

**Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық  
ерекшелігі**

|                                  |                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Сатып алудың нөмірі:</b>      | № 17144971-1                                                   |
| <b>Сатып алудың атауы:</b>       | Университетке керекті жабдықтар                                |
| <b>Лоттың нөмірі:</b>            | № 82414780-ЗЦП6                                                |
| <b>Лоттың атауы :</b>            | Мамандандырылған аспап                                         |
| <b>Лоттың сипаттауы:</b>         | коннекторларды сығуға арналған                                 |
| <b>Лоттың қысқаша сипаттауы:</b> | Көлденең қосылымда кабельді ажыратуға арналған құрал           |
| <b>Саны, көлемі:</b>             | 5                                                              |
| <b>Өлшем бірлігі:</b>            | Дана                                                           |
| <b>Жеткізу орны:</b>             | 751110000, Алматы қ., Алмалы ауданы Гоголь к-сі, 114, корпус 1 |
| <b>Жеткізу мерзімі:</b>          | Шарт күшіне енген күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде      |

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:</b></p> | <p>Сатып алынатын зат — кабельді кроссқа монтаждауға арналған құрал (Punch Down Tool / кабельді кроссировка құралы), телекоммуникациялық кросстармен және патч-панельдермен кәсіби жұмыс істеуге арналған. Құрал кабель өзектерін коммутациялық панельдердің контакт разрездеріне вдавливание әдісімен (punch down) дәл және қауіпсіз орнатуды қамтамасыз етуі тиіс. Құрал 110 және 88 типті плинттермен (контакт модульдерімен) жұмыс істеуге арналған болуы тиіс және барлық санаттағы кабельдермен (соның ішінде 6 санатқа дейінгі витая пара UTP/FTP) тиімді жұмыс істеуді қамтамасыз етуі қажет. Құрал екі режимді күш реттеу жүйесіне ие болуы тиіс (Hi / Low немесе баламалы), бұл әртүрлі кабель түрлерімен жұмыс істеу кезінде оңтайлы қысым таңдауға мүмкіндік береді: • жоғары қысым режимі (Hi): шамамен 15 кг ±2 кг (178 Н); • төмен қысым режимі (Low): шамамен 10 кг ±2 кг (133 Н). Құралдың құрылымы эргономикалық, екі түсті сырғымайтын тұтқамен жабдықталған болуы тиіс, бұл ұзақ уақыт жұмыс кезінде қолдың шаршауын азайтады және қауіпсіз жұмысты қамтамасыз етеді. Тұтқа ішінде қосымша алмастырмалы бастарды сақтауға арналған бөлім (пенал) қарастырылуы мүмкін. Жұмыс пышағы (лезвие) жоғары сапалы төмен легирленген болаттан (SAE 4140 немесе механикалық қасиеттері бойынша баламалы материалдан) жасалуы тиіс. Құрал корпусы соққыға төзімді техникалық термопластикалық материалдан (ABS пластик немесе баламалы материал) жасалуы тиіс, бұл ұзақ мерзімді пайдалануға және механикалық әсерлерге төзімділікті қамтамасыз етеді. Құралдың жалпы ұзындығы шамамен 160 мм (лезвие бөлігін есептемегенде) болуы тиіс. Құрал телекоммуникациялық жүйелермен және қолданыстағы кросс-панельдермен толық үйлесімді болуы тиіс және сымдарды оқшауламасын зақымдамай, сенімді әрі дәл қосылуды қамтамасыз етуі қажет. Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған болуы тиіс, зауыттық қаптамада жеткізілуі және өндірушінің техникалық құжаттамасымен және кепілдік міндеттемелерімен бірге ұсынылуы қажет. Кепілдік мерзімі кемінде 12 ай болуы тиіс. Саны мен жеткізу мерзімі шарт талаптарына және тапсырыс берушінің өтініміне сәйкес айқындалады. Жеткізілетін тауар Қазақстан Республикасының қолданыстағы сапа, қауіпсіздік және техникалық регламент талаптарына толық сәйкес келуі тиіс.</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации**

|                                      |                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Номер закупки:</b>                | № 17144971-1                                                     |
| <b>Наименование закупки:</b>         | Необходимые материалы для университета                           |
| <b>Номер лота:</b>                   | № 82414780-ЗЦП6                                                  |
| <b>Наименование лота:</b>            | Инструмент специализированный                                    |
| <b>Описание лота:</b>                | для обжима коннекторов                                           |
| <b>Дополнительное описание лота:</b> | Инструмент для расшивки кабеля на кросс                          |
| <b>Количество:</b>                   | 5                                                                |
| <b>Единица измерения:</b>            | Штука                                                            |
| <b>Места поставки:</b>               | 751110000, г.Алматы, Алмалинский район ул. Гоголя, 114, корпус-1 |
| <b>Срок поставки:</b>                | В течение 15 календарных дней с даты вступления договора в силу  |

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</b></p> | <p>Предметом закупки является инструмент для расшивки кабеля на кросс (Punch Down Tool), предназначенный для профессиональной работы с телекоммуникационными кроссами и патч-панелями. Инструмент должен обеспечивать точную и безопасную установку жил кабеля методом вдавливания в контактные разрезы коммутационных модулей. Инструмент должен быть совместим с планками типов 110 и 88 и обеспечивать эффективную работу со всеми категориями кабелей витой пары (UTP/FTP), включая категорию до 6 включительно. Инструмент должен иметь двухрежимную систему регулировки усилия (Hi / Low или аналог), обеспечивающую выбор оптимального давления при работе с различными типами кабелей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• высокий режим усилия (Hi): около 15 кг <math>\pm</math> 2 кг (178 Н);</li> <li>• низкий режим усилия (Low): около 10 кг <math>\pm</math> 2 кг (133 Н).</li> </ul> <p>Конструкция инструмента должна быть эргономичной, с двухцветной нескользящей рукояткой, обеспечивающей снижение усталости при длительной работе и безопасное использование. В рукоятке допускается наличие встроенного отсека (пенала) для хранения запасных сменных насадок. Рабочее лезвие должно быть изготовлено из высококачественной низколегированной стали (SAE 4140 или эквивалентного материала с аналогичными механическими характеристиками). Корпус инструмента должен быть выполнен из ударопрочного технического термопластичного материала (ABS-пластик или эквивалент), обеспечивающего долговечность и устойчивость к механическим воздействиям. Общая длина инструмента должна составлять примерно 160 мм (без учета лезвийной части). Инструмент должен быть совместим с существующими телекоммуникационными системами и кросс-панелями, обеспечивая надежное и точное подключение без повреждения изоляции проводников. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, поставляться в заводской упаковке и сопровождаться технической документацией и гарантийными обязательствами производителя. Гарантийный срок — не менее 12 месяцев. Количество и сроки поставки определяются условиями договора и заявкой заказчика. Поставляемый товар должен полностью соответствовать действующим требованиям качества, безопасности и техническим регламентам Республики Казахстан.</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|