**绍兴文理学院元培学院全媒体实验中心采购项目**

**公**

**开**

**招**

**标**

**文**

**件**

**招标编号:YH2019-04063**

|  |  |
| --- | --- |
| 采购单位： | 绍兴文理学院元培学院 |
| 采购代理机构： | 耀华建设管理有限公司 |
| 监督单位： | 绍兴市财政局 |
| **二0一九年五月** | |

**目录**

**第一部分 招标公告**

**第二部分 投标须知**

**第三部分 招标项目范围及要求**

**第四部分 合同的主要条款**

**第五部分 评标方法及标准**

**第六部分 投标文件及其附件格式**

**第一部分 招标公告**

根据《中华人民共和国政府采购法》的有关法律规定，经绍兴市政府采购管理部门批准，耀华建设管理有限公司受**绍兴文理学院元培学院**委托，就下列项目进行**公开招标**，特邀请国内合格的投标人前来投标，现将有关事项公告如下：

一、**招标编号：**YH2019-04063 采购组织类型：分散委托代理

二、**招标项目名称及数量（详见招标文件）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **标项** | **标段名称及数量**  **（详见招标文件）** | **预算金额或上限价（单位：人民币元）** | **投标保证金（单位：人民币元）** |
| 01 | 全媒体实验中心采购项目 | ￥608888 | ￥6000 |

**三、采购人的采购需求：**详见招标文件

**四、供应商的资格要求**

1.符合政府采购法第二十二条之供应商资格规定；

2.本次招标不接受联合体投标。

**五、资格审查方式：**

1.资格后审。

2.法定代表人的被授权委托人必须是投标单位职工。需在投标响应文件技术部分内提供由社保机构出具的该授权代表的社保证明（1.如该授权代表为离退休返聘人员的，投标响应文件技术部分内需提供退休证明及单位聘用证明;2.如由第三方代理社保事项的，则需提供加盖投标人公章的委托代理协议复印件）。

**六、报名：**

1.报名： 2019年5月15日至 2019年5月22日上午8:30-11:30时整；下午14:00-17:00时整(双休日及法定节假日除外）在耀华建设管理有限公司绍兴迪荡分公司（绍兴市越城区阳明北路80号滨江大厦C楼3楼9/10号）受理。(不接受电话报名)。

2.需同时在网上报名。网上报名网站为浙江政府采购云平台，网址http://www.zcy.gov.cn/。

3.招标文件售价：每份200元，售后不退。

**七、投标截止时间及地点：**投标人应于 2019 年6月6日 9:00 时整以前将投标文件密封送交到耀华建设管理有限公司绍兴迪荡分公司（绍兴市越城区阳明北路80号滨江大厦C楼3楼9/10号）会议室，逾期送达作无效投标处理。

**八、开标时间及地点：**投标人应于 2019 年6月6日 9:00 时整在耀华建设管理有限公司绍兴迪荡分公司（绍兴市越城区阳明北路80号滨江大厦C楼3楼9/10号）会议室开标，法定代表人或其授权代表必须出席开标会议。

**九、投标保证金：**投标人应在投标报名时(保证金以现金缴纳的方式)交至耀华建设管理有限公司绍兴迪荡分公司。

**十、招标公告发布：**[http://www.zjzfcg.gov.cn](http://www.zjzfcg.gov.cn/)和http://ggb.sx.gov.cn

**十一、公告有效期：**本公告发布之日起五个工作日

**十二、联系方式：**

耀华建设管理有限公司 陈芳芳 0575-88776697

绍兴文理学院元培学院 严老师 15925802304

**十三、供应商注册：**

参与绍兴市政府采购活动的供应商，必须注册并登记加入浙江省政府采购供应商库，接受采购代理机构（下同）、采购单位的诚信管理和评价，并接受财政部门的监督管理。供应商可通过浙江政府采购网（http://www.zjzfcg.gov.cn）或浙江政采云平台（http://www.zcy.gov.cn/）进行注册申请，按规定审核后，登记加入“浙江省政府采购供应商库”。

　绍兴文理学院元培学院

耀华建设管理有限公司

　　　　　　　 2019年5月

**第二部分 投标人须知**

**前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内　　　　容 |
| 1 | **项目名称**：绍兴文理学院元培学院全媒体实验中心采购项目  **项目的实施规模、范围：**详见招标文件。 |
| 2 | **投标人应当提交的资格、资信证明文件**：  **（1）相关证明文件：**营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件、2017年度或2018年度资产负债表等财务报表资料文件(新成立的公司提供情况说明)、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的声明（详见格式范例）。  **（2）符合性审查要求的资信证明文件（如果有）：**  **（3）特许资格、资信证明文件（如果有）：**  法律和国务院行政法规规定或授权有关部门规定供应商或产品进入市场须先行取得相关认证或许可的，投标人须在投标文件中提供相关的认证或许可证明材料。未经认证、许可，或者虽经认证、许可但相关资质证书已经失效的投标人，不能推荐、确认为中标供应商。 |
| 3 | **投标有效期：**自投标截止日起45天。如采购人认为必要，可延长至总计最长不超过60天。 |
| 4 | **投标保证金金额：**详见招标公告 |
| 5 | **投标文件份数：**正本一份、副本四份。 |
| 6 | **投标文件接收单位：**耀华建设管理有限公司  投标文件送达地址：耀华建设管理有限公司绍兴迪荡分公司（绍兴市越城区阳明北路80号滨江大厦C楼3楼9/10号）会议室。  **商务文件资料、技术文件资料必须单独封装。** |
| 7 | **投标截止时间：** 2019 年6月6日 9:00 时整。 |
| 8 | **开标时间：** 2019 年6月6日 9:00 时整。  **开标地点：**耀华建设管理有限公司绍兴迪荡分公司（绍兴市越城区阳明北路80号滨江大厦C楼3楼9/10号）会议室。 |
| 9 | **联系方式**：耀华建设管理有限公司 陈芳芳 0575-88776697  绍兴文理学院元培学院 严老师 0575-85396263 |
| 10 | 解释：凡涉及本招标文件的解释权属于招标人。 |
| 11 | **投标人信用信息事项**  **1.信用信息查询渠道及截止时间：**项目评审组织人员将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人**投标截止时间前**的信用记录。  **2.信用信息查询记录和证据留存的具体方式：**项目评审组织人员现场查询投标人的信用记录，查询结果经确认后与采购文件一起存档。  **3.信用信息的使用规则：**经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人的投标文件将被拒绝。 |
| 12 | **支持中小企业**  **价格扣除：**根据工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）和《关于简化中小企业类别确认流程有关事项的通知》（浙财采监〔2018〕2号），根据具体品目确定相应标准。符合上述条件的中小微型企业按照招标文件附件1的格式要求提供《中小企业声明函》。符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供提供《残疾人福利性单位声明函》（附件2）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；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）的规定，投标人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证明文件的，视同为小型和微型企业。  根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对于非专门面向此类企业的项目，对小型和微型企业产品的投标价格给予6 %的扣除，用扣除后的价格参与评审。 |
| 13 | **质疑和投诉：**  供应商认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。供应商对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人或采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑受理地点：耀华建设管理有限公司绍兴迪荡分公司（绍兴市越城区阳明北路80号滨江大厦C楼3楼9/10号）；联系人：陈芳芳；联系电话：0575-88776697。投诉受理地点：绍兴市财政局政府采购监管处（绍兴市凤林西路151号1402室）；联系人：应春兴；联系电话：0575-85209806。 |
| 14 | 其他：中标服务费  （1）中标人须向采购代理机构交纳中标服务费3000元。  （2）本次招标评审所产生的评审费用2600元由中标单位支付（备注：评审费不提供发票，只提供评委签收单据）。  （3）中标服务费的交纳方式：  用银行支票、汇票、电汇、现金等付款方式直接交纳中标服务费。  公司名称：耀华建设管理有限公司绍兴迪荡分公司  账 号：336006190018819003083  开 户 行：交通银行股份有限公司绍兴迪荡支行  （4）领取中标通知书前交纳。 |

**注：**

**1.为维护绍兴市公共资源交易中心交易市场的正常秩序，进一步遏制串标、抬标行为，保护交易各方的合法权益，凡在同一招标项目的评标中，发现*①有二份及二份以上投标文件的相互之间有特别相同或相似之处②两家或两家以上投标人提供的投标文件出自同一终端设备的，或在相同Internet主机分配地址（相同IP地址）报名或网上投标的*，且经询标澄清投标人无令人信服的理由和可靠证据证明其合理性的，经评标委员会半数以上成员确认有串通投标嫌疑的，其投标文件按无效投标处理，不再对其进行评审，也不影响招标工作继续评标。**

**2.报名后不参加投标的供应商，须提供书面说明。**

**一、总则**

**1. 适用范围**

本招标文件适用于本次所述项目的招标。

**2. 定义**

2.1 “招标人”系指组织本次招标的招标单位(或采购人/采购单位)。

2.2 “投标人”或“投标单位”系指向招标方提交投标文件的服务提供商或制造商或集成商(供应商)。

2.3“服务”是指采购文件中所述的投标人应提供的相关服务。

2.4“潜在投标人”是指知悉集中采购机构公布的采购项目的有关条件和要求，有可能愿意参加投标竞争的供应商。

2.5 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品或服务。

2.6 “授权代表”系指法定代表人的被授权委托人。

2.7　本招标文件如涉及各类品牌、型号，则所述品牌、型号是结合实际现有情况的推荐性参考方案，投标方也可根据招标文件得要求推荐性能相当或高于、服务条款相等或高于、符合招标方实际业务需求其他同档次优质品牌的产品，进行方案优化。所投产品不在推荐品牌范围内的，需提供加盖原厂商公章的产品性能指标详细材料和证明其产品与推荐品牌同档次、具有可比性,且品牌、型号性能相当或高于、服务条款相等或高于、符合招标方实际业务需求同档次优质品牌的说明书，无法在投标文件中提供的，其投标可能会被拒绝（或作无效投标）。

**3．招标方式**

3.1 本次招标采用**公开招标**方式进行。

3.2 如某一标项投标人或实质性响应招标文件的投标人不足三家时，由采购人重新组织招标或按有关规定实施。

**4. 投标委托**

法定代表人参加开标会的须携带个人身份证明(原件：本人身份证原件或户口本原件或本人驾驶证原件等)。如授权代表参加投标的，则须有法定代表人出具的授权委托书及授权代表的个人身份证明(原件：本人身份证原件或户口本原件或本人驾驶证原件等)。

**5. 投标费用**

投标人应自行承担编制投标文件及参加本次投标所涉及的一切费用。不管投标结果如何，招标人对上述费用不负任何责任。**中标人须向招标代理机构交纳中标服务费，具体详见投标人须知前附表。**

**6. 招标文件**

6.1 招标文件包括本招标文件及所有按6.2所述的招标答疑记录和6.3发出的补充通知组成。

6.2招标文件的澄清

投标人对招标文件如有疑点要求澄清，可用书面形式（包括并不仅限于纸质、信件和数据电文(包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等通知招标人，但通知不得迟于开标前7日使招标人收到，招标人将用书面形式予以答复。如有必要，可将不说明来源的答复发给所有投标人。

6.3招标文件的修改

6.3.1在投标截止时间前规定时间内，招标人有权修改招标文件，并以书面形式通知所有投标人，通知中没有注明更改投标截止时间的视为截止时间不变。修改的文件作为招标文件的补充和组成部分，对所有投标人均有约束力。投标人应在两天内以书面形式确认已收到的修改文件，并需附法人代表或其授权代表的签字加盖公章，逾期不确认的视同认可。

6.3.2为使投标人有足够的时间按修改文件要求修正投标文件，招标人可酌情推迟投标截止时间和开标时间，并将此变更通知投标人。在这种情况下，招标人与投标人以前在投标截止期方面的全部权力、责任和义务，将适用于延长后新的投标截止期。

6.4本项目各标段内，如出现打有“★”的指标为实质性指标，任意一条出现负偏离的均视同为实质性不响应招标文件要求，作无效投标处理；如打有“▲”的指标则为重要指标，出现正、负偏离按评标办法内说明执行。

**二、投标文件**

1. **投标文件的语言及计量单位**

1.1投标人应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件要求，详细编制投标文件，并保证投标文件的正确性和真实性。

1.2 投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（技术术语除外）。

1.3 投标计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币单位：人民币元。

1.4不按招标文件的要求提供的投标文件可能导致被拒绝。

**2. 投标文件的组成**

投标文件由“商务文件资料”、“技术文件资料”两部分组成：

2.1 “商务文件资料”应至少包含以下内容（正本用原件）：

2.1.1投标函（格式见第六部分附件）；

2.1.2开标一览表（格式见第六部分附件）；

2.1.3投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

以上文件组成“商务文件资料”。投标人在“商务文件资料”中应对招标文件作实质性响应，该项内容将作为评标重要指标。

2.2 “技术文件资料”至少应包括以下内容（正本用原件）：

2.2.1法定代表人授权委托书(个体工商户不需要提供，但经营者必须本人参加开标会，格式见第六部分附件)；

2.2.2授权代表社保证明（格式见第六部分附件）；

2.2.3法定代表人身份证明书（格式见第六部分附件）；

2.2.4相关资质证明或文件复印件（加盖单位公章）；（均需加盖公章）：证明其符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本条件和采购项目对供应商的特定要求（如果项目要求）的有关资格证明文件。

（1）营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件、税务登记证(或其它缴纳证明材料)复印件、社保登记证（或其它缴纳证明材料）复印件；实施“五证合一、一照一码”登记制度改革的，只需提供改革后取得的营业执照复印件 ；

金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料（在投标文件中提供相关材料），证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以独立参加政府采购活动，由单位负责人签署相关文件材料；

（2）2017年度或2018年度资产负债表等财务报表资料文件(新成立的公司提供情况证明)；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；

（4）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的声明（需要特别声明“没有因违反《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》被列入‘黑名单’，在处罚有效期”。 通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单）；

(5)符合特定资格条件（如果项目要求）的有关证明材料（复印件）；

2.2.5投标人应提供针对项目的完整技术解决方案：

针对本项目的完整技术解决方案和实施方案；详细阐述项目方案的实现思路及关键技术；符合本项目对当前和未来发展的要求；以及对功能设计和实施计划的建议；

**如果本项目涉及硬件设备采购，还需提供相关设备完整配置方案（设备名称、品牌、规格型号、数量、主要技术参数等）**，**提供主要投标产品的技术参数证明材料（如原厂技术说明、官网截图、产品彩页等），**明确表示该项指标所涉及的软硬件是标准配置还是选择配置**（所有技术指标表述均应采用中文，如当前公布的技术指标只有英文表述的，必须由投标人作出中文注释，否则任何含糊不清的表述导致评标委员会技术扣分直至认定为投标无效都将是投标人的责任）**。

2.2.6技术偏离说明表（投标人在投标文件技术偏离说明表中，应对项目技术规范和服务要求中所提出各项要求进行答复、说明和解释。如果投标人在技术偏离说明表中注明无偏离，评标结束后、签订采购合同前又认为其实际产品与投标技术需求不一致的，视为投标人在投标有效期内对其投标文件进行了实质性修改，其投标将被追认为无效。采购代理机构将把这一情况报送采购监管部门。）（格式见第六部分附件）；

2.2.7技术服务、售后服务的内容和措施、技术培训，距招标人最近的服务网点的详细介绍，包括资质资格、技术力量、工作业绩、服务内容及承诺；

2.2.8优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括设备价格、运输、保险、安装调试、付款条件、技术服务、售后服务等方面的优惠；当优惠条件涉及“报价单”中的各项费用时，必须与投标价格相统一；（如有）

2.2.9提供相关标段成功案例。应有需方名称及联系电话，提供最终用户合同复印件（加盖单位公章）【如无独立法人资格的分公司（如金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构）参加投标的，投标时提供的人员、业绩、荣誉、知识产权、项目案例等，必须为投标分公司本身所具有，总公司或其他分公司的人员、业绩、荣誉、知识产权、项目案例等，不能作为该投标分公司的文件予以确认。】；

2.2.10投标人情况介绍；

2.2.11投标承诺书（格式见第六部分附件）；

2.2.12附件（中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函）（格式见第六部分附件）；（如有）

2.2.13未尽事宜请各投标单位按评分细则和相对应标项相关要求制作(重要)；

2.2.14投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

以上文件组成“技术文件资料”。投标人在“技术文件资料”中应对招标文件作实质性响应，该项内容将作为评标重要指标。

投标人不按招标文件的要求提供的投标文件，将视为没有实质性响应，可能导致该投标文件被拒绝，其风险应由投标人自行承担。

**注：复印件应加盖投标人公章**

**3. 投标报价**

3.1投标人应按招标文件中《开标一览表》等附表要求填写。

3.2报价为购买货物或服务需缴纳的所有税费及其他包括知识产权在内的一切相关费用。

3.3招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。

***3.5投标报价只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受（除指定外）。***

**4.投标文件的有效期**

4.1自投标截止日起45天投标书应保持有效。如采购人认为必要，可延长至总计最长不超过60天。有效期短于这个规定期限的投标将被拒绝。

4.2在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

4.3投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件。

**5.投标文件的份数和规定**

5.1投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，不允许行间插字，并注明“正本”字样，投标文件正本除本招标须知中规定的可提供复印件外均须提供原件。副本为正本的复印件。

5.2投标文件由“技术文件资料”和“商务文件资料”两部分文件组成，应按统一格式填写，装订成册。并在封面处明确注明“技术文件资料”或“商务文件资料”。

5.3投标文件一式五份，其中正本一份，副本四份。

5.4投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或其授权代表签署，投标人应写全称。

5.5投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或其授权代表签字或盖章。

5.6投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

5.7投标人应认真阅读招标文件中所有的内容。如果投标人编制的投标文件实质上不响应招标文件的要求，其投标文件将被招标人拒绝。

5.8投标文件建议采用A4幅面，按顺序统一编目编码装订成册。提倡双面打印。

**6. 投标文件的密封、盖章和签署**

“技术文件资料”和“商务文件资料”**应分两部分分别密封封装。**各投标人在编制投标文件时请按照招标文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。并明确注明“技术文件资料或商务文件资料、项目名称、投标人名称”字样，同时封口处加盖骑缝单位公章。

**7．投标文件的补充和修改**

投标截止时间前，投标人可以书面形式向招标人提出对投标文件进行补充和修改，相应部分以最后的补充和修改为准。该书面材料应密封，并明确注明“修改（或补充）技术文件资料或商务文件资料、项目名称、投标人名称”字样，同时封口处由法定代表人或其授权代表签字或盖章。

**8．投标保证金**

8.1投标人须在报名时提供投标须知前附表中列明的投标保证金。否则，其投标视作无效标处理。

8.2保证金形式：现金缴纳。

8.3未中标人，其保证金在中标通知书发出后五个工作日内凭单位出具的企业收款收据在耀华建设管理有限公司无息退还。

8.4中标人将合同复印件到耀华建设管理有限公司备案后，中标人的投标保证金凭单位出具的企业收款收据在耀华建设管理有限公司无息退还。

8.5保证金不计息。保证金退还以现金方式支付。

8.6出现下列任何一种情况，投标保证金将被没收：

8.6.1报名后无故不参加投标的。

8.6.2投标人在投标有效期内撤回投标文件的。

8.6.3中标人未按规定的时间、地点与采购人签订合同。

8.6.4修改或拒绝接受已经确定的条款。

**三、开标和评标**

**1．开标**

1.1 投标人的法定代表人或其授权代表（个体工商户经营人本人必须到投标现场，否则视为无效投标）应出席开标会议。

1.2 投标人的法定代表人或其授权代表未参加开标会议的，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议。

2.开标会由采购代理机构主持。

3.投标文件启封前，投标人应书面提出对参加开标会对主持人、唱读人、记录人和监督人是否有回避的请求。

**4．开标大会程序**

4.1主持人宣布开标会开始，介绍到会单位和人员，组织各投标人法定代表人或其授权代表签署不存在影响公平竞争的《政府采购活动现场确认声明书》。

4.2投标人代表检查投标文件密封情况。

4.3启封投标文件技术部分资料，并对法定代表人或其授权代表的身份进行核验。

4.4评标委员会对技术标进行评审 (评标委员会可视情对入围商务评审的投标人资质原件及合同原件进行最终核验)。

4.5主持人宣布技术得分（如有）及无效（废）投标情形，无效投标人可收回未拆封的报价文件并签字确认；公布经技术评审符合采购需求的投标人名单及其技术得分。

4.6启封商务标，由唱读人当众宣读投标人名称、投标价格和投标文件的其他内容。未宣读的投标报价和招标文件未允许提供的备选投标方案等实质性内容，评标时不予承认。

4.7唱读结束后，参加开标会的法定代表人或其授权代表应对唱读的内容和记录结果进行校核和签字确认。

4.8评标委员会对投标文件商务部分进行评审，核准商务报价及计算商务分，汇总技术分、商务分，根据得分排序确定中标候选人。

4.9主持人向投标单位公布评标结果。

**5．评标**

5.1评标委员会由招标采购单位依法组建，负责评标活动。评标委员会遵循公开、公平、公正、科学合理、竞争择优的原则。

5.2评标委员会由采购人代表和有关方面的专家组成，成员人数为五人及以上单数。

5.3评标委员会负责对投标人资格的最终审定。

5.4评标委员会可以要求投标人对其投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或者说明，但澄清或者说明不得超过投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

5.5评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件和招标文件内容本身，不依据任何外来证明。

5.6评标委员会不向落标方解释落标的原因，不退还投标文件。

**6．投标文件的初审鉴定**

6.1资格性审查

6.1.1依据法律、法规和招标文件规定，评标委员会对投标人进行资格审查，以确定投标人是否具备投标资格。

6.2符合性审查

6.2.1评标时，评标委员会将首先评定每份投标文件是否在实质上响应了招标文件要求。所谓实质上的响应，是指投标文件与招标文件的所有实质性条款、条件和要求相符，无显著差异或保留，或者对合同中约定的采购人的权利和投标人的义务方面造成重大的限制，纠正这些显著差异或保留将会对其他实质上响应招标文件要求的投标文件的投标人的竞争地位产生不公正的影响。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部证据。

6.3如果投标文件实质不响应招标文件的各项要求，评标委员会将予以拒绝，并且不允许投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有实质性响应的投标。

**7. 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：**

7.1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；

7.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

7.3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；

7.4总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部公布第87号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**8.投标文件的评审、比较和否决**

8.1评标委员会将对在实质上响应招标文件要求的投标文件进行评估和比较。

8.2在评审过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人就投标文件含义不明确的内容进行书面说明并提供相关材料，但不得超过投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

8.3在评标过程中，如发现与招标文件要求相偏离的，评标委员会可对其偏离情形进行必要的核实。

8.4在评审过程中，如属于实质性偏离或符合无效响应条件的，应当询问相关投标人，并可对其进行书面确认，但不允许对偏离条款进行补充、修正或撤回。

8.5评标委员会依据招标文件规定的评标标准和方法，对投标文件进行评审和比较，提供书面评标报告，并按得分高低排序推荐中标候选供应商。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并列，抽签确定中标候选供应商。

**9.投标文件的澄清**

对投标文件中含义不明、表述不一致或有明显计算错误等内容，评标委员会将对投标人进行询标，并要求投标人作书面澄清；投标人的书面澄清，应由法定代表人或授权代表签字，作为投标文件的补充部分，但澄清的内容不得改变投标文件的实质性内容。

**10．无效投标的情形**

投标文件有下列情形之一的作无效投标处理：

**10.1未按照招标文件规定要求密封封装、签署、盖章的；**

**10.2不具备招标文件中规定供应商投标资格要求的；**

**10.3授权代表无《法定代表人授权委托书》或未能出具身份证明的；**

**10.4《法定代表人授权委托书》或《法定代表人身份证明书》填写不全、错误、未加盖公章(《法定代表人授权委托书》要求公章和签字或盖章缺一不可）；法定代表人参加开标会，未能出具身份证明或与《法定代表人身份证明书》不符的；**

**10.5授权代表非投标单位正式职工的（以社保证明为准，如授权代表为离退休返聘人员的，需提供退休证明及单位聘用证明），法定代表人参加开标会及个体工商户除外；**

**10.6参加开标会的个体工商户提供的身份证明与营业执照不一致的；**

**10.7投标文件中的投标函未加盖投标人的企业公章或填写不全的；**

**10.8投标人递交两份或两份以上内容不同的投标书，且未声明哪一份有效的；**

**10.9报价一经涂改，未在涂改处加盖投标单位公章或者未经法定代表人或其授权代表签字或盖章的；**

**10.10因未按规定的格式填写，内容不全或主要实质性内容字迹模糊辨认不清,经评标委员会认定为无法评审的；**

**10.11出现同一标的物或本次招标产品(服务)内的主要产品(重要组成部分)出现技术、商务描述不一致或前后描述不一致，经评标委员会认定后为无法评审的；**

**10.12货物或服务技术指标响应表不真实填写或弄虚作假的；**

**10.13对所提供的货物或服务内容未详细应答，致使其投标文件无法评审的；**

**10.14投标文件有招标方不能接受的条件；**

**10.15评审时如发现供应商的报价明显高于其市场报价或低于成本价，且无法提供相关证明材料和合理书面说明的；**

**10.16投标报价超过预算金额或上限价的；**

**10.17投标文件“技术文件资料”部分中出现《开标一览表》或《投标报价明细表》相关内容的；**

**10.18评标委员会认定有重大偏差或实质性不响应招标文件要求的；**

**10.19其他违反法律、法规的情形。**

**11. 评标过程保密**

11.1 开标之后，直到授予投标人合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向及投标人的投标文件等，均不得向投标人或其他无关的人员透露。

11.2 在评标期间，投标人企图影响招标人或评标委员会的任何活动，都将导致投标被拒绝，并由其承担相应的法律责任。

**四、授予合同**

**1．中标方式**

1.1采用综合评分法。

1.2排名第一的中标人放弃中标资格或因质疑、投诉被取消中标资格或不能履行合同的，本项目重新组织采购。

**2.中标条件**

2.1投标文件基本符合招标文件要求；

2.2投标人有很好的执行合同的能力；

2.3实施方案最合理并对招标人最为有利，最大限度满足招标文件的要求；

2.4投标人能够提供质量技术、商务经济占综合优势的系统及服务。

2.5招标人将把中标通知书授予最佳投标者，但最低价不是中标的绝对保证。

**3．中标通知**

3.1采购代理机构将在中标供应商确定后，发出中标通知书并在浙江政府采购网（http://www.zjzfcg.gov.cn）或浙江政采云平台（http://www.zcy.gov.cn/）发布中标公告，公告期限为1个工作日。

3.2在采购代理机构发出中标通知书前，中标供应商有违反有关法律法规和本项目要求行为的，则取消该投标人的中标资格。

3.3采购代理机构对中标结果不作任何说明和解释，也不回答任何提问。

**4．履约保证金(注:如标段内有说明的，则按标段内要求执行)**

4.1中标人在签订合同时交纳不高于中标额的10％的履约保证金给采购人，货物、工程或服务验收合格后7个工作日内退还，履约保证金不计息。

4.2中标人不履行与招标人订立的合同的，履约保证金不予退还，给招标人造成损失的，应当对招标人的损失承担赔偿责任。

**5．合同备案**

5.1中标人应当在中标通知书发出之日起30天内与采购人签订合同，自采购合同签订之日起**五个工作日内**，将**采购合同原件**拿到耀华建设管理有限公司备案。

5.2未领取中标通知书，采购双方自行签订的合同不予备案。

1. **项目技术规范和服务要求**

**相关声明：以下1-7条款如标段内另有说明的，则按标内要求执行。**

**1.设备（材料）要求**

1.1投标人投标提供的设备必须是厂商原装的、全新的，型号、性能及指标符合国家及招标文件提出的有关技术、质量、安全标准。

1.2所有设备在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于本需求书中提出的要求。

1.3设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。铭牌、使用指示、警告指示应以中文或英文及易懂的通用符号来表示；应准确无误地表明设备之型号、规格、制造厂及生产或出厂日期。

1.4对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供并在投标文件中明确列出。

1.5所有货物提供出厂合格证等质量证明文件，国外生产的必须有合法的进货渠道证明，如海关报关单、原产地证明、商检证明等。

1.6所有货物（如管芯）到现场安装使用前，招标人将进行抽样检验或试验。

**2.数量调整**

招标人保留在签约时调整部分方案及定购设备数量和服务的权力，投标人应对系统方案中设备和服务明细报价，按投标单价不变的前提下进行调整，双方不得拒绝。

如遇本次招标没有涉及的设备或服务时，由中标人提供申请，招标人确认后实施。

**3.安装及调试、验收**

中标人应派经招标人认可的有经验和能力、具有相应资质的技术人员，负责系统设备安装工作，在设备安装期间应充分了解设备安装进度要求，解决安装中出现的技术问题。

3.1中标人负责设备的安装、调试。

3.2调试所需专用工具设施物料由中标人自备、自费运到现场，完工后自费搬走。

3.3安装完成后，进行调试、验收按国家有关规范标准（国家无验收规范标准的按双方合同规定的要求）进行。

3.4设备的拆箱、通电、调试等各项工作由中标人负责，但必须在招标人指定人员的参与下进行。在实际实施前必须先经招标人同意方可进行。调试的原始记录须经各方签字后作为验收的文件之一。

3.5所有的招标设备应按照国家有关技术标准在制造厂检查和试验合格，以表明其运行性能、安全性能以及设备材料和结构在电气、机械上的完整性。

**4.技术培训**

4.1中标人须对招标人的技术人员培训。投标人须在投标文件中提供详细的培训计划，包括培训内容、培训时间、培训费用等。

4.2中标人提供的负责培训的人员应具备同类设备五年以上的经验。

4.3技术培训费用应包含在投标总价中。

4.4技术培训至少应包括下列内容：

4.4.1原理、构成和功能的描述。

4.4.2常见故障的处理或排除。

4.4.3各系统部件（设备）的检查、调整和维护。

4.4.4对使用者关于设备基本操作技能的培训。

**5.售后服务**

5.1投标人须提供经调试、试运行、验收合格后至少3年的质保期(投标人可根据自身实力作出更长时间的质保承诺)。在此期间，投标人应免费处理因质量发生的故障，并进行正常保养。

5.2中标人必须有可靠的售后服务保障包括但不限于在**绍兴附近**有固定的维修服务点，能提供正常的技术、备品备件服务。中标人在接到招标人通知后，6小时内派人赴现场处理设备质量问题。24小时内不能修复的，则无偿提供备机或备用零件供采购人使用。

**6. 服务要求**

6.1设备包修期内（各标项内已有要求的除外），如出现故障，中标人在接到电话6小时内到达采购人指定地点，

6.2 中标人提供的设备，必须符合招标文件及其投标文件规定的要求，如有不符，采购人可以无条件退货，造成的损失由中标人承担。

6.3 中标人、供货人名称必须一致，否则作违约处理，其履约保证金或投标保证金不予退还。

**7. 项目实施人员费用**

中标人应自行承担选派专业人员的住宿、就餐和交通等费用。

**8.招标项目设备名称及数量：**

**01标传播学全媒体实验中心**

（一）传播学全媒体实验中心建设技术要求：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格参数** | **数量** | **推荐品牌** |
| 1 | 虚拟演播系统 | 1. 系统集导播切换系统、无轨虚拟演播室系统二合一，包含虚拟抠像、特效切换、虚拟调音台、HD/SD录像、图文包装、手动录播、远程控制、语音生成与识别、视音频编辑、网络直播等功能。实现移动式现场节目录播、真三维虚拟节目制作、包装、编辑、直播等校园演播室功能。  2. 为方便不同应用操作需求，系统提供极简切换、标准切换及虚拟演播室三种操作方式，三种操作模式可在软件界面一键进行切换；极简操作模式应用于现场活动快捷切换，提供简洁预监及切换快捷设置；标准操作模式提供各种现场切换准备及设置；虚拟演播室模式提供演播室虚拟节目制作合成等。  3. 系统支持不少于8路实时高清信号同时输入，支持HDSDI/DVI/HDMI/IP流/IPVGA/USB接口输入；满足可同时接入最多达4路HDSDI+4路IP流/IPVGA/USB视频信号进入系统,并进行实时切换和抠像处理。  4. 系统支持IP流信号输入，可支持不少于8路IP流信号同时接入系统，并对8路流输入流信号同时进行抠像处理；IP流信号源可支持RTMP、RTSP、HTTP协议的流媒体信号；支持平板、手机等移动设备推流输入系统。需提供功能截图，并加盖厂家公章。  5. 系统提供10路色键器，可同时分别对8路视频源信号及2路虚拟大屏信号进行抠像色键处理。支持蓝、绿常见颜色作为背景色进行抠像，同时也可支持自定义抠像背景颜色进行抠像；抠像背景颜色可通过RGB三基色自由配置后选定。提供裁切功能，可对输入源信号从上、下、左、右四个方向进行实时裁切。  6. 系统支持对本地视频素材进行实时抠像处理，可直接加载资源录制模式保存的原始素材视频，通过自定义颜色对视频素材的背景颜色进行抠除；视频素材抠像后可指派做为输入源信号。  7. 内置虚拟切换台，提供8路实时输入信号、2路素材（支持图片/视频/PPT等）共计10个源信号的实时切换，切换模式支持：硬切、淡入淡出及数十种三维、二维转场特效切换，淡入淡出及转场特效切换时间可实时更改。  8. 系统主机采用纯铝镁合金便携式一体化设计，主机自带翻盖式17.3寸高清显示屏，操作面板集成键盘、鼠标模组及切换功能按钮，切换功能按钮提供不少于10路PGM信号、10路PVW信号、8路虚拟机位信号、录制及停止等功能的快捷操作方式；提供切换特效推滑块。  9. 系统具有真正的三维属性和场景景深，可实现虚拟三维遮挡，无限蓝箱功能。可实现真实人物绕着虚拟三维物体（虚拟沙发、虚拟屏风）走一圈的效果；即走到虚拟屏风或沙发的后面，再走回虚拟屏风或沙发前面(非移动三维物体围绕着人物转圈)。  10. 系统采用开放式的三维框架设计和图形处理技术，具备可以编辑的3D虚拟场景预设功能；三维虚拟场景可拥有最多九个以上独立三维模块和独立图层，均可任意编辑、显示或隐藏，使用图片或视频素材简单替换即可换新，无需返回3D建模。  11. ▲提供总量不少于300套的真三维虚拟演播室场景，所有虚拟场景均可通过在线资源库进行选择性的下载导入；在线资源库中的场景提供持续免费更新服务；(提供在线资源库中真三维场景分类目录截图证明及300套以上场景完整截图证明，需注明各种类型场景数量，同时提供真三维虚拟场景在线资源库的下载网址；以上证明文件均需加盖生产厂家公章。)  12. 系统支持三维场景分类、分目录显示，支持场景目录/类别自定义创建，可新增或删除场景目录。  13. 系统配置的300套以上真三维虚拟演播室场景，每套场景均具有真正的三维景深，均可以设置多达16个不同的虚拟机位，出厂时每个场景均默认配置至少3个以上不同的虚拟机位设置。  14. ★提供在线资源库功能及会员注册服务，可在系统软件界面一键打开在线资源素材库，支持素材在线下载和应用服务；提供的素材包括三维虚拟场景、在线图文包装素材等。  15. 系统提供三维图文包装功能，可对每个三维虚拟场景进行三维动态包装，实现超大场景的实时渲染播出，构筑逼真的三维动态场景。  16. 三维图文包装功能提供动态三维模型、前景特效字幕、台标、LOGO、数据图形、粒子特效、节目边框、三维场景桌子等类型的素材组合叠加包装。叠加的所有素材，其运动轨迹与三维场景的虚拟机位运动轨迹保持完全一致，不会出现偏移等现象。  17. 系统支持在一个场景中可添加至少十层以上图文包装素材，每个素材均可设置播放、停止或隐藏，播放状态提供亮灯提示；所有素材均可单独进行编辑，包括每个素材显示的位置、大小比例等。添加的所有图文素材可自动保存，下次打开该场景可自动加载，并保留参数设置。  18. 系统支持在场景中任意位置添加动态三维模型，如三维人物、动物、飞机、塔克模型等；支持同时添加多个三维模型，并开启特定运动模式；可调整三维模型的比例大小。  19. 系统支持在场景中同时添加各种数据图形，如数据统计用的柱状图、饼状图、三菱锥统计图等；支持实时编辑修改图示数据内容；支持在修改数值内容时，柱状图等数据图形根据数值内容实时进行调整；如数值从100%修改为10%时，对应的柱状图形将实时调整长度。  20. 系统提供IPVGA功能，无需视频线连接，通过网络即可实现其他电脑桌面信号传输到虚拟演播室系统内，作为信号源。适合教师讲座等需要讲解人员自己操作电脑上的内容如PPT等，并将内容传送至虚拟系统中整合输出的应用需求。  21. ★系统提供IPVGA控制端及客户端软件，客户端可设置及修改连接密码，确保安全；通过网络连通后，在控制端电脑上可直接通过网络控制操作客户端电脑主机，实现远程操作功能。客户端与控制端可互相传送文件，并支持显示全屏功能。  22. 系统采用H.264硬件编码压缩方式，支持电影模式和混合模式两种录制模式：电影模式即将输入的多路视频源及虚拟场景自动合成1路视频信号进行录制；混合模式即电影模式+资源模式；资源模式可将1路板卡输入视频源信号同时进行录制。  23. 系统可以指定码率、分辨率及帧率进行录制；支持所有格式录制。  24. 系统支持不少于5路视频信号同时录制，即在录制过程中，除了1路合成视频信号外，可将4路板卡输入的全高清视频源信号同时进行录制，并自动生成文件名，方便后期作为素材对视频进行精细编辑。提供网络流媒体直播功能，直播码流实时可调。  25. 系统支持对每1路输入的IP流信号进行录制，支持不少于8路IP信号流同时进行录制，每路IP流信号的音量均可手动调整。每路IP流信号均提供输入预览框。  26. 系统支持移动端远程控制功能，可实现多个移动终端如PAD、手机等协同控制虚拟演播室系统，支持通过手机或PAD端操作实现：视频、图片信号源的播出切换；多个虚拟机位的实时切换，切换过程中带镜头的推近、拉远、摇臂等效果；本地录制功能的开启和关闭；虚拟大屏中图片/视频素材的更换；虚拟大屏中视频素材的播放和暂停等常用操作；虚拟大屏中PPT文档的前后翻页。需提供功能演示视频文件，视频中需按照功能参数提供语音讲解。  27. 移动端控制功能支持在虚拟系统中自动生成二维码，移动端设备扫码即可登陆到移动端操作界面，在移动端设备的操作界面上可实现界面操作模式切换，10路PVW及10路PGM信号的实时切换，叠加转场特效切换，转场特效时间调整，8个虚拟机位的实时切换，和实时推拉摇移等效果切换，可控制本地录制功能的开启和关闭，开启关闭直播功能，音量大小调整等。  28. ★系统支持网页端远程导播控制功能，提供网页端快捷操作界面，支持在虚拟演播室系统中自动生成网页端操作地址，并可通过互联网远程接入网页端快捷操作地址进行远程控制。可在网页端操作界面实现PVW/PGM信号切换、虚拟机位的切换、虚拟素材更换、PPT翻页、一键开启关闭抠像功能等。需提供功能截图，并加盖厂家公章。  29. 虚拟系统内置机位切换功能，可设置和生成不少于16个虚拟摄像机位，并自动生成机位运动轨迹，通过点击虚拟摄像机按钮，即可实现对不少于16个虚拟摄像机位进行硬切，及推、拉、摇、移等效果的慢动作切换，16个虚拟摄像机位的运动轨迹可事先存储，无需通过操作键盘按键手动控制镜头的推、拉、摇、移等变化，最大限度减少系统使用的复杂性；  30. 虚拟系统支持对16个虚拟机位设置不同的转场特效，如无轨运动、淡入淡出、扭曲、开门、翻页、硬切等十几种常用特效，支持特效时长实时调整。  31. 系统提供手动录播功能，支持对8路视频源信号及16个虚拟摄像机信号之间的实时切换，实现现场导播功能。  32. 系统支持本地绘画功能，无需借助其他设备，通过操作鼠标即可对虚拟场景整个输出画面所有位置进行实时标注，写字等；提供画笔的颜色可选。通过画笔功能绘画的内容，可通过本地录制功能录制到最终合成画面。画笔内容可撤销。需提供功能演示视频文件，视频中需按照功能参数提供语音讲解。  33. 提供不少于12种画笔颜色选择；提供绘画撤销、恢复及一键擦除功能，实现对标注内容的编辑。  34. ▲系统提供3D场景编辑模块，支持在系统中实时更换三维场景的背景、地板、左屏、右屏、背景屏、桌子等三维场景元素，并可根据客户自身需求调整这些三维元素的位置、比例及旋转角度等；每个三维场景元素均可使用图片或视频进行修改；单个场景可对最多9层以上三维元素进行实时修改并保存。需提供功能截图，并加盖厂家公章。  35. 系统提供流媒体网络直播，采用RTMP、RTSP传输协议，支持局域网直播和互联网直播两种方式；  36. 在局域网条件下，系统可支持不少于5路视频信号的同时直播，即1路合成渲染视频信号，以及4路板卡输入的全高清视频源信号；每路直播信号均可根据本机IP地址，同时自动生成不同的HTTP观看地址，及RTMP推流地址两种地址；直播信号码流及端口号均实时可调；在局域网PC电脑上，可通过浏览器同时直接观看到5路视频信号的直播流。  37. 互联网条件下，系统可自动生成公网视频直播观看地址；用户可通过广域网观看到系统的实时直播视频，观看方式支持PC电脑浏览器、移动端设备浏览器、移动端设备微信三种方式；PC电脑、移动端设备浏览器上可通过输入公网视频直播地址直接观看；移动端微信可通过厂家认证公众号进入直播页面观看实时直播。  38. 系统支持通过QQ、SKYPE等常用第三方社交工具进行视频直播。在系统本机上的QQ、SKYPE进行视频输入源选择时可直接选择调用本系统的实时合成信号，并将此视频信号通过QQ等实现与其他单人或多人之间的实时直播。需提供功能截图，并加盖厂家公章。  39. 系统支持将每路IP流信号输入的RTMP/RTSP流信号实时转化为虚拟摄像头信号，并可做为信号源通过QQ、SKYPE等常用第三方社交工具进行视频直播。  40. 系统必须提供背景音乐功能，可在系统中添加WAV、MP3、WMA等格式的音频文件作为背景音乐，丰富和增强播出画面背景音效；可实时调整背景音乐的音量大小。  41. 系统支持在一个场景中可实时添加2个虚拟大屏，并可对实时添加的每个虚拟大屏添加本地视频、图片素材、摄像机实时输入信号、应用程序窗口捕捉信号、PPT、WORD、EXCEL等。系统支持虚拟大屏任意角度滑出和推大等效果。  42. 系统支持对虚拟大屏设置边框，可添加各种图片格式边框增强虚拟大屏绚丽效果。  43. 系统支持对虚拟大屏素材切换设置转场特效，支持硬切、淡入淡出等10几种转场特效效果，转场特效时长可更改。  44. 系统提供播放列表功能，可对虚拟大屏播放的视频、图片等素材进行列表排序，可通过鼠标拖拽实现播放顺序调整；列表中可显示每个视频素材播放时长，可设置图片素材播放的时长等；支持列表素材手动切换及自动切换功能。  45. 系统可对虚拟大屏加载的视频素材进行播控，可对视频素材选取片段进入虚拟大屏播放，可控制视频播放、暂停、循环等。  46. 系统提供字幕模块，可实时添加、修改字幕；提供静态、滚动等字幕出屏效果选择。  47. 系统支持加载.txt文档字幕列表进行编辑，可在列表中新增或删除字幕条后再进行播出；支持通过鼠标拖拽调整字幕列表中各字幕显示的顺序；支持自动生成每个字幕条的播放时长并显示，字幕条的播放时长可自定义调整。  48. 系统可对字幕叠加背景效果，可设置字幕背景的显示位置及比例等。  49. 系统字幕可手动控制，双击鼠标切换输出或通过按钮逐条；也可按照每个字幕条的播放时长设置为自动播出。  50. 系统提供机位编辑功能，可实时调整虚拟画面的位置、比例、运动轨迹以及机位运动时间等参数值；支持机位参数值的一键复制功能；提供恢复出厂设置功能，可将参数一键还原，确保安全使用。  51. 系统内置同品牌快速编辑软件快速编辑软件，可对录制在本地硬盘上的多媒体素材进行剪辑、特效化处理等操作；支持文本、旋转、晕影、模糊、裁剪等至少5种特效方式；支持创建至少3个视频和音频轨道；支持在快速编辑模块中实时添加及编辑文本内容。需提供功能演示视频文件，视频中需按照功能参数提供语音讲解。  52. 系统必须提供提词功能，可在系统软件界面中直接打开同品牌提词软件，并加载本地硬盘中的.txt文稿内容，根据排版顺序逐条显示于合成画面前。支持在使用过程中根据需要通过鼠标实时调整字幕条在屏幕所处位置，并通过鼠标实现字幕放大/缩小，以及前后条切换操作。提词功能所加载的字幕不显示在最终录制下来的视频画面中。需提供功能演示视频文件，视频中需按照功能参数提供语音讲解。  53. 系统提供电子观影券功能，不需要通过任何本地资源服务器，即可将每个制作完成的视频作品均可一键上传到互联网公有云平台（联网条件下），并自动生成1张电子观影券，用户通过扫描电子观影券即可在移动端设备（如手机、PAD等）观看每个作品，并对作品进行点评、投票、分享等。需提供功能截图，并加盖厂家公章。  54. 系统提供语音模块，可在联网条件下，实时将中文/英文文字转换成多种语言的语音播出；语音类型支持美式英语、普通话、地方方言等；根据3D虚拟人物性别，可选择男声或者女声发音；需提供功能截图，并加盖厂家公章。  55. 系统语音模块支持将实时输入文字，或者加载预先准备好的TXT文档等两种方式的文字转换成语音播出，TXT文档加载后，自动按照名字+对话内容的格式逐条显示内容对话内容；可选择任意一条对话内容实时转换成语音播出，对话内容文字可随语音播报同步显示在合成后的输出画面中；语音播报时，支持语速、语调、音量大小的调整；录音文件实时可存。  56. 系统支持语音识别功能，可在联网条件下，实时识别用户的发音，并转换成对应的文字内容显示；识别的语种包含英文及普通话两种可选；可将录音文件实时保存。  57. 系统提供移动智能切换终端系统APP，可安装于手机、平板电脑等移动端设备，并通过安装APP的移动端设备集成的摄像头进行信号采集和制作，实现移动端智能拍摄及切换。支持对本机移动端设备的摄像头实时拍摄信号进行蓝/绿背景虚拟抠像，提供抠像参数值可调，支持素材抠像功能，可对实时加载的视频或图片素材进行抠像处理。需提供功能截图，并加盖厂家公章。  58. 移动智能切换终端系统APP支持虚拟背景创建功能，提供至少2个背景、3个前景进行叠加组合，背景及前景素材支持图片、视频等；所有前景、背景素材均可通过触屏调整位置、比例等参数；提供字幕功能，可实时编辑字幕并上屏。  59. 系统提供专用同品牌流媒体播放器，可接收虚拟演播室系统中合成信号直播流信号及互联网中各种RTMP/RTSP流信号进行实时观看。通过播放器可满足切换系统本机推送的直播流信号到达所有收看终端的声音保持完全一致。  60. 提供纯铝镁合金便携式一体化机箱，具体硬件配置要求：  CPU:≥intel i7 7700四核心八线程处理器；  主板：Intel核芯；  内存：≥DDR4 8G；  硬盘：≥128G固态  存储：≥2TSATA硬盘；  显卡：≥GTX 1050TI；  电源：≥400W电源  采集卡：带硬件压缩≥4路HDSDI采集卡，其中1路全接口  显示屏：便携主机箱集成翻盖式高清显示屏，屏幕尺寸≥17.3寸；  键盘及切换：便携主机箱集成键盘、鼠标模组及导播切换按钮，切换功能按钮提供PGM信号、PVW信号、虚拟机位信号、录制及停止等功能的切换操作；提供切换特效推拉滑块。  提供智能切换系统、虚拟演播室系统、非线性编辑系统、网络直点播系统、媒体资源管理系统的软件著作权证书，智能切换系统、虚拟演播室系统、非线性编辑系统、网络直点播系统、媒体资源管理系统需为同一品牌。须提供相关证书复印件并加盖厂家公章。 | 1 | 大娱号、网融、诚联 |
| 2 | 微课程制作系统 | 1、 系统要求提供两种界面操作模式，全屏编辑模式和迷你操作模式，全屏编辑模式需根据显示器分辨率大小，自动铺满屏幕显示；迷你操作模式至少支持4：3、16:9两种款高比，至少可支持切换成480 x 270、480 x 360、640x360、640 x 480、720x405、720x540等几种类型窗口分辨率大小；两种模式支持在系统软件界面进行一键切换。  2、 系统在迷你操作模式窗口界面下（迷你操作模式的窗口分辨率最大不超过720x540，便于教师在此模式下进行其他应用程序的同步操作），提供常用功能按钮，亦可支持（1）开始/停止录制，查看录制时间；（2）打开文件；（3）开启提词器；（4）开启/关闭直播；（5）授课模式切换；（6）新建/删除授课模式等功能的快捷操作。  3、 系统必须提供软件在线检测升级功能，联网状态下开启软件即可检测是否有新版本可供升级，确保用户可以享受无限制在线实时更新，并获取新版本的功能。  4、 系统支持屏幕捕捉、应用程序窗口（如office窗口，画图程序，浏览器等）捕捉、实时视频信号捕捉，并可进行分类命名各类信号输入。  5、 支持USB摄像头信号的实时接入，可同时接入至少4路信号；可设置每路视频输入信号的分辨率、帧率、视频格式、YUV颜色空间、颜色范围等参数值。  6、★系统支持对每路视频输入信号和每路添加的素材进行抠像处理，支持不少于蓝、绿、红等三种颜色进行抠像，并可调整抠像参数值。  7、 系统提供输入裁切功能，可实时调整输入信号的显示范围，去除红/蓝/绿背景以外的区域。  8、 系统支持对每路摄像头输入信号可进行色彩校正处理，包括对比度、不透明度、亮度、伽马值、相似度等均可做调整。  9、 系统支持屏幕录制，电子白板，实物展台，Office办公插件，视频剪辑等功能于一体，方便老师能够快速地进行微课视频制作。  10、系统需支持多层媒体之间的自由叠加，并可通过移动鼠标对媒体层进行窗口大小缩放，位置任意调整。媒体叠加数量不受限制。支持通过操作鼠标中键滚轮实现媒体层素材的实时放大和缩小效果。  11、系统支持多种类型的课件导入，支持图片、视频、音频、教师电脑画面、高拍仪、摄像头等。支持对每一个图片、视频等素材进行实时抠像及裁切处理。  12、系统支持对每一个视频素材进行播控，视频声音的音量可由教师在系统中自行调整；视频播放进度必须提供进度条实时可调。  13、系统配套字幕编写叠加功能，可配合微课视频内容，编写相对应的字幕添加在屏幕下方，可以选择不同的字体，颜色。字幕可以添加在屏幕中的任意位置，可以直接通过鼠标进行字幕位置的拖拽和大小的调整。  14、系统必须提供画笔功能，无需外接其他设备，通过操作鼠标即可在画面上的任意位置进行绘画、划线、圈重点等操作；提供画笔粗细可选，画笔的颜色可选且颜色数量无限制。通过画笔功能绘画的内容，可通过本地录制功能录制到最终合成画面。  15、系统采用H.264压缩编码，同时提供硬件QSV编码格式可选，支持flv、mkv、MP4、mov、ts等多种格式录制；可自由设定录制文件的视频帧率、分辨率、比特率等参数值；视频帧率最高可达30帧/秒。  16、系统内置调音台功能，实时显示音频输入信号强度，并可在软件界面实时调整音量值大小；支持44.1/48KHZ音频采样率选择。  17、系统提供提词功能，可在系统软件界面中直接打开同品牌提词软件，并加载本地硬盘中的.txt文稿内容，根据排版顺序逐条显示于合成画面前。支持在使用过程中根据需要通过鼠标实时调整字幕条在屏幕所处位置，并通过鼠标实现字幕放大/缩小，以及前后条切换操作。提词功能所加载的字幕不显示在最终录制下来的视频画面中。  18、系统支持授课模式预设功能，教师可以根据视频制作需求，预先设置不同的视频制作环境，并保存。录制过程中支持各授课模式之间任意切换，并可以选择淡入淡出、硬切等至少10种不同切换转场特效；预设授课模式数量无限制，可任意添加。  19、▲系统须预置至少6个不同类型模板供教师选择使用。教师可更改模板设置，并重新保存；或者新建授课模式添加为新的模板。  20、系统支持对各输入媒体层进行编辑功能，可以进行大小旋转编辑，位置对齐方式边界框类型选择，边界框大小，上下左右方向进行调整大小。  21、要求内置同品牌快速编辑软件，可对录制在本地硬盘上的多媒体素材进行剪辑、特效化处理等操作；支持文本、旋转、晕影、模糊、裁剪等至少5种特效方式；支持创建至少3个视频和音频轨道；支持在快速编辑模块中实时添加及编辑文本内容；支持时间轴位置的随意调整，并可以脱离编辑模块后独立操作。快速编辑软件可在系统软件界面中直接打开。  22、系统支持流媒体推送功能，支持RTMP协议，可将合成信号实时推送到流媒体服务器进行直播；直播视频码率实时可调，支持X264及硬件QSV两种编码方式；直播音频比特率从32到320实时可选。  23、系统提供电子观影券功能，不需要通过任何本地资源服务器，即可将每个制作完成的视频作品一键上传到厂家互联网公有云平台（在互联网联网条件下），并自动生成1张电子观影券，用户通过扫描电子观影券即可在移动端设备（如手机、PAD等）上观看每个作品展示，并对作品进行点评、投票、分享等。  24、系统提供虚拟摄像头功能，支持通过QQ、SKYPE等常用第三方社交工具进行视频直播。要求在系统本机上的QQ、SKYPE进行视频输入源选择时可直接选择调用本系统的实时合成信号，并将此视频信号通过QQ等实现与其他单人或多人之间的实时直播。  25、系统提供分屏输出功能，可将合成画面实时输出到大屏、监视器等其他显示设备。  26、硬件平台配置：  CPU : ≥intel Core I5双核；  主板: 英特尔；  内存： ≥8G DDR4(2133/2400MHz )；  网卡：千兆以太网口，内置无线网卡；  硬盘：≥128G固态；  集成显卡  主机尺寸≤110 MM \* 120 MM \* 30 MM | 1 | 大娱号、网融、诚联 |
| 3 | 流媒体直点播系统 | 流媒体服务系统是一套完整的基于IP网络的音视频应用平台，采用模块化，跨平台的架构设计，采用自主研发的高性能流媒体服务引擎，支持多种主流流媒体协议（RTMP、http等）；支持直播、点播等多种应用模式。方便用户建立多种应用模式：  1、支持TCP、UDP协议，支持单播、组播等多种应用模式，支持RTMP、HTTP等多种协议；  2、支持在线点播、视频直播等业务；  3、可通过任何IP网络提供流媒体业务，能够跨越代理服务器、防火墙；  4、无需下载播放器直播延时可控制在6s内；  5、服务器支持部署到Windows、Linux等多种操作系统上，支持组播发布模式，可以使接收用户多达无限，可升级服务器的集群部署，也能够支持成千上万的单播用户接入；  6、支持H.264+MP3或H.264+AAC直播，客户端可采用Flash直接接收观看；  7、支持flash、VLC、WMP、暴风影音等多种播放器接入，使得应用更加广泛；  8、可支持多种编码器发布的视频流。  9、支持直播同时进行录像、可设置录像任务，录制的格式为Flv格式；  10、可以本地或远程上传视频。  11、可不改变核心，支持通过插件扩展功能  12、为了确保系统间的兼容性，网络直点播系统与虚拟演播室系统同一品牌，且提供软著证明 | 1 | 大娱号、网融、诚联 |
| 4 | 双屏提示器 | 反射屏为专业设计TFT液晶平板显示器（19寸）。  •进口超薄介质光学玻璃，透光率97%-98%（22寸）。  •图像鲜艳，分辨率高，1024x768像素。  •广视角：水平140°垂直130°，视距大于3米。  •在很亮的演播室环境下图像也很清楚。  •高对比度视频电路设计，可达150：1。  •显示屏可对显示内容自适应调节。  •自检屏与字幕屏无缝垂直连接，主持人目不转睛即可看到自己的工作状态。  •软件与windows7、XP等兼容。应用方便，操作灵活。  •专业及液压云台三脚架，与三脚架和摄像机一体化，三脚架带脚轮，移动方便。  •全金属材质表面做喷塑处理，坚固结实、耐磕碰、防静电。整体模块化设计，安装简单，拆卸方便。  • 专业提词器软件，全中文操作平台，win7、XP都可安装；支持镜像、多人分色播出、滚动速度任意调整、翻页；字号、字体任意设置，边缘锯齿，字色、背景色任意搭配等功能。常用功能可通过鼠标一键式操作，也可选配遥控器控制。  配置清单：  1、遮光罩 1套  2、专用玻璃 1块  3、150型材 1支  4、500型材 1支  5、型材连接件 1套  6、19寸显示器 1台  7、显示器托板 1套  8、专业级液压云台三脚架（含脚轮） 1台  9、VGA线 1盘  10、软件 1套  11、手持摄像机增高架 1台  12、安装说明书合格证 1份 | 1 | 泰阳、大娱号、天影视通 |
| 5 | 提词器主机 | 系统：Windows 10 处理器：≥intel I3及以上 内存容量：≥4G 硬盘容量：≥500G 显卡：独立显卡，显存容量：≥2G 屏幕尺寸：≥19.5英寸 | 1 | HP、DELL、联想 |
| 6 | 4K摄像机 | 传感器类型：Exmor R CMOS；  动态影像：4K（4096×2160或3840×2160）50fps或60fps拍摄 ；  4:2:2 10比特的500/600Mbps的XAVC 4K记录，最高223Mbps的XAVC HD记录；  输出接口：HDMI、SDI；  产品类型：4K摄像机 | 2 | 索尼、松下、JVC |
| 7 | 摄像机电池 | 电池容量: ≥6300mAh，与摄像机相匹配 | 2 | 索尼、JVC、松下 |
| 8 | 高清卡 | 配套128G XQD高清卡 | 2 | 索尼、闪迪、三星 |
| 9 | XQD存储卡高速读卡器 | XQD和SD卡兼容的读卡器 ，USB3.1(Gen 1)端口，操作环境:：-5°C ~ 40°C/存储环境：-40°C ~ 60°C | 1 | 索尼、欧腾、狐影 |
| 10 | 高清显示器 | ≥24英寸，带HDMI、VGA视频接口 | 3 | AOC、HP、DELL |
| 11 | HDMI分配器 | HDMI信号一分四 | 1 | 绿联、山泽、威讯 |
| 12 | 调音台 | 至少8路话筒输入，1路线路输入，2路主输出；1路辅助输出可通过RS-232接口，对功能、参数进行设置、调整；可通过I/O接口，为摄像定位等设备提供话筒开关状态信号，具有多台设备联机功能；总谐波失真：<0.2%；固有噪音：-120dBV(150音源通过400Hz-20KHz带通)；频响：20Hz-20kHz；幻象电源：48V；电源电压：交流220V±10%，50/60Hz，100Ma, | 1 | 雅马哈、天马士、湖山 |
| 13 | 播音话筒 | 频率范围 730～830MHz  可调信道数 138+138  频率稳定性 ±10ppm  调制方式 FM  射频功率 ≤10mW  音频频响 40~18000Hz  失真度 ≤0.5%  电池规格 2×1.5V AA Size  续用时间 6~10小时  接收机  频率范围 730～830 MHz  可调信道数 138+138  振荡方式 锁相环（PLL）频率合成  频率稳定性 ±10ppm  接收方式 超外差二次变频  接收灵敏度 -95～-75dBm  音频频响 40～18000Hz  失真度 ≤0.5%  信噪比 ≥110dB  音频输出 （XLR）卡侬座独立平衡输出和Ф6.35插座混合不平衡输出  电源规格 100V～240V/50～60Hz  消耗功率 ≤8W出 电源规 | 2 | 得胜、博捷、罗德 |
| 14 | 监听耳机 | 佩戴方式: 头戴护耳式  耳机类型: 有线  插头直径: 3.5mm  耳机输出音源: PC电脑  耳机类别: HIFI耳机 监听耳机 | 2 | 爱科技、铁三角、得胜 |
| 15 | 三脚架(含脚轮) | 产品材质: 铝合金  云台类型: 液压云台  收纳高度: 810mm  承重：≥5kg | 2 | 捷洋、百诺、云腾 |
| 16 | 钢质导播操作台 | 根据实训室实际需求进行定制 | 2 | 国产定制 |
| 17 | 演播桌 | 根据实训室实际需求进行定制 | 1 | 国产定制 |
| 18 | 线材、配件等 | 设备连接用AV/HDMI电缆、材料、附件、接插件一批及安装调试费 | 1 | 国产 |
| 19 | 平板式柔光灯 | 三基色柔光灯，采用铝材外壳材质，输入电源为100-250V，AC 50/60Hz，144W功率；手动角度控制方式，不可调光，色温≥5400K，显色指数：Ra值≥90。 | 12 | 泰阳、睿科、莫畏的 |
| 20 | 立柜式空调 | 空调类型: 柜机  冷暖类型: 冷暖电辅  空调功率: 3匹  能效等级: 三级 | 1 | 格力、美的、扬子 |
| 21 | 液晶电视机 | 屏幕尺寸：55英寸  屏幕比例：16:9  智能HDR平板液晶电视  USB2.0接口： 2组  HDMI1.4接口：2组 | 1 | 长虹、三星、康佳 |
| 22 | 液晶电视机多媒体教学移动落地支架 | 与液晶电视相匹配，可移动的落地式支架。 | 1 | 国产定制 |
| 23 | 教学用肩扛式摄录一体机 | 1/4 英寸 Exmor R CMOS 成像器高清/标清 AVCHD 摄录一体机；配备先进的 G 镜头12 倍光学变焦，24 倍清晰影像变焦，200 倍数字变焦，伺服/手动；高度灵敏的 Exmor™ R CMOS 成像器采用背光技术，创新的全方位防震技术新增了电子稳定器，宽视角、高对比度 OLED 寻像器和 3 英寸宽屏液晶面板；宽视角、高对比度 OLED 寻像器和 3 英寸宽屏液晶面板；具有可指派功能的手动镜头环；32GB 内置存储卡和低功耗非常适合长时间的活动的拍摄；AVCHD高效的数据压缩格式，大大降低了内存需求；录制格式（视频）- 高清、，MPEG-4 AVC/H.264 AVCHD 2.0 格式；兼容标清DV(AVI)；输出：HDMI/复合；内置 LED 灯；重量：约 2.80 kg（机身） | 6 | 索尼、松下、JVC |
| 24 | 无人机 | **1.飞行器：**  最大起飞海拔高度 6000 m，最大可承受风速 10 m/s，最大飞行时间 约30分钟，工作环境温度 0℃至40℃，卫星定位模块 GPS/GLONASS双模，悬停精度 垂直：±0.1 m ±0.5 m水平：±0.3 m±1.5 m  **2.视觉系统：**  前视视觉系统 后视视觉系统 下视视觉系统，飞行速度≤50 km/h  避障功能：前视 后视避障 左右红外避障  **3.云台：**  稳定系统 3-轴（俯仰，横滚，偏航）  可控转动范围 俯仰：-90°至+30°  最大控制转速 俯仰：90°/s  角度抖动量 ±0.02°  **4.相机：**  影像传感器 1英寸CMOS  有效像素2000万  镜头 FOV 84° 8.8 mm/24 mm  f/2.8 - f/11带自动对焦  录像分辨率 H.265 4K：3840×2160 24/25/30p @100Mbps  H.264 4K：3840×2160 24/25/30/48/50/60p @100Mbps  图传技术：Lightbridge  图传延时：<=220 ms  **5.遥控器：**  最大遥控距离： FCC: 7000 m CE：3500 m SRRC：4000 m  电池：6000 mAh锂充电电池2S，移动设备支架：适用于平板电脑或手机；工作频率：2.4 GHz/5.8 GHz；智能飞行电池：容量 5870 mAh ；工作环境温度 0℃至40℃；移动设备系统版本要求 iOS 9.0 或更高版本，Android 4.4.0 或更高版本。 | 1 | 大疆、司马、雅得 |
| 25 | 手持云台 | 专业单反相机手持三轴稳定器，全景云台。产品材质: 铝合金；续航时间：12小时；遥控距离：5-7km；视频分辨率：4K以上；避障感知：无避障；可搭载相机尺寸：安装底座中心至横滚轴最大水平长度为98 mm，相机宽度不超过205 mm，高度不超过150 mm；适用场景：行业应用，具有定点延时、轨迹延时、巨像摄影和轨迹摄像；承重:≥ 3.6kg | 1 | 大疆、百诺、云腾 |
| 26 | 显示器屏幕校色仪器 | 显示设备色彩校准，对专家级别的笔记本，台式电脑和投影仪色彩准确性进行色彩校准，包括室内照明监测和伽马、白点以及高级灰平衡的无限设置。 | 2 | Datacolor、锐雯、爱色丽 |
| 27 | 话筒（领夹式） | 1、腰包发射器:全金属外壳，更加耐用 黑色机身;采用背景灯液晶屏，在暗处也可清晰观看;体积更加小巧，更加方便携带;发射功率可在30mW和5mW之间选择;  2、工作频段: 758.125 – 781.875MHz;2节5号电池供电，可连续工作8小时（30mW);  3、尺寸:≤63 x 82.5 x 18.7mm (W/H/D) ;带有Mic/LINE切换开关，可选择麦克风与线路输入 ;重量≤145克（含电池）。  4、便携式接收器;全金属外壳，更加耐用 ;黑色机身，与专业摄像机更加匹配 ;采用背景灯液晶屏，在暗处也可清晰观看;空间分集接收系统保障稳定的射频接收 ;天线的角度可调有利于消除信号失落现象，并且安装便利 ;使用2节5号电池，可连续工作6个小时;尺寸：≤63 x104.5x22 mm | 1 | 索尼、铁三角、森海塞尔 |
| 28 | 无线双领夹话筒 | 一拖二接收器+双领夹麦克风  可提供数字音频处理级音质以及稳定的模拟 FM 调制。要求具有72 MHz 带宽，可提供宽频率范围并覆盖多个通道，还可提供多种模式供用户选择。  易于使用的功能包括：大显示屏和小尺寸可安装在任何尺寸的摄录一体机或 DSLR 摄像机上，自动通道设置功能，耳机输出，USB 电源连接以及线路输入可用性。接收器还有外部麦克风输入，以便使用额外的有线麦克风和 3 声道混音器功能。  具有出色的瞬态响应性能，适用于所有 ENG/EFP 制作领域。  2 声道便携式接收器还有一个外部麦克风输入接口；可通过菜单设置使用带 BMP 插头或插入式电源的麦克风（立体声/单声道）的麦克风。  一个 3 声道混音器功能，适用于 2 个无线麦克风和 1 个有线麦克风。它可以自由分配输出 1 或/和 2。 | 1 | 索尼、铁三角、森海塞尔 |
| 29 | 4卡侬口微电影录音工作站 | 4音轨线性PCM录音 ，4个XLR卡侬话筒接口，全中文菜单 96K 24bit录音，录音格式：WAV，采用5号电池，传输接口：USB2.0。 | 1 | TASCAM、索尼、RODE |
| 30 | 指向性收音话筒、电影纪录片采访比肩、无线录音套装 | 配备：指向性收音话筒、无线手雷、挑杆、防风套装、电池、3.5卡侬转接头。  指向性收音话筒：广播级音质，高灵敏度。采用RF Bias有源电子器件，拾音模式采用拾趣取前方和侧面的声音，排斥来自后方150度声音；频率范围：40Hz-20KHz；输出阻抗：25欧姆；SPL：130dB，输出电平：8.2dBu;灵敏度：-30.0dB re1 Volt/Pascal([31.6Mv@94dB](mailto:31.6Mv@94dB) SPL)+/-2Db @ 1KHz;等效噪音水平：13dB-A;需要调音台或电源提供+48幻象电源；话筒重量≤163g；尺寸≤255mm\*19mm\*19mm;3针XLR输出。高密度泡棉材质防风罩，卡侬接口，另带有话筒支架。  无线录音套装：无线手雷，传输距离100米。 | 1 | TASCAM、索尼、RODE |
| 31 | 教学用数码相机1 | 1、传感器类型：CMOS；有效像素：≥2410万；传感器尺寸≥22.3×14.9mm。  2、显示屏尺寸：≥3英寸；  3、显示屏像素：≥92万像素液晶屏；  4、对焦点数：≥9点（全点对应F5.6，中央1点为十字型自动对焦）。单次自动对焦，人工智能伺服自动对焦，人工智能自动对焦；  5、快门速度：≥1/4000-30秒，B门；  6、闪光指数：约9.2（ISO 100，以米为单位），或约13（ISO 200，以米为单位）；闪光同步速度1/200秒；  7、支持连拍功能（最高约3张/秒）；  8、存储卡类型：SD/SDHC/SDXC卡；  9、文件格式：图像：JPEG，RAW，RAW+JPEG、短片：MOV，MPEG-4 AVC，H.264、音频：线性PCM；  10、接口：数码端子：用于计算机通讯和直接打印（相当于Hi-Speed USB）、HDMI mini输出：C型（自动切换分辨率）  11、遥控端子：用于快门线RS-60E3、Eye-Fi存储卡：兼容  12、★镜头：EF-S 18-55mm f/3.5-5.6 IS II | 10 | 佳能、索尼、尼康 |
| 32 | 教学用数码相机2 | 1.传感器：全画幅（36\*24mm）；  2.显示屏尺寸：≥3.0英寸；  3.有效像素：≥4200万；  4.显示屏像素：≥140万像素液晶屏；  5.电池类型：锂电池（NP-FZ100 (2280mAh)）；  6.感光度：ISO 100-32000可扩展至50-102400，拍摄视频时ISO 100-12800可扩展至100-25600；  7.白平衡：自动，预设（日光，阴影，阴天，钨丝灯，白色荧光灯，闪光灯），用户自定义，色温设置 （约2500 - 10000K）白平衡矫正和白平衡包围曝光； | 1 | 佳能、索尼、尼康 |
| 33 | 广角定焦镜头 | E卡口 Batis 2.8/18 18F2.8 全画幅 超广角大光圈定焦镜头，与教学用数码相机2配套使用。 | 1 | 佳能、索尼、尼康 |
| 34 | 变焦镜头 | FE 24-70mm F2.8 GM 全画幅标准变焦G大师镜头，与教学用数码相机2配套使用。 | 1 | 佳能、索尼、尼康 |
| 35 | 变焦镜头 | FE 70-200mm F2.8 GM OSS 全画幅远摄G大师变焦镜头 ，与教学用数码相机2配套使用。 | 1 | 佳能、索尼、尼康 |
| 36 | 外拍灯 | LED影室灯  尺寸：≥340（L)\*135（W）\*200（H）mm；  功率：≥150w；  高显色指数： Ra≥95；  常亮光源分为5500K白色光源和低色温暖色光源；  光通量：≥18000ml；  调光范围：10-100%，9级；  电源采用220v交流电或电池的直流电供电方式； | 2 | 金贝、神牛、美尼卡 |
| 37 | 外拍灯附件 | 每套灯附件要求配备：柔光罩一个；两用落地灯架一个。 | 2 | 国产定制 |
| 38 | 静物拍摄用灯光 | LED影室灯  尺寸：≥340（L)\*135（W）\*200（H）mm；  功率：≥150w；  高显色指数： Ra≥95；  常亮光源分为5500K白色光源和低色温暖色光源；  光通量：≥18000ml；  调光范围：10-100%，9级；  电源采用220v交流电或电池的直流电供电方式；  配备：柔光罩一个；两用落地灯架一个。 | 4 | 金贝、神牛、美尼卡 |
| 39 | 静物拍摄用灯光 | LED影室灯  尺寸：≥340（L)\*135（W）\*200（H）mm；  功率：≥200w；  高显色指数： Ra≥95；  常亮光源分为5500K白色光源和低色温暖色光源；  光通量：≥23000ml；  调光范围：10-100%，9级；  电源采用220v交流电或电池的直流电供电方式；  配备：柔光罩一个；两用落地灯架一个。 | 6 | 金贝、神牛、美尼卡 |
| 40 | 电动背景轴 | 摄影背景架，影棚器材升降器，轴卷放机。电动6轴，含3M横杆，不含背景布。 | 1 | 金贝、神牛、南冠 |
| 41 | 专业背景纸 | 摄影专业背景纸，颜色要求：超黑、超白、淡灰、深红、宝蓝、浅黄，长度3M | 6 | 金贝、神牛、美尼卡 |
| 42 | 反光板 | 直径：110cm；  反光面数：五面（金、银、黑、白、柔光面）；  可折叠式。 | 6 | 金贝、神牛、美尼卡 |
| 43 | 专业摄影棚拍摄台 | 折叠式透光静物专业摄影棚拍摄台  尺寸：≥100\*240\*83cm；  重量：≥20kg；  承重：5-10kg；  支架材质：金属；  背板材质：PVC；  角度调节：110°-180° | 2 | 国产定制 |

（二）全媒体实验中心（虚拟演播室）布置要求：

1、在布置中要求拆除原教室所有电风扇、灯具、静电地板、窗帘、窗帘盒、裸露电线线管等。

2、要求对实训中心敷设PVC阻燃塑料管；安装插座、网线、电源线等相关配套设施，配电按国家电气施工规范。

3、在布置中要求搭建虚拟演播U型绿箱，以绿色作为场景，室内做好声处理、光处理。具体要求如下：

1）虚拟演播绿箱尺寸约：宽≥6米，高≥2.75米，地面延伸≥3米。绿箱部分由三部分板块组成，即墙板、弧形板、地板。箱体墙板、箱体弧形板采用进口抠像漆, 箱体地面采用进口抠像专用地胶。三者要求颜色一致。

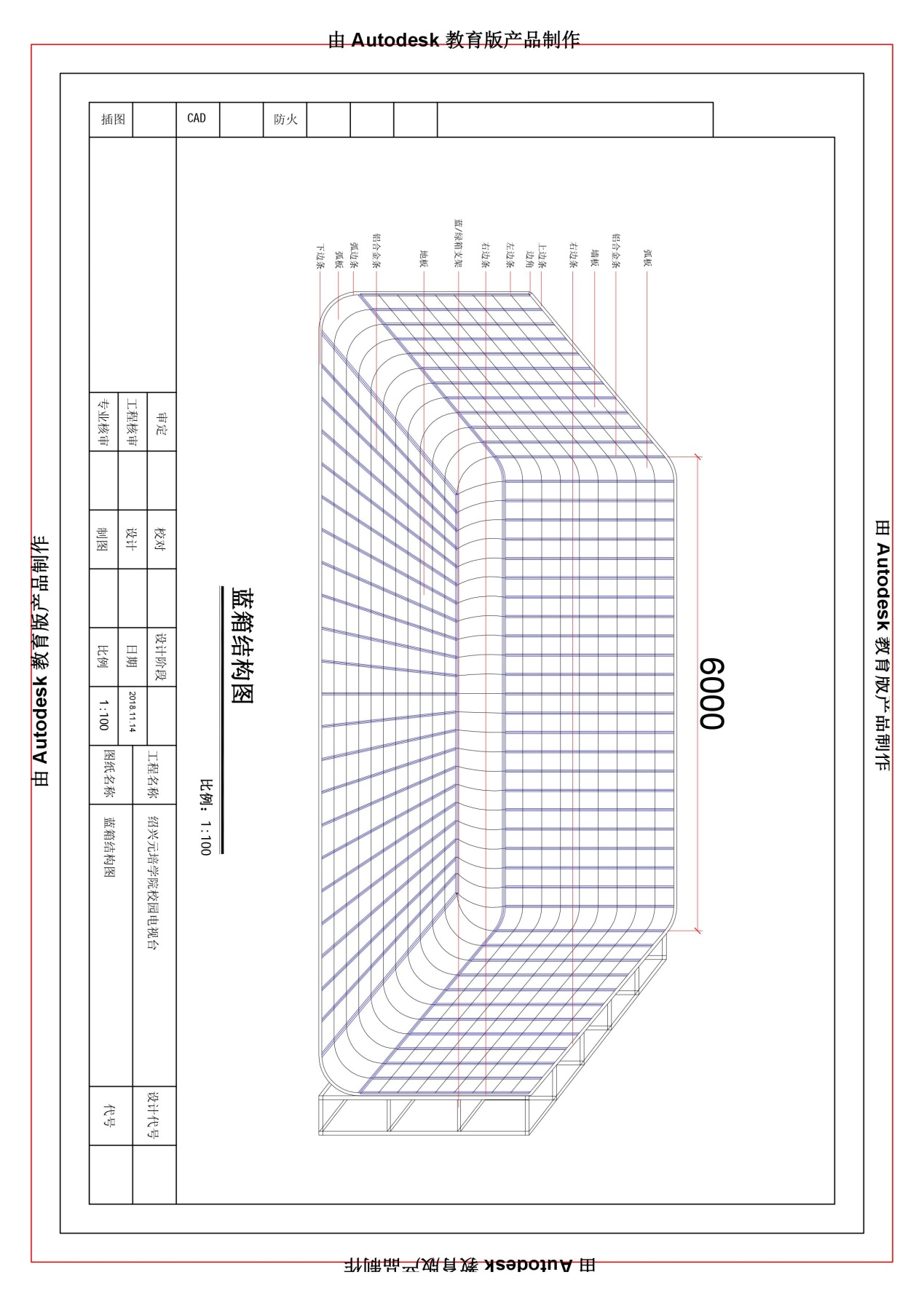
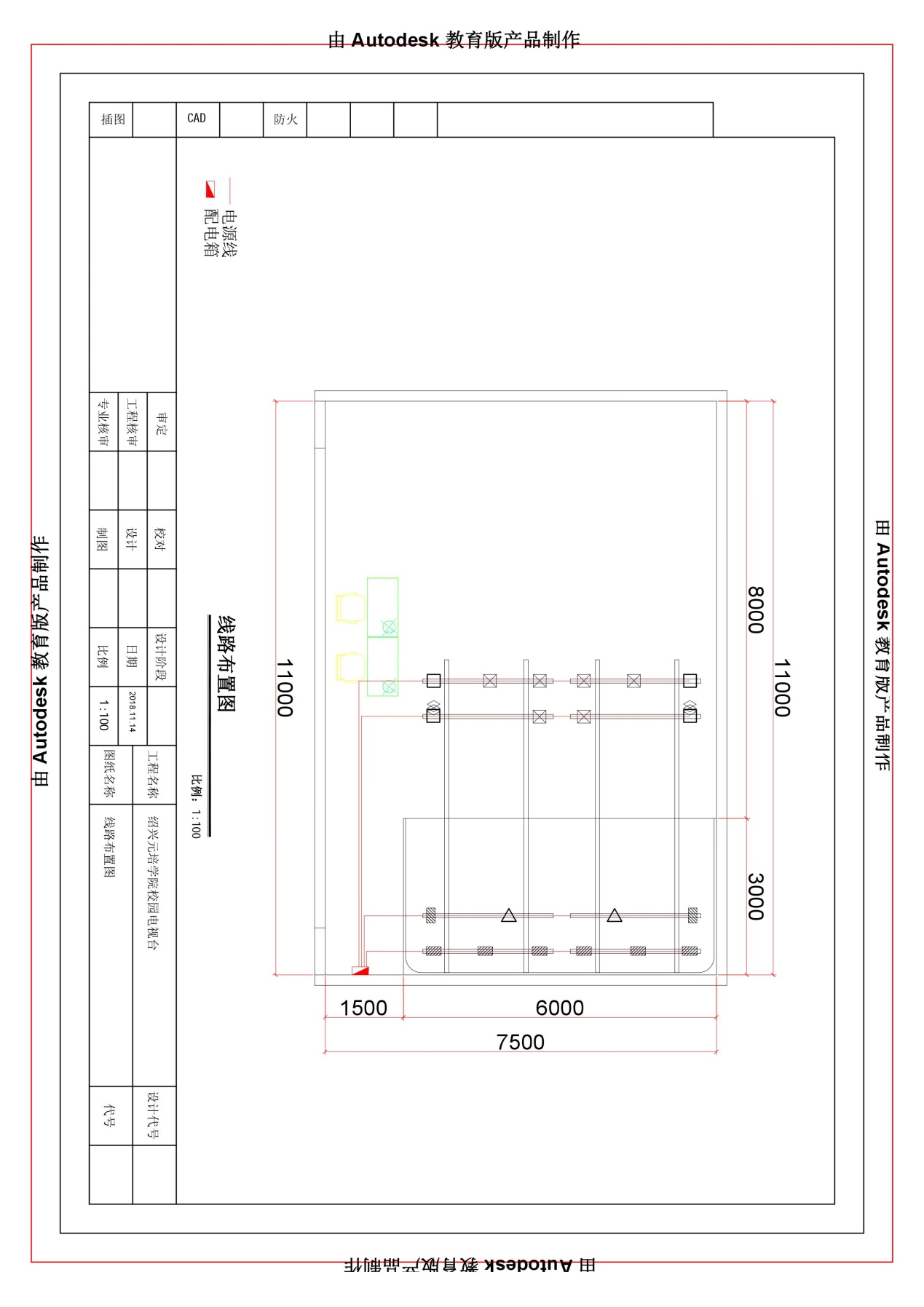
2）三部分板块均采用金属或木质支架连接。

4、全媒体实验中心（虚拟演播室）内顶面要求用黑色乳胶漆漆面，材质要求对人体无害环保涂料，防水、放潮，防脱落；下层采用黑色铝格栅吊顶，安装嵌入式筒灯，均匀布光。

5、全媒体实验中心（虚拟演播室）地面采用铺设地胶，色彩须与整体环境相协调。

6、全媒体实验中心（虚拟演播室）窗口需要加装遮光窗帘，材质面料选用涤仿麻布，具有遮光效果，颜色须与整体环境相协调，克重800g/m2左右。

7、参考布置图及效果图：



（三）其它要求说明：

1、签订合同时必须提供所投标的虚拟演播系统厂家针对此项目的授权书（原件）、质保承诺书（原件），最终用户名为“绍兴文理学院元培学院”。

2、数量调整：招标人保留在签约时调整部分方案及定购设备数量和服务的权力，投标人应对设备和服务明细报价，变更后发生的数量增减，按投标单价不变的前提下进行调整，双方不得拒绝。

3、货到安装调试完毕后，采购单位组织验收，如验收不合格，采购单位有权终止合同，由此引发的损失由中标方负责。如中标方对验收结果存在异议，可申请技术监督局进行测试和鉴定，费用由错误方承担。

4、所有货物必须原包装到指定安装地点安装，所需一切费用均包含在投标报价中。

5、中标单位在合同签订之日起90个工作日内完成设备供货并安装调试（用户需要延迟的除外），如延迟一天则需付给招标单位该标项中标总金额的0.2%作为违约金。有关的安装调试费用应已包含在投标价中，采购方不再另外付费。

6、付款方式：货到安装调试完毕验收合格后三个月内付70%，设备正常运行六个月后付25%，余款在设备正常运行一年后10个工作日内付清（不计息）。

7、承诺虚拟演播系统原厂工程师上门进行不少2次的专业培训，培训期间和保质期内所产生的所有费用由中标单位或厂商自理。

8、若中标后投标人未能按投标书提供相应功能，以及发现中标人在投标书中存在弄虚作假情况，甲方有权不授予合同，取消中标资格，由此给采购单位造成的一切损失均有中标方承担。

9、保修服务要求：质保期不少于三年，在质保期内，中标方提供免费上门服务，合同货物出现故障后，中标方接到采购人通知后,应在不超过12小时内做出响应，不超过3个工作日内解决故障。质保期内因货物本身缺陷造成各种故障应由中标方免费予以更换，否则将扣除质量保证金作为对采购人的补偿。质保期满后，仅收取零配件成本费用，免人工费、差旅费，所涉及软件终身免费升级。

10．开标后发现投标单位有欺诈行为，当即作为无效投标处理，且投标单位需承担一切后果与责任。

**第四部分 合同主要条款**

**1.合同****范围**

合同范围应与中标通知书、招标文件及被招标人接受的技术商务规范偏离表相一致。合同范围和双方的职责在“招标文件”明确。

**2.合同的签订**

2.1中标人须在中标通知书发出30日内按招标文件和中标供应商投标文件的约定，凭中标通知书和采购人在约定的时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人签订书面合同。

2.1.1供货地点：用户指定地点。

2.1.2到货期：按标项内具体要求执行。

**3.付款方式：**按标项内具体要求执行。

**4.合同修改**

4.1双方的任何一方对合同内容提出修改，均应以书面形式通知对方，并达成由双方签署的合同修改书，须报政府采购管理部门批准。

4.2除非招标人对产品的品牌、型号规格和涉及价格因素的技术参数提出修改，中标人不得对合同价格提出修改要求。

**5. 质量标准和验收**

5.1中标人提供的产品及服务必须是经合法途径取得的。

5.2中标人应按现行的国家或行业技术及验收标准和招标文件的规定提供工程、货物或服务，因中标人提供的工程、货物或服务达不到约定的质量标准，中标人承担违约责任。

5.3验收由使用单位按规定组织相关人员或专家进行。

5.4双方对工程、货物或服务的质量有争议的，由双方同意的专业检测机构鉴定，所需费及因此造成的损失由责任方承担，双方均有责任的，双方根据其责任分别承担。

**6.违约责任**

6.1提供的货物和服务质量必须达到合格，凡安装调试、设备试运转过程中发现的设备质量问题，中标人必须无偿返工直至符合质量要求，承担返工所发生的一切费用和招标人的直接经济损失。

6.2由于招标人保管不善或使用不当造成设备短缺、故障或损坏，中标人协助招标人及时给予补齐或修复。

**7．违约赔偿**

7.1除不可抗力外，如中标人发生不能按期完成供货任务，招标人发生中途变更等情况，应及时以书面形式通知对方。双方应本着友好的态度进行协商，妥善解决。如协商无效，按规定处以违约金。

7.2 中标人和采购人签订合同，按合同规定的供货时间供货并安装调试完毕。逾期每推迟一天，扣中标价0.1%的滞纳金给采购人。

7.3招标人在规定时间无正当理由拒签合同者，以招标违约处理，并赔偿中标人由此造成的直接经济损失。

**8.不可抗力**

8.1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，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

8.2受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快以电报或电传通知另一方，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航寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续120天以上的，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

**9.解决合同纠纷的方式**

9.1凡有关本合同或与本合同中发生的争端，双方应通过友好协商，妥善解决。如通过协商仍不能解决时，可向当地的仲裁机构申请仲裁或人民法院起诉。

9.2仲裁和诉讼费用除仲裁机构和人民法院另有裁决外，由败诉方承担。

9.3在仲裁和诉讼期间，除正在进行裁定的部分外，本合同其他部分应继续执行。

9.4合同应在双方签字盖章，采购人收到中标人提供的履约保证金后开始生效。

（注：在正式签约时，根据上述精神应拟就更为详尽的合同书）

**第五部分 评标办法及评分标准**

**1、评标方法：**

1.1本次评标采用综合评分法，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为的中标候选人。中标候选人并列的，采用随机抽取的方式确定。

**1.2采用综合评分法的，提供相同品牌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招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。**

**非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。**

**2.评分标准：**共100分，其中技术分60分，商务分40分。评分依下述所列为评标打分依据，分值如下（本次评标评委由5人或5人以上单数组成，评分计算技术分时，平均值保留小数2位）。

**2.1技术分（60分）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **评分内容** |
| 1 | 设备技术参数与功能配置  （20分） | 全部满足招标文件技术要求得满分20分。打“★”号的性能指标必须满足，如有负偏离技术分按无效标处理；打“▲”号的性能指标每负偏离一项扣4分，其他指标每负偏离一项扣2分，扣完为止。 |
|  | 品牌分（6分） | 所投设备产品（含软件）品牌分由专家组综合评审后确定。如所投产品不在推荐品牌范围内的，需提供加盖原厂商公章的产品设备性能指标详细材料和证明其产品与推荐品牌同档次、具有可比性,且品牌、型号性能相当或高于、服务条款相等或高于、符合招标方实际业务需求同档次优质品牌的说明书，需写明选用的品牌与型号且其性能技术参数能在原厂官方网站上查询（提供查询网址链接）。 无法在投标文件中提供的，本栏不得分。  好4-6分，较好2-4分，一般1-2分，差或无证明材料得0分。 |
| 2 | 产品成熟度  （8分） | 1.投标的虚拟演播系统为广播级产品，系统软件功能和视频指标均通过国家广电总局检测，提供国家广电总局测试报告，其三维虚拟场景三角形面片数大于1200万个，且三维虚拟场景文理贴图大于1000M（以广电总局测试报告数据为准）；提供广电总局测试报告（提供由原厂家盖章的相关证明材料复印件），有得4分，无不得分；  3. 投标的虚拟演播系统中的高标清数字色键系统、流信号接收系统、虚拟现实实时人机互动系统、移动智能切换终端系统、微课制作系统、远程实时脱机操控系统、流媒体直播系统、非蓝/绿背景虚拟抠像系统、移动端控制系统、教学资源应用管理系统等具有自主知识产权的，每项0.5分，最多得4分。（在投标书中提供相关知识产权证明文件复印件并加盖厂家公章。） |
| 3 | 投标企业综合实力（8分） | 1.投标公司具有ISO 9001质量体系认证、ISO 14001环境体系认证、OHSAS 18001职业健康安全管理体系认证的，且在有效期内， 每提供1个证书得1分，最多得3分；  2.投标公司具有AAA资信证明，且能在全国行业信用公共服务平台查询（提供查询网址链接和网页截图），且在有效期内得2分；  3. 投标公司具有音视频集成工程企业四级资质认证的，在有效期内，得1分；三级资质认证的，在有效期内，得2分；二级及以上资质认证的，在有效期内，得3分。且须能在中国音像与数字出版协会音视频工程专业委员会平台上查询到（提供查询网址链接和网页截图），否则此项不得分。  （注：以上证明资料须在投标文件中装订复印件加盖投标人公章，开标时提供原件核查，无原件不得分） |
| 4 | 投标公司业绩（2分） | 提供2017年以来投标公司曾实施过类似虚拟演播系统的销售案例，投标书中提供合同复印件，现场查阅合同原件，每增一例得1分，最多得2分。（无合同原件不得分） |
| 5 | 培训方案及售后服务能力  （7分） | 根据提供相应产品的培训，培训方案、时间、内容、地点、人员安排、是否免费提供去厂家培训（食宿费由投标商或生产厂家承担）等，横向对比综合评定，认定为优秀2分，良好1分，一般0.5分，应提供而未提供培训服务的0分。共2分。 |
| 投标人具备本地化服务能力，在绍兴地区设有售后服务机构或承诺中标后设立售后服务机构的得2分，否则不得分。 |
| 质保三年的基础上每增加一年加一分，最多得3分。 |
| 6 | 现场演示、答疑（9分） | 现场演示、答疑：演示讲标时间合计不得超过15分钟，不包含评委提问及解答时间，无演示或无演示讲解或仅以PPT、视频形式讲解的，本打分项不得分。演示内容如下：  1、集成快编功能演示：整体演示优劣由专家根据投标单位所演示情况横向比较后酌情打分0-3分，如缺少2个以上（含2个）功能演示则此项不得分。  （1）在切换系统软件界面一键打开快编软件；  （2）对录制在本地硬盘上的视频文件进行剪辑、淡入淡出、添加文本等特效化处理操作；  （3）在打开的快编软件中添加3个以上视音频轨道，对多个视音频文件进行编辑处理；  2、图文包装功能演示：整体演示优劣由专家根据投标单位所演示情况横向比较后酌情打分0-3分，如缺少3个以上（含3个）功能演示则此项不得分。  （1）对任意一个真三维虚拟场景同时添加不少于动态三维模型、前景特效字幕、台标、柱状数据图、粒子特效、节目边框等图文包装素材；  （2）在一个场景中可添加至少十层图文包装素材，每个素材均可设置播放、停止或隐藏，播放状态提供亮灯提示；  （3）每个素材均可单独进行编辑，包括每个素材显示的位置、大小比例调整等；  （4）在场景中添加柱状数据图等，实时编辑修改图示数据内容，且柱状图图形长度根据数值内容修改实时进行调整；如数值从100%修改为10%时，对应的柱状图形将实时调整长度；  （5）支持在场景中添加各种粒子特效效果，支持添加雨、雪等特效，并实现雨滴落地飞溅等仿真效果。  3、提词功能展示：整体演示优劣由专家根据投标单位所演示情况横向比较后酌情打分0-3分，如缺少3个以上（含3个）功能演示则此项不得分。  （1）在切换系统软件界面打开提词软件；  （2）在提词软件中直接加载本地硬盘上的.txt字幕内容，根据排版顺序将字幕内容逐条显示于合成画面前；  （3）通过鼠标实时调整字幕条在屏幕所处位置；  （4）通过鼠标实现字幕条的切换操作，可对字幕进行放大/缩小，并进行前一条/后一条操作；  （5）现场录制一个片段，录制下来的视频中不能有提词软件加载的字幕。 |

**注：所有的证书及检测报告必须在有效期内，不在有效期内的不得分。**

**2.2商务分40分**

2.2.1评标基准价：即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。

2.2.2其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值×100

即：投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×40

**第六部分 投标文件应提交的有关格式范例**

投标人按照以下格式编制投标文件，并将商务报价文件、技术文件分别装订成册。

▲**商务报价文件部分**

**目录**

（1）投标响应函……………………………………………………（页码）

（2）投标（开标）一览表…………………………………………（页码）

**1：投标函（格式）**

致：

根据贵方 项目招标文件（编号：）招标文件的要求，正式授权下述签字人（姓名、单位、职务）代表投标人（单位、地址）提交以下文件正本一份、副本四份。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，兹宣布同意如下：

1.根据招标文件的规定，承诺按标书和合同的规定执行责任和义务。

2.我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

(1)具有独立承担民事责任的能力；

(2)遵守国家法律、行政法规，具有良好的信誉和商业道德；

(3)具有履行合同的能力和良好的履行合同记录；

(4)良好的资金、财务状况；

(5)产品及生产所需装备符合中国政府规定的相应技术标准和环保标准；

(6)没有违反政府采购法规、政策的记录；

(7)没有发生重大经济纠纷和走私犯罪记录。我方已详细审核全部招标文件，包括修改文件（如果有的话）及有关附件，我方完全知道必须放弃提出含糊不清或误解而对招标文件提出质疑的权力。

3.我方中标后拟在中标后将工作分包，分包承担主体是，我方承诺分包承担主体具备相应资质条件，且不再次分包。（不再将工作进行分包或本项目不允许分包的，下划线处填写“/”。）

4.同意向耀华建设管理有限公司提供可能另外要求的与投标有关的任何数据或资料；

5.我单位保证所供货物质量符合国家强制性规范和标准，达到招标文件规定的要求；

6.我方理解贵方将不受你们所收到的最低报价或其它任何投标文件的约束；

7.本投标自开标之日（投标截止之日）起60天内有效，如中标，有效期将延至合同终止日为止。

8.我方承诺完全遵守和满足招标文件供货日期(完工日期)和所投产品(服务)的质保期(免费保修期)要求。

9.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，供应商有下列情形之一的，处以采购金额5‰以上10‰以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

a)提供虚假材料谋取中标、成交的；

b)采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

c)与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；

d)向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

e)在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

f)拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

供应商有前款第a)至e)项情形之一的，中标、成交无效。

地址：　　　　　　　　　　　　　　　邮政编码：

电话： 传真：

开户银行： 帐号：

法定代表人或其授权代表(签字或签章)：

投标人(盖章)：

日期：年月日

**2：开标一览表（格式）**

投标人名称：

标 项：

招标编号：

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 货物的制造商或服务的提供商 | 品牌（如有） | 数量 | 型号和规格**（或具体服务）** | 单价 | 总价 | 交货期 | 质保期/服务要求（年限） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标总价 | | 小写： | | | | | | | |
| 大写： | | | | | | | |

**注：**1.报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或其授权代表签字或盖章，否则其投标作无效投标处理。

2.招标人不接受某一标项中有2个(含)以上的报价或方案，若投标人在此表中有2个（含）以上的报价或方案，其投标作无效投标处理。

3.投标人需按本表格式填写，不得自行更改。

4.有关本项目实施所涉及的一切费用（详见前附表）均计入报价。

5.以上表格要求细分项目及报价，**在“规格型号（或具体服务）”一栏中，货物类项目填写规格型号，服务类项目填写具体服务。**

投标人名称（盖章）：

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

▲**技术文件部分**

**目录**

（1）法定代表人授权书 ………………………………………………………（页码）

（2）授权代表社保证明（复印件）…………………………………………（页码）

（3）法定代表人及其授权代表的身份证（复印件）………………………（页码）（4）法定代表人身份证明书…………………………………………………（页码）

（5）营业执照(或事业法人登记证或其他登记证明材料)复印件…………（页码）

（6）2017年度或2018年资产负债表等财务报表资料文件(新成立的公司，提供情况说明)…页码）

（7）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函………………（页码）

（8）重大违法记录的声明 ……………………………………………………（页码）（9）符合特定资格条件（如果项目要求）的有关证明材料（复印件）…（页码）

（10）所有与符合性审查有关的资信文件（复印件） ……………………（页码）

（11）主要业绩证明… ………………………………………………………（页码）

（12）廉政承诺书 ……………………………………………………………（页码）

（13）技术解决方案…………………………………………………………（页码）

（14）技术偏离说明表………………………………………………………（页码）

（15）投标承诺书……………………………………………………………（页码）

（16）认为需要的其他技术文件或说明………………………………………（页码）

（17）附件（中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函）（如有）……（页码）

**注：以上目录是基本格式要求，各投标人可根据自身情况进一步细化。**

**1、法定代表人授权委托书（格式）**

本授权委托书声明：我(姓名)系（投标人名称）的法定代表人，现授权委托（单位名称）的（姓名）为我公司授权代表，身份证号码。以本公司的名义参加（招标人）组织的投标活动。授权代表在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

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

授权代表无转委托权。特此委托。

授权代表姓名： 性别： 年龄：

单位： 部门： 职务：

办公地址： 联系电话： 传真：

投标人名称（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**2、授权代表社保证明（复印件）**

出具距投标截止时间一个月以内的社保机构盖公章的授权代表社保缴纳证明（如授权代表为离退休返聘人员的，投标响应文件技术部分内需提供退休证明及单位聘用证明；如由第三方代理社保事项的，则需提供加盖投标人公章的委托代理协议复印件），格式自拟。（如投标文件内为复印件的，则必须携带上述相关证明原件参加开标会）**未提供上述证明的投标做无效投标处理。**

**3、法定代表人及其授权代表身份证复印件（正反面）**

**4、法定代表人身份证明书(格式)**

投 标 人：

地 址：

姓 名：

身份证号码：

职 务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人： （盖章）

日期： 年 月 日

**5、营业执照（或事业法人登记证或其他登记证明材料）（复印件）**

**6、财务报表资料文件（2017年度或2018年资产负债表等财务报表资料文件(新成立的公司，提供情况说明，格式自拟)）**

**7、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函**

**8、重大违法记录的声明**

绍兴文理学院元培学院：

我公司声明截止投标时间近三年以来，在经营活动中没有重大违法记录；也没有因违反《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》被列入“黑名单”，正在处罚有效期”。我方通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，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。

投标人名称(公章)：

法定代表人或其授权代表(签字)：

日期： 年 月日

**9、特定资格条件要求的资质文件（复印件）**

（由投标人根据招标公告合格的投标人应具备的特定资格要求编制）

**10、所有与符合性审查有关的资信文件（复印件）**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

**11、主要业绩证明**

**附表 :相关项目业绩一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 项目  类型 | 简要描述 | 项目  金额  （万元） | 开竣工日期或合同服务期 | 项目地址与建设单位联系电话 | 所在页码 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同复印件和用户单位验收证明并注明页码。**

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

12、廉政承诺书

绍兴文理学院元培学院：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供好处；

六、严格遵守政府采购法、合同法等法律，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）： 日期： 年 月 日

**13、技术解决方案**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

**投标产品规格配置清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **投标品牌及型号** | **规格配置详细说明** | **数量** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |

**注：如果本项目涉及硬件设备采购，须在技术文件中提供此配置清单，提供主要投标产品的技术参数证明材料（如官网截图、产品彩页、原厂技术说明等）。**

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**14、技术偏离说明表**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件要求 | 投标响应 | 数量 | 偏离情况 |
| 1 | 招标文件技术要求  (根据标内要求复制) | 请填写投标所提供货物或服务的相对应详细描述 |  | （正偏离、负偏离、无偏离） |
|  | … | 可自行添加行 |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 | … |  |  |  |

注：1.此表须与招标文件“项目技术规范和服务要求”相应标项内的所有技术规格相比较且一一对应真实逐条填列。

2、投标人递交的技术规格书中必须真实逐条列明，否则由投标人自行承担相关风险。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**15、投标承诺书**

针对本招标项目,我公司郑重承诺:本单位自愿参加项目（编号：）政府采购的投标。

1.本公司承诺参加此次政府采购活动近三年，在经营活动中没有重大违法记录。

2.本公司所投标项填列的技术参数、配置、服务、数量等相关内容都是真实、准确的。

3.本公司保证在本次招标项目中所提供的资料全部真实和合法。

4.本公司保证绝不采取不正当手段诋毁排挤其他投标人。

5.本公司保证绝不向招标人、采购单位有关工作人员提供不正当利益,以影响采购结果的公正性。

6.同意此次采购文件中的各项内容。

7.同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料等。

8.本单位如中标，保证按照投标文件的承诺与贵方签订合同，保证履行合同条款并向采购人缴纳履约保证金。

如有违反以上承诺,本公司愿意接受招标人对投标文件作无效投标的处理,并承担相关的一切责任及后果。

投标单位（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**16、认为需要的其他技术文件或说明**

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**17、附件**

附件1：

**中小企业声明函**

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

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。
2. 本公司参加单位的项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他 （请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：

1.根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知(财库[2011]181)号和根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）的规定，**必须提供**经审计的企业财务报表（包含且不仅限于营业收入、资产总额等数据）和企业所有从业人员最近月度的社保缴纳凭证等相关证明以便核查。

2.符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供提供《残疾人福利性单位声明函》（附件二）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；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）的规定，投标人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证明文件的，视同为小型和微型企业。

附件2：

**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： 年 月 日