



УКРАЇНА
КУБЕЙСЬКА СІЛЬСЬКА РАДА
БОЛГРАДСЬКОГО РАЙОНУ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ
68720, Одеська обл., Болградський р-н, с.Кубей, вул. Успенська, 16-а,
E mail:cubeil809@ukr.net.тел./факс(04846-35-7-35)

ОБГРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови

*КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів»
(зі змінами)*

1. Найменування: **Кубейська сільська рада Болградського району Одеської області**
2. Місцезнаходження: **68720, Україна, Одеська область, с. Кубей, вул. Успенська, 16-а.**
3. Ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань: **04378209.**
4. Категорія замовника: **юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.**
5. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):
ДК 021:2015 код 42910000-8 «Апарати для дистилювання, фільтрування чи ректифікації» (комплект системи очищення питної води бюветного типу в с. Кубей Болградського району Одеської області), номенклатурна позиція ДК 021:2015 код 42912300-5 - Машини та апарати для фільтрування чи очищення води.

Вид: відкриті торги з особливостями.

ідентифікатор закупівлі: UA-2025-08-12-011806-a

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:
700 000.00 грн. з ПДВ.**

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі та обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

При визначенні очікуваної вартості закупівлі здійснено аналіз ринку, розглянуто загальнодоступну інформацію, яка міститься у відкритих джерелах (на сайтах постачальників, дані в електронній системі закупівель prozorro.), а також використано інформацію отриману шляхом проведення усних ринкових консультацій та запитом письмових комерційних пропозицій.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

1. Кількісні та якісні вимоги до предмету закупівлі:

ДК 021:2015 код 42910000-8 «Апарати для дистилювання, фільтрування чи ректифікації»
(комплект системи очищення питної води бюветного типу в с. Кубей Болградського району
Одеської області), номенклатурна позиція ДК 021:2015 код
42912300-5 - Машини та апарати для фільтрування чи очищення води.

Предмет закупівлі	один. виміру	К-ть	(Технічні характеристики товару)	Кількість		<u>Необхідний перелік документів, що надаються Учасником у складі пропозиції</u>
Комплект системи очищення питної води бюветного типу в с.Кубей Болградського району Одеської області	Комплект	1	1. Система фільтрації WIST DF-MPD10 або еквівалент Комплектація постачання: - дисковий фільтр Aytok MPD10, 130 мікрон, 1"НР вх/вих. Вир-во Туреччина— 1шт - Манометр - 2 шт - Наявність автоматичного промивання фільтра у дренаж зворотнім потоком по часу та по тиску — 1 к-т - Обв'язка ПВХ - 1 к-т	шт	1	1- Наявність ТУ (Титульна сторінка технічних умов) на обладнання для очищення води
			2. Система фільтрації WIST MF-BB20-PP20 або еквівалент Комплектація постачання: - Корпус фільтра BB20", прозорий, подвійне кільце, пластик порт 1.5" вх/вих — 1 шт - Картридж поліпропиленовий BB20 20 мікрон — 1шт - Ключ монтажний — 1 шт - Обв'язка ПВХ - 1 к-т	шт	1	1- Наявність ТУ (Титульна сторінка технічних умов) на обладнання для очищення води
			3.Накопичувальна ємність вхідної 1000л з контролем рівня та автоматикою Комплектація постачання: - ємність вертикальна 1000л- 1шт - електромагнітний клапан 220В 1"- 1шт - поплавковий рівень 3м- 1шт - візуальний зовнішній рівень води- 1 шт - Обв'язка ПВХ - 1 к-т	шт	1	
			4.Насосна станція подачі вхідної води Характеристики: - витрата 4 т/год, - тиск 4 бар - наявність гідробаку 25л - наявність захиста від сухого ходу - наявність реле тиску - наявність вібростійкого манометра 10 бар - 1 шт - Обв'язка ПВХ - 1 к-т	шт	1	

		5. Система дозування WIST DS Модель: Система дозування WIST DS-CST-V60 Комплектація постачання: - насос-дозатор AQUA Італія HC-151CST – 1 шт. - ємність дозування 60 л – 1 шт. - Зворотній клапан-врізання - 1 шт - Датчик рівня рідини, захист від сухого ходу - 1 шт. - лінія подачі та нагнітання - 1 шт - біоцид для знезараження води UK-495 – 1 кг	шт	1	1- Наявність ТУ (Титульна сторінка технічних умов) на обладнання для очищення води 2- Сертифікат відповідності який відповідає вимогам ДСТУ EN ISO 12100:2016р.5,р.6, ДСТУ EN ISO 13857:2021, ДСТУ EN 1037:2014р, ДСТУ EN 60204-1:2019, ДСТУ EN 61000-6-2:2018, ДСТУ EN 61000-6-4:2020 3- Декларація про відповідність: - що відповідає вимогам технічного регламенту безпеки машин, КМУ від 30 січня 2013р. №62 4- Висновок наукової санітарно-епідеміологічної експертизи на відповідність на обладнання для очищення води
		6. Система знезалізнення WIST ISF Модель: Система знезалізнення WIST ISF-1865-TMA-RX Комплектація постачання: 1. Корпус фільтра 1865 - 1 шт. 2. Керуючий клапан Runxin F67C1 Filter за витратою – 1 шт 3- Нижня промінева розподільча система - 1 шт 4. Завантаження фільтра кварцовий пісок — 10 кг, кокосове вугілля- 150 л 5. Обв'язка ПВХ - 1 к-т.	шт	1	1- Наявність ТУ (Титульна сторінка технічних умов) на обладнання для очищення води 2- Сертифікат відповідності який відповідає вимогам ДСТУ EN ISO 12100:2016р.5,р.6, ДСТУ EN ISO 13857:2021, ДСТУ EN 1037:2014р, ДСТУ EN 60204-1:2019, ДСТУ EN 61000-6-2:2018, ДСТУ EN 61000-6-4:2020 3- Декларація про відповідність: - що відповідає вимогам технічного регламенту безпеки машин, КМУ від 30 січня 2013р. №62 4- Висновок наукової санітарно-епідеміологічної експертизи на відповідність на обладнання для очищення води 5- Декларація про відповідність: - що відповідає вимогам технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання, КМУ від 16.12.2015р. №1067, - що відповідає вимогам технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання, КМУ від 16.12.2015р. №1077

		7. Система адсорбції WIST Модель Система адсорбції WIST ASF-1865-AC-RX Комплектація постачання: 1. Корпус фільтра 1865 - 1 шт 2. Керуючий клапан Runxin F67C1 Filter за витратою – 1 шт 3- Нижня промінева розподільча система - 1 шт 4. Завантаження фільтра: кварцовий пісок — 10 кг, кокосове вугілля- 150 л 5. Обв'язка ПВХ - 1 к-т.	шт	1	1- Наявність ТУ (Титульна сторінка технічних умов) на обладнання для очищення води 2- Сертифікат відповідності який відповідає вимогам ДСТУ EN ISO 12100:2016р.5,р.6, ДСТУ EN ISO 13857:2021, ДСТУ EN 1037:2014р. ДСТУ EN 60204-1:2019, ДСТУ EN 61000-6-2:2018, ДСТУ EN 61000-6-4:2020 3- Декларація про відповідність: - що відповідає вимогам технічного регламенту безпеки машин, КМУ від 30 січня 2013р. №62 4- Висновок наукової санітарно-епідеміологічної експертизи на відповідність на обладнання для очищення води 5- Декларація про відповідність: - що відповідає вимогам технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання, КМУ від 16.12.2015р. №1067, - що відповідає вимогам технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання, КМУ від 16.12.2015р. №1077
		8. Система дозування WIST DS Модель: Система дозування антискаланта WIST DS CST-V60 Комплектація постачання: - насос-дозатор AQUA Італія HC-151 CST – 1 шт. - ємність дозування 60 л – 1 шт. - Зворотній клапан-врізання - 1 шт - Датчик рівня рідини, захист від сухого ходу - 1 шт. - лінія подачі та нагнітання - 1 шт - реагент UK-102 – 25 кг	шт	1	1- Наявність ТУ (Титульна сторінка технічних умов) на виріб 2- Сертифікат відповідності який відповідає вимогам ДСТУ EN ISO 12100:2016р.5,р.6, ДСТУ EN ISO 13857:2021, ДСТУ EN 1037:2014р. ДСТУ EN 60204-1:2019, ДСТУ EN 61000-6-2:2018, ДСТУ EN 61000-6-4:2020 3- Декларація про відповідність: - що відповідає вимогам технічного регламенту безпеки машин, КМУ від 30 січня 2013р. №62 4- Висновок наукової санітарно-епідеміологічної експертизи на відповідність на обладнання для очищення води

		9. Система пом'якшення WIST Модель: Система пом'якшення WIST SSF-1865-PUR-RX Комплектація постачання: 1. Корпус фільтра 1865 - 1 шт. 2. Керуючий клапан Runxin F63 за витратою – 1 шт. 3- Нижня промінева розподільча система - 1 шт 4. Завантаження фільтра кварцовий пісок — 10 кг, смола іонообмінна Purex WS 21FD-NA – 150 л 5. Обв'язка ПВХ - 1 к-т. 6. Сольовий бак 100л — 1 шт	шт	1	1- Наявність ТУ (Титульна сторінка технічних умов) на обладнання для очищення води 2- Наявність ТУ (Титульна сторінка технічних умов) на смоли іонообмінні 3- Сертифікат відповідності який відповідає вимогам ДСТУ EN ISO 12100:2016р.5,р.6, ДСТУ EN ISO 13857:2021, ДСТУ EN 1037:2014р, ДСТУ EN 60204-1:2019, ДСТУ EN 61000-6-2:2018, ДСТУ EN 61000-6-4:2020 4- Декларація про відповідність: - що відповідає вимогам технічного регламенту безпеки машин, КМУ від 30 січня 2013р. №62 5- Висновок наукової санітарно-епідеміологічної експертизи на відповідність на обладнання для очищення води 6- Сертифікат відповідності на смоли іонообмінні 7- Висновок наукової санітарно-епідеміологічної експертизи на смоли іонообмінні 8- Декларація про відповідність: - що відповідає вимогам технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання, КМУ від 16.12.2015р. №1067, - що відповідає вимогам технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання, КМУ від 16.12.2015р. №1077
		10. Система фільтрації WIST MF-BB20-PP5 Комплектація постачання: - Корпус фільтра BB20", прозорий, подвійне кільце, пластик порт 1" вх/вих — 1 шт - Картридж поліпропиленовий BB20 5 мікрон — 1 шт - Ключ монтажний — 1 шт - Обв'язка ПВХ - 1 к-т	шт	1	1- Наявність ТУ (Титульна сторінка технічних умов) на обладнання для очищення води

		11. Система зворотнього осмосу WIST продуктивністю не менш 1300 л/год по перміату при вхідному солемісті до 1500 мг/л Модель: Система зворотнього осмосу WIST RO1500S-2F-23L Комплектація установки зворотнього осмосу: - Насос високого тиску виробництва Італія - 1 шт. - Скловолоконний корпус мембрани типорозмір 6040 — 2 шт Довжина, мм — 1200 Діаметр, мм - 180 - Мембрана зворотнього осмосу WIST типорозмір 6040-U- 2шт. Технічні характеристики мембрани: Селективність опріснення – 99,2% Вироб-ть по пермеату м3/сут - 15,6 Площа поверхні мембрани, ft2 (м2) – 185 (17,2) Тиск Psi (бар) – 150 (10,0) Концентрація NaCl, ppm – 1500 Відновлення, % - 15 Довжина, мм - 1016 Діаметр, мм - 146 Діаметр трубки пермеату, мм – 25 Довжина перміатної трубки, мм – 26,7 - Сталева пофарбована рама - 1 шт - Обв'язка установки ПВХ - 1 к-т - Контролер програмований з вимірюванням електропровідності та температури ROC 2315 Create - 1 шт. - Електрошафа керування установкою - 1 шт - Електро клапан на лінії подачі вихідної води – 1 шт. - Електро клапан на скиданні брудної води - 1 шт. - Автоматична гідропромивка при пуску установки - 1 шт. - Автоматична гідропромивка під час роботи установки - 1 шт. - Автоматична гідропромивка при запаленні бака осмотичною водою - 1 шт. - Датчик низького тиску - захист насоса від сухого ходу - 1 шт. - Датчик високого тиску – захист мембрани від високого тиску – 1 шт. - Вібростійкий манометр на лінії подачі вихідної води – 1 шт. - Вібростійкий манометр до блоку корпусів – 1 шт. - Вібростійкий манометр після блоків корпусів – 1 шт. - Ротаметр лінії скидання - 1 шт - Ротаметр лінії пермеату - 1 шт.	шт	1	1- Наявність ТУ (Титульна сторінка технічних умов) на обладнання для очищення води 2- Сертифікат відповідності який відповідає вимогам ДСТУ EN ISO 12100:2016р.5,р.6, ДСТУ EN ISO 13857:2021, ДСТУ EN 1037:2014р, ДСТУ EN 60204-1:2019, ДСТУ EN 61000-6-2:2018, ДСТУ EN 61000-6-4:2020 3- Декларація про відповідність: - що відповідає вимогам технічного регламенту безпеки машин, КМУ від 30 січня 2013р. №62 4- Висновок наукової санітарно-епідеміологічної експертизи на відповідність на обладнання для очищення води 5- паспорт на мембрану зворотнього осмосу з технічними характеристиками 6- Декларація про відповідність: - що відповідає вимогам технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання, КМУ від 16.12.2015р. №1067, - що відповідає вимогам технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання, КМУ від 16.12.2015р. №1077
--	--	--	----	---	--

		- Ротаметри лінії рециркуляції - 1 шт. - Вентиль регулювання потоку в лінії скидання - 1 шт. - Вентиль регулювання потоку в лінії рециркуляції – 1 шт.			
		12- Автоматизація системи з модулем передачі даних Модуль системи передачі даних з підтримкою SIM-карти (GSM/3G/4G) та пристроєм збору і передачі даних. Система очищення води повинна виконувати наступні функції: Наявність онлайн кабінету користувача з моніторингом та керуванням наступних показників роботи системи: 1- верхній рівень смності вихідної води - керування - закриття/відкриття вхідного електроклапану системи 2- нижній рівень смності вихідної води, аварія сухого ходу - онлайн керування роботою обладнання, включення/вимкнення 3- Тиск вихідної води 4- Продуктивність вихідної води 5- Солевміст вихідної води 6- Продуктивність скидної води 7- Продуктивність очищеної води (перміату) 8- Солевміст очищеної води (перміату) 9- верхній рівень смності очищеної води - керування - закриття/відкриття системою 10- нижній рівень смності очищеної води, аварія сухого ходу - онлайн керування роботою обладнання, включення/ відключення 11- Тиск на мембрану 12- Протікання системи в приміщенні - аварія - онлайн управління роботою обладнання, включення/вимкнення/ закриття клапанів 13- моніторинг та оповіщення про термін заміни ПП картриджів 14- напрацювання мотогодин системи очищеної води 15- моніторинг та оповіщення про			

		аварію за відсутності реагентів у ємностях, управління - закриття/відкриття/включення/відключення системи 16- оповіщення режимів аварій у програмі онлайн кабінету користувача та відправлення повідомлення на програму Телеграм. 17- Можливість керування та моніторинг з онлайн кабінету ПК та з мобільного телефону			
		13. Занурювальна (погружна) бактерицидна лампа WIST - 20 Вт	шт	1	
		14. Накопичувальна ємність очищеної води 1000л Комплектація постачання: - ємність вертикальна 1000л- 1шт - поплавковий рівень 3м- 1шт - візуальний зовнішній рівень води- 1 шт	шт	1	
		15. Автоматична станція роздачі очищеної води Необхідні параметри Продуктивність – 2-3,6 м.куб/год Тиск – 3-4 атм. Комплектація постачання: Насос - 1 шт Бак гідроакумулятор 24л-1 шт Реле протоки та тиску - 1 шт Манометр - 1 шт Обв'язка ПВХ - 1 к-т	шт	1	

2. Товар (матеріали) повинен(ні) бути новим(и), таким(и) що не перебував(ли) в експлуатації, та постачатися у відповідному пакуванні, яке забезпечує його цілісність та якість під час транспортування та зберігання. **(Учасник надає у складі пропозиції гарантійний лист).**

3. Гарантійний ремонт (обслуговування), заміна неякісного (несправного) товару повинно проводитися постачальником безкоштовно не менше 12 (дванадцяти) місяців від дати його передачі у власність та всі витрати (у тому числі транспортні), пов'язані з використанням вищезазначених дій, а також навчання персоналу та запуск обладнання покладаються на постачальника. **(Учасник надає у складі пропозиції гарантійний лист).**

4. Вантажно-розвантажувальні роботи та доставка обладнання Замовнику будуть здійснюватися силами та за рахунок постачальника. **(Учасник надає у складі пропозиції гарантійний лист)**

5. Монтаж та підключення запропонованого Учасником комплексу системи очищення питної води будуть здійснені силами та за рахунок постачальника **(Учасник надає у складі пропозиції гарантійний лист).**

6. В разі виявлення неякісного товару постачальник зобов'язаний замінити цей товар на якісний товар в термін, визначений в Договорі. **(Учасник надає у складі пропозиції гарантійний лист).**

7. Ціна на предмет закупівлі вказується з урахуванням вартості податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, транспортних витрат, завантажувально-розвантажувальних робіт. **(Учасник надає у складі пропозиції гарантійний лист).**

8. У разі, якщо в тендерній документації міститься посилання на конкретні торговельні марки чи фірми, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника – читати «або еквівалент». Технічні характеристики еквіваленту не повинні бути гіршими, ніж заявлені технічній специфікації.

Еквівалент – товар, який є рівнозначний, рівноцінний іншому товару за своїми характеристиками; еквіваленти можуть бути взаємозамінні при досягненні того ж самого або кращого результату.

Якщо Учасником пропонується еквівалент товару до того, що вимагається Замовником, додатково у складі тендерної пропозиції Учасник надає таблицю, яка у порівняльному вигляді містить відомості щодо технічних та якісних характеристик товару, що вимагається Замовником, до технічних та якісних характеристик еквівалентного товару, що пропонується Учасником. При цьому якість запропонованого еквівалента товару має відповідати якості, що заявлена в технічній специфікації Замовника. Таблиця повинна містити точну назву товару, яка пропонується учасником.

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару - замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають потребам та вимогам замовника.

9. Країнами походження (виготовлення) товару не можуть бути: російська федерація, республіка білорусь, ісламська республіка іран **(Учасник надає у складі пропозиції гарантійний лист).**

10. Учасник у складі тендерної пропозиції надає довідку/лист у довільній формі, яка підтверджує відповідність пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам, встановленим Замовником у Технічних вимогах до предмету закупівлі.

Інформація про відповідність запропонованого предмета закупівлі вимогам тендерної документації повинна бути підтверджена:

- Оригіналом або копією Інструкції про використання (за наявності) або іншого документу (сторінки проспекту або каталогу або ін.), який необхідний для підтвердження технічних характеристик викладених у 1 цієї тендерної документації.

- Висновок СЕС та сертифікат на відповідність.
- Декларації про відповідність.
- Технічні умови.

Для підтвердження відповідності тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам щодо предмета закупівлі, учасник у складі тендерної пропозиції надає:

1. технічну специфікацію, складену учасником згідно з **Таблицею 1:**

Таблиця 1

№ з/п	Найменування товару	Од. виміру	Кількість	Технічні характеристики Товару (згідно зазначених вимог)	Технічні характеристик и Товару (згідно запропонованих Учасником)	Країна походження товару*
1	2	3	4	5	6	7

--	--	--	--	--	--	--

** Країною походження товару вважається країна, у якій товар був повністю вироблений або підданий достатній переробці відповідно до критеріїв, встановлених Митним кодексом України.*

Будь-які посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, тощо передбачає надання еквіваленту (технічні характеристики еквіваленту повинні відповідати технічним характеристикам встановленим замовником). Під «еквівалентом» Товару або його складових розуміється рівноцінний та рівнозначний Товар, такий що відповідає встановленим технічним характеристикам Замовника.

Обґрунтування посилання на марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва:

Обґрунтування необхідності посилання на конкретну торгову марку (виробника тощо) — замовник здійснює закупівлю товару із встановленням посилань на торгову назву конкретного виробника, оскільки таке посилання є необхідним для здійснення закупівлі товару, який за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідатиме вимогам та потребам замовника. Тому для дотримання принципів Закону, а саме максимальної економії, ефективності та пропорційності, замовником було прийнято рішення провести закупівлю саме даного товару.

Уповноважена особа Станєва В.Ф.

