**招标文件编号：BS2021071**

**江苏省南通卫生高等职业技术学校**

**二楼报告厅全彩屏采购项目招标文件**

江苏省南通卫生高等职业技术学校（以下简称招标人）拟对学校二楼报告厅两侧P2.5全彩屏项目进行招标，欢迎符合资格的单位（以下简称投标人）参加投标。

**一、投标供应商资格要求**

1.具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；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。

2.具备电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质、安全生产许可证。

3.投标人拟派项目负责人须具备机电工程专业二级及以上注册建造师，同时具有安全生产考核合格证（B证）。

4.投标人提供与现有系统无缝对接承诺函。

5、法定代表人为同一个人的两个及两个以上的公司，母公司、全资子公司及其直接控股或者间接控股关系公司，不得同时投标；

6、本项目不接受联合体投标及投标后转包、分包行为。

**二、项目需求**

江苏省南通卫生高等职业技术学校二楼报告厅原有主屏为室内P5全彩11.2m\*5.12m=57.344㎡（显示屏像素点：2240\*1024）、副屏2块3.2m\*1.76m=5.632㎡（显示屏像素点：640\*352），现根据实际使用要求将副屏改为室内P2.5全彩3.2m\*1.76m=5.632㎡（显示屏像素点：1280\*704），PH2.5全彩：显示尺寸为：宽3.2m×高1.76m =5.632㎡\*2套，总显示面积为11.264㎡（三屏任意布局，轻松完成舞台主屏、侧屏的集中控制 、可同时进行多画面预览及输出监视、支持信号及模式无缝切换，提供十余种过渡特效）。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品类别** | **推荐品牌** | **技术规格** | **单位** | **数量** |
| 1 | 室内全彩屏 | 海康威视、澄通光电、洛普 | 显示屏像素点间距≤2.5mm，LED灯管的每个像素点由1纯红1纯绿1纯蓝三像素构成，表贴三合一封装。显示屏采用前维护模组磁吸式，刷新率：≥1920HZ。  ★PCB设计：灯驱合一，多层电路板沉金工艺设计，具备独特的消隐、节能功能。  ★反光率：屏体正面为黑色亚光处理，反光率≤2%。  ★最大对比度：≥8300:1  ★水平视角≥170°，垂直视角≥170°  ★亮度：≥1000,0-1000任意可调  ★色温：1000-10000可调  ★发光点中心距偏差：＜1.1%  ★亮度均匀性（校正后）：≥99%  ★显示单元色域：≥120%NTSC  ★显示单元漏光度：≤0.008cd/平米  ★峰值功耗：≤330W/㎡，平均功耗：≤110W/㎡，带电黑屏：≤23W/㎡  ★电流增益调节级别：≥8位  ★可实现远程监督控制， 对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信号  ★符合盐雾等级10级要求  ★满足能效等级测试：1级  ★光生物安全：符合IEC 62471:206标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测  ★自动GAMMA校正技术， 通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等，均符合广电级标准。  ★抗震实验：满足10级震度能正常显示  ★室温：25℃，湿度：40 RH，大气压力：100.2Kpa，屏前、屏后、屏左、屏右1m处噪声声压<3.6db  以上标★技术参数需提供具有CNAS认可的第三方检测报告复印件加盖原厂公章。  显示屏厂家具有安全生产许可证及AAA级信用等级证书，提供复印件加盖原厂公章  显示屏的供应商需为省级高新技术企业，提供复印件加盖原厂公章 | ㎡ | 11.264 |
| 2 | 发送盒 | 聚诚、凯视达、诺瓦 | DVI或HDMI输入，4路输出，带载面积成倍增加，超大显示屏不用普通卡拼接，有效降低系统构建支出，支持音频传送。 | 台 | 2 |
| 3 | 接收卡 | 聚诚、凯视达、诺瓦 | 集成HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低； ·减少接插连接件，减少故障点，故障率更低； ·支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度； ·全新灰度引擎，低灰度表现更佳； ·细节处理更完美，可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； ·支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正； ·支持所有常规芯片、PWM芯片和灯饰芯片； ·支持静态屏、2~64扫之间的任意扫描类型； ·支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏； ·单卡支持32组RGB信号输出； ·支持超大带载面积； ·先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试，零故障出厂； ·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； | 张 | 40 |
| 4 | 视频拼接器 | 聚诚、凯视达、诺瓦 | 4路HDMI输入4路DVI输出  1、可插拔板卡模块式设计；纯硬件FPGA架构：无CPU、无内核、无中毒与崩溃风险，系统运行稳定，平均故障时间MTBF>30,000小时，支持365×24小时的连续运行。  2、自定义输入接口种类：最大90路信号，支持DVI、HDMI、VGA、4K-HDMI 、CVBS、SDI等接口，最大输入分辨率可达3840×2160。  3、输出端口： 最大支持30路输出接口，可任意方向拼接，单口最大帯载像素点为230万，支持自定义分辨率，最宽2048，最高1920。  4、支持RS232(RJ11)控制端口与RJ45以太网控制端口；支持局域网控制。  5、可选电源热备份：采用抽插式电源结构设计，可配备多个电源模块，任意一个电源出现问题，显示系统依旧照常工作，并可随时更换电源。  6、支持多画面显示：可在单个输出口上最多同时显示输出4个视频窗口；可通过客户端软件对显示的视频窗口进行叠加、漫游、添加和删除操作。  7、支持画面缩放/裁剪功能：可通过客户端软件对输出的视频图像进行缩放、裁剪操作。  8、支持高帧率处理：内部运算处理采用60HZ高帧率模式，保障动态画面流畅显示。  9、支持EDID配置管理：支持EDID（Extended Display Identification Data，扩展显示识别数据）的读取、修改、自定义。  10、支持VGA相位校正：解决模拟信号在传输过程中容易产生的黑边、偏移的问题。  支持Super Resolution放大技术：视频补偿处理算法。画面缩小无尺寸限制，并保留图像细节，减轻画面放大多倍后产生的失焦现象 。  11、支持输出亮度调节：实时、快捷进行屏体整体显示效果调整。  ★12、支持场景调用功能：可通过客户端软件对不同的预设参数保存为场景，并可一键调用，场景数量不少于200个，可自定义设置场景名称。  13、移动端控制：可通过手机APP软件设置输出视频图像的亮度、显示模式等参数。  ★14、端口映射功能：支持输出端口的图像数据映射显示，可通过客户端软件进行映射设置。  ★15、产品通过中国质量检测中心CCC认证，可提供产品认证证书并加盖生产商公章。  ★16、产品通过欧盟相关认证，CE、FCC、RoHS2.0，可提供产品认证证书并加盖生产商公章。  ★17、产品生产商通过ISO9001质量管理体系认证，可提供体系认证证书并加盖生产商公章。  ★18、产品生产商通过ISO14001、ISO45001管理体系认证，可提供体系认证证书并加盖生产商公章。  ★19、可提供设备生产商针对本项目的售后服务承诺函（加盖厂家鲜章）。 | 套 | 1 |
| 5 | 显示屏框架 | 定制 | 镀锌方管焊制，黑钛304不锈钢包边，框架厚度≦12CM,背面铝塑板密封、显示含外框尺寸为：3.3m\*1.86m=6.138㎡\*2=12.276㎡，贴墙安装、另外含两个旧屏拆屏费 | ㎡ | 12.276 |
| 6 | 电脑 | 国产 | Intel I5 CPU/4GB内存/1TB硬盘/2G独立显存/集成千兆网卡/23.5WLCD | 台 | 1 |
| 7 | 线材 | 国产优质 | 利用原有供电系统、弱电两个副屏各增加3路网络线 | 项 | 1 |
| 8 | 安装、调试、培训 | 国产优质 | 含与原主屏无缝对接联调 | 项 | 1 |

（1）投标人提供的所有投标资料（含资质及产品各项功能证明材料等）必须真实可靠，中标单位需在中标后3日内提供佐证材料原件进行核验，否则予采购人有权拒签合同，并列入政府采购违法失信行为记录名单，如有违法行为的须承担相应法律责任。

（2）所投品牌是非建议品牌的，其性能参数必须不低于清单中的参数要求，并提供①所投型号产品的技术白皮书，②所投型号产品的官网链接和参数截图（含完整网址），③所投产品的生产许可证，且①②③的复印件必须加盖原厂红章，三分之二以上专家认定符合本次项目需求的方可认可。

（3）参数要求中需提供的技术文件，投标响应时应按上表要求提供。

质保期限：设备原厂两年质保。中标后签订合同前需提供设备原厂盖章确认的原厂质保函原件，否则视为供应商虚假应标，采购人有权拒签合同，供应商承担由此产生的损失和后果。

**三、项目价格与报价**

**1、本项目供应商报价时需含人工费、旧设备拆除费、设备费、安装费、税金等全部费用，包括设备调试费用、人员培训费及提供服务所需设备、配件等设备辅材等一切费用。本项目为固定总价，**请投标人认真按照要求报价。因报价和质量原因引起的损失，由投标人自行承担。

**2、本项目最高限价：12万元。投标人需根据采购清单分项报价，后汇总报价（见附件2）。**

**3、本项目招标文件售价300元/份，投标时递交，过后不退。**

**四、其他**

1、签定合同**：**自采购中心中标（成交）通知书发出之日起15个工作日内按时签约。

2、付款：项目验收合格后支付合同总额的90%，合同质保期满后付清剩余款项。

3、交货期（服务时间）：25天，自签订合同之日起开始。

4、交货（服务）地点：江苏省南通卫生高等职业技术学校。

5、质保期限：2年。

6、验收或考核的方案：安装调试完成后由学校采购办组织验收。

7、售后服务及其他（含安装、调试、培训、维护等）

**P2.5全彩屏产品二年免费保修，终身维护！**

其中包括：

1、设备运行故障进行处理；

2、免费更换故障部件；

3、免费培训电脑操作、电路维护等方面人员；

4、保修期内人为因素或自然不可抗拒因素造成的损坏不属保修范畴；

5、显示屏采取终生维护，保修期满后如需维护只收工本费。

**五、投标须知**

（一）供应商如有疑问，应在发布招标公告和招标文件后3日内以书面形式提出询问或疑问，未在规定的3日内提出询问或疑问的，视同供应商理解并接受本招标文件所有内容。供应商不得在招标结束后针对招标文件所有内容提出质疑事项。非书面形式的不作为日后质疑提出的依据。

（二）招标文件的澄清、修改、答疑

1．招标人有权对发出的招标文件进行必要的澄清或修改。

2．招标人可视情取消、延长相关时间，不负责解释。

3．招标人对招标文件的澄清、修改将构成招标文件的一部分，对供应商具有约束力。

4．供应商由于对招标文件的任何推论和误解以及招标人对有关问题的口头解释所造成的后果，均由供应商自负。

5．招标人视情组织答疑会。

（三）投标人需进行现场踏勘。招标人组织集中踏勘，集中踏勘时间为2021年8月16日上午10时，踏勘联系部门：现教中心；联系人：申老师13921603300，过时不再组织踏勘。投标人一旦递交投标文件，视为投标人已经明确知悉施工现场和现场交通的全部情况和风险，并已综合考虑到报价中。施工中不得对施工场地和交通情况提出要求、变更或索赔。投标人提供经过招标人签字盖章的现场踏勘证明函，格式自拟。

（四）投标保证金

1、投标人缴纳投标保证金2000元，中标后即转为履约保证金。投标保证金在投标时由投标人以现金形式提交保证金，保证金在投标时提交由招标人查验。

2、投标人在递交投标材料时，未提交保证金查验的，视为放弃本次投标资格。

3、缴纳保证金的投标人无故未参加投标的，招标人有权没收其保证金作为违约金。

4、未中标的投标人保证金在开标结束后现场原额退还；中标人保证金在合同签订后转为合同履约保证金，项目验收合格交付后原额退还，合同另有规定的除外。

5、中标人无正当理由拒绝签订合同的，招标人有权取消其中标资格，并有权扣除其投标保证金作为违约金。

**（五）投标文件编制**

1、编制须知

（1）投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的下列要求编制投标文件。

（2）招标人不接受电话、传真等形式的投标。

2、编制要求

投标文件装订牢固、装订成册。不允许使用活页夹、拉杆夹、文件夹、塑料方便式书脊（插入式或穿孔式）装订。投标文件不得行间插字、涂改、增删，如修补错漏处，须经投标文件签署人签字并加盖供应商公章。

投标文件分为正本一份，副本一份，并注明“正本”和“副本”字样。正本与副本如有差异，以正本为准。正本和副本分别密封并在封签处加盖单位公章，并在封面上注明投标项目，投标人、联系电话等信息。**投标报价单须另用小信封密封，放入投标文件正本内，并在封面著名投标人，联系人，联系电话等信息。**

**投标文件正本和副本包含以下第一、第二部分内容。**

**第一部分，资格审查部分，**应包括下列内容，不得有缺项和漏项，否则作为废标认定。 所有材料复印件必须加盖单公章。

（1）投标文件目录。

（2）投标人营业执照（复印件加盖公章）。

（3）法定代表人授权委托书及法定代表人和受委托人身份证复印件（法定代表人亲自参加招投标的除外）。

（4）供应商近三年没有重大违法记录的书面声明（加盖供应商公章）。

（5）供应商投标及售后服务承诺书（格式见附件3，原件加盖供应商公章）。

（6）具备电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质、安全生产许可证。

（7）投标人拟派项目负责人须具备机电工程专业二级及以上注册建造师，同时具有安全生产考核合格证（B证）。

（8）投标人提供与现有系统无缝对接承诺函，格式自拟。

（9）投标人提供经过招标人签字盖章的现场踏勘证明函，格式自拟。

**第二部分 投标报价单。**投标报价单须另用小信封密封，放入投标文件正本内，并在封面著名投标人，联系人，联系电话等信息。

**六、投标**

（一）投标截止时间：2021年8月 19 日9时30分。

（二）递交投标文件地点：新校区行政楼1408室（振兴东路288号）

（三）投标联系人及电话：朱老师 13912273137

项目联系人及电话:申老师13921603300

**以上时间和地点如有变动，招标人有权进行变更并通告，请投标人关注报名现场变更信息。**

**七、开标**

（一）开标时间：2021年8月 19 日9时30分。

开标地点：新校区行政楼1408室（振兴东路288号）

**以上时间和地点如有变动，招标人有权进行变更并通告，请投标人关注报名现场变更信息。**

（二）由招标人组织开标，投标人的法定代表人或授权人持有效身份证参加开标会。

（三）如评委会认为有必要，供应商按评委会的要求作陈述、演示、答疑及澄清其投标内容。时间由评委会掌握。重要澄清答复应是书面的，但不得对投标内容进行实质性修改。

（四）无效投标的认定

（1）投标文件未按照招标文件规定装订、密封、签署、盖章的。

（2）不具备招标文件中规定的投标人资质要求的。

（3）不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

（六）关于流标的认定

（1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作出实质响应的投标人不足三家的。

（2）出现影响采购公正的违法违规行为的。

（3）投标人的报价均超过了采购预算，招标人不能支付的。

（4）因重大原因，采购活动取消的。

**评标小组保留可以认定为无效投标或者流标的其他情况。**

**八、中标**

（一）中标通知

1、采用价格单因素法。报价最低的投标人作为中标候选人，若中标单位放弃资格，由中标第二候选人单位中标，以此类推。

2、中标结果在江苏省南通卫生高职校网站上公示或电话告知。

3、评标结束确定中标并公示结束后，招标人将通知中标人签订合同。

4、投标文件将入档封存，恕不退还。未中标投标人及时办理退保证金手续。

5、如中标候选人自行放弃中标的，或在公示期间被举报有违规行为经查证属实的，则取消中标候选人资格，并没收其投标保证金。

（二）合同签订

1.中标人从收到中标通知的十五日内与招标人签订合同，合同主要条款见招标书项目要求主要内容。

2.招标文件、中标人的投标文件等均为签订合同的依据。

3.其它相关事宜另行约定。

**九、投标文件有效期**

中标人的投标文件具有与合同相同的有效期。其它投标人的投标文件在招标人与中标的投标人签订合同后，自然失效。

江苏省南通卫生高等职业技术学校

大宗物资与服务采购管理办公室

2021 年8月10日

附件：投标文件格式（请供应商根据评分标准组织资料，要求目录清晰、内容完备，便于评委会评审。因文件不清晰或提供的材料（复印件）模糊，以致三分之二以上评委会成员无法判断，而影响评审的责任由供应商自行承担。）

附件1

法定代表人授权委托书及委托双方身份证复印件

江苏省南通卫生高等职业技术学校：

兹授权 （被授权人的姓名）代表我公司参加 项目的采购活动，全权处理一切与该项目投标有关的事务。其在办理上述事宜过程中所签署的所有文件我公司均予以承认。

附：被授权人情况：

姓名： 性别：

年龄： 职务：

身份证号码：

手机： 传真：

单位名称（公章） 法定代表人（签字）

年 月 日 年 月 日

被授权人身份证复印件

法定代表人身份证复印件

附件2

投标报价表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 金额（元） | 备注 |
| 1 | 室内全彩屏 |  |  |  |
| 2 | 发送盒 |  |  |  |
| 3 | 接收卡 |  |  |  |
| 4 | 视频拼接器 |  |  |  |
| 5 | 显示屏框架 |  |  |  |
| 6 | 电脑 |  |  |  |
| 7 | 线材 |  |  |  |
| 8 | 安装、调试、培训 |  |  |  |
| 总报价 | 人民币（大写） 元整  （¥ ） | | | |

法定代表人或被授权人（签字）：

供应商（盖章）：

日期： 年 月 日

注：总报价（以人民币计价）应包含实施该项目所有费用。

附件3

供应商投标承诺书

江苏省南通卫生高等职业技术学校：

（供应商全称）授权（姓名）（职务）为全权代表，参加江苏省南通卫生高等职业技术学校项目有关活动，并宣布同意如下：

1．我方资格条件完全符合政府采购法和本次招标要求，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，我方自愿参与江苏省南通卫生高等职业技术学校项目的资格审查；

3．我方已详细审核全部招标文件及其有效补充文件，认可并理解招标文件规定内容，由于理解偏差产生的后果由我方承担；

4．我方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；

5．一旦我方中标，我方将根据招标文件的规定严格履行合同责任和义务；

6．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、排挤其他供应商，决不与招标人、其它供应商或者招标代理机构恶意串通，决不向招标人、政府招标代理机构工作人员和评委进行商业贿赂，决不在采购过程中与招标人进行协商谈判，决不拒绝有关部门监督检查，如有违反，无条件接受贵方及相关管理部门的处罚。

与本投标有关的正式联系方式为：

地址：

邮编：

电话：

传真：

授权委托人签字：

职务：

供应商名称：（加盖单位公章）

日期： 年 月 日