**Załącznik nr 1**

 **Szczegółowy opis i zakres przedmiotu zamówienia**

**ZADANIE 1.**

Badanie i pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego Szpitala wraz z oceną pojemności akumulatorów oświetlenia ewakuacyjnego, uzupełnienia oznakowania opraw w przypadku jego zniszczenia (w cenie oferty). Wykonanie badania i pomiarów instalacji uznaje się za wykonanie tylko w przypadku sporządzenia stosownych protokołów.

**Termin wykonania 45 dni od daty podpisania umowy**

Łączna ilość opraw wynosi 554 szt.
• blok A i łącznik E – 187 szt.
• blok B – 84 szt.
• blok C – 54 szt.
• blok H i łącznik G – 45 szt.
• oddział zakaźny – 18 szt.
• kotłownia – 15 szt.
• blok J – 58 szt.
• blok 2A – 93 szt.

Wykonanie przeglądu technicznego i czynności konserwacyjnych uznaje się za wykonane po przedstawieniu Zamawiającemu:
• stosownych protokołów.
• przekazaniu Zamawiającemu rzutów z naniesionymi urządzeniami w formie xxx.pdf i xxx.dwg..

**ZADANIE 2.**

System sygnalizacji pożaru i połączonych z nim urządzeń systemu oddymiania i wentylacji.

 **Termin wykonania – 45 dni od daty podpisania umowy:**

Przegląd techniczny i czynności konserwacyjne systemu sygnalizacji pożaru polegający na:
• przeprowadzeniu badań i pomiarów instalacji.
• sprawdzenie poprawności działania wentylacji oddymiania i wentylacji p.poż.
• sporządzenie stosownych protokołów wraz z przedstawieniem na dzień sporządzenia
wydruków z centrali stwierdzających prawidłowość działania instalacji.

**ZADANIE 3.**

Badania i pomiary dźwiękowego systemu ostrzegawczego DSO (System na bazie GSE-2000 firmy
AUDIOTECH). **Termin wykonania – 45 dni od daty podpisania umowy**.

• instalacja składa się z 711 głośników

**ZADANIE 4.**

Badanie i pomiary dźwiękowego systemu ostrzegawczego DSO firmy PLENA.

**Termin wykonania – 45 dni od daty podpisania umowy.**

• instalacja składa się z 316 głośników

**ZADANIE 5.**

Usuwanie awarii systemu p.poż. w okresie od momentu wykonania pomiarów i badań zgodnie z terminem zawartym w umowie (12 miesięcy od daty zawarcia umowy).

**INFORMACJE DODATKOWE:**

1. Na żądanie Zamawiającego, w pierwszej kolejności wybrany Wykonawca wykona zalecenia wynikające z protokołów i pomiarów. Zakres prac zostanie określony stosownym dokumentem podpisanym zarówno przez Zamawiającego jak i Wykonawcę.
2. Wykonawca otrzyma od Zamawiającego pisemne zlecenie na prace określone w dokumencie jako załącznik do zlecenia.
3. W dokumencie zostanie określony zakres prac, koszt tych prac oraz termin wykonania.
4. Zakres usuwania awarii systemu wynikłych po wykonaniu badań i pomiarów instalacji, będzie określany jak wyżej.
5. Czas usunięcia zgłoszonej awarii określa się – do 48 godzin od momentu zgłoszenia, chyba ze Zamawiający określi inny termin.
6. Wycena nastąpi kosztorysem powykonawczym – ilość roboczogodzin x cena roboczogodziny (netto) + [cena materiałów (zgodnie z kserokopią faktury zakupu) x koszty zakupu (%)]. Koszt dojazdu należy uwzględnić w cenie roboczogodziny.
7. Oferent powinien podać cenę roboczogodziny netto i brutto na usuwanie usterek.
8. Wykonawca powinien posiadać i przedstawić kserokopię zezwolenia wydanego przez Prezesa Agencji Atomistyki, na działalność polegająca na obsłudze, instalowaniu, konserwacji i kontroli szczelności źródeł izotopowych czujek dymu.
9. Zakres prac, ilość i rodzaje elementów przewidzianych do przeglądu, przedstawione są w formularzu cenowym (załącznik nr 2).
10. Oferenci winni załączyć **do oferty wykaz osób wraz z danymi potwierdzającymi ich kwalifikacje niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia**, **uprawnienia do wykonania czynności** będących przedmiotem postepowania w zakresie wymaganym przez przepisy prawa.
11. Zamawiający przewiduje możliwość przeprowadzenia przez oferentów wizji lokalnej na terenie obiektu.