Описание объекта закупки: Техническое задание

Таблица № 1 Перечень оборудования, подлежащего ремонту

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование  | Кол-во |
| Ремонт аппарата MAGNETOM ESSENZA (серийный номер 49251), с заменой запасных частей и проведением процедуры термоцикла, включает:1) удаление льда из криостата;2) восстановление системы «нулевого испарения гелия»;3) дозаливку криосистемы необходимым количеством жидкого гелия и азота до эксплуатационного уровня;4) поднятие магнитного поля до эксплуатационного уровня;5) проверку и корректировку его орднородности (шиммирование) с использованием специального инструмента;6) замену запасных частей (табл. № 2)7) ремонт источника бесперебойного питания TRI POWER X33  | 1 |

Таблица № 2 Описание работ по проведению термоцикла с заземлением и последующей криоинсталляцией аппарата

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Состав работ (мероприятий) |
| 1. | Двухуровневая высоковаккуусная откачка полости криостата томографа форвакуумным и молекулярным насосами |
| 2. | Охлаждение сверхпроводящих обмоток жидким азотом |
| 3. | Слив жидкого азота из ванны томографа и смена атмосферы на гелиевую |
| 4. | Охлаждение обмоток жидким гелием и залив жидкого гелия в криостат |
| 5. | Проверка герметичности криостата и стабильности параметров |
| 6. | Криостабилизация аппарата |
| 7. | Инспекция башни специальной инспекционной видеокамерой на предмет отсутствия льда с предоставлением заказчику видеоизображения |
| 8. | Подключение рампового источника питания к электродам на криостате согласно технической документации на томограф  |
| 9. | Заведение тока в обмотку сверхпроводящей катушки до номинального паспортного значения. В случае квенча при заведении тока повторная заправка криостата за счет Исполнителя |
| 10. | Проверка центральной частоты и однородности магнитного поля, с предоставлением отчета Заказчику |
| 11. | Подстройка параметров радиочастотной излучающей системы томографа под вновь заведенное магнитное поле, с предоставлением отчета Заказчику |
| 12. | Пассивное шимирование поля |
| 13. | Активное шимирование поля |
| 14. | Проверка качества измерительных параметров из сервисного программного обеспечения, активируемого лицензионным сервисным паролем, с предоставлением отчета Заказчику |
| 15. | Проведение процедуры ERDU-test |
| 16. | Проверка функционирования в штатном режиме, проведение штатного сканирования на фантомах, с предоставлением отчета Заказчику |
| 17. | Ремонт источника бесперебойного питания TRI POWER X33 80 |
| 18. | Документирование выполненных работ в техническом журнале Заказчика |
| 19. | Предоставление необходимых по законодательству и контракту закрывающих документов |

Таблица № 3 Список запасных частей, подлежащих замене

|  |  |
| --- | --- |
| Оборудование | Компоненты, запасные части |
| MAGNETOM ESSENZA (серийный номер 49251),  | Высоковакуумное уплотнительное кольцо Metal SealГазовые линии (шланги) Sumi.20M gas line w.90 deg elbow;Адсорбенд гелиевого компрессора APD Compressor Adsorber F70/HC -10Блок TALES Transmit Antenna Level Sensor;Криокулер Sumit4KC/HeadL2RDK-408L2 RD42ZN1172 |

Таблица № 4 Прочие условия

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Компоненты, запасные части |
| 1. | Все работы должны выполняться в соответствии с технологиями производителя, с Методическими рекомендациями «Техническое обслуживание медицинской техники», утвержденными Минздравом России от 24.09.2003 г. и Минпромнауки России от 10.10.2003 г. (письмо от 27.10.2003 г. № 293-22/233), с инструкциями завода-изготовителя |
| 2. | Использование в работах оригинальных запасных частей от производителя и лицензионного программного обеспечения |
| 3. | Запасные части, подлежащие замене, являются новыми, неиспользованными, не восстановленные. серийно выпускаемыми, отражающими все последние модификации конструкций и материалов,  |
| 4. | Гарантийный срок на используемые в рамках ремонта части 12 месяцев от даты подписания Акта выполненных работ |
| 5. | Гарантийный срок на проводимые работы 12 месяцев от даты подписания Акта выполненных работ |
| 6. | Срок проведения работ в течение 40 дней (не более) от даты подписания Договора |
| 7. | Работы выполняются на территории Заказчика. |
| 8. | Исполнитель обязуется незамедлительно приостановить выполнение работ по настоящему государственному контракту и уведомить Заказчика в 3-дневный срок в случае, если в ходе выполнения работ выяснится, что достижение результатов работы невозможно или нецелесообразно продолжать работы в соответствии с требованиями Технического задания. |