

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

Тапсырыс берушінің атауы	"Қызылорда облысының жұмыспен қамтуды үйлестіру және әлеуметтік бағдарламалар басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы	"Қызылорда облысының мемлекеттік сатып алу басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Лоттың №	74233374
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 қоспағанда бірлік бағасы:	6709500
Қосылған құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	6709500
Қызметтерді көрсету мерзімі:	2025 жыл 31 желтоқсанға дейін
Қызметтерді көрсету орны:	Қызылорда облысы, Қызылорда қ. Бекзатхан Асқар 47
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлар)	36

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы:	Cochlear кохлеарлы импланты бар 1 (бір) мүгедектігі бар балаға сөйлеу процессорларын ауыстыру және реттеуде сатып алынатын қызметі. Cochlear кохлеарлы импланты бар мүгедектігі бар адамға сөйлеу процессорларын ауыстыру және реттеуде сатып алынатын қызметтері Cochlear кохлеарлы импланты бар мүгедектігі бар адамға сөйлеу процессорларын ауыстыру және реттеуді құрайды және (әрі қарай - кохлеарлы имплант) 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-түру құралдарымен, оларды ауыстыру мерзімдерін қоса алғанда, қамтамасыз ету қағидаларына сәйкес жүзеге асырылады. ҚР СТ 1619-2007. «Тіршілік әрекеті шектелген адамдарды оңалтудың техникалық құралдары. Жіктеу», СТ РК 1.53-2005. ҚР Мемлекеттік техникалық реттеу жүйесі. Егде адамдар мен мүгедектердің қажеттілігін қанағаттандыруға бағытылған стандарттарды әзірлеу тәртібіне, Қазақстан Республикасының Әлеуметтік кодексіне, Адамға әсер ететін физикалық факторлардың гигиеналық нормативтеріне, «Мүгедектерді оңалтудың техникалық құралдарына қойылатын талаптар» техникалық регламентіне сәйкес келуі тиіс. Жеткізілетін сөйлеу процессорларының түрі, моделі және маркасы науқастың бұрын қондырылған кохлеарлы имплантымен үйлесімді болуы тиіс. Сөйлеу процессорының жинағында төмендегілер болуы тиіс: - құлақ арты түріндегі процессор модулі; - катушка - 1 дана; - катушканың өткізгіш кабелі - 2 дана; - катушканың магниті - 1 дана; - стандартты аккумуляторлы - 2 дана; - батареялық бөлік - 1 дана; - батареялық бөліктің қақпағы - 1 дана; - №675 ауа-мырыш батареялары - 6 дана; - құлақ артындағы бекітілу құралы (стандартты рожек) - 3 дана; - күнделікті пайдалану құтысы - 1 дана; - қашықтықтан басқару құрылғысы - 1 дана; - USB - кабель (micro) - 1 дана; - бақылау құлаққаптары - 1 дана; - зарядтағыш құрылғы - 1 дана; - микрофон процессорындағы қорғанышы - 2 дана; - кептіруге арналған құрылғы - 1 дана; - ылғал сорғыш капсуласы - 4 дана; - құтыда кептіру брикет контейнері 1 дана; - қолданушы нұсқаулығы - 1 дана. Пайдалану кезінде жарақат алу немесе ыңғайсыздық қаупін азайтатын дизайн. Сөйлеу процессордың сыртқы бөліктерінде өткір жиектер немесе шығыңқы жерлер болмауы керек. Сөйлеу процессордың сыртқы бөліктері жасалған Материал аллергиялық реакциялар тудырмауы керек. Сөйлеу процессорларының талабы: Жаңа сөйлеу процессоры пациенттің кохлеарлы имплантына сәйкес сай болуы тиіс. Имплантқа дыбысты өңдеу және беру үшін құлақтың артында түріндегі процессор модулі. Сымсыз қосалқы құралдарды пайдалану үшін автоматтандырылған аудио технологиясы мен сымсыз жаңа чип. Қашықтан басқару құрылғысы сөйлеу процессорының жұмысын бақылайды: ол сөйлеу процессоры көлемін және сезімталдығын, бағдарламаларды ауыстырады. Түрлі есту жағдайында қазіргі заманғы және толығымен дыбысты өңдеу технологиясы. Дыбыс процессорын автоматты түрде баптау. Бағдарламаның есту аймағының сыртқы ортамен байланысы арқылы автоматты түрде өзгеруі. Сөздің айқындылығы мен айқындығы үшін әр түрлі дыбыс сипаттамаларын динамикалық реттеу (шу мен шудың төмендеуі). Кем дегенде 2 мультимедиялық микрофоны бар сөйлеу процессоры. Автоматты тәртіпте әр түрлі акустикалық жағдайда 4 тыңдауға дейінгі бағдарламаны қолдану мүмкіндігі. Сандық сигналды импульсті беру түрі және кіріс сигналдарына арналған әр түрлі кодтау стратегиясы. Сымсыз сыртқы құрылғыларды қосу мүмкіндігі болуы. IP57 қорғаныс класы бар ылғалға қарсы наножабындысы және су өткізбейтіндігі. Индукциялық катушкалардың «Авто» функциясын пайдаланатын автоматты қонырауды анықтау функциясы. Модуль бірнеше аккумулятордың конфигурациясы арқылы жұмыс істей алады: ол аккумулятор батареясы немесе ауа мырышының батареялары үшін пайдаланылуы мүмкін. Кохлеарлы имплантқа жаңа сөйлеу процессорлық техникалық параметрлері әрбір пациенттің кохлеарлы имплантация жүйесінің имплантация жасалатын бөлігіне сай болуы тиіс. Жаңа сөйлеу процессорлары модульдік орындалуы (құрылғыны пайдалануда ауысымдық нұсқалары) болуы тиіс. Жеткізуге ұсынылатын кохлеарлы импланттың сөйлеу процессорлары міндетті түрде Қазақстан Республикасының аумағында уәкілетті органның шешіміне сәйкес мемлекеттік тіркеуден өтуі және пайдалануға рұқсат етілуі тиіс. Сөйлеу процессорына сапалық кепілдеме ұсыну мерзімі, алушыға сөйлеу процессорын қосқан мезеттен бастап 36 (отыз алты) айдан кем емес, катушка, аккумулятор және қашықтықтан көмекшіге кепілдемелік мерзімі қосылған уақыттан бастап 12 (он екі) айдан кем емес. Сөйлеу процессорын сатып алу, ауыстыру және түзету қызметтерін қамтамасыз етуші жеткізуші нақты көрсетілген қызмет бойынша тіркеу тізбесі мен сөйлеу процессорын беру есебін ұсынуы тиіс. Жеткізушінің кохлеарлы импланты бар мүгедектерге сөйлеу процессорлар сатып алу, ауыстыру және реттеуде сатып алынатын қызметтер уәкілетті органның ұсынған кохлеарлы импланты бар Қызылорда облысы бойынша мүгедектердің тізіміне сәйкес жүргізіледі. Тапсырыс беруші шартты орындау үшін мамандарды тарта отырып, қызмет түрінің сапасын тандаулы түрде тексеруге құқығы бар. Жеткізуші емделушінің кохлеарлы имплантымен үйлесімді сөйлеу процессорын алып беруі және әрбір мүгедек үшін жеке сөйлеу процессорын ауыстыруы тиіс. Балалар сурдолог - оториноларинголог дәрігер: - сөйлеу процессорын тестілеу; - сөйлеу процессорын күйттейтін конвертация картасы; - еркін дыбыс алаңында сөйлеу процессорына тональды аудиометрия өткізу; - еркін дыбыс алаңында сөйлеу процессорына сөйлеу аудиометрия өткізу; - еркін дыбыс алаңында билатеральді стимуляция кезіндегі сөйлеу аудиометриясы; - еркін дыбыс алаңында бимодальді стимуляция кезіндегі сөйлеу аудиометриясы; - еркін дыбыс алаңында сөйлеу процессорының ойын аудиометриясы. Сурдопедагог: - дыбыс процессорының бағдарламасын күйттеу жайын (жағдайын) бақылау; - ыңғайлылық (комфорттық) деңгейін тексеру (қатты және жай дыбыстарға реакциясы); - пациенттің дыбыс және музыкалық стимулдарға реакциясын анықтау. Дыбыс және музыкалық стимулдар ретінде дыбыстағыш ойыншықтар пайдаланылады: сылдырмақ, шарманка, дудка, сырнай, ысырғыш, былғары барабан. - аудиометр тоны; - дауыс және сыбыр (сөйлеу сигналы ретінде «па-па-па, пациенттің есімі пайдаланылады). Толыққанды күйттеуді аяқтау үшін 1-2 күннен кейін дыбыстық белгілерге реакциясын бақылағаннан кейін қажеттілігіне қарай «жеңіл күйттеу» (тонкая настройка) жасау керек. Жеткізуші емделушінің және (немесе) ата-аналарының (оның заңды өкілдері) сөйлеу процессорын қолдану құрылғыны күтіп ұстау ережесін үйретеді. Сөйлеу процессорының шыққан жылы 2024 жылдан кем емес.
---	--

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)	Cochlear кохлеарлы импланты бар 1 (бір) мүгедектігі бар балаға сөйлеу процессорларын ауыстыру және реттеуде сатып алынатын қызметі. Жеткізілетін сөйлеу процессорларының түрі, моделі және маркасы науқастың бұрын қондырылған кохлеарлы имплантымен үйлесімді болуы тиіс. Сөйлеу процессорының жинағында төмендегілер болуы тиіс: - құлақ арты түріндегі процессор модулі; - катушка - 1 дана; - катушканың өткізгіш кабелі - 2 дана; - катушканың магниті - 1 дана; - стандартты аккумуляторлы - 2 дана; - батареялық бөлік - 1 дана; - батареялық бөліктің қақпағы - 1 дана; - №675 ауа-мырыш батареялары - 6 дана; - құлақ артындағы бекітілу құралы (стандартты рожок) - 3 дана; - күнделікті пайдалану құтысы - 1 дана; - қашықтықтан басқару құрылғысы - 1 дана; - USB - кабель (micro) - 1 дана; - бақылау құлаққаптары - 1 дана; - зарядтағыш құрылғы - 1 дана; - микрофон процессорындағы қорғанышы - 2 дана; - кептіруге арналған құрылғы - 1 дана; - ылғал сорғыш капсуласы - 4 дана; - құтыда кептіру брикет контейнері 1 дана; - қолданушы нұсқаулығы - 1 дана. Пайдалану кезінде жарақат алу немесе ыңғайсыздық қаупін азайтатын дизайн. Сөйлеу процессордың сыртқы бөліктерінде өткір жиектер немесе шығыңқы жерлер болмауы керек. Сөйлеу процессордың сыртқы бөліктері жасалған Материал аллергиялық реакциялар тудырмауы керек. Сөйлеу процессорларының талабы: Жаңа сөйлеу процессоры пациенттің кохлеарлы имплантына сәйкес сай болуы тиіс. Имплантқа дыбысты өңдеу және беру үшін құлақтың артында түріндегі процессор модулі. Сымсыз қосалқы құралдарды пайдалану үшін автоматтандырылған аудио технологиясы мен сымсыз жаңа чип. Қашықтан басқару құрылғысы сөйлеу процессорының жұмысын бақылайды: ол сөйлеу процессоры көлемін және сезімталдығын, бағдарламаларды ауыстырады. Түрлі есту жағдайында қазіргі заманғы және толығымен дыбысты өңдеу технологиясы. Дыбыс процессорын автоматты түрде баптау. Бағдарламаның есту аймағының сыртқы ортамен байланысы арқылы автоматты түрде өзгеруі. Сөздің айқындылығы мен айқындығы үшін әр түрлі дыбыс сипаттамаларын динамикалық реттеу (шу мен шудың төмендеуі). Кем дегенде 2 мультимедиялық микрофоны бар сөйлеу процессоры. Автоматты тәртіпте әр түрлі акустикалық жағдайда 4 тыңдауға дейінгі бағдарламаны қолдану мүмкіндігі. Сандық сигналды импульсті беру түрі және кіріс сигналдарына арналған әр түрлі кодтау стратегиясы. Сымсыз сыртқы құрылғыларды қосу мүмкіндігі болуы. IP57 қорғаныс класы бар ылғалға қарсы наножабындысы және су өткізбейтіндігі. Индукциялық катушкалардың «Авто» функциясын пайдаланатын автоматты қонырауды анықтау функциясы. Модуль бірнеше аккумулятордың конфигурациясы арқылы жұмыс істей алады: ол аккумулятор батареясы немесе ауа мырышының батареялары үшін пайдаланылуы мүмкін. Кохлеарлы имплантқа жаңа сөйлеу процессорлық техникалық параметрлері әрбір пациенттің кохлеарлы имплантация жүйесінің имплантация жасалатын бөлігіне сай болуы тиіс. Жаңа сөйлеу процессорлары модульдік орындалуы (құрылғыны пайдалануда ауысымдық нұсқалары) болуы тиіс. Жеткізуге ұсынылатын кохлеарлы импланттың сөйлеу процессорлары міндетті түрде Қазақстан Республикасының аумағында уәкілетті органның шешіміне сәйкес мемлекеттік тіркеуден өтуі және пайдалануға рұқсат етілуі тиіс. Сөйлеу процессорына сапалық кепілдеме ұсыну мерзімі, алушыға сөйлеу процессорын қосқан мезеттен бастап 36 (отыз алты) айдан кем емес, катушка, аккумулятор және қашықтықтан көмекшіге кепілдемелік мерзімі қосылған уақыттан бастап 12 (он екі) айдан кем емес. Сөйлеу процессорын сатып алу, ауыстыру және түзету қызметтерін қамтамасыз етуші жеткізуші нақты көрсетілген қызмет бойынша тіркеу тізбесі мен сөйлеу процессорын беру есебін ұсынуы тиіс. Жеткізушінің кохлеарлы импланты бар мүгедектерге сөйлеу процессорлар сатып алу, ауыстыру және реттеуде сатып алынатын қызметтер уәкілетті органның ұсынған кохлеарлы импланты бар Қызылорда облысы бойынша мүгедектердің тізіміне сәйкес жүргізіледі. Тапсырыс беруші шартты орындау үшін мамандарды тарта отырып, қызмет түрінің сапасын таңдаулы түрде тексеруге құқығы бар. Жеткізуші емделушінің кохлеарлы имплантымен үйлесімді сөйлеу процессорын алып беруі және әрбір мүгедек үшін жеке сөйлеу процессорын ауыстыруы тиіс. Балалар сурдолог - оториноларинголог дәрігер: - сөйлеу процессорын тестілеу; - сөйлеу процессорын күйттейтін конвертация картасы; - еркін дыбыс алаңында сөйлеу процессорына тональды аудиометрия өткізу; - еркін дыбыс алаңында сөйлеу процессорына сөйлеу аудиометрия өткізу; - еркін дыбыс алаңында билатеральді стимуляция кезіндегі сөйлеу аудиометриясы; - еркін дыбыс алаңында бимодальді стимуляция кезіндегі сөйлеу аудиометриясы; - еркін дыбыс алаңында сөйлеу процессорының ойын аудиометриясы. Сурдопедагог: - дыбыс процессорының бағдарламасын күйттеу жайын (жағдайын) бақылау; - ыңғайлылық (комфорттық) деңгейін тексеру (қатты және жай дыбыстарға реакциясы); - пациенттің дыбыс және музыкалық стимулдарға реакциясын анықтау. Дыбыс және музыкалық стимулдар ретінде дыбыстағыш ойыншықтар пайдаланылады: сылдырмақ, шарманка, дудка, сырнай, ысқырғыш, былғары барабан. - аудиометр тоны; - дауыс және сыбыр (сөйлеу сигналы ретінде «па-па-па, пациенттің есімі пайдаланылады). Толыққанды күйттеуді аяқтау үшін 1-2 күннен кейін дыбыстық белгілерге реакциясын бақылағаннан кейін қажеттілігіне қарай «жеңіл күйттеу» (тонкая настройка) жасау керек. Жеткізуші емделушінің және (немесе) ата-аналарының (оның заңды өкілдері) сөйлеу процессорын қолдану құрылғыны күтіп ұстау ережесін үйретеді. Сөйлеу процессорының шыққан жылы 2024 жылдан кем емес. Қызмет көрсету кезінде өнім беруші жеке меншіктегі немесе жалға алынған импедансометр (растайтын құжаттарды қоса беру); - жеке меншіктегі немесе жалға алынған еркін дыбыс алаңында тест өткізу функциясы бар аудиометр (растайтын құжаттарды қоса беру); - Жеке меншіктегі немесе жалға алынған диагностикалық блок-бағдарламашы (Cochlear-ге POD түрі) (растайтын құжаттарды қоса беру); - Жеке меншіктегі немесе жалға алынған Cochlear бағдарламалық қамтамасыз ету, бағдарламаны пайдалану құқығын ресми хатпен дәлелдеу (растайтын құжаттарды қоса беру) құжаттары болуы тиіс.
--	---

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

Наименование заказчика	Коммунальное государственное учреждение "Управление координации занятости и социальных программ Кызылординской области"
Наименование организатора	Коммунальное государственное учреждение "Управление государственных закупок Кызылординской области"
Номер лота	74233374
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:	6709500
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	6709500
Срок оказания услуги:	по 31 декабря 2025 года
Место оказания услуги:	Кызылординская область, г.Кызылорда Бекзатхан Аскар 47
Размер авансового платежа:	0
Гарантийный срок (в месяцах)	36

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	Услуга по замене и настройке речевых процессоров инвалидам с кохлеарными имплантами Cochlear на 1 (одного) ребенка с инвалидностью. Закупаемые услуги по замене и настройке речевого процессора к кохлеарному импланту Cochlear заключается в замене и настройке речевого процессора лицам с инвалидностью с кохлеарными имплантами Cochlear (далее по тексту - кохлеарный имплант) согласно Правил 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 утвержденных приказом Заместителя Премьер-Министра - Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 июня 2023 года № 287 (далее - Правила) и должна соответствовать СТ РК (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 инвалидов), Социальному кодексу Республики Казахстан, Гигиеническим нормативам к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, Техническому регламенту «Требования к техническим средствам реабилитации инвалидов». Вид, модель и марка речевого процессора должны быть совместимы с ранее им установленным кохлеарным имплантом. В набор к речевому процессору должны входить: Процессорный модуль заушного типа Катушка - 1 шт. Кабель катушки - 2 шт. Магнит катушки - 1 шт. Стандартный аккумуляторный - 2 шт. Батарейный отсек - 1 шт. Крышка батарейного отсека - 1 шт. Воздушно-цинковые батареи № 675 - 6 шт. Заушное крепление (стандартный рожок) 3 шт. Футляр для ежедневного использования - 1 шт. Устройством дистанционного управления - 1 шт. Кабель USB (micro) - 1 шт. Контрольные наушники - 1 шт. Зарядное устройство - 1 шт. Защита на микрофон процессора - 2 шт. Контейнер для сушки - 1 шт. Влагопоглотитель в капсулах - 4 шт. Брикет для сушки в контейнере - 1 шт. Руководство пользователя - 1 шт. Конструкция, сводящая к минимуму риск получения травм или дискомфорта при использовании. Внешние части аудиопроцессора не должны иметь острых краев или выступов. Материал, из которого изготовлены внешние части аудиопроцессора не должен вызывать аллергических реакций. Требования к речевому процессору: Новый речевой процессор должен быть совместим с кохлеарным имплантом пациента. Процессорный модуль заушного типа для обработки и передачи звука к импланту. Новый чип для автоматизированных звуковых технологий и беспроводной связи для использования беспроводных аксессуаров. Устройство дистанционного управления контролирует работу речевого процессора: изменяет громкость и чувствительность РП, переключает программы. Современная и полностью автоматическая технология обработки звука в различных слуховых ситуациях. Автоматическая настройка звукового процессора. Автоматическое изменение программ в зависимости от окружающей слуховой среды Динамическая регуляция различных звуковых характеристик для четкости и ясности речи (снижение фонового шума и шума ветра). Речевой процессор с не менее 2-мя всенаправленными микрофонами Возможность использования до 4-х программ прослушивания в разных акустических ситуациях в автоматическом режиме. Цифровой тип передачи импульсов и различные стратегии кодирования входящих сигналов. Возможность подключения беспроводных внешних устройств. Влагоотталкивающее нано покрытие и водостойчивость с классом защиты IP57. Функция автоматического обнаружения телефонного звонка с помощью функции "Авто" индукционной катушки. Питание модуля может осуществляться с помощью нескольких конфигураций батарей: возможность использования в качестве элементов питания аккумуляторных или воздушно-цинковых батареек на выбор. Технические параметры нового речевого процессора должны соответствовать имплантируемой части системы кохлеарной имплантации каждого пациента. Новый речевой процессор должен иметь модульное исполнение (взаимозаменяемые варианты ношения прибора для всех возрастов и потребностей). Предлагаемые к поставке речевые процессоры кохлеарных имплантов в обязательном порядке должны быть зарегистрированы и разрешены к применению на территории Республики Казахстан соответствующим уполномоченным органом. Срок предоставления гарантии качества на речевой процессор должен составлять не менее 36 (тридцать шесть) месяцев со дня подключения речевого процессора Получателю, гарантия на катушку, аккумуляторы и дистанционный помощник - не менее 12 (двенадцать) месяцев с момента подключения. Поставщик услуг по замене и настройке речевого процессора должен предоставлять отчет по факту оказанных услуг и ведомость учета и выдачи речевых процессоров. Услуги по замене и настройке речевого процессора инвалидам предоставляются поставщиком согласно списка инвалидов по Кызылординской области с кохлеарными имплантами, нуждающихся в замене и настройке речевого процессора, представленным уполномоченным органом. Заказчик имеет право в течение периода исполнения договора выборочным путем проверять качественное оказание услуг с привлечением специалистов. Поставщик обязан приобрести речевой процессор, совместимый с кохлеарным имплантом пациента, заменить и произвести настройку речевого процессора индивидуально каждому инвалиду. Детский врач сурдолог - оториноларинголог: - тестирование речевого процессора; - конвертация карт настройки речевого процессора; - проведение тональной аудиометрии с речевым процессором в свободном звуковом поле; - речевая аудиометрия с речевым процессором в свободном звуковом поле; - речевая аудиометрия при билатеральной стимуляции в свободном звуковом поле; - речевая аудиометрия при бимодальной стимуляции в свободном звуковом поле; - игровая аудиометрия с речевым процессором в свободном звуковом поле. Сурдопедагог: - контроль адекватности настройки программ звукового процессора; - проверка уровня комфорта (реакция на громкие и тихие звуки); - определение реакций пациента на звуковые и музыкальные стимулы: В качестве звуковых и музыкальных стимулов используются звучащие игрушки, погремушки, шарманка, дудка, гармошка, свисток, кожаный барабан. - тоны аудиометра; - голос и шепот (в качестве речевых сигналов используются звуко сочетания типа «па-па-па, имя пациента). Для полноценного окончания настройки при необходимости через 1 - 2 дня сделать «тонкую настройку» по результатам наблюдения за реакцией на звуковые явления. Поставщик проводит обучение пациента и/или родителей (его законных представителей) пользованию речевым процессором, инструктаж по уходу за устройством. Год выпуска речевого процессора не ранее 2024 года.
---	---

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)	Услуга по замене и настройке речевых процессоров инвалидам с кохлеарными имплантами Cochlear на 1 (одного) ребенка с инвалидностью. Вид, модель и марка речевого процессора должны быть совместимы с ранее им установленным кохлеарным имплантом. В набор к речевому процессору должны входить: Процессорный модуль заушного типа Катушка – 1 шт. Кабель катушки – 2 шт. Магнит катушки – 1 шт. Стандартный аккумуляторный - 2 шт Батарейный отсек – 1 шт. Крышка батарейного отсека – 1 шт. Воздушно-цинковые батареи № 675 - 6 шт. Заушное крепление (стандартный рожек) 3 шт. Футляр для ежедневного использования – 1 шт. Устройство дистанционного управления – 1 шт. Кабель USB (micro) – 1 шт. Контрольные наушники – 1 шт. Зарядное устройство – 1 шт. Защита на микрофон процессора - 2 шт. Контейнер для сушки – 1 шт. Влагопоглотитель в капсулах - 4 шт. Брикет для сушки в контейнере – 1 шт. Руководство пользователя – 1 шт. Конструкция, сводящая к минимуму риск получения травм или дискомфорта при использовании. Внешние части аудиопроцессора не должны иметь острых краев или выступов. Материал, из которого изготовлены внешние части аудиопроцессора не должен вызывать аллергических реакций. Требования к речевому процессору: Новый речевой процессор должен быть совместим с кохлеарным имплантом пациента. Процессорный модуль заушного типа для обработки и передачи звука к импланту. Новый чип для автоматизированных звуковых технологий и беспроводной связи для использования беспроводных аксессуаров. Устройство дистанционного управления контролирует работу речевого процессора: изменяет громкость и чувствительность РП, переключает программы. Современная и полностью автоматическая технология обработки звука в различных слуховых ситуациях. Автоматическая настройка звукового процессора. Автоматическое изменение программ в зависимости окружающей слуховой среды Динамическая регуляция различных звуковых характеристик для четкости и ясности речи (снижение фоновых шума и шума ветра). Речевой процессор с не менее 2-мя всенаправленными микрофонами Возможность использования до 4-х программ прослушивания в разных акустических ситуациях в автоматическом режиме. Цифровой тип передачи импульсов и различные стратегии кодирования входящих сигналов. Возможность подключения беспроводных внешних устройств. Влагоотталкивающее нано покрытие и водостойчивость с классом защиты IP57. Функция автоматического обнаружения телефонного звонка с помощью функции "Авто" индукционной катушки. Питание модуля может осуществляться с помощью нескольких конфигураций батарей: возможность использования в качестве элементов питания аккумуляторных или воздушно-цинковых батареек на выбор. Технические параметры нового речевого процессора должны соответствовать имплантируемой части системы кохлеарной имплантации каждого пациента. Новый речевой процессор должен иметь модульное исполнение (взаимозаменяемые варианты ношения прибора для всех возрастов и потребностей). Предлагаемые к поставке речевые процессоры кохлеарных имплантов в обязательном порядке должны быть зарегистрированы и разрешены к применению на территории Республики Казахстан соответствующим уполномоченным органом. Срок предоставления гарантии качества на речевой процессор должен составлять не менее 36 (тридцать шесть) месяцев со дня подключения речевого процессора Получателю, гарантия на катушку, аккумуляторы и дистанционный помощник – не менее 12 (двенадцать) месяцев с момента подключения. Поставщик услуг по замене и настройке речевого процессора должен предоставлять отчет по факту оказанных услуг и ведомость учета и выдачи речевых процессоров. Услуги по замене и настройке речевого процессора инвалидам предоставляются поставщиком согласно списка инвалидов по Кызылординской области с кохлеарными имплантами, нуждающихся в замене и настройке речевого процессора, представленным уполномоченным органом. Заказчик имеет право в течение периода исполнения договора выборочным путем проверять качественное оказание услуг с привлечением специалистов. Поставщик обязан приобрести речевой процессор, совместимый с кохлеарным имплантом пациента, заменить и произвести настройку речевого процессора индивидуально каждому инвалиду. Детский врач сурдолог - оториноларинголог: - тестирование речевого процессора; - конвертация карт настройки речевого процессора; - проведение тональной аудиометрии с речевым процессором в свободном звуковом поле; - речевая аудиометрия с речевым процессором в свободном звуковом поле; - речевая аудиометрия при билатеральной стимуляции в свободном звуковом поле; - речевая аудиометрия при бимодальной стимуляции в свободном звуковом поле; - игровая аудиометрия с речевым процессором в свободном звуковом поле. Сурдопедагог: - контроль адекватности настройки программ звукового процессора; - проверка уровня комфорта (реакция на громкие и тихие звуки); - определение реакций пациента на звуковые и музыкальные стимулы: В качестве звуковых и музыкальных стимулов используются звучащие игрушки, погремушки, шарманка, дудка, гармошка, свисток, кожаный барабан. - тоны аудиометра; - голос и шепот (в качестве речевых сигналов используются звуко сочетания типа «па-па-па, имя пациента). Для полноценного окончания настройки при необходимости через 1 - 2 дня сделать «тонкую настройку» по результатам наблюдения за реакцией на звуковые явления. Поставщик проводит обучение пациента и/или родителей (его законных представителей) пользованию речевым процессором, инструктаж по уходу за устройством. Год выпуска речевого процессора не ранее 2024 года. При оказании услуг наличие у поставщика собственного или арендного импедансометра (приложить подтверждающие документы); - собственного или арендного аудиометра с функцией проведения тестов в свободном звуковом поле (приложить подтверждающие документы); - собственного или арендного диагностического блока-программатора (для сопряжения Cochlear - типа POD) (приложить подтверждающие документы); - собственного или арендного прикладного программного обеспечения Cochlear, с официальным письмом - подтверждением права пользования программами (приложить подтверждающие документы).
---	---