

合同编号: 2024078

## 黑龙江省政府采购合同

### 一般货物类

采购单位(甲方) 绥化学院 计划号 黑政采计划【2024】24494号  
供应商(乙方) 辰教(哈尔滨)教育科技有限公司 招标编号 [230001]SC[GK]20240148  
签订地点 绥化学院 签订时间 2024年12月13日  
项目名称: 玉米产品流通服务中心设备购置项目1

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定,按照招标文件规定条款和中标供应商承诺,甲乙双方签订本合同。

#### 第一条 合同标的

##### 1.供货一览表(一)

序号	产品名称	主要技术参数	单位	数量	单价(元)	金额(元)
1	单人办公桌椅	1、学生桌材质:优质中纤板,桌面三聚氰胺,抗腐蚀,防酸碱,防刮,防火,高品质PVC涂层,牢固耐用。 ★2、学生桌规格是1000W*600D*750H(mm)。 3、学生桌结构:带键盘支架,牢固稳定。 4、学生椅材质:黑色PP料背架,带固定腰靠。办公座椅应满足环保要求,已提供相关板材环保报告。 5、学生椅座椅:40密度高回弹中软切割海绵。 6、学生椅提供PP固定扶手,φ50MM黑色尼龙轮。 7、已经提供桌椅实物图图片。	套	28	700	19600
2	储物柜	★1、尺寸是850*390*1800mm。 2、材质:加厚冷轧钢板。 3、工艺:环保静电涂喷。 4、提供安全锁。 5、提供2个可调节层板。	组	2	600	1200
3	定制异形展柜1	1、已经为使用单位提供展区中所有展柜设计图纸。 ★2、展柜整体数量是10组。 3、展柜组合中包括钢琴烤漆展柜、钢架木架展柜等多种样式。 4、展柜内置灯带灯装饰内容 5、展柜整体尺寸是2000cm*50cm*180cm。 6、提供4个钢琴烤漆产品展台。 7、采用环保板材, E1级环保标准。 8、提供所有展柜及钢琴烤漆产品展柜实物图。	项	1	75300	75300

	<p>9、展柜内置显示图像设备。</p> <p>★10、展柜内置图像处理器：ARM 架构核心数是八核。</p> <p>11、处理器最高主频：大核单核最高主频 2.4GHz。</p> <p>12、展柜图像内置设备存储容量：RAM 是 6GB；ROM 是 128GB。</p> <p>13、展柜图像内置设备操作系统：Android 11/Harmony 2 以上。</p> <p>★14、展柜图像内置设备配备屏幕尺寸：11.5 英寸。</p> <p>15、展柜图像内置设备屏幕分辨率：分辨率是 2000*1200。</p> <p>16、展柜图像内置设备屏幕亮度：最大屏幕亮度值 400nits。</p> <p>17、展柜图像内置设备屏幕类型:IPS 屏。</p> <p>18、展柜图像内置设备屏幕刷新率:120Hz。</p> <p>★19、展柜图像内置设备电池材质为锂电池，电池容量: 电池典型值容量 7500mAh，视频连续播放时间大于 9 小时。</p> <p>20、展柜图像内置设备电源:输入 100~240V 50Hz/60Hz，Type-C 充电接口，充电功率 40W。</p> <p>21、展柜图像内置设备前置摄像头: 800 万像素。</p> <p>22、展柜图像内置设备后置摄像头: 1300 万像素。</p> <p>23、展柜图像内置设备接口:Type-C 接口、pogo-pin 接口。</p> <p>24、展柜图像内置设备 WIFI:具备 802.11 a/b/g/n/ac/ax 无线协议。</p> <p>25、展柜图像内置设备蓝牙:具备蓝牙 5.2 及向下兼容。</p> <p>26、展柜图像内置设备后壳材质:塑胶、铝合金、碳纤维、玻璃纤维或其他金属材料。</p> <p>27、展柜图像内置设备定位能力:具备 GPS、北斗、GLONASS、Galileo。</p> <p>28、展柜图像内置设备麦克风: 内置麦克风 2 个。</p> <p>29、展柜图像内置设备扬声器: 内置扬声器 4 个。</p> <p>30、展柜图像内置设备传感器:重力感应器、环境光传感器、霍尔传感器。</p> <p>31、展柜图像内置设备机身厚度:机身厚度 6.85 毫米(除摄像头以外的其他区域)。</p> <p>32、展柜图像内置设备重量:499g。</p> <p>33、展柜图像内置设备网络制式: 具备 4G 全网通，具备插 SIM 卡接入网络，SIM 卡为小卡。</p>				
4	<p>监控设备</p> <p>1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS</p> <p>★2、像素：800 万。</p> <p>3、最大分辨率 3840×2160。</p> <p>4、产品尺寸是 230mm×120mm×110mm(长×宽×高)。</p> <p>5、防护等级：IP67。</p> <p>6、光圈控制：固定光圈。</p> <p>7、提供监控摄像头支架。</p> <p>8、麦克风：内置麦克风。</p> <p>9、具备走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境。</p> <p>10、具备 DC12V/POE 供电方式。</p> <p>11、内置高效暖光和红外补光灯，最大红外监控距离 50 米。</p> <p>12、具备走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境。</p> <p>13、提供免费安装及线材。</p> <p>14、具备 SMD3.0。</p>	套	6	2000	12000

5	讲师桌椅	<p>1、讲师桌材质：优质中纤板，桌面三聚氰胺，抗腐蚀，防酸碱，防刮，防火，高品质 PVC 涂层，牢固耐用。</p> <p>2、讲师桌结构：带键盘支架，牢固稳定。</p> <p>★3、讲师桌尺寸是 1200mm×600mm×750mm(长×宽 ×高)。</p> <p>4、讲师桌采用 E1 级环保 MFC 板。讲师桌采用近色 PVC 封边条封边。</p> <p>5、讲师桌椅满足环保要求，已经提供相关板材环保报告。</p> <p>6、讲师椅：架体采用优质曲木板一次成型多层模压板，厚度是 15 mm。</p> <p>7、讲师椅托盘采用优质 5mm 冷轧钢板架，坚固耐用；柔韧性强，柔软性良好，手感良好，表面纹路清晰良好，良好的表面附着力，不容易脱色。</p> <p>8、讲师椅具有倾扬装置、液压升降杆、高强度静音万向脚轮、金属五星型架。</p> <p>9、讲师椅外皮：采用优质专用加厚皮革，表面无裂纹，无损伤，无剥落，符合 GB/T16799-2008 标准,皮质耐磨性强，柔软性良好，手感良好，表面纹路清晰良好，良好的表面附着力，不容易脱色、掉色或有色差。</p> <p>10、讲师椅油漆：采用环保油漆，符合 GB18581-2009 标准，内充物采用 55#以上高密度阻燃海绵，可防氧化，软硬适中，不变形回弹性能好。充垫海绵久坐不变型。</p> <p>★11、讲师椅尺寸是 450mm*450mm*750mm。</p>	套	3	1500	4500
6	可拆分多人移动研讨桌椅	<p>★1、提供单人移动研讨桌 20 张，每四个单人移动研讨桌可拼接成一个 4 人桌，桌板上开线孔，优质钢架，中间钢脚带走线功能。</p> <p>2、单人移动研讨桌采用优质 E1 级环保 MFC 板，近色 PVC 封边条封边，带脚滑轮。颜色可选。</p> <p>3、单人移动研讨桌尺寸是 1000mm*600mm*750mm，可多个拼接。</p> <p>4、提供椅子数量 20 个；具体参数：黑色 PP 料背架，带固定腰靠。</p> <p>5、椅子采用 40 密度高回弹中软切割海绵，底盘带原位锁定，PP 固定扶手，φ 320 尼龙高脚，φ 50MM 黑色尼龙轮，带脚滑轮。颜色可选。</p> <p>6、椅子尺寸是 450mm*450mm*835mm。</p>	套	2	25000	50000
7	快递自提柜	<p>★1、整体数量：一主三副，共八列，每列 10 柜门，7 个大柜门，2 个中柜门，1 个小柜门。</p> <p>2、总体规格是 1960*3600*500mm。</p> <p>3、屏幕大小：21 寸智能触摸屏。</p> <p>4、产品材质：冷轧钢板、镀锌板。</p> <p>5、产品工艺：健康无磷粉末喷涂。</p> <p>6、可以连接网络：4GF 卡、无线网卡。</p> <p>7、颜色：支持定制。</p> <p>8、具备远程开箱、快捷支付。</p> <p>9、免费提供运输及安装。</p>	套	1	20000	20000
8	视频剪辑专用	<p>1、属性：黑色台式计算机。</p> <p>★2、CPU：主频 2.1GHz，最高睿频 5.2GHz，三级缓存 30MB，核心数量 16，线程数 24 线程。</p> <p>★3、内存： 32GB DDR4。</p> <p>★4、硬盘： 1T 固态。</p> <p>5、显卡： 1050-4G。</p>	台	6	9000	54000

	计算机	6、显示器： 27 英寸。 7、网卡： 集成 100/1000MB 自适应网卡。 8、原生 USB 接口： 6 个。 9、键盘键鼠： 有线键盘鼠标。 10、原生 RJ45 网络接口 1 个。 11、原生 HDMI 接口 1 个。 12、原生 VGA 接口 1 个。 13、前置原生音频接口 2 个。 14、后置原生音频接口 3 个。 15、电源： 250w。				
9	定制异形展柜 2	1、轻钢龙骨、石膏板造型。 ★2、一组中包含 4 个展柜，每个展柜尺寸 120*30*180CM。 3、采用环保板材， E1 级环保标准。 4、可加入 LED 灯带。	组	1	4000	4000
10	定制异形展柜 3	1、轻钢龙骨、石膏板造型 ★2、一组中包含 2 个展柜，每个展柜尺寸 120*30*200CM。 3、采用环保板材， E1 级环保标准。 4、可加入 LED 灯带。	组	1	3000	3000
11	物流货架	1、材质： 冷轧钢， 静电喷涂。 ★2、货架数量： 40 个。 ★3、每组规格： 120*60*200CM。 4、层数： 4 层。 5、立柱： 2 个。 6、横梁： 8 个。 7、隔板： 4 个。 8、称重： 150KG\层。 9、包含安装、运费等。	组	1	20000	20000
12	新产品发布展台	★1、已提供展区设计图。 2、提供展区文化设计及建设。 3、采用环保板材， E1 级环保标准。 4、整体外漆面： 钢琴烤漆， 颜色可选， 可插入灯带。 5、尺寸 240*60*100CM。 6、展区建设面积 5 平米。	项	1	10000	10000
13	直播展示工具套	★1、提供货物展架 15 个， 采用钢木结构。 2、货物展架采用环保板材， E1 级环保标准。 3、货物展架采用加粗烤漆钢架。 4、货物展架提供金属挂钩 30 个。 5、货物展架尺寸是 200CM*160CM*30CM。 ★6、提供手机桌面支架 20 个， 具备角度灵活调整。 7、提供手机桌面支架 360 度旋转调节， 180 度俯仰调节。	组	1	7000	7000

	件	8、手机桌面支架尺寸是 120mm*120mm*380mm。 9、提供手机桌面支架高度 280mm 至 380mm 可调节。				
14	直播桌椅	★1、直播桌尺寸，总长 1400mm，宽 600mm，高 750mm。 2、提供直播区、产品置放区、设备区。 3、桌面圆角设计，提供主机悬挂架。桌腿内有集线盒可布线。 4、满足环保要求，已经提供相关板材环保报告。 5、桌面提供穿孔线孔，颜色可根据使用单位要求提供。 6、直播桌采用优质钢架，优质 E1 级环保 MFC 板，近色 PVC 封边条封边。 7、直播椅子，360 度可旋转，人体工学仿生椅背。 8、直播椅子采用黑色 PP 料背架，带固定腰靠，头枕可上下升降。 9、直播椅子采用 40 密度高回弹中软切割海绵，底盘带原位锁定，PP 固定扶手。 10、直播椅子采用万向尼龙滚轮。 11、直播椅子采用颜色可选。 12、直播椅子采用五爪钢制椅脚。 ★13、提供的直播桌 15 张，直播椅 20 把。 14、提供安装及运输服务。	组	1	27000	27000
15	数智财务共享建模应用创新设备	1.采用分布式架构设计支撑的生态云平台。 2.具备公有云/专属云/私有云/混合云模式部署，通过开放平台（OpenAPI），具备 ISV(独立平台开发商)接入，标准化、规范化的接入方式，并提供接入指南，使接入更高效。 3.基于领域驱动设计（DDD）架构指导思想，整体采用前后端分离和分布式微服务的弹性计算架构实现,后端主要基于 Java 的 Spring cloud 实现、前端 NodeJS+Dva+Umi+React+TS 实现等。 4.具有高内聚、松耦合、业务单一、高性能、高并发、高可能、跨平台、跨语言等特点。 5.采用多数据源支持，灵活实现公有云/混合云模式部署的技术一致性。 6.基于全流程 DevOps 自动化运维，具备持续集成、分析、服务注册与发现、持续部署的研发管理方式敏捷研发。 7.基础服务层具备 RDS 方式，具备数据自动备份（云端）。 8.适用于 Redis 高速缓存对数据进行缓存，可满足高并发，可满足纯本地化数据源。 9.基础服务层可满足消息队列服务、S3 标准协议存储服务、用户/鉴权服务、RPC 服务、WebSocket 服务等，保证平台的通用性。 10.OpenAPI 开放生态服务基于 Restful 接口方式接入，所有接口具备数字签名方式，保证了安全性。 11.具备流程推送服务，采用自主开发的流程引擎，基于拉式处理方式，实现准确流程控制和高效流程推送。 12.平台兼容主流浏览器（Chrome，Edge），无需安装任何客户端及插件。 13.具备 TLS 与 SSL 在传输层对网络连接进行加密，保证数据的安全性。 14.平台具备单中心模式（含标准模式、业态模式、区域模式）、多中心模式（分散模式、联邦模式、专业化中心模式）等运营模式，融合大数据、云计算、移动互联网、人工智能等先进技术理念。 15.涵盖自动化财务、智能报账、智能影像、智能化调度、智能绩效等	套	1	624200	624200

	<p>核心功能：平台整体功能包括共享服务平台、教学管理平台和业务平台三部分内容。</p> <p>16.平台平滑集成：教学管理平台与业务平台、共享服务平台要实现无缝衔接，教学管理平台实现教学任务、理论知识点学习与企业实际业务应用完美结合。</p> <p>17.理实结合：平台提供共享服务中心理论教学与实践教学相结合的综合教学模式，内置丰富的教学场景和案例。</p> <p>18.财务共享规划设计与方案实现：具备学生将财务共享服务中心规划设计在物理教学沙盘上演练实战，并可将最终设计方案在信息系统中实现。</p> <p>19.实训组织形式：具备学生分组、分角色实训，老师分组指导。</p> <p>20.实训案例：课程提供基于真实企业实践开发设计的案例背景，符合集团企业财务共享服务中心建设真实情境，学生通过沙盘运营推演，感知真实企业财务共享服务中心建设过程。</p> <p>21.课程提供2家真实财务共享建设企业案例，以帮助学生认知财务共享服务中心建设的关键要素及意义价值；除2家真实财务共享建设企业案例供学生在系统中进行实训之外，系统预置16家财务共享企业案例作为拓展学习使用。</p> <p>22.介质：提供模拟企业财务共享中心规划建设的物理介质平台及辅助教具，物理介质沙盘具备挂盘、摆盘两种教学方式，可根据教学场地选择购买挂盘或摆盘的沙盘盘面，辅助教具270个；可与电子沙盘结合进行实训和竞赛练习。</p> <p>23.规格：沙盘盘面实物规格，盘面是1450mm×850mm，具备悬挂和平铺两种模式应用。</p> <p>24.内容：模拟集团企业财务共享服务中心建设过程中高阶规划设计全过程，具备推演设计。</p> <p>25.学生深刻认知财务共享服务的核心理念，并能够进行汇报陈述。</p> <p>26.以某大型公司财务共享建设方法论为模型依据，具备学生完成财务共享服务中心建设高阶规划核心要素规划5种，包括但不限于：战略定位、模式设计、选址设计、组织设计、流程设计、信息平台等。</p> <p>27.沙盘具有开放性及灵活性，具备财务共享服务中心多种规划设计，在模式设计中包含单中心、多中心,同时匹配不同服务对象、服务内容。</p> <p>28.在选址设计中提供核心模型。</p> <p>29.在组织设计过程中具备案例企业财务共享前与共享后的推演变化过程，以三角财务组织转型为模型依据。</p> <p>30.可以实现真实模拟企业财务共享建设咨询过程中人员三定（定编、定岗、定责）设计过程。</p> <p>31.在流程设计过程中具备案例企业共享前、共享后业务流程变化，提供基于采购到应付、费用报销、资金结算5大端到端企业业务流程。</p> <p>32.在信息技术规划中，财务共享服务中心所涉及到的信息系统包括财务共享服务平台、业财信息系统、资金结算系统等；新技术选型，财务机器人、高拍仪、扫码枪等的选择与匹配。</p> <p>★33.动态建模平台：动态建模平台包含组织建模、流程建模、共享服务建模、应用发布、用户与角色建模，具备共享服务中心动态组织建模。（已经提供产品截图或产品相关证明材料）</p> <p>34.共享服务委托关系设置：学生可以根据案例设计多种财务共享服务中心模式，具备多共享服务中心。</p>			
--	---	--	--	--

	<p>35.学生可根据企业案例和教学项目设计共享服务中心提供服务内容,可以自由设计共享服务中心所处理费用、应收、资金等模块的业务范围,并与共享服务教学端进行有效集成和数据对接。</p> <p>★36.学生可根据企业案例自行设计共享服务委托关系,可按照组织、业务多个维度定义委托关系,定义业务组织提交业务单据后,可按业务类型、单据类型、组织、板块等多维度设立任务组和任务池,可配置每个任务池的任务进入规则。(已经提供产品截图或产品相关证明材料)</p> <p>37.共享业务流程设计与实现:具备将设计的业财一体化共享流程在实训系统中配置实现,包括费用共享、采购应付共享、资金结算共享、税务共享等业财融合共享业务。</p> <p>★38.共享服务作业平台:学生可以根据共享服务案例设计,将设计的共享服务中心组织建模方案在实训系统中进行配置;具备创建共享中心,设置委托关系、具体业务单位的业务委托给指定的共享中心,具备配置作业组工作,配置作业组用户,配置提取规则,设置任务优先级;具备作业人员提取单据任务,并进行业务处理;具备作业任务超期预警提示,查看智能审批日志,并对异常情况进行人工处理,以及智能审批任务的汇总及明细的查询;具备作业调度;具备作业查询。(已经提供产品截图或产品相关证明材料)</p> <p>39.共享中心作业实训:在任务处理及任务管理中提供专专专岗统一界面进行集中作业审核处理,提供双屏审单、自动制证提高工作效率,通过对工作量的计量、量比实现规范运营和质量管控。</p> <p>40.具备按团队和个人两种模式进行财务共享服务中心作业实训,每个实训班级具备25组同时进行抢单作业竞技,可提取作业量7000单,涉及业务单据原始影像10000个;系统可自动甄别学生抢单结果的正确性,并通过评价中心中的柱状图随时查看团队任务或个人任务的人均完成数量、平均处理时长、正确率。教师端开放共享作业处理答案之后,学生可以通过作业看板查看已处理单据的“学生答案”、“正确答案”、“答案解析”。</p> <p>★41.智能共享运营绩效服务:具备共享中心负责人、作业组长、作业人员角色分工;具备查看组织及共享中心作业人员、工作组任务执行情况。具备主题定义:包括综合主题定义、中心主题定义、作业人员主题定义、作业组主题定义。具备看板管理:定义大屏展示的内容与方式,进行看板监控和数据提取。(已经提供产品截图或产品相关证明材料)</p> <p>★42.员工信用管理:可以查看报账人的信用情况;具备财务共享服务中心在审核报账人的单据时,根据单据的填写情况对报账人进行信用评价。(已经提供产品截图或产品相关证明材料)</p> <p>43.共享中心知识管理:具备管理人员将企业公共的知识如:报销制度、业务的操作指引等与具体业务关联,使员工(学生)处理业务时可方便查看。</p> <p>44.具备发布公共知识,供搜索并查看;具备对报账业务进行简要说明,在报账平台的菜单上可看到单据对应的业务说明。</p> <p>45.共享服务稽核管理:在周期性的稽核任务下,从指定的作业单据范围中精确地把目标单据抽取出来并进行稽核,发现其中的错误后进行纠正并记录和报告的过程。</p> <p>46.具备由质检经理定期不定期发起稽核任务,确定稽核方案。</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>47.具备稽核任务分配给相应稽核员,抽取单据,对经过共享服务中心处理的财务单据进行抽查检验。</p> <p>48.具备按照组织、交易类型、日期范围、金额大小、业务组等维度定义抽样范围来定义稽核任务;具备稽核报告生成时,会以当前任务的单据抽取及稽核结果,自动计算当前任务下的待检单据数据、样本数量、抽样比例、实际抽样数量、实际抽样比例、已稽核单据、问题单据数量、问题单据占比等内容,统计和显示稽核出的问题类型及次数。</p> <p>49.具备联查某个具体类型下的单据详细信息同时给出稽核评分建议和稽核评价结果。</p> <p>★50.仿真商旅服务平台:提供移动报账功能,具备教学应用系统与仿真移动商旅无缝集成,实现移动报账平台与社会化商业平台连接,如出行服务,商旅服务等,使得相关报销数据自动流转到共享中心报账平台,打通服务预定、自动报账、网银支付、自动凭证一体化整合应用。(已经提供产品截图或产品相关证明材料)</p> <p>51.电子影像系统:共享服务作业平台与电子影像系统集成,具备手机、高拍仪等进行扫描或拍照上传原始凭证的影像档案,财务共享服务中心基于原始凭证的影像档案进行审核。</p> <p>52.预算控制:运用全面预算管理进行报销费用事前控制,对于超预算的业务自动预警,自动控制。</p> <p>53.共享大数据看板:具备学生可以定义多组绩效看板,同时在多个大屏上展示不同的内容。</p> <p>54.每组绩效看板可以定义多块展板,每块展板可以设置不同的停留时间。每块展板具备按照16宫格细分,可以自由合并或拆分,并定义展示内容。</p> <p>55.网上银行:提供资金结算的银企直联功能,具备教学应用系统与虚拟银行的无缝集成;实现资金集中自动支付;具备银行收支账户明细查询、下载。</p> <p>★56.仿真税务云:具备教学应用系统与仿真税务云的无缝集成;实现增值税电子普通发票的开票、发票验真、进项税认证、增值税与附加税费申报与缴纳、等为核心的全方位税务管理,并和仿真国家电子税务局连接,完成一键报税。(已经提供产品截图或产品相关证明材料)</p> <p>57.仿真自然人税收管理:模拟自然人税收管理系统扣缴个税申报,采用5000元的个税起征点、《中华人民共和国个人所得税法》的个人所得税的税率、最新个人所得税专项附加扣除项。</p> <p>58.具有人员信息采集、综合所得申报、税款缴纳等功能。人员信息采集:根据《个人所得税基础信息表》的要求采集相关信息,人员信息采集主要包括导入、报送、取消报送以及在非报送状态重新导入的功能。</p> <p>59.综合所得申报:综合所得申报扣缴申报的流程为:收入及减除填写-税款计算-附表填写-申报表报送。</p> <p>60.根据《综合所得预扣预缴表》填写,收入及减除信息用于录入综合所得的收入及减除项数据,所得项目包括“正常工资薪金所得”等。</p> <p>★61.仿真国家电子税务局:提供增值税、附加税费等多税种的申报功能,具备教学应用系统与仿真国家电子税务局的无缝集成。实现税务云和国家电子税务局申报数据同步,而且仿真国家电子税务局数据可修改。(已经提供产品截图或产品相关证明材料)</p>			
--	---	--	--	--



	<p>62. 仿真电子会计档案：具备对电子会计档案立卷、归档、查询与借阅等相关操作，仿真还原共享服务中心对电子会计档案管理的相关操作。</p> <p>63. 具备多种影像采集方式对纸质档案进行采集，具备凭证以及影像文件的装册、浏览，档案装册完成后所有已装册的档案盒自动归档，归档的档案盒对应的纸质档案自动上架到档案保管位置方便调阅。</p> <p>64. 通过建立电子会计档案与纸质会计档案索引关系，实现互阅互查。</p> <p>65. 单机机器人应用：包含智能收单机机器人在企业中的应用场景，可结合机器人硬件进行实训操作体验与练习。</p> <p>66. 自助投单：在报销系统填写完单据，打印封面并粘贴好发票后，到收单机自助投递单据。</p> <p>67. 收单机会自动识别单据封面条码，通过调用报销系统接口验证单据是否可以投递。</p> <p>68. 用户把整份单据放入收单机投递口，收单机自动扫描单据影像，并通过 OCR 进行票据识别，用户确认影像无误后上传影像。</p> <p>69. 智能收单服务：具备条码或者二维码识别报销单单据号，并获取报销单信息。</p> <p>70. 具备纸质单据收单扫描 OCR 识别发票信息，并与报销单提交发票信息进行比对，收单机显示发票验符结果。</p> <p>71. 具备向报销系统传验符结果，报销系统依据收单机机器人审核结果自动判断流程流转。</p> <p>72. 具备收单满额后，取件人及时取走纸质票据进行归档。</p> <p>73. OCR 识别：通过体验感知 OCR 技术在报账中的应用和价值，可结合扫描设备进行实训操作体验与练习。</p> <p>74. 在未购买扫描设备情况下，也可以通过上传图片方式进行识别报账。</p> <p>75. VR 动感体验：通过 VR 动感体验走进财务共享服务中心，直观了解 FSSC 的空间结构，熟悉 FSSC 的组织部门分布。</p> <p>76. 通过财务共享服务中心打卡，了解财务共享服务中心部门/岗位职责及财务常用办公设备，通过具体场景下的客观题任务增强学生学习积极性。</p> <p>77. 通过 VR 直观体验从填制报销单到凭证审核的费用共享全流程。</p> <p>78. 扫码枪使用：详细讲解扫码枪的功能和在企业中的应用场景，可结合系统进行实训操作体验与练习。</p> <p>★79. 共享数据查询中心：通过共享数据查询中心可以随时查看费用共享、采购应付共享等的的数据，数据内容可以通过图表直观展示。（已经提供产品截图或产品相关证明材料）</p> <p>80. 会计平台：可以将各业务单据自动转换成总账凭证、责任凭证、财税凭证。</p> <p>81. 具备按不同报告要求建立多个核算账簿、多准则、多币种、国际化等的应用。</p> <p>82. 总账：财务核算系统的核心系统，具备处理从会计凭证编制到财务账簿查询的全部会计处理过程。</p> <p>83. 总账作为财务会计系统的核心，具备企业日常基本财务核算工作中常用的凭证管理、往来核销管理、汇兑损益处理、自定义转账、期末处理、常用账簿查询等业务要求。</p> <p>84. 提供有现金流量分析及查询、账簿间财务折算、各财务组织间的内部交易对账与内部交易协同等特殊业务功能。</p>			
--	---	--	--	--

	<p>85. 投标产品制造商具有自主知识产权的企业岗位分级能力模型，并已成功运用到教学产品研发。总账系统使用时以财务核算账簿为主组织，因此可按不同账簿分别灵活设置其业务流程。</p> <p>86. 应收管理：具备处理企业所有债权业务及相关管理工作，包括灵活的收款协议。</p> <p>87. 应收账款确认环节灵活可配置：1) 出库确认应收账。2) 出库暂估应收——开发票确认应收。3) 开发票确认应收；预收款管理；收款管理。</p> <p>88. 具备应收核销：自动、手动核销，具备同币种、异币种核销，录入业务单据过程中即时核销；应收冲应付核销。</p> <p>89. 多种坏账计提方法：应收余额百分比法、销货百分比法、账龄分析法计提坏账准备等。</p> <p>90. 应付管理：具备处理企业所有债务业务及相关管理工作，包括灵活的付款协议。</p> <p>91. 应付账款确认环节灵活可配置：1) 入库确认应付账；2) 入库暂估应付——收发票确认应付；3) 收发票确认应付；预付款管理；付款管理。</p> <p>92. 应付核销：具备自动、手动核销。具备同币种、异币种核销。具备录入业务单据过程中即时核销，具备应收冲应付核销。</p> <p>93. 具备更全面的保留审计线索：记录业务日志，包括操作人、操作方式、操作内容等。</p> <p>94. 资金管理：具备包括企业的对外收付款、划账、结汇购汇、银行到账通知、银行对账、空白票据、期末关账结账、账户汇兑损益结转等业务。</p> <p>95. 资金结算具备财务共享服务中心通过虚拟仿真银企直联系统，具备教学应用系统与虚拟银行的无缝集成；成员单位对员工付款具备委托资金组织结算、资金组织设置代理结算账户、银行账户具备一个账号下设置多个币种子户等新功能。</p> <p>96. 供应链基础设置：具备采购、销售、库存等业务相关的基础设置定义。</p> <p>97. 提供了采购、销售相关基础数据设置：物料分类、物料、计量单位、供应商基本分类、供应商、客户基本分类、客户等。</p> <p>98. 提供了供应商物料对应关系定义：按物料维护供应商、按供应商维护物料等。</p> <p>99. 合同管理：具备企业的各种合同的管理：采购合同、销售合同、其他付款合同、其他收款合同。</p> <p>100. 具备框架协议、具体到物料等不同类型的合同。</p> <p>101. 具备合同的状态管理。合同中全面具备多单位的应用。</p> <p>102. 具备组织、物料的多版本应用。提供合同的全面跟踪，以及汇总查询等。</p> <p>103. 采购管理：是指企业管理人员在了解市场供求情况，认识企业生产经营活动过程中和掌握物料消耗规律的基础上对计划期内物料采购管理活动所做的预见性的安排和部署。</p> <p>104. 采购管理模块中具备依据采购计划进行采购订单、采购到货、采购结算与付款、以及后续执行情况的分析结果作出决策。具备事找人，企业可以按照岗位分工规则设置事找人的规则，比如请购单审批通过后，作为待办事项推送到对应的采购员的工作桌面。</p> <p>105. 销售管理：是以销售订单为核心，具备对销售价格、发货、发票、结算等业务进行综合有效管理。</p> <p>106. 销售管理模块中具备多种销售模式和结算模式，同时提供丰富的</p>			
--	---	--	--	--

<p>销售报表，辅助管理人员进行销售决策。具备用户自定义销售流程。具备先货后票、先票后货、货票并行等业务流程。具备事找人，业务流中配置发货单时，根据业务消息配置，给接收人发送业务消息，接收人在业务消息中心可以查看到该条消息。</p> <p>107.库存管理：企业采购、生产、设备运维等日常计划和控制的基础。具备通过对仓库、货位等管理及出入库业务的管理来及时反映各种物料的仓储和流向情况，为企业其他的日常业务活动和财务核算提供依据，并通过必要的库存分析，为企业管理人员提供各类统计分析信息。具备出入库管理、在库管理，以及相关的库存统计和分析。</p> <p>108.存货核算：反应企业物料的成本信息。具备接收各业务系统的数据，如：采购入库单、产成品入库单、调拨出库单、其他出库单等。存货核算系统同时也具备自制各种业务单据来反映企业物料的成本信息。具备五种计价方式来核算物料成本，它们分别是：先进先出、移动平均、全月平均、计划价、个别计价。具备计算企业物料的发成成本并提供相应的账表查询。</p> <p>109.集团报表：集团报表是一个基于多维数据模型、轻量化应用的报表系统。具备从单体报表数据采集、调整分摊、编报流程管理、按报表组织体系汇总的整体应用流程；具备从总账科目余额表、辅助余额表抽取数据；具备报表数据手工录入和自动计算，提供计划任务对报表数据进行自动批量计算；具备按多个维度对数据进行分摊调整，生成内部管理口径的管理报表和外部披露的财务报表。</p> <p>110.合并报表：合并报表系统是一个既可以一体化部署又可以独立部署的、基于多维数据模型、轻量化应用的报表系统。具备任务管理，把控报表编报进度，监控合并流程进展，挂接审批流；具备合并调整，可按成本法转权益法调整、单体公允价值调整、其他合并层面调整，可设置调整规则自动生成调整凭证，可手工制作调整凭证；具备内部对账，可对内部交对账复核、内部权益对账，可设置对账规则自动生成对账凭证，可手工制作对账凭证；具备抵销合并，可根据对账结果自动生成抵销凭证，可一键合并，可自动抵销合并；具备合并报告展现，对外上市披露、发债披露报告、内部管理分析报告、报送政府部门报告。</p> <p>111. 固定资产：具备资产基础设置、固定资产期初数据导入、资产新增、资产变动、资产维护、资产盘点管理、资产折旧与摊销等，实现资产财务业务一体化管理。</p> <p>★112.RPA 智能引擎：包含财务共享服务中心的典型 RPA 应用场景，具备 RPA 自动化机器人的教学应用，学生可以完成 RPA 客户端设置、工作模板构建、机器人管理、设置自动化任务等完整的财务自动化处理实验。(已经提供产品截图或产品相关证明材料)</p> <p>113.具备服务器资源管理模块，可以实现自由添加服务器，具备智能化的资源调度与分配，并能够同时管理多个服务器节点、对服务器进行案例配置、更改路由。</p> <p>★114.具备系统监控模块，通过平台监控看板可以实时查看系统用户访问曲线、路由数、心跳总数、心跳频率等数据。(已经提供产品截图或产品相关证明材料)</p> <p>115.平台需具备数智化角色工作台功能，该功能提供三类工作台，并依据角色提供智能服务，方便院校不同角色通过使用场景使用相应服务。</p>			
---	--	--	--

	<p>116.平台包含学生工作台、教师工作台、管理员工作台,并包含学生的待办事项,结合当前已开设、正在开设课程项目进行大数据智能推荐提升学生自主学习意识,智能分析(不限于分析能力路径),学生知识图谱,院校基本统计信息等数据。</p> <p>117.具备专业建模服务,人才培养方案研制服务,提供智能培养方案建议,并生成人才培养方案画像,帮助优化专业人才培养方案设计。其中,专业建模应包含新建专业,配置专业名称、方向、特色、行业背景、区域背景等信息;培养方案建模应包含按年份、专业进行培养方案建模。具备录入专业人才培养方案,具备针对年份进行培养方案建设。具备将培养方案关联到学生班级;智能培养方案建议应包含针对职业/岗位/岗位群、培养目标、培养规格、课程设置等给出智能化建议;培养方案画像应能进行专业背景画像、专业定位画像、培养目标画像、培养规格画像、课程设置与安排画像、师资画像等分析。</p> <p>★118.具备多类型教学辅助工具,包含10种教学组件且具有5种教学互动工具,支撑课堂实践教学以及师生互动。支撑的教学组件类型可包含:文档、视频、富文本、交互式课件、随堂测验、作业、团队成果、仿真试题任务、VR任务、文案任务、实践任务等;教学互动可包含:投票、讨论、问答、弹幕、笔记等。(已经提供产品截图或产品相关证明材料)</p> <p>119.教学任务推送具备自由、闯关两种模式。</p> <p>120.通过闯关模式能有效控制教学进程,任务推送后学生需逐一完成教学任务,前一任务未完成后续任务将处于锁定状态无法进行学习,并且有明确锁定标识。</p> <p>121.具备灵活的教学设计服务,教师可在课堂中根据自己的实际情况,实时调整课堂内容,包含5类不同的教学组件用于教师自定义添加和调整。</p> <p>122.理论项目具备新增视频任务、文档任务、富文本、网页链接,实战项目具备新增作业任务、测验任务、团队成果;作业任务中,可具备修改作业名称、作业描述、评分方式等。</p> <p>123.具备上传参考资料与参考答案,设置答案可否下载,评分方式为系统评分可设置关键词。</p> <p>124.团队成果中,可具备修改团队成果名称、要求描述、评分方式,参考答案和参考模版,设置答案可否下载,评分方式可多选教师主管评分、组间互评、组内互评。</p> <p>125.随堂测验中,具备修改测验名称、答题限时、页面输入或批量导入测验题。</p> <p>126.具备添加删除题目、答案、答案解析、勾选正确答案;修改题目排序,保存随堂测验。</p> <p>127.视频任务中,可编辑任务名称、上传、替换视频,增加视频测验。</p> <p>128.文档任务具备修改任务名称,重新上传文档,覆盖之前文档;富文本任务具备修改标题、内容。</p> <p>129.网页链接任务具备编辑标题和链接。</p> <p>130.互评作业允许学生进行文字评论,可设置是否匿名评价,可以对未完成互评任务的学生设置惩罚机制,督促学生积极参与互评。</p> <p>131.在教师退出账号时,系统可以提示教师是否确认注销,并可提供选择登录账号电脑是公共电脑还是个人电脑,选择公共电脑退出时必须清空用户的使用痕迹,选择个人电脑时可以提醒用户是否清除缓存。</p>			
--	---	--	--	--

	<p>132.具备学生暗号分组，学生可以自定义暗号，输入相同暗号的学生自动分为一个组，具备自动化的分组结果可视化展示，学生根据分组结果展示可以选择退出某个组，再次输入其他暗号加入另一个组。</p> <p>133.PPT 课件具备历史页面记忆功能，系统会自动记住每次上课最后播放的一张 PPT 页码，下次登录的时候系统自动帮助老师恢复到上次停留的页面，并且询问老师是否要回到第一页，节省老师上课时间。</p> <p>134.组卷的交卷限制具备设置“不允许超时提交”和“允许超时提交”模式，如果不允许超时提交，作答时间到后系统自动收卷。</p> <p>135.具备实现竞争性答题，默认每道题答题时，先显示题目不显示答案选项，待题目显示完整后，学生的手机端才出现相关的答案选项，方便学生通过深度思考以后快速抢答。相同答案下根据答题速度进行分数评定，每一道题答题结束后实时显示参与人数、积分排名等，并以得分排出冠亚季军以激励学生学习兴趣。具备教师端倒计时显示。</p> <p>136.文件投屏：系统内置文件上传系统，用户可手机扫码直接将文件传至教学系统。图片、视频文件具备大屏端直接打开预览或下载。</p> <p>137.为了增加答题的趣味性，可实现游戏化的背景音乐，背景音乐具备手动关闭。</p> <p>138.随机点人模式具备对未出勤和已奖励过的学生进行过滤。具备设置点答与本课堂当日的签到行为结果进行关联，只有当日签到成功的学生能参与随机点人和抢答。</p> <p>★139.具备灵活多维的教学评价体系。可以实现考核方案设计同时至少包含平时成绩、实践成绩、考试成绩等几类考核在内的 8 个考核项供选择使用。已经具备自定义考核项的服务，灵活添加系统中不包含的考核项。已经具备成绩分析服务，已经提供学生成绩报告，已经具备 8 个维度提供成绩详情。(需提供产品截图或产品相关证明材料)</p> <p>140.具备学情统计模块，能够生成学情分析报告，已经具备 10 个（可设置加分项）维度提供学习分析详情。</p> <p>141.平台包含老师人数、学生人数、应通过柱状图展示班级进度、考勤率、作业提交人数、学习偏好等数据，应包含学生完成度排名，应进行课堂疑点难点分析，分析每一道题每一个选项答题率，以可视化的形式展示全班习题完成正确、错误、未作答情况。</p> <p>142.平台包含团队表现分析，能查看团队排名，并通过柱状图进行团队得分分析，针对担任团队组织等情况进行分析。</p> <p>143.平台包含能力情况，查看学生在课程中所需具备的能力项以及能力图谱。</p> <p>144.具有能力分析模块，能够生成学生能力报告，包含 5 项能力指标。包括：在当前教学班中，通过折线图展现学生个人的能力成长值，通过柱状图学生不同的工作职责下的初中级高级能力成长情况，通过雷达图展现工作胜任力完成情况，通过可视化的方式展示工作胜任力得分情况，以及工作胜任力掌握情况（热度）。</p>			
人民币合计金额（大写）玖拾叁万壹仟捌佰元整		（小写）931800.00 元		

供货一览表（二）

序号	产品名称	品牌	型号	制造商名称	制造商规模	制造商所在区域
1	单人办公桌椅	酷联	KL012	哈尔滨富科办公家具制造有限公司	小型	哈尔滨
2	储物柜	酷联	A031	哈尔滨富科办公家具制造有限公司	小型	哈尔滨
3	定制异形展柜 1	沁志	定制 2002	上海侈肃家具有限公司	小型	上海
4	监控设备	大华	DH-IPC-HFW4843 M1-A-IL	浙江大华科技有限公司	大型	杭州
5	讲师桌椅	酷联	E06	哈尔滨富科办公家具制造有限公司	小型	哈尔滨
6	可拆分多人移动研讨桌椅	酷联	KL035	哈尔滨富科办公家具制造有限公司	小型	哈尔滨
7	快递自提柜	鼎力合	21 寸屏 一主三副	洛阳祺雄办公家具有限公司	小型	洛阳
8	视频剪辑专用计算机	方正	PHI2ZD2D	北京方正数码有限公司	大型	北京
9	定制异形展柜 2	沁志	展柜 180	上海侈肃家具有限公司	小型	上海
10	定制异形展柜 3	沁志	展柜 200	上海侈肃家具有限公司	小型	上海
11	物流货架	柯瑞德	2*0.6*2m	黑龙江省柯瑞德仓储设备有限公司	小型	哈尔滨
12	新产品发布展台	沁志	展示台 07	上海侈肃家具有限公司	小型	上海
13	直播展示工具套件	柯瑞德	2*0.3*1.6m	黑龙江省柯瑞德仓储设备有限公司	小型	哈尔滨
14	直播桌椅	酷联	ZB160	哈尔滨富科办公家具制造有限公司	小型	哈尔滨
15	数智财务共享建模应用创新设备	新道	DBE Cloud 智能会计实验实训平台 V3.0 (2408 旗舰版)	新道科技股份有限公司	大型	三亚

2、合同合计金额包括货物价款，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 权力保证**

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。

### **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：汽车运输。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：乙方承担。

### **第五条 交付和验收**

1、交货时间：2024年12月27日前交货（必须供货完成和安装调试完成）

地点：绥化学院。

2、项目验收日期：2025年1月7日前；由于乙方原因，每逾期验收一天，需要向甲方缴纳违约金 2795.4元（合同总价的千分之三）。

（逾期验收：需要使用部门提交项目验收逾期说明材料，并由部门领导和部门主管校领导签字，将说明材料交由国有资产管理处后，再组织验收工作）

3、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

4、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。

5、乙方应对提供的服务成果作出全面自查和整理，并列清单，作为甲方验收和使用的服务条件依据，清单应随提供的服务成果交给甲方。

6、验收时，甲乙双方必须同时在场，乙方所提供的货物不符合合同内容规定的，甲方有权拒绝验收。乙方应及时按本合同内容规定和甲方要求免费进行整改，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成供货。验收合格的，由双方共同签署《货物类项目验收单》。在经过一次限期整改后，货物仍达不到合同文件规定内容和甲方合理要求的，甲方有权拒收，乙方应向甲方支付该项目合同总额的 5%违约金并赔偿甲方经济损失，并且甲方有权解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

### **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：甲方指定时间、地点。

### **第七条 售后服务**

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标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：验收合格之日起一年。

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 付款方式和期限**

1、资金性质：有预算。

2、付款方式：货物安装调试完成，验收合格后一次性付清全部款项。

### **第九条 履约保证金**

1、乙方在合同签订前，按本合同合计金额 5% 比例向甲方提交履约保证金（即人民币：46590.00元），验收合格后无息返还。

### **第十条 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 50 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（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

### **第十一条 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，乙方应向甲方支付货款额 10% 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，按质量不合格处罚。

4、乙方逾期交货的，每天向甲方偿付货款额 3% 违约金，但违约金累计不得超过货款额 10%，超过 30 天甲方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失。

5、乙方未按本合同和投标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、因乙方原因，合同无法继续履行时，应通知甲方，按规定程序办理合同终止协议，并扣除乙方的履约保证金，同时承担违约给甲方带来的全部经济损失责任。

7、其它违约行为按货款额 10% 收取违约金并赔偿经济损失。

### **第十二条 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，可向合同签订地人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

**第十三条 合同文件组成**

1、政府采购招标文件；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。

**第十四条** 本合同需甲乙双方签订电子版合同，加盖甲乙双方电子印章及骑缝章后生效，自签订之日起七个工作日内，将电子合同通过黑龙江省政府采购网进行备案（纸质版合同根据甲乙双方需要自行签订留存）。

甲方（章）  2024年12月13日	乙方（章）  2024年12月13日
单位地址：绥化市北林区黄河南路18号	单位地址：黑龙江省哈尔滨市香坊区电碳路6号6号楼1单元1302室
法定代表人：李奇	法定代表人：王美艳
委托代理人： 	委托代理人： 
电话：0455-8301060	电话：18644053810
电子邮箱：517854827@qq.com	电子邮箱：253522349@qq.com
开户银行：绥化市建设银行西直支行	开户银行：内蒙古银行股份有限公司哈尔滨中宣街支行
账号：23001725250058000001-0102	账号：861223101421002780
邮政编码：152000	邮政编码：150000

合同附件(1)

一般货物类

1、供应商承诺具体事项:

我们交货同时准备好所有产品的相关资料,并当场开箱,在甲方确定产品的数量、型号、外观无误后方可进行设备安装。

2、售后服务具体事项:

提供免费安装,免费对使用部门教师进行培训,热线电话技术支持,4小时内现场技术支持。具体的售后服务内容包括但不限于乙方在招标过程中的承诺、乙方提供产品的售后承诺等甲方根据自身需要所要求乙方提供的售后服务项目。

3、保修期责任:

对于售后服务方面,我们承诺对所有软件在三年内免费升级,对整个系统免费维护,提供热线电话技术支持,质量保修期间,由于系统平台无法正常教学使用等方面问题时,乙方在收到甲方维修通知时,及时进行保修,并在4小时内抵达第一现场,解决用户的技术问题,系统无法使用的时间应当予以延长服务期限。提供完整的培训方案。

4、其他具体事项:

甲方(章)  
2024年12月13日

乙方(章)

2024年12月13日

注:售后服务事项填不下时可另加附页