**南京信息工程大学滨江学院（无锡校区）3D图形机房与电竞实训室项目招标文件**

（招标编号：BJ2020008-1a）

(2020年9月23日14：00定标发标版)

为满足学生培养需要，受滨江学院（无锡校区）委托，就其3D图形机房与电竞实训室实训室采购项目再次进行公开招标，欢迎符合条件的供应商报名投标，现将有关情况说明如下：

一、招标项目名称及简要说明

1.招标项目名称：南京信息工程大学滨江学院（无锡校区）3D图形机房与电竞实训室项目。

2.项目说明：本次招标项目必须由中标单位自行完成，严禁转包和擅自分包。否则我校有权单方面终止本合同的执行，并且中标人支付按合同价款20%的违约金，由此所造成的一切后果和经济损失均由中标人自行负责和承担。

项目地址：无锡市锡山区锡山大道333号滨江学院校内；

3.本次招标采取公开招标方式，不承诺最低价（最高价）中标。招标公告和中标公示信息均在**[https://bulletin.nuist.edu.cn/779/lis](https://bulletin.nuist.edu.cn/779/list.htm)**[t.htm](https://bulletin.nuist.edu.cn/779/list.htm)和[zbc.nuist.edu.cn](http://zbc.nuist.edu.cn)网页上公开发布,接受监督。欢迎社会招标机构和网站转载，转载信息与我校网站信息不一致时，以我校网站为准。

4.招标文件由我校项目使用单位、项目归口管理部门和招标办联合起草,经学校相关职能部门会审通过形成正式招标文件。同时打印3份纸质的正式招标文件，由学校招标办工作人员和财务处负责人同时签字并加盖学校招标办骑缝章后，分别交学校招标办和滨江学院（无锡校区）财务处、项目使用单位各1份，作为相关部门存档、合同签订、项目考核验收，以及处理纠纷的依据。

5.正式的答疑回复文件也按上述方式处理留存。

6.投标有效期：自开标之日起90天内投标有效。

7.招标过程接受学校纪检监察部门监督检查。

**二、 对投标人及投标报价的要求**

**一、投标人必须符合以下能力、信誉和资质要求：**

*（一）参加政府采购的供应商应当具备政府采购法第二十二条第一款规定的条件，并依照政府采购法实施条例第十七条规定提供下列材料：*

*1.具有独立承担民事责任的能力：须为独立法人企业，需提供企业法人营业执照；*

*2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：需提供参加本次投标活动前近六个月内（2020年03月至今）任一月份的资产负债表和利润表或上一年度审计报告（提供相关复印件并加盖公章），或银行出具的资信证明，或财政部门认可的专业担保机构出具的投标担保函（法人或者其他组织成立未满一年的可以不提供）；*

*3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：供应商根据履行采购项目合同需要，提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；*

*4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供参加本次投标活动前近六个月内（2020年03月至今）任一月份依法缴纳税收的凭据，以及缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险的凭据）；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明；*

*5.参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：需提供参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；*

*6.法律、行政法规规定的其他条件：无。*

*（二）投标人不得存在下列情形之一（提供加盖投标人公章的承诺书）：*

*（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；*

*（2）与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的；*

*（3）单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位；*

*（4）处于被责令停业、财产被接管、冻结和破产状态，以及投标资格被取消或者被暂停且在暂停期内；*

*（5）投标人近3年内有行贿犯罪行为且被记录，或者法定代表人有行贿犯罪记录且自记录之日起未超过5年的。*

*（三）拒绝下述供应商参加本次采购活动：*

*供应商被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网"(www.ccgp.gov.cn)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。*

二、本项目采用资格后审法，唱标后，进行资格审定。

三、投标人应按附件的格式报价，每一项目只有一个报价，不应有任何选择性报价。报价中应明确所投产品（或服务）的名称、品牌和型号，每一项目的报价应附有该项目的技术性能、材质、主要附件的详细描述和材料分析表等。

四、项目若有分包，投标人可对招标清单中的任一分包、几包或全部分包投标，但不可拆分单一分包内容。对所投标的各分包项目，分别报投标单价和总价。

五、本项目为交钥匙工程，报价为货物（含服务）到招标文件指定的地点安装完毕并验收合格后的最终报价。投标人的报价应将设备费、服务费、代理费、运输费、上下力费、检测费、安装费、调试费、安装辅材、合理利润、国家相关税费（含关税）及其他所有费用包含在内，一旦确定中标，不得另行提出其他费用要求。供方于合同生效之日起40天内完成设备运输（含上、下力）、安装调试等，所有费用由供方承担，安装调试完毕后需方用户负责试用并签收。

六、本项目预算价为91.19万元，本项目只接受人民币报价。

三、对投标文件的要求

1.投标人根据招标公告向我校提出报名后，从我校取得正式招标文件（纸质或电子版），并按招标文件的要求认真编制投标文件。

2.投标文件一正四副，正、副本均须列出目录，内容不得有插行、涂抹、粘贴等，并打印装订成册。

3.投标文件用档案袋密封，档案袋封面标明“正本”或“副本”字样，并注明招标编号、投标项目名称、投标人名称及投标人代表姓名、手机号码（务必留手机号码，不得留座机号码，以便联系）。

4.为便于唱标和减少浪费，请将1份正本单独封装，另外4份副本可叠加封装在一个大的档案袋中（4份副本无需分别封装在4个档案袋中，一个大档案袋封装不下的除外）。每家投标人在送交投标文件时，只需交2个档案袋即可，即1个正本档案袋，1个大的副本档案袋。

5.投标文件应包含以下内容（所有材料必须加盖投标单位公章）：

（1）经投标单位法人或委托代理人代表签字并加盖单位公章的投标函（附件2格式，为便于唱标，此函件请务必放置在投标文件内页的第一页）；

（2）投标价格明细表；

（3）300元报名资料费银行转账回单（复印件）；

（4）投标人相关资质证明文件复印件（如：营业执照、组织机构代码证、银行基本户开户证、生产许可证、资质证书等）；

（5）授权委托书、被委托人身份证复印件；

（6）产品（或服务，下同）技术性能参数的详细描述一览表（投标文件在对投标标的物进行技术和商务描述时，必须完全按照招标文件附件1中的章节顺序依次逐条响应，不得颠倒顺序，不得有漏项，不得原封不动地引用招标文件附件1中的章节、句段；投标文件应采用文字加图片或图形描述的方式对标的物进行必要的、详尽的说明；

（7）产品技术和商务指标偏差表；

（8）产品服务方案；

（9）产品销售授权书或代理证书（如系代理公司的）；

（10)产品质量、工期、安全、管理及售后服务承诺书；

（11）产品质量检测报告、质保、认证等证书；

（12）投标单位或产品或服务近三年相关业绩证明材料（含中标通知书、合同及竣工验收意见表，三者缺一不可）；

（13）对所提供投标资料真实性的声明，如有失信，自愿接受我校的相关处罚（法人代表或授权委托人签名并加盖单位公章的原件）；

（14）招标文件规定或投标人对照评标办法的得分因素以及附件1相关要求认为应提交的其他资料和文件。

（15）投标人必须投本标书所有标段的设备，不允许分标段投标；标书中标“★”的参数为实质性参数，必须满足，否则视为无效标书；标书中标“▲”的参数为重要参数；本次采购的项目免费保质期为2年，中标后在签订合同前必须提供原厂质保书，否则取消中标资格。

6.投标人在投标文件中应承诺对如下内容已完全理解，如不承诺，视为认可：

（1）在参与我校相关项目的招投标活动中，遵纪守法，诚信经营，公平竞争；

（2）不向项目主管单位、招标主管单位、采购人、评标专家等相关人员行贿或提供好处等；不与招标采购项目的主管单位、招标管理部门、采购人、评审专家或其他投标人串通，干扰学校招标采购市场秩序；

（3）不向学校提供虚假资质文件或采用各种虚假应标方式进行投标竞争；不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段参与投标；不发生其他有悖于招标采购“公开、公平、公正和诚信”原则的行为；

（4）不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

（5）不在提供商品和服务时以次充好，损害学校的利益；本项目所明确指定的物品名称、规格、品牌（产地）、性能，或明确提出其他各项要求的，投标单位保证中标后按要求执行；特殊情况下，做任何更改必须经我校书面认可，否则本校有权酌减直至拒付货款；

（6）本项目的中标单位由本校评标专家组按规定程序确定（采用“评定分离”制的项目除外）；

（7）未能中标单位，本校对其原因不作解释；

（8）投标单位对本文件其他内容已充分理解，并承诺一经中标即严格按合同执行，合同附件与合同有同等法律效力。

四、开标程序

1.招标文件给出评标办法（见附件4）,供投标人和评标专家组参考。

2.在开标前工作日的半天，由校相关部门按照评委产生办法，从校招标和验收专家库中随机抽取评委，组成评标专家组。涉及学校发展等重大项目，经一定程序批准后，可临时组成综合评标专家组。对专业技术特别的项目，经一定程序批准后，从省市招标专家库中聘请一定数量的校外评审专家。

3.由招标办根据政府和行业相关规定，以及招标工作经验，在起草招标文件时提出建议评标办法。招标文件传阅过程中，相关部门可对建议评标办法提出修改意见。投标人也可以在答疑过程中对评标办法提出修改建议。经过上述程序确定招标文件和评标办法。

4.招标办工作人员在投标人的见证下唱标。投标人或投标人代表在唱标结果上签名确认。如投标人均未参加唱标，则由招标办工作人员和评标专家组组长、采购人代表共同签名确认。重要项目另请纪检监察部门代表签字。

5.评标专家组按照确定的评标办法，根据投标人核心指标和非核心指标满足情况、报价、样品（有的项目有样品）、工作方案设计、产品或服务质量以及满足招标文件要求的程度、业绩、服务承诺等因素公正、独立综合打分和综合排序，确定拟中标单位。

6.投标报价有算术错误的，评标专家组按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

(1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；正本和副本不一致的，以正本为准。

(2）总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

7.招标办根据评标专家组综合排序，在学校网站和招标办网站对拟中标单位进行公示。公示结束，无异议，确定中标单位。

五、无效投标

投标文件出现下列情形的，将作为无效投标文件，不得进入评标：

1.投标文件未按照招标文件的要求予以密封的；

2.投标文件中应盖投标单位公章未盖章的（含投标函、承诺函），或投标文件中投标单位法定代表人（或委托代理人）应盖章签字未盖章签字的，或投标文件正（副）本整本均未见法定代表人或委托代理人签字的；

3.投标文件少项漏项，或关键内容字迹模糊、无法辨认的；

4.有1个核心指标或有5个及以上非核心指标未能满足的；

5.投标单位提供的服务未能响应招标文件要求的，或服务不能满足招标要求的，或不符合招标文件规定的其他实质性要求的，或投标文件附有招标人不能接受的条件的；

6.技术指标响应内容未按照招标文件附件1中的章节顺序依次逐条响应；投标文件未采用文字加图片或图形描述的方式对货物进行必要的、详尽的说明，原封不动地引用招标文件附件1中的章节、句段的；

7.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不能诚信履约的，评标专家组要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交有关证明材料。投标人不能证明其报价合理性的，评标专家组将其作为无效投标处理；

8.报价超过预算金额，或以人民币之外的币种报价的；

9.无300元报名资料费银行转账回单复印件的，或报名资料费银行转账回单中无**“BJ2020008-1a资料费”**字样的；

10.招标文件中虽没明确，但经评标专家组讨论通过的符合无效投标情形的其他条件。

六、评标办法

1.本着“质量第一、价格合理、服务优异、保障有力”的原则，由采购人、项目归口管理部门和招标办从报价、技术、服务、业绩、信誉等五个方面提出评标办法（见附件4）。

2.为保证招标质量，在评标办法中设核心指标。每个分包的核心指标不超过5个。

七、合同、履约、验收及结算等事项

1.合同：

（1）中标公示结束无异议后5个工作日内，中标单位须及时缴纳5000元履约保证金并前来我校领取《中标通知书》（一式二份）。

（2）中标单位须在接《中标通知书》起7个工作日内，凭《中标通知书》原件与项目归口管理部门或采购人签订供货和服务合同。中标人不得以任何理由拖延、拒签合同；中标单位拒不签订合同的，我校将其列入黑名单，三年内不得到我校从事任何招投标活动。

2.服务地点：南京信息工程大学滨江学院（无锡校区）内。

3.付款方式：

现场安装调试，验收合格后，提供全额税务发票，凭最终签字和盖章的验收合格报告，付款至合同价的95%，余款5%在质保期满后，并经有关单位确认无质量问题后，一次性无息支付完毕。具体内容以最终签署的合同约定为准。

4.资料费：300元/家。

（1）我校不接收现金或支付宝等方式交费。各投标人务必通过单位银行基本账户提前将资料费汇至我校以下账号：户名：南京信息工程大学；账号：10115401040000228；开户银行：中国农业银行南京盘城支行。请各投标人务必在转账留言栏备注填写**“BJ2020008-1a资料费”**字样，并尽量将投标单位的纳税识别号一并备注在转账留言栏中，以便开票和对账。请各单位在报名时将转账回单复印件务必放入《投标文件》中（无此证明，一律作为无效标处理）。

（2）**我校提供电子普通发票，招标办定期到财务结算中心对账（时间约半个月）。请投标单位在邮件报名时提供单位纳税人识别号，并确保联系人手机号及邮箱状态正常，以便接收电子发票信息。**

5.履约保证金（或投标保证金）：5000元整。

（1）为降低投标人的投标成本，避免交、退投标保证金带来的麻烦，本着相互理解和相互信任的原则，努力构建诚信社会，本项目投标时各单位无须缴纳投标保证金，中标公示后，仅中标单位需缴纳履约保证金（未中标单位无需缴纳任何保证金）。中标公示后，请中标单位自行将履约保证金汇至学校财务账户后先到财务结算中心（财务处二楼201室）开具缴款收据，凭缴款收据到招标办领取中标通知书后再与采购单位签订供货和服务合同。履约保证金交款账号同300元资料费。

（2）履约保证金的退还方式：项目按照合同约定完成并无质量问题后，由中标单位向项目归口管理部门或采购人提交退还履约保证金的申请报告，由项目归口管理部门（或使用部门）负责人签字确定同意退还后，再到财务处财务结算中心（财务处二楼201室）办理退还手续。

（3）履约保证金交退咨询：财务处结算中心（体育馆北面，南气宾馆东侧的大学生创业中心3号楼二楼201）。

（4）如中标单位有下列情况之一，不予退还履约保证金，我校将其列入招投标诚信“黑名单”，3年内不得到我校从事任何投标活动。

a.中标单位未能按学校通知，在规定时间内签署合同；或签署合同后未能履约、单方撕毁合同等；

b.中标单位在投标过程中存在串通投标等违规或舞弊行为；或中标单位借用其他公司相关资质的；

c.出现其他不予退还履约保证金情形的。

6.验收：按学校验收规定执行，项目合同是验收的主要依据。

## 7.本次采购的项目免费保质期为2年。

八、日程安排和联系方式

1.报名时间：招标信息发布后。

2.领取招标文件：自行下载。

3.答疑时间

（1）投标人如有疑问，请在2020年9月29日11：3[0前将问题发至2483567991@qq.com](mailto:0前将问题发至2483567991@qq.com)。

（2）我校项目归口管理部门将通过招标办向各投标人统一进行书面（或电子版）答疑回复。

4.投标文件送达

（1）投标送达方式：**只接受以邮寄方式送达，并请务必用顺丰快递**，邮寄材料务必于投标截止时间前送达我校，请各投标单位自行安排邮寄时间，投标截止时间后，招标人不受理任何投标文件。（友情提醒：疫情期间快递耗时可能比平时长，请各投标单位予以充分考虑）。**（若后期有调整，会将调整信息发送到各投标单位报名邮箱，请各投标单位在投标前密切关注报名邮箱）**

（2）投标截止时间：2020年10月13日13：00。

（3）邮寄送达地点：南京市浦口区宁六路219号南京信息工程大学东苑大学生创业中心3号楼（体育馆北面三层小楼）210室招标办。联系人：马老师、罗老师；联系电话：025-58731441。

5.开标和唱标

（1）开标、唱标：2020年10月13日13：00；(不安排公开开标、唱标，由招标办工作人员在我校纪检监察部门监督见证下进行，开标、唱标工作全程视频监控并录像)。

（2）唱标和开标地点：南京信息工程大学东苑大学生创业中心3号楼（体育馆北面三层小楼）210室。

6.相关单位联系人及电话

（1）财务处招标科（招投标管理业务单位）：联系电话：025-58731441，联系人：马老师、罗老师。

（2）用户单位（滨江学院）：联系电话：17701595373 ，联系人：陈老师。

附件1：招标项目设备名称、数量、主要技术要求及其他要求（电子版）

附件2：投标函格式

附件3：服务要求

附件4：评标办法

**南京信息工程大学招标办**

**2020年9月23日**附件1：

**招标项目设备名称、数量、主要技术要求及其他要求**

本项目核心产品为工作站

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类型 | 描述 | 数量 | 单位 |
| 一 | CG机房 |  |  |  |
| 1 | 工作站 | 芯片组Intel B365，CPUIntel 酷睿I7 9700F （8核8线程 4.7主频）显卡GeForce RTX 2060 SUPER 8G内存16GB DDR4 2666Mhz （可扩展至32G），硬盘256GB NVME M.2 SSD+1TB 3.5inch HDD电源，额定350W 80Plus铜牌认证电源I/O接口前置：2\*USB3.0 / 2\*USB2.0 / 1\*3.5mm麦克风输入 / 1\*3.5mm耳机输出；后置：2\*USB3.0 / 2\*USB2.0 / 1\*USB3.1 TYPE-A / 1\*USB3.1 TYPE-C / 1\*PS2 / 1\*RJ45网络接口 / 1\*3.5mm麦克风输入 / 1\*3.5mm耳机输出 / 1\*3.5mm线路输入 / 1\*3.5mm中置低音炮输出 / 1\*3.5mm中置环绕声道输出 / 1\*3.5mm 后置环绕声道输出 / 1\*DVI视频接口 / 1\*HDMI视频接口 / 1\*DisplayPort视频接口 / 1\*220V交流电输入接口尺寸。 | 51 | 套 |
| 2 | 显示器 | 面板尺寸 : 24.5"(62.23cm) 16:9 宽屏色彩饱和度: 72%(NTSC) 面板类型 : TN分辨率 : 1920x1080屏幕可视面积(HxV) : 597.6 x 336.15 mm亮度 : 400 cd/㎡对比度: 1000:1像素间距: 0.2832 x 0.2802mm屏幕表面 防眩光华硕智能动态对比度 (ASCR) : 100000000:1可视角度 (CR≧10) : 170°(H)/160°(V)响应时间 : 1ms (灰阶到灰阶)显示颜色 : 16.7M不闪屏1色数16.7M | 51 | 台 |
| 3 | 课堂管理系统软件 | 全面支持Windows系列操作系统，包括Windows 10（32位、64位）操作系统、支持MAC系统及众多Linux发行版本，兼容虚拟机。 屏幕广播：将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式。窗口模式下或教师机与学生机分辨率不同情况下，学生机可以以“缩放模式”、“平移”或者“智能滚动”的窗口方式接收广播，广播窗口所在的屏幕位置有“居中”、“偏右”、“偏左”三种方式选择，此时学生可跟着教师操作，边看边练，以增加教学的直观性；支持教师根据需要选择屏幕的某个部分广播给学生，给教师留有一定的私人空间；屏幕广播的同时，支持教师指定学生演示教师机屏幕；广播多媒体课件，可使用屏幕笔添加批注，广播同时可进行屏幕录制。网络影院：实现教师机播放的视频同步广播到学生机，支持几乎所有常见的媒体音视频格式， Windows Media文件，VCD文件，DVD文件，Real文件，AVI文件，MP3等主流文件格式，支持720p、1080p的高清视频。视频直播：通过USB摄像头将教师的画面实时广播到学生机，达到更形象的教学效果，具有引导客户选择视频设备的提示画面，以便客户快速完成摄像头设备的设置。学生演示：教师选定一台学生机作为示范，由此学生代替教师进行示范教学。分组教学：通过分组教学，将学生分成几个组进行合作学习。小组长可使用多种功能来辅导同伴，例如：广播教学、监视、文件分发和网络影院。文件管理：有文件分发、收集、提交功能，可拖拽添加文件，可限制学生提交文件的数目和大小。屏幕监视：教师机可以监视单一、部分、全体学生机的屏幕，教师机每屏可监视多个学生屏幕（多达36个）。网络白板：教师通过导入图片、文档或截图创建白板，将白板内容共享给学生，学生和教师可以共享在白板上通过绘图工具和文本书写完成学习任务或绘画作品，提高学生团队合作的兴趣。教师也可以允许学生自己独立完成学习任务，教师可以在教师机上监看所有学生的完成情况。抢答和竞赛：教师可以出任意题目请学生作答，学生抢答时只需按下按钮即可，即可作答，作答正确给予“星星”奖励，吸引学生注意力，主动参与活动。答题方式有：口头回答、文字输入作答、学生桌面演示作答。随堂小考：教师启动快速的单题考试（可在试题中添加图片）或随堂调查，限定考试时间，学生答题后立即给出结果，结果显示学生答案柱状图分析和答题时间，可作为抢答依据。班级模型：有单独的管理界面，实现对班级模型的统一管理，并能够导入、导出，调用不同网络教室中的班级模型，班级模型视图中可实时显示学生机电脑桌面（缩图）。签到：提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比。▲提供软件产品登记证书及著作权登记证书复印件，▲提供专业机构检测的软件检测报告复印件。 | 1 | 套 |
| 4 | 智慧教学采编系统 | 一、 功能要求：1 软、硬件结合，方便纸质书籍放置，书本无需按压，无需拆书就可展示出清晰平整的两个页面图像且两个页面相互独立； 2 可利用纸质教材上多媒体课，无需做课件，减轻老师负担。不受教材版本、学科限制。弥补课本、教辅资料等在多媒体教学中应用的空白，提高原有多媒体设备的教学应用。3 利用网页资源采集功能，不用登陆网络资源平台账号，不用下载，直接提取各种网页中的习题进行讲解、练习。减轻老师做课件的负担。4 对于纸质教材、pdf文件、图片的文字可即时转换成可编辑的文字，进行二次编辑。并可同时将文字朗读出来，保存为音频文件。方便扩充校本资源库。5 上课的同时完成微课录制，方便学生课后复习。6 不用拍照、导入就可同时展示两个学生的作业，进行对比教学。7 可选择几本书中所需的内容，批量装订成校本读物。二、 硬件参数：10 镜头：内置双摄像头各500万高清像素(2592H\*1944V)，定焦,无需移动书本定位即可展示两页全部内容且两个页面图像相互独立，无需对焦；外置单摄像头500万高清像素(2592H\*1944V)，自动对焦 。11 数据接口：双USB接口，图像数据传输更稳定。12 倒V字（双斜面）外观设计结构，使页面平整，书本无需按压、无需拆书。 13 书托架采用加硬光学级钢化玻璃，透光率高，防刮伤。14 摄像头及LED照明系统均设计在机箱内部(无外露)，不受任何周围环境光线影响,无反光，防止灰尘污染镜头。15 实物展台：鹅颈式外置摄像头，360°全方位自由拍摄立体实物，内置LED补光照明（独立开关）19 扫描速度：1秒/双页20 屏幕录制功能：可设置清晰度及帧数，带语音同步录制功能。21 光学符号识别功能：扫描图像、画面截图、外部导入图片或PDF文档都可以转换为可编辑的文字，支持中文、英文（非调用微软OFFICE OCR），并可一键导出为WORD等可编辑文档。22 朗读功能：任意中英文都可以朗读。23 实物展示功能：预览分辨率：1920\*1080/1024\*768/800\*600/640\*480，▲提供带有样品照片的第三方检测报告复印件▲产品3C证书复印件、▲软件著作权证书复印件、▲实用新型专利证书复印件。 | 1 | 套 |
| 5 | 互动管理系统 | 系统支持多来源（来自本地磁盘、中央智能控制服务器）多格式（图片、视频）的资源导入。可建立一系列节点，逐一命名与分派节点标识符。每节点可加载多个视频、图片资源，可混排。支持通过互动客户端遥控与触控两种控制方式。支持屏保，屏保时段也可以展示资源，且资源可配置。支持显示效果预览。支持将配置结果同步到中央智能控制服务系统。系统只需从中央智能控制服务系统同步排版配置结果。支持纵横双向浏览资源。两种方式切换。支持对单张资源的放大显示，支持通过多点触控对资源显示尺寸的缩放。支持对单张资源的发送，可将单张资源发送至指定的显示屏幕。支持资源在不同位置的拖拽，支持资源归位的飞送。支持主题及皮肤的变换。时间轴支持与其他屏幕应用互联，可将图片或视频一键发送到一个或多个屏幕并播放。支持私有云多媒体存储（时间轴采用内网云存储，程序与内容分离模式，内容统一存储在内网中央控制服务器，用户仅需一次将内容导入中控服务器，即可被时间轴或其他应用同时调用，保证数据安全存储，减少重复导入人为出错。支持智能遥控器，支持ios和android手机，通过专用app接入网络，可浏览资料，支持一键带走，管理员可在中控服务器后台设置下载权限。成交供应商需在成交后一周内提供成交产品进行测试是否满足招标文件参数要求，测试满足采购需求后签署合同。 ▲提供全媒体移动视频播放软件著作权证书复印件（提供中国版权服务微平台著作权验证截图） | 1 | 套 |
| 6 | 键盘鼠标 | USB 键盘鼠标套装 | 51 | 套 |
| 7 | 数位板 | 具有感压功能、无线材束缚并搭配无需电池的压感笔， 活动区域：152 x 95 mm，压力级别4096，压感笔：11.2 g， 分辨率2540 lpi，1.5 米（4.9 英尺）、无 PVC 的 USB Type-A 对 Micro B 线，具 L 型插头，一个安全栓插槽，各款机型均具备径向菜单、显示切换以及屏幕小键盘功能系统要求Windows® 7、 8.1 或 10 (最新版本，不包括 Windows 10 S)，macOS X 10.11 或更高 (最新版本)，具备 OTG 特性的 Android 智能手机或平板 (要求系统版本6.0 或更高)，标准 USB-A 接口，读取速度（笔）133 pps，电磁感应技术4K 压感，无需使用电池压感笔。▲以上参数提供官网截图证明 | 51 | 套 |
| 8 | 投影仪 | ALPD激光光源，光源寿命≥20000小时（普通模式）,亮度 4500流明以上,亮度均匀值 85%,对比度 500000:1,标准分辨率 WXGA（1280\*800）,最高分辨率 WUXGA（1920\*1200）,光源参数,光源类型 激光光源寿命 正常模式：25000小时，经济模式：30000小时,投影参数,变焦比 1.6X,投射比 1.17-1.90：1,投影尺寸 50-300英寸,屏幕比例 4:3/16:9/16:10,梯形校正 水平：±30度,自动，垂直：±30度,电脑兼容性 480i，480p，576i，567p，720p，1080i，1080p,视频兼容性 NTSC，PAL，SECAM,系统参数,扬声器 5W×2,接口参数,输入接口 2×RGB,2×HDMI,1×Video,1×Audio in（L/R）RCA,1×Audio in（mini jack，3.5mm）,输出接口 1×RGB，1×Audio out（mini-jack，3.5mm）,控制接口 1×RS232,1×RJ45,1×USB-B,1×USB-A，产品噪音 正常模式：34dB，经济模式：30dB，电源功率 290W，待机功率：＜0.5W，网络待机功率：＜5W.▲生产厂商需有国内自主激光光源技术，拥有自主知识产权及核心技术。▲提供不少于30项相关的核心发明国内专利证书复印件。▲提供不少于5项国际发明专利证书复印件 | 1 | 套 |
| 9 | 电动幕布 | 120寸电动幕布 | 1 | 套 |
| 10 | 功放 | 额定功率：120W；整机功耗： 180W；待机功耗 ：＜3W； 工业级3.4英寸LCD显示屏，可以清晰显示大多数点阵图案，和机器工作状态; 采用嵌入式计算机和DSP音频处理技术应用，高速的工业级解单片机芯片，启动时间小于1秒；内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播协议)，实现网络化传输16位立体声CD音质的音频信号；内置高保真专业模拟功放，具有240W定阻（4-16Ω及定压（70V、100V）功率输出；1路线路（AUX）和1路话筒（MIC）输入接口，具有独立的音量和高低音调节电位器控制，支持断网本地寻呼功能；1路EMC输入接口，输入紧急报警语音信号为直通，具有最高优先级 | 1 | 套 |
| 11 | 音响 | 额定功率（100V）： 6W；额定功率（70V）： 3W；最大功率： 10W；灵敏度： | 2 | 套 |
| 12 | 话筒 | 4个频段,每个频段10个频点可调 10组UHF通道可同时使用；接收机LCD液晶显示；数字式锁调个静噪技术工作频率：656.125-678.500 MHz率稳定性：±0.005%、PLL锁相回路控制；工作有效距离一般80 米、频响100Hz-15kHz、一般误差±5kHz | 1 | 套 |
| 13 | 学生电脑桌&板凳 | 桌面尺寸：90\*60 CM，总体高度：72CM，桌面样式：2.5CM防火板、4CM直角边加厚、4CM木台面 。 | 50 | 套 |
| 14 | 现场制作切换台 | 配备4路带格式转换功能的HDMI输入、USB网络摄像头输出、HDMI输出，以及带有均衡器和动态控制的调音台，还有可用于画中画效果的DVE功能、多种转场特效、绿屏色键、拥有20个静帧存储量用于标题制作的媒体池。可以将H.264文件直接记录到USB闪存盘，可以通过以太网直接进行流媒体直播。有多画面分割功能，可显示4路摄影机、媒体、预监和节目画面，以及记录、直播和音频状态。 | 1 | 台 |
| 15 | 办公椅 | 椅面材质网布 靠背高度: 50cm 五星脚材质: 钢制 固定扶手 旋转升降扶手支持人体工程学 | 1 | 张 |
| 16 | 交换机 | 交换容量≥432Gbps  转发性能≥87Mpps 固化10/100/1000M以太网端口≥48，固化1G SFP光接口≥4个； 要求所投设备MAC地址≥16K ▲要求所投产品端口浪涌抗扰度≥10KV（即具备10KV的防雷能力），投标时提供具有 CMA或CAL或 CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明复印件。  支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议 支持SAVI功能，可防止地址解析欺骗，要求所投设备支持1对1、1对多、多对1和基于流的镜像；且支持RSPAN和ERSPAN ▲支持专门针对CPU保护机制的CPP功能，可将送CPU的报文，如ARP报文的速率进行限制，使CPU的使用率降低到10%以内，保障了CPU安全，投标时提供具有CMA或CAL或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明复印件。 ▲支持专门基础网络保护机制的NFPP功能，支持多种类型的防护，如ARP防护，当ARP速率超过攻击水线，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行，投标时提供具有 CMA或CAL或 CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明复印件。  ▲所投产品支持sFlow网络监测技术，投标时提供具有CMA或CAL或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明复印件。  ▲支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间≤30ms，投标时提供具有CMA或CAL或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明复印件。 ▲为保证IPv6的可部署性和应用性，要求所投交换机具备IPv6 Ready Phase2认证证书，要求投标产品型号与证书型号一致，提供全球IPv6测试中心官网网站查询截图以及证书复印件。  ▲设备自带云管理功能，支持一键设备发现，并在线生成交付验收报告；支持一键全网巡检操作，随时随地掌握网络健康状况，并自动生成巡检报告；支持短信认证、微信认证、web认证，支持认证页面自定义；支持一键升级、定时升级网络中的网络设备；支持分级分权功能，实现分布区域，统一管理等，投标时提供具有 CMA或CAL或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明复印件。 | 1 | 台 |
| 17 | 交换机 | 固化10/100/1000M以太网电口≥8个，100/1000M SFP千兆光接口≥2个,交换容量≥192Gbps，包转发率≥15Mpps要求设备采用静音无风扇节能设计。工作温度-5°-55°。 ▲所投设备具有节能设计，功耗≤8W，要求提供官网截图。  产品支持端口防雷≥10KV，支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。 支持RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能， 设备自带云管理功能，支持一键设备发现，并在线生成交付验收报告；支持一键全网巡检操作，随时随地掌握网络健康状况，并自动生成巡检报告；支持短信认证、微信认证、web认证，支持认证页面自定义；支持一键升级、定时升级网络中的网络设备；支持分级分权功能，实现分布区域，统一管理等。 支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web | 1 | 台 |
| 18 | 机柜 | 18U 600\*600网络机柜 | 1 | 套 |
| 19 | 文件柜 | 冷轧钢板 1800\*850\*390mm | 1 | 套 |
| 20 | 摄像机 | 具有200万像素 CMOS传感器。  ▲内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节。提供公安部检测报告复印件。  ▲内置两个镜头。提供公安部检测报告复印件。  ▲内置两个图像传感器，分别输出黑白及彩色图像，可对视频图像进行融合输出。提供公安部检测报告复印件。  ▲最低照度彩色不大于0.0005 lx，黑白不大于0.0001 lx。提供公安部检测报告复印件。  需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高1920x1080@25fps，第三码流最大640x480 @ 1fps，子码流640x480@25fps。  在1920x1080 @ 25fps下，清晰度不小于1000TVL。  支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，其中H.264支持Baseline/Main/High Profile。  信噪比不小于62dB。  需具有大于140分的宽动态能力。  摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。  不低于IP66防尘防水等级.  需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±25%范围内变化时可以正常工作。  设备工作状态时，支持空气放电9kV，接触放电7kV，通讯端口支持6kV峰值电压。  同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约80%。  ▲支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD等参数进行配置，并可恢复为默认设置。提供公安部检测报告复印件。 | 1 | 台 |
| 21 | 强弱电布线 | 完成本项目需要的强电线缆、弱电线缆 安装调试等 | 1 | 项 |
| 22 | 辅材 | 完成本项目需要的一应辅助材料 | 1 | 批 |
| 二 | 电竞机房 |  |  |  |
| 1 | 工作站 | 芯片组Intel B365，CPUIntel 酷睿I7 9700F （8核8线程 4.7主频）显卡GeForce RTX 2060 SUPER 8G内存16GB DDR4 2666Mhz （可扩展至32G），硬盘256GB NVME M.2 SSD+1TB 3.5inch HDD电源，额定350W 80Plus铜牌认证电源I/O接口前置：2\*USB3.0 / 2\*USB2.0 / 1\*3.5mm麦克风输入 / 1\*3.5mm耳机输出；后置：2\*USB3.0 / 2\*USB2.0 / 1\*USB3.1 TYPE-A / 1\*USB3.1 TYPE-C / 1\*PS2 / 1\*RJ45网络接口 / 1\*3.5mm麦克风输入 / 1\*3.5mm耳机输出 / 1\*3.5mm线路输入 / 1\*3.5mm中置低音炮输出 / 1\*3.5mm中置环绕声道输出 / 1\*3.5mm 后置环绕声道输出 / 1\*DVI视频接口 / 1\*HDMI视频接口 / 1\*DisplayPort视频接口 / 1\*220V交流电输入接口尺寸。 | 10 | 套 |
| 2 | 显示器 | 面板尺寸 : 24.5"(62.23cm) 16:9 宽屏色彩饱和度: 72%(NTSC) 面板类型 : TN分辨率 : 1920x1080屏幕可视面积(HxV) : 597.6 x 336.15 mm亮度 : 400 cd/㎡对比度: 1000:1像素间距: 0.2832 x 0.2802mm屏幕表面 防眩光智能动态对比度 (ASCR) : 100000000:1可视角度 (CR≧10) : 170°(H)/160°(V)响应时间 : 1ms (灰阶到灰阶)显示颜色 : 16.7M不闪屏1色数16.7M | 10 | 台 |
| 3 | 键盘鼠标耳机 | 108键 单光 全键无冲键盘黑银黑轴、头戴耳机、鼠标 6000DPI | 10 | 套 |
| 4 | 电竞桌 | 定制带学院LOGO. | 10 | 套 |
| 5 | 电竞椅 | 耐水解皮面；高密度全定型海绵靠背坐垫，久坐不塌陷；全金属骨架结构，坚固耐用；无螺丝一体焊接1D升降扶手，拒绝松动； SGS4欧洲标准认证气压杆+防爆底盘，安全保障；后躺155°+25°逍遥设计，满足不同场景需求；金属加固五爪，软PU包裹静音滚轮。 | 10 | 套 |
| 6 | 交换机 | 交换容量≥336Gbps 转发性能≥51Mpps固化10/100/1000M以太网端口≥24，固化1G SFP光接口≥4个；要求所投设备MAC地址≥16K 要求所投产品端口浪涌抗扰度≥10KV（即具备10KV的防雷能力），。支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议。  ▲支持SAVI功能，可防止地址解析欺骗，投标时提供具有CMA或CAL或 CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明复印件。  支持专门基础网络保护机制的NFPP功能，支持多种类型的防护，如ARP防护，当ARP速率超过攻击水线，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行。  支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web。 | 1 | 台 |
| 7 | 无线AP | 无线速率：750M天线：内置天线供电方式：POE供电WAN接入口：千兆网口 | 1 | 台 |
| 8 | 直播系统 | 1．内置状态监测窗口，可直接监测视频、网络工作状态；可将高清数字视频信号转换成适合互联网传播的视频直播流,码流适中、画质清晰 2.可以和主流视频采集设备无缝对接，如家用DV、专业摄像机、主流录播平台、高清导播台、视频矩阵、电视台转播车等。将采集的高清数字视频信号通过网络上传至公有云服务器。设备小巧，即插即用，移动方便，直流供电，可轻松实现移动直播3.自有云平台，支持CDN分发，支持十万用户在线实现低带宽、高画质、稳定的视频观看体验，4G移动网络即可满足直播的网络需求.4.可将直播信号嵌入微信公众号，无需安装专有APP，只需关注该公众号即可通过手机、PAD或PC观看视频直播；在直播界面上可使用文字、图片、语音、视频的方式互动交流，交流的内容可管可控，支持黑名单设置以及关键字屏蔽  ▲提供视频信息结构化标引系统软件著作权证书复印件。（提供中国版权服务微平台著作权验证截图）  5.管理员可通过直播管理平台对直播流信号进行精彩片段的截取，十分钟内可实现对之前直播内容的快速切片，将视频片段实时发布在直播页面；支持将视频片段导出独立的通用格式的视频文件下载以满足视频再利用的需求；视频片段最长可达120分钟；在直播过后用户可通过直播页面查找相关视频进行回看6.云平台用于存储视频片段的空间为2TB，当云平台存储的视频内容大于2TB时，管理员可通过直播管理平台删除历史视频片段而重新获得上传空间7.直播画面可在所有主流操作系统平台上进行播放：包括Windows、Mac、IOS和Android等系统,以满足用户直播、点播、边看边聊等需求8.设备参数输入接口: HDMI和SDI 视频格式支持: 720p50、720p59.94、720p60、1080PsF23.98、1080p23.98、1080PsF24、1080p24、1080PsF25、1080p25、1080PsF29.97、1080p29.97、1080PsF30、1080p30、1080i50、1080i59.94和1080i60 音频采样: 电视标准采样率48 kHz，24 bit。 | 1 | 台 |
| 9 | 机柜 | 18U 600\*600网络机柜 | 1 | 套 |
| 10 | 电竞手机 | CPU型号：骁龙855plus，摄像头数量：后置双摄，前摄主摄像素：2400万像素，操作系统：Android(安卓)，电池容量：5000mAh以上，运行内存：8GB，机身存储：128GB，屏幕比例：19.5:9，充电接口类：Type-C，GPU型：Adreno 640，屏幕分辨率：2340\*1080，屏幕刷新率：120Hz | 10 | 台 |
| 11 | 强弱电布线 | 完成本项目需要的强电线缆、弱电线缆 安装调试等 | 1 | 项 |
| 12 | 辅材 | 完成本项目需要的一应辅助材料 | 1 | 批 |
| 13 | 装饰 | 电压: 111V~240V（含）灯身主材质: 铝灯罩主材质: PMMA高透光率灯罩光源类型: LED 。900\*70 \*8组。 原画电竞游戏宣传广告海报60\*90cm \*6副 | 1 | 项 |
| 14 | 安装调试费 | 完成以上所有项目工作内容费用 | 1 | 项 |

**（本部分内容由滨江学院（无锡校区）提供并负责）附件2：**

**投标函**

致：南京信息工程大学

根据贵方 （项目名称）（项目编号）投标邀请，正式授权下述签字人 (姓名和职务)代表投标人 （投标人名称），提交投标文件。

据此函，签字人兹宣布声明和承诺如下：

1、**我们的资格条件完全符合政府采购法和本次招标要求**，我们同意并向贵方提供了与投标有关的所有证据和资料。

2、按招标要求，我们的投标总报价为人民币大写 ，小写：￥ 。

3、项目负责人 (姓名)，身份证号 。

4、我们已详细审核全部招标文件及其有效补充文件，我们放弃对招标文件任何误解的权利，提交投标文件后，**不对招标文件本身提出质疑**。否则，属于不诚信和故意扰乱政府采购活动行为，我们将无条件接受处罚。

5、我们同意从规定的开标日期起遵循本投标文件，并在规定的投标有效期期满之前均具有约束力。

6、一旦我方中标，我方将根据招标文件的规定严格履行合同，并保证于承诺的时间完成服务的启动/集成、调试等服务，交付采购人验收、使用。

7、我方决不提供虚假材料谋取中标、决不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人、决不与采购人、其它投标人或者采购人恶意串通、决不向采购人、采购人工作人员和评委进行商业贿赂、决不在采购过程中与采购人进行协商谈判、决不拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况，如有违反，无条件接受贵方及相关管理部门的处罚。

8、与本投标有关的正式联系方式为：

地址：

电话：

传真：

开户银行：

银行账号：

投标人法定代表人姓名（签字）：

投标人名称：（盖章）

日期： 年 月 日

**附件3：服务要求**

（一）投标人须提供优质的培训服务，制定相应的培训计划和培训方案，对系统应用人员进行系统的培训，帮助学校顺利实施该项目，使校方人员熟悉运用，提高业务能力和专业技术水平。

（二）产品要求：

2.1 中标方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向采购方提供未经使用的全新产品。

2.2 采购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，招标方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由中标方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由双方合议定价。

（3）退货处理：中标方应退还采购方支付的合同款，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）。

2.3 如在使用过程中发生质量问题，中标方在接到甲方通知后在2小时内到达采购方现场。

2.4 在质保期内，中标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。

2.5上述的货物免费保修期为2年，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。

（三）其他要求：

新设备的采购、安装调试、人员培训、后续维修服务等全部由中标人完成，投标人投标报价包括项目所有设备（材料）的采购、运输、施工、安装调试、人员培训至验收合格的一切费用。

（四）有关说明：

1.投标总报价包括满足本项目要求的所有产品及其配件、包装、运杂、安装调试及售后服务等从项目中标起到项目正式交付以及质保期内所发生的一切费用。

2.完工期：供方于合同生效之日起7个工作日内至需方指定地点施工,并在自施工入场40天内完成设备运输（含上、下力）、安装调试等，所有费用由供方承担。安装调试完毕后需方用户负责试用并签收。

**（本部分内容由滨江学院（无锡校区）提供并负责）**

**附件4：评标方法及评标标准**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审项 | 分值 | 评分标准 | |
| 投标  报价 | 35分 | 采用低价优先法计算，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。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)×35 | |
| 技术 | 35分 | 基础指标技术响应  （21分） | 设备技术参数全部满足招标要求的得满分21分；打▲号指标，有一项负偏离扣1分，扣完为止（注：▲号指标均需要提供对应的证明资料）。 |
| 产品先进性保障  （14分） | 1. 管理软件支持多达24种语言界面版本，满足不同教师灵活使用软件。（需提供相关证明材料）得2分。  2.管理软件的加密方式支持：加密狗加密、服务器端授权、在线序列号加密、离线文件加密、自定义短码激活、mac地址预置激活等多种方式的激活方式。（需提供软件功能截图）得2分。  3．为保证项目顺利建设和稳定运行，所投网络设备厂商应具备完善售后体系和强力服务保障，应具备符合国家标准（GB/T27922-2011标准）的售后服务认证，售后服务认证范围涵盖网络设备和信息系统集成及相关软件的售后服务，提供证书复印件得2分。  4.直播系统提供厂商多媒体资源智能管理平台、iClass多媒体教学软件著作权证书复印件（提供中国版权服务微平台著作权验证截图）得4分。  5．互动管理系统提供厂商iLive流媒体直播编码软件著作权证书复印件、智能媒体审查平台软件著作权证书复印件 （提供中国版权服务微平台著作权验证截图）得4分。 |
| 商务 | 22 | 投标人评价（18分） | 1. 投标人具有 ISO9001 质量体系认证、OHSAS18001 认证证书每有1个得1分，最多得2分。提供复印件加盖公章，原件备查。 2. 投标人具有电子与智能化工程专业承包二级以上资质证书，同时提供安全生产许可证的，得3分**，**缺一项不得分； 3. 投标人具有ITSS运维三级及以上资质得3分。 4. 投标人本项目技术负责人具有电子信息计算机类高级工程师职称得2分。 5. 投标人具有HUAWEI、H3C、思科等网络厂家认证工程师证书的得2分。 6. 投标人具有服务器VC认证工程师证书的得2分。 7. 投标人具有所投投影仪厂商认证工程师证书的得2分。 8. 投标人为本项目配备PMP工程师的得2分。   以上证书提供复印件及投标人为其缴纳的近三个月社保证明。 |
| 投标人业绩（4分） | 评委根据投标人2017年6月1日以来完成的类似项目业绩评分每提供一个得2分，最多得4分；（需提供项目合同复印件加盖公章、采购单位联系人及电话）。 |
| 服务 | 6分 | 项目实施方案及售后 | 描述清晰，科学合理、可操作性强，提供可靠的、有针对性的项目分项实施方案与进度保证措施、完善的培训售后计划。 方案合理、针对性强得6分、方案较为合理、针对性较强得得4分 、方案一般、针对性一般得得2分、其他不得分。 |
| 投标文件制作规范性 | 2分 | 投标文件制作规范性 | 文件内容完备，格式规范，封装整齐，目录、页码齐全，目录与页码能准确对应，满足招标文件要求得2分，否则不得分。未经胶封（如文件夹或订书机等）此项不得分。 |

**（本部分内容由滨江学院（无锡校区）提供并负责）**