|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ**  **W CZARNKOWIE**  **ul. Kościuszki 96, 64-700 CZARNKÓW**  **tel. 67 352 81 70, tel./fax 67 352 81 71** | **WWW.SZPITAL.CZARNKOW.PL**  **mail: sekretariat@zzozczarnkow.x.pl**  **NIP 763-17-48-697 REGON 000308525** |

**Czarnków, dnia 20 lutego 2024**

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

**„Wykonanie pomiarów dozymetrycznych (środowiskowych) w Pracowni Radiologicznejw Zespole Zakładów Opieki Zdrowotnej w Czarnkowie”**

**Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie testów dozymetrycznych (środowiskowych) urządzeń radiologicznych  
w celu określenia wielkości otrzymanej dawki przez osoby pracujące zawodowo w warunkach narażenia na promieniowanie jonizujące, jak i również osób z ogółu ludności. Miejscem wykonania pomiarów jest Pracownia Radiologiczna w Szpitalu Powiatowym w Czarnkowie, jak i teren narażony wokół wskazanej Pracowni.

Obowiązujące podstawy prawne:

1) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006r. w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy z urządzeniami radiologicznymi (Dz. U. 2006 nr 180 poz. 1325)

2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2011r. w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2023.195)

3) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2005r. w sprawie dawek granicznych promieniowania jonizującego (Dz. U. 2005 nr 20 poz. 168)

4) Ustawa z dnia 29 listopada 2000r. Prawo atomowe (Dz. U. 2023.1173 t.j.)

5) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 20 lutego 2007r. W sprawie podstawowych wymagań dotyczących terenów kontrolowanych i nadzorowanych (Dz. U. 2007 nr 131 poz. 910).

**1. Wykaz aparatury podlegającej testom:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa urządzenia | Model | Numer fabryczny | Lokalizacja przybliżona |
| 1. | Aparat RTG z ramieniem C (zestaw śródoperacyjny) | MCA Plus 99 | 5421027206 | Blok Operacyjny |
| 2. | Aparat RTG z ramieniem C – prod. 2021 | Oscar Classic | ZEN06040110921 | Blok Operacyjny |
| 3. | Aparat RTG z ramieniem C – prod. 2022 | S020 Ziehm Solo | 54517 | Poradnia Leczenia Bólu |
| 4. | Aparat RTG mobilny – prod. 2021 | Raybow XE | PH00063 | Pracownia RTG |
| 5. | Aparat RTG cyfrowy – prod. 2021 | Radspeed Pro Shimadzu | MQ927DEAA008 | Pracownia RTG |

**2. Termin wykonania testów:**

Badania należy wykonać w terminie do dnia 8 lutego 2024r. - na dostarczenie raportów z wykonanych pomiarów Wykonawca ma termin do dnia 15 lutego 2024r. (w formie elektronicznej oraz papierowej).

**3. Wymagania Zamawiającego:**

3.1. Termin wykonania testów dozymetrycznych ustalony będzie z osobą odpowiedzialną ze strony Zamawiającego:

- Dział Logistyki: Marcelina Drab, tel. 67 352 81 77, e-mail: [logistyka@zzozczarnkow.x.pl](mailto:logistyka@zzozczarnkow.x.pl)

- Pracownia RTG: Kinga Krajewska, tel. 67 352 81 37, e-mail: [rtg@zzozczarnkow.x.pl](mailto:rtg@zzozczarnkow.x.pl)

3.2. Zamawiający wymaga złożenia przez Wykonawcę kopii certyfikatu oraz uprawnień do wykonania badań będących przedmiotem zamówienia.

3.3. Wykonawca wykona usługę z wykorzystaniem własnego sprzętu, narzędzi i materiałów, a ich koszty będą wliczone w wynagrodzenie za usługę.

3.4. Dojazd Wykonawcy do siedziby Zamawiającego nastąpi na jego koszt.

3.5. Warunkiem dokonania odbioru oraz płatności będzie prawidłowo wypełniony oraz dostarczony protokół wykonania badań z wynikiem przeprowadzonego badania.

3.6. Zamawiający zastrzega, iż w przypadku zlecenia dodatkowych badań przez Zamawiającego, Wykonawca wykona te badania za cenę zgodną z ofertą w ustalonym przez Zamawiającego terminie. Zamawiający poinformuje Wykonawcę o terminie badań z minimum 7-dniowym wyprzedzeniem.

**4. Wymagania dodatkowe:**

4.1. Cena złożona w ofercie przez Zamawiającego powinna obejmować wszystkie koszty związane  
z wykonaniem całości zamówienia.

**4. Ostateczny termin składania ofert**: do 26 lutego 2024r.