

松桃苗族自治县中等职业学校“申示”专业设备采购(二次)



采 购 文 件

(2019年11月)

项目名称: 松桃苗族自治县中等职业学校“申示”专业设备采购

采购方式: 公开招标      采购类别: 货物

项目编号: YMCG-ST2019-009

采购人: 松桃苗族自治县教育局

详细地址: 松桃苗族自治县经济开发区

联系人: 蒙黎、黄思思      联系电话: 0856-2837199

代理机构: 永明项目管理有限公司

详细地址: 贵阳市花果园中央商务区1号楼1单元2904号

联系人: 时少红      联系电话: 15908567180

联系人： 时少红

联系电话： 15908567180

## 目 录

### 第一部分专用部分

#### 第一章 采购范围

第一节 采购项目概述 .....	7
第二节 货物/服务要求 .....	8
第三节 供应商资格条件 .....	8

#### 第二章 采购清单、技术参数及商务要求

第一节 采购清单及技术参数 .....	8
第二节 商务要求 .....	10
第三节 图纸附件 .....	46

#### 第三章 评标办法及评分标准

第一节 评标办法 .....	47
第二节 评分标准 .....	47
第三节 废标条款 .....	57
第四节 无效标条款 .....	58

### 第二部分通用部分

#### 第四章 政府采购程序

第一节 发布采购公告 .....	59
第二节 获取采购文件 .....	59
第三节 交纳投标保证金 .....	61
第四节 递交响应文件 .....	62
第五节 开标 .....	63
第六节 评标 .....	64
第七节 发布中标公告 .....	68
第八节 支付代理服务费 .....	70
第九节 签订政府采购合同 .....	72
第十节 退还投标保证金 .....	72

#### 第五章 政府采购合同

第一节 主要条款 .....	74
第二节 拟签订的政府采购合同 .....	84

### 第三部分投标文件编制规范

#### 第六章 投标文件的编制

第一节 编制要求 .....	91
----------------	----

---

第二节投标文件组成.....	92
第三节投标文件格式范本.....	94

---

# 招标公告

受松桃苗族自治县教育局委托，永明项目管理有限公司对松桃苗族自治县中等职业学校“申示”专业设备采购项目进行国内公开招标，现欢迎国内合格的投标人前来投标。

一、项目名称：松桃苗族自治县中等职业学校“申示”专业设备采购（二次）

二、项目编号：YMCG-ST2019-009

三、项目序列号：YMCG-ST2019-009

四、项目联系人：蒙黎、黄思思

五、项目联系方式：0856-2837199

六、采购方式：公开招标

七、采购货物或服务情况：（具体要求详见附表）

八、（1）采购主要内容：职校专业设施设备

（2）采购数量：1批

（3）采购预算（元）：2300000.00元

（4）最高限价：2300000.00元

（5）简要技术要求、服务和安全要求：详见采购文件。

（6）交货地点或服务时间：以合同签订为准。

（7）交货地点或服务地点：采购人指定的地点

（8）其他事项（如样品、现场踏勘等）：详见采购文件。

九、投标供应商资格要求：

一般资格要求

（一）符合政府采购法第二十二条规定，提供政府采购法实施条例第十七条规定资料。

①具有独立承担民事责任的能力的具体要求：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的具体要求：提供2018年度的财务报表审计报告，新成立未满一年的公司提供财务报表；

---

③具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的具体要求：投标人对履行合同所必须的设备和专业技术能力自行承诺（承诺函自拟）；

④具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的具体要求：投标人提供 2019 年度任意三个月依法缴纳税收和 2019 年度任意三个月社会保障资金的相关材料；

⑤参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：具体要求：提供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（格式可自拟）；

⑥提供“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）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；“中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）”政府采购严重违法失信行为信息记录；中国裁判文书网无犯罪记录证明的网页截图（时间为：公告发布当日起至开标前一天内任意时间）；上述网页截图需完整显示公司全称和截图时间。

⑦具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

（二）本项目不接受联合体投标。

（三）本项目所需特殊行业资质或要求：无

## 九、获取招标文件信息：

1. 购买采购文件时间：2019 年 12 月 24 日 09 时 00 分至 2019 年 12 月 30 日 17 时 00 分
2. 采购文件发售截止时间：2019 年 12 月 30 日 17:00
3. 购买采购文件地址：全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）（<http://jyzx.tr.s.gov.cn>）
4. 招标文件售价：每包各人民币 300 元/份（售后不退，同时不能转让）

十、**投标截止时间**：2020 年 01 月 16 日 09 时 30 分（北京时间）

十一、**开标时间**：2020 年 01 月 16 日 09 时 30 分（北京时间）

十二、**开标地点**：铜仁市公共资源交易中心松桃分中心（松桃苗族自治县经济开发区企业服务中心二楼）

## 十三、投标保证金情况：

1. 投标保证金金额：贰万元整
2. 投标保证金缴纳时间：2019 年 12 月 24 日 09:00 至 2020 年 01 月 16 日 09 时 30 分

---

3. 投标保证金缴纳方式：从投标人办理 CA 锁填写的基本账户以公对公转账方式交纳。（用途栏或备注栏及附言只能填写随机码，不能增加中文及字母）

4. 开户银行及帐号

单位名称：松桃苗族自治县产权交易中心招投标保证金收退专户

开户银行：贵州银行股份有限公司松桃支行

帐号：0603001600000596

十四、PPP 项目：否

十五、采购单位名称：松桃苗族自治县教育局

联系地址：松桃苗族自治县经开区

项目联系人：蒙黎、黄思思

联系电话：0856-2837199

十六、采购项目需要落实的政府采购政策：小微企业、残疾人企业、监狱企业价格分扣除，节能环保产品、少数民族地区产品加分。

十七：采购代理机构全称：永明项目管理有限公司

联系地址：贵阳市南明区花果园中央商务区 1 栋 2904

项目联系人：时少红

联系电话：15908567180

永明项目管理有限公司

---

## 第一部分 专用部分

### 第一章 采购范围

#### 第一节 采购项目概述

##### 一、项目概述

本项目采购内容为：松桃苗族自治县中等职业学校“申示”专业设备采购，现对该项目进行公开招标。

##### 二、采购预算

本项目资金来源为财政性资金。

项目采购预算为：2300000.00 元（最高限价：2300000.00 元）

##### 三、招标文件解释权

本项目招标文件的最终解释权归采购人。

##### 四、采购人

1. 采购人名称：松桃苗族自治县教育局
2. 地 址：松桃苗族自治县经济开发区
3. 联 系 人：蒙黎、黄思思
4. 联系电话/传真：0856-2837199

##### 五、代理机构

1. 名称：永明项目管理有限公司
2. 地址：贵阳市花果园中央商务区 1 号楼 1 单元 2904 号
3. 联系人：时少红
4. 联系电话/传真：15908567180

##### 六、监督部门

监督部门：松桃苗族县财政局  
监督电话：0856-2832115  
详细地址：松桃苗族自治县蓼皋镇

---

## 第二节 货物要求

### 一、货物简要技术要求、服务和安全要求

本项目采购的货来源范围要求为合法生产商、经销商提供。

采购内容：职校专业设施设备

### 二、货物/服务须满足的规范、标准

本项目执行国家现行的规范或标准。

## 第三节 供应商资格条件

本项目供应商资格条件要求如下：

(一)符合政府采购法第二十二条规定的条件、生产或销售相关产品的独立企业法人。  
提供政府采购法实施条例第十七条规定资料。

1.具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：提供 2018 年度的财务报表审计报告，新成立未满一年的公司提供财务报表；

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺函；

4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：投标人提供 2019 年度任意三个月依法缴纳税收和 2019 年度任意三个月社会保障资金的相关材料；

5.参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：

提供参加政府采购活动近三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

6.法律、行政法规规定的其他条件：提供“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）

---

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；“中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）”政府采购严重违法失信行为信息记录；中国裁判文书网无犯罪记录证明的网页截图（时间为：公告发布当日起至开标前一天内任意时间）；上述网页截图需完整显示公司全称和截图时间。

（二）本项目不接受联合体投标。

（三）本项目所需特殊行业资质或要求：无

## 第二章 采购清单、技术参数及商务要求

### 第一节 采购清单及技术参数

#### 一、采购清单：

项目名称:松桃苗族自治县中等职业学校“申示”专业设备采购

序号	采购货物名称	最高限价（元）	备注
1	松桃苗族自治县中等职业学校“申示”专业设备采购	2300000.00	

#### 二、技术参数及规格要求：

音乐舞蹈美术实训室设备清单					
类别	序号	采购设备	规格、技术参数	单位	数量
音乐舞蹈美术实训室	1	白板	长 1000mm, 宽 1500mm: H 型支架双面翻转磁性白板, 三层滚涂面板、铝合金	个	10
	2	书法绘画教学实物展示台	800 万高清像素, 1080p 高清画质, 音频视频同步录制存储, 双臂 5 关节灵活拍摄, A3 幅面, 可脱机展示不卡屏, 无拖影。可直接通过 USB 鼠标、无线手写板或触控大屏连接教学视频展台, 可以对实时的图像进行标注线条, 图形四边形, 文字等注释等。可以画中画、画面漫游拖动、局部放大等, 配套教学助手软件。	台	3
	3	8 寸有源音响	音箱类型: 户外便携音箱, 蓝牙音箱, 户外拉杆音箱; 音箱系统 : 2.0 声道; 有源无源: 有源; 调节方式 : 按键, 遥控; 功能特点: 蓝牙, TF 卡, 语音录音, U 盘直读; 蓝牙版本: 4.0+EDR; 供电方式电源: 220V/50Hz; 额定功率 :60W; 频率响应 :50Hz-20KHz; 扬声器单元 :5 英寸高音单元+15 英寸低音单元纠错; 音频接口:AUX 音频接口; 其它特点:无线话筒, 8 小时续航, 360 度环绕; 音箱尺寸:425×380×730mm; 音箱重量:23kg; 音箱材质 :塑料	个	12

	4	三角电钢琴	键数: 88 键; 音色数: 100 种以下; 最大复音数: 其他; 示范曲数: 51-100 首; 支持智能设备: ANDROID iOS; 款式: 立式适用人群: 通用; 适用对象: 高端定位; 键盘类型: 重锤键盘; MIDI 键盘: 通过 USB 与计算机连接可以实现编曲配器; 音频输入: 可支持 MP3/MP4/DVD/PC 机 /IPAD/IPHONE 等音频载入; 音响系统: 二分频四喇叭环绕立体声; 电压: 交流 220V; 功率: 85W; 尺寸: 1385*1020*895 (mm, 长*宽*高)	台	1
	5	指挥台	谱台板尺寸:67*44 公分;二层台板尺寸:30*44 公分; 谱台板高度尺寸:80-120 公分; 护栏高度尺寸:高 93 公分 宽:76 公分; 站台尺寸:100*125*26 公分	台	1
	6	对讲机	10W 大功率 4800mAh 400-480Mz	台	10
	7	瑜伽泡沫砖	长 230mm, 宽 150mm, 高 75mm, 480 克高密度	块	100
	8	技巧垫	长 2000mm, 宽 1000mm, 高 100mm 牛津布	张	15
	9	瑜伽垫	长 1830mm, 宽 800mm, pu 橡胶	张	12
	10	音响	万利达 MS-2510K 10 寸音响一对+功放+吊架+一分二线+20 米音响线+话筒	台	3
	11	投影仪	投影光源: UHE 灯泡; 亮度(流明): 3300 流明; 标准分辨率: 1024X768dpi; 显示技术: 三片 LCD; 是否支持 2D 转 3D: 不支持 2D 转 3D; 对比度: 10001-20000:1; 投影画面尺寸: 30-300 英寸; ; 材质/工艺: 聚碳酸酯/ABS 树脂 (外壳); 投射比例: 1.49-1.72; 梯形矫正: 水平垂直; 投影方式: 正投; 变焦: 1.2 倍; 对焦: 手动; 左右梯形校正: 手动; 投影镜头: 1.2 倍光学变焦 (手动) / 聚焦 (手动); 上下梯形矫正: 自动; 照度均匀度: 87%; 矫正范围: $\pm 30^{\circ}$ ; 尺寸(mm): 302 x 82 x 237 mm; 净重(KG): 2.5KG; 噪音(dB): 37dB/28dB; 电源: 100 - 240 V AC 50/60 Hz 3.1 - 1.3 A; 扬声器 2W;	台	6
	12	小鼓	16 寸堂鼓, 鼓面水牛皮, 金属鼓环, 五金铆钉, 鼓身水性漆喷涂, 带鼓棒, 背带	个	4
	13	静物写生灯	1.5m 高度可调节, 360 度旋转, 带滑轮, 铝制	台	6

### 服装工艺理实一体化实训室设备清单

类别	序号	采购设备	规格、技术参数	单位	数量
	1	服装理论在线考试系统	全国职业院校技能大赛服装设计与工艺赛项考核使用设备。(一、基础参数: 服装工艺理实一体化实训台由缝制单元、计算机单元、服装裁剪制板熨烫单元组成, 是一个 L 形旋转式操作台。操作台板面: 采用耐强酸碱的实木多层板, 板面是防火板面: 厚度 $\geq 3.8$ CM。	套	1

服装工  
艺理实  
一体化  
实训室

实训台尺寸（长\*宽\*高）：2100mm\*1600mm\*780mm，高度可调。实训台可以实现：服装创意设计、款式拓展设计、纸样设计与制作、服装立体造型、CAD板型制作、推板、裁剪配伍与样衣试制、服装立裁制版，服装手工制版。实训台可以实现单、双幅面辅料平铺裁剪的要求。

二、缝制单元：

缝制单元位于实训台中部，完成样衣试制。缝纫单元配备符合国赛标准的电脑缝纫机：

缝速：最高转速 5000 转/分，线迹长度：最长 5mm，针距：最大针距 5mm，压脚提升高度：手动~5mm 膝靠~10mm 互切。机针：DB×1（11#-18#），自动剪线，自动倒回缝，自动上下停针位，自动电子夹线，自动定针数，自动抬压脚，进口旋梭，中（厚）料。

三、教师主机（计算机单元）：

计算机单元位于实训台左侧，左侧桌面安装旋转升降显示屏支架臂、配备 21.5 英寸液晶显示器，配备旋转升降托板腕托盘，电脑键盘托架，可升降角度可调节，不使用时可以隐藏在实训台下方。电脑主机配备防尘机柜。位于实训台支架外侧。主机配置：CPU: Intel Core i5, 内存: 配置 8G, 硬盘: 500G, 网卡: 1000M 以太网卡, 显卡: GTX1050, 厂家原装正版 win7 操作系统。保修服务：三年整机保修；包括键盘、显示器周边设备器。三年上门服务，三年保留故障硬盘不返还服务。

计算机单元实现：服装创意设计、款式拓展设计、纸样设计与制作、CAD板型制作、推板。

能用 Photoshop、Coreldraw、illustrator 等计算机软件绘图。

纸样设计与制作、CAD板型制作、推板：院校教学专业服装 CAD 制版软件，可实现打版、放码、排料。开样界面：人性化的界面设计（根据习惯编辑左右侧工具栏工具和鼠标右键快捷键工具），使传统手工制版习惯在电脑上完美体现。原型法、比例法、自由设计法等多种打版方式，满足每位设计师的需求。电脑自动放码，可随意修改各部位尺寸。迅速完成量身定制（包括特体的样版自动生成）。自动存储功能，避免了文件遗失的后顾之忧。可以设置备份时间间隔。多种服装制作工艺符号及缝纫标记，可辅助完成工艺单。多种线类型，满足不同的设计需求。多种省处理，褶处理功能和 15 种缝边拐角类型。精确的测量、方便的纸样文字注解、高效的改版和逼真的 1:1 显示功能。

放码界面：多种放码方式：点放码、切开线放码和比例放码，肩斜放码，定型放码，辅助线放码，辅助线平行放码、圆弧放码等，多种档差测量及拷贝功能。多种样板校对及检查功能，可显示每个点的放码量。强大、便捷的随意改版功能。可重复的比例放缩和纸样缩水处理。任意样片的读

			<p>图输入，数据准确无误。提供多种国际标准 CAD 格式文档（如*.DXF 或*.AAMA），兼容其他 CAD 系统。</p> <p>排料界面：全自动排料、人机交互排料和手动排料。软件采用双界面，两个裁床工作区同时工作，一个窗口同时完成两床唛架。具有样片缩水处理功能，可直接对预排样片缩水处理。算料功能，快速自动计算用料率，为采购布料和粗算成本提供科学的数字依据。多种定位方式：随意翻转、定量重叠、限制重叠、多片紧靠和先排大片再排小片等。根据面辅料、同颜色不同号型，不同颜色不同号型的特点自动分床，择优排料。可以设定条格尺寸，进行对条对格的排料处理。在不影响已排的样片情况下，实现纸样号型和单独纸样的关联替换。样板可重叠或作丝缕倾斜，并可任意分割样片。排料图可作 180 度旋转复制或复制倒插。定时自动精确排料，制帽，交错，倒插等辅助功能，为内衣，箱包，手袋，玩具等用户提供便利。可输入 1: 1 或任意比例之排料图（迷你唛架）。</p> <p>实训服装理论在线考试：</p> <p><b>【安装环境要求】</b>系统为 B/S 架构，网页模式，访问服务器端，学生端通过教师机 ip 地址访问。服务器操作系统为 win2008 ， 安装 IIS 运行环境；Framework4.0 或以上版本；SQL Server 2008 系统 ；</p> <p><b>【服务器配置】</b>在线考试系统服务器配置：芯片组：Intel C236；处理器：E3-1225V6 (3.2GHz/4c/8M/2133/65W )；内存：配置 8GB DDR4 ECC DDR4 内存，4 条扩展插槽，32GB 内存扩展；硬盘：最大可支持四个硬盘槽位，可支持任意组合的 4 个 3.5 寸或 2.5 寸硬盘，RAID 功能：RAID 0；RAID 1；RAID 5；RAID 10（HP Z240TWR 只支持 RAID0, 1）；显卡：集成显卡，配件：DVD-RW 光驱，USB 键盘鼠标；冷却系统：支持 2 个非热插拔系统风扇；电源：电源输出功率 250W。</p> <p><b>【操作及功能介绍】</b></p> <p>1、学生端访问说明：打开网络和共享中心,学生端通过教师机 ip 地址访问。</p> <p>2、教师端管理：通过账号和密码登陆进入考试管理后台，导入用户新建部门，填写部门名称。可以批量增加工位号或手动新增单个工位号，有模板。</p> <p>3、教师机界面：功能模块分为：题库管理：新增题库，题库列表，新增试题；考试管理：创建试卷，试卷管理；考试管理：创建考试，试卷管理；用户管理：管理用户，管理部门。</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>4、题库管理，题库列表：2013年——2018年全国职业院校技能大赛中职组服装设计与工艺赛项理论题库，（题量：2013年200题，2014——2018年每年各500题），题目类型：单选题、多选题、判断题。根据题库模板自行导入题库。</p> <p>5、创建试卷，可以随机组卷，可跨题库组卷，难易程度：简单、中等、较难，自由选择数量和分值，答题结束后可以设置成绩隐藏或者显示，可以自由设置开考时间和结束时间，生成试卷。</p> <p>6、激活考试：点击激活考试，在开考时间已过的情况下，不能激活试卷。修改试卷开通时间可以重新激活。可以设置考生初始密码和管理密码（如果设置了初始密码及考生登陆界面出现密码选项，管理密码为考生出现异常情况，考生可以二次登陆）。</p> <p>7、考试登陆答题，阅读考试说明，进入答题界面，倒计时答题。可以设置字体大小，显示序号方格顺序，可选择答题顺序。有漏题提醒。请提交试卷，显示开考时间，交卷时间，耗时，可设置字体大小。）</p> <p>8、管理端查看成绩，信息要详细：试卷状态，考试时长，考试人数，创建人，考试详情。查阅考试详情：需要显示工位号，所属部门，验证码，考试时间，耗时，得分，可查看考生答题详情。考试详情可导出成绩。查看该工位号详情：显示试卷信息：显示时间设定，考试时长，卷面总分。显示考生信息：开考时间，交卷时间，耗时，得分。右侧显示题目序号方格题目答题情况。模块显示答题情况。有下拉菜单。显示电子阅卷。点击方格模块可以浏览题目阅卷信息。</p> <p>9、断电保护：（断电、死机情况）重启电脑后可以进入登陆界面，系统自动保存内容，可继续答题，不会出现资源丢失。</p> <p>四、服装裁剪制板熨烫单元：</p> <p>服装裁剪制板熨烫区尺寸：1600*800mm，可移动软包烫板尺寸（长*宽）：75cm*120cm。1200W蒸汽吊瓶熨斗、含吊瓶支架，烫凳。充分满足教学、实训和大赛中服装成品、半成品的制作、熨烫要求。转椅凳子：材质：定型绵，皮革，电镀金属等。橱柜：符合服装教学、实训、大赛的要求。多功能储物柜包括可抽拉式裁片整理台、纸样整理台、放置工具的抽屉、储物柜等，设计合理，使用方便。配：烫凳、转凳。</p> <p>五、需提供服装理论在线考试系统软件著作权产品证书。</p> <p>六、符合2019职业院校技能大赛中职组服装设计与工艺赛项技术要求。</p>		
--	--	--	---	--	--

	2	服装工艺理实一体化实训台（学生端）	<p>(学生端)全国职业院校技能大赛服装设计与工艺赛项考核使用设备。(一、基础参数:</p> <p>服装工艺理实一体化实训台由缝制单元、计算机单元、服装裁剪制板熨烫单元组成,是一个L形旋转式操作台。操作台板面:采用耐强酸碱的实木多层板,板面是防火板面:厚度<math>\geq 3.8\text{CM}</math>。实训台尺寸(长*宽*高):2100mm*1600mm*780mm,高度可调。实训台可以实现:服装创意设计、款式拓展设计、纸样设计与制作、服装立体造型、CAD板型制作、推板、裁剪配伍与样衣试制、服装立裁制版,服装手工制版。实训台可以实现单、双幅面辅料平铺裁剪的要求。</p> <p>二、缝制单元:</p> <p>缝制单元位于实训台中部,完成样衣试制。缝纫单元配备符合国赛标准的电脑缝纫机:</p> <p>缝速:最高转速5000转/分,线迹长度:最长5mm,针距:最大针距5mm,压脚提升高度:手动~5mm膝靠~10mm互切。机针:DB<math>\times</math>1(11#-18#),自动剪线,自动倒回缝,自动上下停针位,自动电子夹线,自动定针数,自动抬压脚,进口旋梭,中(厚)料。</p> <p>三、学生主机(计算机单元):</p> <p>计算机单元位于实训台左侧,左侧桌面安装旋转升降显示屏支架臂、配备21.5英寸液晶显示器,配备旋转升降托板腕托盘,电脑键盘托架,可升降角度可调节,不使用时可以隐藏在实训台下方。电脑主机配备防尘机柜。位于实训台支架外侧。主机配置:CPU: Intel Core i5,内存:配置8G,硬盘:500G,网卡:1000M以太网卡,显卡: GTX1050,厂家原装正版win7操作系统。保修服务:三年整机保修;包括键盘、显示器周边设备器。三年上门服务,三年保留故障硬盘不返还服务。</p> <p>计算机单元实现:服装创意设计、款式拓展设计、纸样设计与制作、CAD板型制作、推板。</p> <p>能用Photoshop、Coreldraw、illustrator等计算机软件绘图。</p> <p>纸样设计与制作、CAD板型制作、推板:院校教学专业服装CAD制版软件,可实现打版、放码、排料。开样界面:人性化的界面设计(根据习惯编辑左右侧工具栏工具和鼠标右键快捷键工具),使传统手工制版习惯在电脑上完美体现。原型法、比例法、自由设计法等多种打版方式,满足每位设计师的需求。电脑自动放码,可随意修改各部位尺寸。迅速完成量身定制(包括特体的样版自动生成)。自动存储功能,避免了文件遗失的后顾之忧。可以设置备份时间间隔。多种服装制作工艺符号及缝纫标记,可辅助完成工艺单。多种线类型,满足不同的设计需求。多种省处理,褶处理功能和15种缝边拐角类型。精确的测量、方便的纸样文字注解、高效的改版和逼真的1:</p>	套	2
--	---	-------------------	--	---	---

		<p>1 显示功能。</p> <p>放码界面：多种放码方式：点放码、切开线放码和比例放码，肩斜放码，定型放码，辅助线放码，辅助线平行放码、圆弧放码等，多种档差测量及拷贝功能。多种样板校对及检查功能，可显示每个点的放码量。强大、便捷的随意改版功能。可重复的比例放缩和纸样缩水处理。任意样片的读图输入，数据准确无误。提供多种国际标准 CAD 格式文档（如*. DXF 或*. AAMA），兼容其他 CAD 系统。</p> <p>排料界面：全自动排料、人机交互排料和手动排料。软件采用双界面，两个裁床工作区同时工作，一个窗口同时完成两床唛架。具有样片缩水处理功能，可直接对预排样片缩水处理。算料功能，快速自动计算用料率，为采购布料和粗算成本提供科学的数字依据。多种定位方式：随意翻转、定量重叠、限制重叠、多片紧靠和先排大片再排小片等。根据面辅料、同颜色不同号型，不同颜色不同号型的特点自动分床，择优排料。可以设定条格尺寸，进行对条对格的排料处理。在不影响已排的样片情况下，实现纸样号型和单独纸样的关联替换。样板可重叠或作丝缕倾斜，并可任意分割样片。排料图可作 180 度旋转复制或复制倒插。定时自动精确排料，制帽，交错，倒插等辅助功能，为内衣，箱包，手袋，玩具等用户提供便利。可输入 1：1 或任意比例之排料图（迷你唛架）。</p> <p>四、服装裁剪制板熨烫单元：</p> <p>服装裁剪制板熨烫区尺寸：1600*800mm，可移动软包烫板尺寸（长*宽）：75cm*120cm。1200W 蒸汽吊瓶熨斗、含吊瓶支架，烫凳。充分满足教学、实训和大赛中服装成品、半成品的制作、熨烫要求。转椅凳子：材质：定型绵，皮革，电镀金属等。橱柜：符合服装教学、实训、大赛的要求。多功能储物柜包括可抽拉式裁片整理台、纸样整理台、放置工具的抽屉、储物柜等，设计合理，使用方便。配：烫凳、转凳。</p> <p>五、需提供服装工艺理实一体化实训台产品专利证书。</p> <p>六、符合 2019 职业院校技能大赛中职组服装设计与工艺赛项技术要求。</p> <p>七、售后服务内容：提供技术支持和升级服务。</p> <p>八、保修期限：3 年。）</p>			
	3	智能交互平板电视	技术参数：	台	1

		<p>含智能交互平板触摸电视、推拉黑板、壁挂高清展台，其中黑板尺寸按照教室面积设计。</p> <p>一体机硬件部分：</p> <p>1、屏幕类型：LED 背光。</p> <p>2、≥79 寸液晶，组合推拉黑板，壁挂高清展台</p> <p>，显示比例：16：9（全屏），物理分辨率≥3840*2160，刷新率 100HZ 以上。</p> <p>3、金属材质机身，支持 32G 以上 SD 卡存储；2 路以上 USB 接口；支持采集、控制功能，内置麦克风，采用红外十点触控技术。</p>		
4	彩色打印机	<p>技术参数：功能：双面彩色复印/双面彩色网络打印/双面彩色网络扫描。</p> <p>配置：主机+全自动双面输稿器+双面翻转器+1 个 250 页前置式纸盒+1 个 500 页前置式纸盒+100 页手动旁路纸盘+网络彩色打印+彩色扫描。</p> <p>复印速度：20 张/分钟。内存：512MB。</p> <p>首页输出速度：黑白：8.6 秒（A4 横向/黑白优先模式下）彩色：10.8 秒（A4 横向/彩色优先模式下）。</p> <p>打印速度：20 张/分钟</p> <p>打印分辨率：1200×2400dpi</p> <p>打印语言：PCL6、 PCL5</p> <p>接口：Ethernet 100BASE-TX/10BASE-T、 USB 2.0</p> <p>扫描速度：黑白 24 页/分，彩色, 19 页/分</p> <p>扫描分辨率：600×600dpi、 400×400dpi、 300×300dpi、 200×200dpi</p> <p>设计月使用量：6000 张 设计寿命：60 万张</p>	台	1

	5	绘图仪	全国职业院校技能大赛服装设计与工艺赛项服装 CAD 软件输出使用设备。1. 纸样输出设备：前后送纸机构，适合多种纸质，操作简单。墨盒更换方便，打印清晰，文件兼容性好，机器使用寿命长。卡纸或者纸用完时，自动报警。容易安装使用\使用网线、U 口传输数据\当纸张用完后自动报警\伺服电机\稳定，精确\可以自由落纸。最大进纸宽度：185cm 最大绘图宽度：183cm 最大绘图速度：140 平方米/小时，最大上纸重量：35KG，打印头数量：四个，分辨率：300dpi 介质类型：多种国产纸和进口纸张，数据端口：LAN CABLE PORT 网线，U 口，电源：AC 220V/110V 50/60HZ。	台	1
	6	创意立体小人台	<p>创意 1/2 小人台参数：</p> <p>胸围：42cm，腰围：32cm，臀围：45.5cm，肩宽：19cm，前长：17.5cm，背长：19cm</p> <p>装饰头盖：实木。</p> <p>材质、底座及支架：实心 PU 发泡、木质底盘，可升降式支架。</p> <p>插针方式：直插、斜插、可熨烫</p> <p>说明：</p> <p>(1) 适用于作为服装立裁教学模型、芭比娃娃立裁人台、橱窗艺术品等。</p> <p>(2) 特点：性价比高、不变形、耐摔。</p> <p>(3) 人台尺寸误差控制在±1.5cm 以内。</p>	台	10
	7	工具包	全国服装设计与工艺比赛专用工具包。工具包含：服装制作与工艺工具包/1 个，缝纫剪刀 /1 把 /11#，小纱剪/1 把，小剪刀/1 把/不锈钢 195，镊子/1 个，划布轮（划线轮）/1 个，锥子/1 个，便携小皮卷尺 /1 个/1.5 米，大刀尺/1 把，放码尺（直尺）/1 把/60CM，曲线板 /1 把，手缝针/1 包，消失笔/1 支，打孔器/1 个。	套	3
	8	迷你小熨斗	电熨斗底板材质：不锈钢电熨斗，最大功率：1000W 以下电熨斗档位选择：3 挡以上，迷你电熨斗类型：有绳熨斗。 <p>调温范围：50 度-300 度，烫头长度：85mm 烫头宽度：32mm，线长 1.6 米，调温范围 50-300 度内，温度任意设定，升温快速，恒温工作，控温板及发热元件采用特殊工艺，寿命特长，节能 68%。烫斗带温度记忆和上电保护功能，屏显 CO 或绿色时表示不加热，在升降温时，未到设定温度显示字符为红色且闪动，到达设定温度字符停止闪动且变为绿色。配电压转换器。</p>	个	11

	9	手绘板	技术参数: 外形尺寸 :338 x 219 x 8 毫米, 电池容量: 1200mAh 以上, 续航时间 :10 小时以上, 多指触控 :支持, 可感知的最多手指数:10 个手指, 触控环: 支持, 触控开关: 支持 , 压感级别 :8192, 笔类型: 无源无线压感笔, 带橡皮擦, 侧面按键: 2, 笔活动区域:224 x 148 毫米, 笔倾斜角度: +/- 60 度, 笔分辨率: 50801pi, 笔感应技术: 电磁共振感应方式, 笔读取高度: 2: 10 毫米, 笔读取速率:200 点/秒, 笔精确度: +/- 0.25 毫米 (中心区域), 笔座: 标配 , 支持纸页数 , 支持导出格式 , 快捷按键 8 个, Home 按键: 支持, 系统要求: Windows 7, 8.1 或 10 (32 及 64 位) , Mac OS X 10.10 或更高  , 互联网连接 , USB: 连接 支持	块	3
	10	综合布线	技术参数: 含强电, 弱电, 国标, 含辅材, 含人工费交钥匙工程。不含主电缆。(含交换机、机柜、视频线、音频线等) , 提供平面布置图, 强电, 弱电图纸。	套	1

### 自动化工艺室设备清单

类别	序号	采购设备	规格、技术参数	单位	数量
自动化工艺室	1	收纳篮子	820*620*520mm 金属丝收纳篮, 两侧有提手	个	80
	2	挂烫机	挂烫机 hgs-2510	台	3
	3	模特人台	标准人台男 20 个+女 20 个	个	40

### 苗绣实训室设备清单

类别	序号	采购设备	规格、技术参数	单位	数量
苗绣实训室	1	博古展示架	高 190cm、宽 120cm、深 29cm. 6 层结构, 美观大方, 适用于刺绣作品展示, 材质: 铁木结合	架	6

### 护理实训室设备清单

类别	序号	采购设备	规格、技术参数	单位	数量
----	----	------	---------	----	----

护理实训室	1	试验台	钢木结构(240*60*76)	台	6
	2	呼叫铃	48路带灯款看板式主机(680*360*28mm)	个	3
	3	供氧设备	(8F-3AW/3GW/3W)(医院用)	台	3
	4	输液轨道	2米长加厚滑道	个	3
	5	输液吊杆	1米,拉开1.5米	个	3
	6	输液架滑轮	6个	套	3
	7	洗手台	医用感应三人1800*600*1800	台	4
	8	隔帘	宽9米高2.8米加轨道	套	3

### 农学实训室设备清单

类别	序号	采购设备	规格、技术参数	单位	数量
农学实训室	1	四人实验桌(铝架)	(240*60*76)有水槽	张	10
	2	教师演示台(铝架)	(240*60*76)有水槽	台	1
	3	钢木实验边台	(235*75*80)	台	20

### 网络综合布线实训室设备清单

类别	序号	采购设备	规格、技术参数	单位	数量
网络综合布线实训室	1	多功能综合布线实训台	对接贵州省职业院校技能大赛网络综合布线项目,1、产品规格:长1800mm,宽800mm,高1480mm。重量:110公斤,能承受4个学生同时打线的冲击力,操作台不会移动。每张台能满足4-6人同时实训,打线训练模组采用模块化设计,可以更换,支持学生无限次重复压接线实训,无使用寿命限制。	台	1

			3、产品配置：带LED显示系统网络压接实验仪4台、网络跳线测试仪1台、数据配线架（模块式、固定端口、彩色六类各一个）3个、110配线架2个、理线环2个、RJ45网络端口6个、RJ11语音端口6个、220V电源端口3个、带有漏电开关1个、嵌入式12U开放式机架1个、12口透明光纤配线架1个）、网络24口交换机1台、电话机1部、内嵌水平子系统线槽装置1套、内嵌三层带锁盘缆柜1个、内嵌抽屉2个（可以摆放工具箱等杂物）、RJ45-RJ45跳线7条、RJ45-1对110跳线1条。		
2	钢结构模拟工程实训楼		对接贵州省职业院校技能大赛网络综合布线项目，1、产品规格：单堵墙体长1800mm，高2650mm，墙厚200mm，配合200mm*200mm*2650固定框，形成1800mm与2000mm墙体两种规格，灵活组装成需要的各种配置墙体组合。  2、产品配置：钢质面板实训墙3面，楼层板1块，（1.5mm国标冷轧钢板），产品组成1个“U”子型结构，其中中间的位置真实的模拟了上下楼层的结构，配套有扶栏、楼梯、垂井等结构。具套有2个实训区域，可以分配为1个工作区、1个垂直子系统、1个水平子系统、1个管理子系统。可满足8—16个学生同时实训。  3、需提供网络综合布线实训钢结构模拟工程实训楼专利证书。	套	1
3	综合布线工具箱		对接贵州省职业院校技能大赛网络综合布线项目，1、产品规格：长515mm，宽440mm，高170mm。外覆铝合金，内置海棉泡沫塑料，带有便捷式把手，每个工具标有工具名称，方便识别。  2、产品配置：十字螺丝刀2把；一字螺丝刀1把；单用打线刀2把；5对打线刀1把；RJ3用压线钳2把；剥线器2个；斜口钳1把；尖嘴钳1把；老虎钳1把；活动扳手1把；通断测试仪2个；计算器1个；5m卷尺1个；铝角尺1个；美工刀2个；裁管刀1个；线槽剪刀1把；35cm锯子1把；20弯管器1个；5m穿线器1条；4厘钻头2个；6厘钻头2个；8厘钻头2个；水晶头10个。	套	1
4	光纤熔接机		对接贵州省职业院校技能大赛网络综合布线项目，全自动光纤熔接机，皮线尾纤热熔，干线多模单模智能光纤熔纤机热溶机	台	1

### 电子电工实训室设备清单

类别	序号	采购设备	规格、技术参数	单位	数量
电子电工实训室	1	工具箱	12.5寸	个	40
	2	斜口钳	4寸	个	40
	3	尖嘴钳	6寸	个	40

4	936 防静电恒温可调温电烙铁	40W (配尖头、刀头)	个	40
5	指针式万用表	教学用指针式万用表	只	40
6	十字螺丝刀 (小)	3 寸塑料柄	把	40
7	一字螺丝刀 (小)	3 寸塑料柄	把	40
8	吸锡器	吸嘴直径 1.2mm/1.6mm	个	40
9	烙铁架	烙铁架、棉盘二合一	个	40
10	非接触测电笔	安全级别 CAT. III 1000V/CAT. IV 600V, CE	支	40
11	尖头镊子	185mm	个	40
	烙铁清洗海绵		个	40
12	数字示波器	提供 2 个模拟通道, 最高 100MHz 带宽, 1GSa/s 实时采样率及 25GSa/s 等效采样率; 时基范围: 5ns/div 至 50s/div; 输入阻抗 1Ω、垂直灵敏度范围 2mV/div~10V/div; 直流增益精确度: 2mV/div~5mV/div (±4%)、10mV/div~10V/div (±3%), 带宽限制 20MHz; 波形计算: A+B、A-B、A×B、FFT; 自动测量峰峰值、幅值、最大值、最小值、顶端值、底端值、平均值; 5.6 英寸 (320×234)、64k 色 TFT 彩色液晶显示屏; 1Mpts 存储深度; 边沿、脉宽、斜率、视频、交替触发; 丰富的接口配置: 标配 USB Host, USB Device, RS-232, P/F Out。	台	1
13	数字信号发生器	4.3 英寸 TFT 液晶显示屏, DDS 技术, 双通道独立输出, 80/110/120/160MHz 最高输出频率; 500MSa/s 采样率, 14bit 垂直分辨率, 最大波形长度 512Kpts, 输出低抖动、极小占空比的脉冲信号, 边沿和脉宽可以大范围、精细调节; 调制功能: AM, DSB-AM, FM, PM, ASK, FSK, PWM 以及线性/对数频率扫描和脉冲串输出, 输入输出: 波形输出、同步信号输出、外接调制源、触发输入/输出、10MHz 时钟源输入/输出; 内置高精度、宽频带频率计, 频率范围: 100MHz—200MHz; 标配 USB Host, USB Device 支持 U 盘存储和上位机软件控制。	台	1
14	可编程直流稳压电源	支持 3 路电源输出 CH1&CH2:0~30V, CH3: 2.5V/3.3V/5V; 输出电流 CH1&CH2:0~5A, CH3:3A, 输出模式: 恒压、恒流、串联、并联、独立; 支持 USB 接口, 显示精度: ±0.5%+2 个字 0~30V, ±0.5%+3 个字 0~3A, ±0.5%+5 个字 1~3A, 尺寸 310mmX250mmX150mm。	套	1
<b>无人机实训室设备清单</b>				

类别	序号	采购设备	规格、技术参数	单位	数量
无人机实训室	1	航拍无人机	变焦+双电+换新, 8公里控制范围, 支持 1080P 高清图传, 相机像素: 2000 万, >1 英寸传感器, 录像分辨率 4K, 续航时间: 大于等于 31 分钟, 续航里程大于等于 18 公里, 抗风等级 5 级, 流方向视觉感知系统, 内存 8G (支持扩展 125G), 电池 3850mAh.  支持功能: 延时摄影(自由、移动、定向、环绕、轨迹等可选); 一键短片 (冲天、渐远、彗星、环绕、螺旋、行星全景); 智能返航(一键返航、电量低返航、失控返航); 避障(前后左右上下); 智能跟随 2.0; 兴趣点环绕 2.0; 航点飞行, 指点飞行.	台	5
	2	穿越无人机	专业 FPV 室内比赛用竞速穿越无人机 (含遥控器, 电池等)  飞行器参数  主翼长:70mm  无刷电机:WK-WS-13-002  飞行时间:大于 7-8 分钟  工作环境温度:-10C 至+40C	台	5

### 美容美发实训室设备清单

类别	序号	采购设备	规格、技术参数	单位	数量
美容美发实训室	1	中央立式商用大容量电热水器	600L380V24KW	台	2

### 图书室设备清单

类别	序号	采购设备	规格、技术参数	单位	数量
图书室	1	钢制书架	学校图书馆用双面钢制 2000x900*450, 6 层结构	个	180

## 数字化校园应用平台技术参数

类别	序号	采购设备	规格、技术参数	单位	数量
数字化 校园应 用平台	1	基础数据平台	<p>基础数据管理、统一信息门户、统一数据中心、统一身份认证、单点登录、权限管理、数据挖掘与决策支持等，可本地化部署平台。软件平台架构：软件平台的各种服务、文件系统、缓存系统等，可以灵活地部署在任意服务器上，并支持分布式多实例集群，以便根据用户访问负荷进行灵活扩展。</p> <p>二次开发支持：软件平台中已嵌入一种或多种快速开发工具用于二次开发，从而降低二次开发成本、提高开发效率。</p> <p>提供开放接口：软件平台提供已开放的接口，以便和学校现有平台进行整合集成。接口种类包含：用户和组织机构信息、师生员工个人信息及用户基本行为数据，合同中提供接口描述文档。</p> <p>报表开发支持：软件平台已嵌入可视化的报表设计工具，投标报价中已包含相关工具的使用授权费用，可根据用户需要和业务变化快速定制开发浏览器和手机客户端的个性化数据报表。</p> <p>第三方系统接入：合同中提供已开放的标准接口文档和对应使用方法，供第三方系统调用，方便第三方系统快速完成整合集成工作。</p> <p>用户角色管理：学校管理员可自行增减系统默认的角色并修改角色权限，以便灵活支持学校岗位职责变化；软件平台不显示用户无访问权限的功能菜单项，从而降低师生员工的使用难度。</p> <p>支持相关标准：软件平台支持教育部教技【2012】3号文颁布的《教育信息化行业标准》、SCORM2004等行业标准，从而实现与教育部、省市政府的各种管理系统、符合标准的第三方软件系统及数字化资源兼容。且符合教育部《中职学校管理信息》行业标准，并提供证明材料。</p> <p>系统安全等级：数字化校园系统系统信息安全可靠性必须在国家信息系统安全等级保护三级以上，并提供证明材料。</p> <p>文件上传管理：支持文件断点续传，可由学校管理员设置上传文件的大小和类型，自动清理临时文件，避免临时文件占满磁盘空间，导致系统不可用。</p> <p>文件存储管理：软件平台配置分布式文件系统来存储用户文件，实现磁盘空间的无限扩展。</p>	套	1

			<p>文档在线浏览 软件平台提供专用的文档转换引擎，可将 doc、ppt、xls、pdf、图片等常见格式的文档转换成可在线浏览的格式，方便用户在相应功能页面中进行查看。</p> <p>系统消息推送：软件平台提供统一的消息推送机制，通过手机短信、微信、站内消息及软件自带的即时通讯工具四种方式向用户推送消息。提供由管理员通过功能菜单配置由系统自动触发消息推送的条件、消息内容和发送方式；由管理员通过功能菜单配置人工触发系统消息的用户权限、消息内容和发送方式。</p> <p>支撑软件清单：投标书应提供支撑软件清单，清单中的软件种类包含：操作系统、Web 及中间件服务器、数据库服务器、文件服务器、缓存服务器，指明每种支撑软件是开源免费还是商业收费软件，商业收费软件还需注明教育行业客户购买价格。</p> <p>私有云支撑软件环境要求：采用云计算软件支撑环境主流应用的开源方案。操作系统为 Linux，Web 及中间件服务器为 Apache、Tomcat 或 Nginx，基础数据库服务器为 MySQL。如果采用闭源方案，投标书明确承诺投标报价中包含支撑软件正版授权的（中标后以业主作为授权用户购买），亦属符合。</p> <p>负载均衡与集群支持：采用操作系统（虚拟机或容器技术）及服务两个层次的集群与负载均衡部署方案实现系统的高可用。</p> <p>日志文件自动清理：定期、定时进行系统日志、数据库日志、用户访问日志、各个服务运行日志的自动清理，删除较老的日志记录，防止磁盘空间被撑满导致系统不可用。</p> <p>用户登录安全措施：软件平台可以限制用户登录密码复杂度；登录失败超过规定次数后需进行图片验证码验证登录；支持通过手机短信发送验证码登录；支持通过邮件或手机短信找回登录密码。</p> <p>服务器及存储设备要求：给出在满足学校现有师生员工规模、正常使用，并且具备高可用性（操作系统及服务全部要求负载均衡和集群部署，并为访问高峰时段留有足够的备用计算资源）和冗余安全（磁盘、电源、存储主控必须具备冗余配置）的前提下，软件平台对服务器及存储的要求。包括：服务器和存储的推荐品牌、CPU、内存、磁盘种类及容量、HBA 卡、电源及主控冗余情况等详细配置，以及每台服务器和存储的单价、全部设备总价。配置符合要求且性价比最高的前两名投标人视为符合，其余为不符合。</p> <p>软件平台运行状况可视化监控：软件平台支持学校管理员通过功能菜单和专用的大屏幕监控客户端，对整个系统运行状态进行实时监控。包括但不限于：软件平台各项服务运行是否正常；硬件设备 CPU、内存、网络带宽、磁盘空间的消耗与剩余情况；在线用户和近期访问情况。以便学校</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>管理员能够实时监控系统运行健康状况、使用情况，帮助系统管理员及时做出人工干预。</p> <p>跨域部署支持：软件平台支持服务器和存储跨校区、跨局域网及广域网、跨运营商分开部署，以灵活的分布式数据中心实现防灾和异地备份。</p> <p>操作日志收集：软件平台能同步记录系统运行日志和用户操作日志，学校管理员可通过功能菜单查看日志，从而避免管理员人工打开庞大繁杂的日志文件，简化日志分析操作。</p> <p>系统运行压力模拟测试：软件平台自带系统运行压力测试功能。提供由学校系统管理员通过功能菜单输入并发用户数量，系统进行压力测试，给出测试报告，方便学校做出大用户使用场景前的系统支撑能力预判。</p> <p>数据备份与恢复：软件平台能定期、定时自动备份数据库，提供由学校管理员通过功能菜单一键恢复到指定时刻的版本。</p> <p>软件防火墙：软件平台具有自我保护机制，防止 DOS 攻击、CC 攻击、SQL 注入等攻击手段，系统管理员可在系统菜单中看到相关攻击情况。</p> <p>软件程序防篡改：软件平台自动发现并向系统管理员预警提示有软件程序被非法篡改，一键恢复到篡改前的版本；或者软件平台的技术架构和部署方式自身具有防篡改的能力。</p> <p>木马病毒防范：软件平台提供管理员扫描木马病毒，并查杀及清除木马文件。</p> <p>支持与网络安防监控系统集成：软件平台可与占企业级安防监控市场份额前两名的海康威视、大华安防监控系统通过监控存储接口调用整合集成；支持多个监控存储统一管理。</p> <p>虚拟化部署：软件平台必须基于元原生架构部署在虚拟化环境中运行，提高服务器和存储设备的利用率、提高运维灵活性和系统可用度。</p> <p>云原生架构及部署：软件平台基于云原生架构并采用云原生部署，以提高计算资源的利用率，实现自动、弹性分配 CPU 及内存资源，实现秒级应用迁移、增加或减少集群数量，基于容器技术实现应用隔离和高安全保障。</p> <p>统一认证与单点登录：提供统一身份认证与单点登录入口，实现一次登录认证即可访问各子系统及已整合集成的第三方系统，保障平台可扩展、开放及安全。可选择使用身份证号、手机号、学号之一作为登录账号，或单独设置账号登录系统；支持忘记密码时通过手机或邮箱找回；支持</p>		
--	--	--	---	--	--

		<p>验证码等强化安全措施。</p> <p>平台全局配置：包含但不限于：磁盘容量限制（如不同情形上传文件大小限制、个人云盘容量限制等）；消息发送设置（包含授权操作人、消息内容模版、消息发送方式、自动或人工激活消息发送的条件等）；各业务平台基础配置，学校 logo 等基本信息配置；第三方系统接入配置等。</p> <p>用户账户与权限管理：提供系统默认用户角色及默认权限；可对角色及其权限进行更改；可限定某角色可访问的菜单及菜单页面的增删改查操作权限；可按行政机构和教学机构两种方式对机构和用户进行管理；可直观地查看和修改用户及角色的权限；可对各业务系统统一授权，也支持分级授权。</p> <p>维护学校的组织架构，可按多维度进行组织架构设计,实现按不同的维度组织人员</p> <p>维护各组织机构下的成员名单，一个成员可以在多个组织机构下，主组织机构只能有一个，同时指定机构负责人</p> <p>学校系统管理员可以根据学校实际业务重新调整菜单与系统的关系；也可以把第三方系统添加到系统中</p> <p>对整个业务系统进行统一授权，并支持分级授权</p> <p>对整个系统中所有用户的账号信息进行维护和管理；支持管理员、班主任按照一定规则自动重置现有学生的密码；支持重新生成登录账号</p> <p>个人信息门户：用户登录进入系统后的首页，集中展示与用户自身相关的通知消息、待办任务、一卡通消费情况等数据，以及系统和学校的重要消息；用户可自定义个人经常访问的快捷菜单及首页外观；以超链接方式提供系统工具下载和平台使用帮助获取等功能。</p> <p>展现与用户相关的通知公告和系统消息</p>		
2	信息化办公平台	<p>OA 协同办公系统、人力资源(绩效、人事、考勤、评聘、能力培训)管理系统、校产管理系统、手机移动办公等，可本地化部署平台。能够通过手机客户端、电视等随时查看授权范围内的学校各项工作实时图表数据，及时发现问题和处理问题，提升过程管理的效率。</p> <p>授权的部门和人员上传需展示的 PPT 文件，设置展示时间、展示方式和授权客户端，支持大屏幕电视、LED 大屏、触屏等展示客户端。用于招生宣传、校园文化、学校新闻、食堂窗口菜谱、招</p>	套	1

			<p>生迎新指示、大型校园活动展示等等。</p> <p>将学校各部门、岗位相关的规章制度、岗位工作手册、工作标准、技术规范、各类模板等电子文档，纳入学校知识库统一管理、授权使用、便捷查找，同时逐渐积累学校知识资产，防止学校无形资产流失。</p> <p>能够进行有效的个人时间管理，帮助教职工明确每天要做的事情，按每日填写工作计划，事先能够根据事务的重要和紧急程度做好安排，结束时还能总结检查，不断优化自我管理。</p> <p>可人工或由系统自动发送重要通知，师生员工可通过 PC、手机客户端查看与自己相关的系统公告通知。</p> <p>用于学校内部人员即时通信、文件传输等，支持 PC 端、移动端同步，有效节省沟通双方的时间与经济成本；与智慧校园平台深度整合，同步用户常用快捷菜单及业务系统，有效提高日常工作效率。</p> <p>针对持续一段较长时间、涉及人员多的工作项目，提供项目成员管理、任务分解、进度跟踪、问题反馈、工作文档共享、项目成员交流等协同工作支持，提高工作效率。</p> <p>为教职工利用该工具向上级或其他人提交工作报告，可指定关注人、上传报告附件；支持通过 PC 或手机 APP 快速提交、查看批示工作报告，提高工作效率。</p> <p>将学校公文发布与流转、请假、费用、采购申请及审批等工作通过协同工作系统实现；可根据学校情况定制表单模版和流程规则；支持手机端实现大多数简易表单的申请提交和审批，从而提高日常办公事务和决策审批的效率。</p> <p>学校及各部门重要的纸质文档、光盘等备份存储介质的信息索引管理。如重要文件、与其他机构签订的合同、重要设备使用手册、重要事件处理报告等，需要存入档案盒、指定责任部门和责任人、编制索引信息，纳入部门档案管理系统，方便快速检索查询，防止学校无形资产流失。</p> <p>人事信息管理：主要用于管理教职工个人信息，可批量导入；提供多种类型的信息汇总统计并支持批量导出后打印成册。</p> <p>资产管理：可对学校的贵重资产、低值资产和消耗用品三类资产进行管理，包括资产入库、领用、借用、报废、盘点等；可按资产分类、存放位置、责任部门、责任人进行统计分析；支持使用资产条形码查询资产信息；可根据固定资产借用、消耗用品领用的部门或人员，以及资产价值、折</p>		
--	--	--	--	--	--

		<p>旧年限和事先定义的分摊规则，由系统实时自动核算资产使用费，提高学校的资产使用效率和财务精细化管理水平，为学校科学决策提供依据。</p> <p>移动端（手机 APP）：在移动端完成办公应用，应用包括：OA 流程申请与审批、学生请假、在线评教、在线选课、待办事项处理、听课、巡课、课表查看、成绩查看、顶岗实习任务填报、课堂考勤、学生操行考核、宿舍考核、班级考核等。移动端支持 Android 和 iOS 两种操作系统。</p> <p>微信端：学籍科维护好学生家长的手机号码后，家长关注学校微信服务号，然后通过手机短信动态验证码绑定自己的孩子。并通过微信查看自己小孩在校的行为表现、学业成绩等。家长可以了解自己小孩在校的行为表现：哪些方面表现的好，哪些方面待改进，与学校一起教育好自己的孩子。家长可以了解自己小孩最近的请假情况，避免孩子无故请假，影响学习，也存在安全隐患。家长可以了解自己小孩是否按时上课，迟到、早退和缺席的多不多，督促孩子按时上课。家长可以了解自己小孩获奖情况，及时给予鼓励，帮助孩子树立自信心。家长可以了解自己小孩每门课的成绩，督促孩子认真学习。家长可以了解到小孩应该获取哪些证书，已经获得哪些证书，从而督促孩子努力学习技能知识。家长可以了解自己小孩每月在校的消费情况，避免出现孩子因乱花钱而不能正常的生活学习。家长可以了解自己小孩每学期应缴多少、实际缴费了没，避免孩子乱报或挪用学杂费。家长可以通过微信阅读期末通知书，知道下学期开学时间、需准备的事项、孩子在这学期的成绩情况、操行表现情况等。</p>		
3	教务管理应用平台	<p>专业人才培养方案管理、学期教学任务安排、选课管理、排课与调课管理、课表管理、教学常规管理、考务管理、成绩管理、评教管理、技能鉴定管理、学籍管理、学生信息录入、教材管理等，可本地化部署平台。管理教材、书商的基本信息；对教材采购订单进行审核与管理维护；对教材提供入库、发放、退还、移库、出库等操作；支持教材申报、费用代收、出入库记录查询、领取情况查询与统计。</p> <p>可将培养方案附件上传到平台中并设置是否对学生可见；设置毕业要求学分和证书信息；设置各学期必修课、选修课、实践教学环节的计划的安排；系统可根据专业人才培养方案自动判定学生毕业时的学业达标情况。</p> <p>系统可按照任课教师、上课教室、课程、班级来单个或批量设置每学期排课要求，通过手动与自动相结合的形式完成排课；提供客户端排课软件从平台获取数据到本地进行排课操作，排课完毕自动将结果提交到教务管理平台，提升排课操作体验和效率；支持调课申请及审批，调课结果可在课表中同步体现。</p> <p>管理维护学生的技能鉴定证书信息和技能鉴定成绩；系统自动统计技能鉴定情况；班主任可查询了解班级学生技能鉴定通过率。</p> <p>支持学期授课计划管理；提供全校统一的巡课、听课管理，支持在 PC 和手机 APP 上登记录入巡</p>	套	1

		<p>课结果、听课结果；支持教案管理与统计。</p> <p>支持教务处统一设置评价指标；学生可通过手机 APP 和 PC 进行在线评教；系统自动计算评价结果；可对评教结果进行各种统计分析，推动教学质量提升。</p> <p>完成排课后可在线预览课表，可按年级、招生类型、专业以及选择周次发布课表；支持多个维度发布查看全校课表、早晚自习课表，并支持导出和打印；各类用户角色可通过手机 APP 和 PC 查看自己权限内的课表。</p> <p>支持课程成绩和学分管管理；可灵活设置课程成绩构成并自动核算学生总成绩；自动统计补考名单；提供多种成绩统计方式和分析手段，帮助教务管理部门和任课教师提高工作效率。</p> <p>对学生基本信息进行维护，可使用高拍仪采集户口本、身份证、毕业证的电子附件；可在线采集或在本地批量导入学生照片；可将学生基本信息和照片导出到本地；可自定义学号生成规则；提供对学生学籍异动信息的管理。</p> <p>教务管理平台自动接入校园安防监控系统并调取教室监控视频；教务部门可远程监控每间教室授课情况，同步显示课堂考勤、课程及教师名称；支持同一教室内最多两个摄像头同屏或单独显示。</p> <p>设置学年、学期教学周历；根据各专业人才培养方案统计学期开课任务清单，为每门必修课和选修课分配任课教师、指定教学场地类型；必修课和推荐选修课自动生成教学班；提供便捷查询统计功能，提高学期教学任务安排工作效率。</p> <p>设置学期选课日期、选课条件和选课范围；学生可以在 PC 和手机 APP 上进行选课，教师对学生网上选课结果进行审核、调整、统计；管理员可单个或批量代学生选课。</p>		
4	网络教学应用平台	<p>网络教学、数字资源库(图书、优课、微课、试题、教案、课件等)、网上备课、网上考试、网上评教、移动学习，可本地化部署平台。该软件可将“电子板书与同步录课工具”在课堂同步录制的工程文件拷贝带回办公室或家中，进行后期编辑渲染生成视频课件，形成学校的微课教学资源库；也支持教师备课时快速制作微课教学资源；支持将微课视频快速组装生成有章节目录的课程资源，供单机离线学习或上传到学校课程教学平台在线学习。</p> <p>系统支持教师提交学期授课计划；支持作业和活动任务管理；支持学生通过手机 app 或 PC 浏览器在线学习并自动记录学习情况；支持通过手机或 PC 实施课堂考勤。</p> <p>系统支持学生在线答题、教师在线阅卷；支持客观题自动阅卷、主观题辅助教师阅卷，以提高阅卷效率和质量；有在线考试监控和防作弊技术措施；提供多种方式查询统计考试成绩及考试情况</p>	套	1

		<p>数据。</p> <p>使用客户端资源采集工具将多种格式的文档、课程网站、课件等资源批量上传到平台，有效提高学校资源采集效率；支持多种格式文件在线浏览，平台自动记录用户的资源使用情况。</p> <p>该设备具有无线手写板、手写笔、高清摄像头、无线麦克风等功能；任课教师可在电脑屏幕上自由书写电子板书；配套的软件可同步录制课堂教学过程，有效提高教师的信息化教学水平及课堂教学质量与效率。</p> <p>可在平台中在线编辑录入试题，提供客户端试题采集工具将 word/txt 格式的试题批量导入上传到平台并进行管理，有效提高试题录入效率；平台提供自动组卷和手动组卷功能供教师自行选择，任课教师可将试卷导出为 word 文档或直接用于在线考试。</p> <p>教师可获取资源库中的各种资源，在教学平台上进行编辑整合，形成可供学生课后学习或教师在课堂教学展示的多媒体教学内容；教务管理部门可在线检查任课教师提交教案情况。</p>		
5	学生管理应用平台	<p>学生入住查询、预分寝室、学生床位安排、全校学生入住情况统计、操行考核管理、学生处分管理、班主任工作日志、考核管理、评价管理、致家长一封信管理、德育活动管理、请假管理、学生放行、返校登记、查寝统计、发送推送、实习离校、毕业离校管理、毕业证书发放登记、查看毕业审核信息等，可本地化部署平台。学生德育管理：对学生个人操行及班级操行进行量化考核。可灵活设置考核项及默认操行分；可在 PC 和手机 APP 上录入操行分，并设置考核等级；可统计操行分情况，并生成报表，减少用户查询统计时间。</p> <p>期末通知书管理：可灵活设置期末通知书内容模板，包含学生成绩、学校通知、班级通知等；可一键批量打印、导出全校各个班级学生的期末通知书。</p> <p>可以设置期末通知书的显示内容项以及显示顺序，内容项包括：“学校通知”、“课程成绩”、“操行成绩”、“班主任评语”、“学校评价”、“班级通知”、“家长反馈”可设置期末通知书对管理员、班主任、学生是否可见、管理员可设置期末通知书中的学校通知、班主任可设置期末通知书中的班级通知、管理员、班主任、学生都可以查看期末通知书；、可以导出、打印学生的期末通知书；</p> <p>班主任工作系统：班主任可集中查看或维护学生德育、请假、期末通知书、奖惩、宿舍、成绩等信息；编制班主任工作计划，填写班主任工作日志，可批量打印装订成册；学生管理部门可对班主任工作情况实时跟踪和考核。查询学生处分信息、班主任上报奖学金获奖学生名单；班主任上报助学金获奖学生名单；班主任可查看自己班级已确认享受减免政策的学生名单、班主任查看自己管理班级学生个人减免信息、班主任可以将对学生工作相关的内容记录到系统中，形成工作日志，便于后期的统计查询。管理部门可查看全校所有老师每学期的工作日志，班主任可查看</p>	套	1

			<p>自己每学期的工作日志、管理部门可以审核班主任填写的工作计划、日常工作、总结报告、管理部门可批量打印全校所有老师的工作日志，进行装订成班主任手册、可以定义不同的班主任考核项目，对考核项目进行评分、可以对考核结果日汇总、周汇总、月汇总、学期汇总、每学期班主任对自己班的学生进行操行评定，评价时可以查看学生自我评价、班主任可以查看期末通知书、可以导出、打印学生的期末通知书、班主任可录入学生德育活动的成绩、对本班新生做迎新报到确认；对本班的老生做学期报到确认；对本班的学生进行节假日报到确认；班主任将学生返校报到情况确认完毕无误后，发送消息告知家长学生到校情况、支持班主任审核学生请假；支持班主任在 pc 上代学生请假；支持班主任查询学生请假信息；</p> <p>学生请假管理：学生可在手机或 pc 上填写请假申请；审核后自动发消息通知学生；在离校放行及返校登记后自动发消息给班主任或学生家长；在离校期间对学生进行手机定位，实时掌握学生动态；可对学生请假情况进行实时统计。支持学生在一体机、app 或 pc 上填写请假条；支持班主任在 pc 上代学生请假；支持学校自定义请假流程；班主任审核通过/不通过时，可自动发消息通知给学生；门卫可以对学生进行放行登记、返校登记；学生放行、返校登记后，可以自动发消息给班主任和学生的家长；宿舍管理员可查看学生请假情况，方便查寝的时候对各个寝室学生就寝情况跟踪；学校管理部门可以实时统计全校各个班级的请假、出校、返校人数。</p> <p>学生奖惩管理：可维护奖励信息和发送奖励祝贺，实时统计奖励信息；灵活设置处分类型，对学生处分信息进行查询与管理；可对奖学金/助学金信息进行管理；学期、学生减免政策维护管理；学生个人减免情况查看统计。支持以机构、班级的形式进行床位的安排，系统会自动会将与该班已安排的学生和寝室信息展现出来，为管理人员提供参考信息；同时系统提供了完整的冲突检测，避免了实际过程出现的错误。宿舍管理人员可以为每个班级预分寝室，班主任安排学生入住、学校宿舍管理人员可方便的对学生的寝室进行调整，将学生从已安排的寝室床位调整到另一个寝室床位学校宿舍管理人员可方便的对学生的寝室进行退寝，将学生从已安排的宿舍中移除、支持按行政班批量清空学生住宿的床位；支持按楼栋批量置空学生住宿的床位；支持按寝室批量置空床位；学校宿舍管理人员可快速查询学生的住宿信息；学校管理人员或班主任查看班级所有学生的住宿情况、可以任命宿舍管理员进行宿舍管理、可以按班级和寝室查询男女寝室预分情况、可以查询各个楼栋寝室的入住情况，以及寝室住宿的学生；可以查看整个学校学生的住宿情况、可统计楼栋的入住情况，包括寝室数量、床位总数、已入住人数、剩余床位数等信息；同时也支持查看楼栋的每一个寝室的入住信息。支持学校使用 app 对学生归寝情况进行登记；支持发短信给班主任提醒归寝异常的情况；支持查寝时，直接通过 app 给班主任打电话；学生宿舍管理：支持直接手动安排床位；可预分寝室，支持学生床位调整和退寝处理；床位可按行政班、楼栋、寝室批量置空；可对学生入住、寝室预分、寝室入住、楼栋入住情况进行查询，提高宿舍的管理水平及工作效率。</p> <p>学生缴费管理：可按多种方式设置收费标准和减免标准；可在 PC 及手机端使用第三方支付方式在线缴费；可使用专用客户端软件管理收费信息及第三方对账信息；帮助学校提高学生缴费管理效率。管理每个收费学期，不同年级、招生类型、专业的收费标准，每个收费学期都要设置对应</p>		
--	--	--	--	--	--

		<p>的收费标准才能收费。可根据不同的寝室类型设置对应的收费标准、用于控制学生网上缴费时应缴哪些收费项目、用于给财务收费人员进行收费助手客户端各个收费业务模块的授权、支持自定义每种收费业务的发票打印样式；支持领用发票，并分配票据号；支持票据的作废；支持票据的移交、退回（收费助手的功能）；每个收费项目使用的票据模板（收费助手的功能）；确认学生在某个收费学期，专业收费标准下的各个收费项目的实际应收标准、导入学生缴费信息、数据迁移时，把其他系统中老生的已缴费用导入到系统中，便于在系统中对老生历史学期的欠费项目进行收费、查询学费收费、退费的操作流水账（web端、收费助手都有此功能）、支持学生缴费情况统计、按学期统计整体缴费学生可登录系统在线缴纳自己的学费，支持PC登录系统在线缴费，手机端登录系统在线缴费、学校可以配置自己签约的第三方支付方式供学生网上缴学费、现场收学费时使用，支持微信第三方支付方式配置、支持通过身份证读卡器快速扫描学生身份证查询出收费学生，根据学生所在专业收费标准进行收费；可以对新生、老生进行标准费用的收取，支持自动生成票据号并套开发票；付款方式支持现金、POS刷卡、微信当面扫码（财务人员使用扫描枪扫描学生手机上的微信提供的付款码）；收费后记录学生缴费流水账信息；支持不同收费项目使用不同的学费发票模板，并支持在线打印（收费助手的功能）、用于确认学生学籍异动专业收费标准发生变化，设置学生新的专业收费标准（收费助手的功能）、查询退费学生，显示学生可退的费用项目、可退的金额。退费后，系统记录退费流水账信息（收费助手的功能）、可以查看每一个收费订单的明细；第三方支付的订单，可以调用第三方退款接口来申请退费；可以选择多个学生的收费订单记录一次性批量开票、打票（收费助手的功能）、可以查看每一次收费开具的票据信息、可以单个套开发票、一次性批量套打多张发票、可以单个补开发票、一次性批量补打多张发票（适用于正式发票丢失，需要用普通纸来打印发票的情况）（收费助手的功能）、对于采用微信支付的收费订单，通过接口获取第三方的对账信息，自动关联匹配系统中的收费订单来进行对账；对于采用POS机刷卡支付的收费订单，手动关联匹配系统中的订单信息和导入的第三方对账信息来进行对账。（收费助手的功能）、支持维护奖学金获奖名单维护，发放奖学金登记、支持收取学生的临时费用，如：补考费；支持退还学生的临时费用；</p> <p>支持新生使用微信自主预交报名费，缴费金额可以配置</p>		
6	招生就业管理应用平台	<p>招生迎新、校企合作、定岗实习、学生就业、毕业生调研，可本地化部署平台，学生就业管理：对学生就业信息进行登记、跟踪；可统计班级学生就业情况；可按多种方式（就业人数、企业性质、就业区域等）统计各专业的学生就业情况并生成图形化报表；提供就业率趋势分析。</p> <p>校企合作管理：用于查询统计与学校合作的企业信息、在企业实习的学生信息、委托培养信息等，实现对合作企业和实习学生的规范管理。</p> <p>招生迎新管理：支持招生计划制定；提供来校报名、招生点报名、统招报名、学校官网和微官网报名等多种线上线下载报名方式；支持集成了身份证阅读功能的高拍仪快速录入学生身份信息；支持新生报到信息与宿舍、缴费、学生分班、班主任工作等系统之间实现同步共享；支持招生迎新工作流程化管理，支持迎新报到接待工作协同任务分配、任务完成情况在线查看、工作问题讨论</p>	套	1

		与反馈等，提高招生迎新工作质量和效率。		
		毕业离校管理：系统可灵活设置学生毕业条件，可自动判定学生毕业条件并经过逐级审核完成后给出审查判定结果；支持登记学生毕业证书发放信息；学生可在线查询自己达标情况和相应的审核信息。		
		生产实习管理：提供学生实习安排，实习期间学生用手机 APP 或电脑登录平台填写实习日报/周报/月报以及实习岗位等情况；提供实习成绩管理、实习任务完成统计、学生手机定位等功能，实现对学生实习过程的全程监控。		

### 舞台专业音响设备采购清单

类别	序号	采购设备	规格、技术参数	单位	数量
<b>舞台专业音响设备</b>	1	双 12 寸" 无源线阵列全频音箱	额定功率 w 800W 以上 ; 750W 灵敏度 db/m.w 103 ; 声压级 (持续/最大) : LF: 100/130 分贝 MF: 105/130 分贝 HF: 136/142 分贝;	个	16
	2	双 18 寸超低扬声器	类型: 双 18 寸带倒相式超低频音箱; 功率: 2400W; 灵敏度: 102 分贝; 声压级: 136 分贝 (持续); 142 分贝 (最大);	个	4
	3	单 15" 无源舞台监听音箱	额定功率/Peak Power/w 600W; 灵敏度 dB/m.w 100 ; 最大声压/Max SPL/dB 131。	个	6
	4	操场开会扩声系统 (音柱)	频率响应 (-10dB) : 80Hz-20kHz 灵敏度 (SPL@1m) : 96dB 功率 (低阻) : 600W 最大声压级: 121dB (峰值 127dB) 覆盖控制频率 (±20 度) 600HZ	台	8
	5	双 12 寸线阵功放 (双通道)	频率响应: 20Hz-20kHz、+0/-0.5dB	个	8

		<p>总谐波失真:&lt;0.05%@8Ω 1KHz</p> <p>信噪比:95dB</p> <p>转换速率:20 V/μs</p>		
6	单 15 寸返听音箱功放开关电源功放（双通道）	<p>频率响应:20Hz-20kHz、+0/-0.5dB</p> <p>总谐波失真:&lt;0.05%@8Ω 1KHz</p> <p>信噪比:95dB</p> <p>转换速率:20 V/μs</p> <p>阻尼系数:&gt;300@8Ω</p>	个	3
7	双 18 寸超低扬声器功放（双通道）	<p>类型：双 18 寸带倒相式超低频音箱；</p> <p>功率：2400W；</p> <p>覆盖角度：</p> <p>灵敏度：102 分贝；</p> <p>声压级：136 分贝（持续）；142 分贝（最大）；</p>	个	2
8	操场音柱功放（双通道）	额定功率/Peak Power/w 600W；灵敏度 dB/m.w 100；最大声压/Max SPL/dB 131。	个	4
9	数字处理器	<p>音箱处理器 4 进 4 出, 高通/低通, 斜率 48dB/oct</p> <p>输入 5 段均衡/雪弗滤波器, 输出 7 段均衡/雪弗滤, 全通滤波器。</p>	台	2
10	音频处理器	<p>四个输入接口-八个输出接口</p> <p>输出可以分配给任何一个输入</p> <p>12, 18 和 24dB/倍频程斜率</p>	台	2

			<p>682 毫秒输入延时, 21 毫秒输出延时</p> <p>采用 Linkwitz-Riley, Bessel 和 Butterworth 滤波器</p> <p>参量均衡器: 全带宽, 第 1/64 到 4 倍频程范围</p> <p>每个输出配有限幅器</p> <p>直观的用户界面</p> <p>通过前面板、个人电脑或者 MIDI 可以进行编程</p> <p>48 KHz 的采样频率</p> <p>独立的输入输出指示</p> <p>平衡的输入和输出</p> <p>XLR 音箱接口</p> <p>配专用控制软件</p> <p>性能特性:</p> <p>输入: 全平衡式接口, 18K ohms</p> <p>最大输入电平: +20dBu</p> <p>输入增益范围: -40dB to +12dB</p> <p>输出: 全平衡式接口, 112 ohms</p> <p>最大输入电平: +20dBu</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>输入增益范围: -40dB to +12dB</p> <p>失真: &lt;0.01 @ 1KHz, +20dBu</p> <p>动态范围: &gt;110dB 20Hz - 20KHz 未加权</p> <p>输出噪音: &lt;-90dBu 未加权</p> <p>EQ 滤波器</p> <p>段数: 输入 4 段参数, 输出 3 段参数</p> <p>参数范围: 1/64th 倍频程 ~ 4 倍频程</p> <p>范围: +15/-30dB, 0.1dB 增值</p> <p>频率响应: 1/24th 倍频程</p> <p>分频滤波</p> <p>高通滤波器及低通滤波器频率范围: 19.7Hz to 21.9kHz, off</p> <p>延时</p> <p>输入延时: 0 - 682 ms</p> <p>输出延时: 0 - 21.3 ms</p> <p>增值: 20 <math>\mu</math>s</p> <p>输入输出增益</p> <p>范围: +12/-40dB, 0.1dB 增值</p>		
--	--	--	--	--	--

			极性: 0 or 180 度  压缩机/限幅器  输入范围: -20dBu to +20 dBu  压缩比范围: 1.2:1 to INF:1  启动时间范围: 0.5ms to 50ms  恢复时间范围: 10ms to 1s  处理器  输入 A/D: 24bit  输出 D/A: 24bit  采样比例: 48kHz		
12	电源时序器	10 路时序器		台	1
13	X32 路数码路调音台	DSP 提供总共 40 个输入处理通道 (32 个话筒通道 + 6 个辅助输入 + 一个立体声 USB 输入, 25 个混音总线 and 输出通道 (包括 16 个内部总线 + 6 个矩阵输出和三个主输出总线)  模拟输入带有 32 个话放 (每个都可单独切换幻相供电), 可提供 12 千欧姆的输入阻抗也可接受线路输入电平。6 个平衡辅助的线路输入, 其中 2 个也可连接非平衡的 RCA 莲花/唱机接口。  2 通道的音频可支持 XUF USB/火线音频接口扩展槽从电脑输入  4 个内置效果处理器, 配有一流的效果, 如残响, 合唱, 镶边, 相位, 延迟, 高音移动, 颤音, 低保真, 低频振荡器滤波器, 铃声调制 和其他效果,  17 个超精准低噪声 100 毫米电动推杆, 可随意设置的电平表	台	1	

		<p>配有发光环的声道编码器能控制每声道的所有 9 个可选择的参数</p> <p>4 个可随意设置的模拟输出端，配有立体声平衡式 6.3 毫米插口</p> <p>内置输入/输出跳线板，能简单地调整复杂的信号流设置</p> <p>大的图形液晶显示屏幕，阅读简单，亮度对比可调节</p> <p>与 SMPTE, MTC 或者内置时钟同步</p> <p>2 个接口扩展插槽可用来连接附加数码界面 (AES/EBU (8 I/O), ADAT? (16 I/O) 或者 TDIF 格式 (16 I/O) )</p> <p>MIDI 和 RS232 插口能用来与电脑和其他各种设备连接</p> <p>众多的 MIDI 功能 (MMC, 程序改变, 控制改变, MIDI 系统扩展), 电脑卡插口可用来储存/装入各种图书馆和各种设置, 随货供应信息传送/管理串行电线。</p> <p>支持 WIFI 远程控制 (平板连接)</p>		
14	话筒信号放大器	<p>一拖五或四:信号稳定接收范围&gt;800m。</p> <p>有源指向性天线的技术参数:</p> <p>天线类型:对数周期偶极振子阵列</p> <p>射频频率范围:470-960MHz</p> <p>工作电压:10V DC</p> <p>接头类型:BNC</p> <p>天线增益:7.5dBi</p> <p>天线分配系统的技术参数:</p>	台	2

			载波频率范围:470-960MHz 输入/输出天线接头类型:BNC 输出外接电源:DC 12V 800mA		
	15	高档舞台无线手持话筒	一拖二真分集无线话筒  手持发射机: 支持 5 种以上身份识别码,可以有效防止频率串扰 可调 4 级接收功率 信号稳定 具有锁定功能设计,以防止用户的误操作 采用 SMT 表面贴装工艺,产品质量更加稳定 支持超高动态双压缩分流技术,将高低自动分流加载,展现更好的动态特性 内建式静音及音码锁定回路抑制干扰  传感器类型:动圈 拾音模式:心形 频率范围: 793MHz-816.960MHz 较大偏移度: ±3KHz 输出功率 : ≤50mW 谐波辐射: <-60dBc 显示方式: LCD+多色彩背光屏	个	8

			<p>频率响应: 50Hz-18kHz</p> <p>灵敏度(1kHz): -545dBV/Pa/1, 88mV/Pa</p> <p>频率范围: 793MHz-816.960MHz</p> <p>配套无线接收机:</p> <p>频率带宽: 30MHz</p> <p>通道数: 600CH</p> <p>通道频率间隔: 40KHz</p> <p>实用灵敏度: &gt;80dB</p> <p>射频稳定度: ±0.005%</p> <p>较大偏移度: ±3KHz</p> <p>信号信噪比: &gt;105dB(1KHz-A)</p> <p>T. H. D: &lt;0.5%@1KHz</p> <p>较大输出电压: 12dBV~15dBv</p> <p>音频输出阻抗: 2.2KΩ</p> <p>显示方式: LCD + LED</p> <p>电源供应: 12V DC - 1.25A</p>		
	16	领夹式无线 耳麦	<p>一拖八调频无线领夹式</p> <p>综合参数: 工作频率: UHF500MHZ-900MHZ</p> <p>调制方式: FM</p>	个	2

			<p>频率稳定度:0.001%</p> <p>频率信:30KHZ</p> <p>综合信噪比:L60DB</p> <p>工作距离:100M</p> <p>信道数目:400 信道</p> <p>信道间隔:250KHZ</p> <p>动态范围:&gt;100DB</p> <p>频率响应:40HZ-20KHZ</p> <p>综合失真度:=0.506@1KHZ</p> <p>二作环境:-10-50 度</p> <p>接收机参数:</p> <p>振荡方式: 锁相环频率合成</p> <p>频率范围:UHF500MHZ-900MHZ</p> <p>频率稳定度:+0.001%</p> <p>频率偏:30KHZ</p> <p>调制方式:FM</p> <p>信噪比:&gt;60DB</p> <p>失真度:&lt;0.5%@1KHZ</p>		
--	--	--	---	--	--

			灵敏度:1.2/UV@S/N=12DB 电源供应:DC12V-17V 音频输出:独立 0-400MV 功塞:二通道 3W 四通道 6W 八通道 12W 混合 0-300MV		
	17	高级合唱电容麦	电容麦, 换能器原理:大膜片和电容膜片系统相结合 指向特征:心形指向 a 灵敏度:25mV/Pa (-32dBV) 频响范围:20Hz-20kHz 最大声压:140/150dB (k=0, 5%) 声道:单声道 a 阻抗:200Ω 接口:三针 XLR 接口 电源供电:9to52V 耗电<2mA 信噪比:80dB 等效噪音:14dB-A25dB (CCIR468-3) 低音滤波:6dB/ octave below500H	个	4
	18	会议演讲话筒	立式 落地, 双杆双咪	个	4
	19	无线麦话筒架	加重型	个	8

---

	20	线材和安装		套	1
--	----	-------	--	---	---

注：1、以上“参数要求”在招标内容中如果标注了的某一品牌并非指定,只作参考,投标人在其投标文件中可以选用其他品牌,但这种替代在质量上要优于或相当于招标文件的参数要求。

2、投标供应商允许使用比“参数要求”更优的产品投标,但应如实填写投标货物的技术参数,如提供虚假的技术参数,中标供应商在中标后招标人发现技术参数与投标参数不一致时,招标人有权终止供货合同并要求赔偿损失。

3、以上“参数要求”中未明确要求提供具体规格尺寸的,投标人须根据学校使用需求按需配置,达到学校正常使用。

---

## 第二节 商务要求

### 一、交货期及交货地点

1、交货期：合同签订后 60 日历天；

2、交货地点：采购人指定的具体地点。

3、货物颜色、规格在签订合同时由采购人最后确定（其中规格根据采购人摆放家具实际位置做出合理的调整）；中标商在与采购人签订合同前，须按照采购人的要求提供货物搭配方案，供采购人选择。

### 二、验收要求

供应商完成安装后组织相关部门进行验收，交付验收标准依次对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

### 二、售后服务

1、免费送货上门，免费安装调试合格；

2、设备故障必须到达现场进行维修，小故障 1 小时内完成，大故障 4 小时内完成，如果设备故障在检修 4 小时后仍然无法排除，投标人应在接障 12 小时内提供不低于设备规格号档次的备用设备供用户使用，直至故障修复；

3、为使用单位相关人员无偿提供设备培训服务，保证采购人指定的操作人员能熟练规范的操作；

4、必须为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品，所有的资料必须是中文书写。

### 三、质保期（服务期）

1、必须承诺对本项目电子产品提供 3 年以上免费维护和升级完善服务，其他投标产品质保期按照国家行业标准执行。在免费维护期内，投标人必须每季对设备情况进行一次全面检查；

2、质修期内，所有硬件设备的维修及配件均为免费；

3、质修期内，所有维修服务均为上门服务，由此产生的费用均不另外收取。

### 五、知识产权免责需求

1. 中标供应商须承诺所有产品应为生产厂家生产的原装、标配产品。

2. 如有任何自主知识产权的纠纷，由中标方负责承担所有事宜的处理及所有方全部损失赔偿，与采购人无关。投标人必须无条件保证所提供投标产品的制造、检验以及

---

提供技术服务完全符合国家有关产品制造和验收标准。

3. 由于安装失误或产品、部件发生的一切质量问题所造成的问题，经济费用由供应商负全责。

#### 六、付款方式

付款方式：中标方中标后双方在签订合同时约定。

#### 七、投标有效期

投标有效期为 90 日历天

#### 八、其他要求

1、中标价：竞标报价应包括货物购置费、运费、税费、上下车费、验收等一切费用。以人民币为竞标和结算货币。确定成交供应商后，成交供应商不得以任何理由追加其他费用。

2、投标人须承诺“具备一定的经济实力，能保证按采购人要求，保质保量按期完成供货及安装工作”。

3、未经采购人许可，成交方不得对本采购项目进行转让或转包，承担项目任务的必须是成交供应商，否则，采购人有权终止合同。

### 第三节 图纸附件

无

---

## 第三章 评标办法及评分标准

### 第一节 评标办法

#### 1、评审原则：综合评审、择优定标，不保证最低价中标。

2、综合评分法，是指在满足采购文件实质性要求的前提下，评标专家按照采购文件中规定的各项评审因素及其分值进行综合评分后，以评分从高到低的顺序推荐1至3家供应商作为中标候选人供应商的评标方法。

#### 3、投标文件差异修正原则

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；

⑤ 投标文件描述内容与原始材料引述内容不一致的，以原始材料内容为准；

⑥ 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；

⑦ 评标委员会认定为表述不清晰或无法确定的报价均不予修正。

同时出现两种（含）以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价须经投标人确认后产生约束力，投标人确认应当以书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字；投标人不确认的，其投标无效。

### 第二节 评分标准

#### 一、评分因素

评分的主要因素分为价格因素、技术因素和商务因素。评分因素详见评分表。评标分值保留至两位小数。评标时，评标专家依照评分表对每个有效供应商的投标文件进行独立评审、打分。

## 二、资格性审查

1、本项目由采购人或采购代理机构组成资格审查小组，按照《资格性审查表》审查投标人资格情况是否招标文件要求，符合者将作为有效投标，资格审查通过的投标单位方能提交评标委员会进行下一步评审，未通过资格审查的投标文件不退还、不参与评分和中标候选人推荐。通过资格审查的供应商不足三家的，本项目作废标处理。资审完毕后资审小组出具资审报告。

### 资格性审查表

项目名称：

交易编号：

项目编号：

评标地点：铜仁市公共资源交易中心松桃分中心

2019. X. X

序号	资格审查内容	供应商 1	供应商 2
1	满足以下所有要求：投标文件提交成功、解密成功、能正常导入电子开标系统，投标保证金完成交纳凭证（如有）		
2	营业执照（原件或复印件加盖公章）		
3	法定代表人资格证明、身份证/法定代表人授权委托书、身份证		
4	法律、行政法规规定的其他条件：提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）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；“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”政府采购严重违法失信行为信息记录；中国裁判文书网无犯罪记录证明的网页截图（时间为：公告发布当日起至开标前一天内任意时间）；上述网页截图需完整显示公司全称和截图时间。		
	资格审核结论（通过或不通过）		

2. 采购人或者交易中心以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）为查询渠道，对各供应商信用记录进行甄别，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行为记录名单的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。

3. 资格审查环节中如采购人或者交易中心认定供应商不合格，采购人或者交易中心需签署书面意见，并当场书面或电话告知供应商，供应商可在限定的时间内以书面或语音方式进行澄清，采购人或者交易中心不再接受其他外部材料。

4. 不通过资格审查或投标无效的，不作符合性审查。

### 三、响应性审查

1. 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行响应性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，出现不符合下列情形之一时，作无效投标处理。《响应性审查表》如下：

## 响应性审查表

项目名称：

交易编号：

项目编号：

评标地点：铜仁市公共资源交易中心松桃分中心

2019. X. X

序号	响应性审查内容	供应商 1	供应商 2
1	具有独立承担民事责任的能力：具体要求：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；		
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：具体要求：提供 2018 年度的财务报表审计报告，新成立未满一年的公司提供财务报表；		
3	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺函；		
4	参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加政府采购活动近三年内在经营活动中没有重大违法违规记录的书面声明		
5	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：具体要求：投标人提供 2019 年度任意三个月依法缴纳税收和 2019 年度任意三个月社会保障资金的相关材料；		
6	法律、行政法规规定的其他条件：提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）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；“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”政府采购严重违法失信行为信息记录；中国裁判文书网无犯罪记录证明的网页截图（时间为：公告发布当日起至开标前一天内任意时间）；上述网页截图需完整显示公司全称和截图时间。		
	响应性审核结论（通过或不通过）		

2. 对不通过响应性审查或被认定其投标无效的，评标委员会需签署书面意见，并当场书面或电话告知供应商，供应商可在限定的时间内以书面或电话方式进行澄清，评标委员会不再接受其他外部材料。

4. 不通过资格审查、响应性审查或投标无效的，不进入技术、商务和价格等的评分

#### 四、符合性审查

1. 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，出现不符合下列情形之一时，作无效投标处理。《符合性审查表》如下：

### 符合性审查表

项目名称：

交易编号：

项目编号：

评标地点：铜仁市公共资源交易中心松桃分中心

2019.X.X

序号	符合性审查内容	供应商 1	供应商 2
1	投标报价确定且不高于最高限价		
2	有盖章、签署要求的带★格式文件已按要求盖章、签署		
3	未发现属无效投标的其他情形（见第三章第四节无效标条款）		
	符合性审核结论（通过或不通过）		

2. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3. 对不通过符合性审查或被认定其投标无效的，评标委员会需签署书面意见，并当场书面或电话告知供应商，供应商可在限定的时间内以书面或电话方式进行澄清，评标委员会不再接受其他外部材料。

4. 不通过资格审查、符合性审查或投标无效的，不进入技术、商务和价格等的评分程序

#### 四、评分标准细则

### 评标办法

## 评分表

评分项		分值分准		
价格分 (30分)	<p>1、评标基准价：满足招标文件要求，最低报价为评标基准价。</p> <p>2、价格等于评标基准价为 30 分，其他投标报价得分按=（评标基准价/投标报价）×价格权值（30 分）计算。</p> <p>注：防止恶性低价竞争，投标人的报价低于所有投标人报价平均值的 80%作为无效投标。</p>	30 分		
产品配置及技术参数	<table border="1"> <tr> <td>对招标文件的响应性</td> <td>投标产品技术参数完全符合招标文件要求，没有负偏离得 25 分；投标产品每负偏离一项扣 2 分，扣完为止。</td> </tr> </table>	对招标文件的响应性	投标产品技术参数完全符合招标文件要求，没有负偏离得 25 分；投标产品每负偏离一项扣 2 分，扣完为止。	25 分
对招标文件的响应性	投标产品技术参数完全符合招标文件要求，没有负偏离得 25 分；投标产品每负偏离一项扣 2 分，扣完为止。			
软件演示	<p>基础平台演示</p> <p>（1）平台主界面含有一卡通消费、充值明细模块,整合后一卡通相关功能模块须在系统主界面和手机 APP 主界面进行显示；（2）功能快捷菜单，要求需对用户权限下的常用模块进行收藏，方便下次进入；（3）系统组装：根据实际业务重新调整菜单与系统的关系；可以添加第三方系统；（4）消息管理系统客户端，通过客户端进行日常联系，可通过客户端直接进入软平台系统；（5）自定义办公流程设计，可根据用户自己的需求进行各种流程的设计；（6）平台自带在线客服工具，用户使用在线工具直接与客服人员对话，解决系统使用中遇到的问题。演示及介绍，以上功能全满得 8 分，有一项不满足扣 3 分。（以 PPT 演示的得 0 分）</p> <p>业务系统演示</p> <p>（1）支持成绩分制自定义，要求能根据实际教学情况来定义成绩的分制；（2）支持成绩构成项和成绩构成项的占比自定义；（3）支持自定义字段将学生基本信息导出为 word 或 Execl 文档；（4）通过方便快捷的排课管理客户端（C/S 架构）进行排课，排好课后可上传同步到系统。（5）支持手机 APP 在线评教；（6）评教维度的自定义，各个评价维度的制定，要求能根据用户的实际需求进行维护，包括分值。（7）学生缴费付款方式支持现金、POS 刷卡、微信当面扫码。演示及介绍，以上功能全满得 8 分，有一项不满足扣 3 分。（以 PPT 演示的得 0 分）</p>	24 分		

	<p>网络教学系统演示</p> <p>(1) 资源录制：电脑操作屏、教师形象、教师授课屏，可对录制视频尺寸个性化设置；编辑：对录制的课程视频进行编辑，课件编辑人员可选择屏幕自由组合，同时可个性化进行屏幕切换，自动或手动编辑后将资源上传至课程教学平台上形成学校的教学资源库；也支持教师备课时快速制作微课教学资源；支持将微课视频快速组装生成有章节目录的课程资源，供单机离线学习或上传到学校课程教学平台在线学习。(2) 无线手写板、手写笔、高清摄像头、无线麦克风等功能；任课教师可在电脑屏幕上自由书写电子板书；配套的软件可同步录制课堂教学过程。可通过手机、平板联网拍摄上传照片、资料用于课堂讲解，支持授课笔记连同资料照片等自动生成并保存为 PPT、PDF 的电子课件；(3) 优化处理：自动优化声音并自动设置发布视频码率；(4) 用客户端资源采集工具将多种格式的文档、课程网站、课件等资源批量上传到平台；支持多种格式文件在线浏览，平台自动记录用户的资源使用情况；(5) 系统可以调取资源库中的各种资源，在教学平台上进行编辑整合，形成可供学生课后学习或教师在课堂教学展示的多媒体教学内容；教务管理部门可在线检查任课教师提交教案情况；(6) 可在平台中在线编辑录入试题，提供客户端试题采集工具将 word/txt 格式的试题批量导入上传到平台并进行管理，平台提供自动组卷和手动组卷功能供教师自行选择，任课教师可将试卷导出为 word 文档或直接用于在线考试；(7) 教学资源学习：通过手机或者电脑直接访问并进行录制资源的在线学习。演示及介绍，以上功能全满得 8 分，有一项不满足扣 3 分。(以 PPT 演示的得 0 分)</p>	
企业综合实力	<p>1、投标人具有 ISO9001 质量体系认证的得 2 分，无得 0 分。</p> <p>2、投标人所投数字化校园软件产品产商具备企业信用等级证书 AAA 及以上的得 2 分，无得 0 分。</p> <p>3、投标人所投数字化校园软件产品有基础数据、信息化办公、教务管理、网络教学、学生管理、招生就业管理等软件著作权产品证书得 3 分，缺一项或无得 0 分。</p>	7 分
供货、安装、调试	<p>1、根据投标人投标文件，对供货、安装、调试人员等情况、售后服务体系、质保期及免费保修服务承诺、上门服务响应时间、软件上线培训需要有合理的方案，能够对产品质保期内服务提出有效方案，有相当规模的专业化技术团队、培训内容针对性强、满足招标文件的售后服务需求等方面对投标文件有关方案进行比较评估评分，评价为优秀得 10-7 分、评价为良好的 6-4 分，其余相对比较得 3-1 分。</p>	10 分
保修期限售后服务	<p>1、数字化校园软件产品厂商能在系统上线后提供不少于 2 周的现场技术培训，在系统使用过程中按照采购方需求提供不定期的人员培训。并承诺售后服务，至少包括电子邮件、电话、传真、现场服务以及 400（或者 800）免费热线服务。投标人应提供电子邮箱地址、电话号码、传真号码和 400（或者 800）免费热线号码，满足上述要求得 2 分，如果有一项不满足得 0 分。</p>	4 分

	2、提供数字化校园软件产品厂商的售后服务承诺函，承诺同一版本软件终生免费升级服务的得 2 分。	
		100

**价格核准：**评标委员会成员对有效投标人的详细报价进行复核，看其是否有计算错误或供货范围上的错误，修正错误的原则参见本章的第一节条第（3）点。

**说明：**①依据评审委员会评审结果对投标人得分，自高向低排定名次，确定中标候选人。分数相同的，报价低者优先。得分且投标报价相同的，按“二、技术性能”优劣顺序排列。

②开标现场，投标人的业绩将进行现场公示。如经核查业绩内容存在虚假情况的，按无效投标处理。

### 3. 价格分的计算

价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求的前提下，最低有效投标报价作为评标基准价，其价格分为满分。其余供应商价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30\% \times 100$$

**注：**防止恶性低价竞争，投标人的报价低于所有投标人报价平均值的 80%作为无效投标。

**（1）政策类加分或价格扣除：**（一）1、在价格评审项中，对小型和微型企业的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。以小微企业声明函和投标人所在地的县级以上中小企业主管部门认定书原件为准。

2、给予监狱企业和戒毒企业价格扣除：根据《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）文件规定：在政府采购活动中，监狱企业和戒毒企业视同小型、微型企业，评审中享受同小型、微型企业相同的价格扣除。

---

监狱企业和戒毒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原件，否则不给予价格扣除。

3、给予残疾人福利性单位价格扣除:根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》([2017] 141 号)文件规定:在政府采购活动中，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。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件，同时提供《残疾人福利性单位声明函》。中标、成交投标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

(1)安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25% (含 25%)，并且安置的残疾人人数不少于 10 人(含 10 人) ；

(2)依法与安置的每位残疾人签订了一年以上(含一年)的劳动合同或服务协议；

(3)为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

(4)通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

(5)提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务(以下简称产品)，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)。

(二)投标人所报产品列入财政部、国家发展改革委制定的最新一期《节能产品政府采购清单》和财政部、国家环境保护总局制定的最新一期《环境标志产品政府采购清单》的：

在价格评审项中，对节能、环保产品分别给予加分(加分=报价总分值 x4%x 节能、环保产品价格占在投标报价中所占比例) ；

在技术评审项中，对节能、环保产品分别给予加分(加分=技术性能总分值 x4%x 节能、

环保产品价格占投标报价中所占比例)。

说明:本项计分以投标人提供的“节能、环境标志产品投标清单”及最新发布的“节能产品政府采购清单”、“环境标志产品政府采购清单”(复印件加盖投标人公章)为准,否则不给予价格、技术评审加分;投标人所填写的内容必须真实、可靠,如有虚假或隐瞒,一经查实将导致投标被拒绝。属于政府强制采购节能环保产品范围的不加分。

(2) 货物类采购项目的价格分值占总分值的比重(即权值)为 30%至 60%;服务类项目的价格分值占总分值的比重(即权值)为 10%至 30%。执行统一价格标准的服务项目,其价格不列为评分因素。

对于非专门面向中小微企业采购的项目,依照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定,凡符合要求的有效投标人,按照以下比例给予相应的价格扣除:

序号	情形	价格扣除	计算公式
1	非联合体供应商(供应商须为小型、微型企业)	对小型和微型企业产品的价格扣除 6%	评标价=总投标报价-小型和微型企业产品的价格×6%
2	联合体各方均为小型、微型企业	对小型和微型企业产品的价格扣除 6(不再享受序号 3 的价格折扣)	
3	联合体一方为小型、微型企业且小型、微型企业协议合同金额占联合体协议合同总金额 30%以上的	对联合体总金额扣除 2 %	评标价=总投标报价×(1-2%)

注: (1) 中型企业不享受以上优惠;

(2) 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。

(3) 小型和微型企业产品包括货物及其提供的服务与工程,无法认定小型和微型企业的,不享受价格扣除。

(4) 监狱企业视同小微企业,监狱企业投标的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,不再提供《中小微企业声明函》。

(5) 残疾人福利性单位视同小型、微型企业,残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时,应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

(3) 价格分值计算表:

## 价格分值计算表

项目名称:

交易编号:

项目编号:

评标地点: 铜仁市公共资源交易中心松桃分中心

2019. X. X

序号	供应商名称	投标报价(元)	政策性加分或价格扣除后报价(元)	评标基准价(元)	价格分值	得分
1						
2						
3						
4						

注: 政策性加分或价格扣除仅对投标报价未超过采购预算价的供应商有效。

评审专家(签字):

#### 4. 评分汇总表

### 评分汇总表

项目名称:

交易编号:

项目编号:

评标地点: 铜仁市公共资源交易中心松桃分中心

2019.X.X

专 家	专家姓名	供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4
贵州省综合评标专家库专家					
采购人代表					
总 分					
平 均 分					
排 序					

评审专家（签名）:

#### 5. 投标产品同品牌同型号的投标供应商的规定

5.1 综合评分法的采购项目，提供同品牌同型号产品且通过资格审查、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同型号投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照以下方式确定一个投标人获得中标资格，其他同品牌同型号投标人不作为中标候选人。

5.2 非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品型号相同的，按前两款规定处理。

---

### 第三节 废标条款

出现下列情形之一的，本项目/品目作废标处理,项目/品目评审终止：

1. 符合专业条件的或对采购文件作实质响应的有效投标供应商不足三家的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 供应商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；
5. 投标文件对本采购文件需要承诺内容未作出承诺的；
6. 投标人参会代表应出示的证件不齐或证件无效的；
7. 法律法规规定的其他情形。

### 第四节 无效标条款

出现下列情形之一的，供应商递交的投标文件作无效标处理，该供应商的投标文件不参与评审，且不计算入投标供应商家数：

1. 递交的投标文件不完整或未按采购文件要求加盖公章及签字的；
2. 供应商不符合国家及招标文件规定的资格条件的；
3. 同一供应商提交两个或两个以上不同的投标文件或者投标报价的，未声明哪一个报价有效的；
4. 项目接受联合体投标时，投标联合体未提交联合投标协议的；
5. 投标报价被评审委员会认定低于成本价的；
6. 投标报价高于财政采购预算采购人无法支付的；
7. 投标文件对采购文件的实质性要求和条件未作出响应的；
8. 供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
9. 同一品牌同一型号产品只能由一家供应商参加。如有两家及以上供应商所投产品为同一品牌同一型号的，应作为一个供应商计算。同一品牌同一型号产品的供应商中，仅符合采购文件要求且报价最低的供应商为有效供应商（若报价相同，则以技术响应及售后服务等最优者为有效供应商），其余供应商均为无效供应商；（两家及以上供应商所

---

投产品为同一品牌同一型号产品的金额达到本项目/品目采购金额 60%及以上的,适用本项规定)

10. 投标文件未胶装成册的(采用打孔装订、活页夹等方式装订的投标文件作为无效投标处理);

11. 未交纳投标保证金的;

12. 投标有效期不满足采购文件要求的;

13. 法定代表人为同一个人的两个及以上法人,母公司、全资子公司及其控股公司,在同一采购项目/品目中同时投标的;

## 第二部分 通用部分

### 第四章 政府采购程序

#### 第一节 发布采购公告

##### 一、公告发布媒体

全国公共资源交易平台(贵州省·铜仁市)(<http://jyzx.trs.gov.cn>)、贵州省政府采购网(<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn>)及法律法规规定的其他媒体。

##### 二、变更公告

本项目将根据实际情况及需要,发布技术参数、开评标时间调整等有关内容的变更公告。供应商须关注铜仁市公共资源交易中心网变更公告栏及其他有关网站和媒体发布的关于本项目的变更公告。变更公告是采购文件的组成部分,与采购文件具有同等法律效力。

#### 第二节 获取采购文件

##### 一、购买时间及方式

以本项目公告时间为准,按本项目公告确定的方式进行购买。

---

## 二、采购方式

公开招标。

## 三、文件售价

人民币叁佰元整（售后不退）。联系人：时少红，联系电话：15908567180。

## 四、采购文件的质疑、答复和变更

（一）采购文件的质疑：供应商或潜在供应商对采购文件中存在的任何含糊、遗漏、相互矛盾之处，或对技术规格及其他条件不清楚，或采购文件具有不合理、不公平、歧视性、限制性、指向性条款损害潜在供应商权益的，或供应商有疑问的其他事项，供应商或潜在供应商可在投标文件递交截止时间前15日向采购人或代理机构提出书面质疑。质疑期内不递交质疑函的视为充分理解并认可采购文件及补充变更的所有内容。

1. 质疑文件递交要求：质疑须以书面形式提出，列明质疑事项及相关依据，联系人、联系电话、传真、详细地址、邮编等基本信息。质疑函一式两份，加盖公章后，一份送本项目代理机构，一份送采购人。

### 2. 质疑文件递交地点：

代理机构：永明项目管理有限公司

详细地址：贵阳市花果园中央商务区1号楼1单元2904号

联系人：时少红

联系电话：15908567180

（二）采购文件的质疑答复：采购人或代理机构收到潜在供应商对采购文件的质疑后，需在7个工作日内作出书面答复。必要时，采购人或代理机构须将答复内容以变更公告的形式向所有潜在供应商发布。因投标人未及时查阅答疑文件造成的投标文件不响应招标文件要求被拒绝的由投标人自行承担责任。

（三）采购文件的澄清或修改：采购人或代理机构根据质疑情况和项目实际需要，以补充文件或变更文件的形式对采购文件进行必要的澄清或修改。补充变更文件是采购文件的组成部分，对所有供应商均具有约束力。所有采购文件的补充、变更将以变更公

---

告形式发布。

(四) 提出质疑的供应商对采购人或代理机构的答复不满意或采购人、采购代理机构在规定的时间内未作出答复的,可在收到答复之日起或答复期满后十五个工作日内向采购人同级政府采购监督部门投诉。

监督部门: 松桃苗族自治县财政局

监督电话: 0856-2832115

详细地址: 松桃苗族自治县蓼皋镇

### 第三节 交纳投标保证金

#### 一、 交纳金额

(1) 投标保证金额: 20000.00 元人民币

(2) 投标保证金交纳时间: 投标截止时间前

(3) 投标保证金交纳方式: 电汇

(4) 开户银行及帐号

单位名称: 松桃苗族自治县产权交易中心招投标保证金收退专户

开户银行: 贵州银行股份有限公司松桃支行

帐 号: 0603001600000596

#### 二、 交纳方式

投标保证金交纳方式: 投标保证金交纳方式: 具体缴退流程见全国公共资源交易平台(贵州省·铜仁市)(<http://jyzx.trs.gov.cn>), 点击首页—重要通知, 自行缴纳保证金。(用途栏或备注栏及附言只能填写随机码, 不能增加中文及字母)

#### 三、 交纳要求

投标保证金建议于投标文件递交截止日前一个工作日 16:00 前完成交纳。投标保证金须从投标人/供应商基本账户转出, 不得由他人账户代交。保证金交纳须按项目名称、品目进行交纳。供应商为联合体的, 可由联合体中的一方或者多方共同交纳保证金, 其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

#### 四、 投标保证金有效期

---

同投标有效期。

## 第四节 递交响应文件

### 一、递交时间

以本项目公告时间为准，如本项目有变更公告的，以变更公告时间为准（供应商须在递交文件截止时间前递交密封的投标文件，代理机构工作人员对递交的投标文件进行登记。不接受逾时、未按要求封装的投标文件）。

### 二、递交地点

铜仁市公共资源交易中心松桃分中心。地址：松桃苗族自治县经济开发区企业服务大楼二楼开标室。

### 三、递交要求

#### 1、电子版要求：

（1）电子投标文件的递交 a、各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（TRTF 格式）全国公共资源交易平台（贵州省.铜仁市）电子招投标交易平台的指定位置。上传时必须得到系统“上传成功”的确认回复。请投标人上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。 b、投标人因全国公共资源交易平台（贵州省.铜仁市）电子招投标交易平台系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与江苏国泰新点软件公司铜仁现场技术部联系。联系电话：0856-3960513。

（2）投标单位开标现场递交的电子投标文件（TRTF）U 盘壹份，由投标单位法定代表人或授权委托代理人在参加开标会时带至开标会现场备用。

（3）加密的电子投标文件（TRTF 格式）上传到如下地点及网址： 全国公共资源交易平台（贵州省.铜仁市）电子交易服务系统(<http://jyzx.trs.gov.cn>) 非加密的电子投标文件（TRTF）U 盘单独密封在一个包封套内，在开标现场递交。

2、纸质版要求：投标文件正本一份、副本 2 份，（须注明项目名称和供应商名称）。

---

递交文件不完整的作无效投标处理。

#### 四、投标响应文件的补充、修改和撤回

(1) 投标人在提交响应文件后，在投标截止时间前可对其投标文件进行补充、修改或撤回。

(2) 投标补充或修改文件必须加盖投标人单位公章并注明“补充或修改投标文件”字样和标识项目名称、项目编号、单位名称信息，要求密封递交。

(3) 投标文件撤回必须在投标截止时间前提交由项目授权代表签署的撤回投标文件的通知，招标代理机构可以退回其投保文件。

(4) 投标截止时间以后不得补充、修改或撤回投标文件。

### 第五节 开标

#### 一、开标时间

以本项目公告时间为准。如发布变更公告的，以变更公告时间为准。

#### 二、开标地点

铜仁市公共资源交易中心松桃分中心。地址：松桃苗族自治县经济开发区企业服务大楼二楼开标室。

#### 三、开标流程

1. 会议准备：采购人或代理机构工作人员于投标截止时间前 30 分钟到开标室组织采购人、供应商、监督部门相关人员签到。并将开评标环节所需表格文档资料填写、准备齐全。

2. 宣读纪律：开标时间到，采购人或代理机构工作人员宣布开标会开始，并宣读开标会会场纪律和注意事项。

---

### 3. 开标唱标：

3.1 投标人必须在开标时递交以下证书原件接受资格审查：**有效的企业营业执照原件；法定代表人资格证明、身份证；法定代表人授权委托书（法定代表人资格证明、法定代表人授权委托书、身份证）。**没有提供资格审查资料的，为无效投标。获取招标文件时资料查验不代表资格审查的最终通过或合格，投标人最终资格的确认以资格后审查结果为准。

3.2 投标人委托代理人须为本单位正式工作人员，非本单位正式工作人员作为委托代理人的须出具由法定代表人亲自签署的授权委托书。

**检查合格后由投标人代表持本企业 CA 证书自行解锁并解密已上传的投标文件。**

由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况，由招标人委托的投标代表检查并公证；经确认无误后宣读开标一览表中供应商名称、投标报价、交货期、投标声明等相关内容。开标时资格审查没有合格的投标供应商，不能进入评标程序。

4. 开标记录：采购人或代理机构工作人员对唱标内容进行记录，开标记录表由采购人代表和监督人员签字确认。若供应商代表对开标唱标有异议的，可举手示意，待核验身份后提出异议。

5. 会议结束：开标唱标完毕后，采购人或代理机构工作人员宣布开标会结束，并宣读评标期间供应商注意事项。开标会结束后，采购人或代理机构工作人员须即刻将供应商递交的投标文件完整的移送到评标室。

## 第六节 评标

### 一、评标时间

以本项目公告时间为准，如本项目发布变更公告的，以变更公告时间为准。

### 二、评标地点

---

铜仁市公共资源交易中心松桃分中心(松桃县经济开发区企业服务大楼二楼)。

### 三、评标程序

评标委员会推选出一名评标组长，由评标组长按照以下流程组织评标：

(一) 符合性审查：评标委员会依照《符合性审查表》所列内容对供应商进行资格性审查及符合性审查，审查通过的供应商进入评分环节。未通过初步审查的投标文件不参与评分和中标候选人推荐。通过初步审查的供应商不足三家的，本项目作废标处理，评标工作结束。

1 符合性检查：评标委员会根据《符合性审查表》中所列内容对供应商进行符合性审查，审查通过的供应商进入评分环节。未通过符合性审查的投标文件不参加评分和中标候选人推荐，通过符合性审查的供应商不足三家的，本项目作废标处理，评标工作结束。

2. 符合性检查：评标委员会审查投标文件是否对采购文件作了实质性响应，即投标文件是否满足或响应招标文件技术、商务方面的要求。技术符合性：投标产品的技术成熟性、适用性、性能、参数和规格等满足采购文件要求，无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留；商务符合性：质保、售后服务、业绩、交货期、投标有效期、付款条件等符合采购文件要求；不低于成本报价，不高于采购预算价；投标文件的组成、投标文件的完整性和有效性等符合采购文件规定，无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留。

3. 无效标检查：依照本招标文件无效标条款规定审查供应商是否为有效投标。

(二) 专家评分：评标专家严格按照评分表逐项对投标文件进行评分。评分依据为投标文件提供的有效资料。投标文件中未提供的资料、未明确的内容，评标专家不得以个人的意愿、猜想、推测等方式得出的结论作为评分依据。评标专家须独立评分，不得相互抄袭评分分值（价格分除外）。

(三) 评分汇总：评标组长将各评审专家的评分表汇总到评分汇总表，评分汇总表

---

保留两位小数，按最终得分由高至低依次对供应商进行推荐排序。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的，按技术和商务优劣顺序排列。评分表交由评标组长汇总后，评标专家不得再更改各项打分分值（价格分及总分计算错误除外）。

（四）评标报告：评标组长根据评分汇总情况及排序情况，主持编写评标报告。评标报告按规定需涵盖公告发布情况、开评标情况、推荐排序及有关需要说明的情况等。评标委员会成员须在评标报告上签字确认。

（五）评审复核：评标委员会对评审过程和评审结果进行复核。评标委员会可对评审过程和结果中存在的遗漏或偏差进行修正，完成复核后，确定评标结果及推荐排序。

（六）评标结束：评标委员会出具评标报告并复核无误后，由评标组长宣布评标工作结束。待代理机构工作人员收理好评标资料，并发放评审费用后评标专家方可离开评标区。评标过程中评标专家不得擅自离开评标区或进入其他评标室。

注：

（1）当初步审查结果确定有效供应商不足三家，或出现影响采购公正的违法违规行为，或供应商的报价均超过了采购预算采购人不能支付，或因重大变故采购任务取消的，或招标文件存在重大歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，或招标文件内容违反国家有关规定的，评标程序终止。

（2）投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他情况，评标委员会成员、采购人和采购代理机构等人员均不得泄露。

（3）开标、评标过程由铜仁市公共资源交易中心松桃分中心全程同步录音录像，相关录音录像资料由铜仁市公共资源交易中心松桃分中心存档，以便为财政、纪检监察等有关部门处理项目相关事宜提供资料。

（4）演示：如项目有演示需求的，由采购代理机构工作人员组织。

---

(5) 评标过程中，如需出具统一意见但评标专家意见不一致的，按照少数服从多数的原则形成决议。

#### 四、评标委员会

评标委员会成员由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成（采购人代表 1 人，省综合评标专家 4 人），其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标委员会成员人数为单数。评标委员会遵循公平公正、科学择优、经济有效的原则，按照评标程序，依法依规，根据采购文件所列评标标准，独立、认真、负责地开展评审工作，提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

##### （一）享有的权利：

1. 对政府采购制度及相关情况的知情权；
2. 对供应商所供货物和服务质量的评审权；
3. 推荐中标候选供应商的表决权；
4. 按规定获得相应的评审劳务报酬；
5. 法律、法规和规章规定的其他权利。

##### （二）承担的义务：

1. 为政府采购工作提供科学合理、经济有效的评审意见；
2. 严格遵守政府采购评审工作纪律，不得向外界泄露评审情况；
3. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，应及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止；
4. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的咨询或质疑；
5. 法律、法规和规章规定的其他义务。

#### 五、询标与澄清

（一）评标过程中，评标委员会发现投标文件存在含义不明、表述不清、有歧义等情况，实质性影响评审结果的，评标委员会可书面向供应商进行询标，要求供应商对询问的问题进行澄清。供应商须在全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）网站通知的时间内进行书面答疑和澄清。供应商未在通知的时间内进行答疑和澄清的，视为放弃澄

---

清。

(二) 供应商的答疑和澄清须为书面形式，须由供应商授权代表签字或加盖供应商公章。书面澄清文件为投标文件的组成部分。

(三) 供应商对投标文件的澄清不得超出投标文件的范围或改变投标报价等实质性内容。澄清和补正应遵循公平公正的原则，供应商的澄清补正不得对其他供应商造成不公平不公正的结果或影响，如有，评标委员会应拒绝其澄清。

## 第七节 发布中标公告

### 一、公告发布媒体

全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）(<http://jyzx.trs.gov.cn>)、贵州省政府采购网 (<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn>)、及法律法规规定的相关媒体。

铜仁市公共资源交易中心松桃分中心根据评标报告将中标候选人推荐排序及相关评标结果进行公告。供应商可在全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）及其他相关网站查询评标结果信息。

采购代理机构应当自评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标或者成交供应商。采购人或者采购代理机构应当自中标、成交供应商确定之日起 2 个工作日内，发出中标、成交通知书。中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

### 二、中标结果公告的质疑投诉

#### (一) 质疑

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商提出的询问做出答复。供应商若对

---

中标公告结果有异议，可在中标公告发布之日起7个工作日内向采购人或采购代理机构提出书面质疑。质疑须有被质疑单位名称、质疑事项、举证材料等。采购人或采购代理机构在收到质疑之日起7个工作日内书面答复。采购人和采购代理机构不受理无效的或质疑期满后提出的质疑。

## （二）投诉

供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意的，或采购人或代理机构在规定期限内未对供应商的质疑进行答复的，供应商可向采购人的同级财政部门进行投诉。

监督部门：松桃苗族自治县财政局

监督电话：0856-2832115

详细地址：松桃苗族自治县蓼皋镇

## 第八节 支付代理服务费

### 一、收费标准

代理机构参考国家发改委发改办价格[2003]857号、国家计委计价格[2002]1980号等文件规定，向中标供应商收取代理服务费。

收取标准：

项目	货物招标	服务招标	工程招标
100万元及以下	1.48%	1.48%	0.98%
100-500万元	1.08%	0.78%	0.68%
500-1000万元	0.78%	0.43%	0.53%
1000-5000万元	0.48%	0.23%	0.33%
5000万元-1亿元	0.23%	0.08%	0.18%
1-5亿元	0.045%	0.045%	0.045%
5-10亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10-50亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50-100亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100亿元以上	0.004%	0.004%	0.004%

例：货物招标中标金额630万的代理服务费计算（单位：万元）

$$100 \times 1.48\% + (500 - 100) \times 1.08\% + (630 - 500) \times 0.78\% = 6.814 \text{ 万}$$

代理服务费也可实行市场调节价，由代理机构、采购人和中标人另行商定。

### 二、支付方式

中标供应商在签收中标通知书时，向代理机构支付中标服务费。中标服务费可采取现金、银行汇款、电汇款或其他代理机构认可的方式进行支付。

### 三、账户信息

户名：永明项目管理有限公司贵州分公司

---

账 号：52001443600052508024

开户行：中国建设银行股份有限公司贵阳城东支行

---

## 第九节 签订政府采购合同

### 一、签订时间

《中标通知书》发出之日起三十日内。中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

### 二、合同内容

本项目拟签订的政府采购合同见第五章有关内容。中标供应商与采购人须按照本项目的采购文件和投标文件所载内容，及评标过程中有关澄清文件内容签订政府采购合同。

## 第十节 退还投标保证金

### 一、退回时间

中标供应商与采购人签订采购合同后方可申请退还，未中标供应商在中标公告期满后无质疑投诉方可申请退还，铜仁市公共资源交易中心松桃分中心在受理日起五个工作日内退还。

### 二、退还方式

注册电子证书用户登陆全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）综合业务办理系统进行网上申请退保。

### 三、提交资料

中标供应商退保时，须将已签订的政府采购合同逐页扫描制成一个 PDF 文件上传，PDF 文件需清晰、完整，文件名写清楚为：XXX 项目（品目 X/包 X）合同；未中标供应商无须提交资料。

### 四、发生下列情况之一的，投标保证金将不予退还：

1. 供应商有《中华人民共和国政府采购法》第七十七条所列行为的；

- 
2. 开标后在投标有效期内，供应商撤回投标文件的；
  3. 中标供应商不按规定支付招标服务费的；
  4. 违反《投标申请书》有关条款的；
  5. 法律法规及采购文件规定的其他情形。

---

## 第五章 政府采购合同

### 第一节 主要条款

1. 合同：系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

2. 合同价：系指根据合同规定，在卖方完全履行合同义务后，买方应付给卖方的款项。

3. 产品：系指卖方根据合同规定须向买方提供的一切工程、材料、设备、机械、仪表、备件、工具、手册和其它技术资料及其它材料。

4. 服务：系指根据合同规定卖方承担与供货有关的服务，如运输、保险、安装、调试、性能考核、提供操作，维修及其他技术指导、培训等和合同中规定的卖方应承担的其他义务。

5. 买方：系指购买产品和服务的法人。

6. 卖方：系指投标文件被买方接受，而且根据合同规定向买方提供产品和服务的具有法人资格的公司或其他实体。

7. 交货方式及交货日期：现场交货指卖方负责办理运输和保险，将产品运抵现场并承担一切费。合同项下的全部产品运抵现场的日期为交货日期。“现场”系指合同项下的产品将要进行安装和使用的地点，其地名在采购文件的“投标资料表”中的合同条款资料中指明。工厂交货指由卖方负责办理运输和保险事宜，运输费和保险费由买方承担。运输部门出具最后一批货物运单的日期为交货日期。买方自行提货指由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

8. 验收：系指合同双方依据事先规定的程序和条件，确认合同项下的产品符合技术规范要求并被买方接受的手续。若采购文件技术规范中无相应验收规范的说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

---

9. 技术规格：卖方提供产品的技术规格应与采购文件规定的技术规格和技术规格附件（如果有的话）、投标文件的技术规格偏差表（如果被买方接受的话）、投标文件的“供货范围和技术说明”相一致。

## 10. 标准

10.1 本合同下交付的产品应符合技术规格所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中国国家标准，这些标准必须是最新版本的标准。

10.2 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定的计量单位。

## 11. 使用合同文件和资料：

11.1 没有买方事先书面同意，卖方不得将由买方或代表买方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与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必须的范围。

11.2 除了合同本身外，11.1 条款所列举的任何文件是买方的财产。如果买方有要求，卖方应在完成合同后将这些文件及全部复制件归还给买方。

12. 专利权：卖方应保护买方在使用该产品或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。

13. 包装要求：除非合同另有规定，卖方提供的全部产品，均应采用国家或行业标准进行包装，使包装适宜于远距离运输、防潮、防震、防锈和防装卸时受损，确保产品安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的产品锈蚀、损坏和损失均由卖方承担赔偿责任。每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

14. 保险：如果产品是按照现场交货方式报价的，由卖方以发票金额的 110% 办理产品运抵现场的“一切险”，保险范围覆盖卖方承诺装运的产品。如果产品是按工厂交货、或买方自行提货方式报价的，其运输保险可由卖方办理，运保费由买方负责。

---

15. 技术资料：合同项下的产品技术资料（除合同文件有专门规定外）将以下列方式交付：合同生效后 60 天之内，卖方应将合同规定的中文技术资料，如目录索引、图纸、技术说明书、操作手册、使用指南、维修指南和/或服务手册和示意图寄给买方。另外一套完整的上述资料应包装好，随同每批产品一起发运。如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方在收到买方通知后 3 天内将这些资料免费寄给买方。

## 16. 质量保证

16.1 卖方应保证产品是新近出产的、全新的、未使用过的，除非合同另有规定，产品应含有设计上和材料的全部最新而成熟的改进，并符合最新版本的国家或行业的标准，完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。卖方应保证所提供的产品在正确安装、正常运转和保养条件下，可满足买方使用需求并在其使用寿命期内应具有满意的性能。在产品质量保证期之内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

16.2 根据买方按检验标准自行检验结果或/和当地质检部门检验结果，在质量保证期内，如果发现产品的数量、质量或规格与合同不符，或证实产品是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的零部件和材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。

16.3 在合同产品的质量保证期内，卖方应在合同文件中规定的收到通知后应做出响应的期限内，免费维修或更换有缺陷的产品或部件。

如果卖方在上述规定的收到通知后应做出响应的期限内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

## 17. 检验和考核验收

17.1 在交货前，制造商应对产品的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明产品符合合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验

---

的结果和细节应在证书中加以说明。

17.2 产品运抵现场后，买方有权对产品的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具检验证书。如发现产品的规格或数量或两者都与合同不符，买方有权在产品运抵现场后 90 天内，根据按检验标准自行检验结果和当地质检部门出具的检验证书向卖方提出索赔。责任由保险公司或运输部门承担的，由投标/托运方负责交涉索赔事宜；或

产品运抵现场后，由卖方的代表进行检查，买方有权监督卖方代表的检查，所有产品的质量、规格、数量与合同的不符，包括运输中的损坏、丢失均由卖方负责。

17.3 如果产品的质量和规格与合同不符，或在合同规定的质量保证期内证实产品是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，买方有权向卖方提出索赔。

17.4 买方有权提出在产品制造过程中派人到制造厂进行监造，卖方有义务为买方监造人员提供方便，当买方需要对产品出厂前的试验进行监察时，制造厂应该事先作出安排。

17.5 合同产品的安装工作在按照技术资料的规定完成后，双方应按照合同规定对合同产品进行性能考核（即终交验收考核）。如果合同附件规定的所有保证指标在性能考核中都已达到，双方的被授权代表应在性能考核后 5 日内签署合同产品的验收证书一式四份，双方各执两份。证书签署日应视为安装完成日亦即完成终交验收。

17.6 如果在合同文件规定允许的最后一次性能考核中仍有指标没有达到合同附件的要求，买方有权按第 17 条的规定向卖方提出索赔。

## 18. 伴随服务

18.1 卖方可能被要求提供下列服务中的任一或所有服务，包括合同规定的附加服务(如果有的话)：

实施或监督所供产品的现场组装和/或试运行提供产品组装和/或维修所需的工具。

---

为所供的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册。

在双方商定的一定期限内对所提供产品实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是服务并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务。

在卖方厂家和/或在项目现场就所供产品的组装、试运行、运行、维护和/或修理对买方人员进行培训。

18.2 卖方应提供合同文件规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或商定的费用应包括在合同总价中。

## 19. 备件

### 19.1 卖方应承担下列与提供备件有关的责任：

买方从卖方选购备件，但前提条件是选择并不能免除卖方在合同保证期内所承担的质量责任和服务义务。

在备件停止生产的情况下，卖方应事先将要停止生产的计划通知买方。使买方有足够的时间采购所需的备件。

在备件停止生产后，如果买方要求，卖方应免费向买方提供备件的蓝图，图纸和规格。

## 20. 索赔

20.1 除了责任应由保险公司或运输部门承担的之外，买方有权根据按检验标准自行检验的结果和当地质检部门出具的质检证书向卖方提出索赔。

20.2 若卖方未按本合同条款第 13 条和第 14 条规定承担在产品检验或性能考核中和质量保证期内的义务和责任，买方有权向卖方提出索赔。在此情况下双方可通过协商，按照下列的一种或多种方式解决索赔事宜。

---

(1) 卖方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回产品所需的其它必要费用。

(2) 根据产品低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低产品的价格。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或产品来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk，并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应相应延长修补或更换件的质量保证期。

(4) 属于卖方责任应免费修理合同产品缺陷或消除不符合合同之处的情况，如果卖方不能派遣人员到现场，买方有权自行消除缺陷或不符合合同之处，由此产生的一切费用均由卖方负担。

(5) 赔偿由卖方违约引起的其他损失。

20.3 如果在买方发出索赔通知后 30 天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后 30 天内或买方同意的更长时间内，按照第 17.2 条款规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从议付货款或从卖方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以满足索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的赔偿要求。

20.4 当属于 17.2 条情况的索赔发生时，如果索赔通知是在保证期满后 30 日内提出的，应被认为是有效的。

## 21. 延期交货

21.1 卖方应按照“招标产品清单”中买方规定的时间表交货和提供服务。

21.2 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知买方。买方收到卖方的通知后，应进

---

行分析，如果同意，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

21.3 如果卖方无正当理由地拖延交货，将被扣没履约保证金并加以违约损失索赔和/或终止合同。

## 22. 误期赔偿

22.1 除了合同的专门约定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可从货款中扣除误期赔偿费，赔偿费应按每迟交一周，按迟交产品或未提供服务交货价的 0.5% 计收（一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算）。但违约赔偿费的最高限额为迟交产品或没有提供服务的合同价的 5%。如果卖方在达到最高误期赔偿限额后仍不能交货，买方可考虑终止合同。

## 23. 不可抗力

23.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，受不可抗力影响导致合同义务延迟或不能履行的一方不承担责任，但应尽快以传真方式将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方，并立即继续履行合同义务，合同的期限也应予相应延长。

23.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快以传真通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用挂号信邮寄或派人送达另一方。如果不可抗力影响时间超过合同规定的期限的，合同任何一方均有权以书面通知终止合同。

## 24. 税费

24.1 根据国家现行税法对买方征收的与合同有关的一切税费均由买方负担。

24.2 根据国家现行税法对卖方征收的与合同有关的一切税费均由卖方负担。

24.3 在中国境外发生的与合同执行有关的一切税费均由卖方负担。

---

24.4 在中国境外生产的产品的进口关税均由卖方负责。

## 25. 履约保证金

25.1 卖方在收到的中标通知书的发出日起三十天内，通过一家银行，向买方提供相当于合同总价 10% 的履约保证金保函。履约保证金保函的有效期到产品完成安装调试，用户在交接验收文件上签字时止。

25.2 卖方提供的履约保证金保函应按采购文件所附的格式提供，与此有关的费用由卖方负担。

25.3 如卖方未能履行合同规定的任何义务，买方有权从履约保证金中得到补偿。

## 26. 违约终止合同

26.1 如果卖方有下述违约行为或采购文件中规定的其它违约行为的情况，买方向卖方发出书面违约通知，全部或部分地终止合同，在这些情况下，并不影响买方向卖方提出的索赔：卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的最终限期内提供全部或部分产品、技术文件；或卖方未能使合同产品达到合同附件规定的最低技术性能和保证指标；或卖方未能履行合同规定的其它义务（细微义务除外），且卖方在收到买方发出的违约通知后 30 天内或经买方书面认可延长的时间内未能纠正其违约行为。

26.2 在买方根据第 23.1 条款规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法向卖方或其他供货人购买与合同被终止部分同种的产品，卖方应对买方购买同种产品所超出的费用负责。而且卖方还应继续执行合同中未终止的部分。

## 27. 其他情况终止合同

27.1 如果卖方破产或发生资不抵债的情况，买方可在任何时候以书面通知终止合同，而不给对方补偿。该终止合同将不损害或影响买方已经采取或将要采取的补救措施的权利。

---

27.2 如果买方认定卖方在竞标、采购和合同执行等过程中有腐败或欺诈行为，买方有权在任何时候发出书面通知终止合同。

## 28. 转让和分包

28.1 未经买方事先书面同意，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

28.2 对投标中明确分包的合同，卖方应将合同的全部分包合同书面通知买方，但此分包通知书不能解除卖方履行合同的 responsibility 和义务。

28.3 分包必须符合合同条款第 11 条的规定。

## 29. 合同的协商变更与修改

29.1 买方可以以书面方式向卖方发出变更要求，协商在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：

(1) 当本合同项下提供的产品是为买方制造时，在相关部分尚未投入生产前变更图纸、设计或规格；

(2) 在合同项下的产品托运之前，变更运输、包装的方法、交货地点；

(3) 卖方提供的服务。

29.2 除了上述的情况外，不对合同进行任何变更或修改，除非双方同意并签订书面的合同修改书。

合同修改书应由双方授权代表签字，具有合同的法律效力。

## 30. 争端的解决

30.1 合同实施或与合同有关的一切争端应依据《中华人民共和国合同法》并通过双方协商解决。如果协商开始后六十天还不能解决，争端应提交仲裁或诉讼，仲裁和诉

---

讼应在买方所在地进行。

30.2 仲裁或诉讼裁决应为最终裁决，对双方均有约束力。除另有裁决外，仲裁或诉讼费均应由败诉方负担。

30.3 在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同其他部分应继续执行。

### 31. 通知

31.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面或传真的形式发送，而另一方应以书面或传真形式确认，回复对方。

31.2 通知以送到日期或通知书的生效日起为生效日期，两者中以较晚的一个日期为准。

---

第二节 拟签订的政府采购合同

松桃苗族自治县中等职业学校“申示”专业设备采购项目

合同编号：

# 采 购 合 同

甲方：松桃苗族自治县教育局

乙方：

---

## 政府采购合同（格式文本）

甲方：（采购人全称）

乙方：（供应商全称）

甲、乙双方根据\_\_\_\_\_项目名称\_\_\_\_\_项目（交易编号：XXXX,）的公开招标结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。甲乙双方根据本项目采购文件、投标文件及招投标过程中确定的有关内容，签署本合同。

### 一、采购清单

#### 1.1 货物/服务清单

序号	采购货物/服务名称	单位	数量	规格型号、技术参数
1				
2				
3				
.....				

1.2 质量标准：须达到国家规定标准。

### 二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：元（¥元）人民币。

2.2 本项目合同金额为本项目招标范围内所有货物服务的总价包干价。

### 三、技术资料、协调

3.1 甲方向乙方提供货物安装的有关技术资料。

3.2 甲方应配合乙方全力协调安装过程中所涉及的各部门工作，在协调过程中所耽误时间不计入乙方工期。

---

3.3 乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的相关技术资料及安装进度计划安排。

3.4 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。

#### 四、知识产权

4.1 乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权等。

#### 五、无产权瑕疵条款

5.1 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、查封等产权瑕疵。如乙方所交货物有产权瑕疵的，视为乙方违约，按照本合同第 13 条第 3 款的约定处理。但在已经全部支付完货款后才发现有产权瑕疵的，除了支付违约金，乙方还应负担由此而产生的一切损失。

#### 六、质保期和质保金

6.1 质保期个月（自本项目安装验收合格之日起计）

6.2 如质保期内乙方提供的货物经验收无质量问题，待质保期满后由甲方接到乙方申请退付意见书后在五个工作日内无息退还。

七、供货安装期：按投标承诺期。

#### 八、货款支付

8.1 付款方式：双方协商

8.2 当本项目招标货物数量超出招标范围时，根据采购人实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价（投标文件中分项报价表中所列单价）进行计算。

8.3 招标过程中，如采购人、供应商或采购代理机构存在违法行为，在相关管理部

---

门调查期间、被行政处罚期间，管理部门可视情况书面通知采购人暂停招标活动，采购人将延期支付货款。

## 九、质量保证及售后服务

9.1 乙方应按采购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并将货物安装调试完成，使甲方能很好的使用。

9.2 乙方提供的货物在质量期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，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)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、货款利息及银行手续费等）。

9.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 12 小时内到达甲方现场。

9.4 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。

9.5 上述的货物免费保修期为个月，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。

## 十、货物包装、发运及运输

10.1 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。

10.2 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。

10.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到安装现场 48 小时前通知甲方，以准备验收货物。

---

10.4 货物在竣工验收合格前发生的风险均由乙方负责。

10.5 货物在规定的期限内由乙方安装完毕并通过甲方验收合格视为交付。

## 十一、调试和验收

11.1 甲方对乙方每个工程进度时间段需安装的货物依据采购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，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签证，初步验收不合格的不予签证。

11.2 乙方安装货物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，作为甲方验收、签证和使用的技术条件依据，检验的结果交甲方。

11.3 乙方负责设备到货地点的安装调试，该安装调试应规范，乙方安装完毕需负责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。培训所需一切费用均由乙方承担。

11.4 验收时甲乙双方、及相关单位必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。如果任何被检验的货物不能满足数量、规格、质量的要求，甲方可以拒绝接受货物，乙方应无条件更换被拒绝的货物，由此产生的损失由乙方承担。

## 十二、违约责任

12.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

12.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

12.3 乙方逾期交付验收合格的，乙方应按付款总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。如因乙方原因造成工程逾期超过约定日期 10 个工作日不能交付竣工验收的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付验收或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

---

12.4 乙方所提供的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

### 十三、不可抗力事件处理

13.1 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。

13.2 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。

13.3 不可抗力事件延续 30 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

### 十四、安全责任

在安装过程中的一切安全事故，由乙方自行负责，与甲方无任何关系。

### 十五、诉讼

15.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向有管辖权的法院提起诉讼。

### 十六、合同生效及其它

16.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

16.2 合同执行中涉及招标资金和招标内容修改或补充的，须经当地财政部门审批，并签订书面补充协议报监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

16.3 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

- (1) 供货清单和分项价格表
- (2) 技术规格
- (3) 乙方报价函（及开标一览表）的内容及其澄清内容
- (4) 其他与本合同相关的资料
- (5) 本合同适用的特殊条款

---

16.4 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

16.5 本合同正本一式两份，具有同等法律效力，甲乙双方各执一份；副本三份，由采购人自合同签订之日起七个工作日内报监督管理部门备案。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

授权委托代理人：

授权委托代理人：

电话：

电话：

传真：

传真：

邮政编码：

邮政编码：

开户银行：

账号：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

---

## 第三部分 投标文件编制规范

### 第六章 投标文件的编制

#### 第一节 编制要求

##### 一、格式

1. 投标文件及与投标有关的所有来往函电均使用中文简体字。原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时评审委员会可以要求供应商提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。对于未附有中文译本和中文译本不准确引起的对供应商的不利后果，由供应商自行负责。

2. 投标文件中所使用的计量单位，除采购文件有要求的外，均使用国家法定计量单位。

3. 投标文件中的图片资料、复印件等应清晰可见，不得随意放大缩小。内容不得倒置、歪斜，由于投标文件不清晰或不利于阅读所造成的后果，由供应商自行负责。

4. 除法定代表人或法人授权代表签字可以手写外，其余所有投标文件内容须采用打印字体，禁止手写，手写内容评标委员会可以不认同。

5. 投标文件应严格按采购文件提供的投标文件格式范本填写，采购文件中未提供格式范本的，由供应商自行编制。

##### 二、装订

1. 投标文件须按所投品目/包单独胶装成册，并在封面注明所投品目号/包号。

2. 投标文件须用 A4 纸打印，按照采购文件所规定的内容顺序，统一编目录、编页码装订（投标文件中复印件及彩色宣传资料等均须与投标文件正文一起逐页编排页码）。超过 A4 幅的应以相应幅面打印，但应折叠为 A4 幅大小后装订，采购文件有提供图册等

---

其它要求的除外。由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，责任由供应商自行承担。

3. 投标文件须胶装成册，不得采用活页、打孔等方式装订。

4. 不推荐使用豪华装订，建议平装。

### 三、签署与封装

1. 投标文件封面上须注明“正本”或“副本”字样，并加盖封面章和骑缝章。若正本与副本不符，以正本为准。投标文件不得涂改和增删。投标文件中所有复印件必须加盖供应商公章。投标文件范本中注明需要签章的地方，供应商均须进行签章。

2. 投标文件装入密封袋内，密封完整，封口（接口）处加盖投标单位公章。封装袋上注明项目编号、项目名称、供应商名称，并注明“××××年××月××日××时开标前不得启封”的字样。未按规定密封的投标文件不予接收。

## 第二节 投标要求

### （一）投标文件的制作

1. 投标文件中，除规定采用交易中心企业信息库中登记的信息外，其他内容均以电子文件编制，其格式要求详见第五章说明。如因不按要求编制而引起系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。

2. 投标人应使用交易中心提供的投标文件管理软件对投标文件进行合成、电子签名、电子签章及加密打包。所有投标文件不能进行压缩处理。

3. 如有对多个子项目投标的，要对每个子项目独立制作电子投标文件。

4. 投标人不得将同一个项目或同一个子项目的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

5. 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应。

6. ★投标人报价低于最高限价 80%的，必须在投标文件中说明报价理由。

7. 投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

---

8. 投标文件以及投标人与采购人、招标代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

9. 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须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和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面通知招标代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

10. 投标人应承担其资格审查申请文件编制与提交所涉及的一切费用，在任何情况下招标代理机构对上述费用均不负任何责任。

## **（二） 投标文件的提交**

1. 投标人应在上传电子投标文件前，在交易中心政府采购交易系统中完成投标报名。

2. 招标代理机构不接受现场纸质、邮寄纸质、电报、电话、传真方式投标。

3. 于提交投标文件截止时间前，投标人将投标文件完整上传并保存在铜仁市公共资源交易中心政府采购交易系统，且取得成功提示。时间以交易中心政府采购交易系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件。

4. 上传投标文件时，投标人须使用制作该投标文件的同一业务数字证书进行上传操作。

5. 招标代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

6. 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传并保存的；

（2）投标文件未按要求进行电子签名和电子签章，或电子签名或电子签章不完整的；

（3）投标文件损坏或格式不正确的；

（4）未使用最新发布的招标文件制作投标文件的。

## **（三） 投标文件的修改与撤回**

1. 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的投标文件，投标文

件一经解密，将不允许修改或撤回。

2. 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

3. 在提交投标文件截止时间起至投标有效期终止日前，投标人不能撤销投标文件，否则其投标保证金（如有）将不予退还，且交易中心有权将其撤销行为载入不良信用记录。

#### （四）投标文件的解密

投标人须在规定的投标解密时间内，使用制作该投标文件的同一业务数字证书对投标文件进行解密，逾期未解密的投标文件作无效投标处理。

### 第三节 投标文件格式

投标文件包括但不限于以下组成内容，请按顺序制作，本章有提供格式文件的请按格式要求提交。（盖章要求：完成投标文件的制作后，可点击“一键签章”按钮进行批量电子签章。）

序号	内容	盖章要求
商务部分		
1	★投标承诺函	电子签章
2	★投标人资格声明函	电子签章
3	授权委托书证明书（法定代表人亲自办理投标事宜的，则无需提交本证明书）	电子签章
4	★《投标人资格声明函》的附件（提供以下相关证照之一的原件扫描件）1、企业法人营业执照；2、其他组织的营业执照或执业许可证；3、自然人身份证明；4、居民身份证等。	电子签章
5	★开标一览表	电子签章
6	报价明细表	电子签章
7	★实质性响应条款一览表	电子签章
8	证书一览表	电子签章

9	投标人认为有必要说明的其他商务文件资料	电子签章
10	中小微企声明函（制造商）（非中小微企可不提供）	电子签章
11	★属于分公司投标的，还须提供具有法人资格的总公司的营业执照原件扫描件及授权书，授权书须加盖总公司公章	电子签章
12	残疾人福利性单位声明函（非残疾人福利性单位可不提供）	电子签章
13	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	电子签章
14	请提供“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）和政府采购严重违法失信行为记录名单（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/">http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/</a> ）查询的信用记录情况（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行为记录名单的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：报名开始至开标截止时间前；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图（制作于标书内）。（两个网站都需要查）	电子签章
技术文件		
15	售后服务情况表	电子签章
16	售后服务能力及服务方案	电子签章
17	产品适用政府采购政策情况表及相关证明材料	电子签章
18	投标人认为有必要说明的其他技术文件资料	电子签章
19	技术方案一般性条款响应差异表	电子签章
20	服务方案一般性条款响应差异表	电子签章

21	售后服务人员配置表	电子签章
须现场提交原件的文件		
1	法定代表人参加投标的，投标时提交：法定代表人证明书（见格式文件）及身份证原件。	任选一种
2	委托代理人参加投标的，投标时提交：授权委托书（见格式文件）及身份证原件。	

### 特别提示与要求！

请投标人严格按照表格内容及要求制作投标文件，所有证书类文件提供原件扫描件且必须在有效期内，表中带★的材料将作为投标人资格性和符合性审查的重要内容之一。如★内容未按上述规定上传投标材料，将严重影响评审结果。

营业执照等采购人需要中标人提供原件资质核验的，中标人必须提供真实有效的原件，如果无法提供真实有效的原件取消其中标资格。

## 投标承诺函

松桃苗族自治县教育局：

我方确认收到贵方提供的“松桃苗族自治县中等职业学校“申示”专业设备采购项目”（项目编号：YMCG-ST2019-009）的招标文件，已完全理解招标文件的所有内容。决定投标本项目，据此我方承诺如下：

一、 我方的投标文件在投标截止日后 90 天（日历天）内保持有效，如中标，有效期将延至本项目《铜仁市政府采购合同》执行期满日为止。

二、 我方在参与投标前已仔细研究了招标文件和所有相关资料，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。

三、 我方声明投标文件及所提供的一切资料均真实无误及有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方可能提出的要求，提供与投标有关的任何其它数据或信息。

四、 我方理解贵方不一定接受最低报价的投标。

五、 我方同意如在本项目开标后、投标有效期之内撤销投标文件，或中标后未在规定的期限内签订合同并送贵方备案的，贵方将不退还投标保证金（如有）。

六、 我方接受按采购人委托向贵方支付公共资源交易服务费，如果中标，保证履行投标文件中承诺的全部责任和义务，切实履行《铜仁市政府采购合同》中的全部条款，投标总报价已包含公共资源交易服务费（公共资源交易服务费按照招标文件第一章投标人须知中所列收费标准计算），并承诺向贵中心足额支付。（如有）

七、 所有与本项目有关的函件请发往下列地址：

地址（邮箱）		传真	
电话、手机		联系人（职务）	

日期：20 年 月 日

说明：本格式文件内容不得擅自删改。

---

## 投标人资格声明函

松桃苗族自治县教育局：

关于贵方 年 月 日发布关于“松桃苗族自治县中等职业学校“申示”专业设备采购项目”（项目编号：YMCG-ST2019-009）的采购公告，我方愿意参加投标，并声明截至开标日：

我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条所规定的条件，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定。

（一）具有独立承担民事责任的能力，提供以下相关证照的原件扫描件（见附件）之一：  
1.企业法人营业执照；2.其他组织的营业执照或执业许可证；3.自然人身份证明；4.居民身份证等；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我方承担。

日期：20 年 月 日

说明：1. 本格式文件内容不得擅自删改。

2. 分公司投标的，以上《投标人资格声明函》及附件由总公司提供，必须由分公司和具有法人资格的总公司同时加盖公章或电子签章。

---

## 授权委托书

兹授权 \_\_\_\_\_（委托代理人姓名）为我方委托代理人，其权限是：办理

永明项目管理有限公司组织的“松桃苗族自治县中等职业学校“申示”专业设备采购项目”（项目编号： YMCG-ST2019-009 ）的投标事宜。本授权书有效期与本公司投标文件中注明的投标有效期相同，自签章之日起生效。

附：代理人性别： \_\_\_\_\_ 年龄： \_\_\_\_\_ 职务： \_\_\_\_\_

身份证号码： \_\_\_\_\_

（营业执照等）注册号码： \_\_\_\_\_

企业类型： \_\_\_\_\_

经营范围： \_\_\_\_\_

说明：法定代表人亲自办理投标事宜的，无需提交本证明书。

日期： 20 年 月 日

---

## 开标一览表

(货币单位：人民币元)

序号	分项内容	分项报价
1		
2		
3		
4		
5		
6		
投标总报价		¥

填报要求：

1. 投标总报价包含运输、安装等所有税费。
2. 如投标人报价低于最高限价 80%的，必须在《实质性响应条款一览表》内说明报价理由。

## 报价明细表

(货币单位：人民币元)

序号	报价项目	关键、主要内容描述，如品牌、产地等	型号规格	数量	单价	总价	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
.....							
合计	¥						

填报要求：此表为《开标一览表》的报价明细表，如有缺项、漏项（数量不符合将被视为漏项），视为投标报价中已包含相关费用，采购人无须另外支付任何费用。

## 实质性响应条款一览表

序号	实质性响应条款	投标人响应情况	差异
1	★如投标人报价低于最高限价 80% 的，必须说明报价理由。	理由：	
	★本次采购产品为非进口产品（进口产品指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）。		
2			
3			
4			
.....			

说明：

1. 本表所列条款必须一一予以响应，“投标人响应情况”一栏应填写具体的响应内容，有差异的要具体说明。
2. 请投标人认真填写本表内容，如填写错误将可能导致投标无效。

---

## 证书一览表

证书名称	发证单位	证书等级	证书有效期

填报要求：

1. 填写投标人获得资质、认证或企业信誉证书。（或根据评分项对应内容的要求填写）
2. 请提供本表所列的证书资料。

---

## 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：

---

## 售后服务情况表

序号	项目	投标人承诺	备注
1	保修期内售后服务情况(可用附页和宣传材料)	生产厂商售后服务情况:	
		投标人售后服务情况:	
2	保修期后售后服务		
3	培训方案(可用附页)		

## 产品适用政府采购政策情况表

中小企业扶持 政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： <input type="checkbox"/> 小型、微型企业投标且全部提供本企业制造的产品。 <input type="checkbox"/> 小型、微型企业投标且部分提供本企业制造的产品，请填写下表内容：			
	产品名称(品牌、型号)	制造商	制造商企业类型	金额
	本企业小型、微型企业产品金额合计①			
	<input type="checkbox"/> 小型、微型企业投标且提供其它小型、微型企业产品的，请填写下表内容：			
	产品名称(品牌、型号)	制造商	制造商企业类型	金额
	其它企业小型、微型企业产品金额合计②			
	小型、微型企业产品金额总计 (①+②)			
节能产品	产品名称(品牌、型号)	制造商	制造商企业类型	金额
	节能产品金额合计			
	比重 (节能产品金额/投标总价)			%
	节能产品证明材料见《技术文件》第 至 页。			

环境标志产 品	产品名称(品牌、型号)	制造商	制造商企业类型	金额
	环境标志产品金额合计			
	比重(环境标志产品金额/投标总价)			%
	环境标志产品证明材料见《技术文件》第 至 页。			

填报要求:

1. 本表的产品名称、规格型号和注册商标、金额应与《报价明细表》一致。
2. 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”。
3. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的《节能产品政府采购清单》中的产品; 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购清单》中的产品。请提供《清单》中相关内容页(并对相关内容作圈记)。
4. 请投标人正确填写本表,所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明材料相符,如果不一致,可能导致该项的得分为0分。

## 技术方案一般性条款响应差异表

序号	货物名称	招标参数	投标参数	偏离情况	厂家资料
1					有/无
2					
3					
.....					

要求：

1. 本表的货物名称须与《报价明细表》一致。
2. 投标人必须按招标参数的格式描述投标参数，并在偏离情况栏标明“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”，关键的指标请填写厂家资料查阅页码。
3. 投标参数应与厂家的产品资料一致，不一致的以厂家资料为准。

---

### 服务方案一般性条款响应差异表

采购需求		投标人响应	
序号	项目内容	承诺	差异
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
.....			

要求：请按第二章采购需求列出差异内容，若无差异，留空，视为完全响应。

---

## 售后服务人员配置表

序号	姓名	性别	年龄	学历	职称/资格	专业	经验年限	担任职务
1								
2								
3								
4								
.....								

填报要求：

1. 上表列出的人员，需附其资格证书的复印件。
2. 提供上述人员在本单位服务的外部证明材料，如投标截止日之前六个月以内的代缴个税税单或参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》等。