

Договор № 181-19

на выполнение работ по модернизации, настройке программного обеспечения (информационной системы L2), установленного у Заказчика, и подключение лабораторных анализаторов для обеспечения выгрузки результатов исследований в L2

г. Иркутск

«05» декабря 2019г.

Областное государственное автономное учреждение здравоохранения «Иркутская городская клиническая больница №8», именуемое в дальнейшем **Заказчик**, в лице главного врача Есевой Жанны Владимировны, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Индивидуальный предприниматель Касьяненко Сергей Николаевич (далее - ИП Касьяненко С.Н.), именуемый в дальнейшем **Исполнитель**, в лице Касьяненко Сергея Николаевича действующего на основании внесения в Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей записи ОГРНИП318385000104830 от 30.10.2018 г., с другой стороны, в дальнейшем совместно именуемые Стороны, на основании подпункта 21 пункта 19.1 Положения о закупке товаров, работ, услуг для нужд ОГАУЗ «ИГКБ № 8», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства на выполнение работ по модернизации, настройке программного обеспечения (информационной системы L2), установленного у Заказчика, и подключение лабораторных анализаторов для обеспечения выгрузки результатов исследований в L2 в количестве и по ценам, указанным в Спецификации (Приложение № 1 к настоящему договору), а Заказчик обязуется принять и оплатить оказанные услуги.

1.2. Место выполнения работ: г. Иркутск, ул. Ярославского, 300, ул. Академика Образцова, 27Ш; ул. Академика Образцова, 27Ч.; ул. Баумана, д.214А.

1.3. Оказание Услуг осуществляется Исполнителем в соответствии с законодательством Российской Федерации, требованиями иных нормативных правовых актов, регулирующих порядок предоставления такого вида Услуг, устанавливающих требования к качеству такого вида Услуг, в соответствии с условиями договора.

1.4. Срок оказания услуг по настоящему договору: в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с момента подписания настоящего договора.

2. Стоимость работ и порядок расчетов

2.1. Цена настоящего договора составляет 711 000,00 (семьсот одиннадцать тысяч) рублей 00 копеек и включает в себя трудозатраты, НДС (в случае, если Исполнитель является плательщиком НДС), стоимость материалов и средств, необходимых для выполнения работ, транспортные расходы, а также расходы на страхование, уплату налогов, таможенных пошлин, сборов и другие обязательные платежи, предусмотренные настоящим договором, является твердой и определяется на весь срок исполнения договора, то есть является конечной.

2.2. Заказчик оплачивает фактически выполненные работы путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя на основании подписанного Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных работ (далее - Акт сдачи-приемки), с приложением Счета на оплату выполненных работ, в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки. Днем оплаты считается день списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

2.3. Цена договора может быть снижена без изменения предусмотренных договором количества услуг, качества поставляемого оказываемой услуги и иных условий договора по соглашению сторон.

2.4. В случае изменения потребности Заказчика предусмотренные договором объемы услуг могут быть увеличены или уменьшены, но не более чем на десять процентов. При этом по соглашению сторон допускается изменение цены договора пропорционально дополнительному объему услуг исходя из установленной в договоре цены единицы услуги, но не более чем на десять процентов цены договора. При уменьшении предусмотренных договором объема услуг стороны договора обязаны уменьшить цену договора исходя из цены единицы услуги.

2.5. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных настоящим Договором, Заказчик вправе производить оплату оказанных услуг за вычетом соответствующего размера неустойки (штрафа, пени), предусмотренных разделом 6 настоящего Договора.

3. Обязанности Сторон

3.1. Заказчик вправе:

3.1.1. Требовать от Исполнителя надлежащего исполнения обязательств в соответствии с настоящим

Договором и иными нормами, регулирующими данную сферу деятельности, а также требовать своевременного устранения выявленных недостатков.

3.1.2. Требовать от Исполнителя представления надлежащим образом оформленной документации, подтверждающей исполнение обязательств в соответствии с Техническим заданием и настоящим Договором.

3.1.3. Письменно запрашивать информацию о ходе выполнения работ. На данный запрос Исполнитель предоставляет ответ в письменной форме в течение 10 (десяти) рабочих дней.

3.1.4. Осуществлять контроль за объемом и сроками выполнения работ.

3.1.5. Ссылаться на недостатки работ, в том числе в части объема и стоимости этих работ, по результатам проведенных уполномоченными контрольными органами проверок.

3.1.6. При обнаружении уполномоченными контрольными органами несоответствия объема и стоимости выполненных Исполнителем работ требованиям Технического задания и Акта сдачи-приемки вызвать полномочных представителей Исполнителя для представления разъяснений в отношении выполненных работ.

3.2. Заказчик обязан:

3.2.1. Сообщать в письменной форме Исполнителю о недостатках, обнаруженных в ходе выполнения работ, в течение 2 (двух) рабочих дней после обнаружения таких недостатков.

3.2.2. Предоставить Исполнителю для выполнения работ доступ с понедельника по пятницу с 08.00 до 19.00 в необходимые помещения медучреждения в присутствии ответственных лиц Заказчика.

3.2.3. Назначить из числа своих сотрудников ответственных лиц (Приложение № 3 к Договору), на период выполнения работ по Договору (Далее – Ответственное лицо).

3.2.4. Своевременно принять и оплатить надлежащим образом выполненные работы в соответствии с настоящим Договором.

3.3. Исполнитель вправе:

3.3.1. Требовать своевременного подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки по настоящему Договору на основании представленных Исполнителем документов.

3.3.2. Требовать своевременной оплаты выполненных работ в соответствии с пунктом 2.2 настоящего Договора.

3.3.3. Привлечь к исполнению своих обязательств по настоящему Договору соисполнителей, обладающих специальными знаниями, навыками, специальным оборудованием и т. п., по видам (содержанию) работ, предусмотренных в Техническом задании. При этом Исполнитель несет ответственность перед Заказчиком за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств соисполнителями.

3.3.4. Исполнитель вправе в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения соисполнителем обязательств, предусмотренных Договором, осуществлять замену соисполнителя, с которым ранее был заключен Договор, на другого соисполнителя.

3.3.5. Письменно запрашивать у Заказчика разъяснения и уточнения относительно выполнения работ в рамках настоящего Договора.

3.4. Исполнитель обязан:

3.4.1. Своевременно и надлежащим образом выполнить работы в соответствии с требованиями Технического задания и представить Заказчику.

3.4.2. Обеспечить устранение недостатков, выявленных при сдаче-приемке работ за свой счет.

3.4.3. Приостановить выполнение работ в случае обнаружения независимых от Исполнителя обстоятельств, которые могут оказать негативное влияние на годность результатов работ или создать невозможность их завершения в установленный настоящим Договором срок, и сообщить об этом Заказчику немедленно после приостановления выполнения работ.

3.4.4. Представить Заказчику сведения об изменении своего фактического местонахождения в срок не позднее 5 дней со дня соответствующего изменения. В случае непредставления в установленный срок уведомления об изменении адреса фактическим местонахождением Исполнителя будет считаться адрес, указанный в настоящем Договоре.

4. Сроки выполнения работ

4.1. Сроки выполнения работ: в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с момента подписания настоящего Договора.

4.2.

5. Порядок сдачи-приемки работ

5.1. В течение 5 рабочих дней со дня завершения работ Исполнитель направляет Заказчику Акт сдачи-приемки по форме Приложения № 2 к Договору в 2 (двух) экземплярах.

5.2. По решению Заказчика для приемки результатов выполнения работ по Договору может создаваться приемочная комиссия. Исполнитель в соответствии с условиями Договора обязан своевременно предоставлять достоверную информацию о ходе исполнения своих обязательств, в том числе о сложностях, возникающих при исполнении Договора, а также к установленному Договором сроку представить Заказчику результаты выполнения работ при исполнении Договора, при этом Заказчик обязан обеспечить их приемку. Для проверки предоставленных Исполнителем результатов выполнения работ, предусмотренных Договором, в части их соответствия условиям Договора Заказчик вправе провести экспертизу. Экспертиза результатов выполнения работ, предусмотренных Договором, может проводиться Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации на основании Договоров, заключенных в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

5.3. Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения от Исполнителя Акта сдачи-приемки обязан принять результат работ и направить заказным письмом с уведомлением, либо отдать нарочно Исполнителю подписанный Заказчиком 1 (один) экземпляр Акта сдачи-приемки или мотивированный отказ от принятия результатов выполнения работ с приложением акта выявленных недостатков.

5.4. В случае мотивированного отказа Заказчика от приёмки работ Сторонами составляется акт выявленных недостатков с перечнем выявленных недостатков и сроками их устранения. При этом указанные в акте недостатки Исполнитель обязан устранить своими силами и за счет собственных средств. Заказчик, приемочная комиссия отказывают в приемке результатов Договора в случае несоответствия представленных результатов условиям Договора, за исключением случая незначительного отклонения результатов Договора от его требований, которые были устранены исполнителем Договора. Допускается приемка работ, качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которых являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в документации о конкурентной закупке.

5.5. В случае если по результатам рассмотрения отчета об устранении недостатков, Заказчиком будет принято решение об устранении Исполнителем недостатков в надлежащем порядке и в установленные сроки Заказчик обязан в течение 1 рабочего дня принять результат выполнения работ и подписать 2 (два) экземпляра Акта сдачи-приемки, один из которых направить Исполнителю в порядке, предусмотренном в настоящем договоре.

5.6. Для проведения экспертизы выполненных работ эксперты, экспертные организации имеют право запрашивать у Заказчика и Исполнителя дополнительные материалы, относящиеся к условиям исполнения Договора и отдельным этапам исполнения Договора. Результаты такой экспертизы оформляются в виде заключения, которое подписывается экспертом, уполномоченным представителем экспертной организации и должно быть объективным, обоснованным и соответствовать законодательству Российской Федерации. В случае, если по результатам такой экспертизы установлены нарушения требований Договора, не препятствующие приемке выполненных работ, в заключении могут содержаться предложения об устранении данных нарушений, в том числе с указанием срока их устранения.

6. Ответственность сторон

6.1.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему договору, Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ и настоящим договором.

6.1.2. За несвоевременное исполнение обязательств, предусмотренных пунктом 4.1. настоящего договора, Исполнитель обязан уплатить пени в размере 0,1% от стоимости невыполненных или ненадлежащим образом выполненных работ за каждый день просрочки.

6.1.3. За ненадлежащее исполнение или неисполнение обязательств, предусмотренных пунктами 3.4.1-3.4.4. настоящего договора, Исполнитель обязан уплатить штраф в размере 1% от стоимости договора.

6.1.4. В случае нарушения сроков оплаты, предусмотренных п. 2.2. настоящего договора, Заказчик уплачивает Исполнителю пени в размере одной трехсотой действующей на день уплаты пени ключевой ставки ЦБ РФ за каждый день просрочки исполнения обязательства, начиная со дня, следующего после дня истечения сроков, установленных п. 2.2. настоящего договора, до момента полного исполнения обязательства.

6.1.5. Уплата штрафных санкций не освобождает Исполнителя от выполнения своих обязательств по настоящему договору.

7. Обеспечение договора

7.1. Размер обеспечения исполнения договора составляет **14 220,00** рублей.

7.2. Исполнение договора обеспечивается предоставлением банковской гарантии или внесением денежных средств на счет Заказчика. Обеспечение исполнения договора определяется Исполнителем самостоятельно и является необходимым условием для заключения настоящего Договора.

7.3. Денежные средства, внесенные в качестве обеспечения исполнения договора, возвращаются Заказчиком в течение 10 банковских дней с момента получения письменного заявления при условии полного выполнения Исполнителем всех обязательств по договору.

6.4 В ходе исполнения договора Исполнитель вправе предоставить Заказчику обеспечение исполнения договора, уменьшенное на размер выполненных обязательств, предусмотренных договором, взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения договора. При этом может быть изменен способ обеспечения исполнения договора. Денежные средства возвращаются на банковский счет, указанный Исполнителем в его письменном требовании о возвращении обеспечения исполнения договора.

6.5. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств по Договору обеспечение исполнения договора переходит Заказчику в размере неисполненных обязательств.

6.6. Обеспечение исполнения договора сохраняет свою силу при изменении законодательства Российской Федерации, а также при реорганизации Исполнителя или Заказчика.

6.7. Все затраты, связанные с заключением и оформлением договоров и иных документов по обеспечению исполнения договора, несет Исполнитель.

6.8. Заказчик имеет право на беспорочное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем 5 (пять) рабочих дней не исполнено требование Заказчика об уплате денежной суммы по банковской гарантии, направленное до окончания срока действия банковской гарантии.

8. Действие непреодолимой силы

8.1. Стороны, не исполнившие или ненадлежащим образом исполнившие обязательства по настоящему договору, освобождаются от ответственности, если докажут, что надлежащее исполнение обязательств по настоящему договору оказалось невозможным вследствие наступления обстоятельств непреодолимой силы. При этом сроки выполнения обязательств по настоящему договору соразмерно продлеваются на срок действия указанных обстоятельств.

8.2. Каждая из сторон обязана письменно сообщить о наступлении обстоятельств непреодолимой силы не позднее 10 (десяти) рабочих дней с начала их действия.

8.3. Не уведомление либо несвоевременное уведомление о наступлении обстоятельств непреодолимой силы не дает Сторонам право ссылаться при невозможности выполнить свои обязанности по настоящему договору на наступление таких обстоятельств.

9. Рассмотрение споров

9.1. Все споры или разногласия, возникшие между сторонами по настоящему договору и в связи с ним, разрешаются путем переговоров между ними.

9.2. В случае невозможности разрешения споров или разногласий путем переговоров, они подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Иркутской области в установленном законодательством РФ порядке.

10. Срок действия договора.

10.1. Договор вступает в силу с момента подписания его Сторонами и действует до полного исполнения сторонами обязательств по настоящему договору.

11. Гарантии

11.1. Исполнитель гарантирует качество и безопасность выполнения работ в соответствии с техническими регламентами, документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, техническими условиями, санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, действующими в отношении данного вида работ, Техническим заданием, условиями Договора.

11.2. Гарантийный срок на результат выполнения работ составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты подписания Акта сдачи-приемки.

10.3. Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки или дефекты, то Исполнитель обязан устранить их за свой счет в сроки, зафиксированные в акте с перечнем выявленных недостатков. Гарантийный срок в этом случае соответственно продлевается на период устранения недостатков или дефектов, возникших по вине Исполнителя.

10.4. Исполнитель гарантирует возможность безопасного использования результата выполнения работ по назначению в течение всего гарантийного срока.

12. Прочие условия

12.1. Расторжение договора допускается по соглашению сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа стороны договора от исполнения договора в соответствии с гражданским законодательством.

12.2. Заказчик обязан принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора, если в ходе исполнения договора установлено, что Исполнитель не соответствует установленным документацией о закупке требованиям к участникам закупки или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем закупки.

12.3. При расторжении договора в одностороннем порядке по вине Исполнителя Заказчик обязан предъявить требование об уплате неустоек (штрафов, пеней) в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств, предусмотренных договором, а также обратиться к Исполнителю с требованием о возмещении понесенных убытков при их наличии.

12.4. Расторжение договора влечет за собой прекращение обязательств сторон по договору, но не освобождает от ответственности за неисполнение обязательств, которые имели место быть до расторжения договора.

12.5. Взаимоотношения сторон, не урегулированные настоящим договором, регламентируются действующим законодательством РФ.

12.6. Настоящий договор составлен в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.

11.7. К настоящему Договору прилагается и является его неотъемлемой частью
- Техническое задание (Приложение №1);

13. Юридические адреса, банковские реквизиты и подписи сторон:

Заказчик:

ОГАУЗ «Иркутская городская клиническая больница № 8»

Адрес: 664048, г. Иркутск, ул. Ярославского, 300

Телефон 44-31-30, 502-490

ИНН 3810009342

КПП 381001001

Отделение Иркутск г. Иркутск

Р/с 40601810500003000002

БИК 042520001

Министерство финансов Иркутской области (ОГАУЗ «Иркутская городская клиническая больница № 8», л/с 80303090207)

Главный врач

М.П.



Ж. В. Есева

Исполнитель:

Индивидуальный предприниматель

Касьяненко Сергей Николаевич

Адрес: 664074, г. Иркутск,

ул. Ивана Франко, дом 8, кв. 23

ИНН: 381205130153

ОГРН: 318385000104830

Р/С: 40802810818350030613

БАЙКАЛЬСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК г. Иркутск

К/С: 301018109000000000607

БИК: 042520607

Телефон: 89247165713

Индивидуальный предприниматель

КАСЬЯНЕНКО С.Н. Касьяненко /

М.П. СЕРГЕЙ
НИКОЛАЕВИЧ



Техническое задание
на выполнение работ по модернизации, настройке программного обеспечения (информационной системы L2),
установленного у Заказчика, и подключение лабораторных анализаторов для обеспечения выгрузки
результатов исследований в L2

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Колич ество	Цена за ед., руб.	Общая стоимость по позиции, руб.
1	Модернизация и настройка ПО (организация деятельности Профилактических осмотров)	усл. ед.	1	290000,00	290000,00
2	Обучение ИТ-персонала	усл. ед.	2	8000,00	16000,00
3	Обучение медперсонала административным задачам	усл. ед.	10	2500,00	25000,00
4	Подключение к L2 коагулометра SYSMEX CA-500	усл. ед.	1	95000,00	95000,00
5	Подключение к L2 коагулометра АК-37	усл. ед.	1	95000,00	95000,00
6	Подключение к L2 гематологического анализатора MEK 6400 K	усл. ед.	1	95000,00	95000,00
7	Подключение к L2 анализатора «Uriscanpro»	усл. ед.	1	95000,00	95000,00
	Итого, руб.				711000,00
	Без налога (НДС)				-

1. Описание программного обеспечения, установленного у заказчика

У заказчика установлено и функционирует свободно распространяемое программное обеспечение L2. Данное программное обеспечение загружено с адреса: <https://github.com/moodpulse/12>.

1.1 Состав Информационной системы L2:

- Сервер – 1 шт.;
- Операционная система сервера – ubuntu server 18.04;
- СУБД – PostgreSQL 10;
- Структура – клиент-серверная, технология – Web;
- Количество автоматизированных рабочих мест - неограниченно (Свободная лицензия);
- Операционная система, используемая на автоматизированных рабочих местах – семейства Gnu/Linux,

MS Windows;

- Подключены и функционируют анализаторы: «Abacus 5», «Erba xl-640», «Uriscanpro».

2. Требования к модернизации и настройке программного обеспечения

2.1. Цель выполнения работ:

Основной целью выполнения работ по модернизации и настройке программного обеспечения является создание рабочих процессов в параклинических подразделениях ОГАУЗ «ИГКБ 8» в информационной системе L2 для организации «бережливого производства», позволяющее обеспечить:

Процесный подход;

- 1) Унифицированные бланки направлений и результатов;
- 2) Электронный документооборот;
- 3) Быстрое получение результатов внутри медицинской организации;
- 4) Просмотр результатов другими медучреждениями. Все направления и результаты автоматически отправляются в Региональной медицинской информационной системы Иркутской области (РМИС ИО);
- 5) Повышение производительности лечащих врачей;
- 6) Быстрый поиск результатов услуг врачами;
- 7) Формирование компетенций персонала медицинской организацией (МО) по быстрому выявлению проблем и их устранению – каждый процесс фиксируется и позволяет четко определить задержки и ошибки в работе персонала;
- 8) Устранение всех видов потерь в процессах (ожидание, лишние отчетные и учетные документы, лишние хождения пациентов и медсестер в поисках результатов или повторной выписки направлений, брак и т.д.);
- 9) Избавление внутри организации от:
 - перепроизводства – нет необходимости повторно выполнять услуги (результаты хранятся в базе данных);
 - избыточной обработки – нет необходимости выписывать повторно направления врачами (дополнительно посещать врача), вносить в ПК несколько раз данные пациента;
 - лишних манипуляций – нет необходимости долго искать результаты услуг. Исключаются временные потери.

2.2 Требования к функциональной части:

- 1) Одновременное количество пользователей до 1000 человек;
- 2) Работа должна осуществляться через Web-браузер (GoogleChrome версии не ниже v.69, или MozillaFirefox версии не ниже v.62);
- 3) Создание рабочих процессов осуществляется для лабораторий и отделений МО.
- 4) Создание возможности выставления запретов врачам назначать определенные услуги (например по профилю работы)
- 5) Создание возможности в протоколе указывать дополнительные оказанные услуги
- 6) Формирование отчетов. (по услуге, по врачу) приложение – 2.
- 7) Обеспечение интеграции с РМИС Иркутской области (выгрузка направлений и результатов услуг пациентов). Заказчик предоставляет Подрядчику необходимую документацию по интеграционным сервисам с РМИС Иркутской области.

2.3 Требования к этапам рабочих процессов:

2.3.1. Этапы рабочих процессов

- 1) Модернизация действия создание направлений на услугу: используя «Шаблоны»;
- 2) Этап. Ввода описательных результатов услуги;
- 3) Этап печать протокола услуги консультации врача;
- 4) Этап отправки направлений и результатов услуги «Флюорография» в РМИС ИО.

2.3.2. Описание требований к каждому этапу.

1) Этап создание направлений:

Все действия (манипуляции) по назначению исследований в разные службы происходят в одной рабочей области экрана через Web-браузер.

Рабочая область экрана монитора должна условно делиться на четыре части:

1 – часть	4- часть
2 – часть	3 - часть

В первой части экрана происходит выбор пациента и отображение данных пациента:

Поиск пациента происходит по номеру идентификатора или по дате рождения и первым буквам Фамилии, Имени, Отчества (например: ИИИ01011974-по инициалам и дате рождения). Результат поиска должен отображать сведения о пациенте: ФИО, Номер карты, дата рождения, пол.

Во второй части экрана происходит выбор назначений по видам (подразделениям):

- А) Лабораторные, консультации, параклиническая служба, стоматология – общие группы для исследований
- Б) после выбора Группы – должны отображаться определенные услуги, объединенные в подгруппу;
- В) Выбор необходимых услуг должен происходить простым нажатием манипулятора (мыши) один раз – данная операция выделяет услуги из перечня (происходит пометка).

При нажатии на необходимую услугу во второй части экрана – автоматически выбранная услуга должна отображаться в третьей части экрана по следующему принципу:

- а) вид подразделения и относящиеся к нему необходимые услуги;

Действие по отмене ошибочно выбранного назначения должно происходить по следующему принципу из трех возможных:

А) повторное нажатие на выделенную услугу во второй части экрана – должно отменять выбранную услугу (выделение сбрасывается). Данная операция также должна удалять выбранную услугу из третьей части экрана.

Б) однократное нажатие на выбранную услугу в третьей части экрана должно удалять выбранную услугу из третьей части экрана и отменять выделение во второй части экрана.

В) должна присутствовать кнопка «Удалить все» (или «Очистить») – после нажатие на данную кнопку все услуги, выбранные для определенного вида подразделения, должны удаляться из третьей части экрана и отменяться выделения для услуг во второй части экрана.

Требования к назначению услуги из шаблона:

Во второй части экрана должно быть текстовое поле (с подсказкой).

Вводя в название шаблона по первым символам должна высвечиваться, подсказка – из набора существующих шаблонов.

При выборе шаблона – все услуги, которые входят в указанный шаблон (независимо от группы и подгруппы), должны отмечаться как выбранные для пациента.

При выборе нескольких шаблонов и пересечении услуг – услуги не должны дублироваться в 3 части экрана.

Например: шаблона называется 1-1.1.4.1 при его выборе должны автоматически назначаться: Оториноларинголог, Дерматовенеролог, Спирометрия.

Должна присутствовать возможность изменять количество услуг при создании направления.

Между третьей и четвертой частями экрана должен присутствовать функционал выбора источника финансирования

Печать направлений – должна происходить на листе формата А4:

А) Один документ «Направление» должен занимать ¼ часть листа формата А4;

Б) В случае формирования для определенного пациента более одного направления за одну операцию «Сохранения» назначенных исследований необходимо на одном листе формата А4 размещение четырех документов «Направление».

В) Должна быть возможность сохранения документов-направлений в формате *.pdf. (печатная форма приложение 1-А).

В четвертой части экрана должны отображаться документы-направления с реквизитами: Дата, № направления, вид подразделения, назначенные услуги, статус направления (создано, результаты услуги подтверждены).

В четвертой части экрана должна быть возможность осуществления поиска/фильтрации направлений для выбранного пациента:

А) по периоду (задается дата начала, дата окончания);

Б) по статусу (Любой, Выписанные, Подтвержденные.)

Для направлений должна быть предусмотрена функция отмены документа-направления (в случае ошибочно назначенных исследований).

Для сохраненных направлений должна быть возможность выделения методом простановки «флажка» (флаговая кнопка, чекбокс (от англ. checkbox) - элемент графического пользовательского интерфейса, позволяющий пользователю управлять параметром с двумя состояниями — ☒ включено и ☐ выключено. Во включённом состоянии внутри чекбокса отображается отметка (галочка (✓)). Способы установки флажка для направлений:

А) однократное нажатие на флажок – должно пометить все документы-направления, отображаемые в четвертой части экрана. Также при его снятии все пометки должны удаляться.

Б) напротив каждого направления в четвертой части экрана должна быть возможность установки/снятия «Флажка».

После отмеченных направлений в четвертой части экрана должен присутствовать функционал следующих действий:

А) Печать выбранных (отмеченных) направлений.

Б) Печать результатов протокола услуг для выбранных (отмеченных) направлений.

В) Фильтрация по виду услуги.

Д) возможность распечатать отчет в формате *.xlsx (Приложение 2) по подтвержденным лабораторным услугам

3) Этап ввода описательных результатов.

Все действия (манипуляции) по вводу описательных результатов услуг происходят в одной рабочей области экрана через Web-браузер.

Рабочая область должна условно делиться на три части:

1 – часть	3 – часть
2 – часть	

В первой части экрана происходит загрузка направления, для которого необходимо произвести ввод. Должны поддерживаться как ручной ввод номера направления, так и сканирование штрих-кода.

Во второй части происходит просмотр направлений, для которых был произведён ввод результатов активным пользователем (исполнителем) за дату, которая может быть выбрана.

В третьей части происходит ввод, редактирование, подтверждение и просмотр результатов. Ввод и редактирование выполняется в структурированном виде:

- Результаты описываются как параметры и их значения;
- Параметры могут быть многострочные;
- Должна быть возможность быстрого ввода с помощью шаблонов результатов для параметра. Шаблоны создаются администратором;
- Список вариантов шаблонов результатов как для определенного параметра одной услуги, так и для протокола услуги целиком;
- Должна быть возможность установить значение по умолчанию;
- Шаблоны должны добавляться к уже введённому результату определенного параметра через пробел;
- Должна быть кнопка быстрой очистки значения определенного параметра, и всего протокола;
- Должна быть возможность создания полей с типом расчетное. Например, при вводе роста и веса в разные поля индекс массы тела должен рассчитываться автоматически.

После ввода результат может быть сохранён или сохранён и подтверждён. Сохранённый результат может быть подтверждён позднее. После подтверждения результат может быть распечатан лечащим врачом.

4) Этап печать протокола услуги.

Результаты услуг генерируются в формате *.pdf.

5) Этап отправки направлений и результатов оказанных услуги в РМИС ИО.

Выгрузка в РМИС ИО осуществляется в соответствии с технической документацией на интеграционные сервисы, представленной Заказчиком Исполнителю.

3. Требования к обучению персонала

3.1. Обучить ИТ-персонал (Количество: 2 человека)

Темы обучения:

- Создание услуг для подразделений. Редактирование поля «подготовка» для услуги. Создание шаблонов назначений на исследования, шаблонов результатов услуг;
- Администрирование системы - просмотр действий пользователя;
- Сброс подтверждения результатов услуг;
- Заведение/изменение данных пользователей;
- Обучить возможности создания **ЗАПРЕТА** выписки направлений

3.2. Обучить медицинский персонал (врач, медсестра) (Количество: 30 человек)

Темы обучения:

- Создание направлений по шаблонам;
- Ввод описательных результатов услуг по шаблонам;
- Поиск и фильтрация результатов
- Формирования отчета по результатам лабораторных услуг.

4. Требования к подключению лабораторных анализаторов для выгрузки результатов анализов в информационную систему L2

Перечень анализаторов:

- Подключение к L2 коагулометра SYSMEX CA-500 – 1шт
- Подключение к L2 коагулометра АК-37 -1 шт.
- Подключение к L2 гематологического анализатора MEK 6400 K – 1шт.

4.1. Описание интеграции:

4.1.1 КоагулометрSYSMEX CA-500

Для корректности отправки данных в информационную систему L2, при назначении заказов в анализаторе должен указываться штрих-код или направления, или пробирки с возможностью ввода ручным способом.

4.1.2 Коагулометр АК-37

Компьютер для взаимодействия с прибором предоставляется Заказчиком. (Установлена операционная система MSWindows 7 или новее, ОЗУ не менее 2 ГБ, с usb портом и сетевой картой). Выгрузка осуществляется через промежуточную программу.

4.1.3 Гематологического анализатора MEK 6400 K

Для корректности отправки данных в информационную систему L2, при назначении заказов в анализаторе должен указываться штрих-код или направления, или пробирки с возможностью ввода ручным способом.

Требования к Формам документов:

Форма бланка документа «Направление». Документ «Направление» имеет уникальный номер, должен занимать ¼ страницы формата А4 (Если за одну операцию создается 2 или 3 или 4 Направления, то соответственно 2/4, ¾, 4/4 страницы формата А4.). Штрих-код в формате: Code-128

ОГАУЗ ИГКБ №8

(г.Иркутскул. _____, тел.:11-11-11)

Направление

№ 10000



Дата: 01.01.2017

ФИО: Иванов Иван Иванович

Номер карты: 1313 ППол:М

Возраст:60лет

Источник финансирования: ОМС

Подразделение: рентген

Наименование услуги	Подготовка

Всего назначено: 1

Отделение: Приемное отделение

Врач: Петров П.П.

(подпись)

ОГАУЗ ИГКБ №8

(г.Иркутскул. _____, тел.:11-11-11)

Направление

№10001



Дата: 01.01.2017

ФИО: Иванов Иван Иванович

Номер карты: 1313 ППол:М

Возраст:60лет

Источник финансирования: ОМС

Подразделение: УЗИ

Наименование услуги	Подготовка

Всего назначено: 1

Отделение: Приемное отделение

Врач: Петров П.П.

(подпись)

ОГАУЗ ИГКБ №8

(г.Иркутскул. _____, тел.:11-11-11)

Направление

№ 10002



Дата: 01.01.2017

ФИО: Иванов Иван Иванович

Номер карты: Пол:М Возраст:60лет

Источник финансирования: ОМС

Подразделение: эндоскопия

Наименование услуги	Подготовка

Всего назначено: 1

Отделение: Приемное отделение

Врач: Петров П.П.

(подпись)

ОГАУЗ ИГКБ №8

(г.Иркутск _____, тел.:11-11-11)

Направление

№

10003



Дата: 01.01.2017

ФИО: Иванов Иван Иванович

Номер карты: Пол:М Возраст:60лет

Источник финансирования: ОМС

Лаборатория: эндоскопия

Наименование услуги	Подготовка

Всего назначено: 1

Отделение: Приемное отделение

Врач: Петров П.П.

(подпись)

Форма отчета в формате *.xls – «отчет по врачу»

Период:

2019-07-01 по 2019-07-31

Дата	Кол-во	Услуга	Сополнитель	ФИО пациента, № направления	Дата рождения	№ карты	Данные полиса	Код услуги	Услуга (уст/мин)	Время подтверждения
06.07.2019	1	Полный гематологический анализ	ОСН	Котова Аделия Ивановна 374559	15.02.1936	2		B03.016.003; A08.05.007; A12.05.001	3,2	11:53:37
06.07.2019	1	Консультация терапевта	ОСН	Фефелов Сергей Владимирович 374580	27.04.1953	1			0	12:19:00

Форма отчета в формате *.xls – «отчет по услуге»

Услуга: Полный гематологический анализ

Период:
с 2019-07-01 по
2019-07-31

Исполнитель	Направление, за дату	Дата подтверждения	Время подтверждения	Источник	Фамилия	Дата рождения	Возраст	Карта
Администратор L 2	374559, 06.07.2019	06.07.2019	11:53:37	ОМС	Котова Аделия Ивановна	15.02.1936	83	2
Администратор L 2	374581, 07.07.2019	07.07.2019	15:52:51	ОМС	Котова Аделия Ивановна	15.02.1936	83	2

отчет в формате *.xlsx по подтвержденным лабораторным услугам, по пациенту

Биохимическая лаборатория

направление	дата	Холестерин общий, ммоль/л	Триглицериды, ммоль/л	ЛПВП, ммоль/л	ЛПНП, ммоль/л	Глюкоза, ммоль/л	Индекс атерогенности	Глюкоза, ммоль/л	Глюкоза, ммоль/л	Глюкоза, ммоль/л	Билирубин общий, ммоль/л
373808	09.04.194		1	1	2.5						
373867	11.04.195.1		1.7	2.01	2.3						
373868	11.04.194					5					
373877	12.04.194.9		1.3	1.98	2.3		1.5				
373896	12.04.19							5	9	3	
373897	12.04.193.5		1.2	2.01	0.9	5	0.7				7
373898	12.04.19										

Заказчик:
ОГАУЗ «Иркутская городская клиническая
больница № 8»
Главный врач

М.П.

Исполнитель:
Индивидуальный предприниматель
Касьяненко Сергей Николаевич

С.Н. Касьяненко /

29.10.2019

Поступ. в банк плат.

29.10.2019

Списано со сч. плат.

0401060

ПЛАТЕЖНОЕ ПОРУЧЕНИЕ № 14

29.10.2019

Дата

электронно

Вид платежа

08

Сумма
прописью

Четырнадцать тысяч двести двадцать рублей 00 копеек

ИНН 381205130153	КПП 0	Сумма	14220-00	
Индивидуальный предприниматель Касьяненко Сергей Николаевич		Сч. №	40802810818350030613	
Платательщик		БИК	042520607	
БАЙКАЛЬСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК г. Иркутск		Сч. №	30101810900000000607	
Банк Плательщика		БИК	042520001	
ОТДЕЛЕНИЕ ИРКУТСК г. Иркутск		Сч. №		
Банк Получателя		Сч. №	40601810500003000002	
ИНН 3810009342	КПП 381001001	Вид оп.	01	Срок плат.
Министерство финансов Иркутской области (ОГАОУЗ "Иркутская городская клиническая больница № 8" л/с 80303060207)		Наз. пл.		Очер. плат.
Получатель		Код	0	Рез. поле
0	0	0	0	0

Обеспечение исполнения договора на выполнение работ по модернизации и настройке программного обеспечения (информационной системы L2)
 КПС 0000000000000000510 КВФО 3 Код субсидии 803093000 Сумма 14220-00 Без НДС

Назначение платежа

Подписи

Отметки Банка

Касьяненко Сергей Николаевич

М.П.

ПАО Сбербанк

Иркутское ОСБ №8586 г. Иркутск
 Байкальский Банк Сбербанка России Иркутское ГОСБ
 №8586 г. Иркутск
 БИК 042520607

ПРОВЕДЕНО

29.10.2019

29.11.2019

Поступ. в банк плат.

29.11.2019

Списано со сч. плат.

0401060

ПЛАТЕЖНОЕ ПОРУЧЕНИЕ № 15

29.11.2019

Дата

электронно

Вид платежа

08

Сумма
прописью

Четырнадцать тысяч двести двадцать рублей 00 копеек

ИНН 381205130153	КПП 0	Сумма	14220-00		
Индивидуальный предприниматель Касьяненко Сергей Николаевич		Сч. №	40802810818350030613		
Платательщик		БИК	042520607		
БАЙКАЛЬСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК г. Иркутск		Сч. №	30101810900000000607		
Банк Плательщика		БИК	042520001		
ОТДЕЛЕНИЕ ИРКУТСК г. Иркутск		Сч. №			
Банк Получателя		Сч. №	40601810500003000002		
ИНН 3810009342	КПП 381001001	Вид оп.	01	Срок плат.	
Министерство финансов Иркутской области (ОГАОУЗ "Иркутская городская клиническая больница № 8" д/с 80303060207)		Наз. пл.		Очер. плат.	5
Получатель		Код	0	Рез. поле	
0	0	0	0	0	0

Обеспечение исполнения договора на выполнение работ по модернизации и настройке программного обеспечения (информационной системы Л2)
КПС 00000000000000000510 КВФО 3 Код субсидии 803093000 Сумма 14220-00 Без НДС

Назначение платежа

Подписи

Отметки Банка

М.П.

Касьяненко Сергей Николаевич

ПАО Сбербанк

Иркутское ОСБ №8586 г. Иркутск
Байкальский Банк Сбербанка России Иркутское ГОСБ
№8586 г. Иркутск
БИК 042520607

ПРОВЕДЕНО

29.11.2019