Białystok 10. 01. 2017r.

#### Dyrekcja Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego w Białymstoku ogłasza zapytanie ofertowe na wykonanie Badania Technicznego Awaryjnego Oświetlenia Ewakuacyjnego w Budynku Głównym Szpitala oraz w Bloku Diagnostyczno – Laboratoryjnym „ M „ ul. M.C Skłodowskiej 24A

Termin składania ofert do dnia 06 lutego 2017r. w Kancelarii Szpitala

do godz. 15.00.

OPIS WARUNKÓW WYKONANIA USLUGI:

1. a /Wykonanie usługi w budynkach F, G, H o całkowitej powierzchni użytkowej ok.

28100 m² z centralną baterią CAEG ZB-S/26AM - 3szt,

b/ Wykonanie usługi w budynkach A, B, C, D i E o całkowitej powierzchni

użytkowej ok.17500 m² z centralną baterią CAEG ZB-S/10 C3 oraz częściowo

opartej na centrali H-300 /U oraz na oprawach z własną baterią,

c /Wykonanie usługi w budynku M o całkowitej powierzchni użytkowej ok.

3900 m² z instalacją na oprawach z własną baterią,

* 1. Przeprowadzenie badań stanu technicznego zastosowanych opraw ewakuacyjnych oraz ocena ich usytuowania i rozmieszczenia na korytarzach i w pomieszczeniach szpitalnych mających na celu :

a/ określenie możliwości identyfikacji kierunku i drogi ewakuacyjnej przy

rozmieszczonych znakach i piktogramach podczas wystąpienia zaniku

oświetlenia podstawowego,

b/ sprawdzenie możliwości testowania, poprawnego działania opraw

oświetlenia ewakuacyjnego podczas normalnej pracy oświetlenia

podstawowego,

c/ dokonanie oceny działania opraw oświetleniowych

* 1. Pomiary czasu:

a/ załączenia opraw oświetlenia awaryjnego po zaniku napięcia,

b/ uzyskania pełnego poziomu natężenia oświetlenia,

c/ pracy poszczególnych opraw oświetlenia ewakuacyjnego.

* 1. Pomiary natężenia awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego / wartości średnie z wykonanych pomiarów /:

a/ na drogach ewakuacyjnych / korytarze, klatki schodowe /,

b/ w pomieszczeniach stref otwartych,

c/ w strefach wysokiego ryzyka / sale zabiegowe i operacyjne /,

* 1. Wymagania techniczne służące ocenie :

a/ oświetlenia ewakuacyjnego na korytarzach oraz klatkach schodowych,

b/ oświetlenia zapobiegającego panice w strefie otwartej,

c/ oświetlenia strefy wysokiego ryzyka,

2. Szczegółowy zakres pomiarów:

Prace pomiarowe należy przeprowadzić w godzinach wieczornych i nocnych / przy znacznym zaciemnieniu/, przy udziale elektryka zatrudnionego w USK,

Dla potrzeb pracy powinny zostać wykonane:

a/ oględziny rozdzielnic piętrowych, instalację zasilającą odbiorniki

oświetleniowe, układy sterujące pracą AOE oraz przegląd opraw oświetlenia

awaryjnego,

b/ sprawdzenie działania instalacji zasilającej AOE na korytarzach i w

pomieszczeniach,

c/ sprawdzenie i ocena działania i rozmieszczenia opraw AOE,

d/ pomiary czasów pracy opraw awaryjnych,

e/ pomiary natężenia oświetlenia AOE,

3. W ramach prac powinno być wykonane:

a/ Analiza dokumentacji pod kątem zgodności rozmieszczenia opraw AOE,

b/ Oględziny instalacji, opraw i urządzeń AOE,

c/ Wykonanie czynności łączeniowych umożliwiających przeprowadzenie

pomiarów wielkości charakteryzujących oświetlenie awaryjne,

d/ Analiza danych uzyskanych z badań,

e/ Opracowanie sprawozdania w formie protokołów tekstowych i graficznych na

planie sytuacyjnym budynku z wyszczególnieniem poszczególnych oddziałów,

e/ Wykonanie badań pousterkowych w formie i zakresie j.w.

1. Termin wykonania 2 miesiące od podpisania umowy.