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.