**河南省襄城高中建设精品录播教室及多功能校园电视台演播室项目**

**(不见面开标) 二次**

询价文件

项目编号：襄财询价采购-2021-57

采购单位：河南省襄城高中

代理机构：襄城县政府采购中心

二零二二年四月

**目 录**

**第一章 采购邀请**

**第二章 采购需求**

**第三章 供应商须知前附表**

**第四章 供应商须知**

一、概念释义

二、采购文件说明

三、响应文件的编制

四、响应文件的递交

五、开标和评审

六、确认成交供应商和授予合同

**第五章 政府采购政策功能**

**第六章 资格审查与评审**

**第七章 合同书格式及合同条款**

**第八章 响应文件有关格式**

**第一章 采购邀请**

**项目概况：**

河南省襄城高中“河南省襄城高中建设精品录播教室及多功能校园电视台演播室项目(不见面开标)二次”采购项目的潜在投标人应在《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》（<http://ggzy.xuchang.gov.cn/）获取招标文件，并于2022年4月11日09>时00分（北京时间）前提交（上传）文件。

**一、项目基本情况**

1.项目编号：襄财询价采购-2021-57

2.项目名称：河南省襄城高中建设精品录播教室及多功能校园电视台演播室项目(不见面开标)二次

3.采购方式：询价

4.预算金额：722050.00元.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 包号 | 包名称 | 包预算（元） | 包最高限价（元） |
| 1 | 襄财询价采购-2021-57-1 | 第一标段 | 722050.00 | 722050.00 |

5.采购需求：项目采购河南省襄城高中建设精品录播教室及多功能校园电视台演播室项目（具体要求详见询价文件）。

6.合同履行期限：签订合同后20日内完成安装、调试。

7.本项目是否接受联合体投标：否

|  |
| --- |
| 8.是否接受进口产品：否 |

**二、申请人的资格要求**

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目落实节能环保、中小微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位扶持等相关政府采购政策。

3.本项目的特定资格要求：

3.1在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格及相关经营范围的供应商或生产制造商；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资质和专业技术能力；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；

3.2未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的投标人、政府采购严重违法失信名单的投标人；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；“中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）严重违法失信名单的社会组织，上述查询结果页面查询，时间应在本公告发布之日起至开标前；

3.3投标人的法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、子公司及其控股公司等，不得在本项目中同时投标；

3.4本项目资格后审。

**三、获取招标文件**

|  |
| --- |
| 1.时间：2022年4月1日 至 2022年4月11日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外） |
| 2.地点：《全国公共资源交易平台（河南省？许昌市）》（http://ggzy.xuchang.gov.cn/） |
| 3.方式：在线下载 |
| 4.售价：0元 |

**四、提交投标文件**

1.提交（上传）投标文件截止时间：2022年4月11日09时00分（北京时间）

2.提交（上传）投标文件地点：本项目采用网上投标，请符合投标条件的供应商使用CA数字证书加密上传响应文件。截至投标截止时间，交易系统投标通道将关闭，供应商未完成电子响应文件上传的，投标将被拒绝。

|  |
| --- |
| **五、响应文件开启** |
| 1.时间：2022年4月11日09时00分（北京时间） |
| 2.地点：襄城县公共资源交易中心（八七路东段电子商务产业园）十二楼开标一室（本项目采用远程不见面开标，投标人无须到现场） |
| **六、发布公告的媒介及招标公告期限** |
| 本次招标公告在《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省？许昌市）》上发布,招标公告期限为三个工作日。 |
| **七、其他补充事宜** |
| 1.本项目采用电子系统进行招投标，请在投标前详细阅读全国公共资源交易平台（河南省？许昌市）首页“资料下载”栏目的《交易系统全电子操作手册（投标人）》及其附件。 2.投标供应商在电子系统使用过程中遇到涉及系统使用的问题，可致电0374-2961598进行咨询。 |

**八、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：河南省襄城高中

地 址：襄城县

联系方式：张晓全    联系电话：15090271399

2.采购代理机构信息

名 称：襄城县政府采购中心

地 址：襄城县八七路东段电子产业园12楼1204室

联系人：李先生

联系电话：0374-3998026

3.项目联系方式

项目联系人：李先生

联系电话：0374-3998026

**温馨提示：**

**本项目为全流程电子化交易项目，请认真阅读询价文件，并注意以下事项。**

**1.投标人应按询价文件规定编制、提交、解密电子投标文件。**

**2.电子文件下载、制作、提交期间和远程不见面开标（**电子投标文件的解密**）环节，投标人须使用同一个CA数字证书（证书须在有效期内并可正常使用）。**

**3.电子投标文件的制作**

3.1投标人登录《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（<http://221.14.6.70:8088/ggzy/>）下载“许昌投标文件制作系统SEARUN 最新版本”，按询价文件要求制作电子投标文件。

电子投标文件的制作，参考《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统——组件下载——交易系统操作手册（投标人、供应商）。

3.2投标人须将询价文件要求的资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件扫描件（或图片）制作到所提交的电子投标文件中。

3.3投标人对同一项目多个标段进行投标的，应分别下载所投标段的询价文件，按标段制作电子投标文件，并按询价文件要求在相应位置加盖投标人电子印章和法人电子印章。

一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段）,其中后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用。

**4.加密电子投标文件的提交**

    4.1加密电子投标文件应按规定在投标截止时间（开标时间）之前成功提交至《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（<http://221.14.6.70:8088/ggzy/>）。

投标人应充分考虑并预留技术处理和上传数据所需时间。

4.2 投标人对同一项目多个标段进行投标的，加密电子投标文件应按标段分别提交。

4.3 加密电子投标文件成功提交后，《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（<http://221.14.6.70:8088/ggzy/>）生成“投标文件提交回执单”。

**5.远程不见面开标（电子投标文件的解密）**

5.1 投标人应熟悉《许昌市不见面操作手册》，并提前设置不见面开标浏览器（设置流程详见《许昌市不见面操作手册》）。

5.2 《许昌市不见面操作手册》下载路径：全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）—“资料下载”栏目。

5.3开标时间前投标人应登录本项目不见面开标大厅，按照询价文件确定的开标时间准时参加网上开标。

5.4投标人对开标过程和开标记录如有疑义，可在本项目不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线提出询问。

5.5根据采购代理机构在“文字互动”对话框的通知，投标人选择功能栏“解密环节”按钮进行电子投标文件解密（投标人解密应自采购代理机构点击“开标开始”按钮后120分钟内完成）。投标人未解密或因投标人原因解密失败的，其投标将被拒绝。

5.6项目远程不见面开标活动结束时，投标人应在《开标记录表》上进行电子签章。投标人未签章的，视同认可开标结果。

**6.评标依据**

6.1全流程电子化交易（不见面开标）项目，评标委员会以成功上传、解密的电子投标文件为依据评审。

6.2 评标期间，投标人应保持通讯手机、电话畅通。评标委员会如要求投标人作出澄清、说明或者补正等，投标人应在评标委员会要求的评标期间合理的时间内通过电子邮件形式提供。

投标人通过电子邮件提供的书面说明或相关证明材料应加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。

**第二章 采购需求**

1. **本项目需实现的功能或者目标**

**项目采购河南省襄城高中建设精品录播教室及多功能校园电视台演播室项目**

**二、采购说明及详细参数**

河南省襄城高中建设精品录播教室及多功能校园电视台演播室项目清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 主要技术参数 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 小计（元） | 说明 |
| 1 | 录播主机 | 1、要求录播主机须采用嵌入式+Android双架构设计，不接受服务器和PC架构，确保系统稳定可靠，录播主机高度≤1U。  2、为保证视频录制音频效果，降低录播课室环境噪声，同时保证主机系统正常散热，要求采用无风扇散热设计。  3、集录制、推流、点播、导播、互动、存储、音视频编码等功能集成在一台主机内，不需配合编码盒使用。  4、★要求支持≥7路1080P高清视频输入接口：SDI≥6路， HDMI≥1路。  5、支持≥2路1080P60视频画面同时输出，HDMI≥2路。  6、音频接口：支持≥1路LINE in、1路mic in和2路LINE out，采用3pin凤凰端子接口。  7、★支持≥2组RS232和4组RS485接口，采用RJ45接口。  8、支持≥1个百兆网络接口和≥1个千兆网络接口。  9、录播主机硬盘储存容量≥1T，支持扩展。  10、★投标产品符合国家强制CCC认证，提供证书扫描件并加盖投标人公章。  11、★提供投标产品12万小时符合性证书扫描件并加盖投标人公章。  12、★提供投标产品厂家质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证证书扫描件并加盖投标人公章。  13、★提供投标产品RoHS检测报告扫描件并加盖投标人公章。 | 台 | 1 |  |  |  |
| 2 | 录播系统软件 | 1、★提供本地导播、微信小程序导播和Web远程导播三种方式。  本地导播：可直接在录播主机触控导播屏进行导播操作，保证导播具有较好的实时性和流畅性，本地导播延迟≤150ms。  微信小程序导播：支持在小程序进行录像控制和导播控制。  远程导播：支持浏览器远程导播操作方式。  2、★视频H.264编码，音频AAC编码，音视频同步录制，录制的视频文件为标准的流媒体MP4格式。视频编码500Kbps～40Mbps可调，音频声道、采样率、位数、码率可调，最大支持码率128K。  3、支持双导播模式（2个PGM通道），可同时手动导播≥2个电影模式通道、同时录像和推流，2个电影模式通道可分别选择不同的画面进行导播切换，方便记录不同的直播画面和推送给不同的人员观看直播画面。  4、★支持电影模式和电源模式与资源模式两种录制方式。电影模式和资源模式录像可同时工作，同一设备可完成≥10路1080P视频同时录制。  5、★支持双导播模式（2个PGM通道），可同时手动导播≥2个电影模式通道、同时录像和推流，2个电影模式通道可分别选择不同的画面进行导播切换，方便记录不同的直播画面和推送给不同的人员观看直播画面。  6、支持一键启动（录制、自动导播、直播推流等功能），提供手动、半自动、全自动三种导播模式。  7、支持设置定时录像，可根据课表提前设定好录像时间，自动录制。  8、支持标题、台标、字幕、片头片尾的添加和设置。  9、支持系统内进行关机、重启操作，可设置定时重启。  10、支持网络自动同步系统时间，无需手动设置。  11、系统须支持RTMP、TS推流功能，推流支持双PGM的高码流和低码流同时推送，≥4路RTMP同时推流，满足不同网络带宽用户的需求，实现与第三方平台和系统的推流对接  12、★PGM和PGM2画面支持画中画、画外画、1/2/3/4/6分屏模式显示和录制，提供≥9种布局模式,支持自定义布局方式。  13、提供≥12种切换特效，包括擦除、覆盖、淡进淡出等主流切换特效。  14、★录制的视频文件格式支持标准MP4，并且可自定义分片录制时长30-240分钟。  15、支持用户在主机上随时查看已录制视频总容量，便于用户清楚了解主机硬盘使用情况。  16、支持硬盘录像满后选择循环覆盖和停止录像。  17、支持插入移动硬盘或U盘进行录像。  18、支持用户随时通过录播主机查看已录制的视频，并可在录播主机中直接播放以查看录制效果，并可使用移动磁盘或硬盘拷贝。  19、支持FTP远程自动上传录像，录制停止后自动上传视频文件到FTP服务器，支持断点续传。  20、★支持录播主机参数配置的导入导出，方便用户统一维护，快速进行升级和调试。  21、导播主画面实时显示音量大小，并以音频进度条的形式呈现，方便老师实时了解录音状态。  22、★提供与“录播主机”对应的软件著作权证书扫描件并加盖投标人公章。 | 套 | 1 |  |  |  |
| 3 | IE远程导播系统 | 1、★录播主机系统内嵌IE导播管理平台。  2、支持IE、火狐、Google、QQ、360等主流浏览器访问，无需安装任何插件。  3、可支持局域网和广域网远程进行IE导播操作。  4、支持一键开启手动录像、直播推流、自动导播手动画面切换，以及系统配置等功能。  5、支持媒体资源模式，无需下载文件可直接点播回放录像文件。  6、系统导播界面可实时观看直播画面。 | 套 | 1 |  |  |  |
| 4 | 微信远程管理小程序 | 1、支持微信扫码打开小程序添加设备。  2、支持录像控制，可进行开始录像、暂停录像和停止录像操作。  3、支持音量调节。  4、支持导播模式调节，可进行全自动、半自动、手动三种录制模式切换。  5、支持双导播通道（PGM和PGM2）切换。  6、★支持推流地址设置和一键推流。  7、支持画面分割，可设置画中画、画外画、1/2/3/4/6等9种以上画面布局模式。  8、支持台标和字幕设置。  9、★支持云台控制。 | 套 | 1 |  |  |  |
| 5 | 教师智能采集分析可控前端 | 1、★高度集成一体化，双目设计, 不需要外接设备如跟踪主机或感应器，跟踪算法内置于摄像机内，摄像机集成度高，布线、安装、调试简捷易用，稳定性好，维护成本低； 2、★单台摄像机集成两路高清≥ 214 万象素, 1/2.8” CMOS, 最高可达 1080P60 输出的 20 倍光学变焦特写摄像机和定焦广角全景摄像机； 3、单台摄像机集成全高清的特写摄像机和全高清的全景摄像机，不会有特写摄像机和全景摄像机因为使用时间长或外力等原因相对位置改变，而造成跟踪不准确的情况； 4、特写摄像机和广角摄像机视频颜色、亮度等一致。广角摄像机无畸变。 5、★跟踪采用图像分析+人脸跟踪双项技术，可以锁定跟踪单个目标, 即使教师长时间完全静止在讲台上，在教师脸部不被完全遮挡的情况下，摄像机仍能一直锁定跟踪教师，不会跟踪其他目标；教师走下讲台后能继续跟踪跟踪范围覆盖到整个教室跟踪时，教师在人脸不被 完全遮挡的情况下，不会被其他运动目标干扰。 6、跟踪平稳，目标小范围走动或者躯体动作不会造成摄像机晃动，且灵敏度可调； 7、★具有锁定跟踪、摄像机运动时切换、 摄像机运动速度快时切换等多种跟踪模式可选择； 8、★具有教师身高自适应技术，始终保持不同身高教师的头部在画面中的合适位置； 9、★教师机内置学生机全景、学生机特写、老师机全景、老师机特写、电脑屏幕五机位之间的导播切换策略； 10、★可通过教师机串口同时控制教师机和学生机； 11、自带≥ 8 个抗干扰屏蔽区域功能，可以屏蔽掉教室内液晶一体机、投影机、反光的黑板、门窗等对跟踪定位的影响，抗干扰能力强。 12、教师机支持两路最高达 1080P60 的全高清 SDI 输出，同时支持单网口同时输出特写摄像机和全景摄像机两路最高达 1080P60 的全高清 H.264 网络视频流输出； 13、★教师机内部可配置为特写和全景两路 SDI 视频或者两路网络视频流的自动切换模式，摄像机内部即可完成视频切换； 14、★教师机内部即可完成学生全景、学生特写、教师全景、教师特写四路视频的网络码流切换，并以电影模式输出； 15、支持 ONVIF、RTSP 等网络协议，支持 RTMP 推流，支持 FMS、CRTMP SERVER 等多种推流服务器；支持网络 VISCA 控制； 16、同时支持网络控制和串口控制，支持网络和串口返码； 17、通过控制软件可自定义摄像机跟踪状态返码； 18、★单台摄像机只需要一个网口，连接一根网线，即可同时输出四路码流：特写摄像机两路最 高达 1080P60 的全高清 H.265/H.264 网络码流；全景摄像机两路最高达 1080P60 的全高清H.265/H.264 网络码流； 19、★可支持特写和全景同时四路 RTMP推流； 20、★支持中英文菜单。 跟踪摄像机技术参数： 21、图像传感器：1/2.8 " CMOS,≥214 万像素 22、焦距：4.7mm-94.0mm 23、光圈：F1.6-F3.5 24、变焦：光学20 倍，数字变焦12 倍 25、视场角 ：59.5°-2.9° 26、聚焦系统：自动、手动、PTZ 触发、一键触发 27、最低照度：0.5lux（彩色），0.1lux（黑白） 28、快门速度：1/1-1/10000 秒 29、增益：自动/手动 30、白平衡 ：自动、手动、室外、一键触发、手动、自动跟踪 31、曝光控制：自动、手动、快门优先、光圈优先 32、信噪比： ≥50dB 33、水平范围：-170°~+170° 34、垂直范围：-30°~+90° 35、云台控制接口：RS-232/RS-485 全景摄像机技术参数 36、传感器 ：1/2.8 英寸 CMOS 37、有效像素：≥214 万像素 38、焦距：8mm视角：水平 36°，垂直 20°。 | 台 | 1 |  |  |  |
| 6 | 学生智能采集分析可控前端 | 1、★高度集成一体化，双目设计, 不需要外接设备如跟踪主机或感应器，跟踪算法内置于摄像机内，摄像机集成度高，布线、安装、调试简捷易用，稳定性好，维护成本低； 2、★单台摄像机集成两路高清 ≥214 万象素, 1/2.8” CMOS, 最高可达 1080P60 输出的 ≥20 倍光学变焦特写摄像机和定焦广角全景摄像机； 3、单台摄像机集成全高清的特写摄像机和全高清的全景摄像机，不会有特写摄像机和全景摄像机因为使用时间长或外力等原因相对位置改变，而造成跟踪不准确的情况； 4、特写摄像机和广角摄像机视频颜色、亮度等一致。广角摄像机无畸变。 5、★当单个学生站立时，对单目标进行特写拍摄，当两个目标站立时，把两个目标框住进行特写，当多个学生连续逐个站立时，会连续逐个显示多个学生的特写画面（而不是一下切换到学生全景）；全部学生坐下时, 切换到全景画面； 6、★学生的举手、教师或者学生在教室的走动不会造成误跟踪，只定位有起立动作的学生； 7、★可识别学生起立后离开座位的动作； 8、自带≥ 8 个抗干扰屏蔽区域功能，可以屏蔽掉教室内液晶一体机、投影机、反光的黑板、门窗等对跟踪定位的影响，抗干扰能力强。 9、学生机支持两路最高达 1080P60 的全高清 SDI 输出，同时支持单网口同时输出特写摄像机和 10、★学生机内部可配置为特写和全景两路 SDI 视频或者两路网络视频流的自动切换模式，摄像机内部即可完成视频切换； 11、支持 ONVIF、RTSP 等网络协议，支持 RTMP 推流，支持 FMS、CRTMP SERVER 等多种推流服务器；支持网络 VISCA 控制； 12、同时支持网络控制和串口控制，支持网络和串口返码； 13、通过控制软件可自定义摄像机跟踪状态返码； 14. ★单台摄像机只需要一个网口，连接一根网线，即可同时输出四路码流：特写摄像机两路最 高达 1080P60 的全高清 H.265/H.264 网络码流；全景摄像机两路最高达 1080P60 的全高清H.265/H.264 网络码流； 15. ★可支持特写和全景同时四路 RTMP 推流 16. ★支持中英文菜单 跟踪摄像机技术参数： 17、图像传感器：1/2.8 " CMOS,≥214 万像素 18、焦距：4.7mm-94.0mm 19、光圈：F1.6-F3.5 20、变焦：光学20 倍，数字变焦12 倍 21、视场角 ：59.5°-2.9° 22、聚焦系统：自动、手动、PTZ 触发、一键触发 23、最低照度：0.5lux（彩色），0.1lux（黑白） 24、快门速度：1/1-1/10000 秒 25、增益：自动/手动 26、白平衡 ：自动、手动、室外、一键触发、手动、自动跟踪 27、曝光控制：自动、手动、快门优先、光圈优先 28、信噪比： ≥50dB 29、水平范围：-170°~+170° 30、垂直范围：-30°~+90° 31、云台控制接口：RS-232/RS-485 全景摄像机技术参数 32、传感器 ：1/2.8 英寸 CMOS 33、有效像素：≥214 万像素 34、焦距：3.4mm 视角：水平 72°，垂直 40° | 台 | 1 |  |  |  |
| 7 | 教师信息采集端 | 1、图像传感器 1/2.8英寸 逐行扫描CMOS，≥214万像素 2、焦距 f=4.7mm-94.0mm 3、光圈 F1.6-3.5 4、光学变焦 20倍 5、视场角 59.5°-2.9° 6、聚焦系统 自动、手动、一键触发、PTZ触发 7、最低照度 0.5Lux (彩色)，0.1Lux (黑白) 8、水平范围 -170°~+170° 9、垂直范围 -30°~+90° 10、SDI输出   视频格式 1080P60、1080I60、1080P30、720P60  1080P50、1080I50、1080P25、720P50 11、分辨率 最高支持1920×1080@60fps  12、电源 DC 12V 13、功耗 <15W 14、工作温度 0°C ~ + 40°C 15、存放温度 -20°C ~ +60°C | 台 | 1 |  |  |  |
| 8 | 学生信息采集端 | 1、传感器类型：1/3 英寸CMOS, ≥400 万像素 2、最低照度：lLux 3、镜头焦距：2.4mm  4、视角范围：水平90° ;垂直50°  5、镜头光圈： F2.0 视频压缩标准： H.264  6、视频帧率：720P30，1080 P30  7、网络接口：10/100M以太网口支持POE  8、电源接口： DC12V (2. 1mm圆插)  9、功耗：< 5W  10、工作温度：0~40°C | 台 | 1 |  |  |  |
| 9 | 控制面板 | 1、安装方式：镶嵌在多媒体讲台或者安装在黑板墙上。  2、控制方式：支持RS232和RS485。  3、支持VGA和HDMI输入，连接录播主机，显示用户导控界面。  ★4、要求为高清液晶触控电容屏，≥10英寸。 | 台 | 1 |  |  |  |
| 10 | 录播显示器 | ≥21.5寸LED高清显示器1920\*1080，带HDMI、VGA接口。 | 台 | 1 |  |  |  |
| 11 | 无线键盘鼠标 | 1、USB按键数: 3个  2、工作方式: 光电 滚轮数: 1个 电池型号: 5号电池:  3、颜色：黑色 无线技术: 2.4G 4、无线距离: 10m毛重: 75g（不含电池） | 套 | 2 |  |  |  |
| 12 | 数字音频处理器 | 1、★支持≥8路标准麦克风输入，支持48V幻象供电，采用凤凰端子；  2、★支持≥4路线路输入，采用凤凰端子，可接低延时无线麦克风输入（任何频段），无线麦克风和有线麦克风支持闪避设置；  3、支持≥6路线路输出，采用凤凰端子；  4、具备3.5mm无线麦接口，支持外接无线麦；  5、具备3.5mm监听耳机接口，支持音频监听功能；  6、★支持全频带全双工自适应回声消除技术  回音消除尾音长度：≥512ms  回声消除幅度：≥70dB  收敛速度：≥65dB/S。  7、★全频带动态自适应降噪技术，降噪电平最高达18dB；  8、信噪比≥100dB。  9、信号处理延时：<8ms；无故障运行时间：(MTBF): ≥60000小时10、智能混音和话筒优选技术；  11、采样率48kHz，A/D和D/A、24-bit；  12、提供RMS 均值和Peak 峰值两种电平表，监测当前音频信号幅度；  13、输入输出独立10段均衡器调节声音；  14、6路输出均支持延时器功能。  15、设备支持机壳接地，具有明显的接地标识；  16、支持一键恢复出厂设置；  17、频率响应 (20Hz~20kHz @ +4dBu): | 台 | 1 |  |  |  |
| 13 | 电源时序器 | 1、额定输出电压：交流≥220V,50Hz  2、额定输出电流：30A  3、可控制电源：≥8路  4、每路动作延时时间：19秒  5、供电电源：VAC 50 / 60Hz 25A  6、每路输出带指示灯  7、单路额定输出电源：20A | 台 | 1 |  |  |  |
| 14 | 拾音器 | 1、话筒类型: 电容式  2、指向特性: 单一指向性 3、频率响应: 100Hz-20KHz 4、灵敏度: 近距-45dB.. 远距-38dB 5、供电电压：48V、DC1.5供电 6、输出阻抗(欧姆): 近2.3kΩ 远距1kΩ 7、咪管规格：22\*360mm 8、单支话筒重量：0.12KG | 个 | 8 |  |  |  |
| 15 | 话筒吊杆 | 1、铝合金材质。 2、伸缩长度30CM—60CM | 个 | 8 |  |  |  |
| 16 | 音箱 | 1、单8寸,两只双60磁纸盆高音，低音38芯120磁；  2、额定功率（RMS)：≥200W；  3、峰值功率（RMS):400W；  4、灵敏度（1m/1W):99db；  5、频率响应（-3db):65Hz-18KHz；  6、额定阻抗：8欧；  7、平均声压级（1m):120db；  8、最大声压级（1m):127db；  9、全喷漆,高密度中纤板  10、提供投标产品检测报告证书扫描件加盖投标人公章 | 对 | 1 |  |  |  |
| 17 | 功放 | 1、合并式功放，带USB、蓝牙；  2、额定功率(RMS)：180W+180W ；  3、峰值功率(RMS)：360W ；  4、信噪比(1m/1w)：97dB ；  5、频率响应(-3dB)：20Hz-20KHz+\_1dB；  6、推荐阻抗：8Ω；  7、输出阻抗：4-16Ω；  8、效果类型：ECHO/REV/ECHO+REV;  9、音调控制：+-8dB;  10、输入灵敏（dB/1M/1W）:20mv±10%/2kΩ;  11、总谐波失真：≤0.05%（20Hz-20KHz,8Ω）;  12、电源供应：AC-220V,50Hz/60Hz;  13、提供投标产品3C认证证书扫描件加盖投标人公章 | 个 | 1 |  |  |  |
| 18 | 无线路由器 | 1、全千兆网口：≥1个千兆WAN口和≥3个千兆LAN口； 2、2.4GHz+5GHz双频,互不干扰，双频并发，无线速率高达1167Mbps； 3、高增益≥4天线； 4、网络标准：IEEE 802.11ac，IEEE 802.11n，IEEE 802.11g，IEEE 802.11b，IEEE 802.11.a，IEEE 802.3，IEEE 802.3u | 台 | 1 |  |  |  |
| 19 | 交换机 | 1、提供≥5个10/100/1000M 自适应RJ45端口，所有端口均可实现线速转发； 2、每端口均支持MDI/MDIX自动翻转及双工/速率自协商； 3、支持IEEE 802.3x全双工流控和Backpressure半双工流控。 4、即插即用，无需管理；动态LED指示灯，提供简单的工作状态提示及故障排除。 | 台 | 1 |  |  |  |
| 20 | 机柜 | ≥1.2米22U机柜 | 台 | 1 |  |  |  |
| 21 | 施工及耗材 | 安装、施工时所需的配件,线材 | 批 | 1 |  |  |  |
| 22 | 技术服务 | 安装、调试、培训及服务 | 批 | 1 |  |  |  |
| 23 | 观摩室显示设备 | 1. ≥55寸液晶电视， 4k超清电视，人工智能。分辨率：3840\*2160，运行内存≥2GB，存储内存≥16GB，USB接口2个：≥2.0\*2，HDMI接口≥2个   2、提供投标产品3C认证证书、节能证书扫描件加盖投标人公章 | 台 | 2 |  |  |  |
| 24 | HDMI传输器 | 1、工作电压：5V/1A  2、接口：HDMI IN  3、传输距离≥50M  4、支持分辨率≥ 1080P@60Hz | 台 | 1 |  |  |  |
| 25 | 操作台 | 1、产品尺寸：≥1200\*900\*750（长\*宽\*高） 2、操作台采用优质冷轧钢板作为其原料。经剪钣、冲孔、折弯、电焊、打磨、酸洗磷化、静电喷涂等工艺流程生产加工。 3、表面处理采用乳化剂和碱性助洗剂脱脂，磷酸除锈，锌系薄膜型磷化、钝化，最后粉未喷涂，表面涂装采用较为先进的全自动喷塑流水线，增加涂膜的强度、附着力及耐冲击力等。 4、整个柜体采用组装式设计，大力减少运输成本。台面高度为750毫米，台面比柜体突出，适合操作员在坐姿操作时双腿能伸入台面下部且不会因为碰到柜体而伤到腿;台面配有推拉式键盘抽屉，预留有鼠标线孔。有利于操作台面的井然有序;柜体左右两侧预留有进出线孔位便于走线;整个柜体为一把钥匙打开便于管理员管理;台面与柜体为组合式更有利于运输;颜色电脑灰白色搭配，使整个柜体实用美观。 | 台 | 1 |  |  |  |
| 26 | 工作椅 | 标准工作椅 | 把 | 1 |  |  |  |
| 27 | 虚拟演播室系统 | 1、支持NDI、RTMP、RTSP、m3u8等制式的流媒体信号输入，支持SRT协议caller和listener模式拉流输入，MF协议摄像头信号输入；  2、≧3个DDR视频库，各种格式视频混合载入，支持120hz 4k视频文件播放；  3、信号源或素材直接点选加入，系统自动识别输入信号格式和媒体文件格式，无需进行视频格式转换或输入参数设置；  ★4、内置图文编辑器，将视频、图片、文字、输入信号、虚拟场景、实时比分，计时时钟等不同元素，保存为包含不少于12个图层的图文组合模板或字幕模板；  5、支持在非规则形状如圆形、弧形等图文窗口中，显示标准输入信号，组成多窗口图文模板；  6、支持直接导入PPT文件作为素材使用，支持逐步播放PPT单页内动画和翻页动画，保留PPT原文件特效；  ★7、每个图文特效文件可保存≥4个状态，存储图文组合中各个平面素材层的不同位置、大小、隐藏显示等状态。在任意两个状态间，可以一键执行平滑动画，实现图文层、视频窗口的集体移动、转换、消失、旋转等效果；  8、随Windows系统区域选择，自动切换中文/英文软件界面；  9、内置色键器，支持对不少于4种颜色同时一键抠像，带有可调节直径的虚拟橡皮擦，擦去不需要的背景细节，实现不受尺寸限制的无限蓝箱效果；或反向保留背景同色物体，避免主持人身上与背景同色的物体被一同抠除；  10、可同时载入多个不同的多窗口组合模板，实现8种窗口组合之间的跳转切换，或者单个窗口组合模板中多状态间的窗口变化平滑动画；  ★11、支持将本机打开的PPT等素材或抓取的电脑桌面，叠加蓝/绿遮罩后由显卡输出给老师背后的普通电视，并通过抠像抠除，蓝绿遮罩强度可调；  12、内置屏幕遮罩工具，可将智能大屏播放的内容变为蓝/绿色，同时传输原色彩信号给软件作为虚拟大屏内容；  ★13、系统内置软件调音台，可将单声道输入信号复制到另一声道实现双声道效果。并内置音频延时调节功能，保证单独输入的音频与视频同步。可为每个虚拟机位单独设定声音规则，随镜头切换自动开启/关闭通道声音；  14、可将所有特效、图文、字幕、虚拟场景设置保存到一个工程文件，方便随时恢复制作状态。支持关闭软件时自动保存工程状态，可一键回滚到上次关闭软件时的工程状态；  15、可通过输出卡或显卡输出节目最终画面，并同时内录和推流输出。 SDI/HDMI 输出格式包括:4K 50/60p，1080 50i/60i；  ★16、支持RTMP/RTSP及SRT协议一键推流。可同时推到≧9个推流地址，支持H.265编码视频流。内置流媒体服务器，无需其他设备，就可支持局域网内不少于10个观看端直接连接本机收看 。分辨率支持: 270p/ 360p/ 486p/ 576p/ 720p/ 900p/ 1080p/ 2160p。可支持竖屏9:16分辨率竖屏推流；  17、支持摄像机竖拍抠像并旋转使用，以一台摄像机提供全身和半身都具有完全分辨率的虚拟机位；  18、可自动检测网络带宽，根据网络拥堵状况，自动调整推流帧数，保证视频帧数平均，不出现长时间停顿或者音频跳跃；  19、支持可调码率的 ts, mov, mp4, wmv, avi, mxf等不同格式录制，支持4K录制，编码码率可调。内置快照功能，一键截取主监窗口信号。支持h.264和h.265硬编码。支持一键录制，自动生成录制文件名；  20、可选配播出安全卡，软件意外停止运行或误操作关闭时自动将输出信号切换到安全信号通道，保证虚拟主机意外断电时仍能输出安全通道信号；  21、可在软件内选择指派显卡的另外两个接口分别显示蓝/绿遮罩画面和PGM输出画面，提供菜单随时调整；  ★22、系统内置延迟播放功能，可为推流信号设定延迟播出时间，实现延迟输出，保证播出安全。可在不中断推流的情况下，实时增减延时量；  ★23、系统内置RTC协议远程通话功能，可直接将远端RTC协议信号拉入作为源信号，并将输出信号送给远端RTC协议客户端观看，完成两地互动；  24、可将显卡输出的PGM监看图像设置左右旋转镜像，方便老师或讲解人对照观看自己动作，并不影响实际输出/推流/录制画面；  25、支持遥控器控制图文窗口组合切换，显示/隐藏老师叠层，开始停止推流/录制以及PPT翻页和逐条拍打唱词等功能。 | 套 | 1 |  |  |  |
| 28 | 多功能演播室主机 | ★1、一体化结构和系统设计，立式机箱外形，集成隐藏式键盘、触摸鼠标、触摸显示器、热插拔硬盘盒位、刻录机以及专业接口箱等；  2、采用广电级板卡配置，可满足广电演播室的需要；  3、整机采用铁质钣金工艺，外形大气、独特美观、结实耐用；  ★4、主机箱体融合立式≥19英寸预监触控综合操控屏幕；  ★5、前置≥2个USB3.0接口，后置≥4个硬盘抽拉位，方便存储扩容和数据的拷贝；  ★6、前置光盘刻录机设计，满足光盘数据读取与光盘刻录；  7、X86架构主机Windows系统，7\*24小时稳定工作；  8、后置提供≥1路SDI/HDMI高清1080p外接视频输入和1路HDMI输出；  9、CPU:酷睿I7 八代  10、内存≥ 8G\*2 DDR4 2666 显存≥ 6G  11、主板 ： 最大内存容量 ≥64G 内存类型DDR4  12、硬盘≥120G固态\*1 ≥3T\*1  ★13、后置支持≥1路HDMI /VGA画面输出，直接将画面输出到大屏、投影等显示设备，无延迟、非网络接口；分辨率可任意设置，最大支持1920\*1080/30满足高清播放动态视频的需求；  ★14、后置系统接口：AC 插座、≥USB2.0\*2、≥HDMI输出\*1，≥SDI输入\*1、 ≥LAN( RJ45)\*1；  15、采用硬件编码方式对前端音频、视频信号进行采集编码，高清视频的压缩工作直接在板卡部分即可以完成；  16、尺寸大小（mm）：520×330×530  ★17、投标产品符合国家强制CCC认证，提供证书扫描件并加盖投标人公章。  ★18、提供投标产品12万小时符合性证书扫描件并加盖投标人公章。  ★19、提供投标产品厂家质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证证书扫描件并加盖投标人公章。  ★20、提供投标产品符合带★参数项要求的检测报告扫描件并加盖投标人公章 | 台 | 1 |  |  |  |
| 29 | 师生跟踪信息采集端 | 4K摄像机，高清摄像机，手持式摄照一体机。   1. 传感器类型：Exmor RS CMOS 2. 传感器尺寸：≥1英寸（13.2×8.8mm） 3. 最大像素：≥2000万 4. 有效像素：≥1420万 5. 光学变焦：≥12倍 6. 实际焦距：f=9.3-111.6mm 7. 等效35mm焦距：f=29.0-348.0mm 8. 最大光圈：F2.8-4.5 9. 滤镜直径：62mm 10. 液晶屏尺寸：3.5英寸 11. 液晶屏像素：156万 12. 取景器描述：0.39英寸OLED，约144万像素 13. 对焦范围广角：10mm-无穷远，长焦：1000mm-无穷远 14. 快门描述[60i]：1/8-1/10000（以24p拍摄时为1/6-1/10000） [50i]：1/6-1/10000 15. 最低照明度：1.7lux 16. 白平衡自动，预设（室内：3200K，室外：5600K±7级，色温设置范围：2300-15000K），一键式A、B，自动可选 17. 无线性能 WiFi：支持IEEE 802.11 b/g/n，2.4 GHz 带宽 18. NFC功能：支持 19. HDMI接口：支持 20. SDI输出：BNC(x1)，3G/HD/SD SMPTE ST 424/ST 292-1/ST 259 标准纠错   存储介质：MS/SD，SD | 台 | 1 |  |  |  |
| 30 | 摄像机附件 | ≥64G储存卡、读卡器、摄像机包 | 批 | 1 |  |  |  |
| 31 | 专业提词器、三脚架 | 1、材质：铝合金黑色哑光材质，≥19寸提词器框及布罩，  2、显示器：≥19寸显示器，  3、分光镜：进口镀膜≥19寸分光镜，  4、托架：专业题词器托架.  5、三脚架：专用液压云台三脚架  6、脚轮：专用脚轮  7、软件：提词器软件+安装视频+驱动；  8、连接线：电源线（≥1.5米）+≥5米HDMI线； | 套 | 1 |  |  |  |
| 32 | 提词器主机 | 1. CPU:i5 内存：≥8G 硬盘：≥1T ≥2G独显，≥21.5寸液晶显示器   2、提供3C认证证书、节能证书、环境标志产品认证证书加盖投标人公章 | 台 | 1 |  |  |  |
| 33 | 播音话筒 | 1、单体：电容式  2、指向性：超指向性  3、频率响应：40~20,000 Hz  4、最大输入声压级 幻象供电：132 Db 声压  5、阻抗 幻象供电：250 欧姆  6、最大声压级：110 dB（T.H.D≤1% at 1kHz）  7、使用电源：48V 幻象电源（48V DC）、2mA | 个 | 1 |  |  |  |
| 34 | 采访话筒 | 1、话筒类型：电容式麦克风  2、指向特性: 单一指向性  3、频率响应: 100Hz-20KHz  4、灵敏度: 近距-45dB.. 远距-38dB  5、供电电压：48V、DC1.5供电  6、输出阻抗(欧姆): 近2.3kΩ 远距1kΩ  7、咪管规格：22\*360mm  8、单支话筒重量：0.12KG  9、输出：不平衡  10、开关：拨动  11、抗手机、电磁、高频干扰 | 个 | 1 |  |  |  |
| 35 | 调音台 | 1、话筒输入：≥6  2、频响：+0.5dB/-0.5dB（20Hz-20kHz）  3、总谐波失真：0.03%@+14dBu（20 Hz-20kHz）  4、输入通道：12通道：单声道：4；立体声：4  5、输出通道：STEREO OUT：2；PHONES：1  6、母线：立体声：1；编组：2，AUX  7、电平表：2x12 - 点距LED电平表[PEAK，+10，+6，+3，0，-3，-6，-10，-15，-20，-25，-30dB]  8、幻象电源电压：+48V  9、功率：AC 100-240V，50/60Hz | 台 | 1 |  |  |  |
| 36 | 综合视频控制电缆线轴 | 1、综合线：SYV75-5+RVVP4×0.2+RVV 2×1.5  2、外被：黑色(PVC-65P) OD 14.0±0.2 mm  3、护套厚度：1.0mm  4、纵包：铝箔  5、芯线:透明(PE料)  6、导体:12/0.15裸铜  7、芯线:棕.兰(PVC-45P)  8、隔层：麦拉带  9、中被：黑色（PVC-65P)  10、外被:黑色(PVC-65P)  11、屏蔽:铝箔(导电层朝外)  12、屏蔽层:128/0.10裸铜  13、导体:30/0.25裸铜  14、屏蔽:铝箔(导电层朝外)  15、芯线:红、黄、绿、黑(PVC-35P)  16、屏蔽层：96/0.10镀锡铜  17、填充：纤维  18、同轴芯线导体:1/1.13裸铜  19、外径：14mm | 个 | 1 |  |  |  |
| 37 | 监听耳机 | 1、头戴护耳式喇叭直径≥40mm  2、插头类型: 直插型耳机；  3、随身视听缆线长度:≥2.6M；  4、灵敏度: 100dB（AT 1KHz）  5、阻抗:110欧  6、频响范围: 20-20K。  7、额定功率：≥200mW | 个 | 1 |  |  |  |
| 38 | 设备包装 | 定制 | 批 | 1 |  |  |  |
| 39 | 监看设备 | 1、≥55寸液晶电视， 4k超清电视，人工智能。分辨率：3840\*2160，运行内存≥2GB，存储内存≥16GB，USB接口2个：≥2.0\*2，HDMI接口≥2个  2、提供投标产品3C认证证书、节能证书扫描件加盖投标人公章 | 台 | 1 |  |  |  |
| 40 | 操作台 | 1. 产品尺寸：≥1200\*900\*750（长\*宽\*高）   2、操作台采用优质冷轧钢板作为其原料。经剪钣、冲孔、折弯、电焊、打磨、酸洗磷化、静电喷涂等工艺流程生产加工。  3、表面处理采用乳化剂和碱性助洗剂脱脂，磷酸除锈，锌系薄膜型磷化、钝化，最后粉未喷涂，表面涂装采用较为先进的全自动喷塑流水线，增加涂膜的强度、附着力及耐冲击力等。  4、整个柜体采用组装式设计，大力减少运输成本。台面高度为750毫米，台面比柜体突出，适合操作员在坐姿操作时双腿能伸入台面下部且不会因为碰到柜体而伤到腿;台面配有推拉式键盘抽屉，预留有鼠标线孔。有利于操作台面的井然有序;柜体左右两侧预留有进出线孔位便于走线;整个柜体为一把钥匙打开便于管理员管理;台面与柜体为组合式更有利于运输。 | 台 | 1 |  |  |  |
| 41 | 演播桌 | 1:、材质：ABS工程塑料材质，重量轻，韧性强，耐热、耐低温、耐化学药品性，抗冲击及电气性能优良，表面光泽性好；   1. 表面采用优质亮光烤漆，环保无气味； 2. 桌体对称设计，造型优美，并预留电视台LOGO标志粘贴位置 | 台 | 1 |  |  |  |
| 42 | 安装调试培训及服务 | 安装调试培训及服务 | 批 | 1 |  |  |  |
| 43 | 智慧黑板 | 智慧黑板：  1、体采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线.  2、★中间显示部分尺寸≥86英寸，显示分辨率≥3840\*2160，可视角度≥178°，显示屏玻璃透光率≥94%，显示屏采用钢化玻璃，具备防眩光效果。  3、左右副板表层采用黑色耐磨金属材质，支持磁性材料吸附，方便老师在教学过程中挂各种教具或公示等。  4、★智慧黑板操作系统支持云终端方式接入，与采购方云服务器无缝对接，并提供接入界面截图。  防护软件：  ★1、产品对上网内容进行实时分析，并通过网址过滤、关键字过滤、图像过滤针对上网内容中包括的不良信息访问进行实时拦截；识别策略支持高、中、低级别设置；产品支持用户手动设置黑、白名单及关键字及进程黑名单;（厂商必须拥有所供产品版权，经软件评测中心测试，提供产品著作权和检测报告并加盖投标人公章）  2、产品支持对终端运行的在线游戏进行策略分析并阻止游戏站点访问；  3、产品具备对设备使用时间进行管理的功能，管理员可以根据需要设定设备使间，在禁止使用时间段使用设备时设备直接锁屏并关闭设备；  4、产品支持对系统广告弹窗实时进行内容及特征分析，并对包含低俗信息的广告弹窗进行拦载处理;  5、产品提供日志管理功能，实时记录上网浏览信息及浏览时间、以及不良信息访问及过滤记录；产品支持按策略进行屏幕记录，详细记录设备使用过程；  6、产品自身包含黑、白名单及关键字资源，并支持用户自定义过滤策略，产品关键模块、黑/白名单、关键字资源等信息库能够在线自动/手动升级；  7、产品需提供管理员及普通权限，管理权限可对软件进行统一管理操作及卸载，产品支持管理员及学生角色对应策略实时切换实时升效；  8、产品最高支持到WIN10操作系统，支持32及64位系统，产品支持运行在无盘和有盘环境下，并支持云桌面系统运行；  9、防护软件具有有国家公安部销售许可证，符合安全过滤产品上市销售标准。  10、防护软件具有该技术需符合国家公安部制定的信息过滤产品技术要求GA/T698-2014，提供公安部信息安全产品检测中心检测报告；  视频展台：  1、★外观为壁挂钣金材质，安装美观，展台像数800万，分辨率支持3264\*2448，A4幅面。  2、★采用USB供电，高清数据传输，展台下臂杆左右各内置1路USB接口，方便插U盘或者连接无线鼠标使用。  3、展台内置6粒补光灯，光线不足时可进行亮度补充，采用触摸式调光设计；  4、图像特技：亮度、对比度、清晰度、饱和度、锐度、逆光对比、色彩调整等；多种获取图片格式JPG，TIF等；输出格式为：PDF、TXT、DOC；  5、内置数字高保真麦克风，可同步录制高保真声音，可实现长距离高保真拾音录音，支持视频录制，且可选择区域录制，满足微课制作需要；  6、支持10点批注功能和擦除功能，支持在任意界面自由划线标注，各种线形及颜色可选，批注流畅，可保存、局部擦除、全屏擦除，批注栏可隐藏和打开。  7、支持一键开启视频展台，支持在展台软件界面下调取PPT方便老师课件教学，支持快速抓图、一键桌面等快捷功能键，方便用户切换退出；  8、★支持无级旋转功能：通过软件视频展示可以实现动态画面360°手势流畅无极旋转。带画中画、分辨率调节、视频窗口冻结、一键全屏、实际大小等快捷功能。  9、★支持1，2，4分屏对比教学功能，分别控制放大、缩小、旋转和白板标注。自带二维码识别功能，扫描打开互联网课件链接或内容。  10、支持展台修复功能：软件出现故障可打开故障检测修复，按着步骤检测并修复，保障软件的正常使用。  11、★支持远程报修功能：硬件出现故障可通过手机扫描机身二维码，进行远程报修，用户可以在手机端实时查询报修进度，以及针对完修服务进行直接评价等。远程报修程序包括故障报修模块、知识库模块、工单追踪模块等，保证服务满意时效性。  12便捷售后管理：产品售后服务需通过运维服务管理平台管控，产品出现故障使用人员可以直接通过手机扫描二维码直接报修，为方便用户对售后服务进行监控。远程报修功能包括：一键报修模块、知识库、工单追踪等，报修的老师可以通过手机实时查看报修进度，包括：客服联系时间、系统派单时间、工程师接单时间、完修时间以及用户对工程师的服务满意度进行评价等。（响应文件中提供“远程报修功能”中各功能展示截图及“报修进度”中各时间内容的截图）  13、为保证产品的兼容性和可靠性，要求提供展台的3C认证（要求制造商和生产企业是同一家企业），并提供生产商的售后服务承诺函。 | 台 | 1 |  |  |  |
| 44 | 观摩椅 | 座椅整体尺寸：完全符合人体工程学，座距中到中：580mm，靠背垂直高度：1030mm，扶手垂直高度：600mm，座面垂直高度：460mm，背板整体高度为：750mm，椅座净深500mm | 套 | 20 |  |  |  |
| 45 | 学生桌椅 | 学生课桌椅尺寸：长650×宽460×高760mm(注:桌面高度可调节,初高中在700-760mm之间），学生课桌椅桌面规格：650（±2mm）\*460（±2mm）,采用环保ABS全新塑料一体射出成型，桌面靠胸部位置内凹20mm设计，防止挤压胸腔，方便书写流畅；椅子尺寸规格410×385×高780mm（座高440mm）。椅脚凳脚采用方钢管尺寸为30mm×60mm×1.2mm, 内套管20mm×50mm×1.2mm， 横档采用方钢管尺寸为30mm×60mm×1.2mm,椅脚两端配置高强度增强PP塑料外套。 | 套 | 40 |  |  |  |
| 46 | 空调 | 三相变频3匹柜机冷暖空调，制冷功率：≤2670W，制冷量：≥7000W，制热功率：≤3350W，制热量：≥8000W。 | 台 | 3 |  |  |  |
| 47 | 拍摄稳定器 | 可折叠、264.5 × 111.1 × 92.3 毫米（展开），磁吸设计，智能跟随4.0，手势控制，Story 模式，拍摄指导，内置延长杆（215 毫米） 拍摄稳定器专用包，尺寸：240×170×80 mm。 | 台 | 2 |  |  |  |
|  | 合计（元） |  |  |  |  |  |  |
| 备注： | | 在中标后1个工作日内中标单位需向业主提供第1、28项产品生产品牌方出具的针对本项目的项目授权和售后服务承诺函并加盖厂家公章，并提供能满足第1、2、27、28项产品标星号参数的证明文件并加盖厂家公章。 |  |  |  |  |  |

**三、采购标的的其他技术、服务等要求**

1、投标人须明确投标产品的厂家、规格、详细参数，**否则为无效投标。**

2、投标人应就本项目（每包或者标段）完整投标，**否则为无效投标。**

3、所投产品必须符合国家质量检测标准和本招标文件规定标准的全新正品现货。

4、对本项目整体售后服务免费保修三年，并提供三年免费技术服务及人员培训，本项目清单第2、27项涉及软件部分免费升级。

5、本项目为交钥匙工程。

**四、验收标准**

1、由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署；

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收；

3、按照国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范验收（与采购标的执行标准一致）。

**五、本项目预算金额722050.00元，超出预算金额的投标无效。**

**六、资金支付及其他要求**

1、 供货期（工期）签订合同后20日内完成安装、调试。

2、付款方式：安装施工结束验收合格后付合同总价95%，余款作为质量保证金，一年后无质量问题一次付清。

**第三章 供应商须知前附表**

**询价文件中凡标有★条款均为实质性要求条款，响应文件须完全响应，未实质响应的，按照无效报价处理。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **条款名称** | **说明和要求** |
| 1 | 采购项目 | 1.项目编号：襄财询价采购-2021-57  2.项目名称：河南省襄城高中建设精品录播教室及多功能校园电视台演播室项目(不见面开标)二次  3.项目内容：项目采购河南省襄城高中建设精品录播教室及多功能校园电视台演播室项目（具体要求详见询价文件）  4.项目地址：襄城县 |
| 2 | 采购人 | 名 称：河南省襄城高中  地 址：襄城县  联系方式：张晓全     联系电话：15090271399 |
| 3 | 集中采购机构 | 名称：襄城县政府采购中心  地址：襄城县八七路东段电子商务产业园12楼1204室  联系人：李先生 电话：0374-3998026 |
| 4 | **★**供应商资格 | 一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明  1、企业法人营业执照或营业执照。（企业提供）  2、事业单位法人证书。（事业单位提供）  3、执业许可证。（非企业专业服务机构提供）  4、个体工商户营业执照。（个体工商户提供）  5、自然人身份证明。（自然人提供）  6、民办非企业单位登记证书。（民办非企业单位提供）  二、财务状况报告相关材料  1、供应商是法人（法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人），提供本单位：  ①2020年度或2021年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注；  ②基本开户银行出具的资信证明；  ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。  注：仅需提供序号①～③其中之一即可。  2、供应商（其他组织和自然人）提供本单位：  ①2020年度或2021年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注；  ②银行出具的资信证明；  ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。  注：仅需提供序号①～③其中之一即可。  三、依法缴纳税收相关材料  参加本次采购活动询价响应投标截止时间前六个月内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的供应商，应提供相应文件证明依法免税）  四、依法缴纳社会保障资金的证明材料  参加本次采购活动询价响应截止时间前六个月内任意一个月缴纳社会保险资金凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金）  五、履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料  相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等；或供应商具备履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函或声明（承诺函或声明格式自拟）。  六、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明  供应商“参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明”。 重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。  七、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的投标人；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；“中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）严重违法失信名单的社会组织；  上述查询结果页面截图查询时间应在本公告发布之日起至开标前。（联合体形式响应的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。  1、查询渠道：  ①“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）  ②“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）  ③“中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）（仅查询社会组织）；  2、截止时间：同询价响应截止时间；  3、信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；  4、信用信息的使用原则：采购人认定的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的投标人、严重违法失信社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动。  5、投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。  八、投标人的法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、子公司及其控股公司等，不得在本项目中同时投标。  九、在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格及相关经营范围的供应商或生产制造商；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资质和专业技术能力；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。 |
| 5 | 联合体响应 | 本项目不接受□接受联合体响应 |
| 6 | **★**预算金额 | **722050.00元，超出预算金额的响应无效** |
| 7 | 现场考察 | 不组织  **□**组织，时间： 地点： |
| 8 | 询价前答疑会 | 不召开  □召开，时间： 地点： |
| 9 | 进口产品参与 | 不允许 **□**允许 |
| 10 | **★**询价有效期 | 90天（自提交询价响应文件的截止之日起算）  成交供应商询价有效期延至合同验收之日，成交供应商全部合同义务履行完毕为止。 |
| 11 | 成交供应商将本项目非主体、非关键性工作分包 | 不允许 **□**允许 |
| 12 | 响应文件提交截止、询价响应截止及询价时间 | **2022年4月11日09时00分（北京时间）** |
| 13 | 询价地点 | 询价地点：襄城县公共资源交易中心十二楼开标一室（**本项目采用远程不见面开标，投标人无须到交易中心现场**） |
| 14 | 投标保证金 | 本项目不收取。  投标人应提供投标承诺函。 |
| 15 | 公告发布 | 询价公告、成交公告、变更（更正）公告、现场勘察答复等相关信息同时在以下网站发布：《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》 |
| 16 | 采购人澄清或修改  询价文件时间 | 询价响应截止时间3个工作日前（澄清内容可能影响询价响应文件编制的） |
| 17 | 供应商对采购文件  质疑截止时间 | 询价响应截止时间前 |
| 18 | 响应文件份数 | 电子响应文件：成功上传至《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公共资源交易系统加密电子响应文件1份（文件格式为： XXX公司XXX项目编号.file）。  电子响应文件的内容、格式、水印码、签章应一致。 |
| 19 | 响应文件的  签署盖章 | 电子响应文件：按询价文件要求加盖供应商电子印章和法人电子印章。 |
| 20 | 询价小组组建 | 由采购人代表和评审专家组成，其中评审专家的人数不少于询价小组成员总数的三分之二。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。  □由评审专家组成。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。 |
| 21 | 评审方法 | 质量和服务均能满足询价文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商。 |
| 22 | 授权函 | 采购单位委派代表参加询价小组的，须向集中采购机构出具授权函。 |
| 23 | 履约保证金 | 无要求  **□**要求提交。履约保证金的数额为合同金额的10%。成交供应商以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交。 |
| 24 | 成交供应商需提交  的资料 | 成交供应商须在评标结束之时24小时内，向襄城县公共资源交易中心业务二室发送响应报价及分项报价一览表（包含主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）电子文档，并同时电话告知工作人员。  联系电话：0374-3998026； 邮箱：zfcgg456@163.com。 |
| 25 | 电子化采购模式 | 是。供应商响应时须成功上传、解密电子投标文件。 |
| 26 | **★**参数要求 | 本项目清单中参数要求为最低需求，不容许负偏离 |
| 27 | 特别提示 | 不同投标人电子投标文件记录的网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号等硬件特征码均相同时，视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜’，其投标无效。  评审专家应严格按照要求查看“硬件特征码” 相关信息并进行评审，在评审报告中显示“不同投标人电子投标文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。 |

**第四章 供应商须知**

**一、概念释义**

1. **适用范围**
2. 本询价文件仅适用于本次“采购邀请” 和“供应商须知前附表”中所述采购项目的采购。
   1. 本询价文件解释权属于“采购邀请” 和“供应商须知前附表”所述的采购人、集中采购机构。
3. **定义**
4. “采购项目”： 系指“供应商须知前附表”中所述的采购项目。
   1. “采购人、集中采购机构”：系指“供应商须知前附表”中所述的组织本次采购的集中采购机构和采购人。
   2. “供应商”系指从采购人、集中采购机构处按规定获取询价文件，并按照询价文件向采购人、集中采购机构提交响应文件的供应商。
   3. “成交供应商”系指成交的供应商。
   4. “甲方”系指采购人。
   5. “乙方”系指成交并向采购人提供服务的供应商。
   6. “服务”系指询价文件规定的供应商为完成采购项目所需承担的全部义务。

2.8“进口产品”：是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财库[2007]119号)、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库［2008］248 号）。

2.8.1 询价文件列明不允许或未列明允许进口产品参加响应的，均视为拒绝进口产品参加响应。

2.8.2 如响应文件中已说明，经财政部门审核同意，允许部分或全部产品采购进口产品，供应商既可提供本国产品，也可以提供进口产品。

* 1. 询价文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

1. **合格的供应商**

3.1 在中华人民共和国境内注册，具有本项目生产、制造、供应或实施能力，符合、承认并承诺履行本磋商文件各项规定的法人、其他组织或者自然人。

3.2 符合本项目“采购邀请”和“供应商须知前附表”中规定的合格供应商所必须具备的条件。

3.3政府采购活动中查询及使用响应人信用记录的具体要求为：响应人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名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信社会组织名单（（联合体形式响应的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。

（1）查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）、“中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）。

（2）截止时间：同响应截止时间。

（3）信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；

（4）信用信息的使用原则：经采购人认定的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的投标人、严重违法失信社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动。

（5）投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目报价。违反规定的，相关响应均无效, 及因此所产生的一切后果和责任，由供应商自行承担，采购人、采购代理机构在任何情况下均不对此承担任何责任。

3.5 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

* 1. “采购邀请”和“供应商须知前附表”规定接受联合体响应的，除应符合本章第3.1项和3.2项要求外，还应遵守以下规定：

3.6.1 在响应文件中向采购人提交联合体协议书，明确联合体各方承担的工作和义务；

3.6.2 联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；

3.6.3 采购人根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。

3.6.4 联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

3.6.5 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人[承担连带责任](https://baike.baidu.com/item/%E6%89%BF%E6%8B%85%E8%BF%9E%E5%B8%A6%E8%B4%A3%E4%BB%BB)。

3.6.6 响应文件须提供货物质量承诺书，否则将否决其响应文件。

3.7 法律、行政法规规定的其他条件。

**4.合格的货物和服务**

4.1 供应商提供的货物和服务应当符合询价文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。

4.2 供应商所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。

4.3 如供应商所投产品被列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》，则该产品应具备国家认监委指定强制性产品认证机构颁发的《中国国家强制性产品认证证书》（CCC 认证）。供应商不能提供超出此目录范畴外的替代品。

4.4 根据财政部、工业和信息化部、国家质检总局、国家认监委联合发布《关于信息安全 产品实施政府采购的通知》（财库[2010]48号）要求，供应商所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，则该产品应具备中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》。供应商不能提供超出此目录范畴外的替代品。

4.5 根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）要求，采购属于政府强制采购产品类别的，该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则其投标将被拒绝。

**5. 投标费用**

不论采购的结果如何，供应商均应自行承担所有与投标有关的全部费用，采购人、集中采购机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

**6 . 信息发布**

本采购项目需要公开的有关信息，包括采购公告、询价文件澄清或修改公告、成交公告以及延长响应文件提交截止时间等与采购活动有关的通知，采购人、集中采购机构均将通过在《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公开发布。供应商在参与本采购项目采购活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，供应商因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和责任，由供应商自行承担，采购人、集中采购机构在任何情况下均不对此承担任何责任。

**7.代理费用**

详见供应商须知前附表。

**8.其他**

本“供应商须知”的条款如与“采购邀请”、“采购需求”、“供应商须知前附表”和“开标和评审”就同一内容的表述不一致的，以“采购邀请”、“ 采购需求”、“供应商须知前附表”和“开标和评审”中规定的内容为准。

1. **询价文件说明**

**9.询价文件构成**

1. 询价文件由以下部分组成：

（1）采购邀请（采购公告）

（2）采购需求

（3）供应商须知前附表

（4）供应商须知

（5）政府采购政策功能

（6）资格审查与评审

（7）合同书格式及合同条款

（8）响应文件有关格式

（9）本项目询价文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

* 1. 供应商应认真阅读、并充分理解询价文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），按询价文件要求和规定编制响应文件，并承诺所提供的全部资料是真实有效的，否则会导致响应被拒绝，其风险由供应商自行承担。
  2. 供应商应认真了解本次采购的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响响应报价的资料。一经成交，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由成交供应商负责。

**10.询价文件的澄清或修改**

10.1 在询价响应截止期前，无论出于何种原因，采购人可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对询价文件进行修改。

10.2 采购人、集中采购机构可以对已发出的询价文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人将在响应文件提交截止之日3个工作日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布更正公告。

10.3 澄清或修改公告的内容为询价文件的组成部分，并对供应商具有约束力。当询价文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。

10.4 如果澄清或者修改发出的时间距规定的询价响应截止时间不足3个工作日的，采购人、集中采购机构将顺延提交响应文件的截止时间。

**三、响应文件的编制**

**11.响应文件的语言及计量单位**

11.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购人、集中采购机构就有关采购事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的响应文件视同未提供。

11.2 响应文件计量单位，询价文件已有明确规定的，使用询价文件规定的计量单位；询价文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位。

**12.报价**

12.1 本次采购项目的报价均以人民币为计算单位。

12.2 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

* 1. 供应商应对项目要求的全部内容进行报价，少报漏报将导致其响应为非实质性响应予以拒绝。

12.4 供应商应当按照国家相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。响应报价应是履行合同的最终价格，除“采购需求”中另有说明外，响应报价应当是供应商为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社会统筹保险金、加班工资、工作餐、相关福利、关于人员聘用的费用等）、设备、国家规定检测、外发包、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。

12.5 本项目所涉及的运输、施工、安装、集成、调试、验收、备品和工具等费用均包含在响应报价中。

12.6 报价不得高于本项目预算金额，且不低于成本价。供应商的响应报价高于预算金额（项目控制金额上限）的，该供应商的响应文件将被视为非实质性响应予以拒绝。

* 1. 最低报价不能做为成交的保证。

**13.响应文件有效期**

13.1 响应文件有效期从提交响应文件的截止之日起算。本项目响应文件有效期详见供应商须知前附表。响应文件中承诺的有效期应当不少于“供应商须知前附表”载明的响应文件有效期。响应文件有效期比询价文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为报价无效。

13.2 采购人可根据实际情况，在原报价有效期截止之前，征询供应商是否同意延长响应文件的有效期，供应商同意延长的须作出书面答复。在延长的报价有效期内，供应商将不会被要求和允许修正其报价。

13.3成交供应商的响应文件作为项目合同的附件，其有效期至成交供应商全部合同义务履行完毕为止。

**14.响应文件构成**

14.1响应文件的构成应符合法律法规及询价文件的要求。

14.2供应商应当按照询价文件的要求编制响应文件。响应文件应当对询价文件提出的要求和条件作出明确响应。且须承诺在供货期内完成供货及安装，并保证验收合格，否则将拒绝其响应文件。

14.3响应文件由资格证明材料、符合性证明材料、其它材料等组成。

14.4供应商根据询价文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

14.5供应商登录许昌公共资源交易系统下载“许昌投标文件制作系统SEARUN 最新版本”，按询价文件要求根据所响应标段制作电子响应文件。 一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段）, 其中包含2个文件和1个文件夹。后缀名为“.file”的文件用于电子响应使用。

14.6电子响应文件制作技术咨询：0374-2961598。

**15.响应文件格式**

15.1 响应文件应参照询价文件第八章（响应文件有关格式）的内容要求、编排顺序和格式要求，供应商应按照以上要求将响应文件编上唯一的连贯页码并以A4幅面装订成册，并在响应文件封面上注明：所投项目名称、项目编号、供应商名称、日期等字样。

15.2 供应商应按询价文件提供的格式编写响应文件。询价文件未提供标准格式的供应商可自行拟定。

**16.投标保证金**

16.1 本项目不收取投标保证金。

* 1. 投标人应提供投标承诺函。

**17.询价文件的数量和签署盖章**

17.1 供应商应提交响应文件份数见“供应商须知前附表”。

17.2 在询价文件中已明示需盖章及签名之处，电子响应文件应按询价文件要求加盖供应商电子印章和法人电子印章或授权代表电子印章。

**四、响应文件的递交**

**18.询价响应截止时间**

18.1 供应商必须在“采购邀请”和“供应商须知前附表”中规定的询价响应文件截止时间前，将加密电子投标文件（.file格式）通过《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统成功上传。

18.2 采购人、集中采购机构可以按本须知第10条规定，通过修改询价文件自行决定酌情延长询价响应截止期。在此情况下，采购人和供应商受询价响应截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期和时间。供应商按采购人修改通知规定的时间递交响应文件。

**19.迟交的响应文件**

投标截止时间之后上传的投标文件，招标人将拒绝接收。

**20.响应文件的修改和撤回**

20.1 投标人在投标截止时间前，对投标文件进行补充、修改或者撤回的，须书面通知招标人。投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的提交，可以补充、修改或撤回。投标截止时间前未完成电子投标文件提交的，视为撤回投标文件。

20.2 投标人补充、修改的内容并作为投标文件的组成部分。补充或修改应当按招标文件要求签署、盖章、提交，并应注明“修改”或“补充”字样。

20.3 投标人在提交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知招标人。

20.4 投标人不得在投标有效期内撤销投标文件，否则投标人将承担违背投标承诺函的责任追究。

**21.除供应商须知前附表另有规定外，供应商所提交的电子响应文件不予退还。**

**五、开标和评审**

**22.开标**

22.1 招标人将按招标文件规定的时间和地点组织远程不见面开标。开标由代理机构主持，投标人无须到现场。评标委员会成员不得参加开标活动。

22.2 招标人应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

22.3 开标时，由代理机构开通远程不见面开标大厅及开启“文字互动”等功能；投标人、代理机构进行电子投标文件的解密。解密后投标人选择功能栏“开标记录”按钮可查看投标人名称、投标价格、修改和撤回投标的通知（如有的话）和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

22.3.1 电子投标文件的解密。全流程电子化交易项目电子投标文件采用双重加密。解密需分标段进行两次解密。

22.3.1.1 投标人解密：投标人使用本单位CA数字证书远程进行解密。

22.3.1.2 代理机构解密：代理机构按电子投标文件到达交易系统的先后顺序，使用本单位CA数字证书进行再次解密。

22.3.1.3 因投标人原因电子投标文件解密失败的，其投标将被拒绝。

22.3.2 投标人不足3家的，不得开标。

22.3.3 开标过程由采购代理机构负责记录，《开标记录表》经投标人进行电子签章、由参加开标相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。投标人未电子签章的，视同认可开标结果。

22.3.4 投标人对开标过程和开标记录如有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应在不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

22.3.5 项目远程不见面开标活动结束时，投标人应在《开标记录表》上进行电子签章。投标人未签章的，视同认可开标结果。

1. **询价小组组成**

23.1 采购人将依法组建询价小组，询价小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于询价小组成员总数的三分之二。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。

23.1.1 采购人将依法组建询价小组，询价小组由评审专家组成，成员人数应当为3人以上单数组成。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。

23.1.2 达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，询价小组应当由5人以上单数组成。

23.2 采购人不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。

23.3 询价小组成员与供应商存在下列利害关系之一的,应当回避:

23.3.1 参加采购活动前三年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；

23.3.2 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

23.3.3 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

23.4 评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当主动提出回避。采购人或者集中采购机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当要求其回避。

23.5 采购人不得担任询价小组组长。

23.6 询价小组成员名单在成交结果公告前应当保密。

1. **资格审查和符合性审查**

24.1 资格审查：询价小组依据有关法律法规和询价文件的规定对供应商的资格进行审查。

**本项目具体资格审查详见（第六章 资格审查与评审）**。

24.2 符合性审查：依据询价文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对询价文件的响应程度进行审查，以确定是否对询价文件的全部实质性要求作出响应。

**25 响应文件的澄清**

25.1询价小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

25.2 投标人的澄清、说明或者更正应当采用书面形式，供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

25.3 供应商的澄清文件是其响应文件的组成部分。

1. **响应文件报价出现前后不一致的修正**
   1. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
   2. 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；
   3. 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“供应商须知
   4. 规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，为无效报价。
2. **.响应无效情形**
   1. 响应文件属下列情况之一的，按照无效响应处理：

27.1.1 未按照询价文件的规定提交投标承诺函的；

27.1.2 响应文件未按招标文件要求签署、盖章的；

27.1.3 不具备询价文件中规定的资格要求的；

27.1.4 报价超过询价文件中规定的预算金额的；

27.1.5 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的。

27.2 有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其响应无效：

27.2.1 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

27.2.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜；

27.2.3 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

27.2.4 不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；

27.2.5 不同供应商的响应文件相互混装；

27.3 询价小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在询价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；供应商不能证明其报价合理性的，询价小组应当将其作为无效响应处理。

27.4 评审专家应严格按照要求查看“硬件特征码” 相关信息并进行评审，在

评审报告中显示“不同供应商电子响应文件制作硬件特征码”是否雷同

的分析及判定结果。

27.5 法律、法规和响应文件规定的其他无效情形。

1. **评审方法与提出成交候选人**

询价小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，并编写评审报告。

**六、确定成交供应商和授予合同**

**29. 确定成交供应商**

29.1 采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且报价最低的原则确定成交供应商。

29.2 采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的报价最低的供应商为成交供应商。

**30.** 在询价采购中，出现下列情形之一的，采购人应当终止询价采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

* 1. 因情况变化，不再符合规定的询价采购方式适用情形的；
  2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
  3. 采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3的。

**31.成交公告、发出成交通知书**

31.1 采购人确认成交供应商后，采购人在公告成交结果的同时，向成交供应商发出成交通知书。

31.2 成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交供应商无正当理由不得放弃成交。

31.3 成交供应商须在评标结束之时24小时内，向集中采购机构发送响应报价及分项报价一览表（包含主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）电子文档，并同时电话告知集中采购机构联系人。

**32.质疑提出与答复**

32.1 供应商认为询价文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）提出质疑。提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。

32.1.1 对询价文件提出质疑的，供应商应已依法获取询价文件，且应当在询价响应截止时间前通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》一次性提出，提出后电话联系本项目采购公告中集采机构联系人查看,如未提出视为全面接受；

32.1.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出；

32.1.3 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出。

32.2 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，按照下列情况处理：

32.2.1 对询价文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改询价文件后继续开展采购活动；否则应当修改询价文件后重新开展采购活动。

32.2.2 对采购过程、成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

**33.签订合同与备案**

33.1 采购人应当自成交通知书发出之日起1日内，按照询价文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

33.2 采购人自采购合同签订之日起，合同原件1个工作日送襄城县政府采购中心一份备案。

33.3采购人不得向成交供应商提出超出采购文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离询价文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

34.履约保证金

“供应商须知前附表”中规定成交供应商提交履约保证金的，成交供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。

**第五章 政府采购政策功能**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，本项目落实促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业等政府采购政策。

**一、节能能源、保护环境**

按照《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]18号）以及财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号），采购属于政府强制采购产品类别的，该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书；采购属于政府优先采购产品类别的，该产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，应当优先采购。

**二、促进中小企业发展（不含民办非企业）**

1、本项目为非专门面向中小企业采购的项目，根据财政部、工业和信息化部《政府采购促进 中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定，对符合该办法规定的小型和微型企业报价给予6%—10%（工程项目为 3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的， 不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号）规定的中小企业扶持政策。

3、以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其 中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

4、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 2—3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体 或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

5、按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照采购文件格式要求提 供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

**三、支持监狱企业发展**

按照财政部、司法部发布的《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）规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策，用扣除后的价格参与评审。监狱企业应当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的证明文件。

**四、促进残疾人就业**

1、按照财政部、民政部、中国残疾人联合会和残疾人发布的《三部门联合发布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，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

3、成交人为残疾人福利性单位的，招标人应当随成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

**第六章 资格审查与评标**

**一、资格审查**

（一）询价小组依法对供应商资格进行审查。确定符合资格的供应商不少于3家，将对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查并对响应文件进行评审。

（二）资格证明材料（本栏所列内容为本项目的资格审查条件，如有一项不符合要求，则不能进入下一步评审）。

（三）资格审查中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **资格审查因素** | **说明与要求** |
| **1** | **投标函** | 参考招标文件第八章3.1格式填写 |
| **2** | **法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明** | （1）企业法人营业执照或营业执照。（企业提供）  （2）事业单位法人证书。（事业单位提供）  （3）执业许可证。（非企业专业服务机构提供）  （4）个体工商户营业执照。（个体工商户提供）  （5）自然人身份证明。（自然人提供）  （6）民办非企业单位登记证书。（民办非企业单位提供） |
| **3** | **财务状况报告相关材料** | 1、供应商是法人（法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人），提供本单位：  ①2020年度或2021年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注；  ②基本开户银行出具的资信证明；  ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。  注：仅需提供序号①～③其中之一即可。  2、供应商（其他组织和自然人）提供本单位：  ①2020年度或2021年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注；  ②银行出具的资信证明；  ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。  注：仅需提供序号①～③其中之一即可。 |
| **4** | **依法缴纳税收相关材料** | 参加本次采购活动询价响应投标截止时间前六个月内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的供应商，应提供相应文件证明依法免税） |
| **5** | **依法缴纳社会保障资金的证明材料** | 参加本次采购活动询价响应截止时间前六个月内任意一个月缴纳社会保险资金凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金） |
| **6** | **履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料** | 与本项目投标相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等；或供应商具备履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函或声明（承诺函或声明格式自拟）。 |
| **7** | **参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明** | 如无重大违法记录请按照询价文件提供格式填写。  供应商“参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明”。 重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。 |
| **8** | **信用记录查询及使用** | 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的投标人；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；“中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）严重违法失信名单的社会组织；上述查询结果页面截图查询时间应在本公告发布之日起至开标前（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。  1、查询渠道：  ①“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）  ②“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）  ③“中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）（仅查询社会组织）；  2、截止时间：同投标截止时间；  3、信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；  4、信用信息的使用原则：经采购人认定的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的投标人、严重违法失信社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动。  5、投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。 |
| **9** | **供应商须具备的特殊资质证书** | **在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格及相关经营范围的供应商或生产制造商；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资质和专业技术能力；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；** |
| **10** | **响应报价** | 响应报价是否超出询价文件中规定的预算金额，超出预算金额的报价无效。 |
| **11** | **投标保证金** | 投标人以投标承诺函的形式替代投标保证金。 |
| **12** | **联合体协议** | 询价文件接受联合体投标且供应商为联合体的，供应商应提供本协议；否则无须提供。 |
| **13** | **供应商身份证明及授权** | （1）法定代表人身份证明或提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证明。（法人提供）  （2）单位负责人身份证明或提供单位负责人授权委托书及被授权人身份证明。（非法人提供）  注：  ①企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体以法人身份参加投标的，法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。  ②银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加投标的，法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法人身份参加投标的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。  ③供应商为自然人的，无需填写法定代表人授权书。 |
| **14** | **单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动** | 供应商提供与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负  ①、提供“国家企业信用信息公示系统”查询结果，查询结果应包含公司基本信息、股东及出资信息；  ②、提供与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函（承诺函格式自拟）。  注：仅需提供序号①～②其中之一即可。 |
| **15** | **为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本项目投标** | 供应商提供未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函（承诺函格式自拟）。 |

**二、评审**

**（一）评审方法**

从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照报价由低到高的顺序提出3名成交候选人。根据规定,采购人按照成交候选人排名顺序确定成交供应商。

**（二）落实政府采购政策及强制性认证**

**（1）价格分计算。**

1）如果本项目非专门面向中小企业采购，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号规定的小微企业报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。以联合体形式 参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业 向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予2%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直 接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

小型和微型企业不包含民办非企业单位。

2）对监狱企业价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业应当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的证明文件。

3）对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）价格给予6%的的扣除， 用扣除后的价格参与评审。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

**落实政府采购政策计算报价**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **情形** | **价格扣除比例** | **计算公式** |
| **1** | 非联合体供应商 | 对小型和微型企业产品的价格扣除6% | 评审价格＝响应报价—小型和微型企业产品的价格×(1-6%) |
| **2** | 联合体各方均为小型、微型企业 | 对小型和微型企业产品的价格扣除6%  （不再享受序号3的价格折扣） |
| **3** | 接受大中型企业与小微企 业组成联合体或者允许大 中型企业向一家或者多家 小微企业分包的采购项 目，对于联合协议或者分 包意向协议约定小微企业 的合同份额占到合同总金 额 30%上 | 对联合体总金额扣除  2% | 评审价格＝响应报价×(1-2%) |
| **4** | 监狱企业 | 视同小型、微型企业  对监狱企业产品价格扣除6% | 评审价格＝响应报价—监狱企业产品的价格×6% |
| **5** | 残疾人福利性单位 | 视同小型、微型企业  对残疾人福利性单位产品价格扣除6% | 评审价格＝响应报价—残疾人福利性单位产品的价格×6% |
| 1、中小企业应在响应文件提供《中小企业声明函》。监狱企业应当在响应文件中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的证明文件。残疾人福利性单位应当在响应文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。  2、经询价小组审查、评价，响应文件符合询价文件实质性要求且进行了政策性价格扣除后，以评审价格由低到高的顺序提出3名成交候选人。 | | | |

备注：

a、不接受联合体响应的项目，本表中第2项、第3项情形不适用。

b、小型和微型企业产品包括货物及其提供的服务与工程。

c、中小企业、残疾人福利性单位提供其他企业制造的货物的，则该货物的制造商也必须为上述企业，否则不能享受价格优惠。

d、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

E、小型和微型企业不包括民办非企业单位。

**2、关于强制性产品认证**

（1）如供应商所响应产品属于“中国强制性产品认证”（3C认证）范围内,则必须承诺采用《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》并在有效期内的产品，应在响应文件中提供“所投产品符合国家强制性要求承诺函”并加盖供应商公章，否则将承担其响应被视为非实质性响应的风险。

（2）供应商所响应产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，则响应文件中应根据本项目询价文件“第二章 采购需求”提供：

①中国信息安全认证中心官网（http://www.isccc.gov.cn/index.shtml）产品查询结果截图并加盖供应商公章；

②中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》加盖供应商公章的原件扫描件（或图片）。

注：仅需提供序号①～②其中之一即可。

**（3）强制采购节能产品和优先采购节能产品、优先采购环保产品**

1）对《节能产品政府采购品目清单》所列的政府强制采购节能产品，投标人投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

投标人所投其他产品若属于《节能产品政府采购品目清单》优先采购产品，投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

2）投标人所投产品若属于《环境标志产品政府采购品目清单》内产品，投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

**三、询价小组编写评审报告。**

评审报告应当由询价小组全体人员签字认可。询价小组成员对评审报告有异议的，询价小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的询价小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由询价小组书面记录相关情况。询价小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

注：评审专家应严格按照要求查看“硬件特征码” 相关信息并进行评审，在评审报告中显示“不同供应商电子响应文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。

**第七章 合同条款及格式**

**（此合同仅供参考。以最终采购人与成交供应商签定的合同条款为准进行公示，**

**最终签定合同的主要条款不能与询价文件有冲突）**

甲方：（采购人全称）

乙方：（成交供应商全称）

根据招标编号为            的（填写“项目名称”）项目（以下简称：“本项目”）的招标结果，乙方为成交供应商。现经甲乙双方友好协商，就以下事项达成一致并签订本合同：

1、下列合同文件是构成本合同不可分割的部分：

1.1合同条款；

1.2询价文件、乙方的响应文件；

1.3其他文件或材料：□无。□（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

2、合同标的

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

3、合同总金额

3.1合同总金额为人民币大写：           元（￥          ）。

4、合同标的交付时间、地点和条件

4.1交付时间：                     ；

4.2交付地点：                     ；

4.3交付条件：                     。

5、合同标的应符合询价文件、乙方响应文件的规定或约定，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6、验收

6.1验收应按照询价文件、乙方响应文件的规定或约定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6.2本项目是否邀请其他供应商参与验收：

□不邀请。□邀请，具体如下：（按照询价文件规定填写）。

7、合同款项的支付应按照询价文件的规定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述，包括一次性支付或分期支付等）。

8、履约保证金

□无。□有，具体如下：（按照询价文件规定填写）。

9、合同有效期

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

10、违约责任

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

11、知识产权

11.1乙方提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，若任何第三方提出此方面指控均与甲方无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若甲方因此而遭致损失，则乙方应赔偿该损失。

11.2若乙方提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品，则乙方成交资格将被取消；甲方还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

12、解决争议的方法

12.1甲、乙双方协商解决。

12.2若协商解决不成，则通过下列途径之一解决：

□提交仲裁委员会仲裁，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

□向人民法院提起诉讼，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

13、不可抗力

13.1因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

13.2本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。

14、合同条款

（按照实际情况编制填写。询价文件已有规定的，双方均不得变更或调整；询价文件未作规定的，双方可通过友好协商进行约定）。

15、其他约定

15.1合同文件与本合同具有同等法律效力。

15.2本合同未尽事宜，双方可另行补充。

15.3合同生效：自签订之日起生效。

15.4本合同一式（填写具体份数）份，经双方授权代表签字并盖章后生效。甲方、乙方各执（填写具体份数）份，送（填写需要备案的监管部门的全称）备案（填写具体份数）份，具有同等效力。

15.5其他：□无。□（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

甲方：                        乙方：

住所：                        住所：

法定代表人（单位负责人）：        法定代表人（单位负责人）：

联系方法：                      联系方法：

开户银行：                      开户银行：

账号：                        账号：

签订地点：

签订日期：    年   月   日

**第八章 响应文件有关格式**

**（如涉及本项目的提供）**

**一、封面**

**（项目名称）**

询价响应文件

项目编号：

响应人：（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：（签字）

年 月 日

二、投标人应答索引表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项 目** | | | | **投标人应答**  **（有/没有）** | **投标文件中所在页码** | **备注说明** |
| 1 | 供应商应答索引表 | | | |  |  |  |
| 2 | 报价一览表 | | | |  |  |  |
| 3 | 投标函 | | | |  |  |  |
| 4 | 法定代表人（单位负责人）资格证明书 | | | |  |  |  |
| 5 | 法定代表人（单位负责人）授权书 | | | |  |  |  |
| 6 | 营业执照等证明 | | | |  |  |  |
| 7 | 依法纳税凭据原件扫描件或图片 | | | |  |  |  |
| 8 | 财务状况报告 | 经审计财务报告 | | 资产负债表 |  |  |  |
| 利润表 |  |  |  |
| 现金流量表 |  |  |  |
| 所有者权益变动表 |  |  |  |
| 附注 |  |  |  |
| 基本开户银行资信证明 | | |  |  |  |
| 银行资信证明 | | |  |  |  |
| 政府采购投标担保函 | | |  |  |  |
| 9 | 依法缴纳社会保险凭据原件扫描件或图片 | | | |  |  |  |
| 10 | 履行合同能力 | 证明材料 | | 设备购置发票 |  |  |  |
| 技术人员职称证书 |  |  |  |
| 用工合同 |  |  |  |
| 供应商相关承诺函或声明 | | |  |  |  |
| 11 | 没有重大违法记录的声明 | | | |  |  |  |
| 12 | 供应商须具备的特殊资质证书 | | | |  |  |  |
| 13 | 投标承诺函 | | | |  |  |  |
| 14 | 联合体协议 | | | |  |  |  |
| 15 | 供应商与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系 | | | |  |  |  |
| 16 | 供应商未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函 | | | |  |  |  |
| 17 | 投标分项报价表 | | | |  |  |  |
| 18 | 技术规格偏离表 | | | |  |  |  |
| 19 | 技术方案（实施方案） | | | |  |  |  |
| 20 | 售后服务方案 | | | |  |  |  |
| 21 | 业绩情况表 | | | |  |  |  |
| 22 | 中小企业声明函 | | | |  |  |  |
| 23 | 残疾人福利性单位声明函 | | | |  |  |  |
| 24 | 监狱企业证明文件 | | | |  |  |  |
| 25 | CCC强制性产品认证 | | 所投产品符合国家强制性要求承诺函 | |  |  |  |
| 26 | 信息安全产品强制性认证 | | 认证机构颁发的认证证书 | |  |  |  |
| 中国信息安全认证中心官网产品查询结果截图 | |  |  |  |
| 27 | 其它资料 | | | |  |  |  |

注：①本表序号8请按照本询价文件 “第六章资格审查与评审”资格审查表中序号3要求，根据所提供经审计财务报告、基本开户银行资信证明、银行资信证明、政府采购投标担保函情况填写其中一项即可。

②本表序号10请按照本询价文件 “第六章资格审查与评审”资格审查表中序号6要求提供，根据所提供证明材料或承诺函（声明）情况填写其中一项即可。

③本表序号26请根据所投产品提供证书或截图情况填写其中一项即可。

**三、报价一览表**

项目编号：

项目名称： 单位：元（人民币）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **标段** | **项目名称** | **响应报价** | **交付日期** | **备注** |
|  |  | 大写：　　　　　　小写： |  |  |
| … |  | 大写：　　　　　　小写： |  |  |

供应商名称： （全称） （公章）：

供应商法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：

日期： 年 月 日

注：1、交付日期指完成该项目的最终时间（日历天）。

2、如采购公告明确项目交付日期以年为单位，本表应填写完成该项目的年限。

**四、资格审查证明材料**

**4.1 投 标 函**

致：\_\_ \_**（采购人）**

根据贵方\_\_ \_（项目名称、招标编号）采购的采购公告及采购邀请，\_\_\_\_\_\_\_（姓名和职务）被正式授权并代表供应商（供应商名称、地址）提交。

我方确认收到贵方提供的（项目名称、招标编号）询价文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了询价文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此询价文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意询价文件的相关条款和已完全理解并接受询价文件的各项规定和要求及资金支付规定，对询价文件的合理性、合法性不再有异议。

*(供应商名称)* 正式授权*(授权代表全名, 职务)* 代表我方全权处理有关本项目询价响应的一切事宜。

我方已完全明白询价文件的所有条款要求，并申明如下：

一、按询价文件提供的全部货物与相关服务的响应总价大写,小写。

二、本询价文件的有效期为询价响应截止时间起*90*天。如成交，有效期将延至供货终止日为止。在此提交的资格证明文件均至询价响应文件有效期截止日有效，如有在有效期内失效的，我方承诺在成交后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

三、我方明白并同意，在规定的询价响应时间截止之后，响应有效期之内撤销询价响应的，则我方承担违背投标承诺的责任追究。

四、我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与询价响应有关的任何其它数据、信息或资料。

五、我方理解贵方不一定接受最低响应价或任何贵方可能收到的询价响应。

六、我方如果成交，将保证履行询价文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同书》中的全部任务。

七、我方在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

八、我方响应报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

九、我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；承诺如下：

1. 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）。

2. 我方已依法缴纳了各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时向采购人提供近三个月内的相关缴费证明，以便核查。

3. 我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时向采购人提供相关证明材料，以便核查。

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。

5. 符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，询价小组可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

十、我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

十一、我方对在本函及响应文件中所作的所有承诺承担法律责任。

所有与本招标有关的一切正式往来请寄：

地 址： 邮政编码：

电 话： 传 真：

投标人代表姓名： 职 务：

投标人法定代表人（单位负责人）或授权代表签字或盖章：

法定代表人（单位负责人）或授权代表手机号码：

投标人名称（盖章）： 统一社会信用代码：

日期： 年 月 日

**4.2 法定代表人（单位负责人）资格证明书**

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务： 手机号码：

本人系*供应商名称*的法定代表人（单位负责人）。就参加贵方招标编号为*项目编号*的*项目名称*询价项目的响应报价，签署上述项目的响应文件及合同的执行、完成、服务和保修，签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

【此处请粘贴法定代表人（单位负责人）身份证扫描件或图片，需清晰反映身份证有效期限】

供应商名称（并加盖公章）：

签署日期： 年 月 日

**4.3 法定代表人（单位负责人）授权书**

本人　 *法人姓名*系　*供应商名称* 的法定代表人（单位负责人），现委托　 *姓名，职务*以我方的名义参加贵方\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目的询价响应活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、响应文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵方收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人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。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的响应文件有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

投标人名称： （全称） （盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（签字或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（签字或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表联系电话（手机）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 法定代表人（单位负责人）身份证（正面） | 法定代表人（单位负责人）身份证（反面） | |
| 法定代表人（单位负责人）授权代表身份证（正面） | | 法定代表人（单位负责人）授权代表身份证（反面） | |

**4.4 没有重大违法记录的声明**

**声　 明**

本公司参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（重大违法记录，是指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

特此声明。

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。

单位名称（盖章）：

日 期： 年 月 日

**4.5 投标承诺函**

\_\_\_\_\_\_\_\_（采购人名称）：

经研究，我方自愿参与贵方\_\_年\_\_月\_\_日\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（招标编号、项目名称）的投标，将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定，并无条件地遵守本次采购活动各项规定。我们郑重承诺：我方如果在本次投标活动中有下列情形之一的，愿接受政府采购监督管理部门给予相关处罚并承诺依法承担相关的经济赔偿责任和法律责任。

一、在投标有效期内撤销投标文件；

二、在投标文件中提供虚假材料；

三、除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标后不与采购人签订合同；

四、与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通；

五、法律法规及本招标文件规定的其他严重违法行为。

投标人名称（盖章）：　　　　　　　　　  
日　 期： 年 月 日

**4.6 投标人提供与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人**

**不为同一人并且不存在直接控股、管理关**

①、提供“国家企业信用信息公示系统”查询结果，查询结果应包含公司基本信息、股东及出资信息；

②、提供与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函（承诺函格式自拟）。

注：仅需提供序号①～②其中之一即可。

**4.7. 投标人提供未为本项目提供整体设计 、 规范编制或者项目管理 、**

**监理 、 检测等服务承诺函**

**（承诺函格式自拟）**

**4.8其他资格证书或材料**

**五、符合性审查证明材料**

**5.1分项报价表（货物类项目）**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **产地及**  **厂家** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | 大写：　　　　　　小写： | | | | | |

供应商（公章）：

供应商法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：

**5.2 技术规格偏离表（货物类项目）**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物服务**  **名称** | **规格参数** | **招标文件**  **规格参数** | **投标文件**  **规格参数** | **偏离**  **（无偏离/正偏离/负偏离）** | **偏离内容**  **说明** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

供应商（公章）：

供应商法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：

**5.3 技术方案（实施方案）**

（供应商根据询价文件要求自行编制）

**5.4 业绩情况表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **客户单位名称** | **项目名称及主要内容** | **合同金额**  **（万元）** | **联系人及电话** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

供应商（公章）：

供应商法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：

**5.5 售后服务方案**

（供应商根据询价文件要求自行编制）

**5.6 中小企业声明函（货物）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞ 46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货

物全部由符合政策要求的中小微企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为 企业名称

，从业人员\_\_\_\_\_\_\_人，营业收入为­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_\_\_万元，属于（中

型企业、小型企业、微型企业）； ……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在

与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：

1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填

报。

2、中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企

业扶持政策。

**5.7 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

**5.8 所投产品符合国家强制性要求承诺函**

供应商所投产品涉及国家有属强制性规定的，须承诺其所投产品符合国家强制性要求（如CCC认证，格式自拟）

**六、其他资料（若有）**

**除询价文件另有规定外，供应商认为需要提交的其他证明材料或资料加盖供应商公章后应在此项下提交。**