

# 采购需求

## 一、项目概况

- 1、采购单位：海南省经济技术学校
- 2、项目名称：1 计算机专业设备及会计实训室设备采购 2 承办网络搭建与应用. 电子商务技能大赛设备采购
- 3、项目编号：HNZT2020-123
- 4、采购预算：A 包：计算机专业设备及会计实训室设备采购：187.7533 万元，B 包：承办网络搭建与应用. 电子商务技能大赛设备采购：106.7241 万元（超出所投包号（A 包/B 包）采购预算（最高限价）的投标，按无效投标处理。）
- 5、交货期：A 包：计算机专业设备及会计实训室设备采购：合同签订后 60 天内交付使用，B 包：承办网络搭建与应用. 电子商务技能大赛设备采购：合同签订后 60 天内交付使用。
- 6、交货地点：采购人指定，免费送至用户指定地点
- 7、付款方式：验收合格后按照合同约定的付款方式付款
- 8、验收方式：按标书技术参数和国家行业标准实施

## 二、编制范围

本招工程量清单编制范围为海南省经济技术学校计算机专业设备及会计实训室设备采购的工程量清单，和承办网络搭建与应用. 电子商务技能大赛设备采购的工程量清单进行全部计算。

## 三、采购清单及相关要求

### 1、A 包：计算机专业设备及会计实训室设备采购采购清单及相关要求

(清-表4)

## 分部分项货物和单价措施项目清单与计价表

标段：海南省经济技术学校计算机专业设备及会计实训室

工程名称：海南省经济技术学校计算机专业设备采购 设备采购

第 1 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		整个项目						
1	03B001	台式计算机一	1.CPU：配置不低于 i5-8400 2.8GHZ 三级缓存 9M 或以上 2.硬盘：HDD 不低于 1TB SATA3 7200 转，具备硬盘减震结构设计，需提供证书.盘位数： 3.5HDDx2+2.5HDDx1，可扩展 SSD M.2PCI-E 3.内存：不低于 8G(DDR4 2400MHz) 2 个插槽，最高支持 32G。 4.主板：不低于 B360 芯片或以上,最大支持 32G, 1 个 PCIE x16,2 个 PCIE x1,1 个 PCI, RJ45/COM/VGA/HDMI/DP 接口； 5.独立显卡：不低于 R7 430;显存：不低于 2GDDR5； 6.网卡：集成 1000M 网卡 7.声卡：集成 5.1 声道高保真声卡芯片 8.键盘、鼠标：同品牌 104 键防水键盘、防菌光电滚轮鼠标 9.显示器：不低于 21.5 英寸宽屏液晶，与主机同一品牌；一级能效显示器。 10.机箱：立式机箱、防尘防水电源按钮、正面鳍式防尘进风孔、顶置开关和资产管理铭牌预留位，前面板 USB 接口分离式设计,机箱支持可拆卸防尘网罩，后面板带有机箱安全锁孔。 11.操作系统：预装 WIN10 正版系统 12.软件：预装正版	台	90			

			OFFICE					
本页小计								

(清-表4)

## 分部分项货物和单价措施项目清单与计价表

工程名称：海南省经济技术学校计算机专业设备采购  
 标段：海南省经济技术学校计算机专业设备及会计实训室设备采购

第 2 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
本页小计								
			<p>13.适应环境稳定性要求：整机通过高温低压综合环境检测，在45℃、海拔高度5000m的环境下仍可正常使用，具有高温低压认证证书，需提供国家级机构认证证书和检测报告复印件加盖生产厂商公章；整机可保证90%的湿度状态下使用，适合沿海地区环境使用，需提供国家级机构认证证书和检测报告复印件加盖生产厂商公章；</p> <p>14.电源适应能力性要求：所投计算机适应能力恶劣供电性要求在电压范围。可在90V至265V的电压范围内正常工作，以满足偏远地区电压不稳定，需提供国家级机构认证证书复印件加盖生产厂商公章。</p> <p>15.平均无故障可靠性要求：平均无故障时间(MTBF)100万小时，需提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具的权威检测报告</p>					

		<p>告复印件加盖生产厂商公章。</p> <p>16.环境噪音要求: 所投计算机声压级<math>\leq 10.35\text{dB(A)}</math>, 噪声声功率级<math>\leq 2.03\text{db(A)}</math>, 需提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具的权威检测报告复印件加盖生产厂商公章。</p> <p>17.安全性静电要求: 整机通过国家静电放电抗扰度试验, 可承受接触放电 <math>4\text{KV}</math>, 空气放电 <math>8\text{KV}</math> 的使用环境, 需提供国</p>			
		本页小计			

(清-表4)

## 分部分项货物和单价措施项目清单与计价表

工程名称：海南省经济技术学校计算机专业设备采购  
 标段：海南省经济技术学校计算机专业设备及会计实训室设备采购

第 3 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			家级权威认证证书复印件加盖生产厂商公章。 18.保质：整机 3 年硬件保修，三年免费上门服务 19.需提供原厂厂家对该项目的售后服务承诺函，原厂技术参数确认函及原厂供货证明函，不接受 OEM 厂家生产证明。 20.全省售后服务网点，提供厂家证明文件；厂家通过 CCCS 客户联络中心标准体系认证并提供证书。 21.资质要求：所投产品制造厂商通过中国国家强制性产品认证证书、中国节能产品认证证书、能源管理体系认证证书（ISO50001）、全国质量检验稳定合格产品、需提供以上证书加盖生产厂商公章。					
2	03B002	台式计算机二	1.CPU：配置不低于 i3-8100 3.6GHZ 三级缓存 6M 或以上 2.硬盘：HDD 不低于 1TB SATA3 7200 转，具备硬盘减震结构设计，需提供证书.盘位数： 3.5HDDx2+2.5HDDx1，可扩展 SSD M.2PCI-E 3.内存：不低于 8G（DDR4 2400MHz）2 个插槽，最高支持 32G。	台	120			
本页小计								

(清-表 4)

## 分部分项货物和单价措施项目清单与计价表

工程名称：海南省经济技术学校计算机专业设备采购  
标段：海南省经济技术学校计算机专业设备及会计实训室设备采购

第 4 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
本页小计								
			4.主板：不低于 B360 芯片或以上,最大支持 32G 内存, 5.显卡：集成高性能显卡,支持三屏视频输出; 6.网卡：集成 1000M 网卡 7.声卡：集成 5.1 声道高保真声卡芯片 8.键盘、鼠标：同品牌 104 键防水键盘、防菌光电滚轮鼠标 9.显示器：不低于 19.5 英寸宽屏液晶，与主机同一品牌；一级能效显示器。 10.机箱：立式机箱、防尘防水电源按钮、正面鳍式防尘进风孔、顶置开关和资产管理铭牌预留位，前面板 USB 接口分离式设计,机箱支持可拆卸防尘网罩，后面板带有机箱安全锁孔。 11.操作系统：预装 WIN10 正版系统 12.软件：预装正版 OFFICE 13.适应环境稳定性要求：整机通过高温低气压综合环境检测，在 45℃、海拔高度 5000m 的环境下仍可正常使用，具有高温低压认证证书，需提供国家级机构认证证书和检测报告复印件加盖生产厂商公章；整机可保证 90%的湿度状态下使					

		<p>用, 适合沿海地区环境使用, 需提供国家级机构认证证书和检测报告复印件加盖生产厂商公章;</p> <p><b>14. 电源适应能力性要求:</b> 所投计算机适应能力恶劣供电性要求在电</p>				
本页小计						

(清-表4)

## 分部分项货物和单价措施项目清单与计价表

工程名称：海南省经济技术学校计算机专业设备采购  
 标段：海南省经济技术学校计算机专业设备及会计实训室设备采购

第 5 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
本页小计								
			<p>压范围。可在 90V 至 265V 的电压范围内正常工作，以满足偏远地区电压不稳定，需提供国家级机构认证证书复印件加盖生产厂商公章。</p> <p>15.平均无故障可靠性要求：平均无故障时间（MTBF）100 万小时，需提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具的权威检测报告复印件加盖生产厂商公章。</p> <p>16.环境噪音要求：所投计算机声压级≤10.35dB(A)，噪声声功率级≤2.03db(A)，需提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具的权威检测报告复印件加盖生产厂商公章。</p> <p>17.安全性静电要求：整机通过国家静电放电抗扰度试验，可承受接触放电 4KV，空气放电 8KV 的使用环境，需提供国家级权威认证证书复印件加盖生产厂商公章。</p> <p>18.安全虚拟分区自主配置，无容量限制。</p> <p>19.保质：整机 3 年硬件保修，三年免费上门服务</p> <p>20.需提供原厂厂家对该项目的售后服务承诺函，原厂技术参数确认函及原厂供货证明</p>					



		函，不接受 OEM 厂家生产证明。 21.全省售后服务网点，提供厂家证明文件；厂家通过 CCCS 客户联络中心标准体系认证并提供证书 22.资质要求:所投产品			
本页小计					

(清-表 4)

## 分部分项货物和单价措施项目清单与计价表

标段：海南省经济技术学校计算机专业设备及会计实训室设备采购

工程名称：海南省经济技术学校计算机专业设备采购

第 6 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			制造厂商通过中国国家强制性产品认证证书、中国节能产品认证证书、能源管理体系认证证书（ISO50001）、全国质量检验稳定合格产品、需提供以上证书加盖生产厂商公章。					
3	03B003	多媒体讲台	1.讲台整体采用分体式结构，长 1200mm、宽 750mm、高 1000mm（含地脚），实际操作高度：910mm。 2.上箱体颜色为哑光浅灰色，表面进行皮纹处理；上箱体前端中央位置设置专门的 Logo 印刷区域，方便学校/企业印刷 Logo，加强校园/企业文化传播；上、下箱体四周均采用圆弧边角设计，有效降低直楞伤害的同时提高产品视觉感受。 3.上箱体采用高强度工程塑料及先进工艺一次性注塑成型；下箱体采用优质钢板折弯焊接成型，表面使用绿色	套	1			

		环保无溶剂塑粉静电喷涂处理。 4.上箱体两侧的扶手结构采用人机工程学设计,符合使用者的使用习惯,有效降低长期站立使用时的疲劳感。 5.上箱体桌面设置有刻度功能和经典几何示例功能,方便日常测量和几何教学。 6.上箱体桌面右上角为中控、高拍仪和五孔插座等的使用存放区域(可容纳尺寸270x210mm以下的中央控制器),通过推拉板的旋转开合			
本页小计					

(清-表4)

## 分部分项货物和单价措施项目清单与计价表

标段：海南省经济技术学校计算机专业设备  
 工程名称：海南省经济技术学校计算机专业设备采购  
 采购

第 7 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
本页小计								
			和邮箱锁进行该区域的开启和锁闭；旋转板上的凸台方便抓取。桌面左上角为显示器区域，可容纳23英寸以下显示器，符合市面绝大部分显示器产品的需要，另外选配的任意停和一字拉杆配合显示器的旋转式开合，可以让任何使用者找到完美的使用角度；新颖的隐藏式键盘更是为用户提供更多选择，键盘盒可随着推拉板的左右滑动对应的上升和下降；键盘与显示器的距离相较于抽屉式的键盘盒距离显示器更近，操作者使用起来更方便、舒适。另外，					

		<p>键盘盒的轨道更是为桌面提供了支撑，大大增强了桌面的强度。</p> <p>7.下箱体采用模块化设计，可实现分拆组装；内置隐藏式展台抽屉，可放置 618*432*150(L×W×H)内的视频展台，另外视频展台可根据使用者需要选择左右抽拉的方向。</p> <p>8.下箱体设置百叶窗式散热通风孔，结合下箱体内部设备情况及讲桌整体外观确定百叶窗的数量和排列形式。</p> <p>9.下箱体底板过线孔均采用敲落孔方式。</p> <p>10.全部的加工件均为模具冲压成型或者注塑成型，采用先进的工装夹具、全自动焊接工艺。</p> <p>11.独立包装，运输轻便。</p> <p>投标产品生产厂家提供</p>				
本页小计						

(清-表4)

## 分部分项货物和单价措施项目清单与计价表

工程名称：海南省经济技术学校计算机专业设备采购

标段：海南省经济技术学校计算机专业设备及会计实训室设备采购

第 8 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			<p>ISO9001 质量管理体系认证、</p> <p>投标产品生产厂家提供 ISO14001 环境管理体系认证、</p> <p>投标产品生产厂家提供 GB/T28001-2011 职业健康安全管理体系认证。</p> <p>投标产品生产厂家提供省级以上质量监督检验研究院检测报告。</p>					

4	03B004	投影仪	<p>一、主要参数</p> <p>1.LCD 板:0.63 英寸 LCD ×3(显示宽高比 4:3)。</p> <p>2.亮度: 3800 流明, 标准分辨率 1024×768, 对比度: ≥20000:1。</p> <p>3.灯泡功率: 灯泡功率 ≥225W UHP。灯泡寿命: ≥5,000 小时 (标准模式)</p> <p>4.终端接口: HDMI 输入: HDMI 端子×2 (其中一路支持 HML); 无 PC 演示/无线网络: USB(A)×2 (USB 无线网卡为选购件) , 网络端口:RJ-45 端子×1, USB 鼠标控制: USB(B)×1, RGB 接口: 其中两个输入 (其中一路兼容输出); 控制端口: 9 针 232 控制微型 D-sub×1 个; 自动适应 WXGA 宽屏笔记本分辨率</p> <p>5.重量≤3KG</p> <p>二、主要功能</p> <p>1.可动式整流板: 投影机无论在平置还是吊顶时, 均可集中冷却灯泡高温部分, 具有保护灯泡及机器的使用寿命。</p> <p>2.智能节电模式: 投影机根据输入信号的电平变动自动调节灯泡亮</p>	台	50		
本页小计							

(清-表 4)

## 分部分项货物和单价措施项目清单与计价表

工程名称：海南省经济技术学校计算机专业设备采购  
 标段：海南省经济技术学校计算机专业设备及会计实训室设备采购

第 9 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
本页小计								
			<p>度。当投射画面较暗时，灯泡自动降低亮度；当投射画面较亮时，灯泡恢复正常亮度；在光源上减少不必要的能源消耗。</p> <p>3.一体化防盗杆、PIN锁/投影机定时提醒用户清洗过滤网/</p> <p>4.USB 显示功能：通过USB 线连接投影机和PC 机，投影机中的软件可自动运行，快速便捷的显示PC 中的图像(音视频同步传输)，可代替传统的 RGB 电缆的连接方式。</p> <p>5.高效防尘过滤网系统:新型特制的双重抗静电过滤网，可以对液晶板等光学部件更加均匀地进行散热，提高液晶板及偏光板等光学损耗部件的使用寿命，可保证较长时间连续运行而无需清洁可减少维护成本。</p> <p>6.自动垂直梯形校正和边角校正技术：配备边角校正功能，可对投影图像的四边及四角进行调整，通过遥控器可以快速调整扭曲的图像，如枕形和桶形。</p> <p>7.图像优化功能：根据灯泡的使用时间和状态，HDCR &amp; Accentualizer 会自动调整以保持图像清晰并对因室内照明或外界光源造成模糊的图像</p>					

			<p>进行修正。</p> <p>8.具有断电保护直接关机功能，采用自对流散热断电保护系统，在意</p>					
本页小计								

(清-表4)

## 分部分项货物和单价措施项目清单与计价表

工程名称：海南省经济技术学校计算机专业设备采购

标段：海南省经济技术学校计算机专业设备及会计实训室设备采购

第 10 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			<p>外操作或突然断电的情况下保证投影机不受损坏。</p> <p>9.网络功能：投影机可以显示或播放通过网络传输的电脑屏幕画面。</p> <p>网络监控：通过连接在同一网络的电脑上的网络浏览器调节或控制投影机。可在投影机WEB控制上控制投影机、获取灯泡使用时间情况、设置电子邮件或日程安排等。</p> <p>网络演示：支持单台/多台电脑模式，可以将其中一台电脑设置为控制主机。老师可以使用此主机将投影图像发送至与投影机相连的学生电脑中进行将演示。</p> <p>10.无线功能（选配）：通过USB无线网卡，可建立与电脑间的无线连接，实现电脑图声无线传输等功能，同时支持平板设备无线连接。</p> <p>11.内置扬声器≥16W，麦克风输入，能够满足一般教室的使用要求。</p>					
5	03B005	功放、音箱	<p>1.参数内容：国产，输入电源:220V 50-60Hz；DC24V/5A 音频模式:16位CD 音质</p>	套	1			

6	03B006	电动投影幕	屏幕尺寸：100；屏幕比例：4:3，投影面积：2030*1524；幕布材质：白塑 外罩尺寸：1980*82*110 技术特点 1.运用国际流行的等边	套	1			
本页小计								

(清-表4)

## 分部分项货物和单价措施项目清单与计价表

工程名称：海南省经济技术学校计算机专业设备采购

标段：海南省经济技术学校计算机专业设备及会计实训室设备采购

第 11 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			八角外形的镀锌钢材，坚固耐用，外型简洁，典雅气派，符合现代人的审美观。 2.全部具有专利技术的超声波静电电机，运用宁静流畅，具备自我保护功能，延长使用寿命。 3.运用国际先进的管状定位系统，定位精确，定位精度可达到 1mm，为国际首创。 4.幕面采用独特的纹路，改变传统幕布的直接反射，运用漫反射原理，使整个投影幕的效果达到一致。 5.运用不同领域，特别适合学习、商务等用途。 6.可根据客户需求，选配普通遥控器或豪华遥控器。					



7	03B007	无线麦克风	1.参数：无线手持麦克风，频率范围：VHF210-270MHz、频率稳定度：0.002%、灵敏度：10/uVS/N≥80dB、频率干扰比：>80dB；信噪比：>90dB；动选信切换时间：200ms；音频输出：可调0-300mV；频率响应：50Hz-16KHz；有效作用距离：20-50M	套	1			
8	03B008	空调	1.制冷类型:冷暖 2.匹数 2 匹 3.定频/变频定频 4.能效等级 3 级 5.适用面积(平方米)20-30 6.制冷量(W)5200 7.制冷功率(W)1635 8.制热量(W)5810 9.制热功率(W)1620	台	2			
本页小计								

(清-表4)

## 分部分项货物和单价措施项目清单与计价表

工程名称：海南省经济技术学校计算机专业设备采购

标段：海南省经济技术学校计算机专业设备及会计实训室设备采购

第 12 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			10.电辅加热功率(W)1800 11.内机噪音(dB(A)33-43 12.外机噪音(dB(A)53 13.定频机能效比 3.18 14.循环风量(m3/h)1010 15.扫风方式上下扫风					
9	03B009	电脑桌	1.参数：电脑桌尺寸是1200*600*750，采用1.5厚贴三聚氢氨板，PvC封边，全自动封边，经久耐用	张	30			
10	03B010	电源稳压器	1.参数：电源稳压器国产，三相电源，30KVA	台	1			
		措施项目						

本页小计								
合 计								

(清-表4)

# 分部分项货物和单价措施项目清单与计价表

工程名称:海南省经济技术学校会计实训室设备采购  
 标段:海南省经济技术学校计算机专业设备及会计实训室设备采购

第 1 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
		整个项目						
1	03B001	会计分岗位竞赛教学软件升级(财税分岗位竞赛实训教学软件)	<p>1.学生实训模块:(1)原始凭证填制、审核、出纳复核的实训;(2)发票领用、发票开具、发票认证的实训;(3)记账凭证填制、审核、出纳复核实训;(4)登记账簿/账簿浏览;(5)报表编制/报表浏览;(6)财务分析表编制/浏览实训等。</p> <p>2.教师端功能模块:(1)会计方法管理:包括会计方法的添加、修改和删除。(2)设置关键点:至少能够对480种单据的各个填写内容设置关键点,对关键点的权值进行设置。(3)案例管理:根据行业增加、修改和删除案例,用户可以添加、删除、修改明细科目,设置会计岗位,添加期初数据,包括科目余额表、资产负债表年初数录入、利润表上期数录入,业务添加、修改和删除,对每个业务的资料、答案和帮助进行管理,定义多栏账、资产负债表、利润表和进行发票业务的设置(包括发票领用、发票开具、发票认证)。(4)实训业务管理:根据案例增加、修改和删除实训,设置实训内容,设置企业财务制度,设置实训账本(包括数据处理:结转损益、实训业务、生成</p>	套	1			

		账簿、生成报表、数量金额明细账；账簿查看：总账、三栏式明细账、多栏式明细账、日记			
本页小计					

(清-表4)

## 分部分项货物和单价措施项目清单与计价表

标段：海南省经济技术学校计算机专业设备及会计实训室设备采购

工程名称：海南省经济技术学校会计实训室设备采购

第 2 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
本页小计								
			账、外币三栏式明细账、外币银行存款日记账、设置登账科目、科目汇总表；报表查看：资产负债表、利润表、财务报表分析，帮助)，设置实训业务完成标志。(5)实训管理：添加、修改、删除实训，设置实训状态，进行实训分组(包括：自动分组、人工分组、修改职位名称、调整职位工作范围)。 3.至少包含十六个企业案例模版，每个案例必须按照最新的企业准则或小企业准则及最新的税法设计。包含实施《企业会计准则》的企业与实施《小企业会计准则》的企业，业务总数至少为 1000 笔。 4.采用分岗位实训，学生分成小组，扮演不同企业的各个会计岗位工作人员，进行分组实训。岗位名称、岗位职责、岗位数目都可由老师自行设定。 5.可采用竞赛、练习两					

		<p>种实训方式，练习模式在学生实训时为学生提供相应提示帮助，竞赛模式在学生实训时不提供帮助。</p> <p>6.老师可以在后台设置企业案例，包括企业的前期会计资料、采用的会计方法、涉及的业务等。</p> <p>7.能根据老师设置好的记账凭证自动生成账簿与报表。其中账簿的格式与报表的生成规则可</p>		
		本页小计		

# 分部分项货物和单价措施项目清单与计价表

标段：海南省经济技术学校计算机专业设备及会计实训室设备采购  
 工程名称：海南省经济技术学校会计实训室设备采购  
 第 3 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
本页小计								
			<p>由老师自定义。</p> <p>8.系统自动计算小组总分与个人每一项得分，供老师查看。</p> <p>9.老师可以自定义账簿栏目内容，可选择多种登记总帐方式，如采用科目汇总表或记账凭证。</p> <p>10.数据在岗位之间传递，很强的流程性，模拟现实会计业务处理流程；如：出纳填写完原始凭证后，可交由会计主管审核；原始凭证审核通过后，将成为资料，供下一个角色填写记账凭证时参考；若前一个岗位学生将原始凭证填错、未填或未通过审核，下一个岗位学生填写记账凭证时的资料也会相应发生错误或缺失。</p> <p>11.岗位权限判定。不同岗位拥有不同权限，实习某个岗位的学生只能操作该岗位职责内的业务。</p> <p>12.提供信息提醒功能，前一岗位学生完成一笔业务后，系统会立刻给下一个岗位学生发出通知，提醒他及时处理上一个岗位传递下来的业务。</p> <p>13.支持多窗口可拖动界面、盖章可拖动、盖章位置智能判定、根据科目编码自动获取科目等功能。</p>					

		14.提供在线交流功能，学生实训时可以进行组员交流。				
		15.提供高清 3D 场景界				
本页小计						

(清-表 4)

## 分部分项货物和单价措施项目清单与计价表

标段：海南省经济技术学校计算机专业设备及会计实训室设备采购

工程名称：海南省经济技术学校会计实训室设备采购

第 4 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
本页小计								
			面,进入实训页面的 3D 人物会定时更换。 16.教师可以根据随意抽取业务,系统根据抽取业务自动生成账簿、报表答案。 17.既能够针对单据类型统一设置关键点和分值,又能够对每一笔业务设置关键点和分值。 18.界面实时显示倒计时,并提供倒计时提示,实训将要结束前 5 分钟、1 分钟会有弹窗提示。 19.提供单项题库,可针对会计岗位设置实操题并进行单项竞赛和实训教学。 20.可安排分岗团队竞赛和个人单项赛。 21.在后台可以设置资料是否允许学生在竞赛和实训时复制。 22.可设置完整性评分,单据的完整是指单据上的所有关键点全部填写正确,当一个关键点错误,即认为该单据不完整。按完整性评分时,不完整的单据得 0 分。 23.教务管理可以对案					

		<p>例的所有数据进行导入和导出操作。</p> <p>24.资料显示模式可以设置窗口模式和桌面模式。</p> <p>25.需要多联次的会计单据提供多个联次。</p> <p>26.提供“快速索引”功能，可以查看所有的竞赛业务，包括暂不能做的业务、未做的业务、已做（未传递）的业务和传递\审核的业务。</p>		
本页小计				



(清-表4)

# 分部分项货物和单价措施项目清单与计价表

工程名称:海南省经济技术学校会计实训室设备采购  
 标段:海南省经济技术学校计算机专业设备及会计实训室设备采购

第 5 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
本页小计								
			27.根据账簿需要,可以在账簿需要划线的地方划红单线、红双线、黑单线、黑双线。 28.记账凭证存在一借多贷、多借多贷或是多借一贷,学生答案行顺序可与标准答案不同,系统会针对此情况智能判断。 29.单据的摘要、大写金额等提供智能判断功能,只要包含关键字,系统评分时就认为是正确的,如正与整,元与圆。 30.能够对所做的单据进行批量选择、批量传递。 31.提供单据的反审核和退回功能。 32.提供至少 650 张会计单据模板及 5 个自定义单据模版。 33.单据模板还可自定义,教师可根据自身试题需要,自行设计单据。 34.自定义单据可以实现单元格的合并,字体对齐方式调整。 35.软件要求实时显示竞赛成绩,并且成绩能够用列表或者图表显示。 36.根据全面“营改增”政策修改案例的业务内容,涉及住宿费、培训费、不动产的租赁业务、招待费、金融商品转让交易、贷款服务等					

		业务。 37.每个综合案例都是模拟一家企业一个月的经济业务，根据案例自身制度以及企业情况设置			
本页小计					

(清-表4)

# 分部分项货物和单价措施项目清单与计价表

工程名称:海南省经济技术学校会计实训室设备采购  
 标段:海南省经济技术学校计算机专业设备及会计实训室设备采购

第 6 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
本页小计								
			核算原始凭证的填制和审核、对发票的领用、开具以及认证、记账凭证的编制与审核、科目汇总表的编制、账簿登记、会计报表编制且部分案例有纳税申报表编制等。 38.单项题库内容有170笔业务,业务内容包括出纳岗位填写现金或转账、普通支票、商业承兑汇票、银行承兑汇票等单据。登记银行存款日记账和库存现金日记账、编制银行存款余额调节表;会计岗位根据资料编制记账凭证、产品成本计算并登记明细账;会计主管岗位编制资产负债表和利润表、登记总账、编制申报表等业务。 39.学生端练习模式提供重做功能。 40.学生端期初余额、科目列表提供查询功能。 41.教师端导出成绩提供导出姓名功能。 42.教师端查看成绩提供核对答案功能。 43.根据(财税〔2018〕32号文件修改案例的业务内容,有关税率由17%、11%、6%调整为16%、10%、6%。 44.对综合试题进行加密控制的功能。 45.在练习模式下教师端添加一个班级可以					

		<p>同时设置多个案例实训。</p> <p>46.教师端实习管理班级名称筛选功能。</p> <p>47.教师端控制教师只能查看到自己建的班级权</p>		
本页小计				

(清-表 4)

## 分部分项货物和单价措施项目清单与计价表

工程名称:海南省经济技术学校会计实训室设备采购  
 标段:海南省经济技术学校计算机专业设备及会计实训室设备采购

第 7 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
			限。 48.新增教师端成绩管理-成绩统计的功能。在竞赛模式下可实现分值分布统计,也可以自定义修改及添加或删除统计成绩区间。 49.教师端在盖章界面可对章进行复制。 50.教师端在填制记账凭证出现借贷不平衡、没有画线、画¥的时候会弹出提示窗口。 51.教师端在案例管理-设置中可以进行发票业务的设置,设置的内容包括企业基本信息、发票领用、发票开具。其中发票开具内容的设置又包含客户编码、税目设置、商品编码、票据编码的设置。					

2	03B002	台式计算机	<p>1.处理器: <math>\geq</math>I3-7100 或以上</p> <p>2.芯片组: H110Express 或以上; 1×PCI, 2×PCI-Ex1, 1×PCI-Ex16 插槽</p> <p>3.内存: 4GBDDR42400MHz, 最大支持 32G</p> <p>4.硬盘: 1000GBSATA6.0Gb/秒 7200rpm 或以上</p> <p>5.显卡: 集成高性能显卡</p> <p>6.网卡: 集成 10/100/1000M 自适应网卡</p> <p>7.键盘、鼠标: 抗菌光电鼠标, PS/2 抗菌功能键盘, 具备键盘关机功能, 并提供权威抗菌测试报告</p>	台	75		
本页小计							

# 分部分项货物和单价措施项目清单与计价表

工程名称:海南省经济技术学校会计实训室设备采购  
 标段:海南省经济技术学校计算机专业设备及会计实训室设备采购

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
本页小计								
			8.接口: ≥8 个 USB 接口、PS/2 接口、串口, VGA+DVI+HDMI 接口, 支持双屏显示 9.操作系统: 预装 WIN10 正版系统 10.软件: 预装正版 OFFICE 11.电源: 220W, 节能设计。机箱: ≥25L▲1) 前置可拆洗防尘罩(免工具) 2) 防盗 kensington 锁孔, 机箱可内置入侵报警器(不接电) 3) 顶置资产管理标签并标注主机 S/N 号码和服务电话▲4) 顶置电源开关和 reset 键▲5) 专属并口、串口扩展位, 避免占用 PCI-E 和 PCI 扩展位 12.功能: 主板集成软件保护卡(具备在 windows 界面下即时还原、自动分配 IP、智能排序、网络同传、断点续传、网络唤醒、终端端口锁定、资产实时监控等功能); 原厂随机安全软件需支持如下功能: ①可根据需求在系统下建立多个进度还原点, 且创建后无需重启操作系统; ②第一次传输时, 底层网络传输采用标准 PXE 协议。断电续传, 保证机房克隆完整(发送端不能断电)。支持任意进度间增量克隆和任意进度克隆; ③根					

		据需求在系统下建立多个进度还原点，最多支持的还原点≥250个。传输速度百兆环境可达 850M/分钟，			
本页小计					

(清-表4)

## 分部分项货物和单价措施项目清单与计价表

标段：海南省经济技术学校计算机专业设备及会计实训室设备采购

工程名称：海南省经济技术学校会计实训室设备采购

第 9 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
本页小计								
			千兆环境可达 2.0G/分钟；④网络故障定位：实时显示拷贝的速度、剩余时间、重发率、最慢机等信息，方便用户调整延时以达到最佳拷贝状态。 13.整机稳定性：平均无故障时间（MTBF）不低于 100 万小时（提供国家广播电视产品质量监督检验中心检验报告） 14.通过国家静电放电抗扰度试验，可承受接触放电 4KV，空气放电 8KV 的使用环境（提供国家电器能效与安全质量监督检验中心检验合格证书） 15.运行噪音：主机运行噪音小于或等于 20dB（提供国家电器能效与安全质量监督检验中心检验合格证书及检验报告） 16.环境适应性：产品通过高低温、湿热测试（提供国家电器能效与安全质量监督检验中心检验报告） 17.阻燃：产品通过阻燃（燃烧）测试，印制板					



		<p>V-0 级、外壳 V-0 级  (提供国家电器能效与安全质量监督检验中心检验报告)</p> <p>18.通过外壳防护等级,达到 IP5X 的要求(提供国家电器能效与安全质量监督检验中心检验合格证书)</p> <p>19.通过防腐蚀测试,并获得防腐蚀认证(提供国家电器能效与安全质量监督检验中心检验合格)</p>			
本页小计					

(清-表4)

# 分部分项货物和单价措施项目清单与计价表

工程名称：海南省经济技术学校会计实训室设备采购  
 标段：海南省经济技术学校计算机专业设备及会计实训室设备采购

第 10 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			格证书) 20.通过低气压认证,最低可在 0℃, 16kPa 下环境下正常工作(提供国家电器能效与安全质量监督检验中心检验合格证书)					
3	03B003	一体化收银机	1.处理器: ≥N3060 或以上 2.内存: ≥2GB 或以上 3.硬盘: ≥SSD64G 或以上 4.显卡: HDGraphics400 5.显示屏: 15.6 寸 TN、LED 背光显示屏、分辨率 1366*768 6.喇叭: 1W 喇叭*2、左右声道 7.顾显: 8 位数码+4 位功能显示 LED 顾客显示器 8.打印机: 58mm 热敏高速打印机 9.钱箱: 滑轮式金属高档钱箱 10.电源: 功率 90W、Input:AC100-240V/1.5A、Output:DC24V/3.75A 11.外部接口: 5*USB2.0、1*USB3.0、1*音频输出(3.5mm)、1*钱箱接口(RJ12,6P6C)、1*电源接口(大 DIN4PIN)、2*串口(DB9 针式,可带 0V\5V\12V 供电)、1*LAN(RJ45,100/1000M 自适应) 12.扫描枪: 激光扫描枪支持二维码条形码扫描 13.刷卡器: 支持授权卡和会员卡 14.厂家认证 14.1ISO14001 环境管理	台	10			
本页小计								

(清-表 4)

# 分部分项货物和单价措施项目清单与计价表

工程名称:海南省经济技术学校会计实训室设备采购  
 标段:海南省经济技术学校计算机专业设备及会计实训室设备采购

第 11 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
			体系认证 14.2ISO9001 国际质量体系认证 14.3 高新技术企业 14.4CCC, CTC,GTS 测试与认证报告					
4	03B004	小企业进销存管理软件	网络版 60 用户 1.包括前台 POS 收银, 后台产品及数据库管理, 支持手机、PAD 等移动终端接入。 2.支持离线开单, 电子秤, 触摸开单, 批次后台管理, POS 双屏, 微信支付, 会员管理, POS 促销。 3.进销存+财务一体化的中小企业管理平台, 集合企业进货、销售、仓库、财务、生产组装、配送等各个环节的管理。操作简洁、实用, 易用, 简易财务与标准财务并存。帮助企业实现库存、销售、往来帐、利润等的实时查询, 从而实现企业经营信息的全程把控、传递、记录和分析, 为企业经营管理提供决策依据。 4.厂家认证(为确保软件实施及服务质量, 需提供以下证书) 4.1 中华人民共和国国家版权局计算机软件著作权登记证书。	套	1			
		措施项目						
本页小计								
合 计								

## 2、B包：承办网络搭建与应用.电子商务技能大赛设备采购清单及相关要求

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		整个项目						
1	03B002	电子商务综合实训与竞赛系统	<p>一、网店开设与装修实训模块</p> <p>（一）、教师控制平台： 该平台须具有数据维护功能，通过数据分析了解学生的课堂状态，控制教学过程。此外，此平台还能够进行数据备份、还原及初始化功能以及抽题选题功能。</p> <p>1.★教师控制平台具有模块管理、学生管理、专家管理、得分管理、专家选题、清除任务数据、平台设置、店铺管理、商品管理等操作管理功能。</p> <p>2.支持在线升级及自动升级，无需进行下载升级包等繁琐的操作，一键升级。</p> <p>3.教师可以根据教学需要，进行随机抽题布置任务给学员，也可以指定某一任务，使教学设计更加灵活。</p> <p>（二）、专家指导平台：</p> <p>4.能够对学员的任务完成进度和成果进行监督、点评、分析，方便教师总结学员学习情况，调整教学策略。</p> <p>5.★专家指导平台具有阅览学员任务完成情况、评定成绩、为学员提出改进建议等功能。专家可以分别对PC端店铺首页以及详情页进行评分和点评。</p> <p>（三）、学员训练平台： 利用实训平台提供的素材，学生能够按照流程提示开设网店，对素</p>	套	1			
本页小计								

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
本页小计								
			<p>材图片进行美化处理，结合店铺的运营宗旨和视觉预期效果完成网店的装修以及店铺发布。</p> <p>6.★利用实训平台提供的素材结合商品采编中拍摄的商品素材，完成PC端网店首页的“店铺 Logo、导航、商品分类、广告图、轮播图、商品推荐”和商品详情页的“商品展示类、吸引购买类、促销活动类、实力展示类、交易说明类、关联销售类”的设计与制作。</p> <p>7.店铺开设，模拟一个店铺的开设流程，包括店主姓名、身份证号码、上传身份证复印件、银行账户、联系电话、邮政编码、网店名称、主营、特色、营业执照、店铺分类等。</p> <p>8.店标设计，按照规格要求，来进行店标设计完成之后上传店标。</p> <p>9.网店 Banner，系统提供作图设计要求和图片尺寸规格要求，学生按照要求完成四张 Banner 图之后上传系统。</p> <p>10.详情页设计，包括初始设置、商城分类、基本信息、商品图片、商品详情、商品规格。学生根据这些流程进行详情页的设计与上传。</p> <p>11.店铺可以设置促销活动和推荐热销商品。</p> <p>二、网店客户服务实训模块</p> <p>（一）、学员训练平台：软件模拟买家咨询，</p>					
本页小计								

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
本页小计								
			<p>进行快捷回复设置、多窗口并行操作、规定话术软件自动评分，训练网店客服人员售前、售中、售后服务能力以及客户关系管理能力。</p> <p><b>12.★系统模拟买家提问</b>，学生通过网店客服窗口快速回答，支持同时并发 30 个窗口，并自动判断背景企业规定的客服用语的正确性，自动生成成绩。</p> <p><b>13.★学生在回答每一个问题后</b>，系统会有相应的反馈，显示这道题是否回答正确、等分多少、耗时多少等信息。</p> <p><b>14.因为在实际工作中</b>，买家所问的问题很多都是相同或相似的，学员训练平台可以让学员在熟悉背景资料的同时，把买家常问问题的答案形成标准话术，设置到快捷回复中，成倍提升工作效率。</p> <p><b>（二）、教师控制平台：</b>具有数据维护和管理功能，包括账号管理、响应时间设置、试卷管理、得分管理、选题等</p> <p><b>15.教师可以自由维护</b>背景企业资料及规定话术。</p> <p><b>16.教师可以看到学员</b>的答题情况，包括分数、答题数目、答题时间等信息，方便教学。</p>					

			<p>老师还能够对学员账号进行增、删、改、查,根据学员答题情况设置针对每一道题的答题响应时间。</p> <p>17.老师可以根据教学需</p>					
本页小计								

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
本页小计								
			<p>要进行命题考核，也可以进行随机抽题，使得教学活动更加灵活。</p> <p>三、淘宝网推广实训模块</p> <p>（一）、内容要求</p> <p>系统内置数万条商品数据和数万条关键词数据，以模拟真实的淘宝网推广活动为基础，学生在系统在给定的运营预算内，为一家正在运营的店铺做一个周期的营销推广活动，包括直通车推广、钻石展位营销和标题优化，其中，直通车推广包括标题推广计划和智能推广计划。旨在训练学生营销推广思维，锻炼学生的数据分析与运营决策能力，培养的是面向企业的具有高度数据分析能力的实战型人才。</p> <p>（二）、技术要求</p> <p>18.系统应基于 B/S 架构设计，不需要安装客户端，通过浏览器访问，可支持基于校园网的应用；</p> <p>19.系统要内置数据，淘宝站内推广的商品数据或品牌数据、关键词数据均要在数万条；</p> <p>20.系统要形成闭环考核系统，能对学生推广</p>					



		<p>效果进行反馈。</p> <p>(三)、功能要求</p> <p>21.★资源分析功能。系统需提供资源分析功能，提供实训所需要的分析数据，包括商品数据、关键词数据、所需要的人群数据、钻展出价分析。</p> <p>22.★系统需提供直通</p>						
本页小计								

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
本页小计								
			<p>车推广功能。学生可以借助系统进行直通车推广，包括直通车标准推广计划和智能推广计划，推广计划要包括投放时间、投放地域的设置。</p> <p>23.标准推广计划中还要包括关键词添加与出价、创意标题优化与精选人群溢价等。</p> <p>24.智能推广计划还要包括关键词添加与出价、创意设置等。</p> <p>25.学生在直通车推广中，要根据学生的选词、出价、创意优化等操作即时反馈推广关键词的质量分、预估排名等。</p> <p>26.直通车推广结束后，要以推广计划、推广单元、关键词、创意、人群等为主体，反馈学生推广数据。</p> <p>27.系统需提供钻石展位营销功能，学生能够借助系统进行钻石展位营销，推广计划包括为店铺引流与为宝贝引流。</p> <p>28.推广过程要包括营销参数的设置、人群定向与资源位定向等。</p> <p>29.推广中能提供部分目标人群的相关度及相关人数。</p> <p>30.钻展推广结束后，需</p>					

		<p>要提供每个推广单元、每种定向、每种资源位的展现量、点击量、点击率、花费。</p> <p>31.★系统需提供标题优化功能，学生能够借助系统进行宝贝标题的优化。</p> <p>32.★系统需提供搜</p>						
本页小计								

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
本页小计								
			<p>索排名查询功能，能够通过搜索关键词查看商品的排名。</p> <p>33.教师指导平台对学生账号进行管理，可以初始化学生密码与学生数据。</p> <p>34.任务分配。可以以店铺的形式向学生分配推广任务。</p> <p>35.搜索词分析。分析关键词展现量，点击率，转换率，竞争程度等。</p> <p>36.学情分析。查看学生账户数据、推广单元数据、推广关键词数据等。</p> <p>37.成绩管理。查看学生实训成绩。</p> <p>38.教学资源管理。管理教学案例与教学 PPT。</p> <p>39.账号管理。可以对学生、教师账号进行添加、删除，修改，初始化密码等操作。</p> <p>（四）、其他要求：</p> <p>40.投标人应就采购需求中专用软件功能要求标有★号部分，进行必要的软件界面截图、文字图片展示及说明，附在投标文件中。</p> <p>41.★为保证产品的真实性，投标人为软件厂商的应提供制造商该软件由国家版权局颁发的《计算机著作权登记证书》，且证书署名公司与提供授权书的</p>					

			<p>开发商名称一致，防止软件技术上产生著作权争议（或纠纷）；若为代理商的则需提供软件厂商针对本项目的授权书及售后服务承诺函，并同时提供系统软件著作权证</p>				
<p>本页小计</p>							

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			书复印件并加盖原厂公章。					
2	03B001	全国职业院校技能大赛网络搭建与应用项目比赛设备（云服务实训平台）	<p>一、硬件配置</p> <p>1.标准 x86 服务器架构，2U 主机箱；</p> <p>2.千兆电口≥2 个；</p> <p>3.USB≥4 个含 2 个 USB3.0 端口；</p> <p>4.CPU≥Intel 至强 E5 2620V4；</p> <p>5.内存≥48GB ECC DDR4；</p> <p>6.硬盘≥2 个 240GB；SSD，支持 RAID 功能；</p> <p>7.散热系统，内置静音智能调控风扇</p> <p>二、平台功能</p> <p>8.支持多用户，多租户同时登录操作；</p> <p>9.★平台系统支持无人值守自动化部署安装，方便安装，支持 licence 升级操作</p> <p>10.★内置 Centos7、win7、win2008、win2012 等虚拟机模板，提供虚拟机映像模板截图</p> <p>11.提供备份、快照、还原等备份机制</p> <p>12.对 CPU、内存、网络、磁盘等资源监控功能，提供资源监控截图</p> <p>13.支持镜像资源包自动化更新</p>	套	6			
本页小计								

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
本页小计								
			<p>14.采用 KVM 虚拟化技术，QEMU-KVM 版本 2.3.0 及以上</p> <p>15.★支持虚拟机实例批量生成功能，提供批量(至少 5 个)生成虚拟机以及结果截图</p> <p>16.★支持虚拟机实例批量启动或关闭功能，提供批量启动虚拟机截图</p> <p>17.★虚拟机实例批量“秒级”启动，20 台虚拟机 (win2012\2CPU\2GBMEM\40GBHDD)不大于 30 秒内启动完成</p> <p>18.系统支持同时启动不小于 20 台虚拟机实例</p> <p>19.支持 VLAN 虚拟化网络，支持虚拟机同时接入多个虚拟化网络；</p> <p>20.支持 IPv6 网络，提供 IPv6 网络地址截图</p> <p>21.系统支持创建云硬盘，支持云硬盘动态接入虚拟机</p> <p>22.★为方便管理，页面上提供在线关机和重启功能，提供关机和重启的功能截图</p>					
本页小计								

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		措施项目						
本页小计								
合 计								