Техническая спецификация и требования
на оказания услуг по расчету дозовой нагрузки на пациентов (определение эффективной дозы облучения пациента).

1. Определение эффективной дозы облучения пациента проводиться согласно Санитарным Правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения" №357 от 31 мая 2017 года.

2. Оборудование поверенное, (сертификаты о поверке, выписка из реестра основных средств).

- Универсальный дозиметр Ray Safe X2 (предоставить паспорт)

3. Персонал не менее двух человек (согласно п. 53 Санитарных Правил Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности №261 от 27.03.2015 г. далее СЭТОРБ), обучен по специальности «Радиационная безопасность, радиационный контроль, дозиметрический контроль и контроль эксплуатационных параметров рентгеновских аппаратов и компьютерных тамографов» или аналогичной (предоставить удостоверения об обучении каждого специалиста).

4. Проведение контроля эксплуатационных параметров проводится по графику согласно Заявке заказчика в течение 2 рабочих дней с момента получения Заявки.

5. Внеплановые испытания проводится после ремонта рентген аппарата (согласно п.398 п.п.3 Санитарных Правил Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам №260 от 27.03.2015 г. далее СЭТРОО) в течение действия договора. Срок исполнения 2 рабочих дня с момента получения заявки. Входит в стоимость договора.

6. Обязательно наличие лицензии в области использования атомной энергии с подвидами деятельности выданной уполномоченным органом (ГУ «Комитетом атомного и энергетического надзора и контроля» МЭРК) (Приложение 22 п.4 СЭТРОО).

7. Расчет дозовой нагрузки на пациентов (согласно п. 53 Санитарных Правил Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности №261 от 27.03.2015 г. далее СЭТОРБ) проводиться в соответствии с МУК № 5.05.011.03 Определение индивидуальных эффективных доз облучения пациентов при рентгенологических исследованиях с использованием измерителей произведения дозы на площадь.

Пациенттерге дозалық жүктемені есептеу бойынша қызметтер көрсетуге арналған (пациенттің сәулеленуінің тиімді дозасын анықтау) техникалық сипаттама және талаптар

1. Пациенттің сәулеленуінің тиімді дозасын айқындау 2017 жылғы 31 мамырдағы №357 "Денсаулық сақтау объектілеріне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидаларына сәйкес жүргізіледі.
2. Қолданылатын құрал жабдықтар тексерілген және орындаушының жеке меншігінде болуы қажет (тексеру туралы сертификаттар, негізгі құралдар тізілімінен үзінді).

- Әмбебап дозиметр Unfors XI немесе ұқсас (төлқұжатын қамтамасыз ету)

3. Қызметтерді кем дегенде екі қызметкерлер атқаруы және олар (РҚ ҚЕ СЭТ 53 пунктіне сәйкес) «Радиациалық қауіпсіздік, радаициалық бақылау, компьютерлік томографтар мен рентген аппаратарын эксплуатациалық параметрлерін бақылау және дозиметрлік бақылау» немесе оған сәйкес арнайы курсын оқыған болуы тиіс (әрбір қызметкер арнайы курс оқығаны туралы куәлігін қамтамасыз ету).
4. Рентген аппаратын жөндеуден кейін дозалық жүктемені жоспардан тыс есептеуді жүргізіледі (бұдан әрі СЭТРОО 27.03.2015 ж. №260 радиациялық қауіпті объектілерге қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар санитариялық қағидаларының 3-тармағының 398-тармағына сәйкес) шарттың қолданылу мерзімі ішінде. Орындау мерзімі өтінімді алған сәттен бастап 3 күн. Шарттың құнына кіреді.
5. Уәкілетті орган берген қызметтің түрлері бар атом энергиясын пайдалану саласындағы лицензияның болуы міндетті ("ҚР АЭК Атомдық және энергетикалық қадағалау мен бақылау комитеті" ММ) (22-қосымша СЭТРОО-ның 4-тармағы).
6. Пациенттерге дозалық жүктемені есептеу (бұдан әрі СЭТОРБ, 27.03.2015 ж. №261

радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар санитариялық қағидаларының 53-тармағына сәйкес) № 5.05.011.03 ж. ҚБК-ға сәйкес ауданға доза туындысын өлшеуіштерді пайдалана отырып, рентгенологиялық зерттеулер кезінде пациенттердің сәулеленуінің жеке тиімді дозаларын айқындау жүргізіледі.

АВТОРСКИЙ ДОГОВОР
на передачу авторского права в виде произведения науки

г. Уральск 24 Марта 2022 года

Сергун Евгений Леонидович, именуемый в дальнейшем **«Автор»**, с одной стороны, и **ТОО «Алтын Керемет Сервис»**, именуемое в дальнейшем **«Пользователь»**, в лице директора **Кайдарова Нуржана Мерекеевича** действующей на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий договор в соответствии с ГК РК и Законом РК «Об авторском праве и смежных правах о нижеследующем:

1. Предмет договора

Автор передает Пользователю авторское право на использование продукта интеллектуальной собственности в виде произведения науки, в дальнейшем именуемое «Технология предоставления услуг» сроком на 5 (пять) лет со дня подписания договора всеми сторонами. Название продукта интеллектуальной собственности (объекта): Программы испытаний при проведении контроля эксплуатационных параметров медицинских рентгеновских аппаратов, индивидуальный дозиметрический контроль персонала, радиационный контроль в рентгеновских кабинетах, контроль защитных средств и материалов, используемых при рентгенодиагностике, контроль эффективных доз облучения пациентов при проведении медицинских рентгенологических исследований.

1.1. Исходный материал (алгоритм, технологию) автор передает на электронном носителе. Текстовый материал должен быть в редактируемом формате (форматы текстового редактора Word или другого редактора доступного Пользователю. Информацию по технологии предоставления услуг автор может передать в бумажном варианте в виде фотографий, чертежей или в электронном формате JPEC или TIFF.

1.2. Исходные материалы должны соответствовать нормам авторского права и не содержать материалы, которые могут нарушать авторские права третьих лиц.

1.3. Исходные материалы хранятся в архиве Пользователя в течение срока действия настоящего договора.

2. Права и обязанность сторон

2.1. Пользователь имеет право:

2.1.1. На использование технологии предоставления услуг в своей коммерческой деятельности в полном объеме и без ограничений, на срок, определенный настоящим договором.

2.1.2. Осуществлять свою коммерческую деятельность с применением технологии предоставления услуг в строгом соответствии с ее алгоритмом и действующим законодательством, регулирующим процесс объекта авторского права.

2.1.3. Публиковать в информационных и рекламных целях данные, и другую информацию необходимую для потенциальных потребителей в средствах массовой информации, включая ресурсы Интернета.

2.1.4. Участвовать в государственных закупках на предоставление услуг с применением переданной в пользование технологии.

2.2. Пользователь не имеет права:

2.2.1. Передавать исходные материалы для воспроизведения третьим лицам без согласия Автора.

2.2.2. Вносить в технологию дополнительные материалы или какие-либо изменения, не согласованные с Автором.

2.3. Пользователь обязан:

2.3.1. Своевременно производить выплаты авторского гонорара в соответствии с нормами, установленными настоящим договором.

2.3.2. Обеспечить защиту авторских прав как имущественных, так и неимущественных, включая предоставления договаривающихся сторон в судах по защите нарушенных прав.

2.4. Автор обязан:

2.4.1. Передать Издателю исходный материал технологии предоставления услуг.

2.4.2. Автор участвует в обеспечении запуска технологии предоставления услуг. Оказывает пользователю консультирование.

2.5. Автор имеет право:

2.5.1. На любом этапе подготовки технологии предоставления услуг к использованию внести изменения и дополнения, исправить ошибки, внести корректировки, которые не изменяют алгоритма, по существу.

2.5.2. Требовать от пользователя информацию по использованию технологии предоставления услуг.

2.6. На период действия данного договора Автор имеет права передачи имущественных прав третьим лицам без согласия Пользователя.

3. Территория использования прав

Издатель вправе использовать передаваемые по настоящему договору права на территории Республики Казахстан.

4. Цена договора

4.1. Оплата Автору – договорная.

4.2. Оплата Автору производится поквартально по мере реализации до 10 числа месяца, следующего за расчетным, с вычетом налогов, предусмотренных законодательством РК.

4.3. Взаиморасчеты производятся на основании акта, составленного по форме согласно приложению к Договору.

5. Ответственность сторон

5.1. Ответственность за достоверность справочной и методической информации по технологии несет Автор.

5.2. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая обязательства по настоящему договору, несет ответственность в соответствии с действующим законодательством РК.

5.3. За формы и методы маркетинговой тактики и стратегии, степень недооценки возможных рисков и за возможные убытки по реализации технологии пользователь отвечает собственными средствами.

5.4. Пользователь не несет ответственности, в случае претензии третьих лиц на нарушения авторских прав к материалам, предоставленных автором.

6. Другие условия

6.1. По согласованию сторон в настоящий договор могут быть внесены дополнения и изменения в любое время в период действия настоящего договора. Изменения и дополнения должны быть оформлены в письменной форме.

6.2. Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего Договора, будут по возможности разрешаться путем переговоров между сторонами.

6.3. В случае невозможности разрешения споров путем переговоров стороны решают их в судебном порядке.

6.4. Иные условия, не оговоренные в настоящем договоре, регулируются нормами Гражданского кодекса РК и Закона «Об авторском праве и смежных правах».

6.5. Договор автоматический продлевается на следующий год, если за три месяца до окончания действия настоящего договора ни одна из сторон не уведомила другую сторону о прекращении действия договора.

7. Адреса и банковские реквизиты сторон

Пользователь	**Автор**
ТОО «Алтын Керемет Сервис»	**Сергун Евгении Леонидович**
Адрес: РК, 090009, ЗКО г. Уральск	Удостоверение личности №034148952
ул. 25 Чапаевская дивизия, стр. 1Н1	Выдан: 30.10.2012 года, МВД РК
Тел:8/747/224-31-70	ИНН: 730705302185
БИН 090540003965	Адрес: РК, г. Уральск
ИИК KZ239470398991305379	С/О «Строитель» дом 37
АО ДБ «Альфа-Банк»	тел: 87772243174
БИК ALFAKZKX	

Директор

_____ **Кайдаров Н.М.** _____ **Сергун Е.Л.**

(подпись) (подпись)

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ВНЕСЕНИИ СВЕДЕНИЙ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ, ОХРАНЯЕМЫЕ АВТОРСКИМ ПРАВОМ

№ 24446 от «17» марта 2022 года

Фамилия, имя, отчество, (если оно указано в документе, удостоверяющем личность) автора (ов):
Сергун Евгений Леонидович

Вид объекта авторского права: **произведение науки**

Название объекта: **Программы испытаний при проведении контроля эксплуатационных параметров медицинских рентгеновских аппаратов, индивидуальный дозиметрический контроль персонала, радиационный контроль в рентгеновских кабинетах, контроль защитных средств и материалов, используемых при рентгенодиагностике, контроль эффективных доз облучения пациентов при проведении медицинских рентгенологических исследований**

Дата создания объекта: **05.07.2009**

Құжат түпнұсқалығын http://www.kazpatent.kz/ru сайтының "Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады https://copyright.kazpatent.kz

Подлинность документа возможно проверить на сайте kazpatent.kz в разделе «Авторское право» https://copyright.kazpatent.kz

Подписано ЭЦП

А.Естаев

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚПЕН ҚОРҒАЛАТЫН ОБЪЕКТІЛЕРГЕ ҚҰҚЫҚТАРДЫҢ МЕМЛЕКЕТТІК ТІЗІЛІМГЕ МӘЛІМЕТТЕРДІ ЕНГІЗУ ТУРАЛЫ

КУӘЛІК

2022 жылғы «17» наурыз № 24446

Автордың (лардың) жөні, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басын куәландыратын құжатта көрсетілсе):
Сергун Евгений Леонидович

Авторлық құқық объектісі: **ғылыми туынды**

Объектінің атауы: **Программы испытаний при проведении контроля эксплуатационных параметров медицинских рентгеновских аппаратов, индивидуальный дозиметрический контроль персонала, радиационный контроль в рентгеновских кабинетах, контроль защитных средств и материалов, используемых при рентгенодиагностике, контроль эффективных доз облучения пациентов при проведении медицинских рентгенологических исследований**

Объектіні жасаған күні: **05.07.2009**

Құжат түпнұсқалығын http://www.kazpatent.kz/ru сайтының "Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады https://copyright.kazpatent.kz

Подлинность документа возможно проверить на сайте kazpatent.kz в разделе «Авторское право» https://copyright.kazpatent.kz

ЭЦҚ қол қойылды

А.Естаев