Конкурстық құжаттамаға
16-қосымша

Сатып алынатың қызметтердің Техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Атырау қалалық жұмыспен қамту және әлеуметтік бағдарламалар бөлімі" мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	"Атырау қалалық қаржы бөлімі" мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 17937008-2
Конкурстың атауы:	"Атырау қалалық жұмыспен қамту және әлеуметтік бағдарламалар бөлімі" ММ-і үшін мемлекеттік сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88520540-ОК1
Лоттың атауы	Есту протездік көмект бойынша қызмет көрсетулер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	843012.012.000000
Қызметтің атауы:	Есту протездік көмект бойынша қызмет көрсетулер
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:	4180952
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	4180952
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Шарт күшіне енген күннен бастап 15 күнтізбелік күні ішінде
Аванстық төлем мөлшері:	0

Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	Бандажбен және жиекпен бекітілетін сүйек өткізгіштігі бар есту аппаратының техникалық сипаттамасы (хирургиялық әрекетсіз). Сүйек өткізгіштігінің жүйесі аралас және кондуктивті есту қабілетін жоғалтқан және бір жақты сенсорлық саңыраулығы бар балалар мен үлкендердің есту функциясын қалпына келтіруге арналған. Осы жүйе есту қабілетін жоғалтқан кондуктивті компонентін айналып, дыбыстық сигналдарды минималды деңгейде күшейтіп, бұрмалап, дыбысты тікелей улуға жеткізе алады. Сүйек өткізгіштігінің жүйесі сүйектің дыбыстық өткізгіштігінің мүмкіндіктерін пайдаланып, сыртқы құлақ арнасын және ортаңғы құлақ жүйесін айналып, таза, айқын дыбысты ішкі құлаққа тікелей береді. Сүйек өткізгіштігінің жүйесі хирургиялық әрекетсіз есту аппараты ретінде пайдаланып, екі нұсқада тағылады: бандажда немесе жиекте. Сүйек өткізгіштігінің жүйесі жұмсақ реттелетін бандажда және жиекте (ол бастың пішініне сәйкес келеді және үш өлшемде болады) қолданылады. Сүйек өткізгіштігінің жүйесін хирургиялық әрекетсіз бандажда/жиекте пайдалану - бұл сүйек имплантын орнатуға әлі дайын емес балалар үшін есту-сөйлеуді оңалтудың бірінші кезеңі болып табылады, сонымен қатар бұл оларға өзімен құрдас балалар сияқты сөйлеу дағдыларын дамытуға қажетті сапалы дыбыспен қамтамасыз етеді. Келесі ауытқуларда пайдаланылады: 1. Кондуктивті есту мүкістігі (сүйек-ауа интервалы 30 дБ-ден астам): сыртқы есту жолының атрезиясы, орта құлақтың даму кемістігі, орта құлақтың радикалды операцияларынан кейінгі жағдайлары, адгезивті (жабысқақ) орташа отит, есту жүйесінің патологиясы бар туа біткен синдромдар (Тричер Коллинз синдромы, Даун синдромы, Голденхар синдромы, Крузон синдромы және т.б.), ауа арқылы өткізілетін есту аппараттарын пайдалана алмауы. 2. Аралас есту мүкістігі: сенсоневралды компоненті 55 дБ-ден аспайтын және сүйек-ауа интервалы 30 дБ-ден астам. 3. Естудің кенеттен жоғалуы салдарынан туындаған бір жақты сенсоневралдық саңыраулық (нейроинфекциялар, өткір гипертензия, бас жарақаттары, акустикалық невриноманы жою және т.б.). Сүйек өткізгіштік жүйесінің техникалық және функционалдық сипаттамалары, функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары: 1.1. Сүйек өткізгіштік жүйесінде дыбыстық процессор бар: - күшейту ауқымы 55 дБ-ге дейін. Бұл 55 дБ-ге дейін реттеу диапазонымен бағдарламалық және ағынды басқаруды қамтитын толыққанды дыбыстық процессор. IOS және Android оперативтік жүйелері бар тікелей өз смартфондары арқылы науқастар музыка тыңдап және дыбыстық процессорды оңай басқара алады. 1.2. Шағын көлемдегі дыбыстық процессор: көлемі - 26х19х12 мм, салмағы (батареясыз) - 12 гр, кемінде 6 түрлі түсі бар. 1.3. Дыбыстық процессор: - батарея түрі - № 312 1.4. Дыбыстық процессорды реттеу бағдарлама саны – 4. Жақтауда бағдарламаны өзгерту үшін түйме бар. 1.5. Аксессуарларда, смартфондағы қолданбада дауыс реттегіші бар. 1.6. Дыбыстық процессор пайдаланушының акустикалық ортасын талдайтын заманауи автоматтандырылған технологияны қолданатын

	инновациялық интеллектуалды платформа. Процессорда келесі функциялар бар: дыбысты ақылды өңдеу - кіріс сигналдарды сандық өңдеуі тіпті өте тыныш дыбыстарды ажырата білуге, шулы ортада сөйлесуге, барлық бағыттардан дыбыстарды қабылдауға, табиғаттың барлық дыбыстарын естуге және алыс дыбыстарды ажырата білуге, сөйлеу тілін жақсарту үшін желдің шуын басуға, сүйікті музыканы тыңдауға мүмкіндік береді. екі арналы кері байланысты басқару функциясы және кері байланыс анализатор (талдағыш); сымсыз платформа; кез келген ортада жақсы есту үшін секундына қоршаған ортаны кемінде 300 сканерлеу; смартфонда қолданбаның және сымсыз байланыс бар – 2,4 кГц. Қолданбаны пайдаланатын Android және IOS телефондарымен үйлесімді. Басқаруды бақылау, қолдау. 1.7. Тіректен (абатменттен) биіктігі 13 мм-ден аспайды. 1.8. Кемінде IP68 стандартына сәйкес шаң мен ылғалдан қорғау. 1.9. Қосымша жалғастырғыштарсыз шағын құрылғыларды пайдалана алу мүмкіндігі: шағын микрофон, телефон қысқышы және қашықтықтан басқару, FM – үйлесімділік. 2.0. Орнатылған қолданбаларсыз және қосымша құрылғыларсыз IOS операциялық жүйесіндегі смартфондарға тікелей қосылу мүмкіндігі. 2.1. Батарея ұяшық жапқышының қорғаныс механизмі бар. 2.2. Хирургиялық әрекетсіз тағудың кемінде 2 нұсқасы бар: 1) бандажда 2) жиекте. 2.3. Көрнекі жарық индикаторы бар. 2.4. Сонымен қатар сүйек өткізгіштігінің жүйесімен бірге аталмыш жүйені орнату (алғашқы, екінші) және реттеу қызметі де көрсетіледі. Қызметке кепілдеме - 1 жыл. 2.5. Әлеуетті жеткізуші белгіленген кепілдік мерзімі ішінде дыбыстық процессорларды тегін жөндеуді және/немесе ауыстыруды, баптауды (баптауды), сондай-ақ кепілдік мерзімінен кейінгі жөндеуді (пайдаланушы есебінен) жүзеге асырады. 2.6. Әлеуетті жеткізуші дыбыс процессорларының зауыттық (түпнұсқа) шыққанына кепілдік береді. 2.7. Оның кепілдіктерін растау үшін әлеуетті жеткізуші конкурстық өтінімге аудиопроцессорды өндіруші зауыттың (немесе оның Қазақстандағы ресми өкілінің) берілген кепілдіктердің түпнұсқалығын куәландыратын хатты ұсынады. 2.8. Тіркеу куәлігі бар. 2.9. Көрсетілетін қызметті әлеуетті жеткізушінің медициналық қызметпен айналысуға лицензиясы бар. 2.10. Сүйек өткізгіштігі бар есту аппаратымен бірге жеткізілетін қосымша құралдар мен керек-жарақтар: Дыбыстық процессорды сақтау және күтіп ұстауға арналған кептіру құрылғысы (сушилка); Есту аппаратын хирургиялық әрекетсіз пайдалануға арналған қосымша бандаж таспасы; Дыбыстық процессорға арналған қосалқы батареялар; Дыбыстық процессордың құлап кетуін немесе жоғалуын болдырмауға арналған қауіпсіздік бауы; Батарея қақпағына арналған қосалқы бөлшек; Сүйек арқылы дыбысты өткізетін есту процессоры; Есту аппаратының бандажына арналған жұмсақ төсем (губка). 2.11. Жоғарыда көрсетілген барлық қосымша құралдар мен керек-жарақтар сүйек өткізгіштігі бар есту аппаратының толық жиынтығына кіруі және пайдалануға жарамды, жаңа күйде жеткізілуі тиіс. 2.12. Жеткізуші жеткізілетін жабдықтың негізгі

	құрылғысы мен барлық қосымша аксессуарларының өзара үйлесімді болуын және өндірушінің техникалық талаптарына сәйкес келуін қамтамасыз етуі тиіс. 2.13. Жабдықты жеткізу, орнату және баптау талаптары: Жеткізуші сүйек өткізгіштігі бар есту аппараты мен оның барлық қосымша жиынтықтарын алушының мекенжайына өз күшімен жеткізуге, маманның тікелей қатысуымен құрылғыны орнатуға, алғашқы және қайталама баптау жұмыстарын жүргізуге міндетті. Жеткізушінің білікті маманы құрылғыны пайдаланушыға жеке бейімдеп, оның дұрыс жұмыс істеуін тексеруге, сондай-ақ пайдаланушыға немесе оның заңды өкіліне құрылғыны пайдалану, күтіп ұстау, батареяларын ауыстыру және қосымша аксессуарларды қолдану тәртібін түсіндіруге тиіс. Жеткізу, орнату, баптау және пайдалануды үйрету бойынша барлық шығындар жеткізушінің есебінен жүзеге асырылады.
Әлеуетті өнім берушіге оның жеңімпазы анықталған және онымен Мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасалған жағдайда қойылатын талаптар (қажет болған кезде көрсетіледі) (әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін қабылдамауға жол берілмейді)	

Приложение 16
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых услуг (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Государственное учреждение "Атырауский городской отдел занятости и социальных программ"
Наименование организатора	Государственное учреждение "Атырауский городской отдел финансов"
№ конкурса:	№ 17937008-2
Наименование конкурса:	Государственные закупки для ГУ "Атырауский городской отдел занятости и социальных программ"
Номер лота:	№ 88520540-ОК1
Наименование лота:	Услуги по слухопротезной помощи
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	843012.012.000000
Наименование услуги:	Услуги по слухопротезной помощи
Единица измерения:	Одна услуга
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	4180952
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	4180952
Срок оказания услуги:	В течение 15календарных дней со дня вступления в силу договора
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	Технические характеристики слухового аппарата костной проводимости на бандаже и ободке (без хирургического вмешательства). Система костной проводимости предназначена для восстановления слуховой функции у детей и взрослых с кондуктивной и смешанной потерей слуха, и с односторонней сенсоневральной глухотой. Данная система позволяет полностью обойти кондуктивный компонент потери слуха и передавать звук непосредственно в улитку при меньшем коэффициенте усиления и минимальным уровнем искажения входящих звуковых и речевых сигналов. Система костной проводимости использует возможности костного звукопроведения для передачи более чистого и чёткого звука непосредственно во внутреннее ухо, минуя наружный слуховой проход и систему среднего уха. Система костной проводимости используется как слуховой аппарат без хирургического вмешательства не менее в 2-х вариантах ношения: на бандаже и на ободке. Система костной проводимости используется на мягком регулируемом бандаже и ободке (который принимает форму головы и представлен в 3-х размерах). Использование системы костной проводимости на бандаже/ободке без хирургического вмешательства – это первый этап слухоречевой реабилитации для тех детей, кто еще не готов к установке костного импланта, что позволяет обеспечить им естественное качество звука и то усиление, которое необходимо для развития их речевых навыков наравне со сверстниками. Применяется при следующих показаниях: 1. Кондуктивная тугоухость (костновоздушный интервал более 30 дБ): атрезия наружного слухового прохода, пороки развития среднего уха, состояния после радикальных операций среднего уха, адгезивный средний отит, врожденных синдромах с наличием патологии слуховой системы (синдром Тричера Коллинза, синдром Дауна, синдром Голденхара, синдром Крузона и др), невозможность ношения слуховых аппаратов воздушной проводимости. 2. Смешанная тугоухость: с костно-воздушным интервалом более 30 дБ и сенсоневральным компонентом не более 55 дБ. 3. Односторонняя сенсоневральная глухота, вызванная внезапной потерей слуха (нейроинфекции, острая гипертензия, травма головы, удаление акустической невриномы и др.). Технические и функциональные характеристики системы костной проводимости, описание и функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики: 1.1. Система костной проводимости имеет звуковой процессор: - усиление до 55 дБ. Представляет собой полнофункциональный звуковой процессор с программным и потоковым управлением, с диапазоном настройки до 55 дБ. Проста в обращении, пациенты имеют возможность слушать музыку и управлять звуковым процессором непосредственно через свой смартфон, на базе операционной системы IOS и Android. 1.2. компактный размер звукового процессора: - размеры 26х19х12 мм, вес (без батарейки) - 12 гр. - 6 цветовых вариаций. 1.3. Звуковой процессор: - тип батарейки – № 312. 1.4. Количество программ настройки звукового процессора – 4. Есть кнопки на корпусе

	для смены программы. 1.5. Регулятор громкости – на аксессуарах, в приложении на смартфоне. 1.6. Звуковой процессор представляет собой инновационную интеллектуальную платформу, на которой работает современная автоматическая технология, анализирующая акустическое окружение пользователя. Процессор имеет функции: умной обработки звуков - цифровая обработка входящих сигналов позволяет различать даже очень тихие звуки, общаться в шумной обстановке, улавливать звук со всех направлений, слышать все звуки природы и различать отдаленные звуки, подавлять шум ветра для лучшей разборчивости речи, слушать любимую музыку. функция двухканального управления обратной связью и анализатор обратной связи; беспроводная платформа; не менее 300 сканирований окружающей среды в секунду для более комфортной слышимости в любой обстановке. приложение на телефон и беспроводная связь – 2,4 ГГц. Совместим с телефонами как на операционной системе Андроид, так и на IOS - с помощью приложения. Контроль управления, поддержка. 1.7. Высота от абатмента - 13мм. 1.8. Защита от пыли и влаги по стандарту - IP68. 1.9. Возможность использовать дополнительные беспроводные компактные устройства: мини микрофон, телефонная клипса и дистанционное управление, FM – совместимость. 2.0. Возможность прямого подключения к сматрфонам на операционной системе IOS без каких-либо установленных приложений и дополнительных устройств. 2.1. Есть защитный механизм крышки батарейного отсека. 2.2. Два способа ношения без хирургического вмешательства на выбор пациента: 1) на бандаже, 2) на ободке. 2.3. Есть визуальный световой индикатор. 2.4. Также вместе с системой костной проводимости будет предоставлена услуга по установке (первичная, повторная) и настройке данной системы. Предоставляется гарантия на услугу – 12 месяцев. 2.5. Потенциальный поставщик произведет бесплатный ремонт и/или замену, настройку (поднастройку) аудиопроцессоров в течение установленного срока гарантийной эксплуатации, а также постгарантийный ремонт (за счет пользователя). 2.6. Потенциальный поставщик гарантирует заводское (оригинальное) происхождение аудиопроцессоров. 2.7. Потенциальный поставщик в подтверждение своих гарантий предоставит с конкурсной заявкой письмо от завода производителя аудиопроцессоров (или его официального представителя в Казахстане) удостоверяющее достоверность предоставленных гарантий. 2.8. Имеется регистрационное удостоверение. 2.9. У Потенциальный поставщика имеется лицензия на занятие медицинской деятельностью. 2.10. Дополнительные инструменты и принадлежности, поставляемые в комплекте со слуховым аппаратом с костной проводимостью: Сушильное устройство для хранения и ухода за звуковым процессором; Дополнительная лента-бандаж для использования слухового аппарата без хирургического вмешательства; Запасные батарейки для звукового процессора; Страховочный шнурок для предотвращения падения или потери звукового процессора; Запасная деталь для

	крышки батарейного отсека; Слуховой процессор с костной проводимостью звука; Мягкая накладка (губка) для бандажа слухового аппарата. 2.11. Все вышеуказанные дополнительные инструменты и принадлежности должны входить в полный комплект слухового аппарата с костной проводимостью и поставляться в новом, исправном и пригодном для эксплуатации состоянии. 2.12. Поставщик должен обеспечить совместимость основного устройства со всеми дополнительными аксессуарами, а также их соответствие техническим требованиям производителя. 2.13. Требования к доставке, установке и настройке оборудования: Поставщик обязан за свой счет доставить слуховой аппарат с костной проводимостью и все комплектующие по месту нахождения получателя, обеспечить установку оборудования с непосредственным участием специалиста, а также провести первичную и повторную настройку устройства. Квалифицированный специалист поставщика должен индивидуально адаптировать устройство для пользователя, проверить его работоспособность, а также проинструктировать пользователя или его законного представителя о порядке эксплуатации и ухода за устройством, замене батареек и использовании дополнительных аксессуаров. Все расходы, связанные с доставкой, установкой, настройкой оборудования и обучением правилам его эксплуатации, осуществляются 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)	