

**Техникалық сипаттама
(ЛОТ № 4)**

№	Атауы	Сипаттамасы	Саны
1	Үздіксіз қуат көзі	1. Мақсаты Медициналық жабдықтардың, зертханалық және инженерлік жүйелердің үздіксіз әрі тұрақты электрмен қоректенуін қамтамасыз ету, сондай-ақ электр желісіндегі үзілістер мен кернеу ауытқуларынан қорғау. 2. Негізгі техникалық талаптар Жалпы параметрлер: - Номиналды қуаты: кемінде 40 кВА - Номиналды қуаты (кВт): кемінде 32–40 кВт - Фазалар саны: 3 фаза (3Р/3Р) Кіріс параметрлері: - Кіріс кернеуі: 380/400/415 В - Кіріс жиілігі: 50/60 Гц - Қуат коэффициенті (PF): $\geq 0,99$ Шығыс параметрлері: - Шығыс кернеуі: 380/400/415 В - Шығыс жиілігі: 50/60 Гц - Шығыс кернеуінің дәлдігі: $\pm 1 \%$ - Гармоникалық бұрмалану (THD): $\leq 3 \%$ 3. Батареялық жүйе - Батарея түрі: ішкі (встроенные аккумуляторные батареи) - Автономды жұмыс уақыты: кемінде 20 минут толық жүктемеде 40 кВА - Батареяларды ыстық күйде ауыстыру (Hot Swap): қолдауы міндетті - Батарея ресурсы: кемінде 5 жыл 4. Басқару және мониторинг - Дисплей: LCD / сенсорлы дисплей - Интерфейстер: - USB - RS-232 - SNMP / Ethernet (ішкі немесе қосымша карта арқылы) - Қашықтан мониторинг және басқару мүмкіндігі 5. Қорғаныс және сенімділік - Артық жүктемеден қорғау - Қысқа тұйықталудан қорғау - Артық/төмен кернеуден қорғау - Температуралық қорғау - Автоматты байпас (Static & Maintenance Bypass) 6. Эксплуатациялық талаптар - Жұмыс температурасы: $0^{\circ}\text{C} - +40^{\circ}\text{C}$ - Ылғалдылық: 0–95 % (конденсатсыз) - Шу деңгейі: ≤ 70 дБ 7. Жеткізілім құрамына кіреді - Үш фазалы ИБП (40 кВА) - Ішкі батареялар (20 мин автономияны қамтамасыз ететін)	1

	• Байпас модулі • Монтаж және қосу жиынтығы • Пайдалану нұсқаулығы • Лицензиялар мен бағдарламалық қамтамасыз ету (қажет болса) 8. Орнату және іске қосу • Жеткізуші тарапынан: ○ Жеткізу ○ Орнату ○ Қосу ○ Алғашқы конфигурация ○ Тестілік іске қосу • Тапсыру-қабылдау актісімен рәсімделуі тиіс 9. Кепілдік талаптары • Кепілдік мерзімі: кемінде 12 ай • Ресми сервис орталығы арқылы қызмет көрсету 10. Ескертпе Эквивалентті жабдықты ұсынуға рұқсат етіледі, егер оның техникалық, функционалдық және сапалық сипаттамалары көрсетілген талаптардан кем болмауы тиіс.	
	Барлығы	1

Ғылым және стратегиялық даму вице-ректоры

А.Ошибаева

Ғылымды дамыту жөніндегі жобалық кеңсе басшысы

А.Айымбетова

Ғылым департаментінің жетекші маманы

Т.Джатаев

ТӨЛЕМ ЖӘНЕ ЖЕТКІЗУ ШАРТТАРЫ

Құны және жеткізу шарттары

Тауардың құны барлық салықтар мен алымдарды, соның ішінде қосылған құн салығын (ҚҚС), сондай-ақ жеткізуді жүзеге асырумен байланысты барлық ықтимал төлемдерді, баж салығын, көлік және өзге де шығындарды қамти отырып, сатып алушының қоймасына дейін жеткізу шартымен көрсетіледі.

Егер жеткізілетін тауардың ерекшелігі қосымша жұмыстар мен қызметтерді жүргізуді талап етсе, тауардың құнына **міндетті түрде барлық қажетті қызметтер**, соның ішінде монтаждау, іске қосу-баптау жұмыстары және тапсырыс беруші персоналын пайдалану және қызмет көрсету ережелеріне оқыту қызметтері **енгізілуі тиіс**.

Сәйкестік және тауар сапасы

Жеткізуші жеткізілетін тауарды Қазақстан Республикасының аумағында пайдалануға қажетті барлық рұқсаттар мен сәйкестік құжаттарының бар екенін растайды және оған кепілдік береді. Тауар Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын санитариялық-экологиялық, табиғатты қорғау және өзге де нормативтік талаптарға толық сәйкес келуі, сондай-ақ қолданыстағы заңнамаға сәйкес барлық сараптамалар мен сынақтардан өтуі тиіс. Аталған талаптардың сақталғаны тиісті құжаттармен расталуы қажет. Жеткізілетін тауар жаңа, пайдаланылмаған, ақаусыз және үшінші тұлғалардың

кандай да бір құқықтарымен ауыртпаланбаған болуы тиіс. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Медициналық және фармацевтикалық бақылау комитетінің «Дәрілік заттарды және медициналық мақсаттағы бұйымдарды сараптау ұлттық орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік кәсіпорнында медициналық мақсаттағы бұйымды Қазақстан Республикасында мемлекеттік тіркеу туралы тіркеу куәлігінің болуы. Қазақстан Республикасында өндіруші сертификатталған сервистік инженерлері бар сервис орталығының болуы.

Кепілдік міндеттемелер

Жеткізілетін тауарға кепілдік мерзімі оны пайдалануға берген күннен бастап кемінде 12 (он екі) айды құрауы тиіс. Техникалық қызмет көрсету жұмыстары пайдалану құжаттамасының талаптарына сәйкес орындалу қажет.

Төлем шарттары және аванстық төлем

Аванстық төлемнің мөлшері келісімшарттың жалпы сомасының 50 %-на дейін болуы мүмкін. Аванс мөлшері тапсырыс берушінің сатып алу комиссиясының шешімімен университеттің ішкі ережелеріне сәйкес айқындалады.

Сатып алушы жеткізушіден аванстық төлем сомасына баламалы мөлшерде қамтамасыз ету құжатын ұсынуды талап етуге құқылы.

Қамтамасыз ету құжаты төмендегі нысандардың бірінде ұсынылады:

- Қазақстан Республикасының аумағында тіркелген және банк қызметін жүзеге асыруға жарамды лицензиясы бар екінші деңгейдегі банк берген қайтарып алынбайтын банктік кепілдік;
- Қазақстан Республикасының аумағында тіркелген және сақтандыру қызметін жүзеге асыруға жарамды лицензиясы бар сақтандыру ұйымымен жасалған жеткізушінің азаматтық-құқықтық жауапкершілігін сақтандыру шарты.

Жеткізу мерзімі: 2025 жылғы 31 желтоқсанға дейін