy * funkcja płynnego, ciągłego ściemniania względnej mocy strumienia w zakresie 0-100% * funkcja sterowania z zewnętrznego komputera klasy PC (interfejs RS232) * funkcja zapisu co najmniej 7 programów/profili oświetlenia o zróżnicowanym natężeniu strumienia promieniowania. * możliwość montażu filtrów optycznych o średnicy fi=50mm do zmiany widma emisji * możliwość upgrade'u o kabel światłowodowy cztero rdzeniowy w przyszłości * Zasilanie: 230V, 50 Hz. |
| 1.2. | Wymagane wyposażenie do lampy UV   * Kabel dwurdzeniowy o średnicy fi=5mm * Dodatkowe dwie żarówki kwarcowe do lampy * Filtr optyczny transmitujący światło o długości 365nm * Dokumentacja techniczna oraz instrukcja użytkowania w języku angielskim i polskim. * Certyfikat producenta aparatu świadczący o zgodności z normami z ISO 9001 oraz ISO 14001; |
| 1.3. | Gwarancja i serwis do dostarczanej aparatury   * Gwarancja co najmniej 12 miesięcy. |