



Postępowanie nr: **K-DAZ.262.008.2021**

Białystok, dn. 27 STY. 2021

## Zapytanie ofertowe

*Postępowanie nie podlega ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych  
– podstawa prawna: art. art. 4 pkt.8 ustawy*

Przedmiot zapytania (nazwa): **Dostawa oprogramowania**

Kod CPV: 48000000-8      **Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne**

Projekt „PROTECT MED – opracowanie innowacyjnych rozwiązań zwiększających bezpieczeństwo personelu i pacjentów szpitali zakaźnych i jednoimiennych” jest finansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach projektów pozakonkursowych – prewencja i leczenie: COVID-19.

Projekt realizowany w konsorcjum, w składzie:

LIDER: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Białymstoku im. Mariana Zyndrama-Kościńskiego z siedzibą w Białymstoku

PARTNER: Politechnika Białostocka.

1. **Zamawiający:**

**Politechnika Białostocka**

15-351 Białystok, ul. Wiejska 45 A

REGON 000001672; NIP 542-020-87-21

2. **Opis przedmiotu oraz zakres zamówienia:**

a) **1 licencja oprogramowania do symulacji optycznych z roczną subskrypcją (np. Photopia Premium z roczną subskrypcją) zawierająca:**

- bibliotekę lamp zawierającą co najmniej 800 lamp źródeł światła oparta na danych z rzeczywistych pomiarów właściwości fotometrycznych w przestrzeni 3D: źródeł żarowych, lamp wyładowczych, diod LED, promienników UV-C,
- bibliotekę zawierającą ponad 500 komputerowych modeli materiałów oparta na danych z rzeczywistych pomiarów właściwości fotometrycznych w przestrzeni 3D,
- możliwość symulacji komputerowych rozsyłu światłości zamodelowanej oprawy oświetleniowej oraz promiennika UV-C,
- możliwość otrzymania wartości natężeń oświetlenia i wartości napromieniowania na zdefiniowanych powierzchniach,
- możliwość wyboru: typu fotometrowania, liczby płaszczyzn fotometrycznych, jak również liczby promieni wyemitowanych ze źródła światła użytego w symulacji,
- możliwość symulacji zjawiska odbicia zwierciadlanego, obicia kierunkowo-rozproszonego, rozpraszania, przepuszczania światła, zjawiska refrakcji w funkcji długości fali promieniowania,
- wspomaganie modelowania luminoforu w lampie,
- możliwość obliczanie UGR (wskaźnika ośnienia przykrego),
- uwzględnienie światła dziennego w symulacjach,
- możliwość instalacji na jednej stacji roboczej lub możliwość licencjonowania sieciowego
- eksport modeli do oprogramowania do projektowania i przeprowadzania symulacji

KIEROWNIK  
DZIAŁU APARATURY I ZAKUPÓW

inż. Mariusz Seroka

Specjalista

mgr inż. Beata Weremijewicz



b) 3 licencje oprogramowania do projektowania i przeprowadzania symulacji z roczną subskrypcją (np. Solidworks Professional z roczną subskrypcją) zawierające:

- polski interfejs
- pomoc w języku polskim
- toolbox zawierający elementy znormalizowane: łożyska, śruby, koła zębate, tulejki wiertarskie, nakrętki, kołki, pierścienie ustalające, wkręty, koła pasowe, kształtowniki konstrukcyjne (aluminiowe, stalowe)
- oprogramowanie do podglądu projektów

Oprogramowanie powinno pozwalać na:

- modelowanie części i złożeń 3D oraz generowanie dokumentacji 2D
- modelowanie powierzchni
- tworzenie konstrukcji spawanych
- rozwijanie części do arkusza blachy
- tworzenie plików podglądu z możliwością pomiarów w bezpłatnym oprogramowaniu
- importowanie modeli w oprogramowania do symulacji optycznych

c) 3 licencje pozwalające na dostęp do rozwiązania chmurowego 3DExperience Platform Collaborative Business Innovator.

Termin realizacji zamówienia – 14 dni od daty podpisania umowy

Termin płatności – 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury

Okres gwarancji – min. 12 miesięcy

3. Opis warunków udziału w postępowaniu: Zamawiający nie stawia warunków udziału w postępowaniu

4. Rodzaje i opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty:

cena - waga 100%

Oferta z najniższą ceną brutto uzyska 100 pkt. Pozostałe oferty ocenione wg następującego wzoru:

$C_n = (c_{\min} / c_n \times 100\%) \times 100 = \text{ilość punktów}$

( $c_{\min}$  - najniższa cena brutto wśród złożonych ofert,  $c_n$  - oferowana cena brutto oferenta n)

Cena oferty winna obejmować wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca przy realizacji zamówienia.

5. Miejsce, sposób, termin i godzina składania ofert:

- 1) Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej, w języku polskim, na formularzu ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.
- 2) Oferta musi być podpisana przez osobę/osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji określoną w rejestrze handlowym lub innym dokumencie właściwym dla danej firmy. W przypadku działania wykonawcy przez pełnomocników, należy dołączyć do oferty oryginał pełnomocnictwa.
- 3) Oferty należy złożyć w terminie do dnia 04.02.2021 r. do godz. .... w zamkniętej kopercie (zapięczętowanej w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność) na adres:

Politechnika Białostocka, Dział Aparatury i Zakupów, 15-333 Białystok, ul. Zwierzyniecka 6, pok. 8  
z dopiskiem: „Oferta dotyczy zapytania nr: K-DA.262.008.2021”

- 4) Oferty, które wpłyną do siedziby Zamawiającego po terminie wskazanym, nie będą rozpatrywane. Nie dopuszcza się składania ofert w wersji elektronicznej.
- 5) Oferta powinna zawierać ceny jednostkowe wyrażone w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 6) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 7) Termin związania ofertą – 30 dni od daty otwarcia ofert.

6. Oferta musi zawierać następujące dokumenty:

- Formularz Oferty – wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania ofertowego.
- Pełnomocnictwo – w przypadku, gdy Oferta została podpisana przez pełnomocnika Wykonawcy.
- OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH
- OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O BRAKU POWIĄZAŃ OSOBOWYCH LUB KAPITAŁOWYCH
-



7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia prowadzonego zapytania bez podania przyczyny przed terminem wyznaczonym na składanie ofert.
8. Rozstrzygnięcie postępowania:
  - 1) Postępowanie ofertowe zostanie rozstrzygnięte niezwłocznie po otwarciu ofert.
  - 2) Protokół z wyboru Wykonawcy zamówienia zostanie zamieszczony na stronie internetowej Zamawiającego.
  - 3) Z wybranym Wykonawcą zamówienia zostanie zawarta umowa według wzoru stanowiącego zał. nr 2 do niniejszego Zapytania ofertowego, a Informacja o jej zawarciu zostanie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.
9. Osoby do kontaktu: Osoba do kontaktu: inż. Mariusz Seroka – tel. 85 746 90 31, mail: [aparatura@pb.edu.pl](mailto:aparatura@pb.edu.pl)
10. Załączniki  
Integralną część Zapytania ofertowego stanowią załączniki:  
Załącznik nr 1 – wzór formularza Oferty  
Załącznik nr 2 – wzór Umowy  
Załącznik nr 3 - OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O BRAKU POWIĄZAŃ OSOBOWYCH LUB KAPITAŁOWYCH

**KIEROWNIK ZARZĄDZAJĄCY PROJEKTEM**  
PROTECT MED - opracowanie innowacyjnych rozwiązań  
zwiększających bezpieczeństwo personelu i pacjentów  
szpitali zakaźnych i jednoimiennej  
Nr Umowy: SZPITAL- JEDNOIMIENNE/37/2020

27 STY. 2021

*mgr Daniel Łukasz Puch*  
Data i podpis Wnioskodawcy/  
kierownika jednostki realizującej zamówienie

Zatwierdzam

**PROREKTOR**  
**ds. Rozwoju**

27 STY. 2021

*M. Siwierz*  
Data i podpis dysponenta środków/  
(zgodnie z § 8 ust. 4 zarządzenia)

**POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA**  
15-351 Białystok, ul. Wiejska 45 A  
tel. 85 746-90-00  
Regon 000001672 NIP 542-020-87-21

