**Техническая спецификация**

**Проведение комплекса услуг в области обеспечения радиационной безопасности для рентгеновских аппаратов и кабинетов.**

Поставщик проводит комплекс услуг в области обеспечения радиационной безопасности:

1 Контроль эксплуатационных параметров рентгеновских аппаратов-количество-3.

**Требования к услугам и Поставщикам.**

**Поставщик гарантирует, что разрешительные документы будут соответствовать перечню документов необходимых для оказания заявленных услуг, которые должны проводиться аккредитованными лабораториями в соответствии лабораторно-инструментальными исследованиями (испытаниями), необходимыми для получения санитарно-эпидемиологического заключения. На основании результатов проведенных измерений предоставляется аккредитационный протокол дозиметрических измерений.**

**Поставщик услуг, обязан подтвердить обязательное наличие следующих разрешительных документов:**

**1. Действующая лицензия** от Государственного учреждение "Комитет атомного и энергетического надзора и контроля" Министерства энергетики Республики Казахстан.

**2. Аттестат аккредитации испытательной лаборатории,** выданный Национальным центром аккредитации на следующие виды деятельности:

**Контроль эксплуатационных параметров рентгеновских аппаратов**

Проведение контроль эксплуатационных параметров медицинских рентгеновских аппаратов, преобразователей рентгеновского изображения и фотолабораторного оборудования прямо или косвенно влияющих на обеспечение радиационной безопасности пациентов и персонала в соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» утвержденными приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № ҚР ДСМ-90.

- **Контроль качества работы источников ионизирующего излучения, а также приборов, оборудования, установок, содержащих такие источники или генерирующих ионизирующее излучение.**

- Mедицинских компьютерных рентгеновских томографов

- Медицинских рентгеновских установок общего назначения

- Mедицинского рентгеновского ангиографического оборудования

- Mедицинского рентгеновского дентального оборудования

- Mедицинских рентгеновских маммографических установок

На основании результатов проведенных измерений предоставляется протокол контроля эксплуатационных параметров медицинских рентгеновских аппаратов.

**Контроль защитной эффективности и других эксплуатационных параметров средств радиационной защиты (рентгеновская одежда).**

Проведение контроля средств индивидуальной защиты в соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» утвержденными приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № ҚР ДСМ-90.

Все заявленные заказчиком услуги оказываются согласно утвержденному графику Заказчика.

Оплата Заказчиком производится в течении 30 (тридцати) календарных дней, по факту оказанных услуг, после подписания акта выполненных работ обеими Сторонами.

Техникалық сипаттама

Рентген аппараттары мен кабинеттері үшін Радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету саласында қызметтер кешенін жүргізу.

Жеткізуші радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету саласында қызметтер кешенін жүргізеді:

1 рентген аппараттарының пайдалану параметрлерін бақылау-саны-3.

Қызметтер мен жеткізушілерге қойылатын талаптар.

Өнім беруші рұқсат беру құжаттары санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды алу үшін қажетті зертханалық-аспаптық зерттеулерге (сынақтарға) сәйкес аккредиттелген зертханалар жүргізуі тиіс мәлімделген қызметтерді көрсету үшін қажетті құжаттар тізбесіне сәйкес келетініне кепілдік береді. Жүргізілген өлшеулер нәтижелері негізінде дозиметриялық өлшеулердің аккредиттеу ХАТТАМАСЫ ұсынылады.

Қызмет көрсетуші мынадай рұқсат құжаттарының міндетті түрде болуын растауға міндетті:

1. Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің "Атом және энергетикалық қадағалау және бақылау комитеті" мемлекеттік мекемесінен қолданыстағы лицензия.

2. Ұлттық аккредиттеу орталығы келесі қызмет түрлеріне берген сынақ зертханасын аккредиттеу аттестаты:

Рентген аппараттарының пайдалану параметрлерін бақылау

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 25 тамыздағы № ҚР ДСМ-90 бұйрығымен бекітілген "Радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидаларына сәйкес пациенттер мен персоналдың радиациялық қауіпсіздігін қамтамасыз етуге тікелей немесе жанама әсер ететін медициналық рентген аппараттарының, рентгендік бейнені түрлендіргіштердің және фотолабораториялық жабдықтардың пайдалану параметрлеріне бақылау жүргізу.

- Иондаушы сәулелену көздерінің, сондай-ақ осындай көздері бар немесе иондаушы сәуле шығаратын аспаптардың, жабдықтардың, қондырғылардың жұмыс сапасын бақылау.

- Медициналық компьютерлік рентгендік томографтар

- Жалпы мақсаттағы медициналық рентген қондырғылары

- Медициналық рентгендік ангиографиялық жабдық

- Медициналық рентгендік стоматологиялық жабдық

- Медициналық рентгендік маммографиялық қондырғылар

Жүргізілген өлшеулер нәтижелері негізінде медициналық рентген аппараттарының пайдалану параметрлерін бақылау ХАТТАМАСЫ ұсынылады.

Радиациялық қорғау құралдарының қорғаныш тиімділігін және басқа да пайдалану параметрлерін бақылау (рентгендік киім).

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 25 тамыздағы № ҚР ДСМ-90 бұйрығымен бекітілген "Радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидаларына сәйкес жеке қорғаныс құралдарына бақылау жүргізу.

Тапсырыс беруші мәлімдеген барлық қызметтер Тапсырыс берушінің бекітілген кестесіне сәйкес көрсетіледі.

Тапсырыс беруші төлемді екі тарап орындаған жұмыстар актісіне қол қойғаннан кейін көрсетілген қызметтер фактісі бойынша күнтізбелік 30 (отыз) күн ішінде жүргізеді.