Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17963823-1
Сатып алудың атауы:	Шағын АТС пен жүйелік телефон аппаратын (техникалық ерекшелікке сәйкес) сатып алу.
Лоттың нөмірі:	№ 87245690-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Телефон аппараты
Лоттың сипаттауы:	тікпелі
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Аналогтық жүйе телефоны (4 сымды)
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751110000, Алматы қ., Алмалы ауданы Желтоқсан к-сі, 65
Жеткізу мерзімі:	келісімшартқа сайкес
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Жүйелік телефон аппаратына қойылатын техникалық талаптар 7.1. Мақсаты және конструкциялық орындалуы Жүйелік телефон аппараты гибридті телефон станциясының үйлесімді жүйелік абоненттік портына қосылуға және пайдаланушыға телефон қосылыстарын басқарудың кеңейтілген құралдарын ұсынуға арналған болуы тиіс. Аппарат қызметтік ақпаратты көрсетуді, бағдарламаланатын функцияларға жедел қол жеткізуді және арнайы бөлінген пернелерді пайдалана отырып операцияларды орындауды қамтамасыз етуі тиіс. Аппараттың орындалуы – сымды, үстел үстіне орналастырылатын, телефон тұтқасы және корпусының еңкею бұрышы реттелетін болуы тиіс. Конструкциясы жұмыс үстелінің бетінде орнықты орналасуды және басқару элементтеріне ыңғайлы қол жеткізуді қамтамасыз етуі тиіс. 7.2. Дисплей және индикация Аппарат кемінде 1 жолдан және 16 символдан тұратын алфавиттік-цифрлық дисплеймен жабдықталуы тиіс. Дисплей қоңыраудың жай-күйі туралы мәліметтерді және телефон станциясы қалыптастыратын деректерді қоса алғанда, қолжетімді қызметтік ақпаратты көрсетуді қамтамасыз етуі тиіс. Жүйелік конфигурацияға сәйкес кіріс қоңыраудың түсуін және/немесе хабарламаның бар екенін көрсететін жарық индикаторы көзделуі тиіс. Бағдарламаланатын функционалдық пернелерде күйді көрсететін екі түсті жарық индикациясы болуы тиіс. 7.3. Пернетақта және басқару элементтері Телефон аппаратында цифрлық пернетақта, функционалдық басқару элементтері және екі түсті жарықдиодты индикациясы бар кемінде он екі бағдарламаланатын перне болуы тиіс. Бағдарламаланатын пернелер телефон станциясының конфигурациясына сәйкес функцияларды тағайындауға мүмкіндік беруі тиіс. • Телефон қосылысын ұстап тұру. • Қоңырауды басқа ішкі нөмірге ауыстыру. • Бұрын терілген нөмірді қайта теру. • Ішкі байланысқа және абоненттерді шақыруға қол жеткізу. • Көзделген режимде микрофонды өшіру. • Параметрлерді бағдарламалауға және сақтауға қол жеткізу. • Станцияның жұмыс логикасында көзделген қызметтік операцияларды орындау. • Flash/Recall операцияларын орындау. 7.4. Акустикалық сипаттамалары Аппарат қосқыш сымы бар телефон тұтқасымен жинақталуы және тұтқа арқылы анық естілетін екіжақты дауыстық байланысты қамтамасыз етуі тиіс. Кіріктірілген дауыс зорайтқыш арқылы желіні бақылау режимі көзделуі тиіс. Дауыс зорайтқыш арқылы толық дуплексті қатты дауысты байланыс режимінің болуы міндетті талап болып табылмайды. Телефон тұтқасының, шақыру сигналының және бақылау режимінің дыбыс деңгейін, сондай-ақ дисплей контрастылығын реттеу мүмкіндігі көзделуі тиіс. 7.5. Үйлесімділігі Жүйелік телефон аппараты жеткізілетін телефон станциясымен электрлік және функционалдық тұрғыдан үйлесімді болуы және арнайы жүйелік гибридті портқа қосылуы тиіс. Қарапайым аналогтық абоненттік желіге қосылу жүйелік портқа қосылуға балама болып табылмайды. Жекелеген функциялардың қолжетімділігі станцияның конфигурациясына, пернелердің тағайындалуына және абонентке берілген құқықтарға байланысты айқындалады.

8. Жиынтықтылық және сапаға қойылатын талаптар
8.1. Жеткізілім жиынтықтылығы
Жеткізілім құрамына мыналар кіруі тиіс:
• Сатып алу құжаттамасында белгіленген мөлшердегі ШАТС орталық блогы.
• Сатып алу құжаттамасында белгіленген мөлшердегі жүйелік телефон аппараты.
• Егер орталық блоктың стандартты жиынтықтамасында көзделсе, электрмен қоректендіру сымы.
• Жүйелік аппараттың телефон тұтқасы және қосқыш сымы.
• Егер стандартты жиынтықтамада көзделсе, жүйелік аппаратты қосуға арналған кабель.
• Жеткізілім жиынтығында көзделген монтаждау және бекіту элементтері.
• Бұйымның паспорты және пайдалану жөніндегі нұсқаулық.
Жеткізілімнің стандартты жиынтықтамасына кірмейтін қосымша платалар, сыртқы блоктар, аккумуляторлық элементтер, кабельдік өнімдер және перифериялық модульдер шартта тікелей көрсетілмеген жағдайда құнына енгізілген болып есептелмейді.
8.2. Сапаға қойылатын талаптар
• Жабдық жаңа болуы және зауыттық қаптамада жеткізілуі тиіс.
• Корпустарда жарықтар, сынықтар, деформациялар, ашылған немесе жөнделген іздер болмауы тиіс.
• Ағытпалар мен түйіспелі топтарда коррозия, ластану және механикалық зақымданулар болмауы тиіс.
• Дисплей, жарық индикаторлары, пернелер және реттеу элементтері штаттық режимде жұмыс істеуі тиіс.
• Жеткізілетін құрылғылар электрлік және функционалдық параметрлері бойынша өзара үйлесімді болуы тиіс.
• Жабдық Қазақстан Республикасының және Еуразиялық экономикалық одақтың қолданылатын техникалық реттеу талаптарына сәйкес болуы тиіс.
8.3. Құжаттама және таңбалау
Жеткізуші жабдықтың шығу тегін, жиынтықтылығын және техникалық сипаттамаларын растайтын құжаттарды, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес міндетті болған жағдайда сәйкестікті бағалау туралы құжаттарды тапсырады.
Таңбалау бұйымды, оның сериялық нөмірін және электрмен қоректендірудің негізгі параметрлерін сәйкестендіруді қамтамасыз етуі тиіс. Жеткізілген бұйымдар туралы мәліметтер тауарға ілеспе құжаттарда көрсетілуі тиіс.
8.4. Қаптама және тасымалдау
Қаптама жабдықты тасымалдау және сақтау кезінде механикалық зақымданудан, ылғал мен шаңның әсерінен қорғауды қамтамасыз етуі тиіс. Ыдыстың конструкциясы бұйымдардың қаптама ішінде еркін қозғалуына жол бермеуі және стандартты тиеу-түсіру жұмыстары кезінде олардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс.

9. Жеткізу және қабылдау шарттары
9.1. Жеткізу орны
Жабдықты жеткізу орны: Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрлігінің «Әлеуметтік қорғау саласын дамытудың ұлттық ғылыми орталығы» ШЖҚ РМК, Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы, Желтоқсан көшесі, 65.
9.2. Жеткізу шарттары
Жеткізу мерзімі келісімшарт жасалған күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде. Жеткізуші тиісті қаптаманы қамтамасыз етуге, тасымалдау талаптарын сақтауға және жабдықты Тапсырыс берушінің уәкілетті өкіліне тапсыруға міндетті.
9.3. Қабылдау кезіндегі тексеру
Қабылдау кезінде Тапсырыс беруші санын, жиынтықтылығын, сыртқы жай-күйін, техникалық талаптарға сәйкестігін және пайдалану құжаттамасының болуын тексереді. Сәйкессіздіктер, зақымданулар немесе жиынтықтың толық болмауы анықталған жағдайда Тапсырыс беруші тиісті акт жасауға және шартта белгіленген тәртіппен кемшіліктерді жоюды талап етуге құқылы.

10. Жұмыс қабілетін тексеру және қабылдау өлшемшарттары
10.1. Телефон станциясының функционалдық сынақтары
• Орталық блоктың қосылуын және ақаулық белгілерінің жоқтығын тексеру.
• Ішкі абоненттік порттардың жұмыс қабілетін тексеру.
• Ішкі абоненттер арасында қосылыс орнатуды тексеру.
• Қолжетімді сыртқы телефон желісі арқылы шығыс қоңырауды тексеру.
• Кіріс қоңырауды және оның тағайындалған ішкі нөмірге бағытталуын тексеру.
• Қоңырауды ішкі абоненттер арасында ауыстыруды тексеру.
• Телефон қосылысын ұстап тұру және кейіннен қалпына келтіруді тексеру.
• Шығыс байланысқа белгіленген шектеулерді тексеру.

- Ішкі нөмірлеу мен қоңырауларды бағыттаудың дұрыстығын тексеру.

10.2. Жүйелік телефон аппаратының функционалдық сынақтары

- Дисплейдің қосылуын және көрсетілетін символдардың оқылуын тексеру.
- Ішкі нөмірді теруді және қосылыс орнатуды тексеру.
- Кіріс қоңырауды қабылдауды және жарық индикациясының жұмысын тексеру.
- Бағдарламаланатын пернелер мен екі түсті индикаторларды тексеру.
- Ұстап тұру, ауыстыру және қайта теру функцияларын тексеру.
- Желіні бақылау режимін және дыбыс деңгейін реттеуді тексеру.
- Телефон тұтқасының, қосқыш сымының және басқару элементтерінің жұмыс қабілетін тексеру.

10.3. Сәйкестік өлшемшарттары

Жабдық техникалық сипаттамаларға, жиынтықтылыққа және жеткізу шарттарына сәйкес болған, көзге көрінетін зақымданулары болмаған және тиісті функционалдық тексерулерден сәтті өткен жағдайда талаптарға сәйкес деп танылады.

Іске асырылуы қосымша платаларды, байланыс операторының сыртқы қызметтерін немесе жекелеген перифериялық құрылғыларды талап ететін функциялар жеткізілімнің нақты конфигурациясын ескере отырып бағаланады және егер мұндай компоненттер сатып алуға жеке енгізілмесе, базалық жиынтық үшін міндетті болып есептелмейді.

11. Кепілдік және пайдалану талаптары

Жеткізуші Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген міндетті талаптарды ескере отырып, жеткізілетін барлық аппараттық құралдарға тауарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап 1 жылға (12 айға) кепілдік талонын ұсынуы тиіс. Кепілдік міндеттемелері дайындау ақауларына және Тапсырыс берушінің кінәсінен туындамаған ақауларға қолданылуы тиіс.

Кепілдік мерзімі ішінде жеткізуші Тапсырыс берушінің жабдықтың сапасы мен жұмыс қабілетіне қатысты өтініштерін қарауды қамтамасыз етеді. Ақаулы жабдықты жөндеу немесе ауыстыру шартта және кепілдік талаптарында көзделген тәртіппен және мерзімдерде жүзеге асырылады.

Жабдықты пайдалану пайдаланушы нұсқаулығына сәйкес, электрмен қоректендіру параметрлері, орналастыру шарттары, температуралық-ылғалдылық режимі және аналогтық телефон желілерін қосу қағидалары сақталған жағдайда жүзеге асырылуы тиіс.

Тиісті жұмыстарды орындауға уәкілеттік берілмеген тұлғалардың корпусын өз бетінше ашуына, аппараттық конфигурацияға өзгерістер енгізуіне және электр тізбектеріне араласуына жол берілмейді.

12. Қауіпсіздік және сенімділік талаптары

Жабдық дайындаушы белгілеген қоршаған орта және электрмен қоректендіру параметрлері сақталған жағдайда кеңсе инфрақұрылымы жағдайында үздіксіз пайдалануға арналған болуы тиіс.

Бұйымдардың конструкциясы мен материалдары оларды мақсатына сай қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз етуі тиіс.

13. Қорытынды ережелер

Осы техникалық ерекшелікте көрсетілген барлық техникалық параметрлер жабдықты жеткізу және қабылдау кезінде тексерілуге жатады. Жеткізілетін бұйымдардың сипаттамалары паспорттармен және техникалық құжаттамамен расталады. Талаптардан кез келген ауытқуға Тапсырыс берушімен алдын ала жазбаша келісілген және талап етілетін функционалдық мүмкіндіктер, үйлесімділік пен пайдалану сенімділігі сақталған жағдайда ғана жол беріледі.

Осы техникалық ерекшелік Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрлігінің «Әлеуметтік қорғау саласын дамытудың ұлттық ғылыми орталығы» ШЖҚ РМК-ның сатып алу құжаттамасына енгізуге арналған және шарт жобасымен, жеткізу шарттарымен және сатып алудың өзге де құжаттарымен бірге қолданылады.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17963823-1
Наименование закупки:	Приобретение мини АТС и системного телефонного аппарата (согласно технической спецификации)
Номер лота:	№ 87245690-ЗЦП1
Наименование лота:	Аппарат телефонный
Описание лота:	шнуровой
Дополнительное описание лота:	Аналоговый системный телефон (4-проводный)
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751110000, г.Алматы, Алмалинский район ул.Желтоксан, 65
Срок поставки:	согласно договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Технические требования к системному телефонному аппарату 7.1. Назначение и конструктивное исполнение Системный телефонный аппарат должен быть предназначен для подключения к совместимому системному абонентскому порту гибридной телефонной станции и предоставления пользователю расширенных средств управления телефонными соединениями. Аппарат должен обеспечивать отображение служебной информации, оперативный доступ к программируемым функциям и выполнение операций с использованием выделенных клавиш. Исполнение аппарата — проводное, настольное, с телефонной трубкой и регулируемым углом наклона корпуса. Конструкция должна обеспечивать устойчивое размещение на рабочей поверхности и удобный доступ к органам управления. 7.2. Дисплей и индикация Аппарат должен быть оснащен алфавитно-цифровым однострочным дисплеем формата не менее 1 строки по 16 символов. Дисплей должен обеспечивать отображение доступной служебной информации, в том числе сведений о состоянии вызова и данных, формируемых телефонной станцией. Должен быть предусмотрен световой индикатор поступления входящего вызова и/или наличия сообщения в соответствии с системной конфигурацией. Программируемые функциональные клавиши должны иметь двухцветную световую индикацию состояния. 7.3. Клавиатура и органы управления Телефонный аппарат должен иметь цифровую клавиатуру, функциональные органы управления и не менее двенадцати программируемых клавиш с двухцветной светодиодной индикацией. Программируемые клавиши должны допускать назначение функций в соответствии с конфигурацией телефонной станции. • Удержание телефонного соединения. • Перевод вызова на другой внутренний номер. • Повторный набор ранее набранного номера. • Доступ к внутренней связи и вызову абонентов. • Отключение микрофона в предусмотренном режиме. • Доступ к программированию и сохранению параметров. • Выполнение служебных операций, предусмотренных логикой станции. • Выполнение операций Flash/Recall. 7.4. Акустические характеристики Аппарат должен комплектоваться телефонной трубкой с соединительным шнуром и обеспечивать разборчивую двустороннюю речевую связь через трубку. Должен быть предусмотрен режим мониторинга линии через встроенный громкоговоритель. Наличие полноценного дуплексного режима громкой связи не является обязательным требованием. Должна быть предусмотрена регулировка уровня громкости телефонной трубки, вызывного сигнала и режима мониторинга, а также регулировка контрастности дисплея. 7.5. Совместимость Системный телефонный аппарат должен быть электрически и функционально совместим с поставляемой телефонной станцией и подключаться к предназначенному системному гибридному порту. Подключение к обычной аналоговой абонентской линии не является эквивалентным подключению к системному порту. Доступность отдельных функций определяется конфигурацией станции, назначением клавиш и установленными правами абонента.

8. Комплектность и требования к качеству
8.1. Комплектность поставки
В состав поставки должны входить:
• Центральный блок мини-АТС в количестве, установленном закупочной документацией.
• Системный телефонный аппарат в количестве, установленном закупочной документацией.
• Шнур электропитания центрального блока, если он предусмотрен стандартной комплектацией.
• Телефонная трубка и соединительный шнур системного аппарата.
• Кабель подключения системного аппарата, если он предусмотрен стандартной комплектацией.
• Монтажные и крепежные элементы, предусмотренные комплектом поставки.
• Паспорт изделия и руководство по эксплуатации.
Дополнительные платы, внешние блоки, аккумуляторные элементы, кабельная продукция и периферийные модули, не входящие в стандартную комплектацию, не считаются включенными в стоимость без прямого указания в договоре.
8.2. Требования к качеству
• Оборудование должно быть новым и поставляться в заводской упаковке.
• Корпуса не должны иметь трещин, сколов, деформаций, следов вскрытия и ремонта.
• Разъемы и контактные группы должны быть без коррозии, загрязнений и механических повреждений.
• Дисплей, световые индикаторы, клавиши и органы регулировки должны функционировать штатно.
• Поставляемые устройства должны быть совместимы между собой по электрическим и функциональным параметрам.
• Оборудование должно соответствовать применимым требованиям технического регулирования Республики Казахстан и Евразийского экономического союза.
8.3. Документация и маркировка
Поставщик передает документы, подтверждающие происхождение, комплектность и технические характеристики оборудования, а также документы об оценке соответствия, если их наличие обязательно в соответствии с законодательством Республики Казахстан.
Маркировка должна обеспечивать идентификацию изделия, его серийного номера и основных параметров электропитания. Сведения о поставленных изделиях должны быть отражены в товаросопроводительных документах.
8.4. Упаковка и транспортировка
Упаковка должна обеспечивать защиту оборудования от механических повреждений, воздействия влаги и пыли при транспортировке и хранении. Конструкция тары должна исключать свободное перемещение изделий внутри упаковки и обеспечивать сохранность при стандартных погрузочно-разгрузочных операциях.
9. Условия поставки и приемки
9.1. Место поставки
Место поставки оборудования: РГП на ПХВ «Национальный научный центр развития сферы социальной защиты» МТСЗН РК, Республика Казахстан, город Алматы, улица Желтоксан, 65.
9.2. Условия поставки
Срок поставки товара в течение 15 календарных дней со дня заключения договора. Поставщик обязан обеспечить надлежащую упаковку, соблюдение условий перевозки и передачу оборудования уполномоченному представителю Заказчика.
9.3. Проверка при приемке
При приемке Заказчик осуществляет проверку количества, комплектности, внешнего состояния, соответствия техническим требованиям и наличия эксплуатационной документации. При обнаружении несоответствий, повреждений либо недокомплекта Заказчик вправе оформить соответствующий акт и потребовать устранения недостатков в порядке, установленном договором.
10. Проверка работоспособности и критерии приемки
10.1. Функциональные испытания телефонной станции
• Проверка включения центрального блока и отсутствия признаков неисправности.
• Проверка работоспособности внутренних абонентских портов.
• Проверка установления соединения между внутренними абонентами.
• Проверка исходящего вызова через доступную внешнюю телефонную линию.
• Проверка входящего вызова и его направления на назначенный внутренний номер.
• Проверка перевода вызова между внутренними абонентами.
• Проверка удержания и последующего восстановления телефонного

соединения.
- Проверка назначенных ограничений исходящей связи.
- Проверка корректности внутренней нумерации и маршрутизации вызовов.

10.2. Функциональные испытания системного телефонного аппарата
- Проверка включения дисплея и читаемости отображаемых символов.
- Проверка набора внутреннего номера и установления соединения.
- Проверка приема входящего вызова и работы световой индикации.
- Проверка программируемых клавиш и двухцветных индикаторов.
- Проверка функций удержания, перевода и повторного набора.
- Проверка режима мониторинга и регулировки уровня громкости.
- Проверка работоспособности трубки, соединительного шнура и органов управления.

10.3. Критерии соответствия
Оборудование признается соответствующим требованиям при соблюдении технических характеристик, комплектности и условий поставки, отсутствии видимых повреждений и успешном прохождении применимых функциональных проверок.
Функции, реализация которых требует дополнительных плат, внешних услуг оператора связи или отдельных периферийных устройств, оцениваются с учетом фактической конфигурации поставки и не считаются обязательными для базового комплекта, если такие компоненты отдельно не включены в закупку.
11. Гарантийные и эксплуатационные требования
Поставщик предоставляет гарантию на оборудование на 1 год (12 месяцев) с даты подписания акта приема-передачи товара, с учетом обязательных требований законодательства Республики Казахстан. Гарантийные обязательства должны распространяться на дефекты изготовления и неисправности, возникшие не по вине Заказчика.
В течение гарантийного срока поставщик обеспечивает рассмотрение обращений Заказчика по вопросам качества и работоспособности оборудования. Ремонт или замена неисправного оборудования выполняются в порядке и сроки, предусмотренные договором и гарантийными условиями.
Эксплуатация оборудования должна осуществляться в соответствии с руководством пользователя, при соблюдении параметров электропитания, условий размещения, температурно-влажностного режима и правил подключения аналоговых телефонных линий.
Не допускается самостоятельное вскрытие корпуса, внесение изменений в аппаратную конфигурацию и вмешательство в электрические цепи лицами, не уполномоченными на выполнение соответствующих работ.
12. Требования к безопасности и надежности
Оборудование должно быть предназначено для непрерывной эксплуатации в условиях офисной инфраструктуры при соблюдении установленных изготовителем параметров окружающей среды и электропитания.
Конструкция и материалы изделий должны обеспечивать безопасное использование по назначению.
13. Заключительные положения
Все технические параметры, указанные в настоящей спецификации, подлежат проверке при поставке и приемке оборудования. Характеристики поставляемых изделий подтверждаются паспортами и технической документацией. Любые отступления от требований допускаются только при предварительном письменном согласовании с Заказчиком и при условии сохранения требуемой функциональности, совместимости и эксплуатационной надежности.
Настоящая техническая спецификация предназначена для включения в закупочную документацию РГП на ПХВ «Национальный научный центр развития сферы социальной защиты» МТСЗН РК и применяется совместно с проектом договора, условиями поставки и иными документами закупки.