



Специфікація до тендеру ІТВ-U-20-2024 на укладення разового договору з поставки обладнання та супутніх матеріалів для покращення водопостачання.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ з/п	Найменування товару	Орієнтовна кількість
ЛОТ 1 Поставка обладнання та супутніх матеріалів для покращення водопостачання (Херсонська обл., смт.Нововоронцовка)		
1	Насосний агрегат (аналог MNP 408-32) Матеріал корпусу: Нержавіюча сталь; Діаметр насоса: 4"; Вал насоса: Нержавіюча сталь; Колеса насоса: Нержавіюча сталь або полімер; Продуктивність в робочій точці: не менше 5 куб.м/год; Напір в робочій точці: 120 м; Потужність: 5 кВт; Напруга мережі: 380 V; Зворотній клапан: Є	3 шт.
2	Частотний перетворювач (аналог Danfoss 5,5 кВт) Потужність - 5,5 кВт; Призначення - Загального призначення; Напруга - 3~400 В; Сила струму - 12,0 А; Ступінь захисту - IP 20; Вага 3,2 кг	3 шт.
3	Зворотний клапан 2" (DN50) Матеріал корпусу - Латунь	3 шт.
4	Адаптер чавунний фланцевий (аналог Demir DN 100/110) Матеріал корпусу: високоміцний чавун згідно з EN-GJS 500-7; Покриття: порошкове покриття 250 мкм згідно RAL 5015; Розсвердлювання фланців згідно DIN2501 PN10; Допустимий робочий тиск - Pn16; Кріпильні болти виготовлені з нержавіючої сталі; Кільце для фіксації на трубі – з латуні.	60 шт.
5	Адаптер чавунний фланцевий (аналог Demir DN 120/150) Матеріал корпусу: високоміцний чавун згідно з EN-GJS 500-7; Покриття: порошкове покриття 250 мкм згідно RAL 5015; Розсвердлювання фланців згідно DIN2501 PN10; Допустимий робочий тиск - Pn16; Кріпильні болти виготовлені з нержавіючої сталі; Кільце для фіксації на трубі – з латуні;	30 шт.
6	Труба PE100 SDR 17 – DN50 Максимальна робоча температура - 40 град.; Максимальний робочий тиск - 10 бар; Марка поліетилену - PE 100; Зовнішній діаметр - 50 мм;	300 м.

	Для холодного водопостачання (наявність Висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи відповідно вимог ДСТУ Б.8.2.7.-151:2008 та ДСТУ EN 12201-2:2018 та Сертифікату відповідності ДСТУ EN 12201-2:2018	
7	Труба PE100 SDR 17 – DN32 Максимальна робоча температура - 40 град.; Максимальний робочий тиск - 10 бар; Марка поліетилену - PE 100; Зовнішній діаметр - 32 мм; Для холодного водопостачання (наявність Висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи відповідно вимог ДСТУ Б.8.2.7.-151:2008 та ДСТУ EN 12201-2:2018 та Сертифікату відповідності ДСТУ EN 12201-2:2018	300 м.
8	Труба PE100 SDR 17 – DN63 Максимальна робоча температура - 40 град.; Максимальний робочий тиск - 10 бар; Марка поліетилену - PE 100; Зовнішній діаметр - 63 мм; Для холодного водопостачання (наявність Висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи відповідно вимог ДСТУ Б.8.2.7.-151:2008 та ДСТУ EN 12201-2:2018 та Сертифікату відповідності ДСТУ EN 12201-2:2018	300 м.
ЛОТ 2 Поставка обладнання та супутніх матеріалів для покращення водопостачання (Херсонська обл., с. Музиківка)		
1	Насосний агрегат (аналог VINAR VSXT 630-08) Матеріал корпусу: Нержавіюча сталь; Діаметр насоса: 6; Максимальний напір: 70 м; Потужність: 9 кВт; Напруга мережі: 380 V; Продуктивність в робочій точці: не менше 25 куб.м /год; Зворотній клапан: є.	2 шт.
2	Насосний агрегат (аналог VINAR VSXT 630-06) Матеріал корпусу: Нержавіюча сталь; Діаметр насоса: 6; Максимальний напір: 55 м; Потужність: 5,5 кВт; Напруга мережі: 380 V; Продуктивність в робочій точці: не менше 25 куб.м /год; Зворотній клапан: є.	1 шт.
3	Насосний агрегат (аналог VINAR VSXT 630-11) Матеріал корпусу: Нержавіюча сталь; Діаметр насоса: 6; Максимальний напір: 90 м; Потужність: 9 кВт; Напруга мережі: 380 V; Продуктивність в робочій точці: не менше 25 куб.м /год; Зворотній клапан: є.	1 шт.
4	Пристрій керування насосом (аналог АКН СТАНДАРТ-1-11,0 SS) Кількість насосів, що підключаються. 1; Напруга. 380 В.	1 шт.
5	Частотний перетворювач (аналог SMART AQUA Control) Число фаз/ напруга на виході: 3-ф/380 В; Число фаз/ напруга на вході: 3-ф/380 В; Потужність: 22,0 кВт.	1 шт.
6	Установка проколу ґрунту, прокол під дорогою, горизонтальне буріння Діаметр розширення, мах 350 мм*; Длина прокола 100 м; Усилює прямої/обратної тяги 20т/20т; Производительность гидронасоса 21 л/мин;	1 шт.

	<p>Давление масла, max 200 бар; Скорость движения каретки 1 м/мин; Диаметр штанги - 45 мм; Габаритные размеры д/ш/в 1050/550/610 мм; Вес станка (в собранном виде) - 110 кг; Вес маслостанции (заправленная) - 120 кг.</p>	
7	<p>Лічильник води турбінний (аналог WPK(W) UA 80)</p> <p>Тип приєднання – Фланцеве; Умовний прохід - 80 мм; Спосіб монтажу – Горизонтальний; Використання - Для холодної води; Область застосування лічильника -Промисловий; Вид водолічильника – Турбінний; Кількість обслуговуваних трубопроводів – Одноканалний; Максимальна витрата, Qmax - 80 куб.м/год; Номинальна витрата, Qn - 40 куб.м/год; Метрологічний клас – В; Похибка - ±2%; Види комбінованого лічильника – Турбінний; Тип лічильника – Механічний; Стан – Новий.</p>	2 шт.
8	<p>Труба ПЕ 100 SDR 17 – DN63</p> <p>Максимальна робоча температура - 40 град.; Максимальний робочий тиск - 10 бар; Марка поліетилену - ПЕ 100; Зовнішній діаметр - 63 мм; Для холодного водопостачання (наявність Висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи відповідно вимог ДСТУ Б.8.2.7.-151:2008 та ДСТУ EN 12201-2:2018 та Сертифікату відповідності ДСТУ EN 12201-2:2018</p>	300 м.
9	<p>Труба ПЕ 100 SDR 17 – DN32</p> <p>Максимальна робоча температура - 40 град.; Максимальний робочий тиск - 10 бар; Марка поліетилену - ПЕ 100; Зовнішній діаметр - 32 мм; Для холодного водопостачання (наявність Висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи відповідно вимог ДСТУ Б.8.2.7.-151:2008 та ДСТУ EN 12201-2:2018 та Сертифікату відповідності ДСТУ EN 12201-2:2018</p>	200 м.
10	<p>Труба ПЕ 100 SDR 17 – DN110</p> <p>Максимальна робоча температура - 40 град.; Максимальний робочий тиск - 10 бар; Марка поліетилену - ПЕ 100; Зовнішній діаметр - 110 мм; Для холодного водопостачання (наявність Висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи відповідно вимог ДСТУ Б.8.2.7.-151:2008 та ДСТУ EN 12201-2:2018 та Сертифікату відповідності ДСТУ EN 12201-2:2018</p>	1000 м.
11	<p>Терморезисторна муфта SDR 11 д.110 мм (аналог Unidelta Модель серії 3001)</p> <p>Робоча температура:20 °С; Сфера застосування: побутова, холодне водопостачання; Тип матеріалу фітінгів: пластик; Тип з'єднання фітінгів: пайка; Тип фітинга: муфта з'єднувальна; Максимальний робочий тиск: до 16 бар; Тип з'єднання, різьба: пайка-пайка; Тип матеріалу труби: поліетилен; Тип з'єднання: пайка; Робоча температура: 20; Діаметр труби: 110 мм;</p>	20 шт.
12	<p>Терморезисторна муфта SDR 11 д.63 мм (аналог Unidelta Модель серії 3001)</p> <p>Робоча температура:20 °С; Сфера застосування: побутова, холодне водопостачання; Тип матеріалу фітінгів: пластик; Тип з'єднання фітінгів: пайка; Тип фітинга: муфта з'єднувальна;</p>	10 шт.

	<p>Максимальний робочий тиск: до 16 бар; Тип з'єднання, різьба: пайка-пайка; Тип матеріалу труби: поліетилен; Тип з'єднання: пайка; Робоча температура: 20; Діаметр труби: 63 мм;</p>	
13	<p>Засувка між фланцевої Батерфляй з чавунним диском Ду 100</p> <p>Тип продукції задвижка Батерфляй; Номинальний діаметр (DN) 100; Присоединение межфланцевое; Способ управления/регулировки устройства – ручное; Тип затвора – Дисковый; Макс. робоче давл. PN (PY) - 16 бар; Максимальная рабочая температура +110°C.</p>	12 шт.
14	<p>Сідловий трійник терморезисторний 110/63 мм SDR 11</p> <p>Максимальний робочий тиск: до 16 бар; Діаметр, мм - 110/63; SDR11; Матеріал - ПЕ-100 (ПНД); Тип з'єднання терморезисторний.</p>	1 шт.
15	<p>Пластикове кільце (аналог POLEX PLAST-PK 1400)</p> <p>D (нар.) – 1432/1400; D (внутр.) – 1400/1300; Висота – 1000 мм; Товщина – 25/39.</p>	5 шт.
16	<p>Пластикова кришка накидна 1500</p> <p>D (нар.) – 1500; Висота – 80 мм; Товщина – 25/39.</p>	5 шт.
17	<p>Горловина 300 UN</p> <p>D (нар.) – 800; Висота – 100 мм; Товщина – 25/39.</p>	5 шт.
<p>ЛОТ 3</p> <p>Поставка обладнання та супутніх матеріалів для покращення водопостачання</p> <p>(Миколаївська обл., м. Снігурівка)</p>		
1	<p>Фланець DN100</p> <p>Вид фланца – Плоский; Матеріал фланца – Сталь; Тип приєднання – Фланцеве; Умовний прохід -100 мм; Робочий тиск - 16 бар.</p>	100 шт.
2	<p>Фланець DN150</p> <p>Вид фланца – Плоский; Матеріал фланца – Сталь; Тип приєднання – Фланцеве; Умовний прохід - 150 мм; Робочий тиск - 16 бар.</p>	100 шт.
3	<p>Фланець DN200</p> <p>Вид фланца – Плоский; Матеріал фланца – Сталь; Тип приєднання – Фланцеве; Умовний прохід - 200 мм; Робочий тиск - 16 бар.</p>	100 шт.

4	<p>Засувка з обгумованим клином SM DN50 PN16 з штурвалом</p> <p>Тиск, Атм. – PN16; Температура (макс.), °C до +70; Тип приєднання – Фланцеве; Матеріал корпусу ковкий чавун GGG50; Шток - нж сталь; Клин - ковкий чавун GGG50 + EPDM; Клас герметичності – А.</p>	5 шт.
5	<p>Засувка з обгумованим клином SM DN80 PN16 з штурвалом</p> <p>Тиск, Атм. – PN16; Температура (макс.), °C до +70; Тип приєднання – Фланцеве; Матеріал корпусу - ковкий чавун GGG50; Шток - нж сталь; Клин - ковкий чавун GGG50 + EPDM; Клас герметичності – А.</p>	5 шт.
6	<p>Засувка з обгумованим клином SM DN100 PN16 з штурвалом</p> <p>Тиск, Атм. – PN16; Температура (макс.), °C - до +70; Тип приєднання – Фланцеве; Матеріал корпусу - ковкий чавун GGG50; Шток -нж сталь; Клин - ковкий чавун GGG50 + EPDM; Клас герметичності – А.</p>	5 шт.
7	<p>Засувка з обгумованим клином SM DN125 PN16 з штурвалом</p> <p>Тиск, Атм. – PN16; Температура (макс.), °C - до +70; Тип приєднання – Фланцеве; Матеріал – корпусу ковкий чавун GGG50; Шток - нж сталь; Клин - ковкий чавун GGG50 + EPDM; Клас герметичності – А.</p>	5 шт.
8	<p>Засувка з обгумованим клином SM DN150 PN16 з штурвалом</p> <p>Тиск, Атм. – PN16; Температура (макс.), °C - до +70; Тип приєднання – Фланцеве; Матеріал корпусу - ковкий чавун GGG50; Шток - нж сталь; Клин - ковкий чавун GGG50 + EPDM; Клас герметичності – А.</p>	5 шт.
<p>ЛОТ 4</p> <p>Поставка обладнання та супутніх матеріалів для покращення водопостачання</p> <p>(Миколаївська обл м. Первомайськ)</p>		
1	<p>Частотний перетворювач (аналог Frecon FR500A-4T-250G/280P 250/280 кВт 380 В)</p> <p>Основна потужність (стандартне навантаження), кВт – 250; Число фаз/напруга на вході, В - 3*380VAC -15%+30%, 47.5-63 Hz; Число фаз/напруга на виході, В 3*380 Vвх; Максимальна вихідна частота, Гц 0.00~600.00., з кроком 0.01 Гц; Ступінь захисту - IP 20.</p>	1 шт.

ЛОТ 5 Поставка обладнання та супутніх матеріалів для покращення водопостачання (Миколаївська обл., м. Вознесенськ)		
1	Частотний перетворювач (аналог Danfoss 55 кВт/ 75 HP) Число фаз/напруга на виході: 3-ф/380 В Число фаз/напруга на вході: 3-ф/380 В Потужність: 55 кВт. / 75 HP	1 шт.
2	Частотний перетворювач (аналог Danfoss 400v/4) Число фаз/напруга на виході: 3-ф/380 В ; Число фаз/напруга на вході: 3-ф/380 В; Потужність: 4 кВт.	2 шт.
3	Труба ПЕ 100 SDR 17 – DN90 Максимальна робоча температура - 40 град.; Максимальний робочий тиск - 10 бар; Марка поліетилену - ПЕ 100; Зовнішній діаметр - 90 мм; Для холодного водопостачання (наявність Висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи відповідно вимог ДСТУ Б.8.2.7.-151:2008 та ДСТУ EN 12201-2:2018 та Сертифікату відповідності ДСТУ EN 12201-2:2018	1000 м.
ЛОТ 6 Поставка обладнання та супутніх матеріалів для покращення водопостачання (Миколаївська обл., с. Галицинове)		
1	Насос свердловинний (аналог SPERONI SXT 140-20) Максимальний напір: не менше 125 м.; Робоча точка №1: Продуктивність – 5.0 м3/г.; Тиск – 90 м.; Робоча точка №2: Продуктивність – 6.0 м3/г.; Тиск – 80 м.; Діаметр насоса, мм: не більше 100; Матеріал корпусу насосу: Нержавіюча сталь; Робоче колесо та дифузор: Нержавіюча сталь; Максимальна глибина занурення - не менше 350 м.; Максимальне число запусків в годину - не менше 20; Двигун розрахований на мережу: 3*230/3*400 при 50 Hz; Потужність двигуна: не більше 2.2 кВт; Номінальна напруга двигуна, А: не більше 5,6; Напруга двигуна при запуску, А: не більше 22; ККД двигуна (при повній нарузці),%: не менше 71; Перекачування рідини з вмістом піску не менше 150 г/м3; Температура перекачуваної рідини - +50С (не менше); cosφ – не менше 83%; Клас захисту : IP 68; Клас ізоляції : F.	3 шт.
2	Насос свердловинний (аналог EL.SPER. SXT 200-23) Максимальний напір: не менше 148 м.; Робоча точка №1: Продуктивність – 7.2 м3/год.; Тиск – 118 м.; Робоча точка №2: Продуктивність – 9,6 2 м3/год.; Тиск – 95 м.; Діаметр насоса, мм: не більше 100; Матеріал корпусу насосу: Нержавіюча сталь; Робоче колесо та дифузор: Нержавіюча сталь; Максимальна глибина занурення - не менше 350 м.; Максимальне число запусків в годину - не менше 20; Двигун розрахований на мережу: 3*230/3*400 при 50 Hz;	3 шт.

	<p>Потужність двигуна: не більше 4.0 кВт; Номінальна напруга двигуна, А: не більше 9,8; Напруга двигуна при запуску, А: не більше 49; ККД двигуна (при повній навантаженні), %: не менше 75; Перекачування рідини з вмістом піску не менше 150 г/м3; Температура перекачуваної рідини - +50С (не менше); cosφ – не менше 80 %; Клас захисту : IP 68; Клас ізоляції : F.</p>	
3	<p>Насос свердловинний (аналог EL.SPER. SXT 260-19)</p> <p>Максимальний напір: не більше 120 м.; Максимальна продуктивність: не менше 15,6 м3/год.; Робоча точка №1: Продуктивність – 9,6 м3/год.; Тиск – 89 м.; Робоча точка №2: Продуктивність – 14,4 м3/год.; Тиск – 48 м.; Діаметр насоса, мм: не більше 100; Матеріал корпусу насосу: Нержавіюча сталь; Робоче колесо та дифузор: Нержавіюча сталь; Максимальна глибина занурення - не менше 350 м.; Максимальне число запусків в годину - не менше 20; Двигун розрахований на мережу: 3*230/3*400 при 50 Hz; Потужність двигуна: не більше 4.0 кВт; Номінальна напруга двигуна, А: не більше 9,8; Напруга двигуна при запуску, А: не більше 49; ККД двигуна (при повній навантаженні), %: не менше 75; Перекачування рідини з вмістом піску не менше 150 г/м3; Температура перекачуваної рідини - +50С (не менше); cosφ – не менше 80 %; Клас захисту : IP 68; Клас ізоляції : F.</p>	3 шт.
4	<p>Насос свердловинний (аналог EL.SPER. SXT 140-14)</p> <p>Максимальний напір: не менше 90 м.; Робоча точка №1: Продуктивність – 4,2 м3/год.; Тиск – 71 м.; Робоча точка №2: Продуктивність – 6 м3/год.; Тиск – 59 м.; Діаметр насоса, мм: не більше 100; Матеріал корпусу насосу: Нержавіюча сталь; Робоче колесо та дифузор: Нержавіюча сталь; Максимальна глибина занурення - не менше 350 м.; Максимальне число запусків в годину - не менше 20; Двигун розрахований на мережу: 3*230/3*400 при 50 Hz; Потужність двигуна: не більше 1.5 кВт; Номінальна напруга двигуна, А: не більше 4,0; Напруга двигуна при запуску, А: не більше 14; ККД двигуна (при повній навантаженні), %: не менше 72; Перекачування рідини з вмістом піску не менше 150 г/м3; Температура перекачуваної рідини - +50С (не менше); cosφ – не менше 84 %; Клас захисту : IP 68; Клас ізоляції : F.</p>	2 шт.
5	<p>Пристрій керування одним трифазним насосом (аналог SPERONI SMART-1-4.0) (пристрій мікропроцесорний автоматичного керування трифазним насосом)</p> <p>Місце встановлення: в середині неопалювального приміщення; Мікропроцесорне керування; Температура експлуатації: від +5 до + 40 °С; Кількість вводів живлення: один; Напруга живлення: 3/380 В/+N+PE; Частота живлення: 50 Гц; Максимальний струм 10А; Оснащення: Навісна пластикова конструкція з не горючого матеріалу зі ступенем захисту IP65;</p>	11 шт.

	<p>ідведення кабелів: знизу через гермовводи; Шафа керування оснащена: головний вимикач, автоматичний вимикач з незалежним розчіплювачем, клеми для підключення силових кабелів, автоматичні вимикачі ланцюгів керування, органи керування, прилади індикації.; Перемикач вибору режимів роботи; Кнопки пуску насосу у ручному режимі; Світловий індикатор мережі живлення; Світловий індикатор аварійного відключення насосу; Узагальнене реле аварії; Світловий індикатор режиму роботи насоса (Руч/ Автомат); Світловий індикатор роботи насоса; Світловий індикатор аварійної зупинки насоса; Світловий індикатор аварії живлення; Світловий індикатор перегріву електродвигуна насоса; Вбудований мультиметр для контролю електричних параметрів насосу; Інтерфейс (аналог RS-485 з протоколом Modbus RTU); Вбудована функція тестового режиму; 4 входи для підключення датчиків (сухий/ мокрий контакт); Автоматичний перезапуск насосу після його аварійного відключення; Головний вимикач з функцією блокування дверей; Функціональні можливості; Режими роботи: Шафа забезпечує два режими роботи: «Автоматичний» та «Ручний» Автоматичний В автоматичному режимі керування насосом здійснюється за допомогою контролера за сигналом від датчика тиску або від електроконтактного манометра або за сигналами від датчиків рівня в накопичувальному резервуарі. Ручний режим В ручному режимі пуск та зупинка насосу здійснюється за допомогою кнопок на панелі контролера. Контролер фіксує перехід системи в ручний режим та продовжує збір і відображення інформації про роботу системи. Функції контролю та захисту Шафа забезпечує захист насосів від можливих аварійних режимів: Захист від коротких замикань на лінії шафа - насос і в самій шафі; Електронний захист від обриву однієї чи двох фаз; Електронний захист від аварійно високої напруги; Електронний захист від аварійно низької напруги; Електронний захист від струмових перевантажень Електронний захист від аварійної асиметрії струмів; Обмеження пускових струмів насоса; Обмеження часу пуску насоса: Контроль температури статора насоса за допомогою теплових реле (3 шт. з послідовним включенням) або термісторів з позитивним температурним коефіцієнтом опору; Контроль правильності чергування фаз; Захист від «сухого ходу» насосу» (комбінований від зовнішніх датчиків та електронна по коефіцієнту потужності $\cos\phi$); Функції відображення інформації за допомогою мікропроцесорного контролера: 3Алгоритм роботи насосу Номінальний струм двигуна насосу , Мінімальний струм відключення насосу , Мінімальний $\cos\phi$ відключення насосу Наруга фази А Наруга фази В Наруга фази С Струм фази А насосу Струм фази В насосу Струм фази С насосу $\cos\phi$ фази А насосу $\cos\phi$ фази В насосу $\cos\phi$ фази С насосу Показання лічильника мотогодин насосу, години Показання лічильника мотогодин насосу, доба Показання лічильника некомерційного обліку спожитої електроенергії; Стан насосу: готовність, робота, аварія;</p>	
6	<p>Муфта заливна для кабелю (7-26 мм) Діапазон зовнішніх діаметрів кабелю: 7-26; Діапазон перерізів: 1.5-10; Спосіб монтажу: Заливка компаундом; Матеріал виробу: Компаунд;</p>	11 шт.

	<p>Матеріал жили: Алюміній/мідь/сталь; Діапазон робочих температур: від -55 до +85 °С; Напруга, В: 1000; Довжина: 205 мм, Ширина: 159 мм, Висота: 48 мм; Муфта використовується для з'єднання проводів та кабелів на низьку напругу, як зовнішнього, так внутрішнього застосування. Можна використовувати у воді, землі, кабельних каналах.</p>	
ЛОТ 7 Поставка обладнання та супутніх матеріалів для покращення водопостачання (Миколаївська обл., м. Баштанка)		
1	<p>Засувка з обгумованим клином SM DN300 PN16 з штурвалом</p> <p>Тиск, Атм. – PN16; Температура (макс.), °С - до +70; Тип приєднання – Фланцеве; Матеріал корпусу - ковкий чавун GGG50; Шток - нж сталь; Клин - ковкий чавун GGG50 + EPDM; Клас герметичності – А.</p>	2 шт.
2	<p>Засувка з обгумованим клином SM DN200 PN16 з штурвалом</p> <p>Тиск, Атм. -PN16; Температура (макс.), °С - до +70; Тип присоединения – Фланцевое; Материал корпуса - ковкий чавун GGG50; Шток - нж сталь; Клин - ковкий чавун GGG50 + EPDM; Клас герметичності - А</p>	2 шт.
ЛОТ 8 Поставка обладнання та супутніх матеріалів для покращення водопостачання (Миколаївська обл., смт. Шевченкове)		
1	<p>Хомут для врізки ПЕ 63x1 (внутрішня різьба) PN 16 (аналог Unidelta)</p> <p>Розмірність: 63x1; Тип з'єднання, різьба: внутрішня; Тип фітинга: хомут врізний ; Тип матеріалу фітингів: поліпропілен ; Розмір різьби: 1 дюйм Тип з'єднання фітингів: обтиск, різьба Діаметр труби: 63 мм...</p>	150 шт.
2	<p>Хомут для врізки ПЕ 110x1 (внутрішня різьба) PN 16 (аналог Unidelta)</p> <p>Розмірність: 110x1 ; Тип з'єднання, різьба: внутрішня; Тип фітинга: хомут врізний ; Тип матеріалу фітингів: поліпропілен ; Розмір різьби: 1 дюйм ; Тип з'єднання фітингів: обтиск, різьба ; Діаметр труби: 110 мм.</p>	200 шт.
3	<p>Труба ПЕ 100 SDR 17 – DN63</p> <p>Максимальна робоча температура 40 град. ; Максимальний робочий тиск - 10 бар; Марка поліетилену - ПЕ 100; Зовнішній діаметр - 63 мм; Для холодного водопостачання (наявність Висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи відповідно вимог ДСТУ Б.8.2.7.-151:2008 та ДСТУ EN 12201-2:2018 та Сертифікату відповідності ДСТУ EN 12201-2:2018</p>	3000 м.
4	<p>Муфта терморезисторна SDR11 63 мм</p>	60 шт.

	<p>Фітинг: фітинг до поліетиленових труб ; Тип матеріалу труби: поліетилен ; Тип з'єднання, різьба: пайка-пайка; Максимальний робочий тиск: 16 бар ; Тип з'єднання: пайка ; Робоча температура: 20; Робоча температура: 20 °С ; Тип фітинга: муфта з'єднувальна ; Тип матеріалу фітингів: пластик ; Сфера застосування: побутова, холодне водопостачання ; Тип з'єднання фітингів: пайка; Діаметр труби: 63 мм.</p>	
<p>ЛОТ 9 Поставка обладнання та супутніх матеріалів для покращення водопостачання (Херсонська обл., с. Зарічне)</p>		
1	<p>Насосний агрегат (аналог MNP 408-32)</p> <p>Матеріал корпусу: Нержавіюча сталь; Діаметр насоса: 4"; Вал насоса: Нержавіюча сталь; Колеса насоса: Нержавіюча сталь або полімер; Продуктивність в робочій точці: не менше 6 куб.м/год; Напір в робочій точці: 150 м; Потужність: 5.5 кВт; Напруга мережі: 380 V; Зворотній клапан: Є.</p>	1 шт.
2	<p>Пристрій керування насосом (аналог АКН СТАНДАРТ-1-11,0 SS)</p> <p>Кількість насосів, що підключаються. 1; Напруга. 380 В.</p>	1 шт.
3	<p>Труба PE100 SDR 17 – DN50</p> <p>Максимальна робоча температура - 40 град. ; Максимальний робочий тиск - 10 бар; Марка поліетилену - PE 100; Зовнішній діаметр - 50 мм; Для холодного водопостачання (наявність Висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи відповідно вимог ДСТУ Б.8.2.7.-151:2008 та ДСТУ EN 12201-2:2018 та Сертифікату відповідності ДСТУ EN 12201-2:2018</p>	150 м.