

贵州省旅游学校多功能导游教学服务实训室

采 购 合 同

项目名称：贵州省旅游学校多功能导游教学服务实训室

项目编号：GZSH-2021-1480

甲方：贵州省旅游学校

乙方：学一文旅（河南）科技有限公司

货物（服务）采购合同

甲方（买方）：贵州省旅游学校

地址：贵州省清镇市百花路 149 号

联系人：钟磊

电话：14785586119

统一社会信用代码：125200004292043994

乙方（卖方）：学一文旅（河南）科技有限公司

地址：河南自贸试验区郑州片区(经开)航海东路 1356 号商鼎创业大厦 705 房

联系人：郭军

电话：13718279926

统一社会信用代码：91410103MA9F1GK703

根据《中华人民共和国民法典》及相关的法律法规规定，本着友好合作、协商一致、共同发展的原则，甲方就贵州省旅游学校多功能导游教学服务实训室项目中标方乙方订立本采购合同，以便共同遵守。

一、产品概况

1. 项目名称：贵州省旅游学校多功能导游教学服务实训室；
2. 产品数量： 详见附件；
3. 产品规格： 详见附件；

二、质量标准

1. 乙方提供的货物各项参数指标必须符合国家（行业）及甲方规定的要求，同时满足甲方采购标准的要求和安装后的实际使用要求。乙方提供的货物应是原厂生产的、全新的、未使用过的，除符合国家、行业及贵州有关技术质量标准外，还应符合产品样本和说明书所列之标准和具备相应之功能，若有质量问题，乙方必须提供无偿包退换服务，承担相应的损失。

2. 乙方应保证其提供的产品是在质保期内，且非长期积压的库存商品，完全符合厂家规定的质量、规格和性能的要求。

3. 除非技术规范另有规定，所有标准均以厂家出厂标准为准，甲乙双方在合同履行过程中的任何非诉与诉讼阶段中，对于产品的相关技术标准与规范发生争议时，双方一致认可聘请双方均认可的第三方鉴定机构进行鉴定，由此产生的所有费用均由乙方承担。

4. 乙方必须按合同规定的货物性能、技术要求、质量标准提供完整的货物及附随服务。乙方必须保证货物的进货管道、运输过程、生产过程等的合法性。

三、甲乙双方权利义务

1. 甲方应在乙方无违约的情形下，按合同约定按期履行支付款项义务。

2. 乙方在提供服务过程中造成的己方及其他人的伤亡、物品损失均自行承担，包括但不限于工伤、意外伤害事件。

3. 乙方必须保障甲方在使用其提供的产品时不受第三方关于侵犯专利权、商标权及其所有知识产权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，乙方必须与第三方交涉并承担因此产生的一切法律责任和损失。

4. 乙方对在履行合同中获知的甲方的秘密，负有保密的义务，此义务不因为本合同的终止、解除而终止。

5. 乙方不得在履行本协议过程中拖欠第三方的材料费用，如因此致使甲方被牵连或造成甲方损失的，乙方应承担违约责任并负责赔偿因此造成的甲方的一切损失。

6. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自进行转让、分包或转包，否则视为违约。

7. 货物数量与订购数量不允许存在误差。存在不足的，乙方应当在交货期限内予以补足。

四、价格及其支付方式

1. 合同总价为人民币小写：547000.00 元（大写：伍拾肆万柒仟元整）；
上述合同总价包括：乙方应提供的本合同第一条货物约定范围内完整的合同货物的费用。质保期内维修、更换零配件（人为原因损坏除外）、升级、技术服务费用。以及甲方根据本合同应向乙方支付的所有费用，包括货物设计、材料、制造、

包装、运输、安装、调试、检测、检验和质量不合格后的二次搬运入库费用、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

2. 本合同款项甲方分期支付。合同经甲方主管部门备案后3个工作日，乙方向甲方提供合同总价款的5%作为项目履约保证金，即人民币 27350.00 元（大写：贰万柒仟叁佰伍拾元），第一期款项自本合同签订且甲方主管部门备案后全部货物到达安装地点，项目实施完毕后，经甲方验收合格并出具验收报告后5日内由甲方向乙方支付合同总价款的100 %，即人民币547000.00 元（大写：伍拾肆万柒仟元整）。项目履约保证金转为质量保证金。待所有货物正常运行一年以上无质量问题，甲方向乙方提出申请，甲方向乙方无息退回5%质量保证金，即人民币 27350.00 元（大写：贰万柒仟叁佰伍拾元）。

3. 支付凭证：乙方向甲方要求支付每笔款项前，应提供齐全的付款资料，包括但不限于付款申请、等额普通发票、验收合格证明。甲方在收到上述资料后按合同约定向乙方支付每笔款项，否则甲方有权拒付相应款项并不因此承担责任，付款时间顺延。

4. 本合同的费用支付方式为转账支付。乙方应提供无付款障碍的对公账户，并对其指定的下列账户信息的真实性、安全性、准确性负责，甲方不承担此信息外的任何责任。合作双方因履行本合同所产生的银行费用和其他与支付相关的费用，由双方各自承担。

乙方账户信息：

开户行：中国工商银行郑州经济技术开发区支行；

账 号：1702 1002 0910 0075 979；

名 称：学一文旅（河南）科技有限公司。

若上述账户发生任何变更，乙方应当在发生变更前的5日内书面通知甲方，如乙方未及时书面通知而造成的损失，应由乙方自行承担，甲方不承担任何责任。

5. 甲方发票信息如下：

统一社会信用代码：125200004292043994；

单位名称：贵州省旅游学校。

乙方向甲方开具等额普通(☒普通)发票后甲方向乙方支付相应本合同款项。

五、货物包装及其运输

1. 乙方负责包装并承担相应费用，承诺所供货物的内包装和标识符合国家有关规定和储运要求，能有效防止设备在运输过程中数量减少、损坏或者变质，确保货物在运抵指定地点以及进入甲方后可能产生的二次搬运的过程中均能安全无损。

2. 乙方提供的全部货物必须按厂家原包装标准保护措施进行包装。每一个包装箱内还应附一份详细装箱单、产品使用说明书、质量检验证书、保修保养证书（中文）及其他随箱技术资料。乙方承诺包装不回收。

3. 乙方应负责安排运输，运费由乙方支付。因货物质量未通过验收的而产生的退货、二次运输、装卸、保险费用已经包含在合同价款中，由乙方自行承担。

4. 乙方应当自行承担货物验收合格并交付使用前合同内约定的一切费用和 risk。乙方及其委托承运人在运输、装卸、安装、售后等服务过程中造成的一切人员伤亡、物品损失均由乙方自行负责。

合同价款已包含上述附随服务涉及的费用，乙方提供以上服务不得另行收费。

六、交付及其验收标准

1. 乙方应在合同签订且生效后30个工作日内，将所有货物运输到合同约定地点，完成项目实施。

2. 交付地点：贵州省旅游学校。

3. 验收由甲方组织，乙方配合进行：

(1) 货物在乙方通知安装调试完毕后 5 个工作日内初步验收。初步验收合格后，进入质保期；质保期结束后 5 个工作日内完成最终验收；

(2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；

(3) 乙方产品到货时，包装必须完好无缺，包装应有生产厂名、商标、品种、规格、数量、重量、防潮、防震、防野蛮装卸等要求、出厂批号、有关说明、使用标准、质量检验报告书、产品合格证等。

(4) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

4. 甲方清点产品生产厂名、商标、品种、规格、等级、数量、重量、产品使用说明书、质量检验证书、保修保养证书（中文）、产品合格证等与本合同的约定是否相符。产品如有丢失或损坏，或者产品的包装、品种、型号、规格、数量、重量等不符合合同约定的，甲方有权要求乙方退回更换或补齐产品，直到产品验收合格。乙方实际交货时间以最终补齐产品时间为准，但不得迟于合同约定交货时间。因验收不合格而产生的所有费用均由乙方自行承担。

5. 产品清点后，双方在产品清单上共同签字。此签单仅作为乙方交货的凭证，若乙方交付的产品经送检不符合本合同约定或因产品质量问题未能通过验收的，乙方仍应当向甲方承担违约责任。

6. 验收以货物安装完毕并能进行无障碍使用为准。验收合格后，甲方应向乙方出具验收合格证明。如设备安装完成后 15 日内，在使用中发现供货质量问题，乙方应在 5 日内更换合格产品，并承担由此增加的费用。

七、售后服务

1. 质保期为 两 年（以出厂保修卡为准），自货物正常交付使用且书面验收合格之日起计算。质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后 24 小时内响应到场，10 日内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方 3 次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并

追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。

2. 若乙方逾期不履行上述义务的，甲方有权聘请第三方完成，费用由乙方承担。乙方不按约定完成后期维保服务工作的，甲方有权单方解除合同，按照违约责任条款追究乙方责任。

3. 每次维修服务后，乙方应向甲方提交正式的售后服务报告，并经甲方相关负责人签字确认，乙方应将此作为技术档案妥善保管。

4. 乙方须指派专人（姓名：郭军，联系方式：13718279926）负责与甲方联系售后服务事宜，未经甲方同意乙方不得随意变更指派人员。

八、乙方承诺

1. 乙方承诺按照合同约定、招标文件、投标文件等约定的质量标准、时间期限及时供货，并提供附随服务和售后服务。

2. 乙方在提供服务过程中造成的己方及其他人的伤亡、物品损失均自行承担，包括但不限于工伤、高原反应和意外伤害事件。

3. 乙方必须保障甲方在使用其提供的产品时不受第三方关于侵犯专利权、商标权及其所有知识产权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，乙方必须与第三方交涉并承担因此产生的一切法律责任和损失。

4. 乙方对在履行合同中获知的甲方秘密，负有保密的义务，此义务不因为本合同的终止、解除而终止。

5. 未经甲方书面同意，不更换主要工作人员。

九、违约责任

1. 甲方无正当理由不得拒绝收货，但乙方交付的产品不符合质量标准及甲方要求的，甲方有权拒绝收货并要求乙方调换、补足。

2. 乙方逾期交付产品货物的，应按逾期交货总额每日3%向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定10个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货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30%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。

3. 乙方所交的产品品种、型号、规格、技术参数、数量不符合合同约定的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换产品逾期交货的，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，乙方应向甲方支付合同总值30%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。

5. 如有多种违约行为，可以多次计算违约行为，要求对方承担多种违约行为的违约责任（包括违约金）。

6. 本合同所述的损失包括但不限于直接经济损失、可得利益损失、诉讼费、律师费、鉴定费、公证费、公告费、差旅费、检测费、提存费等各项费用。

十、不可抗力

1. 由于不可抗力事件，致使一方在履行其在本合同项下的义务过程中遇到障碍或延误，不能按约定的条款全部或部分履行其义务的，遇到不可抗力事件的一方（“受阻方”），只要满足下列所有条件，不应视为违反本合同：

（1）受阻方不能全部或部分履行其义务，是由于不可抗力事件直接造成的，且在不可抗力发生前受阻方不存在迟延履行其相关义务的情形。

（2）受阻方已尽最大努力履行其义务并减少由于不可抗力事件给另一方造成的损失，及不可抗力事件发生时，受阻方立即通知了对方，并在不可抗力事件发生后的十五天内提供有关该事件的公证文书或书面说明，书面说明中应包括对延迟履行或部分履行本合同的原因说明。

2. 不可抗力事件终止或被排除后，受阻方应继续履行本合同，并应尽快通知另一方。受阻方可延长履行义务的时间，延长期应相当于不可抗力事件实际造成的时间。

3. 如果不可抗力事件的影响持续达三十日或以上时，双方应根据该事件对本合同履行的影响程度，协商对本合同的修改或终止。如在一方发出协商书面通知之日起十日内双方无法就此达成一致，一方有权决定终止本合同，并将书面通知

另一方。

十一、争议解决方式

双方约定，本合同在履行过程中如有争议，由甲、乙双方友好可协商解决，协商未果时，双方均有权向甲方所在地有管辖权法院提起诉讼。

十二、其他

1. 本合同经双方法定代表人/单位负责人或授权委托代理人签字并加盖单位公章或合同章后成立，经甲方主管部门出具合同备份文件后生效。

2. 本合同未尽事宜，经双方协商，并签订补充协议。其补充协议与本合同有同等法律效力。

3. 将本合同项目采购招投标及中标等文件资料、采购清单作为合同附件，附件作为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等的法律效力。

4. 因甲方主体贵州省旅游学校已升格为贵州文化旅游职业学院高职院校，若甲方主体被注销，乙方同意由贵州文化旅游职业学院承继本合同全部权利与义务。

5. 双方因履行本协议而相互发出或者提供的所有通知、文件、材料均以本协议所列明的地址、传真、电子邮箱送达，一方迁址或者变更传真电话、电子邮箱的，应当以书面方式通知对方。

以当面交付文件方式送达的，交付之时视为送达，以电子邮件方式送达的，发出电子邮件时视为送达，以传真方式送达的，发出传真时视为送达，以邮寄方式送达的，邮件交邮之日视为送达。

6. 本合同一式 陆 份，甲方执 肆 份，乙方执 贰 份。

（以下无正文，为签署页）

（贵州省旅游学校多功能导游教学服务实训室采购合同的签署页）

甲方（公章）：贵州省旅游学校

法定代表人或授权代理人：

签订日期： 2022 年 月 日

乙方（公章）：学一文旅（河南）科技有限公司

法定代表人或授权代理人：

联系方式：0371-55076798

签订日期： 2022 年 月 日

附件 1：采购货物配置清单

序号	产品名称	规格型号	制造商名称	数量	单位	单价(元)	总价(元)	配置参数
1	LED 全景教学大屏	Q2.0 E	厦门强力巨彩光电科技有限公司	10	平方	12000	120000	我公司所投产品配置规格说明如下： 1、像素间距：2mm 2、点密度：250000 点/ m² 3、像素点组成：1R1G1B 4、模组尺寸：320mm×160mm×15mm 5、亮度：500cd/m² 可调 6、视角：140° /130° （水平视角/垂直） 7、平整度：0.1mm 8、盲点率：0.0003，出厂时为 0 9、亮度均匀性：95% 10、色度均匀性：±0.003 Cx,Cy 之内 11、对比度：5000:1 12、防护等级：IP50 13、信号颜色处理位数：红、绿、蓝在 12-14bit 14、驱动方式：恒流驱动 15、扫描方式：1/40 扫描 16、刷新率：1920Hz 17、宽色域：NTSC 色域在 110%-120%之间 18、屏体色温：3000K~18000K 可调（我公司已提供国家电子信息产品质量监督检验中心提供的检测报告并加盖厂商公章资料，详情见后附资料；） 19、每平方单元板最大功率：439W/m²

							20、平均无故障工作时间：10000 小时 21、低灰高亮：亮度为 20%时，信号处理等级达到 14bit（我公司已提供国家电子信息产品质量监督检验中心提供的检测报告并加盖厂商公章资料，详情见后附资料；） 22、离散失控率：0.0001，出厂时为 0 23、运行环境温度：-20℃~40℃ 24、防火阻燃功能：防火阻燃达到 V-0 等级，我公司已提供 CNAS 实验室出具的检测报告资料，详情见后附资料； 25、电磁兼容功能：LED 显示屏的电源端子传到骚扰电压平均值不超过 60dB μ V,其骚扰辐射的极限值不超过 40dB（μ V/M），达到 A 级标准，我公司已提供国家电子信息产品质量监督检验中心提供的检测报告并加盖厂商公章资料，详情见后附资料； 26、噪音标准：LED 显示屏 NR-10 在 60Hz 的时候，噪声标准为：35dB,达到 NR-10 的标准，我公司已提供 CNAS 实验室出具的检测报告并加盖厂商公章资料，详情见后附资料； 27、抗电强度标准：对在电源插输入端与外壳裸露金属部件之间施加 AC1500V，1min 时间不出现电弧击穿和飞弧现象，我公司已提供 CNAS 实验室出具的检测报告并加盖厂商公章资料，详情见后附资料； 28、我公司所投产品生产厂家具有安全生产标准化三级证书证书，已提供证书资料并加盖厂商公章资料，详情见后附资料； 29、我公司所投产品生产厂家具有两化融合管理体系评定证书，已提供证书资料并加盖厂商公章资料，详情见后附资料； 30、我公司为了确保产品销售使用的渠道正规性，已提供产品生产厂家针对本项目的授权书及售后服务承诺函加盖公章资料资料，详情见后附资料；	
2	LED 视频（拼接）处理	X4S	卡莱特（深圳）云科技有限	1	台	5000	5000	我公司所投产品配置规格如下： 1. 我公司所投产品为专业级 LED 显示屏控制设备，具备强大的视频信号接收和处理能力，最大能够接收 1920×1200 像素的高清数字信号；产品支持 HDMI 和 DVI 高清数字接口，多路信号间无缝切换；能够支持视频源任意缩放和裁剪。产品具备 4 个千兆网口输出，单机能够支持最宽 4096 像素或者最高 2560 像素的 LED 显示屏。同时，产品具备一

	器		公司				系列丰富实用的功能，产品能够提供灵活的屏幕控制和高品质的图像显示，在 LED 媒体应用领域有显著优势。 2. 产品具有 2 类视频输入接口，包括 1 路 HDMI 和 2 路 DVI； 3. 产品最大输入分辨率 1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置； 4. 产品带载 260 万像素，最宽能够达 4096 点，最高能够达到 2560 点； 5. 产品支持视频源任意切换，缩放和裁剪； 6. 产品支持画面偏移； 7. 产品具有双 USB 2.0 高速通讯接口，能够用于电脑调试和主控间任意级联； 8. 产品支持亮度和色温调节； 9. 产品支持低亮高灰； 10. 产品支持 HDCP 1.4； 11. 我公司已提供设备生产商针对本项目的授权和售后服务承诺函资料，详情见后附资料（所有资料均已加盖厂家公章）。 12. 视频控制设备支持 250N 恒定作用力，外部防护罩可承受 250N+10N 的恒定作用力持续 5S（我公司已提供厂家盖公章的 CMA、CNAS 第三方检测报告资料，详情见后附资料） 13. 通过该发送卡能够调试显示屏的色域坐标，显示不同坐标值色温，进行精确颜色管理；能够任意改变 0-255 灰阶不同灰度值的亮度显示并能够进行任意调节；色温调整精度在 100K 以内（我公司已提供厂家盖公章 CMA、CNAS 第三方检测报告资料，详情见后附资料） 14. 视频控制设备能够支持 EUT 的连接方法（我公司已提供厂家盖公章的 CMA、CNAS 第三方检测报告资料，详情见后附资） 15. 所投产品在-20° C-60° C 下，控制器所有功能打开且参数设置到最大依然能正常工作，一直连续开断电处理，控制器依然可以正常启动工作，机箱结构配合散热风扇达到很好的散热效果； 16. 为了高效兼容交流电网电源的连接方式，视频控制设备能够支持与交流电网电源的单独连接（我公司已提供厂家盖公章的 CMA、CNAS 第三方检测报告资料，详情见后附资
--	---	--	----	--	--	--	--

								料)
3	接收系统	5A-75B	卡莱特(深圳)云科技有限公司	1	套	4500	4500	我公司所投产品配置规格说明如下: 1. 产品集成 HUB75, 不需要再配转接板, 更方便, 成本更低; 2. 产品减少接插连接件, 减少故障点, 故障率更低; 3. 产品支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度; 4. 全新灰度引擎, 低灰度表现更佳; 5. 产品设计细节处理更完美, 能够消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题; 6. 产品支持 14bit 精度的色度、亮度一体化逐点校正; 7. 产品支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片; 8. 产品支持静态屏、1/2~1/64 扫之间的任意扫描类型; 9. 产品支持任意抽点, 支持数据偏移, 能够轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏; 10. 产品单卡支持 16 组 RGB 信号输出; 11. 产品支持超大带载面积, 单卡带载 128*512, 256*256; 12. 产品先进设计, 优质元器件, 全自动高低温老化测试, 零故障出厂; 13. 产品支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压, 有效减弱电压波动带来的影响; 14. 所投产品的大屏幕参数设置能够提供国家新闻出版广电总局、广播电视规划院、广播电视计量检测中心检测报告资料, 详情见后附资料; 15. 为了保证接收卡能够持久运行, 所投产品具有电击和能量危险的防护功能(我公司已提供 CMA、CNAS、ilac-MRA 的第三方厂家盖章检测报告资料, 详情见后附资料)
4	画面播放软件	LEDVISION	卡莱特(深圳)云科技有限公司	1	套	10000	10000	我公司所投产品配置规格说明如下: 1) 产品支持刷新率优先、灰度优先、亮度优先多种显示模式适应各类使用现场; 2) 产品支持显示屏亮度自动调节, 软件调节, 手动调节多种模式; 3) 产品支持常规箱体、复杂箱体、异形箱体 DIY 构造; 4) 产品支持灯板信息回读显示、支持接收卡参数回读显示、显示屏连接图回读显示; 5) 产品支持复杂显示屏位置任意构造, 能够多屏统一配置管理;

								6) 产品支持屏体硬件工作状态实时监控, 比如发送卡, 接收卡, DVI 视频信号、温度、电压等等; 7) 产品支持逐点亮色度校正、亮暗线消除校正、多批次模组智能校正; 8) 产品支持校正数据管理、能够支持数据上传、擦除、融合、备份等; 9) 产品支持屏体信息云监控显示, 可以通过手机、PAD 随时随地掌握屏体工作状态; 10) 产品支持各大 IC 厂商的各档 IC 调试, 能够支持智能 IC 扩展属性调节, 和支持灯板 flash 管理;
5	钢结构及包边	定制	卡莱特(深圳)云科技有限公司	10	平方	500	5000	我公司所投产品配置规格如下: 1、所投钢结构配置:钢架构件(含接合板)采用 Q235B 钢制作,结构用钢应符合《GB700-88》规定的 Q235 要求, 保证其抗拉强度、伸长率、屈服点, 碳、硫、磷的极限含量; 2、焊条: 手工焊: Q235 连接用 E43 系列焊条; 黑色型材包边, 整屏厚度(包括钢架, 模组) 9cm; 3、自动焊: Q235 连接用 H08 系列焊条; 4、所投产品质量: 抗风 8 级 抗震 7 级; 5、包边: 采用不锈钢包边; 6、所投钢架采用曲面圆弧型定制;
6	长条桌	定制	上海优典家具有限公司	5	张	340	1700	我公司所投产品配置规格说明如下: 1、产品的材质: 采用优质颗粒板、密度板材制作, 贴实木皮; 2、产品的颜色: 胡桃色; 3、产品的尺寸: 双人位 120*40cm 4、产品质量: 结实耐用;
7	航空教学观摩椅	定制	河南巨豪实业有限公司	110	个	650	71500	我公司所投产品配置规格说明如下: 1、我公司所投产品的靠背采用定型海绵, 椅背实木多层板, 扶手实木材质; 整体美观大方; 2、产品带隐藏式写字板, 整体座椅采用冷轧钢板材质一体制作成形; 3、产品的面料采用优质棉麻面料、耐磨抗污;

								4、产品的坐垫板采用多个吸引孔设计；
8	音响	MT10 0A	四川 湖山 电器 股份 有限 公司	4	只	700	2800	我公司所投产品配置规格说明如下： 1、产品为 10 英寸轻量化大功率、长冲程 Ferrite 低音驱动单元； 2、产品 2*3 寸纸盆高音单元； 3、产品采用 120° ×120° 覆盖角设计，具有均匀且平滑的轴向和偏轴向的响应；使声音的音场更为开阔、结像清晰，可以真实再现音乐现场的效果； 4、所投产品分频器具有高频保护电路；精确设计的分频器优化了频率响应，提升了中频人声表现力； 5、额定：100W 6、额定阻抗为：8Ω 7、特性灵敏度：92dB/W/m 8、输出声压级：112 dB/W/m(Continues) 118 dB/W/m(Peak) 9、产品额定频率范围：低频截止 61Hz 高频截止 20000Hz 10、我公司已提供由省级第三方检测机构出具的产品检测报告资料资料，详情见后附资料；（已提供检查报告资料复印件并加盖厂家公章）。
9	功率 放大 器	AH22 0	四川 湖山 电器 股份 有限 公司	1	台	1700	1700	我公司所投产品配置规格说明如下： 1、所投产品采用无极散热风扇系统，散热效率高，节能环保； 2、产品专业前置话筒处理系统，具有话筒独立均衡器调节，有利于抑制啸叫，改善人声； 3、所投产品内置专业 KTV 效果（非平衡式话筒）； 4、所投产品具有 4 路话筒（两路平衡式和两路非平衡式）输入端，平衡式输入端具备 +48V 标准幻像电源和供电开关； 5、所投产品具有 4 路话筒输入音量独立调节功能； 6、所投产品具有十段话筒均衡调节，极方便处理不同话筒音质； 7、所投产品具有 3 组立体声音源输入（2 组线路、1 组 MP3），具有高、低音音调独立

								调节； 8、所投产品具有 2 路线路混音输出，适用各种录音设备和视频会议传输设备； 9、额定输出功率：2×220W/8Ω；2×320W/4Ω。 10、失真度：LR：0.6% 11、信噪比：L：102dB,R：101dB 12、保护功能：过流、过载、超温、DC 保护等 13、录音输出：0dB 14、话筒幻像供电（卡侬话筒口）：+48V 15、ECHO 效果处理（6.35 话筒口）：混响延时、反馈、深度均独立调节 16、USB 口 MP3 播放器：有 17、RS232 控制接口：有 18、压限功能：内置 19、所投产品在高压 1.5kV(10nA)下冲击 60s 无损坏 20、我公司已提供由省级第三方检测机构出具的产品检测报告资料，详情见后附资料（已提供检查报告资料复印件并加盖厂家公章）。
10	无线 麦克 风	DS-U T20	四川 湖山 电器 股份 有限 公司	1	套	800	800	我公司所投产品配置规格说明如下： 1、EIA 标准 1U，双通道分集式接收机。 2、单机预设 24 个互不干扰频率，能够提供 2000 频率供客户自定义选择使用。 3、黑色金属面板，LED 段码显示器，能够同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息；LED 灯柱显示 RF/AF 强度。 4、天线接口采用 50Ω/TNC，能够支持天线环路输出，能够支持 8 套同型产品射频级联。 5、各频道能够单独或混合输出，可以切换两段输出的音量，具有 MIC/LINE 输出开关：LINE 比 MIC 输出约大 10dBu。 6、天线座提供强波器偏压，可以连接天线系统，增加接收距离及稳定的接收效果。 7、载波频段：UHF530-690.000MHZ 8、单机频道数量：2000 个

								9、频率间隔：25KHz 10、音频灵敏度： $-48\pm 3\text{dB}$ 11、综合 S/N 比：100dB(A) 12、综合 T.H.D. :0.3%@1kHz 13、综合频率响应：60Hz-15kHz 14、最大声压级：109dBA@1KHz，THD 1% 15、我公司已提供由省级出具的第三方检测机构出具的产品检测报告资料，详情见后附资料（已提供检查报告资料复印件并加盖厂家公章）。
11	电脑摇头光束灯	A002S	四川湖山电器股份有限公司	4	台	3800	15200	我公司所投产品配置规格说明如下： 1、产品的输入电压：AC100V-240V 50/60Hz 2、产品的额定功率：380W，光源：三合一 330W，色温：8000K，灯泡寿命：2000H； 3、控制模式：标准 DMX512 协议，3/5 芯接口，通道：16 通道，旋转角度：水平 540°，垂直 270°（16bit 精度扫描）电子纠错； 4、产品的扫描速度：水平 2.1 秒，垂直 1 秒，颜色盘：1 个固定颜色盘含 14 个色片+白光，带半色功能，图案盘：1 个固定图案盘含 17 个图案效果+白光，效果轮：1 个可旋转的 8 棱镜，带抖动效果，雾化功能，频闪：双片式频闪 0-13 次/秒，速度可调，调光：0-100%线性调光，调焦：0-100%线性调焦，光束角度：0-4°，显示模式：LCD 数码显示； 5、产品的工作环境：0-40℃，防护等级：IP20，电源符合 GE20/22；冷却：采用轴向风扇加强通风冷却，安全装置：带温控过热保护，过热或冷却系统故障时自动断电保护
12	染色灯	HDL-P004	四川湖山电器股份有限公司	6	台	600	3600	我公司所投产品配置规格说明如下： 1、产品采用 54 粒大功率 LED：3W（12red,14green,14 blue, 14white） 2、产品光源平均寿命为 50000 小时。低功率消耗，超强亮度，丰富亮丽色彩。国际标准 DMX512 信号，8 通道模式。无限 RGB 混色系统，三原色连续地变换输出不同亮度，能够产生 1600 多万种颜色。 3、产品灯体内置有自走程序，主从设置，4 位超亮度显示屏控制。灯体设计外形采用压

								铸结构设计,具有良好的散热系统。净重: 3.6KGS,毛重: 3.2KGS.
13	灯控制台	MAX512	四川湖山电器股份有限公司	1	台	2700	2700	我公司所投产品配置规格说明如下: 1、产品 DMX512/1990 标准, 176DMX 控制通道, 光电隔离信号输出。 2、能够控制 11 台 16 通道电脑灯。16Bit 的 X/Y 高精度控制。3、不同类型的电脑灯能够分别设定 X/Y 控制通道, 可以统一使用 X/Y 数据转轮进行控制。 4、产品内置图形轨迹发生器, 方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制, 比如画圆、画线、8 字等多种效果。22 个走灯程序, 每程序最多 100 步。 5、产品同时运行 1 个走灯程序、11 个预置场景, 并能够同时对 11 台电灯进行提灯操作。背光的 LCD 显示运行参数。6、关机数据保持。电源:AC100-240V/50-60Hz, 高性能绿色开关电源。尺寸: 482mm×178mm×70mm.
14	信号分配器	SPL8	四川湖山电器股份有限公司	1	台	900	900	我公司所投产品配置规格说明如下: 产品采用 DM×512 信号输入, 8 路直通输出。
15	灯光设备耗材	定制	四川湖山电器股份有限公司	1	批	1600	1600	我公司所投产品配置规格说明如下: 所投产品包含灯光挂钩、吊挂杆、连接线、颜色喷漆等耗材
16	窗帘	定制	成都优布纺窗帘有	1	批	5000	5000	我公司所投产品配置规格说明如下: 1. 所投产品采用高密度天然丝绒面料, 柔顺丝滑质感, 面料厚重垂而有分量, 垂顺自然有型; 2、产品三层屋里遮光; 遮光率达 95%以上;

			限公 司					3. 产品环保无异味无甲醛； 4、所投产品配套轨道等辅材；
17	全景 漫游 导游 教学 实训 系统	VR 导游 教学 与实 训系 统 V1.0	学一 文旅 (河 南)科 技有 限公 司	1	套	195000	195000	我公司所投全景漫游导游教学实训系统具体功能说明如下： 一、产品功能说明 我公司所投系统采用前沿的 VR 技术将全国知名旅游景区景点真实呈现给文旅专业教师和学生，提升整个专业教学的信息化水平以及教学效率。学生在沉浸式体验景区场景及练习导游讲解技能的同时，还能够将收集的景区景点资源进行编辑和制作，生成全新的全景漫游场景，提升学生的文旅产品自主设计及制作功能，让学生能够借助制作引擎功能更直观了解 VR 景区景点资源及文旅产品的生成全过程，满足学生训练导游技能的同时，为学生专业技能的学习及创新提供强大的平台。 二、系统环境说明 我公司所投采用混合式架构，能够支持 B/S 或 C/S 模式，可支持本地或云端进行部署，运行环境：windows server 2012 R2、SQL server 2012 版本； 三、系统功能模块说明 全景训练模块功能说明： 1、所投系统 VR 景区景点资源场景展示功能为按照景区讲解点进行展示，同时支持 720° 实景展示以及 VR 场景展示两种展示效果；（我公司已提供功能截图并加盖厂商公章资料，详情见后附资料） 2、所投系统支持场景截屏分享功能。支持景区场景截屏分享后，可通过识别截屏二维码进行景区场景的观看和浏览。 3、所投系统支持场景设置视角观看；包含有正常视角、小行星视角、鱼眼视角、水晶球视角等四种模式的场景视角观看。（我公司已提供功能截图并加盖厂商公章资料，详情见后附资料） 4、所投系统支持每个场景包含景区场景选择、场景导游辞、场景解说、背景音乐等内容； 5、学生可进行沉浸式体验，在真实景区景点资源中讲解实训，各景点可通过教学大屏

							和 VR 终端设备方式进行漫游式、沉浸式浏览，漫游界面包括景点全景画面、漫游控制功能按钮； 6、景点库支持按类别进行场景选择；支持按照全国导游景点选择及地方导游选择； 7、系统教学资源形式多样，丰富多彩，可以帮助学生全方位了解各个旅游景点的历史沿革、民俗风情、文化背景、建筑特征、自然风光及形成过程等要素，使学生能够零距离、多角度地从中汲取营养，增加“实地”考察的体验，从历史、人物、传说、故事、民俗、建筑、未来等多角度对景区进行阐述，增加导游辞创作的立体效果。 8、系统所带任何景区提供视频展示；同时针对每一讲解点系统提供官方简介（景点介绍）和参考导游词； 9、系统提供标准规范的景点语音讲解功能，与景点的 VR 实景展示相对应； 10、系统提供有景区重点讲解图片展示以辅助 VR 实景展示效果； 11、系统支持学生实训内容包括：导游词编写，景点导游讲解及景区内游览线路的重组实训等； 10、为确保软件系统稳定运行，我公司已提供系统软件著作权证书的复印件并加盖原厂公章资料，详情见后附资料。 11、所投系统自带包含贵州地区导游考证面试景点资源：贵阳市青岩古镇景区、贵阳市修文阳明文化园旅游景区、贵阳市天河潭景区、安顺市黄果树旅游景区、安顺市龙宫旅游景区、铜仁市梵净山生态旅游区、铜仁市万山区朱砂古镇景区、黔南州荔波樟江旅游景区、遵义市赤水丹霞景区、遵义会议会址景区、遵义市海龙屯景区、遵义市凤冈茶海之心景区、遵义市湄潭西部茶海景区、遵义市绥阳双河洞景区、毕节市织金洞景区、毕节市百里杜鹃景区、黔东南州雷山县西江千户苗寨景区、黔东南州镇远古城旅游景区、黔西南州兴义万峰林景区、六盘水野玉海景区、六盘水市三线建设博物馆、六盘水市盘州妥乐古银杏旅游景区。 四、全景资源作品制作模块功能说明： 内容展示功能说明： 1、全景视频和全景图片上传：支持上传的类型有全景图（2:1）<300M、长条图（6:1）
--	--	--	--	--	--	--	---

							<300M、高清全景图（2G 容量，亿级像素）、MP4 全景视频文件. 全景视频和全景图的渲染：极速渲染合成全景模式。全景视频和全景图分组：作品集->作品->场景组->场景->子场景，行业层次最多的分层结构，满足更深层次的需要。 2、顶部导航栏：可引入直观查看网站主要内容以导航菜单的形式展示，支持最多 6 个一级栏目，每个一级栏目支持子栏目添加，支持 pc 端和移动端分别控制，支持拖拽排序（我公司已提供导航栏设置系统画面加盖公章截图资料，详情见后附资料）。 3、音频解说：支持对场景进行背景音乐，解说音频设置，支持全景音频、组音频、场景点单独控制，上传文件小于 8M，mp4 格式。个人简介：在场景中增加内容简介，使访客了解作者联系方式等，支持电话、e-mail、地址、微信、QQ 号码等（我公司已提供作品背景音乐、语音解说后台上传、试听、删除功能画面加盖公章截图资料，详情见后附资料）。 4、二维码图片：增加访客和作者的互动性，方便作品更深入宣传，支持作品二维码图片上传，上传 500*500 像素的图片（我公司已提供二维码图片功能设置系统画面加盖公章截图资料，详情见后附资料）。 5、漫游导图：场景小型全局平面概况图，跟随漫游点进行场景点浏览，方便快捷，支持全局、组、场景点导图上传，图片上传尺寸 8000*8000，小于 8M。（我公司已提供漫游导图上传、添加漫游点、替换图片功能设置系统画面加盖公章截图资料，详情见后附资料） 6、地图导航：方便用户实施对目的地导航寻路，支持百度、高德、腾讯、谷歌地图。 7、地面遮罩：可在场景中下方植入广告、作品等宣传，图片支持 500*500，小于 500KB，支持全局、组、场景单独控制，支持外链跳转。 8、所投系统能够支持场景加密设置访问权限功能。场景加密后需输入密码获得访问权限后进行场景浏览体验；支持以整套场景、组别场景及单个场景点等类别进行场景加密设置，支持设置密码提示文字功能。 9、全局总览：方便对场景全貌有一个直观了解，上传 jpg 文件，小于 30M（比如鸟瞰、平面图、规划图等）
--	--	--	--	--	--	--	---

							显示控制设置功能说明： 1、小行星开场：增加前端进入场景的动态效果，给人视觉冲击。开场提示画面：可添加图片，增加企业宣导，也可作为浏览场景操作提示，上传尺寸 320*430，小于 500k。顶部 logo：增加品牌植入，支持外链跳转，上传图片 210*70，小于 3MB，jpg 文件。（我公司已提供系统后台设置小行星停留时长画面截图加盖厂商公章资料，详情见后附资料） 2、场景缩略图展示：对场景中的各场景点进行清晰划分，便于浏览，支持默认显示和隐藏。 3、设置视角（移动端）：支持小行星视角、正常视角、鱼眼视角、水晶球视角多种效果设置。 4、截屏分享（移动端）：移动端支持点击快捷截图，设计转发二维码，相框模板，分享描述自定义。 5、一键导览：可自由设置场景浏览节点，按设定规划路线进行自动播放展示，配合音频，增加访客留言意愿度，支持节点间速度自定义。（我公司已提供功能截图并加盖厂商公章资料，详情见后附资料） 6、场景自动旋转：可设定场景按照一定速度旋转，支持各种场景速度选择，提高访客浏览舒适度。（我公司已提供功能截图并加盖厂商公章资料，详情见后附资料） 7、解说循环播放：控制前端解说文件循环播放。 8、全屏功能：控制前端全屏浏览场景。 9、重力感应：支持移动端重力感应操作，陀螺仪观看。 10、头部公告：可在场景顶部发布企业信息，活动，促销等信息，直观展现给访客。 11、分享功能：访客可对欣赏的作品进行分享。 12、点赞功能：访客可对欣赏的作品进行点赞。 13、打赏功能：访客可对欣赏的作品进行一定金额打赏。说一说(普通、弹幕)：访客可对浏览的作品发表看法，增加互动性。 14、实时天气：显示所设置区域天气状况。分享：qq、微信、微博、qq 空间、贴吧等进
--	--	--	--	--	--	--	---

							行分享。 15、皮肤设置:支持场景缩略图文字颜色自定义,场景组文字颜色自定义,底部图标文字颜色自定义,底部图标颜色选择(我公司已提供皮肤设置系统画面加盖公章截图资料,详情见后附资料)。 16、场景底部图标设置:pc 底栏图标:支持底栏左侧、右侧开启 4 个图标。手机底栏图标:支持底栏左侧开启 2 个图标、右侧开启 3 个图标。 17、学游联动:支持联动展示、邀请控制、语音互动、文字互动、多人互动,用户通过切换主控或被控角色(1 对 1 时可用),大幅提升沟通效率。 18、资料管理:将图片、视频、音频、文档等素材进行网络存储,编辑作品时可任意调用其中的素材;上传图片 8M、视频文件 300M、音频文件 8M、手册图片 4-60 张,720*720 以内的 8M 的 JPG/PNG 图片、链接支持当前页、跳转新页面、小程序打开、360 物体图片支持 4-70 张,720*720 以内的 8M 的 JPG/PNG 图片、图文支持单图文编辑,单图文可进行拖拽组合成图文列表、文档支持 doc.docx.pdf,16M、模型支持 obj 格式,16M,mtl 格式文件 16M,贴图文件格式 png、jpg,8M。 19、信息统计:支持查看访问概况、今日昨日 PV-UV、最近 30 天 PV-UV 统计、访问城市排行、访问城市分布图并可通过柱状、折线图直观展示访问等数据。 20、数据信息:支持留言说说数据筛选、删除、显示隐藏等功能,记录用户头像、昵称、留言、留言时间等状态,可以通过关键字、作品、发布时间进行分类检索; 系统角色功能模块说明: 1、系统分为教师端、学生端、管理员端三种不同身份进行登录; 2、系统支持学生上传并提交老师完成任务,可一键录制讲解作品; 3、系统支持教师对优秀导游词、景区讲解录音、视频、图片展示等内容进行发布,实现学生共享;同时教师可通过教师端对学生的情况、讲解作品进行查看点评和打分; 4、系统支持管理员端进行系统 VR 资源的上线和下线,作品的管理,教师学生的权限设定等 五、所投系统具备视频教学课件资源库支持功能。系统提供根据最新的教材内容,教学
--	--	--	--	--	--	--	---

							视频资源结构合理，画面清晰，内容完整，符合在线教学需要，具体包括如下教学视频资源： 1、导游法律与法规课件（包括课程视频及章节 PPT 内容 96 个课件资源） 序言：导游法律法规第一课 第 1 章 宪法基本知识 1. 序言和总纲 2. 国家的基本原则、国策与制度 3. 公民的基本权利与义务 4. 国家机构与其他 第 2 章 旅游法基础知识 1. 简介 2. 主要法律制度 3. 旅游服务合同 第 3 章 民法典法律制度 1. 民法基本知识 2. 合同法律制度 3. 侵权责任法 第 4 章 旅行社法律制度 1. 旅行社的设立 2. 旅行社的经营 3. 旅游市场黑名单管理办法 4. 在线旅游经营服务管理暂行规定 第 5 章 导游管理法律制度 1. 导游人员的管理 2. 导游人员的权利和义务 第 6 章 旅游者法律法规 1. 消费者权益保护法 2. 旅游不文明行为记录管理暂行办法 3. 治安管理处罚法 第 7 章 旅游纠纷处理法律制度 1. 旅游投诉概述 2. 旅游投诉的受理与处理 3. 相关法规相关规定 第 8 章 旅游安全与责任保险法律制度 1. 旅游安全管理 2. 旅行社责任保险 3. 突发事件应对法 第 9 章 出入境及交通法律法规 1. 出境入境管理 2. 公共航空运输旅客服务管理规定 3. 铁路旅客运输规程 4. 道路旅客运输及客运站管理规定 5. 国内水路运输管理规定 第 10 章 食品安全、住宿、娱乐法律制度
--	--	--	--	--	--	--	---

							1. 食品卫生管理 2. 旅馆饭店业管理 3. 娱乐场所管理 第 11 章 旅游资源法律制度 1. 风景名胜区条例 2. 自然保护区条例 3. 文物保护法 4. 野生动物保护法 5. 野生植物保护条例 6. 非物质文化遗产法 7. 博物馆管理 8. 保护世界文化和自然遗产公约 9. 保护非物质文化遗产公约 10. 国家级文化生态保护区管理办法 第 12 章 宪法相关法律、法规 1. 国旗法、国歌法、国徽法 2. 香港特别行政区维护国家安全法 3. 英雄烈士保护法 4. 宗教实务条例 2、导游业务课件（包括课程视频及章节 PPT 内容 42 个课件资源） 序言：导游业务第一课 第 1 章 导游服务 1. 导游服务概述 2. 导游服务的性质、地位和作用 3. 导游人员的职业道德规范 第 2 章 导游人员 1. 导游人员概述 2. 从业素质和职责 3. 导游礼仪规范 4. 修养及行为规范 第 3 章 全陪服务程序 1. 服务准备 2. 首站接团服务 3. 入店服务 4. 商谈日程 5. 各站服务 6. 途中服务 7. 末站送团服务 8. 后续工作 第 4 章 散客导游：散客旅游 第 5 章 导游语言技能 1. 导游语言的内涵和特性 2. 口头语、体态语和沟通技巧 第 6 章 导游讲解技能 1. 导游讲解的基本原则和要求 2. 导游讲解的方法和技巧 3、全国导游基础知识（包括课程视频及章节 PPT 内容 150 个课件资源） 第 1 章 中国共产党成立百年来领导中国人民和中国革命取得的伟大成就 1. 中国共产党的发展历程 2. 中国共产党历史上的重要会议、重大事件和重要人物 3. 中国共产党的成功经验 4. 中华人民共和国成立以来的辉煌成就选录
--	--	--	--	--	--	--	---

							第2章中国旅游业发展概况 1. 中国旅游业发展历程 2. 旅游业的特征和中国旅游三大市场 3. 旅游日与世界旅游组织 4. 旅游热点问题概述 5. 旅游新业态 第3章中国历史文化知识 1. 中国历史概述 2. 中国古代重要制度和文化 3. 中国古代科技成就 4. 中国古代文化常识 第4章中国文学知识 1. 汉字的起源与演变规律 2. 中国文学重要知识及重要文化名人、名作 3. 诗词格律及楹联常识 4. 旅游诗词名篇选读 5. 旅游名联选读 6. 游记名篇选读 第5章中国建筑艺术 1. 中国古代建筑艺术概述 2. 宫殿与坛庙 3. 古城、古村古镇与古长城 4. 陵墓 5. 古楼阁、古塔和古桥 6. 中国近现代建筑的特点及当代著名建筑 第6章中国园林艺术 1. 中国古典园林概述 2. 中国古典园林的组成要素与造园艺术 3. 中国古典园林之构景手法 4. 中国著名古典园林 5. 中国现代园林的特点及代表案例 第7章中国饮食文化 1. 中国主要菜系 2. 特色风味菜 3. 名茶与名酒 第8章中国传统工艺美术 1. 陶瓷器及宋代五大名窑 2. 四大刺绣及其代表作 3. 漆器、玉器及景泰蓝工艺 4. 文房四宝、年画、剪纸和风筝 第9章 中国民族与宗教知识 1. 中国民族的基本概况 2. 汉族的基本概况及传统节日 3. 佛教 4. 道教 5. 基督教 6. 伊斯兰教 第10章 中国旅游景观 1. 山地旅游景观 2. 水体旅游景观 3. 气象、气候和天象旅游景观 4. 生物旅游景观 第11章中国主要客源国概况 1. 亚洲主要客源国概况 2. 欧洲主要客源国概况 3. 美洲主要客源国概况 4. 大洋洲、非洲
--	--	--	--	--	--	--	--

							主要客源国概况 4、地方导游基础知识（包括课程视频及章节 PPT 内容 9 个课件资源） 华中地区各省导游基础知识：1. 河南省基本概况与主要文旅资源 2. 湖北省基本概况与主要文旅资源 3. 湖南省基本概况与主要文旅资源 5、研学旅行指导师实务（包括课程视频及章节 PPT 内容 60 个课件资源） 第 1 章 研学旅行指导师概述 1. 研学旅行指导师概念与分类 2. 研学旅行指导师的职业鉴定 第 2 章 研学旅行指导师职业素养 1. 研学旅行指导师的职业精神 2. 研学旅行指导师的专业知识 第 3 章 研学旅行课程设计 1. 研学旅行课程概述 2. 研学旅行课程设计 第 4 章 学校研学旅行指导师操作 1. 研学旅行前工作操作 2. 研学旅行中工作操作 3. 研学旅行后工作操作 第 5 章 旅行社研学旅行指导师操作 1. 研学旅行前工作操作 2. 研学旅行中工作流程 3. 研学旅行中工作流程 第 6 章 基（营）地研学旅行指导师操作 1. 研学课程前工作操作 2. 活动课程中工作操作 3. 活动课程后工作操作 第 7 章 常见问题预防与处理 1. 集合问题的预防与处理 2. 途中问题预防与处理 3. 住宿、用餐问题预防与处理 4. 课程问题预防与处理 5. 冲突问题预防与处理 5、研学旅行指导师实务（包括课程视频及章节 PPT 内容 60 个课件资源） 第 1 章 研学旅行指导师概述 1. 研学旅行指导师概念与分类 2. 研学旅行指导师的职业鉴定 第 2 章 研学旅行指导师职业素养 1. 研学旅行指导师的职业精神 2. 研学旅行指导师的专业知识 第 3 章 研学旅行课程设计
--	--	--	--	--	--	--	---

								1. 研学旅行课程概述 2. 研学旅行课程设计 第 4 章学校研学旅行指导师操作 1. 研学旅行前工作操作 2. 研学旅行中工作操作 3. 研学旅行后工作操作 第 5 章旅行社研学旅行指导师操作 1. 研学旅行前工作操作 2. 研学旅行中工作流程 3. 研学旅行中工作流程 第 6 章基（营）地研学旅行指导师操作 1. 研学课程前工作操作 2. 活动课程中工作操作 3. 活动课程后工作操作 第 7 章 常见问题预防与处理 1. 集合问题的预防与处理 2. 途中问题预防与处理 3. 住宿、用餐问题预防与处理 4. 课程问题预防与处理 5. 冲突问题预防与处理 六、其他说明 1、为了确保教学服务的延展性，所投系统厂商有举办两种类型以上文旅专业大赛的经验，并提供赛事现场照片及相关证明材料加盖厂商公章资料，详情见后附资料； 4、为了确保系统的正规性及售后服务保证，我公司已提供产品厂商针对本项目所提供的授权书及售后服务承诺函并加盖厂商公章资料，详情见后附资料。
18	室内拆除	定制	学一 文旅 （河南）科 技有 限公 司	1	项	5000	5000	我公司所投产品配置规格说明如下： 1、针对原有实训室内老旧损坏的 110 位观摩椅进行地面无损坏拆除施工； 2、针对原有实训室内约 20 平方硬环幕大屏进行保护拆除实施，钢架拆除妥善保存； 3、针对原有实训室内投影等设备进行吊杆拆除实施，并将设备交由学校相关部门妥善保管； 4、针对原有实训室内窗帘及窗帘轨道进行拆除实施； 5、针对原有实训室内设备拆除后现场教学设备进行搬运和清空转移；
19	强弱电改造	定制	学一 文旅 （河南）科	218	平方	190	41420	我公司所投产品规格配置说明如下： 1、我公司将根据整体实训室建设内容进行强弱电布局设计和点位预留； 2、整体项目整体线材采用 2.5 平方、4 平方、6 平方作为主体供电材料，具体分配按现场实际情况使用；

			技有 限公 司					3、项目实施线材采用优质穿线管，PVC 材质，分色布线，每根管不超过导线管截面 2/3 面积，强弱电之间平行距离 300mm，强弱电交叉用防静电膜保护，管内电线不得有接头，电线接头使用导线连接器，分线处用分线盒，悬空走管用管卡固定。 4、项目线路整体采用分项控制方式，室内照明、教学大屏、音响设备、教学终端设备等，便于教学管理者管理； 5、室内网线整体采用超六类优质网线； 6、采用知名品牌开关插座、配电箱、空开漏电保护器等；
20	室内 吊顶	定制	学一 文旅 （河 南）科 技有 限公 司	218	平方	180	39240	我公司所投产规格配置说明如下： 1、我公司将针对实训室内顶部已拆除的设备进行顶面平整修复； 2、我公司将实训室内吊顶采用优质轻钢龙骨打底，耐腐蚀防锈配件固定； 3、项目实施采用优质知名品牌石膏板根据整体设计制作石膏板造型顶； 4、整体石膏吊顶造型制作完成后刷优质知名品牌乳胶漆、腻子； 4、整体吊顶施工预留照明灯位置，采用优质强照明的 LED 造型灯搭配吊顶，保证室内照明；
21	室内 隔墙	定制	学一 文旅 （河 南）科 技有 限公 司	38	平方	200	7600	我公司所投产品配置规格说明如下： 1、我公司将根据原有实训室整体设计进行教师讲台隔墙制作，底部采用细木工板进行加固打底制作，保证整体墙面稳固性； 2、隔墙主体采用优质轻钢龙骨材质做框架支撑，层面采用石膏板敷设表面，并刷乳胶漆、腻子； 3、隔墙两侧采用加厚材料进行侧面墙体加固； 4、室内隔墙结合教学展示大屏安装制作标准进行内嵌安装，预留空间。 5、室内隔墙预留隐形门，便于管理人员进入后台操作电子设备，隐形门采用内开单开形式，耐用转角材料； 6、室内隔墙整体墙面采用优质护墙板进行整体敷设，搭配室内教学大屏与后期使用场景进行制作，符合整体使用环境氛围。
22	室内	定制	学一	25	平方	200	5000	我公司所投产品配置规格说明如下：

	舞台		文旅 (河南)科 技有 限公 司					1、我公司将根据室内隔墙制作及教学整体设计，进行讲台舞台的制作设计； 2、根据室内层高及学生观看感受，进行舞台高度的设定及硬打底制作； 3、舞台表面采用静音、结实耐用地板整体铺设而成；采用优质边角条修饰和装饰；
23	措施 费用	定制	学一 文旅 (河南)科 技有 限公 司	1	项	1740	1740	我公司所投产品配置规格说明如下： 本想包含有脚手架，施工围挡，升降梯，木梯，垃圾清运等施工措施
总计:大写：伍拾肆万柒仟元整；小写：547000.00 元								

附件 2：营业执照资料

全程电子化



统一社会信用代码
91410103MA9F1GK703

扫描二维码登录
'国家企业信用
信息公示系统'
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。



营业执照

(副本) 1-1

名称
学一文旅（河南）科技有限公司

注册资本
叁佰万圆整

类别
有限责任公司（自然人独资）

成立日期
2020年04月27日

法定代表人
刘晶

营业期限
长期

经营范围
计算机软硬件销售与开发；教学设备研发与销售；实验室设备研发与销售；教育信息咨询；旅游设备研发与销售；旅游文化咨询；旅游会展服务；酒店管理；商业运营管理；企业营销策划；影视设备租赁；动漫设计；互联网信息服务；计算机系统集成服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

住所
河南自贸试验区郑州片区（经开）航海东路1356号商鼎创业大厦705房

登记机关

2021 年 01 月 29 日



国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

附件 3： 公司合同签订授权书

合同签订授权书

致： 贵州省旅游学校

学一文旅（河南）科技有限公司（供应商全称）法定代表人姓名： 刘晶 授权被授权人姓名： 郭军（身份证号码： 413023198110214510）为本公司合法代理人，与贵方的项目名称：贵州省旅游学校多功能导游教学服务实训室（项目编号：GZSH-2021-1480）的合同签订事宜，代表本公司处理项目合同实施中的一切事宜。

本授权委托书签章即生效，被委托人无转委托权。

法定代表人身份证复印件正面  (身份证复印件需清晰可辨认)	被授权人身份证复印件正面  (身份证复印件需清晰可辨认)
法定代表人身份证复印件反面  (身份证复印件需清晰可辨认)	被授权人身份证复印件反面  (身份证复印件需清晰可辨认)

法定代表人（印章）：

被授权代表签字：

供应商（公章）：学一文旅（河南）科技有限公司

日期：2022 年 月 日