

项目编号：TSC2019-87

包 号：A包

澄 迈 县 教 育 局
学 校 信 息 化 教 学 设 备

购
销
合
同

签订日期：2019年 月 日

甲方：澄迈县教育局

乙方：江苏盛达教学设备有限公司

甲乙双方根据 2019 年 12 月 04 日澄迈县教育局学校信息化教学设备（项目编号：TSC2019-87 包号：A 包）开评标结果及招标文件的要求，经协商一致，同意以下专用条款作为本项目合同条款的补充。当合同条款与专用条款不一致时，以专用条款为准。

一、货物及其数量、金额等

序号	货物名称	品牌、型号、配置	数量	单位	单价（元）	合计（元）
1	48+1座电脑教室	详见中标报价明细表	3	套	220585.00	661755.00
2	56+1座云教室	详见中标报价明细表	1	套	248545.00	248545.00
3	教师电脑	详见中标报价明细表	150	台	3980.00	597000.00
合同金额：¥1507300.00元（大写：壹佰伍拾万柒仟叁佰元整）						

二、交货地点：甲方指定地点。

三、交货期：自签订合同生效之日起 30 天内完成。

四、质量保证金和货款付款方式：

1、合同签订后，乙方应于 7 个工作日内按合同总价的 5%（四舍五入至 1 元整）即人民币大写：**柒万伍仟叁佰陆拾伍元整（小写¥75365.00 元）**向甲方指定帐号（甲方指定账号为：2201025809200007893）汇入质量保证金，同时乙方开具合同总额的 30%发票给甲方，甲方接到乙方开具的发票，根据工作安排，在 10 个工作日内一次性支付给乙方（乙方指定付款账户为：户名：江苏盛达教学设备有限公司，账号：10354601040009877，开户行：中国农业银行淮安市施河分理处）合同总价 30% 的预付款，即人民币大写：**肆拾伍万贰仟壹佰玖拾元整（小写¥452190.00 元）**。

2、货物安装验收合格后，甲方接到乙方开具的发票，在 10 个工作日内将合同总价剩余 70% 的款项大写：**壹佰零伍万伍仟壹佰壹拾元整（小写¥1055110.00 元）**汇入乙方指定账户。

3、质保金自验收通过日期满 2 年后，甲方接到乙方退还质保金的申请后 15 日内无息退还乙方质保金。

4、乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

五、合同纠纷处理：

本合同执行过程中发生纠纷，作如下选择处理：

- 1、由甲乙双方协商处理。
- 2、申请仲裁，仲裁机构为海南省经济仲裁委员会。
- 3、提起诉讼，诉讼地点为采购人所在地。

六、合同生效：本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

七、合同鉴证：采购人应当在本合同上签章，以证明本合同条款与招投标文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

八、组成本合同的文件包括：

- (一) 合同专用条款；
- (二) 中标通知书；
- (二) 乙方的中标报价明细表；

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

九、合同备案

本合同一式陆份，中文书写。甲方二份、乙方、招标代理机构、政府采购管理部门、会计中心核算部门各执一份。

甲方：澄迈县教育局（盖章）

法定(或授权)代表人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

乙方：江苏盛达教学设备有限公司（盖章）

法定(或授权)代表人：_____（签字或盖章）

开户行：中国农业银行淮安市施河分理处

账 号：10354601040009877

_____年_____月_____日

招标代理机构声明：本合同标的经海南泰尚项目投资管理有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

招标代理机构：海南泰尚项目投资管理有限公司（盖章）

经办人：_____

_____年_____月_____日

中标报价明细表

项目名称：学校信息化教学设备

项目编号：TSC2019-87

包号：A包

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价（元）	单项总价（元）	备注
一	48+1 座电脑教室（3套）						
1	教师电脑	宏碁电脑（上海）有限公司	品牌：宏碁 型号：VD650 1、CPU：四核 i3-8100 (3.6G 6M 2400 65W)或以上 2、★芯片组：B360 或以上，单路供电 3、内存：≥4G DDR4 2400 MHz，不少于 2 个 DIMM 插槽，最大支持 32G 4、硬盘：≥1TB 7200rpm SATAIII，支持双硬盘 3.5 英寸机械硬盘 5、显卡：集成显卡 6、网卡：集成 10/100/1000M 自适应网卡 7、★接口： 前置≥4 个 USB 3.1 Gen2，≥1 个 USB 3.1 Type-C Gen1，1 个麦克风插孔，1 个耳机/麦克风 combo 插孔； 后置≥4 个 USB 2.0，2 个 PS/2，≥1 个串口，1 个 VGA，≥1 个 HDMI，≥1 个 DP，1 个 RJ-45，1 个耳机插孔，1 个麦克风插孔，1 个 Line-in 插孔 8、声卡：集成声卡芯片，5.1 声道 9、键盘/鼠标：同一品牌 USB 抗菌防水键盘，提供抗菌报告；同一品牌 USB 抗菌光电鼠标，提供抗菌报告 10、★机箱电源：不小于 110-220V 180W 电源，符合 80Plus 铜牌标准 11、★其他：机箱不大于 15L，前面板有可拆洗防尘罩，后面板有串并口专用扩展位，顶置提手、开关键、Reset 键及资产管理标签位	1 台	4500.00	4500.00	

			<p>12、★插槽：不少于1个PCIe x16、2个PCIe x1、1个PCI，2个M.2</p> <p>13、操作系统：正版 windows 10 操作系统</p> <p>14、显示器：≥20寸 IPS 显示器</p> <p>15、光驱：DVD 光驱</p> <p>产品资质要求： 投标产品具备 3C、节能、环保、平均无故障不低于 100 万小时，提供认证证书（复印件加盖公章）； ★投标产品通过防火试验，达到外壳 V-0，印制板 V-0 级别，提供认证证书（复印件加盖公章）； ★投标产品噪音声压级≤5dB，提供认证证书（复印件加盖公章）； 投标产品主板电源端口及电信端口抗浪涌（防雷）设计，提供认证证书（复印件加盖公章）； ★投标产品通过电磁辐射 B 级试验，低于国家标准 8dB，提供认证证书（复印件加盖公章）； ★所投产品通过高低温、湿热试验，达到工作温度：-25℃~60℃（≥120 小时）； 存储运输温度：-55℃~65℃（≥48 小时）；工作条件下相对湿度：20%-93%（≥48 小时）； 存储运输条件下相对湿度：20%-93%（≥120 小时），提供认证证书（复印件加盖公章）； ★投标产品通过防腐蚀测试，提供认证证书（复印件加盖公章）； 投标产品通过宽电压测试，工作范围在 90V-265V 之间，直流工作电压可承受偏离标称值±6%，提供认证证书（复印件加盖公章）； 投标产品通过低气压认证，最低可在 0℃，16kPa 下环境下正常工作，提供认证证书（复印件加盖公章）； 为保证产品质量及售前、售中、售后服务保障，提供生产厂家针对本项目的参数确认函及售后服务承诺函原件并加盖公章。</p>				
2	学生电脑	宏碁电脑（上海）有限公司	<p>品牌：宏碁</p> <p>型号：VD650</p> <p>1、CPU：双核 G4930 (3.2G 2M 2400FSB 54W)或以上</p> <p>2、★芯片组：B360 或以上，单路供电</p>	48 台	3700.00	177600.00	

		<p>3、内存：≥4G DDR4 2400 MHz，不少于 2 个 DIMM 插槽，最大支持 32G</p> <p>4、硬盘：≥1TB 7200rpm SATAIII，支持双硬盘 3.5 英寸机械硬盘</p> <p>5、显卡：集成显卡</p> <p>6、网卡：集成 10/100/1000M 自适应网卡</p> <p>7、★接口： 前置≥4 个 USB 3.1 Gen2，≥1 个 USB 3.1 Type-C Gen1，1 个麦克风插孔，1 个耳机/麦克风 combo 插孔； 后置≥4 个 USB 2.0，2 个 PS/2，≥1 个串口，1 个 VGA，≥1 个 HDMI，≥1 个 DP，1 个 RJ-45，1 个耳机插孔，1 个麦克风插孔，1 个 Line-in 插孔</p> <p>8、声卡：集成声卡芯片，5.1 声道</p> <p>9、键盘/鼠标：同一品牌 USB 抗菌防水键盘，提供抗菌报告；同一品牌 USB 抗菌光电鼠标，提供抗菌报告</p> <p>10、★机箱电源：不小于 110-220V 180W 电源，符合 80Plus 铜牌标准</p> <p>11、★其他：机箱不大于 15L，前面板有可拆洗防尘罩，后面板有串口专用扩展位，顶置提手、开关键、Reset 键及资产管理标签位</p> <p>12、★插槽：不少于 1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI，2 个 M.2</p> <p>13、操作系统：正版 windows 10 操作系统</p> <p>14、显示器：≥20 寸 IPS 显示器</p> <p>15、光驱：无光驱</p> <p>产品资质要求： 投标产品具备 3C、节能、环保、平均无故障不低于 100 万小时，提供认证证书（复印件加盖公章）； ★投标产品通过防火试验，达到外壳 V-0，印制板 V-0 级别，提供认证证书（复印件加盖公章）； ★投标产品噪音声压级≤5dB，提供认证证书（复印件加盖公章）； 投标产品主板电源端口及电信端口抗浪涌（防雷）设计，提供认证证书（复印件加盖公章）； ★投标产品通过电磁辐射 B 级试验，低于国家标准 8dB，提供认证证书（复印件加盖公章）；</p>				
--	--	---	--	--	--	--

			<p>★所投产品通过高低温、湿热试验，达到工作温度：-25℃~60℃（≥120小时）；存储运输温度：-55℃~65℃（≥48小时）；工作条件下相对湿度：20%-93%（≥48小时）；存储运输条件下相对湿度：20%-93%（≥120小时），提供认证证书（复印件加盖公章）；</p> <p>★投标产品通过防腐蚀测试，提供认证证书（复印件加盖公章）；</p> <p>投标产品通过宽电压测试，工作范围在 90V-265V 之间，直流工作电压可承受偏离标称值±6%，提供认证证书（复印件加盖公章）；</p> <p>投标产品通过低气压认证，最低可在 0℃，16kPa 下环境下正常工作，提供认证证书（复印件加盖公章）；</p> <p>为保证产品质量及售前、售中、售后服务保障，提供生产厂家针对本项目的参数确认函及售后服务承诺函原件并加盖公章。</p>				
3	电子教室软件	南京极域信息科技有限公司	<p>品牌：极域 型号：V6.0</p> <p>1、广播教学：支持 D3D 软件的广播，如 3Dmax 等；支持 OpenGL 软件的广播；支持全屏视频的广播；支持 UAC 窗口的广播；支持学生登录 Windows 桌面前接收屏幕广播；支持绑定窗口方式，指定广播教师机屏幕的哪个区域；支持智能滚动的广播方式，广播的区域跟随教师的鼠标轨迹；支持广播图片质量高低的即时调节。</p> <p>2、网络影院：支持所有主流视频格式；学生端画面同步性好；可记忆上一次播放的位置，下次直接继续播放。</p> <p>3、考试流程：试卷编辑简单易用，支持图片；考试过程一目了然，整个过程易于监控；客观题自动评分，统计信息全面化；随堂小考（含抢答和统计）使用快捷方便。</p> <p>4、文件互传：老师可以分发文件和目录到学生机器；学生可以主动提交文件和目录到老师机器；老师可以收集学生机器上的指定文件。</p> <p>5、课堂纪律维护：含上网限制功能、程序限制功能、U 盘限制功能、断网锁屏功能、学生进程防杀功能。</p>	1 套	2900.00	2900.00	
4	交换机	新华三技术有限公司	<p>品牌：H3C 型号：LS-1324GF</p>	3 台	1180.00	3540.00	

			固定端口: ≥24 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网端口、≥2 个 1000Base-X SFP 端口				
5	耳麦	深圳市漫步者科技股份有限公司	品牌: 漫步者 型号: K550 有线头戴护耳式耳机, 带麦克风, 3.5mm 接口	57 个	75.00	4275.00	
6	教师讲台	海南思源教学设备有限公司	品牌: 思源 型号: SY-DJ1400 规格 ≥1400*700*750mm, 采用 ≥1.5cm 厚刨花板贴三聚氰胺板, 所有板材外露端面采用高品质 PVC 封边条, 用全自动封边机配以热溶胶高温封边, 高密封性不吸水、不膨胀, 外型美观、经久耐用。	1 张	870.00	870.00	
7	老师椅	海南思源教学设备有限公司	品牌: 思源 型号: SY-DJY 规格 ≥93*50*59CM, 坐垫采用环保海绵透气网布, 坚固靠背、韧性强、坚固耐用, 流线扶手、支撑平稳, 底部防滑脚垫不伤地板。	1 张	380.00	380.00	
8	学生桌	海南思源教学设备有限公司	品牌: 思源 型号: SY-DX1200 规格 ≥1200*600*750mm, 采用 ≥1.5cm 厚刨花板贴三聚氰胺板, 所有板材外露端面采用高品质 PVC 封边条, 用全自动封边机配以热溶胶高温封边, 高密封性不吸水、不膨胀, 外型美观、经久耐用。	24 张	650.00	15600.00	
9	学生凳	海南思源教学设备有限公司	品牌: 思源 型号: SY-DXD 规格 ≥320*240*400mm, 采用 ≥1.5cm 厚刨花板贴三聚氰胺板, 所有板材外露端面采用高品质 PVC 封边条, 用全自动封边机配以热溶胶高温封边, 高密封性不吸水、不膨胀, 外型美观、经久耐用。	48 张	65.00	3120.00	
10	网络机柜	三盛佳业电子技术有限公司	品牌: 三盛 型号: S027U ≥27U 网络机柜, 优质冷轧钢板, 脱脂静电喷塑	1 个	1800.00	1800.00	
11	综合布线系统	江苏盛达教学	品牌: 盛达	1 套	6000.00	6000.00	

		设备有限公司	型号: SD-DY-48 含网络线、电源线、水晶头、插座、插排、紧固件等				
	1 套价格					220585.00	
	3 套合计					661755.00	
二	56+1 座云教室 (1 套)						
1	云服务器	宏碁电脑(上海)有限公司	品牌: 宏碁 型号: MR260 2U 机架式专用云桌面软硬件一体服务器 1、CPU: 配置不低于 2 颗处理器, 单颗 CPU 不低于 10 核心, 主频不低于 2.4GHz, 25MB 缓存 2、芯片组: C612 或以上 3、内存: 内存插槽数≥16 个, 配置内存≥96GB DDR4, 内存要求支持 ECC, 速率不低于 2133MHz, 支持最大内存扩展≥768GB 4、存储: 可插拔硬盘槽位≥8 个, 同时兼容 2.5 英寸和 3.5 英寸尺寸硬盘, 配置企业级 SSD 容量≥200GB, 配置机械硬盘≥2TB SATA 企业级硬盘 5、网卡: 2-port 千兆网络控制器, 1 个 RJ45 管理端口 6、电源: 配置≥550W 高效能服务器电源, 标配机柜导轨 7、I/O 扩展: ≥2*PCIE 3.0 x16, ≥1*PCIE 3.0 x8, ≥1*PCI 8、服务器管理: 标配 iKVM 管理方案, 全套 Smart 管理软件, 支持管理本地和远程的服务器, 可实现服务器故障报警、批量的系统资源管理以及系统性能监控等功能 ★为保证产品运行稳定及兼容性, 要求云服务器与智能云终端、桌面虚拟化软件、电子教学软件为同一品牌, 提供厂家出具的产数确认函原件。	2 台	33000.00	66000.00	
2	教师电脑	宏碁电脑(上海)有限公司	品牌: 宏碁 型号: VD650 1、CPU: 四核 i3-8100 (3.6G 6M 2400 65W) 或以上 2、★芯片组: B360 或以上, 单路供电 3、内存: ≥4G DDR4 2400 MHz, 不少于 2 个 DIMM 插槽, 最大支持 32G	1 台	4500.00	4500.00	

		<p>4、硬盘：≥1TB 7200rpm SATAIII，支持双硬盘 3.5 英寸机械硬盘</p> <p>5、显卡：集成显卡</p> <p>6、网卡：集成 10/100/1000M 自适应网卡</p> <p>7、★接口： 前置≥4 个 USB 3.1 Gen2，≥1 个 USB 3.1 Type-C Gen1，1 个麦克风插孔，1 个耳机/麦克风 combo 插孔； 后置≥4 个 USB 2.0，2 个 PS/2，≥1 个串口，1 个 VGA，≥1 个 HDMI，≥1 个 DP，1 个 RJ-45，1 个耳机插孔，1 个麦克风插孔，1 个 Line-in 插孔</p> <p>8、声卡：集成声卡芯片，5.1 声道</p> <p>9、键盘/鼠标：同一品牌 USB 抗菌防水键盘，提供抗菌报告；同一品牌 USB 抗菌光电鼠标，提供抗菌报告</p> <p>10、★机箱电源：不小于 110-220V 180W 电源，符合 80Plus 铜牌标准</p> <p>11、★其他：机箱不大于 15L，前面板有可拆洗防尘罩，后面板有串并口专用扩展位，顶置提手、开关键、Reset 键及资产管理标签位</p> <p>12、★插槽：不少于 1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI，2 个 M.2</p> <p>13、操作系统：正版 windows 10 操作系统</p> <p>14、显示器：≥20 寸 IPS 显示器</p> <p>15、光驱：DVD 光驱</p> <p>产品资质要求： 投标产品具备 3C、节能、环保、平均无故障不低于 100 万小时，提供认证证书（复印件加盖公章）； ★投标产品通过防火试验，达到外壳 V-0，印制板 V-0 级别，提供认证证书（复印件加盖公章）； ★投标产品噪音声压级≤5dB，提供认证证书（复印件加盖公章）； 投标产品主板电源端口及电信端口抗浪涌（防雷）设计，提供认证证书（复印件加盖公章）； ★投标产品通过电磁辐射 B 级试验，低于国家标准 8dB，提供认证证书（复印件加盖公章）； ★所投产品通过高低温、湿热试验，达到工作温度：-25℃~60℃（≥120 小时）；</p>				
--	--	--	--	--	--	--

			<p>存储运输温度：-55℃~65℃（≥48 小时）；工作条件下相对湿度：20%-93%（≥48 小时）；存储运输条件下相对湿度：20%-93%（≥120 小时），提供认证证书（复印件加盖公章）；</p> <p>★投标产品通过防腐蚀测试，提供认证证书（复印件加盖公章）；</p> <p>投标产品通过宽电压测试，工作范围在 90V-265V 之间，直流工作电压可承受偏离标称值±6%，提供认证证书（复印件加盖公章）；</p> <p>投标产品通过低气压认证，最低可在 0℃，16kPa 下环境下正常工作，提供认证证书（复印件加盖公章）；</p> <p>为保证产品质量及售前、售中、售后服务保障，提供生产厂家针对本项目的参数确认函及售后服务承诺函原件并加盖公章。</p>				
3	桌面虚拟化软件	宏碁电脑（上海）有限公司	<p>品牌：宏碁</p> <p>型号：VDI-云课堂</p> <p>1)在同一物理服务器上可以同时运行异构操作系统平台的虚拟机；支持 32bit 和 64bit 操作系统的虚拟机。</p> <p>2)虚拟机可以实现物理机的功能，如具有自己的资源（CPU、内存、网络、存储），可以指定单独的 MAC 地址和 IP 地址等。虚拟机之间完全隔离，其中一个虚拟机发生故障不会影响到同一个物理机上的其它虚拟机，每个虚拟机上的用户权限只限于本虚拟机之内，以保障系统平台的安全性。</p> <p>3)虚拟机具有动态资源分配功能，可以实现虚拟机的资源(包括 CPU、内存、网络、存储)再分配，保障业务系统的服务水平。</p> <p>4)★多路桌面控制器架构，多台服务器认证登录系统之间会同步用户的配置信息，并且互相备份。当其中服务器主认证系统故障时，服务器辅认证系统可以完成用户的认证登陆。（提供配置界面截图，加盖厂商公章）</p> <p>5)能够提供性能监控功能，对资源中 CPU、网络、磁盘使用率等指标的实时数据统计。</p> <p>6)支持在管理平台上直接远程登录到瘦终端，查看瘦终端的信息。</p> <p>7)支持虚拟桌面在服务器开机的时候自动启动。</p> <p>8)所有云终端有集中管理平台，统一开关机，升级和远程控制。</p> <p>9)云桌面服务器支持分布式部署，集中管理。无须二次登陆即可在同一管理</p>	56 点	500.00	28000.00	

			<p>平台实现对分布式服务器的管理。</p> <p>10) ★可以采用分级存储方式, 利用内存, SSD 进行磁盘缓存, 提升虚拟机的 I/O 性能。(提供配置界面截图, 加盖厂商公章)</p> <p>11) ★支持模板直接启用和编辑, 编辑内容包括声卡, 键盘布局, 内存, 处理器核数, 显卡, 硬盘缓存模式, 光驱挂载, 网卡类型; 模板修改后, 之前由该模板克隆的虚拟机可自动更新, 无需另外新建模板。(提供配置界面截图, 加盖厂商公章)</p> <p>12) 虚拟化平台支持代理上网功能, 虚拟机通过服务器网卡连接外网, 简化网络部署。</p> <p>13) ★虚拟化平台集成共享空间功能, 无需借助第三方软件的前提下, 在共享空间中上传的内容可以在每个虚拟机内访问。(提供配置界面截图, 加盖厂商公章)</p> <p>14) ★虚拟化平台可与 UPS 设备联动, 自动感知外部的突然断电情况, 并在设定的时间内关闭服务器系统, 确保在 UPS 供电期间服务器温暖下线, 避免异常断电造成的数据丢失, 提高虚拟化平台的可靠性。(提供配置界面截图, 加盖厂商公章)</p> <p>15) ★虚拟化平台支持关机计划, 可以设置在某个时间点服务器定时关机, 节省能源消耗。(提供配置界面截图, 加盖厂商公章)</p> <p>★为保证产品运行稳定及兼容性, 要求桌面虚拟化软件与云服务器、智能云终端、电子教学软件为同一品牌, 提供厂家出具的产数确认函原件。</p>				
4	智能云终端	宏碁电脑(上海)有限公司	<p>品牌: 宏碁</p> <p>型号: TC400</p> <p>1、处理器: ARM 四核 1.6GHz 或以上</p> <p>2、内存: ≥1GB</p> <p>3、存储: ≥8GB</p> <p>4、网卡: 集成 RJ45 自适应网卡</p> <p>5、I/O 扩展: ≥1*HDMI, ≥1*VGA, ≥4*USB2.0, ≥1*RJ45 接口</p> <p>6、操作系统: Android 4.2.2 或以上</p> <p>7、★TF 卡接口≥1 个(提供主机系统恢复功能, 当主机系统故障可通过 TF 卡</p>	56 台	900.00	50400.00	

		<p>内数据恢复系统)</p> <p>8、★云终端平均无故障时间不低于 80000 小时及通过电磁兼容认证。(提供相关证明, 复印件加盖厂家公章)</p> <p>9、★云终端为节能产品。(提供节能认证证书, 复印件加盖厂家公章)</p> <p>10、★通过国家 3C 认证。(提供 3C 认证证书, 复印件加盖厂家公章)</p> <p>终端基本功能:</p> <p>1) 支持 USB 设备重定向, 如: 支持 USB 加密狗, USB 扫描仪等外设;</p> <p>2) 支持使用任意视频播放器或者网页浏览器全屏流畅播放 1080P 视频, 且分辨率不低于 1920*1080; 虚拟桌面内播放视频不限制播放器和视频网站类型, 如 QQ 影音、迅雷看看、优酷、CNTV 等, 用户登陆虚拟桌面后播放视频, 在不关闭视频的情况下, 用户退出和登陆虚拟桌面不影响视频的播放;</p> <p>3) 支持和域结合的单点登录, 不需要再次输入用户名和密码, 支持瘦终端开机直接登录到 windows 桌面;</p> <p>4) 用户登陆到虚拟桌面后, 支持会话连接断开后的自动重连功能和会话保持功能;</p> <p>5) ★用户在云桌面内关闭操作系统, 云终端也联动关机; 用户在云桌面内注销, 云终端的账号也联动注销; (提供配置界面截图, 加盖厂商公章)</p> <p>6) ★云终端本身不进行数据的计算, 所有应用的执行和操作均在服务器端, 本地不保留任何数据; 用户登陆虚拟桌面后任意操作, 在不关闭系统的情况下, 用户退出和登陆虚拟桌面保持任意操作状态;</p> <p>7) 云终端支持加电自启动;</p> <p>8) 终端管理平台可控制用户是否能退出虚拟桌面, 同时可以统一下发退出虚拟桌面的密码;</p> <p>9) ★无需借助第三方软件, 云终端可以设置编号, 与物理位置对应, 可实现该编号自动同步显示在云桌面的桌面背景上; 替换云桌面模板后, 编号不改变; (提供配置界面截图, 加盖厂商公章)</p> <p>10) ★在云终端出现故障时, 可通过终端管理平台导出配置文件进行恢复, 无需手动对云终端进行配置; (提供配置界面截图, 加盖厂商公章)</p> <p>★为保证产品运行稳定及兼容性, 要求智能云终端与桌面虚拟化软件、云服务</p>				
--	--	---	--	--	--	--

			器、电子教学软件为同一品牌，提供厂家出具的产数确认函原件。				
5	显示器	宏碁电脑（上海）有限公司	品牌：宏碁 型号：C200IA T ≥20寸 IPS 液晶显示屏或以上 IPS 液晶显示屏，支持低蓝光功能。	56 台	830.00	46480.00	
6	键盘鼠标	宏碁电脑（上海）有限公司	品牌：宏碁 型号：KM100 光电抗菌鼠标及抗菌防水键盘	56 套	120.00	6720.00	
7	电子教室软件	宏碁电脑（上海）有限公司	品牌：宏碁 型号：电子教室 1. 正版授权通过 U-key 方式认证，全面支持 Windows 系列操作系统，C/S 模式，可无缝兼容其它教学软件。 2. 屏幕广播：广播教学过程中窗口广播模式和全屏广播模式可以自由切换，不需要中止正常的广播教学过程，具有绑定窗口模式。 3. 具有网络影院、分组管理、视频直播、多频道教学、电子点名、学生演示、屏幕监控、黑屏和解除黑屏等功能。 4. ★为降低网络教学距离感，电子教室软件支持实时摄像广播功能及声音广播功能，支持单点语音交流及群组语音交流。（提供配置界面截图，加盖厂商公章） 5. ★电子教室软件教师端需支持不少于六种版式布局选择及至少支持三种语言切换。（提供配置界面截图，加盖厂商公章） 6. 文件分发，作业提交：教师可把指定文件分发给学生，学生把做好的作业直接提交到教师机指定文件目录，方便教师批改作业要收取的麻烦。并且教师可以限制学生提交文件的类型并将收集的作业以学生姓名或以学生端编号命名。（提供配置界面截图，加盖厂商公章） 7. ★复读机功能：复读机可以打开多媒体文件和复读课件，通过设置段落标签，可实现某段落语音复读或视频复放。（提供配置界面截图，加盖厂商公章） 8. 随堂小考：教师启动快速的单题考试或随堂调查，限定考试时间，学生答题后立即给出结果，结果显示学生答案和答题时间，可作为抢答依据。（提供配置界面截图，加盖厂商公章）	56 点	75.00	4200.00	

			<p>9. 上网管理/应用程序管理/U 盘管理：通过各种策略的应用，可防止学生在教学过程中浏览网页、聊 qq、打游戏等多种网络应用；同时教师机可对学生机的 usb 设备进行权限管理，有完全开放、只读、完全阻止多种权限供选择。（提供配置界面截图，加盖厂商公章）</p> <p>10. 学生端属性查看：教师可以获取学生端计算机的名称、登录名和其它常用信息，并可以列出学生端的应用程序、进程和进程 ID，教师还可以远程终止学生端的进程及直接对学生桌面进行控制。</p> <p>★为保证产品运行稳定及兼容性，要求电子教学软件与智能云终端、桌面虚拟化软件、云服务器为同一品牌，提供厂家出具的产数确认函原件。</p>				
8	IP 管理模块	宏碁电脑（上海）有限公司	<p>品牌：宏碁 型号：E200 CPU：不低于四核心 内存：≥32MB Flash&256MB RAM 支持速率：802.11ac:高达 867Mbps, 802.11n:高达 400Mbps, 802.11/g:54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 and 6 Mbps 线缆类型：10Base-T:3 类或 3 类以上 UTP, 100Base-TX:5 类 UTP, 1000Base-TX : 6 类 UTP 或 STP</p>	1 台	1800.00	1800.00	
9	交换机	新华三技术有限公司	<p>品牌：H3C 型号：LS-1324GF 固定端口：≥24 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网端口、≥2 个 1000Base-X SFP 端口</p>	3 台	1180.00	3540.00	
10	耳麦	深圳市漫步者科技股份有限公司	<p>品牌：漫步者 型号：K550 有线头戴护耳式耳机，带麦克风，3.5mm 接口</p>	57 个	75.00	4275.00	
11	教师讲台	海南思源教学设备有限公司	<p>品牌：思源 型号：SY-DJ1400 规格≥1400*700*750mm，采用≥1.5cm 厚刨花板贴三聚氰胺板，所有板材外露端面采用高品质 PVC 封边条，用全自动封边机配以热熔胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外型美观、经久耐用。</p>	1 张	870.00	870.00	

12	老师椅	海南思源教学设备有限公司	品牌：思源 型号：SY-DJY 规格≥93*50*59CM，坐垫采用环保海绵透气网布，坚固靠背、韧性强、坚固耐用，流线扶手、支撑平稳，底部防滑脚垫不伤地板。	1 张	380.00	380.00	
13	学生桌	海南思源教学设备有限公司	品牌：思源 型号：SY-DX1200 规格≥1200*600*750mm，采用≥1.5cm厚刨花板贴三聚氰胺板，所有板材外露端面采用高品质PVC封边条，用全自动封边机配以热熔胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外型美观、经久耐用。	28 张	650.00	18200.00	
14	学生凳	海南思源教学设备有限公司	品牌：思源 型号：SY-DXD 规格≥320*240*400mm，采用≥1.5cm厚刨花板贴三聚氰胺板，所有板材外露端面采用高品质PVC封边条，用全自动封边机配以热熔胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外型美观、经久耐用。	56 张	65.00	3640.00	
15	网络机柜	三盛佳业电子技术有限公司	品牌：三盛 型号：S032U ≥32U网络机柜，优质冷轧钢板，脱脂静电喷塑	1 个	2000.00	2000.00	
16	综合布线系统	江苏盛达教学设备有限公司	品牌：盛达 型号：SD-DYY-56 含网络线、电源线、水晶头、插座、插排、紧固件等	1 套	7540.00	7540.00	
	1 套价格					248545.00	
三	教师电脑（150台）						
1	教师电脑	宏碁电脑（上海）有限公司	品牌：宏碁 型号：VD650 1、CPU：双核 G5420 (3.8G 4M 2400FSB 58W)或以上 2、★芯片组：B360或以上，单路供电 3、内存：≥4G DDR4 2400 MHz，不少于2个DIMM插槽，最大支持32G	150 台	3980.00	597000.00	

		<p>4、硬盘：≥1TB 7200rpm SATAIII，支持双硬盘 3.5 英寸机械硬盘</p> <p>5、显卡：集成显卡</p> <p>6、网卡：集成 10/100/1000M 自适应网卡</p> <p>7、★接口： 前置≥4 个 USB 3.1 Gen2，≥1 个 USB 3.1 Type-C Gen1，1 个麦克风插孔，1 个耳机/麦克风 combo 插孔； 后置≥4 个 USB 2.0，2 个 PS/2，≥1 个串口，1 个 VGA，≥1 个 HDMI，≥1 个 DP，1 个 RJ-45，1 个耳机插孔，1 个麦克风插孔，1 个 Line-in 插孔</p> <p>8、声卡：集成声卡芯片，5.1 声道</p> <p>9、键盘/鼠标：同一品牌 USB 抗菌防水键盘，提供抗菌报告；同一品牌 USB 抗菌光电鼠标，提供抗菌报告</p> <p>10、★机箱电源：不小于 110-220V 180W 电源，符合 80Plus 铜牌标准</p> <p>11、★其他：机箱不大于 15L，前面板有可拆洗防尘罩，后面板有串并口专用扩展位，顶置提手、开关键、Reset 键及资产管理标签位</p> <p>12、★插槽：不少于 1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI，2 个 M.2</p> <p>13、操作系统：正版 windows 10 操作系统</p> <p>14、显示器：≥20 寸 IPS 显示器</p> <p>15、光驱：无光驱</p> <p>产品资质要求： 投标产品具备 3C、节能、环保、平均无故障不低于 100 万小时，提供认证证书（复印件加盖公章）； ★投标产品通过防火试验，达到外壳 V-0，印制板 V-0 级别，提供认证证书（复印件加盖公章）； ★投标产品噪音声压级≤5dB，提供认证证书（复印件加盖公章）； 投标产品主板电源端口及电信端口抗浪涌（防雷）设计，提供认证证书（复印件加盖公章）； ★投标产品通过电磁辐射 B 级试验，低于国家标准 8dB，提供认证证书（复印件加盖公章）； ★所投产品通过高低温、湿热试验，达到工作温度：-25℃~60℃（≥120 小时）；</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>存储运输温度：-55℃~65℃（≥48 小时）；工作条件下相对湿度：20%-93%（≥48 小时）；存储运输条件下相对湿度：20%-93%（≥120 小时），提供认证证书（复印件加盖公章）；</p> <p>★投标产品通过防腐蚀测试，提供认证证书（复印件加盖公章）；</p> <p>投标产品通过宽电压测试，工作范围在 90V-265V 之间，直流工作电压可承受偏离标称值±6%，提供认证证书（复印件加盖公章）；</p> <p>投标产品通过低气压认证，最低可在 0℃，16kPa 下环境下正常工作，提供认证证书（复印件加盖公章）；</p> <p>为保证产品质量及售前、售中、售后服务保障，提供生产厂家针对本项目的参数确认函及售后服务承诺函原件并加盖公章。</p>				
	150 台价格					597000.00
	总价					1507300.00