

合同编号: 4532801HT202200544 合同自编号:

招标编号:

●本合同须加盖甲乙双方骑缝章有效

云南省政府采购

(委托采购)

合 同 书

签订地点: 景洪市

云南省财政厅 制

甲方（采购人公章）名称：景洪市职业高级中学

地址：

邮编：

法定代表人或委托代理人：

项目（技术）负责人：

电话：

签订日期：2022年7月22日

乙方（供应商公章）名称：西双版纳旭辉信息技术有限公司

地址：宣威大道保信首座A座2楼

邮编：666100

法定代表人或委托代理人：

经办人：

电话：2162505

签订日期：2022年7月22日

丙方（鉴证方公章）名称：云南中招招标有限公司

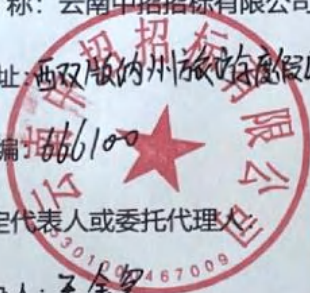
地址：西双版纳州旅游度假区曼弄枫山水林溪7-06

邮编：666100

法定代表人或委托代理人：

经办人：王金翠

电话：15887621200



景洪市职业高级中学公共实训基地建设及教学资源库建设项目 (B包) 项目采购合同

甲方（采购人）名称：景洪市职业高级中学

地址：景洪市嘎洒镇机场路1号

邮编：666100

统一社会信用代码：1253280143250064X4

单位负责人或委托代理人：

电话：

乙方（供应商）名称：西双版纳旭辉信息技术有限公司

地址：西双版纳州景洪市勐泐大道80号（活发大厦四楼）

邮编：666100

统一社会信用代码：915328016787154990

法定代表人或委托代理人：黄米兰

电话：0691-2162505

景洪市职业高级中学公共实训基地建设及教学资源库建设项目（B包）项目采购合同

为了保护甲乙双方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律法规的相关规定，经双方协商一致，就景洪市职业高级中学公共实训基地建设及教学资源库建设项目（B包）项目（以下简称本项目），签订以下内容：

一、本项目采购内容的货物（产品）名称、品牌型号、主要参数、数量、单价、总价等详见附件《设备清单明细表》，附件具有同等法律效力。

二、随机资料和配套附属设备要求：提供全套资料（以原厂原包装为准）。

三、安装调试要求：

设备安装调试符合操作规范及标准，并满足甲方技术要求，乙方负责设备的免费安装和调试。

四、配套设备、备品备件（含易损件或消耗品）要求长期以优惠条件供货，且所供货品满足国家或行业三包政策。

五、供货周期及供货地点：

（1）供货周期：合同签订之日起 40 日历天内完成交货及安装，如遇人为不可抗拒因素影响，交货期可由双方协商后推延。

（2）供货地点：甲方指定地点。

六、合同总价大写：人民币：壹佰壹拾柒万柒仟陆佰元整，

小写：¥1177600.00元。

以上价格包含本项目设备、辅材、运输、安装及调试的所有费用。

本项目的供货范围，除包括上述货物外，还包括随机的辅助设备、专用电线电缆、随机软件、技术文档、设备运行所必需的随机消耗品，相应的技术服务与质量保证。

七、甲乙双方的权利与义务

（一）甲方的权利与义务

1. 负责合同签订后的项目实施工作（如与乙方的具体联系和衔接，在货物现场安装调试或项目建设施工时配备人员进行监管控制）；
2. 负责提供货物的和安装调试或项目建设施工所必需的场地和环境；
3. 负责组织本项目验收，并签署验收报告；
4. 按合同规定享有乙方提供的货物和服务项目；
5. 按采购程序落实采购资金并办理采购资金划拨或支付手续。

（二）乙方的权利与义务

1. 乙方保证按本合同一、二、三、四、五条款负责完成本项目，并保证提供的设备是全新的（包括零部件）、具有国家有关部门注册或符合国家质量检测标准和产品出厂标准的设备；设备主要配件保修期为（五年）年，以本项目验收合格之日起算（有国家或行业三包规定的，依国家或行业三包规定执行），在五年保修期内软件免费升级，终身负责维护；并保证设备在甲方报废前正常运行。
2. 具体服务：保修期内，乙方对设备提供全免费上门保修或免费更换、软件免费升级服务；在保修期，同一货物、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用，乙方必须予以更换同品牌、同型号或不低于合同配置的其他新机器。保修期满后，仅收取配件成本维修费；主设备乙方提供现场维修，维修人员在收到故障报告后保证城区（2）小时内到达现场，乡镇农场（24）小时内到达现场，24小时内完成维修。乙方对所提供的设备实行（6个月）定期进行保养（或维护、巡检）制度。开学前一周和正式考试期间，派出技术人员到学校做技术保障或提前

巡检，保证设备正常运行及考试顺利进行。

4. 保证甲方在产品（包括配套软件产品）使用期间不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权的起诉。

八、培训：

乙方向甲方提供不少于1天的设备使用人员现场免费培训，培训内容包括设备的调试、使用、一般性维护及保养等；食宿自理（各自负责）。

九、甲方在设备使用过程中发生技术质量问题，乙方应提供及时有效的技术支持；乙方应向甲方提供在省内的维修服务中心、联系地址、联系电话。

乙方技术支持电话：0691-2162505、0691-2162733。

十、验收承诺及验收标准

设备验收：设备到达甲方指定地点后甲方统一初验是否符合合同要求（对照所提供样品或合同清单进行验收）；

设备交验地点、方式：合同签订后，乙方负责将完整配套的原厂设备（含必要消耗品）送到甲方指定的地点，由甲、乙双方共同开箱初验，并由乙方按合同规范要求完成安装或加电测试等。交货时，乙方随货向甲方交付设备随机的合格证、保修卡，相关资料（如操作手册、使用指南、维修手册、安装调试说明书、服务手册等）及配备的备件、工具等；如初验发现不合格，乙方必须予以更换；在设备最终验收后的质量保质期内，乙方应对由于开发、设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何缺陷或故障负责，费用由乙方承担。

十一、合同价款结算

合同价款支付方式

1. 付款方式：签订合同后 5 个工作日内支付成交价款30%的订金，安装调试

验收合格后 5 个工作日内支付成交价款的70%。

2. 乙方付款资料：户名：西双版纳旭辉信息技术有限公司；

账号：24091401040009201；

开户行：农行景洪金穗支行；

3. 本项目乙方（供应商）只接受甲方（采购方）上述付款资料中的对公转账付款；甲方（采购方）的任何对私付款，乙方（供应商）均不予承认。

十二、违约责任：

除发生不可抗力事实外，乙方所交设备和安装调试与合同标准或清单不相符合的，甲方有权拒收；逾期交货将向甲方每日偿付合同总额千分之一的滞纳金。因乙方不能按期交付设备和完成安装调试及所交设备和安装调试与合同标准不符使甲方造成经济损失的应依法赔偿。

甲方无正当理由拒收设备，甲方向乙方偿付合同总额百分之二十的违约金；逾期支付合同款将向乙方每日偿付欠款总额千分之一的滞纳金。

甲方有权拒付合同价以外的任何费用；乙方有权拒绝合同整体范围以外的条件。

十三、合同争议解决

甲乙双方在履行合同过程中发生纠纷，应及时向有关监督管理部门或上级部门反映，以便相关部门进行协调或处理；也可以直接向合同签订地仲裁部门申请仲裁；本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订地人民法院管辖。

十四、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. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

十五、本合同一式三份，经双方法定代表人或授权代表人签字并盖公章后生效。甲、乙双方各执一份，景洪市政府采购和出让中心执一份，每份具有同等法律效力。

十六、本合同自签订之日起生效。

十七、本合同不可分割之部分：

◆ 合同书附件1：设备清单明细表；

◆ 合同附件2：中标通知书扫描件。

本合同附件和合同文本具有同等的法律效力。

以下无正文

合同附件1：设备清单明细表

序号	产品名称	品牌型号	主要参数描述	数量	单位	单价	总价	备注
一、税务实训平台								
1	增值税一般纳税人网上申报实训系统	衡信 V3.5	<p>1. 能够满足同时 60 人在线实训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。</p> <p>2. 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。</p> <p>3. 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。</p> <p>4. 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。</p> <p>5. ★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。</p> <p>6. ★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 13%、9%、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。</p> <p>7. 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</p>	1	套	73000	73000	

景洪市职业高级中学公共实训基地建设及教学资源库建设项目（B包）项目采购合同

		<p>票采集可以实现单张录入，修改、删除、批量修改、查询功能。</p> <p>8. 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 13%、9%、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和否，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。</p> <p>9. 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行税额、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。</p> <p>10. 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 7 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（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。</p> <p>11. 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 13%、9% 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 13% 和 9% 的最新税率。</p> <p>12. 增值税一般纳税人申报表包括 20 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）、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）。</p> <p>13. 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。</p> <p>14. 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</p>				
--	--	--	--	--	--	--

景洪市职业高级中学公共实训基地建设及教学资源库建设项目（B包）项目采购合同

			<p>相应报。</p> <p>15. 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。</p> <p>16. 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。</p> <p>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。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。</p> <p>18. 预留与银行接口，可以实现网络缴纳税款。</p> <p>19. 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。</p> <p>20. 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 6 套支持老师选择系统提供案例，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。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。</p> <p>21. 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。</p> <p>22. 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。</p>					
2	增值税 防伪税 控开票 实训系 统	衡信 V3.5	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p>	1	套	74000	74000	

景洪市职业高级中学公共实训基地建设及教学资源库建设项目（B包）项目采购合同

		<p>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 2019 年最新税率。</p> <p>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。</p> <p>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，报税处理：（1）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</p> <p>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。</p> <p>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，发票的开票日期可自由设置。</p> <p>8. 电子发票支持手机扫码开票的功能，在电子发票开具时可以生成商户二维码，扫码方式支持：微信扫描二维码、支付宝扫描二维码两种方式；手机端扫码商户二维码后可填写企业信息或个人信息；企业信息支持录入发票抬头、企业税号、邮箱地址，点击展开按钮后可以录入企业地址、企业电话、开户银行、开户账号，点击提交按钮后该信息可上传至电子发票系统中，用于完成电子发票开具。</p> <p>9. 电子发票可根据手机端提交的发票抬头、企业税号等信息开具电子发票，在增值税电子普通发票填开界面的发票抬头中可以查询到手机端提交的开票申请信息，可以将申请开具的企业信息带入发票填开界面，将开具后的电子发票以电子邮件形式发送到提交人的电子邮箱中，开票申请人打开邮箱可以收到电子发票邮件，点击 PDF 文件可以预览和下载相关电子发票。</p> <p>10. 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。</p> <p>11. 税收分类编码包含 6 大类、3000 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。</p> <p>12. 单张发票最高限额与总局金税标准一致。</p> <p>13. 支持复制已开发票的信息。</p> <p>14. 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</p>				
--	--	---	--	--	--	--

景洪市职业高级中学公共实训基地建设及教学资源库建设项目（B包）项目采购合同

			<p>继续开票。</p> <p>15. 可以进行发票查询、作废、修复。</p> <p>16. 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。</p> <p>17. 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。</p> <p>18. 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。</p> <p>19. 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。</p> <p>20. 能够将发票信息导出为 XML 文档，配合增值税一般纳税人发票采集系统进行销项导入。</p> <p>21. 系统具有评分功能，开票结束后选择对应案例，勾选需要评分的发票，提交后即可实现系统自动评分，且评过分的发票不能再次被评分。评分后可查询具体案例的得分。</p> <p>22. 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 2 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。</p>					
3	金税盘	衡信 JPS-4GB	<p>1. 接口：USB 接口，即插即用，可热插拔。</p> <p>2. 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。</p> <p>3. 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。</p> <p>4. 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。</p> <p>5. 可以进行发行、存储增值税专用发票。</p> <p>6. 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。</p> <p>7. 与企业和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。</p> <p>8. 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。</p> <p>9. 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。</p>	25	个	400	10000	
4	查账征收月（季）企业所得税申报实训系统	衡信 V3.5	<p>1. 能够满足同时 60 人在线实训，能够模拟企业所得税月季度网上申报，可以配套教案案例实训、评分、打印封面报告，满足教学需要。</p> <p>2. 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。</p> <p>3. ★支持月度申报和季度申报 2 种申报模式，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内容不同。</p> <p>4. 所有申报表按照国家税务总局规定均为 2017 年最新申报表，报表之间有逻辑校验，不可直接打开企业所得税季度纳税申报表主表，并给出提示；其中报表包含三个附表、一个主表、一个信息报告表，与企业</p>	1	套	45000	45000	

景洪市职业高级中学公共实训基地建设及教学资源库建设项目（B包）项目采购合同

			<p>实际使用的版本一致。</p> <p>5. 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，满足教学需要。</p> <p>6. 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表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。</p> <p>7. 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。</p> <p>8. ★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。</p> <p>9. 预留与银行接口，可以实现网络缴纳税款。</p> <p>10. 须有独立的案例管理系统，系统中自带查账征收月（季）企业所得税实训案例不少于 2 套。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。</p> <p>11. 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。</p> <p>12. 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。</p>					
5	金税三期自然人税收管理系统实训软件	衡信 V3.5	<p>1. 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，满足教学需要。</p> <p>2. 和真实系统一致，系统采用 5000 元的个税起征点，采用 2019 最新税制的个税扣除税率开发。</p> <p>3. 具有人员信息采集、专项附加扣除信息采集、综合所得申报、分类所得申报、非居民所得申报、限售股所得申报、税款缴纳、优惠备案、查询统计、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。</p> <p>4. ★人员信息采集功能，根据《个人所得税基础信息表（A 表）》的要求采集相关信息，人员信息采集主要包括【添加】、【导入】、【报送】、【获取反馈】、【同步人员】、【导出】、【展开查询条件】和【更多操作】功能。能够实现境内外人员的信息登记，包括人员状态、证照类型、证照号码、任职受雇从业类型、任职受雇从业日期、离职日期、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；根据所选证照类型填写正确的证照号码。使用居民身份证登记，证照号码</p>	1	套	92000	92000	

景洪市职业高级中学公共实训基地建设及教学资源库建设项目（B包）项目采购合同

			<p>必须是正确的 18 位身份证号码，否则校验不通过。</p> <p>5. 【性别】、【出生日期】：选择居民身份证采集的，此两项信息会根据身份证号码信息自动带出，无需填写；使用其他证件，则需手动据实填写。</p> <p>6. 可进行自定义显示列，人员信息采集列表中，可以自定义列表中展示的信息。如：无需显示人员状态，可以取消勾选，能隐藏非正常人员，采集界面上会显示人员状态为非正常的人员，在系统中不再对该人员进行业务操作时，可通过本功能隐藏非正常（已离职）人员。隐藏后，该按钮会变成【显示非正常人员】，点击后会重新显示非正常人员。</p> <p>7. 专项附加扣除信息采集可采集的项目分别为“子女教育支出”、“继续教育支出”、“住房贷款利息支出”、“住房租金支出”、“赡养老人支出”、“财产租赁所得-个人房屋出租所得”。主要包括新增、导入、删除、报送、获取反馈、导出功能，新增专项扣除信息的姓名、证照类型、号码等信息自动带出已采集且正常状态的人员，具体采集可以对本人扣除比例，扣除有效期起止时间等信息进行设置。</p> <p>8. 【导出】：可选择【选中人员】或【全部人员】进行专项附加扣除信息的导出，客户端会将导出的 Excel 表单放置在文件夹内（文件夹命名为：专项附加扣除信息(导出)_日期），按照每个人员一张 Excel 表的形式进行展示。</p> <p>9. 【出生日期】、【扣除有效期起】、【扣除有效期止】，系统自动带出，（受教育日期起、政策生效日期起、扣除年度的 1 月、纳税人扣除年度在本单位任职起始月份）取时间最后值。（教育终止时间、扣除有效期起所在年份的 12 月）取时间最前值。</p> <p>10. 综合所得申报扣缴申报的流程为：【1 收入及减除填写】、【2 税款计算】、【3 附表填写】和【4 申报表报送】四步，根据《综合所得预扣预缴申报》表填写，收入及减除信息用于录入综合所得各项目的收入及减除项数据，所得项目包括“正常工资薪金所得”、“全年一次性奖金收入”、“年金领取”、“解除劳动合同一次性补偿金”、“劳务报酬所得（保险营销员、证券经纪人）”、“劳务报酬所得（一般劳务、其他劳务）”、“稿酬所得”、“特许权使用费所得”、“提前退休一次性补贴”、“个人股权激励收入”“内退一次性补偿金申报”、“央企负责人绩效薪金延期兑现收入和任期奖励申报”、“单位低价向职工收费申报”、“税收递延型商业养老金申报”。正常工资薪金所得可将预填专项附加扣除信息同步过来，附表包含《减免事项附表》、《商业健康保险附表》、《税延养老保险附表》。</p> <p>11. 进行税款计算，系统自动对“收入及减除填写”模块中填写的数据进行计税，其中工资薪金所得项目会下载本纳税年度上期累计数据，再与当期填写的数据合并累计计税。“税款计算”页面上会分所得项目显示对应项目的明细数据和合计数据，右上角显示综合所得的合计数据，包括申报总人数、收入总额、应纳税额和应补退税额。申报表填写、税款计算完成后，可完成综合所得预扣预缴的正常申报、更正申报以及作废申报操作。</p> <p>12. 分类所得申报扣缴申报的流程为：【1 收入及减除填写】、【2 附表填写】和【3 申报表报送】三步，根据《分类所得个人所得税代扣代缴申报表》填写，收入及减除信息用于录入综合所得各项目的收入及减除项数据，所得项目包括包括：利息、股息、红利所得；财产租赁所得；财产转让所得；偶然所得。附表包含《减免事项附表》、《个人股权转让信息表》，申报表报送用于完成一般分类所得代扣代缴的正常申报、更正申报以及作废申报操作。</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

景洪市职业高级中学公共实训基地建设及教学资源库建设项目（B包）项目采购合同

		<p>13. 非居民所得申报扣缴申报的流程为：【1 收入及减除填写】、【2 附表填写】和【3 申报表报送】三步，根据《非居民个人所得税代扣代缴报告表》填写，收入及减除信息用于录入综合所得各项的收入及减除项数据，所得项目包括包括：工资薪金所得；劳务报酬所得；稿酬所得；特许权使用费所得；利息、股息、红利所得；财产租赁所得；财产转让所得；偶然所得；非居民收入适用公式向导；解除劳动合同一次性补偿金；个人股权激励收入；税收递延型商业养老金。附表包含《减免事项附表》、《个人股权转让信息表》，申报表报送用于完成一般分类所得代扣代缴的正常申报、更正申报以及作废申报操作。</p> <p>14. 限售股申报的流程为：【1 收入及减除填写】和【2 申报表报送】两步，根据《限售股转让所得扣缴申报》填写，可进行单个和批量导入申报，申报表报送用于完成一般分类所得代扣代缴的正常申报、更正申报以及作废申报操作。</p> <p>15. 综合所得预扣预缴申报表除正常工资薪金所得外，其他所得项目均没有专项扣除和专项附加扣除填写项。</p> <p>16. 综合所得里的“正常工资薪金”、“个人股权激励收入”、“年金领取”、“提前退休一次性补贴”、“解除劳动合同一次性补偿金”、“全年一次性奖金收入”都只有雇员才能填写。</p> <p>17. 综合所得/非居民所得里一般劳务报酬所得和其他劳务报酬所得只能任职受雇从业类型为“其他”的可以填写。</p> <p>18. 非上市公司股权激励个人所得税递延纳税备案功能需填写【股权激励方式】、【股权激励人数】、【近6个月平均人数】，实施“股权激励”公司支持股票（权）期权、限制性股票、股权激励、股票期权、限制性股票、股权激励等类型的填写。</p> <p>19. 税款缴纳功能在申报成功后通过【三方协议缴税】获取显示欠税相关内容，包括：所得月份、申报表名称、征收品目、税款所属期起止时间、个人三方协议账户等，缴纳结束可以进行历史查询。</p> <p>20. 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；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。</p> <p>21. 系统设置可对单位办税人信息进行维护，可以自主设置公积金上限、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。</p> <p>22. 系统具有评分统计、成绩查询等教学功能。可根据教案名称选择具体案例评分，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。</p> <p>23. 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。</p> <p>24. 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；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。25. 系统支持的案例指标不少于 58 个，其中综合所得申报评分指标不少于 23 个、分类所得申报评分指标不少于 12 个、限售股所得申报评分指标不少于 2 个、非居民所得申报评分指标不少于 21 个。</p>				
--	--	---	--	--	--	--

景洪市职业高级中学公共实训基地建设及教学资源库建设项目（B包）项目采购合同

			26. 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。 27. 学生可以自主下载实训案例。 28. 系统自带实训数据备份和恢复功能。 29. 系统支持学校个性化 logo 嵌入。 30. 支持实训宝移动实训。 31. 须有独立的案例管理系统，系统中自然人税收管理系统扣缴税实训案例不少于 5 套，支持老师选择系统提供案例，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。 32. ★能够配套 1+X 职业技能等级证书考试使用。					
6	金税三期管理决策分析系统风险管理研究平台账号	衡信 V3.5	1、研究平台采用账号制登录，使用天数为 90 天/个。 2、系统为一站式展示，可快捷查看基本情况、任务执行情况、成效统计，常用功能包括风险识别、等级排序、任务统筹。 3、系统有目标规划、风险识别、等级排序、风险应对、过程监控、评价反馈、联动管理、专项分析、部门应用、辅助功能、指标管理、任务组件等功能。 4、可通过目标规划进行计划管理，查看相应的计划名称、计划期间、计划单位，可以查看具体计划的基本信息、业务目标、工作要求等信息，可进行计划新增和下发，可以查看重点纳税人名单，能够查看相应纳税人的行业、风险指向、风险等级。 5、风险识别功能可进行风险特征库维护，指标元管理、风险模型库维护，可通过此功能进行特殊风险信息管理、风险预警信息管理，能够进行风险方案管理、风险扫描管理。 6、指标元应包含税户管理、认定管理、申报管理、征收核算、发票管理等方面的，不少于 200 个指标元业务。 7、能进行全面风险扫描，可以进行扫描周期设置，风险方案查看，也可以进行实时扫描，如进行中风险欠税、连续开票数量、逾期未申报提醒、逾期未缴款提醒等风险特征排查。	1	个	0	0	赠送
7	实训电子发票	衡信定制	税防伪税控开票实训系统使用，专票 2000 张，普票 1000 张	3000	张	0.2	600	
二、会计沙盘系统								
1	企业经营管理沙盘	新道 新创业者电子沙盘系统+企业经营	一、沙盘系统需包含 1. 企业经营管理手工沙盘（8 组）：8 组沙盘教具+配套授课课件；沙盘课程教学工具包。 2. 创业者电子沙盘（1 套 2-99 组）：沙盘软件及加密盒；订单和规则修改工具；沙盘电子使用手册；沙盘电子单据。 二、总体要求 1. 软件生产厂商实力雄厚、组织机构完善、技术成熟、财务状况良好、有良好的信誉及服务能力。	1	套	328000	328000	

景洪市职业高级中学公共实训基地建设及教学资源库建设项目（B包）项目采购合同

		<p>管理沙盘系统 V5.0</p> <p>2. 软件生产厂商必须通过高新技术企业认证，具有软件企业认定证书和软件著作权登记证书。</p> <p>3. 可提供良好的服务，提供包括中国大学 MOOC 网在线师资研修、师资培训、师资认证、教学支持、邮件电话等远程支持、企业顶岗实践、免费升级、本地化服务等。</p> <p>4. 技术平台先进，采用 B/S 架构，有良好的可扩展性；有数据库支撑，能支持万人规模同时教学及比赛。</p> <p>5. ★ 所投产品能够满足全国职业院校技能大赛“中职组沙盘模拟企业经营”赛项的日常训练要求。并至少用于举办过两次物理电子沙盘结合使用的全国性沙盘比赛，包括中职 ERP 沙盘模拟大赛或其他全国性大赛，具有广泛的影响力，从而保证软件运行的稳定性，提供证明材料。</p> <p>6. ★具有中国高等教育学会出具的关于《企业资源管理（ERP）沙盘模拟实训课程体系》的评审意见，提供证明材料。</p> <p>三、技术参数指标要求</p> <p>1、手工沙盘提供决策及信息过程记录分析工具，实现基于生产制造业流程全真模拟，支持 6 个会计年度经营。对于贷款、采购、研发、应收等提供监控工具，准确记录经营过程中的相应数据。</p> <p>2、手工沙盘满足产品销售统计分析、投入产出比分析、成本费用分析、全成本比例分析、杜邦分析、实现收益力分析、成长力分析、安定力分析、活动力分析、平衡积分卡、企业信息化管理、经营业绩分析等功能。</p> <p>3. 电子沙盘的主要目的是监控实物沙盘的运作，能对手工实物沙盘经营模拟进行数据采集、流程控制、经营结果分析等，从而大大降低教师授课的复杂度，减轻教师的监管工作量。其后台要求：（1）有多种经营模拟参数供教师授课选择；（2）★客户端每完成一年的流程后服务器端可以自动生成报表（包括管理费用表、利润表、资产负债表），并且报表可以生成 Excel 文件；（3）能够记录客户端的操作轨迹，便于事后分析；（4）可以实现组间交易；（5）包含间谍功能；（6）可以实现竞拍功能；（7）★可以在系统中建立教学班级，实现多班教学；（8）可以实现一键生产和选择性生产。</p> <p>4. 要求基于 J2EE 平台，采用 B/S 架构，使用 java 开发技术，有独立数据库，支持 Win7 以上操作系统，能实现一键安装，系统中间件、JDK 平台及数据库统一打包在安装程序中，安装过程采用解压 + 复制的方式安装，并在桌面上生成快捷方式。</p> <p>5. 要求系统应用采用改进后的 MVC 架构，展现层通过 JSP 和 Servlet 实现；控制层通过 Struts 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 Mybatis 提供的接口；系统所有操作通过 Log4j 记录操作日志；使用 spring 框架，实现层与层之间关联。</p> <p>6. 要求使用多用户的统一登录口，系统管理员、教师、学生统一登陆口，只需输入各自的用户名及密码即可登录。</p> <p>7. 采用软加密方式，提供物理加密盒。</p> <p>8. ★经营模拟电子系统可以支持不同组别（2-99 组）的模拟经营，以满足学校教学及举行校内比赛的需要。</p> <p>9. 可以自行设定初始资金、贷款额度及利率、所得税率、库存折价率、违约扣款率、选单时间、间谍有效时间、市场老大等相关参数。</p> <p>10. 可以有限地改变运行环境参数，调节运行难度。</p>				
--	--	---	--	--	--	--

景洪市职业高级中学公共实训基地建设及教学资源库建设项目（B包）项目采购合同

		<p>11. 不需要安装 SQL 或 Oracle 数据库。</p> <p>12. 教师端：首先可以确定本教学班的班级人数，确定团队数量，并制定团队编号规则。然后对教学规则、教学订单进行选择并初始化。</p> <p>（1）初始化设置，用于每个教学班的规则初始化，灵活选择实训规则和市场订单。</p> <p>（2）教学班初始化：可以编辑用户前缀、队数等信息，选择订单方案、规则方案，可设置参数表中各信息。</p> <p>（3）查询每组经营信息：显示该组各项经营信息，包括公司资料、库存采购信息、研发认证信息、财务信息、厂房信息、生产信息。</p> <p>（4）查询公司资料：可以查询公司资料，如公司名称、组织机构、公司宣言、现金、股东注资等。还原本年：将某学生组的经营回退到当年年初重新开始经营。修改密码：可以修改某一组用户密码。追加资本：为用户进行融资，分为特别贷款和股东注资，可以直接输入注入金额数据。修改状态：公司经营状态分为“未运营”、“正在运营”和破产。根据各组实际经营情况，修改用户经营状态。</p> <p>综合财务：可以查阅某学生组当年经营的主要财务信息项，主要有贴息、销售收入、转产费、管理费、信息费、直接成本、产品研发等信息。</p> <p>综合费用：查阅某学生组每年经营的综合费用表。</p> <p>利润表：查阅某学生组每年经营的利润表。</p> <p>资产负债表：显示查阅某学生组每年经营的资产负债表。</p> <p>现金流量表：显示查阅某学生组每年经营的现金流量表。</p> <p>订单列表：用于显示查阅某学生组每年的市场订单，以及订单的完成状态和订单的完成时间。</p> <p>导出 Excel：将某学生组的各项经营信息导出成 excel 格式查阅保存，可以以 EXCEL 文档形式随时打开浏览。</p> <p>库存采购信息：可以显示某学生组的原料订购、原料库存、产品库存信息。</p> <p>研发认证信息：可以显示某学生组的市场开拓、产品研发、ISO 认证信息。</p> <p>财务信息：显示某学生组的应收账款、长期贷款、短期贷款、特别贷款信息。</p> <p>厂房信息：显示某学生组的厂房信息。</p> <p>生产信息：显示某学生组的生产线信息。</p> <p>（5）选单管理：组织参训学生选择订单，学生在全部投入广告后开始参与选单环节（各队按照广告多少排定的顺序，依次选单，但每次只能选一张订单。当所有队都选完一轮后，若再有订单，有二次选单机会各队进行第二轮选单。依此类推，直到所有订单被选完或所有队退出选单为止）</p> <p>（6）竞单管理：主要是对竞单的年份及数量进行管理</p> <p>（7）组间交易：教师对不同参训组之间的交易进行记录并完成交易，实现参训组间的产品、数量和金额的交易。</p> <p>（8）排行榜单：教师可以根据实际教学情况进行加分、减分操作，并显示和查询学生组经营的最后成绩排名。</p> <p>（9）公共信息：显示某一年份的经营利润以及权益列表，同时可以选择某一组的综合费用表、利润表、</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

景洪市职业高级中学公共实训基地建设及教学资源库建设项目（B包）项目采购合同

			<p>资产负债对比表、下一年广告投放、导出 EXCEL。</p> <p>（10）订单详情：显示该教学班所有年份的市场订单明细。</p> <p>（11）系统参数：显示该教学班初始化的参数设置，并可以在后面的下拉框或编辑框内修改即可对经营参数进行修改。</p> <p>（12）公告信息：在编辑框内输入文字或表格，为某组或者全体学生端发送消息信息；可以对输入的发布信息进行字体格式设定，同时为了方便教师在每年结束时发送报表等信息，也方便学生保存，在教师端增加了下发公共文件的按钮，包含下发财务报表、应收款及贷款、广告投放信息。当系统有默认设置的消息需要发布时，会直接在聊天框中弹出。</p> <p>（13）规则说明：可以查阅本场企业模拟经营的运营规则，该规则与初始化设置的系统参数一致，可根据每此参数设置不同而变动。</p> <p>（14）市场预测：主要功能是查阅此次企业模拟经营的市场预测信息，包含每个市场的需求数量值和市场均价。</p> <p>（15）学生端：该沙盘系统共设置 6 个经营年度，每个年度分设 4 个季度运行。学生端的操作包含 30 余个功能，主要操作功能如下：</p> <p>13. 年初操作：</p> <p>（1）投放广告：没有获得任何市场准入证时不能投放广告（系统认为投放金额为 0）；不需要对 ISO 单独投广告；在投放广告窗口中，市场名称为红色表示尚未开发完成，不可投广告；产品资格未开发完成可以投放广告；完成所有市场产品投放后，“确认支付”后不能返回更改；投放广告确认后，长贷本息及税金同时被自动扣除（其中长贷利息是所有长贷加总乘以利率再四舍五入）。</p> <p>（2）申请长期贷款：订货会结束后直接操作，一年只能操作一次，但可以申请不同年份的若干笔；此操作必须在“当季开始”之前；不可超出最大贷款额度，即长短贷总额(已贷+欲贷)不可超过上年权益规定的倍数（为参数，默认为 3 倍）；可选择贷款年限，但不可超过最大长贷年限（为参数），确认后不可更改；贷款额为不小于 10 的整数；计算利息时，所有长贷之和*利率，然后四舍五入。</p> <p>14. 四季操作</p> <p>（1）四季任务启动与结束：每季经营开始及结束需要确认——当季开始、当季（年）结束（第四季显示为当年结束）；</p> <p>请注意操作权限，亮色按钮为可操作权限；如破产则无法继续经营，自动退出系统，可联系裁判；现金不够请紧急融资（出售库存、贴现、厂房贴现）；更新原料库和更新应收款为每季必走流程，且这二步操作后，前面的操作权限将关闭，后面的操作权限打开；对经营难度无影响的话，操作顺序并无严格要求，建议按流程走。</p> <p>（2）当季开始：选单结束或长贷后可以当季开始；开始新一季经营必须当季开始；系统自动扣除短贷本息；系统自动完成更新生产、产成品完工入库、生产线建设完工及转产完工操作。</p> <p>（3）当季结束：一季经营完成需要当季结束确认；系统自动扣管理费及续租租金并且检测产品开发完成情况；当厂房购置数量为 0，1，2，3,4 时，每季总管理费 = 基本管理费（参数）。</p> <p>（4）申请短贷：一季只能操作一次；申请额为不小于 10 的整数；不可超出最大贷款额度，即长短贷总额</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

景洪市职业高级中学公共实训基地建设及教学资源库建设项目（B包）项目采购合同

			<p>(已贷+欲贷)不可超过上年权益规定的倍数（为参数，默认为3倍）。</p> <p>(5) 更新原料库：系统自动提示需要支付的现金（不可更改）；执行“确认支付”即可，即使支付现金为零也必须执行；系统自动扣减现金；确认后，后续的操作权限方可开启（“下原料订单”到“更新应收款”），前面操作权限关闭；一季只能操作一次。</p> <p>(6) 订购原料：输入所有需要的原料数量，然后按“确认订购”；确认订购后不可退订；可以不下订单；一季只能操作一次。</p> <p>(7) 购租厂房：厂房可买可租；每家企业使用的厂房数量是参数，可以为1、2、3或者4；假设可以使用4个厂房，则可以任意组合，如租三买一或租一买三，且类型不限；生产线不可在不同厂房移位。</p> <p>(8) 新建生产线：需选择厂房、生产线类型、生产产品类型；一季可操作多次，直至生产线位铺满。</p> <p>(9) 在建生产线：系统自动列出投资未完成的生产线；复选需要继续投资的生产线；可以不选——表示本季中断投资；一季只可操作一次。</p> <p>(10) 生产线转产、继续转产：在生产线上直接点击要转产的生产线（建成且没有在产品的生产线）；单选一条生产线，并选择要转产生产的产品；手工线和柔性线若要转产，也必须操作，但不需要停产及转产费；可多次操作；若是转产周期为二期（含）以上，则需要继续转产，操作和在建生产线类似。</p> <p>(11) 出售生产线：在生产线上直接点击要变卖的生产线（建成后没有在制品的空置生产线，转产中生产线不可卖）；</p> <p>变卖后，从净值中按残值收回现金，净值高于残值的部分记入当年费用的损失项目。</p> <p>(12) 开始生产：更新生产/完工入库后，某些生产线的在制品已经完工，同时某些生产线已经建成，可开始生产新产品；自动检测原料、生产资格、加工费；在生产线上直接点击生产；系统自动扣除原料及加工费。</p> <p>(13) 应收款更新：点击系统自动完成更新；此步操作后，前面的各项操作权限关闭（不能返回以前的操作任务），并开启以后的操作任务——即按订单交货、产品开发、厂房处理权限。</p> <p>(14) 按订单交货：按订单交货功能：系统自动列出当年未交且未过交货期的订单；自动检测成品库存是否足够，交货期是否过期；按“确认交货”按钮，系统自动增加应收款或现金。</p> <p>订单有五个要素：</p> <p>数量——要求各企业一次性按照规定数量交货，不得多交，不得少交，也不得拆分交货；</p> <p>总价——交货后企业将获得一定的应收款或现金，记入利润表的销售收入；</p> <p>交货期——必须当年交货，不得拖到第二年，可以提前交货，不可推后，如规定3季交货，可以第1、2、3任意季交货，不可第4季交货，违约则订单收回；</p> <p>账期——在实际交货后过若干季度收到现金。如账期为2Q，实际在第3季度完成交货，则将在下一年第1季度更新应收款时收到现金；</p> <p>资质——必须取得相应的ISO认证资格。</p> <p>(15) 产品研发：复选操作，需同时选定要开发的所有产品，一季只允许操作一次；按“确认研发”按钮确认并退出本窗口，一旦退出，则本季度不能再次进入操作；当季（年）结束系统检测开发是否完成。</p> <p>(16) 厂房处理：本操作适用于已经在用的厂房，若要新置厂房，请操作“购租厂房”；如果拥有厂房且</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

景洪市职业高级中学公共实训基地建设及教学资源库建设项目（B包）项目采购合同

			<p>无生产线，可卖出，增加 4Q 应收款，并删除厂房；如果拥有厂房但有生产线，卖出后增加 4Q 应收款，自动转为租，并扣当年租金，记下租入时间；租入厂房如果离上次付租金满一年（如上年第 2 季起租，到下半年第 2 季视为满年）：可以转为购买（租转买），并立即扣除现金；如果无生产线，可退租并删除厂房；租入厂房离上次付租金满一年，如果不执行本操作，视为续租，并在当季结束时自动扣下一年租金。</p> <p>（17）市场开拓：复选所要开发的市场，然后按“确认研发”按钮；只有第 4 季可操作一次；第 4 季结束（即当年结束）系统自动检测市场开拓是否完成。</p> <p>（18）ISO 投资：复选所要投资的资格，然后按“确认研发”按钮；只有第 4 季可操作一次；第 4 季结束（即当年结束）系统自动检测 ISO 资格是否完成。</p> <p>（19）当年结束：第 4 季经营结束，需要当年结束，确认一年经营完成，系统会自动完成以下任务：支付第 4 季管理费；如果有租期满一年厂房，续付租金；检测产品开发完成情况；检测市场开拓及 ISO 开拓完成情况；支付设备维修费；计提折旧；违约扣款；系统会自动生成综合费用表、利润表和资产负债表三大报表；需要在客户端填写综合费用表，利润表和资产负债表，系统自动检测正确与否，不正确会提示，可以不填写报表，不影响后续经营。</p> <p>（20）厂房贴现：任意时间可操作；如果无生产线，厂房原值售出后，售价按 4 季应收款全部贴现；如果有生产线，除按售价贴现外，还要再扣除租金；系统自动全部贴现，不允许部分贴现。</p> <p>（21）紧急采购：可在任意时间操作（竞单时不允许操作）；单选需购买的原料或产品，填写购买数量后确认订购；原料及产品的价格列示在右侧栏中——默认原料是直接成本 2（为参数，可修改）倍，成品是直接成本 3（为参数，可修改）倍；当场扣款到货；购买的原料和产品均按照直接成本计算，高于直接成本的部分，记入综合费用表损失项。</p> <p>（22）出售库存：可在任意时间操作；填入售出原料或产品的数量，然后确认出售；原料、成品按照系统设置的折扣率回收现金——默认原料八折，成品直接成本；售出后的损失部分记入费用的损失项；所得现金四舍五入（原有出售的原料或成品相加再乘以折扣）。</p> <p>（23）贴现：1、2 季与 3、4 季分开贴现；1、2（3、4 季）季应收款加总贴现；可在任意时间操作且次数不限；填入贴现额应小于等于应收款；贴现额乘以对应贴现率，求得贴现费用（向上取整），贴现费用记入财务费用，其他部分增加现金。</p> <p>（24）间谍（商业情报收集）：任意时间可操作（竞单时不允许操作）；可查看任意一家企业信息，花费 1W（可变参数）可查看一家企业情况，包括资质、厂房、生产线、订单等（不包括报表）；以 EXCEL 表格形式提供；可以免费获得自己的相关信息。</p> <p>（25）订单信息：任意时间可操作；可查所有订单信息及状态。</p> <p>（26）查看市场预测：任意时间可查看；只包括选单。</p> <p>15. 方案制作：</p> <p>（1）规则方案制作：可以选择厂房、生产线、市场准入、ISO、原材料、产品、产品组成等进行规则编辑，形成“新建方案”，编辑文件名称、方案名称、作者、备注等信息进行保存。</p> <p>（2）订单方案制作：添加订单：依据建立订单规则添加、修改新订单，可以显示该订单市场设置相关参数，对订单的数量、交货期等字段可以做出相应的权重选择，同类权重相加为 100，这样解决了以往订单</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

景洪市职业高级中学公共实训基地建设及教学资源库建设项目（B包）项目采购合同

			<p>不合理、废单等情况。添加竞单：添加、修改选单规则，并显示订单详细信息。保存方案：当订单和竞单方案完成制作后，可以保存导出方案、导出市场预测等。</p> <p>四、其他要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 必须提供完整的教学课件包，包括教师手册、学生手册、教师用 PPT、沙盘使用说明等。 2. 该产品必须具有独立的自主知识产权，并提供相关版权证书，提供授权证明。 3. 该电子沙盘与企业经营管理手工沙盘需为同一家公司出品，可结合教学，保证整体应用的效果；要求分别出具制作商版权证书，证明同一厂商产品以及版权所有。 4. 中标供应商需演示软件功能。如不能满足功能要求，按虚假应标处理，并纳入政府采购黑名单。 <p>五、服务与售后要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、★提供原厂商师资培训、一年的售后服务、一年同版本软件免费升级与技术支持。 2、提供原厂商完整售后服务体系及售后服务承诺书。 3、★在省内设有分支机构，能提供本地化的售后服务，保障服务的及时有效性。 				
三、电子商务综合实训							
1	电子商务综合实训与竞赛系统及教学资源服务	中教畅享 V3.0	<p>规格：电子商务综合实训与竞赛系统设置网店开设装修、网店推广、网店客户服务三项典型工作任务，并以典型工作任务的完成质量以及学生的职业素养作为主要内容，全面考察学生的商品采编能力、视觉营销能力、客户服务能力、网店推广能力以及团队合作能力。技能支持电子商务专业日常实训教学，亦可以作为电子商务技能大赛赛前强化训练(跟省赛和国赛的竞赛系统一致)，实现教赛结合、以赛促学、促教促改，有效提升教学效果。</p> <p>一、网店客户服务模块</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、系统提供实训背景资料，包括产品资料、产品参数、产品卖点、店铺服务、关于发票、关于快递等内容。要提供店铺整体服务说明，至少包括商品、发票、快递、退换、售后服务等的说明。 2、系统支持快捷回复，学生可以将快捷消息内容提前进行编辑、保存、删除等操作。把买家常问问题的答案形成标准话术，设置到快捷回复中，提高响应速率。 3、★系统模拟买家提问，学生通过网店客服窗口快速回答，支持同时并发 30 个窗口，并自动判断背景企业规定的客服用语的正确性，自动生成成绩。 4、★学生在回答每一个问题后，系统会有相应的反馈，显示这道题是否回答正确、得分、耗时等信息。 5、教师端需支持账号管理、响应时间设置、试卷管理、实训控制、得分管理等。 6、教师端支持账号管理功能，针对不同班级进行添加分组、批量添加、导入账号、修改、删除、初始化数据等操作。 7、★教师端支持响应时间设置功能，针对不同问题设置最大、最小响应时间、得分折扣等。 8、教师端支持得分管理功能，可以查看每位学生实训的理论题得分以及客服实训得分，并支持查询、打印、导出等操作，方便教学信息统计与管理。 9、提供店铺商品的常见问题解答，让客服人员了解问题的正确回答方式及答案。 <p>二、网店开设与装修模块</p>	1	套	318000	318000

景洪市职业高级中学公共实训基地建设及教学资源库建设项目（B包）项目采购合同

		<p>1、PC 店铺开设装修应按照开店流程设计实训任务,包括店铺开设、店标设计、网店 Banner、详情页设计、促销活动和热销商品等实训任务。</p> <p>2、系统支持店铺开设,模拟一个店铺的开设流程,包括店主姓名、身份证号码、上传身份证复印件、银行账户、联系电话、邮政编码、网店名称、主营、特色、营业执照、店铺分类等。</p> <p>3、系统支持店标设计,学生按照规格要求,来进行店标设计完成之后上传店标。</p> <p>4、系统支持网店 Banner 添加,系统提供作图设计要求和图片尺寸规格要求,学生按照要求完成四张 Banner 图之后进行上传。</p> <p>5、系统支持详情页设计,包括初始设置、商城分类、基本信息、商品图片、商品详情、商品规格。学生根据这些流程进行详情页的设计与上传。</p> <p>6、系统支持店铺设置促销活动和推荐热销商品,学生可以根据所选产品情况进行设置。</p> <p>7、系统支持模块管理、学生管理、专家管理、得分管理、专家选题、清除任务数据、平台设置、店铺管理、商品管理等操作管理功能。</p> <p>8、系统支持选题功能,教师可以根据教学需要,进行随机抽题布置任务给学生,使教学设计更加灵活。</p> <p>9、系统支持得分管理和评分项管理功能,教师可以查看、导出学生实训得分以及实训评分项目、评分要求、评分选项的管理。</p> <p>三、网店推广模块</p> <p>(一) 学生端</p> <p>1、系统需支持实训内容要包括直通车推广、钻展推广、标题优化。</p> <p>2、系统要形成闭环考核系统,能够反馈直通车推广计划的平均点击花费、展现量、点击量、点击率、成交量、转化率;钻展推广计划的花费,展现量、点击量、点击率、成交量、转化率;标题优化搜索排名结果查询。</p> <p>3、系统需支持数据分析功能,提供推广所需要的分析数据,包括店铺宝贝、关键词分析、流量解析、店铺访客、钻展出价分析。</p> <p>(1) 店铺宝贝要提供商品的标题、属性、类目、描述、推广前展现量、推广前点击量、推广前点击率、推广前的成交量、推广前转化率。</p> <p>(2) 关键词分析要提供全部行业关键词的搜索人气、点击率、转化率、竞争指数,通过搜索关键词,可以查看相关关键词的搜索人气、点击率、转化率、竞争指数。</p> <p>(3) 流量解析可以查看各类目的地区流量展现指数,包括地图样式与文字样式两种,显示往期店铺钻展的平均展现量。</p> <p>(4) 店铺访客要提供店铺的曝光访客数、搜索访客数、点击访客数、收藏店铺人数,同时还要提供各商品的曝光访客数、搜索访客数、点击访客数、收藏人数、加购人数、下单人数、支付人数。</p> <p>(5) 钻展出价分析,可以按照店铺展位和宝贝展位以及 CPC 和 CPM 两种扣费方式,来查看不同展位的钻展最低出价、平均出价、建议出价。</p> <p>4、★系统需提供直通车推广功能。</p> <p>(1) 直通车推广计划要包括标准计划和智能计划两种,每个推广计划下可以新建多个推广单元,推广计</p>				
--	--	--	--	--	--	--

景洪市职业高级中学公共实训基地建设及教学资源库建设项目（B包）项目采购合同

			<p>划下还可以进行投放时间、投放地域、计划消耗限额的设置。</p> <p>(2) 标准推广计划下每个推广单元可以添加 200 个关键词，智能推广计划可以添加 100 个关键词。</p> <p>(3) 系统提供推荐关键词，可以通过推荐关键词添加关键词，提供关键词的相关性、展现量、点击率、转化率、市场均价，也可以通过全站搜索添加关键词，还可以通过加词清单手动添加关键词。</p> <p>(4) 添加关键词后可以按默认出价、自定义出价和市场平均价进行出价批量出价。</p> <p>(5) 关键词添加与出价后，在关键词列表页根据出价的改变动态的反馈关键词排名。</p> <p>(6) 在关键词列表中，关键词的质量分会根据创意质量的变化而动态变化。</p> <p>(7) 可以设置关键词的匹配方式为精准匹配和广泛匹配。</p> <p>(8) 标准推广和智能推广计划下每个推广单元均可以添加 4 个推广创意，要提供系统根据产品信息自动生成的创意，创意的流量分配方式分为优选和轮播两种。</p> <p>(9) 标准推广计划下可以进行人群溢价，溢价人群包括：淘宝首页潜力人群、淘宝优质人群、店铺定制人群。</p> <p>(10) 直通车推广结束后，需要提供每个推广计划的限额、展现量、点击量、点击率、成交量、成交率、花费、平均点击花费。</p> <p>(11) 直通车推广结束后，需要提供每个推广单元的展现量、点击量、点击率、成交量、成交率、花费、平均点击花费。</p> <p>(12) 直通车推广结束后，需要提供每个关键词的展现量、点击量、点击率、成交量、成交率、花费、平均点击花费。</p> <p>(13) 直通车推广结束后，需要提供每个创意的展现量、点击量、点击率、成交量、成交率、花费、平均点击花费。</p> <p>(14) 直通车推广结束后，需要提供每个人群的展现量、点击量、点击率、成交量、成交率、花费、平均点击花费。</p> <p>5、系统需提供钻石展位营销功能。</p> <p>(1) 钻石计划分为店铺引流和为宝贝引流两种，可以新建 4 个为店铺引流计划，每个推广计划包括 2 个推广单元，为店铺引流计划不限制推广计划个数，每个宝贝限推一次。</p> <p>(2) 为店铺引流计划下的定向分为访客定向、营销场景定向、相似宝贝定向、类目型-高级兴趣点定向、店铺型定向、行业店铺定向；为宝贝引流下的定向分为访客定向、相似宝贝定向、购物意图定向，除了营销场景人群外，还需要提供定向人群人数。</p> <p>(3) 钻石的资源位要提供店铺展位和宝贝展位两种。</p> <p>(4) 钻展推广结束后，需要提供每个推广计划的限额、展现量、点击量、点击率、成交量、成交率、花费。</p> <p>(5) 钻展推广结束后，需要提供每个推广单元的展现量、点击量、点击率、花费。</p> <p>(6) 钻展推广结束后，需要提供每种定向的展现量、点击量、点击率、花费。</p> <p>(7) 钻展推广结束后，需要提供每种资源位的展现量、点击量、点击率、花费。</p> <p>6、★直通车推广和钻石展位推广后，在标题优化时可以看到每个商品推广后的曝光量、点击量、点击率、</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

景洪市职业高级中学公共实训基地建设及教学资源库建设项目（B包）项目采购合同

			<p>成交量、转化率，其中，曝光量、点击量、成交量要是推广前的数据与直通车推广、钻展推广的数据的和。</p> <p>7、系统需提供标题优化功能，学生能够借助产品说明查看商品的标题、属性、描述。</p> <p>8、系统需提供搜索排名查询功能，能够通过搜索关键词的形式直观的查看商品排名情况，并可以明显的识别本店铺宝贝。</p> <p>（二）教师端</p> <p>1、学生管理。对学生账号进行管理，可以添加删除学生账号，开放与关闭学生账号，设置倒计时，初始化学生密码与学生数据。</p> <p>2、任务分配。可以以店铺的形式向学生开启推广任务。</p> <p>3、推广控制。能够设置推广资金、推广时间，点击“开始推广”按钮，学生端进行推广。</p> <p>4、学生成绩。可以查看所有学生的点击量、成交量、标题优化结果、点击量得分、成交量得分、标题优化得分、总分、排名、</p> <p>5、★直通车报告可以查看每个学生、每个推广计划的花费、展现量、点击量、点击率、成交量、成交率；可以查看进店词和推广词的花费、展现量、点击量、点击率、成交量、成交率，查看进店词的搜索词，查看搜索词的展现量、点击量、点击率、成交量、成交率与相关的进店词。</p> <p>6、钻展报告可以查看每个学生、每个推广计划的花费、展现量、点击量、点击率、成交量、成交率。</p> <p>7、★标题优化报告可以查看每个学生每个产品的标题优化相关关键词的得分。</p> <p>四、教学资源服务</p> <p>1、网店装修：包含课程标准1套、教学设计1套、多媒体课件1套、综合实训指导书1套、微课15个、教学动画10个、案例20个、图片60幅、试题200道。</p> <p>2、网店客户服务：包含课程标准1套、教学设计1套、多媒体课件1套、微课30个、教学动画10个、案例20个、图片60幅、实训10个、试题200道。</p> <p>3、淘宝推广：包含课程知识树1套、教学课件1套、教学图片1套、实训教材1套、系统说明1套。</p> <p>五、培训和系统更新</p> <p>1、最少要到校1到2次给学生进行培训；</p> <p>2、企业具备电商相关1+X证书培训评价资质，提供学校专业教师相关模块高级认证讲师和考评员等培训及考核。线上对所有教师免费，线下最少2名教师线免费培训高级认证讲师和考评员等。</p> <p>3、每年对试题库进行更新。</p>					
四、物联网工程应用实训系统								
1	物联网工程应用实训系统（内含	新大陆LE-ENC1000	<p>一、实训工位</p> <p>物联网实训工位</p> <p>1. 符合人体工程学设计，便于学生对于设备的安装配置等实训操作；</p> <p>2. ★ 配备三组网孔操作面板（左面、中面、右面），用于部署各类物联网设备，搭建各种物联网应用场景(提供实物照片，并加盖设备制造商公章)；</p>	1	套	237000	237000	

景洪市职业高级中学公共实训基地建设及教学资源库建设项目（B包）项目采购合同

教学资源包)	<p>3. ★ 配备强弱电供电系统，至少配备 10 个强电供电插座，且至少配有 8 组直流弱电（常用的 5V、12V、24V）供电接口，满足工位上各类物联网设备的供电需要(提供实物照片，并加盖设备制造商公章)；</p> <p>4. ★ 直流弱电供电系统具备短路保护系统，同一强度电压下直流弱电短路，该组电压直流弱电系统自动断电，排除短路后自动恢复供电，断电期间不影响其他组不同电压的直流弱电系统使用；</p> <p>5. 面板支持走线槽安装，方便学生实训布线；</p> <p>6. 配备安全配电箱，带有空气开关及漏电保护系统，一路电源输入、一路开关总控，确保系统使用安全可靠；</p> <p>7. ★ 物联网实训工位可通过转换摆放形态来满足至少两组学生同时进行两项物联网实训操作。(提供实物照片，并加盖设备制造商公章)；</p> <p>8. 工位外观尺寸（长*宽*高）不大于：2500mm*950mm*1900mm；网孔面板尺寸不小于：580mm*1000mm。</p> <p>二、硬件资源</p> <p>物联网网关</p> <p>1. 支持 Ubuntu 系统；</p> <p>2. 具备 1 个 10/100/1000Mbps RJ45 以太网端口；</p> <p>3. 支持 2.4GHz WiFi 连接；</p> <p>4. 具备 1 个 HDMI；</p> <p>5. 支持 OPENGL ES1.1/2.0/3.0, OPEN VG1.1, OPENCL, Directx11；</p> <p>6. 支持 4K、H.265 硬解码 10bits 色深、HDMI2.0；</p> <p>7. 支持 1080P 多格式视频解码 1080P 视频编码，支持 H.264, VP8 和 MVC 图像增强处理；</p> <p>8. 具备硬件安全系统, 支持 HDCP2.X，支持 ATECC608A 芯片硬件加密；</p> <p>9. 支持 OpenCV 机器视觉库、支持 TensorFlow；</p> <p>10. 支持连接物联网云平台（基于 SHA256、PRF、HMAC-SHA256、HKDF、ECDSA、ECDH、AES 算法加密密文通信）。</p> <p>智能识别网络摄像机</p> <p>1. 图像传感器：1/1.8”，200 万逐行扫描，CMOS；</p> <p>2. 信噪比：≥52db；</p> <p>3. 彩色最低照度小于：0.02Lux/F1.6；</p> <p>4. 黑白最低照度小于：0.002Lux/F1.6；</p> <p>5. 支持视频编码格式：H.265/H.264/MJPEG；</p> <p>6. 支持视频码率：16Kbps～8Mbps；</p> <p>7. 支持音频编码：G.711u /G.711a；</p> <p>8. 支持接口协议：ONVIF (PROFILE S, PROFILE G)、GB28181-2016；</p> <p>9. 具备至少 1 个网络接口：RJ45，10/100Mbps。</p> <p>物联网应用开发终端</p> <p>1. 接口要求：至少配备 1 路 RS485 信号接口，1 个以太网口，1 个 USB0TG 接口，1 路 USB HOST 接口，2</p>
--------	--

景洪市职业高级中学公共实训基地建设及教学资源库建设项目（B包）项目采购合同

		<p>路 RS232 调试串口（包含调试及通讯功能）；</p> <p>2. 支持对网关传输数据的逻辑处理，可自动下发控制指令，支持对常用传感器节点的数据进行逻辑处理，自动生成控制指令；</p> <p>3. 支持多种数据采集方式，至少包含网关连接和串口直连方式；</p> <p>4. 多通道数据传输，至少支持 wifi、串口、RJ45、蓝牙等多种数据传输方式；</p> <p>5. 满足工业级工作环境要求，可在-20℃到 70℃温度间工作。</p> <p>红外对射</p> <p>1. 探测范围:不低于 10 米</p> <p>2. 工作电压: 12V、24V</p> <p>3. 供电电流: > 50MA</p> <p>4. 工作温度: +50~（-30）</p> <p>LED 显示屏</p> <p>1. 存储容量: 板载 2M 字节存储芯片</p> <p>2. 显示: 板载 2 排 Hub08、4 排 Hub12</p> <p>3. 通讯: RS232、RS485 自适应（需加 485 转换器）</p> <p>4. 通讯波特率: 可支持 9600~115200</p> <p>5. 通讯距离: RS232 有效通讯距离不低于: 100 米 、RS485 有效通讯距离不低于: 1000 米</p> <p>高频读写器</p> <p>1. 温度适用范围: -20 到+60℃；</p> <p>2. 卡触点可使用次数不低于: 10 万次；</p> <p>3. 支持卡尺寸: 支持符合 ISO14443TypeA/B 的非接触卡；</p> <p>4. 可给卡提供电流: 0-130mA；</p> <p>5. 与 PC 通讯类型: Low Speed USB（USB 1.1）；Bus powered device；HID（USB 无驱）；</p> <p>6. 通讯速率: T=0: 9600-38400bps；T=1: 9600-115200bps；</p> <p>7. 状态显示: LED 指示灯，指示电源或通讯状态；</p> <p>8. 操作系统: Windows 98、Windows 7、Windows 10、Me、2K、XP、2003 及 Unix 和 Linux；</p> <p>热敏票据打印机</p> <p>1. 打印方法: 热敏点行打印；</p> <p>2. 打印字库: 12x24 24x24；</p> <p>3. 有效打印宽度: 57.5mm±0.5；</p> <p>4. 打印速度: 不低于 80mm/秒；</p> <p>5. 打印纸类型: 热敏纸，外径最大 60mm 内径最小 30mm；</p> <p>6. 字符打印控制: 支持 ANK 字符集，图标一，二级汉字库；</p> <p>7. 打印头寿命: 脉冲次数 10,000,000 次；</p> <p>8. 钱箱接口: DC12v IA 4 芯 RJJ11 插座；</p>				
--	--	--	--	--	--	--

景洪市职业高级中学公共实训基地建设及教学资源库建设项目（B包）项目采购合同

		<p>9. 电源要求：DC 9V 3A；</p> <p>10. 重量：1.5Kg；</p> <p>UHF 桌面发卡器</p> <p>1. 供电：USB 供电</p> <p>2. 功率：<2.5 瓦</p> <p>3. 工作频率：920-925MHz，跳频 250KHz</p> <p>4. 发射功率：15dbm</p> <p>5. 支持协议：EPC GEN2/ ISO 18000-6C</p> <p>6. 识别距离：30cm~1cm</p> <p>7. 写数据距离：5cm~1cm</p> <p>8. 接口模式：USB</p> <p>9. 工作寿命：>5 年</p> <p>串口服务器</p> <p>1. 支持多个串口服务器级联；</p> <p>2. RS-232 接口不少于 4 个，RS-485 接口不少于 2 个；</p> <p>3. 支持串口保护：所有信号 15KVESD 保护；</p> <p>4. 支持协议：ICMP，IP，TCP，UDP，DNS，DHCP，Telnet，HTTP；</p> <p>5. 可以通过 Web 网络浏览器、Telnet、Console 控制台进行配置；</p> <p>6. 电源输入：12V DC。</p> <p>温湿度传感器</p> <p>传感、变送一体化设计，适用于暖通级室内环境温湿度测量。采用专用温度补偿电路和线性化处理电路。传感器性能可靠、使用寿命长、响应速度快。多种型号满足 ROHS 无铅化要求。</p> <p>1. 供电：24VDC</p> <p>2. 准确度：温度：0.5 度 湿度：±3%RH</p> <p>3. 量程：-10-60 度</p> <p>4. 工作温度：0-100 度</p> <p>人体感应传感器模块</p> <p>人体传感器是一种可探测运动人体的红外热释感应器，由透镜、感光组件、感光电路组成。一旦人体是移动，感光组件可产生极化压差，感光电路发出有人的识别信号，达到探测运动人体的目的。</p> <p>1. 工作电压：DC5 至 20V；</p> <p>2. 静态功耗：65 微安；</p> <p>3. 电平输出：高 3.3V，低 0V；</p> <p>4. 延迟时间：可调（0.3 秒~10 分钟）；</p> <p>5. 封锁时间：不高于 0.2 秒；</p> <p>6. 感应范围：小于 120 度锥角，7 米以内；</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

景洪市职业高级中学公共实训基地建设及教学资源库建设项目（B包）项目采购合同

		<p>7. 工作温度：-15℃~70℃；</p> <p>二氧化碳变送器</p> <p>1. 采用红外二氧化碳传感器，具有很好的选择性，无氧气依赖，寿命长，并且内置温度传感器，可以进行温度补偿。</p> <p>2. 供电电源：12~24V；</p> <p>3. 量程：0~5000PPM；</p> <p>4. 响应时间：<30S；</p> <p>ZIGBEE 智能节点盒</p> <p>ZigBee 智能节点盒是一种物联网无线传输终端，利用 ZigBee 网络为用户提供无线数据传输功能。无线通信模块采用 TI CC2530 ZigBee 标准芯片，适用于 2.4GHz、IEEE 802.15.4、ZigBee 和 RF4CE 应用。外壳采用铝合金结构，坚固耐用，抗干扰能力强。提供多路 I/O，可实现 2 路数字量输入输出；2 路模拟量输入功能；2 路数字量输出。提供标准 RS485 接口，可通过 USB 线。连接 PC 进行数据通讯。可外接电源供电，或用自带电池供电，适应不同环境的供电方式其应用领域可为：家庭/建筑物自动化，工业控制测量和监视，低功耗无线传感器网络等各方面应用。</p> <p>1. 长·宽·高不大于：115*90*26（mm）</p> <p>2. 电池容量不低于：1000mAh</p> <p>3. 输入电压：DC 5V</p> <p>4. 温度范围：-10℃~55℃</p> <p>5. 无线频率：2.4GHz；</p> <p>6. 无线协议：ZigBee2007/PRO；</p> <p>7. 传输距离：80m</p> <p>8. 发射电流：34mA（最大）</p> <p>9. 接收电流：25mA（最大）</p> <p>10. 接收灵敏度：-96DBm；</p> <p>ZIGBEE 模块</p> <p>1. 串行速率：38400bps（预设）</p> <p>2. 无线频率：2.4GHz；</p> <p>3. 无线协议：ZigBee2007/PRO；</p> <p>4. 传输距离：不低于可视距离 9 米；</p> <p>5. 接收灵敏度：-96DBm；</p> <p>光敏二极管传感器模块</p> <p>光敏电阻器一般用于光的测量、光的控制和光电转换（将光的变化转换为电的变化）。</p> <p>1. 最大电压（V-dc）：5V；</p> <p>2. 最大功耗（mW）：100；</p> <p>3. 环境温度（°C）：-30--- +70；</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

景洪市职业高级中学公共实训基地建设及教学资源库建设项目（B包）项目采购合同

		<p>4. 光谱峰值（nm）：540；</p> <p>实训配件包</p> <p>1. 物联网工具包 包含一字螺丝刀、十字螺丝刀、剥线钳、电工钳等。</p> <p>2. 耗材包 包含各种电线、网线、螺丝、螺母、扎线带、电工胶布等。</p> <p>NB-IOT 模块</p> <p>1. 内置 Cortex-M3(32 位)，主频支持 32 kHz 到 32MHz，64K FLASH, 16K RAM, 4K EEPROM, 支持 ADC（12 位）24 个通道；</p> <p>2. 支持频段 B8(900MHz), B5(850MHz)；</p> <p>3. 支持 AT 指令：3GPP TR 45.820 和其它 AT 扩展指令；</p> <p>4. 下载方式支持 UART；</p> <p>5. 支持 OLED 液晶：128x64；</p> <p>6. 支持 SWD 调试接口；</p> <p>7. 支持传感器扩展接口。</p> <p>LORA 模块</p> <p>1. 模块工作电压：3.3V，5V；</p> <p>2. 无线工作频段：401-510MHz；</p> <p>3. 无线发射功率：Max. 19±1 dBm，接收灵敏度：-136±1dBm (@250bps)；</p> <p>4. 采用 LoRa 调制方式，同时兼容并支持 FSK, GFSK, OOK 传统调制方式；</p> <p>5. 支持硬件跳频（FHSS）；</p> <p>6. 与 MCU 的通讯接口须为 SPI；</p> <p>7. 板载 M3 核微处理器 STM32L151C8，主频最高 32MHz，1.25DMIPS/MHz，64Kbytes Flash，32Kbytes RAM，4Kbytes Data EEPROM，SWD 调试接口，UART 程序下载；</p> <p>8. 须支持 SPI/I2C 接口的 1.3 英寸 128×64 OLED 屏；</p> <p>9. 须带扩展接口，可以连接各种实验箱传感器小模块；</p> <p>10. 支持全速 USB 2.0 接口。</p> <p>多功能底座</p> <p>1. 支持 USB 供电，采用 USB-B 型母口；</p> <p>2. ★须内置不低于 1000mAh 可充电锂电池，其接入状态可通过滑动开关切换，并带有充电管理功能，电池充电状态通过指示灯提示(提供实物照片并标注，加盖设备制造商公章)；</p> <p>3. ★具备至少一个 RS-485 接口，可将 NB-IOT、LoRa 的实验模块连接到其它带有 RS-485 通信接口的设备(提供实物照片并标注，加盖设备制造商公章)；</p> <p>4. 内置 UART-USB2.0 转换电路，实现实验模块与 PC 机的数据通信。</p> <p>可定义传感器（支持模拟输出）</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

景洪市职业高级中学公共实训基地建设及教学资源库建设项目（B包）项目采购合同

		<p>1. 支持通过服务下发的方式，对传感器类型、连接方式、传输协议和生成数据进行自定义。</p> <p>2. ★可定义传感器可模拟出多种传感器数据并输出模拟信号。</p> <p>3. 工作电压：DC 12V@1A</p> <p>4. 通讯协议：支持 WiFi、RS-485 通讯</p> <p>WiFi 技术参数：</p> <p>a) 兼容 IEEE 802.11 b/g/n 协议，内置完整 TCP/IP 协议栈；</p> <p>b) WiFi@2.4GHz，支持 WPA/WPA2 安全模式；</p> <p>c) 支持 TCP、UDP、HTTP、FTP；</p> <p>d) 支持 Station/SoftAP/SoftAP+Station 无线网络模式；</p> <p>5. 输出：</p> <p>a) 具备 1 路 12-bit 电流源输出，输出电流范围可编程设置为 4-20 mA、0-20 mA 或者 0-24 mA，输出温漂 $\pm 3\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$；</p> <p>b) 具备 1 路 12-bit DAC 输出，采样率最高 3.2Msps，输出电压不大于 3.3V；</p> <p>c) 具备 1 路脉冲输出（3.3V 逻辑电平，非隔离）；</p> <p>6. 外型不超过尺寸：90×70×60MM（含天线）。</p> <p>三、软件资源</p> <p>物联网中心网关软件</p> <p>1. ★南向支持对接各种支持 Modbus 总线协议的物联网设备，并可通过容器化部署，实现数据采集、设备控制及管理；</p> <p>2. 南向支持对接各种支持 CANbus 总线协议的物联网设备，并可通过容器化部署，实现接收设备自主上报数据并进行管理；</p> <p>3. 南向支持对接 ZigBee、WiFi、LoRa 等无线协议，通过容器化部署，实现各种协议接入的物联网设备的数据采集、设备控制及管理；</p> <p>4. ★南向支持通过以太网连接串口服务器，采集和控制串口服务器下挂的串口设备；</p> <p>5. 北向连接物联网云平台、边缘计算服务系统及物联网应用，实现数据的北向通信以及指令接收。</p> <p>AIoT 平台</p> <p>1. 平台须包含虚拟仿真系统、虚拟机服务及物联网应用平台等功能模块；</p> <p>2. 采用 B/S 架构，支持在不同的操作系统上使用 web 浏览器登录并使用；</p> <p>3. 支持单点登录，一个账号就可以完成所有系统的身份认证；</p> <p>4. 虚拟仿真系统须具备存档（导出）与读档（导入）功能，支持随时保存、读取；</p> <p>5. 虚拟仿真系统工作台须支持图形化形式存放和布局虚拟套件，支持添加连线图；</p> <p>6. 虚拟仿真系统须支持仿真设备连线检测功能，能够开启或关闭检测功能，验证连线的正确性；</p> <p>7. 虚拟仿真系统中的仿真传感器支持模拟数据源产生模拟数据，可通过定值或随机值两种方式产生模拟数据；</p> <p>8. 虚拟仿真系统须包含各种传感器，至少包含：空气质量传感器、大气压力传感器、二氧化碳传感器、温</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

景洪市职业高级中学公共实训基地建设及教学资源库建设项目（B包）项目采购合同

		<p>湿度传感器、光照度传感器、氧气传感器、PM2.5 传感器、土壤水分传感器、液位传感器、水温传感器、风向传感器、风速传感器、人体传感器、火焰传感器、红外对射传感器、微波传感器、烟雾传感器；</p> <p>9. 虚拟仿真系统须包含各种传感网络节点，至少包含：RS-485 数字量采集模块、RS-485 模拟量采集模块、ZigBee 节点、ZigBee 协调器、LoRa 终端等；</p> <p>10. 虚拟仿真系统须包含各种智能识别设备，至少包含：低频读写器、高频读写器、超高频读写器、低频卡、高频卡、超高频卡；</p> <p>11. 虚拟仿真系统须包含网关及网络设备，至少包含：物联网网关、路由器、串口服务器；</p> <p>12. 虚拟仿真系统须包含各种强弱电源；</p> <p>13. 虚拟仿真系统须包含各种执行设备，至少包含：警示灯、照明灯、风扇、加热、空调、水阀控制器；</p> <p>14. 虚拟机服务支持为每位用户提供至少一台独立的虚拟机；</p> <p>15. 用户可在 AIOT 平台上通过 SSH 终端接入虚拟机，完成物联网中间件配置部署、docker 微服务配置部署等工作；</p> <p>16. 应用平台支持使用 HTTP、MQTT、COAP 协议采集设备数据；</p> <p>17. 应用平台支持根据采集的设备数据和状态信息创建告警事件，告警事件具备生命周期，可以对告警进行清除和确认操作，告警事件至少支持 5 个不同等级；</p> <p>18. 应用平台支持在内置的非关系型数据库中存储时序数据；</p> <p>19. 应用平台支持查询最新的时序数据值和查询特定时间段内的所有数据；</p> <p>20. 应用平台支持通过 API 和 WebSocket 查询或订阅数据更新；</p> <p>21. 应用平台能够监视设备连接状态并触发推送到规则引擎的设备连接事件；</p> <p>22. 应用平台支持服务端应用程序向设备发送远程 RPC 调用；</p> <p>23. 应用平台具备规则引擎，能够接收来自设备、设备生命周期事件、API 事件、RPC 请求等传入的数据，并创建规则节点和规则链对接收的数据进行过滤、转换和执行；</p> <p>24. 应用平台支持通过添加数字量和模拟量仪表、地图组件、设备控件、图表、数据卡片等部件，创建自定义数据看板，完成数据可视化展示；</p> <p>25. 应用平台支持日志功能，记录用户对设备、规则引擎、数据看板的相关操作。</p>						
合计（元）：壹佰壹拾柒万柒仟陆佰元整							1177600	

合同附件2：中标通知书扫描件

景洪市职业高级中学公共实训基地建设及教学资源库建设项目（B包）

中标通知书

西双版纳旭辉信息技术有限公司：

贵公司参加 2022 年 07 月 06 日由云南中招招标有限公司组织的景洪市职业高级中学公共实训基地建设及教学资源库建设项目（B包）（项目编号：YNZZBN202205-18）公开招标，已完成评标工作，现确定贵单位为中标人，中标金额小写：¥1177600.00 元（大写：人民币壹佰壹拾柒万柒仟陆佰元整），中标内容如下：

项目内容	投标价（元）	备注
景洪市职业高级中学公共实训基地建设及教学资源库建设项目（B包）	1177600.00	
合计：	小写：¥1177600.00 元	
	大写：人民币壹佰壹拾柒万柒仟陆佰元整	
合同履约期限 （项目建设周期）	合同签订之日起 40 日历天内完成交货及安装。	
付款方式：	甲乙双方自行协商	
其他：		

中标内容详见本项目招标文件和贵公司的投标文件等书面材料，请贵公司接到中标通知书后，在三十日内及时与招标人签订政府采购合同。

特此通知

代理机构（盖章） 经办人（盖章或签字） 负责人（盖章或签字） 日期：2022年07月13日	采购单位（盖章） 经办人（盖章或签字） 负责人（盖章或签字） 日期：2022年07月13日
--	--

备注：本通知书一式六份，成交单位、采购人各执一份，招标代理机构执四份。