# Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

| | |
|---|---|
| **Сатып алудың нөмірі:** | № 17993150-1 |
| **Сатып алудың атауы:** | Университет үшін серверлік және желілік жабдықтарды сатып алу |
| **Лоттың нөмірі:** | № 87241854-ЗЦП2 |
| **Лоттың атауы:** | Серверлік шкаф |
| **Лоттың сипаттауы:** | биіктігі 6 U |
| **Лоттың қысқаша сипаттауы:** | Қабырғалық коммуникациялық шкаф |
| **Саны, көлемі:** | 10 |
| **Өлшем бірлігі:** | Дана |
| **Жеткізу орны:** | 791310000, Шымкент қ., Әл Фараби ауданы Тәуке хан даңғылы, 5 |
| **Жеткізу мерзімі:** | Шартқа қол қойылған сәттен бастап 15 күнтізбелік күн, ал егер Өнім беруші Қазақстандық тауар өндірушілердің тізілімінде болса, тауарды жеткізу мерзімі шартқа қол қойылған сәттен бастап 60 күнтізбелік күн |
| **Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:** | Сатып алынатын тауардың атауы: Қабырғаға ілінетін 19" 9U телекоммуникациялық шкаф (600×600 мм) (немесе баламасы). Негізгі габариттік және конструкциялық сипаттамалары: бұйым түрі — 19 дюймдік стандарттағы (IEC 60297) қабырғаға ілінетін жиналмалы немесе тұтас дәнекерленген телекоммуникациялық (монтаждау) шкафы; монтаждау биіктігі — 9U (юнит); габариттік өлшемдері — сыртқы биіктігі кемінде 490 мм және 515 мм-ден аспауы тиіс, ені кемінде 600 мм, тереңдігі кемінде 600 мм, жабдықты орнатудың пайдалы тереңдігі кемінде 480 мм; максималды бөлінген статикалық жүктеме — кемінде 60 кг; корпус материалы және металл қалыңдығы — корпустың тірек элементтері үшін қалыңдығы кемінде 1.0–1.2 мм және тік монтаждау бағыттауыштары (рейкалар) үшін кемінде 1.5–2.0 мм суықтай илектелген табақ болат; жабыны — тозуға төзімді ұнтақты-полимерлі коррозияға қарсы жабын (түсі ашық сұр RAL 7035 немесе қара RAL 9005). Есіктері, қабырғалары және жабдыққа қолжетімділік: алдыңғы есік — металл жақтаудағы қалыңдығы кемінде 4 мм соққыға төзімді күңгірттелген шыңдалған шыныдан жасалған, қайта ілу мүмкіндігі бар (сол немесе оң жаққа ашылатын, ашылу бұрышы кемінде 180°), кіріктірілген цилиндрлік құлыппен жабдықталған (жиынтықта кемінде 2 кілт) шолу есігі; бүйірлік қабырғалар — жабдықты монтаждау және қызмет көрсету кезінде ыңғайлы бүйірлік қолжетімділік үшін пластик/металл ысырмалармен және/немесе құлыптармен жылдам бекітілетін алмалы-салмалы металл бүйірлік панельдер; артқы қабырға — шкафты қабырғаға сенімді анкерлік бекітуге арналған технологиялық тесіктері бар металл артқы панель. Кабельдік кірістер, желдету және жерге тұйықтау: кабельдік кірістер — шкафтың жоғарғы қақпағында және төменгі бөлігінде (түбінде), сондай-ақ артқы қабырғасында сындырылып алынатын немесе алмалы-салмалы бітеуіштермен жабылған кабельдік кірістердің (өлшемі кемінде 150 × 50 мм) болуы; желдету — табиғи ауа конвекциясы үшін корпустың жоғарғы және төменгі бөліктерінде перфорацияның, сондай-ақ жоғарғы қақпақта желдеткіштер блогын (120 × 120 мм өлшемді 2 стандартты желдеткішке дейін) орнатуға арналған орындардың болуы; монтаждау бағыттауыштары — тереңдігі бойынша реттеу қадамы және юниттердің (1U-дан 9U-ға дейін) таңбалануы бар мырышталған 2 жұп (4 дана) тік 19 дюймдік монтаждау профильдерінің болуы; жерге тұйықтау — корпуста және алдыңғы есікте жиынтықтағы иілгіш мыс жерге тұйықтау өткізгіштерімен өзара жалғанған жерге тұйықтау клеммаларының болуы; қабықшаның қорғау дәрежесі — IP20-дан төмен емес (ГОСТ 14254 бойынша). Жиынтықтылығы, кепілдігі және жеткізуге қойылатын талаптар: жиынтықтылығы — қабырғаға ілінетін 9U телекоммуникациялық шкаф (құрастырылған күйде немесе құрастыру нұсқаулығы бар ықшам зауыттық қаптамада), жерге тұйықтау жиынтығы, құлып кілттері (кемінде 2 дана), 19" тірекке жабдықты орнатуға арналған бекіткіштер жиынтығы (М6 бұрандалары, шайбалар және торлы гайкалар — кемінде 16 жиынтық); тауардың жай-күйі — тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, майысуларсыз, сызаттарсыз, бояу сынықтарынсыз және шыны жарықтарынсыз, түпнұсқа зауыттық қаптамада болуы тиіс; шығарылған жылы — 2026 жылдан ерте емес; кепілдік мерзімі — тауарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған сәттен бастап кемінде 12 (он екі) ай; стандарттар: ГОСТ 28601.1-90, ГОСТ 14254-2015 (немесе баламалы ҚР СТ стандарттары). |

Приложение 2
к конкурсной документации

# Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

| | |
|---|---|
| **Номер закупки:** | № 17993150-1 |
| **Наименование закупки:** | Приобретение серверного и сетевого оборудования для Университета |
| **Номер лота:** | № 87241854-ЗЦП2 |
| **Наименование лота:** | Шкаф серверный |
| **Описание лота:** | высота 6 U |
| **Дополнительное описание лота:** | Шкаф коммуникационный настенный |
| **Количество:** | 10 |
| **Единица измерения:** | Штука |
| **Места поставки:** | 791310000, г.Шымкент, Аль-Фарабийский район Пр.Таукехана 5 |
| **Срок поставки:** | 15 календарных дней с момента подписания договора, а в случае если Поставщик находится в реестре казахстанских товаропроизводителей срок поставки товара 60 календарных дней с момента подписания договора |
| **Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:** | Наименование закупаемого товара: Настенный телекоммуникационный шкаф 19" 9U (600×600 мм) (или эквивалент). Основные габаритные и конструктивные характеристики: тип изделия — настенный разборный или цельносварной телекоммуникационный (монтажный) шкаф 19-дюймового стандарта (IEC 60297); монтажная высота — 9U (юнитов); габаритные размеры — высота (внешняя) не менее 490 мм и не более 515 мм, ширина не менее 600 мм, глубина не менее 600 мм, полезная глубина установки оборудования не менее 480 мм; максимальная распределенная статическая нагрузка — не менее 60 кг; материал корпуса и толщина металла — холоднокатаная листовая сталь толщиной не менее 1.0–1.2 мм для несущих элементов корпуса и не менее 1.5–2.0 мм для вертикальных монтажных направляющих (реек); покрытие — износостойкое порошково-полимерное антикоррозийное покрытие (цвет светло-серый RAL 7035 или черный RAL 9005). Двери, стенки и доступ к оборудованию: передняя дверь — обзорная дверь из ударопрочного тонированного закаленного стекла толщиной не менее 4 мм в металлической раме, с возможностью перенавешивания (открывание влево или вправо, угол открытия не менее 180°), оснащенная встроенным цилиндрическим замком (в комплекте не менее 2 ключей); боковые стенки — съемные металлические боковые панели с быстрой фиксацией на пластиковых/металлических защелках и/или замках для удобного бокового доступа при монтаже и обслуживании оборудования; задняя стенка — металлическая задняя панель с технологическими отверстиями для надежного анкерного крепления шкафа к стене. Кабельные вводы, вентиляция и заземление: кабельные вводы — наличие кабельных вводов (размером не менее 150 × 50 мм), закрытых выламываемыми или съемными заглушками, в верхней крышке и нижней части (дне) шкафа, а также на задней стенке; вентиляция — наличие перфорации в верхней и нижней частях корпуса для естественной конвекции воздуха, а также посадочных мест в верхней крышке для установки блока вентиляторов (до 2 стандартных вентиляторов размером 120 × 120 мм); монтажные направляющие — наличие 2 пар (4 штук) оцинкованных вертикальных 19-дюймовых монтажных профилей с шагом регулировки по глубине и маркировкой юнитов (от 1U до 9U); заземление — наличие клемм заземления на корпусе и передней двери, соединенных между собой комплектными гибкими медными проводниками заземления; степень защиты оболочки — не ниже IP20 (по ГОСТ 14254). Комплектация, гарантия и требования к поставке: комплектация — настенный телекоммуникационный шкаф 9U (в собранном виде или в компактной заводской упаковке с инструкцией по сборке), комплект заземления, ключи от замка (не менее 2 штук), комплект крепежа для установки оборудования в 19" стойку (винты М6, шайбы и кузовные/клетьевые гайки — не менее 16 комплектов); состояние товара — товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, без вмятин, царапин, сколов краски и трещин стекла, в оригинальной заводской упаковке; год выпуска — не ранее 2026 года; гарантийный срок — не менее 12 (двенадцати) месяцев с момента подписания акта приема-передачи товара; стандарты: ГОСТ 28601.1-90, ГОСТ 14254-2015 (или эквивалентные стандарты СТ РК). |