

## ИЗВЕЩЕНИЕ О ЗАКУПКЕ У ЕДИНСТВЕННОГО ПОСТАВЩИКА (ИСПОЛНИТЕЛЯ, ПОДРЯДЧИКА)

№ пункта	Наименование	Информация
1	Способ закупки.	Закупка у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика).
2	Наименование, место нахождения, почтовый адрес, адрес электронной почты, номер контактного телефона заказчика.	КАЗ им. С.П. Горбунова – филиал ПАО «Туполев», 420127, г. Казань, ул. Дементьева, д.1 e-mail: <a href="mailto:zakupkikaz@tupolev.ru">zakupkikaz@tupolev.ru</a> , тел. (843) 533-43-05
3	Наименование контрагента.	ООО "Паралакс"
4	Предмет Договора с указанием количества поставляемого товара, объема выполняемых работ, оказываемых услуг.	Выполнение работ по разработке рабочей документации, поставка оборудования, проведению монтажных, пуско-наладочных и приёмосдаточных работ по установке терминалов регистрации времени "Входа-Выхода" работников КАЗ им. С.П. Горбунова - филиала ПАО "Туполев". Объем: 1ед.
5	Место поставки товара, выполнения работ, оказания услуг.	В соответствии с условиями Договора.
6	Сведения о начальной (максимальной) цене Договора (цене лота).	27 799 255 (двадцать семь миллионов семьсот девяносто девять тысяч двести пятьдесят пять) рублей 58 копеек, в том числе НДС.
7	Срок, место и порядок предоставления документации о закупке, размер, порядок и сроки внесения платы, взимаемой заказчиком за предоставление документации, если такая плата установлена заказчиком, за исключением случаев предоставления документации в форме электронного документа.	Документация о закупке не предоставляется.
8	Место и дата рассмотрения предложений участников закупки и подведения итогов закупки.	Предложения участников закупки не рассматриваются, итоги закупки не подводятся.
9	Протокол заседания комиссии по закупкам.	№Е/КАЗ/679

## УТВЕРЖДАЮ

первый заместитель директора  
КАЗ им. С.П. Горбунова -  
филиал ПАО «Туполев»

\_\_\_\_\_/З.В. Миргалимов/  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018г.

### ДОКУМЕНТАЦИЯ О ЗАКУПКЕ У ЕДИНСТВЕННОГО ПОСТАВЩИКА (ИСПОЛНИТЕЛЯ, ПОДРЯДЧИКА)

<i>№ пункта</i>	<i>Наименование</i>	<i>Информация</i>
1	Предмет Договора.	Выполнение работ по разработке рабочей документации, поставка оборудования, проведению монтажных, пуско-наладочных и приёмосдаточных работ по установке терминалов регистрации времени "Входа-Выхода" работников КАЗ им. С.П. Горбунова - филиала ПАО "Туполев".
2	Установленные заказчиком требования к качеству, техническим характеристикам товара, работы, услуги, к их безопасности, к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, к размерам, упаковке, отгрузке товара, к результатам работы и иные требования, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги потребностям заказчика.	Работа должна быть выполнена в соответствии с условиями Договора.
3	Требования к содержанию, форме, оформлению и составу заявки на участие в закупке.	Не установлены.
4	Требования к описанию участниками закупки поставляемого товара, который является предметом закупки, его функциональных характеристик (потребительских свойств), его количественных и качественных характеристик, требования к описанию участниками закупки выполняемой	1 ед.

	работы, оказываемой услуги, которые являются предметом закупки, их количественных и качественных характеристик.	
5	Место, условия и сроки (периоды) поставки товара, выполнения работы, оказания услуги.	В соответствии с условиями Договора, в срок: 08.03.2019г.
6	Сведения о начальной (максимальной) цене Договора (цене лота).	27 799 255 (двадцать семь миллионов семьсот девяносто девять тысяч двести пятьдесят пять) рублей 58 копеек, в том числе НДС.
7	Форма, сроки и порядок оплаты товара, работы, услуги.	В соответствии с условиями Договора.
8	Порядок формирования цены Договора (цены лота) (с учетом или без учета расходов на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей).	Цена сформирована с учетом всех затрат связанных с поставкой товара, оплатой налогов, сборов, пошлин и других обязательных платежей.
9	Порядок, место, дата начала и дата окончания срока подачи заявок на участие в закупке.	Не установлены.
10	Требования к участникам закупки и перечень документов, представляемых участниками закупки для подтверждения их соответствия установленным требованиям.	Не установлены.
11	Формы, порядок, дата начала и дата окончания срока предоставления участникам закупки разъяснений положений документации о закупке.	Запросы на разъяснение положений документации не принимаются, разъяснения не предоставляются.
12	Место и дата рассмотрения предложений участников закупки и подведения итогов закупки.	Предложения участников закупки не рассматриваются, итоги закупки не подводятся.
13	Критерии оценки и сопоставления заявок на участие в закупке.	Не установлены.
14	Порядок оценки и сопоставления заявок на участие в закупке.	Не установлен.
15	Протокол заседания комиссии по закупкам.	№Е/КАЗ/679

**СОГЛАСОВАНО:**

Начальник отдела

Методологии закупок

Э.Т. Аверина

## ДОГОВОР №390-1430-2018

г. Казань

" " \_\_\_\_\_ 2018г.

Общество с ограниченной ответственностью «Параллак» (ООО «Параллак»), в лице директора Сасюка Вячеслава Васильевича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», с одной стороны, и Публичное акционерное общество «Туполев», именуемое в дальнейшем "Заказчик", в лице Первого заместителя генерального директора- директора Казанского авиационного завода им. С.П. Горбунова – филиала Публичного акционерного общества «Туполев» (КАЗ им. С.П. Горбунова – филиал ПАО «Туполев») Савицких Николая Владимировича, действующего на основании доверенности № Д-33/5 от 20.03.2018г., с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий договор (далее – «Договор») о нижеследующем:

### 1. Предмет договора.

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя выполнение работ по разработке рабочей документации, поставке оборудования, проведению монтажных, пуско-наладочных и приемосдаточных работ по установке терминалов регистрации времени «Входа-выхода» работников подразделений КАЗ им. С.П. Горбунова-филиал ПАО «Туполев» согласно Техническому заданию (Приложение №1), Локальным сметным расчетам №1, №2 (Приложение №2) на производство работ по монтажу и пуско-наладке, включая изготовление рабочей документации.

Работы выполняются из материалов Исполнителя. Ориентировочный перечень оборудования, подлежащий монтажу, указан в Техническом задании (Приложение №1). Окончательный перечень оборудования, подлежащего монтажу, определяется в утверждаемой Заказчиком рабочей документации.

### 2. Стоимость договора.

2.1. Стоимость работ, выполняемых по настоящему Договору, окончательная и составляет 27 799 255 (двадцать семь миллионов семьсот девяносто девять тысяч двести пятьдесят пять) руб. 58 коп., в том числе НДС 18%.

2.2. Цена Договора включает в себя все расходы Исполнителя и сформирована с учетом изготовления рабочей документации по каждому из объектов, указанных в Техническом задании (Приложение №1) настоящего Договора, составления Локальных сметных расчетов, производства работ по монтажу, пуско-наладке, подключению к электросети, стоимости оборудования, материалов, транспортно-заготовительных расходов, налогов, пошлин и прочих расходов.

### 3. Сроки выполнения работ.

3.1. Срок выполнения работ:

Начало работ: в течение 3 (трех) рабочих дней с даты получения аванса, предусмотренного пунктом 4.1 настоящего Договора.

Окончание работ: 08.03.2019г.

3.2. Допускается досрочное выполнение работ по настоящему Договору с письменным уведомлением Заказчика.

### 4. Платежи и расчеты.

4.1. Заказчик перечисляет Исполнителю аванс в размере 50% от стоимости Договора, указанной в п.2.1, настоящего Договора, в течение 15 (пятнадцати) банковских дней с даты подписания Договора.

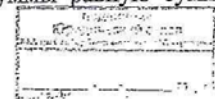
4.2. Окончательный расчет Заказчик производит после завершения и сдачи Исполнителем выполненных работ в течение 15 (пятнадцати) банковских дней после подписания Акта сдачи-приемки работ.

4.3. Оплата производится денежными средствами на расчетный счет Исполнителя на основании выставленных счетов.

4.4. Заказчик вправе приостановить оплату работ при не устранении дефектов, недостатков, недочетов и недоработок, обнаруженных при приемке-сдаче работ, до их устранения.

### 5. Обеспечение исполнения договора

5.1. Исполнитель представляет Заказчику оформленное надлежащим образом обеспечение исполнения условий Договора в виде безотзывной Банковской гарантии, предварительно согласованной с Заказчиком. Банковская гарантия должна обеспечивать исполнение обязательств по возврату суммы равную сумме авансового платежа, предусмотренных условиями Договора.



5.2. Исполнитель обязан письменно согласовать с Заказчиком банк – эмитент банковской гарантии, форму и содержание банковской гарантии до ее оформления в банке – эмитенте, а также иные условия действия банковской гарантии.

5.3. Срок выплаты по Банковской гарантии не должен превышать 10 (Десяти) банковских дней с даты предъявления требования к банку (гаранту) о платеже по Банковской гарантии.

5.4. Банковская гарантия должна быть представлена в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты подписания Договора и выдана банком, входящим в TOP-50 рейтинга банков по размеру объемов активов на дату заключения Договора.

Банковская гарантия должна быть безотзывной, соответствовать требованиям, установленным ГК РФ, а также иным законодательством РФ.

5.5. Требования к обеспечению исполнения обязательств по возврату авансового платежа, представляемому в виде Банковской гарантии:

5.5.1. В банковской гарантии в обязательном порядке должна быть указана сумма, в пределах которой банк гарантирует исполнение обязательств по возврату авансового платежа;

5.5.2. Банковская гарантия должна содержать указание на предмет Договора, исполнение которого она обеспечивает;

5.5.3. Срок действия банковской гарантии должен устанавливаться с учетом установленного срока выполнения обязательств по Договору и оканчиваться не ранее даты исполнения Исполнителем обязательств по Договору плюс 60 (Шестьдесят) дней;

5.5.4. В случаях, если срок выполнения работ по Договору будет скорректирован путем подписания Дополнительного соглашения, то Исполнитель автоматически обязан продлить срок действия ранее представленной банковской гарантии, либо предоставить новую банковскую гарантию с учетом нового срока выполнения работ, определенного Сторонами в Дополнительном соглашении.

5.6. Банковская гарантия должна содержать указание на согласие банка с тем, что изменения и дополнения, внесенные в Договор, не освобождают его от обязательств по соответствующей банковской гарантии.

5.7. При отсутствии согласованной Заказчиком банковской гарантии, аванс Исполнителю не перечисляется и, при этом, считается, что условия по авансированию, предусмотренные Договором Заказчиком не нарушены.

5.8. Все расходы (в случае таковых), связанные с обеспечением, получением, передачей и обслуживанием банковской гарантии в период ее действия несет полностью за свой счет Исполнитель.

## 6. Права и обязанности сторон.

6.1. Заказчик вправе:

6.1.1. Осуществлять надзор и контроль за ходом и качеством выполняемых работ, соблюдением сроков их выполнения, качеством оборудования и материалов.

6.1.2. Стороны признают, что выполнение работ в пределах срока действия настоящего Договора в меньших объемах и на меньшую сумму не является нарушением обязательств с обеих Сторон и рассматривается как право Заказчика на односторонний отказ от исполнения условий Договора в части не выполнения работ, и, следовательно, их оплаты.

6.2. Заказчик обязан:

6.2.1. Производить оплату и приемку выполненных работ в порядке, предусмотренном разделами 4 и 7 настоящего договора.

6.2.2. Обеспечить доступ Исполнителю в помещения для производства работ по Договору.

6.3. Исполнитель обязан:

6.3.1. Предоставить Заказчику для утверждения рабочую документацию по каждому из объектов, указанных в Техническом задании (Приложении №1) к настоящему договору, в течение 20 (двадцати) рабочих дней после подписания Договора. Если в процессе выполнения работ обнаружатся недостатки в рабочей документации, Исполнитель вносит необходимые изменения в рабочую документацию своими силами в согласованный с Заказчиком срок без дополнительной оплаты.

Предоставить Заказчику для согласования Локальные сметные расчеты, составленные Исполнителем, Приложение №2 к настоящему Договору, в течение 5 (пяти) рабочих дней после подписания Договора.

6.3.2. Исполнитель приступает к монтажным работам только после письменного согласования с Заказчиком рабочей документации.

6.3.3. Выполнить монтажные и пусконаладочные работы. Проводить работы с 7.00-16.00 часов в рабочее время.

6.3.4. Извещать Заказчика обо всех случаях простоев в работе при невозможности проведения работ на объекте по независящим от Исполнителя обстоятельствам, согласовывать проведение таких работ в нерабочее время.

6.3.5. До начала производства электромонтажных работ на объекте должны быть выполнены все необходимые подготовительные мероприятия в соответствии с требованиями «Правила технической эксплуатации электроустановок» (Изд. 2003г.) и «Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации



электроустановок» (ПОГ РМ-016-2001, РД 153-34.0-03.150-00).

- 6.3.6. Обеспечить доставку, разгрузку, складирование, необходимые испытания оборудования, контроль качества.
- 6.3.7. Обеспечить выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности, по соблюдению правил и требований охраны труда, охране окружающей среды, противопожарной безопасности; выполнение требований органов государственного надзора; освобождение территории площадки от конструкций, оборудования и мусора.
- 6.3.8. Исполнитель обязуется обеспечивать соблюдение персоналом Исполнителя действующей на территории Заказчика инструкции о пропускном и внутрисоблюдимом режиме.
- 6.3.9. Предоставить Заказчику следующие лицензии:  
- лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну.
- 6.3.10. Выполнить подключение терминалов к электросети завода силами и за свой счет. Технические условия подключения согласовать с отделом главного энергетика (ОГЭ) Заказчика.

## 7. Производство работ

- 7.1. Исполнитель гарантирует качество оборудования и используемых материалов, применяемых для монтажа, соответствие ГОСТам, подтвержденное техническими паспортами и сертификатами. Исполнитель при сдаче работ передает Заказчику оригиналы паспортов и сертификатов на материалы и установленное оборудование.
- 7.2. Исполнитель гарантирует, что оборудование используемое для работ является новым и принадлежит ему на праве собственности, ранее не эксплуатировалось, не является предметом залога, свободно от долгов, не подliegt удержанию, не сдано в аренду, не продано, в розыске или под арестом не состоит, а также свободно от иных обременений.
- 7.3. Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям действующих ГОСТов, СНиПов, ТУ, других нормативно-технических документов, утвержденной проектной документацией.
- 7.4. Заказчик вправе назначить на объекте своего представителя, который от имени Заказчика совместно с Исполнителем будет осуществлять технический надзор и контроль за выполнением работ, а также производить проверку соответствия используемых Исполнителем оборудования и материалов условиям Договора и разработанной и утвержденной Заказчиком проектной документации.
- 7.5. Представитель Заказчика имеет право беспрепятственного доступа ко всем видам работ в любое время в течение всего периода выполнения работ.
- 7.6. Заказчик в процессе выполнения работ вправе выдвигать Исполнителю в письменной форме мотивированные распоряжения в отношении:  
- замены некачественного оборудования и/или материалов;  
- прекращения выполнения Исполнителем любой работы, если она не соответствует документации, СНиПам и требованиям действующего законодательства РФ;  
- передачи работ для обеспечения их надлежащего качества.
- 7.7. Исполнитель обеспечивает ведение журнала производства работ, в котором отображаются даты начала и окончания работ, поставки материалов, оборудования, сообщения о приемке работ, проведенных испытаниях, задержках, а также всего, что может повлиять на окончательный срок завершения работ.
- 7.8. Все работы должны проводиться силами Исполнителя.
- 7.9. В процессе выполнения монтажных работ все основные части оборудования должны быть тщательно проверены. Результаты осмотра должны быть изложены в протоколе, подписанном представителями сторон договора на месте монтажа. При выявлении дефектов в протоколе должно быть указано их точное описание, причины возникновения, меры устранения.
- 7.10. По окончании монтажа и пусконаладочных работ представителями сторон договора составляется и подписывается протокол о готовности оборудования к окончательным испытаниям и пуску в эксплуатацию. В протоколе указывается оценка качества произведенного монтажа оборудования в целом, а если необходимо, то и отдельных его частей.
- 7.11. Окончательные испытания оборудования производятся по программе, согласованной представителями сторон договора в соответствии с техническими требованиями к оборудованию.
- 7.12. Монтажные работы считаются законченными после проведения всех видов монтажных, пусконаладочных работ, испытаний оборудования с достижением им гарантированных показателей, о чем составляется Протокол проведения окончательных испытаний и пуска в эксплуатацию.
- 7.13. При сдаче работ Исполнитель обязан сообщить Заказчику о требованиях, которые необходимо соблюдать для эффективного и безопасного использования оборудования, а также о возможных для самого Заказчика и других лиц последствиях несоблюдения соответствующих требований. При сдаче работ Исполнитель обязан передать Заказчику всю документацию по исполнению договора.

Исполнитель: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## 8. Приемка работ.

8.1. Приемка работ на объекте осуществляется в течение 10 (десяти) рабочих дней после получения Заказчиком уведомления Исполнителя о готовности к сдаче соответствующего объекта, указанного в Техническом задании (Приложении №1) к настоящему договору.

8.2. Работы по настоящему Договору считаются выполненными в полном объеме только после передачи Исполнителем Заказчику всей необходимой исполнительной документации по выполненным работам по каждому объекту (помещению), документов, подтверждающих качество оборудования и материалов, Акта сдачи-приемки работ, подписанного Сторонами.

8.3. Исполнитель после оформления приемки объектов Заказчиком не освобождается от выполнения любого из обязательств, предусмотренных настоящим договором, которые остались невыполненными или выполненными ненадлежащим образом ко времени подписания Акта сдачи-приемки работ. В этом случае к Акту сдачи-приемки работ прилагается перечень поломок с указанием сроков их устранения.

8.4. Исполнитель в установленный Заказчиком срок обязан устранять допущенные по его вине дефекты, обнаруженные в течение гарантийного срока, составляющего 12 (двенадцать) календарных месяцев со дня ввода объекта в эксплуатацию, который определяется датой подписания документа о вводе его в эксплуатацию (акт ввода в эксплуатацию, Акт сдачи-приемки работ и т.п.). Гарантийный срок простирается на время, в течение которого оборудование в целом либо в его части не могло использоваться из-за обнаруженных недостатков.

8.5. В случае выявления неполадок и сбоев в работе оборудования (дефектов), должно быть обеспечено присутствие на объекте специалистов (представителей) Исполнителя не позднее чем через 4 часа с момента уведомления Заказчиком о такой неполадке (в рабочее время). Стороны составляют акт, фиксирующий дефекты.

8.6. При отказе Исполнителя от составления или подписания акта обнаруженных дефектов и неполадок для их подтверждения Заказчик вправе назначить квалифицированную экспертизу, в результате которой будет составлен соответствующий акт по фиксированию дефектов и неполадок и их характера, что не исключает право Сторон обратиться по данному вопросу в Арбитражный суд. Оплата услуг экспертной организации производится за счет Исполнителя.

8.7. В случае просрочки и/или отказа предоставления надлежащим образом оформленного счета-фактуры Заказчик вправе предъявить Исполнителю пени в размере 0,04% за каждый день просрочки от суммы НДС, отказанной налоговым органом в вычете НДС, с даты отказа в соответствии с Актом камеральной проверки до даты реального предоставления Исполнителем надлежащим образом оформленного счета-фактуры. При не предоставлении надлежащим образом оформленного счета-фактуры в течение 30 календарных дней Заказчик вправе предъявить Исполнителю штраф в размере суммы НДС, не предъявленной Заказчиком к вычету в связи с данным несоответствием счета-фактуры требованиям Налогового кодекса РФ, оплата штрафа осуществляется в течение 5 (пяти) дней после получения требования.

## 9. Имущественная ответственность сторон

9.1. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая обязательства, предусмотренные настоящим договором, несет имущественную ответственность в соответствии с действующим законодательством, если не докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение было следствием обстоятельств непреодолимой силы.

9.2. За задержку выполнения Исполнителем работ/устранения недостатков (дефектов) работ Заказчик вправе предъявить Исполнителю пени в размере 0,05% от полной стоимости работ, указанной в пункте 2.1 настоящего Договора, за каждый день просрочки.

9.3. В случае расторжения договора по решению суда в связи с нарушением Исполнителем существенных условий настоящего договора, Заказчик вправе направлять сведения об Исполнителе для внесения информации об Исполнителе в реестр недобросовестных поставщиков.

9.4. При выявлении нарушений требований норм и правил по охране труда, технике безопасности, пожарной, промышленной, радиационной и экологической безопасности, допущенных Исполнителем и послуживших основанием для выдачи предписаний соответствующим отделом (службой) Заказчика в рамках предоставленных полномочий в адрес Исполнителя, Заказчик вправе потребовать от Исполнителя уплаты штрафа в размере 10 000 рублей за каждое нарушение.

9.5. В случае нарушений работниками Исполнителя требований инструкции о пропускном и внутривозвратном режиме, действующей у Заказчика, появления на территории Заказчика в состоянии алкогольного, наркотического, токсического опьянения (при наличии медицинского освидетельствования), установление фактов курения в запрещенных местах и местах повышенной опасности, Исполнитель уплачивает штраф в размере 10 000 руб. за каждый случай нарушения, а также возмещает расходы на медицинское освидетельствование.



требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

### 13. Перечень Приложений

1. Приложение № 1. Технические задания;
2. Приложение № 2. Локальный сметный расчет №1, №2;
3. Приложение № 3. Приказ № \_\_\_\_ от \_\_\_\_ 2018г. на ответственного за технику безопасности

### 14. Юридические адреса и платежные реквизиты сторон

#### ИСПОЛНИТЕЛЬ

ООО «Параллакс»  
Местонахождение: 420132, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Адоратского, д.29а  
Почтовый адрес: 420132, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Адоратского, д.29а  
ИНН 1653021223 КПП 165701601  
ОГРН 1021603267476 ОКПО 54431653  
Тел: (843) 520-10-15; [reception@parallax.ru](mailto:reception@parallax.ru)

Р/с 40702810245020000907 в (ПАО) «АК БАРС» БАНК г.Казань К/с 3010181000000000805 БИК 049205805

Директор ООО «Параллакс»

\_\_\_\_\_  
В.В. Сасюк  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018г.

#### ЗАКАЗЧИК

ПАО «Туполев»  
Местонахождение: 105005, Российская Федерация, г. Москва, Набережная академика Туполева, д. 17  
Почтовый адрес: 420127, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Деметияса, д.1  
Плательщик: КАЗ им. С.П. Горбунова - филиал ПАО «Туполев»  
ИНН 7705313252 КПП 166102001

Р/с 40702810662000003507 в отделении «Банк Татарстан» №8610 ПАО Сбербанк г. Казань К/с 3010181060000000603 БИК 049205603

Первый заместитель генерального директора- директор КАЗ им. С.П. Горбунова – филиала ПАО «Туполев»

\_\_\_\_\_  
Н.В. Севяцкий  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018г.





**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на разработку рабочей документации, поставку оборудования, проведение монтажных, пуско-наладочных и приемосдаточных работ по установке терминалов регистрации времени «Входа – выхода» работников подразделений «КАЗ им. С.П. Горбунова – филиала ПАО «Туполев»

## **1. Общие сведения**

Настоящий документ определяет требования к работам по оснащению системы контроля учета рабочего времени КАЗ им.С.П.Горбунова – филиал ПАО «Туполев» по адресу: 420036 г. Казань, ул. Деметьева, д. 1.

### **1.1 Наименование**

Разработка рабочей документации, поставка оборудования, проведение монтажных, пуско-наладочных и приемосдаточных работ по установке терминалов регистрации времени «Входа – выхода» работников подразделений «КАЗ им. С.П. Горбунова – филиала ПАО «Туполев» по адресу: 420036 г. Казань, ул. Деметьева, д. 1.

### **1.2 Требования к проведению работ**

В ходе выполнения работ должны выполняться требования следующих нормативно-технических документов:

- Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
  - Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390 "О противопожарном режиме";
  - РД 78.145-93 «Руководящий документ. Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ»;
  - ПУЭ «Правила устройства электроустановок», издание седьмое. Утверждено Приказом Минэнерго России от 09.04.2003 г. №150;
  - ПОТ Р М-016-2001 «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок»;
- других нормативно-технических документов, регламентирующих работы в данной сфере.

## **2. Требование к техническим характеристикам.**

Предметом настоящего технического задания является оснащение системой учета рабочего времени, предназначенной для планирования и учета времени пребывания сотрудников на рабочем месте. Расчет отработанного времени каждого сотрудника должен производиться на основе событий предъявления данным сотрудником карты на считыватель.

### **2.1 Назначение системы.**

Система учета рабочего времени (СУРВ) предназначена для учета и контроля за использованием рабочего времени, в частности:

- Для автоматизации формирования и ведения электронного табеля учета рабочего времени сотрудников предприятия, а также учета всех видов отклонений от нормального использования рабочего времени с использованием кадровых данных и возможностью дальнейшего использования информации для расчета заработной платы персонала предприятия;
- Для создания любых форм отчетности по использованию и потерям рабочего времени, а также численности сотрудников в соответствии с требованиями Российского законодательства и внутренних регламентов Заказчика.

## 2.2 Цели создания системы.

Целями внедрения СУРВ являются:

- Повышение эффективности работы службы управления персоналом и службы режима, укрепление трудовой дисциплины;
- Усиление контроля за фактически отработанным временем, временем простоев и других видов непроизводительного рабочего времени;
- Сокращение времени и повышение точности расчетов по заработной плате сотрудников предприятия;
- Автоматизированное получение различных форм отчетов по анализу непроизводительного и потерь рабочего времени, фактической и среднесписочной численности.

## 3. Общая характеристика системы.

### 3.1 Общая характеристика СУРВ.

К создаваемому на объекте Заказчика техническому комплексу учета рабочего времени предъявляются следующие требования:

- СУРВ должна быть совместима на программно-аппаратном уровне с существующей на предприятии, системой, построенной на оборудовании «ААМ Системз» и программном обеспечении «Lunix»;
- СУРВ должна быть интегрирована с существующим центральным оборудованием системы контроля и управления доступом в единый программный комплекс;
- СУРВ должна иметь возможность для создания отчетов в формате, пригодном для дальнейшего импортирования в программный комплекс 1С.

### 3.2 Техническая часть должна включать в себя:

- Контроллеры, модули расширения для них;
- Преобразователи интерфейсов;
- Интерфейсные модули;
- Периферийное оборудование: считыватели, карты доступа;
- Коммутационное оборудование: медиаконвертеры, коммутационные шкафы.

Система учета рабочего времени должна представлять собой распределенную структуру контроллеров, устанавливаемых на объекте для выполнения требований настоящего Технического задания. Обработка информации должна осуществляться на центральном сервере с установленным серверным ПО, который предусмотрен существующим оборудованием. Взаимодействие серверов обработки данных с конечными устройствами должно осуществляться по каналам связи: Ethernet.

## 4. Требования к системе.

### 4.1 Требования к системе в целом.

#### 4.1.1 Общие требования к системе СУРВ.

Установить терминалы регистрации в следующих подразделениях следующих зданий:

- Корпус 206 – 20 терминалов;
- Главный корпус – 32 терминала;
- ИВЦ – 1 терминал;

- Бокс цеха №32 – 1 терминал;
- Цех № 70 – 1 терминал;
- Цех № 7 и КТЦ ППО – 2 терминала;
- Ангар № 5 – 2 терминала;
- Цех № 59, №55, ОСЦ – 3 терминала;
- Литейное отделение ц.№18 – 1 терминал;
- Цех № 52 – 1 терминал;
- ОМТО – 2 терминала;
- Цех «28 и отд. Ц.№ 32 – 1 терминал;
- Цех № 61 – 1 терминал;
- Цех № 20 – 1 терминал;
- Цех № 12 – 1 терминал;
- Цех № 24 – 1 терминал;
- АВЧ-8 – 2 терминала;
- Цех № 19 – 1 терминал;
- УЩ – 1 терминал;
- Заводоуправление – 4 терминала;
- Лицей – 1 терминал.

Конкретное место установки терминалов согласовать с руководителями подразделений и службой безопасности.

#### **4.1.2 Перспективы развития, модернизации системы.**

СУРВ должна обеспечивать возможность дальнейшего расширения системы (количества контроллеров, пользователей в системе).

#### **4.1.3 Требования к надежности.**

Система должна сохранять работоспособность и обеспечивать восстановление своих функций при возникновении следующих инцидентных ситуаций:

- при сбоях в работе аппаратной части, приводящих к перезагрузке ОС сервера СУРВ. Восстановление полной работоспособности серверной части ПО СУРВ должно происходить автоматически после удачного перезапуска ОС;
- при ошибках в работе ПО СУРВ. При установлении факта некорректной работы отдельных модулей либо всего ПО в целом должна быть предусмотрена возможность автоматического перезапуска отдельных процессов либо всего ПО в целом;
- при ошибках, связанных с программным обеспечением сторонних производителей (ОС, драйверы устройств и др.), восстановление работоспособности возлагается на ОС.

Контроллеры должны устанавливаться внутри охраняемого (защищаемого) объекта и должны обеспечивать круглосуточный режим работы.

Гарантийный срок эксплуатации контроллеров СУРВ должен быть не менее 24 месяцев со дня покупки оборудования.

#### **4.1.4 Требования к безопасности.**

Система электропитания контроллеров СУРВ должна обеспечивать защитное отключение при перегрузках и коротких замыканиях в цепях нагрузки, а также аварийное

ручные оплодоточение и автоматическое восстановление электропитания после устранения причины неисправности.

#### **4.1.5 Требования к защите от влияния внешних воздействий.**

Конструкция контроллеров СУРВ должна обеспечивать степень защиты оболочки не менее IP20 по ГОСТ 14254-96.

Оборудование и аппаратура, устанавливаемые в помещениях, должны быть устойчивыми к внешним воздействиям по ГОСТ 15150-69 (УЗ.1).

### **4.2 Требования к оборудованию.**

#### **4.2.1 Сетевой контроллер.**

Характеристики:

- 255 уровней доступа / 255 групп охранных зон;
- 127 временных зон /100 праздников/ до 6 интервалов в каждой временной зоне;
- До 38 уровней доступа, назначенных на одну карту;
- До 96 считывателей карт;
- Интерфейс для связи с периферийными устройствами: RS-485, Ethernet;
- Память – до 8мб;
- Учет расписаний, праздников и переносов на аппаратном уровне без участия сервера;
- Энергонезависимая память центральных контроллеров должна быть – не менее 20 000 карт и 65 000 событий;
- Контроллеры должны поддерживать работу со считывателями стандарта iCLASS SE, multiClass SE.

#### **4.2.2 Интерфейсный модуль.**

Характеристики:

- Память до 20000 карт и до 7000 событий;
- 255 уровней доступа;
- 127 временных зон /100 праздников/ до 6 интервалов в каждой временной зоне;
- До 38 уровней доступа, назначенных на одну карту;
- Зональный контроль повторного входа;
- Интерфейс для связи с центральными контроллерами: RS-485, Ethernet;
- Рабочая память RAM – 128кб;
- Интерфейсы подключения считывателей: Wiegand – 2 интерфейса.

#### **4.2.3 Считыватель.**

Характеристики:

- Работа в частотном диапазоне 13,56 МГц;
- Взаимная аутентификация считывателя и карты iClass SE;

5.2 Требования к составу документации  
Состав разделов рабочей документации:  
– Основной комплект рабочей документации «Система учета рабочего времени».

5.3 Требования к количеству экземпляров  
– 1 экземпляр на диске CD-R в электронном виде в формате PDF;  
– 2 экземпляра на бумажном носителе.

**ИСПОЛНИТЕЛЬ**  
Директор ООО «Параллакс»

\_\_\_\_\_ В.В. Свистух  
«    » \_\_\_\_\_ 2018г.

**ЗАКАЗЧИК**  
Первый заместитель генерального директора-  
директор КАЗ им. С.П. Горбунова – филиала  
ПАО «Гунолев»

\_\_\_\_\_ Н.В. Савицкий  
«    » \_\_\_\_\_ 2018г.

Приложение №2  
к договору №300-1430-2018 от \_\_\_\_\_ 2018г.

СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО "Параллакс"  
В.В. Сарож  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора - директор  
КАЗ им. С.П. Горбунова – филиал ПАО «Туполев»  
И.П. Савицкий  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2018 г.

КАЗ им. С.П. Горбунова – филиал ПАО «Туполев»  
(неименованное подразделение)

### ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1 (локальная смета)

на Система учета рабочего времени работников подразделений «КАЗ им. С.П. Горбунова – филиал ПАО «Туполев»

Основание:

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 26913,837 тыс. руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 2623,406 тыс. руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 5855,323 тыс. руб.  
оборудования \_\_\_\_\_ 14329,882 тыс. руб.  
средств на оплату труда \_\_\_\_\_ 245,028 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 22135,83 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 квартал 2018 г

№ п/п	Объемные значения	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол.	С-жимость единицы в базисных ценах, руб.			Общая стоимость в базисных ценах, руб.				Затр.тр.рас-х на з/плату машин			Всего п. текущих цен, руб.
					Всего	Эксп. маш.	Мат-лы	в т.ч. оплата труда	Всего	в т.ч. оплата труда	Эксп. маш.	в т.ч. оплата труда	в т.ч. оплата труда	Мат-лы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Раздел 1. Монтажные работы</b>															
Комплект оборудования – сетевой контроллер АМН-100															
1	040-01	Устройство, центральное управление	шт	4	148,11	311,07	3550	8687,28	4077,26	1007,04	102,86	14,3	432,34	1	2347,30
Итого по разделу 1: _____															

Трд.А.СМЕ.А

Триколора №2  
 ул.Измайловская, д.150-151, кв.8 стр.2

СНГ ПОДСАДНО:  
 Период: ООО "Параллель"  
 г.Е. С.-Петербург  
 2018 г.

УТВЕРЖДЕНО:  
 Первым заместителем генер. менеджера, директор  
 ООО «П.П.Параллель» – Владимир Г.А. Турбинов  
 И.Е. Савинин

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №2**

на работы (далее - работы)  
 Система РЭ Системы учета работы и хранения рабочих подразделений ОАО им. С.П.Паруфина – цехов, и ПАО «Тулупово»

Итого по расходу: 336 480,14 руб.

К/л п/п	Наименование работ	Значение, обозначающее объём работ	2	3	4	5
Раздел 1:						
<b>СМЕТА</b>						
1	8.Доставка, установка, подключение, наладка, испытание, пуск в эксплуатацию, обслуживание, ремонт, демонтаж и утилизация оборудования и материалов, необходимых для выполнения работ	СМЕТА	416 915,35			416 915,35
<b>Итого по смете:</b>						
			<b>336 480,14</b>			<b>336 480,14</b>

Составил:  
 (подпись, печать, должность)  
 Проверил:  
 (подпись, печать, должность)



г.Казань

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2018г.

**ПРИКАЗ № \_\_\_\_\_**  
**«О назначении ответственных лиц за технику безопасности»**

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Назначить ответственным за охрану труда, технику безопасности и правила пожарной безопасности при выполнении работ по доставке оборудования, проведению монтажных, пуско-наладочных и приемосдаточных работ по установке терминалов регистрации времени «Входа-выхода» работников подразделений КАЗ им. С.П. Горбунова-филиал ПАО «Туполев» руководителя проекта, Никитина Александра Александровича, имеющего удостоверение пожарно-технического минимума.

2. На момент отсутствия (отпуска, болезни и пр.) Никитина Александра Александровича, назначить лицом, исполняющим обязанности ответственного за охрану труда, технику безопасности и правила пожарной безопасности прораба Давыдова Сергея Анатольевича, имеющего удостоверение пожарно-технического минимума.

С приказом ознакомлен: \_\_\_\_\_

Директор ООО «Параллакс» \_\_\_\_\_ В.В.Сасюк

Первый заместитель генерального  
директора- директор КАЗ им. С.П. Горбунова  
– филиала ПАО «Туполев» \_\_\_\_\_ Н.В. Савицких