

**Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	Алматы қаласы Қоғамдық денсаулық сақтау басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы "Перинатология және балалар кардиохирургиясы орталығы" коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы:	Алматы қаласы Қоғамдық денсаулық сақтау басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы "Перинатология және балалар кардиохирургиясы орталығы" коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны
Конкурстың №:	№ 13791622-3
Конкурстың атауы:	Аксессуарлармен толықтырылған ұрық монитормы
Лоттың нөмірі:	№ 75041724-OK1
Лоттың атауы	Монитор
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	266012.900.000004
Тауардың атауы*:	Монитор
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	10
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы*:	8600000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алу үшін бөлінген жалпы сома*:	86000000
Жеткізу шарттары (ИНКОТЕРМС 2010 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*	Шарт негізінде
Жеткізу орны*	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы Басенова 2
Аванстық төлем мөлшері*:	0

Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде мемлекеттік сатып алуды нормалауды ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі.	Жалпы сипаттамалары Бірыңғай қолдану аясы-ұрық пен ананың параметрлерін антенатальды және интранатальды бақылау, тасымалдау кезінде қолдану мүмкіндігі. Монитордың салмағы 5,1 кг-нан аспайды, өлшемдері 286x133x335 мм-ден аспайды. Дисплей Рамалық сұйық кристалды, түрлі-түсті экран-болуы. Экран түрі – сенсорлық. Диагональ бойынша өлшемі 6,5 дюймден аспайды. Дисплей бұрышын реттеу мүмкіндігі. Мониторды тасымалдауға арналған кіріктірілген тұтқа. Функционалдық сипаттамалары Ұрықтың жүрек соғу жиілігін (жүрек соғу жиілігін) тіркеу арнасы ультрадыбыстық әдіс-болуы. Егіздерді бір уақытта бақылау үшін қосымша ультрадыбыстық сенсорды қосуды қолдау. Ток сенсорының көмегімен жатырдың жиырылу белсенділігін тіркеу арнасының болуы. Ток сенсоры арқылы ананың импульсін өлшеу функциясының болуы. Ананың жүрек соғу жиілігін өлшеу диапазоны 40-240 udr./ мин. Оқиға маркерінің көмегімен ұрықтың қозғалыс белсенділігін тіркеу арнасының болуы. Ананың ЭКГ мониторингі мүмкіндігінің болуы. Ұрықтың жүрек соғу жиілігі мен ананың жүрек соғу жиілігі арасындағы арналардың кросс-тексеру функциясының болуы. Пайдаланушының таңдауы үшін Dows-Redman немесе NICHD (Ұлттық Балалар денсаулығы және адам дамуы институты) критерийлері бойынша nst (стресстік емес тест) таңдау мүмкіндігінің болуы. Жүктіліктің 25-ші аптасынан бастап стресстік емес мониторинг немесе ұрықтың әдеттегі стандартты мониторингі кезінде ультрадыбыспен мониторинг жүргізу мүмкіндігі. Оқиға маркері, ток және ультрадыбыстық датчиктер, қосылған датчиктерді автоматты тану үшін әмбебап қосқыштардың болуы. Қызметкерлерді оқыту үшін демонстрациялық режимнің болуы. Кірістірілген жадтың болуы. Термопринтер Сыйымдылығы басып шығаруға жарамды ені 128 мм-ден аспайды. ана мен ұрықтың мониторингі параметрлерін басып шығаруға арналған кіріктірілген термопринтердің болуы. Принтердің ажыратымдылығы 8 нүктеден / мм аспайды.нақты уақытта (3 см/мин, 2 см/мин, 1 см/мин) CTG басып шығару жылдамдығын реттеуді таңдау опцияларының болуы. Жылдам басып шығару режимінің болуы. Принтер үздіксіз қисықтарды жазуды қамтамасыз етеді: ұрықтың жүрек соғу жиілігі, ананың жүрек соғу жиілігі, ұрықтың қозғалысы, жатырдың жиырылу белсенділігі. Интерфейстер және желілік байланыс Мониторларды орталық акушерлік бақылау станциясына біріктіру үшін желілік картаны орнатудың негізгі мүмкіндіктері болуы. Мазасыздық Дыбыстық және жарық индикаторлары немесе экрандық хабарламалар арқылы дабыл туралы хабарламалар болуы. Дабылдардың дыбыстық және визуалды көрсеткіштерінің болуы. Дабыл деңгейлерін визуалды түрде көрсетудің түс дифференциациясының болуы. Дабылды уақытша өшіру функциясының болуы. Датчиктерден сигнал сапасы жеткіліксіз болған кезде дабыл сигналдарының болуы. Ультрадыбыстық сенсордың көмегімен ұрықтың жүрек соғу жиілігін бақылау. Өлшеу диапазонының шегі 50-ден 250 удр-ге дейін./ мин.өлшеу әдісі – ультрадыбыстық импульстік доплер. Ультрадыбыстық сәулелену жиілігі 1 МГц ± 100 Гц. Сенсорлардың соққыға төзімділігінің болуы. Датчиктердің су мен шаңнан қорғау класы IP (Ingress Protection) 68-ден кем емес. УЗ 3,0 кГц қайталану жиілігі. Жатырдың жиырылу белсенділігін ток сенсорымен бақылау. Нөлдік функцияны іске қосу болуы. Өлшеу әдісі - сенсорлық элемент. Сигнал диапазоны 0-ден 127 шартты бірлікке дейін. Сенсорлардың соққыға төзімділігінің болуы. Сенсорды қорғау класы IP68-ден жаман емес. ҚТГ талдау Параметрлер жиынтығы бойынша нақты уақыт режимінде СТГ талдауының кіріктірілген функциясының болуы (стресстік емес тест). СТГ зерттеу уақытын реттеу диапазоны 10-60 минут. Жатырдың жиырылу белсенділігін (токография) тіркеуге және ананың жүрек соғу жиілігін өлшеуге арналған ток сенсорының болуы. Токография үшін қолданылатын өлшеу әдісі-жүктеме ұяшығының сенсорлық элементі. Сигнал диапазоны 0-ден 127 шартты бірлікке дейін. Сенсорлардың соққыға төзімділігінің болуы. Сенсорды қорғау класы IP68-ден жаман емес. - 1 дана Ұрықтың жүрек соғу жиілігін тіркеуге арналған ультрадыбыстық сенсордың болуы. Ультрадыбыстық сәулелену жиілігі 1 МГц ± 100 Гц. Сенсорлардың соққыға төзімділігінің болуы. Сенсорды қорғау класы IP68-ден жаман емес. УДЗ қайталану жиілігі 3,0 кГц-тен кем емес. - 2 дана Ұрықтың тікелей ЭКГ, ананың ЭКГ және жатыршілік қысымды бақылауға арналған пациент модулі. Тиісті өлшеу түріне арналған керек-жарақтарды қосу үшін қарастырылған. Соққыға төзімділіктің болуы. Қабықты қорғау класы IP68-ден жаман емес. - 1 дана Ұрықтың қозғалысын немесе басқа көрсеткіштерді қашықтықтан тіркеуге арналған оқиға маркерінің болуы. - 1 дана Ұрық мониторуна арналған мобильді арба. 4 (төрт) дөңгелектің көмегімен қозғалады. Құрамында керек-жарақтарды сақтауға арналған жәшіктердің болуы. - 1 дана Тіркеушіге арналған термоқағаз жинағының болуы. 40 дана / уп. Қағаз түрі – Стандартты Z-fold. Белгілеудің болуы. Бақылауға арналған ультрадыбыстық гельдің болуы. Датчиктерді пациенттің денесіне бекітуге арналған серпімді қайта пайдалануға болатын белдіктердің болуы. Түсі ашық. Ені 60 мм-ден аспайды. ұзындығы 1.3 м-ден аспайды. пациенттің белдігінде датчиктерді бекітуге арналған бекітпелердің болуы. Датчиктерді пациенттің белбеуіне бекітуге арналған түймелердің болуы. Пайдаланудың температуралық диапазоны-0-45 С. Сақтау температурасының диапазоны--20-60С. Сақтау және тасымалдау ылғалдылығы: 90% Ылғалдылық диапазоны: 95% Корпусты қорғау-IP21 Әлеуетті өнім берушілер сатып алынатын тауарды өндірушіден не олардың дилерлерінен немесе дистрибьютерлерінен техникалық ерекшелік талаптарына толық сәйкес түпнұсқа жабдықты жеткізу мүмкіндігін растай отырып және осы сатып алудың Хабарландыру нөмірі мен Тапсырыс берушінің атауын көрсете отырып, авторизациялық хат ұсынуға тиіс. Сондай-ақ, әлеуетті жеткізушілер уәкілетті органның балды әкелуге және таратуға рұқсат бергені туралы кепілдік хатын қоса беруі тиіс.Қазақстан Республикасының аумағындағы бұйымдар және Қазақстан Республикасының аумағында бекітілген үлгідегі өлшеу құралын қолдануға рұқсат беру туралы уәкілетті органның шешімдері.
--	--

Тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	37

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	Жеткізу мерзімі 90 күнтізбелік күн. Жалпы сипаттамалары Бірінғай қолдану аясы-ұрық пен ананың параметрлерін антенатальды және интранатальды бақылау, тасымалдау кезінде қолдану мүмкіндігі. Монитордың салмағы 5,1 кг-нан аспайды, өлшемдері 286х133х335 мм-ден аспайды. Дисплей Рамалық сұйық кристалды, түрлі-түсті экран-болуы. Экран түрі – сенсорлық. Диагональ бойынша өлшемі 6,5 дюймден аспайды. Дисплей бұрышын реттеу мүмкіндігі. Мониторды тасымалдауға арналған кіріктірілген тұтқа. Функционалдық сипаттамалары Ұрықтың жүрек соғу жиілігін (жүрек соғу жиілігін) тіркеу арнасы ультрадыбыстық әдіс-болуы. Егіздерді бір уақытта бақылау үшін қосымша ультрадыбыстық сенсорды қосуды қолдау. Ток сенсорының көмегімен жатырдың жиырылу белсенділігін тіркеу арнасының болуы. Ток сенсоры арқылы ананың импульсін өлшеу функциясының болуы. Ананың жүрек соғу жиілігін өлшеу диапазоны 40-240 удг./мин. Оқиға маркерінің көмегімен ұрықтың қозғалыс белсенділігін тіркеу арнасының болуы. Ананың ЭКГ мониторингі мүмкіндігінің болуы. Ұрықтың жүрек соғу жиілігі мен ананың жүрек соғу жиілігі арасындағы арналарды кросс-тексеру функциясының болуы. Пайдаланушының таңдауы үшін Dows-Redman немесе NICHD (Ұлттық Балалар денсаулығы және адам дамуы институты) критерийлері бойынша nst (стресстік емес тест) таңдау мүмкіндігінің болуы. Жүктіліктің 25-ші аптасынан бастап стресстік емес мониторинг немесе ұрықтың әдеттегі стандартты мониторингі кезінде ультрадыбыспен мониторинг жүргізу мүмкіндігі. Оқиға маркері, ток және ультрадыбыстық датчиктер, қосылған датчиктерді автоматты тану үшін әмбебап қосқыштардың болуы. Қызметкерлерді оқыту үшін демонстрациялық режимнің болуы. Кірістірілген жадтың болуы. Термопринтер Сыйымдылығы басып шығаруға жарамды ені 128 мм-ден аспайды. ана мен ұрықтың мониторингі параметрлерін басып шығаруға арналған кіріктірілген термопринтердің болуы. Принтердің ажыратымдылығы 8 нүктеден / мм аспайды.нақты уақытта (3 см/мин, 2 см/мин, 1 см/мин) CTG басып шығару жылдамдығын реттеуді таңдау опцияларының болуы. Жылдам басып шығару режимінің болуы. Принтер үздіксіз қисықтарды жазуды қамтамасыз етеді: ұрықтың жүрек соғу жиілігі, ананың жүрек соғу жиілігі, ұрықтың қозғалысы, жатырдың жиырылу белсенділігі. Интерфейстер және желілік байланыс Мониторларды орталық акушерлік бақылау станциясына біріктіру үшін желілік картаны орнатудың негізгі мүмкіндіктері болуы. Мазасыздық Дыбыстық және жарық индикаторлары немесе экрандық хабарламалар арқылы дабыл туралы хабарламалар болуы. Дабылдардың дыбыстық және визуалды көрсеткіштерінің болуы. Дабыл деңгейлерін визуалды түрде көрсетудің түс дифференциациясының болуы. Дабылды уақытша өшіру функциясының болуы. Датчиктерден сигнал сапасы жеткіліксіз болған кезде дабыл сигналдарының болуы. Ультрадыбыстық сенсордың көмегімен ұрықтың жүрек соғу жиілігін бақылау. Өлшеу диапазонының шегі 50-ден 250 удг-ге дейін./ мин.өлшеу әдісі - ультрадыбыстық импульстік доплер. Ультрадыбыстық сәулелену жиілігі 1 МГц ± 100 Гц. Сенсорлардың соққыға төзімділігінің болуы. Датчиктердің су мен шаңнан қорғау класы IP (Ingress Protection) 68-ден кем емес. УЗ 3,0 кГц қайталану жиілігі. Жатырдың жиырылу белсенділігін ток сенсорымен бақылау. Нөлдік функцияны іске қосу болуы. Өлшеу әдісі - сенсорлық элемент. Сигнал диапазоны 0-ден 127 шартты бірлікке дейін. Сенсорлардың соққыға төзімділігінің болуы. Сенсорды қорғау класы IP68-ден жаман емес. ҚТГ талдау Параметрлер жиынтығы бойынша нақты уақыт режимінде CTG талдауының кіріктірілген функциясының болуы (стресстік емес тест). CTG зерттеу уақытын реттеу диапазоны 10-60 минут. Жатырдың жиырылу белсенділігін (токография) тіркеуге және ананың жүрек соғу жиілігін өлшеуге арналған ток сенсорының болуы. Токография үшін қолданылатын өлшеу әдісі-жүктеме ұяшығының сенсорлық элементі. Сигнал диапазоны 0-ден 127 шартты бірлікке дейін. Сенсорлардың соққыға төзімділігінің болуы. Сенсорды қорғау класы IP68-ден жаман емес. - 1 дана Ұрықтың жүрек соғу жиілігін тіркеуге арналған ультрадыбыстық сенсордың болуы. Ультрадыбыстық сәулелену жиілігі 1 МГц ± 100 Гц. Сенсорлардың соққыға төзімділігінің болуы. Сенсорды қорғау класы IP68-ден жаман емес. УДЗ қайталану жиілігі 3,0 кГц-тен кем емес. - 2 дана Ұрықтың тікелей ЭКГ, ананың ЭКГ және жатыршылық қысымды бақылауға арналған пациент модулі. Тиісті өлшеу түріне арналған керек-жарақтарды қосу үшін қарастырылған. Соққыға төзімділіктің болуы. Қабықты қорғау класы IP68-ден жаман емес. - 1 дана Ұрықтың қозғалысын немесе басқа көрсеткіштерді қашықтықтан тіркеуге арналған оқиға маркерінің болуы. - 1 дана Ұрық монитормына арналған мобильді арба. 4 (төрт) дөңгелектің көмегімен қозғалады. Құрамында керек-жарақтарды сақтауға арналған жәшіктердің болуы. - 1 дана Тіркеушіге арналған термоқағаз жинағының болуы. 40 дана / уп. Қағаз түрі - Стандартты Z-fold. Белгілеудің болуы. Бақылауға арналған ультрадыбыстық гельдің болуы. Датчиктерді пациенттің денесіне бекітуге арналған серпімді қайта пайдалануға болатын белдіктердің болуы. Түсі ашық. Ені 60 мм-ден аспайды. ұзындығы 1.3 м-ден аспайды. пациенттің белдігінде датчиктерді бекітуге арналған бекітпелердің болуы. Датчиктерді пациенттің белбеуіне бекітуге арналған түймелердің болуы. Пайдаланудың температуралық диапазоны-0-45 С. Сақтау температурасының диапазоны-20-60С. Сақтау және тасымалдау ылғалдылығы: 90% Ылғалдылық диапазоны: 95% Корпусты қорғау-IP21 Әлеуетті өнім берушілер сатып алынатын тауарды өндірушіден не олардың дилерлерінен немесе дистрибьютерлерінен техникалық ерекшелік талаптарына толық сәйкес түпнұсқа жабдықты жеткізу мүмкіндігін растай отырып және осы сатып алудың Хабарландыру нөмірі мен Тапсырыс берушінің атауын көрсете отырып, авторизациялық хат ұсынуға тиіс. Сондай-ақ, әлеуетті жеткізушілер уәкілетті органның балды әкелуге және таратуға рұқсат бергені туралы кепілдік хатын қоса беруі тиіс.Қазақстан Республикасының аумағындағы бұйымдар және Қазақстан Республикасының аумағында бекітілген үлгідегі өлшеу құралын қолдануға рұқсат беру туралы уәкілетті органның шешімдері.
--	--

Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	Жеңімпаз анықталған жағдайда әлеуетті өнім беруші сатып алынатын жабдықты орнату үшін және Тапсырыс берушінің қызметкерлерін сатып алынатын жабдықтың барлық функционалдық мүмкіндіктерін пайдалануға үйрету үшін сертификатталған инженерді тартуға тиіс
Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	Жеңімпаз айқындалған жағдайда әлеуетті өнім беруші 1) уәкілетті органның балды әкелуге және таратуға рұқсатын беруге тиіс.Қазақстан Республикасының аумағындағы бұйымдар (медициналық бұйымға тіркеу куәлігі); 2) уәкілетті органның Қазақстан Республикасының аумағында бекітілген үлгідегі өлшеу құралын қолдануға рұқсат беру туралы шешімі

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 "Центр перинатологии и детской кардиохирургии" Управления общественного здравоохранения города Алматы
Наименование организатора	Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Центр перинатологии и детской кардиохирургии" Управления общественного здравоохранения города Алматы
№ конкурса:	№ 13791622-3
Наименование конкурса:	Фетальный монитор в комплекте с принадлежностями
Номер лота:	№ 75041724-ОК1
Наименование лота:	Монитор
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	266012.900.000004
Наименование товара*:	Монитор
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:	
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	10
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	8600000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	86000000
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*:	Согласно условиям договора
Место поставки товара*:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район Басенова 2
Размер авансового платежа **:	0 %

Наименование национальных стандартов, а при их отсутствии 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.	Общие характеристики Единая сфера применения - Антенатальный и интранатальный мониторинг параметров плода и матери, возможность применения во время транспортировки. Вес монитора не более 5,1 кг. Размеры не более 286x133x335 мм. Дисплей Рамочный жидкокристаллический, цветной экран - Наличие. Тип экрана - сенсорный. Размер по диагонали не более 6,5 дюймов. Возможность регулировки угла наклона дисплея. Встроенная ручка для переноски монитора. Функциональные характеристики Канала регистрации частоты сердечных сокращений (ЧСС) плода ультразвуковым методом - Наличие. Поддержка подключения дополнительного УЗ-датчика для одновременного мониторинга двойни. Наличие канала регистрации сократительной деятельности матки с помощью ТОКО-датчика. Наличие функции измерения пульса матери с помощью ТОКО-датчика. Диапазон измерения пульса матери 40 – 240 удр./мин. Наличие канала регистрации двигательной активности плода с помощью маркера событий. Наличие возможности мониторинга ЭКГ матери. Наличие функции перекрестной проверки каналов между ЧСС плода и ЧСС матери. Наличие возможности выбора НСТ (не стрессового теста) по критериям Доуза-Редмана или NICHD (Национальный институт детского здоровья и человеческого развития) на выбор пользователя. Возможность проведение мониторинга с помощью ультразвука проводить с 25 недели беременности в ходе нестрессового мониторинга или обычного стандартного мониторинга плода. Наличие универсальных разъемов для маркера событий, ТОКО- и ультразвуковых датчиков, автоматического распознавания подключенных датчиков. Наличие демонстрационного режима для обучения персонала. Наличие встроенной памяти. Термопринтер Емкостно пригодная для печати ширина не более 128 мм. Наличие встроенного термопринтера для печати параметров мониторинга матери и плода. Разрешение принтера не более 8 точек/мм. Наличие вариантов выбора настройки скорости печати КТГ в реальном времени (3 см/мин, 2 см/мин, 1 см/мин). Наличие режима быстрой печати. Принтер обеспечивает запись непрерывных кривых: ЧСС плода, ЧСС матери, движения плода, сократительная активность матки. Интерфейсы и сетевая коммуникация Базовые возможности установки сетевой карты для объединения мониторов в центральную станцию акушерского наблюдения наличие. Тревоги Уведомления о сигналах тревоги с помощью звуковых и световых индикаторов или экранных сообщений наличие. Наличие звуковой и визуальной индикации тревог. Наличие цветовой дифференциации визуальной индикации уровней тревог. Наличие функции временного отключения сигнала тревоги. Наличие сигналов тревоги при недостаточном качестве сигнала с датчиков. Мониторинг ЧСС плода с помощью УЗ-датчика. Лимит диапазона измерения от 50 до 250 удр./мин. Метод измерения – ультразвуковой импульсный доплер. Частота УЗ-излучения 1 МГц ± 100 Гц. Наличие ударопрочности датчиков. Класс защиты от воды и пыли датчиков не хуже IP (Ingress Protection) 68. Частота повторения УЗ 3,0 кГц. Мониторинг сократительной деятельности матки ТОКО-датчиком. Активация функции обнуления наличие. Метод измерения – сенсорный элемент. Диапазон сигнала от 0 до 127 условных единиц. Наличие ударопрочности датчиков. Класс защиты датчиков не хуже IP68. Анализ КТГ Наличие встроенной функции анализа КТГ в реальном времени по набору параметров (нестрессовый тест). Диапазон настройки времени исследования КТГ 10 – 60 минут. Наличие ТОКО-датчика для регистрации сократительной активности матки (токографии) и измерения частоты пульса матери. Используемый метод измерения для токографии – сенсорный элемент тензодатчика. Диапазон сигнала от 0 до 127 условных единиц. Наличие ударопрочности датчиков. Класс защиты датчиков не хуже IP68. – 1 шт Наличие ультразвукового датчика для регистрации ЧСС плода. Частота УЗ-излучения 1 МГц ± 100 Гц. Наличие ударопрочности датчиков. Класс защиты датчиков не хуже IP68. Частота повторения УЗ не хуже 3,0 кГц. – 2 шт Модуль пациента для мониторинга прямой ЭКГ плода, ЭКГ матери и внутриматочного давления. Предусмотрен для подключения принадлежностей для соответствующего типа измерения. Наличие ударопрочности. Класс защиты оболочки не хуже IP68. – 1 шт Наличие маркера событий для дистанционной регистрации движения плода или других показателей. – 1 шт Мобильная тележка с креплением для фетального монитора. Передвигается с помощью 4 (четыре) колес. Наличие в составе ящиков для хранения принадлежностей. – 1 шт Наличие комплекта термобумаги для регистратора. 40 шт./уп. Тип бумаги – стандартная Z-fold. Наличие разметки. Наличие ультразвукового геля для мониторинга. Наличие эластичных многоразовых ремней для фиксации датчиков на теле пациента. Цвет сервый. Ширина не более 60 мм. Длина не более 1.3 м. Наличие креплений для фиксации датчиков на ремне пациента. Наличие кнопок для закрепления датчиков на ремне пациента. Температурный диапазон эксплуатации - 0 - 45 С. Температурный диапазон хранения - -20 - 60 С. Диапазон влажности хранения и транспортировки: 90% Диапазон влажности эксплуатации: 95% Защита корпуса - IP21 Потенциальные поставщики должны предоставить авторизационное письмо от производителя закупаемого товара, либо их дилеров или дистрибьютеров, с подтверждением возможности поставки оригинального оборудования в полном соответствии с требованиями технической спецификации и с указанием номера объявления и наименования заказчика настоящей закупки. Также потенциальные поставщики должны приложить гарантийное письмо о предоставлении разрешения уполномоченного органа на ввоз и распространение мед.изделия на территории Республики Казахстан и решения уполномоченного органа о разрешении применения средства измерения утверждённого типа на территории Республики Казахстан
--	---

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

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Срок поставки 90 календарных дней. Общие характеристики: Единая сфера применения - Антенатальный и интранатальный мониторинг параметров плода и матери, возможность применения во время транспортировки. Вес монитора не более 5,1 кг. Размеры не более 286х133х335 мм. Дисплей: Рамочный жидкокристаллический, цветной экран - Наличие. Тип экрана – сенсорный. Размер по диагонали не более 6,5 дюймов. Возможность регулировки угла наклона дисплея. Встроенная ручка для переноски монитора. Функциональные характеристики: Канала регистрации частоты сердечных сокращений (ЧСС) плода ультразвуковым методом - Наличие. Поддержка подключения дополнительного УЗ-датчика для одновременного мониторинга двойни. Наличие канала регистрации сократительной деятельности матки с помощью ТОКО-датчика. Наличие функции измерения пульса матери с помощью ТОКО-датчика. Диапазон измерения пульса матери 40 – 240 удр./мин. Наличие канала регистрации двигательной активности плода с помощью маркера событий. Наличие возможности мониторинга ЭКГ матери. Наличие функции перекрестной проверки каналов между ЧСС плода и ЧСС матери. Наличие возможности выбора НСТ (не стрессового теста) по критериям Доуза-Редмана или NICHD (Национальный институт детского здоровья и человеческого развития) на выбор пользователя. Возможность проведение мониторинга с помощью ультразвука проводить с 25 недели беременности в ходе нестрессового мониторинга или обычного стандартного мониторинга плода. Наличие универсальных разъемов для маркера событий, ТОКО- и ультразвуковых датчиков, автоматического распознавания подключенных датчиков. Наличие демонстрационного режима для обучения персонала. Наличие встроенной памяти. Термопринтер: Емкостно пригодная для печати ширина не более 128 мм. Наличие встроенного термопринтера для печати параметров мониторинга матери и плода. Разрешение принтера не более 8 точек/мм. Наличие вариантов выбора настройки скорости печати КТГ в реальном времени (3 см/мин, 2 см/мин, 1 см/мин). Наличие режима быстрой печати. Принтер обеспечивает запись непрерывных кривых: ЧСС плода, ЧСС матери, движения плода, сократительная активность матки. Интерфейсы и сетевая коммуникация: Базовые возможности установки сетевой карты для объединения мониторов в центральную станцию акушерского наблюдения наличие. Сигналы тревоги: Уведомления о сигналах тревоги с помощью звуковых и световых индикаторов или экранных сообщений наличие. Наличие звуковой и визуальной индикации тревог. Наличие цветовой дифференциации визуальной индикации уровней тревог. Наличие функции временного отключения сигнала тревоги. Наличие сигналов тревоги при недостаточном качестве сигнала с датчиков. Мониторинг ЧСС плода с помощью УЗ-датчика. Лимит диапазона измерения от 50 до 250 удр./мин. Метод измерения – ультразвуковой импульсный доплер. Частота УЗ-излучения 1 МГц ± 100 Гц. Наличие ударопрочности датчиков. Класс защиты от воды и пыли датчиков не хуже IP (Ingress Protection) 68. Частота повторения УЗ 3,0 кГц. Мониторинг сократительной деятельности матки ТОКО-датчиком. Активация функции обнуления наличие. Метод измерения – сенсорный элемент. Диапазон сигнала от 0 до 127 условных единиц. Наличие ударопрочности датчиков. Класс защиты датчиков не хуже IP68. Анализ КТГ. Наличие встроенной функции анализа КТГ в реальном времени по набору параметров (нестрессовый тест). Диапазон настройки времени исследования КТГ 10 – 60 минут. Наличие ТОКО-датчика для регистрации сократительной активности матки (токографии) и измерения частоты пульса матери. Используемый метод измерения для токографии – сенсорный элемент тензодатчика. Диапазон сигнала от 0 до 127 условных единиц. Наличие ударопрочности датчиков. Класс защиты датчиков не хуже IP68. – 1 шт Наличие ультразвукового датчика для регистрации ЧСС плода. Частота УЗ-излучения 1 МГц ± 100 Гц. Наличие ударопрочности датчиков. Класс защиты датчиков не хуже IP68. Частота повторения УЗ не хуже 3,0 кГц. – 2 шт Модуль пациента для мониторинга прямой ЭКГ плода, ЭКГ матери и внутриматочного давления. Предусмотрен для подключения принадлежностей для соответствующего типа измерения. Наличие ударопрочности. Класс защиты оболочки не хуже IP68. – 1 шт Наличие маркера событий для дистанционной регистрации движения плода или других показателей. – 1 шт Мобильная тележка с креплением для фетального монитора. Передвигается с помощью 4 (четыре) колес. Наличие в составе ящиков для хранения принадлежностей. – 1 шт Наличие комплекта термобумаги для регистратора. 40 шт./уп. Тип бумаги – стандартная Z-fold. Наличие разметки. Наличие ультразвукового геля для мониторинга. Наличие эластичных многоразовых ремней для фиксации датчиков на теле пациента. Цвет серый. Ширина не более 60 мм. Длина не более 1.3 м. Наличие креплений для фиксации датчиков на ремне пациента. Наличие кнопок для закрепления датчиков на ремне пациента. Температурный диапазон эксплуатации - 0 - 45 С. Температурный диапазон хранения - -20 - 60 С. Диапазон влажности хранения и транспортировки: 90% Диапазон влажности эксплуатации: 95% Защита корпуса - IP21 Потенциальные поставщики должны предоставить авторизационное письмо от производителя закупаемого товара, либо их дилеров или дистрибьютеров, с подтверждением возможности поставки оригинального оборудования в полном соответствии с требованиями технической спецификации и с указанием номера объявления и наименования заказчика настоящей закупки. Также потенциальные поставщики должны приложить гарантийное письмо о предоставлении разрешения уполномоченного органа на ввоз и распространение мед.изделия на территории Республики Казахстан и решения уполномоченного органа о разрешении применения средства измерения утверждённого типа на территории Республики Казахстан
--	--

Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	В случае определения победителем потенциальный поставщик должен привлечь сертифицированного инженера для установки закупаемого оборудования и для обучения сотрудников заказчика использованию всех функциональных возможностей закупаемого оборудования
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)	В случае определения победителем потенциальный поставщик должен предоставить 1) Разрешение уполномоченного органа на ввоз и распространение мед.изделия на территории Республики Казахстан (Регистрационное удостоверение на медицинское изделие); 2) Решение уполномоченного органа о разрешении применения средства измерения утверждённого типа на территории Республики Казахстан

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).