

ДОГОВОР № 2017 / 11

г. Москва

«16» 01 2017г.

ЗАО «Сервотехника» именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице Генерального директора Подкина Анатолия Тимофеевича, действующего на основании Устава с одной стороны, и АО «МКБ «Факел», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Первого заместителя генерального директора-исполнительного директора Запутляева А.Н., действующего на основании Доверенности №2-1949 от 11.10.2016 с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1 ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Подрядчик обязуется доработать систему управления (далее «СУ») трехступенным стендом ЗППК-1 в интересах ее интеграции в систему управления стендом комплексного полунатурного моделирования изделий основной тематики, а Заказчик обязуется принять и оплатить в сроки, порядке и на условиях, установленных сторонами в настоящем договоре.

1.2. Подрядчик выполняет Работы в соответствии с Техническим заданием (Приложение № 1), которое является неотъемлемой частью настоящего договора.

1.3 Датой начала выполнения работ является дата подписания данного Договора. Срок выполнения работ указан в календарном плане (Приложение № 2).

2 ПРАВО СОБСТВЕННОСТИ НА РЕЗУЛЬТАТ РАБОТ

2.1 Стороны договора определили, что право собственности на рабочую конструкторскую документацию переходит к Заказчику с момента ее передачи от Подрядчика Заказчику по Акту сдачи-приемки работы по первому этапу работ.

2.2 Стороны договора определили, что право собственности на СУ, а также право собственности и исключительное право пользования программным обеспечением, разработанным Подрядчиком для СУ, переходит к Заказчику с даты подписания Акта сдачи-приемки работы по второму этапу работ.

3 РИСК СЛУЧАЙНОЙ ГИБЕЛИ

3.1 Риск случайной гибели или случайной порчи, утраты или повреждения результата выполненной работы, являющегося предметом настоящего договора, несет Подрядчик до передачи результата выполненных работ Заказчику в порядке исполнения условий договора Подрядчиком и переходит к Заказчику: в отношении Оборудования – в момент передачи Оборудования согласно накладной ТОРГ-12, а в отношении Работ – с момента подписания Акта сдачи-приемки работ по каждому этапу соответственно.

3.2 Подрядчик обязан немедленно предупредить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работу при обнаружении: возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе исполнения работы; иных не зависящих от Подрядчика обстоятельств, которые грозят годности или прочности результатов выполняемой работы либо создают невозможность ее завершения в срок.

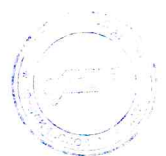
4 ПОРЯДОК ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

4.1 Материалы и оборудование, необходимые для выполнения Работ, предоставляет Подрядчик.

4.2 Подрядчик выполняет работы поэтапно, в соответствии с Техническим заданием (Приложение № 1) и Календарным планом (Приложение № 2).

4.3 Качество результата Работ должно соответствовать ГОСТам, установленным требованиями Технического задания.

4.4 . Гарантийные обязательства на поставляемое оборудование согласно Приложению №3, составляет 18 (Восемнадцать) месяцев с даты поставки Оборудования. Гарантийные обязательства на работы, исполнительные программы и разработанное программное обеспечение – один год. Гарантийный срок на работы исчисляется со дня приемки результата Работ Заказчиком.



4.5 При возникновении спорной ситуации в период гарантийных обязательств, по отнесению недостатков к гарантийному случаю (выхода из строя) Продукции (или его составной части, запасной части) или выполненных работ Подрядчиком, спорная ситуация разрешается путем независимой экспертизы данной продукции (или выполненных работ, оказанных услуг). Независимая экспертиза недостатков организовывается Поставщиком (или Подрядчиком, Исполнителем) и проводится уполномоченной организацией, согласованной с Заказчиком (или Покупателем), за счет средств Поставщика. Срок предоставления для согласования организации для проведения независимой экспертизы - в течение 20 рабочих дней с момента письменного уведомления Заказчиком Поставщика о возникновении недостатков. При отклонении кандидатуры организации для проведения независимой экспертизы Заказчиком, срок предоставления следующего исполнителя независимой экспертизы - 15 рабочих дней. По соглашению сторон, следующий исполнитель независимой экспертизы может быть представлен Заказчиком

В случае превышении сроков предоставления организации для проведения независимой экспертизы более чем на 7 рабочих дней или не организации (не проведения) экспертизы, случай признается гарантийным.

5 ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ РАБОТ

5.1 По окончании первого этапа Работ Подрядчик сообщает письменно Заказчику о готовности результата Работ к сдаче.

5.2 Подрядчик в течении двух недель с даты подписания договора составляет РКД для СУ ЗПШК-1 и предоставляет его Заказчику. Заказчик обязан в течении двух недель с момента предоставления РКД Подрядчиком утвердить РКД или предоставить мотивированный отказ с указанием сроков устранения недостатков. Если отступления в работе от условий Договора или иные недостатки результата работы в установленный Заказчиком разумный срок не были устранены либо являются существенными и неустранимыми, Заказчик вправе отказаться от дальнейшего исполнения договора. Утвержденная Заказчиком РКД является основанием для выполнения работ по второму и третьему этапам работ.

5.3 Оборудование согласно Приложению №3 к Договору передается Подрядчиком Заказчику по ценам и количеству согласно накладной ТОРГ-12.

5.4. В течение 5 дней со дня получения соответствующего уведомления Подрядчика об окончании второго этапа работ, Заказчик обязан с участием Подрядчика осмотреть и принять выполненные Работы по Акту сдачи-приемки работы по второму этапу, либо в течение 10 дней со дня осмотра заявить Подрядчику об обнаружении недостатков в Работах, указав об этом в Акте сдачи-приемки работы. Приемка Работ производится на территории Заказчика по адресу: 141401, Московская обл., г. Химки. ул. Академика Грушина, 33..

5.5. Приемка выполненных работ и работоспособности оборудования по третьему этапу, производится на территории Заказчика после проведения пуско-наладочных работ по согласованной сторонами «Программе испытаний» и в сроки, согласованные в «Программе испытаний». Заказчик обязуется заблаговременно (за 5 дней до даты приемки) обязан уведомить Подрядчика по факсимильной связи (тел. _____) о точной дате приемки работ. Подрядчик обязан обеспечить явку своих представителей для участия в приемке. Представитель Подрядчика должен являться гражданином Российской Федерации и иметь доверенность от Подрядчика на право участия в приемке и подписания соответствующих документов (актов об установлении расхождении, иных актов, подтверждающих несоответствие работ условиям договора). При неявке представителя Подрядчика на приемку Покупатель вправе самостоятельно провести приемку с составлением соответствующих документов в одностороннем порядке.

5.6. В случае, если работа выполнена Подрядчиком с отступлениями от договора подряда, ухудшившими результат работы, или с иными недостатками, которые делают его не пригодным для использования, Заказчик вправе по своему выбору потребовать от



подрядчика: безвозмездного устранения недостатков в разумный срок; соразмерного уменьшения установленной за работу цены; возмещения своих расходов на устранение недостатков.

5.7. После проведения пусконаладочных работ и успешного проведения приемки работ по согласованной сторонами «Программе испытаний», Сторонами подписывается Итоговый акт сдачи-приемки работ, который является основанием для выплаты окончательного расчета третьему этапу.

6 СТОИМОСТЬ РАБОТ И ПОРЯДОК РАСЧЁТОВ

6.1 Сумма по договору (цена договора) составляет 4 451 000 (четыре миллиона четыреста пятьдесят одна тысяча) рублей 00 коп., в т.ч. НДС 18% 678 966 (шестьсот семьдесят восемь тысяч девятьсот шестьдесят шесть) рублей 10 коп. Стоимость работ и Оборудования по договору согласована сторонами и не подлежит изменению в течение срока действия договора.

6.1.1. Стоимость первого этапа составляет 1 160 000 (один миллион сто шестьдесят тысяч) рублей 00 копеек, в т.ч. НДС 18% 176 949 (сто семьдесят шесть тысяч девятьсот сорок девять) рублей 15 коп.

6.1.2. Стоимость второго этапа – 2 331 000 (два миллиона триста тридцать один) рубль 00 копеек, в том числе НДС 18% 355 576 (триста пятьдесят пять тысяч пятьсот семьдесят шесть) рублей 27 коп.

6.1.3. Стоимость третьего этапа составляет 960 000 (девятьсот шестьдесят тысяч) рублей 00 копеек, в т.ч. НДС 18% 146 440 (сто сорок шесть тысяч четыреста сорок) рублей 67 коп.

6.2. После утверждения Заказчиком РКД и подписания Акта сдачи-приёмки работы по первому этапу, Подрядчик выставляет счёт на оплату первого этапа согласно данного Договора. Заказчик обязан оплатить стоимость работ по первому этапу в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты подписания Акта сдачи-приемки работ.

6.3. Размер аванса по второму этапу составляет 80% (Восемьдесят) от стоимости второго этапа. Оплата аванса по второму этапу производится в течение 20 рабочих дней с даты подписания Акта сдачи-приемки работ обеими Сторонами по первому этапу.

6.4. Окончательный расчет за выполненные работы по второму этапу осуществляется Заказчиком в течение 10 банковских дней с момента подписания Акта сдачи-приемки работ по второму этапу.

6.5. Размер аванса по третьему этапу составляет 50% (Пятьдесят) от стоимости третьего этапа. Оплата аванса по третьему этапу производится в течение 10 (Десять) рабочих дней с даты подписания Акта сдачи-приемки работ обеими Сторонами по второму этапу.

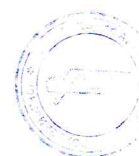
6.6. Окончательный расчет за выполненные работы по третьему этапу осуществляется Заказчиком в течение 10 банковских дней с момента подписания Итогового акта сдачи-приемки работ.

6.7. Во всех случаях датой исполнения обязательств Заказчика по авансированию или оплате работ считается дата списания денежных средств с его расчетного счета по реквизитам Подрядчика, указанным в договоре и (или) счете.

6.8. Поступление авансирования очередного этапа является обязательным условием для начала работ Подрядчиком по соответствующему этапу. В отсутствие авансирования Подрядчик вправе приступить к работе только с письменного согласия Заказчика.

7 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН.

7.1. Сторона договора, имущественные интересы (деловая репутация) которой нарушены в результате неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по договору другой стороной, вправе требовать полного возмещения причиненных ей этой стороной убытков.



7.2. Любая из сторон настоящего договора, не исполнившая обязательства по договору или исполнившая их ненадлежащим образом, несет ответственность при наличии вины. Отсутствие вины за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по договору доказывается стороной, нарушившей обязательства.

7.3. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая свои обязательства по договору при выполнении его условий, несет ответственность, если не докажет, что надлежащее исполнение обязательств оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы (форс-мажор), т.е. чрезвычайных и непредотвратимых обстоятельств, при конкретных условиях указанного периода времени. К обстоятельствам непреодолимой силы стороны настоящего договора отнесли такие явления: стихийные бедствия (землетрясение, наводнение, пожары, и т.п.), аварии, пожар, массовые беспорядки, забастовки, военные действия, противоправные действия третьих лиц, решениями органов законодательной или исполнительной власти и другие обстоятельства, которые могли непосредственно повлиять на надлежащее исполнение обязательств.

7.4 За невыполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по данному договору Подрядчик обязан возместить Заказчику убытки в размере суммы предусмотренной Договором.

7.5 За нарушение согласованного срока сдачи работ Подрядчик уплачивает Заказчику неустойку (пени) в размере 0,06% от стоимости работ по конкретному этапу, за каждый день нарушения срока выполнения обязательств по Договору.

7.6. За нарушение согласованного срока оплаты окончательного расчета по договору Заказчик уплачивает Подрядчику неустойку (пени) в размере 0,06% от суммы неуплаченного окончательного расчета за каждый день нарушения срока оплаты.

7.7. Уплата неустойки (штрафа, пени) и возмещение убытков, причиненных ненадлежащим исполнением обязательства, не освобождает стороны договора от исполнения обязательств по договору.

7.8. Заказчик вправе при осуществлении окончательного расчета по договору самостоятельно (в одностороннем порядке) вычитать неустойку (и) и/или сумму штрафов (включая, но не исключая иных, неустойку за просрочку поставки (выполнения работ/оказания услуг) путем уменьшения суммы, подлежащей оплате по договору на сумму неустойки, рассчитанную в соответствии с условиями п. 7.5.договора. Заказчик вправе потребовать уплаты указанной неустойки в любом случае, в т.ч. когда окончательный расчет отсутствует.

8 ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

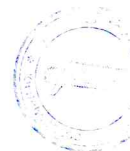
8.1 Споры, которые могут возникнуть при исполнении условий настоящего договора, стороны будут решать путем переговоров, обмена письмами, уточнением условий договора, составлением необходимых протоколов, дополнений и изменений, обмена телеграммами, факсом, электронной почтой и др. При этом каждая из сторон вправе претендовать на наличие у нее в письменном виде результатов разрешения возникших вопросов.

8.2 При отсутствии взаимоприемлемого решения стороны вправе передать спорный вопрос на разрешение в Арбитражный суд Московской области. Срок ответа на претензию – 10 дней с даты получения.

9 ИЗМЕНЕНИЯ И/ИЛИ ДОПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА

9.1 Настоящий договор (в т.ч. Техническое задание) может быть изменен и/или дополнен сторонами в период его действия на основе их взаимного согласия и наличия объективных причин, вызвавших такие действия сторон.

9.2 Если стороны настоящего договора не достигли согласия о приведении договора в соответствие с изменившимися обстоятельствами (изменение или дополнение условий договора), по требованию заинтересованной стороны договор может быть



изменен и/или дополнен по решению суда только при наличии условий, предусмотренных действующим законодательством.

9.3 Последствия изменения и/или дополнения настоящего договора определяются взаимным соглашением сторон или судом по требованию любой из сторон договора.

9.4 Любые соглашения сторон по изменению и/или дополнению условий настоящего договора имеют силу в том случае, если они оформлены в письменном виде, подписаны сторонами договора и скреплены печатями сторон.

10 РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА

10.1. Настоящий договор может быть расторгнут по соглашению сторон.

10.2. Настоящий договор может быть расторгнут по инициативе Заказчика согласно п. 6.2. Договора.

10.3. Договор может быть расторгнут судом по требованию одной из сторон только при существенном нарушении условий договора одной из сторон, или в иных случаях, предусмотренных настоящим договором или действующим законодательством.

Нарушение условий договора признается существенным, когда одна из сторон его допустила действие (или бездействие), которое влечет для другой стороны такой ущерб, что дальнейшее действие договора теряет смысл, поскольку эта сторона в значительной степени лишается того, на что рассчитывала при заключении договора.

10.4. Последствия расторжения настоящего договора определяются взаимным соглашением сторон его или судом по требованию любой из сторон договора.

11 ДЕЙСТВИЕ ДОГОВОРА

11.1 Настоящий договор вступает в силу со дня подписания его сторонами, с которого и становится обязательным для сторон, заключивших его. Условия настоящего договора применяются к отношениям сторон, возникшим только после заключения настоящего договора.

11.2 Настоящий договор действует до 31.12.2017г., а в части исполнения сторонами своих обязательств - до их надлежащего выполнения.

12 ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

В случае изменения юридического адреса или обслуживающего банка стороны договора обязаны в 14 дневный срок уведомить об этом друг друга.

Приложения:

- 1 Техническое задание
- 2 Календарный план
- 3 Спецификация

Заказчик:

АО «МКБ «Факел»
141401, Московская обл., Химки
ул. Академика Грушина, д.33
ИНН 5047051923
КПП 509950001
АО АКБ «НОВИКОМБАНК» г.
Москва
Р/С 40702810600000004036
К/С 30101810245250000162
БИК 044525162

Тел/Факс

Е-mail:

первый заместитель генерального
директора-исполнительный директор

/А.Н.Запутляев

Подрядчик:

ЗАО «Сервотехника»

Юридический адрес: 125130, г. Москва, ул.
Клары Цеткин, д. 33, корп. 35.

Почтовый адрес: 125130, г. Москва, а/я 241.

ИНН/КПП 7743047072/774301001

р/с 4070 2810 0000 6019 0537

АКБ "РосЕвроБанк" (АО)

к/с 3010 1810 4452 5000 0836

БИК 044525836

Тел./Факс +7 495 797 88 66

Е-mail: info@servotechnica.ru

Сайт: www.servotechnica.ru

Генеральный директор

/А.Т.Подкин



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Доработка системы управления трехступенным стендом ЗПШК-1 в интересах ее интеграции в систему управления стендом комплексного полунатурного моделирования изделий основной тематики

Цель работ:

Аппаратная и программно-алгоритмическая доработка системы управления трехступенным стендом ЗПШК-1 в интересах ее интеграции в систему управления стендом комплексного полунатурного моделирования изделий основной тематики.

Задачи, решаемые в ходе проведения работ:

В части аппаратной доработки системы управления стендом ЗПШК-1:

- замена двух из четырех двигателей, установленных в канале курса стенда, на двигатели с системой электромагнитного торможения для обеспечения аварийной остановки в случае отключения электропитания стенда;
- замена механических концевых датчиков, установленных на всех трех каналах стенда, на датчики индуктивного типа с соответствующей системой их крепления для повышения точности ограничения по углам разворота в каналах стенда и установки начального "0" положения;
- разработка и изготовление выносного пульта, дублирующего основные органы управления и индикацию шкафа управления стендом;
- формирование запасных частей, инструмента и принадлежностей (ЗИП) для обеспечения заданных требований надежности и установленного срока эксплуатации стенда 10 лет.

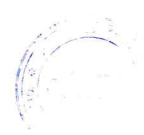
3.2 В части программно-алгоритмической доработки системы управления стендом ЗПШК-1:

- применение режима управления каналами курса, крена и тангажа стенда по скорости в режиме PVT;
- доработка контуров регулирования электродвигателей в режиме управления каналами стенда по скорости в режиме PVT;
- доработка программного обеспечения для режимов автономного управления и управления стендом при моделировании.

Основные технические требования к системе управления стендом ЗПШК-1:

Система управления стендом должна обеспечивать:

- синхронное по скорости вращения управление четырьмя исполнительными серводвигателями в канале рыскания, синхронное по скорости разворота управление двумя исполнительными серводвигателями в каналах тангажа и крена;
- построение следящей системы по всем трем каналам стенда, замкнутой по скорости вращения с использованием информации с энкодера ведущего двигателя (передаточное отношение редуктора в канале курса $-432/27=16$, в канале тангажа $-207/17=12,176$, в канале крена $-279/17=16,411$);
- аварийное торможение во всех трех каналах стенда в случаях превышения заданного программно угла поворота по информации с датчиков серводвигателей, срабатывания концевых выключателей и при нажатии аварийной (красной) кнопки на стойке (шкафу) управления.



Система управления стендом должна обеспечить:

- максимальные углы разворота ± 175 град в каналах курса, тангажа и крена (при соответствующей настройке параметров аварийного торможения).

- максимальные угловые скорости в каналах:

курса	± 140 град/с,
тангажа	± 250 град/с,
крена	± 300 град/с;

- максимальные угловые ускорения в каналах:

курса	2800 град/с ² ,
тангажа	4000 град/с ² ,
крена	6000 град/с ² ;

- минимальные угловые скорости во всех каналах - 0,1 град/с;

- максимальная масса устанавливаемого оборудования - 100 кг.

Основные требования по доработке системы управления стендом ЗПШК-1:

Система аварийного торможения в канале курса стенда должна быть построена на не менее двух серводвигателях с системой электромагнитного торможения типа DUM 4-09.4-24I.86-8UU и обеспечивать в случае отключения электропитания автоматическое торможение с моментом не менее 9 Н·м по каждому серводвигателю;

Концевые датчики индуктивного типа должны быть установлены в каждом канале стенда и обеспечивать точность срабатывания не менее 0.2 мм.

Исполнителем должна быть разработана конструкторская документация (чертежи и спецификация) для изготовления Заказчиком кронштейнов для крепления датчиков на стенд.

Выносной пульт управления должен обеспечивать дублирование ламп индикации и основных кнопок управления стендом:

- ламп "Питание цепей управления", "Силовое питание", "СУ включена", "Авария";
- кнопок ""ВКЛ/ОТКЛ", "Подать силовое питание", "Аварийный стоп".

Длина кабеля для выносного пульта управления должна составлять не менее 30 м.

При аппаратной доработке системы управления стендом предусмотреть удлинение до 30 м оптоволоконных линий передачи данных от управляющего компьютера к ШИМ-усилителям Delta GMH 152F20000. Оптоволоконные кабели закупаются Заказчиком, тип кабеля утверждается Подрядчиком.

При программно-алгоритмической доработке системы управления стендом предусмотреть:

- доработку ПО в части режима управления каналами стенда по скорости в режиме PVT с учетом серводвигателей с тормозной системой;

- доработку ПО в режиме "автономного управления" в части процедуры перемещения по абсолютному положению;

- доработку ПО в части процедуры выхода в "нулевое" положение с учетом срабатывания концевых выключателей и переопределения "нулевого" положения по данным от управляющего компьютера;

- доработку ПО в режиме "автономного управления" в части процедуры остановки системы, отключения питания серводвигателей и срабатывания статической тормозной системы при паузах в управлении (режим "ожидание").

Дополнительно проработать возможность установки на технологический компьютер системы управления стендом ОС работающей в режиме "жесткого" реального времени.

В состав ЗИП должны входить не менее:

- двух сервомоторов без тормоза типа DUM 4-09.4-20I.86-8UU (из заменяемых в канале курса);



- одного сервомотора с тормозом типа DUM 4-09.4-24I.86-8UU;
- одного ШИМ-усилителя Delta GMH 152F20000;
- двух датчиков индуктивного типа;
- четырех комплектов кабелей для подключения электродвигателей.

Требования к безопасности оборудования стенда устанавливаются в соответствии с ГОСТ 12.2.009-99, ГОСТ Р МЭК 60204-1-99.

Условия эксплуатации оборудования стенда устанавливаются в соответствии с гр. 4 УХЛ ГОСТ 15150-69. Температура окружающего воздуха $-5^{\circ}\text{C} \dots +40^{\circ}\text{C}$.

Этапы работ:

Этапы и сроки работ устанавливаются в соответствии с договором.

Должны быть предусмотрены:

1. Разработка РКД
2. Изготовление конструкций для крепления датчиков. Поставка материалов, оборудования и комплектующих согласно Спецификации №1. Монтаж оборудования на территории Заказчика
3. Доработка программного обеспечения для системы управления. Доработка конструкторской и эксплуатационной документации. Проведение пуско-наладочных работ. Проведение испытаний и приемки.

Гарантия и гарантийный срок:

Гарантия на поставляемое оборудование составляет 18 (Восемнадцать) месяцев с даты поставки Оборудования. Гарантийные обязательства на работы, исполнительные программы и разработанное программное обеспечение – один год. Гарантийный срок на работы исчисляется со дня приемки результата Работ Заказчиком.

Порядок приемки работы и оборудования:

Приёмка оборудования осуществляется у Заказчика по накладной ТОРГ-12.

Приемка работ осуществляется у Заказчика после проведения пуско-наладочных работ по согласованной "Программе испытаний...".

Результаты работ оформляются «Итоговым актом сдачи-приемки работ»

Заказчик:

АО «МКБ «Факел»
141401, Московская обл., Химки
ул. Академика Грушина, д.33
ИНН 5047051923
КПП 509950001
АО АКБ «НОВИКОМБАНК» г.
Москва
Р/С 40702810600000004036
К/С 30101810245250000162
БИК 044525162
Тел./Факс
E-mail:
первый заместитель генерального
директора-исполнительный директор

/А.Н.Запутляев

Подрядчик:

ЗАО «Сервотехника»
Юридический адрес: 125130, г. Москва, ул.
Клары Цеткин, д. 33, корп. 35.
Почтовый адрес: 125130, г. Москва, а/я 241.
ИНН/КПП 7743047072/774301001
р/с 4070 2810 0000 6019 0537
АКБ "РосЕвроБанк" (АО)
к/с 3010 1810 4452 5000 0836
БИК 044525836
Тел./Факс +7 495 797 88 66
E-mail: info@servotechnica.ru
Сайт: www.servotechnica.ru
Генеральный директор

/А.Т.Подкин



Спецификация №1

№	Товар	Кол -во	Ед.	Цена за ед. без учета НДС	Стоимость в т.ч. НДС
1	Сервоусилитель GMH152F20000	1	шт.	704 237,29	831 000,00
2	Тормозной резистор GAR22	1	шт.	23 305,08	27 500,00
3	CONKIT2A набор разъемов для привода GPH 152	1	шт.	9 745,76	11 500,00
4	Сервомотор с тормозом DUM4-09.4-24I.86-8UU	3	шт.	222 881,35	789 000,00
5	Индуктивный датчик SI8-DC2 PNP NC HI	8	шт.	5 084,75	48 000,00
6	Кабель_соединительный_MOD.19_M8_LC5	8	шт.	1 694, 91	16 000,00
7	Комплект кабелей для двигателей (13 м)	4	шт.	49 152,54	232 000,00
8	Выносной пульт управления в соответствии с требованиями Технического задания.	1	шт.	191 525,42	226 000,00
ИТОГО:					2 181 000,00

Документы прилагаемые к Оборудованию:

- Сертификат соответствия или декларация соответствия поставляемого Оборудования требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» 004/2011.

Заказчик:

АО «МКБ «Факел»
141401, Московская обл., Химки
ул. Академика Грушина, д.33
ИНН 5047051923
КПП 509950001
АО АКБ «НОВИКОМБАНК» г.
Москва
Р/С 40702810600000004036
К/С 30101810245250000162
БИК 044525162
Тел/Факс
E-mail:
первый заместитель генерального
директора-исполнительный директор

/А.Н.Запутляев

Подрядчик:

ЗАО «Сервотехника»
Юридический адрес: 125130, г. Москва, ул.
Клары Цеткин, д. 33, корп. 35.
Почтовый адрес: 125130, г. Москва, а/я 241.
ИНН/КПП 7743047072/774301001
р/с 4070 2810 0000 6019 0537
АКБ "РосЕвроБанк" (АО)
к/с 3010 1810 4452 5000 0836
БИК 044525836
Тел./Факс +7 495 797 88 66
E-mail: info@servotechnica.ru
Сайт: www.servotechnica.ru
Генеральный директор

/А.Т.Подкин