

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТКИ
ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ
ПРЕПАРАТОВ ИМ. М.П. ЧУМАКОВА РАН»
(ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»)

поселение Московский, посёлок Института полиомиелита,
домовладение 8, корпус 1, город Москва, 108819
Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60; (495) 841-93-21
E-mail: sue_polio@chumakovs.su; <http://www.chumakovs.ru>
ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,
ИНН/КПП 7751023847/775101001

от 27.11.2020

№ 27/4

На № _____

от _____

Подрядчикам, заинтересованным в
выполнении Работ

От:

Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр
исследований и разработки
иммунобиологических препаратов им.
М.П. Чумакова РАН» (ФГБНУ
«ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»),
108819, г. Москва, поселение
Московский, посёлок Института
полиомиелита, домовладение 8, корпус
1, umto@chumakovs.su, (495) 841-01-32

Запрос о предоставлении коммерческого предложения

ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» планирует проведение процедуры закупки выполнения работ по разработке проектной документации на возведение комплектной трансформаторной подстанции наружной установки (далее - 2 КТПНУ) для нужд ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» в целях обеспечения электроэнергией (далее – ТП №5) в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Срок выполнения Работ: не более 35 (Тридцати пяти) календарных дней со дня следующего за днем заключения Договора.

Место выполнения Работ: г. Москва, п. Московский, пос. Института Полиомиелита, владение 8.

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: декабрь 2020г.

Требования к Работам: Работы должны выполняться в соответствии с требованиями Технического задания – Приложение № 1 к настоящему запросу коммерческих предложений.

Порядок оплаты: Оплата производится Заказчиком в следующем порядке: 100 % от стоимости Работ на расчетный счет Подрядчика производится Заказчиком в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента получения Заказчиком всех документов, предусмотренных Техническим заданием и подписания Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных Работ по Договору, на основании счета, полученного от Подрядчика.

В стоимость Работ включаются все расходы на необходимые расходные материалы, комплектующие, оборудование, затраты, расходы и компенсация издержек Подрядчика, связанные с выполнением Работ, причитающееся Подрядчику вознаграждение; расходы по исполнению гарантийных обязательств, расходы на страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей, а также все прочие расходы, необходимые для выполнения Работ.

Особенности: Процедура закупки будет проводиться в соответствии с требованиями Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Закон).

Ответ должен содержать срок действия предлагаемой цены, расчет стоимости Работ, срок выполнения Работ и порядок оплаты (в случае, если Подрядчик предлагает иные условия выполнения Работ, чем те, что указаны в настоящем запросе коммерческих предложений). В

частности, из содержания коммерческого предложения должны однозначно определяться стоимость Работ с указанием системы налогообложения Подрядчика.

Ответы должны быть поданы с «27» 11 2020 г. по «03» 12 2020 г. включительно по адресу: **umto@chumakovs.su**.

Коммерческие предложения, превышающие стоимость сметного расчета (Приложение № 2к запросу цен) рассматриваться Заказчиком не будут.

Ответ должен иметь реквизиты Подрядчика, печать и подпись.

Рекомендуем в теме письма указать номер запроса коммерческих предложений.

Проведение данной процедуры сбора информации не влечёт за собой возникновения каких-либо обязательств Заказчика.

При наличии технических ошибок и неточностей при описании Работ просим сообщить Заказчику.

Первый заместитель генерального директора
ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» _____ Афонин А.Ю.

Приложение № 1
к запросу коммерческих предложений
Техническое задание

На выполнение работ по разработке проектной документации на возведение комплектной трансформаторной подстанции наружной установки (далее - 2 КТПНУ) для нужд ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» в целях обеспечения электроэнергией (далее – ТП №5)

1. Предмет договора: Выполнение работ по разработке проектной документации на возведение комплектной трансформаторной подстанции наружной установки (далее - 2 КТПНУ) для нужд ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» в целях обеспечения электроэнергией (далее – ТП №5).

2. Место возведения проектируемого объекта: в границах земельного участка по адресу: г. Москва, п. Московский, пос. Института Полиомиелита, вл.8, с кадастровым номером 77:17:000000:11563.

3. Требования, предъявляемые к предмету закупки:

3.1. Наименование, основные характеристики и объем выполняемых работ:

Запроектировать 2 КТПНУ со следующими характеристиками:

Показатель	Значение
Номинальные напряжения	10/0,4 кВ
Конструктивное исполнение 2 КТПНУ и РУ (открытое, закрытое, КТП, МТП, КРУЭ и т.д.)	2 КТПНУ -2500-10/0,4кВ
Тип схемы каждого РУ	определить проектом
Количество линий, подключаемых к подстанции, по каждому РУ	определить проектом
Количество резервных ячеек по каждому РУ-10кВ	не требуется
Количество резервных ячеек по каждому РУ-0,4кВ	определить проектом
Количество и мощность силовых трансформаторов	определить проектом (2*2500)
Тип, количество и мощность средств компенсации реактивной мощности (СКРМ)	определить проектом
Район по количеству грозových часов в году	определить проектом
Район по степени загрязненности атмосферы	определить проектом
Вид обслуживания	обслуживающим персоналом
Возможность расширения	не требуется
Прочие особенности ПС, включая: - требования к эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту; - требования к охране объекта; - и т.д. (с уточнением в проекте)	не требуется

3.2. Характеристики выполняемых работ:

Основные требования при разработке проекта:

3.2.1. Монтаж в центре нагрузок трансформаторной подстанции 2 КТПНУ трансформатором расчетной мощности (предварительно 2500 кВА). Характеристики, тип и месторасположение 2 КТПНУ определить проектом.

3.2.2. Устройство контура защитного заземления трансформаторной подстанции определить проектом в соответствии с ПУЭ.

3.2.3. Отходящие линии запроектировать с номинальным током 400 А и 500 А.

3.2.4. Конструктивно блок-бокс запроектировать цельносварную конструкцию, обеспечивающую механическую прочность здания. Ограждающие конструкции - трехслойные металлические каркасные "сэндвич"-панели.

3.2.5. Предусмотреть первичные средства пожаротушения согласно ст.5, ст.60 ФЗ №123 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", Постановления Правительства РФ № 390 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации». Огнетушители установить согласно требованиям СП 9.13130.2009 и ГОСТ Р 51057-01

3.2.6. Проектом предусмотреть отопительные приборы (электрические конвекторы).

3.2.7. Освещение здания запроектировать с использованием энергосберегающих светильников.

3.2.8. Обеспечение соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды, а также обеспечения экологической безопасности.

3.2.9. . В составе проекта должны быть разработаны следующие разделы:

- Конструктивные решения
Электротехнические решения;

- Сметная документация.

3.2.10. Подрядчик обязан согласовать проект с:

1. Заказчиком.

2. Филиалом МОЭСК

3.2.11. Работы по подготовке проекта должны выполняться только лицами, которые являются членами саморегулируемых организаций в области архитектурно-строительного проектирования.

3.2.12. Лицо, осуществляющее подготовку проектной документации, несет ответственность за качество проектной документации и ее соответствие требованиям технических регламентов.

3.2.13. Основные нормативно-технические документы, определяющие требования к проекту, (НТД):

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ;

- Постановление Правительства Российской Федерации № 87 от 16.02.2008г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

- Земельный кодекс Российской Федерации;

- ПУЭ (действующее издание);

- ПТЭ (действующее издание);

- МДС 81-35.2004 «Методика определения сметной стоимости строительства на территории Российской Федерации»;

- ГОСТ Р 21.1101-2009 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;

- Иные действующие законодательные и нормативно-технические документы.

3.2.14. Сроком окончания работ считается дата сдачи Подрядчиком Заказчику выполненных работ по акту выполненных работ и передача проектной документации с согласованием, в соответствии с действующими нормативными документами на период сдачи работ.

3.2.18. По окончании работ Подрядчик обязан предоставить следующие отчетные документы:

- Проект в 4-х экземплярах на бумажных носителях и 2-х экземплярах на CD-R дисках в формате AutoCAD и PDF

- акт выполненных работ ;

- локальная смета на монтажные, пуско-наладочные работы и материал (оформляет Подрядчик);

Приложение № 2
к запросу коммерческих предложений
Техническое задание

Смета №1 2КТПНУ
на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ

Возведение комплектной трансформаторной подстанции наружной установки (ТП-5) для нужд ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» в целях обеспечения электроэнергией

Наименование проектной (изыскательской) организации

Наименование организации заказчика ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»

Сметный расчет составлен в ценах III кв. 2020 г.

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: $(a+bx) \cdot K_i$, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5
Раздел: Проектная документация				
1	Трансформаторные подстанции напряжением 6/10(10/6) кВ, двухтрансформаторная, мощностью до 2х4000 кВ А и количеством ячеек до 16. Закрытая трансформаторная подстанция.	СБЦП-2001-07 Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 37. п.6 А=178.46 тыс.руб; Количество = 1	А * Количество * Кст * Ктек * К1 * К2 178,46 * 1 * 0.5 * 4.42 * 0,0535 * 1.3 * 1000	27 430,28 Р
	Коэффициенты			
	инд.3кв.2020г.к 01.01.2001 на пр.раб.	Ктек = 4.42 Письмо Минстроя России от 29.07.2020 №29340-ИФ/09		
	При проектировании объектов для городов Москва и Санкт-Петербург к ценам может быть применен коэффициент (максимальный)	К2 = 1.3 Основные положения, п.1.10 (Ценообразующий)		
	Стадия: Проектная документация	Кст = 0.5		

Стоимость разработки разделов проектной документации для строительства инженерных сооружений и коммуникаций	K=0,0535 2% - Пояснительная записка 3% - Проект организации строительства 7%*0,05=0,35 - Смета на строительство Итого: 5,35%		
Раздел: Рабочая документация			
Трансформаторные подстанции напряжением 6/10(10/6) кВ, двухтрансформаторная, мощностью до 2х4000 кВ А и количеством ячеек до 16. Закрытая трансформаторная подстанция.	СБЦП-2001-07 Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 37. п.6 А=178.46 тыс.руб; Количество = 1	А * Количество * Кст * Ктек * К1 * К2 178,46 * 1 * 0,5 * 4,42 * 0,749* 1,3*1000	384 023,97 Р
Коэффициенты			
инд.Зкв.2020г.к 01.01.2001 на пр.раб.	Ктек = 4.42 Письмо Минстроя России от 29.07.2020 №29340-ИФ/09		
При проектировании объектов для городов Москва и Санкт-Петербург к ценам может быть применен коэффициент (максимальный)	К2 = 1.3 Основные положения, п.1.10 (Ценообразующий)		
Стадия: Рабочая документация	Кст = 0.5		

	Стоимость разработки разделов рабочей документации для строительства инженерных сооружений и коммуникаций	<p>К=0,749</p> <p>2% - Схема планировочной организации и земельного участка</p> <p>6% - Архитектурные решения</p> <p>15% - Конструктивные и объемно-планировочные решения</p> <p>9% - Система электроснабжения</p> <p>7% - Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха</p> <p>30% - Технологические решения</p> <p>1% - Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности</p> <p>7%*0,70=4,9% - Смета на строительство</p> <p>Итого: 74,9%</p>		
2	Итого по смете:			411 454,25 Р
3	НДС		20% от п.2	82 290,85 Р
4	Всего по смете:			493 745,10 Р