**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на аренду оборудования, сервисное обслуживание аппаратно-программных комплексов дистанционного контроля состояния здоровья и оказание на их базе услуг по проведению предрейсовых медицинских осмотров водителей автотранспортных средств

**1. Предмет Договора**

* 1. Предмет договора: Аренда оборудования, оказание услуг по проведению дистанционных предрейсовых медицинских осмотров водителей с применением комплекса программно-аппаратного дистанционного медицинского контроля, с обязательной интеграцией с комплексом Контур Логистика.
	2. Услуги проводятся дистанционно с использованием комплекса программно-аппаратного дистанционного медицинского контроля, далее – КПАДМК.
	3. Исполнитель закладывает в стоимость Договора свои затраты на:
* доставку и установку комплексов программно-аппаратного дистанционного медицинского контроля;
* обеспечение расходными материалами на время исполнения договора;
* сервисные и ремонтные работы;
* поверку медицинского оборудования;
* обновление программного обеспечения.
	1. Место оказания услуг: АО «Новосибирскэнерго сбыт», 630099, г. Новосибирск, ул. Орджоникидзе, д. 32
	2. Объемы услуг: среднее количество осмотров в месяц 150 шт
	3. Начальная максимальная стоимость 142 800 (сто сорок две тысячи восемьсот рублей, 00 копеек).
	4. Срок аренды оборудования 12 месяцев.

**2. Принципиальные и Технические требования к комплексу программно-аппаратного дистанционного медицинского контроля Исполнителя**

* 1. Оборудование (комплекс программно-аппаратного дистанционного медицинского контроля), должно иметь соответствующую документацию, предусмотренную производителем, подтверждающую ее качество и безопасность, а именно регистрационное удостоверение медицинского изделия Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения на КПАДМК в целом и отдельных его компонентов, сертификаты соответствия ГОСТ Р и ГОСТ ISO.
	2. Оборудование должно быть объединено в единый программно-аппаратный комплекс, исполненный в виде закрытого металлического антивандального корпуса, включая все измерительные приборы (тонометр, алкотестер, термометр), а также термопринтер для исключения доступа к изделиям по отдельности.
	3. Технические характеристики КПАДМК:

- Габаритные размеры: не более 45х35х35 см;

- Вес не более 10 кг, для возможности перемещения оборудования в соответствии с Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 14.09.2021 №629н «Об утверждении предельно допустимых норм нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную»;

- Идентификация пользователя при помощи ввода уникального логина и пароля, бесконтактных карт доступа, штрих кода, QR кода;

- Считыватель магнитных карт, работающий с картами EM-Marine, HID ProxCard II, Mifare. Дальность чтения: 4-8 см; расположение – фасад/лицевая сторона;

- Выбор жалоб на здоровье или подтверждение их отсутствия;

- Измерение количественных показаний паров алкоголя в выдыхаемом воздухе прибором для регистрации паров алкоголя (бесконтактный алкотестер, способ измерения -путем выдыхания воздуха в технологическое отверстие на приборе, тип датчика - электрохимический);

- Алкотестер Динго е200 или Динго В-01 с погрешностью ±0,05 мг/л;

- Блок питания: Uвх=220В, Uвых=5В, 6В, 12В. Мощность не менее 300Вт;

- Рабочая температура: от +15 °С до +30 °С;

- Относительная влажность: не выше 80% при 30°С и атмосферном давлении: от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм. рт. ст.);

- Измерение АД и пульса автоматическим Тонометром AnD 911bt или ОМРОН М10IT Тонометром c функцией Bluetooth. Пределы измерений: Давление: 20 – 280 мм рт. ст. Пульс: 40 – 200 ударов в минуту Погрешность измерений: Давление: ±3 мм рт. ст. Пульс: ±5%;

- Измерение температуры бесконтактным инфракрасным термометром От 0°C до 50 °C погрешность ±0.5 °C;

- Дисплей: сенсорный Touchscreen Display;

- Разрешение экрана: не более 800х480;

- Диагональ экрана: от 7 до 9 дюймов;

- Язык интерфейса: русский;

- Микрокомпьютер: Процессор: не менее 6 ядер до 2Ггц,

- Оперативная память: не менее 4Гб и 3200 Мгц;

- Фотофиксация этапов осмотра камерой широкоформатной (не менее 5Мп; угол обзора - не менее 120°; частота кадров - не менее 15 кадров в секунду; разрешение максимальное - 2880х1800; фокусировка – автоматическая);

- Термопринтер, XP-235b или XP-243b;

- Размер термоэтикетки 20\*30 (мм) или 43\*25 (мм);

- Термоэтикеток в рулоне: не менее 2 000шт;

- USB -разъём: не менее одного (для возможности подключения дополнительного оборудования);

- Крепёжные проушины: не менее двух, расположение: фасад (для надёжной фиксации оборудования);

- Опциональная возможность прохождения теста на скорость реакции светофорного типа;

- Маркировка и обозначение климатических исполнений должен соответствовать исполнению УХЛ категории 4.1 по ГОСТ 15150.

- Маркировочная табличка на оборудовании КПАДМК должна соответствовать ГОСТР ИСО 15223-1 — 2020, указание на изготовителя, дату сборки, серийный номер.

* 1. Требования к программному обеспечению КПАДМК.

2.4.1. Общие требования к программному обеспечению:

- Клиентский web–интерфейс должен обеспечивать корректное отображение и работу в следующих браузерах: Microsoft Edge 80.0.361.62 и выше, Safari 13 и выше, Mozilla Firefox 66 и выше, Google Chrome 79 и выше;

- ПО должно обеспечивать одновременное подключение неограниченное количество пользователей через web-интерфейс;

- ПО должно обеспечивать возможность автоматическое формирование: сводной аналитики результатов проведенных осмотров, отчётность по пройденному осмотру и направления;

2.4.2. Требования к функциональности ПО (ЛК):

Наличие древовидной или линейной структуры личного кабинета Заказчика с возможностью создания неограниченного количества подразделений и пользователей системы с ролью ответственного лица и менеджера.

Ответственное лицо должно обладать следующим функционалом:

- Добавление новых сотрудников и редактирование информации о них;

- Добавление менеджеров и редактирование информации о них;

- Добавление подразделений и редактирование информации о них;

- Просмотр информации о медосмотре;

- Доступ отчётам, включая отчеты по всех созданным подразделениям;

- Доступ к направлениям и протоколам контроля трезвости, включая просмотр и скачивание документов;

- Доступ к информации о терминалах.

Менеджер должен обладать следующим функционалом:

- Добавление новых сотрудников и редактирование информации о них;

- Добавление подразделений и редактирование информации о них;

- Просмотр информации о медосмотре;

- Доступ отчётам, включая отчеты по всех созданным подразделениям;

- Доступ к направлениям и протоколам контроля трезвости, включая просмотр и скачивание документов;

- Доступ к информации о терминалах.

Наличие медицинской карты сотрудника. Для сотрудника Заказчика, обязанного проходить медицинский осмотр, должен быть организован доступ к личному кабинету со следующим функционалом:

- Доступ к персональным статистическим данным;

- Доступ к направлениям и протоколам контроля трезвости;

- Просмотр информации о медосмотре.

2.4.3. Требования к надежности ПО;

Программное обеспечение должно удовлетворять следующим требованиям к надежности:

- Допустимое время внештатных простоев серверной части программного обеспечения не должно суммарно превышать 9 часов за год;

- Программное обеспечение, должно сохранять работоспособность и обеспечивать автоматическое восстановление своих функций при сбоях в системе электроснабжения, приводящих к перезагрузке операционной системы.

Серверная часть программного обеспечения должна быть установлена и эксплуатироваться на серверном оборудовании Исполнителя.

2.4.4. Дополнительные требования к программному обеспечению.

- Возможность пользования ЛК через браузерную и мобильную версии;

- Возможность установки приложения на смартфоны руководителей для контроля прохождения работниками медосмотра;

 - Самостоятельная организация привязки СКУД-карты при первой авторизации к учётной записи пользователя на оборудование;

- Программное обеспечение должно обеспечивать учет индивидуально допустимых показателей, возраст и условия работы обследуемого при принятии решения о допуске по результатам медицинского осмотра. Индивидуально допустимые показатели устанавливаются лечащим врачом и подтверждаются соответствующей справкой.

- Наличие индикатора состояния подключения к сети Интернет;

- ПО должно обеспечивать невозможность «автоматического» допуска к работе без контроля результатов медицинского осмотра медицинским работником и подписания заключения его усиленной квалифицированной электронной подписью, а также исключая подписание заключения датой, отличающейся от даты проведения осмотра.

- Программное обеспечение должно обеспечивать возможность направления оповещений ответственным сотрудникам со стороны Заказчика на e-mail и/или смс:

Виды оповещений:

- Оповещения при недопуске по причине обнаружения признаков состояний, заболеваний, препятствующих осуществлению трудовой деятельности.

- Оповещения при недопуске по причине обнаружения паров этанола в выдыхаемом воздухе.

- Оповещения при недопуске по причине попытки подлога.

- Программное обеспечение должно обеспечивать формирование медицинской документации и ее отправку на e-mail Заказчика, состав и вид отправляемой документации формируется в соответствии с требованиями законодательства.

- Обязательно иметь рабочую версию клиентского приложения с АРМ с возможностью скачивания на Google Play и/или AppStore.

Исполнитель обязан предоставить Заказчику неисключительное право использования программного обеспечения.

- Оповещение ответственного сотрудника Заказчика о недопуске водителя происходит посредством направления смс на мобильный номер и/или e-mail, не позднее 5 минут после повторного получения отрицательного результата медосмотра о недопуске или не прохождении повторного осмотра более 40 минут после первого. В тексте оповещения указываются ФИО водителя, причина недопуска, к сообщению по e-mail прилагается Сформированная по данному осмотру медицинская документация доступна для печати в личном кабинете ответственного сотрудника Заказчика.

**3. Требования к сроку и качеству исполнения услуг**

 3.1. Срок оказания услуг 12 месяцев с момента поставки оборудования заказчику.

3.2. Исполнитель обязан организовывать и проводить предрейсовые медицинские осмотры водителей Заказчика на основании следующих документов:

 - Приказа Министерства здравоохранения РФ от 30.05.2023г. № 266н «Об утверждении порядка и периодичности проведения предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров, медицинских осмотров в течении рабочего дня (смены) и перечня включаемых в них исследований».

- Постановления Правительства Российской Федерации от 30.05.2023 г. N 866 «Об особенностях проведения медицинских осмотров с использованием медицинских изделий, обеспечивающих автоматизированную дистанционную передачу информации о состоянии здоровья работников и дистанционный контроль состояния их здоровья».

- Лицензионных требований в соответствии Положением, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 16 апреля 2012г. № 291 «О лицензировании медицинской деятельности».

- Федерального закона "О персональных данных" от 27.07.2006 N 152-ФЗ.

- Приказа Минздрава России от 30.11.2017 N 965н "Об утверждении порядка организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий".

- Постановления Правительства РФ от 01.11.2012г. № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных».

- Постановления Правительства РФ от 30 июня 2021г. № 1066 «О федеральном государственном контроле (надзоре) за обращением медицинских изделий».

- Федерального закона РФ от 06.04.2011 № 63‑ФЗ «Об электронной подписи».

- Постановления Правительства Российской Федерации от 29 июня 2021г. № 1152 «Об утверждении Положения о федеральном государственном контроле (надзоре) качества и безопасности медицинской деятельности».

- Федерального закона № 196-ФЗ от 10.12.1995 г. «О безопасности дорожного движения».

- Федерального закона от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

- Федерального закона от 29.12.2022 N 629-ФЗ "О внесении изменений в статью 46 Федерального закона "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации".

- Федерального закона "Об обеспечении единства измерений" от 26.06.2008 N 102-ФЗ.

- Письма Минздрава РФ от 21.08.2003 N 2510/9468-03-32 "О предрейсовых медицинских осмотрах водителей транспортных средств".

**4. Цель осмотров и порядок проведения**

4.1. Целью предрейсовых медицинских осмотров является выявление лиц, которые по медицинским показаниям не могут быть допущены к управлению транспортными средствами как с позиции обеспечения безопасности движения, так и охраны здоровья лица, управляющего транспортным средством и пассажиров.

4.2. Предрейсовый медицинский осмотр включает проведение медицинским персоналом Исполнителя следующих мероприятий:

- сбор анамнеза;

- определение артериального давления и пульса у лица, управляющего транспортным средством;

- определение наличия алкоголя и других психотропных веществ в выдыхаемом воздухе или биологических субстратах одним из официально признанных методов;

- при наличии показаний, проведение любых других разрешенных медицинских исследований, необходимых для решения вопроса о допуске к работе лица, управляющего транспортным средством.

4.3. При проведении медицинского осмотра с помощью телемедицинских технологий Исполнителем должна быть обеспечена:

- обязательная фотофиксация каждого этапа проведения медицинского осмотра;

- пропускная способность КПАДМК не менее 40 (сорока) человек в час;

- обязательная идентификация работника при прохождении медицинского осмотра;

- ведение электронного журнала прохождения медицинского осмотра с возможностью распечатки его за любой период времени;

- выдача этикетки с заключением по медицинского осмотру в соответствии с нормативными актами РФ, регламентирующими данный вид деятельности (этикетка должна иметь размеры не более 43х25 мм и храниться в течение трех лет, не выгорая);

 - возможность прохождения медицинских осмотров сотрудниками компании независимо от адреса размещения оборудования;

 - круглосуточная, без выходных и праздничных дней, техническая поддержка 24 часа в сутки, 7 дней в неделю;

* осуществление своевременных метрологических поверок. В случае необходимости проведения метрологических поверок на предоставленном КПАДМК, заблаговременно (не менее 7 дней) предоставляется подменный КПАДМК. В случае выхода из строя КПАДМК;

4.4. Водители не допускаются к управлению автомобилем в следующих случаях:

* при выявлении признаков временной нетрудоспособности, в том числе при температуре тела выше 37 °С;
* при положительной пробе на алкоголь;
* при выявлении признаков воздействия наркотических веществ;
* при выявлении признаков воздействия лекарственных или иных веществ, отрицательно влияющих на работоспособность водителя.

4.5. При допуске к рейсу на путевые листы вклеивается штамп "прошел предрейсовый медицинский осмотр, к исполнению трудовых обязанностей допущен" и идентификатор электронной цифровой подписи медицинского работника, проводившего медицинский осмотр.

По результатам предрейсового (послерейсового) медицинского осмотра ведется полицевой учет отстраненных от работы водителей, для чего ведется журнал предрейсовых и послерейсовых медицинских осмотров, куда заносятся результаты освидетельствования (анамнез, объективные данные осмотра, причина отстранения). Электронные путевые листы (далее ЭПД) формируются участниками информационного взаимодействия и подлежат направлению в ГИС ЭПД через оператора Контур. Правила представления информации в ГИС ЭПД закреплены Постановлением Правительства РФ от 03.03.2022 № 281. При формировании электронного путевого листа, мед работник подписывает титул медика квалифицированной электронной подписью.

4.6. Требования к содержанию (составу) отчетных (итоговых) документов (материалов) и их оформлению по результатам выполненных работ, оказанных услуг с помощью телемедицинских технологий Исполнитель должен:

- формировать электронную базу данных по результатам предсменных и послесменных медицинских осмотров, архивировать ее с возможностью распечатывать электронный журнал;

- фиксировать результаты прохождения медицинского осмотра при вынесении заключения выдачей наклейки с указанием следующих данных: «Прошел предсменный (послесменный) медицинский осмотр, к исполнению трудовых обязанностей допущен» дата, время, электронная подпись с расшифровкой подписи - фамилия, имя, отчество медицинского работника, проводившего медицинский осмотр;

- вносить результаты проведенных медицинских осмотров в электронный Журнал регистрации предсменных медицинских осмотров, а послесменных медицинских осмотров в электронный Журнал регистрации послесменных медицинских осмотров, включая количественное определение алкоголя в выдыхаемом воздухе, в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения РФ от 30.05.2023г. № 266н «Об утверждении порядка и периодичности проведения предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров, медицинских осмотров в течении рабочего дня (смены) и перечня включаемых в них исследований».

- при не допуске работника к работе по здоровью сообщить об этом Заказчику в течение не более 30 (тридцати) минут, сформировать электронное «Направление к участковому терапевту по месту жительства» и отправить по электронной почте Заказчику.

**5. Требования, предъявляемые при оказании услуг**

5.1. Медицинские осмотры проводятся дистанционно с использованием Комплекса программно-аппаратного дистанционного медицинского контроля (Далее – КПАДМК), предоставленным исполнителем, без предоставления помещения и без необходимости присутствия медицинского персонала на местах.

5.2. Исполнитель, осуществляющий Услугу по проведению предрейсового медицинского осмотра, должен соответствовать следующим требованиям:

5.2.1. Иметь в штате не менее 10 сертифицированных медицинских работников для оказания услуг по проведению предрейсовых/предсменных и послерейсовых/послесменных медицинских осмотров, данные о которых должны располагаться в системе ЕГИСЗ;

5.2.2. Иметь лицензию на осуществление медицинской деятельности, дающую право Исполнителю на право проведения предрейсовых/предсменных и послерейсовых/послесменных медицинских осмотров (пункт 46 ст. 12 Федерального закона от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»), выданную не позднее чем за три года до проведения настоящей процедуры;

5.2.3. Исполнитель должен быть включен в реестр операторов обработки персональных данных Роскомнадзора, что подтверждается выпиской из базы данных Роскомнадзора;

5.2.4. Иметь Регистрационное удостоверение медицинского изделия Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения на КПАДМК (Комплекс программно-аппаратный дистанционного медицинского контроля) в целом;

5.2.5. Медицинское изделие, обеспечивающее автоматизированную дистанционную передачу информации о состоянии здоровья работников и дистанционный контроль состояния их здоровья, включая необходимость проведения визуального осмотра должно быть включено в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений, информация о котором должна содержаться на официальном сайте Федеральной государственной информационной системы Росстандарта (<https://fgis.gost.ru/>), в соответствии с требованиями Федерального закона "Об обеспечении единства измерений" от 26.06.2008 N 102-ФЗ, согласно п.3 (г) постановления Правительства от 30 мая 2023 года N 866.

5.2.6. Иметь свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, а также Официальная выписка, подтверждающую наличие сведений о программном обеспечении в реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;

5.2.7. Иметь сертификаты специалиста допуска к осуществлению медицинской деятельности, а также удостоверение о повышении квалификации «Порядок проведения предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров водителей транспортных средств»;

5.2.8. Иметь подтверждение о выдачи на каждого медицинского сотрудника Исполнителя КЭП, копии сертификатов квалифицированных ключей проверки электронных подписей, выданных удостоверяющим центром;

5.2.9. Для подтверждения безопасности используемой информационной системы и её соответствия требованиям 152-ФЗ Исполнитель должен иметь аттестат соответствия требованиям по безопасности ИСПДн (информационная система персональных данных).

**6. Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг**

6.1. Исполнитель гарантирует:

- оказание Услуг в полном объеме и сроки, определенные условиями договора;

- качество оказания Услуг в соответствии с законодательством Российской Федерации, устанавливающим требования к качеству оказания услуг, являющихся предметом договора;

- круглосуточная, без выходных и праздничных дней, техническая поддержка 24 часа в сутки, 7 дней в неделю;

- обеспечение бесперебойной работы КПАДМК для проведения дистанционного медицинского осмотра на протяжении всего действия Договора;

6.2. Обслуживание КПАДМК не должно требовать выезда специалиста, все вопросы и устранение недостатков, выявленных при приемке Услуг должны решаться дистанционно в течение суток.

6.3. В случае неисправности оборудования, Исполнитель осуществляет замену на исправный КПАДМК в течение суток.