

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Pakiet nr 1

Wykonanie na rzecz projektu PROTECT-MED realizowanego przez konsorcjum SP ZOZ MSWiA w Białymstoku im. Mariana Zyndrama - Kościółkowskiego i Politechnikę Białostocką oceny dekontaminacji środowiska szpitalnego (powierzchni pomieszczeń szpitalnych oraz powietrza w tych pomieszczeniach) z wirusa SARS-CoV-2 za pomocą promieniowania UVC. W ramach oferty należy wykonać procedurę dekontaminacji uwzględniającą rodzaj pomieszczeń/ powierzchni, parametry naświetlania, schemat poboru materiału do badań genetycznego, ilość pobranych próbek, ew. ocenę żywotności wirusa, koszt sporządzenia raportu z badań. Prace mają obejmować:

- *Badania mikrobiologiczne związane z oceną wpływu promieniowania UV-C w różnym natężeniu i dawkach na próbki patogenów, przy użyciu emiterów typu SSL (półprzewodnikowych) oraz rtęciowych i deuterowych. Efektem prac będą wyniki badań informujące o skuteczności zastosowanego promieniowania UVC niezbędnego do osiągnięcia bezpiecznego stopnia dekontaminacji (ocena skuteczności eliminacji wybranych patogenów w funkcji dawki promieniowania UV-C na wybranych, typowych powierzchniach w przestrzeni szpitala w warunkach rzeczywistych pracy robota).*

Oświadczam, iż zapoznaliśmy się z opisem przedmiotu zamówienia, posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień, posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

.....
Miejscowość, dnia

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

Ofertę można składać na poszczególne pakiety.



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju



Pakiet nr 2

Wykonanie na rzecz projektu PROTECT-MED realizowanego przez konsorcjum SP ZOZ MSWiA w Białymstoku im. Mariana Zyndrama - Kościłkowskiego i Politechnikę Białostocką oceny dekontaminacji środowiska szpitalnego (powierzchni pomieszczeń szpitalnych oraz powietrza w tych pomieszczeniach) z bakterii, grzybów za pomocą promieniowania UVC. Dekontaminacja dotyczyć ma powierzchni pomieszczeń szpitalnych oraz powietrza w tych pomieszczeniach. W ramach oferty należy przedstawić ogólny plan procedury uwzględniający rodzaj pomieszczeń/ powierzchni, parametry naświetlania, schemat poboru materiału do badań mikrobiologicznych, ilość pobranych próbek, koszt sporządzenia raportu z badań. Prace mają obejmować:

- *Badania mikrobiologiczne związane z oceną wpływu promieniowania UV-C w różnym natężeniu i dawkach na próbki patogenów, przy użyciu emiterów typu SSL (półprzewodnikowych) oraz rtęciowych i deuterowych. Efektem prac będzie opracowanie raportu z badań mikrobiologicznych dotyczący stopnia redukcji patogenów za pomocą promieniowania UV-C wraz z analizą statystyczną..*
- *Ocenę skuteczności eliminacji wybranych patogenów w funkcji dawki promieniowania UV-C na wybranych, typowych powierzchniach w przestrzeni szpitala (na etapie tworzenia prototypu robota i w warunkach rzeczywistych pracy robota).*

Oświadczam, iż zapoznaliśmy się z opisem przedmiotu zamówienia, posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień, posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

.....
Miejscowość, dnia

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

Ofertę można składać na poszczególne pakiety.