**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

Dostawa sprzętu laboratoryjnego dla Akademii Nauk Stosowanych w Elblągu

1. **Warunki ogólne**
2. Przedmiotem zamówienia jest dostawa lamp dla pracowni fizjoterapii dla Akademii Nauk Stosowanych Elblągu w zakresie w tym:

a) Lampa polimeryzacyjna LED B- 7 szt.

b) Lampa do terapii UVB – 2 szt.

Przedmiot zamówienia zrealizowany będzie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, w budynku przy
Al. Grunwaldzkiej 137 na koszt i ryzyko Wykonawcy.

1. Urządzenia/produkty dostarczone w ramach realizacji zamówienia będą:
2. nowe, nieużywane wcześniej, tj. przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego do przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy, nie dopuszcza się urządzeń typu refurbish (refabrykowanych),
3. posiadały świadczenia gwarancyjne oparte na gwarancji świadczonej przez producenta sprzętu lub dostawcę,
4. zakupione w oficjalnym kanale sprzedaży producenta na rynek polski, co zgodnie z punktem a) i b) oznacza, że będą posiadać stosowny pakiet usług gwarancyjnych kierowanych do użytkowników
z obszaru Rzeczpospolitej Polskiej i być przeznaczone do użytkowania w Polsce,
5. dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych (oryginalnie zapakowane, zabezpieczone taśmą, nie posiadające śladów otwierania i użytkowania), których przechowywanie przez Zamawiającego nie jest wymagane do zachowania udzielonej gwarancji,
6. mieć kompletne odpowiednie okablowanie niezbędne do uruchomienia poszczególnych urządzeń, o ile okablowanie takie jest konieczne,
7. pochodziło z legalnych źródeł- Wykonawca dostarczy Zamawiającemu stosowne, oryginalne atrybuty legalności w zależności od producenta, np. certyfikat autentyczności, kod aktywacyjny wraz z instrukcją aktywacji, itp.- najpóźniej przed realizacją zamówienia.
8. Wszystkie elementy określone w OPZ muszą stanowić integralną część urządzeń/sprzętu. Zamawiający nie dopuszcza możliwości konfigurowania ich przy pomocy elementów zewnętrznych, za wyjątkiem sytuacji, gdy OPZ wyraźnie na to wskazuje**.**
9. Oferowany przedmiot zamówienia musi odpowiadać normom/certyfikatom określonym w OPZ lub normom/certyfikatom równoważnym. Za równoważne Zamawiający uzna normy utworzone przez niezależny ośrodek normalizacyjny o zasięgu europejskim obdarzony zaufaniem publicznym, które u podstaw oparte są na przejrzystości, dobrowolności, bezstronności, efektywności, wiarygodności, spójności i uzgadnianiu na poziomie krajowym i europejskim.
10. Zgodnie z treścią art. 99 ustawy PZP, jeżeli OPZ zawiera wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu należy uznać, iż wskazaniu temu towarzyszą wyrazy *lub równoważny*. Wszystkie nazwy firmowe urządzeń/oprogramowania użyte w OPZ powinny być traktowane jako definicje standardowe, a nie konkretne nazwy firmowe.
11. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzeń równoważnych. Równoważność oznacza, że dostarczane urządzenie musi zapewniać co najmniej pełną funkcjonalność, określoną przez Zamawiającego w OPZ w stosunku do którego jest wskazywana przez Wykonawcę jako równoważne i posiadać nie gorsze parametry techniczne.
12. W przypadku zaoferowania urządzeń równoważnego Wykonawca zobowiązany jest w ofercie udowodnić, że funkcjonalność oferowanych urządzeń jest równoważna w stosunku do urządzeń wskazanych przez Zamawiającego.
13. Oferowane urządzenia muszą spełniać co najmniej parametry i funkcjonalności wyszczególnione przez Zamawiającego **w kolumnie *b* tabeli poniżej.**
14. **Sposób sporządzenia dokumentu:**
15. W **kolumnie *c* tabeli** Wykonawca określi:
16. każdorazowo parametry oferowanych urządzeń, przy czym w przypadku całkowitego spełnienia parametru wyspecyfikowanego przez Zamawiającego wystarczy, jeżeli Wykonawca potwierdzi zgodność parametru poprzez wpisanie w komórkę określenia „**TAK, oferowany”**
17. nazwę producenta, model i kod oferowanego urządzenia, w szczególności, jeżeli Zamawiający użył zwrotu *Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu*.
18. **Warunki gwarancji i serwisu**

Zamawiający wymaga udzielenia pisemnej gwarancji i rękojmi na oferowane urządzenia **wynoszącej 24 miesiące**.

1. **Minimalne wymagania-parametry techniczne/funkcjonalne**

**1) Lampa polimeryzacyjna LED B- 7 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L. p.** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę***(należy wypełnić wskazując oferowane parametry)* |
| *a* | *b* | *c* |
| *Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu* |
|  | specyfikacja urządzenia• Trzy tryby pracy: pulsacyjny, narastający, pełna moc• Programowanie czasu pracy• Cyfrowy wyświetlacz• Moc emitowanego światła min. 1000 mW/cm²• Zasilanie z sieci: 220-230V• Bezprzewodowa• Zdejmowany światłowód• Szybka ochronna w zestawie• Po rozładowaniu może pracować na przewodzie• Certyfikaty: CE IIb (wyrób medyczny), ISO, FDA (USA) |  |
|  | serwis gwarancyjny świadczony na terenie Polski |  |

**2) Lampa do terapii UVB – 2 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L. p.** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę***(należy wypełnić wskazując oferowane parametry)* |
| *a* | *b* | *c* |
| *Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu* |
|  | Lampa do terapii UVB • powierzchnia promieniowania min. 48 cm2• Zdejmowany grzebień• Podwójna Żarówka Phillips o wysokiej stabilności• Wyrób medyczny• wyświetlacz LCD z timerem• Zestaw zawiera: zasilacz sieciowy, polska instrukcję, okulary ochronne, lampę,  grzebień (przydatny do naświetlania skóry głowy)• Moc wejściowa: ≤40VA• Spektrum pracy: 311nm• Intensywność promieniowania: ≥2mW/cm2• Żywotność żarówki: ok. 1000 godzin• Napięcie robocze: 230V 50Hz |  |
|  | serwis gwarancyjny świadczony na terenie Polski |  |

 **………………………………..**

 *(podpis upoważnionego przedstawiciela
Wykonawcy- kwalifikowany podpis elektroniczny,
podpis zaufany lub podpis osobisty)*