Приложение № 3

к Извещению об осуществлении закупки  
при проведении электронного аукциона

на текущий ремонт циркуляционных

насосов системы отопления ЦТП ИПУ РАН

**Описание объекта закупки**

**(Техническое задание)**

на текущий ремонт циркуляционных насосов системы отопления ЦТП ИПУ РАН

**1. Объект закупки:** текущий ремонт циркуляционных насосов системы отопления ЦТП ИПУ РАН (далее – Работы).

1.1. **Место выполнения работ:** г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65, стр. 3, (ЦТП № 20-11-1102/029), ИПУ РАН (далее – Объект).

**2. Краткие характеристики выполняемых работ:**

**Объем выполняемых работ равен 1 условной единице (усл. ед.).**

Текущий ремонт циркуляционных насосов системы отопления ЦТП ИПУ РАН, включает   
в себя следующие виды работ:

1.Демонтаж, монтаж циркуляционных насосов 2 шт.

2.Замена торцевого уплотнения насосов Grundfos 33mm LP GQQV. Vodokon\*- 2 шт.

3. Замена комплекта подшипников мотора - 2 шт.

4. Смазка подшипников смазкой LGMT 3/0.4 SKF.

5. Гидравлические испытания.

\* - материал (товар) является оригинальной и неотъемлемой частью системы отопления ЦТП ИПУ РАН.

В соответствии с п. 1 ч. 1 ст. 33 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ допускается использование в описании объекта закупки указания на товарный знак при условии закупок запасных частей и расходных материалов к машинам и оборудованию, используемым заказчиком, в соответствии с технической документацией на указанные машины и оборудование.

2.1. ОКПД 2:95.22.10.227 Услуги по ремонту ручных и электрических насосов.

**3. Конструктивные особенности:**

3.1.Строение 3 ИПУ РАН (ЦТП № 20-11-1102/029) находится на общей территории   
ИПУ РАН.

3.2. Текущий ремонт проводится с целью устранения неисправностей и восстановления работоспособности системы отопления Института для поддержания эксплуатационных показателей.

3.3. Год изготовления циркуляционных насосов - 2004

**4. Виды и объемы выполняемых Работ:**

4.1. Работы выполняются Подрядчиком собственными силами, с применением собственных расходных материалов, оборудования, механизмов и машин, на условиях, в порядке и сроки, определенные Контрактом и Техническим заданием, (Приложение № 1 к Контракту).

4.2. Замена запасных частей с профилактикой насоса 18,5-45 кВт. – 2шт.

**5. Требования к организации работ:**

5.1. Подрядчик в ходе выполнения Работ, обеспечивает проведение необходимых мероприятий по охране труда и технике безопасности, охране окружающей среды.

5.1.1. При выполнении Работ территория, на которой производятся Работы, должна содержаться в чистоте и порядке.

5.1.2.Подрядчик обеспечивает выполнение Работ в соответствии с требованиями ГОСТ, СП, СНиП, СанПиН и другой нормативной документации на данный вид Работ.

5.1.3. Подрядчик обязан соблюдать правила внутреннего трудового распорядка Заказчика, требования охраны труда, техники безопасности.

5.2. Используемое для производства Работ оборудование должно быть аттестовано   
и допущено к производству работ.

5.2.1. До момента приемки Работ Заказчиком Подрядчик несет ответственность   
за уничтожение и/или повреждение элементов сети (включая результат Работ) случайно или по вине Подрядчика, при повреждении элементов сети и/или полном или частичном уничтожении результата Работ Подрядчик за свой счет устраняет выявленные повреждения.

5.2.2. Подрядчик обеспечивает привлекаемый персонал необходимыми для выполнения Работ средствами индивидуальной защиты, спецодеждой, инструментом, оборудованием, транспортом.

5.3.Руководитель подрядной организации несет ответственность:

- за предоставление разрешительных документов на право осуществления Работ;

- за предоставление копий документов, подтверждающих наличие необходимой квалификации персонала;

- за достоверность представленной в документах информации;

- за предоставление информации об обнаруженных опасностях при выполнении Работ, инцидентах и несчастных случаях;

- за содействие в проведении оценки рисков для выполняемых Подрядчиком видов Работ.

5.3.1. По выявленным нарушениям, ответственным представителем Заказчика составляется Акт. В адрес Подрядчика направляется письмо с описанием выявленных нарушений с требованием:

- принять меры дисциплинарного воздействия к персоналу, допустившему нарушения;

- наметить мероприятия по устранению выявленных замечаний (со сроками ответственными исполнителями);

- предоставить письменный ответ руководству Заказчика о выполнении данных мероприятий;

- при неоднократном выявлении нарушений со стороны Подрядчика требований   
по безопасному ведению работ, либо однократном нарушении, которое может привести к аварии или другим тяжелым последствиям, Заказчик вправе потребовать расторжения Контракта.

**6. Технология и методы выполнения работ**:

Работы на объекте выполняются в полном соответствии с Техническим заданием, стандартами, требованиями, установленными законодательством РФ, законами и иными нормативными актами по охране труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, нормативными правовыми актами г. Москвы и иными действующими   
на территории РФ нормативными правовыми актами, регламентирующими данный вид Работ.

**7. Общие требования к Работам.**

Подрядчик обязан соблюдать следующие условия:

- выполнить принятые на себя обязательства по выполнению Работ в соответствии   
с Техническим заданием и Контрактом;

- до начала выполнения Работ, в течение 1 (одного) рабочего дня с даты заключения Контракта, Подрядчик обязан предоставить Заказчику приказ о назначении представителя Подрядчика, ответственного за проведение работ на Объекте, ответственного по пожарной безопасности и ответственного за электробезопасность, а также обеспечить наличие у рабочих бригады и предъявление Заказчику до начала выполнения Работ следующих оригинальных документов:

- письмо-направление от Подрядчика со списком работников, где должно быть указано название фирмы, реквизиты, адрес, объем, сроки и место Работ со ссылкой на Контракт, печать, подпись;

- личные квалификационные документы, оформленные в установленном порядке,   
с печатью и записью о периодической переаттестации (группа по электробезопасности и др.);

Оригиналы документов, которые не могут быть оставлены у Заказчика (личные документы и т.п.), представляются Подрядчиком на обозрение с одновременной передачей Заказчику заверенных копий таких документов для помещения их в папку контроля хода Работ.

- список автомашин (при необходимости) с указанием государственного номера, региона регистрации и марки автомобиля;

Подрядчик должен выполнять требования, предъявляемые Заказчиком при осуществлении контроля, за ходом Работ.

Работы выполняются на действующем Объекте Заказчика, в связи с чем Заказчик вправе по соглашению с Подрядчиком, приостановить выполнение Работ с отметкой в журнале производства работ на срок до 8-ми часов на основании внутреннего распорядка Заказчика.

С целью осуществления контроля качества выполнения Работ, Подрядчик предоставляет ответственному представителю Заказчика доступ к выполняемым Работам в любое время   
в течение всего срока действия Контракта.

**8. Порядок сдачи и приемки результатов работ:**

8.1.Приемка выполненных работ осуществляется в соответствии с условиями Контракта.

**9.** **Требования соответствия нормативным документам:**

Работы выполняются в соответствии с требованиями следующих нормативно-правовых   
и нормативно-технических документов:

- Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;

- Гражданский кодекс Российской Федерации (статья 721. Качество работы);

- Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;

- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-Ф3 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

- Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

- Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

- постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390   
«О противопожарном режиме»;

- приказ Минэнерго РФ от 24.03.2003 г. № 115 «Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок»;

- приказ Минэнерго РФ от 8.07.2022 г. № 204 «Правила устройства электроустановок», (ПУЭ) 7-ое издание;

- ГОСТ 12.1.012-2004 «Система стандартов безопасности труда. Вибрационная безопасность. Общие требования»;

- ГОСТ 12.3.009-76 «Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности»;

- ГОСТ 12.3.003-86 «Система стандартов безопасности труда. Работы электросварочные. Требования безопасности»;

- ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования»;

- СП 74.13330.2023 «СНиП 3.05.03-85 Тепловые сети»;

- СП 51.13330.2011 «Защита от шума». Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003;

- СП 76.13330.2016 «Свод правил. Электротехнические устройства». Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85;

- СП 61.13330.2012 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов». Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003;

- СП 48.13330.2019 «Организация строительства». Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004;

- СНиП 3.05.05-84 «Технологическое оборудование и технологические трубопроводы»;

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;

- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;

- РД 34.03.201-97 «Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей»;

**10. Требования соответствия нормативным документам (лицензии, допуски, разрешения, согласования).**

В соответствии с условиями Контракта при выполнении Работ все специалисты Подрядчика должны быть аттестованы, иметь квалификацию, соответствующую виду сложности выполняемых Работ.

**11. Гарантийные обязательства:**

Качество работ, выполняемых по настоящему техническому заданию должно соответствовать специальным нормам и правилам, установленным действующим законодательством для данного вида работ. Заказчик вправе предъявить требования, связанные с ненадлежащим качеством выполняемых работ, также в случаях, если оно было выявлено после истечения сроков, указанных в Контракте и настоящем техническом задании.

Гарантийный срок на выполненные Работы начинает действовать с даты подписания документа о приемке **12 (двенадцать) месяцев.** Гарантийный срок на материалы   
и комплектующие применяемые при выполнении Работ, определяются заводом-изготовителем, **но не менее 12 (двенадцать) месяцев** с даты подписания документа о приемке,   
за исключением материалов Заказчика.

При обнаружении в течение гарантийного срока недостатков (дефектов) Подрядчик обязуется за свой счет произвести устранение дефектов, в том числе замену используемых материалов и комплектующих (включая доставку и погрузочно-разгрузочные) работы в сроки, согласованные Сторонам и зафиксированные в Акте с перечнем выявленных недостатков   
и сроком их устранения. Гарантийный срок в этом случае соответственно продлевается на период устранения замечаний.

**12. Сроки выполнения работ:**

Срок выполнения работ составляет в течение **14 (четырнадцати) рабочих дней с даты заключения Контракта.**

Подрядчик имеет право досрочно завершить Работы по письменному согласованию   
с Заказчиком.

Составил:

Главный механик В.А. Киселев