ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1270483 сатып алу бойынша
Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен

Лот № (10062-2 Т, 4581005) Үздіксіз қоректеу көзі

Тапсырыс беруші: "Қазақтелеком" АҚ

Ұйымдастырушы: "Қазақтелеком" акционерлік қоғамының филиалы "Телеком Жинақтау" дирекциясы"

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	10062-2 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Үздіксіз қоректеу көзі, on-line кос түрлендіруімен
ТЖҚЖС санаттың атауы	Үздіксіз қорек көздері (ИБП/UPS)
Қосымша сипаттама	Сипаттама: ИБП
Саны	55.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Алматы қ., Жетісу ауданы, г.Алматы, ул. 2-я Гончарная 145А (ЦС ДКБ)
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 90 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Қуаты кемінде 2000 Вт, автономды жұмыс істеу уақыты 8 сағатқа дейінгі үздіксіз қоректендіру көздерін (ҮҚК)

сатып алуға арналған

Техникалық сипаттама

Мазмұны

1. Сатып алу нысанасы

2. Өнім берушіге қойылатын жалпы талаптар

3. Сатып алынатын жабдыққа қойылатын жалпы талаптар

4. ҮҚК техникалық сипаттамалары

5. Кепілдік және техникалық қолдау

6. Жеткізу және қабылдау шарттары

7. Қосалқы бөлшектер

1. Сатып алу нысанасы

1.1. Сатып алу нысанасы «Қазақтелеком» АҚ телекоммуникациялық және серверлік жабдықтарын кепілді электрмен қоректендіруді қамтамасыз етуге арналған, қуаты кемінде 2000 Вт, автономды жұмыс істеу уақыты 8 сағатқа дейінгі, энергияны қосарлы түрлендіретін (On-Line) едендік орындалымдағы үздіксіз қоректендіру көздері (бұдан әрі — ҮҚК) болып табылады.

1.2. Жеткізілетін ҮҚК саны — 55 дана.

1.3. ҮҚК қосылған жабдықты қоректендіру желісінің жоғалуынан, кернеудің төмендеуінен және артық кернеуден, кіріс кернеуі пішінінің бұрмалануынан және жиілігінің ауытқуынан қорғауды, сондай-ақ сыртқы желі толық ажыратылған кезде нормаланған автономды жұмыс уақыты ішінде жүктемені үздіксіз электрмен қоректендіруді қамтамасыз етуі тиіс.

2. Өнім берушіге қойылатын жалпы талаптар

2.1. Міндеттемелерді орындау шеңберінде Өнім беруші ҮҚК жабдығын толық жиынтықта жеткізуді қамтамасыз етуі тиіс.

2.2. Өнім беруші өтінімде осы сипаттаманың 4-бөлімінің талаптарына сәйкестігін растайтын өндірушінің техникалық паспортын (datasheet) міндетті түрде ұсынуы тиіс.

2.3. Кепілдік кезеңінде техникалық қолдау қызметтерін көрсету үшін Өнім берушіде ҮҚК орнату, баптау және қызмет көрсету бойынша сертификатталған маман болуы тиіс.

2.4. Шарт жасасу кезеңінде Өнім беруші өндірушінің инвентарлық нөмірін (part number) және әрбір позицияның бағасын көрсете отырып, ҮҚК-нің егжей-тегжейлі жиынтықталымын ұсынуы тиіс.

3. Сатып алынатын жабдыққа қойылатын жалпы талаптар

3.1. Жеткізілетін жабдық жаңа (бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген), тиісті зауыттық қаптамада болуы тиіс.

3.2. Жеткізілетін аккумуляторлық батареялардың өндірілген күні жеткізу күнінен 12 айдан артық уақыт бұрын болмауы тиіс.

3.3. Жеткізілетін жабдықтың Кеден одағының КО ТР 004/2011 «Төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы» және КО ТР 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі» техникалық регламенттерінің талаптарына сәйкестік сертификаты (декларациясы) болуы тиіс.

3.4. Өнім беруші жабдықты өз күшімен жеткізеді, түсіреді.

4. ҮҚК техникалық сипаттамалары

4.1. Жеткізілетін әрбір ҮҚК мынадай техникалық сипаттамаларға сәйкес болуы тиіс (көрсетілгеннен төмен емес):

4.2. ҮҚК түрі — едендік (қос түрлендіру).

4.3. Шығыс қуаты, Вт — кемінде 2000.

4.4. Шығыс сигналының пішіні — таза синусоида.

4.5. AVR қолдауы — бар.

4.6. Автоматты қосылу — бар.

4.7. Кіріс кернеуі — 110–300 В.

4.8. Кіріс кернеуінің жиілігі — номиналды 50 Гц.

4.9. Шығыс кернеуінің жиілігі — 50/60 Гц.

4.10. Шығыс ағытпаларының саны мен түрі — кемінде 4 Schuko CEE7 розеткасы.

4.11. ҮҚК аккумуляторларының саны мен түрі — кемінде 6 дана, 12 В/9 Ач, қорғасын-қышқылды.

4.12. Режимдерді ауыстырып қосу уақыты, мс — 0.

4.13. Аккумулятор сыйымдылығы, Ач — кемінде 9.

4.14. Шу деңгейі, дБ — 50-ден аспайды.

4.15. Ерекшеліктері — LED-дисплей.

4.16. Қорғау және сүзгілеу — қысқа тұйықталудан және артық жүктемеден қорғау.

4.17. Коммуникациялық порттар мен интерфейстер — 1 RS-232 порты (DB9 ағытпасы), 1 USB порты (Type B), 1 интеллектуалды слот (SNMP-карта DA807, AS400, RS485 карталарын, сыртқы аккумулятор температурасының датчигін қолдайтын), RJ45 желілік портын артық кернеуден қорғау. Авариялық ажырату порты (EPO/УАО).

4.18. Орындалымы — едендік.

4.19. Сыртқы батареялық блоктарды қосуды қолдау — автономды жұмыс уақытын ұлғайту үшін ҮҚК сыртқы батареялық блоктарды (кемінде 2 дана) қосуды қолдауы тиіс.

4.20. Сыртқы батарея блогы — түрі: жеткізілетін ҮҚК-мен үйлесімді зауыттық өндірісте дайындалған бір сыртқы батарея блогы; форм-фактор: едендік; аккумуляторлардың саны мен түрі: кемінде 6 батарея 12В/7Ач; қосылу түрі: Anderson коннекторы.

4.21. Жиынтықта — алдын ала орнатылған ішкі аккумуляторлық батареялары бар ҮҚК, алдын ала орнатылған аккумуляторлық батареялары бар сыртқы батареялық блок, қоректендіру кабелі (ұзындығы 1,5 м), USB кабелі, RS-232 кабелі, Anderson коннекторы бар батареялық блокты қосу кабелі, пайдаланушы нұсқаулығы, CD диск.

4.22. ҮҚК-нің сыртқы батареялық блокпен бірге жүктеме кезіндегі автономды жұмыс уақыты — 100 Вт жүктеме кезінде 8 сағатқа дейін.

4.23. Зарядтау уақыты — 8 сағаттан аспайды.

4.24. ПӘК — 90%-дан жоғары, ECO режимінде — 95%-дан жоғары.

4.25. SNMP қолдауы — бар. Желілік хаттамалар: HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, NTP , SMTP, SNMP v1, SNMP v2c, SNMP v3, SSH v1, SSH v2, SSL, TLS 1.2, TCP/IP, Telnet, UDP, DHCP, DNS, FTP, RADIUS. Индикаторлар: қабылдау/беру, қосылу. ҮҚК-ні кесте бойынша қашықтан өшіру/іске қосу/қайта жүктеу. Қорғалған аутентификация.

4.26. Суық іске қосу — иә.

4.27. Кепілдік мерзімі (ай) — кемінде 12.

4.28. ҮҚК габариттік өлшемдері (ЕхТхБ) — 190х380х340 мм-ден аспайды.

4.29. Ішкі батареялары бар ҮҚК салмағы — 23 кг-нан аспайды.

4.30. Сыртқы батареялық блоктың габариттік өлшемдері (ЕхТхБ) — 144х353х222 мм-ден аспайды.

4.31. Сыртқы батареялық блоктың салмағы — 18 кг-нан аспайды.

5. Кепілдік және техникалық қолдау

5.1. Жеткізілетін ҮҚК-ге, оның ішінде аккумуляторлық батареяларға кепілдік кезеңі 12 айды құрауы тиіс.

5.2. Кепілдік кезеңі жабдықты түпкілікті қабылдау актісіне қол қойылған сәттен басталуы тиіс.

5.3. Кепілдік кезеңіндегі техникалық қолдау қызметтері шарт құнына енгізілуі және консультациялық қолдауды, диагностиканы, ақаулы жабдықты (оның ішінде аккумуляторлық батареяларды) жөндеуді немесе ауыстыруды қамтуы тиіс.

5.4. Кепілдік кезеңінде ақаулы жабдық жөндеуге жіберілген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде Өнім беруші тарапынан қалпына келтіріліп, қайтарылуы тиіс. Жабдықты кепілдік бойынша жөндеуге немесе ауыстыруға байланысты шығындар, оның ішінде сервистік орталыққа дейін және Тапсырыс берушіге кері жеткізу шығындары Өнім берушінің қаражаты есебінен өтеледі.

6. Жеткізу және қабылдау шарттары

6.1. Жеткізу базисі — DDP Алматы қ.;

6.2. Жабдық Шартқа қол қойылған сәттен бастап 90 күнтізбелік күн ішінде жеткізілуі тиіс.

6.3. Өнім беруші Тапсырыс берушіге жеткізілетін жабдықтың пайдалану және техникалық құжаттамасын орыс тілінде тапсыруы тиіс.

7. Қосалқы бөлшектер

7.1. Өнім беруші 1 дана мөлшерінде ҮҚК ҚҚЖ жиынтығын көздеуі тиіс.

Қол қойған	Сарсеков Азиз Даниярович
Қол қойылған күні	11.11.2026

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1270483
способом Запрос ценовых предложений

Лот № (10062-2 Т, 4581005) Источник бесперебойного питания

Заказчик: Акционерное общество "Казахтелеком"

Организатор: "Дирекция "Телеком Комплект" - филиал Акционерного общества "Казахтелеком"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	10062-2 Т
Наименование и краткая характеристика	Источник бесперебойного питания, с двойным преобразованием on-line
Наименование категории ОКТРУ	Источники бесперебойного питания ИБП (UPS)
Дополнительная характеристика	Описание: ИБП
Количество	55.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Алматы, Жетысуский район, г.Алматы, ул. 2-я Гончарная 145А (ЦС ДКБ)
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 90 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Техническая спецификация

к закупу источников бесперебойного питания (ИБП) мощностью не менее 2000 Вт с временем автономной работы до 8 часов

Содержание

1. Предмет закупа.
2. Общие требования к поставщику.
3. Общие требования к закупаемому оборудованию.
4. Технические характеристики ИБП.
5. Гарантия и техническая поддержка.
6. Условия поставки и приемки.

7. Запасные части.

1. Предмет закупа

1.1. Предметом закупки являются источники бесперебойного питания напольного типа с двойным преобразованием энергии (On-Line) напольного исполнения (далее — ИБП) мощностью не менее 2000 Вт с временем автономной работы до 8 часов, предназначенные для обеспечения гарантированного электропитания телекоммуникационного и серверного оборудования АО «Казахтелеком».

1.2. Количество поставляемых ИБП — 55 шт.

1.3. ИБП должны обеспечивать защиту подключенного оборудования от пропадания, провалов и перенапряжений питающей сети, искажения формы и отклонения частоты входного напряжения, а также бесперебойное электропитание нагрузки при полном отключении внешней сети в течение нормируемого времени автономной работы.

2. Общие требования к поставщику

2.1. В рамках исполнения обязательств поставщик должен обеспечить поставку оборудования ИБП в полной комплектации.

2.2. Поставщик в заявке должен предоставить технический паспорт (datasheet) производителя, подтверждающий соответствие требованиям раздела 4 настоящей спецификации.

2.3. Для оказания услг по технической поддержке в гарантийный период поставщик должен иметь сертифицированного специалиста по установке, настройке и обслуживанию ИБП.

2.4. На стадии заключения договора Поставщик должен предоставить детальную комплектацию ИБП указанием инвентарного номера производителя (part number) и цены каждой позиции.

3. Общие требования к закупаемому оборудованию

3.1. Поставляемое оборудование должно быть новым (не бывшим в употреблении, не восстановленным) в соответствующей заводской упаковке.

3.2. Дата производства поставляемых аккумуляторных батарей должна быть не ранее 12 месяцев до даты поставки.

3.3. Поставляемое оборудование должно иметь сертификат (декларацию) соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020 /2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

3.4. Поставщик доставляет, разгружает оборудование своими силами.

4. Технические характеристики ИБП

4.1. Каждый поставляемый ИБП должен соответствовать следующим техническим характеристикам (не хуже указанных):

4.2. Тип ИБП — напольного типа (двойное преобразование).

4.3. Мощность на выходе, Вт — не менее 2000.

4.4. Форма выходного сигнала — чистая синусоида.

4.5. Поддержка AVR — есть.

4.6. Автоматическое включение — есть.

4.7. Напряжение на входе — 110–300 В.

4.8. Частота входного напряжения — номинальная 50 Гц.

4.9. Частота выходного напряжения — 50/60 Гц.

4.10. Количество и тип выходных разъемов — не менее 4 розеток Schuko CEE7.

4.11. Количество и тип аккумуляторов ИБП — не менее 6 шт., 12 В / 9 Ач, свинцово-кислотный.

4.12. Время переключения режимов, мс — 0.

4.13. Ёмкость аккумулятора, Ач — не менее 9.

4.14. Уровень шума, дБ — не более 50.

4.15. Особенности — LED-дисплей.

4.16. Защита и фильтрация — защита от короткого замыкания и перегрузок.

4.17. Коммуникационные порты и интерфейсы — 1 порт RS-232 (разъем DB9), 1 порт USB (Type B), 1 интеллектуальный слот (с поддержкой SNMP-карты DA807, карт AS400, RS485, датчика температуры внешнего аккумулятора, защиты сетевого порта RJ45 от перенапряжения). Порт аварийного отключения (EPO/УАО).

4.18. Исполнение — напольное.

4.19. Поддержка подключения внешних батарейных блоков — ИБП должен поддерживать подключение внешних батарейных блоков (не менее 2 шт.) для увеличения времени автономной работы.

4.20. Внешний батарейный блок — тип: один внешний батарейный блок заводского изготовления, совместимый с поставляемым ИБП; форм-фактор: напольный; количество и тип аккумуляторов: не менее 6 батарей 12В /7Ач; тип подключения: коннектор Anderson.

4.21. В комплекте — ИБП с предустановленными внутренними аккумуляторными батареями, внешний батарейный блок с предустановленными аккумуляторными батареями, кабель питания (длина 1,5 м), кабель USB, кабель RS-232, кабель подключения батарейного блока с коннектором Anderson, руководство пользователя, CD диск.

4.22. Время автономной работы ИБП вместе с внешним батарейным блоком при нагрузке — до 8 часов при нагрузке 100 Вт.

4.23. Время заряда — не более 8 часов.

4.24. КПД — более 90%, в режиме ECO — более 95%.

4.25. Поддержка SNMP — есть. Сетевые протоколы: HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, NTP, SMTP, SNMP v1, SNMP v2c, SNMP v3, SSH v1, SSH v2, SSL, TLS 1.2, TCP/IP, Telnet, UDP, DHCP, DNS, FTP, RADIUS. Индикаторы: приём /передача, соединение. Удалённое выключение/запуск/перезагрузка ИБП по расписанию. Защищённая аутентификация.

4.26. Холодный старт — да.

4.27. Срок гарантии (мес.) — не менее 12.

4.28. Габариты ИБП (ШхГхВ) — не более 190х380х340 мм.

4.29. Вес ИБП с внутренними батареями — не более 23 кг.

4.30. Габариты внешнего батарейного блока (ШхГхВ) — не более 144х353х222 мм.

4.31. Вес внешнего батарейного блока — не более 18 кг.

5. Гарантия и техническая поддержка

5.1. Гарантийный период на поставляемые ИБП, включая аккумуляторные батареи, должен составлять 12 месяцев.

5.2. Гарантийный период должен начинаться с момента подписания Акта окончательной приемки оборудования.

5.3. Услуги по технической поддержке в гарантийный период должны входить в стоимость договора и включать консультационную поддержку, диагностику, ремонт или замену неисправного оборудования (включая аккумуляторные батареи).

5.4. В гарантийный период неисправное оборудование должно быть восстановлено и возвращено Поставщиком в течение 60 календарных дней со дня отправки на ремонт. Расходы, связанные с гарантийным ремонтом или заменой оборудования, включая доставку до сервисного центра и обратно Заказчику, возмещаются за счет Поставщика

6. Условия поставки и приемки

6.1. Базис поставки — DDP г. Алматы;

6.2. Поставка оборудования в течение 90 календарных дней с момента подписания Договора.

6.3. Поставщик должен передать заказчику эксплуатационную и техническую документацию на поставляемое оборудование на русском языке.

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

7. Запасные части

7.1. Поставщик должен предусмотреть комплект ЗИП —ИБП в количестве 1 шт.

Подписал	Сарсеков Азиз Даниярович
Дата подписания	11.11.2026