**Załącznik 2a- opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiot zamówienia:

Usługa wykonywania testów specjalistycznych aparatury RTG oraz monitorów stosowanych do prezentacji obrazów medycznych.

Szczegółowy przedmiot zamówienia:

Testy specjalistyczne n/w aparatury RTG oraz monitorów stosowanych do prezentacji obrazów medycznych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. oraz obwieszczeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 kwietnia 2017 r (Dz.U. z dnia 5 maja 2017 r. poz. 884). Testy muszą być wykonywane co 12 miesięcy przez uprawnione podmioty posiadające akredytację PCA :

1. Angiograf z 4 monitorami do prezentacji obrazów medycznych

2. Tomograf z 2 monitorami przeglądowymi

3. Mammograf z 1 monitorem przeglądowym

4. Aparaty RTG przewoźne - szt. 4

5. Aparaty RTG stacjonarne - szt. 2

6. Aparaty RTG z ramieniem C – szt. 2 (z 4 monitorami do prezentacji obrazów medycznych – po 2 szt. na każdy aparat)

7. Aparat RTG stacjonarny typu telekomando z 2 monitorami do prezentacji obrazów medycznych

8. Monitory stacji opisowych (diagnostycznych) - szt. 10

9. Monitory przeglądowe dla techników rtg – szt. 3

Testy mają być wykonywane w dwóch terminach w ciągu roku (luty, wrzesień) w załącznika

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Plan testów specjalistycznych na 2019 r.** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Lp.** | **Nazwa aparatu** | **Numer fabryczny** | **Ilość testów w okresie trwania umowy** | **Termin pierwszego testu** | **Miejsce użytkowania** |
| 1 | Angiograf AXIOM Artis | 35414 | 3 | 26.02.2020 r. | Pracownia Hemodynamiki |
| Monitory do prezentacji obrazów medycznych - 4 szt. | xxx | 25.03.2019 r. |
| 2 | Mammograf ALPHA RT (analogowy ucyfrowiony) | 8864 | 3 | Pracownia Mammografii ZDO |
| Monitory opisowe (diagnostyczne) - 2 szt. | xxx | Zakład Diagnostyki Obrazowej - Opisownia |
| Monitor przeglądowy - 1 szt. | xxx | Pracownia Mammografii ZDO |
| 3 | Tomograf LIGHTSPEED 16 | 1030387YM | 3 | Pracownia Tomografii |
| Monitory przeglądowe - 2 szt. | xxx |
| Monitory opisowe (diagnostyczne) - 2 szt. | xxx | Zakład Diagnostyki Obrazowej - Opisownia |
| Monitory opisowe (diagnostyczne) - 2 szt. | xxx |
| 4 | Monitory przeglądowe (dla techników) - 3 szt. | xxx | 3 | Zakład Diagnostyki Obrazowej |
| 5 | Monitory opisowe (diagnostyczne) - 2 szt. | xxx |  | Zakład Diagnostyki Obrazowej  – Prac. Rezonansu |
| 6 | Monitor opisowy (diagnostyczny) - 1 szt. | xxx | 3 | Oddział Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej |
| 7 | Monitor opisowy (diagnostyczny) - 1 szt. | xxx | 3 | Poradnia Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej |
| 8 | Aparat RTG przewoźny przyłóżkowy BASIC 100-30 (analogowy ucyfrowiony) | 005/06/00528 | 3 | 06.09.2019 r. | Oddział Kardiologiczny |
| 9 | Aparat RTG przewoźny przyłóżkowy BASIC 100-30 (analogowy ucyfrowiony) | 005/04/00277 | 3 | Oddział Onkologiczno-Hematologiczny |
| 10 | Aparat RTG przewoźny przyłóżkowy POLYMOBIL PLUS (analogowy ucyfrowiony) | 10166 | 3 | Oddział Neonatologiczny |
| 11 | Aparat RTG stacjonarny Moviplan Lem Plus (analogowy ucyfrowiony) | 6102747 | 3 | Zakład Diagnostyki Obrazowej |
| 12 | Aparat RTG stacjonarny Moviplan Lem Plus (analogowy ucyfrowiony) | 3122077 | 3 | Zakład Diagnostyki Obrazowej |
| 13 | Aparat RTG z ramieniem C ARCOVIS 2000SB (analogowy) | 06-01-0001 | 3 | Blok Operacyjny |
| Monitory do prezentacji obrazów medycznych – 2 szt. | xxx |
| 14 | Aparat RTG z ramieniem C ARCADIS AVANTIC (analogowy) | 34094 | 3 | Blok Operacyjny |
| Monitory do prezentacji obrazów medycznych – 2 szt. | xxx |
| 15 | Aparat RTG Luminos dRF Max typu telekomando (cyfrowy) | 5876 | 3 | Zakład Diagnostyki Obrazowej |
| Monitory do prezentacji obrazów medycznych – 2 szt. | xxx |
| 16 | Aparat RTG przewoźny przyłóżkowy Mobillett Mira Max (cyfrowy) | 3423 | 3 | 07.06.2019 r. | Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii |