|  |
| --- |
| ДОГОВОР № |
| г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **\_\_.\_\_.2018г.** |
| Фирма: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** зарегистрированная по адресу (юридический адрес):  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,именуемая далее «**ПОДРЯДЧИК**», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании Устава, с одной Стороны, и **ООО „Сибстекло”,** Россия,630047 г. Новосибирск,ул. Даргомыжского, 8а,именуемое в дальнейшем «**ЗАКАЗЧИК**», в лице Исполнительного директора по управлению стекольным бизнесом Геращенко Сергея Владимировича, действующего на основании Генеральной Доверенности № СС0618, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:1. **Предмет Договора**

1.1. “Подрядчик” обязуется на свой риск собственными и привлеченными силами и средствами произвести устройство фундаментов, поставку, монтаж и пусконаладочные работы автомобильных весов на территории Заказчика по адресу г. Новосибирск, ул. Даргомыжского , 8а в соответствии с **Приложением** к настоящему Договору, которое является неотъемлемой его частью, а “Покупатель” обязуется оплатить и принять поставленное Оборудование на условиях, предусмотренных настоящим Договором. **2. Цена и общая сумма Договора**2.1. Объем и стоимость выполняемых работ, включая стоимость оборудования, материалов, приобретаемых Подрядчиком, определена на основании локального сметного расчета, и составляет \_\_\_\_\_\_\_\_ руб. (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей) в том числе НДС 18%. 2.2. Общая сумма настоящего Договора составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ без НДС, в стоимость включены все затраты на устройство фундаментов, поставку, монтаж и пусконаладочные работы автомобильных весов, в том числе расходы на приобретение оборудования и материалов, расходы на машины и механизмы, трудозатраты, складские, транспортные расходы, оплату налогов и сборов, упаковку и другие расходы. Все расходы, необходимые для выполнения условий по настоящему договору, включены в цену договора и являются иждивением Подрядчика.2.3. Все существенные изменения сроков работ, объемов и стоимости работ по настоящему договору или одного из этих условий оформляются дополнительными соглашениями сторон в письменной форме.2.4. Цены на Оборудование устанавливаются в рублях и понимаются на условиях поставки, DDP Россия, г. Новосибирск, согласно правил Инкотермс-2010.2.5. Цена контракта окончательная на весь срок действия настоящего Договора и изменениям не подлежит.2.6. Цена считается оплаченной с того дня, когда соответствующая сумма списана со счета Покупателя.**3. Условия, сроки поставки**3.1. Подрядчик передает Оборудование на условиях поставки DDP в г. Новосибирск, Россия, согласно правил Инкотермс 2010.3.2. Поставка Оборудования производится автомобильным транспортом в течение \_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_) календарных дней после получения первого авансового платежа на счет Продавца.3.3. Датой поставки считается дата прибытия Оборудования и сопутствующих ему товаросопроводительных документов (п. 3.4 и 3.5) по адресу: Россия, г. Новосибирск, ул. Даргомыжского, 8а. Грузополучатель: ООО “Сибстекло”, Россия, 630047, г. Новосибирск, ул. Даргомыжского, 8а, контактное лицо и телефон предприятия: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.3.4. Вместе с поставляемым Оборудованием Подрядчик передает Заказчику оригиналы следующих документов:- Сертификат качества;- Сертификат происхождения;- Упаковочный лист (специфицированный: с указанием веса нетто каждой товарной позиции и её количества в каждом грузовом месте, веса брутто каждого грузового места, вида упаковки каждого грузового места, общего веса нетто и общего веса брутто всех грузовых мест);- Транспортная накладная.3.5. В течение 24 (Двадцати четырех) часов после отгрузки Оборудования, Подрядчик направляет Заказчику факсимильной связью или по электронной почте копии следующих документов в отношении отправленного Товара:- Транспортная накладная;- Упаковочный лист (специфицированный: с указанием веса нетто каждой товарной позиции и её количества в каждом грузовом месте, веса брутто каждого грузового места, вида упаковки каждого грузового места, общего веса нетто и общего веса брутто всех грузовых мест, а также веса каждого пустого поддона в случае использования поддонов при транспортировке Товара);- Сертификат происхождения;- Сертификат качества;**4. Обязательства Подрядчика**Для выполнения работ по настоящему договору Подрядчик обязуется:4.1. Выполнить все работы в объемы и сроки, предусмотренные настоящим договором и сдать работы Заказчику по акту о приемки выполненных работ по форме КС-2 и справке о стоимости выполненных работ по форме КС-3 с приложением исполнительной документации, выполненной в соответствии с требованиями РД-11-02-2006.4.2. Производить работы в полном соответствии с утвержденной Заказчиком документацией, сметами, строительными нормами и правилами и сдать результат Заказчику.4.3. Нести ответственность перед Заказчиком за надлежащее выполнение работ по настоящему договору привлеченными субподрядчиками, за координацию их деятельности.4.4. Обеспечить выполнение на объекте необходимых мероприятий по охране труда, пожарной и промышленной безопасности (приложение № 3), санитарные нормы, регламенты, инструкции, технические условия, направленные на обеспечение экологической безопасности, природоохранного законодательства. 4.5. Выполнить в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные в последующих статьях настоящего договора.4.6. Незамедлительно известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении: возможности неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе выполнения работы; иных, не зависящих от Подрядчика обстоятельств, угрожающих годности или прочности результатов выполняемой работы, либо создают невозможность ее завершения в срок.**5. Обязательства Заказчика**Для выполнения настоящего договора Заказчик обязуется:5.1. Произвести оплату выполненных Подрядчиком работ в порядке, предусмотренном в статье 6 настоящего договора.5.2. Выполнить в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные в других статьях настоящего договора.**6. Сроки выполнения работ**6.1. Подрядчик приступает к выполнению работ с момента получения аванса.6.2. Работы по настоящему договору выполняются в два этапа:1 этап «Устройство фундаментов и подготовительные работы к установке оборудования автомобильных весов»;2 этап «Поставка оборудования, монтажные и пусконаладочные работы по устройству автомобильных весов».6.3. Срок выполнения работ по 1 этапу - 45 дней с момента получения аванса. 1 этап работ должен быть завершен до начала 2 этапа работ. 6.4. Срок выполнения работ по 2 этапу - 15 календарных дней с момента окончания работ по 1 этапу. 6.5. Заказчик в праве переносить дату начала выполнения этапов работ по настоящему договору.**7. Упаковка, маркировка и транспорт**7.1. Подрядчик должен принять все меры к тому, чтобы упаковка товара обеспечивала сохранность Оборудования.7.2. Подрядчик несёт ответственность перед Заказчиком за порчу или повреждение Оборудования вследствие ненадлежащей упаковки, а также за дополнительные транспортные, складские и другие расходы, возникшие в связи с недостаточной или неправильной маркировкой.**8. Порядок расчетов**8.1. В течение 10 дней с момента подписания настоящего договора, на основании выставленного Подрядчиком счета Заказчик перечисляет Подрядчику аванс в размере \_\_\_\_%, что составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей, в т.ч. НДС 18%.8.2. Оплата фактически выполненных Подрядчиком работ производится Заказчиком в течение 45 (сорока пяти) банковских дней после подписания акта о приемке выполненных работ (форма КС-2), на основании справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3) после предъявления счет – фактуры Подрядчиком. Счет-фактуру на выполненный и принятый Заказчиком объем работ Подрядчик обязан предоставить не позднее пяти дней с момента подписания акта о приемке выполненных работ (форма КС-2).8.3. Оплата за выполненные работы производится с учетом ранее выплаченного аванса. 8.4. Стоимость выполненных работ оплачивается Заказчиком Подрядчику на основании подписанных уполномоченными представителями сторон Акта о приемке выполненных работ (форма КС-2) и справки о стоимости выполненных работ и затрат (формы КС-3).**9. Производство работ и поставка оборудования**9.1 Все работы должны быть выполнены Подрядчиком в соответствии с утвержденной Заказчиком документацией, а также с соблюдением действующих законодательных норм и правил. 9.2 Заказчик вправе вносить любые изменения в объем работ, которые, по его мнению, необходимы и не снижают надежность и качества объекта. При этом, письменно уведомив Подрядчика за 5 (пять) дней, он может дать письменное распоряжение, обязательное для Подрядчика, с указанием: увеличить или сократить объем любой работы, включенной в договор; исключить любую работу; изменить характер, или качество, или вид любой части работы; выполнить дополнительную работу любого характера, необходимую для завершения работ.Если такие изменения повлияют на стоимость или срок завершения работ по настоящему договору, то Подрядчик приступает к их выполнению только после подписания сторонами соответствующего дополнительного соглашения к настоящему договору.9.3 Заказчик назначает своего представителя, который от его имени совместно с Подрядчиком осуществляет приемку по акту выполненных работ, технический надзор и контроль за их выполнением и качеством, а также производит проверку соответствия используемого Подрядчиком материалов и оборудования условиям договора и сметной документации.Представитель Заказчика имеет право беспрепятственного доступа ко всем видам работ в любое время в течение всего периода производства работ.9.4 Ответственность за соблюдение работниками Подрядчика техники безопасности при выполнении работ по настоящему договору несет Подрядчик. Подрядчик обязан проводить инструктаж своих работников по технике безопасности и охране труда, обеспечивать своих работников средствами индивидуальной защиты и осуществлять контроль за их использование работниками. 9.5 Подрядчик обязан применять при производстве работ механизмы, оборудование, инструмент, которые по своим техническим характеристикам соответствуют условиям безопасного выполнения работ, исключающие травматизм работников и возникновение аварий.9.6 Подрядчик обязан согласовать количество рабочих, участвующих в производстве работ по настоящему договору, с Заказчиком.9.7. В случае обнаружения некачественного товара, недостачи, несоответствия товаросопроводительным документам Заказчик вправе составить Акт в одностороннем порядке и направить его Подрядчику. Стороны настоящим подтверждают, что такой Акт будет считаться оформленным надлежащим образом и имеет полную юридическую силу для обеих сторон. На основании Акта приемки оборудования Подрядчику может быть заявлена рекламация.9.8. Подрядчик обязан рассмотреть полученную рекламацию в течение 15 (пятнадцати) дней со дня ее получения. Если по истечении указанного срока от Продавца не последует письменного ответа, рекламация считается признанной Подрядчиком.В случае прибытия представителя Подрядчика для совместного осмотра и приемки Оборудования все расходы на проезд к месту нахождения оборудования, проживание, питание представителя Подрядчика возлагаются на Подрядчика независимо от результатов приемки.9.9. В случае поставки некачественного оборудования, недостачи или несоответствия товаросопроводительным документам, Подрядчик обязуется по выбору Заказчика:- произвести замену оборудования на качественное и/или допоставить в течение 30 календарных дней с даты получения соответствующего требования от Заказчика.- возвратить Заказчику  денежные средства, уплаченные за Оборудование, в течение 10 банковских дней с даты получения соответствующего требования от Заказчика.- выполнить иные требования Заказчика, предусмотренные законодательством страны Заказчика. При этом Подрядчик обязуется по требованию Заказчика уплатить штраф в размере 5% (пять) от стоимости Договора.За просрочку оплаты сумм/замены/допоставки оборудования Подрядчик выплачивает Заказчику пеню в размере 0,05% (ноль целых пять сотых) от подлежащей оплате суммы/стоимости дефектного/недопоставленного товара за каждый день просрочки.Все расходы, связанные с заменой оборудования и/или его допоставкой, включая транспортировку, Подрядчик осуществляет за свой счет.9.4. Пункты 9.7 – 9.9. настоящего договора подлежат применению при обнаружении ненадлежащего качества Оборудования в период гарантийного срока.**10. Приемка выполненных работ**10.1. Приемка работ, выполненных Подрядчиком, осуществляется после выполнения всего объема работ, предусмотренного пунктом 1.1. договора при предъявлении исполнительной документации в соответствии с требованиями РД-11-02-2006. Заказчик принимает выполненную работу Подрядчика путем подписания акта о приемке выполненных работ (форма КС-2) и справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3).10.2. По окончании срока выполнения работ Подрядчик письменно уведомляет Заказчика об окончании выполнения работ и готовности к сдаче результата работ путём направления Заказчику акта о приемке выполненных работ (форма КС-2) и справки о стоимости выполненных работ и затрат (формы КС-3) 10.3. Сдача-приемка каждого этапа работ оформляется Актом о приемки выполненных работ (Форма КС-2), справки о стоимости выполненных работ и затрат (формы КС-3). 10.4. Заказчик обязан в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения письменного уведомления Подрядчика об окончании работ на Объекте произвести совместно с Подрядчиком инспекцию Объекта в части выполнения Подрядчиком работ, после чего Заказчик не позднее 5 рабочих дней подписывает представленный Подрядчиком акт о приёмке выполненных работ (форма КС-2), Справку о стоимости выполненных работ и затрат (формы КС-3), либо в указанный срок предоставляет Подрядчику мотивированный отказ от приемки выполненных работ в письменной форме. 10.5. В случае обнаружения при приемке работ отступлений Подрядчика от требований, предусмотренных п. 1.1. Договора, технической документации, обязательных для Сторон строительных норм и правил, либо условий настоящего Договора, ухудшивших результат работы, или обнаружения иных недостатков в работе, Сторонами составляется Акт, в котором отражаются обнаруженные недостатки, и Заказчиком устанавливается срок для их устранения Подрядчиком.После устранения всех недостатков работ Стороны осуществляют повторную приемку работ с подписанием акта о приемке выполненных работ (форма КС-2), Справки о стоимости выполненных работ и затрат (формы КС-3), в соответствии с п. 10.3. настоящего Договора.10.6. При отказе либо уклонении Подрядчика от составления или подписания Акта, указанного в пункте 10.5. настоящего Договора, Заказчик подписывает Акт в одностороннем порядке. Подписанный Заказчиком Акт направляется Подрядчику.10.7. Подрядчик должен без дополнительной оплаты устранить отраженные в Акте недостатки в установленный Заказчиком срок.В случае не устранения Подрядчиком недостатков в соответствии с Актом, составленным согласно п.10.5. и 10.6. настоящего Договора, Заказчик вправе привлечь для устранения недостатков работ третье лицо. Подрядчик обязан возместить Заказчику понесенные расходы на устранение недостатков.10.8. При наличии скрытых работ Подрядчик составляет акт освидетельствования скрытых работ с указанием в нем вида и объема работ и представляет его на согласование Заказчику. Представители Заказчика в составе не менее трех человек осматривают место проведения скрытых работ. Если указанные в акте работы соответствуют фактически выполненным, стороны подписывают акт без замечаний. В случае не соответствия – в акте указываются фактически выполненные Подрядчиком скрытые работы.**11. Гарантия качества**11.1. Подрядчик гарантирует: качество выполнения всех работ в соответствии с утвержденной Заказчиком в установленном порядке документацией и действующими нормами и техническими условиями; своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ и в период гарантийной эксплуатации объекта.11.2. Гарантийный период составляет 24 (двадцать четыре) месяца от даты введения в эксплуатацию оборудования, датой ввода в эксплуатацию считать дату подписания акта приемки. Если в течение гарантийного срока будет доказано, что изделие оказалось дефектным или не соответствующим условиям настоящего Договора, Подрядчик своими силами и за свой счет производит замену или ремонт дефектных запасных частей и оборудования в срок установленный Заказчиком на основании Акта, подписанного представителем Подрядчика и представителем Заказчика. 11.3. Если в период гарантийной эксплуатации объекта обнаружатся дефекты, допущенные по вине Подрядчика, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки. Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.11.4. В случае отказа Подрядчика устранить обнаруженные дефекты, Заказчик вправе привлечь для их устранения третьих лиц за счет Подрядчика. **12. Рекламация**12.1. В случае нарушения сроков выполнения работ, поставки Оборудования до 5-ти (Пяти) календарных дней включительно, Заказчик вправе требовать от Подрядчика уплаты пени в размере 0,05% от стоимости настоящего контракта за каждый день просрочки. В случае нарушения срока выполнения работ, поставки Оборудования более 5-ти (Пяти) календарных дней, Подрядчик уплачивает Заказчика штраф в размере 50 (пятьдесят) процентов от стоимости настоящего Договора, а так же начиная с шестого дня и за каждый последующий день просрочки поставки Оборудования Подрядчик уплачивает Заказчику пеню в размере 1 (Один) процент от стоимости настоящего Договора.10.2. В случае нарушения срока оплаты, указанных в п.8.1. настоящего Договора, Подрядчик вправе требовать от Заказчика уплаты пени в размере 0,05% от стоимости несвоевременно проведённого платежа за каждый день просрочки, но не более 10% (Десять) процентов от величины несвоевременно проведённого платежа.10.3. Заказчик имеет право заявить Подрядчику рекламацию по количеству в течение 10-ти (Десяти) календарных дней от даты получения оборудования. В рекламации необходимо указать количество и наименование оборудования и основание рекламации. Рекламация по качеству заявляется в течение 7-ми (Семи) календарных дней от даты обнаружения дефекта**.****13. Форс-мажор**13.1. При наступлении обстоятельств невозможности полного или частичного исполнения любой из Сторон обязательств по настоящему Договору, а именно: пожара, стихийного бедствия, войны, военных операций любого характера, блокады, запрещений экспорта или импорта или других, не зависящих от Сторон обязательств, выполнение обязательств по настоящему Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого будут действовать такие обстоятельства. 13.2. Если обстоятельства, препятствующие исполнению обязательств, будут продолжаться более 3 (Трех) месяцев, то каждая из Сторон будет иметь право отказаться от дальнейшего исполнения обязательств по настоящему Договору и в этом случае ни одна из Сторон не будет иметь право на возмещение другой Стороной возможных убытков, Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по настоящему Договору должна немедленно извещать другую Сторону. Надлежащим доказательством наличия указанных выше обстоятельств будут служить справки, выдаваемые соответственно Торговой Палатой.13.3. Форс-мажорные обстоятельства не распространяются на обязательства по платежам.**14. Порядок разрешения споров**14.1. Стороны примут все меры к разрешению всех споров и разногласий путем переговоров. В том случае, если Стороны не смогут решить споры, возникшие из настоящего Договора или в связи с ним, в том числе касающиеся его исполнения, нарушения, прекращения и действительности, подлежат разрешению Арбитражным судом Новосибирской области в установленном порядке.Стороны признают юридическую силу за претензиями, полученными по электронной почте. Направление претензии в электронном виде по адресам электронной почты, указанным в настоящем Договоре, считается надлежащим доказательством соблюдения претензионного порядка. Срок рассмотрения и ответа на претензию — 7 календарных дней с даты ее направления.**15. Прочие условия**15.1. Ни одна из Сторон не имеет права передавать третьему лицу права и обязательства по настоящему Договору без письменного согласия другой Стороны.15.2. Все Приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью.15.3. Все изменения и дополнения к настоящему Договору действительны только в том случае, если они совершены в письменной форме и подписаны обеими Сторонами.15.4. С момента подписания настоящего Договора все предварительные договоренности и переписка по вопросам, связанным с настоящим Договором, теряют свою силу.15.5. Настоящий Договор вступает в силу с даты его подписания обеими Сторонами и действует до **полного исполнения Сторона своих обязательств**. По письменному соглашению Сторон срок действия настоящего Договора может быть продлён, а общая сумма настоящего Контракта – увеличена или уменьшена (новые запчасти, увеличение/уменьшение количества, и тд.).15.6. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой Стороны. В случае возникновения разногласий экземпляр Заказчика превалирует.15.7. Настоящий Договор и Приложения к нему, а также документы, связанные с исполнением, изменением, дополнением его условий, подписанные уполномоченными представителями Сторон и скрепленные печатями Сторон, переданные посредством факсимильной связи или электронной почты, являются действительными и имеют силу оригинала.15.8. Подрядчик настоящим пунктом удостоверяет, что **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г**-н \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) уполномочен подписывать от имени нашей компании коммерческие предложения, проформы-инвойсы, инвойсы, упаковочные листы и прочие документы по внешнеторговым сделкам.15.9 Копии документов, связанных с исполнением настоящего Договора, переданные по электронной почте, указанной в настоящем Договоре, имеют юридическую силу до обмена оригиналами. При обмене документами в электронном виде Стороны обязаны использовать исключительно электронную почту, указанную в настоящем Договоре.**16. Юридические адреса и реквизиты сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик: ООО «Сибстекло»630047, г. Новосибирск, ул. Даргомыжского, 8аИНН 5406305355 КПП 540201001р/сч. 40702810812000113159в Филиале ООО «Экспобанк» г. Новосибирск К/с 30101810250030000731,БИК 045003731Телефон: (383) 363-37-70 , Факс: (383) 363-37-75Адреса электронной почты:ecran@ecran.ruИсполнительный директор по управлению стекольным бизнесом \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /С.В. Геращенко/ М.П. | Подрядчик: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.П. |

 |

дата подписания: дата подписания:

**Приложение № 1 к Договору**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Утверждаю**Исполнительный директор по управлению стекольным бизнесом\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.В. Геращенко «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018г. |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

На выполнение работ по проекту «Устройство автомобильных весов для контроля массы поступающих и отгружаемых автотранспортом»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Перечень основных данных и требований | Наименование основных данных |
| 1 | Основание для проведения работ | Приказ № 41 от 29 марта.2018г. |
|  | Наименование промышленной площадки объекта | ООО «Сибстекло» г. Новосибирск ул. Даргомыжского 8А |
| 3 | Наименование объекта  | Устройство фундаментов, поставка, монтаж и пусконаладочные работы автомобильных весов (центральный въезд, инв.№ \_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 4 | Цель задания  | Измерение веса поступающих и отгружаемых материалов автотранспортом с фиксацией результатов в системе 1С.  |
| 5 | Характеристика оборудования | 5.1 | Весы автомобильные для статического взвешивания: грузоприемная платформа с грязезащитой длиной не менее 20 м., шириной не менее 3 м. для контроля массы автотранспорта.  |
| 6 | Исходные данные для производства работ и поставки оборудования | 6.1 | Расположение автовесов: согласно чертежам АО «Завод «Экран». |
| 6.2 | Габариты: длина грузоподъемной платформы не менее 20 метров,Ширина грузоподъемной платформы не менее 3 метров. |
| 6.3 | Установка на отм. +0,000 от уровня автодороги. |
| 6.4 | Диапазон температур эксплуатации оборудования ГПУ, в котором обеспечивается точность от -40 до +40 |
| 7 | Требования к поставке | 7.1 | Общие:- грузоприемная платформа с грязезащитой длиной не менее 20 м., шириной не менее 3 м. для контроля массы автотранспорта. - наибольший предел взвешивания 80 000 кг- наименьший предел взвешивания 1 000 кг- тензометрические датчики;- индикатор;- программное обеспечение, обеспечивающее сохранение результатов взвешивания в 1С;- комплект кабелей;- строительное задание;- паспорт, сертификат, инструкция по эксплуатации, сервисная книжка;- другие комплектующие, необходимые для установки, поверки и работы весов.Предусмотреть возможность механизированной очистки грузоприемной платформы и прилегающей проезжей части. Конструкция автовесов должна предусматривать минимальные требования к техническому обслуживанию силами Заказчика. Оборудование по своему качеству должно соответствовать положениям ГОСТов, ТУ, сертификатам завода изготовителя и другим требованиям, действующим на территории РФ. |
| 7.2 | Класс точности средний по ГОСТ OIML R 76-1-2011 |
| 7.3 | Класс защиты IP:- индикаторный блок – IP 65/66- грузоподъемное устройство – IP 68/67 |
| 7.4 | Объект должен комплектоваться программным обеспечением(ПО), позволяющим:1. Фиксировать фотографии автотранспорта в момент взвешивания, вес, время взвешивания, регистрационный номера ТС в виде текста, позволять создавать цикл взвешивания, состоящим из 2-4 взвешиваний ( вес брутто, вес пустого ТС, промежуточные взвешивания), хранить данную информацию в своей базе данных(БД) в течение года.2. Просматривать программу взвешивания из архива и распечатывать информацию в виде ФОТО/Вес/Номер ТС/Время.3. Экспортировать информацию во внешние системы для обмена с 1С УПП. 4. Определять нагрузки на отдельную ось автомобиля в статистическом режиме. 5. Программное обеспечение: должно позволять осуществлять автоматический процесс взвешивания при заезде автомобиля на платформу весов, для исключения постоянной необходимости нахождения сотрудника непосредственно у весов. Повторный заезд автомобиля на платформу весов (после выгрузки сырья), с целью обеспечения определение массы привезенного сырья.  |
| 7.5 | Дополнительные функции: - определение максимальной нагрузки на ось транспортного средства.- устройство 2х видеокамер для возможности фиксации гос. номера ТС при заезде/съезде с весов и передача информации оператору/приемщику сырья, находящемуся удаленно от весов. |
| - устройство ГГС для передачи команд оператора водителю. |
| 8 | Требование электропитанию | Электрическое питание статических весов должно осуществляться от сети переменного тока с параметрами по ГОСТ 21128 и ГОСТ 6697. |
| 9 | Требование к строительно-монтажным работам | Конструкция фундаментов грузоприёмной платформы весов должна обеспечить надежный водоотвод. Устройство ж/б основания под установку статических автомобильных весов выполнить в соответствии с СП 45.13330.2012 (актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87). Производить работы по устройству ж/б фундамента с учетом существующих инженерных сетей, расположенных на территории АО «Завод «Экран» и только по согласованию с Заказчиком. |
| 10 | Требование к пусконаладочным работам | Произвести весь комплекс пусконаладочных работ и приемо-сдаточных испытаний, в том числе проведение метрологической поверки для ввода в эксплуатацию оборудования.  |
| 16 | Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике | ГОСТ Р 53228-2008 «Весы неавтоматического действия. Метрологические и технические требования. Испытания» |
| 17 | Требования к гарантийному обслуживанию | Гарантийный срок обслуживания должен составлять не менее 24 месяцев. Установленное оборудование должно обеспечивать непрерывную круглосуточную работу на протяжение 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию с исключением дополнительных затрат на техническое обслуживание.  |
| 18 | Послегарантийное техническое обслуживание и ремонт | Подрядчик должен обладать каталогом запасных частей, руководством по ремонту поставляемого оборудования. |
| 19 | Сроки поставки и монтажа оборудования с | 60 календарных дней с момента подписания договора |

Подготовил:

Инженер по проектам Емельяненко В.К.

Согласовано:

Начальник ОУИП Журавлев В.А.

Главный инженер Ловцов И.В.