



ЗАПРОС НА ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ НА ПОСТАВКУ ТОВАРОВ С НИЗКОЙ СТОИМОСТЬЮ

ДАТА: 11/04/2020

ТЕМА: Запрос на предоставление коммерческого предложения на поставку и установку систем обратного осмоса производительностью 6 м3/час.

REF: RFQ/024/20

СРОК: 04 мая 2020 года, 18:00 местного времени (GMT+5, Ташкент)

СТРАНИЦЫ: 11

Уважаемые господа,

Просим вас предоставить Ваше предложение на нижеописанные товары.

# ТОВАРА	ОПИСАНИЕ ТОВАРА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧ ЕСТВО	ЦЕНА. В [УКАЖИТЕ ВАЛЮТУ]	
				Цена за единицу	Итоговая цена
1	Компактное, полностью автоматизированное и предварительно протестированное, включающее все необходимые узлы, оборудование, система обратного осмоса, для фильтрации и очистки <u>ирригационной</u> воды от солей <u>Техническая спецификация:</u> - Производительность – 6,0 м3/ч; - Выход опресненной воды от общего количества, поданного на оборудование - 60-80%; - Расход электроэнергии на процесс опреснения (на 1 кг удаленной соли) - не более 1 кВт/ч/кг; - Рабочая температура - от +3 до +45 - Диаметр входа/выхода – 50 мм (2') - Напряжение питающей сети - 380 В ±10 В. 50Гц ; - Рабочее давление в гидравлической системе на входе в установку - 0,5-0,8 МПа; - Рабочее давление в гидравлической системе на выходе из установки - не	Комплект	1		

	более 1 МПа; - Максимальная минерализация опресненной воды - не более 1,0 г/литр; - Режим системы –автоматический; - Режим работы - круглосуточный с перерывами на химически усиленную мойку; - Место установки - крытое помещение; <u>Комплектация:</u> - Рама установки из нержавеющей материала- 1 шт; - Насос высокого давления 8-12 м3/ч, 1,5-3,0 кВт - 1 шт; - Датчик манометр – 1 шт - Секция очистки картриджными фильтрами до 0,5 мкм -не менее 10шт; - Секция очистки углем с автоматической головкой - 150-250 кг; - Секция очистки кварцевым песком с автоматической головкой - 600-800 кг; - Станция дозирования антискаланта с автодозатором - 20-30 литр; - Блок обессоливания с мембранами обратного осмоса –не менее 6 шт; - Вертикальный многоступенчатый центробежный насос 8-11кВт - 1 шт; - Единое управление (экран управления) для всех функций и информации, предпочтительно на русском языке, включая автоматическое дозирование; - Корпус - все части (узлы) должны быть предварительно спроектированы и предварительно смонтированы; - Компоненты / расходные материалы: а) антискалант - 25 л; б) фильтр-коксовый (угольный) - 200 кг; в) фильтр-картриджные 0,5 микрон - 30 шт; <u>Руководство по эксплуатации:</u> Вся техническая документация, в том числе руководство по эксплуатации, техническому обслуживанию и пошаговой инструкции по устранению неисправностей может быть предоставлена на английском языке для оценочной комиссии, однако при поставке оборудования вся техническая документация должна быть предоставлена на русском языке.				
--	---	--	--	--	--

	Сертификация и стандарты: Предлагаемая установка должна быть от производителя с ISO9001 сертификатом, выданным для системы менеджмента качества (признанные на международном уровне сертификаты систем менеджмента качества, сертификаты эквивалентные ISO также будут рассмотрены).				
	Итоговая цена за 1 комплект товара № 1				
	Транспортные расходы за 1 комплект товара № 1				
	Упаковка, страхование и другие расходы за 1 комплект товара № 1				
	Общие расходы на визы, билеты, жилье и проживание обучение за 1 комплект товара № 1				
	Расходы на установку, пусконаладку и обучение за 1 комплект товара № 1				
	Итоговая цена предложения, включающая все расходы за 1 комплект товара № 1 без НДС				
	НДС (если применимо для местного поставщика)				
	Итоговая цена предложения, включающая все расходы за 1 комплект товара № 1 включая НДС				
2	Компактное, полностью автоматизированное и предварительно протестированное, включающее все необходимые узлы, оборудование для фильтрации и очистки питьевой воды от солей Техническая спецификация: - Производительность - 6,0 м3/ч; - Выход опресненной воды от общего количества, поданного на оборудование - 60-80%; - Расход электроэнергии на процесс опреснения (на 1 кг удаленной соли) - не более 1 кВт/ч/кг; - Рабочая температура: +3 до +45С - Напряжение питающей сети - 380 В ±10 В. 50Гц ; - Диаметр входа/выхода – 50 мм (2'); - Рабочее давление в гидравлической системе на входе в установку - 0,5-0,8 МПа; - Рабочее давление в гидравлической системе на выходе из установки - не более 1 МПа; - Максимальная минерализация опресненной воды - не более 1,0 г/литр; - Режим системы – автоматический; - Режим работы - круглосуточный с перерывами на химически усиленную мойку; - Место установки - крытое помещение; - Состав воды на выходе должен соответствовать показателям таблицы	Комплект	1		

	Приложения 3; <u>Комплектация:</u> - Рама установки из нержавеющей материала- 1 шт; - Насос высокого давления 8-12 м3/ч, 1,5-3,0 кВт - 1 шт; - Монометр -1 шт; - Секция очистки картриджными фильтрами до 0,5 мкм - 10 шт; - Секция очистки углем с автоматической головкой - 150-250 кг; - Секция очистки кварцевым песком с автоматической головкой - 600-800 кг; - Станция дозирования антискаланта с автодозатором - 20-30 литр; - Блок обессоливания с мембранами обратного осмоса - 6 шт; - Вертикальный многоступенчатый центробежный насос 8-11кВт - 1 шт; - Единое управление (экран управления) для всех функций и информации, предпочтительно на русском языке, включая автоматическое дозирование; - Корпус - все части (узлы) должны быть предварительно спроектированы и предварительно смонтированы; - Компоненты / расходные материалы: а) антискалант (в канистре по 25 л)- 200 л; б) активированный уголь (в мешках по 20 кг) - 400 кг; в) катриджные фильтра 0,5 микрон - 216 шт; г) мембраны обратного осмоса GSM – 6 шт. <u>Руководство по эксплуатации:</u> Вся техническая документация, в том числе руководство по эксплуатации, техническому обслуживанию и пошаговой инструкции по устранению неисправностей может быть предоставлена на английском языке для оценочной комиссии, однако при поставке оборудования вся техническая документация должна быть предоставлена на русском языке. <u>Сертификация и стандарты:</u> Предлагаемая установка должна быть от производителя с ISO 9001 сертификатом, выданным для системы менеджмента качества (признанные на международном уровне сертификаты систем менеджмента качества,				
--	---	--	--	--	--

	сертификаты эквивалентные ISO также будут рассмотрены).				
	Итоговая цена за 1 комплект товара № 2				
	Транспортные расходы за 1 комплект товара № 2				
	Упаковка, страхование и другие расходы за 1 комплект товара № 2				
	Общие расходы на визы, билеты, жилье и проживание за 1 комплект товара № 2				
	Расходы на установку, пусконаладку и обучение за 1 комплект товара № 2				
	Итоговая цена предложения, включающая все расходы за 1 комплект товара № 2 без НДС				
	НДС (если применимо для местного поставщика)				
	Итоговая цена предложения, включающая все расходы за 1 комплект товара № 2 включая НДС				
	Итоговая цена предложения, включающая все расходы за 1 комплект товара № 1 и за 1 комплект товара № 2 без НДС				
	Итоговая цена предложения, включающая все расходы за 1 комплект товара № 1 и за 1 комплект товара № 2 включая НДС				

Примечания:

1. Участники торгов должны предлагать подлинные, фирменные продукты. ПРООН может проводить осмотр после поставки товаров по своему собственному усмотрению.
2. Образцы всех товаров необходимо предоставить вместе с предлагаемой заявкой (если применимо).
3. Цена включает доставку, установку / испытание / ввод в эксплуатацию.
4. Осмотр территории будет организован по запросу (если применимо).
5. Брошюры и технические детали предлагаемой/ых модели/ей ДОЛЖНЫ быть предоставлены вместе с предложением (если применимо).
6. Места установки систем обратного осмоса за Товар № 1 и № 2 указаны в **Приложении № 1**.
7. Системы обратного осмоса будут установлены внутри помещения. Заказчик несет ответственность за своевременную подготовку соответствующих помещений, оснащенные электричеством, перед поставкой оборудования на установку.
8. Требуемая система обратного осмоса, требуемая согласно спецификации Товара № 1, будет использована для очистки воды коллектора в поливных целях. Товар № 2 исключительно используется для очистки питьевой воды, откаченной из скважины.
9. Таблицы результатов химических анализов воды за Товар № 1 и № 2 прилагаются в **Приложении № 2**.
10. Частичное предложение по настоящему запросу не допускается.
11. Участник торгов должен предоставить гарантируемый состав воды на выходе для **Товара №1** и **Товара №2**. При этом, качество воды на выходе для **Товара № 2** должен соответствовать показателям таблицы **Приложения 3**.

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 ☐ 90 дней ☐ 120 дней	☐ Да ☐ Нет ☐ Пожалуйста, объясните в случае «Нет»: _____
Предлагаемый период гарантии (если применимо): Минимум 12 месяцев с даты принятия Товаров со стороны ПРООН	☐ Да ☐ Нет ☐ Пожалуйста, объясните в случае «Нет»: _____
Описание гарантийного покрытия: Запчасти, ремонт, техподдержка и труд	☐ Да ☐ Нет ☐ Пожалуйста, объясните в случае «Нет»: _____
Описание услуги послепродажного обслуживания (если применимо): ☐ Гарантия на запасные Части и Труд на минимальный период 12 месяцев с даты принятия Товаров со стороны ПРООН ☐ Техническая поддержка через электронную почту / телефон / факс / интернет ☐ Предоставление сервисного центра при вывозе для обслуживания/ремонта ☐ Другие	☐ Да ☐ Нет ☐ Пожалуйста, объясните в случае «Нет»: _____
Условия поставки (связанные с INCOTERMS 2010): ☐ FCA ☐ CPT ☐ DDP Бозатауский и Тахтакупирский районы, Каракалпакстан ☐ DAP ☐ Требуется установка, пуско-наладка и обучение. Таможенное оформление¹, при необходимости, осуществляется со стороны ПРООН только для иностранным поставщикам (компании зарегистрированные за пределами Республики Узбекистан) Примечание: Места установки системы обратного осмоса указано в Приложении 1	☐ Да ☐ Нет ☐ Пожалуйста, объясните в случае «Нет»: _____
Условия оплаты: Оплата местным поставщикам:	☐ Да ☐ Нет

¹ Должно быть связано с выбранными условиями INCOTERMS.

☒ Производится в виде 100% пост-оплаты в узбекских сумах посредством банковского перевода после поставки продукции, установки и принятия товаров и услуг со стороны ПРООН. Оплата иностранным поставщикам (компании зарегистрированные за пределами Республики Узбекистан): ☒ Оплата в размере 100% от суммы договора на поставку будет переведена на расчетный счет Исполнителя после поставки продукции и принятия товаров со стороны ПРООН.	☐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); ☒Цена не должна включать НДС для иностранных компаний, зарегистрированных за пределами Узбекистана;	☐Да ☐Нет ☐Пожалуйста, объясните в случае «Нет»: _____
Условия поставки: Предельный срок поставки 60 календарных дней со дня подписания контракта обеими сторонами.	☐Да ☐Нет ☐Пожалуйста, объясните в случае «Нет»: _____
Все документы, включая каталоги, инструкции и руководства по эксплуатации, должны быть на: ☐ Английском ☐Французском ☐Испанском ☐Русский	☐Да ☐Нет ☐Пожалуйста, объясните в случае «Нет»: _____
Ликвидированные убытки: ☐Не будет наложено ☐Будет наложено в следующих условиях: Процент от стоимости контракта за день просрочки: 0,1% Макс. кол-во дней задержки: 30 календарных дней. После чего ПРООН может расторгнуть контракт.	☐Принимается ☐Не принимается ☐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”:

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), 04 мая 2020 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 5 МБ,

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

содержать вирусы и состоять изне 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/024/20- Запрос на предоставление коммерческого предложения на поставку и установку систем обратного осмоса производительностью 6 м3/час.³

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

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 ru.uz@undp.org.

С уважением,

Отдел Закупок

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.

Места Установки Систем Обратного Осмоса

Товар №	Заявитель	Местонахождения участка	Приблизительное расстояние между городом Нукус и места установки
1	Сельский Сход Граждан «Кук Сув»	Сельский Сход Граждан «Кук Сув», Бозатауский район (бывш. Чимбайский), Республика Каракалпакстан, Узбекистан	150 км
2	Таза коныс ССГ Белтау	Таза коныс ССГ Белтау Тахтакупырского района, Республика Каракалпакстан, Узбекистан	150 км

ТАБЛИЦА 1 - результаты химических анализов воды, используемой для Товара № 1 для ирригационных целей

Глубина, см	Сухой остаток %	CO ₂ в %/ мг/экв	Общая в HCO ₃ %/ мг.экв	Cl, %/ мг/экв	SO ₄ %/ мг/экв	Ca %/ мг/экв	Mg %/ мг/экв	anions - cation s мг/экв	Na+K по разности		Сумма компонентов	Тип засолен ия	Примечание	РН
									в мг/экв	в %				
-	6,901	-	<u>0,298</u> 4,8	<u>0,355</u> 10,0	<u>4,032</u> 84,0	<u>0,361</u> 18,0	<u>0,535</u> 44,0	<u>98,8</u> 62,0	36,8	0,920	6,496	-С-	Очень сильно засолен а	8,0

Примечание: - С – сульфатный

ТАБЛИЦА 2 - результаты химических анализов воды, используемой для Товара № 2 для питьевых целей

№	Наименование показателей	Показатели
1	Водородный показатель рН	7,1
2	Аммиак (NH ₃)	-
3	Нитриты (NO ₂ ⁺³)	-
4	Нитраты (NO ₃ ⁺⁵)	-
5	Жесткость общая Σ (Ca+Mg)	1,6 mg/dm ³
6	Кальций Ca ⁺²	1 mg-экв/dm ³
7	Магний Mg ⁺²	0,6 mg-экв/dm ³
8	Хлориды Cl	650 mg/dm ³
9	Окисляемость O ₂	2,1 mg/dm ³
10	Щелочность HCO ₃	4,8 mg/dm ³
11	Сульфаты SO ₄ ⁺⁶	403,2 mg/dm ³
12	Железо Fe ⁺²	0,04 mg/dm ³
13	Медь Cu ⁺²	0 mg/dm ³
14	Фтор F	0,48 mg/dm ³
15	Марганец (Mn+)	0 mg/dm ³
16	Сухой остаток	2005,0 mg/dm ³
17	ОМЧ	2
18	Коли-индекс	3

Требуемый состав воды на выходе для Товара № 2

№	Показатели	Единица измерения	Требуемые параметры
1	Привкус	Баллы	2
2	Запах	Баллы	2
3	Мутность	Мг/л	1.5
4	Цветность	Градусы	2025
5	Водородный показатель	рН	6
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	1000
7	Железо (Fe)	мг/л	0,3
8	Марганец	мг/л	0,1
9	Медь	мг/л	1.0
10	Сульфаты	мг/л	400
11	Хлориды	мг/л	250
12	Цинк	мг/л	3.0