

Техникалық сипаттама

(ЛОТ № 5)

№	Атауы	Сипаттамасы	Саны
1	Дионизатор, жоғары тазалықтағы суды дайындау жүйесі	1. Негізгі ерекшеліктері мен функциялары Су тазарту жүйесі жоғары тиімділікпен таза су алуға арналған. Жүйе екі нұсқада шығарылады: I және II тип, бұл әртүрлі зертханалық қажеттіліктерге сәйкес оңтайлы шешім таңдауға мүмкіндік береді. 60 л/сағ дейін тұрақты тазартылған су ағынын қамтамасыз етеді. Көпсатылы сүзу жүйесі судан ластаушы заттарды, қоспаларды және микроорганизмдерді тиімді жояды. 2. Техникалық сипаттамалары Түрі: I және II типті суды өндіруге арналған су тазарту жүйесі Мақсаты: Лабораториялық және аналитикалық зерттеулер үшін ASTM, ISO, CLSI стандарттарына сай суды тазарту Функционалдық параметрлері: Өндірілетін судың түрі: I тип (ультратаза) және II тип (жоғары тазалықтағы) Өнімділігі: 60 л/сағ дейін Тазарту жүйесі: Алдын ала сүзу (шөгінді және көмір сүзгілері) Кері осмос (RO) Ион алмастырғыш деминерализация (DI) Ультрасүзу (UF) (пирогендерді жою үшін, опция ретінде) Ультракүлгін өңдеу 185/254 нм (органикалық қоспаларды жою, TOC ≤ 5 ppb) 0,2 мкм мембрана арқылы стерильді сүзу Шығу суының сапасы: I тип (ультратаза су): Ерекше кедергісі: 18,2 МОм·см Органикалық қоспалар (TOC): ≤ 5 ppb Бактериялық ластану: < 1 КОЕ/мл Эндотоксиндер: < 0,001 EU/мл (UF модулі қолданылса) II тип (жоғары тазалықтағы су): Электрөткізгіштігі: < 0,1–1,0 мкСм/см Иондар мөлшері: < 5 ppm Құрылым және басқару: Дисплей түрі: Сандық LCD-дисплей (судың параметрлерін көрсетеді) Бақылау жүйесі: Судың кедергісі мен өткізгіштігін бақылау Сүзгілерді ауыстыру туралы ескерту Тазарту процесі мен оқиғаларды тіркеу Су беру режимдері: Үздіксіз беру	1

	Бағдарламаланатын көлеммен дозаланған беру Қауіпсіздік және қорғау: Артық қызу немесе ағып кету кезінде автоматты өшіру Картридждердің ластануын бақылау және ауыстыру туралы автоматты ескерту УФ-дезинфекция бактериялық ластануды болдырмайды Насостың құрғақ жүруінен қорғау жүйесі Электрмен жабдықтау және жұмыс параметрлері: Электрмен жабдықтау: 220 В, 50/60 Гц Қуат тұтыну: ≤150 Вт Габариттері (Е×Т×Б): шамамен 500 × 450 × 600 мм Салмағы: шамамен 25 кг Жұмыс температурасы: +5°С...+40°С Салыстырмалы ылғалдылық: 85%-ға дейін (конденсациясыз) Жүйенің функционалдық мүмкіндіктері: Бұл су тазарту жүйесі лабораториялық деңгейде ультратаза және жоғары тазалықтағы суды өндіруге арналған жоғары өнімді құрылғы болып табылады. Көпсатылы сүзу, УФ-стерилизация және автоматты бақылау жүйесінің арқасында құрылғы иондарды, бактерияларды, органикалық және бейорганикалық қоспаларды тиімді жояды. 3. Артықшылықтары: Лабораториялық немесе тұрмыстық қолдануға арналған суды жоғары тиімділікпен тазарту; Өртүрлі талаптарға бейімделген екі типтің (І және ІІ) қолжетімділігі; Сенімді және ұзақ мерзімді құрылым; Оңай орнатылады, пайдалану мен техникалық қызмет көрсетуі жеңіл.	
Барлығы		1

Ғылым және стратегиялық даму вице-ректоры

А.Ошибаева

Ғылымды дамыту жөніндегі жобалық кеңсе басшысы

А.Айымбетова

Ғылым департаментінің жетекші маманы

Т.Джатаев

ТӨЛЕМ ЖӘНЕ ЖЕТКІЗУ ШАРТТАРЫ

Құны және жеткізу шарттары

Тауардың құны барлық салықтар мен алымдарды, соның ішінде қосылған құн салығын (ҚҚС), сондай-ақ жеткізуді жүзеге асырумен байланысты барлық ықтимал төлемдерді, баж салығын, көлік және өзге де шығындарды қамти отырып, сатып алушының қоймасына дейін жеткізу шартымен көрсетіледі.

Егер жеткізілетін тауардың ерекшелігі қосымша жұмыстар мен қызметтерді жүргізуді талап етсе, тауардың құнына міндетті түрде барлық қажетті қызметтер, соның ішінде монтаждау,

іске қосу-баптау жұмыстары және тапсырыс беруші персоналын пайдалану және қызмет көрсету ережелеріне оқыту қызметтері **енгізілуі тиіс**.

Сәйкестік және тауар сапасы

Жеткізуші жеткізілетін тауарды Қазақстан Республикасының аумағында пайдалануға қажетті барлық рұқсаттар мен сәйкестік құжаттарының бар екенін растайды және оған кепілдік береді. Тауар Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын санитариялық-экологиялық, табиғатты қорғау және өзге де нормативтік талаптарға толық сәйкес келуі, сондай-ақ қолданыстағы заңнамаға сәйкес барлық сараптамалар мен сынақтардан өтуі тиіс. Аталған талаптардың сақталғаны тиісті құжаттармен расталуы қажет. Жеткізілетін тауар жаңа, пайдаланылмаған, ақаусыз және үшінші тұлғалардың қандай да бір құқықтарымен ауыртпаланбаған болуы тиіс.

Кепілдік міндеттемелер

Жеткізілетін тауарға кепілдік мерзімі оны пайдалануға берген күннен бастап кемінде 37 (отыз жеті) айды құрауы тиіс.

Техникалық қызмет көрсету жұмыстары пайдалану құжаттамасының талаптарына сәйкес орындалып, келесі жұмыстарды қамтуы қажет:

- ресурсы таусылған құрамдас бөлшектерді ауыстыру;
- медициналық техниканың жекелеген бөлшектерін ауыстыру немесе қалпына келтіру;
- медициналық техниканы баптау және реттеу, сондай-ақ осы техника түріне тән арнайы жұмыстарды орындау;
- негізгі механизмдер мен тораптарды тазалау, майлау және қажет болған жағдайда қайта жинау;
- медициналық техниканың корпусы мен оның құрамдас бөліктерінің сыртқы және ішкі беттерінен шаң-тозаңды, кірді, коррозия мен тотығу іздерін жою (ішінара блоктық-тораптық бөлшектеуді қоса алғанда);

осы медициналық техника түріне тән, пайдалану құжаттамасында көрсетілген өзге де операцияларды орындау.

Төлем шарттары және аванстық төлем

Аванстық төлемнің мөлшері келісімшарттың жалпы сомасының 50 %-на дейін болуы мүмкін. Аванс мөлшері тапсырыс берушінің сатып алу комиссиясының шешімімен университеттің ішкі ережелеріне сәйкес айқындалады.

Сатып алушы жеткізушіден аванстық төлем сомасына баламалы мөлшерде қамтамасыз ету құжатын ұсынуды талап етуге құқылы.

Қамтамасыз ету құжаты төмендегі нысандардың бірінде ұсынылады:

- Қазақстан Республикасының аумағында тіркелген және банк қызметін жүзеге асыруға жарамды лицензиясы бар екінші деңгейдегі банк берген қайтарып алынбайтын банктік кепілдік;
- Қазақстан Республикасының аумағында тіркелген және сақтандыру қызметін жүзеге асыруға жарамды лицензиясы бар сақтандыру ұйымымен жасалған жеткізушінің азаматтық-құқықтық жауапкершілігін сақтандыру шарты.

Жеткізу мерзімі

Тауар келісімшартқа қол қойылған күннен бастап 60 (алпыс) күнтізбелік күннен кешіктірілмей жеткізілуі тиіс.