

# 计算机艺术设计实训室建设项目

## 采购合同

甲方：海南省三亚技师学院

乙方：海南思飞科技有限公司

甲乙双方根据 2022 年 09 月 14 日计算机艺术设计实训室建设项目（项目编号 HNJV2022-77-4）公开招标结果及招标文件的要求，经协商一致，签订本采购合同，具体条款如下：

### 一、合同标的及金额

序号	品牌型号、规格	单位	数量	共计（元）
1	见中标清单（附件）	批	1	2,478,000.00

本次项目总计人民币（大写）：贰佰肆拾柒万捌仟元整 小写：¥2,478,000.00 元

合同总额包括货款、乙方设计、安装、机零配件、标配工具、运输、保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与响应文件中货物名称内容一致。

### 二、交货时间、地点：

合同签订生效后 60 天内发货到甲方指定的地点安装完成，交货地点：海南省三亚市荔枝沟教育园区海南省三亚技师学院

### 三、付款方式

（一）预付款：合同生效、乙方提交有效预付款发票后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同 30% 预付款：人民币柒拾肆万叁仟肆佰元整（¥743,400.00 元）。

#### （二）结算款：

1. 经甲方验收合格的已收货物达到合同金额的 85% 后，凭乙方向甲方开具的发票，由甲方向乙方支付合同 50% 的货款：人民币壹佰贰拾叁万玖仟元整（¥1,239,000.00 元）。

2. 全部货物验收合格交付使用、乙方向甲方开具尾款发票，并提供银行质保期保函后，10个工作日内甲方需按合同总金额的 20%支付剩余款项，即人民币肆拾玖万伍仟陆佰元整（¥495,600.00 元）

3. 质保期保函：在合同生效、支付合同剩余 20%款前，由乙方通过银行向甲方出具银行保函。保函金额为合同总金额 5%，即人民币壹拾贰万叁仟玖佰元整（¥123,900.00 元），保函期限为一年（从所有设备安装调试后运行正常，经甲方验收合格后交付使用之日起计算），该保函保证产品运行正常无质量问题。如出现质量问题，甲方有权要求银行无条件向甲方支付保函金额的价款。

#### **四、质量保障和售后服务：**

1. 乙方提供的货物要符合国家质量标准（有合格证书）及招标文件要求，质保期内非甲方原因发生的质量问题，乙方应及时无条件保修、更换；质保期过后，根据甲方需要乙方应及时提供优惠和维修服务。

2. 乙方的售后服务需在甲方报修后 24 小时内做出响应。

3. 乙方应提供免费人员培训服务，培训时间及计划另行商定。

4. 设备安装、调试方案应及时征求甲方意见，报甲方确认同意，安装调试工作应严格按甲方确认的方案实施。

#### **五、违约赔偿**

1. 除下一条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从合同款中扣除违约赔偿费，每延迟一日迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务或提供产品及服务不满足项目需求，按合同金额的 1%计扣违约金。但违约赔偿费的最高限额为合同金额的 20%。如果乙方延迟交货时间超过 15 日，甲方有权解除合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

2. 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

#### **六、合同纠纷处理**

本合同执行过程中发生纠纷，可申请仲裁，仲裁机构为海南仲裁委员会。

#### **七、合同生效**

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

#### **八、合同鉴证**

招标代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购内容和技术参数进行实质性修改。

### 九、本合同的组成文件

1. 合同通用条款和专用条款；
2. 招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函（如有）；
3. 中标通知书；
4. 中标清单；
5. 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

### 十、合同备案

本合同正本一式陆份，甲方执叁份，乙方执贰份，招标代理机构执壹份均具同等效力。

附：中标清单、中标通知书

甲方：海南省三亚技师学院（盖章）

地址：海南省三亚市荔枝沟教育园区

法定（或授权）代表人：

电话：0898-88293152

传真：

开户银行：邮政储蓄银行三亚市迎宾路支行

账号：946006010011826666

2022年9月28日

经办人：

招标机构：海南省教学仪器设备招标中心

地址：海口市西沙路二号

电话：0898-66779294

法定代表：

2022年9月28日

乙方：海南思飞科技有限公司（盖章）

地址：海南省海口市美兰区海府路67号康盛

公寓A座9B房

法定（或授权）代表人：

电话：18808965537

传真：

开户银行：交通银行海口海甸支行

账号：461899991010003083894

2022年9月27日

地址：海口市西沙路二号

电话：0898-66779294

法定代表：

2022年9月28日

采购代理机构声明：本合同标的经采购代理机构依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

附件：中标清单

## 中标清单

项目名称：计算机艺术设计实训室建设项目

项目编号 HNJV2022-77-4

中标单位：海南思飞科技有限公司

序号	货物名称	品牌型号、产地及技术参数	数量	单位	单价(元)	单项总价(元)
一	实训室环境改造(拆除工程)					
1	原教室内 设备/设施	品牌、型号、产地：思飞科技、定制、海南 墙面涂料铲除	118.8	m <sup>2</sup>	17.000	2019.600
2		品牌、型号、产地：思飞科技、定制、海南 吊顶拆除	148.8	m <sup>2</sup>	23.500	3496.800
3		品牌、型号、产地：思飞科技、定制、海南 灯具拆除	17	盏	118.000	2006.000
4		品牌、型号、产地：思飞科技、定制、海南 强弱电线路及配套设备拆除	148.8	m <sup>2</sup>	27.000	4017.600
5		品牌、型号、产地：思飞科技、定制、海南 原防盗门含门框拆除	1	套	797.000	797.000
6		品牌、型号、产地：思飞科技、定制、海南 双座位教学座椅拆除	45	套	67.000	3015.000
7		品牌、型号、产地：思飞科技、定制、海南 一个讲台、一张黑板拆除	2	件	499.000	998.000
8		品牌、型号、产地：思飞科技、定制、海南 拆除后清理清运	2	车	745.000	1490.000
二	实训室环境改造(修复改造更换)					
1	吊顶	品牌、型号、产地：金沙伟业、1200*300*1mm、广州 铝扣吊顶规格(长1200mm*宽300mm*厚1.0mm)	148.8	m <sup>2</sup>	61.000	9076.800
2	龙骨架	品牌、型号、产地：宏龙、38子龙骨、河北 50系列/主龙骨，副龙骨	635	m	13.000	8255.000
3	天花修边	品牌、型号、产地：思飞科技、定制、海南 L型	55	m	16.000	880.000
4	吊顶辅材	品牌、型号、产地：思飞科技、定制、	1	项	3000.000	3000.000

		海南 6 厘螺杆/顶爆螺丝/吊顶配件				
5	门改造	品牌、型号、产地：金爵、2050x1450、浙江 2050x1450 外开室内防盗门（甲级）	2	扇	1345.000	2690.000
6	窗改造	品牌、型号、产地：思飞科技、定制、海南 电动卷帘	2	扇	1100.000	2200.000
7	墙体修复、打磨	品牌、型号、产地：思飞科技、定制、海南 破损墙面修补、打磨（含教室外廊道）	595.14	m <sup>2</sup>	8.000	4761.120
8	墙体涂料	品牌、型号、产地：立邦、净味 120 二合一、广州 室内乳胶漆涂刷（一低二面漆）	595.14	m <sup>2</sup>	13.000	7736.820
9	防静电地板	品牌、型号、产地：方信、600*600*35mm、江苏常州 全钢防静电地板 600X600X35mm 完成高度 20cm	148.8	m <sup>2</sup>	330.000	49104.000
10	脚踏板（二级台阶）	品牌、型号、产地：思飞科技、定制、海南 8cm PVC 材质	1.07	m	261.000	279.270
11	铺装配件	品牌、型号、产地：思飞科技、定制、海南 地板钢支架、紧固件及敷料	187.52	m	40.000	7500.800
12	踢脚线	品牌、型号、产地：思飞科技、定制、海南 8cm PVC 材质	64.59	m	19.500	1259.505
三	实训室强电改造					
1	桥架	品牌、型号、产地：南程、100*80*1.0mm、海南 防火桥架 100×80mm（含安装构件/支架）	65	m	32.000	2080.000
2	PVC 线管	品牌、型号、产地：联塑、Φ25mm、海南 Φ25mm PVC 线管（含安装配件）	500	m	2.800	1400.000
3	主干电缆	品牌、型号、产地：威特、YJV4×16mm <sup>2</sup> +1×10mm <sup>2</sup> 、海南 YJV4×16mm <sup>2</sup> +1×10mm <sup>2</sup>	45	m	70.000	3150.000
4	分区电缆	品牌、型号、产地：威特、RVV 3×4mm <sup>2</sup> 、海南 RVV 3×4mm <sup>2</sup>	80	m	13.000	1040.000
5	并接电缆	品牌、型号、产地：威特、RVV 3×2.5mm <sup>2</sup> 、海南 RVV 3×2.5mm <sup>2</sup>	100	m	9.000	900.000
6	空调电缆	品牌、型号、产地：威特、RVV 5×6mm <sup>2</sup> 、海南	60	m	30.000	1800.000

		RVV 5×6mm <sup>2</sup>				
7	照明电线	品牌、型号、产地：威特、RVV 3×1.5mm <sup>2</sup> 、海南 RVV 3×1.5mm <sup>2</sup> 100 米/卷	1	卷	489.000	489.000
8	坐席插座	品牌、型号、产地：德力西、5 孔 10A、浙江 国标 5 位 10A	49	个	12.950	634.550
9	航空接头	品牌、型号、产地：禾丰、10A 22V、浙江 10A 220V	5	个	9.960	49.800
10	LED 灯盘	品牌、型号、产地：永裕照明、1200×300mm 48W、广州佛山 1200×300mm 48W	17	个	90.000	1530.000
11	照明翘板开关	品牌、型号、产地：德力西、双联 3 位、浙江 双联 3 位	4	个	17.930	71.720
12	开关箱（定制）	品牌、型号、产地：思飞科技、定制、海南 含 150A/4P 1 个；32A/4P 4 个；32A/2P 14 个；20A/2P 2 个；防雷器 2 个	1	个	2000.000	2000.000
13	强电改造辅材	品牌、型号、产地：思飞科技、定制、海南 强电改造辅材	1	项	3000.000	3000.000
四	实训室弱电改造部分					
1	桥架	品牌、型号、产地：南程、100*80*1.0mm、海南 防火桥架 100×80（含安装构件/支架）	65	m	32.000	2080.000
2	PVC 线管	品牌、型号、产地：联塑、Φ25mm、海南 Φ25mm PVC 线管（含安装配件）	100	m	2.800	280.000
3	网线	品牌、型号、产地：联信、LX1014-1、安徽 六类 4 对非屏蔽双绞线 305 米/箱	2	箱	780.000	1560.000
4	机柜	品牌、型号、产地：联信、LX6012-1-32、安徽 32U 宽 600×深 800×高 1500	1	台	979.000	979.000
5	配线架	品牌、型号、产地：联信、LX3041+24*LX3067、安徽 24 口六类非屏蔽（含模块）	3	条	160.000	480.000
6	理线架	品牌、型号、产地：联信、LX3084、安徽 1U 12 位	3	条	35.000	105.000
7	弱电改造辅材	品牌、型号、产地：思飞科技、定制、海南 弱电改造辅材	1	项	200.000	200.000

五	实训室接地&等电位保护					
1	柱钢筋掏接	品牌、型号、产地：思飞科技、定制、海南 柱子开凿、扁铁焊接引出、焊点防腐、柱面修复	4	处	130.000	520.000
2	接地铜排	品牌、型号、产地：坤元电力、T3铜排、江西 紫铜排 30×3mm	40	m	100.000	4000.000
3	接地引线	品牌、型号、产地：威特、RVV 10mm <sup>2</sup> 、海南 RVV 10mm <sup>2</sup>	32	m	9.000	288.000
4	接地安装辅材	品牌、型号、产地：思飞科技、定制、海南 铜排等。	1	项	240.615	240.615
六	实训室教学设备/设施部分					
1	教学黑板	品牌、型号、产地：优本黛、1300*4000mm、佛山 传统教学黑板 宽 1.3 米、长 4 米	1	副	2900.000	2900.000
2	数码打印机	品牌、型号、产地：惠普 HP、M126a、上海 打印机复印一体机	1	台	10956.000	10956.000
3	绘画扫描仪	品牌、型号、产地：良田 (eloam)、CT1800A2、深圳 一次性扫描幅画 160×120cm 的纸质画	1	台	5478.000	5478.000
4	音箱、支架	品牌、型号、产地：itc、TS-608H+TS-02A、广州 1. 阻抗：8Ω 2. 频响：70Hz-20KHz 3. 额定功率≥150W 4. 灵敏度≥96dB/W/M 5. 水平覆盖角≥100°，垂直覆盖角≥80° 6. 高音：3"锥形高音单元×2 7. 低音：8"低音×1 8. 固定面板固定孔尺寸（长*宽）：34mm*34mm 9. 箱体固定面板固定孔尺寸：110mm ★投标产品生产企业具有符合 GB/T 19001-2016/ISO9001：2015 标准的《质量管理体系认证证书》（提供第三方权威认证机构颁发的证书复印件加盖生产企业公章）	2	对	3700.000	7400.000
5	功放、调音台	品牌、型号、产地：itc、TS-200PI+TS-14PFX-4、广州 ★1. 两声道功放有三档输入灵敏度选	1	套	5680.000	5680.000

		<p>择（支持 0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入（提供产品接口界面截图）。输入座接地脚接地和悬浮控制。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件，提供相关证明材料加盖生产企业公章）</p> <p>★2. 采用强制散热设计；具有安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护）。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件，提供相关证明材料加盖生产企业公章）</p> <p>3. 输出功率：立体声/并联 8  <math>\Omega</math> :350W*2. 立体声/并联 4  <math>\Omega</math> :530W*2. 桥接 8 <math>\Omega</math> :1060W。</p> <p>4、采用标准 XLR+TRS1/4"复合多功能输入接口。智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</p> <p>5. 支持<math>\geq 8</math>路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持<math>\geq 2</math>路立体声输入接口，<math>\geq 4</math>路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：+48V。</p> <p>★6. 具有<math>\geq 2</math>组立体主输出、<math>\geq 4</math>路编组输出、<math>\geq 4</math>路辅助输出、<math>\geq 1</math>组立体声监听输出、<math>\geq 1</math>个耳机监听输出、<math>\geq 2</math>个效果输出、<math>\geq 1</math>组主混音断点插入、<math>\geq 6</math>个断点插入。（提供接口截图佐证加盖生产企业公章）</p> <p>7. 内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果。</p> <p>8. 具备 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。</p> <p>★9. 内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。（提供接口截图佐证加盖生产企业公章）</p>				
6	电源时序器	<p>品牌、型号、产地：itc、T-6412P、广州</p> <p>★1. 具有<math>\geq 12</math>路电源插座，支持<math>\geq 6</math>路 10A 的、<math>\geq 6</math>路 16A 的插座规格。（提供设备接口图佐证，并盖制造商公章）（需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明复印件，并盖设备制造商公章）</p>	1	台	4380.000	4380.000



		<p>2. 每路有单独的滤波器。</p> <p>3. 前面板具有<math>\geq 2</math>路常开状态电源插座。</p> <p>4. 采用3芯单相的电源接线接口。</p> <p>5. 具备有数字电压指示功能，可实时的指示电网电压。</p> <p>6. 支持密码锁定功能。</p> <p>★7. 具有通道延时编辑功能，可以自定义修改通道间的延时时间。集成RS485远程控制功能，支持通过USB、RS485、RS232、WIFI（可选）、远程互联网控制（可选）等多样控制方式。（提供设备接口图与功能截图佐证，并盖制造商公章）（需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明复印件，并盖设备制造商公章）</p> <p>8. 支持定时开关机任务的功能，定时时长最长可设置达12个月的定时开关机功能。</p> <p>9. 支持通过LINK口实现多台（同款）电源时序器级联；支持通过前面板按键设置设备地址码。</p> <p>★投标设备符合GB 4943.1-2011《信息技术设备 安全 第1部分：通用要求》标准，提供CMA、ILAC-MRA和CNAS认可的权威检测机构出具的检验报告复印件加盖制造商公章。</p>				
7	音频 LP 处理器	<p>品牌、型号、产地：iLco TS-P880、广州</p> <p>1. 数字音频处理器支持<math>\geq 8</math>路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持<math>\geq 8</math>路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>★2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。（提供音频处理功能界面截图，并盖制造商公章）</p> <p>3. 输出通道支持31段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4. 支持24bit/48KHz的声音，支持输入通道48V幻象供电。</p> <p>★5. 支持通过ipad或iPhone或安卓</p>	1	台	6000.000	6000.000

		<p>手机 APP 软件进行操作控制、切换 8 个不同场景。面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录音。（提供 APP 相关功能界面截图及 USB 接口、播放录制功能截图佐证，并盖设备制造商公章）</p> <p>6. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>7. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。</p> <p>★投标设备符合 GB 8898-2011《音频、视频及类似电子设备安全要求》企业技术要求标准，提供 CMA、ILAC-MRA 和 CNAS 认可的权威检测机构出具的检验报告复印件加盖制造商公章。</p> <p>★投标产品生产企业具有符合 GB/T24001-2016/ISO14001:2015 标准的《环境管理体系认证证书》（提供第三方权威认证机构颁发的证书复印件加盖生产企业公章）</p>				
8	无线麦	<p>品牌、型号、产地：itc、T-526UV、广州</p> <p>1. 频率指标：530-580MHz，640-690MHz，调制方式：宽带 FM，频道数目：≥200 个频道。</p> <p>2. 配套有一台主机+一手持无线话筒+一头戴无线话筒。</p> <p>3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>4. 接收机指标：采用自动选讯接收方式，灵敏度：≥12dB μV（80dB/N），频率响应：50Hz-16.5kHz。</p> <p>5. 发射机指标：手持麦克风内置螺旋天线，腰挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线。</p> <p>6. 输出功率：30mW。（含话筒呼叫控制嵌入软件）</p> <p>投标产品生产企业具有符合 GB/T 45001-2020/ISO45001:2018 标准的</p>	1	套	2800.000	2800.000

		《职业健康安全管理体系认证证书》 (提供第三方权威认证机构颁发的证书复印件加盖生产企业公章)				
9	投影仪	品牌、型号、产地: 爱普生、CB-2065、苏州 UHE 灯泡、液晶 3LCD, 80-300 英寸、手动变焦和手动聚焦、5500 流明, 灯泡寿命 8000 小时。工程机, 整机两年保, 灯泡半年保。	1	台	17638.00 0	17638.000
10	投影幕	品牌、型号、产地: 三星、SX-150DD (4:3)、广州 150 寸电动	1	幅	2987.000	2987.000
11	专用线缆及辅材	品牌、型号、产地: itc、T-P1.8+T-EK1.8、广州 专用线缆、音频连接线、辅材、投影吊架	1	批	1456.000	1456.000
12	培训直播摄像头	品牌、型号、产地: 罗技 (Logitech)、C1000E、深圳 电脑录制设备视频会议镜头 USB 高清变焦 1080P 微课远程辅导书法绘画教学办公摄 标配一	1	台	2000.000	2000.000
13	直播设备	品牌、型号、产地: 莱维特 (LEWITT)、LCT440PURE、深圳 STREAM 4×5 外置声卡套装手机电脑直播	1	套	6254.000	6254.000
14	视频监控	品牌、型号、产地: 海康威视、DS-IPC-112HV3-IA/POE、杭州 200 万像素彩色半球×8 台 存储时间: 30 天	1	套	4797.000	4797.000
15	交换机	品牌、型号、产地: 锐捷、RG-NBS3200-48GT4XS、福建 48 口千兆交换机	1	台	5478.000	5478.000
16	POE 交换机	品牌、型号、产地: 海康威视、DS-3E0526SP-E、杭州 24 口千兆交换机, POE 供电	1	台	6789.000	6789.000
17	画案	品牌、型号、产地: KIZHU 际住、KZ2022-XUEHUA、东莞 1.8×1.8 米, 四周挡板均未红木, 可四轮移动, 可调节高度	12	台	25780.00 0	309360.000
七	桌椅、计算机设备部分					
1	学生桌椅	品牌、型号、产地: 中悦博华、BH-ZP012、河北 桌子材质: 优质冷轧钢板+高密度防火板/尺寸: 宽 1400mm×深 700mm×高 75mm/规格现场定制/靠背学生座椅 质保 5 年	24	套	2800.000	67200.000

2	讲台&教师椅	<p>品牌、型号、产地；中悦博华、A31、河北</p> <p>教师多功能讲台：优质钢板，耐刮木桌台，L装饰板，实木扶手，四周无棱角安全处理，教师椅，可升降、旋转带滑轮</p>	1	套	4500.000	4500.000
3	图形工作站	<p>品牌、型号、产地：联想、Workstation TS P360、北京</p> <p>1. 处理器 Intel Core i7-12700K 3.6G 12C 20T vP</p> <p>2. 2. 芯片组 Intel W680 芯片组及以上</p> <p>3. 3. 内存 32G DDR5 4000MHz 内存, 最大可支持 4*32=128G 内存</p> <p>4. 4. 硬盘 512G SSD 固态硬盘 + 2TB 7200RPM SATA3 硬盘</p> <p>5. 5. 显卡 RTX3060 12GB 3DP+HDMI , 显存≥12G</p> <p>6. 6. 网卡 集成千兆网卡</p> <p>7. 7. 键鼠 USB 键盘、鼠标</p> <p>8. 8. ★接口 前置：5 个 USB 3.2 接口（至少 1 个 USB Type-C）、2 个音频接口</p> <p>9. 后置：4 个 USB 3.2 接口、串口、音频接口、2 个 DP 接口、1 个 HDMI 接口</p> <p>10. 9. ★扩展槽位 1 个 PCIe Gen4.0x16、1 个 PCIe Gen 4.0x4（16 长度）、2 个 PCIe Gen4.0x1；</p> <p>10. 电源 500W 92%节能电源</p> <p>11. 操作系统 预装 Windows 11 正版操作系统, 不接受后期加装；</p> <p>12. 安全特性 USB 屏蔽技术, 仅识别 USB 键盘、鼠标, 无法识别 USB 读取设备, 有效防止数据泄露（投标时提供功能性截屏）；</p> <p>13. ★机箱 塔式标准机箱, 不大于 17L, 节省空间；内嵌式把手设计, 易于搬运, 顶置电源开关键, 方便使用；</p> <p>14. 配置原厂显示器, 23.8 寸高清液晶显示屏显示器；</p> <p>15. ★服务：原厂服务体系通过客户联络中心标准体系 CCCS 钻石五星级认证。（提供认证复印件并加盖生产企业公章）提供五年部件及人工服务, 厂商承诺：当日下午 4 点前报修, 下</p>	48	台	29337.500	1408200.000

		<p>一自然日 24 点前修复,若没有完成修复,则免费赠送延迟日数对应的月度延保服务;在五年维保时间内,承诺将提供 1 次免费的尝试性故障硬盘(单盘)数据拯救服务,若未恢复则不计次数;</p> <p>16. ★ISV 认证:为保证产品的图形兼容性,产品至少通过一个软件厂商的 ISV 认证,并提供相关页面截图并加盖生产企业公章;</p> <p>17. 远程方案:原厂提供跨互联网访问远程工作站软件,将企业的桌面与应用程序(3D 设计、业务信息系统、ERP)分发到办公设备中,最高可达 60FPS;</p> <p>18. 调优方案:原厂需提供针对设计与分析应用软件的性能优化整体解决方案软件,所提供的性能优化整体解决方案软件需同时提供硬件性能监控和警报功能;</p> <p>19. 配套含手绘板;</p>				
4	教师计算机	<p>品牌、型号、产地:联想、Workstation TS P360、北京</p> <p>1. 处理器 Intel Core i9-12900 2. 4G 16C 24T vP</p> <p>2. 芯片组 Intel W680 芯片组及以上</p> <p>3. 内存 32G DDR5 4000MHz 内存,最大可支持 4*32=128G 内存</p> <p>4. 硬盘 512G SSD 固态硬盘 + 2TB 7200RPM SATA3 硬盘</p> <p>5. 显卡 RTX4000 12GB 4mDP HP, 显存 ≥12G</p> <p>6. 网卡 集成千兆网卡</p> <p>7. 键鼠 USB 键盘、鼠标</p> <p>8. 光驱 DVD 刻录光驱</p> <p>9. ★接口 前置: 5 个 USB 3.2 接口 (至少 1 个 USB Type-C)、2 个音频接口</p> <p>10. 后置: 4 个 USB 3.2 接口、串口、音频接口、2 个 DP 接口、1 个 HDMI 接口</p> <p>11. ★扩展槽位 1 个 PCIe Gen4. 0x16、1 个 PCIe Gen 4. 0x4 (16 长度)、2 个 PCIe Gen4. 0x1;</p> <p>12. 电源 500W 92%节能电源</p> <p>13. 操作系统 预装 Windows 11 正版操作系统,不接受后期加装;</p>	1	台	30500.00 0	30500.000

		<p>安全特性 USB 屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露（投标时提供功能性截屏）；</p> <p>15. ★机箱 塔式标准机箱，不大于 17L，节省空间；内嵌式把手设计，易于搬运，顶置电源开关键，方便使用；</p> <p>16. 配置原厂显示器，23.8 寸高清液晶屏显示器；</p> <p>17. ★服务：原厂服务体系通过客户联络中心标准体系 CCCS 钻石五星级认证。（提供认证复印件并加盖生产企业公章）提供五年部件及人工服务，厂商承诺：当日下午 4 点前报修，下一自然日 24 点前修复，若没有完成修复，则免费赠送延迟日数对应的月度延保服务；在五年维保时间内，承诺将提供 1 次免费的尝试性故障硬盘（单盘）数据拯救服务，若未恢复则不计次数；</p> <p>18. ★ISV 认证：为保证产品的图形兼容性，产品至少通过一个软件厂商的 ISV 认证，并提供相关页面截图并加盖生产企业公章；</p> <p>19. 远程方案：原厂提供跨互联网访问远程工作站软件，将企业的桌面与应用程序（3D 设计、业务信息系统、ERP）分发到办公设备中，最高可达 60FPS；</p> <p>20. 调优方案：原厂需提供针对设计与分析应用软件的性能优化整体解决方案软件，所提供的性能优化整体解决方案软件需同时提供硬件性能监控和警报功能；</p> <p>21. 配套含手绘板；</p>				
5	教学软件	<p>品牌、型号、产地：联想、联想云桌面教学软件、北京</p> <p>1. 终端本地硬盘无需安装操作系统，通过 PXE 网络部署和引导，启动虚拟桌面方式运行操作系统及应用，简化部署维护工作；</p> <p>2. 支持离线脱网运行：客户端可在没有网络连接的情况下可离线运行与在线状态下一致的操作系统及软件，并保证同一桌面环境在线与离线数据一致；</p> <p>3. ★专属打印机管理模块，支持打印</p>	49	套	1365.000	66885.000

	<p>机的个性化管理。打印机配置在终端和服务端都保留，如果终端使用还原桌面，打印机配置不需要重新在客户机上设置（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）；</p> <p>4. 大数据展示功能，管理系统软件具备设备详情、资产信息、开关机对比、日志信息、运行计划、系统软件图形统计、系统使用情况等。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）；</p> <p>5. ★系统支持服务器集群及高性能负载均衡功能，可配置多个副 I/O 服务器通道同时协同工作，将学生端分配至服务器集群的某一 I/O 服务器中的某一网卡通道下进行分流下发，进行网络流量调度，可由主机设定某一 I/O 服务器承载客户端的连接量。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）；</p> <p>6. 教学软件带作业收发和广播功能；</p> <p>7. 终端端口可分类别底层统一控制（例如：控制所有 USB 存储输入输出接口、光驱接口、软驱接口、硬盘接口、1394 接口、打印机接口、红外接口、磁带机接口、影像设备接口、移动通讯设备接口等）。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）；</p> <p>8. 平台可以根据课表进行计划任务设置，可以设置固定时间、每天、每周、每月进行定时执行各种任务类型，包括开机、关机、切换模板、还原数据盘。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）；</p> <p>9. ★硬件资产管理：收集平台中所有终端硬件配置信息，包括终端名称、主板型号、CPU 型号、内存容量、最近运行时间、合计运行时间、硬件变更和记录信息等。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）；</p> <p>10. ★硬件状态：收集平台中所有运行状态信息，至少包括设备地点、终端名称、CPU 温度、主板温度、CPU 风扇转速、开机时间、硬盘信息等。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）；</p> <p>11. 需提供云桌面的软件的著作权登</p>				
--	--	--	--	--	--

		记证书（需提供证书复印件）；				
6	UPS 不间断电源	品牌、型号、产地：爱维达、HQ30G、福建厦门 1. 标称容量（W）：单进单出 3KVA（≥2100W）； 2. 输入功率因数：≥0.99； 3. 输入电压及频率范围：220AC±25%；50/60Hz±5%； ★4. UPS 具有电气隔离式的电压取样模块电路功能, 投标时应提供电气隔离式的电压取样模块电路第三方国家级权威机构技术证明文件, 加盖厂家公章或投标专用章； ★5. UPS 具有电气隔离式的推挽功率变换直流升压电路功能, 投标时应提供电气隔离式的电压取样模块电路第三方国家级权威机构技术证明文件, 加盖厂家公章或投标专用章； ★6. UPS 采用新型的 MOS、IGBT 开关器件的驱动电路模块, 投标时应提供电气隔离式的电压取样模块电路第三方国家级权威机构技术证明文件, 加盖厂家公章或投标专用章； 7. 内置电池, 后备时间 15 分钟；	1	台	6700.000	6700.000
八	艺术设计耗材部分					
1	笔架	品牌、型号、产地：鸿业腾飞、HYTF-039、山东临沂 木质或陶瓷, 12 厘米宽放置毛笔	20	个	38.000	760.000
2	调色盘	品牌、型号、产地：鸿业腾飞、HYTF-040、山东临沂 陶瓷多格含盖调色板	60	个	45.000	2700.000
3	国画颜料	品牌、型号、产地：马利、MLGH-7341、上海 36 色 12ml 国画颜料套装	100	盒	136.000	13600.000
4	笔洗	品牌、型号、产地：鸿业腾飞、HYTF-048、山东临沂 陶瓷盛水洗笔器, 陶瓷大号直径 22 厘米	20	个	43.000	860.000
5	笔挂	品牌、型号、产地：鸿业腾飞、HYTF-0133、山东临沂 明式实木毛笔挂, 12 挂宽 26.5 厘米高 40.5 厘米	20	个	78.000	1560.000
6	镇尺	品牌、型号、产地：鸿业腾飞、HYTF-0138、山东临沂 黑紫檀木镇尺压纸	20	对	70.000	1400.000
7	吸铁墙	品牌、型号、产地：鸿业腾飞、	2	面	3370.000	6740.000



		HYTF-055、山东临沂 5×3米，展示画				
8	吸铁画板	品牌、型号、产地：鸿业腾飞、 HYTF-058、山东临沂 可移动，教师指导修改画	4	块	534.000	2136.000
9	作品展示架	品牌、型号、产地：鸿业腾飞、 HYTF-0142、山东临沂 1×2.4米，绘画作品展板隔断可折叠	20	块	319.000	6380.000
10	书柜	品牌、型号、产地：鸿业腾飞、 HYTF-0155、山东临沂 钢木书架、长120*宽31*高200（带 柜子）、钢架白色、板材浅胡桃色	6	套	1230.000	7380.000
11	实木中式架置物架	品牌、型号、产地：鸿业腾飞、 HYTF-060、山东临沂 三组合 294×196cm	2	个	7800.000	15600.000
12	空调	品牌、型号、产地：美的、 RFD-72QW/DN8Y-D(D3)、佛山 3匹 柜式（380V 含3米安装辅材）	4	台	8900.000	35600.000
13	教学水印范画	品牌、型号、产地：福建美术出版社、 定制、福建 教学范画（人物、山水、花鸟）	20	套	580.000	11600.000
14	教学资料	品牌、型号、产地：奥科玉龙、 OKYL-042、北京 历代人物、山水、花鸟画册	10	册	6780.000	67800.000
15	勾线笔	品牌、型号、产地：鸿业腾飞、 HYTF-067、山东临沂 中号出锋2.5	200	支	36.000	7200.000
16	绘画、水洗毛笔	品牌、型号、产地：鸿业腾飞、 HYTF-0164、山东临沂 大号出锋3.6，中号出锋3.2，小号出 锋2.5	200	套	57.000	11400.000
17	熟宣纸	品牌、型号、产地：鸿业腾飞、 HYTF-0178、山东临沂 四尺清水矾宣	20	刀	780.000	15600.000
18	熟宣卡纸	品牌、型号、产地：鸿业腾飞、 HYTF-0180、山东临沂 绘画卡纸	40	包	472.000	18880.000
19	三尺拷贝台	品牌、型号、产地：鸿业腾飞、 HYTF-0189、山东临沂 LED透光专业书画临摹拷贝板120× 60cm	3	台	950.000	2850.000
20	一得阁墨汁	品牌、型号、产地：一得阁、YDGS、 北京 绘画用墨	100	支	80.000	8000.000
九	文化建设部分					
1	文艺灯箱	品牌、型号、产地：思飞科技、定制、	12	个	300.000	3600.000

	广告	海南 灯箱尺寸；宽 600*高 800*厚 10cm/光线柔光；5w				
2	文艺画展 挂件	品牌、型号、产地：思飞科技、定制、海南 亚克力材质、尺寸；宽 600*高 800cm	25	张	118.000	2950.000
3	艺术环保 涂料	品牌、型号、产地：立邦、净味 120 二合一、广州 内外墙双面艺术环保涂料；七色	141	平方	75.000	10575.000
4	墙面画展 框架	品牌、型号、产地：思飞科技、定制、海南 路合金框架（长 18.6*宽 3.8m）内外墙双面	141	平方	137.000	19317.000
5	画展玻璃	品牌、型号、产地：思飞科技、定制、海南 内外墙双面，定制玻璃、厚度 0.8mm	141	平方	153.000	21573.000
6	文艺地毯	品牌、型号、产地：思飞科技、定制、海南 地面文艺地毯（长 1200*宽 1200cm）	12	张	300.000	3600.000
7	中式装饰 品	品牌、型号、产地：思飞科技、定制、海南 现代中式装饰品	100	件	125.000	12500.000
8	艺术画览 装裱	品牌、型号、产地：思飞科技、定制、海南 内外墙双面艺术画览装裱安装	141	平方	76.000	10716.000
9	盆栽绿植	品牌、型号、产地：思飞科技、定制、海南 含种植；绿植、仿真绿植	50	件	140.000	7000.000
10	实木收纳 柜	品牌、型号、产地：思飞科技、定制、海南 颜色；木本色、尺寸；宽 600*高 800cm、含抽屉箱，储物双开门	12	个	370.000	4440.000
11	氛围装饰 灯	品牌、型号、产地：思飞科技、定制、海南 10W（可选装饰灯箱式、装饰灯带式）	30	盏	80.000	2400.000
12	工艺陶瓷 装饰品	品牌、型号、产地：思飞科技、定制、海南 现代工艺陶瓷装饰摆件、文艺陶瓷摆件	30	件	382.800	11484.000
大写：人民币贰佰肆拾柒万捌仟元整					总价：¥2,478,000.00 元	
合同签订后 60 天内发货到货指定地点安装完成。						

# 政府采购成交通知书

海南思飞科技有限公司：

我们很高兴地通知贵方，贵方在参加海南省三亚技师学院计算机艺术设计实训室建设项目（HNJY2022-77-4）的投标中，经评标委员会专家组审议、推荐，采购人确认贵公司为本项目成交单位，成交金额：贰佰肆拾柒万捌仟元整（¥2,478,000.00元）。

请贵单位按要求于2022年9月23日前到我中心交纳履约保证金及代理服务费。投标保证金转为履约保证金，服务费依照中华人民共和国国家计划委员会[计价格[2002]1980号]收费标准收取，计：31,258.00元。并与用户办理签约手续，逾期可视为放弃。注：需要开“专用发票”者，请在转账时注明“开专用发票”字样。并提供：

- 1、纳税人识别号。
- 2、单位地址及联系电话。
- 3、开户银行及账号，不注明或不提供以上3项者，一律以“普通发票”来开具，一旦开了“普通发票”，不再改开“专用发票”。
- 4、请把开票信息及材料发送到 A66779720@126.com 邮箱。

附：招标采购品目清单

交纳代理服务费账号

单位名称：海南省教学仪器设备招标中心

开户银行：中国银行股份有限公司海口美舍河支行

银行帐号：266255028427

财务联系电话：66757906

海南省教学仪器设备招标中心

2022年9月16日

