# Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

| | |
|---|---|
| **Сатып алудың нөмірі:** | № 17865487-1 |
| **Сатып алудың атауы:** | Зертханалық жабдықтар мен материалдарды сатып алу (ЭиМ) |
| **Лоттың нөмірі:** | № 88386190-ЗЦП1 |
| **Лоттың атауы:** | Дәнекерлейтін станция |
| **Лоттың сипаттауы:** | тұтынылатын қуат 300 Вт, температуралар диапазоны 100-420°C |
| **Лоттың қысқаша сипаттауы:** | Фен мен дәнекерлегіші бар дәнекерлеу станциясы (термоауалы) (ИЭиМ) |
| **Саны, көлемі:** | 2 |
| **Өлшем бірлігі:** | Дана |
| **Жеткізу орны:** | 751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы Алматы қ., Тютчев к., 22 |
| **Жеткізу мерзімі:** | техникалық сипаттамаға сәйкес |
| **Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:** | 1. Тауардың атауы<br>Ыстық ауа фені және электрлік дәнекерлегіші бар аралас типтегі электрондық дәнекерлеу станциясы.<br>2. Мақсаты<br>Дәнекерлеу станциясы электрондық компоненттерді монтаждауға және бөлшектеуге, баспа платаларын дәнекерлеуге және дәнекерін ажыратуға, электрондық құрылғыларды жөндеуге, радиоэлектрондық схемаларға қызмет көрсетуге, сондай-ақ электроника және электротехника бойынша оқу-зертханалық жұмыстарды орындауға арналған.<br>3. Функционалдық және техникалық сипаттамалары<br>1. Дәнекерлеу станциясы аралас типте болуы және электрлік дәнекерлегіш пен ыстық ауа фенін қамтуы тиіс.<br>2. Дәнекерлегіш пен ыстық ауа фенінің температурасын бір-бірінен тәуелсіз реттеу қамтамасыз етілуі тиіс.<br>3. Дәнекерлегіштің температурасы кемінде 200–480 °C аралығында реттелуі тиіс.<br>4. Ыстық ауа фенінің температурасы кемінде 100–480 °C аралығында реттелуі тиіс.<br>5. Ыстық ауа фенінің ауа ағынының қарқындылығын реттеу мүмкіндігі қарастырылуы тиіс.<br>6. Қыздыру элементтері белгіленген температураны тұрақты ұстап тұруды қамтамасыз етуі тиіс.<br>7. Станция дәнекерлегіш пен ыстық ауа фенінің температурасын көрсететін цифрлық индикатормен жабдықталуы тиіс.<br>8. Дәнекерлегіш қажет болған жағдайда ауыстыруға болатын алмалы-салмалы ұштықпен жабдықталуы тиіс.<br>9. Ыстық ауа фенінің жиынтығында электрондық компоненттермен жұмыс істеуге арналған әртүрлі диаметрлі ауыстырмалы саптамалар болуы тиіс.<br>10. Конструкцияда мұндай мүмкіндік болған жағдайда күту режиміне автоматты түрде ауысу немесе қыздыруды өшіру функциясы қарастырылуы тиіс.<br>11. Станцияның корпусы жұмыс үстеліне орнықты орналастыруды және пайдаланудың ыңғайлылығын қамтамасыз етуі тиіс.<br>12. Станция 220 В, 50 Гц айнымалы ток электр желісінен қоректенуі тиіс.<br>13. Жабдық оқу зертханалары мен шеберханаларында тұрақты пайдалануға арналған болуы тиіс.<br>14. Өндірушінің нұсқаулығы сақталған жағдайда конструкция қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз етуі тиіс.<br>4. Жеткізу жиынтықтамасы<br>№ Атауы Саны<br>1 Ыстық ауа фені мен дәнекерлегіші бар аралас дәнекерлеу станциясы 1 дана<br>2 Ауыстырмалы ұштығы бар электрлік дәнекерлегіш 1 дана<br>3 Ыстық ауа фені 1 дана<br>4 Ыстық ауа феніне арналған ауыстырмалы саптамалар жиынтығы 1 жиынтық<br>5 Дәнекерлегішке арналған тұғыр 1 дана<br>6 Ыстық ауа феніне арналған ұстағыш немесе тұғыр (конструкцияда қарастырылған жағдайда) 1 дана<br>7 Пайдалану жөніндегі нұсқаулық 1 жиынтық<br>5. Сапаға және жеткізуге қойылатын талаптар<br>1. Жеткізілетін дәнекерлеу станцияларының саны — 2 дана.<br>2. Жабдық жаңа, бұрын пайдаланылмаған және зауыттық жиынтықтамада болуы тиіс. |

| | |
|---|---|
| | 3. Дәнекерлеу станциялары жарамды және жұмысқа қабілетті күйде жеткізілуі тиіс.<br>4. Өнім беруші жабдықтың толық жиынтықталуын қамтамасыз етіп, техникалық құжаттаманы ұсынуы тиіс.<br>5. Жабдық осы өнім түріне қолданылатын электр қауіпсіздігі талаптарына сәйкес болуы тиіс.<br>6. Кепілдік мерзімі Өнім берушінің құжаттамасында және жеткізу шартында көрсетілуі тиіс.<br>6. Күтілетін нәтиже<br>Электрондық компоненттерді монтаждау және бөлшектеу жұмыстарын орындауға, баспа платаларын жөндеуге және электроника бойынша зертханалық сабақтар өткізуге мүмкіндік беретін екі аралас электрондық дәнекерлеу станциясын жеткізу.<br>7. Жеткізу мерзімдері мен шарттары<br>Тауарды жеткізу шартқа қол қойылған күннен бастап 45 күнтізбелік күн ішінде жүзеге асырылуы тиіс. Өнім беруші тауарды Тапсырыс беруші көрсеткен мекенжайға уақтылы жеткізуді қамтамасыз етуге міндетті. Тауар толық жиынтықта, тасымалдау кезінде оның сақталуын қамтамасыз ететін тиісті қаптамада жеткізілуі тиіс. Тауарды жеткізуге, тиеуге және түсіруге байланысты барлық шығындарды Өнім беруші көтереді. |

Приложение 2
к конкурсной документации

## Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

| | |
|---|---|
| **Номер закупки:** | № 17865487-1 |
| **Наименование закупки:** | Приобретение лабораторного оборудования и материалов (ЭиМ) |
| **Номер лота:** | № 88386190-ЗЦП1 |
| **Наименование лота:** | Станция паяльная |
| **Описание лота:** | потреляемая мощность 300 Вт, диапазон температур 100-420°С |
| **Дополнительное описание лота:** | Паяльная станция с феном и паяльником (термовоздушная) (ИЭиМ) |
| **Количество:** | 2 |
| **Единица измерения:** | Штука |
| **Места поставки:** | 751410000, г.Алматы, Бостандыкский район г. Алматы, ул. Тютчева, 22 |
| **Срок поставки:** | согласно технической спецификации |
| **Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:** | 1. Наименование товара<br>Электронная паяльная станция комбинированного типа с термовоздушным феном и электрическим паяльником.<br>2. Назначение<br>Паяльная станция предназначена для монтажа и демонтажа электронных компонентов, пайки и распайки печатных плат, ремонта электронных устройств, обслуживания радиоэлектронных схем и выполнения учебных лабораторных работ по электронике и электротехнике.<br>3. Функциональные и технические характеристики<br>1. Паяльная станция должна быть комбинированного типа и включать электрический паяльник и термовоздушный фен.<br>2. Должна обеспечиваться независимая регулировка температуры паяльника и термовоздушного фена.<br>3. Температура паяльника должна регулироваться в диапазоне не уже 200–480 °C.<br>4. Температура термовоздушного фена должна регулироваться в диапазоне не уже 100–480 °C.<br>5. Должна быть предусмотрена регулировка интенсивности воздушного потока термовоздушного фена.<br>6. Нагревательные элементы должны обеспечивать стабильное поддержание установленной температуры.<br>7. Станция должна иметь цифровую индикацию температуры паяльника и термовоздушного фена.<br>8. Паяльник должен быть оснащён сменным жалом, допускающим замену при необходимости.<br>9. Термовоздушный фен должен комплектоваться сменными насадками различного диаметра для работы с электронными компонентами.<br>10. Должна быть предусмотрена функция автоматического перехода в режим ожидания или отключения нагрева при наличии такой возможности в конструкции.<br>11. Корпус станции должен обеспечивать устойчивое размещение на рабочем столе и удобство эксплуатации.<br>12. Питание станции должно осуществляться от электрической сети переменного тока 220 В, 50 Гц.<br>13. Оборудование должно быть предназначено для регулярного использования в учебных лабораториях и мастерских.<br>14. Конструкция должна обеспечивать безопасную эксплуатацию при соблюдении инструкции производителя.<br>4. Комплектация поставки<br>№ Наименование Количество<br>1 Комбинированная паяльная станция с термовоздушным феном и паяльником 1 шт.<br>2 Электрический паяльник со сменным жалом 1 шт.<br>3 Термовоздушный фен 1 шт.<br>4 Комплект сменных насадок для термовоздушного фена 1 комплект<br>5 Подставка для паяльника 1 шт.<br>6 Держатель или подставка для термовоздушного фена (если предусмотрена конструкцией) 1 шт.<br>7 Руководство по эксплуатации 1 комплект<br>5. Требования к качеству и поставке<br>1. Количество поставляемых паяльных станций — 2 штуки.<br>2. Оборудование должно быть новым, не бывшим в эксплуатации, в заводской комплектации. |

| | |
|---|---|
| | 3. Паяльные станции должны поставляться в исправном и работоспособном состоянии.<br>4. Поставщик должен обеспечить комплектность оборудования и предоставить техническую документацию.<br>5. Оборудование должно соответствовать требованиям электробезопасности, применимым к данному виду продукции.<br>6. Гарантийный срок должен быть указан в документации поставщика и договоре поставки.<br>6. Ожидаемый результат<br>Поставка двух комбинированных электронных паяльных станций, обеспечивающих выполнение монтажных и демонтажных работ с электронными компонентами, ремонт печатных плат и проведение лабораторных занятий по электронике.<br>7. Сроки и условия поставки<br>Поставка товара должна быть осуществлена в течение 45 календарных дней с даты подписания договора. Поставщик обязан обеспечить своевременную доставку товара по адресу, указанному Заказчиком. Товар должен поставляться в полной комплектации, в надлежащей упаковке, обеспечивающей его сохранность при транспортировке. Все расходы, связанные с доставкой, погрузкой и разгрузкой товара, несёт Поставщик. |