



祥立工程咨询
Xiang Li engineering consulting

广西祥立工程咨询有限责任公司
Guangxi Xiang Li Engineering Consulting Co., Ltd.

公开招标文件

项目名称: 梧州财经学校会计实训基地项目建设

项目编号: WZZC2019-G1-06084-GXXL

采 购 人: 梧州职业学院

采购代理机构: 广西祥立工程咨询有限责任公司

日 期: 二〇一九年八月

目 录

第一章	公开招标公告.....	2
第二章	招标项目采购需求.....	5
第三章	投标人须知.....	62
第四章	评标办法及评分标准.....	86
第五章	合同主要条款格式.....	89
第六章	投标文件格式.....	95

第一章 公开招标公告

广西祥立工程咨询有限责任公司

梧州财经学校会计实训基地项目建设（WZZC2019-G1-06084-GXXL）

公开招标公告

广西祥立工程咨询有限责任公司受梧州职业学院的委托，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，现就梧州财经学校会计实训基地项目建设项目采用公开招标方式进行采购，现将本次公开招标有关事项公告如下：

一、**采购项目名称：**梧州财经学校会计实训基地项目建设

二、**采购项目编号：**WZZC2019-G1-06084-GXXL

三、**采购内容及要求**（具体内容详见附件：招标项目采购需求一览表）

四、**采购预算金额：**321.3万元。

五、**本项目需要落实的政府采购政策：**

- 1、政府采购促进中小企业发展。
- 2、政府采购支持采用本国产品的政策。
- 3、强制采购、优先采购环境标志产品、节能产品。
- 4、政府采购促进残疾人就业政策。
- 5、政府采购支持监狱企业发展。
- 6、扶持不发达地区和少数民族地区政策。

六、**投标人的资格要求：**

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。
- 2、国内注册（指按国家有关规定要求注册的），生产或经营本次招标采购内容，具备法人资格的投标人；
- 3、自2016年至今未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；
- 4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动；
- 5、本项目不接受联合体投标，同时也不接受未购买本项目招标文件的投标人参与本次招标采购活动。

七、**招标文件的报名及购买招标文件时间、方法：**

- 1、招标公告期限（获取招标文件时间）：自2019年8月16日发布招标公告之时起至2019年8月23日18时止，正常工作时间（正常工作时间是指北京时间8时00分到12时00分，15时00分到18时00分，双休日和法定节假日不办理业务，下同），登录政府采购云平台（www.zcygov.cn）进行项目报名及下载招标文件；
- 2、成功报名及下载招标文件的投标人在2019年8月16日本公告发布之时起至2019年8月23日18时00分止将招标文件工本费250元/份以转账或电汇等非现金形式交到广西祥立工程咨询有限责任公司指定账户，售后不退。请投标人务必在银行单据用途或空白栏上注明事由“项目编号+招标文件工本费”字样，以免误标。

- (1) 开户单位名称：广西祥立工程咨询有限责任公司梧州分公司；
- (2) 开户银行：中国建设银行股份有限公司梧州大塘支行；
- (3) 账号：45050164865900000173

3、依据《国家税务总局关于增值税发票开具有关问题的公告》国家税务总局公告 2017 年第 16 号的规定，投标人在索取发票时，请提供纳税人识别号或统一社会信用代码。

4、投标人在公告规定的招标文件获取时间内报名及缴纳工本费的，方为报名成功；经查实招标文件工本费没有在规定时间内到账的，其投标无效。

八、投标保证金：人民币大写陆万肆仟元整（¥64,000.00 元）。

投标人请将投标保证金从网上转账到以下专用帐户；或从投标人的对公帐户以电汇、转账、汇票等非现金形式交至以下帐户并确保到账。到账时间以银行确认的到达指定帐户时间为准，否则，其投标将被拒绝。帐户信息如下：

- (1) 开户单位名称：广西祥立工程咨询有限责任公司梧州分公司
- (2) 开户银行：中国建设银行股份有限公司梧州新兴一路支行
- (3) 银行账号：45050164866100000055

投标保证金交纳截止时间：投标保证金必须在投标截止时间前到达指定帐户，以到达指定帐户的时间为准。

九、投标截止时间和地点：

投标文件开始接受时间：2019 年 9 月 10 日上午 9 时整；投标人应于 2019 年 9 月 10 日上午 9 时 30 分前将投标文件密封送达至梧州市公共资源交易中心【梧州市三龙大道红岭大厦（梧州高中西侧）8 楼】，逾期送达或未按照招标文件要求密封的投标文件，将予以拒收。

十、开标时间及地点：

本次招标将于 2019 年 9 月 10 日上午 9 时 30 分在梧州市公共资源交易中心【梧州市三龙大道红岭大厦（梧州高中西侧）8 楼】开标。

十一、发布媒体：

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（www.ccgp-guangxi.gov.cn）、梧州市政府采购网（www.wuzhou.gov.cn:8090/zfcgw）、广西壮族自治区公共资源交易中心网（www.gxggzy.gxzf.gov.cn/gxzbw/）、梧州市公共资源交易中心（www.wzggzy.cn/gxwzbbw/）、广西祥立工程咨询有限责任公司网（<http://www.gxxiangli.cn/>）

十二、本次联系事项：

1、采购人名称：梧州职业学院

地址：广西壮族自治区梧州市长洲区三龙大道 88 号

联系人及联系电话：卢老师，0774-6015917

2、采购代理机构名称：广西祥立工程咨询有限责任公司

地址：广西梧州市舜帝大道西段 1 号 A4 第 17 幢 19 号独立交易展示位

联系人及联系电话：苏小姐，0774-3897522

3、监督部门：梧州市财政局政府采购监督管理科

地址：梧州市长洲区三龙大道红岭大厦政务服务中心 22 楼（新梧州高中旁）

联系电话：0774-3866434

4、政府采购云平台报名及操作问题咨询电话：400-881-7190

十三、公告期限：自本公告发布之日起 5 个工作日。

附件：招标项目采购需求一览表

广西祥立工程咨询有限责任公司

2019 年 8 月 16 日

第二章 招标项目采购需求

说明：

- 1、本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。
- 2、小型和微型企业产品的价格给予 6%~10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例以第四章《评标办法及评标标准》的规定为准。
- 3、小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。
- 4、小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。
- 5、根据财库[2019]9 号及财库[2019]19 号文规定，台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示屏，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量 $>14000W$ ），单元式空气调节机（制冷量 $>14000W$ ）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量 $\leq 14000W$ ）、单元式空气调节机（制冷量 $\leq 14000W$ ）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期内节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则相应投标无效。
- 6、项目需求具有国家或其他强制性标准、规范等要求的，投标文件中必须提供相关强制性认证资料，否则投标无效。
- 7、标记“▲”系指实质性要求的技术指标，投标产品必须满足或优于该条款要求，否则作无效投标处理，标记“■”系指重要的技术指标，同时也是需要现场演示的技术指标，作为评分标准依据。
- 8、本货物招标项目采购需求一览表中所列的品牌、型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌、型号替代，但替代品牌、型号在实质性要求和条件上要相当于或优于参考品牌、型号。
- 9、本项目核心产品为序号“12”的教师竞赛考评系统。

一、招标项目采购需求一览表

实训场所	序号	货物名称	数量	技术参考或性能配置要求
会计职业能力养成中心	1	实训电脑	65 套	一、基本配置 ▲1、CPU：英特尔酷睿四核处理器 I5-7400 ▲2、主板：英特尔 B250 芯片组或以上，PCI 扩展插槽$\geq 2PCIx1+1PCI-Ex1+1PCI-Ex16$，主板与整机同品牌； 3、内存：$\geq 4G$ DDR4 2133MHZ。 4、硬盘：$\geq 1000GB$ SATA III (7200rpm)（支持 SSD+SATA 双硬盘）； 5、显卡：显卡独立 1G+集成 HD Intel HD Graphics 630 显卡 6、电源：$\geq 180W/280W$ 节能电源，带电池诊断指示灯 7、接口：≥ 8 个 USB 口，其中≥ 4 个 USB 3.0 接口（前置≥ 4 个 USB 3.0），≥ 1 个 HDMI 接口。 8、机箱：适配电脑桌尺寸，机型体积不大于 20L；显示器同品牌≥ 21.5 英寸宽屏液晶显示器 ▲二、功能实现 1、网络智能同传，该功能具备以下功能，支持 20 个操作系统，支持 64 个分区，每操作系统支持 10 分区，

			专属分区和共享分区自动清除，自动判断需传输数据，提高同传效率；智能排序，按需求分配 IP 地址和计算机名；分组同传，部署不同内容；排程、工作参数网络同传，支持 254 个客户端网络克隆维护；支持断电和断点续传，提高同传的稳定性； 2、提供保护功能、开放多种使用模式，满足不同需求；网络克隆抗物理掉线，客户端底层驱动网络安装；支持硬盘容量差异网络拷贝，支持增量客户端差异化增量拷贝，支持多点还原，支持 CMOS 参数保护； ▲三、配置正版软件管理端 1、管理控制台支持实时显示客户端的状态，包括机器名称、IP 地址、mac 地址、操作系统、显卡信息、内存大小、连接状态、监控状态、当前版本信息和物理位置等信息。（请在投标文件中提供产品功能截图页面证明） 2、管理控制台支持多种虚拟化平台的同台管理，既在同一套管理平台上同时支持 Vmware，华为、华三、锐捷、微软等不同虚拟化平台虚拟机安全管理。 3、支持客户端未开机的全网查杀策略设置，在客户端下次启动时策略补做功能。 4、管理控制台对指定分组或全网终端设置定时杀毒策略以及错峰扫描策略，满足策略后终端将执行扫描。 5、支持病毒自动隔离功能，对于暂时无法清除的被感染文件或者可疑文件，防病毒软件的客户端能自动将其隔离到本地隔离区。 6、支持全盘扫描任务时制定对压缩文件的扫描层级限制，提高扫描效率低资源占用。 7、支持客户端威胁日志信息上报统计功能，包含终端危险排行统计、防御类型分布统计、病毒类型分布统计、病毒排行统计等，支持图表显示。 ▲8、客户端支持将扫描检测到的未知文件上报到管理控制台通过云引擎进行分析判断，同时对终端威胁情报进行全网共享，管理控制台支持对受威胁的客户端执行查杀任务。（请在投标文件中提供产品功能截图页面证明） 9、支持可疑文件上报功能，如果用户觉得某个文件比较可疑，可将此文件上报给病毒管控中心进行检查分析和处理，并将情报全网共享。 10、支持利用 WEBSHELL 等进行的非法上传检测、SQL 注入检测防护、跨站攻击检测防护。
2	教师电脑	1 套	1、CPU：英特尔酷睿处理器 I5 主频 2、主板：英特尔 B250 芯片组或以上，PCI 扩展插槽≥2PCIx1+1PCI-Ex1+1PCI-Ex16，主板与整机同品牌； 3、内存：≥8G DDR4 2133MHZ。 4、硬盘：≥1000GB SATA III (7200rpm)（支持 SSD+SATA

				双硬盘)； 5、显卡：显卡独立 1G+集成 HD Intel HD Graphics 630 显卡 6、电源：≥180W/280W 节能电源，带电池诊断指示灯 7、接口：≥8 个 USB 口，其中≥4 个 USB 3.0 接口（前置≥4 个 USB 3.0），≥1 个 HDMI 接口。 8、机箱：适配电脑桌尺寸，机型体积不大于 20L；显示器同品牌≥21.5 英寸液晶显示器
	3	投影仪（含幕布）	1 套	一、主要参数 ▲1、LCD 板：0.63 英寸 LCD×3（显示宽高比 4：3）。 ▲2、亮度：4000 流明，标准分辨率 1024×768，对比度：≥20000:1。 ▲3、灯泡功率：灯泡功率≥225W UHP。灯泡寿命：≥5,000 小时（标准模式） 4、终端接口：HDMI 输入：HDMI 端子×2（其中一路支持 MHL）；无 PC 演示/无线网络：USB(A)×2（USB 无线网卡为选配件），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 5、重量≤3KG 二、主要功能 ▲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。 2、智能节能模式：投影机根据输入信号的电平变动自动调节灯泡亮度。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。 3、一体化防盗杆、PIN 锁/投影机定时提醒用户清洗过滤网/ 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。 ▲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。 ▲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。 ▲7、图像优化功能：根据灯泡的使用时间和状态，HDCR & 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进行修

			正。 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，在意外操作或突然断电的情况下保证投影机不受损坏。 ▲ 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。 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 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。 10、配套 120 寸电动幕布及吊架等。
4	讲台	1 套	订制（具体尺寸以实际场地为准） 教师讲台：约长 1.6M*宽 0.6M*高 1M 材质：人造板，带穿线孔+主机托，长方形 风格：现代简约 配教师椅 1 张
5	围式桌子	66 位	订制：（具体尺寸以实际场地为准） 木质：单工位尺寸约 70*60*75cm，单工位配凳子一张
6	多媒体音响	1 套	功放： 1. 四路音源、二路话筒输入； 2. 线路和话筒音量、高低音音调单独可调； 3. 具有 A 组与 A+B 并组定阻功率输出切换。 4. 线路输入灵敏度： -10dB 5. 话筒输入灵敏度： -34dB ▲6. 频率响应： 20Hz~20KHz (+1 ~ -4dB) 7. 输出功率： 2×60W/8Ω 8. 信噪比： ≥80dB 9. 失真度： <0.8% 10. 额定电源电压： 交流 220V/50Hz 11. 尺寸（宽×高×深）： 430×80×325mm 音箱： 1. 额定阻抗： 8Ω 2. 额定功率： 60W 3. 最大功率： 120W 4. 有效频率范围（-3dB）： 80Hz—18KHz ▲5. 灵敏度： 88dB /w/m 6. 连续声压级： 113 dB 7. 最大声压级： 120 dB 8. 辐射角度（H×V）： 90° ×50° 9. 单元规格： LF： 6.5"×1, HF： 2"×1 10. 净尺寸（宽×高×深）： 250×410×180 话筒：

			1.采用 UHF 超高频段，DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术； 2.提供 200 个信道选择,方便多套机器使用,轻松避开其它干扰； 3.红外线自动对频技术，发射机自动追锁接收机频率； 4.金属手持管体，彩色液晶显示屏； 5.发射器采用防摔防滚尾管，有效抵抗外界的摔跌； 6.特设接收灵敏度调节，高低功率发射转换功能； 7.极强的通用性，各通道发射器可对频后互换使用，维护方便； 8.手持、领夹、头戴式发射器可任意组合。 频率范围： 740-787MHz 调制方式：宽带 FM 可调范围： 50MHz 信道数目： 200 信道间隔： 250KHz 频率稳定度：±0.005%以内 动态范围： 100dB 最大频偏： ±45KHz ▲音频响应：80Hz-18KHz (±3dB) 综合信噪比：>105dB 综合失真：≤0.5% 工作温度： -10℃- +40℃ 接收机指标： 接收方式：二次变频超外差 中频频率： 第一中频：110MHz 第二中频： 10.7MHz 天线接口： BNC/50Ω 灵 敏 度： 12dBuV 灵敏度调节范围： 12-32dBuV 杂散抑制： ≥75dB 最大输出电平： +10dBV 接收机电源： DC 12V, 1200mA 发射机指标： 天线路式：佩挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线 手持麦克风内置螺旋天线 输出功率：高功率 30mW，低功率 3mW 杂散抑制：-60dB 配套支架等设备
7	实训套机	65 套	产品尺寸：8 寸 操作系统：Android 语言支持：支持多国语言 CPU 处理器类型：四核主频 1.2GHZ 内存：1GB 内置存储容量：8GB（实际 5G 左右）

			显示屏：8 寸 IPS 显示屏分辨率：1280X800 像素 触摸屏：电容式，5 点触摸 TP 实训功能： ▲（1）原始凭证 APP：采用仿真票据模拟真实票据的填制过程,打字输入。认识、填制、审核，题库内容丰富，类型齐全，特别加入“认识”模块，作为填制原始凭证的一个过渡阶段。系统即时自动评判填制是否正确。定期检测，期末考试。 （2）记账凭证 APP：根据业务描述或者原始凭证填制仿真凭证。系统自动即时评判填制是否正确。填制、审核练习，类型齐全。定期检测，期末考试。 ▲（3）基础会计分录 APP：通过业务描述和原始凭证两种类型，由易到难。按照企业经营过程分类，可供选用任何教材的学校使用。提供计算机方便学生使用。练习时可立即看到正确答案，测试时可自行设定测出题的数量，在连接网络后可发送成绩。 ▲（4）单据录入 APP：采用企业仿真常用单据。对汉字、英文、数字综合信息进行录入。设置训练模式与比赛模式，可在日常训练环境下使用。系统自动评判。 （5）数字书写 APP：标准书写格式,阿拉伯数字书写采用与账簿金额栏同比例的放大的书写框，并设置规范书写训练的暗格，中文数字书写采用田字格。 （6）会计从业资格考试 APP：三门课程：《会计基础》《财经法规与会计职业道德》、《初级会计电算化》。边学边练：每门课程均有各章节重点难点总结和强化训练。自练自测：随机组卷，系统自动评判结果。题型齐全：包含考试要求的所有题型的训练。 ▲学生平板端上的传票录入、会计职业素养测试、现金盘点，支持对接教育部全国中职技能大赛会计赛项，并可配合教师端后台软件进行练习及比赛，成绩自动评分，并可上传至后台。 ▲供货时必须提供原厂售后服务承诺书。
8	平板控制盒子	1 台	1.操作系统：Ubuntu 64 位 2.处理器：intel i3 处理器 3.内存：4GB 4.硬盘：120G 固态硬盘 5.接口：USB*2、RJ45 网线*4、VGA 接口*1、HDMI*1、耳机接口*1、MIC 接口*1.DC 电源接口*1 6.具有无线 AP 功能，具体如下： （1）描述：具有 MU-MIMO 和 BeamFlex+的中端 802.11ac Wave 2 双频并发接入点的无线 AP。 ▲（2）支持协议：支持 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2，两个频段必须可以同时工作。 （3）支持 SSID 的数目：≥16 个。

			(4)POE 供电标准:IEEE802.3af /at ▲(5)承载用户数:单 AP 最多可同时承载 350 个并发用户。 (6)抗干扰能力:自动感知干扰,自动回避干扰,支持空中时间公平性技术及信道自动选择功能,以保证在强干扰环境时,可以选择最佳吞吐量的工作信道。干扰抑制最高 15dB ▲(7)Radio Chain:支持 3 个空间流的 3X3 MIMO,无线最大工作速率 5G 频段速率不低于 1300 Mbps (8)BeamFlex 增益:6dB Tx ;3-5dB Rx (9)接收灵敏度(2.4GHZ/5GHZ):最高可达 -100dBm ▲(10)MU-MIMO:支持 MU-MIMO ▲(11)网络端口:提供至少 2 个千兆以太网 RJ45 接口,不包括 RJ-45 接口类型的 Console 管理配置端口 ▲(12)天线:内置智能垂直水平双极化天线阵列,天线不外露,外表美观。配置自适应极化分集(PD-MRC) (13)电源接口:具备外接直流电源接口。 ▲供货时必须提供原厂售后服务承诺书。
9	易动教学互动软件	1 套	一、软件特点 互动学、自动连、易管理、高级扩展功能 互动学:丰富的课堂互动程序,课堂乐趣享不停;生生互动、师生互动,连接让互动更畅快; 自动连:平板进入指定网络环境后,AP 及平板自动连接,实现网络全覆盖; 易管理:教师端对学生端可直接管理,管理范围可一对一,也可一对多,管理内容从系统到应用全面覆盖,实现教与学同步,让学生课堂学习更专注。指令控件:教师端发送特定指令给学生端,让学生端自动进行指定的操作;应用控制:教师端可随时控制学生端应用程序,保证教学互动顺利开展;锁屏控制:控制个别或所有学生端平板为锁屏状态,在锁屏状态下点击学生端夹着板将无任何反应,直到教师端点击解锁。 高级扩展功能:文件传输,教师可下发文件给学生,学生上传到教师屏幕进行共享。教师端可查看所有学生的屏幕,并可将教师端屏幕共享给学生,也可选择某个学生的屏幕共享给其他学生。 二、软件参数 1、软件参数 分为教师端,学生端 系统环境:教师/学生端:Android5.0 及以上版本 服务器端:Ubuntu16.04 LTS 64 位 编程语言: (1)开发语言:Java (2)开发工具:Android Studio 2、功能特性

			▲（1）课堂管控 课堂管控是指教师端发送特定的指令给学生端，对学生端自动进行指定的操作。 ①一键屏幕锁定与解锁（全部或指定） ②一键关闭学生平板（全部学生端） ③一键重启学生平板（全部学生端） ④一键回到首页（全部学生端） ⑤一键打开指定应用（全部学生端） ▲（2）课堂互动 课堂互动是指教师端的各类课堂教学互动功能。 ①屏幕共享 教师端可以把自己的屏幕共享给所有学生，也可以选择某个学生的屏幕共享给其他学生。 ②随机抽选 教师端点击随机抽选，则系统开始在在线学生中开始抽选，教师点击结束，则弹出抽选结果。 ③发起抢答 教师端点击发起抢答，学生端开始抢答，最先抢答的同学视为抢答成功，抢答结果公布于学生端、教师端。 ④屏幕监控 用于教师端查看学生屏幕的场景，教师端点击监控则可以看到该学生的屏幕。 ⑤文件传输 用于教师下发文件、ap、图片、视频等给学生端，可一键打开一键发送打开，一键卸载，一键安装等功能。方便教师使用。同时也可以收取学生端上交的文件。 ⑥发起投票 教师端点击发起投票，学生端根据小组进行投票，教师端接收投票结果。实现互评。 ⑦监控轮播 监控轮播可以循环监控所有学生端的画面。教师端点击监控轮播可循环播放，教师端可设置循环间隔时间。 ⑧课堂测验 用于课上老师对学生出一些随堂问题，可设置正确答案，发布习题，学生回答提交完毕，自动分析学生回答问题的情况。 ⑨在线讨论 用于课上老师与学生互动讨论。 ▲（3）系统功能 系统功能是软件的配置和默认功能。 ①个人信息管理 对个人信息进行管理。 ②盒子管理 对易动盒子进行管理。 ③切换班级
--	--	--	---

				由教师切换管控班级。 ④自动连接 平板进入指定网络环境后自动连接无线网络，并且自动连接到服务器。 ▲供货时必须提供原厂售后服务承诺书。
	10	技能训练平台软件	1套	编程语言：JAVA 浏览器：本系统是基于浏览器的 B/S 体系架构，Internet Explorer 9.0 及以上、谷歌浏览器，推荐谷歌浏览器。 数据库：MYSQL5.5 代码标准：《教育管理信息教育管理基础代码》、《教育管理信息教育管理基础信息》、《教育管理信息教育行政管理信息》、《教育管理信息中职学校管理信息》、《教育管理信息教育统计信息》。 操作系统：Linux Cent OS 4.0 操作系统或者 Win2008 server 及以上版本 运行终端：PC（windows）、平板终端。 ▲功能技术参数： 1、作业发布&批阅： 老师可发布自由定义“文字+图片”内容的作业，学生在移动端进行“文字、拍照、录音”的作答并提交，老师进行批阅和点评。 2、创建题库&试题： 自由创建和编辑题库与试题，支持客观与主观 6 大题型，并可随时共享试题资源。 3、手工&智能组卷： 支持手工选题组卷，和自动随机抽题组卷；试卷支持试题排序、智能或手工换题、试题移除和追加，并提供 Word 版试卷下载。 4、安排练习/测验 安排课上课下的练习或考试，学生在移动端（安卓手机或平板）进行作答，并支持学生对试卷的拍照上传。 5、试卷批阅&成绩分析导出： 支持批阅单个学生试卷，和批量批阅试卷（针对一道题批阅所有学生作答），客观题自动批阅打分；测验报告提供成绩分析报表，并支持成绩 Excel 表单导出和试题分析。 6、技能测评模块 技能测评模块支持对接爱丁 Pad 的其他应用，例如“新单据录入”、“传票翻打”、“五笔录入”等，发送技能训练或竞赛，并对学生的成绩进行收集展示。 7、现金盘点模块 现金盘点模块按照教学内容及现实业务流程，训练学生手工点钞能力，并将成绩保存分析。 ▲供货时必须提供原厂售后服务承诺书。

	11	平板充电柜	1 个	1:可移动式平板电脑充电柜,集中对平板管理与充电; 2:配 2 只 10A 国标扩展插座; 3.充电仓和电源仓分仓设计,更安全更简洁; 4.输入:110-240V50-60HZ,输出 30-60 路,220V-55HZ;
	12	教师竞赛考评系统	1 套	一、内容要求: 1、软件基于 JAVA J2EE 技术开发,三层式架构,实现高可用性、安全性、可扩展性和可靠性。既可运行在 windows 操作系统,也可以运行在 unix 、 linux 等操作系统上,内核是公开的,不存在漏洞、后门等威胁。 2、软件应用服务器为 Tomcat,安装便捷,需要的内存与硬盘空间小,使用 nodejs 实现后台出题。 3、采取 redis 缓存机制。减少数据库的负荷使系统反应更加敏捷迅速。 4、采用 B/S 结构,无用户数限制,客户端不需要安装软件,支持基于校园网、互联网的应用。 5、系统内置 20 套与系统相配套的最新会计手工实务试卷(10 套执行《企业会计准则》,10 套执行《小企业会计准则》),方便随时进行单元考核、中中和期末考试。 ▲6、预置的 20 套会计实务试卷,每份试卷包含填制原始凭证、编制记账凭证、登记账簿、编制财务报告四个部分的实训内容。 二、功能要求: 1、考评系统包含考试管理模块、学生管理模块、卷库管理模块、试卷归档等模块。 2、考评系统支持在考试进行中查看学生整体进度,可通过系统进行学生考试违规登记。 ■3、考评系统具有模糊答案功能,即允许学生采用和标准答案不同的正确答案表达方式(比如:人民币大写“元”“整”和“圆”“正”互认),允许学生答案行顺序与标准答案不同(比如会计分录多借多贷时允许借和贷各行分录顺序不同),评分系统能够智能识别互认为正确,而不是僵化的只要和正确答案不一样就判错。 4、单据内容及金额的书写遵从实务中从左到右的顺序。 ■5、系统可以设定实训时不允许粘贴和删除数据,不允许粘贴允许删除、允许粘贴允许删除的操作规则。 ■6、系统设定不允许删除数据的实训规则后,学生对业务单据内容填写错误后,需要按照实际工作操作要求,作废当前单据,重新填制。 ■7、系统可以设定关键信息填写正确的情况下,其他次要内容才能依次按空得分的评分规则。 ■8、考评系统具有分级判分的能力,可以智能分析仿

			真会计业务单据内容的重要程度，根据重要程度进行分数分配。例如：现金支票在实务工作中如果出现金额、收款人、日期大写错误，是不能办理业务，只能作废重填，本系统智能以此三点做为重要级一级的得分点，如果答题时以上三点内容有一处错误，则整题不得分；以上三点正确得分后，其他点按权重分级得分。 ■9、考评系统支持老师在组织考试或比赛时绑定学生机 IP，每台电脑只能登陆一个学生帐号，预防作弊，考试或比赛结束后解除绑定。 10、考评系统支持教师在考试结束后多维度查看学生考试详情，具有强大的数据分析功能，查看历史记录，进行汇总试卷分析，形成每位学生个性化成长报告详细分析，帮忙学生自身分析长短板，并给予相应等级。其中包括 a) 按班级查看班级整体平均分及考试平均所用时间； b) 支持按题目进行考试详情分析，自动生成每道题得分平均分； c) 支持每道题每个得分点正确率及常见错误答案分析。 11、系统支持练习和考试模式，老师可以根据教学需要设置发布实训作业或考试。 12、学生做题数据可以导出 html 留存，学生数据分析可以导出 word 留存。 13、为保证所购买的软件产品为正版，制造商须提供国家版权局颁发的该软件《计算机著作权登记证书》，提供复印件加盖公章。 14、软件制造商应提供有关产品测试中心的测试报告，以证明软件的技术、功能是否符合最新国家标准，是否达到采购方要求。 15、为了提高学校的科研创新能力，软件产品制造商有能力承担国家科技项目的优先考虑，如有请提供证明文件加盖公章。（中标后原件备查） ■16、“■”参数为关键性参数要求，投标单位须于投标现场针对“■”参数提供软件演示以证明软件参数能够符合教学要求，“■”参数如有偏离，将导致扣分。 17、使用方有权利针对中标公司在供货之前要求软件演示，证明中标公司的软件在以上每个指标是否满足要求，如有一项不满足有权利拒绝验收。 18、以上资质及参数必须完全满足，如果不满足视为不满足招标文件需求。
13	接入交换机	2 台	▲一、单台配置要求： 1、单机固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥48，非复用

			千兆光接口≥ 4个,最大可用千兆口≥ 52; 二、技术参数要求: ▲1、交换容量$\geq 255\text{Gbps}$,包转发率$\geq 154\text{Mpps}$; 2、MAC 地址表$\geq 16\text{K}$; ▲3、产品采用静音设计 ▲4、产品接口要求符合 8KV 防雷; 5、要求支持标准的以太网 OAM 功能; 6、要求设备提供断电告警功能; 7、要求设备支持 sflow; 8、要求设备支持端口 LED shutdown 功能; 9、要求设备支持能效以太网 (802.3az) ; 10、要求设备支持生成树快速收敛,要求广播收敛时间小于 30ms; 11、支持增强型多 VLAN 子网流量工程,实现非环网条件下的快速收敛; 12、要求支持 ARP 自动防御特性; 13、要求支持动态 ARP 检测功能; 14、要求支持防 Dos 攻击、CPU 安全防护; 15、要求支持 DHCP Snooping per vlan 等安全特性; 16、要求设备支持 IPV6 SAVI 特性; 17、要求设备支持 IPV6 DHCP Server 特性; 18、要求设备支持灵活 QinQ\选择性 QinQ; 19、要求交换机支持多种认证方式: 802.1X 认证和 WebPortal 认证; 20、要求支持信源受控组播、目的受控组播、策略组播等 IPv4/IPv6 受控组播功能; 21、支持专业级 IPV4/IPV6 ACL 功能: IPv4 Vlan ACL、IPv6 Vlan ACL、IPv6 Port-Range ACL; 22、支持独立 VLAN 组播功能,非全局组播;
14	网络机柜	1 个	标准网络机柜
15	空调	2 套	1、规格: 3 匹冷暖定频柜式空调器 2、能效等级: 优于等于 2 级 3、能效比: ≥ 3.38 4、额定制冷量: $\geq 7350\text{W}$ 5、额定制热量: $\geq 8200\text{W}$ 6、额定制冷功率: $\leq 2175\text{W}$ 7、额定制热功率: $\leq 2245\text{W}$ 8、循环风量 (m^3/h): ≥ 1200 9、室内机高风档噪音 (dB): ≤ 46 10、室外机噪音 (dB): ≤ 57
16	木地板	1 项	复合木地板 (约 100 平方) 包括踢脚线等
17	储物柜	1 个	订制: 约 1600W*400D*1200 (具体尺寸以实际场地为准) 顶板和侧板: 采用 25 厘 E1 级三聚氢胺颗粒密度板制作,具耐酸、耐碱、耐磨、防火特性; 其它为 15 厘三聚氢胺颗粒密度板制作。结构合理简洁,稳固耐用。

	18	安装及布线	1 项	1. 含本项目所需的包括超六类网线,电源线,PVC 线槽,插座,波纹管,纤维管,水晶头,辅助材料等材料 2. 含本项目所有设备所需的音箱连接线、音频线、VGA 线、控制线、管材等线材设备以及相关的周边设备、音视频线接头及相关配件、材料 3. 线槽内强电必须套管、线槽转弯处必须使用专用线槽转角 4. 所有设备的安装以及调试等 5. 整个项目保洁处理
	19	文化建设	1 项	1. 实训室环境文化以及制度文化 2. 包括实训基地室内、五楼过道、以及楼道等 3. 文化建设的思路、内容以及可能存在的问题必须先与用户单位沟通好,形成书面协议作备忘,用户单位同意后才允许施工,建设过程当中不得增加预算。
会计仿真商业环境实训中心	20	工商、税务、银行开放式柜台	1 项	模拟工商、税务、银行、企业等岗位柜台(包括桌椅、背景墙环境标识等)
	21	实训桌椅	60 位	订制,单工位尺寸约 65*60*75cm(每个工位含凳子 1 张)
	22	多媒体音响	1 套	功放: 1. 四路音源、二路话筒输入; 2. 线路和话筒音量、高低音调单独可调; 3. 具有 A 组与 A+B 并组定阻功率输出切换。 4. 线路输入灵敏度: -10dB 5. 话筒输入灵敏度: -34dB ▲6. 频率响应: 20Hz~20KHz (+1 ~ -4dB) 7. 输出功率: 2×60W/8Ω 8. 信噪比: ≥80dB 9. 失真度: <0.8% 10. 额定电源电压: 交流 220V/50Hz 11. 尺寸(宽×高×深): 430×80×325mm 音箱: 1. 额定阻抗: 8Ω 2. 额定功率: 60W 3. 最大功率: 120W 4. 有效频率范围(-3dB): 80Hz-18KHz ▲5. 灵敏度: 88dB /w/m 6. 连续声压级: 113 dB 7. 最大声压级: 120 dB 8. 辐射角度(H×V): 90°×50° 9. 单元规格: LF: 6.5"×1, HF: 2"×1 10. 净尺寸(宽×高×深): 250×410×180 话筒: 1. 采用 UHF 超高频段, DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术;

				2.提供 200 个信道选择,方便多套机器使用,轻松避开其它干扰; 3.红外线自动对频技术,发射机自动追锁接收机频率; 4.金属手持管体,彩色液晶显示屏; 5.发射器采用防摔防滚尾管,有效抵抗外界的摔跌; 6.特设接收灵敏度调节,高低功率发射转换功能; 7.极强的通用性,各通道发射器可对频后互换使用,维护方便; 8.手持、领夹、头戴式发射器可任意组合。 频率范围: 740-787MHz 调制方式: 宽带 FM 可调范围: 50MHz 信道数目: 200 信道间隔: 250KHz 频率稳定度: $\pm 0.005\%$以内 动态范围: 100dB 最大频偏: $\pm 45\text{KHz}$ ▲音频响应: 80Hz-18KHz ($\pm 3\text{dB}$) 综合信噪比: $>105\text{dB}$ 综合失真: $\leq 0.5\%$ 工作温度: -10°C- $+40^{\circ}\text{C}$ 接收机指标: 接收方式: 二次变频超外差 中频频率: 第一中频: 110MHz 第二中频: 10.7MHz 天线接口: BNC/50Ω 灵 敏 度: 12dBuV 灵敏度调节范围: 12-32dBuV 杂散抑制: $\geq 75\text{dB}$ 最大输出电平: +10dBV 接收机电源: DC 12V, 1200mA 发射机指标: 天线路式: 佩挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线 手持麦克风内置螺旋天线 输出功率: 高功率 30mW, 低功率 3mW 杂散抑制: -60dB 配套支架等设备
	23	木地板	1 项	复合木地板 (约 120 平方) 整体地面以及踢脚线
	24	讲台	1 套	教师讲台: 约长 1.6M*宽 0.6M*高 1M 材质: 人造板,带穿线孔+主机托,长方形 风格: 现代简约 配教师椅 1 张
	25	空调	2 套	1、规格: 3 匹冷暖定频柜式空调器 2、能效等级: 优于等于 2 级 3、能效比: ≥ 3.38

			4、额定制冷量：≥7350W 5、额定制热量：≥8200W 6、额定制冷功率：≤2175W 7、额定制热功率：≤2245W 8、循环风量（m³/h）：≥1200 9、室内机高风档噪音（dB）：≤46 10、室外机噪音（dB）：≤57
26	教师电脑	1 套	1、CPU：英特尔酷睿处理器 I5 2、主板：英特尔 B250 芯片组或以上，PCI 扩展插槽≥2PCIx1+1PCI-Ex1+1PCI-Ex16，主板与整机同品牌； 3、内存：≥8G DDR4 2133MHZ。 4、硬盘：≥1000GB SATA III（7200rpm）（支持 SSD+SATA 双硬盘）； 5、显卡：显卡独立 1G+集成 HD Intel HD Graphics 630 显卡 6、电源：≥180W/280W 节能电源，带电池诊断指示灯 7、接口：≥8 个 USB 口，其中≥4 个 USB 3.0 接口（前置≥4 个 USB 3.0），≥1 个 HDMI 接口。 8、机箱：适配电脑桌尺寸，机型体积不大于 20L；显示器同品牌≥21.5 英寸宽屏 LED 背光液晶显示器
27	实训电脑	65 套	一、基本配置 ▲1、CPU：英特尔酷睿四核处理器 I5-7400 2、主板：英特尔 B250 芯片组或以上，PCI 扩展插槽≥2PCIx1+1PCI-Ex1+1PCI-Ex16，主板与整机同品牌； 3、内存：≥4G DDR4 2133MHZ。 4、硬盘：≥1000GB SATA III（7200rpm）（支持 SSD+SATA 双硬盘）； 5、显卡：显卡独立 1G+集成 HD Intel HD Graphics 630 显卡 6、电源：≥180W/280W 节能电源，带电池诊断指示灯 7、接口：≥8 个 USB 口，其中≥4 个 USB 3.0 接口（前置≥4 个 USB 3.0），≥1 个 HDMI 接口。 8、机箱：适配电脑桌尺寸，机型体积不大于 20L；显示器同品牌≥21.5 英寸宽屏 LED 背光液晶显示器 ▲二、功能实现 1) 网络智能同传，该功能具备以下功能，支持 20 个操作系统，支持 64 个分区，每操作系统支持 10 分区，专属分区和共享分区自动清除，自动判断需传输数据，提高同传效率；智能排序，按需求分配 IP 地址和计算机名；分组同传，部署不同内容；排程、工作参数网络同传，支持 254 个客户端网络克隆维护；支持断电和断点续传，提高同传的稳定性； 2) 提供保护功能、开放多种使用模式，满足不同需求；网络克隆抗物理掉线，客户端底层驱动网络安装；支持硬盘容量差异网络拷贝，支持增量客户端差异化增

			量拷贝，支持多点还原，支持 CMOS 参数保护； ▲三、配置正版软件管理端 1、管理控制台支持实时显示客户端的状态，包括机器名称、IP 地址、mac 地址、操作系统、显卡信息、内存大小、连接状态、监控状态、当前版本信息和物理位置等信息。（请在投标文件中提供产品功能截图页面证明） 2、管理控制台支持多种虚拟化平台的同台管理，既在同一套管理平台上同时支持 Vmware，华为、华三、锐捷、微软等不同虚拟化平台虚拟机安全管理。 3、支持客户端未开机的全网查杀策略设置，在客户端下次启动时策略补做功能。 4、管理控制台对指定分组或全网终端设置定时杀毒策略以及错峰扫描策略，满足策略后终端将执行扫描。 5、支持病毒自动隔离功能，对于暂时无法清除的被感染文件或者可疑文件，防病毒软件的客户端能自动将其隔离到本地隔离区。 6、支持全盘扫描任务时制定对压缩文件的扫描层级限制，提高扫描效率低资源占用。 7、支持客户端威胁日志信息上报统计功能，包含终端危险排行统计、防御类型分布统计、病毒类型分布统计、病毒排行统计等，支持图表显示。 ▲8、客户端支持将扫描检测到的未知文件上报到管理控制台通过云引擎进行分析判断，同时对终端威胁情报进行全网共享，管理控制台支持对受威胁的客户端执行查杀任务。（请在投标文件中提供产品功能截图页面证明） 9、支持可疑文件上报功能，如果用户觉得某个文件比较可疑，可将此文件上报给病毒管控中心进行检查分析和处理，并将情报全网共享。 10、支持利用 WEBSHELL 等进行的非法上传检测、SQL 注入检测防护、跨站攻击检测防护。
28	投影仪（含幕布）	1 套	一、主要参数 ▲1、LCD 板：0.63 英寸 LCD×3（显示宽高比 4：3）。 ▲2、亮度：4000 流明，标准分辨率 1024×768，对比度：≥20000:1。 ▲3、灯泡功率：灯泡功率≥225W UHP。灯泡寿命：≥5,000 小时（标准模式） 4、终端接口：HDMI 输入：HDMI 端子×2（其中一路支持 MHL）；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 5、重量≤3KG

			二、主要功能 ▲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。 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。 3、一体化防盗杆、PIN 锁/投影机定时提醒用户清洗过滤网/ 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。 ▲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。 ▲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。 ▲7、图像优化功能：根据灯泡的使用时间和状态，HDCR & 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进行修正。 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，在意外操作或突然断电的情况下保证投影机不受损坏。 ▲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。 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 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。 10、配套 120 寸电动幕布及吊架等。
29	接入交换机	2 台	▲一、单台配置要求： 1、单机固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥ 48，非复用千兆光接口 ≥ 4 个，最大可用千兆口 ≥ 52； 二、技术参数要求： ▲1、交换容量 $\geq 255\text{Gbps}$，包转发率 $\geq 154\text{Mpps}$； 2、MAC 地址表 $\geq 16\text{K}$； ▲3、产品采用静音设计 ▲4、产品接口要求符合 8KV 防雷；

			5、要求支持标准的以太网 OAM 功能； 6、要求设备提供断电告警功能； 7、要求设备支持 sflow； 8、要求设备支持端口 LED shutdown 功能； 9、要求设备支持能效以太网（802.3az）； 10、要求设备支持生成树快速收敛，要求广播收敛时间小于 30ms； 11、支持增强型多 VLAN 子网流量工程，实现非环网条件下的快速收敛； 12、要求支持 ARP 自动防御特性； 13、要求支持动态 ARP 检测功能； 14、要求支持防 Dos 攻击、CPU 安全防护； 15、要求支持 DHCP Snooping per vlan 等安全特性； 16、要求设备支持 IPV6 SAVI 特性； 17、要求设备支持 IPV6 DHCP Server 特性； 18、要求设备支持灵活 QinQ\选择性 QinQ； 19、要求交换机支持多种认证方式：802.1X 认证和 WebPortal 认证； 20、要求支持信源受控组播、目的受控组播、策略组播等 IPv4/IPv6 受控组播功能； 21、支持专业级 IPV4/IPV6 ACL 功能：IPv4 Vlan ACL、IPv6 Vlan ACL、IPv6 Port-Range ACL； 22、支持独立 VLAN 组播功能，非全局组播；
30	财务分岗教学平台	1 套	一、内容要求： 1.平台使用主流数据库 MySQL5.6，能够充分利用 CPU 多核处理能力及高性能存储设备的性能。 2.平台基于 JAVA J2EE 技术开发，三层式架构，实现高可用性、安全性、可扩展性和可靠性。既可运行在 windows 操作系统，也可以运行在 unix、linux 等操作系统上，平台采用 Java 内核开发在安全性上能够得以保证，最大化降低漏洞、后门等威胁。 3.平台应用层采用 MVC 架构，展现层通过 HTML 实现；控制层通过 Controller 实现；模型层通过 Java 标准类来实现；与数据库的接口采用对 JDBC 进行轻量级封装的 DAO 提供的接口。 4.平台所有操作通过 LogBack 记录操作日志；层与层之间关联采用松耦合框架技术实现业务。以业务模型为中心，实现数据、业务逻辑和展现分离；通过对业务的统筹分组达到系统的模块化和可配置化；通过对系统不同层次的管理增强了系统的稳定性、兼容性。 ▲5.平台以学习→实训→实践为内容主线，涵盖精品课堂、单项实训、岗位实训、综合测试、业务实践等内容，以系统性学习架构提升学生对每个章节知识点的掌握。 ▲6.教学资源内容展现形式丰富，通过 2D 视频、PDF、

			3D 动画视频、双师课堂等形式提高学生学习兴趣，实训题目图文并茂，客观题采用图片形式、游戏趣味题等，增加学生做题趣味性。 ▲7. 课程视频自主研发、内容自主策划，合计不少于 30 个知识点视频，包括固定资产减值准备双师视频，职工福利、工会经费、职工教育经费的账务处理流程等微课动画，坏账损失的核算、长期股权投资核算（初始计量）等归纳总结视频。 8. 知识点 PDF 文档不少于 35 个，每个文档长度 2-5 页。 ▲9. 课程内容共有 9 章 36 节 70 个实训知识点，包括：往来会计，存货会计，固定资产会计，投资核算会计，薪酬会计，资本资金会计，费用会计，总账会计以及综合测试卷，让学生通过自主能力操练，掌握相关的知识、技能。 10. 实训题合计不少于 700 道，学生进入流程题，可根据模块化业务流程指引进行实训，并按企业实际业务流程，上一个流程需完全正确才可进入下一个流程业务，还可用于章节练习或考核。 ▲11. 岗位实训按企业岗位业务流程设计，题目与题目间相互勾稽，学生通过角色扮演与工作流转，分别模拟每个岗位业务实训。 12. 综合测试提供 3 试卷，每套包含 50 道题目，满足每套试卷所考核的知识点不重复。 ▲13. 业务实践以“案例、实操、情景、思维方法”等实务教学元素，充分挖掘学生综合运用知识能力，老师可通过不少于 8 个最佳业务实践点，结合内置 Excel 工具等配套教具，进行业务实践，包含：应收账款业务实践、无形资产业务实践、利润业务实践等。 ▲14. 金融计算器可以计算现值、内含报酬率、现值指数、折旧、现金流量现值/终值、年金等 19 个金融指标。 ▲15. 财务指标分析计算器可对盈利能力指标、盈利质量指标、发展能力指标、偿债能力指标、营运能力指标等不少于 28 个指标的计算。 ▲16. 个税计算器可进行各种收入类型的个税计算。（包含综合所得、经营所得、财产所得、偶然所得） 二、功能要求： ▲1. EPC 理实互动实训教学平台是一个系统性的实训课程集成平台，它基于高校财会专业核心课程体系研发，课程涵盖精品课堂、理实教学题库、教学案例（业务实践）三大模块，可适应不同类型院校开展课程实训，并可承载院校多门专业核心课程同步使用，院校可根据自身需求定制合适的版本及课程。 2. 平台课程资源丰富，涵盖总结文档、虚拟场景式视
--	--	--	--

			频、剧情插播式视频、双师视频、微课动画式视频、归纳总结式视频等。 ▲3. 平台题型多样化，包含单选题、多选题、不定项选择题、判断题、填空题、分录题、连线题、实训题、流程题、综合题、微课互动题、计算分析题等 12 种形式，并可以使用 EXCEL 模板进行客观题的批量导入。 ▲4. 系统配置人工及智能选题功能，可筛选章节范围、知识点、各种题型、题数等信息，并能根据教学需求，自由设定分值比重，老师只需 3 个步骤，即可 5 秒快速发布作业、考试、综合卷，并可共享给其他班级使用。 5. 平台搭载强大的数据分析处理系统，不仅对学员的作业、考试情况进行得分、做题时长、做题详情、交卷时间、交卷情况等数据进行记录及分析，还具有学习过程管控功能，可分析课程或章节出错率最高的前十大知识点，老师可根据学员知识点掌握情况进行针对性内容调整及教学计划调整。 6. 平台设有账户维护、班级公告、消息提示及未办事项提醒等人性化功能，老师可对自己账号的基础信息进行维护，也可以查询自己的登录日志及显示急需处理的事项；老师可以对整个教学班级的学生进行通知公告，可单独通知未交卷的学生，提醒交卷，同时也会收到班级动态及导出任务的消息提醒。 7. 平台设置答疑功能区，智能收集学员所有课程的所有问题，并可以根据课程筛选查看其他人的问题解决情况，也可以只查看自己的问题解决情况。 ▲8. 平台设有功能全面的工具箱，涵盖计算器、个人所得税计算、财务指标分析计算、金融计算器、EXCEL 插件等实用工具，学生可通过 EXCEL 插件直接在表单上自由运算及运用函数公式计算。 9. 老师根据班级实际情况，可进行班级建设及课程开设，支持手动添加、删除学员与批量导入、删除管理及 EXCEL 格式导入，根据教学需求邀请学生进入课程，实现对班级状态、题干显示状态、答案查看权限、课程进度控制、知识点开放状态等信息进行设置。 10. 老师可复制系统自带课程资源进行授课，也可自己创建课程，并对课程进行管理，还可以授权给其他老师进行管理。老师账号登录点击‘模拟’功能，可以模拟学生操作界面，即可进入学生界面进行课程资源的学习及实训练习。 11. 老师可以对课程灵活管理，可手动添加章、节、知识点，也可以导入章节并添加课件资源；可以进行手动新增、复制题目，也可以进行批量导入单选题、多选题、判断题、分录题、填空题、连线题。 12. 老师可以对学生答疑列表进行维护，可查看答疑问
--	--	--	---

			题、发布者、回答情况、解决状态等信息，也可对问题进行回复。 ▲13. 平台拥有导出任务功能，老师可以下载并导出学生做题情况、成绩分析、知识点掌握情况等数据，并可缓存已下载过的数据，不需再重复导出，节约老师的导出时间。 ▲14. 学生进入课程，可根据需求进行课程资源的学习，以及知识点的实训，在进行课程学习时，可以通过“练一练”功能，由学习界面快速定位到对应的知识点题目进行实训练习，做题时也可以通过“课堂讲解”功能，由实训练习界面快速定位到对应的知识点资料进行学习，实现学习与练习双向互通，学中练。 15. 学生在进行课程资源学习过程中，系统不仅能够实时记录学习轨迹，学生还可记录笔记，并可以进行笔记的共享，也可以根据课程筛选查看别人的笔记，或在系统自带的搜索引擎进行所需笔记的搜索，进行笔记的引用、点赞等操作；在做题时，对感兴趣的题目也可以进行收藏，系统将对收藏的题目智能归类，学生可查看收藏的题目，系统还将智能收集学生在做作业、考试、综合卷、知识点练习时的错题，学生可在错题集查看历史做错题目。 16. 学生可维护自己的基础信息，进行密码修改、头像设置等，并可绑定手机号，通过手机号进行登录。 17. 学生可以查看作业考试的成绩报告、成绩排行、做题结果等数据分析情况，还可直观看到自己在学霸排行榜的累积得分和排名，以及自己的学习进度。 18. 软件支持教师和学生配套手机 APP 应用，教师可新建教学班、发起投票、发布公告、解答学生疑问；学生观看视频资源时可添加笔记、课程练习时可错题记录、参与投票、了解学习排名及课程学习进度、周学习记录；教师和学生可以在班级讨论区实时交流。 19. 支持教师使用手机在教学班内布置作业/考试，并查看作业/考试的学员平均分、提交学员详情以及每道题目学生的平均正确率；以及各个课程学生的平均学习进度，可按照学生或是按照章节知识点，以图表的方式对课程进行分析，快速了解班级学生学习详细情况。 20. 支持教师使用手机在教学班内新建考勤任务，查看当前考勤任务内学生的出勤情况，以及查看当前教学班内各个学员的平均出勤率。 21. 支持学生使用手机进行单选题、多选题、不定项题目、判断题、游戏题、实训题、互动微课等理实题目练习和查看精品课堂等资源，方便学生利用碎片化的时间进行学习和掌握知识要点。 22. 支持学生使用手机做题时可收藏题目，并针对题目
--	--	--	--

			提出疑问, 同时也可看到其它学生针对此题目提出的疑问, 并可对疑问进行回复, 对其它回复点赞或吐槽。 23. 支持学生使用手机在任务区完成教师布置的作业/考试, 并查看当前作业/考试分析报告, 如做题时长、正确率、班级排名、每个题目的做题结果等, 使学生清楚自己的学习情况。 24. 为保证所购买的软件产品为正版, 制造商须提供国家版权局颁发的该软件《计算机著作权登记证书》, 提供复印件加盖公章。 25. 软件制造商应提供有关产品测试中心的测试报告, 以证明软件的技术、功能是否符合最新国家标准, 是否达到采购方要求。 26. 为了提高学校的科研创新能力, 软件产品制造商有能力承担国家科技项目的优先考虑, 如有请提供证明文件加盖公章。(中标后原件备查) 27. 使用方有权利针对中标公司在供货之前要求软件演示, 证明中标公司的软件在以上每个指标是否满足要求, 如有一项不满足有权利拒绝验收。 28. 以上资质及参数必须完全满足, 如果不满足视为不满足招标文件需求。
31	管理信息化实训云平台	1 套	▲1、管理信息化实训云平台要求包含: 总账管理、报表管理、工资管理、固定资产管理、采购管理、销售管理、库存管理、核算管理; 包含考试系统、制题系统、测评报告、平台管理、权限管理等内容, 并包含实训资源包。 ▲2、管理信息化实训云平台中资源包中要求: (1) 包含两种不同行业(工业、商业)的日常经济业务。 (2) 实训资源支持《2007 年企业会计准则》或者《2013 年小企业会计准则》之一。 (3) 实训资源中至少有 6 套试题必须采用仿真原始票据的形式。 (4) 实训资源中不低于 12 套试题。 (5) 所有实训资源支持系统中的自动评分规则, 可以按照系统的设定自动评分、生成测评报告。 ▲3、管理信息化实训云平台使用 B/S 架构, 客户端除浏览器外, 无需安装其他任何插件; 管理信息化实训云平台必须配备票据工场, 票据工场中包含工商、税务、银行、企业等票据模板。 u4、所有学生信息、考试信息、试卷、学生答题结果, 均存储在服务器端。客户端无数据存储。 u5、管理信息化实训云平台可以不受时间和地点的限制, 可实现跨校区及校外实训。 6、管理信息化实训云平台有同时支持在线人数 1000 人以上测评。

			7、系统提供全面的系统安全策略，包括完善的用户权限管理，配合多种数据及时备份策略以保证数据的安全。完善的用户身份策略以防止非法用户的入侵。 ▲8、管理信息化实训云平台加密方式采用硬件加密锁加密。 ▲9、管理信息化实训云平台必须符合全国中等职业学校会计专业学业水平测试会计电算化科目的技术要求。 10、管理信息化实训云平台功能要求： （1）要求学生端练习不受突发事件的影响，如学生端断电，设备故障等。 （2）支持实时评分，随时可以查看学生答题进度和得分情况。 ▲11、管理信息化实训云平台具备自主命题、制题功能。 ▲12、管理信息化实训云平台教师端要求具备以下功能： （1）支持学生基础信息维护，包括：班级管理、学生信息管理，并支持学生信息 EXCEL 导入。 （2）支持教师信息管理，包括建立教师账号，分配权限等。 （3）支持试卷管理，具备试卷导入、导出功能。 （4）支持自主创建考试、组织考试，具体包括： 可根据考试种类、不同需求来设置考试名称，如普测、月末考、期末考、抽测、随堂测、自定义等，指定考试名称、起止日期时间、考试时长、是否生效、指定考场或场次； 可进行考试设置，如二次密码设置、是否立即生成准考证、设置判分模式、是否跨账号导入账套、是否禁用考生账套操作等； 考试前可进行开考时间设置、生成考号、分配试卷（可指定某个试卷或系统随机抽取）、打印准考证等。 考试过程中，可以对考生做延时处理、考生状态重置处理。 考后可进行成绩导出、0分记录导出、缺考记录导出、查分、重考。 （5）支持成绩查询报告功能，能够导出 EXCEL 成绩单。 （6）支持统计分析报告，支持图表分析，报告包括考试人数统计、平均分统计、正态分布统计、得分分数统计、试题得分率统计（试题正确率）、练习时长统计。 13、管理信息化实训云平台学生端功能包括： （1）支持练习模式（可反复练习）及考试模式（提交后不可反复练习）。 （2）所有相关实训练习，均在实训云平台完成，无需
--	--	--	--

			第三方软件。 (3) 系统提供学生个人实训结果报告, 包括成绩和错误提示及知识点、得分率分析。 (4) 不受时间、地点限制, 只要有计算机和互联网, 可随时练习。 14、管理信息化实训云平台实训软件端必须满足以下功能: 总账模块: 期初余额录入、凭证操作(填制凭证、查询凭证、作废凭证、审核凭证、出纳签字)、记账、恢复记账、转账定义、转账生成(期间损益结转、自定义结转、汇兑损益结转等)、月末结账、账表查询(总账、明细账、余额表)。 报管管理: 可创建空报表, 也可选择一般企业(2007年新会计准则)和2013小企业会计准则中的预制模板创建报表文件(资产负债表、利润表)。 固定资产模块: 能够实现固定资产原始卡片录入、资产增加、资产减少、计提折旧、折旧分配、折旧清单、批量制单、月末处理等功能。 工资模块: 工资项目设置、工资公式设置、工资计算, 工资分摊、个人所得税扣缴处理、月末处理。 采购管理模块: 供应商往来期初、采购订单、采购订单流转生成采购入库单、采购订单流转生成采购发票、采购入库单、采购发票、采购入库单流转生成采购发票、采购采购发票流转生成入库单、采购结算、应付单、付款单、付款核销、取消操作、供应商往来余额表、供应商往来明细账、月末结账等功能。 销售管理模块: 客户往来期初、销售订单、销售发货单、销售发货单流转生成销售发票、销售发票、销售发票复核后自动生成销售发货单及出库单、应收单、收款结算、预收冲应收、取消操作、月末结账。 库存管理模块: 期初余额录入、采购入库单审核、采购入库单流转生成材料出库单、采购入库单流转生成发货单、销售出库单、产成品入库单、材料出库单、月末结账。 核算管理模块: 存货科目设置、存货对方科目设置、供应商往来科目设置、客户往来科目设置、正常单据记账、取消单据记账、暂估成本处理、产成品成本分配、购销单据制单、供应商往来制单、客户往来制单、购销单据凭证列表、供应商往来凭证列表、客户往来凭证列表、期末处理、月末结账。 15、站点数: 60 16、该平台支持: (1) 由中国通信工业协会、通信和信息技术创新人才培养工程项目办联合颁发的《职业技术水平证书》系列证书
--	--	--	--

			《会计信息化操作员》-初级、中级、高级 《企业管理信息化应用师》-初级、中级、高级 《企业管理信息化培训师》-初级、中级、高级 (3) 由中国软件行业协会财务及企业管理软件分会主导颁发的《会计信息化应用师》系列证书: 《会计信息化应用师》-初级、中级、高级 ▲17、要求厂商有支持全国职业院校技能大赛会计电算化赛项的经验, 供货时必须提供原厂售后服务承诺书。
32	增值税防伪税控开票实训系统	1 套	整体要求: ▲1. 软件必须严格按照国家税务总局同类软件的技术标准开发, 与企业在用的同类软件仿真度达到 99% 以上; ▲2. 软件必须能随国家税收政策变化三个月之内与企业版同步升级; 3. 软件可以无限生成增加学生有效登陆操作的账号, 保证本专业在校生可以同时进行实训人数 500 人以上; 核心技术参数: 1. 该系统包含《增值税防伪税控发行子系统》及《增值税防伪税控开票子系统》两个实训子系统, 系统模拟了税局端和企业端 ▲2. 配备最新版金税盘, 可模拟税局端进行金税盘发行和企业开户, 发行后系统自动配备一个完整的企业信息, 可以实现发票发售与购买, 发票读入、抄报税清卡完成后可循环使用金税盘 ▲3. 系统设置有客户编码和商品编码功能, 客户编码用来录入与企业发生业务关系, 需要为其开具发票的客户信息, 也可以对已录入的客户信息进行修改和删除, 也可以导入和导出客户编码信息。填开发票时, “购方信息” 可以从该客户编码库中选取。商品编码用来录入本企业所销售的商品信息, 也可以对已录入的商品信息进行修改和删除, 也可以导入和导出商品编码信息。填开发票时, “商品信息” 可以从该商品编码库中选取。增加时需填写商品名称、商品税目、简码、税率、规格型号、单价、计量单位、税收分类编码, 可对税率、含税价标志、享受优惠政策、优惠政策类型选择, 税率选择必须是 2018 年最新税率 ▲4. 开票软件满足增值税专票、增值税普票、增值税电子票开具, 开票日期可以进行模拟设置, 设置需要的开票日期, 电子发票开具后在发票查询, 可以查询到有开票企业发票专用章的电子发票。 ▲5. 系统开票符合以下 5 个流程和规定: 发票管理: (1) 发票读入: 对金税盘中的发票读入, 校验购买发票的数量、时间、开票限额、号码段、发票代码, 且发票

			一次性读入系统内，再次领购发票时需抄完税清完卡。 (2) 发票填开：支持填开增值税专用发票和增值税普通发票。系统可以开具正常发票、折扣发票、清单发票、红字发票、差额发票，发票打印规格和真实企业一致。开具红字时遵循先进行抄报税清卡，然后开具红字发票信息表上传至税局，再从税局下载红字发票信息表反馈信息，再来开具红字发票，同时开具红字发票时需要校验对应蓝字发票的号码和代码。(3) 发票查询：可以按照月份进行历史开票记录进行查询，并可以导出。(4) 发票作废。可以对已开发票和未开发票作废，对于未开发票可以进行批量作废。(5) 发票退回：可将未使用的发票退回。(6) 报税处理：抄税。包括上报汇总远程清卡和办税厅抄税，当面清卡两种模式。同时系统支持模拟征期抄税和非征期抄税。在抄税的时候，有明显的进程提示信息 ▲6. 开具的发票为本地化票样，可以实现开具增值税专用发票和增值税普通发票，具有建筑业，交通运输、仓储及邮政业，房地产业，租赁和商务服务业，居民服务、修理和其他服务业差额开票功能；同时能根据票据信息自动生成 108 位防伪电子密文，能够自动生成发票二维码，能对发票的打印参数进行设置，可配合实训发票一比一打印 ▲7. 开具发票时能够直接输入购买方信息，也能直接选取客户编码设置的企业信息，货物或应税劳务、服务名称需能够带出税收分类简码，如*住宿服务*住宿费 ▲8. 软件响应国税总局工作要求，严格要求增值税专用发票和增值税普通发票的开具必须选择相应的编码，开具的发票商品必须能对应相应的税收分类简码、同时匹配对应的税收分类编码，防止虚开发票，加强增收管理。 ▲9. 税收分类编码包含 6 大类、4000 个以上内置的税收分类编码，每个税收分类编码均和真实系统一致，有相应的政策依据，同时能对商品的税率、优惠政策类型进行选择 10. 单张发票最高限额与总局金税标准一致 11. 支持复制已开发票的信息 12. 可以修改金税卡时钟，模拟征期和非征期抄税，金税盘锁死则不可开具发票，修改金税卡时钟后方可继续开票 13. 可以进行发票查询、作废、修复 14. 可实现含税价与不含税价的自动换算，价税合计大小写自动转化填充 ▲15. 在报税处理中可以对发票资料分类查询及打印，能够查看金税设备信息，增值税专用发票及增值税普
--	--	--	---

				通发票的详细信息。 ▲16. 能查询金税设备黑匣子中纳税统计资料，包括：防伪发票领用存统计及发票销售金额和税额的统计，汇总范围可选择金税盘设备使用以来的任意年月，且能够打印专用发票汇总表 ▲17. 此系统有竞赛版本，能够对开票系统进行评分，能够进行成绩分析统计 18. 学生可以自主下载实训案例 ▲19. 系统自带实训数据备份和恢复功能 20. 系统支持学校个性化 logo 嵌入 ▲21. 须有独立的案例管理系统，系统中自带增值税防伪税控开票实训案例不少于 1 套，业务不少于 10 笔。支持老师选择系统提供案例；同时，系统具有正规出版社出版的“十二五”普通高等教育规划配套教材，教材上具有系统使用说明和实训案例。 22. 兼容实训宝，且实训宝自带金税盘功能；支持实训宝移动实训。 ▲23. 为保证软件符合教学要求，供货前采购方有权要求对带▲号核心功能参数须逐条演示，不满足项达两条及以上视为虚假应标，没收投标保证金，并报当地政府采购中心予以公示。 ▲24. 必须为正版软件，供货时必须提供原厂售后服务承诺书。
	33	增值税一般纳税人网上申报实训系统	1 套	核心技术参数： 1. 能够满足同时 500 人在线实训 2. 能够模拟一般纳税人网上申报，可以配套教案案例实训、评分、打印封面报告，满足教学需要 3. 可以设置会计期间企业核定信息，不同的核定信息对应的报表不同，包括一般企业、一般企业总机构、一般企业辅导期、电力企业、航空运输企业、一般企业分支机构、农行企业、含农产品业务企业等核定信息 ▲4. 具有申报操作流程功能，可以选择选择税款所属期模拟不同期间的税务申报，满足教学需要，能够查看企业申报种类、申报状态、应纳税额、申报日期、网上申报时段等信息，申报状态可以根据具体的报表填写发送状态变换，应纳税额等信息在申报表发送后能够动态显示 5. 具有往来对象维护、货物信息维护功能，方便在发票采集环境一键选用，可进行客户信息，货物信息的查询、录入、修改、删除，录入的信息不限于企业类别、税号、客户名称、联系电话、联系地址，货物编码、货物名称、规格型号、单价、计量单位、单位净重、单位毛重等信息 ▲6. 能够进行发票采集，进项税额转出功能，发票采

			集数据完成后可以直接自动取数生成相应报表，进项采集功能可以根据案例针对相应税款所属期的进项数据采集，采取可视化窗口，能够看到进项凭证类别、总份数、总税额、可抵扣份数、可抵扣税额。进行凭证类别至少包含增值税专用发票、税控机动车发票、海关缴款书、农产品收购发票、农产品取得发票、代扣代缴通用缴款书、外贸企业进项税额，发票采集可以实现单张录入，修改、删除、批量修改、查询功能，还能直接导入从增值税防伪税控开票系统导出的XML发票文件。 ▲7. 进项发票采集需要录入发票代码、发票号码，能够一键选择往来对象预设的销货单位，能够一键增加预设的货物信息，能够根据不同的进项票据和即征即退的类型选择不同的税率，税率主要有16%、10%、6%、5%、3%、0%几种，系统根据实际票据类型自动配置可选项，能够进行价税自动计算机价税合计大小写转换，开票日期及认证日期可选，即征即退选项包括一般项目、即征即退、共同分担类的项目，抵扣选项分为允许抵扣、不抵扣、待抵扣，采集保存有逻辑校验，不符合相应即征即退项目的税率的信息不可保存，且有提示信息，其中海关缴款书采集必须填写进口口岸代码、进口口岸名称、缴款书号码方能保存，农产品收购发票必须填写身份证号、付款方式、记账凭证号，农产品取得发票必须选择是否本省发票，填写付款方式、记账凭证号，代扣代缴税收通用缴款书必须填写缴款书号码，扣缴义务人信息，外贸企业进项税额抵扣证明清单直接填写非即征即退、即征即项目本月抵扣金额即可 ▲8. 能够进行销项数据采集，采集完成后可以直接自动取数生成相应报表，可以根据案例针对相应税款所属期的销项数据采集，采取可视化窗口，能够看到销项类别、正常发票份数、金额、税额，销项类别至少包含增值税专用发票、税控机动车发票、增值税普通发票、普通发票、无票世通销售、纳税检测调整等，发票采集可以实现单张录入，修改、删除、批量修改、查询功能 ▲9. 销项发票采集需要录入发票代码、发票号码，能够一键选择往来对象预设的销货单位，能够一键增加预设的货物信息，能够根据不同的计税方式和征税项目的类型选择不同的税率，税率主要有16%、10%、6%、5%、3%、0%几种，系统根据实际票据类型自动配置可选项，能够进行价税自动计算机价税合计大小写转换，计税方式包含一般计税、简易征收、免税方式，征税项目分为应税货物、应税劳务、应税服务、不动产、无形资产三类，即征即退选项分为是与否，采集保存
--	--	--	--

			有逻辑校验，不符合相应计税方式和征税项目的税率的信息不可保存，且有提示信息。其中无票视同销售、纳税检查调整不需要输入企业信息 10. 进项税额转出可对具体项目的非即征即退、即征即退信息录入，具体项目包含免税项目用、集体福利、个人消费、非正常损失、简易计税方法征税项目用、免抵退税办法不得抵扣的进项税额、纳税检查调减进项税额、红字专用发票信息表注明的进项税额、上期留抵税额抵减欠税、上期留抵税额退税、其他应作进项税额转出的情况。 ▲11. 申报表填写，其中申报表要符合全面营改增的要求与规范，申报表附有 8 张附表及其清单并与企业实际使用的版本一致，系统有强校验，增值税一般纳税人主表不可直接打开，必须填写好增值税纳税申报表附列资料（五）和增值税纳税申报表附列资料（四）后方可填写增值税纳税申报表附列资料（三）和增值税纳税申报表附列资料（二），然后才能生成增值税一般纳税人主表，报表填写会有相应的填表说明，部分表单填写不完整或者有逻辑问题，系统会给予具体错误提示，附列资料表（二）的申报抵扣的进项税额、进项税额转出额等信息，可直接通过系统自动提取，附列资料表（一）的销项数据也直接通过系统自动取数，报表的删除也需严格遵循相应的勾稽关系、每张报表均可放大、缩小，能够预览以及完整打印 ▲12. 增值税纳税申报表附列资料（三）中的项目及栏次中的税率必须是 16%、10%等最新税率，增值税纳税申报表附列资料（一）中一般计税方法-项目及栏次中的税率必须是最新的 16%和 10%的最新税率 ▲13. 增值税一般纳税人申报表包括 24 张报表，分别是航空运输企业试点地区分支机构传递单、邮政企业分支机构增值税汇总纳税信息传递单、铁路运输企业分支机构增值税汇总纳税信息传递单、电信企业分支机构增值税汇总纳税信息传递单、分支机构增值税汇总纳税信息传递单、本期抵扣进项税额结构明细表、营改增税负分析测算明细表、投入产出法核定农产品增值税进项税额计算表、成本法核定农产品增值税进项税额计算表、购进农产品直接销售核定农产品增值税进项税额计算表、购进农产品用于生产经营且不够成货物实体核定农产品增值税进项税额计算表、部分产品销售统计表、增值税一般纳税人主表、增值税纳税申报表附列资料一（本期销售情况明细）、增值税纳税申报表附列资料二（本期进项税额明细）、增值税纳税申报表附列资料三、增值税纳税申报表附列资料四（税额抵减情况表）、增值税纳税申报表附列资料五（不动产分期抵扣计算表）、固定资产（不含不
--	--	--	--

			动产)进项税额抵扣情况表、成品油购销存情况明细表、代扣代缴税收通用缴款书抵扣清单、应税服务扣除项目清单、增值税减免税申报明细表、附表 15: 电力企业传递单、农产品核定扣除增值税进项税额计算表(汇总表) ▲14. 申报表填写好后,在申报表发送环节可以看到申报种类、申报次数、应纳税额、抵减金额、报表状态、申报类型等情况,若报表填写不完整,则不能申报,且提示相应信息,申报表发送后,反馈申报是否发送成功标志,申报成功后可以作废,对实训内容进行修改,并支持再次申报,满足教学需求 ▲15. 申报成功后可通过申报种类、申报所属期对历史申报结果查询,可以看到申报种类、报表名称、申报日期、申报结果、申报类型、应纳税额、扣款时间。能查看每次申报的每张详细报表,能够预览和打印相应报 16. 申报成功后可进行网上缴税,系统提示缴税单位信息,税额,缴税时间,缴税成功后自动生成校验反馈信息。 17. 有介质传送功能,能够进行基本信息导入、核定信息导入、反馈文件导入、申报文件导出等操作 ▲18. 系统具有评分统计、申报作废、成绩查询、实训封面打印四大教学功能。评分统计可按当前核定信息案例进行选择,也可选择所有案例,能够根据教案名称、案例发布时间选择具体案例评分,可即时获取得分信息,可查看历史案例得分,也可查看具体案例的答卷时间,评分详情,评分详情包含考核指标、学生答案、正确答案、具体分值和获得分值,方便学生自主学习,若老师设置了测评模式,则评分后看不到具体分数和具体的成绩数据。其中申报作废功能是在评分统计完成后才可使用,并且作废后,不可直接修改发票采集中的销项或进项发票,必须先在删除申报表中申报数据后,才可修改发票采集的信息。实训完成后可以直接打印封面报告,封面报告包含企业信息、学号信息及评分信息 19. 系统可以实现增值税申报一般纳税人申报,有企业端与税局端之间申报数据的交互并能提供反馈信息 20. 系统自带数据清除工具,对系统中历史数据进行清空,便于重复使用训练、教学 21. 预留与银行接口,可以实现网络缴纳税款 ▲22. 系统具有独立的实训案例评分系统。评分统计可以对申报结果进行评分,老师可以查看学生提交实训结果的时间,分数,学生的答案,正确的答案,并且学生错误的答案以红色标注;学生也可以利用系统中的成绩查询功能查看自己的成绩,包括学生答案,正
--	--	--	--

			确答案，学生错误的答案以红色标注；评分功能老师可以自由控制开关，一旦关闭，系统中的成绩查询功能不可用；评完分后，系统支持打印实训报告封面，实训封面上显示学生实训案例名称、分数、班级、姓名、学生、实训时间等信息，在测评模式下，学生评分后不能看到答案和得分，只能教师后台查看 ▲23. 须有独立的案例管理系统，系统中自带增值税一般纳税人实训案例不少于 20 套（其中包括全国税务技能大赛训练案例不少于 10 套，每套业务不少于 30 笔，且为票据描述案例，符合全面营改增政策。支持老师选择系统提供案例，也支持老师自主编写案例；可以查看案例的标准答案，也可以发布案例标准答案，学生操作完成可以自动评分。同时，系统具有正规出版社出版的“十二五”普通高等教育规划配套教材，教材上具有系统使用说明和实训案例，系统支持教材上实训案例评分。 24. 有防作弊验证码功能，每个学生自动分配一个纳税户并按用户所在地纳税人识别号编号规则自动生成该生唯一防作弊验证码。 25. 学生可以自主下载实训案例 26. 系统自带实训数据备份和恢复功能 27. 系统支持学校个性化 logo 嵌入 28. 支持实训宝移动实训。 29. 供货时提供原厂售后服务书承诺书。
34	查账征收企业所得税年度汇算清缴申报实训系统	1 套	核心技术参数： 1. 符合查账征收企业所得税汇算清缴规范，申报过程严格按税务总局的最新标准执行，有企业端与税局端之间申报数据的交互并能提供反馈信息。 2. 能够满足同时 500 人在线实训，能够模拟企业所得税年度汇算清缴网上申报，可以配套教案案例实训、评分、打印封面报告，满足教学需要 3. 首页具有申报操作流程图和 2015 版企业所得税汇算清缴相关公告；可选择税款所属期，满足教学需要 ▲4. 系统申报符合以下 6 步申报流程 and 规定：（1）基础信息设置（2）简化报表（3）申报表填写。（4）税收遵从风险提示（5）申报表发送（6）网上缴税 ▲5. 基础信息设置包含纳税人信息、法定比例、预缴及结转信息设置，纳税人信息设置需对汇总纳税企业类型、是否就地汇总纳税、注册资本、所属行业明细代码（不少于 1000 个行业明细代码）等基本信息及主要会计政策和估计进行设置，主要会计政策和估计设置应包含适用的会计准则或会计制度（至少包含企业会计准则、小企业会计准则等 8 大类 12 个小类）、记账本位币、固定资产折旧方法（至少包含年限平均法、

			工作量法、双倍余额递减法、年数总和法等）、存货成本计价方法（至少包含先进先出法、移动加权平均法、毛利率法等 8 中方法）、坏账损失核算方法（不少于 2 中）、所得税计算方法（不少于 2 中）、特定企业类型等进行设置，企业股东及对外投资情况信息也要填写 ▲6. 法定比例即税收规定扣除率需包含职工福利费支出、按税收规定比例扣除的职工教育经费、工会经费支出、补充养老保险、补充医疗保险、广告费和业务宣传费、捐赠支出、业务招待费等项目的设置 ▲7. 预缴及结转信息设置包含本年累计实际已预缴的所得税额、以前年度多缴的所得税额在本年低减额、以前年度累计结转准予扣除的职工教育经费支出余额、以前年度应缴未缴在本年入库所得税额、以前年度结转的可抵扣投资额余额、结转以前年度的尚未抵扣的股权投资余额等项目的设置 ▲8. 基础信息设置填写完整后方可进行简化选表，即在填写申报表前可对 2014 年新版 43 张报表进行选择填报或不填报，针对前面基础信息设置，系统自动选择企业类别默认必须填报的或不填报的报表，并以灰色显示 ▲9. 43 张报表按照收入成本、境外所得、纳税调整、优惠、弥补亏损、总分机构、年度纳税申报表主表七大类进行分类，报表之间实现钻取功能，可按表与表之间的关系自由钻取填写（即填写报表时有数据需从其他报表取的可直接跳转至其他表，填写后在返回本表），同时在报表右侧显示跟随式的最新的法律法规填表说明，每个分类的报表未填写数量实时显示，报表可放大、缩小，能打印，系统内自带计算器功能 ▲10. 税收遵从风险提示。系统可以对申报表填写的完整性、表内表间逻辑正确性、申报数据与财务报表数据逻辑检查，申报风险检查、附表资料提醒检查，并给出检查结果，能够清晰了解检查到的表单、项目，并获得相应的提示信息 and 风险等级，可直接修改有风险的申报表，各报表之间有 1060 个逻辑标准，自动计算、自动校验，并给出相关提示信息。 ▲11. 申报表填写好后，在申报表发送环节可以看到申报种类、申报次数、应纳税额、抵减金额、报表状态、申报类型等情况，若报表填写不完整，则不能申报，且提示相应信息，申报表发送后，反馈申报是否发送成功标志，申报成功后可以作废，对实训内容进行修改，并支持再次申报，满足教学需求 ▲12. 申报成功后可通过申报种类、申报所属期对历史申报结果查询，可以看到申报种类、报表名称、申报日期、申报结果、申报类型、应纳税额、扣款时间。
--	--	--	--

			能看查看每次申报的每张详细报表，能够预览和打印相应报申报成功后可进行网上缴税，系统提示缴税单位信息，税额，缴税时间，缴税成功后自动生成校验反馈信息。 13. 有介质传送功能，能够进行基本信息导入、核定信息导入、反馈文件导入、申报文件导出等操作，基本信息导入功能可将 xml 数据文件直接导入，完成实训企业的基本信息、核定信息、反馈文件的基础信息设置。 14. 能够实现总分机构、非汇总机构的企业所得税网上申报，各行业各规模、适用不同会计准则或会计制度的企业所得税申报。 15. 根据不同的实训企业背景及业务内容信息，完成当地税务局规定张数的年度申报表的筛选简化，减少汇算清缴报表的填写干扰。 ▲16. 对简化筛选后需填写的申报表，按业务性质进行自动归类。实现钻取功能，可在原始表格未保存情况下打开另外一张报表，同时保证原始报表数据不丢失，又能对新打开报表数据进行更新保存。表间数据可进行自由钻取填写，不强制填表顺序。 17. 系统具有评分统计、申报作废、成绩查询、实训封面打印四大教学功能。评分统计可按当前核定信息案例进行选择，也可选择所有案例，能够根据教案名称、案例发布时间选择具体案例评分，可即时获得得分信息，可查看历史案例得分，也可查看具体案例的交卷时间，评分详情，评分详情包含考核指标、学生答案、正确答案、具体分值和获得分值，方便学生自主学习，若老师设置了测评模式，则评分后看不到具体分数和具体的成绩数据。实训完成后可以直接打印封面报告，封面报告包含企业信息、学号信息及评分信息 18. 申报成功可以接收模拟税局端的反馈信息，且申报成功后可以作废。 19. 系统自带数据清除工具，对系统中历史数据进行清空，便于重复使用训练、教学 20. 学生可以自主下载实训案例 21. 系统自带实训数据备份和恢复功能 22. 系统支持学校个性化 logo 嵌入 23. 支持实训宝移动实训。 24. 须有独立的案例管理系统，系统中自带查账征收企业所得税年度汇算清缴实训案例不少于 15 套（其中税务技能大赛训练案例不少于 5 套，每套业务不少于 30 笔）。支持老师选择系统提供案例，也支持老师自主编写案例，老师自主编写案例时，系统自带评分答案模板，评分模板项与所有报表对应；可以查看案例
--	--	--	---

				的标准答案，也可以发布案例标准答案，学生操作完成可以自动评分。 25. 供货时必须提供原厂售后服务承诺书。
35	金税三期自然人税收管理系统	1 套	核心技术参数： 1. 能够满足同时 500 人在线实训，能够模拟自然人税收管理系统扣缴个税申报实训，可以配套教案案例实训、评分、打印封面报告，满足教学需要 ▲2. 和真实系统一致，系统采用 5000 元的个税起征点，采用最新的个税扣除税率 3. 具有人员信息采集、报表填写、附表填写、申报表报送、申报更正、网上缴款、查询统计、备案表、系统设置等功能，可以选择选择税款所属期模拟不同期间的税务申报满足教学需要； ▲4. 能够实现境内境外的人员信息登记，包括证照类型、证照号码、人员状态、手机号码等基础信息、联系方式、任职受雇信息，可对录入的信息进行修改和删除，个人基础信息既可以录入也支持导入导出功能，基础信息实现校验功能，需报送，验证通过获取反馈，尤其是身份证号码要实现真实的校验，是股东投资者的，可以填写个人投资总额，具有多种查询条件和高级查询功能，可以通过工号、证照类型、号码、人员状态等精确筛选，可批量修改人员信息，也可以自定义显示排列； ▲5. 报表填写分为扣缴所得税报表、限售股转让所得税报告表、特定行业工资薪金报告表，扣缴所得税报告表表单管理可对工资薪金（包括正常工资薪金收入、外籍人员正常工资薪金收入、全年一次性奖金收入、外籍人员数月奖金、特殊行业工资薪金、内退一次性补偿金、解除劳动合同一次性补偿金、个人股票期权行权收入）、劳务报酬、稿酬所得、特许使用权费所得、利息/股息/红利所得、财产租赁所得、财产转让所得（包括财产转让所得、限售股转让所得、财产拍卖所得及回流文物拍卖所得）、偶然所得、其他所得等报表进行选择及填写，各项收入数据既支持直接填写，也支持导入功能，同时还可以从上月数据中直接复制，可清楚数据，也可以删除表单； 6. 税款计算，能够根据月平均应纳税所得额，自动匹配试用税率，能够自动计算； ▲7. 正常工资薪金填写中可录入员工商业健康保险费，须填写相应税优识别码方能录入； ▲8. 其他附表包含减免事项附表、商业健康保险附表，商业健康保险附表可以录入保单信息。可新增多张保单； ▲9. 申报表填写好后，在申报表发送环节可以看到申报种类、报表状态、纳税人数、收入总额、应补（退）	

			税额、实缴税额等信息，若报表填写不完整，或者人员信息未校验通过则不能申报，且提示相应信息，申报表发送后，反馈申报是否发送成功标志，申报成功后可以申报更正或申报作废，对实训内容进行修改，申报更正后能够查看更正差额，并支持再次申报，满足教学需求； ▲10. 申报成功后可以查看申报明细，包括申报人员的各类详细信息，还可以进行申报情况查询，可查看报表名称、所得月份、申报时间、申报类型、报表状态、收入额、纳税人数、应补（退）税额，能查看每次申报的每张详细报表，能够查看扣缴报告表，能够预览和打印相应报表，可以打印代扣代缴税款凭证，申报成功后可进行网上缴税，可查看所得月份、申报表名称、征收品目、税率、税款所属起止期等信息，系统提示缴税单位信息，税额，缴税时间，缴税成功后自动生成校验反馈信息； ▲11. 有个人收入统计、分项目分税率统计功能，能够详细查询相应的信息，分项目税率统计能够详细查看每个税目的纳税人数、收入额等； ▲12. 系统设置可对单位办税人信息进行维护，可以自主设置公司股本总额、公积金上限、年平均工资、月平均工资、年金上限，设置后需退出系统重进才能生效； ▲13. 系统具有评分统计、成绩查询、实训封面打印等教学功能。评分统计可按当前核定信息案例进行选择，也可选择所有案例，能够根据教案名称、案例发布时间选择具体案例评分，可即时获取得分信息，可查看历史案例得分，也可查看具体案例的答卷时间，评分详情，评分详情包含考核指标、学生答案、正确答案、具体分值和获得分值，方便学生自主学习，若老师设置了测评模式，则评分后看不到具体分数和具体的成绩数据。实训完成后可以直接打印封面报告，封面报告包含企业信息、学号信息及评分信息 14. 系统自带数据清除工具，对系统中历史数据进行清空，便于重复使用训练、教学 15. 预留与银行接口，可以实现网络缴纳税款 ▲16. 系统具有独立的实训案例评分系统。评分统计可以对申报结果进行评分，老师可以查看学生提交实训结果的时间，分数，学生的答案，正确的答案，并且学生错误的答案以红色标注；学生也可以利用系统中的成绩查询功能查看自己的成绩，包括学生答案，正确答案，学生错误的答案以红色标注；评分功能老师可以自由控制开关，一旦关闭，系统中的成绩查询功能不可用；评完分后，系统支持打印实训报告封面，实训封面上显示学生实训案例名称、分数、班级、姓
--	--	--	---

			名、学生、实训时间等信息，在测评模式下，学生评分后不能看到答案和得分，只能教师后台查看。 17. 有防作弊验证码功能，每个学生自动分配一个纳税户并按用户所在地纳税人识别号编号规则自动生成该生唯一防作弊验证码。 18. 学生可以自主下载实训案例 19. 系统自带实训数据备份和恢复功能 20. 系统支持学校个性化 logo 嵌入 21. 支持实训宝移动实训。 22. 须有独立的案例管理系统，系统中自个人所得税代扣代缴实训案例不少于 5 套。支持老师选择系统提供案例，也支持老师自主编写案例，老师自主编写案例时，系统自带评分答案模板，评分模板项与所有报表对应；可以查看案例的标准答案，也可以发布案例标准答案，学生操作完成可以自动评分。 23. 供货时必须提供原厂售后服务承诺书。
36	企业会计准则一般企业财务报表综合实训系统	1 套	核心参数： 1. 首页具有申报操作流程图；可选择税款所属期，满足教学需要； 2. 可以进行企业会计准则一般企业财务报表申报，申报表需是最新发布的申报表样式； ▲3. 系统申报符合以下 3 步申报流程和规定：（1）申报表填写。申报表主要包括可以填写资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表，所有报表适用执行企业会计准则一般企业财务报表，且报表之间有逻辑校验，同时支持报表的打印（2）申报表发送。并反馈申报是否发送成功标志（3）申报结果查询。 4. 介质传送时，可以导入基本信息、核定信息、反馈文件；同时可以导出申报文件 5. 系统自带数据清除工具，对系统中历史数据进行清空，便于重复使用训练、教学 6. 学生可以自主下载实训案例 ▲7. 系统自带实训数据备份和恢复功能 8. 系统支持学校个性化 logo 嵌入 9. 支持实训宝移动实训。 10. 须有独立的案例管理系统，系统中自带企业会计准则一般企业财务报表实训案例不少于 1 套。支持老师选择系统提供案例，也支持老师自主编写案例，老师自主编写案例时，系统自带评分答案模板，评分模板项与所有报表对应；可以查看案例的标准答案，也可以发布案例标准答案，学生操作完成可以自动评分。 ▲11. 系统具有独立的实训案例评分系统。评分统计可以对申报结果进行评分，老师可以查看学生提交实训结果的时间，分数，学生的答案，正确的答案，并且学生错误的答案以红色标注；学生也可以利用系统中

			的成绩查询功能查看自己的成绩，包括学生答案，正确答案，学生错误的答案以红色标注；评分功能老师可以自由控制开关，一旦关闭，系统中的成绩查询功能不可用；评完分后，系统支持打印实训报告封面，实训封面上显示学生实训案例名称、分数、班级、姓名、学生、实训时间等信息。
37	实训宝	5 个	核心技术参数： 1.可擦写次数：SLC 颗粒：10 万次 2.接口：USB 接口，无需驱动器，即插即用，可热插拔 3.接口类型：USB2.0 4.口令认证：基于 autorun 架构，即插即用，以 CD-ROM 形式运行认证程序，可防止病毒恶意修改和破坏 5.私密区，明文区共存：私密区存放安全认证数据； 6.明文区供实训平台数据运行空间，同时可以存储老师和学生本人的重要实训资料 7.可以移动实训，无需授权码，即插即用，实现办税数据随身携带，提供一键式备份与恢复 8.自带税务实训平台安装包，同时能够实现自动检测软件版本号，并自动升级更新 9.具备金税盘功能，可以进行发行、存储、开具增值税专用发票，完成抄报税 10.支持学校税务实训平台所购买的模块，如增值税防伪税控开票系统、增值税网上认证、增值税网上申报、企业所得税网上申报（查账征收与核定征收）、消费税网上申报、地税综合网上申报、个人所得税网上申报（代扣代缴与自行申报）、重点税源网上申报、车购税网上申报、财务报表网上报送等 36 个税务实训软件 11.支持实训案例同步下载，观看实训操作视频 12.实现案例自动评分与打印实训报告，同时实训报告可分为实时实训报告、阶段性实训报告、持续性实训报告 13.可以查看实训案例标准答案和实训错误的地方 14.可以进行一个学期所有实训课程历史成绩的查看、导出；实训报告的查看、打印；案例的查看、下载；实现实训数据的连续性、完整性 15.支持实训考试 16.具有财税法规教学案例资源库科查询 17.初次登陆实训宝，系统会自动绑定账号，以后登录无需填写账号，只需填写密码，并开通工具箱功能 18.我的工具箱中包含了会计从无纸化考试系统、全国初级会计职称考试软件、会计从无纸化考试分章节练习系统、全国初级会计职称考试分章节练习系统、财税真账实操系统、票据填写训练系统
38	金税盘	60 个	主要技术参数：

			▲1. 与税务软件无缝对接。 2. 接口：USB 接口，即插即用，可热插拔； 3. 由电脑 USB 接口提供稳定的电源，无需外接电源，并内置电源保护 4. 口令认证：基于 autorun 架构，即插即用，以 CD-ROM 形式运行认证程序，可防止病毒恶意修改和破坏 ▲5. 可以存储模拟企业信息，与开票系统连接后，自动识别企业信息 6. 可以进行发行、存储增值税专用发票 7. 兼容报税盘的功能，能够模拟防伪税控报税盘为企业用户提供抄报税等功能，保证数据正确可靠和安全 8. 与企业 and 税务局在用的防伪税控开票系统的金税盘高度仿真，可模拟防伪税控系统提供数据加解密、发票管理、抄报税资料监控等功能，实现对增值税发票的防伪和税控的双重功能 9. 私密区，明文区共存：私密区存放安全认证数据；明文区供实训平台数据运行空间，同时可以存储老师和学生本人的重要实训资料 ▲10. 与增值税防伪税控开票系统匹配，支持领购和开具增值税专用发票和增值税普通发票。
39	针式打印机	2 台	1. 规格：点阵打印，打印针数(针)24； 2. 最高打印速度中文（6.7cpi）：超高速：173 汉字/秒，高速：115 汉字/秒，信函质量：57 汉字/秒，英文（10cpi）：超高速 347 ； 3. 纸张种类单页纸，单页拷贝纸，连续纸（单页纸和多页纸），卡片，单页标签纸，连续标签纸纸张厚度 0.052-0.53mm 4. 打印针寿命 4 亿色带寿命 400 万字符（信函质量） 5. 与增值税防伪税控开票系统匹配，支持打印增值税实训发票。
40	实训票据	1 批	核心技术参数： 1. 与真实增值税专用发票大小、内容完全相同。 2. 密码区也是 108 位密码。 3. 增加了“实训发票样本”字样，确保用票安全。 4. 一式三联，具有复写功能 5000 张
41	网络机柜	1 个	标准网络机柜
42	安装及布线	1 项	1. 含本项目所需的包括超六类网线，电源线，PVC 线槽，插座，波纹管，纤维管，水晶头，辅助材料等材料 2. 含本项目所有设备所需的音箱连接线、音频线、VGA 线、控制线、管材等线材设备以及相关的周边设备、音视频线接头及相关配件、材料 3. 线槽内强电必须套管、线槽转弯处必须使用专用线槽转角 4. 所有设备的安装以及调试等

				5. 整个项目保洁处理
	43	储物柜	1 个	订制:约 1600W*400D*1200(具体尺寸以实际场地为准) 顶板和侧板:采用 25 厘 E1 级三聚氢胺颗粒密度板制作,具耐酸、耐碱、耐磨、防火特性;其它为 15 厘三聚氢胺颗粒密度板制作。结构合理简洁,稳固耐用。
	44	文化建设	1 项	1. 实训室环境文化以及制度文化 2. 包括实训基地室内、五楼过道、以及楼道等 3. 文化建设的思路、内容以及可能存在的问题必须先与用户单位沟通好,形成书面协议作备忘,用户单位同意后才允许施工,建设过程当中不得增加预算。
ERP 沙盘模拟对抗实训中心	45	投影仪(含幕布)	1 套	一、主要参数 ▲1、LCD 板:0.63 英寸 LCD×3(显示宽高比 4:3)。 ★2、亮度:4000 流明,标准分辨率 1024×768,对比度:≥20000:1。 ▲3、灯泡功率:灯泡功率≥225W UHP。灯泡寿命:≥5,000 小时(标准模式) 4、终端接口:HDMI 输入:HDMI 端子×2(其中一路支持 MHL);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 5、重量≤3KG 二、主要功能 ▲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。 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。 3、一体化防盗杆、PIN 锁/投影机定时提醒用户清洗过滤网/ 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。 ▲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。 ▲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。 ▲7、图像优化功能:根据灯泡的使用时间和状态,HDCR

			& 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进行修正。 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，在意外操作或突然断电的情况下保证投影机不受损坏。 ▲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。 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 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。 10、配套 120 寸电动幕布及吊架等。
46	沙盘桌	12 套	木质，规格约:1500mm*1100mm*760mm（长\宽\高） 单张 6 个工位，配 6 张凳子。 具体尺寸以实际场地为准
47	教师讲台	1 套	教师讲台：约长 1.6M*宽 0.6M*高 1M 材质：人造板，带穿线孔+主机托，长方形 风格：现代简约 配教师椅 1 张
48	多媒体音响	1 套	功放： 1. 四路音源、二路话筒输入； 2. 线路和话筒音量、高低音音调单独可调； 3. 具有 A 组与 A+B 并组定阻功率输出切换。 4. 线路输入灵敏度： -10dB 5. 话筒输入灵敏度： -34dB ▲6. 频率响应： 20Hz~20KHz （+1 ~ -4dB） 7. 输出功率： 2×60W/8Ω 8. 信噪比： ≥80dB 9. 失真度： <0.8% 10. 额定电源电压： 交流 220V/50Hz 11. 尺寸（宽×高×深）： 430×80×325mm 音箱： 1. 额定阻抗： 8Ω 2. 额定功率： 60W 3. 最大功率： 120W 4. 有效频率范围（-3dB）： 80Hz—18KHz ▲5. 灵敏度： 88dB /w/m 6. 连续声压级： 113 dB 7. 最大声压级： 120 dB 8. 辐射角度（H×V）： 90° ×50° 9. 单元规格： LF: 6.5"×1, HF: 2"×1 10. 净尺寸（宽×高×深）： 250×410×180

			话筒： 1.采用 UHF 超高频段，DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术； 2.提供 200 个信道选择,方便多套机器使用,轻松避开其它干扰； 3.红外线自动对频技术，发射机自动追锁接收机频率； 4.金属手持管体，彩色液晶显示屏； 5.发射器采用防摔防滚尾管，有效抵抗外界的摔跌； 6.特设接收灵敏度调节，高低功率发射转换功能； 7.极强的通用性，各通道发射器可对频后互换使用，维护方便； 8.手持、领夹、头戴式发射器可任意组合。 频率范围： 740-787MHz 调制方式：宽带 FM 可调范围： 50MHz 信道数目： 200 信道间隔： 250KHz 频率稳定度：±0.005%以内 动态范围： 100dB 最大频偏： ±45KHz ▲音频响应：80Hz-18KHz (±3dB) 综合信噪比：>105dB 综合失真：≤0.5% 工作温度： -10℃- +40℃ 接收机指标： 接收方式：二次变频超外差 中频频率： 第一中频：110MHz 第二中频： 10.7MHz 天线接口： BNC/50Ω 灵 敏 度： 12dBuV 灵敏度调节范围： 12-32dBuV 杂散抑制： ≥75dB 最大输出电平： +10dBV 接收机电源： DC 12V, 1200mA 发射机指标： 天线程式：佩挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线 手持麦克风内置螺旋天线 输出功率：高功率 30mW，低功率 3mW 杂散抑制：-60dB 配套支架等设备
49	教师沙盘控制电脑	1 套	1、CPU：英特尔酷睿处理器 I5 主频 2、主板：英特尔 B250 芯片组或以上，PCI 扩展插槽≥2PCIx1+1PCI-Ex1+1PCI-Ex16，主板与整机同品牌； 3、内存：≥8G DDR4 2133MHZ。 4、硬盘：≥1000GB SATA III (7200rpm) (支持 SSD+SATA

				双硬盘)； 5、显卡：显卡独立 1G+集成 HD Intel HD Graphics 630 显卡 6、电源：≥180W/280W 节能电源，带电池诊断指示灯 7、接口：≥8 个 USB 口，其中≥4 个 USB 3.0 接口（前置≥4 个 USB 3.0），≥1 个 HDMI 接口。 8、机箱：适配电脑桌尺寸，机型体积不大于 20L；显示器同品牌≥21.5 英寸液晶显示器
	50	学生沙盘控制电脑	12 套	一、基本配置 ▲1、CPU：英特尔酷睿四核处理器 I5-7400 ▲2、主板：英特尔 B250 芯片组或以上，PCI 扩展插槽 ≥2PCIx1+1PCI-Ex1+1PCI-Ex16，主板与整机同品牌； 3、内存：≥4G DDR4 2133MHZ。 4、硬盘：≥1000GB SATA III (7200rpm)（支持 SSD+SATA 双硬盘）； 5、显卡：显卡独立 1G+集成 HD Intel HD Graphics 630 显卡 6、电源：≥180W/280W 节能电源，带电池诊断指示灯 7、接口：≥8 个 USB 口，其中≥4 个 USB 3.0 接口（前置≥4 个 USB 3.0），≥1 个 HDMI 接口。 8、机箱：适配电脑桌尺寸，机型体积不大于 20L；显示器同品牌≥21.5 英寸宽屏液晶显示器 ▲二、功能实现 1) 网络智能同传，该功能具备以下功能，支持 20 个操作系统，支持 64 个分区，每操作系统支持 10 分区，专属分区和共享分区自动清除，自动判断需传输数据，提高同传效率；智能排序，按需求分配 IP 地址和计算机名；分组同传，部署不同内容；排程、工作参数网络同传，支持 254 个客户端网络克隆维护；支持断电和断点续传，提高同传的稳定性； 2) 提供保护功能、开放多种使用模式，满足不同需求；网络克隆抗物理掉线，客户端底层驱动网络安装；支持硬盘容量差异网络拷贝，支持增量客户端差异化增量拷贝，支持多点还原，支持 CMOS 参数保护； ▲三、配置正版软件管理端 1、管理控制台支持实时显示客户端的状态，包括机器名称、IP 地址、mac 地址、操作系统、显卡信息、内存大小、连接状态、监控状态、当前版本信息和物理位置等信息。（请在投标文件中提供产品功能截图页面证明） 2、管理控制台支持多种虚拟化平台的同台管理，既在同一套管理平台上同时支持 Vmware，华为、华三、锐捷、微软等不同虚拟化平台虚拟机安全管理。 3、支持客户端未开机的全网查杀策略设置，在客户端下次启动时策略补做功能。

				4、管理控制台对指定分组或全网终端设置定时杀毒策略以及错峰扫描策略，满足策略后终端将执行扫描。 5、支持病毒自动隔离功能，对于暂时无法清除的被感染文件或者可疑文件，防病毒软件的客户端能自动将其隔离到本地隔离区。 6、支持全盘扫描任务时制定对压缩文件的扫描层级限制，提高扫描效率低资源占用。 7、支持客户端威胁日志信息上报统计功能，包含终端危险排行统计、防御类型分布统计、病毒类型分布统计、病毒排行统计等，支持图表显示。 ▲8、客户端支持将扫描检测到的未知文件上报到管理控制台通过云引擎进行分析判断，同时对终端威胁情报进行全网共享，管理控制台支持对受威胁的客户端执行查杀任务。（请在投标文件中提供产品功能截图页面证明） 9、支持可疑文件上报功能，如果用户觉得某个文件比较可疑，可将此文件上报给病毒管控中心进行检查分析和处理，并将情报全网共享。 10、支持利用 WEBSHELL 等进行的非法上传检测、SQL 注入检测防护、跨站攻击检测防护。
	51	实训材料	1 批	配套实训材料 12 套
	52	学生竞赛用 手提电脑	4 台	1、商用电脑，黑色外观； 2. 机身轻薄：轻薄机身设计 ▲3. CPU: ≥ I5-7400U； ▲4. 尺寸 14 英寸 HD LED 雾面防眩光超薄显示屏支持 1920*1080 像素显示分辨率, 32 位真彩色； 5. 显卡：1G 高性能显卡； 6. 内存：≥8G DDR4 2133 内存, 最大支持 32G； 7. 硬盘：≥128GB/SSD； 8. 内置 720P 高清摄像头； 9. 10-100-1000M 内置网卡、Intel 无线网卡、蓝牙 4.0 (Combo with WiFi)； ▲10. 标准接口：3*USB（不低于 2*USB3.0 接口）接口；VGA 接口、耳机输出/麦克输入 Combo 接口、电脑安全锁孔、有线网口、电源接口； ▲11. 产品提供原厂密码管理功能和应急与恢复软件，实现一键恢复，并能保留未备份数据；可以将数据备份到多种外部设备；提供单个文件或文件夹恢复功能；提供计划备份功能；能同时保留出场备份和用户自定义备份，能设置恢复密码，具有不进入操作系统查杀病毒功能； 12、主动式硬盘保护系统 APS+悬浮式硬盘保护系统，自动感应笔记本运动状态，预防因意外震荡对硬盘造成损伤 13. 由设备制造商提供整机原厂 1 年（电池 1 年）下一

				自然日（注明：包含节假日）完全免费上门维修服务。提供终身 400（支持手机拨打）或 800 呼叫中心热线 7 天*24 小时
53	接入交换机	1 台	▲一、单台配置要求： 1、 单机固化 10/100/1000M以太网端口≥24，非复用千兆光接口≥4 个，最大可用千兆口≥28； 2、 为便于上架操作及设备使用，要求前置电源接口； 二、 技术参数要求： ▲1、交换容量≥255Gbps，包转发率≥95Mpps； 2、MAC 地址表≥16K； 3、所投产品采用静音设计 ▲4、所投产品接口要求符合 8KV 防雷； 5、要求支持标准的以太网 OAM 功能； 6、要求设备提供断电告警功能； 7、要求设备支持 sflow； 8、要求设备支持端口 LED shutdown 功能； 9、要求设备支持能效以太网（ 802.3az ）； 10、要求设备支持生成树快速收敛，要求广播收敛时间小于 30ms； 11、支持增强型多 VLAN 子网流量工程,实现非环网条件下的快速收敛； 12、要求支持 ARP 自动防御特性； 13、要求支持动态 ARP 检测功能； 14、要求支持防 Dos 攻击、CPU 安全防护； 15、要求支持 DHCP Snooping per vlan 等安全特性； 16、要求设备支持 IPV6 SAVI 特性； 17、要求设备支持 IPV6 DHCP Server 特性； 18、要求设备支持灵活 QINQ\选择性 QINQ； 19、要求交换机支持多种认证方式：802.1X 认证和 WebPortal 认证； 20、要求支持信源受控组播、目的受控组播、策略组播等 IPv4/IPv6 受控组播功能； 21、支持专业级 IPV4/IPV6 ACL 功能：IPv4 Vlan ACL、IPv6 Vlan ACL、IPv6 Port-Range ACL； 22、支持独立 VLAN 组播功能，非全局组播，满足客户应用要求，中标后保留测试权利；	
54	数据移动硬盘	2 个	移动型 1TB 固态硬盘	
55	网络机柜	1 个	标准网络机柜	
56	空调	2 套	1、规格：3 匹冷暖定频柜式空调器 2、能效等级：优于等于 2 级 3、能效比：≥3.38 4、额定制冷量：≥7350W 5、额定制热量：≥8200W 6、额定制冷功率：≤2175W	

			7、额定制热功率：$\leq 2245W$ 8、循环风量（m^3/h）：≥ 1200 9、室内机高风档噪音（dB）：≤ 46 10、室外机噪音（dB）：≤ 57
57	木地板	1 项	复合木地板（约 100 平方）包括踢脚线等
58	核心交换机	2 台	▲一、单台配置要求： 1、单机固化千兆电口≥ 24 个，复用的千兆光口≥ 4 个，10G SFP+ 光口≥ 4； 2、支持独立的告警专用端口（Alarm Port）； 3、配置 USB 接口≥ 1； 二、技术参数要求： ▲1、交换容量$\geq 590Gbps$，包转发率$\geq 270Mpps$； 2、要求前后通风； ▲3、支持 RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+； 4、支持 VRRP，VRRP v3； 5、支持 IGMP v1/V2/V3，IGMP v1/V2/V3 Snooping； ▲6、支持 N:1 虚拟化功能（非堆叠模块实现，不占用扩展槽）可实现多台物理主机虚拟化成为 1 台逻辑主机，提供更好的性能、扩展性、易管理性以及稳定性； 7、支持灵活 QinQ，提供更多、更灵活的业务承载方案； 8、支持专业的 IPv4/IPv6 ACL，提供丰富的安全以及业务策略； 9、支持基于 VRRP、RIP、OSPF、BGP、静态路由的 BFD，加快网络收敛速度，减小故障影响； 10、支持以太网 OAM，能对链路进行监视，在链路出现问题时产生告警，便于管理员快速进行故障定位； 11、为保证网络的安全性，需支持 IPv6 SAVI 接入网源地址验证功能 12、支持 IPV6 DHCP Server 特性； 13、支持优雅重启（GR）功能，可以实现协议层面的无间断转发，避免协议振荡，转发保证业务连续性； 14、支持生成树快速收敛； 15、支持增强型多 VLAN 子网流量工程，实现非环网条件下的快速收敛； 16、支持 sflow 功能； 17、支持信源受控组播、目的受控组播、策略组播等 IPv4/IPv6 受控组播功能； 18、支持独立 VLAN 组播功能，非全局组播，满足客户应用要求； 19、配置界面可显示中文信息帮助，支持中文网管；
59	楼层接入交换机	5 台	▲一、单台配置要求： 1、单机固化 10/100/1000M 以太网端口≥ 8，非复用千兆光接口≥ 2 个，最大可用千兆口≥ 10； 2、为便于上架操作及设备使用，要求前置电源接口； 二、技术参数要求：

			▲1、交换容量≥255Gbps，包转发率≥19Mpps； 2、MAC 地址表≥16K； ▲3、产品采用静音设计，要求无风扇 ▲4、产品接口要求符合 8KV 防雷； 5、要求支持标准的以太网 OAM 功能； 6、要求设备提供断电告警功能； 7、要求设备支持 sflow； 8、要求设备支持端口 LED shutdown 功能； 9、要求设备支持能效以太网（802.3az）； 10、要求设备支持生成树快速收敛，要求广播收敛时间小于 30ms； 11、支持增强型多 VLAN 子网流量工程，实现非环网条件下的快速收敛； 12、要求支持 ARP 自动防御特性； 13、要求支持动态 ARP 检测功能； 14、要求支持防 Dos 攻击、CPU 安全防护； 15、要求支持 DHCP Snooping per vlan 等安全特性； 16、要求设备支持 IPV6 SAVI 特性； 17、要求设备支持 IPV6 DHCP Server 特性； 18、要求设备支持灵活 QINQ\选择性 QINQ； 19、要求交换机支持多种认证方式：802.1X 认证和 WebPortal 认证； 20、要求支持信源受控组播、目的受控组播、策略组播等 IPv4/IPv6 受控组播功能；
60	虚拟化线缆	1 根	万兆 SFP+铜缆套件，适用于同型号交换机万兆 SFP+接口，可用于 VSF 虚拟化连接
61	会计数据处理服务器	2 台	1、规格：2U 机架式服务器 2、处理器：Intel Xeon E5-2640 v4 2.4GHZ ▲3、内存：配置 6*16G TruDDR4 2666MHz 内存，最大支持≥48 条扩展插槽，最大支持≥3TB 内存扩展。 ▲4、硬盘：配置 3 块 600GSAS 12Gbps 7.2K 热插拔 2.5 寸 SAS 硬盘，可选支持≥16 个 2.5 寸硬盘扩展机型；支持前置直连 U.2 NVMe SSD 硬盘；支持内置两个 M.2 且可支持 RAID 0/1。 5、RAID 功能：配置 12Gbps RAID 卡，提供 raid 0/1/5/10/50。 6、网卡：配置≥4 个千兆以太网控制器 7、1 个独享的管理端口 8、配件：免工具滑动导轨套件。 9、电源：电源输出功率≥550W 80+铂金电源 1+1 冗余电源，支持 240V 高压直流。 10、冷却系统：配置 6 个带故障预报警功能的冗余(N+1)热插拔系统风扇。 ▲11、I/O 扩展：最大支持≥11 个 PCIe 3.0 插槽，配置前置 USB 口用以连接手机管理服务器（可提供移动

			应用中的与操作面板类似的功能），配置≥ 2个后置 USB 3.0 接口。 ▲12、服务器管理：服务端采用 Docker 部署方式，能够快速恢复，横向扩展，可移植性强，实现客户端快速部署； 客户端安装后至多占用 50M 硬盘资源，病毒库 3M 大小，日常内存占用不到 10M，有效节省 PC/Server 资源；支持客户端主动升级及平台即时/定时推送升级；支持全网/以分组、标签为单位/指定某些客户端定制不同版本升级包，实现差异管理、灰度升级； 多管理员可定制专属报表，数据隔离，报表仅对自己可见及管理； 支持定制磁盘管理规则，对审计、系统、终端、告警等日志即时或定期清理，实现磁盘瘦身； 要求对流行病毒的检测能力必须超过 98% 的检出率，超过 98% 的清除率，小于 0.1% 的误报率，需提供权威机构第三方测试证明； 支持基于虚拟沙盒的高效的本地反病毒引擎，实现极高的本地查杀能力； 支持对 webshell 后门进行扫描检测，webshell 后门库数量大于 70000 条； ▲13、工作温度：支持 ASHARE A4 标准，服务器工作温度最高支持 45° C
62	多核防火墙	1 台	▲一、单台配置要求： 1、采用多核网络处理器的纯硬件架构； 2、要求提供 9 个 GE 接口，所有端口必须能够自定义局域网口和广域网口； 3、支持 USB 接口，可以用于外接移动硬盘存储日志，系统升级； 二、技术参数要求： 1、吞吐量$\geq 1990\text{M bps}$； 2、最大并发连接数$\geq 199,000$； 3、每秒新建连接数$\geq 19,000$； 4、IPsecVPN 隧道数≥ 500； 5、IPSEC VPN 吞吐量$\geq 490\text{M bps}$； ▲6、支持虚拟防火墙； ▲7、SSL VPN 功能必须已经可以使用，默认配置 8 个并发用户，最大支持 128 个并发用户； 8、支持透明、路由、混合、旁路四种工作模式； 9、支持端口镜像功能，可以将任意接口数据完全镜像到设备自身的其余接口，用于抓包分析； ▲10、支持链路负载均衡功能，支持出站就近负载均衡技术，可动态探测链路响应速度并选择最优链路进

			行转发（提供界面截图以证明功能的真实性）； 11、基于多出口的 DNS 透明代理，支持 SmartDNS，ISP 动态探测； 12、支持服务器的负载均衡，可通过链路 ping、应用端口等方式探测服务器状态； 13、支持 DNS 透明代理，支持 DNS 代理黑白名单功能，用户可通过该功能过滤域名查询请求，保护 DNS 服务； 14、支持支持 GRE 和 GRE over IPsec、IPSEC VPN、SSL VPN、L2TP VPN，智能终端支持 Android 版 APP，支持苹果和安卓系统的 Xauth VPN； 15、要求必须支持 NAT full cone 模式，必须支持 NAT 的端口扩展技术，要求必须支持多对多的 NAT，且公网地址池可选择逐一使用和同时使用两种模式； ▲16、支持免费 ARP 广播，ARP 客户端认证（基于 PKI 技术）防止 ARP 攻击和 ARP 病毒； 17、必须支持 RIP、OSPF、BGP、等动态路由协议，支持策略路由、支持 ISP 路由并内置多运营商路由表，并提供预定义和自定义的功能； 18、支持 BFD for Static/OSPF/BGP； ▲19、必须支持基于会话的原路回包功能，可设置优先于路由策略而通过会话表中的入接口进行回包； ▲20、必须支持基于角色、用户、用户组的策略路由（提供界面截图以证明功能的真实性）； 21、支持 VRouter 功能； 22、支持高可用性功能（HA），支持 AP 模式（主备模式），AA 模式（主主模式），且透明模式下可支持 AP 模式； 23、支持 802.3ad（链路聚合），并可以在透明、路由模式下支持将多条链路带宽进行捆绑； 24、支持虚拟线技术（Virtual wire）和 Vlan 标签转换技术； ▲25、可抵御 DNS Query Flood、Synflood、udpflood、icmpflood、ping of death、smurf、winnuke、等常见攻击； 26、支持 ALG 应用，支持 H.323、SIP、FTP、TFTP、RSH、RTSP、SQL Net、HTTP、MS-RPC、PPTP/GRE、SUN-RPC 等应用； 27、可按照应用、时间、用户帐号、IP 地址、服务端口、物理端口等方式对数据进行访问控制； ▲28、必须支持会话控制功能，要求能够基于源、目的、应用协议三种条件做会话数限制； ▲29、设备 SSL VPN 支持 Radius 认证、LDAP 认证和 MS AD 认证，并支持 LDAP 和 AD 用户的批量自动导入，支持双因素认证（用户名/口令 + USB-Key），支持客户端硬件特征码绑定认证，支持短信口令认证功能；
--	--	--	---

			30、设备 IPSEC VPN 可于主流 VPN 设备互通,支持 DES、3DES、AES128、AES192、AES128、AES256, SHA-256、SHA-512 等 RFC 国际标准算法,并支持 NAT 穿越; 31、支持带宽(流量)管理功能,可按照应用分类进行流量监控并提供实时的图形化监控报表 32、支持多层 QoS 功能,要求包含应用 QoS 和 IP QoS 是两个独立的数据流控制功能,应用 QoS 下可以嵌套 IP QoS 策略;IP QoS 可以嵌套应用 QoS; 33、必须支持弹性带宽功能,可自定义阈值来上弹或回收带宽,充分利用网络带宽资源; 34、支持邮件关键字过滤和审计,包含关键字的邮件标题、邮件正文进行过滤,可审计用户、关键字、邮件发件人、收件人、发件时间等信息 35、支持对某一关键字出现指定次数后方进行过滤; 36、支持 IPv6、IPv6 SNMP 管理、IPv6 路由、IPv6 DNS、IPv6 6to4 隧道配置、IPv6 4to6 隧道配置、NAT-PT 配置、NAT64 和 DNS64 配置等; 37、支持对 MSN/QQ 等 IM 即时通讯软件控制; 38、支持对防火墙策略命中次数的统计功能; 39、可统计每个 IP 的实时流量和会话数; 40、支持对网页关键字进行过滤; 41、支持控制 P2P 应用的带宽; 42、支持 2 个系统软件并存,并支持系统软件回滚; 43、符合国家信息安全相关规定,提供公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》; 44、供货时必须提供原厂售后服务承诺书。
63	数据管理电脑	1 套	1、CPU: 英特尔酷睿处理器 I5-7400 2、主板: 英特尔 B250 芯片组或以上,PCI 扩展插槽≥2PCIx1+1PCI-Ex1+1PCI-Ex16, 主板与整机同品牌; 3、内存: ≥8G DDR4 2133MHZ。 4、硬盘: ≥1000GB SATA III (7200rpm) (支持 SSD+SATA 双硬盘); 5、显卡: 显卡独立 1G+集成 HD Intel HD Graphics 630 显卡 6、电源: ≥180W/280W 节能电源,带电池诊断指示灯 7、接口: ≥8 个 USB 口,其中≥4 个 USB 3.0 接口(前置≥4 个 USB 3.0), ≥1 个 HDMI 接口。 8、机箱: 适配电脑桌尺寸,机型体积不大于 20L;显示器同品牌≥21.5 英寸宽屏 LED 背光液晶显示器
64	控制桌	1 套	订制,木质尺寸约 140*60*75cm 配椅子两张
65	服务器机柜	1 个	1、19 寸 42U 机柜;宽 600,深 1000,高 2000MM,容量 42U 符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41494;PART1、DIN41494;PART7、GB/T3047.2-92;兼容 ETSI 标准。

			2、单开白色钢化玻璃前门（前门边带蓝色装饰条）；单开钣金后门； 前后门免焊加强筋结构； 前后门配高级典雅锁； 承载:静载 800KG(带支架) 防护等级:IP20 3、主要材料:方孔条与安装梁:耐指纹敷铝锌板；其余: SPCC 优质冷轧板； 厚度:方孔条 2.0mm；安装梁 1.5mm；其余 1.2mm。 表面处理:方孔条、安装横梁: 镀铝锌板 ；其余: 脱脂、硅烷化处理 、静电喷塑。 4、机柜安装: 19” 安装，方孔条可调节深度，前后共 4 根。为便于安装，方孔条上有 U 制标识。 5、每台机柜配一条环保-10A 输入输出 PDU，含线八位万能插座 PDU，功率 2500W。 6、配件: 每柜三块固定层板（每块可承重 60KG），每柜配一组散热风扇内嵌式（噪声小于 60 分贝，无安装板振动声）
66	网络机柜	1 个	1、19 寸 32U 机柜；宽 600，深 600，高 1600MM，容量 32U 符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41494；PART1、DIN41494;PART7、GB/T3047.2-92；兼容 ETSI 标准。 2、单开白色钢化玻璃前门（前门边带蓝色装饰条）；单开钣金后门； 前后门免焊加强筋结构； 前后门配高级典雅锁； 承载:静载 800KG(带支架) 防护等级:IP20 3、主要材料:方孔条与安装梁:耐指纹敷铝锌板；其余: SPCC 优质冷轧板； 厚度:方孔条 2.0mm；安装梁 1.5mm；其余 1.2mm。 表面处理:方孔条、安装横梁: 镀铝锌板 ；其余: 脱脂、硅烷化处理 、静电喷塑。 4、机柜安装: 19” 安装，方孔条可调节深度，前后共 4 根。为便于安装，方孔条上有 U 制标识。 5、每台机柜配一条环保-10A 输入输出 PDU，含线八位万能插座 PDU，功率 2500W。 6、配件: 每柜一块固定层板（每块可承重 60KG），每柜配一组散热风扇内嵌式（噪声小于 60 分贝，无安装板振动声）
67	文件柜	2 个	木质: 尺寸约 1800*800*390mm 功能: 可移动，防火，防盗/带锁，闭合方式: 平开门式
68	储物柜	1 个	订制:约 1600W*400D*1200(具体尺寸以实际场地为准)

				顶板和侧板：采用 25 厘 E1 级三聚氢胺颗粒密度板制作，具耐酸、耐碱、耐磨、防火特性；其它为 15 厘三聚氢胺颗粒密度板制作。结构合理简洁，稳固耐用。
	69	空调	1 套	1.规格：2 匹单冷定频柜式空调器 2.能效等级：优于等于 2 级 3.能效比： ≥ 3.48 4.额定制冷量： $\geq 5320W$ 5.额定制冷功率： $\leq 1530W$ 6.循环风量 (m^3/h)： ≥ 1010 7.室内机高风档噪音 (dB)： ≤ 46 8.室外机噪音 (dB)： ≤ 54
	70	安装及布线	1 项	1.含本项目所需的包括超六类网线,电源线,PVC 线槽,插座,波纹管,纤维管,水晶头,辅助材料等材料 2.含本项目所有设备所需的音箱连接线、音频线、VGA 线、控制线、管材等线材设备以及相关的周边设备、音视频线接头及相关配件、材料 3.线槽内强电必须套管、线槽转弯处必须使用专用线槽转角 4.所有设备的安装以及调试等 5.整个项目保洁处理
	71	文化建设	1 项	1.实训室环境文化以及制度文化 2.包括实训基地室内、四楼过道、以及楼道等 3.文化建设的思路、内容以及可能存在的问题必须先与用户单位沟通好，形成书面协议作备忘，用户单位同意后才允许施工，建设过程当中不得增加预算。
物流技能训练实训室	72	无线 RF 手持终端	4 台	1.尺寸约：211.6 毫米(高) x 80.8 毫米(宽) x 44.7 毫米(厚) 2.重量(含标准电池)：379 克 3.显示屏:透反射式彩色 TFT-LCD,65K 色约 324(宽) x 324 (长) 4.触摸屏：仿玻璃的耐用触摸屏 5.背光：LED 背光 6.主电池：标准的：可充电式锂离子电池，2600 mAh，可延长至 4400 mAh。 7.备用电池：镍氢电池(再充电式)，20 mAh (3.6V) 8.扩展槽：用户可插 SD 卡 9.通知方式：蜂鸣器和 LED 10.键盘：38 键 11.性能特性 CPU: Intel XS cale PXA 312MHz 操作系统: Windows CE /mobile 内存: 128MB RAM
	73	无线 AP	1 个	标准兼容：符合 IEEE 802.11b/g/n 标准： 2.400-2.4835GHz，采用 MIMO、OFDM 等先进技术； 稳定可靠：平均无故障时间大于 60000 小时，杜绝死

			机掉线等现象； 超高速率：极速上网体验，无线速率高达 300Mbps； 覆盖范围：高发射功率，智能 MIMO 天线，开阔空间覆盖半径可达 40-60 米； 待机容量：硬件平台性能卓越，单台 AP 最多支持 40+ 人以上同时上网； 无缝漫游：采用了独有的漫游技术，在多 AP 无线网络中，可以实现快速无缝漫游； 负载均衡：多台 AP 自动平均分配客户端流量，避免闲置和拥塞，保证带宽资源高效利用； 穿墙性能：智能天线通过多径效应，实际应用中最多可穿透 2 堵实体砖墙； ▲抗干扰性：采用 BeamForming 技术，可以更好抑制干扰，减少对网速的影响； 虚拟 AP：在一个 AP 实体上派生出多个虚拟 AP；实现为不同的用户提供不同级别的网络访问； 自动扫频：支持动态频率选择 (DFS)，能依周围无线环境状况，能自动扫描选择最佳信道； 网络安全：提供用户隔离、MAC 地址黑名单过滤等多种安全策略； 加密方式：支持 WEP, WPA, WPA2, AES, TKIP 和 802.1X； ▲集中管理：AP 管理全部由 AC 控制器来完成，AP 即插即用，所有配置、固件升级、状态监控等都可以在 AC 控制器上完成，实现集群管理、统一部署，使无线网络系统的管理、维护变得简单易行； PoE 供电：支持 PoE 供电，方便施工与维护； 绿色环保：低功耗、低辐射，产品符合国家无线辐射安全规定； 工业外观：乳白超薄流线型机体，由内而外的品质感，极易和任何装修风格相搭配； 部署简易：AP 可即插即用，搭配便捷的安装部件，可实现 AP 的快速部署； 安装方式：吊顶安装和壁挂安装双模式。
74	电子标签	1 套	▲1 套控制器、转换器、绿灯完成器、和订单显示器，12 片电子标签以及配套辅助材料等。 设备参数：5 位数 7 段式 LED 显示， 1 个确认按钮及 2 个功能键，红色指示灯 电压/电流：DC12V/200mA 标签尺寸 (mm) 约：148mm (L) x 46mm (W) x 30mm (H) 工作温度：0℃~40℃ 含一块 400 x 1000mm 的 LED 屏幕，显示拣选订单
75	电子标签监控系统	1 套	系统概述： ▲电子拣选控制系统与现代物流综合作业系统实现业务对接，通过网络实时监控下达的指令。系统根据指令内容点亮相应的电子标签并将作业信息显示到

			LED 显示屏上。现场人员根据电子标签显示内容进行作业，电子拣选控制系统监控作业人员灭灯动作并及时的将作业结果反馈到系统。 系统功能： （1）开始监控：监控现代物流综合作业系统下达的作业指令； （2）结束监控：结束指令监控，并释放所有占用的资源； （3）任务显示：在软件的任务显示区可以显示当前下达的任务、下达时间及当前状态； （4）类型选择：可以支持电子拣选和播种作业； 系统特点： （1）能够与 WMS 系统进行无缝对接； （2）支持电子拣选、播种等多种作业方式； （3）支持多任务下达。 ▲投标文件必须提供电子拣选控制系统与现代物流综合作业系统实现业务对接方案。
76	纸箱	315 个	外径 1：370mm*190mm*270mm 外径 2：380mm*285mm*270mm 外径 3：480mm*320mm*200mm 外径 4：570mm*380mm*220mm 外径 5：350mm*350mm*245mm 外径 6：480mm*380mm*220mm 外径 7：580mm*300mm*200mm
77	条码打印机 耗材	1 批	定制 可与条码打印机配套使用，包括原装碳带 10 套、条码纸 20 套，多联打印单据 1 箱（约 1000 张）等
78	佳能激光多功能一体机	1 台	技术类型：黑白激光多功能一体机 连接方式：USB；幅面：A4；耗材类型：一体式硒鼓； 最高分辨率：高达 600x600dpi； 打印速度：23ppm 内存：512MB
79	黑白激光打印机	1 台	技术类型：黑白激光打印 连接方式：USB；幅面：A4；耗材类型：一体式硒鼓； 最高分辨率：高达 600x600x2dpi； 打印速度：高达 18 页/分钟(A4) 内存：2MB 电源：220-240V
80	现代物流综合作业系统	1 套	现代物流综合作业系统基于第三方物流企业的真实的作业场景及流程进行开发的，适用于院校进行实操训练的软件。系统支持仓储、运输、配送等企业日常的作业内容。为方便教学，现代物流综合作业系统分为教师端和学生端两个子系统。 功能参数： 1. 支持用户管理：可批量增加账号，并根据需要授予

			岗位权限和机构权限。 2. 支持设置分供方、库房信息、储位信息、客户信息，同时可根据客户的不同设置该客户的客户收货人信息、取货地址信息、货品信息、货品储位区间、托盘标签号、类别、库存情况，所有信息一一对应。 3. 可根据需要配置站点信息、员工信息、车辆信息、取派运力、运力、路由信息（可设置多中站路由）。 ▲4. 根根据实训需要，提前设置业务进程，包括运单号、托运人、收货人名称、要求取货时间、要求到货时间、货品名称、单位、数量、体积等，方便学校调整训练进度。 ▲5. 系统支持至少 4 类储位类别、6 类存储功能、8 种单位类型、3 种货品类别。 6. 支持入库（理货、搬运）、整箱出库、散货出库（电子拣选、小件拣选）、流通加工、补货、盘点、移库、库存冻结、运输、配送等作业流程； 7. 运输业务包含到货通知、干线到达、发运通知、干线发运、取派调度、取派作业等业务，货物出站或入站包含扫描确认功能。 8. 系统至少支持 5 种单据的打印。 9. 学生可根据不同种类的硬件设备需求选择不同盘点方式； 10. 系统能够与 RF 手持对接实现现场实操的功能要求； 11. 能够与自动化立体仓储、电子标签、分拣线进行无缝对接，可根据不同客户或不同目的地设置分拣口； 12. 系统能够与物联网实训设备进行对接，体现出智能的作业环境； ▲13. 系统的仓储功能与配送功能实现信息共享，出/入库单据与取/送货单据能够实现相互转入减少不必要的作业内容； 14. 系统支持多种上架/拣货策略、库龄管理、pos 数据同步、基础策略配置、货品操作配置等； 15. 系统支持资源管理功能：设备资源管理、人力资源管理、车辆保险、资源监控、车辆保险查询、车辆维修查询、仓储工作量查询等。 16. 系统支持区/储位管理、货品管理、打印标签功能，符合企业实际作业需要。 17. 系统支持库存列表及可视化查询，可根据区域、库房、客户查询储位使用情况，可根据属性或作业量进行商品的 ABC 分类，分类结果包含图表形式。 18. 系统支持至少 10 种业务的仓储综合查询。 19. 系统支持订单录入、签收录入返单、运单查询等功能。场站支持自提自送、异常记录等功能。 ▲20. 系统能够支持针对每个客户设置结算内容，如货品类型、结算类型、计费标准、标准单位、库存上限、
--	--	--	---

				库存周转率、费率等； ▲21. 系统能够支持作业费用设置功能，针对不同客户分别按照作业类型（入库、出库、运输、配送、流通加工、补货、包装、组合等不少于 13 种）、操作类型（掏箱、装卸、理货、品检、搬运、上架、下架等不少于 16 种）、货品类型（电器、面粉、电子设备等不少于 20 种）。 22. 有举办教育部或自治区教育厅中等职业技能大赛经验的优先考虑。
	81	RF 手持系统	1 套	系统能够与现代物流综合作业系统无缝对接，实现仓储、运输、配送的现场作业部分的全面展示。系统必须包含：入库理货、入库搬运、入库上架、出库下架、移库作业、补货上架、电子拣选、返库上架、小件拣选、流通加工、取/派出站、取/派入站、取货作业、客户签收等功能。
	82	原设备对接安装及布线	1 项	▲1. 与原物流实训室设备的对接实施，在中标后签订合同前，采购单位有权对供货设备、软件系统进行测试，以确认技术指标和性能是否达到招标文件中所规定以及投标文件所承诺的技术功能要求，若测试结果不能满足招标参数要求以及投标文件所承诺，属于虚假承诺谋取中标，采购单位有权不签订合同，并且保留追究投标人虚假应标的法律责任。 2. 整间实训室强弱电布置及网络布线工程（包括所有线材、插座、管材辅材等） 3. 所有设备货物的安装及调试
	83	文化建设	1 项	1. 实训室环境文化以及制度文化 2. 包括实训基地室内、门头、过道及楼道等 3. 文化建设的思路、内容以及可能存在的问题必须先与用户单位沟通好，形成书面协议作备忘，用户单位同意后才允许施工，建设过程当中不得增加预算。

二、商务要求表

交货、验收时间及地点	1、交货时间：自签订合同之日起 90 日历天内完成交货、安装及调试 2、验收时间：安装调试完毕 10 日内 3、交货地点：广西梧州市采购人指定地点
付款方式	中标人按合同交货完毕后，采购人在清点无误并签收后 10 个工作日内按合同总价支付 70%货款，安装调试并验收合格后，采购人在 10 个工作日内按合同总价支付 30%货款给中标人。中标人收到上述全部货款之日起 7 个工作日内将发票开具并送达采购人。
投标报价	投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括： （1）货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格； （2）运输、装卸、报装、安装、调试、培训、技术支持、售后服务等费用； （3）必要的保险费用和各项税费。
售后服务要求	1、中标人负责送货到采购人现场，在采购人要求的时间内完成安装调试；货物及设备到位后的安装、调试、培训，均由生产厂商或代理商免费提供，并

	由专职技术人员分工执行； 2、所有设备必须是全新、原装的，未使用过的产品，货物、设备到货后，中标人和采购单位应在现场进行清单核对，清点核对过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，由中标人承担所有责任。 3、中标人交货时需提供产品说明书、保修卡、合格证产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等供货商品的配套资料。 4、按国家有关规定实行产品“三包”，整个标的质量保证期不少于1年（自最终验收合格之日算起），在质保期内设备运行发生故障或是其他供货产品发生质量问题，中标人必须提供维修服务，质保期外的服务费由采购人和中标人另行商议。 5、响应时间：中标人接到通知后市内1小时，市外8小时内到达现场维修，按国家及行业标准进行及时处理，若未能在12小时内完成问题处理的，中标人必须提供备用机。
--	---

三、涉及项目的其他要求

采购预算	321.3 万元
落实政府采购政策需满足的要求	详见本招标文件第三章“投标人须知”及第四章“评标办法及评分标准”
规范标准	采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。
采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等	详见本章的“招标项目采购需求”的内容及要求
采购标的的验收标准	1、验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。 2、中标人在成果交付时由采购单位对照招标文件的招标项目采购需求的要求及技术需求进行全面核对检验。如不符合招标文件的招标项目采购需求以及提供虚假承诺的，按相关规定做违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。
其他技术及服务要求	采购人有权针对中标人在供货前要求产品演示，证明中标人的产品在招标项目采购需求中的指标是否满足要求，如有不满足的，采购人有权拒绝验收。
采购人的特殊要求及说明	1、本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关、境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。 2、中标人必须在项目验收合格后5日内向采购人缴纳合同金额的2%作为质保金（四舍五入至元），中标人不按时缴纳质保金，采购人有权不支付相应货款，中标人的质保金在质保期满后向采购人申请退还，采购人收到中标人的质保金退还申请合格资料后7个工作日后无息退还。
核心产品	本项目核心产品为第“12”项教师竞赛考评系统。
现场演示	1、投标人于投标截止时间后由采购代理机构通知各投标单位在规定时间内对所投产品“招标项目采购需求”的第“12”项教师竞赛考评系统中标注“■”的功能进行产品功能操作的现场演示。具体演示时间以本项目评标委员会通知为准，投标人自行准备演示相关设备，现场仅提供电源。 2、功能运行演示须现场操作软件系统，不接受以PPT配合截图或视频播放方

	式的演示；演示时间不超过 15 分钟。 3、现场演示效果评审具体详见第四章“评标办法及评分标准”。
--	---

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款号	编 列 内 容
1	1.1	采购项目名称：梧州财经学校会计实训基地项目建设 采购项目编号：WZZC2019-G1-06084-GKXL 采购内容及要求：详见本招标文件第二章“招标项目采购需求” 采购方式：公开招标。
2	2.1	采购人：梧州职业学院 地址：广西壮族自治区梧州市长洲区三龙大道 88 号 联系人及联系电话：卢老师，0774-6015917
3	2.2	采购代理机构：广西祥立工程咨询有限责任公司 地址：广西梧州市舜帝大道西段 1 号 A4 第 17 幢 19 号独立交易展示位 联系人及联系电话：苏小姐，0774-3897522
4	2.4	监督管理部门：梧州市政府采购监督管理科（电话：0774-3866434）
5	3.2	采购预算金额：321.3 万元
6	5	投标人的资格要求： 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。 2、国内注册（指按国家有关规定要求注册的），生产或经营本次招标采购内容，具备法人资格的投标人； 3、自 2016 年至今未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人； 4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动； 5、本项目不接受联合体投标，同时也不接受未购买本项目招标文件的投标人参与本次招标采购活动。
7	6.2	中标服务费：本项目的中标服务费按本须知第 42.2 款规定的“货物类”标准采用差额定率累进计费方式计算，由中标人在领取中标通知书前，一次性向采购代理机构支付。
8	7.1	勘察现场：采购人、采购代理机构不再组织投标人进行现场考察或召开采购答疑会。投标人可自行到现场踏勘，在现场考察过程中，投标人及其聘用、雇佣人员如果发生意外人身伤亡伤害、财物或其它损失等一切风险均由投标人自理，采购人及采购代理机构概不负责。
9	11.3	接收质疑函方式：以书面形式 质疑联系部门及联系方式：广西祥立工程咨询有限责任公司梧州分公司，联系电话：0774-3897522，通讯地址：广西祥立工程咨询有限责任公司梧州分

		公司(广西梧州市舜帝大道西段1号A4第17幢19号独立交易展示位)
10	14.1	澄清与修改: 投标人应认真阅读本招标文件的所有内容,如发现招标文件中有误或要求不合理的或有异议的,投标人必须在收到招标文件之日起七个工作日内以书面形式要求采购人或者采购代理机构澄清。
11	15.1	一、报价文件:【下列文件要求必须提供的,须加盖公章并按要求提供,否则投标无效。】 (1) 投标函;(必须提供) (2) 开标一览表;(必须提供) (3) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明。(如有,由投标人根据自身实际情况提供) 备注:投标函、开标一览表必须由法定代表人或被授权人在规定签章处逐一签字并加盖单位公章,否则作无效投标处理。
12	15.2	二、资格证明文件:【下列文件要求必须提供的,均须加盖公章按要求提供,所提供的各证明材料复印件须加盖单位公章,否则投标无效。其余项结合第二章“招标项目采购需求”要求提供,所提供的证明材料复印件须加盖公章,如未提供或未加盖公章,评审小组有权拒绝其投标文件。】 (1) 投标声明书;(必须提供) (2) 投标保证金声明原件;(必须提供) (3) 购买招标文件证明复印件;(必须提供) (4) 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件;(必须提供) (5) 法定代表人授权委托书及法定代表人有效身份证正反面复印件、委托代理人有效身份证正反面复印件;(如委托代理时,必须提供) (6) 投标人有效的“营业执照”或“事业单位法人证书”副本复印件;(必须提供) (7) 投标人2018年度财务报表复印件【①如无经会计师事务所审计的财务报表,则需提交本公司出具的财务报表和承诺书,承诺该财务报表数据真实可靠(格式自拟);②2019年新近成立的投标人可根据其成立的时间提交财务报表或银行出具的资信证明复印件和承诺书,承诺该财务报表数据真实可靠(格式自拟)】;(必须提供) (8) 投标人在投标截止之日前半年内投标人任意连续三个月的依法缴纳社保费的缴费凭证(复印件,格式自拟);无缴费记录的,应提供由投标人所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》(复印件,格式自拟);2019年新近成立的投标人可根据其成立的时间提交相关依法缴纳社保费的缴费凭证(复印件,格式自拟);(必须提供) (9) 投标人在投标截止之日前半年内投标人任意连续三个月的依法缴纳税费或依法免缴税费的证明(复印件,格式自拟);无纳税记录的,应提供由投标人所在地主管税务机关出具的《依法纳税或依法免税证明》(复印件,格式自拟);2019年新近成立的投标人可根据其成立的时间提交相关依法缴纳税费或依法免缴税费的证明(复印件,格式自拟);(必须提供) (10) 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明;(必须提供) (11) 企业信用书面声明(附投标人在信用中国网、中国政府采购网网站查询结果页面截图);(必须提供)

		(12) 投标人股东及出资信息表；(必须提供) (13) 招标文件要求的其他资格证明文件或投标人认为需要提交的资格证明文件。（如有，由投标人根据自己实际情况提供） 备注：1、投标声明书必须由法定代表人在规定签章处逐一签字并加盖单位公章，否则作投标无效处理。 2、法定代表人授权委托书必须由法定代表人及被授劝人签字，并加盖单位公章，否则作投标无效处理。 3、以上材料属于复印件的，必须加盖单位公章，否则作投标无效处理。
13	15.3	三、商务文件【下列文件必须提供的，须加盖公章按要求提供，否则投标无效。其他如有请提供】 (1) 商务响应表；(必须提供) (2) 投标人符合政府采购政策加分条件的证明材料；（如有，由投标人根据自己实际情况提供） (3) 投标人认为需要提供的其他资料；（如有，由投标人根据自己实际情况提供） 备注：以上资料属于复印件的，必须加盖单位公章，否则作投标无效处理。
14	15.4	四、技术文件：【下列文件要求必须提供的，须加盖公章按要求提供，否则投标无效。其他如有请提供】 (1) 技术响应表；(必须提供) (2) 货物配置清单（均不含报价）；(必须提供) (3) 技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施。(必须提供) (4) 项目实施方案及项目实施人员一览表；(必须提供) (5) 原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书等； (6) 证明货物和手续合格性的证明文件：生产、销售许可证（如国家实行强制性要求的）；产品样本、使用保养说明书、图纸、货物制造检验标准等技术资料；产品注册证、产品认证、检验报告、鉴定证书、产品获奖证书等； (7) 投标人认为必要提供的声明或文件资料。(如第二章“招标项目采购需求”的，则必须提供)
15	17.3	投标报价：投标人必须就所投项目的全部内容作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其投标将视为无效。
16	18.1	投标有效期：自响投标截止之日起至政府采购合同签订之日止。

17	19.2	投标保证金金额：人民币大写陆万肆仟元整（¥64,000.00元）。（须足额交纳） 投标保证金应在投标文件有效期内保持有效。 投标保证金交纳方式：从网上转账到以下专用帐户；或从投标人的对公帐户以电汇、转账、汇票等非现金形式交至以下帐户并确保到账。 到账时间以银行确认的到达指定帐户时间为准，否则其投标将被拒绝。 帐户信息： 开户名称：广西祥立工程咨询有限责任公司梧州分公司， 开户银行：中国建设银行股份有限公司梧州新兴一路支行， 银行账号：45050164866100000055 投标保证金交纳截止时间：投标保证金必须在投标截止之前到达专用账户，以到达专用账户的时间为准。 办理投标保证金手续时，请务必注明事由“项目编号+投标保证金（如有分标，须列出分标号）”字样，经查实投标保证金没有在规定时间内到账的，其投标无效。 备注：投标人如需开具收据的，请在开标会议结束后自行到广西祥立工程咨询有限责任公司梧州分公司（地址：广西梧州市舜帝大道西段1号A4第17幢19号独立交易展示位）财务部开具投标保证金收据。
18	19.3 19.4	投标保证金的退还： 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或者采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外（或招标文件另有规定的除外）。 采购人或者采购代理机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金，但因投标人自身原因无法及时退还的除外。投标人按附件3要求至采购人或采购代理机构办理退付投标保证金手续。
19	20.2	响应文件份数：一套正本、四套副本 投标文件封装要求：投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件顺序编制并合并装订成一册（如内容过多，可分册装订）。投标文件正本、副本以胶装方式进行装订，活页装订的投标文件将按投标无效处理。
20	21.2.1	投标截止时间：<u>2019年9月10日9时30分前</u>，逾期送达的或投标文件的包装未按要求密封、盖章、标记的，采购人有权予以拒收。 投标文件递交地点：梧州市公共资源交易中心【梧州市三龙大道红岭大厦（梧州高中西侧）8楼】
21	22	开标时间：同投标截止时间 开标地点：梧州市公共资源交易中心【梧州市三龙大道红岭大厦（梧州高中西侧）8楼】
22	22	投标人的法定代表人或其委托代理人参加开标会议的，必须携带以下证明文件（复印件必须加盖公章）出席开标会

		1、法定代表人身份证原件及身份证明书原件；（如法定代表人本人参加投标时，必须提供） 2、法定代表人授权委托书原件及委托代理人身份证原件；（如委托代理人参加投标时，必须提供） 3、购买招标文件证明复印件； 4、投标保证金声明原件。 备注： 1、采购人或采购代理机构将核对投标人的法定代表人或其委托代理人本人身份证与证明上的信息是否一致。如信息不一致的或未按要求签字加盖公章的，或投标人代表未能出示相关证件核验的，采购人、采购代理机构将有权对其投标文件予以拒收。投标人代表被拒绝参加开标会议的，不得对开标过程及结果提出异议。 2、若提交投标文件投标人不参加开标会议的，视同认可开标结果。 3、法定代表人授权委托书、法定代表人身份证明格式详见第六章投标文件格式。
23	26.1.3（5）	采购人或采购代理机构在对投标人资格审查时进行信用查询，查询结果与投标文件不一致时，以采购人或采购代理机构查询结果为准。 查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等 查询起止时间：2016年1月1日至首次响应文件递交截止时间前 查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印资料作为评审资料保存。 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法定代表人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。
24	28.2	评标方法：综合评分法
25	39.1 39.2	履约保证金递交及退还： 1、金额：由中标人的投标保证金自动转成。 2、退还：自供货期（服务期）满之日起5个工作日内，中标人办理退还履约保证金手续（向采购人或采购代理机构提供《政府采购项目履约保证金退付意见书》及《政府采购项目合同验收报告》（详见附件1、2））。招标人或招标代理机构收到退还申请后，将在5个工作日内无息原额退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。
26	40.1	签订合同：中标人应当自中标通知书发出之日起30日内，凭中标通知书按须知前附表规定向采购人出示相关资格证件，经采购人核验合格后方可签订合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

27	41	政府采购合同公告： 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。
28	其他要求	签字、盖章： 1、“公章”系指投标人根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其他形式印章均不能代替公章；如投标人为自然人，本招标文件所采用的公章均以手指印代替。 2、本招标文件中描述投标人的“签字”，是指投标人的法定代表人或其授权委托代理人亲自在招标文件规定签署处亲笔写上个人名字的行为，私章、签名章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。
29	采购人账户信息	账户名称：梧州职业学院 开户行：农行梧州灏景支行 账号：2031 2801 0400 05880 中标人必须在项目验收合格后 5 日内向采购人缴纳合同金额的 2%作为质保金（四舍五入至元），中标人不按时缴纳质保金，采购人有权不支付相应货款，中标人的质保金在质保期满后向采购人申请退还，采购人收到中标人的质保金退还申请合格资料后 7 个工作日后无息退还。

投标人须知

一、总则

1. 项目基本情况、适用范围

1.1 项目基本情况：见须知前附表

1.2 适用范围：本招标文件本次招标中所述项目的货物、服务类政府采购项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为，法律、法规另有规定的，从其规定。

2. 定义

2.1 “采购人”是指：梧州职业学院。

2.2 “采购代理机构”是指：广西祥立工程咨询有限责任公司。

2.3 “投标人”系指要求进行报名登记并购买招标文件且提交投标文件参加政府采购活动的投标人。在投标阶段成为潜在投标人或投标人；在签订和履行合同阶段成为中标人。

2.4 监督部门是指：梧州市政府采购监督管理科。

2.5 “产品”是指投标人按招标文件规定向采购人提供的一切货物、设备、机械、仪表仪器、备品备件、工具、手册及其他有关技术资料 and 材料。

2.6 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训、类似附加服务以及招标文件规定的其他服务。

2.7 “项目”是指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

2.8 “书面形式”包括信函、传真、电报等。

2.9 “▲”系指实质性要求的技术指标，主要功能项目条款。“■”系指次要的技术指标，主要功能项目条款。

2.10 “允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目”系指不带“▲”的非实质性要求的技术指标、主要功能项目条款。

2.11 “公章”系指投标人根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其他形式印章均不能代替公章；如投标人为自然人，本招标文件所采用的公章均以手指印代替。

2.12 “财政部门指定的政府采购信息发布媒体”系指中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（www.ccgp-guangxi.gov.cn）。本项目相关信息除在财政部指定的政府采购信息发布媒体上发布外，还同时在梧州市政府采购网、梧州市公共资源交易中心网、广西祥立工程咨询有限责任公司网站上发布。

3. 采购计划文号及资金落实情况

3.1 本项目的采购计划文号为：WZZC2019-G1-06084，资金从 2019 年现代职业教育质量提升计划中央资金开支。

3.2 采购预算：详见须知前附表

4. 招标方式

公开招标方式。

5. 合格的投标人资格要求：详见须知前附表

6. 投标费用

6.1 投标费用：投标人自行承担所有编制与提交投标文件所涉及的一切费用。不论投标结果如何，采购人及采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担此类费用。

6.2 中标服务费按本须知前附表的规定的执行，由中标人在领取中标通知书前一次性向采购代理机构支付。

7. 勘察组织

7.1 采购人、采购代理机构不再组织投标人进行现场考察或召开采购答疑会，具体要求详见须知前附表。

8. 联合体投标

8.1 联合体投标：本项目不接受联合体投标。

8.2 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第六条规定，“鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组合成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受本办法第四条、第五条的扶持政策。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。”

9. 转包与分包

9.1 本项目不允许转包。

9.2 本项目不可以分包。

9.3 如中标人出现转包或分包情形，采购人有权取消其中标资格，且投标保证金及履约保证金不予退还。

10. 特别说明：

10.1 提供相同品牌产品的且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标推荐资格。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

10.2 投标人所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为其组织所有拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为组织员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

10.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

10.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发

现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 49 条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

10.5 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构在投标文件截止时间前 1 个工作日内以书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

10.6 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，响应文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的响应文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同投标人的响应文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的响应文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

10.7 投标人有下列情形之一的，属于恶意串通行为：

- (1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其响应文件；
- (2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 投标人之间事先约定一致抬高或者压低报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定投标人成交，然后再参加投标；
- (6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

10.8 关联投标人不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效；

- (1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的投标人，不得参加同

一合同项下的政府采购活动；

(2) 生产厂商授权给投标人后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

11. 询问、质疑和投诉

11.1 询问。投标人如发现招标文件内容有误或对政府采购活动事项有疑问的，应在投标截止日期 10 日前的正常工作时间以书面形式向采购人或采购代理机构提出询问、澄清。采购人或采购代理机构自收到之日起 3 个工作日内对投标人依法提出的询问作出答复，但答复内容不得涉及商业秘密。

11.2 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人，质疑函应按财政部发布的《政府采购供应商质疑函范本》编制。投标人对同一采购程序环节重复提出质疑的，采购人、采购代理机构将不予受理。且其质疑行为和质疑函内容应当符合《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第 94 号）规定，具体计算时间如下：

(1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

投标人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人或采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

11.3 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、采购过程、中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、明确的请求、必要的证明材料，便于有关单位调查、答复和处理。

投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

(1) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

(2) 质疑项目的名称、编号；

(3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(4) 事实依据；

(5) 必要的法律依据；

(6) 提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人（主要负责人）或者其授权代表签字，并加盖单位公章。

接收质疑函方式：以书面形式

质疑联系部门及联系方式：广西祥立工程咨询有限责任公司梧州分公司

联系电话：0774-3897522

通讯地址：广西祥立工程咨询有限责任公司梧州分公司（广西梧州市舜帝大道西段1号A4第17幢19号独立交易展示位）

二、招标文件

12. 招标文件的组成

12.1 招标文件由下列文件以及在采购过程中发出的更改、修正和补充文件组成；

第一章 公开招标公告

第二章 招标项目采购需求

第三章 投标人须知

第四章 评标办法及评分标准

第五章 合同的主要条款格式

第六章 投标文件格式

13. 投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

14. 招标文件的澄清与修改

14.1 投标人应认真阅读本招标文件的所有内容，如发现招标文件中有误或要求不合理的或有异议的，投标人必须在收到招标文件之日起七个工作日内以书面形式要求采购人或者采购代理机构澄清。采购人或者采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

14.2 采购人、采购代理机构可视具体情况延长投标截止时间和开标时间，在投标文件截止时间3日前，在原公告发布媒体上发布变更公告。

14.3 所有与本项目相关的澄清、修改、补遗的内容作为招标文件的组成部分。该所有通知文件在政府采购信息媒体发布之日起，视为投标人已收到该通知。投标人未及时关注网站上发布的通知文件造成的损失，由投标人负责。

14.4 当招标文件的澄清或者修改对同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

三、投标文件的编制

15. 投标文件的组成

投标文件有报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

15.1 报价文件：详见须知前附表

15.2 资格证明文件：详见须知前附表

15.3 商务文件：详见须知前附表

15.4 技术文件：详见须知前附表

15.5 投标人应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容，对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人及政府采购监督部门等对其中任何资料进行核实的要求。

15.6 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

16. 投标文件的语言及计量

16.1 投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

16.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

17. 投标报价

17.1 投标报价应按照招标文件中相关附表格式填写。

17.2 投标报价是履行合同的最终价格，应包括运输费、人工费、保险费、各种税费、资料费、验收费、安装、调试、培训、技术支持、更新升级、售后服务费等及合同实施过程中的不可预见费用等全部费用。对于招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包含在总报价中。

17.3 投标人必须就所投项目的全部内容作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其投标将视为无效。

17.4 投标人所填报的产品内容如存在漏项的情况且在评标时被接受，则将被认定为该遗漏项已包含在投标报价中，采购人对其漏报的项目不追加任何货款。

18. 投标有效期

18.1 投标有效期按须知前附表规定的期限，有效期不足的投标文件作为投标无效处理。

18.2 投标人的投标文件在投标有效期内均应保持有效。

19. 投标保证金

19.1 投标人须按须知前附表的规定提交投标保证金，否则，其投标将被拒绝。

19.2 投标保证金交纳方式：从网上转账到以下专用帐户；或从投标人的对公帐户以电汇、转账、汇票等非现金形式交至以下帐户并确保到账。到账时间以银行确认的到达指定帐户时

间为准，否则其投标将被拒绝。

帐户信息：

开户名称：广西祥立工程咨询有限责任公司梧州分公司，

开户银行：中国建设银行股份有限公司梧州新兴一路支行，

银行账号：45050164866100000055

投标保证金交纳截止时间：投标保证金必须在投标截止之前到达专用账户，以到达专用账户的时间为准。办理投标保证金手续时，请务必注明事由“项目编号+投标保证金（如有分标，须列出分标号）”字样，经查实投标保证金没有在规定时间内到账的，其投标无效。

19.3 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或者采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外（或招标文件另有规定的除外）。

19.4 采购人或者采购代理机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金，但因投标人自身原因无法及时退还的除外。投标人按附件3要求至采购人或采购代理机构办理退付投标保证金手续。

19.5 如有质疑或投诉，将在质疑和投诉处理完毕后无息原额退还投标保证金。

19.6 有下列情形之一的，投标保证金不予退还：

- （1）投标人在投标有效期内撤销投标文件的；
- （2）投标人在政府采购活动中提供虚假材料的；
- （3）除因不可抗力或招标文件任何的情形外，中标人不与采购人签订合同的；
- （4）投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （5）中标人违反招标文件规定的，将中标项目转让给他人，或未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；
- （6）法律法规及招标文件规定的其他情形。

20. 投标文件的编制、签署和份数

20.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件，按招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并注明页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，为投标人的责任。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

20.2 投标文件应按报价文件、资格证明文件、技术文件顺序编制**合并装订成一册（如文件内容过多，可分册装订）**。投标文件正本、副本以胶装方式进行装订，活页的装订的投标文件将按无效处理。投标文件正本一份，副本份数详见须知前附表规定，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。活页装订的投标文件将被拒绝。

20.3 投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本《投标人须知》中

规定的可提供复印件外均须提供原件，副本可为正本的复印件，一旦正本和副本不符，以正本为准。

20.4 投标文件须由投标人在规定位置盖公章并由法定代表人或法定代表的授权委托人签署，投标人应写全称。

20.5 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章及法定代表人（或授权委托人）签字或盖印鉴章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

21 投标文件的封装、提交、修改和撤回

21.1 投标文件的封装

21.1.1 投标文件正、副本全部装入一个投标文件袋（盒、箱）中并加以密封，封口处必须加盖投标人单位公章或法定代表人（或被授权人）签字，以示密封。

投标文件封套上应写明：

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

投标文件

投标人名称（加盖单位公章）：_____

投标人地址：_____

法定代表人或其委托代理人（签字）：_____

“开标前不得启封”

21.1.2 未按规定密封或标记的投标文件将被拒绝接收，由此造成的后果由投标人承担。

21.1.3 投标文件袋有明显缝隙露出袋内文件的，采购人或采购代理机构有权拒收，拒收所产生的后果由投标人自负。

21.2 投标文件的提交

21.2.1 投标人必须在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件送达须知前附表规定投标地点。

21.2.2 采购代理机构工作人员收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。

逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购代理机构必须拒收。

21.2.3 若遇到参加投标的投标人过多造成部分投标人在截止时间前已到达开标现场但未能签到的情况，投标人递交投标文件的时间以其进入招标文件规定的开标场所的时间为准。

21.2.4 属于下列情况之一的，采购人或采购代理机构应当拒绝接收投标人的投标文件：

- （1）投标文件在规定的投标截止时间之后送达的；
- （2）投标文件未送达指定的递交地点的；
- （3）投标文件未按招标文件要求封装标记的；
- （4）应标样品未与投标文件一并递交的（若招标文件要求递交样品的）；

(5) 投标人递交投标文件时未同时携带证件文件进行核验的。

21.3 投标文件的补充、修改和撤回

21.3.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。投标人撤回或修改投标文件的书面通知应由投标人法定代表人或其授权代表签字确认。补充、修改的内容必须按照招标文件要求签署、盖章（或签字）、密封后，在投标截止时间前送达，作为投标文件的组成部分。投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。

四、开标

22 开标准备

采购代理机构将在须知前附表规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人或其授权代表应参加开标会并签到。投标人代表应当按时签到递交响应文件并按照本须知前附表的要求携带有效证明材料参加开标会。不提供或提供不完整的作无效响应文件处理。投标人的法定代表人或其授权代表未按时签到的，视同放弃开标监督权利，认可开标结果。

23 开标程序

(1) 宣布开标：开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；

(2) 主持人介绍参加开标会的人员名单；

(3) 主持人宣布开标记录；

(4) 采购人、监督人员共同检查参加开标会的投标人代表提供的有效证明材料是否按照本须知前附表的要求提交并检查各投标人是否按要求缴纳了投标保证金，对无效证明材料、证明材料不齐全或证明文件无效的投标文件将不予启封，投标文件作无效标处理。

(5) 检查文件：由各投标人检查投标文件密封情况并签字确认；

(6) 唱标：经投标人确认投标文件密封无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和其他需要宣布的内容；

(7) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

(8) 开标过程由采购代理机构如实记录，由参加开标的各投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误，并签字确认；投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，视同认可开标结果，不影响评标过程；

(9) 开标会议结束。

五、评标

24 组建评标委员会

本项目的评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为5人以上（含5人）的单数。其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之

二。

25. 评标方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

26. 评标程序

26.1 资格审查

26.1.1 开标结束后，采购人、采购代理机构根据双方签订的代理协议约定，应当依法对投标人的资格进行审查。

26.1.2 资格审查标准为招标文件载明对投标人资格要求条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求条件的投标人均通过资格审查。它所涉及的主要文件和本章须知前附表第 12 项所述的资格证明文件内容。如果投标人不具备投标资格，不满足招标文件所规定的资格条件或缺少任何一项或有任何一项不合格的，视为资格审查不合格，其不再进入评审。

26.1.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过：

- (1) 不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人的。
- (2) 未成功报名和未购买本招标文件的投标人。
- (3) 参加同一合同项下的政府采购活动的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人。
- (4) 投标人为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人的。
- (5) 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的。信用信息查询规则详见须知前附表。
- (6) 不按照招标文件要求提供合格的资格证明材料的。
- (7) 违反国家法律法规规定的其他资格内容的。

26.1.4 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

26.2 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定其是否符合对招标文件的实质性要求作出响应（采购人可根据具体项目情况对实质性要求作特别的规定）。实质性偏离指：（1）实质性响应合同的范围、质量和履行；（2）实质性违背招标文件要求，限制了采购人的权利和中标人合同项下的义务；（3）不公正地影响了其他作出实质性响应的投标人的竞争地位。没有对招标文件作出实质性响应的投标文件将不进行评审，其投标将被拒绝。

26.3 澄清补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者纠正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，

26.4 比较与评价

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

(2) 评标委员会应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

(3) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或最低报价。

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均分。

(5) 评标委员会按照招标文件中规定推荐中标候选人。

(6) 起草并签署评标报告。评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

27. 评委表决

在评标过程中出现法律法规和招标文件均没有明确规定的情形时，由评标委员会现场协商解决，协商不一致的，由全体评委投票表决的，以得票率二分之一以上专家的意见为准。

28. 评标原则和评标办法

28.1 评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

28.2 评标办法。本项目将按须知前附表规定的评标办法进行评标，具体评标内容及评分标准等详见第四章：评标办法及评分标准。

29. 投标文件的修正

29.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力,投标人不确认的,其投标无效。

29.2 修正后的最终投标报价作为签订合同的一个依据,并以此报价计算价格分。

29.3 修正后的最终报价仅作为签订合同的一个依据,不参与评标价得分的计算。

(1) 若修正后的最终报价小于开标时的开标一览表文字报价,签订合同时,则以修正后的最终投标报价为准。

(2) 若修正后的最终报价大于开标时的开标一览表文字报价,签订合同时,则以开标时的开标一览表文字报价为准,同时按比例修正相应项目的单价或总价。

30. 投标无效的情形

30.1 在资格、符合性审查和商务评审时,如发现下列情形之一的,投标文件将被视为无效:

(1) 超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的;

(2) 资格证明文件不全的,或者不具备招标文件中规定的资格证明要求的;

(3) 投标文件无法定代表人或其授权委托代理人签字,或未提供法定代表人身份证明,法定代表人授权委托书、投标声明书的;

(4) 投标代表人未能出具有效的身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的;

(5) 项目填写不齐全或者内容虚假的;

(6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量不符合招标文件要求的(经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外);

(7) 投标有效期、交货时间、质保期、售后服务等商务条款不能满足招标文件要求的;

(8) 未实质性响应招标文件要求或者投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(9) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(10) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(11) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

30.2 在技术评审时,如发现下列情形之一的。投标文件将被视为无效:

(1) 未提供或未如实提供投标货物的技术参数,或者投标文件的响应或偏离与事实不符或虚假投标;

(2) 明显不符合招标文件要求的技术规格,要求,安全、质量标准,或者与招标文件中标“▲”的技术指标、主要功能项目发生实质性负偏离的;

(3) 投标技术方案(项目实施方案)不明确,或存在一个或一个以上备选(替代)投标方案的;

(4) 与其他参加本次投标人的投标文件(技术部分)的文字表述内容差错相同二处以上的。

30.3 在报价评审时,如发现下列情形之一的。投标文件将被视为无效:

- (1) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (2) 报价超出招标文件规定的最高限价，或者超出采购预算金额的；
- (3) 具有选择性投标报价的；
- (4) 投标人未就所投标项（分标）的全部内容作完整唯一报价的，或有漏项报价的或有选择的或有条件的报价的。

31. 废标

31.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予以废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或对招标文件作出实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

31.2 废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

32. 推荐中标候选人名单并编写评审报告

32.1 评标委员会根据评分办法的中标标准及推荐原则推荐中标候选人名单，在评审工作完成后，向采购人提交书面评审报告。

32.2 采购代理机构对评审过程和评分、评审结论进行核对和复核，如有错漏，请当事评委进行校正，按校正后的结果确定中标人。

33. 评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标按无效处理。

六、中标和合同

34. 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告推荐的中标候选人名单中确定中标人，中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定中标人。

采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

35. 中标人确定后，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。采购人或采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信记录名单及其他不符合《中华人民共和国采购法》第二十二条规定条件的中标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。

排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人成为中标人。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

36. 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标人本人的

评审得分与排序。

37. 采购代理机构无义务向未中标的中标人解释未中标原因和退还投标文件。

38. 合同的授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力，综合评分排名第一的投标人。

39. 履约保证金

39.1 履约保证金金额：由中标人的投标保证金自动转成。

39.2 履约保证金的退还：自供货期（服务期）满之日起 5 个工作日内，中标人办理退还履约保证金手续（向采购人或采购代理机构提供《政府采购项目履约保证金退付意见书》及《政府采购项目合同验收报告》（详见附件 1、2））。招标人或招标代理机构收到退还申请后，将在 5 个工作日内无息原额退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

39.3 履约保证金作为违约金的一部分及用于补偿甲方因乙方不能完成其合同义务而蒙受的损失。如中标人不按双方签订的合同规定履约，则对其全部履约保证金不予退还，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

39.4 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知采购代理机构，否则由此产生的后果中标人自负。

40. 签订合同

40.1 中标人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，凭中标通知书按须知前附表规定向采购人出示相关资格证件，经采购人核验合格后方可签订合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

40.2 签订合同时间、地点：按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订政府采购合同。

40.3 如中标人不按中标通知书的规定签订合同，则按中标人违约处理，采购代理机构将没收中标人投标的全部投标保证金并上缴同级财政国库。

40.4 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

41. 政府采购合同公告

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

七、其他事项

42. 代理服务费

42.1 本项目按须知前附表规定由中标人向采购代理机构支付。领取中标通知书前，中标人应向采购代理机构一次性付清代理服务费

42.2 代理服务收费标准：

桂价费[2011]55号文件规定的代理服务收费标准：

服务类型 费率（%） 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
100以下	1.5	1.5	1.0
100-500	1.1	0.8	0.7
500-1000	0.8	0.45	0.55
1000-5000	0.5	0.25	0.35
5000-10000	0.25	0.1	0.2
10000-50000	0.05	0.05	0.05
50000-100000	0.035	0.035	0.035
100000-500000	0.008	0.008	0.008
500000-1000000	0.006	0.006	0.006
1000000以上	0.004	0.004	0.004

注：招标代理服务收费按“货物类”标准差额定率累进法计算。

42.3 中标服务费款项，请现金现存或转账电汇转入采购代理机构的银行账户：

开户单位名称：广西祥立工程咨询有限责任公司梧州分公司；

开户银行：中国建设银行股份有限公司梧州大塘支行；

账号：450501648659000000173

43. 解释权

43.1 本招标文件是根据国家有关法律、法规记忆政府采购管理有关规定和参照国际惯例编制，解释权属采购代理机构。

44. 知识产权

44.1 所有投标人的投标文件（包括知识产权在内的任何权利）均归采购人所有，不予退还。

附件 1:

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：_____）的约定，我单位对（项目名称）政府采购项目中标（或成交）投标人_____（单位名称）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		☐ 自行验收 ☐ 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等（或 服务内容、标准）	数量	金额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期			合同交货验收日期	
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、报价文件及验收方案等进行验收，并核对中标或者成交投标人在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由： 签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字：				
或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交供应商负责人签字或盖章： 采购人或受托机构的意见（盖章）：				
联系电话： 年 月 日 联系电话： 年 月 日				

附件 2:

政府采购项目履约保证金退付意见书

供 应 商 申 请	采购项目编号:
	采购项目名称:
	该项目已于_____年____月____日验收并交付使用。根据合同规定, 该项目的履约保证金期限于_____年____月____日已满, 请将履约保证金 _____ (大写)¥_____ (小写) 退付到达以下帐户。 单位名称: 开户银行: 帐 号 : 联系人及电话: 供应商签章: 年 月 日
采 购 单 位 意 见	退付意见: 是否同意退付履约保证金及退付金额:
	联系人及电话: 采购单位签章 年 月 日
财 务 部 门 意 见	此表于_____年____月____日收到。 会计审核: 财务负责人审核: 单位负责人签字: 出纳办理转帐日期:

注: 中标人凭经采购单位审批的退付意见书到采购代理机构处办理履约保证金退付事宜。

附件 3:

投标保证金退付确认函

供 应 商 申 请	采购项目名称:
	采购项目编号:
	保证金金额: (大写) (小写)
	我公司对该项目采购结果公告无异议。请将投标保证金退付到以下帐户。 开户名称: 帐 号: 开 户 行: 联系人: 联系电话: 供应商: (盖章) 年 月 日
	备注: 1、附银行转账单复印件(中标人还须附上履约保证金收据复印件); 2、用浆糊粘贴在左上角或用订书机装订。

第四章 评标办法及评分标准

一、评标方法及依据

1、本项目采用评标方法：综合评分法。是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审，由评委独立打分，投标人最终得分由各评委的评分加权平均得出，得分最高的投标人未中标候选人的评标方法。

2、本项目采用不公开方式评标，评审依据为招标文件、变更公告或文件（如有）、投标文件、澄清及答复。

二、评分标准

（一）投标报价政策性扣除

若投标人符合以下情形之一的，对其投标报价将给予相应比例的扣除，用扣除后的价格参与评审。未按要求填写和提供有效证明或相关内容表述不清的，不得享受价格扣除。

1、按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，投标人所提供货物和服务属自主产品的，须提供《中小企业声明函》（格式见第六章）及企业所在地县级以上中小企业主管部门出具的证明材料原件，否则不被认可；所提供货物和服务属其他小型和微型企业产品的，还需提供产品生产企业的《中小企业声明函》（复印件加盖生产企业及投标人公章）及生产企业所在地县级以上中小企业主管部门出具的证明材料原件，否则不被认可。评标时对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除。大中型企业与小型、微型企业组成联合体投标，其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，联合体投标价给予2%的扣除。

2、按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，监狱企业在政府采购活动中视同小型、微型企业。享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（复印件加盖投标人公章），评标时投标价格给予6%的扣除。

3、按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。投标人提供《残疾人福利性单位声明函》（格式见第六章），评标时投标价格给予6%的扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

投标人属两种情形以上的，其只能享受投标价格一次性6%的扣除，不重复享受政策。除上述情况外，投标人评审价格=投标报价。扣除后的投标报价将仅作为评审价排序，最终中标价为投标人的投标报价。

备注：小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视为中型企业。

（二）评分细则

评标委员会以招标文件为依据，对投标文件进行评审，对投标人的投标报价、现场演示分、技术分、

项目实施方案分、信营业绩分、政策功能分等六部分内容按百分制打分(按四舍五入取至小数点后两位)。

(三) 评分办法(按四舍五入至百分位)

1、价格分-----30分

(1) 按照招标文件规定,因落实政府采购政策进行价格调整的或须经过修正的,以调整或修正后的价格计算评标基准价和投标报价。

(2) 价格分采用低价优先法计算,即通过资格和符合性审查的投标人且评审报价最低的为评标基准价,评审报价等于评标基准价的,其价格为满分 30 分

(3) 某投标人价格分=评标基准价(金额)/某投标人报价(金额)×30 分

2、现场演示分-----12分

演示要求:为客观反映各投标人对核心产品:教师竞赛考评系统的重要参数的技术能力,投标人按照第二章“招标项目采购需求”中规定的方式及要求完整演示出“教师竞赛考评系统”的技术参数中所有带“■”的重要参数功能要求,带“■”的重要参数功能的演示项共 6 项。

(1) 每演示出一项带“■”重要参数功能要求的,演示内容简单但演示内容齐全的得 1 分;

(2) 每演示出一项带“■”重要参数功能要求的,演示内容阐述功能完且详尽的得 2 分;满分 12 分;

(3) 没有演示的投标人不得分。

3、技术分-----22分

(1) 技术参数及性能配置分 (满分 10 分)

设备技术参数及性能配置完全符合招标文件的得满分 10 分;主要技术参数(带▲号的参数)不符合招标文件者,则视为没有实质响应招标文件要求,其他技术参数及性能配置参数不符合招标文件的,每有 1 项扣 1 分,最高可扣 10 分。

(2) 货物性能、配置分(满分 12 分)

一档:货物性能、配置满足招标文件要求。(1~4 分)

二档:货物性能、配置完全满足招标文件要求,综合评定相对良好。(5~8 分)

三档:货物性能优于招标文件要求,综合评定相对优秀。(9~12 分)

4、项目实施方案分-----12分

(1) 安装施工方案分(满分 6 分)

一档:方案一般、有实施日程表和人员安排,具体实施步骤和要求描述简单。(1~3 分)

二档:方案先进描述详细、技术成熟。有实施日程表和人员安排,具体实施步骤和要求描述全面,职责分工明确,进度安排合理,可行性强。(4~6 分)

(2) 项目设计方案分(满分 6 分)

一档(1~3 分):设计简单,基本合理,综合评定一般;

二档(4~6 分):设计详细,设计效果完全合理,实用性强,综合评定优秀。

5、信营业绩分-----20分

(1) 投标产品厂家为全国中等职业技能竞赛或广西教育厅中等职业技能大赛合作伙伴的,需提供证明材料,每提供一项证明材料的得 2 分,最高 8 分;(证明材料必须加盖投标人公章)

(2) 核心产品生产厂家有能力承担国家科技项目的,提供证明文件,得 2 分,最高 2 分;(证明材料必须加盖投标人公章)

(3) 投标产品厂家为“教育部产学研合作类项目”合作单位出具相关证明材料,得 2 分,最高 2 分;(证明材料必须加盖投标人公章)

(4) 投标产品厂家具有国家级精品资源共享课程开发经验,出具相关证明材料,得 2 分,最高 2 分;(证明材料必须加盖投标人公章)

(5) 投标产品厂家为“中国职业技术教育学会单位会员”，出具相关证明材料，得 2 分，最高 2 分；（证明材料必须加盖投标人公章）

(6) 投标产品厂家具有国家级示范校（骨干校）或国家职业教育专业教学资源库课程资源建设项目开发经验，出具相关证明材料得 2 分，最高 2 分；（证明材料必须加盖投标人公章）

(7) 投标产品生产厂家通过中央电化教育馆“职业院校数字校园建设综合解决方案”出具检测证书，加 2 分，最高 2 分；（证明材料必须加盖投标人公章）

6、政策功能分（节能、环保产品等）-----4 分

(1) 投标产品属于财政部、国家发展改革委《节能产品政府采购品目清单》有效产品的得 1 分。

(2) 投标产品属于财政部、生态环境部《环境标志产品政府采购品目清单》有效产品的得 1 分。

(3) 根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》的规定，货物服务招标采购评标方法采用综合评分法的，对使用广西工业产品 80%以上（含）的投标人得 2 分。

（四）总得分=1+2+3+4+5+6

三、中标标准及中标候选人推荐原则

评标委员会应当从通过资格性审查和符合性审查、质量和服务均能满足招标文件全部实质性响应要求的投标人中按以下办法推选中标候选人：

评标委员会根据评审结果按评审后综合得分由高到低顺序排列推荐 3 名中标候选人。总得分相同的，依次按评审报价低优先、技术方案分高优先、信誉业绩分高优先的顺序排列。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

采购人应当选定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人。

第五章 合同主要条款格式

广西壮族自治区政府采购合同（格式）

合同编号：

采购单位（甲方）：_____ 采购计划号：_____

投标人（乙方）：_____ 项目名称和编号：_____

签订地点：_____ 签订时间：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招标采购文件、投标文件规定条款和中标（成交）人承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1								
2								
.....								
人民币合计金额（大写）					（小写）			

2、合同报价包括货物价款、各项税费、管理费、备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件、投标文件和承诺相一致。乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：不限。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本项目货物不接受耗损。

第五条 交付和验收

1、交货时间：按招标文件内容约定、地点：采购人指定地点。

2、乙方提供不符合招标文件、投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、采购人委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：广西梧州市采购人指定地点。

第七条 售后服务、保修期

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招响应文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、货物保修起止时间：按中标人投标文件内容约定。

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式和保证金

1、当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以中标单价进行计算。

2、资金性质：中央预算拨款。

3、付款方式：中标人按合同交货完毕后，采购人在清点无误并签收后 10 个工作日内按合同总价支付 70%货款，安装调试并验收合格后，采购人在 10 个工作日内按合同总价支付 30%货款给中标人。中标人收到上述全部货款之日起 7 个工作日内将发票开具并送达采购人。

第九条 质量保证金

中标人必须在项目验收合格后 5 日内向采购人缴纳合同金额的 2%作为质保金（四舍五入至元），中标人不按时缴纳质保金，采购人有权不支付相应货款，中标人的质保金在质保期满后向采购人申请退还，采购人收到中标人的质保金退还申请合格资料后 7 个工作日后无息退还。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方承担。

第十一条 质量保证及售后服务

1、乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

2、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在中标人投标文件承诺小时内到达甲方现场处理。

3、在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4、上述的货物免费保修期为中标人投标文件承诺年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收

1、甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，货物符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

2、乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3、甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4、对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。**对需国家相关部门验收合格后方能投入正常使用的产品，乙方应提供相关部门检验合格的证件。**

5、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

1、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5% 违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3% 违约金，但违约金累

计不得超过违约货款额 5%，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3% 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5、乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5% 向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7、其它违约行为按违约货款额 5% 收取违约金并赔偿经济损失。

第十五条 不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

第十八条 合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第十九条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让（无进口资格的投标人委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第二十条 签订本合同依据

1、招标文件；

2、乙方提供的投标文件；

3、投标承诺书；

4、中标或成交通知书。

第二十一条 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人
电 话：	电 话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账 号：	账 号：
邮政编码：	邮政编码：
采购代理机构审核（公章）：	

（注：本合同样本仅供参考，具体内容由采购人和中标人协商确定，但补充和修改不得造成与本章格式内容有实质性的违背。）

合 同 附 件

1、中标人承诺具体事项：	
2、售后服务具体事项：	
3、保修期责任：	
4、其他具体事项：	
甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页。

第六章 投标文件格式

(封面格式)

正本 ☐ / 副本 ☐

采购项目编号: _____

项目名称: _____

投 标 文 件

投标人名称: _____ (加盖单位公章)

投标人地址: _____

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字)

投标日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

一、报价文件：【下列文件要求必须提供的，须加盖公章并按要求提供，否则投标无效。】

（1）投标函；（必须提供）

（2）开标一览表；（必须提供）

（3）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明。（如有，由投标人根据自己实际情况提供）

备注：投标函、开标一览表必须由法定代表人或被授权人在规定签章处逐一签字并加盖单位公章，否则作无效投标处理。

附件一：

投标函（格式）

广西祥立工程咨询有限责任公司：

我方已仔细阅读了贵方组织的_____（项目名称）_____，_____（项目编号）_____的招标文件的全部内容，正式授权下述签字代表（姓名和职务）并代表投标人（投标人名称），提交投标文件（包含报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件）正本一份、副本四份

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、投标人已详细审查全部招标文件内容，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2、投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3、本投标有效期自投标截止之日起至政府采购合同签订之日止。

4、如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按招标文件及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5、投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料要求。

6、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

投标人名称（盖单位公章）：_____

法定代表人姓名：_____

单位地址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

开户银行地址：_____

法定代表人或委托代理人（签字）：_____

日期： 年 月 日

附件二：

开标一览表

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

序号	货物名称	数量 ①	计量 单位	产地	品牌及厂家	规格型号	单价 (元) ②	单项合价 (元) ③=①×②
1								
2								
....								
N								

投标总报价：人民币大写 _____ (¥ _____)

投标货物中，属于小型微型企业生产的产品总值为¥_____（具体明细详见附表），占本投标报价的比例为_____ %；属于优先采购节能产品总值为¥_____（具体明细详见附表），占本投标报价的比例为_____ %；属于优先采购环境标志产品总值为¥_____（具体明细详见附表），占本投标报价的比例为_____ %。

交货期：_____

交货地点：_____

说明：

1、投标人的开标一览表必须加盖单位公章并签字，否则其投标做无效处理。如投标人为联合体的，则联合体各成员共同在规定签章处逐一签字并加盖公章，否则其投标作无效处理。

2、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效处理。

3、凡需用专用耗材的专用设备类采购项目，应按照招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。

4、投标费用应包括运输费、人工费、保险费、各种税费、资料费、验收费、安装、调试、培训、技术支持、更新升级、售后服务费等及合同实施过程中的不可预见费用等全部费用。

5、本一览表投标产品如有财政部现行《节能产品政府采购品目清单》目录内优先采购的产品、现行《环境标志产品政府采购品目清单》目录内优先采购的产品、小微企业生产的产品，请在本表后按类别分别附上此类产品明细表，明细表中列明：项号、货物名称、数量、单价、投标报价、累计金额并附相关证明材料。如因投标人未提供明细表或证明材料而导致评标委员会无法判断或无法计分而给投标人造成的损失由投标人自行负责，如因投标人提供虚假材料以谋取中标的责任亦由投标人自行负责。

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

二、资格证明文件：【下列文件要求必须提供的，均须加盖公章按要求提供，所提供的各证明材料复印件须加盖单位公章，否则投标无效。其余项结合第二章“招标项目采购需求”要求提供，所提供的证明材料复印件须加盖公章，如未提供或未加盖公章，评审小组有权拒绝其投标文件。】

- (1) 投标声明书；（必须提供）**
- (2) 投标保证金声明原件；（必须提供）**
- (3) 购买招标文件证明复印件；（必须提供）**
- (4) 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件；（必须提供）**
- (5) 法定代表人授权委托书及法定代表人有效身份证正反面复印件、委托代理人有效身份证正反面复印件；（如委托代理时，必须提供）**
- (6) 投标人有效的“营业执照”或“事业单位法人证书”副本复印件；（必须提供）**
- (7) 投标人 2018 年度财务报表复印件【①如无经会计师事务所审计的财务报表，则需提交本公司出具的财务报表和承诺书，承诺该财务报表数据真实可靠（格式自拟）；②2019 年新近成立的投标人可根据其成立的时间提交财务报表或银行出具的资信证明复印件和承诺书，承诺该财务报表数据真实可靠（格式自拟）】；（必须提供）**
- (8) 投标人在投标截止之日前半年内投标人任意连续三个月的依法缴纳社保费的缴费凭证（复印件，格式自拟）；无缴费记录的，应提供由投标人所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》（复印件，格式自拟）；2019 年新近成立的投标人可根据其成立的时间提交相关依法缴纳社保费的缴费凭证（复印件，格式自拟）；（必须提供）**
- (10) 投标人在投标截止之日前半年内投标人任意连续三个月的依法缴纳税费或依法免缴税费的证明（复印件，格式自拟）；无纳税记录的，应提供由投标人所在地主管税务机关出具的《依法纳税或依法免税证明》（复印件，格式自拟）；2019 年新近成立的投标人可根据其成立的时间提交相关依法缴纳税费或依法免缴税费的证明（复印件，格式自拟）；（必须提供）**
- (10) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（必须提供）**
- (11) 企业信用书面声明（附投标人在信用中国网、中国政府采购网网站查询结果页面截图）；（必须提供）**
- (12) 投标人股东及出资信息表；（必须提供）**
- (13) 招标文件要求的其他资格证明文件或投标人认为需要提交的资格证明文件。（如有，由投标人根据自己实际情况提供）**

备注：

- 1、投标声明书必须由法定代表人在规定签章处逐一签字并加盖单位公章，否则作投标无效处理。**
- 2、法定代表人授权委托书必须由法定代表人及被授劝人签字，并加盖单位公章，否则作投标无效处理。**
- 3、以上材料属于复印件的，必须加盖单位公章，否则作投标无效处理。**

附件三：

投标声明书（格式）

致：（采购代理机构名称）

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址：_____。

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的_____（项目名称及项目编号）项目的政府采购活动，为便于贵方公正、择优确定中标人及其投标产品和服务，我放就本次投标有关事项郑重声明如下：

1、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2、我方不是采购人的附属机构。

3、我方承诺在参加本政府采购项目活动前，没有被纳入政府部门或银行认定的失信名单，我方具有良好的商业信誉。

4、我方及由本人承诺在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录及不良信用记录。重大违法记录是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产、停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

5、我方承诺具有履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力。

6、根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，单政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☐ 我方本次投标文件内容未实际商业秘密；

☐ 我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：_____

7、我方对以上声明负全部法律责任。以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件四：

投标保证金声明

我方参加（项目名称及编号）_____的投标，缴纳投标保证金人民币（大写）____元整（¥_____元），若我方中标，同意按请招标文件要求将投标保证金转为履约保证金，若不中标请贵方在退付投标保证金时转入以下对公账户：开户名称：_____，开户银行：_____，银行账号：_____。

通讯地址：

联系人（委托代理人）、联系电话（手机）：

（此处粘贴投标保证金缴纳凭证复印件并加盖单位公章）

另：根据国家税务总局公告 2017 年第 16 号要求，请投标人提供开票资料

投标人单位名称：

纳税人识别号：

地址、电话（必须是税票的地址、电话）：

开户行（必须是税票的开户行）：

账号（必须是税票的银行账号）：

说明：该证明材料除投标文件资格证明文件部分须提供外，投标人应另单独准备一份，在宋代投标文件时一同向采购代理机构递交。

附件五：

法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件

法定代表人身份证明书（格式）

投标人：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓 名：_____性别：_____

年 龄：_____职务：_____

身份证号码：_____系_____（投标人名称）的法定代表
人。

特此证明。

附：法定代表人有效的身份证正、背面复印件，并加盖单位公章

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注明：如法定代表人亲自参加的，须提供法定代表人身份证明书、法定代表人身份证。

附件六：

法定代表人授权委托书及法定代表人有效身份证正反面复印件、委托代理人有效身份证正反面复印件；（如委托代理时，必须提供）

法定代表人授权委托书（格式）

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托_____（姓名）为我方代理人，以我方的名义参加_____（项目名称，项目编号）_____的采购活动，代理人在采购过程中所签署的一切文件和处理与之一切有关的一切事务，我方均予以承认。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。授权代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

代理人无转委托。特此委托。

被授权人签字：_____ 性别：_____ 年龄：_____

单位：_____ 部门：_____ 职务：_____

代理人身份证号码：_____

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

附：法定代表人有效的身份证正、背面复印件，并加盖单位公章

委托代理人有效的身份证正、背面复印件，并加盖单位公章

附件六：

参加政府采购活动前 3 年在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

采购代理机构名称：

我公司参加贵公司组织的：_____项目名称（项目编号）_____的政府采购活动。我公司在此郑重声明，我公司参加本项目的政府采购活动前三年在经营中没有重大违法记录（重大违法记录指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停业停产、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条规定的投标人条件，我公司对此声明负全部法律责任。

特此承诺。

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件七：

信用书面声明（格式）

致：（采购代理机构名称）

我单位承诺，如未如实提供信用中国“失信被执行人名单”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”和中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”栏目查询结果，接受本次投标作为否决投标处理，并根据财库〔2016〕125号《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》规定接受失信联合惩戒。

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

说明：

1、附信用中国“失信被执行人名单”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”和中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询结果，网页截图须显示投标人名称以及查询结果、打印时间或查询时间，没按要求提供的，视为无效投标。

2、网页截图打印件显示的打印时间或查询时间须为招标公告发布后任1日，并加盖公章。

3、如投标人2016年起被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，则资格审查不予通过，投标无效。

附件八：

投标人股东及出资信息表

序号	名称（姓名）	统一社会信用代码（身份证号码）	出资额（人民币，万元）	出资方式	占全额股份比例
1					
2					
3					
.....					

备注：

- 1、如投标人主体资格为企业或其它组织时，按此格式填报并提供。
- 2、主要股东或出资人为法人的，填写法人全称及统一社会信用代码（尚未办理多证合一的填写组织机构代码）；为自然人的，填写自然人姓名和身份证号。
- 3、出资方式填写：货币、实物、工艺产权和非专利技术、土地使用权等。
- 4、应按照占全部股份比例从大到小依次逐个股东填写，股东数量多于 10 个的，填写前 10 名，不足 10 个全部填写。
- 5、同时应附投标人在“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）中的“股东及出资信息”页面打印文件，并加盖公章，否则视为无效投标；
- 6、各股东名称必须与“国家企业信用信息公示系统”中的“股东及出资信息”相符，否则视为无效投标。

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

三、商务文件【下列文件必须提供的，须加盖公章按要求提供，否则投标无效。其他如有请提供】

（1）商务响应表；（必须提供）

（2）投标人符合政府采购政策加分条件的证明材料；（如有，由投标人根据自己实际情况提供）

（3）投标人认为需要提供的其他资料；（如有，由投标人根据自己实际情况提供）

备注：以上资料属于复印件的，必须加盖单位公章，否则作投标无效处理。

附件九：

商务响应表

序号	商务条款要求	是否响应	投标人的承诺或说明
1	交货、验收时间及地点		
2	付款方式		
3	投标报价		
5	售后服务要求		
6			

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

四、技术文件：【下列文件要求必须提供的，须加盖公章按要求提供，否则投标无效。其他如有请提供】

- (1) 技术响应表；（必须提供）
- (2) 货物配置清单（均不含报价）；（必须提供）
- (3) 技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施。（必须提供）
- (4) 项目实施方案及项目实施人员一览表；（必须提供）
- (5) 原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书等；
- (6) 证明货物和手续合格性的证明文件：生产、销售许可证（如国家实行强制性要求的）；产品样本、使用保养说明书、图纸、货物制造检验标准等技术资料；产品注册证、产品认证、检验报告、鉴定证书、产品获奖证书等；
- (7) 投标人认为必要提供的声明或文件资料。（如第二章“招标项目采购需求”的，则必须提供）

附件十：

技术响应表

项号	货物名称或技术条款	招标要求	投标规格	偏离说明

说明：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件十一：

货物配置清单

序号	货物名称	品牌	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地

备注：

1、以上配置清单中“货物名称、品牌、规格型号、单位数量、产地”必须与“开标一览表”相对应一致，否则作无效投标处理。

投标人名称（盖章）： _____
法定代表人或委托代理人（签字）： _____
日期： _____年_____月_____日

其他文书、文件格式：

附件 A:

《中小企业声明函》格式（非小型、微型企业无需填写）

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

说明：

1、投标人属于小微企业及应标的产品是自产的必须同时提供“企业所在地县级以上中小企业主管部门出具的证明材料”复印件并加盖投标人公章（原件核查）。

2、投标人于小微企业但应标产品是其他小微企业制造的货物，必须同时提供其他小微企业“企业所在地县级以上中小企业主管部门出具的证明材料”复印件并加盖投标人公章（原件核查）。

附件 B:

《小型和微型企业价格扣除明细表》格式（非小型、微型企业无需填写）

小型和微型企业价格扣除明细表

项目名称: _____

项目编号: _____

序号	小型和微型企业服务名称	金额	规定价格扣除 (6%)	相应价格扣除
1				
2				
3				
...				
合计				

投标人（加盖公章）: _____

法定代表人或委托代理人（签字）: _____

投标日期: _____

说明:

- 1、当一个合同包内有多属于小型和微型企业服务时，投标人应详细填写并计算出该类产品合计金额。
- 2、“相应价格扣除”为小型和微型企业服务的投标合计价格×招标文件规定的价格扣除比率的优惠幅度。
- 3、计算价格扣除时四舍五入取小数点后两位。

附件 c:

《残疾人福利性单位声明函》格式（非残疾人福利性单位无需填写）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

附件 D:

广西工业产品声明函格式（若有时请提供）

广西工业产品声明函

本公司郑重声明, 根据《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》的规定, 本公司在本次投标/投标中或者工程项目中提供的下述产品为广西工业产品, 详情如下:

序号	产品名称	型号和规格	数量	制造厂商及原产地	投标价	备注
1						
2						
.....						
	广西工业产品 合计价格:			占投标总价比例:		

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日 期: