**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.
 |