

新教学楼配套设备采购及安装

招标文件

采购编号：舞采公开采购-2025-2

采购人：舞阳县第二高级中学

代理机构：舞阳县政府采购中心

日 期：二零二五年二月

目 录

第一章 招标公告	2
第二章 供应商须知	4
供应商须知前附表	5
1. 总则	14
2. 招标文件	15
3. 投标文件	16
4. 投标	17
5. 开标	17
6. 评标	18
7. 合同授予	18
8. 重新招标和采购变更	19
9. 纪律和监督	19
10. 需要补充的其他内容	20
第三章 评标办法（综合评分法）	21
1. 评标方法	22
2. 评审标准	25
2.1 初步评审标准	25
2.2 分值构成与评分标准	25
3. 评标程序	25
3.1 初步评审	25
3.2 详细评审	25
3.3 投标文件的澄清和补正	26
3.4 评标结果	26
第四章 合同主要条款及格式	27
第五章 技术标准和要求	29
第六章 投标文件格式	58

第一章 招标公告

新教学楼配套设备采购及安装招标公告

项目概况

新教学楼配套设备采购及安装的潜在投标人应在漯河市公共资源电子交易平台获取招标文件，并于2025年3月6日9点30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：舞采公开采购-2025-2
2. 项目名称：新教学楼配套设备采购及安装
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：2756000 元（一标段：1834000 元、二标段：922000 元）
最高限价：2756000 元（一标段：1834000 元、二标段：922000 元）
5. 采购需求：
 - 5.1 采购内容：一标段：电子设备采购；二标段：空调机采购；（具体内容详见第五章技术标准和要求）
 - 5.2 质量标准：合格
 - 5.3 供货地点：采购人指定地点；
 - 5.4 供货安装期：20 日历天
 - 5.5 质保期：一标段：一年；二标段：六年；
6. 合同履行期限：20 日历天
7. 本项目是否接受联合体投标：否
8. 是否接受进口产品：否
9. 是否专门面向中小企业：否

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：项目执行支持中小微企业(含监狱企业、残疾人福利性单位)发展政策，强制优先采购节能产品、环境标志产品等政府采购政策。
3. 本项目的特定资格要求：
 - 3.1 供应商须符合《政府采购法》第二十二条规定的条件：（注：以下材料供应商无需在投标文件中提供，只需按照规定提供信用承诺函，信用承诺函格式详见第六章投标文件格式，供应商在中标后，应将上述要求由

信用承诺函替代的证明材料提交采购人、代理机构核验，经核验无误后，由采购人、代理机构发出中标通知书)：

- (一) 具有独立承担民事责任的能力；
- (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (五) 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；
- (六) 法律、行政法规规定的其他条件。

3.2 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125 号)的规定，对列入失信被执行人、政府采购严重违法失信行为记录名单、重大税收违法失信主体的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动，以采购人或采购代理机构查询为准。

三、获取招标文件

时间：2025 年 2 月 13 日至 2025 年 2 月 19 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。）

地点：漯河市公共资源电子交易平台；

方式：有意参加投标者在“漯河市公共资源交易信息网”完成企业注册和 CA 数字证书认证办理后，持 CA 登录“漯河市政府采购电子交易系统”下载招标文件、图纸（如有）、工程量清单（如有）等，方可参加投标。凡未按本公告规定下载招标文件的，投标无效；

售价：0 元。

四、投标截止时间及地点

时间：2025 年 3 月 6 日 9 点 30 分前（北京时间）

地点：通过互联网使用 CA 数字证书登录“漯河市政府采购电子交易平台”，将已加密电子投标文件上传，并确定已加密电子投标文件保存上传成功。逾期未完成上传或未按规定加密的投标文件，采购人将拒收。

五、开标时间及地点

时间：2025 年 3 月 6 日 9 点 30 分前（北京时间）

地点：投标人自行选择任意地点参加远程开标会

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》《漯河市政府采购网》、《漯河市公共资源交易信息网》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、本项目采用“远程不见面”开标方式，不见面开标大厅的网址为 (<https://ggzy.luohe.gov.cn>)，投

标人无需到舞阳县公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。采购人或代理机构和所有投标人应当在投标文件递交截止时间前，登录远程不见面开标大厅进行在线签到，在线准时参加开标活动。

2、投标人的投标文件中涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、证书等内容，必须已经在企业信息库中进行了上传登记。未在企业信息库中登记的上述内容，不作为评标依据。投标人应及时对企业信息库的相关内容补充、更新。

3、“企业注册和 CA 数字证书认证办理” 及“远程不见面开标”的具体事宜请查阅漯河市公共资源交易信息网“下载中心”专区的相关说明。

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：舞阳县第二高级中学

地址：舞阳县北大街与张家港路交叉口

联系人：白先生

联系方式：15139510661

2. 采购代理机构信息

名称：舞阳县政府采购中心

地址：舞阳县北京路

联系人：郭女士

联系方式：0395-7122601

3. 项目联系方式

项目联系人：郭女士

电话：0395-7122601

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	名 称：舞阳县第二高级中学 地址：舞阳县北大街与张家港路交叉口 联系人：白先生 联系方式：15139510661
1.1.3	招标代理机构	名称：舞阳县政府采购中心 地址：舞阳县北京路 联系人：郭女士 联系方式：0395-7122601
1.1.4	项目名称	新教学楼配套设备采购及安装
1.1.5	服务地点	采购人指定地点
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购内容	一标段：电子设备采购；二标段：空调机采购；（具体内容详见第五章技术标准和要求）
1.3.2	供货安装期	20 日历天
1.3.3	质量标准	合格
1.4.1	供应商资格要求	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：项目执行支持中小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）发展政策，强制优先采购节能产品、环境标志产品等政府采购政策。 3. 本项目的特定资格要求： 3.1 供应商须符合《政府采购法》第二十二条规定的条件：（注：以下材料供应商无需在投标文件中提供，只需按照规定提供信用承诺函，信用承诺函格式详见第六章投标文件格式，供应商在中标后，应

		将上述要求由信用承诺函替代的证明材料提交采购人、代理机构核验，经核验无误后，由采购人、代理机构发出中标通知书）： （一）具有独立承担民事责任的能力； （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； （五）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； （六）法律、行政法规规定的其他条件。 3.2 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，对列入失信被执行人、政府采购严重违法失信行为记录名单、重大税收违法失信主体的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动，以采购人或采购代理机构查询为准。
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	不组织，供应商自行踏勘。
1.10.1	投标预备会	本项目不再组织投标预备会
1.10.2	供应商提出问题的截止时间	请于招标文件规定的投标截止时间10日前
1.10.3	采购人书面澄清的时间	递交投标文件的截止之日15日前
1.11	分包	不允许
1.12	偏离	不允许，允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方； 在对投标文件进行详细评估之前，评标委员会将确定每一投标是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留。重大偏离和保留是指对招标文件规定的范围、质量和性能产生重大或不可接受的偏差，或限制了采购人的权力和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的投标人

		的公平竞争地位。
2.1	构成招标文件其他材料	除招标文件外，最高投标限价以及采购人在招标期间发出的澄清（如有）、修改、补充、补遗和其它有效正式函件等内容均是招标文件的组成部分。
2.2.1	供应商要求澄清招标文件的截止时间	请于招标文件规定的投标截止时间 10 日前
2.2.2	投标截止时间	2025 年 3 月 6 日 9 点 30 分（北京时间）
2.2.3	供应商确认收到招标文件澄清的时间	收到招标文件澄清 24 小时内，如未回函确认采购人和采购代理机构都视为供应商收到招标文件澄清内容。
2.3.2	供应商确认收到招标文件修改的时间	收到招标文件修改 24 小时内，如未回函确认采购人和采购代理机构都视为供应商收到招标文件澄清内容。
3.1.1	构成投标文件其他材料	1、采购人发出的补充文件或变更资料（如有） 2、供应商认为需要提交的其他证明材料，具体见投标文件格式。
3.3.1	投标有效期	60日历天（投标截止之日起）
3.4.1	投标承诺函	详见投标文件格式
3.5.2	近年财务状况的年份要求	2021 年 1 月 1 日以来
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	2021 年 1 月 1 日以来（如有）
3.6	是否允许备选投标方案	不允许
3.7.3	签字或盖章要求	商务标相应要求盖章处用 CA 锁进行电子签章。 授权委托书应签单位公章，法定代表人应签字或签章。
3.7.4	投标文件份数	上传至交易中心系统的加密电子投标文件一份
4.2.2	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：2025 年 3 月 6 日 9 点 30 分(北京时间) 开标地点：投标人自行选择任意地点参加远程开标会。
5.2	开标程序	(1) 宣布开标纪律；

		(2) 宣布开标有关人员姓名； (3) 公布投标人名称； (4) 投标人远程解密其投标文件； (5) 公布唱标信息 (6) 开标结束。
5.3	投标人代表出席 开标会	本项目实行远程不见面开标，投标人不必抵达开标现场，仅需在任意地点通过不见面交易系统由法人或授权委托人参加开标会议。 投标人代表还需要携带加密电子投标文件的 CA 数字证书（法人章、单位公章），通过不见面开标系统完成签到、投标文件解密及确认开标等。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5 人，其中业主评委 1 人，经济、技术专家 4 人； 评标专家确定方式：开标前从相关专家库中随机抽取。
6.1.2	评标方式	根据漯发改法规 [2022]134 号文规定评标方式执行分散评标
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人数量：1-3 名
10		需要补充的其他内容
10.1	采购预算金额 (最高投标限价)	本项目最高投标限价为：：2756000 元（一标段：1834000 元、二标段：922000 元） 投标报价高于最高投标限价的其投标将被否决。
10.3	电子招标投标	是
10.4	付款方式	合同另行约定
10.7	允许投标报价修正的范围	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： （一）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； （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准； （三）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； （四）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令第 87 号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。
10.8	其他	本项目招标文件未尽事宜，则按照《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》（财政部令第 87 号）等法律法规执行。
11	11.1 招标文件的获取 11.1.1 本项目使用电子交易系统进行业务办理，投标人首先需在漯河市电子交易系统（https://ggzy.luohe.gov.cn）中进行企业注册并进行 CA 锁绑定（未有 CA 锁的请到交易中心一楼大厅办理申请 CA 锁事宜）；然后方可登陆该系统参与项目下载招标文件等业务操作，未登录电子交易系统的业务操作行为一律无效； 11.1.2 漯河市电子交易系统操作手册请各投标人自行前往漯河市公共资源交易中心门户网站（https://ggzy.luohe.gov.cn）“下载中心”下载即可。 11.1.3 企业注册入库：点击“漯河市公共资源交易信息网（https://ggzy.luohe.gov.cn）”的“登陆”按钮进入“漯河市政府采购电子交易系统”，点击页面下方的“企业注册”进行企业信息登记入库，具体操作详见“漯河市公共资源交易信息网-下载中心”的操作手册，企业注册不需要进行现场审核。 11.1.4 招标文件下载：点击“漯河市公共资源交易信息网（https://ggzy.luohe.gov.cn）”上的“市政府采购登录”按钮进入“漯河市政府采购电子交易系统”，进入该平台后即可找到对应的项目公告，在公告下方进行招标文件下载。 11.2 电子评标其他条款 11.2.1 本项目实施电子评标 11.2.2 开标会议因网络、系统等不可抗力原因导致开评标系统未下载获取到投标单位上传的已加密投标文件，投标单位可以提供与上传已加密投标文件同 ID 的未加密投标文件（仅在技术人员确认为非投标人原因导致远程解密失败时使用），由招标代理授权后自行导入到开评标系统，投标单位不能提供或者提供与上传已加密投标文件非同 ID 的，导致不能导入投标文件，评标委员会应当否决其投标。 11.2.3 在编制投标文件时，以招标人最后发出的电子招标文件为准进行投标文件编制，未按照要求的，评标委员会应当否决其投标。	

	11.2.4 投标人在投标前应自行检查电子投标文件的有效性，由于个人保管或使用 CA 锁不当而导致投标文件无法解密或者解密失败，造成评标委员会无法对电子投标文件进行评审的，评标委员会可以否决其投标，且投标文件不计入评标基准价计算及商务标的评审。 11.2.5 投标文件中发现硬盘序列号或预算软件加密锁编号（包括盗版软件）一致的，评标委员会有权否决其投标。 11.2.6 投标人提供的电子投标文件没有使用本工程规定的投标制作软件（投标制作工具中心网站下载）编制投标文件，评标委员会应当否决其投标。 11.2.7 所有投标文件要求盖章或签字的地方，均按格式中规定盖章或签字，未按规定盖章或签字，评标委员会应当否决其投标。 11.2.8 注意事项： 关于 CA 锁 PIN 码的，就是 CA 的个人识别密码，用来保护自己的 CA 不被他人使用，投标过程中如果输入 pin 码过多，导致当前 CA 锁被锁定，由于 pin 码的再次开通 CA 公司需要一定时间，开标过程中由于投标人自己忘记 pin 码而导致 CA 锁被锁定无法导入电子投标文件，由投标人负责。 11.3 电子投标文件制作相关规定（适用于电子招投标） 11.3.1 本项目实行电子招投标，电子投标文件将采用 CA 加密。 11.3.2 电子版招标文件的发放。电子版招标文件直接在漯河市政府采购电子交易系统上下载。招标文件内容含招标文件、投标工具安装程序、操作手册、注意事项。 11.3.3 电子投标文件的制作 （1）本项目实行电子招投标，即全部投标文件均采用电子化编制和电子评标。投标人应将编制完成后的全部投标文件导入投标工具（若含技术标、资信标的也应编制完成后导入投标工具），检查并填写好相应信息，并且用 CA 锁对招标文件要求进行电子签章的相应报表进行电子签章。检查无问题后生成“已加密投标文件”；最后将该版本投标工具生成的《YYYY（投标人名称）.已加密投标文件》上传至漯河市政府采购电子交易系统。 （2）投标文件电子文档包括供应商须知 3.1.1 规定的所有内容，投标人对招标文件要求进行电子签章的相应报表进行电子签章，对招标文件要求提供的证书、资料按要求上传到指定位置。投标人按供应商须知 3.1.1 要求将全部投标文件上传到投标工具，未按要求编制的评标委员会可以否决其投标： 11.4 特别提醒
--	--

	因本项目采用远程不见面交易模式，故招标人特别说明如下： 11.4.1 远程开标项目的时间均以国家授时中心发布的时间为准。 11.4.2 本项目招标文件和投标文件必须使用经测试过的专用工具软件编制，并通过网上招投标平台完成投标过程。投标人投标文件的编制和递交，应依照招标文件的规定进行。如未按招标文件要求编制、递交电子投标文件，将可能导致废标，其后果由投标人自负。投标专用工具的开发商可根据投标人要求，提供必要的培训和技术支持。 11.4.3 投标人通过网上招投标平台递交的电子投标文件为评标依据，投标人使用工具制作电子投标文件时生成二个文件，一个是已加密投标文件，用于上传到网上；另一个即为未加密投标文件，作为备用投标文件（仅在技术人员确认为非投标人原因导致远程解密失败时使用）。开标当日，投标人不必抵达开标现场，仅需在任意地点通过不见面交易系统参加开标会议，并根据需要使用不见面交易系统与招标人进行互动交流、澄清、提疑以及文件传送等活动。 11.4.4 投标文件递交截止时间前，各投标人的授权委托人或法人代表应提前进入不见面交易系统进行在线签到，播放远程开标会议温馨提示测试音频。根据操作手册（请在下载中心进行下载）进入相应标段的开标会议区）收听观看实时音视频交互效果并及时在群聊板中反馈。 11.4.5 未在投标文件递交截止时间之前进行在线签到或未能在开标会议区内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开评标全过程提疑的权利，投标人将无法进行解密、唱标、确认开标、评审结果查看等操作，并承担由此导致的一切后果。 11.4.6 投标文件递交截止时间后，主持人将在系统内公布投标人名单，然后通过开标会议区发出投标文件解密的指令，投标人在各自地点按规定时间自行实施远程解密（投标人远程解密方法详见操作手册），投标人解密限定在开标当___时___分之前完成。因投标人网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、解密锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成解密等自身原因，导致投标文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人放弃投标；因招标人原因或网上招投标平台发生故障等，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间。 11.4.7 若投标人已申请多把 CA 锁，请注意使用差别，确保制作上传加密投标文件和开标解密时使用的 CA 锁是一致的，否则造成解密失败的，由投标人负责。 11.4.8 投标文件唱标结束后，主持人将在系统内通过开标会议区发出确认开标的指令，
--	---

	投标人在各自地点按规定时间自行实施远程确认开标（投标人远程确认开标方法详见操作手册），投标人确认开标限定在倒计时发起后_____分钟之内在线签章确认开标。因投标人网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、CA 锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成确认等自身原因，导致投标文件在规定时间内未确认开标的，视为投标人放弃投标；因招标人原因或网上招投标平台发生故障等，导致无法按时完成确认开标操作或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟确认开标时间或调整开、评标时间。 11.4.9 开评标全过程中，各投标人参与远程交互的授权委托人或法人代表应始终为同一个人，中途不得更换，在解密、唱标、确认开标、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员将被视为是投标人的授权委托人或法人代表，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。 11.4.10 为顺利实现本项目开评标的远程交互，建议投标人配置的硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA 锁、音视频设备（耳麦、话筒、高清摄像头、音响）等；建议投标人具备的软件设施有：IE 浏览器（版本必须为 11 及以上），品茗驱动 1.3 版本（可到漯河市公共资源交易信息网“下载中心”下载(https://ggzy.luohe.gov.cn)。为保证交互效果，建议投标人选择封闭安静的地点参与远程交互。因投标人自身软硬件配备不齐全或发生故障等问题而导致在交互过程中出现不稳定或中断等情况的，由投标人自身承担一切后果。 11.4.11 投标人的投标文件中涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、证书等内容，必须已经在企业信息库中进行了上传登记。未在企业信息库中登记的上述内容，不作为评标依据。投标人应及时对企业信息库的相关内容进行补充、更新。投标文件“其他材料”中仅可上传企业信息库无法上传入库的资料（扫描件）。投标单位将应当企业信息库中维护的信息传入投标文件“其他材料”中的，评标委员会将不予认可，导致废标的，责任自负。 11.4.12 投标单位应充分考虑到网络及系统平台可能存在的非正常情况，在投标文件编制完成后尽早完成上传。 11.4.13 交易中心工作时间 夏季-秋季上午 8：30—12：00 下午 3：00—6：00 冬季-春季上午 8：30—12：00 下午 2：30—5：30
--	--

	CA 锁办理、延期相关事宜：0395-2969901 保证金退款相关事宜：0395-2969925 漯河平台技术服务电话：0395-2961908 舞阳平台技术服务电话：13721358011
--	--

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行招标。

1.1.2 本招标项目采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 本项目采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 本项目服务地点：见供应商须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见供应商须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见供应商须知前附表。

1.3 服务内容、服务期和质量标准

1.3.1 本次服务内容：见供应商须知前附表。

1.3.2 本项目的服务期：见供应商前附表。

1.3.3 本项目的质量标准：见供应商须知前附表。

1.3.4 本项目的质保期：见供应商须知前附表。

1.4 供货商资格要求

1.4.1 供货商应具备承担本项目的资格要求。

详见供应商须知前附表；

1.4.2 本次采购不接受联合体投标。

1.5 费用承担

供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

不组织

1.10 投标预备会

不再组织

1.11 分包

不允许

1.12 偏离

不允许，除招标文件要求的偏离外

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告
- (2) 供货商须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 投标文件格式；
- (7) 供应商须知前附表规定的其他材料。

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在供应商须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在供应商须知前附表规定的投标截止时间 15 天前以书面或公告形式告知所有购买招标文件的供应商，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.2.3 供应商在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时

查看而造成的后果自负。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以书面形式修改招标文件，并以书面或公告形式告知所有已购买招标文件的供应商。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人身份证明
- 三、投标承诺函
- 四、技术部分
- 五、商务部分
- 六、技术条款偏差表
- 七、分项报价表
- 八、供应商资格审查资料
- 九、投标人反商业贿赂承诺书（固定格式）

3.2 投标报价

3.2.1 供应商的投标报价应包含验收合格正式交付使用前所发生的一切费用，且供应商只能提出一个不变价格，采购人不接受任何选择价。

3.2.2 投标文件的投标报价，应是完成本文件所列招标范围的全部内容。

3.2.3 采购人对供应商提供的产品有权到制造商进行考察和交货前验货，供应商应提供便利条件。

3.3 投标有效期

3.3.1 在供应商须知前附表规定的投标有效期内，供应商不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；供应商拒绝延长的，其投标失效。

3.4 投标承诺函（详见投标文件格式）

3.5 备选投标方案

除供应商须知前附表另有规定外，供应商不得递交备选投标方案。允许供应商递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，开标一览表在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.6.2 投标文件应当对招标文件有关服务期、投标有效期、质量要求、服务内容等实质性内容作出响应。

3.6.3 投标文件由供应商的法定代表人或其委托代理人签字（签章）或签单位章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加签单位章或由供应商的法定代表人或其授权的代理人签字（签章）确认。签字或签章的具体要求见供应商须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封

投标人通过网上招投标平台递交的电子投标文件为评标依据，投标人使用工具制作电子投标文件时生成二个文件，一个是已加密投标文件，用于上传到网上；另一个即为未加密投标文件，作为备用投标文件（仅在技术人员确认为非投标人原因导致远程解密失败时使用）。

4.2 投标文件的递交

网上递交：投标人应当在递交投标文件截止时间前，通过互联网使用 CA 数字证书登录“漯河市政府采购电子交易系统”，将已加密电子投标文件上传，并确定已加密投标文件保存上传成功。逾期未完成上传或未按规定加密的投标文件，招标人将拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 供应商修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或盖章。采购人收到书面通知后，向供应商人出具签收凭证。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

按照供应商须知前附表第 5.1 款的规定，本项目实行远程不见面开标，投标人不必抵达开标现场，仅需在任意地点通过不见面交易系统由法人或授权委托人参加开标会议。

投标人代表还需要携带加密电子投标文件的 CA 数字证书（法人章、单位公章），通过不见面开标系统完成签到、投标文件解密及确认开标等。

5.2 开标程序

详见供应商须知前附表 5.2 项

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由经济、技术评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标，财政部第 87 号令第四十八条第二款规定情形除外。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）采购人或供应商的主要负责人的近亲属；
- （2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- （3）与供应商有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- （4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除供应商须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见供应商须知前附表。

7.2 中标通知

7.2.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

7.2.2 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，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中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

7.2.3 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

7.2.4 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

7.2.5 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。

7.2.6 中标公告期限为 1 个工作日。

7.2.7 在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；同时告知未中标人本人的评审得分与排序。

7.2.8 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

7.3 签订合同

7.3.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

7.3.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

8. 重新招标和采购变更

8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，供应商少于 3 个的；
- (2) 通过资格审查少于 3 个或经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 采购变更

重新招标后供应商仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的项目，经原审批或核准部门批准后可采用其他采购方式。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得

以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

9.3.1 评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.3.2 评标委员会及其成员不得有下列行为：

- （一）确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
- （二）接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第五十一条规定的情形除外；
- （三）违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- （四）对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- （五）在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- （六）记录、复制或者带走任何评标资料；
- （七）其他不遵守评标纪律的行为。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

供应商和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

第三章评标办法（综合评分法）

评分办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	供应商名称	与营业执照或其他证明文件一致
		投标函签字盖章	签单位章并有法定代表人或其委托代理人签字（或签章）
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”要求
		报价唯一	只能有一个有效报价，且未超出该项目采购预算金额（即最高投标限价）
2.1.2	资格评审标准	营业执照	具备有效的营业执照
		满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定（按照规定提供信用承诺函）	符合第六章“响应文件格式”中信用承诺函格式
		信用查询	根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，对列入失信被执行人、政府采购严重违法失信行为记录名单、重大税收违法失信主体的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动，以采购人或采购代理机构查询为准。
2.1.3	响应性评审标准	采购内容	符合第二章“供应商须知”第 1.3.1 项规定
		供货安装期	符合第二章“供应商须知”第 1.3.2 项规定
		质量标准	符合第二章“供应商须知”第 1.3.3 项规定
		投标有效期	符合第二章“供应商须知”第 3.3.1 项规定
		投标承诺函	符合第二章“供应商须知”第 3.4.1 项规定

序号	评审因素	分值	评分标准
2.2.1	投标报价 (30分)	30分	价格评分的计算方法如下： 价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求（通过资格性审查和符合性审查）且价格最低的评标价为评标基准价，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)×30。 注： 价格扣除：投标人为小微企业的，且所投标的产品为小型和微型企业制造的，则给予该产品报价 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的小微企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181 号）的规定提供《中小微企业声明函》（中小企业划型标准详见《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）。投标人为大型企业的不适用本款规定。 根据财政部司法部《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）和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）规定，本项目对监狱企业、残疾人福利企业作为投标人所提供的本企业生产的产品的价格给予 10%的扣除。 所投小微（监狱、残疾人福利）企业产品报价=所投小微（监狱、残疾人福利）企业产品报价合计×（1-10%） 同一投标人，小微企业产品、监狱、残疾人福利企业产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。 注：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（相关证明材料说明须对成本单价组成进行分解，包括但不限于人工费、材料费（外购件需提供制作厂商盖章的详细报价证明）、

序号	评审因素	分值	评分标准
			机械使用费、管理费、利润、税金、送货、验收、培训、技术服务、质保期保障等，列出成本的具体计算过程，如有第三方出具的费用证明请一并提供。）；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
2.2.2	技术部分 (61分)	技术参数 (25分)	所投产品各项技术参数均满足招标文件提供的技术参数，得满分25分，标★为重要参数，有一项负偏离扣1分，扣完为止；非标★项每有一项负偏离扣0.5分，扣完为止。
		项目实施方案 (6分)	项目实施方案科学合理、措施周全、切实可行的得6分； 项目实施方案合理、措施基本周全、可行的得4分； 项目实施方案科学性合理性方面欠缺，考虑不周全，措施可操作性不强的得2分； 本项未提供的不得分；
		所投产品的质量、性能 (6分)	对所投产品的质量、性能描述清晰、全面详细、产品质量优秀的得6分； 对所投产品的质量、性能描述基本清晰、基本详细、产品质量良好的得4分； 对所投产品的质量、性能描述基本清晰、基本详细、产品质量一般的得2分； 本项未提供的不得分；
		供货运输方案 (6分)	供货运输方案阐述清晰全面、高效合理、措施得力的得6分； 供货运输方案阐述基本清晰、基本合理、基本得力的得4分； 供货运输方案阐述基本清晰、有一定的合理性、实施过程中与实际情况脱节的得2分； 本项未提供的不得分；
		安装、调试、验收方案 (6分)	安装、调试、验收方案内容详尽合理、具体全面、可操作性强的得6分； 安装、调试、验收方案内容合理、全面、具有可操作性的得4分； 安装、调试、验收方案内容缺乏合理性、实施过程中与实际情况脱

序号	评审因素	分值	评分标准
			节的得 2 分； 本项未提供的不得分；
		定期检查维修措施（6 分）	定期检查维修措施合理、完善、考虑全面、可行的得 6 分； 定期检查维修措施基本合理、基本完善、考虑基本全面的得 4 分； 定期检查维修措施缺乏合理性、完善性、考虑不全面的得 2 分； 本项未提供的不得分。
		质量保证措施（6 分）	质量保证措施科学完善、合理详尽、完全满足项目需求的得 6 分； 质量保证措施完善、合理、基本满足项目需求的得 4 分； 质量保证措施一般、缺乏合理性的得 2 分； 本项未提供的不得分；
2.2.3	商务部分（9 分）	企业业绩（4 分）	投标人自 2021 年 1 月 1 日以来承担过类似项目，每提供一份得 2 分， 本项最多得 4 分。 注：投标文件中需附中标通知书和合同扫描件，没有不得分。
		售后服务方案（5 分）	售后服务主要包含到达现场响应时间、故障排除、质保期内和质保期满后技术服务响应、备品备件方案等； 根据投标人对以上内容的响应情况，叙述完整无遗漏、高效可行、切合实际的得 5 分； 叙述基本完整、可行、切合实际的得 3 分； 叙述内容完整性、可行性、实际性欠缺的得 1 分； 没有售后服务方案的不得分。

1. 评标方法

（1）本次评标采用综合评分法。

（2）评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2.1 至 2.2.3 款规定的评分标准进行打分并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。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排名第一的中标

候选人。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

(1) 投标报价：见评标办法前附表；

(2) 技术因素：见评标办法前附表；

(3) 商务因素：见评标办法前附表；

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：评标基准价计算公式见评标办法前附表。

2.2.3 评分标准

(1) 投标报价：见评标办法前附表；

(2) 技术因素：见评标办法前附表；

(3) 商务因素：见评标办法前附表；

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章第 2.1.1 项至第 2.1.3 项规定的评审标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作无效标处理。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，其投标作无效标处理：

(1) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

(2) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，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；

(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。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 3.4 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第 2.2.1 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 A；

(2) 按本章第 2.2.2 目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 B；

(3) 按本章第 2.2.3 目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分 C；

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 供应商得分=A+B+C。供应商的最终得分为各评委所评定分数的算术平均值。

3.2.4 评标委员会发现供应商的报价明显低于其他投标报价，或者明显低于最高投标限价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该供应商以低于成本报价竞标，其投标作无效标处理。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求供应商对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“供应商须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人；

3.4.3 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，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中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

3.4.4 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

第四章 合同格式及主要条款

采购买卖合同

(货物类、服务类)

甲方： 签订地点：

乙方： 签订时间：

第一条 采购项目、数量、单价及金额

序号	货物名称	单位	数量	单价	备注
合计	大写：		小写：		

第二条 质量标准：

第三条 乙方对质量负责的条件及期限：

第四条 包装标准、包装物的供应与回收：

第五条 采购项目的附（配）件、工具数量及供应办法：

第六条 合理损耗标准及计算方法：

第七条 采购项目所有权自时起转移，但甲方未履行支付价款义务的，采购项目属于所有。

第八条 提供采购项目的方式、地点、时间：

第九条 运输方式及到达地和费用负担：

第十条 检验标准、方法、地点及期限：

第十一条 采购项目的安装调试：

第十二条 结算方式、时间及地点：

第十三条 担保方式（可另立担保合同）：

第十四条 本合同解除的条件：

第十五条违约责任：

第十六条合同争议的解决方式：本合同在履行过程中发生的争议，双方当事人协商解决；也可由当地工商行政管理部门调解；协商或调解不成的，按下列种方式解决。

（一）提交仲裁委员会仲裁；

（二）依法向人民法院起诉。

第十七条本合同自起生效。

第十八条其他约定事项：

甲方：

乙方：

甲方（章）：

乙方（章）：

住所：

住所：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

户名：

户名：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

注：本合同条款仅供参考（以采购人最终认定的合同格式为准）

第五章 技术标准和要求

一标段:

一、教学多媒体设备			
序号	设备名称	详细技术参数要求	数量
1	触控一体机	1. 显示尺寸 ≥ 75 英寸，全贴合工艺，液晶屏 A 级标准； 2. 整机采用 $\leq 4\text{mm}$ 厚防眩光钢化玻璃； 3. 内置 NFC 模块, Wifi6 模块； 4. 为保持兼容性，前置接口须具有 USB2.0、USB3.0、TYPE-C； 5. 无需安装第三方软件，可实现手机声画同传的效果； 6. 显示屏对比度 $\geq 5000:1$ ；在 sRGB 模式下高色准 $\Delta E \leq 1.0$ ，亮度 $\geq 500\text{cd/m}^2$ ； 7. ★整机支持低蓝光护眼模式、舒适护眼模式（提供 CNAS 认证机构检测报告复印件加盖公章） 8. 内置安卓配置不低于 10 核处理器，RAM $\geq 2\text{G}$ ，ROM $\geq 8\text{G}$ ； 9. 内置麦克风阵列，支持 DTS 音效解码和杜比音效解码，支持开启/关闭 DTS 音效；（提供 CNAS 认证机构检测报告复印件加盖公章）	56 台

	10. 内置≥ 1300万像素摄像头，对角线视场角$\geq 135^\circ$，水平视场角$\geq 120^\circ$，支持人脸识别； 11. ★支持调取中控菜单，支持锁定/解锁屏幕、支持一体机开机、支持一体机待机、支持电脑开/关机，前置物理按键少于4个；（提供CNAS认证机构检测报告复印件加盖公章） 12. 支持在任意屏幕位置任意通道下通过两指快速调出工具菜单，菜单包含：锁屏、截图、批注、视频展台、白板、计时器、放大镜、任务视窗、无线显示、聚光灯； 13. 支持在任意通道下从屏幕一侧快速拖出书写白板；可根据需求选择书写白板的展开面积的大小； 14. ★支持自然显示超解像模式，开启后色彩还原度更高，提升画面清晰度；（提供CNAS认证机构检测报告复印件加盖公章） 15. 整机可通过软件快捷键实现屏幕显示画面下移，可自定义调整下降高度，并可进行触控，方便用户操作；点击屏幕即可恢复全屏显示； 16. 整机支持对触控框、OPS模块、网络信息、光感系统、摄像头、麦克风、NFC进行检测；可直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题报修； 17. 安卓下支持智能图表绘制，通过识别矩形图形后手绘增加表格行列，表格中书写区域可根据书写内容自适应大小，表格内容与表格边界可同时选中并一并拖动；形成表格对象后可以直接点击按钮添加行或者列；并且智能图表支持删减表格中的行或者列； 18. 采用标准80pin数据传输接口，处理器$\geq i5$十二代，内存$\geq 8G$ DDR4，硬盘$\geq 256G$ SSD； 19. 提供与国家课程标准教材编目同步的教学资源，同步教学资源涵盖小学、初中及高中，小、初、高分别不少于14个学科，不少于20种主流教材版本；资源以到章到节的形式层级展开呈现；（提供CNAS	
--	---	--

	认证机构检测报告复印件加盖公章) 20. 支持教师从共享资源、精品资源、学校校本资源获取已有资源，支持对其他用户分享的共享资源和机构提供的精品资源的预览和下载；（提供 CNAS 认证机构检测报告复印件加盖公章） 21. 从本地上传资源至云端，教师个人资源云盘存储，支持按教材章节的课件归类；（提供 CNAS 认证机构检测报告复印件加盖公章） 22. 课堂内容云端上传，系统支持下课后，课堂的教师板书、课堂录屏、学生互动记录导出 PDF，方便分享；（提供 CNAS 认证机构检测报告复印件加盖公章） 23. 教学管理系统支持 128 路实时高清视频源信号源输入； 24. 系统支持直播计划排单功能，可按时段轮播，按天、周、月、年为周期创建播出计划； 25. 具备强制直播功能，可对各终端进行定时、定向、定点直播，可在同一时间段内向系统内所有终端推送不同内容； 26. 系统进行全自动直播模式后，各终端无需进行任何操作即可全自动进行播放，播放完成后自动结束任务； 27. 系统支持标准 RTMP 协议推流、标准 RTSP 协议拉流接入、支持 RTMP 再推流接入第三方平台；支持 RTMP、RTSP 推拉流加密模式；（提供功能截图） 28. 系统支持各直播流在直播模式下的实时录制，可对各录制任务进行信号选取、编辑、删除、分片、和录制任务的查看、启动、暂停操作； 29. Windows、linux 系统下客户端软件安装方便，无需登录只需通过客户端电脑浏览器访问系统 IP 地址	
--	--	--

		即可下载安装；（提供功能截图） 30. 可通过活动终端列表查看各终端所属类型、名称、所属分组、当前节目、有无通知任务、在线状态、终端 ID，终端版本等信息； 31. 系统可对各在线一体机终端进行位置移动、远程关机、远程重启、状态刷新、远程升级、任务撤回、状态监控； 32. 支持对终端或终端组的频道撤回操作，可选择撤回紧急、高级、普通、通知等频道； 33. 局域网内支持所有一体机终端画面监控，同时显示活动终端当前任务截图；（提供功能截图）	
2	推拉黑板	1. 外框铝合金，面板厚度$\geq 0.4\text{mm}$，无裂纹、无流痕、无气泡等缺陷、细腻平整、书写流畅、字迹清晰、擦后无残留、耐磨损、耐腐蚀、色调柔和、时尚美观，学生在任何角度都能正常观看，可视效果极佳，有效保护师生的视力健康。 2. 面板颜色：墨绿、亚光。 3. 背板：采用防锈热镀锌钢板，内芯材料采用防潮、吸音、高强度瓦楞纸板，厚度为 10mm，包角：抗疲劳 ABS 工程塑料，模具成型。	56 套
3	壁挂展台	1. ★视频展台要求≥ 800万像素，图像幅面 A4。 2. 采用自动对焦镜头，可通过触摸的方式对焦，也可在软件上控制，减少因课件翻页和光线变化时出现频繁对焦的情况，提高教学演示效率。 3. 箱内的拍摄杆要求模块化可拆卸，不用拆卸挂箱即可更换臂杆，方便布线和维护。 4. 展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计。	56 台

4	安装施工	1. 国标五类网线、电源线及电源插座、PVC 线槽、配件等设备及辅材，符合国家质量检测标准。 2. 配套安装服务，设备连接、线路规划设计合理，所有线路集成在线槽内，并牢固固定。具备有效防雷击、防静电功能。	56 套
二、会议室 LED 屏			
序号	设备名称	详细技术参数要求	数量
1	LED 显示屏	1. 点间距：≤1.86mm，灯芯波长误差值在±1nm 之内，每个灯芯的亮度误差在 3%以内； 2. 套件材料采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质，内部线材使用低烟无卤环保线材； 3. PCB 电路设计：PCB 采用 FR-4 材质，灯驱合一，电路及表面处理采用双层板 OSP 工艺； 4. ★灯珠推力测试：随机选择 LED 灯珠，在灯珠四侧以水平夹角 45° 的方向施加推力 12N，灯珠未破碎或脱落； 5. 视角：垂直/水平≥170°，亮度：≥600cd/m²，亮度均匀度：≥99.3%，发光点中心距偏差≤0.8%，色准△E≤0.9,亮度衰减率≤4.3%,静电电压衰减(±1000V-±100V)≤2S,干扰光符合 GB/T36101-2018LED 标准限值要求； 6. 色温：1000-20000K 可调，色温误差：色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤200K；换帧频率：50/60/120Hz；画面延迟≤500ns，画面信噪比≥60dB； 7. 刷新率：≥3840Hz，对比度：≥9000:1，整屏像素点失控率：≤1/1000000，区域像素点失控率：≤1/1000000，寿命：≥120000h； 8. 采用黑色防眩光设计，防止眩光影响，提升视觉观感；显示画面无几何失真和非线性失真；支持 PWM 灰	50 m²

	阶控制技术提升低灰视觉效果，0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置； 9. 模组平整度$\leq 0.05\text{mm}$，模组间相对错位值$\leq 0.1\text{mm}$；水平/垂直相对错位等级：$\leq 1.1\%$，符合 SJ/T 11141-2017 标准； 10. 每平方最大功耗$\leq 500\text{W}/\text{m}^2$，每平方平均功耗$\leq 170\text{W}/\text{m}^2$；电源功率因数$\geq 95\%$，转换效率$\geq 86\%$；支持电源均流 DC4.2V~DC5V；能源效率$\geq 3.2\text{cd}/\text{w}$，能效一级，符合 GB21520-2015 要求；对地电流$< 1.9\text{mA}/\text{m}^2$； 11. 带有智能节电功能，带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上，支持无信号下显示预制画面信息、画面轮训； 12. 校正功能：支持单点亮度色度校正，校正后亮度损失$< 7\%$，支持 GAMMA 校正，校正后符合广电级标准，支持拼缝亮暗线校正，从控制系统和结构设计两方面消除亮暗线，改善 LED 显示屏安装精度造成的亮暗线问题； 13. 支持 HDR 显示技术，依据 CESI/TS 008-2019 标准检测，黑色亮度$\leq 0.05\text{cd}/\text{m}^2$，EOTF 曲线拟合度 0.7-1.3，色域覆盖率≥ 90（相对 DCI-P3 色空间），色域重合度$\geq 60\%$，达到 HDR3.0 标准； 14. 具有消隐功能，倍频刷新率提升 2/4/8/16，可有效改善低灰偏色问题；具备 SELV 电路，具有 H2S 宽动态处理技术，解决主控机二次重复播放时的衰减现象； 15. 防护性能：具有过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等功能；抗震等级> 9 级符合 GB/T17742-2020 标准要求，盐雾符合 10 级要求，表面硬度$\geq 5\text{H}$；支持模组级 LED 灯防撞灯保护装置，符合 GB/T 20138-2006/IEC62262:2002 要求；	
--	--	--

		16. 冷热冲击: 将 LED 显示屏加温到 60℃再降温到-20℃进行 8h 循环冷热冲击试验, 符合 GB 4943. 1-2011 信息技术设备安全要求; 17. 支持一键点屏技术, 开机后自动识别连接, 无需重新系统配置; 支持联网一键下载程序文件和调试; 18. 维护方式: 前维护, 磁吸固定点≥ 8 个; 19. 为保证产品安全, 显示模组需通过 GB/T 6587-2012 规定的 3 级流通条件, 且需通过按 GB/T2423. 7-1995 标准测试的跌落测试; 钢结构: 钢架构件 (含接合板) 采用 Q235B 钢制作, 结构用钢应符合《GB50017-2003 钢结构设计规范》规定的 Q235 要求, 保证其抗拉强度、伸长率、屈服点, 碳、硫、磷的极限含量; 2、焊条: 手工焊: Q235 连接用 E43 系列焊条; 3、自动焊: Q235 连接用 H08 系列焊条; 4、包边: 不锈钢包边;	
2	显示屏接收卡	1. 单卡最大带载 512$\times$384 像素, 最多支持 24 组 RGB 并行数据; 2. 支持色彩管理, 将显示色域在多个色域之间自由切换, 使显示屏色彩更精准。 3. 支持 18Bit+, 使 LED 显示屏灰阶提升 4 倍, 有效处理低亮时灰度丢失问题, 使图像显示更细腻。 4. 采用 12 个标准 HUB75 接口, 具有高稳定性和高可靠性, 适用于多种环境的搭建; 5. 支持逐点亮色度校正, 可以对每个灯点的亮度和色度进行校正, 有效消除色差, 使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致, 提高显示屏的画质; 6. 快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节, 快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线, 调节过程中即时生效, 简单易用。 7. 配合支持 3D 功能的独立主控, 在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能, 并设置 3D 参数, 使	106 套

	画面显示 3D 效果。 8. 支持 Mapping 功能开启，每个箱体上会显示数字，清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡，直观的看到显示屏连接状况。 9. 支持预存画面设置，可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面 10. 通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断，屏体工作状态，无需软件； 11. 可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全（需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告复印件加盖公章） 12. 为保证产品的智能化，需提供智能 LED 显示屏运行状态监控系统 and 监控方法相关证书复印件加盖公章； RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性，（需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告复印件加盖公章） 可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患，（需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告复印件加盖公章） 为保证产品具备防火绝燃能力，所投产品需通过防火实验检测。（需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告复印件加盖公章）	
--	--	--

		可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全（需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告复印件加盖公章） 在软件上可以将指定图片设置为显示屏的开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面，接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题（需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告复印件加盖公章）	
3	开关电源	1、输入电压范围：额定输入电压:200-240VAC, 50/60Hz 2. 5A 额定输出电压：5VDC, 40A; 2、纹波和噪声：≤200mVp-p; 3、过载保护：额定负载的 110~150%范围内电源保护，去载恢复正常输出; 4、短路保护：输出端短路时电源保护，输出关断，去掉短路恢复正常输出; 5、安全标准：符合 GB4943-2011; 6、绝缘电阻：I/P-O/P、I/P-FG、O/P-FG 在 500VDC 条件下测试的绝缘电阻需>100Ω; 7、传导干扰：受试产品放在高 0.8m 的绝缘木桌上，与人工电源网络之间的距离为 0.8m，通过人工电源网络连接到公用电网，并与其它任何金属面或接地平板保持 0.4m 的距离。电源线的长度为 1m，如果超过 1m，则应将其超长部分平行于电源线方向，在电源线的中间位置来回折叠形成一个不超过 0.4m 的线束。依据标准要求，找出两个相线上的最大传导骚扰电压。检测频率范围 150kHz 到 30MHz。检测接收机的带宽设置为 9kHz。要求测试后，在 150kHz 到 30MHz 测试到的准峰值和平均值都分别不能超过 A 级限值，检测结果符合要求; 8、辐射干扰：受试产品放置在离地 0.8m 的木桌上，转台 360° 旋转，检测天线从 1m 到 4m 之间移动以	160 台

		找到最大骚扰值。检测接收天线距受试产品最近距离为 3m，检测天线应分别处于水平和垂直方向。检测频率范围 30MHz 到 1GHz。检测接收机的带宽设置为 120kHz。检测在 966 半电波暗室中进行。要求测试后，在 30MHz 到 1000MHz 测试到的峰值不能超过 A 级限值，检测结果符合要求； 9、平均无故障工作时间（MTBF）：≥100,000 小时； 10、高温工作试验：1）试验前检查样品外观，产品功能是否正常；2）将样品置于温度为 60℃的环境中，测试时间为 12 小时；3）试验后检查样品外观需无损坏，样品能正常工作。试验后样品外观无损坏，样品能正常工作； 11、低温工作试验：1）试验前检查样品外观，产品功能是否正常；2）将样品置于温度为-40℃的环境中，测试时间为 12 小时；3）试验后检查样品外观需无损坏，样品能正常工作。试验后样品外观无损坏，样品能正常工作。 12、浪涌试验：在 EUT 的交流电源输入端口：线-线：电压峰值 1kV，开路电压波形 1.2/50μs；线-地：电压峰值 2kV，开路电压波形 1.2/50μs；在 EUT 的电信端：电压峰值 1kV，开路电压波形 1.2/50μs；浪涌（冲击）电压施加在 EUT 的电源端口，并应在交流（直流）电压波零值和峰值的电压相位处同步加入，60 秒钟一次，正、负极性各做 5 次。试验电压由低等级增加到规定的试验等级，较低等级均应满足要求。检测结果符合要求； 以上 1-12 项需提供首页带有“CNAS”“CMA”标志的检测报告复印件加盖公章。 13、LED 显示屏模组与电源为同一品牌，提供 CCC 证书。	
4	视频控制器	★1、单台具备不少于 16 路千兆网口输出，带载能力可达 1040 万像素、最宽 16384 像素、最高 8192 像	1 台

	素，网口带载没有矩形带载限制，支持自由走线，最大化提高网口带载利用率； 2、集视频处理、视频控制以及 LED 屏体配置等功能于一体，具备多种类的视频信号接收能力、4K×2K@60Hz 的图像处理能力和发送能力。 3、拥有完备的视频输入接口： 1 路 HDMI 2.0，1 路 DP1.2，4 路 HDMI，1 路 3G-SDI+LOOP。 4、支持 HDR 输出，能够极大地增强显示屏的画质，使画面色彩更加 真实生动，细节更加清晰。 5、支持个性化的画质缩放：支持不少于三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。搭载 superview 画质处理技术，画面可无极缩放； 6、支持对 LED 显示屏输出画面的画质调节，包括但不限于：亮度、饱和度、对比度等； ★7、支持多窗口显示，不少于 6 窗口的任意布局，至少包含 2 路 4K 窗口+4 路 2K 窗口； 8、支持 OSD 字幕功能，字幕颜色，内容可通过软件自定义编辑； 9、支持高位深信号输入源输入，最高支持 12bit 信号输入； 10、支持音频功能，输入接口支持音频伴随输入，输出音频支持随信号切换而切换。 11、支持场景预设功能，可创建不低于 10 个用户场景作为模板保存，方便直接调用。 12、支持对输入信号进行分辨率自定义，最大可支持 4096*2160@60 信号输入，并向下兼容 4K*1K, 2K 等； 13、设备前面板应配备 LCD 显示模块，可直接观察各接口的通讯状态，设备型号，IP 地址，屏幕大小及信号源状态等信息，简化系统的控制操作。 14、为保障画面输出无撕裂，应支持选择输入源作为同步信号，达到输出的场级同步，； 15、支持配合多功能卡，实现对屏体电源的手动控制，自动控制，以及软件控制，灵活简单。	
--	---	--

		16、上述参数需提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告复印件加盖公章；	
5	视频控制器	★1、单台具备不少于 16 路千兆网口输出，带载能力可达 1040 万像素、最宽 16384 像素、最高 8192 像素，网口带载没有矩形带载限制，支持自由走线，最大化提高网口带载利用率； 2、集视频处理、视频控制以及 LED 屏体配置等功能于一体，具备多种类的视频信号接收能力、4K×2K@60Hz 的图像处理能力和发送能力。 3、拥有完备的视频输入接口： 1 路 HDMI 2.0，1 路 DP1.2，4 路 HDMI，1 路 3G-SDI+LOOP。 4、支持 HDR 输出，能够极大地增强显示屏的画质，使画面色彩更加 真实生动，细节更加清晰。 5、支持个性化的画质缩放：支持不少于三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。搭载 superview 画质处理技术，画面可无极缩放； 6、支持对 LED 显示屏输出画面的画质调节，包括但不限于：亮度、饱和度、对比度等； 7、支持多窗口显示，不少于 6 窗口的任意布局，至少包含 2 路 4K 窗口+4 路 2K 窗口； 8、支持 OSD 字幕功能，字幕颜色，内容可通过软件自定义编辑； 9、支持高位深信号输入源输入，最高支持 12bit 信号输入； 10、支持音频功能，输入接口支持音频伴随输入，输出音频支持随信号切换而切换。 11、支持场景预设功能，可创建不低于 10 个用户场景作为模板保存，方便直接调用。 12、支持对输入信号进行分辨率自定义，最大可支持 4096*2160@60 信号输入，并向下兼容 4K*1K, 2K 等； 13、设备前面板应配备 LCD 显示模块，可直接观察各接口的通讯状态，设备型号，IP 地址，屏幕大小及信号源状态等信息，简化系统的控制操作。	1 台

		14、为保障画面输出无撕裂，应支持选择输入源作为同步信号，达到输出的场级同步，； 15、支持配合多功能卡，实现对屏体电源的手动控制，自动控制，以及软件控制，灵活简单。 16、上述参数需提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告复印件加盖公章；	
6	视频控制器	1. 输入接口：2 ×HDMI 1.4，1 × DVI，1 × 3G-SDI（选配），1 × 3.5mm 音频输入接口，输出接口：10 路千兆网口； 2. 最大带载 650 万像素，单台设备输出最大宽度 10240，高度 8192； 3. 1 路 HDMI 1.3 输出接口可用作输出预览； 5. 支持 3.5mm 的独立音频输入、支持 3.5mm 独立音频输出； 6. 支持通过多功能卡进行音频输出； 7. 低至 1 帧延迟输出 在低延迟开关开启、输入源同步开启，输入源到接收卡之间的延时可减少至 1 帧； 8. 3 个图层 图层大小和位置可单独调节； 11. 支持一键全屏缩放、支持输入源任意截取画质调整； 12. 支持输入画质管理，包括亮度、对比度、饱和度 和色度调整； 13. 多场景保存和调用 支持 10 个用户可自定义场景保存和调用场景； 14. 支持输入源热备功能 支持网口间备份，同步输出支持使用内部输入源作为同步源，保证输入输出 画面同步； 15. 支持逐点亮色度校正 对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到	1 台

		高度均匀一致，提高显示屏的画质； 设备的接地和连接保护措施，可触及导体部件已经可靠接入保护接地，设备内的保护接地导体和保护连接导体中的元器件未串接开关或过流保护装置，并且所有的接地装置通过耐腐蚀性测试（需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告复印件加盖公章） 保证产品安全使用，操作人员接触区无可接触的能量危险，无裸露的电压危险部件在维修人员接触区域，设备内电容器的放电、$U_p=389V_p$，1 秒后 0V（需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告复印件加盖公章） 为保证产品具备电气绝缘能力，绝缘材料未使用石棉或者吸湿性材料用于绝缘，同时通过在 25℃, 93%R. H 的环境下经过, 48h 的湿热处理（需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告复印件加盖公章） 保证产品结构以及机械强度在使用过程中无风险，设备需要通过冲击试验、经受 750mm 高度不同方向跌落 3 次跌落试验测试，无危险呈现（需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告复印件加盖公章）	
7	多媒体播放器	1. 支持 130 万像素点带载能力，最宽 4096 像素，最高 4096 像素； 2. 支持千兆有线网络； 3. 支持多窗口输出模式，单页面支持 2 路 4K 或 6 路 1080P 或 10 路 720P 或 20 路 360P 视频播放； 4. 4 核 A55/1.8GHz 主频，1GB+16GB, Android 11 操作系统； 5. 支持一路 HDMI 1.4 输入，一路 HDMI 1.4 输出 1080P@60Hz，支持 HDMI Loop	1 台

		6. 支持 H.265 4K 高清视频硬解码播放，支持 1080P 的视频硬解码； 7. 支持立体音频输出； 8. 支持 1 路 USB3.0 接口，支持 U 盘节目导入播放，U 盘固件升级； 9. 支持 4G 联网功能； 10. ★支持 5G 联网功能； 11. 支持板载亮度传感器接口，支持自动和定时的智能亮度调节；（需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告复印件加盖公章） 12. 支持 PC 节目发布和显示屏控制、局域网节目发布和显示屏控制、手机节目发布和显示屏控制；（需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告复印件加盖公章） 13. 支持集群远程节目发布和显示屏控制、集群远程监控；（需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告复印件加盖公章） 14. 支持 Android 操作系统软件、Android 终端应用软件；（需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告复印件加盖公章） 15. 支持连接传感器转接板，可以扩展连接多种传感器（如风速风向传感器，温湿度传感器，噪声传感器，PM2.5 传感器等）（需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告复印件加盖公章）	
8	动力柜	1. 名称:大屏配电柜 2. 规格:标准配电柜，满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施，具有远程监控和无人值守功能、烟雾报警及温升报警功能、状态自动检测与状态异常报警功能。（箱内附详细配置图、二次接线图）	3 台

		3. 安装方式:壁挂	
三、会议室音响设备 (1)			
序号	设备名称	详细技术参数要求	数量
1	12 寸两分频全频音箱	1. 频率范围:65-20kHz (-10dB) ; 2. 轴向灵敏度:96dB±2dB/1W/1m; 3. 阻抗:8ohms; 4. 最大声压级:连续: 121dB±2dB; 峰值: 127dB±2dB; 5. 功率: 额定 350W, 峰值 1400W; 6. 覆盖角度:H100° ×V70° ; 7. 低频单元: 12"单元×1, 3"音圈; 8. 高频单元: 1"喉口, 1.7"音圈;	2 只
2	10 寸两分频全频音箱	1. 频率范围:72-20kHz (-10dB) ; 2. 轴向灵敏度:94dB±2dB/1W/1m; 3. 阻抗:8ohms; 4. 最大声压级:连续: 117dB±2dB; 峰值: 123dB±2dB; 5. 功率: 额定 250W, 峰值 1000W; 6. 覆盖角度: H90° ×V60° ; 7. 低频单元: 10"单元×1, 2"音圈;	4 只

		8. 高频单元：1"喉口,1"音圈；	
3	两通道数字功率放大器	1. 采用 Class D 技术，转换效率可达 90%以上； 2. 1U 设计、机身轻、方便携带和安装； 3. 自动限幅输出、短路、过载、过温、开机延时等保护功能； 4. 功放开关电源带有单独的冷却系统，散热风扇采用无级变速电路控制； 5. 额定功率：2×350W/8 欧，2×550W/4 欧；桥接：1×1100W/8 欧； 6. 频率响应：20Hz-20kHz（±3dB）； 7. 总谐波失真 (THD)：≤0.05%（8Ω、150W）； 8. 信噪比：≥80dB； 9. 连接端子： 输入 (CH1-2)：XLR 输入连接器； 输出 (CH1-2)：SPEAKON 输出端。	3 台
4	8 路两编组模拟调音台	1. 8 通道线路/麦克风输入，支持每一路独立幻象供电，两路主输出，两路编组输出，两路 AUX 辅助输出； 2. 内置多种 DSP 数字效果； 3. 两路 AUX 发送全部可切换到推子前或推子后； 4. 一路 FX 发送； 5. 频率响应：20Hz—20KHz；±0.5dB； 6. 总谐波失真和噪声：-30dBu input to mix, mic gain30dB, <0.007%；	1 台

		7. 话筒输入等效输入噪声: MIC EIN@Max gain, 150 ohms source impedance -128dBu;	
5	四通道无线 短杆话筒	发射话筒参数 电源供应: DC 3.7 (3.7V 18650) 电池持续使用时间: 10-15 小时 邻频干扰比: >80dB 话筒耗电量: 120mA 音频动态范围: $\geq 106\text{dB}$ 载波频率: UHF 640MHz-690 MHz 类型: 电容式 频率稳定度: $\pm 0.001\%$ 极性模式: 单一指向性 频率响应: 20Hz-16KHz 信噪比: >90dB 话筒拾音灵敏度: $-32 \pm 3\text{dB@1KHz}$ (长管) 话筒拾音灵敏度: $-35 \pm 3\text{dB@1KHz}$ (方管) 杆长: 240MM 方管短杆 拾音咪头: 14mm, 直径镀金电容咪头 综合参数 工作频率: UHF 640MHz~690MHz	2 套

		信道数值：共 200 信道 调制方式：FM 信道间隔：250KHz 频率稳定度：±0.001% 动态范围：≥100dB 最大频偏：±30KHz 频率响应：40Hz～16KHz 综合信噪比：>60dB 综合失真：<0.5%@1KHz	
6	八路时序电源控制接口机	1. 1 路直通通道，无需开关控制； 2. 大 5 孔插座； 3. 8 路开关通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置； 4. 每通道可以独立设置开启/关闭； 5. 内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开启/关闭每一通道； 6. 支持 RS232、面板按键控制开关，支持级联、中央设备控制； 7. 每台设备自带 ID 设置和检测，实现远程集中控制； 8. 额定输出总电流:30A，单路输出电流:13A。	1 台
7	数字音频处	1. 8 路平衡式话筒 / 线路输入，具有 48V 幻象供电软开关，8 路平衡式线路输出；	1 台

	理器	2. USB2.0 音频接口，支持插 U 盘录制和播放； 3. 支持自适应反馈消除 AFC、自动增益控制 AGC、智能闪避器 DUCKER，自动混音 AM、自适应回声消除 AEC； 4. 输入通道处理功能：扩展器、压缩器、10 段多功能参量均衡器，自动增益 AGC； 5. 输出通道处理功能：10/15/31 段动态均衡器、延时器、高低通滤波器、限幅器； 6. WEB 操作界面，可选中/英文语言，采用直观、图形化人机交互界面； 7. 开放的第三方控制协议，可通过网络或 RS-232 接口管理、控制音频处理器； 8. 存储：预设 50 组； 9. 采样频率：48kHz； 10. 频率响应：20Hz~20kHz（±0.5dB）。	
8	航空机柜	设备机柜	1 套
9	安装施工线材	音频设备安装施工符合国家及行业相关标准	1 台
三、会议室音响设备（2）			
序号	设备名称	详细技术参数要求	数量
1	15 寸两分频全频音箱	1. 频率范围:60-20kHz（-10dB）； 2. 轴向灵敏度:98dB±2dB/1W/1m； 3. 阻抗:8ohms； 4. 最大声压级:连续：123dB±2dB；峰值：129dB±2dB；	2 只

		5. 功率: 额定 350W, 峰值 1400W; 6. 覆盖角度:H80° ×V50° ; 7. 低频单元:15"单元×1, 3"音圈; 8. 高频单元:1"喉口, 1.7"音圈;	
2	12 寸两分频全频音箱	1. 频率范围:65-20kHz (-10dB) ; 2. 轴向灵敏度:96dB±2dB/1W/1m; 3. 阻抗:8ohms; 4. 最大声压级:连续: 121dB±2dB; 峰值: 127dB±2dB; 5. 功率: 额定 350W, 峰值 1400W; 6. 覆盖角度:H100° ×V70° ; 7. 低频单元: 12"单元×1, 3"音圈; 8. 高频单元: 1"喉口, 1.7"音圈;	4 只
3	两通道数字功率放大器	1. 采用 Class D 技术, 转换效率可达 90%以上; 2. 1U 设计、机身轻、方便携带和安装; 3. 额定功率: 2×650W/8 欧, 2×1050W/4 欧; 4. 频率响应: 20Hz-20kHz (±3dB) ; 5. 总谐波失真(THD): ≤0.05% (8Ω、650W); 6. 输入灵敏度: +4dB@(1.23V);	1 台

		7. 输入阻抗: 10k Ω (电子平衡式); 8. 信噪比: $\geq 80\text{dB}$; 9. 阻尼系数 (20Hz-200Hz): ≥ 500 ;	
4	两通道数字功率放大器	1. 采用 Class D 技术, 转换效率可达 90%以上; 2. 1U 设计、机身轻、方便携带和安装; 3. 自动限幅输出、短路、过载、过温、开机延时等保护功能; 4. 功放开关电源带有单独的冷却系统, 散热风扇采用无级变速电路控制; 5. 额定功率: $2 \times 350\text{W}/8 \text{ 欧}$, $2 \times 550\text{W}/4 \text{ 欧}$; 桥接: $1 \times 1100\text{W}/8 \text{ 欧}$; 6. 频率响应: 20Hz-20kHz ($\pm 3\text{dB}$); 7. 总谐波失真 (THD): $\leq 0.05\%$ (8Ω 、150W); 8. 信噪比: $\geq 80\text{dB}$;	2 台
5	8 路两编组模拟调音台	1. 8 通道线路/麦克风输入, 支持每一路独立幻象供电, 两路主输出, 两路编组输出, 两路 AUX 辅助输出; 2. 内置多种 DSP 数字效果; 3. 两路 AUX 发送全部可切换到推子前或推子后; 4. 一路 FX 发送; 5. 频率响应: 20Hz-20KHz ; $\pm 0.5\text{dB}$; 6. 总谐波失真和噪声: -30dBu input to mix, mic gain 30dB, $< 0.007\%$; 7. 话筒输入等效输入噪声: MIC EIN@Max gain, 150 ohms source impedance -128dBu;	1 台

6	四通道无线短杆话筒	发射话筒参数 电源供应：DC 3.7（3.7V 18650）电池持续使用时间：10-15 小时 邻频干扰比：>80dB 话筒耗电量：120mA 音频动态范围：≥106dB 载波频率：UHF 640MHz-690 MHz 类型：电容式 频率稳定度：±0.001% 极性模式：单一指向性 频率响应：20Hz-16KHz 信噪比：>90dB 话筒拾音灵敏度：-32±3dB@1KHz（长管） 话筒拾音灵敏度：-35±3dB@1KHz（方管） 杆长：240MM 方管短杆 拾音咪头：14mm，直径镀金电容咪头 综合参数 工作频率：UHF 640MHz~690MHz 信道数值：共 200 信道	2 套
---	-----------	--	-----

		调制方式: FM 信道间隔: 250KHz 频率稳定度: $\pm 0.001\%$ 动态范围: $\geq 100\text{dB}$ 最大频偏: $\pm 30\text{KHz}$ 频率响应: $40\text{Hz} \sim 16\text{KHz}$ 综合信噪比: $> 60\text{dB}$ 综合失真: $< 0.5\% @ 1\text{KHz}$	
7	八路时序电源控制接口机	1. 1路直通通道, 无需开关控制; 2. 大5孔插座; 3. 8路开关通道输出, 每路延时开启和关闭时间可自由设置; 4. 每通道可以独立设置开启/关闭; 5. 内置时钟芯片, 可根据日期时间定时设置自动开启/关闭每一通道; 6. 支持RS232、面板按键控制开关, 支持级联、中央设备控制; 7. 每台设备自带ID设置和检测, 实现远程集中控制; 8. 额定输出总电流:30A, 单路输出电流:13A。	1台
8	数字音频处理器	1. 8路平衡式话筒/线路输入, 具有48V幻象供电软开关, 8路平衡式线路输出; 2. USB2.0音频接口, 支持插U盘录制和播放;	1台

		3. 支持自适应反馈消除 AFC、自动增益控制 AGC、智能闪避器 DUCKER, 自动混音 AM、自适应回声消除 AEC; 4. 输入通道处理功能: 扩展器、压缩器、10 段多功能参量均衡器, 自动增益 AGC; 5. 输出通道处理功能: 10/15/31 段动态均衡器、延时器、高低通滤波器、限幅器; 6. WEB 操作界面, 可选中/英文语言, 采用直观、图形化人机交互界面; 7. 开放的第三方控制协议, 可通过网络或 RS-232 接口管理、控制音频处理器; 8. 存储: 预设 50 组; 9. 采样频率: 48kHz; 10. 频率响应: 20Hz~20kHz ($\pm 0.5\text{dB}$)。	
9	航空机柜	设备机柜	1 套
10	安装施工线材	音频设备安装施工	1 台
四、学生用计算机			
序号	设备名称	详细技术参数要求	数量
1	台式计算机	一、硬件配置: 1. ★CPU: 配置 ≥ 1 颗 7 纳米 CPU 处理器, 处理器采用独立设计, 每颗 CPU 物理 核心数 ≥ 6 核, 线程数量 ≥ 12 线程, 每颗 CPU 主频 $\geq 3.9\text{GHz}$, 每颗 CPU 三级缓存 $\geq 16\text{MB}$, 热设计功耗(TDP) $\geq 65\text{W}$; 2. 内存: 实配内存 $\geq 8\text{GB}$, 配置 ≥ 2 个 DDR4 内存插槽, 内存速度 $\geq 3200\text{MHz}$ 3. ★声卡: 配置 5.1 声道(提供前 2 后 3 共 5 个音频接口)	150 套

		4. 硬盘：≥512GB M.2 NVME SSD，支持扩展 1 块 3.5 寸硬盘、1 块 2.5 硬盘 5. 扩展槽：≥1 个 PCI-E*16（8 速）、2 个 PCI-E*1； 6、键盘、鼠标：防水键盘、抗菌鼠标； 7. 接口：≥10 个 USB 接口，2*PS/2 接口、1 个串口，主板集成 2 个视频接口（其中至少 1 个非转接 VGA 接口） 8. 电源：≥110/220V 260W 85%节能电源 9. ★安全特性：IOS 底层支持 USB 智能屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露 10. 显示器≥21.5 寸低蓝光，不闪屏液晶显示器，分辨率≥1920x1080、 11. 机箱：标准 MATX 立式机箱，采用蜂窝结构，散热更为有效；机箱≥13L，方便搬运，顶置电源开关，方便使用； 12. 操作系统：预装 Windows 正版操作系统 13. 带系统还原功能 13. 售后服务：原厂提供三年上门服务、整机通过国家 3C 认证、节能、环保认证	
2	便携式计算机	1. ★CPU：配置≥1 颗 7 纳米 CPU 处理器，处理器采用板载设计，每颗 CPU 物理 核心数≥十四核，线程数量≥十八线程，每颗 CPU 主频≥3.3GHz，每颗 CPU 三级缓存≥18MB，热设计功耗(TDP)≥28W； 2. 内存：实配内存≥16G LPDDR5x 7467MT/s 内存，最大支持 32G 3. ★显示屏：14” LED 雾面防眩光液晶显示屏（分辨率 2560x1600）、350nit 100Hz 高刷屏幕，配置	2 台

	合金转轴，屏幕 180 度开合平放，更加牢固、美观、耐用 4. 硬盘：≥1TB M.2 PCIe NVME SSD 硬盘 5. 网卡：802.11 AX 无线网卡（支持 WIFI6E，蓝牙 5.2 协议）： 6. 键盘：防泼溅背光键盘； 7. 定位设备：多点触控触摸板 8. 摄像头：720P 高清摄像头，支持物理防窥功能，保护个人隐私， 9. 指纹识别：FPC 电源二合一指纹识别器 10. 接口：不少于 5 个 USB 接口（含 1 个 hidden），2 个 USB TYPE-C 接口（含 1 个雷电四接口），2 个 USB3.2 G1 TYPE-A 接口，1 个 USB2.0（隐藏式） 11. 电池：内置 85WHr 及以上锂电池 12. 重量尺寸：重量 ≤1.5KG，厚度 ≤16mm，金属材质 13. ★机壳：笔记本顶盖和底壳为铝合金材质 14. 售后服务：原厂提供三年上门服务、整机通过国家 3C 认证、节能、环保认证	
--	--	--

二标段

大 2 匹变频柜机	
★产品型号：	大 2 匹柜机
★变频/定频：	变频
★GB21455-2019APF：	≥ 4.9
★电源（V/Hz）	220V/50Hz
能效等级：	≥ 2 级
冷暖类型：	冷暖
额定制冷量(W)：	≥ 5200
额定制热量(W)：	≥ 7300
额定制冷功率(W)：	≤ 1300
额定制热功率(W)：	≤ 2000
电辅热(W)：	≤ 2200
内机噪音 dB(A)室内机（低-高-超强）：	$\leq 22-38-42$
外机噪音 dB(A)：	≤ 54
循环风量(m ³ /h)：	≥ 1400
数量	24

大 3 匹变频方型柜机	
★产品型号：	大 3 匹方型柜机
★变频/定频：	变频
★GB21455-2019APF：	≥ 4.15
★电源（V/Hz）	220V/50Hz
能效等级：	≥ 2 级
冷暖类型：	冷暖
额定制冷量(W)：	≥ 7280
额定制热量(W)：	≥ 9750
额定制冷功率(W)：	≤ 2050
额定制热功率(W)：	≤ 2900
电辅热(W)：	≤ 2000
内机噪音 dB(A)室内机（低-高-超强）：	$\leq 27-44-47$
外机噪音 dB(A)：	≤ 56
循环风量(m ³ /h)：	≥ 1300
数量	116

5 匹变频方型柜机	
★产品型号：	5 匹方型柜机
★变频/定频：	变频
★GB21455-2019APF：	≥ 4.1
★电源（V/Hz）	380V 3N-/50Hz
能效等级：	≥ 2 级
冷暖类型：	冷暖
额定制冷量(W)：	≥ 12100
额定制热量(W)：	≥ 14200
额定制冷功率(W)：	≤ 3500
额定制热功率(W)：	≤ 3860
电辅热(W)：	≤ 2850
内机噪音 dB(A) 室内机（低-高-超强）：	$\leq 38-49-53$
外机噪音 dB(A)：	≤ 60
循环风量(m ³ /h)：	≥ 2050
数量	2

第六章 投标文件格式

_____（项目名称）

投 标 文 件

采购项目编号：

投标单位名称：_____（签单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或签章）

_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人身份证明
- 三、投标承诺函
- 四、技术部分
- 五、商务部分
- 六、技术条款偏差表
- 七、分项报价表
- 八、供应商资格审查资料
- 九、投标人反商业贿赂承诺书
- 十、其他资料

（注：目录可自行增加）

一、投标函及投标函附录

（一）投标函

致：____（采购人名称）

1、我方已仔细研究了项目招标文件的全部内容，愿按照招标文件中规定的条款和要求，完成本项目。

投标总报价为(大写)：_____(¥_____)，供货安装期：_____，质量标准：_____，

2、我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的开标一览表属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。（如有）

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成本项目。

4、我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

5、（其他补充说明）。

投标单位名称（签单位章）：

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：

日 期： ____年__月__日

(二) 投标函附录

项目名称及标段	
投标人	
投标总报价	大写： 小写：
供货安装期	
质量	
质保期（有效期） （如有）	
投标有效期	
其他声明：	

投标单位名称：_____（签单位章）

法定代表人（或授权委托人）签字或签章：

日 期：____年____月____日

二、法定代表人身份证明

投标单位名称：

单位性质：

地 址：

成立时间：____年____月____日

经营期限：

姓名：____性别：____年龄：____职务：

系____（供应商单位名称）的法定代表人。

特此证明。

后附：法定代表人身份证复印件

投标单位名称：____（签单位章）

日 期：____年____月____日

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限（不少于投标有效期）：_____。

代理人无转委托权。

（后附：法定代表人及委托代理人身份证复印件）

投标单位名称：_____（签单位章）

法定代表人：_____（签字或签章）

身份证号码：_____；

委托代理人身份证号码：_____；

日 期：____年__月__日

三、投标承诺函

投标承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

十、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；
- （五）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （六）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（七）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标单位名称：_____（签单位章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或签章）

日期：_____

四、技术部分

格式自拟

五、商务部分

格式自拟

六、技术条款偏差表

[illegible]

注明： 1、表格不足时投标人可根据需要另行添加.

投标单位名称：_____（签单位章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或签章）

日期: _____

七、分项报价表

报价单位：元人民币

序号	货物名称	品牌型号	数量	单位	单价	总价
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
..						

注：1. 表格不足时供应商可根据需要另行添加。

2. 综合单价应包括所供货物、随配附件、备品备件、专用工具、厂家赠品、包装费、仓储费、运输费、装卸费、安装调试费、售后服务费、技术培训费、税金及其他所有费用的总和。

投标单位名称：_____（签单位章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或签章）

日期：_____

八、供应商资格审查资料

1. 供应商须符合《政府采购法》第二十二条规定的条件：（注：以下材料供应商无需在投标文件中提供，只需按照规定提供信用承诺函，信用承诺函格式详见第六章投标文件格式，供应商在中标后，应将上述要求由信用承诺函替代的证明材料提交采购人、代理机构核验，经核验无误后，由采购人、代理机构发出中标通知书）：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

2. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，对列入失信被执行人、政府采购严重违法失信行为记录名单、重大税收违法失信主体的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动，以采购人或采购代理机构查询为准

漯河市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或政府采购代理机构）_____：

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）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；

（六）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，未曾作出虚假采购承诺；

（七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；

（八）符合法律、行政法规规定的其他条件。

我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

供应商名称（盖章）：

法定代表人、负责人、自然人或授权代表(签字)：

日期： 年 月 日

注：1、投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2、投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

九、投标人反商业贿赂承诺书（固定格式）

我公司承诺：

在__（投标项目名称）__招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标单位名称（签单位章）：

法定代表人（签字或签章）：

年 月 日

十、其他资料

附件 1（列入投标文件其它材料中并签字盖章）

远程参与开标会议诚信承诺书

致：_____（招标人）、漯河市公共资源交易中心

我方郑重承诺：遵循公开、公平、公正和诚实守信的原则，参加本次远程开标会议，是我方真实意思的表达。

一、不出借、买卖、伪造、涂改企业和从业人员的资质证书、营业执照、资格业绩、印章以及其他相关资信证明文件，严禁其他企业或个人以我公司的名义投标。

二、对于上传至企业信息库中的营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、证书等内容的真实性负责，所有上传内容均真实有效。

三、严格遵守法律、法规和招标文件规定的投标程序。不隐瞒真实情况，不弄虚作假，不骗取投标和中标资格。

四、坚决抵制和杜绝串标、围标、哄抬报价、贿赂、回扣等违法投标和不正当竞争行为。

五、依法经营，公平竞争，不采取违法、违规或不正当手段损害、侵犯同行企业的正当权益。

六、遵守指令、不擅离职守。开标评标过程中，我方将坚持全程参加开评标会议，积极响应招标人的指令和操作要求，不擅离职守，始终保持通讯顺畅，因我方原因导致 10 分钟内无法与管理端建立起联系的，即视为放弃交互的权利，我方认可招标人任意处置决定，接受包括终止投标资格在内的任何处理结果。

七、确保设施、设备工况良好。我方将负责提前检查电力供应、网络环境和远程开标会议有关设施、设备的稳定性和安全性，因我方原因导致无法完成投标或者不能进行现场实时交互的，均由我方自行承担一切后果。

八、不向招标人或评标委员会成员或相关人员行贿，以牟取中标。

我方若有违反承诺内容的行为，自愿接受取消招投标资格、将不良行为记录记入档案、没收投标保证金等有关处理，并承担相应的法律责任。给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任。

承 诺 单 位（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签名）：

年 月 日

附件 2

远程不见面开标会议温馨提示（用于设备测试）

尊敬的投标人：

欢迎您参加本次项目的开标会议，本项目采用远程开标方式进行，为保障您的权益，保证开标会议顺利完成，建议您按照招标文件的有关要求选择稳定、流畅的网络环境，配备功能齐备的软、硬件设施。在开标会议进行过程中，遵守主持人的指令，响应有关的操作要求：

（1）选择相对密闭、安静的环境参与远程开标。由于投标人交互期间的交织影响，要求投标人选择空间较为紧凑的密闭环境进行投标。

（2）遵守指令、不得擅自离席。开标评标过程中，主持人与投标人随时需要实时交流，如现场主持人在 10 分钟内无法与客户端建立起联系（无人应答或不作响应等），即视为投标人放弃交互权利，可由主持人自行决定处置方式（主持人可以不再通过其他方式与您建立联系），您必须接受包括终止投标资格在内的任何处理结果。

（3）确保设施、设备工况良好。投标人应当提前检查电力供应、网络环境和远程开标会议有关设施、设备的稳定性和安全性，因您自身设施、设备故障导致无法完成投标或者不能进行现场实时交互的，均由您自行承担一切后果。

（4）诚实、守信参加开标会议。除了按照有关法律的规定诚实、守信参与投标活动以外，远程参加开标会议需要您更加注重投标的独立性和公正性，您的不当动作和失范行为将被全程保留并可能成为不良记录的依据。

在开评标会议进行过程中，您可以在法律、法规框架允许的范围内就有关开评标过程中的事项向管理人员提出咨询或疑问，也可以按照相关法律法规，提出书面异议（加盖企业印鉴后通过网络传输给主持人），符合受理条件的，项目管理人员将依法依规进行答复和处理。

希望我们能够共同携手努力完成此次开、评标会议。

漯河市公共资源交易中心

（说明：投标人进入不见面开标大厅进行在线签到后，将能收听到该温馨提示，温馨提示将以单曲循环的方式反复播放，并且在招标文件中全文公布该温馨提示内容，提醒潜在投标人进行设备检测，以确保开标过程中不发生技术故障。如有反馈无法接收温馨提示的，排查后属于管理端原因的，主持人可以通知有关技术人员及时处理。）

附件 3：投标人及投标产品适用政府采购政策情况表

监狱企业、残疾人福利性企业、中小企业扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”：			
	() 投标人为监狱企业。			
	() 投标人为残疾人福利性企业。			
	() 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。			
	() 小微企业投标且提供其它小型、微型企业产品的，请填写下表内容：			
	产品名称（品牌、型号）	制造商	制造商企业类型	金额
小型、微型企业产品金额合计				
节能产品	产品名称（品牌、型号）	制造商	认证证书编号	金额
环境标志产品	产品名称（品牌、型号）	制造商	认证证书编号	金额

填报要求：

1. 本表的产品名称、规格型号和注册商标、金额应与《报价明细表》一致。
2. 制造商为监狱企业、残疾人福利性企业、小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。
3. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。
4. 没有相关产品可不填此表。

附件 4：中小微企业声明函

中小微企业声明函

（属于中小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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，资产总额为____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：

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。

附件 5：残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

（属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写此项内容）

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。

投标人（盖章）：

日 期：

1. 若投标人属于监狱企业\残疾人福利性单位\小\微型企业，须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或中小企业声明函\残疾人福利性单位声明函，否则不予认可。

2. 中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准进行核定。

3. 对于监狱企业\残疾人福利性单位和投标人及投标产品生产商均为小型、微型企业的，评标价格扣除按财库〔2011〕181 号文件中最低比例 6%扣除。

4、小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

附件 6：关于招标投标融资政策的告知函

关于招标投标融资政策的告知函

各投标人：

欢迎贵公司参与本次招投标活动。

中标贷是漯河市公共资源交易中心支持企业发展，针对参与我市招投标活动的投标企业融资难、融资贵推出的一项融资政策。在本次招投标活动中，贵公司中标后如若需要融资贷款支持，可在漯河市公共资源交易信息网点击申请，无需抵押、担保。融资机构将按照双方自愿原则提供便捷，优惠的贷款服务。

具体内容详见漯河市公共资源交易信息网“公共资源要素服务”版块。