Конкурстық құжаттамаға
16-қосымша

Сатып алынатың қызметтердің Техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Астана қаласының Жұмыспен қамту және әлеуметтік қорғау басқармасы" мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	"Астана қаласының Жұмыспен қамту және әлеуметтік қорғау басқармасы" мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 17975644-1
Конкурстың атауы:	Med-EL кохлеарлық имплanттарына сөйлеу процессорларын ауыстыру және баптау жөніндегі қызметтер
Лоттың нөмірі:	№ 87980318-ОК1
Лоттың атауы	Мүгедектігі бар тұлғаларға сауықтыру шараларын өткізу бойынша қызмет көрсетулер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	843012.010.000000
Қызметтің атауы:	Мүгедектігі бар тұлғаларға сауықтыру шараларын өткізу бойынша қызмет көрсетулер
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:	16000000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	16000000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	шартқа қол қойылған күннен бастап 30 жұмыс күні ішінде
Аванстық төлем мөлшері:	0

Кепілдік мерзімі (айлармен)	36

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	Техникалық ерекшелік MED-EL кохлеарлық импланты бар мүгедектігі бар адамдарға және мүгедектігі бар балаларға сөйлеу процессорларын ауыстыру және оны күйге келтіру бойынша қызметтерін сатып алу Сөйлеу процессорларын ауыстыруды қажет ететін адамдардың саны - 2 адам. Берілген техникалық ерекшелік келесідей нормативтік құжаттарды ескере жасалған: ҚР СТ 1619-2007 Тіршілік әрекеті шектелген адамдарды оңалтудың техникалық құралдары. Жіктеу. ҚР СТ 1.53-2005 Қазақстан Республикасының техникалық реттеудің мемлекеттік жүйесі. Қарттар мен мүгедектігі бар адамдардың қажеттіліктерін қанағаттандыруға бағытталған стандарттарды әзірлеу тәртібі. Бекітілген MED-EL кохлеарлық имплантына сөйлеу процессорын ауыстыру мен күйге келтіру бойынша қызмет кохлеарлық импланты бар мүгедектігі бар адамдарға сөйлеу процессорын ұсыну, оны ауыстыру және күйге келтіру болып табылады. Кохлеар имплантына арналған жаңа сөйлеу процессордың техникалық ерекшеліктері ауыстырылатын құрылғыға сай, бұрын орнатылған кохлеарлық имплanттармен үйлесімді болуы тиіс. Аудиопроцессор кохлеарлық имплanттың (кохлеарлық имплантация жүйесі) сыртқы ауыстырылатын бөлігі болып табылады. Ауа немесе сүйек өткізгіштігінің оңтайлы таңдалған және реттелетін есту аппараттары көмектеспейтін төртінші дәрежедегі толық кереңдігі және есту қабілетінің жоғалуы бар балалар мен ересектердің есту нервтерін электрлік ынталандыру арқылы есту қабілетін қалпына келтіруге арналған. Кохлеарлық имплантация жүйесінің аудиопроцессорына және оның атқарымдық мүмкіндіктеріне қойылатын жалпы талаптар: Аудиопроцессордың түрі – моноблок, яғни, бірыңғай корпустағы сандық сөйлеу процессоры – басқару блогын, аккумулятор блогын және катушканы біріктіреді. • Барлық MED-EL көпарналы кохлеарлық имплanттармен үйлесімділігі; • Бимодальды қолдану: барлық есту аппараттарымен үйлесімділігі; • FineHearing аудио кодтау стратегиясы – MAESTRO 9.0 бағдарламалық жасақтамасы арқылы; • Кіріс динамикалық диапазоны (IDR) 78 дБ; • Жиілік диапазоны 70-9300 Гц; • Екі микрофон; • Микрофонның бағыттылығы (көп бағытты, табиғи, бейімделетін); • Бейімделетін интеллект; • Екі контурлы АРУ бар дыбыс деңгейін автоматты реттеу; • Дыбысты автоматты басқару 3.0; • Айналадағы шуды азайту; • Жел шуын азайту; • Өтпелі шуларды азайту; • Қашықтан басқару пульті немесе мобильді қолданба арқылы дыбыс деңгейі мен сезімталдығын реттеу мүмкіндігі; • Төрт бағдарлама; • Кеңейтілген деректер журналы; • Жарық диодты индикатор арқылы батарея күйін көрсету; • Жарық диодты индикаторы бар қосылымды басқару функциясы; • Қосымша бекіту мүмкіндіктері; • Тарту күші әртүрлі магниттер: 1-ден 5-ке дейін; • IP68 стандарты бойынша су өткізбеушілік; • Сымсыз қуаттау . Пайдалану кезінде жарақат алу немесе ыңғайсыздық қаупін азайту үшін жасалған конструкция. Аудиопроцессордың сыртқы бөліктерінде өткір жиектер немесе шығыңқы жерлер болмауы керек. Аудиопроцессордың сыртқы бөліктері жасалған материал аллергиялық реакцияларды тудырмауы керек. Құрылғыны жас балалардың пайдалануын

	жеңілдететін опциялардың болуы: - реттеулерді өшіру мүмкіндігі; - сенімді бекіту және қорғаныс қабы. Индукциялық катушканы қолдану көмегімен сыртқы электрондық құрылғыларды қосу мүмкіндігі: CD, DVD және mp3 ойнатқыштары, ұялы телефондар, AM және FM радио-қабылдағыштары және т.б. Индукциялық ілмек жүйесі немесе сымсыз байланыс құрылғысы арқылы барлық сымсыз FM-жүйелерімен үйлесімділігі. Аудиопроцессордың жалпы өлшемдері мен салмағы: • Ұзындығы: 44,9 мм артық емес; • Ені: 35,8 мм артық емес; • Биіктігі: 11,9 мм артық емес; • шағын қақпақпен және M1 магнитімен 14,7 г артық емес; • стандартты қақпақпен және M1 магнитімен 15,9 г артық емес. Қуаттау элементтері: • Кірістірілген литий-ионды батарея; • Қайта қуаттаусыз 24 сағатқа дейін жұмыс істеу; • Үйлесімді Qi қуаттау тақтасы арқылы сымсыз қуаттау; • Батареяның күтілетін қызмет мерзімі 5 жылдан астам; • AAA батареясы бар резервтегі қуаттылық (опция). Қуаттау құрылғысы: • USB-ден қуаттау: тұрақты ток 5В, 1А; • USB қуат көзі: 100-240 В айнымалы тоқ (~ 50/60 Гц); • Qi сымсыз зарядтау протоколы; • Қуат жарық диодты индикаторы. Қашықтықтан басқару пульті: • кіріктірілген дисплей; • аудиопроцессордың әртүрлі атқарымдарына қол жеткізу – ағымдағы параметрлер, бағдарламалар, дыбыс деңгейі және қосылу мүмкіндігі; • екі жақты қолдау; • аудиопроцессорды тексеруге арналған кірістірілген құрылғы. Аудиопроцессор жиынтығына қойылатын талаптар: - аудиопроцессор блогы (магнитпен және қақпақпен) – 1 дана; - кабелі бар сымсыз зарядтағыш – 1 дана; - аудиопроцессорды сақтауға арналған қаптама – 1 дана; - керек-жарақтарымен бірге қашықтан басқару пульті – 1 дана; - су өткізбейтін қап – 2 жинақ; - бекіткіштер жинағы (шаш пен киімге арналған) – 2 жинақ; - USB-портымен бірге қуат көзі – 1 дана; - GripWear бекіткіші – 1 дана; -4 қақпақ жиынтығы - 2 жиынтық; - резеңке қосқыш тығыздағыш - 2 жинақ; - Шағын қақпақ, қара – 2 дана; - зарядтау кабелі – 1 дана; - Шаш қыстырғыштар жинағы, үлкен, 2 дана. қаптамада - 1 қаптама; - адаптер жинағы - 1 жинақ; - аудио процессорды телефондарға, теледидарға, планшеттерге және басқа мультимедиялық құрылғыларға қосуға арналған құрылғы – 1 дана; - аудио процессор жинағы үшін әмбебап сөмке – 1 дана; - мемлекеттік және орыс тілдеріндегі пайдаланушы нұсқаулығы - әрқайсысы 1 дана.

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)	Аудиопроцессордың кепілдік мерзімі, керек-жарақтарды (сымсыз қуаттау құрылғысы, сымсыз қуаттау кабелі, телефон катушкасының адаптері, су өткізбейтін қап, қақпақ, GripWear бекіткіші, аудиопроцессорды телефонға, теледидарға және басқа мультимедиялық құрылғыларға қосуға арналған құрылғы, аудиопроцессорды сақтауға арналған қаптама, аудиопроцессор жинағына арналған сөмке және т.б.) қоспағанда, аудиопроцессорды пайдаланушыға қосқан күннен бастап 36 (отыз алты) айды құрайды. Кепілдік мерзімінен кейінгі қызмет көрсету және жөндеу - пайдаланушының есебінен жүргізіледі. Өнім беруші мүгедектігі бар адамдарды және (немесе) ата - аналарды (оның заңды өкілдерін) сөйлеу процессорларын қолдануды үйрету қажет, құрылғы күтімі бойынша инструктаж жүргізуі тиіс. Өнім беруші Қазақстан Республикасы Премьер-Министрінің орынбасары - Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің 2023 жылғы 30 маусымдағы №287 бұйрығымен бекітілген Мүгедектігі бар адамды абилитациялаудың және оңалтудың жеке бағдарламасына сәйкес мүгедектігі бар адамдарды протездік-ортопедиялық көмекпен, техникалық көмекші (компенсаторлық) құралдармен, арнаулы жүріп-тұру құралдарымен, оларды ауыстыру мерзімдерін қоса алғанда, қамтамасыз ету қағидаларында көрсетілген нысан бойынша кохлеарлық имплантқа сөйлеу процессорын ауыстыру және күйге келтіру бойынша көрсетілген қызметтердің тізбесін жасайды және Астана қаласының Жұмыспен қамту және әлеуметтік қорғау басқармасына ұсынады. Келісімді орындау кезеңінде тапсырыс беруші таңдамалы түрде мамандардың қатысуымен көрсетілген қызметтердің сапасын тексеруге құқылы. Сөйлеу процессорын және ілеспе қызметтерді жеткізу мерзімі келісімшартқа қол қойылған күннен бастап 30 күнтізбелік күн ішінде. Қызмет көрсету орны – Астана қаласы. Сонымен қатар, жеткізуші қызмет көрсетудің бүкіл кезеңі ішінде пайдаланылатын Астана қаласында үй-жайдың болуын қамтамасыз етуге тиіс.

Приложение 16
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых услуг (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Государственное учреждение "Управление занятости и социальной защиты города Астаны"
Наименование организатора	Государственное учреждение "Управление занятости и социальной защиты города Астаны"
№ конкурса:	№ 17975644-1
Наименование конкурса:	Услуги по замене и настройке речевых процессоров к кохлеарным имплантам MED-EL
Номер лота:	№ 87980318-ОК1
Наименование лота:	Услуги по проведению реабилитационных мероприятий лицам, имеющим инвалидность
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	843012.010.000000
Наименование услуги:	Услуги по проведению реабилитационных мероприятий лицам, имеющим инвалидность
Единица измерения:	Одна услуга
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	16000000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	16000000
Срок оказания услуги:	в течение 30 рабочих дней со дня подписания договора
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	36

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	Техническая спецификация закупаемых услуг по замене и настройке речевых процессоров лицам с инвалидностью и детям с инвалидностью с кохлеарными имплантами MED-EL Количество нуждающихся в замене речевого процессора - 2 человек. Настоящая техническая спецификация составлена с учетом следующих нормативных документов: СТ РК 1619-2007. Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация. СТ РК 1.53-2005. Государственная система технического регулирования Республики Казахстан. Порядок разработки стандартов, направленных на удовлетворение потребностей пожилых людей и лиц с инвалидностью. Услуга по замене и настройке речевого процессора к установленному кохлеарному импланту MED-EL заключается в предоставлении речевого процессора, его замене и настройке лицам с инвалидностью с кохлеарными имплантами. Технические параметры нового речевого процессора к кохлеарному импланту должны соответствовать заменяемому речевому процессору, быть совместимым с ранее установленным кохлеарным имплантом. Аудиопроцессор является наружной заменяемой частью кохлеарного импланта (системы кохлеарной имплантации). Он предназначен для восстановления слуха методом электрической стимуляции слухового нерва у детей и взрослых с тотальной глухотой и тугоухостью четвертой степени, которым не помогают оптимально подобранные и настроенные слуховые аппараты воздушного или костного проведения. Общие требования к аудиопроцессору системы кохлеарной имплантации и его функциональным возможностям: Тип аудиопроцессора – моноблок, т.е. цифровой речевой процессор в едином корпусе – объединяет блок управления, аккумуляторный блок и катушка. • Совместимость со всеми многоканальными кохлеарными имплантами MED-EL; • Бимодальное использование: совместимость со всеми слуховыми аппаратами; • Стратегия кодирования звука FineHearing - через программное обеспечение MAESTRO 9.0; • Входной динамический диапазон (IDR) 78 дБ; • Частотный диапазон 70-9300 Гц; • Два микрофона; • Направленность микрофона (все направленная естественная, адаптивная); • Адаптивный интеллект; • Автоматическая регулировка громкости с двухконтурной АРУ; • Автоматическое управление звуком 3.0; • Подавление окружающего шума; • Снижение шума ветра; • Снижение переходных шумов; • Возможность регулировки громкости и чувствительности при помощи пульта дистанционного управления или мобильного приложения; • Четыре программы; • Расширенная регистрация данных; • Индикация состояния батареи с помощью светодиодного индикатора; • Функция контроля соединения со светодиодным индикатором; • Дополнительные возможности фиксации; • Магниты с разной силой притяжения: от 1 до 5; • Водонепроницаемость согласно стандарту IP68; • Беспроводная зарядка. Конструкция, сводящая к минимуму риск получения травм или дискомфорта при пользовании. Внешние части аудио процессора не должны иметь острых краев или выступов. Материал, из которого изготовлены

	внешние части аудио процессора не должен вызывать аллергических реакций. Наличие опций, облегчающих использование устройства маленькими детьми: - возможность отключения регулировок; - надежное крепление и защитный чехол. Возможность подключения внешних электронных устройств: CD-, DVD- и mp3-плееры, мобильные телефоны, AM- и FM- радиоприемники и т.д. с помощью индукционной катушки. Совместимость со всеми беспроводными FM-системами через систему индукционной петли или устройство беспроводной связи. Габаритные размеры и вес аудиопроцессора: • длина: не более 44,9 мм; • ширина: не более 35,8 мм; • высота: не более 11,9 мм; • не более 14,7 г с мини-крышкой и магнитом M1; • не более 15,9 г со стандартной крышкой и магнитом M1. Элементы питания: - Встроенный литий-ионный аккумулятор; - До 24 часов работы без подзарядки; - Беспроводная подзарядка через совместимую зарядную площадку Qi; - Ожидаемый срок службы батареи более 5 лет; - Резервная мощность с батареей AAA (опция). Зарядное устройство: - Питание от USB: 5 В постоянного тока, 1 А; - USB-источник питания: 100-240 В переменного тока (~ 50/60 Гц); - Беспроводной протокол зарядки Qi; - Светодиодный индикатор питания. Пульт дистанционного управления: - встроенный дисплей; - доступ к различным функциям аудиопроцессора – текущие настройки, программы, громкость звука и возможности подключения; - двусторонняя поддержка; - встроенное устройство для тестирования аудиопроцессора. Требования к комплектации аудиопроцессора: - блок аудиопроцессора (с магнитом и крышкой) – 1 шт; - беспроводное зарядное устройство с кабелем – 1 шт; - футляр для хранения аудиопроцессора – 1 шт; - пульт дистанционного управления с аксессуарами – 1 шт; - чехол водонепроницаемый – 2 комп; - комплект креплений (к волосам и одежде) – 2 комп; - источник питания с USB-портом – 1шт; - фиксатор GripWear – 1 шт; - набор из 4-х крышек – 2 наб; - резиновый затвор разъема – 2 наб; - крышка Мини, черная – 2 шт; - кабель для зарядки – 1 шт; - набор крепежных клипс для волос, большой, 2 шт. в упаковке – 1 упак; - набор адаптера – 1 наб; - устройство для подключения аудиопроцессора к телефонам, телевизору, планшетам и др. мультимедийным устройствам– 1 шт; - универсальный рюкзак для комплекта аудиопроцессора – 1 шт; - руководство пользователя на государственном и русском языках – по 1 шт.

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)	Гарантийный срок эксплуатации аудиопроцессора – 36 (тридцать шесть) месяцев со дня подключения аудиопроцессора пользователю, за исключением аксессуаров (беспроводное зарядное устройство, кабель для беспроводного зарядного устройства, адаптер телефонной катушки, чехол водонепроницаемый, крышка, фиксатор GripWear, устройство для подключения аудиопроцессора к телефонам, телевизору и др. мультимедийным устройствам, футляр для хранения аудиопроцессора, сумка для комплекта аудиопроцессора и т.д.) и батарейки. Постгарантийное сервисное обслуживание и ремонт - за счет пользователя. Поставщик должен обучить лиц с инвалидностью и (или) родителей (его законных представителей) пользованию речевым процессором, инструктаж по уходу за устройством. Поставщик составляет ведомость оказанных услуг по замене и настройке речевого процессора к кохлеарному импланту по форме согласно Правилам обеспечения лиц с инвалидностью протезно-ортопедической помощью, техническими вспомогательными (компенсаторными) средствами, специальными средствами передвижения в соответствии с индивидуальной программой абилитации и реабилитации лица с инвалидностью, включая сроки их замены, утвержденными приказом Заместителя Премьер-Министра - Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 июня 2023 года № 287 и представляет в Управление занятости и социальной защиты города Астаны. Заказчик имеет право в течение исполнения договора выборочным путем проверять качественное оказание услуг с привлечением специалистов. Срок поставки речевого процессора и сопутствующих услуг в течении 30 календарных дней со дня подписания договора. Место оказания услуги город Астана. Кроме того, поставщик должен обеспечить наличие помещения в городе Астана, которое будет использоваться для оказания услуги на весь период ее предоставления.