深圳市南山区道新学校小剧场录播设备采购项目

根据《深圳经济特区政府采购条例》和《深圳网上政府采购管理暂行办法》等有关规定，深圳市南山区道新学校小剧场采购项目，采用公开招标的方式面向社会招标，欢迎符合条件的供应商参加投标。

**第一章 招标公告**

**一、项目编号：道新**202210-01

**二、项目名称：**深圳市南山区道新学校小剧场录播设备采购项目

**三、项目概况：**

1．项目地点：深圳市南山区道新学校；

2. 预算金额：人民币100,000.00元（壹拾万元整）

3. 最高限价：人民币100,000.00元（壹拾万元整）

4. 采购需求：详见招标文件

5. 合同履行期限：详见招标文件

6．免费质保期：不低于12个月。

7. 现场勘探：项目涉及到小剧场录播系统相关设备采购事项，项目设置现场踏勘。投标人必须携带投标单位营业执照复印件（复印件加盖公章）、法人授权委托证明书原件（加盖公章）及被授权人身份证，在规定时间进行现场勘探，过时不候。踏勘完毕，由采购单出具勘探证明为准。勘探联系人：段老师，联系电话：18666211066，勘探时间：2022年10月25日10:00-12:00。

**四、投标人资格要求**

1.投标人必须是在中华人民共和国国内注册的独立法人或其他资格（提供营业执照或事业单

位法人证等法人证明扫描件，原件备查，证明文件复印件加盖投标人公章）；

2.投标人必须具有相关经营范围（提供明确的具备相关经营范围材料的复印件，并加盖投标人公章）；

3.投标人必须提供参与本项目投标前三年内，在经营活动中没有重大违法、犯罪纪录的承诺函（承诺函格式自拟，并加盖投标人公章）；

4.投标人必须是深圳市政府采购注册供应商（提供**开标前一周内**在<http://www.szzfcg.cn>

上查询的截图**打印件，**并加盖投标人公章）；

5.投标人必须是在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、深圳市政府采购监督管理网（www.zfcg.sz.gov.cn）没有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及其他不符合规定条件的供应商 ；（提供**开标前一周内**以上三个网址上查询的截图**打印件，**并加盖投标人公章）

6.本项目不接受联合体投标，凡挂靠的单位、部门或个人谢绝投标（出具承诺函，承诺函格式自拟，并加盖投标人公章）；

7.为本项目的前期准备（监理、设计、咨询服务）的任何法人及其任何附属机构（单位）不能参加该项目投标；

8.本项目不允许转包、分包（出具承诺函，承诺函格式自拟，并加盖投标人公章）；

9.本项目不允许进口产品参与投标（出具承诺函，承诺函格式自拟，并加盖投标人公章）。

**五、以下情形视为无效标**

1.投标人不具备招标文件所列的资质要求或未提交资格要求中相应的证明材料；

2.投标人不具备国家有关法律规定的有关资质；

3.招标文件未规定允许有替代方案时，对同一项目投标时，同时提供两套或两套以上的投

标方案；

4.投标报价高于预算，或投标报价有缺漏招标文件中采购需求的；

5.同一项目出现两个及以上报价，按规定又无法确定哪个是有效报价；

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

7.所投产品、工程、服务在质量、技术、方案等方面没有实质性满足招标文件的要求（是否实质性满足招标文件的要求，由评标委员会来做出评判）；

8.在招标文件规定的投标截止时间以后送达的或者未送达指定地点的；

9.未按招标文件附件所提供的样板和要求完整填写投标文件的，以及未按招标文件要求详细填报材料、型号的；

10.对资格性审查所列情形不满足任意一项的；

11.招标项目施工期未满足招标文件要求的；

12.投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的、有歧义无法区分的、正本未加盖投标人公章；

13.投标文件的数量不符合要求的；

14.投标文件无法定代表人或其授权代表签字或签字人无法定代表人有效授权的；

15.投标文件的装订、签署、盖章不符合招标文件要求的；

16.投标文件内容有缺漏项的；

17.投标报价有严重缺漏项的；

18.投标违规行为：如以他人名义竞标、串通投标或者以其他弄虚作假方式投标的；

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

① 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

② 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

③ 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

④ 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

⑤ 不同投标人的投标文件相互混装；

19.投标文件附有采购人不能接受的条件；

20.未按照招标文件规定密封、标记的；

21.未按照招标文件的规定由法定代表人签名（或个人印鉴）或授权代表签名的；

22.未按照招标文件的规定由法定代表人签名或授权代表签名的（如非法人本人参与投标，委托函需要加盖投标人公章）；

23.投标文件未实质性响应招标文件的情形；

24.不符合法律、法规规定的其他情形。

**六、对投标文件有效报价的确定**

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

1.投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

2.大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

4.总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

5.招标文件中对有可能影响评分结果的保质期或者其他因素出现前后不一致的地方，以承诺函作为评审依据。

**同时出现两种以上不一致的，视为投标无效。**

**七、勘探现场**

1.踏勘现场所发生的费用由投标人自己承担；

2.采购人向投标人提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的能使投标人利用的资料。采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责；

3.投标人及其人员经过采购人的允许，可为踏勘目的进入采购人的现场，但投标人及其人员不得因此使采购人及其人员承担有关的责任和蒙受损失。投标人并应对由此次踏勘现场面造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及任何其它损失、损害和引起的费用和开支自行承担责任；

4.如果投标人认为需要再次进行现场踏勘，采购人将予以支持，费用自理；

5.勘探结束后，应该由采购人出具盖公章的勘探证明；

**八、投标文件组成及编制顺序**

1.目录

2.报价清单（加盖公章）；

3.公司营业执照（复印件加盖公章）、资质证书(复印件加盖公章)等；

4.提供明确的具备相关经营范围材料的复印件，并加盖投标人公章；

5.法定代表人证明书（复印件加盖公章）；若法人未到现场投标，则须出具法定代表人授权委托书（原件加盖公章）、投标人身份证（复印件，验原件)；

6.投标前三年内重大违法、犯罪纪录的承诺函，并加盖投标人公章；

7.深圳市政府采购注册供应商注册证明材料（提供**开标前一周内**在<http://www.szzfcg.cn>

上查询的截图**打印件，**并加盖投标人公章）；

8.信用情况证明材料

① 信用中国网站“信用信息”查询页面；

② 中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单” 查询页面；

③ 深圳市政府采购监督管理网查询页面。

 **注：以上三个查询页面均需提供开标前一周内截图打印件并加盖公章。**

9.评分中涉及的佐证资料以及承诺函（加盖公章）；

10.技术偏离表（加盖公章）；

11.商务偏离表（加盖公章）；

12.项目实施方案（加盖公章）；

13.售后服务保障方案（加盖公章）；

14.三年同类项目成功案例（复印件加盖公章）；

15.本公告以外的招标文件中所规定的其它资料；

16.投标文件**一正二副**按顺序装入档案袋贴上封条，封条处及封装袋四角加盖公章，写明联系人及联系电话；

**上述所需要的文件格式自拟，投标人需要按照以上顺序编制招标文件。**

**上述文件需要投标人带原件备查。**

**九、开标、评标、定标事宜**

1.时间：2022年11月2日10点00分（北京时间）

2.地点：深圳市南山区桃源街道留仙大道3001号

**十、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**十一、其他补充事宜**

1.公示网站：

南山教育在线网：www.szns.edu.cn

深圳市南山区道新学校官网：https://dalton.szns.edu.cn/

**十二、对本次招标提出询问，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名　称：深圳市南山区道新学校

地　址：深圳市南山区桃源街道留仙大道3001号

联系方式：段老师：0755-86000647。

**第二章 评标信息**

**一、评分方法**

根据评标原则，所有投标文件的评分按价格部分、技术部分、商务部分分别打分的方式进行。

**评标总分=价格分+技术分+商务分**

1.评分因素分值表如下：

**（1）价格分,满分30分**

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，其它投标人的价格分统一按照下列公示计算：

**价格分=（评标基准价/投标报价）×30**

**（2）技术分，满分50分**

**（3）商务分，满分20分**

**第三章 招标需求**

1. **采购清单及技术参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **简要技术参数** | **数量** | **单位** |
|
| 1 | 校级资源管理平台 | 1. 平台采用B/S架构，支持通过浏览器直接访问使用；要求系统平台支持分布式部署，并支持在学校不同层级单位进行部署，且数据之间可实现互通互联、共享；
2. 要求系统平台支持负载均衡部署方式，确保服务访问、响应、应用调用、性能平衡等基础服务达到最优状态，从而确保服务始终平稳运行，而不会出现服务不可用、访问延时、网络访问阻塞、甚至死机等意外情况发生；
3. 要求系统平台支持应用模块接入集中管理功能，可在线调试和管理当前接入的所有转码服务、发布服务、MCU互动服务等模块；
4. 为配合打造安全校园，建设信息化校园应用和服务，要求系统平台支持设计学校管理层通过指定账户登录到 学校管理模块，实现对各班级网络在线实时查看功能；
5. **\*\*流媒体文件必须能够VLC播放器打开；**
 | 1 | 套 |
|
|
| 2 | 硬件服务器（学校提供） | 学校提供 | 1 | 台 |
| 3 | 智能化云主机 | 1. 嵌入式架构，支持录制、导播、存储、互动等功能；2. 视频输入接口：≥6路3G-SDI、≥1路HDMI或VGA；视频输出接口：≥1路HDMI、≥1路VGA；3. 音频输入接口：≥2路线路输入、≥1路MIC输入；4. 音频输出接口：≥2路线路输出；视频编码协议：H.264；音频编码协议：G.722.1；网络接口：≥1路千兆网络接口；5. 内置存储：≥2T机械硬盘；扩展接口：≥1路USB2.0、≥1路USB3.0、≥4路RS-232串行接口； | 1 | 台 |
| 4 | 智能云系统软件 | 1. 支持作为主/听教学课堂与远程其他课堂或终端用户进行实时音视频互动教学，快速构建市、区（县）、校级大规模同步课堂、专递课堂、联校网教等远程音视频互动教学应用；2. 支持本地录像模式和多方互动模式的两种教学应用场景模式，适用于多种教学应用场景，如同步课堂、专递课堂、精品课堂录制等多种教学场景；3. 支持精品课程录制功能，实现不少于6场景高清视频（舞台特写、观众特写、板书、舞台全景、观众全景、教学PC（投屏面页））的实时同步采集录制；4. 支持接入IP网络摄像机系统，接入的网络摄像机可以作为任意一路场景摄像机使用； | 1 | 套 |
| 5 | 可视化操控软件 | 具备对智能云主机进行远程实时导播控制的功能 | 1 | 套 |
| 6 | 智能导播台 | 本地及远端视频查看；云系统操控；21.5寸触摸屏 | 1 | 台 |
| 7 | 后置高清双目云台摄像机 | 摄像机采用一体化集成设计，集成全景摄像机和特写摄像机；一、特写摄像机图像传感器：1/2.8" Exmor CMOS；视频输出接口：≥1路HD-SDI；有效像素：≥214万像；二、全景摄像机图像传感器：1/3" CMOS；视频输出接口：≥1路HD-SDI；有效像素：≥210万像；三、云台参数1. 水平范围：-170°~ +170°；垂直范围：-30°~ +90°自动翻转；2. 旋转速度：水平：0.1°~160°/秒；垂直：0.1°～120°/秒；预置位：≥256个； | 1 | 台 |
| 　8 | 前置高清双目云台摄像机 | 摄像机采用一体化集成设计，集成全景摄像机和特写摄像机；一、特写摄像机图像传感器：1/2.8" Exmor CMOS；视频输出接口：≥1路HD-SDI；有效像素：≥214万像；二、全景摄像机图像传感器：1/3" CMOS；视频输出接口：≥1路HD-SDI；有效像素：≥210万像；三、云台参数1. 水平范围：-170°~ +170°；垂直范围：-30°~ +90°自动翻转；2. 旋转速度：水平：0.1°~160°/秒；垂直：0.1°～120°/秒；预置位：≥257个； | 1 | 台 |
| 10 | 高清网络摄像机 | 1. 图像传感器：1/2.8" CMOS，≥214万像素；2. 焦距：f=3.9mm-46.8mm；光圈：F1.6-F2.8；光学变焦：12倍；数字变焦：12倍；视场角：72.5°-6.3°； | 2 | 台 |
| 11 | 专业手动操作台 | 支持录播控制、分屏操作、预置控制、主画面切换、云台摄像头控制； | 1 | 套 |
| 12 | 线材及安装辅材 | **国家标准（根据安装实际情况实行人工和材料包干，不额外付费）** | 1 | 批 |
| 13 | 安装调试培训 | 国家标准 | 1 | 项 |

# 二、商务要求

## 商务需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **目录** | **招标商务需求** |
| **（一）免费保修期内售后服务要求** |
| **1** | 免费保修期 | 免费保修期12个月，货物质保期为根据实际货物质保要求进行质保，时间均自最终验收合格并交付使用之日起计算。 |
| **2** | 维修响应及故障解决时间 | 在保修期内，一旦发生质量问题，投标人保证在接到通知24小时内赶到现场进行修理或更换。 |
| **3** | 其他 | 投标人应按其投标文件中的承诺，进行其他售后服务工作。 |
| **（二）其他商务要求** |
| **1** | 关于交货 | 1.1交货期的要求：签订合同后7个工作日交付完毕。 |
| 1.2投标人必须承担的设备运输.安装调试.验收检测和提供设备操作说明书.图纸等其他类似的义务。 |
| 1.3因中标企业产品检测不合格.生产力不足等原因导致交货期超出约定日期的，甲方根据超出时间按合同总价款的5‰/天从质保金中扣除，作为违约的罚款，质保金不足以扣除的，甲方有权直接在合同总价款中扣除，最高不超过合同总价款的30%。 |
| 1.4质保期满1年后，如无质量问题，由乙方申请并提交相关资料，经甲方审核手续资料齐全后，甲方于30个工作日内无息退还质保金给中标企业，因中标企业延期交货情况发生的违约金不予退还。 |
| **2** | 关于验收 | 2.1投标人货物经过双方检验认可后，签署验收报告，产品保修期自验收合格之日起算，由投标人提供产品保修文件。 |
| 2.2当满足以下条件时，采购人才向中标人签发货物验收报告：a.中标人已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。b.货物符合招标文件技术规格书的要求，性能满足要求。c.货物具备产品合格证。 |
| **3** | 付款方式 | 3.1合同签订后5个工作日内，甲方向中标企业支付合同金额30%为预付款；在项目顺利验收后即甲乙双方出具验收报告后20个工作日内支付剩余70%款项。乙方应按期向甲方提交正规税务发票，作为付款的前提条件。 |
| **4** | 售后服务要求 | 4.1质保期内，如果有因质量问题而引起的损坏，中标企业应对产品予以维修或更换，全部服务费和更换产品或配件的费用均由中标企业承担。4.2质保期内，中标企业将向甲方提供优质的售后技术支持服务，开通24小时热线电话接受甲方的电话技术咨询，如故障不能排除，乙方应在 24 小时内提供现场服务，待产品运行正常后撤离现场。4.3保修期内中标企业应对产品予以维修，全部服务费和更换产品或配件的费用均由中标企业承担。4.4保修期后中标企业继续支持维修，并按成本价标准收取服务.维修.产品及零件等费用。 |

**备注：**

**1. “（一）免费保修期内售后服务要求”部分，**请详细列明免费保修期内的售后服务要求，内容包括但不限于免费保修期限.售后服务人员配备.技术培训方案.质量保证.违约承诺.维修响应及故障解决时间.方案等。

**2. “（二）免费保修期外售后服务要求”部分，**请详细列明免费保修期外的售后服务要求，内容包括但不限于零配件的优惠率.维修响应及故障解决时间.方案.提供的服务等。

**3. “（三）其他商务要求”部分，**如有补充，请详细列明。

**附件1：报价单**

项目报价表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |  |

深圳市南山区道新学校

2022年10月18日