

ЗАПРОС НА ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ НА ПОСТАВКУ ТОВАРОВ С НИЗКОЙ СТОИМОСТЬЮ

ДАТА: 08/09/2021 года

ТЕМА: Запрос на предоставление коммерческого предложения на **Поставку и установку КТПс-25 и КТПс-63 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ (СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ И ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ)**, согласно представленному техническому заданию (см. Приложение № 1).

(Приложение № 1).

REF: RFQ/056/21 – ПЕРЕ-ОБЪЯВЛЕНИЕ

СРОК: 22/09/2021 года, 18:00 местного времени (GMT+5, Ташкент)

СТРАНИЦЫ: 20

Уважаемые господа,

Просим вас предоставить Ваше предложение на **Поставку и установку КТПс-25 и КТПс-63 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ (СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ И ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ)**

#	ОПИСАНИЕ ТОВАРА	Ед.изм	Кол-во	ЦЕНА. В [УЗБ.СУМ] БЕЗ НДС	
				Цена за единицу	Итоговая стоимость
	ЛОТ 1				
1	ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ КТПС-25КВА	Шт	1		
2	Итоговая цена товара				
3	Транспортные расходы				

4	Упаковка, страхование и другие расходы				
5	Установка/монтаж согласно Приложению № 1 к данному запросу				
6	НДС (если применимо для компаний для зарегистрированных в РУз)				
7	Итоговая цена предложения, включающая все расходы				
#	ОПИСАНИЕ ТОВАРА	Ед.изм	Кол-во	ЦЕНА. В [УЗБ.СУМ]	
				Цена за единицу	Итоговая стоимость
	ЛОТ 2				
1	ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ КТПС-63КВА	шт	1		
2	Итоговая цена товара				
3	Транспортные расходы				
4	Упаковка, страхование и другие расходы				
5	Установка/монтаж согласно Приложению № 1 к данному запросу				
6	НДС (если применимо для компаний для зарегистрированных в РУз)				
7	Итоговая цена предложения, включающая все расходы				

Примечания:

1. Частичное предложение разрешается по лотам;
2. Участники торгов должны предлагать качественные товары в соответствии с техническим заданием; ПРООН может проводить осмотр как вовремя, так и после поставки и установки мебели по своему собственному усмотрению;
3. Сертификаты происхождения и качества товаров должны быть предоставлены Исполнителем вместе с поставляемыми товарами (если применимо).

4. Следующие документы должны быть приложены к предложению:

- Технический паспорт на товар (если применимо)
- Копия свидетельства о регистрации (Гувохнома);
- Копия финансового/бухгалтерского отчета за последние два года (2019-2020).
- Заверенная копия страницы Устава организации, где указана информация об учредителях (копия, заверенная подписью и печатью уполномоченного лица Заявителя);
- Копия паспорта руководителя

5. Предложение сдается вместе с заполненной формой 5 в формате Excel (см.Приложение № 1).

Особые условия:

- Пусконаладочные работы будут выполнены только в случае решения бенефициаром вопроса их подключения к ВЛ-10 кВт;
- Предыдущий соответствующий опыт не менее 2-х лет; предоставить копии минимум 2-х контрактов;
- Отмена заказа на поставку / контракта, если доставка / завершение работ задерживается на 20 дней

Общие условия и положения ПРООН являются неотъемлемой частью данного ЗАПРОСА НА ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ и должны быть рассмотрены всеми заявителями.

<http://www.undp.org/content/undp/en/home/procurement/business/how-we-buy.html>

При подаче предложения, заявители соглашаются соблюдать настоящие Общие условия и положения. Любой заказ на закупку, полученный в результате этого процесса, должен содержать их в полном объеме.

Пожалуйста, отправьте свое предложение, заполнив правую колонку приведённой ниже формы:

Требования ПРООН [должны быть заполнены Покупателем]	Ответ заявителя
Срок действия предложения: ☒ 60 дней	☐ Да ☐ Нет ☐ Пожалуйста, объясните в случае «Нет» _____
Предлагаемый период гарантии: Минимум 12 месяцев с даты принятия Товара со стороны ПРООН	☐ Да ☐ Нет ☐ Пожалуйста, объясните в случае «Нет»: _____
Описание гарантийного покрытия: Ремонт, замена или др.	☐ Да ☐ Нет ☐ Пожалуйста, объясните в случае «Нет»: _____
Описание услуги послепродажного обслуживания (если применимо): ☒ Гарантия на товар в течении 12 месяцев с даты принятия Товаров со стороны ПРООН	☐ Да ☐ Нет ☐ Пожалуйста, объясните в случае «Нет»: _____
Условия поставки (связанные с INCOTERMS 2020): ☒ DDP - Доставка и установка на месте назначения согласно техническому заданию (см.Приложение № 1).	☐ Да ☐ Нет ☐ Пожалуйста, объясните в случае «Нет»: _____

Таможенное оформление¹, при необходимости, осуществляется со стороны ПРООН только для иностранным поставщикам (компания, зарегистрированные за пределами Республики Узбекистан) – НЕ ПРИМЕНИМО P.S. В связи с некоторыми ограничениями связанными с ситуацией КОВИД-19, и то, что запрос подразумевает строительные работы на месте назначения, закупка будет произведена на местном рынке.	
Условия оплаты: Оплата местным Поставщикам (юридический адрес в Узбекистане): ☒ В узбекских сумах (UZS): Оплата в размере 100% после приемки товара и работ ПРООНом, банковским переводом на счет Поставщика.	☐ Да ☐ Нет ☐ Пожалуйста, объясните в случае «Нет»: _____
Применение Налога на Добавленную Стоимость (НДС) ☒ Цена должна включать НДС для местных компаний, зарегистрированных в Узбекистане (если зарегистрирован в качестве плательщика НДС);	☐ Да ☐ Нет ☐ Пожалуйста, объясните в случае «Нет»: _____
Условия поставки: Предельный срок поставки 30 (тридцать) календарных дней со дня подписания договора обеими сторонами. ☒ Отмена заказа на поставку / контракта, если доставка / завершение работ задерживается более 30 дней.	☐ Да ☐ Нет ☐ Пожалуйста, объясните в случае «Нет»: _____
Все документы, включая каталоги, инструкции и руководства по эксплуатации, должны быть на: ☒ Русском языке или на узбекском языке	☐ Да ☐ Нет ☐ Пожалуйста, объясните в случае «Нет»: _____
Ликвидированные убытки: ☒ Будет наложено в следующих условиях: Процент от стоимости договора за день просрочки: 0,1%, но не более 20% от общей стоимости просроченных товаров.	☐ Принимается ☐ Не принимается

¹ Должно быть связано с выбранными условиями INCOTERMS.

Макс. кол-во дней задержки: 30 календарных дней. После чего ПРООН имеет право расторгнуть договор в одностороннем порядке.	☐ Пожалуйста, объясните в случае “Не принимается”:
Пожалуйста, подтвердите, что ваша компания не включена в список Совета Безопасности ООН 1267/1989, список Отдела закупок ООН или другой список несоответствия ООН;	☐ Не включена ☐ Включена ☐ Пожалуйста, объясните в случае “Включена”:
Пожалуйста, подтвердите, что вы принимаете Кодекс поведения поставщиков ООН, доступный по ссылке https://www.un.org/Depts/ptd/about-us/un-supplier-code-conduct	☐ Принимается ☐ Не принимается ☐ Пожалуйста, объясните в случае “Не принимается”:
Пожалуйста, подтвердите, что мебель будет изготовлена в соответствии с приложением 1 – Техническая спецификация	☐ Принимается ☐ Не принимается ☐ Пожалуйста, объясните в случае “Не принимается”:
Дополнительные требования для тендеров на строительные работы	☐ Все работы должны выполняться в соответствии с требованиями к ОТ, ТБ и ООС РУз ☒ Все работы должны выполняться в соответствии с строительными нормами и правилами РУз ☒ Запрещено применение следующих материалов, запрещенные материалы не ограничиваются списком ниже: - Асбест или материалы, содержащие асбест - Полихлорированные дифенилы (ПХБ) - Ртуть и ртутные составы - Кадмий и кадмиевые композиции - Свинцовые композиции

	- Материалы из нержавеющей стали с радиоактивным загрязнением ☒ Подрядчик несет ответственность за утилизацию всех отходов в соответствии с законодательством РУз ☒ Опыт работы не менее 2х лет
Дополнительные требования по Охране окружающей среды	☒ Поставщики должны предлагать товар с наименьшим выбросов парниковых и углекислых газов в атмосферу

Заявление участника торгов

Да	нет	
☐	☐	Требования и положения и условия: Я / мы прочитали и полностью понимаем запрос цены, включая информацию и данные по запросу цены, перечень требований, общие условия контракта и любые Особые условия контракта. Я / мы подтверждаем, что участник торгов согласен соблюдать их.
☐	☐	Я / мы подтверждаем, что Участник торгов обладает необходимыми возможностями, возможностями и необходимыми лицензиями для полного соответствия или превышения Требований и будет доступен для доставки в течение соответствующего периода действия Контракта.
☐	☐	Этика: Представляя это ценовое предложение, я / мы гарантируем, что участник торгов: не вступал в какие-либо ненадлежащие, незаконные, сговоры или антиконкурентные соглашения с каким-либо Конкурентом; прямо или косвенно не обращался к какому-либо представителю Покупателя (кроме Контактного лица) с целью лоббирования или запроса информации в отношении запроса предложения; не пытался повлиять или предоставить какую-либо форму личного стимулирования, вознаграждения или выгоды любому представителю Покупателя.
☐	☐	Я / мы подтверждаем обязательство не участвовать в запрещенных или иных неэтичных действиях с ООН или любой другой стороной и вести дела таким образом, чтобы предотвратить любые финансовые, операционные, репутационные или другие неоправданные риски для ООН. и мы прочитали Кодекс поведения поставщиков Организации Объединенных Наций: https://www.un.org/Depts/ptd/about-us/un-supplier-code-conduct и признаем, что он обеспечивает минимальные стандарты, ожидаемые от поставщиков для ООН.
☐	☐	Конфликт интересов: я / мы гарантируем, что у участника торгов нет фактического, потенциального или предполагаемого конфликта интересов при подаче данного предложения или заключении контракта на выполнение требований. Если во время запроса предложений возникает конфликт интересов, участник торгов немедленно сообщает об этом контактному лицу закупающей организации.

Да	нет	
☐	☐	Запреты, санкции: Настоящим я / мы заявляем, что на нашу фирму, ее аффилированные или дочерние компании или сотрудников, включая членов СП / Консорциума, субподрядчиков или поставщиков любой части контракта, не распространяется запрет на закупки со стороны Организации Объединенных Наций, включая, помимо прочего, запреты, вытекающие из Компендиум санкционных списков Совета Безопасности Организации Объединенных Наций и не были приостановлены, отстранены, санкционированы или иным образом признаны неприемлемыми какой-либо организацией ООН, Группой Всемирного банка или любой другой международной организацией.
☐	☐	Банкротство: Я / Мы не объявлял и о банкротстве, не участвуем в процедурах банкротства или конкурсного производства, и в отношении компании нет судебных решений или ожидающих судебных исков, которые могли бы нанести ущерб деятельности в обозримом будущем.
☐	☐	Срок действия предложения: Я / мы подтверждаем, что это предложение, включая цену, остается открытым для принятия в связи с действительностью предложения.
☐	☐	Я / мы понимаем и признаем, что вы не обязаны принимать любое полученное вами предложение, и мы подтверждаем, что товары, предлагаемые в нашем предложении, являются новыми и неиспользованными.
☐	☐	Подписывая это заявление, подписавшее лицо ниже заявляет, гарантирует и соглашается с тем, что он / она уполномочены Организацией / организациями сделать это заявление от ее / их имени.

Мы просим предоставить ваше должным образом подписанное и запечатанное ценовое предложение на фирменном бланке компании и дополнительные детали, как указано выше, не позднее **18:00 (GMT +5), 22 сентября, 2021 года**.

Вы можете доставить ваше предложение физически в запечатанном конверте в здание Организации Объединенных Наций, по адресу: ул. Тараса Шевченко, 4, Ташкент 100029, Узбекистан.

В качестве альтернативы вы можете отправить ваше предложение по электронной почте в формате **.pdf** на bids.uz@undp.org². Предложение, представленное по электронной почте, не должно превышать 15 МБ, содержать вирусы и состоять из не более чем трёх почтовых сообщений. В противном случае таковые Предложения будут отклонены.

Ваша заявка должна содержать следующую ссылку либо на конверте, либо в теме электронного сообщения:

RFQ/056/21 (Пере-объявление) - Поставка и установка КТПс-25 и КТПс-63 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ (СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ И ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ)³

Пожалуйста, следуйте этим инструкциям и помните о сроках. Предложения, предоставленные другими способами или по другим адресам, не будут приниматься.

² Предложения, представленные на другие адреса электронной почты, не будут приниматься и будут отклонены

³ Предложения, которые не содержат указанный предмет или ссылку на номер тендера в строке темы сообщения электронной почты или на конверте, не будут открыты и будут отклонены.

ПРООН рассмотрит присуждение контракта предложению, которое полностью соответствует всем требованиям и содержит самую низкую цену. ПРООН оставляет за собой право проводить пост-квалификационные действия, запрашивая дополнительные документы/разъяснения/информацию, если сочтет это необходимым.

Любое предложение, не отвечающее требованиям, будет отклонено. ПРООН имеет право не принимать какие-либо предложения.

Любое обращение за дополнительной информацией или запросы должны быть отправлены в Отдел закупок за три рабочих дня до истечения предельного срока подачи предложений в письменном виде на электронный адрес pu.uz@undp.org

С уважением,

ПРООН в Узбекистане.

ЛОТ 1:

Техническая спецификация
Комплектной трансформаторной подстанции типа КТПС-25КВА

Мачтовые комплектные трансформаторные подстанции (далее - КТПМ) предназначены для приема электрической энергии трехфазного переменного тока напряжением 6-10 кВ, преобразования и распределения ее по трехфазной четырехпроводной сети с заземленной нейтралью при напряжении 0,4 кВ. Служат для электроснабжения сельскохозяйственных потребителей, отдельных населенных пунктов и небольших промышленных объектов. Изготавливаются по ТУ У 31.2-32236309-004.

Основные характеристики:

Конструктивное исполнение	киосковая
Условное обозначение	КТП-ТВ
Электрическая схема	тупиковая
Способ установки	стационарная
Число трансформаторов	однотрансформаторная
Выполнение высоковольтного ввода	кабельный
Выполнение выводов отходящих линий на стороне НН	воздушный/кабельный
Выполнение нейтрали трансформатора на стороне НН	глухозаземленная, с изолированной нейтралью (по спец. заказу) $U_{ВН}/U_{НН}$, В 10(6)/0,4
Мощность силового трансформатора, кВА	25 кВА

В базовый комплект поставки КТП-25 в соответствии с заказом входят:

- РУ ВН;
- РУ НН;
- Кабельные и шинные соединения, предусмотренные конструкцией КТП;
- Шкаф собственных нужд (ШСН);
- Шкаф оперативного тока (ШОТ) (при необходимости);
- Шкаф учета электроэнергии (ШУ) (при необходимости);
- Запасные части и принадлежности согласно спецификации;
- Техническая документация;
- Силовой трансформатор (транспортируется отдельно).

Дополнительно в комплект поставки КТП-25 могут входить:

- Воздушный ввод с комплектом опорных изоляторов, кабели внешнего подключения к воздушным линиям 6(10) кВ, комплект ограничителей перенапряжений наружной установки;
- Шкаф управления уличным освещением внутренней или наружной установки;

- Первичные средства пожаротушения;
- Охранная и пожарная сигнализация;
- Комплект электрозащитных средств.

ОБЪЕМ И СТОИМОСТЬ ПОСТАВКИ КТПс-25КВА

N п.п.	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Кол-во
1	2	3	4
-	<u>РАЗДЕЛ 1. ВОЗДУШНАЯ ЛИНИЯ 10 КВ</u>	-	-
1	Подвеска проводов вл 6-10 кв в населенной местности сечением до 35 мм ² с помощью механизмов при 10 опорах	км	0,03
2	Провод АС-35 (1км 148кг)	м	30
3	Установка разъединителей с помощью механизмов	комп-т	1
4	Разъединитель РЛНД-10/400	шт	1
5	Привод ПРНЗ-10 к разъединителю	шт	1
6	Металлоконструкция под разъединитель	шт	1
7	Металлоконструкция под привод	шт	1
8	Вал привода РА7 (труба стальная Ф25 L 5,5м)	шт	2
9	Устройство ответвлений от ВЛ 0.38 КВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	ответвл.	1
10	Полутраверса М8	шт	1
-	<u>РАЗДЕЛ 2. УСТАНОВКА КТПС, АЭСКУЕ И СЕТЧАТОЕ ОГРАЖДЕНИЕ</u>	-	-
11	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках. прочие материалы, детали (с использованием погрузчика): погрузка КТПС	т	0,34
12	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках. металлические конструкции массой до 1 тонны: погрузка м/к под КТПС	т	0,216
13	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках. материалы, перевозимые в мешках и пакетах, массой одного места до 51 кг: погрузка песок, цемент, щебень	т	4,7958
14	Перевозка грузов автомобилем, расстояние перевозки 100 км, класс груза 1	т	0,50

15	Разработка скального грунта отбойными молотками, группа грунтов 5. ширина траншеи до 1 м и глубина до 2 м (0,6х0,6х0,6 м) под стойки для забора и КТПС	100м3	0,0194
16	Приготовление тяжелого бетона на щебне класса В 15	100м3	0,0194
17	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3	100м3	0,0194
18	Устройство подстилающих слоев щебеночных (2,5Х3,0Х0,1м)	м3	0,75
19	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ручным способом	100м2	0,198
20	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью ДО 100 КВХА установка строительных конструкций	подстан.	1
21	Металлоконструкция под КТПС (1шт 100кг)	шт	1
22	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 КВХА установка оборудования	подстан.	1
23	Трансформаторная подстанция КТПС-25КВА (1 шт 340кг)	шт	1
24	Установка металлических оград по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м	100м	0,11
25	Сетчатое ограждение н 1,8 м (1м2 2,35кг)	м	11
26	Устройство ворот распашных с установкой столбов металлических	100шт.	0,01
27	Ворота н 1,8 м	шт	1
28	Монтаж защитных ограждений оборудования (стоек)	т	0,07
29	Стойка под ограждение из профиля 50х50мм L 2,5 м (1м 5,56кг)	шт	5
30	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании трехфазные	шт	1
31	СЧЕТЧИК ЭЛ.ЭНЕРГИИ СЕ 308(5-100)А	шт	1
32	Оборудование станций. плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки	шт	1
33	МОДЕМ GSM-S-RS485ШТ		1
34	Настройка синхронных цифровых систем передачи. конфигурация и настройка сетевых компонентов [мост, маршрутизатор, модем и т.п.]	шт	1
35	Кабели до 35 КВ по установленным конструкциям и лоткам. кабель с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м, кг, до 1	100м	0,1
36	Кабель ВВГ 3Х2,5мм2	м	10
-	<u>РАЗДЕЛ 3. ЗАЗЕМЛЕНИЕ КТПС И РАЗЪЕДИНИТЕЛЕЙ</u>	-	-

37	Разработка скального грунта отбойными молотками, группа грунтов 5. ширина траншеи до 1 м и глубина до 2 м, (0,3х0,5х26м и 0,3х0,5х9м)	100м3	0,0525
38	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 3 0,3х0,5х50м и 0,3х0,5х15м)	100м3	0,0525
39	Рытье ям вручную глубиной 1.5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов 4	электрод	11
40	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер, мм 50х50х5	10шт	1,1
41	Сталь угловая 50Х50Х5 L 3м (1м 3,77кг)	шт	11
42	Заземляющие проводники. Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2	100м	0,39
43	Сталь полоса 40Х4 (1М 1,26КГ)	м	39
44	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 8 мм. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к нормам затрат труда - 1,05.	100м	0,06
45	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 8 мм	100м	0,06
46	Сталь круг ф6мм (1м 0,222кг)	м	12
-	<u>РАЗДЕЛ 4. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ</u>	-	-
47	Измерение сопротивления изоляции мегомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кв, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1линия	1
48	Измерение сопротивления изоляции мегомметром: обмоток машин и аппаратов	1изм.	1
49	Разъединитель трехполюсный напряжением, КВ, до: 20	шт	1
50	Трансформатор двух обмоточный напряжением, КВ, до 11, мощностью, МВА: ДО 0,32	шт	1
51	Трансформатор выносной напряжением, КВ, ДО: 1	шт	3
52	Обмотка трансформатора: силового	испыт.	2
53	Обмотка трансформатора: измерительного: первичная	испыт.	3
54	Обмотка трансформатора: измерительного: вторичная	испыт.	3
55	Шины напряжением, КВ, до: 11	испыт.	3
56	Аппарат коммутационный напряжением, кв до: 1 [силовых цепей]	испыт.	4
57	Аппарат коммутационный напряжением, КВ до: 35	испыт.	2

58	Изолятор опорный: отдельный одноэлементный	испыт.	8
59	Ввод и проходной изолятор с фарфоровой, жидкой или бумажной изоляцией [до установки на оборудование]	испыт.	7
60	Настройка синхронных цифровых систем передачи. конфигурация и настройка сетевых компонентов [мост, маршрутизатор, модем и т.п.]	шт	1
61	Программирование сетевого элемента и отладка его работы	сеть. элемент	1
62	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю, м, до: 20	1изм.	3
63	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100точек	0,07
64	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	токопри.	5
65	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением, кв: до 1	1фаз.	6
	ИТОГО		
	НДС 15 %		
	ВСЕГО		

ЛОТ 1: ФИНАНСОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ОТКРОЙТЕ СЛЕДУЮЩИЙ (ЭКСЕЛЬ) ФАЙЛ.

ПРИ ПОДАЧЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПРОСИМ ЗАПОЛНИТЬ ПРИЛОЖЕННУЮ ФОРМУ В EXCEL И ОТПРАВИТЬ ВМЕСТЕ С ПРЕДЛОЖЕНИЕМ.



Price_List_for
_25_kw.xls

Техническая спецификация

Комплектной трансформаторной подстанции сельского типа КТП(С)-63КВА

КТП-63 комплектная трансформаторная подстанция наружной установки трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, представляет собой электротехническое устройство, предназначенное для приема, преобразования (по уровню напряжения при помощи силовых трансформаторов), передачи и распределения электрической энергии.

Наименование параметра	Значение параметра
Количество силовых трансформаторов	один
Мощность силовых трансформаторов, кВА	от 25 до 2500
Напряжение на стороне ВН, кВ	10
Распределительное устройство высокого напряжения РУ ВН - 6(10) кВ: оборудование	КСО-3хх-КН
Ток термической стойкости на стороне ВН в течении 1с., кА	КСО-2хх-КН 16
Ток электродинамической стойкости на стороне ВН, кА	41
Исполнение ВВ	воздушный, кабельный
Напряжение на стороне НН, кВ	0,4/0,23
Распределительное устройство низкого напряжения РУ НН - 6(10) кВ: оборудование	ЩО-70-КН
Ток термической стойкости на стороне НН в течении 1с., кА	20
Ток электродинамической стойкости на стороне НН, кА	50
Исполнение НН	воздушный, кабельный
Уровень изоляции по ГОСТ 1516.1	
с масляным трансформатором	нормальная изоляция
с сухим трансформатором	облегчённая изоляция
Номинальный режим работы	продолжительный
Вид обслуживания	периодический
Комплектность	
В базовый комплект поставки КТП-63 в соответствии с заказом входят:	
РУ ВН;	
РУ НН;	
Кабельные и шинные соединения, предусмотренные конструкцией КТП;	
Шкаф собственных нужд (ШСН);	
Шкаф оперативного тока (ШОТ) (при необходимости);	
Шкаф учета электроэнергии (ШУ) (при необходимости);	
Запасные части и принадлежности согласно спецификации;	
Техническая документация;	
Силовой трансформатор (транспортируется отдельно).	

Разъединитель Линейный Наружный Двух-колонковый - 1шт.

Система учета с Автоматизированной Системой Контроля Учета Энергии (счетчик, модем) - 1шт.

Дополнительно в комплект поставки КТП-63 могут входить:

Воздушный ввод с комплектом опорных изоляторов, кабели внешнего подключения к воздушным линиям 6(10) кВ, комплект ограничителей перенапряжений наружной установки;

Шкаф управления уличным освещением внутренней или наружной установки;

Первичные средства пожаротушения;

Охранная и пожарная сигнализация;

Комплект электрозащитных средств.

Типы безопасности: от межфазных коротких замыканий; от атмосферного перенапряжения; от перегрузки и короткого замыкания линий 0,4 кВ; от коротких замыканий отопительных контуров, осветительных цепей; газовая защита трансформатора.

ОБЪЕМ И СТОИМОСТЬ ПОСТАВКИ КТПс-63КВА

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Кол-во
1	2	3	4
-	<u>РАЗДЕЛ 1. ВОЗДУШНАЯ ЛИНИЯ 10 КВ</u>	-	-
1	Подвеска проводов вл 6-10 кв в населенной местности сечением до 35 мм ² с помощью механизмов при 10 опорах	км	0,03
2	Провод АС-35 (1км 148кг)	м	30
3	Установка разъединителей с помощью механизмов	КОМП-Т	1
4	Разъединитель РЛНД-10/400	шт	1
5	Привод ПРНЗ-10 к разъединителю	шт	1
6	Металлоконструкция под разъединитель	шт	1
7	Металлоконструкция под привод	шт	1
8	Вал привода РА7 (труба стальная Ф25 L 5,5м)	шт	2
9	Устройство ответвлений от ВЛ 0.38 КВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	ответвл.	1
10	Полутраверса М8	шт	1
-	<u>РАЗДЕЛ 2. УСТАНОВКА КТПС, АЭС КУЕ И СЕТЧАТОЕ ОГРАЖДЕНИЕ</u>	-	-
11	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках. прочие материалы, детали (с использованием погрузчика): погрузка КТПС	т	0,34

12	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках. металлические конструкции массой до 1 тонны: погрузка м/к под КТПС	т	0,216
13	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках. материалы, перевозимые в мешках и пакетах, массой одного места до 51 кг: погрузка песок, цемент, щебень	т	4,7958
14	Перевозка грузов автомобилем, расстояние перевозки 100 км, класс груза 1	т	0,50
15	Разработка скального грунта отбойными молотками, группа грунтов 5. ширина траншеи до 1 м и глубина до 2 м (0,6х0,6х0,6 м) под стойки для забора и КТПС	100м3	0,0194
16	Приготовление тяжелого бетона на щебне класса В 15	100м3	0,0194
17	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3	100м3	0,0194
18	Устройство подстилающих слоев щебеночных (2,5Х3,0Х0,1м)	м3	0,75
19	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ручным способом	100м2	0,198
20	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью ДО 100 КВХА установка строительных конструкций	подстан.	1
21	Металлоконструкция под КТПС (1шт 100кг)	шт	1
22	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 КВХА установка оборудования	подстан.	1
23	Трансформаторная подстанция КТПС-63КВА (1 шт 340кг)	шт	1
24	Установка металлических оград по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м	100м	0,11
25	Сетчатое ограждение н 1,8 м (1м2 2,35кг)	м	11
26	Устройство ворот распашных с установкой столбов металлических	100шт.	0,01
27	Ворота н 1,8 м	шт	1
28	Монтаж защитных ограждений оборудования (стоек)	т	0,07

29	Стойка под ограждение из профиля 50х50мм L 2,5 м (1м 5,56кг)	шт	5
30	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании трехфазные	шт	1
31	СЧЕТЧИК ЭЛ.ЭНЕРГИИ СЕ 308(5-100)А	шт	1
32	Оборудование станций. плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки	шт	1
33	МОДЕМ GSM-S-RS485ШТ		1
34	Настройка синхронных цифровых систем передачи. конфигурация и настройка сетевых компонентов [мост, маршрутизатор, модем и т.п.]	шт	1
35	Кабели до 35 КВ по установленным конструкциям и лоткам. кабель с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м, кг, до 1	100м	0,1
36	Кабель ВВГ 3Х2,5мм2	м	10
-	<u>РАЗДЕЛ 3. ЗАЕМЛЕНИЕ КТПС И РАЗЪЕДИНИТЕЛЕЙ</u>	-	-
37	Разработка скального грунта отбойными молотками, группа грунтов 5. ширина траншеи до 1 м и глубина до 2 м, (0,3х0,5х26м и 0,3х0,5х9м)	100м3	0,0525
38	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 3 0,3х0,5х50м и 0,3х0,5х15м)	100м3	0,0525
39	Рытье ям вручную глубиной 1.5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов 4	электрод	11
40	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер, мм 50х50х5	10шт	1,1
41	Сталь угловая 50Х50Х5 L 3м (1м 3,77кг)	шт	11
42	Заземляющие проводники. Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2	100м	0,39
43	Сталь полоса 40Х4 (1М 1,26КГ)	м	39
44	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 8 мм. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к нормам затрат труда - 1,05.	100м	0,06

45	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 8 мм	100м	0,06
46	Сталь круг фбмм (1м 0,222кг)	м	12
47	<u>РАЗДЕЛ 4. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ</u>	-	-
48	Измерение сопротивления изоляции мегомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кв, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	1
49	Измерение сопротивления изоляции мегомметром: обмоток машин и аппаратов	1 изм.	1
50	Разъединитель трехполюсный напряжением, КВ, до: 20	шт	1
51	Трансформатор двух обмоточный напряжением, КВ, до 11, мощностью, МВА: ДО 0,32	шт	1
52	Трансформатор выносной напряжением, КВ, ДО: 1	шт	3
53	Обмотка трансформатора: силового	испыт.	2
54	Обмотка трансформатора: измерительного: первичная	испыт.	3
55	Обмотка трансформатора: измерительного: вторичная	испыт.	3
56	Шины напряжением, КВ, до: 11	испыт.	3
57	Аппарат коммутационный напряжением, кв до: 1 [силовых цепей]	испыт.	4
58	Аппарат коммутационный напряжением, КВ до: 35	испыт.	2
59	Изолятор опорный: отдельный одноэлементный	испыт.	8
60	Ввод и проходной изолятор с фарфоровой, жидкой или бумажной изоляцией [до установки на оборудование]	испыт.	7
61	Настройка синхронных цифровых систем передачи. конфигурация и настройка сетевых компонентов [мост, маршрутизатор, модем и т.п.]	шт	1
62	Программирование сетевого элемента и отладка его работы	сеть. элемент	1

63	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю, м, до: 20	1изм.	3
64	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100точек	0,07
65	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	токопри.	5
66	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением, кв: до 1	1фаз.	6
	ИТОГО		
	НДС 15 %		
	ВСЕГО		

ЛОТ 2: ФИНАНСОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ОТКРОЙТЕ СЛЕДУЮЩИЙ (ЭКСЕЛЬ) ФАЙЛ.

ПРИ ПОДАЧЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПРОСИМ ЗАПОЛНИТЬ ПРИЛОЖЕННУЮ ФОРМУ В EXCEL И ОТПРАВИТЬ ВМЕСТЕ С ПРЕДЛОЖЕНИЕМ.



Price_List_for_63kw.
xls

Место доставки трансформаторов:

- Кашкадарьинская область, яккабагский район, ССГ Самок, село Минджир:
Координаты: 38.911261, 67.058160.
- Ташкентская область, Паркентский район, село Невич: Координаты 41.199895, 69.764922