

**Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(тапсырыс берушімен толтырылады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	"Алматы қаласы Қоғамдық денсаулық сақтау басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы "Орталық қалалық клиникалық аурухана" коммуналдық мемлекеттік кәсіпорын"
Ұйымдастырушының атауы:	"Алматы қаласы Қоғамдық денсаулық сақтау басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы "Орталық қалалық клиникалық аурухана" коммуналдық мемлекеттік кәсіпорын"
Конкурстың №:	№ 12623098-1
Конкурстың атауы:	Жабдықтарды мемлекеттік сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 70878466-OK1
Лоттың атауы	Жуу машинасы
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	325012.000.000010
Тауардың атауы*:	Жуу машинасы
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	4
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда*:	17767857.14
Қосылған құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	71071428.56
Жеткізу шарты (ИНКОТЕРМС 2010-ға сәйкес)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	Шартқа қол қойылған күннен бастап 90 күнтізбелік күн
Тауарларды жеткізу орны*	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы Жандосова, 6
Аванстық төлем мөлшері*:	0

<p>Сатып алынатын тауарларға, ұлттық стандарттардың, ал олар болмаған жағдайда мемлекетаралық стандарттардың атауы. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде, мемлекеттік сатып алуды нормалау ескеріле отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдаланушылық сипаттамалары көрсетіледі.</p>	<p>Ультрадыбыстық ваннаны алдын-ала жуу сөресі медициналық жабдықты дезинфекциялауға, тот баспайтын болаттан және қатты пластмассадан жасалған құралдарды тазартуға арналған арнайы жоғары технологиялық аппарат (эластомерлерді қоспағанда) және науқастар мен қызметкерлерді ықтимал инфекциядан қорғау мәселелерін шешу үшін медициналық мекемелерде кеңінен қолданылады. Пьезоэлектрлік түрлендіргіштердің арқасында ультрадыбыстық тазарту есептегішінде энергия өзгереді жоғары жиілікті механикалық тербелістердің түрі және оларды ультрадыбыстық дыбыстық сигналдарға айналдырады. Алынған ультрадыбыстық сигналдар ол тасымалдайтын энергияны ультрадыбыстық раковинаның жуу цистернасындағы тазартқыш сұйықтыққа жібереді, бұл кавитация деп аталатын бумен толтырылған көпіршіктердің пайда болуына және осы көпіршіктердің кенеттен жарылуына әкеледі. Резервуардағы жабдықтың бетінде пайда болатын бұл кенеттен жарылыстар қанның, кірдің, тіндердің және т.б. қалдықтарын жабдықта тиімді ерітуді қамтамасыз етеді. Ультрадыбыстық жуғыш тот баспайтын болаттан, сантехникадан, шкаф түріндегі ағаштан, кемінде төрт есігі бар, биіктігі бойынша тұрақты реттелетін аяқтары бар, қабырғаны қорғау үшін жуғыштың артқы жағынан өнімді өңдеу процесінде судың шашырауынан қорғайтын экраны болуы керек, экранның биіктігі кемінде 50 см болуы керек., сондай-ақ сөреде ванналардың (раковиналардың) бірінде жуу кезінде қызметкерлердің киіміне судың түсуіне жол бермейтін жуғыштың алдыңғы жағында пластикалық мөлдір экран болуы керек. Тірек хирургиялық құралдарды, шыны бөтелкелерді, эндоскоптарды, құрылғыларды тазалауға арналған кемінде екі ауа-су тапаншасымен жабдықталуы керек және әрбір тапанша үшін кемінде сегіз саптаммен жабдықталуы керек: - шприцтер мен инелер үшін, канолюя; - бөтелкелер мен колбаларға арналған шыныдан жасалған бұйымдар үшін; - өлшеу құралдары мен қан тамшуырлары үшін; - дренаждық түтіктер, жұқа түтіктер үшін; - катетерлер мен клапандар үшін; - тар түікшесі бар шыны бұйымдар үшін; - су реактивті сорғымен вакуумды тазарту үшін; - иілген түтіктер үшін; Сөредегі ванналар саны кемінде-3 (үш) болуы керек. Олардың бірі (1) - ваннада міндетті қақпағы және ішінде торлы себеті бар ультрадыбыстық өңдеуге арналған монша, басқалары-өнімді шаюға және сулауға арналған кемінде екі (2) Ванна (раковина). Әр ваннаның көлемі кемінде 60 литр болуы керек. Екі ваннаның ішкі сыйымдылығының өлшемдері (Ш x В x Г) мм – ден аспайды-500 x 500 x 250 мм. Ультрадыбыстық монша сыйымдылығының мөлшері, жалпы көлемі (Ш x В x Г) мм – кемінде 650 x кемінде 530 x кемінде 200 мм. Ультрадыбыстық монша сыйымдылығының мөлшері, ішкі пайдалы көлемі (Ш x В x Г) мм – кемінде 625 x кемінде 505 x кемінде 200 мм. Ультрадыбыстық тіректің габариттік өлшемдері кемінде (Ш x В x Г) мм * жұмыс аймағының бетіне дейінгі биіктігі (үстелдің үстіңгі жағы) – кемінде 2000 x 850 x 700 мм. Қорғаныс экранының өлшемдері (Ш x В) мм кемінде 2000 x 500 мм Ультрадыбыстық сәулеленудің жұмыс уақыты 0-ден 99 минутқа дейін реттеу функциясына ие болуы керек. Қуат кернеуі 220 В 50 Гц аспайды. Жалпы қуаты кемінде-2,6 кВт. Ультрадыбыстық генератордың қуаты кемінде 1000 Вт. Генератордың жұмысы тұрақты/импульсті болуы керек. Салмағы 126 кг-нан аспайды (қорғаныс экрандарымен); Салмағы 85 кг-нан аспайды (қорғаныс экрандары жоқ); Ультрадыбыстық ваннаның тірегі температураны, уақытты және қосу/өшіру операцияларын бақылау және бағдарламалау мүмкіндігі бар сандық сұға төзімді сенсорлық басқару дисплейімен жабдықталуы керек. Сонымен қатар, тірек кіріктірілген термопринтермен жабдықталуы керек. Суды автоматты түрде беру және ағызу: Ультрадыбыстық ваннаны алдын ала жуу сөресінде ондағы суды ағызатын ультрадыбыстық жуу цистернасына автоматты түрде су беру және өзін-өзі тазарту функциясы болуы керек (міндетті емес). Қосымша мүмкіндіктер болуы керек: - резервуарға автоматты түрде су беруді қамтамасыз ететін "автоматты толтыру" (автоматты түрде беру) функциясы. - ультрадыбыстық жуудан кейін резервуардағы жуу сұйықтығын беруге арналған "DRAIN" (ағызу) функциялары. - жуу процестері нәтижесінде ластанған резервуарды автоматты түрде тазартатын "REFRESH" (тазалау) функциясы. Бақылау тақтасында құралдарды өңдегеннен кейін ультрадыбыстық ваннадан сұйықтықты оңай және қауіпсіз ағызу үшін "су төгетін түйме" болуы керек. Техникалық мүмкіндіктер де жаман емес: - ваннаны сумен толтырудың автоматты жүйесі және автоматты ағызу (Autofill-Autodrainage); - сұйықтықсыз іске қосуды, қызып кетуді және сұйықтық қалдықтарымен күйіп қалу қаупін болдырмау үшін автоматты жылытудан қорғау; - су деңгейін бақылау; - сандық дисплейдегі су деңгейінің көрсеткіші; - из сыйымдылығындағы нақты температурамен температура сенсорының айырмашылығы. раковиналар 0,5 °C аспайды; - пайдаланушының сәйкестендіру картасы бар 6 пайдаланушыға арналған кемінде 6 орнатылған жуу бағдарламасы және 1 қосымша қолмен баптау бағдарламасы; - дисплейдегі бағдарламалық циклдің кері санағын көрсету; - су өткізбейтін сенсорлық экран болуы керек; - 5 минуттық газ/ауаны кетіру функциясы; - термопринтер (процестің басталу уақыты, күні, пайдаланушы туралы ақпарат, пайдаланылған бағдарлама) - автоматты толтыру клапанының индикаторы; Ультрадыбыстық ваннаның бір тірегін жеткізу жиынтығы болуы керек: 1. Ауа-су тапаншасы-кемінде 2 дана; 2. Тапаншаға арналған саптамалар құрамы: - шприцтер мен инелер үшін, канолю-кемінде 1 дана; - бөтелкелер мен колбаларға арналған шыныдан жасалған бұйымдар үшін-кемінде 1 дана; - өлшеу құралдары мен қан тамшуырлары үшін-кемінде 1 дана; - дренаждық түтіктер, жұқа түтіктер үшін-кемінде 1 дана; - катетерлер мен клапандар үшін-кемінде 1 дана; - тар тамағы бар шыныдан жасалған бұйымдар үшін-кемінде 1 дана; - су бүріккіш сорғысы бар вакуумдық тазалау үшін-кемінде 1 дана; - иілген түтіктер үшін-кемінде 1 дана; 3. Ультрадыбыстық ваннаға арналған торлы себет және қақпақ-кемінде 1 жиынтық; 4. Бұйымды жууға арналған реттелетін шүмегі бар спиральді араластырғыштар-кемінде 3 дана; 5. Жуғыштың алдыңғы жағындағы пластикалық мөлдір экран-кемінде 1 дана; 6. Ауа компрессоры-кемінде 1 дана; Жуу қондырғысын монтаждау (су, көріз және электр қуаты) бойынша орнату орнын дайындау, ультрадыбыстық моншаның тірегін монтаждау, іске қосу-баптау, пайдалануға беру, пайдаланушы персоналды оқыту.</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Тұрғын емес мақсаттағы ғимаратты, құрылысты, құрылысжайды, үй-жайларды сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*	
Кепілдік мерзімі (айлар)	37

<p>Сатып алынатын тауарлардың қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы</p>	<p>Ультрадыбыстық ваннаны алдын-ала жуу сөресі медициналық жабдықты дезинфекциялауға, тот баспайтын болаттан және қатты пластмассадан жасалған құралдарды тазартуға арналған арнайы жоғары технологиялық аппарат (эластомерлерді қоспағанда) және науқастар мен қызметкерлерді ықтимал инфекциядан қорғау мәселелерін шешу үшін медициналық мекемелерде кеңінен қолданылады. Пьезоэлектрлік түрлендіргіштердің арқасында ультрадыбыстық тазарту есептегішінде энергия өзгереді жоғары жиілікті механикалық тербелістердің түрі және оларды ультрадыбыстық дыбыстық сигналдарға айналдырады. Алынған ультрадыбыстық сигналдар ол тасымалдайтын энергияны ультрадыбыстық раковинаның жуу цистернасындағы тазартқыш сұйықтыққа жібереді, бұл кавитация деп аталатын бумен толтырылған көпіршіктердің пайда болуына және осы көпіршіктердің кенеттен жарылуына әкеледі. Резервуардағы жабдықтың бетінде пайда болатын бұл кенеттен жарылыстар қанның, кірдің, тіндердің және т.б. қалдықтарын жабдықта тиімді ерітуді қамтамасыз етеді. Ультрадыбыстық жуғыш тот баспайтын болаттан, сантехникадан, шкаф түріндегі ағаштан, кемінде төрт есігі бар, биіктігі бойынша тұрақты реттелетін аяқтары бар, қабырғаны қорғау үшін жуғыштың артқы жағынан өнімді өңдеу процесінде судың шашырауынан қорғайтын экраны болуы керек, экранның биіктігі кемінде 50 см болуы керек., сондай-ақ сөреде ванналардың (раковиналардың) бірінде жуу кезінде қызметкерлердің киіміне судың түсуіне жол бермейтін жуғыштың алдыңғы жағында пластикалық мөлдір экран болуы керек. Тірек хирургиялық құралдарды, шыны бөтелкелерді, эндоскоптарды, құрылғыларды тазалауға арналған кемінде екі ауа-су тапаншасымен жабдықталуы керек және әрбір тапанша үшін кемінде сегіз саптаммен жабдықталуы керек: - шприцтер мен инелер үшін, канолюя; - бөтелкелер мен колбаларға арналған шыныдан жасалған бұйымдар үшін; - өлшеу құралдары мен қан тамшуырлары үшін; - дренаждық түтіктер, жұқа түтіктер үшін; - катетерлер мен клапандар үшін; - тар түтікшесі бар шыны бұйымдар үшін; - су реактивті сорғымен вакуумды тазарту үшін; - иілген түтіктер үшін; Сөредегі ванналар саны кемінде-3 (үш) болуы керек. Олардың бірі (1) - ваннада міндетті қақпағы және ішінде торлы себеті бар ультрадыбыстық өңдеуге арналған монша, басқалары-өнімді шаюға және сулауға арналған кемінде екі (2) Ванна (раковина). Әр ваннаның көлемі кемінде 60 литр болуы керек. Екі ваннаның ішкі сыйымдылығының өлшемдері (Ш x В x Г) мм – ден аспайды-500 x 500 x 250 мм. Ультрадыбыстық монша сыйымдылығының мөлшері, жалпы көлемі (Ш x В x Г) мм – кемінде 650 x кемінде 530 x кемінде 200 мм. Ультрадыбыстық монша сыйымдылығының мөлшері, ішкі пайдалы көлемі (Ш x В x Г) мм – кемінде 625 x кемінде 505 x кемінде 200 мм. Ультрадыбыстық тіректің габариттік өлшемдері кемінде (Ш x В x Г) мм * жұмыс аймағының бетіне дейінгі биіктігі (үстелдің үстіңгі жағы) – кемінде 2000 x 850 x 700 мм. Қорғаныс экранының өлшемдері (Ш x В) мм кемінде 2000 x 500 мм Ультрадыбыстық сәулеленудің жұмыс уақыты 0-ден 99 минутқа дейін реттеу функциясына ие болуы керек. Қуат кернеуі 220 В 50 Гц аспайды. Жалпы қуаты кемінде-2,6 кВт. Ультрадыбыстық генератордың қуаты кемінде 1000 Вт. Генератордың жұмысы тұрақты/импульсті болуы керек. Салмағы 126 кг-нан аспайды (қорғаныс экрандарымен); Салмағы 85 кг-нан аспайды (қорғаныс экрандары жоқ); Ультрадыбыстық ваннаның тірегі температураны, уақытты және қосу/өшіру операцияларын бақылау және бағдарламалау мүмкіндігі бар сандық суға төзімді сенсорлық басқару дисплейімен жабдықталуы керек. Сонымен қатар, тірек кіріктірілген термопринтермен жабдықталуы керек. Суды автоматты түрде беру және ағызу: Ультрадыбыстық ваннаны алдын ала жуу сөресінде ондағы суды ағызатын ультрадыбыстық жуу цистернасына автоматты түрде су беру және өзін-өзі тазарту функциясы болуы керек (міндетті емес). Қосымша мүмкіндіктер болуы керек: - резервуарға автоматты түрде су беруді қамтамасыз ететін "автоматты толтыру" (автоматты түрде беру) функциясы. - ультрадыбыстық жуудан кейін резервуардағы жуу сұйықтығын беруге арналған "DRAIN" (ағызу) функциялары. - жуу процестері нәтижесінде ластанған резервуарды автоматты түрде тазартатын "REFRESH" (тазалау) функциясы. Бақылау тақтасында құралдарды өңдегеннен кейін ультрадыбыстық ваннадан сұйықтықты оңай және қауіпсіз ағызу үшін "су төгетін түйме" болуы керек. Техникалық мүмкіндіктер де жаман емес: - ваннаны сумен толтырудың автоматты жүйесі және автоматты ағызу (Autofill-Autodrainage); - сұйықтықсыз іске қосуды, қызып кетуді және сұйықтық қалдықтарымен күйіп қалу қаупін болдырмау үшін автоматты жылытудан қорғау; - су деңгейін бақылау; - сандық дисплейдегі су деңгейінің көрсеткіші; - из сыйымдылығындағы нақты температурамен температура сенсорының айырмашылығы. раковиналар 0,5 °C аспайды; - пайдаланушының сәйкестендіру картасы бар 6 пайдаланушыға арналған кемінде 6 орнатылған жуу бағдарламасы және 1 қосымша қолмен баптау бағдарламасы; - дисплейдегі бағдарламалық циклдің кері санағын көрсету; - су өткізбейтін сенсорлық экран болуы керек; - 5 минуттық газ/ауаны кетіру функциясы; - термопринтер (процестің басталу уақыты, күні, пайдаланушы туралы ақпарат, пайдаланылған бағдарлама) - автоматты толтыру клапанының индикаторы; Ультрадыбыстық ваннаның бір тірегін жеткізу жиынтығы болуы керек: 1. Ауа-су тапаншасы-кемінде 2 дана; 2. Тапаншаға арналған саптамалар құрамы: - шприцтер мен инелер үшін, канолюль-кемінде 1 дана; - бөтелкелер мен колбаларға арналған шыныдан жасалған бұйымдар үшін-кемінде 1 дана; - өлшеу құралдары мен қан тамшуырлары үшін-кемінде 1 дана; - дренаждық түтіктер, жұқа түтіктер үшін-кемінде 1 дана; - катетерлер мен клапандар үшін-кемінде 1 дана; - тар тамағы бар шыныдан жасалған бұйымдар үшін-кемінде 1 дана; - су бүріккіш сорғысы бар вакуумдық тазалау үшін-кемінде 1 дана; - иілген түтіктер үшін-кемінде 1 дана; 3. Ультрадыбыстық ваннаға арналған торлы себет және қақпақ-кемінде 1 жиынтық; 4. Бұйымды жууға арналған реттелетін шүмегі бар спиральді араластырғыштар-кемінде 3 дана; 5. Жуғыштың алдыңғы жағындағы пластикалық мөлдір экран-кемінде 1 дана; 6. Ауа компрессоры-кемінде 1 дана; Жуу қондырғысын монтаждау (су, көріз және электр қуаты) бойынша орнату орнын дайындау, ультрадыбыстық моншаның тірегін монтаждау, іске қосу-баптау, пайдалануға беру, пайдаланушы персоналды оқыту.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Байланысты қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (монтаждау, іске қосу, дайындау, тексеру және тауарларды сынау)	Жеткізушінің есебінен баптау, оқыту, тексеру.
Орындаушы жеңімпаз деп анықталған жағдайда әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасу (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені немесе бермегені үшін қабылдамауға жол берілмейді)	Кепілдік сервистік қызмет көрсету кемінде 37 ай жоспарлы техникалық қызмет көрсету тоқсанына кемінде 1 рет өткізіледі. Техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстар пайдалану құжаттамасының талаптарына сәйкес орындалады және мыналарды қамтиды: - пайдаланылған құрамдас ресурстарды ауыстыру - жекелеген бөліктерді ауыстыру немесе қалпына келтіру ; -бұйымдарды баптау және реттеу; осы бұйымның жұмысы және т. б. - тазалау, майлау және негізгі механизмдер мен тораптарды іріктеу қажеттілігі; - шаңды,кірді,коррозия іздерін және тотығуды кетіру бұйым корпусының сыртқы және ішкі беттері құрамдас бөліктер (ішінара блокты-түйінді бөлшектеу арқылы), -пайдалану құжаттамасында көрсетілген өзге де құжаттар өнімнің белгілі бір түріне тән операциялар.

Ескертпе:

1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер және орындаушыға қосымша шарттар бойынша әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.
 2. Осы техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
 3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
- *мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан тартылады (автоматты түрде көрсетіледі).

**Техническая спецификация
закупаемых товаров
(заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика	Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Центральная городская клиническая больница" Управления общественного здравоохранения города Алматы"
Наименование организатора	Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Центральная городская клиническая больница" Управления общественного здравоохранения города Алматы"
№ конкурса:	№ 12623098-1
Наименование конкурса:	Государственный закуп оборудования
Номер лота:	№ 70878466-ОК1
Наименование лота:	Машина моечная
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	325012.000.000010
Наименование товара*:	Машина моечная
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	4
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	17767857.14
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	71071428.56
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*:	DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку.
Срок поставки*:	90 календарных дней с даты подписания договора
Место поставки товара*:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район Жандосова, 6
Размер авансового платежа*:	0 %

<p>Наименование национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.</p>	<p>Стойка предварительной мойки ультразвуковой бани особый высокотехнологичный аппарат, предназначенный для дезинфекции медицинского инвентаря, очистки инструментов из нержавеющей стали и жестких пластмасс (за исключением эластомеров), и широко применяется в медицинских учреждениях с целью решения проблем защиты пациентов и персонала от возможного инфицирования. Благодаря пьезоэлектрическим преобразователям в счетчике ультразвуковой очистки изменяется энергия тип высокочастотных механических колебаний и преобразует их в ультразвуковые звуковые сигналы. Получающиеся в результате ультразвуковые звуковые сигналы передают энергию, которую он несет, в чистящую жидкость в моечном баке счетчика ультразвуковой мойки, вызывая образование пузырьков, наполненных паром, называемых кавитацией, и внезапный взрыв этих пузырьков. Эти внезапные взрывы, возникающие на поверхности оборудования в резервуаре, обеспечивают эффективное растворение остатков крови, грязи, тканей и т.д. на оборудовании. Ультразвуковая мойка должна быть из нержавеющей стали, сантехнического, напольного типа в форме шкафа, не менее чем с четырьмя дверьми, с устойчивыми регулируемые ножками по высоте, с защитным экраном от разбрызгивания воды в процессе обработки изделия с задней стороны мойки для защиты стены, высота экрана должна быть не менее 50 см. А также у стойки у одной из ванн (раковин) должен быть пластиковый прозрачный экран в передней части мойки, предотвращающий попадание воды на одежду персонала, во время мытья изделия. Стойка должна быть оснащена не менее чем двумя комплектами воздушно-водяного пистолета для чистки хирургических инструментов, стеклянных бутылок, эндоскопов, устройств, и укомплектована не менее чем восьмью насадками для каждого пистолета: - для шприцев и игл, канюль; - для изделий из стекла для бутылок и колб; - для измерительных инструментов и пипеток для крови; - для дренажных трубок, тонких трубок; - для катетеров и клапанов; - для изделий из стекла с узким горлом; - для вакуумной очистки с водяным струйным насосом; - для гнутых трубок; Количество ванн в стойке должно быть не менее - 3 (трех). Из них одна (1) - баня для ультразвуковой обработки с обязательной крышкой на ванне и сетчатой корзиной внутри, другие не менее двух (2) ванн (раковины) - для ополаскивания и отмачивания изделия. Каждая ванна должна быть объемом не менее 60 литров. Размеры внутренней емкости двух ванн не более (Ш x В x Г) мм - 500 x 500 x 250 мм. Размер емкости ультразвуковой бани, общий объем (Ш x В x Г) мм - не менее 650 x не менее 530 x не менее 200 мм. Размер емкости ультразвуковой бани, внутренний полезный объем (Ш x В x Г) мм - не менее 625 x не менее 505 x не менее 200 мм. Габаритные размеры ультразвуковой стойки не менее (Ш x В x Г) мм *высота до поверхности рабочей зоны (столешница) - не менее 2000 x 850 x 700 мм. Размеры защитного экрана (Ш x В) мм не менее 2000 x 500 мм; Время работы ультразвукового излучения должен иметь функцию регулирования в пределах от 0 до 99 минут; Напряжение питания не более 220 В 50 Гц. Общая мощность не менее - 2,6 кВт. Мощность ультразвукового генератора не менее-1000 Вт. Работа генератора должна быть постоянная/импульсная. Вес не более 126 кг (с защитными экранами); Вес не более 85 кг (без защитных экранов); Стойка ультразвуковой бани должна быть оснащена цифровым водостойким сенсорным дисплеем управления, с возможностью контролировать и программировать температуру, время и операции включения/выключения. Дополнительно стойка должна быть оснащена встроенным термопринтером. Автоматическая подача и слив воды: Стойка предварительной мойки ультразвуковой бани должен иметь функцию автоматической подачи воды в бак ультразвуковой мойки, сливающей воду, находящуюся в нем, и самоочистки (опция). Опциональные функции должны быть: - функция «AUTO FILLING» (автоматическая подача), обеспечивающая автоматическую подачу воды в бак. - функции «DRAIN» (СЛИВ), предназначенная для подачи жидкости для мойки в баке сливается после ультразвуковой мойки. - функция «REFRESH» (ОЧИСТКА), которая автоматически очищает бак, загрязненный в результате процессов мойки. На панели управления стойки должна быть «кнопка слива» для легкого и безопасного слива жидкости из ультразвуковой бани после обработки инструментов. Технические возможности не хуже: - автоматическая система заполнения ванны водой и автоматический слив (Autofill - Autodrainage); - защита от автоподогрева для предотвращения запуска без жидкости, перегрева и риска ожога остатками жидкости; - контроль уровня воды; - индикатор уровня воды на цифровом дисплее; - разница температурного датчика с фактической температурой в емкости уз. мойки не более 0,5 °С; - не менее 6 установленных программ мойки для 6 пользователей с идентификационной картой пользователя и 1 дополнительная программа ручной настройки; - индикация обратного отсчета программного цикла на дисплее; - должен быть водостойкий сенсорный экран; - 5-минутная функция удаления газов/воздуха; - термопринтер (время начала процесса, дата, информация о пользователе, использованная программа) - индикатор клапана автозаполнения; Комплект поставки одной стойки ультразвуковой бани должен иметь: 1. Воздушно-водяной пистолет - не менее 2 шт; 2. Насадки для пистолета составе: - для шприцев и игл, канюль - не менее 1 шт; - для изделий из стекла для бутылок и колб - не менее 1шт; - для измерительных инструментов и пипеток для крови - не менее 1 шт; - для дренажных трубок, тонких трубок - не менее 1шт; - для катетеров и клапанов - не менее 1шт; - для изделий из стекла с узким горлом - не менее 1шт; - для вакуумной очистки с водяным струйным насосом - не менее 1 шт; - для гнутых трубок - не менее 1 шт; 3. Сетчатая корзина для ультразвуковой бани и крышка - не менее 1 компл; 4. Спиральные смесители с регулируемым изливом для промывки изделия - не менее 3 шт; 5. Пластиковый прозрачный экран в передней части мойки - не менее 1 шт; 6. Компрессор воздушный - не менее 1 шт; Подготовка место установки по монтаж моечной установки (подвод воды, канализации и электричество), монтаж стойки ультразвуковой бани, пуско-наладка, запуск в эксплуатацию, обучение эксплуатирующего персонала.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение	.
Гарантийный срок (в месяцах)	37

<p>Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара</p>	<p>Стойка предварительной мойки ультразвуковой бани особый высокотехнологичный аппарат, предназначенный для дезинфекции медицинского инвентаря, очистки инструментов из нержавеющей стали и жестких пластмасс (за исключением эластомеров), и широко применяется в медицинских учреждениях с целью решения проблем защиты пациентов и персонала от возможного инфицирования. Благодаря пьезоэлектрическим преобразователям в счетчике ультразвуковой очистки изменяется энергия тип высокочастотных механических колебаний и преобразует их в ультразвуковые звуковые сигналы. Получающиеся в результате ультразвуковые звуковые сигналы передают энергию, которую он несет, в чистящую жидкость в моечном баке счетчика ультразвуковой мойки, вызывая образование пузырьков, наполненных паром, называемых кавитацией, и внезапный взрыв этих пузырьков. Эти внезапные взрывы, возникающие на поверхности оборудования в резервуаре, обеспечивают эффективное растворение остатков крови, грязи, тканей и т.д. на оборудовании. Ультразвуковая мойка должна быть из нержавеющей стали, сантехнического, напольного типа в форме шкафа, не менее чем с четырьмя дверьми, с устойчивыми регулируемым ножками по высоте, с защитным экраном от разбрызгивания воды в процессе обработки изделия с задней стороны мойки для защиты стены, высота экрана должна быть не менее 50 см. А также у стойки у одной из ванн (раковин) должен быть пластиковый прозрачный экран в передней части мойки, предотвращающий попадание воды на одежду персонала, во время мытья изделия. Стойка должна быть оснащена не менее чем двумя комплектами воздушно-водяного пистолета для чистки хирургических инструментов, стеклянных бутылок, эндоскопов, устройств, и укомплектована не менее чем восьмью насадками для каждого пистолета: - для шприцев и игл, канюль; - для изделий из стекла для бутылок и колб; - для измерительных инструментов и пипеток для крови; - для дренажных трубок, тонких трубок; - для катетеров и клапанов; - для изделий из стекла с узким горлом; - для вакуумной очистки с водяным струйным насосом; - для гнутых трубок; Количество ванн в стойке должно быть не менее - 3 (трех). Из них одна (1) - баня для ультразвуковой обработки с обязательной крышкой на ванне и сетчатой корзиной внутри, другие не менее двух (2) ванн (раковины) - для ополаскивания и отмачивания изделия. Каждая ванна должна быть объемом не менее 60 литров. Размеры внутренней емкости двух ванн не более (Ш x В x Г) мм - 500 x 500 x 250 мм. Размер емкости ультразвуковой бани, общий объем (Ш x В x Г) мм - не менее 650 x не менее 530 x не менее 200 мм. Размер емкости ультразвуковой бани, внутренний полезный объем (Ш x В x Г) мм - не менее 625 x не менее 505 x не менее 200 мм. Габаритные размеры ультразвуковой стойки не менее (Ш x В x Г) мм *высота до поверхности рабочей зоны (столешница) - не менее 2000 x 850 x 700 мм. Размеры защитного экрана (Ш x В) мм не менее 2000 x 500 мм; Время работы ультразвукового излучения должен иметь функцию регулирования в пределах от 0 до 99 минут; Напряжение питания не более 220 В 50 Гц. Общая мощность не менее - 2,6 кВт. Мощность ультразвукового генератора не менее-1000 Вт. Работа генератора должна быть постоянная/импульсная. Вес не более 126 кг (с защитными экранами); Вес не более 85 кг (без защитных экранов); Стойка ультразвуковой бани должна быть оснащена цифровым водостойким сенсорным дисплеем управления, с возможностью контролировать и программировать температуру, время и операции включения/выключения. Дополнительно стойка должна быть оснащена встроенным термопринтером. Автоматическая подача и слив воды: Стойка предварительной мойки ультразвуковой бани должен иметь функцию автоматической подачи воды в бак ультразвуковой мойки, сливающей воду, находящуюся в нем, и самоочистки (опция). Опциональные функции должны быть: - функция «AUTO FILLING» (автоматическая подача), обеспечивающая автоматическую подачу воды в бак. - функция «DRAIN» (СЛИВ), предназначенная для подачи жидкости для мойки в баке сливается после ультразвуковой мойки. - функция «REFRESH» (ОЧИСТКА), которая автоматически очищает бак, загрязненный в результате процессов мойки. На панели управления стойки должна быть «кнопка слива» для легкого и безопасного слива жидкости из ультразвуковой бани после обработки инструментов. Технические возможности не хуже: - автоматическая система заполнения ванны водой и автоматический слив (Autofill - Autodrainage); - защита от автоподогрева для предотвращения запуска без жидкости, перегрева и риска ожога остатками жидкости; - контроль уровня воды; - индикатор уровня воды на цифровом дисплее; - разница температурного датчика с фактической температурой в емкости уз. мойки не более 0,5 °С; - не менее 6 установленных программ мойки для 6 пользователей с идентификационной картой пользователя и 1 дополнительная программа ручной настройки; - индикация обратного отсчета программного цикла на дисплее; - должен быть водостойкий сенсорный экран; - 5-минутная функция удаления газов/воздуха; - термопринтер (время начала процесса, дата, информация о пользователе, использованная программа) - индикатор клапана автозаполнения; Комплект поставки одной стойки ультразвуковой бани должен иметь: 1. Воздушно-водяной пистолет - не менее 2 шт; 2. Насадки для пистолета составе: - для шприцев и игл, канюль - не менее 1 шт; - для изделий из стекла для бутылок и колб - не менее 1шт; - для измерительных инструментов и пипеток для крови - не менее 1 шт; - для дренажных трубок, тонких трубок - не менее 1шт; - для катетеров и клапанов - не менее 1шт; - для изделий из стекла с узким горлом - не менее 1шт; - для вакуумной очистки с водяным струйным насосом - не менее 1 шт; - для гнутых трубок - не менее 1 шт; 3. Сетчатая корзина для ультразвуковой бани и крышка - не менее 1 компл; 4. Спиральные смесители с регулируемым изливом для промывки изделия - не менее 3 шт; 5. Пластиковый прозрачный экран в передней части мойки - не менее 1 шт; 6. Компрессор воздушный - не менее 1 шт; Подготовка место установки по монтаж моечной установки (подвод воды, канализации и электричество), монтаж стойки ультразвуковой бани, пуско-наладка, запуск в эксплуатацию, обучение эксплуатирующего персонала.</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	Наладка, обучение, проверки за счет поставщика.
Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	Гарантийное сервисное обслуживание не менее 37 месяцев, плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: -замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей ; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т,п; -чистку,смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;- удаление пыли,грязи,следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей(с частично блочно-узловой разборкой),- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий.

Примечание:

1. Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителю указывается отдельной строкой.
 2. Установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
 3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.
- * сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).