

Техническая спецификация

п/п №	Наименование товара, работ, услуг	Полная характеристика (размер, цвет, и.д.) Допускается указать модель, марку, бренд и т.д. товара.	Ед.изм.,(шт,см,п/м,куб и т.д.)	Кол-во	Сроки поставки товара, оказания услуг выполнения работ
1	2	3	4	5	6
1	Работы по ремонту установке и замене фильтров Hubert для системы обратного осмоса для очистки воды (Reverse Osmosis Water System).	Поставщик обязуется выполнить работы по ремонту установке и замене Комплекта сменных картриджей (фильтров) для бытовой системы обратного осмоса стандарта 10" (Slim Line). Место оказания работ: Акмолинская область, с Зеренда, СОК Тулпар • Назначение: Плановая замена сменных фильтрующих элементов в бытовых/офисных системах обратного осмоса (совместимость с системами Hubert и аналогичными стандартными корпусами 10 дюймов). • Совместимость: Посадочный стандарт картриджей — 10" Slim Line (10 x 2.5"); соединения сменных элементов тонкой очистки — бытросъемные (Quick Fitting 1/4") или резьбовые 1/4". • Комплектность: Полный набор сменных элементов для 5-ступенчатой системы очистки воды (5 шт. в комплекте). • Картридж 1-й ступени (Механическая очистка - PP):-1 штука Материал: Вспененный 100% полипропилен. Пористость: 5 мкм. Назначение: Удержание песка, ржавчины, ила и механических примесей.	Работа	1	в течение 15 дней с момента подписания договора

		Стандарт: 10" Slim Line. • Картридж 2-й ступени (Гранулированный уголь - GAC/UDF):-1 штука Наполнитель: Гранулированный активированный кокосовый уголь. Назначение: Удаление хлора, тяжелых металлов и органических соединений. Стандарт: 10" Slim Line. • Картридж 3-й ступени (Прессованный уголь - СТО):-1 штука Наполнитель: Высокоплотный прессованный угольный блок (Carbon Block). Пористость: 1–5 мкм. Назначение: Доочистка от мелких взвесей, остаточного хлора и угольной пыли. Стандарт: 10" Slim Line. • 4-я ступень — Обратноосмотическая мембрана (RO membrane):-1 штука Тип: Полупроницаемая рулонная мембрана из тонкопленочного композита (TFC). Производительность: 50 GPD или 75 GPD (от 180 до 280 литров/сутки). Степень обессоливания/очистки: Не менее 96–99% растворимых солей и микроорганизмов. Стапоразмер: Стандарт 1812 / 2012. • 5-я ступень — Угольный постфильтр (Post-carbon):-1 штука Наполнитель: Активированный кокосовый уголь продольной фильтрации. Присоединительный размер: Вход/выход 1/4" (NPT резьба или встроенный фитинг Quick Connect). Назначение: Финишная органолептическая коррекция вкуса и запаха воды после накопительного бака. • Фильтры должны быть новыми, ранее не			
--	--	---	--	--	--

		использованным, в оригинальной герметичной заводской упаковке (картриджи должны быть запаяны в защитную пленку). • Все фильтрующие материалы и пластиковые корпуса картриджей должны быть из пищевого пластика и сертифицированы для контакта с питьевой водой. • Гарантия на отсутствие заводского брака и целостность упаковки — при приемке товара. • В стоимость работы входят все налоги, доставка, монтаж, демонтаж, обслуживание, замена и связанные с ним расходы Исполнителя без дополнительных затрат со стороны Заказчика			
--	--	---	--	--	--

Шашуров К. К.

Техникалық сипаттамалар

№ п/п	Тауардың атауы	Тауардың/жұмыстардың/қызмет тердің сипаттамасы	Өлшем бірлігі	Жалпы саны/ көлемі	Қызметтерді/ жұмыстарды көрсету мерзімі
1	2	3	4	5	6
1	Hubert маркалы су тазартуға арналған кері осмос жүйесіне (Reverse Osmosis Water System) арналған сүзгілерді жөндеу, орнату және ауыстыру жұмыстары.	Жеткізуші 10" (Slim Line) стандартына сәйкес тұрмыстық кері осмос жүйесіне арналған ауыстырмалы картридждер (сүзгілер) жиынтығын жөндеу, орнату және ауыстыру жұмыстарын орындауға міндеттенеді. Жұмыстарды орындау орны: Ақмола облысы, Зеренді ауданы, СОК «Тұлпар». • Мақсаты: тұрмыстық/кеңселік кері осмос жүйелеріндегі ауыстырмалы сүзгі элементтерін жоспарлы түрде ауыстыру (Hubert жүйелерімен және стандартты 10 дюймдік корпусстармен үйлесімді). • Үйлесімділігі: картридждердің орнату стандарты — 10" Slim Line (10 × 2,5"); жұқа тазарту элементтерінің қосылымдары — тез ажыратылатын (Quick Fitting 1/4") немесе 1/4" бұрандалы. • Жиынтықтылығы: суды тазартудың 5 сатылы жүйесіне арналған ауыстырмалы элементтердің толық жиынтығы (жиынтықта 5 дана). 1-саты — Механикалық тазарту картриджі (PP) — 1 дана Материалы: 100% көбіктендірілген полипропилен. Кеуектілігі: 5 мкм. Мақсаты: құмды, тотты, лайды және механикалық қоспаларды ұстап қалу. Стандарты: 10" Slim Line.	жұмыс	1	Тапсырыс беруші жобаны бекіткен күннен бастап 15 күн ішінде.

		2-саты — Түйіршіктелген көмір картриджі (GAC/UDF) — 1 дана Толтырғышы: түйіршіктелген белсендірілген кокос көмірі. Мақсаты: хлорды, ауыр металдарды және органикалық қосылыстарды жою. Стандарты: 10" Slim Line. 3-саты — Престелген көмір картриджі (СТО) — 1 дана Толтырғышы: тығыздығы жоғары престелген көмір блогы (Carbon Block). Кеуектілігі: 1–5 мкм. Мақсаты: ұсақ қалқыма бөлшектерден, қалдық хлордан және көмір шаңынан қосымша тазарту. Стандарты: 10" Slim Line. 4-саты — Кері осмос мембранасы (RO membrane) — 1 дана Түрі: жұқа үлдірлі композиттен (TFC) жасалған жартылай өткізгіш рулонды мембрана. Өнімділігі: 50 GPD немесе 75 GPD (тәулігіне 180-нен 280 литрге дейін). Тұзсыздандыру/тазарту дәрежесі: еріген тұздар мен микроорганизмдердің кемінде 96–99%-ы. Өлшем стандарты: 1812 / 2012 стандартты өлшемі. 5-саты — Көмірлі постфильтр (Post-carbon) — 1 дана Толтырғышы: бойлық сүзгілеуге арналған белсендірілген кокос көмірі. Қосылу өлшемі: кіріс/шығыс — 1/4" (NPT бұрандасы немесе кіріктірілген Quick Connect фитингі). Мақсаты: жинақтаушы бактан кейін судың дәмі мен иісін соңғы органолептикалық тұрғыдан түзету. • Сүзгілер жаңа, бұрын пайдаланылмаған, түпнұсқа герметикалық зауыттық қаптамада болуы тиіс (картридждер қорғаныш пленкаға герметикалық оралған болуы тиіс). • Барлық сүзгі материалдары мен картридждердің			
--	--	---	--	--	--

		пластик корпустары тағамдық пластиктен жасалуы және ауыз сумен жанасуға жарамдылығын растайтын сертификаттары болуы тиіс. • Тауарды қабылдау кезінде зауыттық ақаулардың болмауына және қаптаманың бүтіндігіне кепілдік беріледі. • Жұмыстардың құнына барлық салықтар, жеткізу, монтаждау, демонтаждау, техникалық қызмет көрсету, ауыстыру және Орындаушының осы жұмыстарға байланысты өзге де шығындары енгізіледі. Тапсырыс беруші тарапынан қосымша шығындар талап етілмеуі тиіс.			
--	--	--	--	--	--


 Шамсутдинов К.К.