Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17998739-1
Сатып алудың атауы:	электр техникалық заттарды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88783338-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Телефон аппараты
Лоттың сипаттауы:	IP-телефон
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Колл-орталықтың қызметкерлеріне арналған телефон аппараты (сандық IP)
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	635430100, Шығыс Қазақстан облысы, Катонқарағай ауданы, Катонқарағай а. Абай, 61
Жеткізу мерзімі:	16 жұмыс күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	IP-телефонның техникалық сипаттамасы Протоколдар / стандарттар SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, RTCP-XR, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (A жазбасы, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, LDAP, TR069, SNMP, 802.1x, TLS, SRTP*, IPv6 Желілік интерфейстер Автоматты анықтауы бар екі коммутаторланатын 10/100 Мбит/с Ethernet порты, кіріктірілген PoE қолдауы Экран Кемінде 132 × 48 нүкте (2,41 дюйм) ажыратымдылығы бар, артқы жарықтандырылған графикалық CK-дисплей Функционалдық батырмалар Екі түсті жарықдиодты индикаторлары бар 2 желі батырмасы және 4 SIP аккаунтты қолдау, 4 XML арқылы бағдарламаланатын контекстке тәуелді экрандық батырма, 5 батырма (навигация, мәзір). Арнайы 8 функционалдық батырма: ХАБАРЛАМА (жарықдиодты индикатормен), ҚОСЫП БЕРУ, ГАРНИТУРА, МИКРОФОНДЫ ӨШІРУ, ЖІБЕРУ / ҚАЙТА ТЕРУ, ДАУЫСЗОРАЙТҚЫШ, ДАУЫС КӨЛЕМІ +, ДАУЫС КӨЛЕМІ − Қосымша порттар Гарнитураға арналған RJ9 қосқышы Дауыс кодектері және мүмкіндіктері G.729A/B, G.711μ/a-law, G.726, G.722 (кең жолақты), G.723, iLBC, OPUS қолдауы, жолақ ішіндегі және жолақтан тыс DTMF (in audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, AEC, CNG, PLC, AGC, AJB Телефония функциялары Қоңырауды ұстап тұру, қосып беру, қайта бағыттау, 5 тарапты конференция, қоңырауды тұраққа қою, қоңырауды іліп алу, ортақ желі (SCA) / қоңыраулардың параллель индикациясы (BLA), жүктелетін телефон кітапшасы (XML, LDAP), қоңырауды күту, қоңыраулар журналы, түтікшені көтерген кезде автоматты теру, автожауап, click-to-dial, икемді нөмірлеу жоспары, «hot desk» жүйесі, дараландырылған қоңырау әуендері және күту кезіндегі музыка, резервтік сервер және жоғары сенімділік HD Audio Иә, кең жолақты дыбысты қолдайтын түтікше мен динамикте HD сапалы дыбыс Қоректендіру және энергия тиімділігі Қуат адаптері: кіріс 100–240 В айнымалы ток, 50–60 Гц; шығыс +5 В тұрақты ток, 600 мА. PoE: IEEE 802.3af, 1 сынып, 3,84 Вт; IEEE 802.3az (EEE) Температура және ылғалдылық Жұмыс істеу: 0 °C–тан 40 °C-қа дейін Сақтау: −10 °C–тан 60 °C-қа дейін Ылғалдылық: 10%–90%, конденсатсыз Жиынтық құрамасы Телефон, сымды түтікше, тірек, желілік кабель, қысқаша нұсқаулық

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17998739-1
Наименование закупки:	покупка электротехнических предметов
Номер лота:	№ 88783338-ЗЦП1
Наименование лота:	Аппарат телефонный
Описание лота:	IP-телефония
Дополнительное описание лота:	Телефонный аппарат (цифровой IP) для сотрудников колл центра
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	635430100, Восточно-Казахстанская область, Катон-Карагайский район, с.Катон-Карагай Абая, 61
Срок поставки:	в течении 16 рабочих дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Протоколы/Стандарты SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, RTCP-XR, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS(A record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, LDAP, TR069, SNMP, 802.1x, TLS, SRTP*, IPv6 Сетевые интерфейсы Два коммутируемых 10/100 Мбит/с Ethernet порта с автоопределением, встроенная поддержка PoE Экран Не менее 132 x 48 точек (2.41 дюйма') графический ЖК-дисплей с подсветкой Функциональные кнопки 2 кнопки линий с двухцветными СИДами и поддержкой 4 SIP-аккаунтов, 4 XML программируемые контекстно зависимые наэкранные кнопки, 5 кнопок (навигация, меню). 8 специальных функциональных кнопок для: СООБЩЕНИЕ (со светодиодным индикатором), ПЕРЕВОД, ГАРНИТУРА, ОТКЛЮЧЕНИЕ МИКРОФОНА, ОТПРАВИТЬ / ПОВТОРНЫЙ НАБОР, ГРОМКАЯ СВЯЗЬ, ГРОМКОСТЬ +, ГРОМКОСТЬ - Дополнительные порты RJ9 разъём для гарнитуры Голосовые кодеки и возможности Поддержка G.729A/B, G.711µ/a-law, G.726, G.722(wide-band), G.723,iLBC, OPUS, внутри и внеполосный DTMF(in audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, AEC, CNG, PLC, AGC, AJB Функции телефонии Удержание, перевод, переадресация, 5-сторонняя конференция, парковка вызова, перехват вызова, общая линия (SCA)/параллельная индикация вызовов (BLA), загружаемая телефонная книга (XML, LDAP), ожидание вызова, журнал вызовов , автонабор при снятии трубки, автоответ, clickto-dial, гибкий номерной план, система «горячих столов», персонализированные рингтоны и музыка на удержании, резервный сервер и отказоустойчивость HD Audio Да, HD качество в трубке и динамике с поддержкой широкополосного звука Питание и энергоэффективность Адаптер питания: Вход 100-240В пер. тока 50-60Гц; Выход +5В пост. тока, 600мА;PoE: IEEE802.3af Класс 1, 3.84Вт; IEEE802.3az (EEE) Температура и влажность Работа: от 0°C до 40°C Хранение: от-10°C до 60°C Влажность: от 10% до 90% без конденсата Содержимое упаковки Телефон, трубка с проводом, основание, сетевой кабель, краткое руководство