

2025 年薄弱环节改善与能力提升项目

竞争性磋商文件

采 购 人：漯河经济技术开发区企业环境服务中心

采购代理机构：河南丰豫达工程咨询有限公司

时 间：二零二五年七月

目 录

第一章 竞争性磋商公告	2
第二章 供应商须知	6
1. 总则	11
2. 磋商文件	12
3. 响应文件的编制	13
4. 响应文件的递交	14
5. 磋商会议	15
6. 评审	15
7. 合同授予	18
8. 纪律和监督	19
9. 质疑投诉	19
10. 需要补充的其他内容	20
第三章 评审方法	21
1. 评审方法	25
2. 评审标准	25
3. 评审程序	25
第四章 采购需求	27
第五章 项目商务条件及技术参数	28
第六章 响应文件格式	46
第七章 合同（参考格式）	66

第一章 竞争性磋商公告

2025 年薄弱环节改善与能力提升项目竞争性磋商公告

项目概况

2025年薄弱环节改善与能力提升项目的潜在供应商应在漯河市公共资源电子交易平台获取磋商文件，并于2025年07月24日09时30分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：漯开采磋商采购-2025-6
- 2、项目名称：2025年薄弱环节改善与能力提升项目
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额:1753000.00元

最高限价：1753000.00元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	Z20250028001	2025 年薄弱环节改善与能力提升项目一包	1160000.00	1160000.00
2	Z20250028002	2025 年薄弱环节改善与能力提升项目二包	593000.00	593000.00

- 5、采购需求：
- 5.1 2025年薄弱环节改善与能力提升项目一包
- (1) 采购范围：采购学生计算机一批；

(2) 质量要求：符合国家或行业规定的合格标准；

(3) 供货地点：采购人指定地点；

(4) 质保期：3年

(5) 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业；
- 5.2 2025年薄弱环节改善与能力提升项目二包
- (1) 采购范围：采购录播教室设备一批；

(2) 质量要求：符合国家或行业规定的合格标准；

(3) 供货地点：采购人指定地点；

- (4) 质保期：3年
- (5) 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业；
- 6、合同履行期限：25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：无。
- 3、本项目的特定资格要求：

3.1一、二包满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定（注：以下材料供应商无需在响应文件中提供，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响应文件格式中附件3，供应商在成交后，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、代理机构发出成交通知书）：

（1）具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业执照。根据《政府采购法实施条例》释义“银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以以分支机构名义参加投标，采购文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”。）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供其基本开户银行出具的资信证明或者2024年度的财务审计报告）；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供声明函）；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供：a. 近六个月（近六个月指2025年01月至今）内其中任意一个月依法缴纳税收的证明材料；b. 近六个月（近六个月指2025年01月至今）内其中任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料（专用收据或社会保险缴纳清单）。注：依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。）；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函）；

（6）法律、行政法规规定的其他条件（通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道查

询供应商的相关主体信用记录，供应商未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单）。

三、获取采购文件

1. 时间：2025年07月14日至 2025年07月18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：漯河市公共资源电子交易平台

3. 方式：有意参加投标的供应商在“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”下载磋商文件等，方可参加投标。凡未按本公告规定下载磋商文件的，投标无效。

4. 售价：0元

四、响应文件提交

1. 截止时间：2025年07月24日09时30分（北京时间）

2. 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”，将已加密电子响应文件上传，并确定已加密电子响应文件保存上传成功。逾期未完成上传或未按规定加密的响应文件，采购人将拒收；

五、响应文件开启

1. 时间：2025年07月24日09时30分（北京时间）

2. 地点：供应商自行选择地点参与远程不见面开标会议。

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中心网》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“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/bidweb/>），供应商无需到漯河市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供应商应当在响应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. 供应商的响应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。供应商应及时对企业信息库的相关内容进行补充、更新。

3. “企业注册和CA数字证书认证办理”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。

4. 代理费用的收取

收费标准：按照豫招协【2023】002号文及漯财购【2018】16号文规定收取。

收取方式：由成交供应商支付。

收费金额：一包：18920.00元、二包：10081.00元。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：漯河经济技术开发区企业环境服务中心

地 址：漯河市召陵区中山路与湘江路交叉口

联 系 人：郭先生

电 话：0395-5757793

2. 采购代理机构信息

名 称：河南丰豫达工程咨询有限公司

地 址：河南省周口市川汇区小桥街道大庆路北段中悦上尊25号楼2606室

联 系 人：彭理敏

联系方式：13783750272

3. 项目联系方式

项目联系人：彭理敏

联系方式：13783750272

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：漯河经济技术开发区企业环境服务中心 地址：漯河市召陵区中山路与湘江路交叉口 联系人：郭先生 电话：0395- 5757793
1.1.3	采购代理机构	名称：河南丰豫达工程咨询有限公司 地址：河南省周口市川汇区小桥街道大庆路北段中悦上尊 25 号楼 2606 室 联系人：彭理敏 联系方式：13783750272
1.2.1	项目名称	2025 年薄弱环节改善与能力提升项目
1.2.2	资金来源	财政资金
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购范围	一包：采购学生计算机一批； 二包：采购录播教室设备一批
1.3.2	合同履行期限	25日历天
1.3.3	供货地点	采购人指定地点
1.3.4	质量要求	符合国家或行业规定的合格标准
1.4.1	供应商资格条件	详见第一章竞争性磋商公告第二条“申请人资格要求”
1.5	是否接受联合体投标	不接受
1.7	现场考察及答疑会	不组织
2.2.1	采购人澄清或修改磋商文件的时间	提交首次响应文件截止时间至少 5 日前
2.2.2	供应商提出问题（或疑问）的时间	提交首次响应文件截止时间至少 5 日前
3.5.1	磋商承诺函	磋商承诺函按照磋商文件要求的格式完成承诺，其作为供应商响应文件的组成部分。磋商承诺函具有法律约束力，违背相关承诺的响应人，采购人将追究其法律责任。
3.6.1	磋商有效期	递交响应文件截止之日起 60 日历天
3.8.1	响应文件的递交	网上递交：供应商应当在递交响应文件截止时间前，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平台”，将已加密电子响应文件上传，并确定已加密响应文件保存上传成功。

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		逾期未完成上传或未按规定加密的响应文件，采购人将拒收。
3.8.2	签字和盖章要求	1、响应文件相应要求盖章处用 CA 锁进行电子签章。 2、授权委托书应加盖单位公章，法定代表人应签字或盖章。 3、响应文件除授权委托书的其他位置，应根据磋商文件中第六章响应文件格式中要求由供应商法定代表人或授权委托人签字（或盖章）并加盖单位公章。
4.2.1	递交响应文件的截止时间	2025 年 07 月 24 日 09 时 30 分(北京时间)
4.2.2	递交响应文件地点	漯河市公共资源电子交易平台
5.1.1	响应文件开启	开启时间：同递交响应文件的截止时间 开启地点：供应商自行选择地点参与远程不见面开标会议。
6.1.1	磋商小组的构成	磋商小组的组建：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磋商小组成员总数的 2/3。 磋商小组确定方式：除采购人代表外，其他专家开标前依法从河南省政府采购专家库中随机抽取。
6.1.2	是否授权磋商小组确定 成交人	否，由磋商小组推荐 3 名成交候选人。
6.1.3	本项目采用磋商办法	综合评分法
6.6.3	成交公告媒体及期限	成交公告在《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中心网》网站上公告，公告时间为 1 个工 作日
10	需要补充的其他内容	
10.1	最高限价	最高限价： 一包：壹佰壹拾陆万元整（¥1160000.00 元） 二包：伍拾玖万叁仟元整（¥593000.00 元） 注：若供应商的报价超过最高限价按无效标处理。
10.2	开标方式	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/bidweb/ ），供应商无需到漯河市 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供应商应当在响应文件递交截止时 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。
10.3	核实信用承诺函	采购人有权在发放成交通知书前要求成交供应商提供证明材料， 以核实供应商承诺事项的真实性。供应商应对信用承诺内容的真 实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺，视同为“提 供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为。经调查核实后，按照 《政府采购法》第七十七条，七十九条规定，处以采购金额千分 之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至 三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，依照有关民事法律规定承担民事责任。
10.4	解释权	构成本磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准；除磋商文件中有特别规定外，仅适用于磋商阶段的规定，按磋商公告、供应商须知、评审方法、响应文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。
10.5	其他	本磋商文件最终解释权归采购人，其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行
10.6	电子交易系统操作注意事项	1.1 本项目实施电子评标 1.2 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的，自行承担不能参与后续开评标活动的后果。 1.3 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，投标人自行承担不能参与后续开评标活动的后果。 1.4 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中心下载）编制投标文件，由此产生的解密失败等一切后果自行承担。 1.5 注意事项： 关于 CA 锁 PIN 码，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错误口令过多，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 锁被锁定无法导入或解密电子投标文件的，由投标人负责。 特别提醒： 因本项目采用现场电子开标模式，特别说明如下： 2.1 开标项目的时间均以国家授时中心发布的时间为准。 2.2 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。 2.3 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

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		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，投标人不需要抵达开标现场。 2.4 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开标大厅进行在线签到。 2.5 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、评审结果查看等操作，并承担由此导致的一切后果。 2.6 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，投标人按规定时间实施解密（投标人解密方法详见操作手册），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、解密密钥发生故障或用错、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。 2.7 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。 2.8 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，投标人在规定时间在线签章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）。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。 2.9 开评标全过程中，各投标人参与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、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均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。 2.10 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。 2.11 交易中心工作时间 交易中心工作时间：9:00—12:00 下午 13:30—17:00 Ca 锁办理、延期相关事宜：0395-2969901 保证金退款相关事宜：0395-2969925 政府采购网电话：0371-65808207 漯河平台技术服务电话：0395-2961908 漯河平台技术服务电话：13939509206 漯河平台技术服务电话：13939506901 漯河平台技术服务电话：13939506152 舞阳县技术服务电话：13721358011

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		品茗造价服务电话：13346866066、13073795806

1. 总则

1.1 定义

1.1.1 竞争性磋商是指采购人、采购代理机构通过组建竞争性磋商小组与符合条件的供应商就采购货物、工程和服务事宜进行磋商，供应商按照磋商文件的要求提交响应文件和报价，采购人从磋商小组评审后提出的候选供应商名单中确定成交供应商的采购方式。

1.1.2 采购人：漯河经济技术开发区企业环境服务中心。

1.1.3 采购代理机构：河南丰豫达工程咨询有限公司。

1.1.4 供应商：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2 项目名称、资金来源和落实情况

1.2.1 项目名称：见供应商须知前附表。

1.2.2 资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.3 资金落实情况：见供应商须知前附表。

1.3 采购范围、合同履行期限、供货地点、质量要求等

1.3.1 采购范围：见供应商须知前附表。

1.3.2 合同履行期限：见供应商须知前附表。

1.3.3 供货地点：见供应商须知前附表。

1.3.4 质量要求：见供应商须知前附表。

1.4 合格的供应商

1.4.1 合格的供应商应满足条件详见供应商须知前附表。

1.4.2 供应商不得存在下列情形之一：

- (1) 被责令停业的；
- (2) 被暂停或取消投标资格的；
- (3) 财产被接管或冻结的；
- (4) 其他有关法律、行政法规及部门规章禁止的。

1.5 联合体供应商（本项目不适用）

1.5.1 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

1.5.2 以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务，并承诺一旦成交联合体各方将向采购人承担连带责任。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。

1.5.3 联合体中有同类资质的供应商按照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（如有要求）；

1.5.4 以联合体形式参加政府采购活动的，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；

1.5.5 牵头人法定代表人或其授权的授权代表负责签署本次磋商相关资料，其他联合体各方必须出具承诺函对此予以认可。联合体成员原则上不得超过供应商须知前附表规定的家数；

1.5.6 通过资格预审的联合体，不得再变更其组织形式及成员构成。

1.6 磋商费用

供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用。不论磋商的结果如何，供应商须知前附表中所述的采购人或采购机构均无义务和责任承担这些费用。

1.7 现场考察及答疑会（本项目不适用）

1.7.1 现场考察及答疑会不统一组织，供应商有疑问以书面形式至采购代理机构。

1.7.2 供应商参加现场考察和答疑会所发生的费用自理。供应商自行负责在现场考察中所发生的人员伤亡和财产损失等一切责任。

2. 磋商文件

2.1 磋商文件的编制依据与构成

2.1.1 磋商文件由下列章节组成：

第一章 竞争性磋商公告

第二章 供应商须知

第三章 评审办法

第四章 采购需求

第五章 项目商务条件及技术参数

第六章 响应文件格式

第七章 合同

2.1.2 磋商文件以中文文字编写。供应商应认真阅读磋商文件中所有的事项、格式、条款和磋商内容及要求等，并按照磋商文件的要求编制响应文件。若供应商不按照磋商文件要求编制响应文件，由此产生的风险和责任将由供应商自己承担。

2.2 磋商文件的澄清、修改

2.2.1 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购人或者采购代理机构有权对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。如澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制，采购人、采购代理机构将在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，在“漯河市公共资源交易中心网 (<https://ggzy.luohe.gov.cn/>)”进行公布（不再另行通知）；不足 5 日的，采购人、采购代理机构将顺延提交首次响应文件截止时间。

2.2.2 如供应商对磋商文件内容有任何疑问，需在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前在政府采购交易系统中“询问与质疑”栏目中提出。

3. 响应文件的编制

3.1 磋商的语言与计量

3.1.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购人和采购代理机构就有关磋商的所有来往函电均以中文文字书写。供应商提交的支持资料和已印刷的证件或资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文的翻译本，在解释响应文件时以翻译文本为准。

3.1.2 除在磋商文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

3.2 响应文件的编写

供应商应按照第六章响应文件格式完整地填写响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。

3.3 磋商报价

3.3.1 本项目报价应以人民币报价。供应商的报价应包括货物、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、人工费、利润、税金及其他所有费用的总和。

3.3.2 磋商报价以人民币为计量币种报价。

3.4 资格审查资料

详见第一章竞争性磋商公告第二条“申请人资格要求”。

3.5 磋商承诺函

3.5.1 磋商承诺函按照磋商文件要求的格式完成承诺，其作为供应商响应文件的组成部分。磋商承诺函具有法律约束力，违背相关承诺的响应人，采购人将追究其法律责任。

3.6 磋商有效期

3.6.1 在供应商须知前附表规定的磋商有效期内，供应商不得要求撤销或修改其响应文

件。

3.6.2 出现特殊情况需要延长磋商有效期的，采购人在“漯河市公共资源交易信息网 (<https://ggzy.luohe.gov.cn/>)”进行公布。供应商同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商拒绝延长的，其投标失效。

3.7 响应文件的编制

3.7.1 响应文件应按第六章“响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。

3.7.2 响应文件应当对磋商文件有关合同履行期限、供货地点和采购范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 响应文件应由供应商的法定代表人或其委托代理人按响应文件格式要求签字或盖章并盖单位公章。响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由供应商的法定代表人或其授权的代理人签字或盖章确认。签字或盖章的具体要求见供应商须知前附表。

3.7.4 响应文件的份数：见供应商须知前附表。

3.7.5 响应文件应编制目录。

4. 响应文件的递交

4.1 响应文件的密封和标记

供应商通过网上招投标平台递交的电子响应文件为评标依据，供应商使用工具制作电子响应文件时生成二个文件，一个是已加密响应文件，用于上传到网上；另一个即为未加密响应文件，作为备用响应文件（仅在技术人员确认为非供应商原因导致解密失败时使用）。

4.2 递交截止时间

4.2.1 供应商应在不迟于供应商须知前附表中规定的响应文件递交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平台”，将已加密电子响应文件上传，并确定已加密电子响应文件保存上传成功。逾期未完成上传或未按规定加密的响应文件，采购人将拒收；

4.3 响应文件的修改与撤回

4.3.1 在规定的响应文件递交截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的响应文件，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响应文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 款的要求签字或盖章。

4.3.3 修改的内容为响应文件的组成部分。

5. 磋商会议

5.1 磋商

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/bidweb/>），供应商无需到漯河市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供应商应当在响应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。

5.2 磋商程序

5.2.1 宣布开标纪律；

5.2.2 公布在响应文件递交截止时间前递交响应文件的供应商名称；

5.2.3 供应商解密其响应文件；

5.2.4 设有标底（最高限价），公布标底（最高限价）；

5.2.5 公布唱标信息；

5.2.6 点击“开标结束”。

6. 评审

6.1 磋商小组和评审方法

6.1.1 磋商和评审由采购人依法组建的磋商小组负责。磋商小组的组成详见供应商须知前附表。

6.1.2 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

6.1.3 磋商小组将首先按照本须知第 6.2 款对响应文件进行初审。对初审合格的响应文件将按照本须知第 6.3 款和第 6.4 款对应的磋商和评审程序进行磋商和评审。

6.1.4 在磋商期间，磋商小组可要求供应商对其响应文件进行澄清，但不得寻求、提供或

允许对磋商报价等实质性内容做任何更改。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明。

6.1.5 采购人、采购代理机构不得向磋商小组中的评审专家作倾向性、误导性的解释或者说明。

6.2 评审程序

6.2.1 响应文件的初审包含资格评审和符合性评审。具体的评审因素见第三章评审办法。

6.2.2 没有实质性响应磋商文件要求的响应文件将被否决。供应商不得通过修正、补充或撤销不合理要求的偏离从而使其响应文件成为实质上响应的磋商文件。有下列情形之一的视为未实质性响应磋商文件，其响应文件将被否决：

- (1) 不同供应商法定代表人为同一人或者存在控股、管理关系的；
- (2) 响应文件未按磋商文件的要求签署的；
- (3) 供应商的磋商函、资格证明材料未提供，或不符合国家规定或者磋商文件要求的；
- (4) 同一供应商首次提交两个以上不同的方案或者磋商报价的，但磋商文件有要求的除外；
- (5) 供应商的磋商承诺函形式和内容不符合磋商文件要求的；
- (6) 响应文件附有采购人不能接受的条件。

6.2.3 澄清有关问题

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，磋商小组可以书面形式（应当由磋商评审专家签字）要求供应商作出必要的澄清、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。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。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（或盖章）或者加盖公章。由授权代表签字（或盖章）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。

6.2.4 算术更正：

响应文件报价出现前后不一致的，评审委员会按以下规定对磋商报价进行修正，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。

（一）响应文件中磋商函附录内容与响应文件中相应内容不一致的，以磋商函附录为准；

- （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，以磋商函附录的总价为准，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。

6.3 磋商事项

6.3.1 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

6.3.2 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时同时通知所有参加磋商的供应商。

6.3.3 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字（或盖章）或者加盖公章。由授权代表签字（或盖章）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（或盖章）并附身份证明。

6.3.4 最后报价

6.3.5 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。【注：1、最后报价不得超出最高限价；2、最后报价明显低于成本价的，供应商需做出合理说明，否则将承担不被接受的风险】。原则上只进行一次二轮报价，如遇特殊情况，根据情况经磋商小组讨论研究，可进行多轮报价。

磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。依据《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214 号）及财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知（财库〔2015〕124 号）相关规定，符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214 号）第三条（一）政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）、（四）市场竞争不充分的科研项目以及需要扶持的科技成果转化项目情形的，提交最后报价的供应商可以为 2 家。

注：财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知（财库

（2015）124 号）相关规定：政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续。采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 1 家的，采购人（项目实施机构）或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

6.4 比较与评价

经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

6.5 推荐成交候选供应商名单

6.5.1 磋商小组将根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选供应商，并编写评审报告。符合本须知第 6.3.5 项第三款情况的，可以推荐 2 家成交候选供应商。评审得分相同的，按照磋商报价得分由高到低的顺序推荐。评审得分且报价得分相同的，按照项目实施方案得分顺序推荐。

6.5.2 评审报告将由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商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。

6.6 成交供应商

6.6.1 采购代理机构将在评审结束之日当天将评审报告送采购人确认。

6.6.2 采购人应当在收到评审报告后 1 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。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排序第一的供应商为成交供应商。

6.6.3 采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定后 1 个工作日内，在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，并将磋商文件随成交结果同时公告。

7. 合同授予

7.1 采购人与成交供应商应当自成交通知书发出之日起 1 日内，根据磋商文件和成交供应商的响应文件订立书面合同。成交供应商无正当理由拒签合同的，采购人取消其成交资格；给采购人造成的损失，成交供应商应予以赔偿。

7.2 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给成交供应商造成损失的，还应当赔偿损失。

7.3 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照相关法律法规规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

7.4 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，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，不再符合规定的竞争性磋商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）除符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第三条（四）市场竞争不充分的科研项目以及需要扶持的科技成果转化项目和《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》财库〔2015〕124 号规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

7.5 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，通知所有参加采购活动的供应商，并将项目实施情况和采购任务取消原因报送本级财政部门。

8. 纪律和监督

8.1 采购人、采购代理机构应当按照政府采购法和本办法的规定组织开展竞争性磋商，并采取必要措施，保证磋商在严格保密的情况下进行。任何单位和个人不得非法干预、影响磋商过程和结果。

8.2 参与磋商活动的供应商应对磋商文件和响应文件中的涉及国家秘密和商业秘密进行保密，未经采购人书面同意不得扩散，否则承担相关法律责任。

8.3 评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审情况和评审中获悉的商业秘密。磋商小组在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向财政部门报告。评审专家在评审过程中受到非法干涉的，应当及时向财政、监察等部门举报。

9. 质疑投诉

9.1 供应商认为本次采购活动的磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，有权按规定的程序在知道或应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内实名向采购人、采购代理机构提出质疑，供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑；

9.2 对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内

作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内实名向（项目所属）同级政府采购监督管理部门投诉。

9.3 质疑和投诉应有具体的质疑（投诉）事项和必要的证明材料或事实根据，供应商对其质疑和投诉内容的真实性及其来源的合法性承担法律责任。

10. 需要补充的其他内容

详见供应商须知前附表。

第三章评审方法

评审办法前附表

条款号	评审因素		评审标准
2.1.1	资格性 评审标准	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）	详见第一章竞争性磋商公告第二条“申请人资格要求”，信用承诺函格式详见附件 3
2.1.2	符合性 评审标准	供应商名称	与供应商公章名称一致
		响应文件签字盖章	1、响应文件相应要求盖章处用 CA 锁进行电子签章。 2、授权委托书应加盖单位公章，法定代表人应签字或盖章。 3、响应文件除授权委托书的其他位置，应根据磋商文件中第六章响应文件格式中要求由供应商法定代表人或授权委托人签字（或盖章）并加盖单位公章。
		响应文件格式	符合第六章“响应文件格式”的要求
		报价唯一	只能有一个有效报价
		合同履行期限	25 日历天
		质量要求	符合国家或行业规定的合格标准
		供货地点	采购人指定地点
		磋商有效期	递交响应文件截止之日起 60 日历天
		响应范围	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.3.1 项规定
		磋商承诺函	符合第二章“供应商须知前附表”第 3.5.1 项规定
		磋商报价	供应商的磋商报价不得超出最高限价
		权利义务	按照第七章“合同条款”规定执行
综合评分部分（满分 100 分）			
2.2.1	分值构成 (总分 100 分)		商务标：30 分 综合标：70 分
条款号	评分因素		评分标准

2.2.2 (1) 商务标评分标准 (30 分)	磋商报价得分 (30 分)	评标基准值计算方法: 1. 供应商报价超过最高限价按无效标处理。 2. 以评标价和评标基准值相比, 依据商务标评分标准确定供应商报价得分。 3. 评标基准值: 满足磋商文件要求, 通过初步评审且经过最后报价后, 其评标价为最低价格的评标价为评标基准值。 4. 落实政府采购政策: a. 响应人投标的产品全部为小型或微型企业生产的且使用该小型或微型企业商号或者注册商标, 则给予该响应人报价 10% 的扣除, 用扣除后的价格参与评审。 b. 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) 规定, 在政府采购活动中, 监狱企业视同小型、微型企业, 响应人投标的产品全部为监狱企业生产的且使用监狱企业商号或者注册商标, 则给予该响应人报价 10% 的扣除, 用扣除后的价格参与评审。 c. 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) 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, 本项目对残疾人福利性单位作为响应人所提供的产品全部由残疾人福利性单位生产的且使用残疾人福利性单位商号或者注册商标, 则给予该响应人报价 10% 的扣除, 用扣除后的价格参与评审。 d. 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发〔2007〕51 号)、《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) 规定, 本项目对供应商所投产品有属于中华人民共和国财政部、发展改革委发布的节能产品政府采购品目清单(注: 该节能产品政府采购品目清单详见财库〔2019〕19 号文) 且具有中国节能产品认证证书的产品报价给予 1% 的扣除。 e. 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) 规定, 本项目对供应商所投产品有属于中华人民共和国财政部、生态环境部发布的环境标志产品政府采购品目清单(注: 该环境标志产品政府采购品目清单详见财库〔2019〕18 号文) 且具有中国环境标志产品认证证书的产品报价给予 1% 的扣除。 注: 同一响应人, 小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品报价扣除优惠只享受一次, 不得重复享受。 评标价=最后报价-所投小微(监狱/残疾人福利性)企业产品报价*10%-所投节能产品报价合计*1%-所投环境标志产品报价合计*1% 注: 磋商小组认为响应人的报价明显低于其他通过初步审查的响应人的报价, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的, 应当要求其在磋商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; 响应人不能证明其报价合理性的, 磋商小组应当将其作为无效标处理。 磋商报价得分: 磋商报价得分= (评标基准值/评标价) × 30 分
-------------------------------------	----------------------	--

2. 2.2 (2) 综合标评分标准 (70 分)	项目实施方案 (40 分)	1. 项目服务小组 (6 分) (1) 针对该项目设定专门的服务小组的得 1 分; (2) 服务小组人员配备高效合理、分工明确得 3 分; (3) 服务小组人员配备高效合理、分工明确且职责清楚、奖惩制度科学合理的得 6 分。
		2. 项目实施计划 (6 分) (1) 针对该项目设定实施计划(至少包括工作进度、供货计划、进货渠道、货源保障)等内容得 1 分; (2) 实施计划的基本可行且具有一定的针对性、可操作性得 3 分; (3) 实施计划内容全面, 针对性强且高效可行的得 6 分。
		3. 供货运输方案 (6 分) (1) 有供货运输方案的得基本分 1 分; (2) 供货运输方案阐述基本清晰、基本合理、较有保障、基本可行、基本得力的得 3 分; (3) 供货运输方案阐述清晰、全面、高效合理、切实可行、措施得力的得 6 分;
		4. 技术操作培训方案 (6 分) (1) 项目验收合格后供应商须对甲方人员进行一定的技术操作培训, 制定专门的技术培训方案得 1 分; (2) 技术培训方案清楚明了得 3 分; (3) 技术培训方案科学合理且高效可行的得 6 分。
		5. 产品技术资料 (6 分) (1) 有产品技术资料描述的得 1 分; (2) 产品技术资料描述基本清晰、提供基本齐全的得 3 分; (3) 产品技术资料描述清晰、提供齐全的得 6 分;
		6. 质量保证措施 (6 分) (1) 有质量保证措施的得基本分 1 分; (2) 质量保证措施阐述基本清晰、基本可行、基本合理的得 3 分; (3) 质量保证措施阐述清晰且措施得力、切实可行、高效合理的得 6 分;

		7. 有利于采购人的其他承诺（4 分） （1）有供应商提供的有利于采购人的其他承诺的得基本分 1 分； （2）供应商提供的有利于采购人的其他承诺较为可行、较切合实际、较为完善的得 2 分； （3）供应商提供的有利于采购人的其他承诺有针对性、高效可行、切合实际、考虑周到的得 4 分； 注：以上各评分项若有缺项，则该项得 0 分。
	售后服务（15 分）	1. 针对本项目的售后服务方案（8 分）。主要包括：售后服务及质量保障体系、售后服务人员的技术水平及现场服务措施（如联络人、响应时间、服务范围、应急处理方案、及时纠错、不合格品无偿更换等方案等）；在质保期内提供 7*24 小时的故障处置即时响应，收到通知后 2 小时内响应，12 小时内带备件到达现场，24 小时内未能处理完毕的，提供相同产品替换，保证不影正常使用范围。 （1）供应商有上述叙述的得 2 分； （2）供应商上述叙述基本完整、描述基本清晰、基本科学合理、基本切合实际的得 4 分； （3）供应商上述叙述完整、描述清晰、科学合理、切合实际的得 8 分
		2. 定期检查维修措施（7 分） （1）有定期检查维修措施描述的得 2 分； （2）定期检查维修措施基本合理、基本完善，考虑基本全面、基本可行的得 4 分； （3）定期检查维修措施合理、完善、考虑全面、可行的得 7 分； 注：以上各评分项若有缺项，则该项得 0 分。
	技术参数（15 分）	所投产品各项技术参数均满足磋商文件中产品技术参数要求的，得 15 分，加★每出现一处不满足或未按磋商文件中第四章采购需求一览表的要求所提供证明材料（若要求）的扣 2 分；未加★每出现一处不满足或未按磋商文件中第四章采购需求一览表的要求所提供证明材料（若要求）的扣 1 分，扣完为止。

1. 评审方法

本次评审采用综合评分法。磋商小组对满足竞争性磋商文件实质性要求的响应文件，按照本章规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐成交候选人，但磋商报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以磋商报价低的优先；磋商报价也相等的，由采购人自行确定。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：见评审办法前附表。

2.1.2 符合性评审标准：见评审办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成：见评审办法前附表。

2.2.2 评分标准：见评审办法前附表。

2.2 澄清有关问题

2.2.1 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，磋商小组可以书面形式（应当由磋商小组专家签字）要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权代表人签字（或盖章），并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。

2.2.2 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或授权代表人签字（或盖章）或者加盖公章。

2.3 比较与评价

2.3.1 按磋商文件中规定的评审方法和标准，对通过初步评审的响应文件进行详细评审，详细评审评审标准：见评审方法前附表。

2.3.2 磋商小组按规定的量化指标和分值进行打分，并计算出综合评审得分。

2.3.3 汇总全体磋商小组对各供应商的打分并计算算术平均值，即供应商的最终评审得分；

2.3.4 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. 评审程序

3.1 响应文件初审

磋商小组依据本章第 2.1 项规定的检查标准，对响应文件进行初审。有一项不符合检查

标准的，其磋商将被拒绝，不能进入后续评审或磋商程序。

3.2 磋商

磋商程序详见供应商须知。

3.3 澄清及算术修正

供应商按照磋商小组和磋商文件的要求进行问题澄清。算术修正的要求和原则详见供应商须知。

3.4 详细评审

3.4.1 磋商小组按照评审办法前附表第 2.2 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) 按本章规定的评审因素和分值对商务标计算出得分 A；

(2) 按本章规定的评审因素和分值对综合标计算出得分 B；

3.4.2 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”。

3.4.3 供应商得分=A+B。

3.4.4 供应商的最终得分为各评委所评定分数的算术平均值。

3.5 推荐成交候选供应商名单

3.5.1 磋商小组按照综合评审得分由高到低的顺序推荐 3 名成交候选供应商。

3.5.2 磋商小组完成评审后，应当向采购人提交书面评审报告。

3.6 特别说明：资格审查和符合性审查通过后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，最后报价由供应商通过登录CA数字证书在漯河市政府采购电子交易平台上填报，只填报总价。另外在系统里填报总价的同时，供应商应按照最后报价表的格式如实填报，最后报价表上的最后报价应与系统里填报的价格一致，供应商将最后报价表填报完毕发送至13783750272@163.com。最后报价表如下所示：

最后报价表（ 包）

项目名称：2025 年薄弱环节改善与能力提升项目				开标时间：2025 年 07 月 24 日 09 时 30 分 （北京时间）		
采购人：漯河经济技术开发区企业环境服务中心				开标地点：漯河市公共资源交易中心		
响应人名称						
序号	产品名称	数量	单价（元）	综合单价（元）	总价（元）	备注
1						
2						
3						
4						
.....						
最后报价（元）（各项 产品总价相加）		小写：				
		大写：				
强制节能产品/节能产品/环境标志产品报价总合计_____元						
备注：① 响应人在填报最后报价表时也应依次填写各项单价、综合单价，由综合单价进而得出总价，各项总价相加作为最后报价。						
② 此表中各类产品（其品牌规格型号、原产地及制造商、单位）与各响应人所提供的响应文件中第三项货物报价明细表中所对应的产品（其品牌规格型号、原产地及制造商、单位）完全一致，此处不再一一填写；						
③ 报价要求:a、本项目的综合单价应包括所供清单项目、随配附件、备品备件、专用工具、厂家赠品、包装费、仓储费、运抵指定交货地点费用、装卸费、人工费、利润、税金及其他所有费用的总和。b、本项目磋商文件中未明确，但项目实施过程中所发生的费用由响应人在相应综合单价中综合考虑，以后不得调整。						
④ 特别说明：a. 备注写清楚所投产品是否属于强制节能产品/节能产品/环境标志产品（若是，填写清楚产品类型，若不是，可不填）。b. 本表栏数不够可自行添加。c. 响应人应如实填写本表，如内容不全或计算错误或相关内容表述不清或与响应文件中货物报价明细表相关内容相互矛盾的，则该部分不予价格扣除。						
响应人补充的其他内容：						
说明：本次报价为最后报价，澄清答复内容做为此报价的附件。						
法定代表人或被授权代表签字：						
日期：2025 年 07 月 24 日						

备注：此表仅作为响应人在填报最后报价表的模版，响应人不必附在响应文件中，应在漯河市政府采购电子交易平台上填报最后报价时如实填报本表，最后报价表上的最后报价应与系统里填报的价格一致，供应商将最后报价表填报完毕发送至13783750272@163.com。

第四章采购需求

一包学生计算机具体采购需求及参数：

序号	产品名称	技术参数	单位	数量
1	云桌面服务	CPU 采用国产 X86 架构处理器，核心数 $\geq$ 六核，线程数量 $\geq$ 十二线程，CPU 主频 $\geq$ 2.9GHz，内存配置容量 $\geq$ 8GB，内存类型 DDR4 2666，固态存储容量 $\geq$ 512GB，USB 接口数量 $\geq$ 6 个 USB 接口，显示器尺寸 $\geq$ 23.8 英寸，1920*1080 全高清窄边框。需配套提供 USB 防水键盘和鼠标。	套	200
2	多媒体机房管理软件	1、支持 Legacy 与 UEFI 两种方式启动系统，支持管理双网卡、双硬盘，支持 NVME、M.2 新型高速固态硬盘，同时兼容新老机型部署。 2、支持批量管理终端计算机名、IP 地址、分辨率、时间同步等配置信息，同时支持针对不同的终端群组设置不同的安全管控策略。 3、终端支持分组管理，管理员可根据配置好的镜像分配给相应的用户或用户组；为不影响教学，可在正常上课的同时完成镜像缓存下载；同一局域网内的设备可互相分享文档；镜像下载支持断点续传，避免网络中断等情况需要重复传输，可以大幅提升传输效率。 4、支持在镜像下发时进行网速探测与策略优化，可识别终端网络速率，提前优化镜像下发策略，保障传输效率。（提供证明截图并加盖厂商公章） 5、支持跨校区、跨广域网部署，IP 可达即可部署；为满足学校的 WiFi 使用场景，简化网络结构，支持通过 WiFi 更新与管理桌面。 6、支持灵活教学与多教学环境组合，即老师可自定义多个教学系统环境的复杂组合，独立设置某一系统盘数据盘的还原、写入模式；支持对操作系统还原后，对计算机名、IP 地址、域用户等信息进行保存。 7、为提升机房的统一部署与更新时间，减少老师的操作步骤与等待时间，支持做好模板、完成系统镜像下发后自动执行关机、重启等操作。（提供证明截图并加盖厂商公章） 8、支持从服务器端对客户端发起远程开机、关机、发送	套	200

	通知消息、发送远程命令等指令，支持管理员对客户端远程协助排障。 9、硬件资产管理：即可收集平台中所有终端硬件配置信息，包含但不限于终端名称、主板型号、CPU 型号、内存容量、最近运行时间、合计运行时间、硬件变更和记录信息等。（提供证明截图并加盖厂商公章） 10、硬件状态管理：收集平台中所有终端的运行状态信息，包含但不限于终端名称、CPU 温度、开机时间、硬盘信息等。（提供证明截图并加盖厂商公章） 11、软件资产管理：支持收集平台中所有终端的软件信息，包含但不限于程序名称、运行次数、运行时长、版本、程序大小等。 12、为保障在大批量终端集中下发与更新镜像时能够获得更快的速度，满足学校考试环境部署或统一更换镜像的需求，当学校网络带宽有限时，可支持在管理集群内将主服务器内镜像提前下发至节点服务器，提升局域网内镜像的更新速度。（提供证明截图并加盖厂商公章） 13、平台可以进行计划任务设置，可以设置固定时间、每天、每周、每月进行定时执行各种任务类型，包括开机、关机、切换模板、还原数据盘。（提供证明截图并加盖厂商公章） 14、支持大数据展示，可展示包括但不限于资产统计、设备详情、开关机对比、日志、系统使用情况等信息。（提供证明截图并加盖厂商公章） 15、为避免网络端口被占用而引起的教学环境不可用的问题，支持对服务器使用的网络端口进行检测，并通过检测结果帮助管理员快速分析和解决问题。（提供证明截图并加盖厂商公章） 16、为满足学校各类考试需求，包括但不限于国家计算机一、二级等级考试、社会职称考试等，支持 ATA、NCRE 等考试模式，支持设置考试专属镜像并在考试开始前将考试镜像设置为隐藏模式，不被破坏。为方便后期溯源备查考试结果并可快速进入下一场考试，支持管理员自定义保留考试桌面保留的周期时间，即在保留学生完整桌面、系统环境、文件数据的同时，可快速部署下一场考试桌面。 17、支持创建组织、用户、角色，支持管理员对不同用户和角色进行分级分权。 18、★提供云桌面产品的软件著作权登记证书。（提供证书复印件并加盖厂商公章） 19、终端支持多盘缓存模式，即在终端固态盘容量小导致无法多镜像缓存时，支持固态盘和机械盘混合缓载体入，充分利用终端现有存储资源。（提供证明截图并加盖厂商公章） 20、终端支持部署多操作系统：支持统信 UOS、麒麟 KOS、Linux、Windows 全系列。支持从管理端或客户端自主选择启动		
--	---	--	--

	环境，且多个系统环境可快速切换。（提供证明截图并加盖厂商公章） 21、为满足国产化要求，云桌面客户端支持部署在兆芯、海光、飞腾和龙芯等架构的国产芯片终端设备上，实现设备的统一管理。 22、在终端与云桌面服务器丢失或断开网络连接无法被管理的情况下，支持使用 U 盘或移动硬盘恢复桌面。 23、当终端无法进入系统时，支持基于 Linux 和 Windows 两种方式进行系统数据恢复。（提供证明截图并加盖厂商公章） 24、支持云桌面服务器与终端的自动时间同步功能，即当主板掉电时可自动校准计算机时间。 25、为保障使用体验与传统 PC 无异，客户端采用分布式运算模式，在日常教学办公时无延时响应、颜色失真等现象，场景包括但不限于打开 Auto CAD、UGNX、3D MAX、Pro/E 等软件，打开并播放 1080P 视频文件。 26、为适配各种网络环境情况，支持通过多种方式设定 IP 地址，包括手动设定、自有 DHCP 及第三方 DHCP。 27、支持镜像本地缓存：支持将服务器镜像文件缓存至本地硬盘，支持小容量固态硬盘以增量非分区的方式缓存≥ 5个镜像。（提供证明截图并加盖厂商公章） 28、支持对终端端口进行分类控制，包括但不限于控制所有 USB 存储接口、光盘驱动器接口、USB 存储设备接口、打印机接口、1394 接口、串并口接口、蓝牙驱动器接口等。（提供证明截图并加盖厂商公章） 29、支持复杂网络环境及跨校区部署管理，支持客户端通过网络引导、光盘引导、U 盘方式部署系统，客户端可通过 VLAN、跨区域、跨互联网连接服务器并下发缓存。 30、为防止学生误入底层系统或在镜像下发时误操作，在管理平台设置终端密码后，输入密码方可继续配置或操作。		
--	--	--	--

3	多媒体 教学管 理软件	1、教师演示：教师可对单一、部分或全体学生进行屏幕演示，全屏、窗口方式均可。 2、屏幕笔：教师教学使用的辅助工具，突出显示项目、添加注释，添加批注等等。（提供证明截图并加盖厂商公章） 3、视频广播：采用流媒体技术，实现教师机播放的视频同步广播到学生机，且达到流畅无延时，支持几乎所有常见的媒体音视频格式，Windows Media 文件，VCD 文件，DVD 文件，Real 文件，AVI 文件，MP3 等主流文件格式，支持 720p、1080p 的高清视频。 4、视频直播：通过 USB 摄像头将教师的画面实时广播到学生机，达到更形象的教学效果，具有引导客户选择视频设备的提示画面，以便客户快速完成摄像头设备的设置。 5、语音广播：将教师机麦克风或其他输入设备（如磁带、CD）的声音广播给学生。 6、语音对讲：教师可以选择任意一名已登录学生与其进行双向语音交谈，除教师 and 此学生外，其他学生不会受到干扰，可以动态切换对讲对象。 7、学生演示：教师可选定一台学生机作为示范，由此学生代替教师进行示范教学。 8、分组教学：教师分派组长执行指定的功能，组长代替教师进行小组教学，小组不需要再临时创建，可以直接使用既有分组信息，教师可以监控每个分组的教学过程，以了解分组教学的进度。 9、分组讨论：教师可以创建多个小组进行讨论活动，并可任意选择分组加入讨论活动。同组师生支持多种方式进行交流，包括文字，表情，图片等。（提供证明截图并加盖厂商公章） 10、屏幕录制：教师机可以将本地的操作和讲解过程录制为 ASF 录像文件，可以用 Windows 自带的 Media Player 直接播放。（提供证明截图并加盖厂商公章） 11、学生端屏幕录制、回放：学生端接收教师端广播的时候可以自动录制教师机广播教学的过程，课后可以重复观看学习。 12、文件分发：允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。目录不存在自动新建此目录；盘符不存在或路径非法不允许分发；文件已存在选择自动覆盖或保留原始文件。（提供证明截图并加盖厂商公章） 13、作业提交：学生把做好的作业直接提交到教师机，方便教师批改作业要收取的麻烦。通过特殊设置，学生提交作业时必需经过教师审批通过后才可提交，教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件。并且教师可以限制学生提交	套	200
---	-------------------	---	---	-----

	文件的数目和大小。（提供证明截图并加盖厂商公章） 14、屏幕监视：教师机可以监视单一、部分、全体学生机的屏幕，教师机每屏可监视多个学生屏幕。 15、频道教学：支持多达 32 个频道的划分，一个教师可对单个班级或多个班级同时上课；多个教师可同时对多个班级进行不同内容的教学。 16、签到：提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比。 17、班级模型：有单独的管理界面，实现对班级模型的统一管理，并能够导入、导出，调用不同网络教室中的班级模型。 18、上网限制：设定学生访问网站的黑名单或白名单，对学生可以访问的 Internet 站点进行管理。支持多浏览器限制，如 QQ、IE、谷歌、360、遨游等浏览器。（提供证明截图并加盖厂商公章） 19、程序限制：通过各种策略的应用，可防止学生在教学过程中打游戏，或使用 QQ，MSN 等聊天工具。（提供证明截图并加盖厂商公章） 20、黑屏肃静：教师可以对单一、部分、全体学生执行黑屏肃静来禁止其进行任何操作，达到专心听课目的，教师可自定义黑屏的内容与图片。 21、分组管理：教师可以新建，删除，重命名分组，添加和删除分组中的成员，设置小组长。分组信息随班级模型永久保存，下次上课可以直接使用保存的分组。 22、自动锁屏：断线保护自动锁屏技术，通过网卡的是否激活来锁定屏幕，避免学生拔掉网线违反纪律。 23、防杀进程：为安全起见，学生端程序运行后，防止学生通过任务管理器结束学生端程序进程来逃脱教师控制。 24、请求帮助：学生端遇到问题可请求帮助，教师端可远程遥控帮助学生解决问题。 25、远程消息：教师与学生能够使用远程消息进行交流，并可以允许和阻止学生发送文字消息。 26、远程设置：远程设置学生桌面主题、桌面背景、屏幕保护方案、学生的频道号和音量、学生端密码，是否启用进程保护，断线锁屏，热键退出等。（提供证明截图并加盖厂商公章）	
--	---	--

	安全防护软件	1. 产品拥有完全国产自主知识产权杀毒引擎，产品代码 100% 厂商掌握可控，防止产品后门等隐患。 2. 采用 B/S 架构的管理控制中心，支持对 Windows、Linux、国产操作系统客户端的集中统一管理，支持对 X86/ARM 等国产 CPU 环境下客户端的集中统管理。具备终端安全可视，终端统一管理，统一安全策略管理，统一威胁处置，统一漏洞修复等功能。 3. ★具备本地多引擎查杀能力，如特征引擎、人工智能引擎等，且引擎开关可自定义配置，人工智能引擎支持 PE/OFFICE/PDF 常见文件类型威胁检测（提供证明截图并加盖厂商公章）。 4. 客户端扫描灵活设置，支持可调整的扫描资源占用，以减少病毒扫描时对客户机 CPU 资源的需求（低耗、均衡、极速），支持扫描选项设置，包括扫描磁盘引导区、启用文件指纹加速、启用虚拟沙盒。 5. ★针对系统漏洞监测匹配对应的补丁，须具备数据特征提取方法、装置及病毒特征检测的能力（提供证明截图并加盖厂商公章）。 6. 漏洞扫描与修复，支持 Linux 系统、国产化 Linux 系统系统漏洞扫描、中间件漏洞扫描功能（提供证明截图并加盖厂商公章），支持 Windows 系统漏洞补丁修复功能及补丁忽略功能。 7. 黑白名单，支持添加文件路径、文件或 MD5 值作为信任白名单，可针对病毒防护、病毒扫描放行（提供证明截图并加盖厂商公章）。 8. 支持多类型恶意代码（如木马程序、恶意推广程序、盗号木马等）、勒索、挖矿等攻击防护。 9. 支持设置诱饵文件并实时监控，当勒索病毒对该文件进行加密操作时进行拦截（提供证明截图并加盖厂商公章）。 10. 支持资产管理统计，支持资产登记操作，登记信息包括资产责任人、资产编号、信息编号、联系电话、资产位置等 11. 违规外联防护，具备主机非法外联检测能力和处置能力，处置能力包括：弹窗告警、断网（重启恢复）、断网锁屏（重启恢复）（提供证明截图并加盖厂商公章）。 12. 防端口扫描，支持开启终端防端口扫描功能，支持手动设置攻击周期、攻击阈值以及攻击源 IP 锁定时长。 13. 日志管理，支持采集展示终端动态行为日志，包括进程活动日志、网络活动日志、文件活动日志、注册表活动日志、账号变化日志、文件传输日志、外设日志、打印日志、wifi 连接日志、操作系统日志等，支持终端动态行	套	200
--	--------	---	---	-----

		为日志一键导出和查询筛选。 14. ★资源占用控制，客户端支持设置熔断阈值，当 CPU 占用、内存占用资源占用超过阈值时，客户端可以自行熔断业务，防止造成系统卡顿，降低系统故障率。当 CPU 占用、内存占用资源占用低于阈值时，客户端可以自行恢复业务，继续提供防护功能（提供证明截图并加盖厂商公章）。 15. ★多级管理，管理中心需至少支持三级以上多级管理功能。各级管理中心可灵活配置本级的上级管理中心，各级管理中心可单独登录并进行授权分配控制。（提供证明截图并加盖厂商公章） 16. 安全概览，支持统计展示当前全网待处理病毒、待处理漏洞、勒索事件数、挖矿事件数；支持以资产视角和病毒视角分别展示全网病毒状况。支持查看每个资产的病毒数以及每个病毒影响的资产数，支持按照资产感染病毒数、病毒影响资产数进行排名。 ★17. 支持进行主程序、病毒库独立升级和同时升级，支持手动升级和设置定时升级任务，提供国家计算机病毒应急处理中心计算机病毒防治产品检验实验室《网络安全专用产品安全检测证书》（提供证明证书并加盖厂商公章）。		
6	云桌面教室配套服务	1、桌子规格尺寸$\geq 1200\text{mm} \times 600\text{mm} \times 750\text{mm}$； 2、后置机位直腿设计，柜门前开，单锁中置，机柜提供不低于 110 升容量。 3、桌脚底部使用专用 ABS 防滑垫，防止桌子滑动，防止地面划伤； 4、配套钢架方凳 2 个；规格尺寸$\geq 340\text{mm} \times 240\text{mm} \times 450\text{mm}$，要求与桌面同色； 5、凳腿采用 25*25mm 方管，外表为全环保喷塑工艺，环保无味，耐用，凳脚底部使用专用 ABS 防滑垫，防止凳子滑动。	102	套
7	系统集成	设备部署调试服务，含项目实施交换机、电源线、插座、六类（或超六类）双绞线、金属扣线槽、水晶头等为完成本项目所需的一切辅材。	1	项

二包录播教室设备具体采购需求及参数：

序号	名称	基本参数	数量	单位
一、录播教室设备：				
1、前端教室设备				
1	智慧黑板	一、整体设计 1、整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，屏幕边缘采用金属圆角包边防护，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾锈蚀，适应多种教学环境；整机背板采用金属材质；无推拉式结构，外部无任何可见内部功能模块连接线，主副屏过渡平滑，中间无单独边框阻隔。 2、整机主屏幕采用 86 英寸液晶显示器，采用 UHD 超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，屏幕分辨率 3840×2160，屏幕显示灰度分辨等级达到 256 及以上灰阶。 3、整体外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1200mm，厚≤115mm。 ★4、整机外壳采用金属材质，屏幕采用≥3.2mm 防眩钢化玻璃保护，表面硬度≥莫氏 8 级，硬度大于等于 9H，透光率不低于 93%，雾度≤8%。（提供封面具有权威检测机构的检测报告复印件加盖厂家红色公章） 二、整机设计 1、三合一电源按键，同一电源物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下按按键开机；开机状态下按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。 ★2、整机具备至少 7 个前置按键，至少可实现开关机、调出中控或设置菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。（提供封面具有权威检测机构的检测报告复印件加盖厂家红色公章） 3、支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。 4、设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的教学内容进行录制。 ★5、整机至少支持 6 个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“返回”，“HOME”“还原”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（无操作、PC 开关、一键还原、一键录屏、批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、白板、相机、计算器、倒计时、冻屏、聚光灯、触控锁、日历）。快捷开关（纸质护眼模式、经典护眼模式、节能自动亮度模式）。（提供封面具有权威检测机构的检测报告复印件加盖厂家红色公章） ★6、整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）<50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。（提供封面具有权威检测机构的检测报告复印件加盖厂家红色公章） ★7、整机色域覆盖率（NTSC）≥85% ★14、整机 CPU，可编程逻辑芯片、时钟芯片、采用国产自主芯片。（提供封面具有权威检测机构的检测报告复印件加盖厂家红色公章） 三、主要功能	2	台

		1、为方便教学，整机为双系统并具有智能手势开关黑板背光功能、双系统一键切换、双系统共享 USB 接口、HDMI 输出共享、双系统网络共享 ★2、整机具有物联传感器，安卓系统可以监控教室温度、湿度，并可上传到云端，云端可查看各教室温度、湿度情况（提供封面具有权威检测机构的检测报告复印件加盖厂家红色公章） ★3、整机前置 USB 接口采用模块化的旋转式设计，支持接口向下翻转，保护 U 盘同时避免磕碰；前置 USB 旋转接口模块支持便捷拆卸更换，无需拆开整机前面板。（提供封面具有权威检测机构的检测报告复印件加盖厂家红色公章） ★4、整机具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下均可识别五指长按、上、下、左、右方向滑动手势，五指画 0、画 ~、左右晃动、缩/放方向手势滑动并调用相应功能。支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、相机、截屏、冻屏、录屏、智能照明、熄屏、批注、桌面、半屏模式，并且可根据需要关闭或打开。（提供封面具有权威检测机构的检测报告复印件加盖厂家红色公章） 四、嵌入式系统 ★1、嵌入式系统版本不低于 Android 14，CPU 核数不小于 8 核，内存≥4GB，存储空间≥32GB。（提供封面具有权威检测机构的检测报告复印件加盖厂家红色公章） ★2、整机嵌入式系统支持对重要设置内容进行安全保护，通过输入密码才可以进入网络设置选项控制有线及无线网络设置，高级设置选项控制安卓恢复出厂设置及 windows 系统一键还原；（提供封面具有权威检测机构的检测报告复印件加盖厂家红色公章）		
2	OPS 插拔式电脑	采用插拔式电脑模块架构，针脚数为 80Pin，屏体与插拔式电脑无单独接线 处理器：不低于 Intel Corei5 内存：不低于 8G DDR4 硬盘：不低于 256G SSD 固态硬盘 支持系统还原保护 为保证足够的信号强度，内置网卡：10M/100M/1000M 提供 CCC 认证证书	2	台
3	视频展台	1. 设备应采用壁挂式安装方式，壁挂箱体采用铝合金外壳，美观耐用，四周无锐角无利边设计。 2. 设备具有折叠开合式托板，托板展开后可调节为 A3 或 A4 面积。（提供封面具有权威检测机构的检测报告复印件加盖厂家红色公章）。 3. 具备不少于 2 个 USB-Type C 接口，支持即插即用。 4. 支持抬杆自动出图，在抬起摇臂时自动显示视频画面。（提供封面具有权威检测机构的检测报告复印件加盖厂家红色公章）。 5. 分辨率不低于 3840（水平）× 2160（垂直）。	2	台
4	录播电脑主机	1. 集成不小于 15.6 寸触控屏，全新本地 UI 设计，本地屏幕支持录播开启/暂停/结束，录像检索/下载，互动发起/加入/结束等基本功能 2. 支持多种录播模式，包括电影模式、画中画模式和多画面模式 3. 支持自动导播，实现教师画面、学生画面和 HDMI 多媒体信号自动切换录制，满足常态化教学要求 4. 采用高品质 AAC 音频编码技术，采样率达 48KHz，内部混音合成，实现环境声音的真实还原。 5. ★支持 4 路 POE 即插即用网口，连接网络视频的输入；支持最大 5 路网络视频接入功能；支持接入的网络摄像机编码格式	2	台

	为 H.264 或 H.265；支持接入网络摄像机的分辨率最大为 3840×2160. 支持高清网络视频、HDMI 高清多媒体信号接入，实现教师、学生视频画面以及电脑多媒体信号同步实时采集 6. 所有通道最高支持 1080p 高清实时编码 7. 支持三码流同步编码，可独立设置不同的分辨率、帧率和码率，满足不同网络环境的远程访问需求 8. 支持按关键字（包括课程名称、授课教师、课程内容简介等）搜索、点播、下载课件，提高检索效率 9. 支持发布课件至 FTP 服务器，满足课件便捷管理需求 10. 支持客户端或平台软件进行手动导播、实时直播、课后点播、课表配置等功能，实现远程一站式配置、管理与维护 11. 支持 RTMP 流媒体 12. 支持多方互动与提问模式 13. 支持检测网络状态，包括互动链路网络状态，丢包与重传信息等 14. 支持自动断网重连功能 15. 支持抗丢包处理能力，支持丢包重传恢复功能 16. 支持回声消除、噪声抑制的音频处理 17. 支持人脸库功能，支持人脸比对报警功能 18. ★最多支持 1 个主教室、8 个从教室的音视频接入会议；连接控制：支持主教室发起会议和结束会议，支持从教室的加入会议和退出会议；支持加密功能，用户需要输入特定的会议 ID 号及密钥才能作为从教室连接会议；支持主教室对会议的控制，包括会议音频接收控制、复合流接收控制、从教室音频或视频发送控制，也可将一个或多个从教室剔除；视图模式控制：支持手动模式或自动模式。自动模式是根据接入会议方的数量进行画面自动分割；手动模式是用户可以配置默认的画面分割方式；支持主教室对从教室发起学生点名。 19. ★支持多方互动与提问模式；多方互动是指主教室、从教室多方参与，多方均可音视频交流，主、从教室可以进行互动控制；提问模式是指主教室与某个从教室点对点进行问答，其他从教室可旁听。 20. ★在丢包率小于 50% 的网络条件下，可根据网络状况调整码率保证互动过程中的音视频流畅。 21. ★录播主机双向互动过程中，在 2Mbps 的网络带宽下可实现 1920×1080P@30fps 视频的双向互动。 22. ★支持授课预监功能，授课过程中录播主机屏幕可实时显示授课教室和参与互动的听课教室画面，用户可实时查看授课教室的视频画面及互动教室的听课场景画面 23. ★主机一体化触摸屏可显示登陆二维码，可通过手机微信直接扫码登陆互动系统，无需在录播主机上输入账号面 24. ★采用 4 核处理器，Linux 系统，内存≥3GB 25. ★支持 5 路 IPC，1 路 HDMI，1 路合成通道共 7 路 4K 画面录制 26. ★支持 UVC，UAC 功能，通过 USB 口输出视频和音频信号；分辨率最高支持 1920*1080，帧率最高支持 25fps；输出画面种类可根据用户场景，进行自定义修改。 27. ★支持硬盘 smart 检测和坏道检测，并给出检测结果；支持硬盘温度显示，硬盘使用时间显示		
--	--	--	--

5	学生特写 摄像机	1. 视频输出分辨率不低于 1920× 1080 2. 支持 20 倍光学变倍, 16 倍数字变倍 3. ★设备具有 1 个 3G-SDI 输出接口、1 个 HDMI 输出接口、1 个 USB-C 输出接口、1 个 RS485 接口、1 个 RJ45 网络接口、1 个 HDBT 接口、1 个 RS232 OUT 接口、1 个 RS232 IN 接口、1 个 LINE IN 接口、1 个 LINE OUT 接口。 4. 设备支持 255 个预置位, 存预置位和调预置位功能应正常; 云台定位准确度小于等于 1° 5. 支持最多同时开启 20 个视频窗口进行画面预览 6. ★具有状态指示灯, 传输音频或视频时, 状态指示灯常亮, 不传输音频和视频时, 状态指示灯熄灭 7. ★支持跟随视频画面中的人形 8. ★配备上墙支架 9. ★可定位正前方±60° 范围内的声源, 检测到声源后可联动云台转动 10. 具备较好的环境适应性, 当温度在-10~45℃ 范围内变化时, 设备可正常工作; 具备较好的电源适应性, 电源电压在 DC12V ±25% 范围内变化时, 设备可正常工作。	2	台
6	学生全景 摄像机	1. 视频输出分辨率不低于 1920× 1080 2. 支持 20 倍光学变倍, 16 倍数字变倍 3. ★设备具有 1 个 3G-SDI 输出接口、1 个 HDMI 输出接口、1 个 USB-C 输出接口、1 个 RS485 接口、1 个 RJ45 网络接口、1 个 HDBT 接口、1 个 RS232 OUT 接口、1 个 RS232 IN 接口、1 个 LINE IN 接口、1 个 LINE OUT 接口。 4. 设备支持 255 个预置位, 存预置位和调预置位功能应正常; 云台定位准确度小于等于 1° 5. 支持最多同时开启 20 个视频窗口进行画面预览 6. ★具有状态指示灯, 传输音频或视频时, 状态指示灯常亮, 不传输音频和视频时, 状态指示灯熄灭 7. ★支持跟随视频画面中的人形 8. ★配备上墙支架 9. ★可定位正前方±60° 范围内的声源, 检测到声源后可联动云台转动 10. 具备较好的环境适应性, 当温度在-10~45℃ 范围内变化时, 设备可正常工作; 具备较好的电源适应性, 电源电压在 DC12V ±25% 范围内变化时, 设备可正常工作。	2	台
7	教师特写 摄像机	1. 视频输出分辨率不低于 1920× 1080 2. 支持 20 倍光学变倍, 16 倍数字变倍 3. ★设备具有 1 个 3G-SDI 输出接口、1 个 HDMI 输出接口、1 个 USB-C 输出接口、1 个 RS485 接口、1 个 RJ45 网络接口、1 个 HDBT 接口、1 个 RS232 OUT 接口、1 个 RS232 IN 接口、1 个 LINE IN 接口、1 个 LINE OUT 接口。 4. 设备支持 255 个预置位, 存预置位和调预置位功能应正常; 云台定位准确度小于等于 1° 5. 支持最多同时开启 20 个视频窗口进行画面预览 6. ★具有状态指示灯, 传输音频或视频时, 状态指示灯常亮, 不传输音频和视频时, 状态指示灯熄灭 7. ★支持跟随视频画面中的人形 8. ★配备上墙支架	2	台

		9. ★可定位正前方±60° 范围内的声源，检测到声源后可联动云台转动 10. 具备较好的环境适应性，当温度在-10~45℃范围内变化时，设备可正常工作；具备较好的电源适应性，电源电压在 DC12V ±25%范围内变化时，设备可正常工作。		
8	教师全景摄像机	1. 视频输出分辨率不低于 1920× 1080 2. 支持 20 倍光学变倍，16 倍数字变倍 3. ★设备具有 1 个 3G-SDI 输出接口、1 个 HDMI 输出接口、1 个 USB-C 输出接口、1 个 RS485 接口、1 个 RJ45 网络接口、1 个 HDBT 接口、1 个 RS232 OUT 接口、1 个 RS232 IN 接口、1 个 LINE IN 接口、1 个 LINE OUT 接口。 4. 设备支持 255 个预置位，存预置位和调预置位功能应正常；云台定位准确度小于等于 1° 5. 支持最多同时开启 20 个视频窗口进行画面预览 6. ★具有状态指示灯，传输音频或视频时，状态指示灯常亮，不传输音频和视频时，状态指示灯熄灭 7. ★支持跟随视频画面中的人形 8. ★配备上墙支架 9. ★可定位正前方±60° 范围内的声源，检测到声源后可联动云台转动 10. 具备较好的环境适应性，当温度在-10~45℃范围内变化时，设备可正常工作；具备较好的电源适应性，电源电压在 DC12V ±25%范围内变化时，设备可正常工作。	2	台
9	板书特写摄像机	1. 视频输出分辨率不低于 1920× 1080 2. 支持 20 倍光学变倍，16 倍数字变倍 3. ★设备具有 1 个 3G-SDI 输出接口、1 个 HDMI 输出接口、1 个 USB-C 输出接口、1 个 RS485 接口、1 个 RJ45 网络接口、1 个 HDBT 接口、1 个 RS232 OUT 接口、1 个 RS232 IN 接口、1 个 LINE IN 接口、1 个 LINE OUT 接口。 4. 设备支持 255 个预置位，存预置位和调预置位功能应正常；云台定位准确度小于等于 1° 5. 支持最多同时开启 20 个视频窗口进行画面预览 6. ★具有状态指示灯，传输音频或视频时，状态指示灯常亮，不传输音频和视频时，状态指示灯熄灭 7. ★支持跟随视频画面中的人形 8. ★配备上墙支架 9. ★可定位正前方±60° 范围内的声源，检测到声源后可联动云台转动 10. 具备较好的环境适应性，当温度在-10~45℃范围内变化时，设备可正常工作；具备较好的电源适应性，电源电压在 DC12V ±25%范围内变化时，设备可正常工作。	2	台

10	教师检测 摄像机	★最低照度试验不高于 0.005lx，能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩 ★为保障相机对接第三方设备，需支持标准的 ONVIF 协议 - 可输出教师特写画面（第三码流）、板书特写画面（第三码流）、全景画面（所有码流），且每个画面分辨率均可达 1080p - 板书特写功能，当教师背向镜头时，摄像机可使监控画面自动切换为板书特写画面 - 为保证画面清晰度，相机可支持不小于 3840*2160 的分辨率输出，同时支持向下兼容 3072*1728、2560*1440、1920*1080、1280*720 等分辨率的输出，且视频可最高支持 16Mbps ★为保证相机被其他设备取流的兼容性，设备需支持不低于 15 路图像输出 ★支持 Line in 的音频输入，且音频编码格式支持 G.711a、G.711u、G726、G.722.1、AAC、PCM 等编码格式 - 为节省网络带宽，相机支持 H.265、H.264 编码格式可调 - 网络协议具有 TCP/IP、IPv6、HTTP、HTTPS、FTP、DDNS、RTSP、PPPoE、SMTP、NTP、SNMP 和组播等协议设置选项 ★支持将视频图像保存至 PC、SD 卡、存储服务器等，SD 卡支持热插拔 - 当摄像机检测到视频画面被遮盖时，可发出报警提示，并可联动触发上传中心、上传 FTP，发送邮件及联动录像 - 可在预览画面中标定教室内的讲台区域、板书区域、学生和教师区域划分线和教师特写上边缘线。讲台区域可绘制为多边形，最多支持 10 条边 - 为调节相机拍摄场景方便，支持手动变焦、自动聚焦、自动调节光圈功能	2	台
11	学生检测 摄像机	★最低照度试验不高于 0.005lx，能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩 ★为保证相机被其他设备取流的兼容性，设备需支持不低于 15 路码流的输出 - 支持设置误报等级、起立识别等级、站立时长等级 - 可检测学生起立行为，检测到学生起立后，画面自动切换为以学生人体为中心的特写画面，切换时间 ≤1s ★学生起立检测准确率 ≥99% - 支持学生人数统计 - 支持两眼瞳距 19 像素点以上的人脸与人脸库中的人脸进行比对；支持实时显示比对结果；支持人脸比对联动方式设置；支持按时间段查询人脸比对结果 - 为保证画面清晰度，相机可支持不小于 3840*2160 的分辨率输出，同时支持向下兼容 3072*1728、2560*1440、1920*1080、1280*720 等分辨率的输出，且视频可最高支持 16Mbps ★支持 Line in 的音频输入，且音频编码格式支持 G.711a、G.711u、G726、G.722.1、AAC、PCM 等编码格式 - 为节省网络带宽，相机支持 H.265、H.264 编码格式可调 - 支持将视频图像保存至 PC、SD 卡、存储服务器等，SD 卡支持热插拔 - 网络协议具有 TCP/IP、IPv6、HTTP、HTTPS、FTP、DDNS、RTSP、PPPoE、SMTP、NTP、SNMP 和组播等协议设置选项 - 当摄像机检测到视频画面被遮盖时，可发出报警提示，并可联动触发上传中心、上传 FTP，发送邮件及联动录像	2	台

12	精品吊麦	1. 频率响应：100Hz~18KHz 2. 灵敏度：-40dB±3 dB 3. 指向特性：超心型 ≤135° 4. 输出阻抗：200Ω±30% 5. 输出幅度：Max 300mV 6. 最大承受声压：110dB SPL 7. 动态范围：76dB (A) 8. 信噪比：60dB (A) 9. 幻象供电：直流 48V 10. 输出连接器：卡侬公头	12	个
13	精品音箱	1. 安装方便：可采用壁挂式安装，水平方向旋转，垂直仰俯角度调整自如。 2. 音箱听感：声音清晰，听感自然，能够很好地表现和还原人声。 3. 额定阻抗：8Ω。 4. 额定功率：100W。 5. 最大功率：200W。 6. 频率范围：70Hz -18KHz。 7. 灵敏度：91dB /w/m。 8. 连续声压级：112dB。 9. 最大声压级：118dB。	4	只
14	录播控制台	1. 不小于 10 寸触控屏，无需物理按键，支持实时预览、一键控制等功能。 2. 支持教师画面、学生画面、导播合成画面实时预览。 3. 支持一键控制录播开始与结束，支持录制模式和互动模式。 4. 支持有线和无线接入方式，不少于 1 个 100M/1000M 自适应以太网口。 5. 支持 USB 接口，可连接 U 盘下载视频。 6. 支持多画面布局，包括双分屏、三分屏、画中画等布局。 7. 支持 DC12V/POE 供电。	2	台
2. 后端观摩室设备				

1	导播控制台	1. 不小于 15 寸全触屏操作，同时具备物理摇杆。 2. 支持不少于 5 路摄像机的云台控制，实现“上下左右、放大缩小”等操控。 3. 支持为每个摄像机设定不少于 7 个预置位，完成快速定位功能。 4. 支持不少于 7 路画面的预览和切换：包括教师全景、教师特写、学生全景、学生特写、板书特写、课件画面、导播画面等。 5. 支持一键控制录播开始与结束。 6. 支持手动、自动、半自动导播模式切换。 7. 支持多画面布局，包括双分屏、三分屏、画中画等布局。 8. 支持 logo 配置、片头片尾、特效设置等功能。	2	台
2	55 寸观摩电视	显示尺寸：55 inch 屏幕可视区域：1209.6 mm (H) × 680.4mm (V) 物理分辨率：3840 × 2160 背光源类型：D-LED 亮度：300 cd/m ² 可视角：178° (H) / 178° (V) 色深度：8 bit , 16.7 M 对比度：3000 : 1 响应时间：6.5 ms (typ) 刷新率：60 Hz 连续使用时间：7 × 24 H 喇叭：8 Ω 10 W × 2	2	台
3	壁装支架	壁装支架	2	个
4	有源音箱	额定功率：30W（高音 10W，低音 20W） 扬声器单元：高音 6.5' ' × 1 灵敏度（1 m, 1 W）：高音：@1kHz：≥87dB（4Π） 低音：@2kHz：≥85dB（4Π） 最大声压级（1 m）：98 dB SPL 频率响应：120Hz-20kHz（-10dB） 信噪比：83 dB 音频算法：AEC、AGC、ANS、DRC 音频编码及码率：G.711ulaw（64 Kbps）/G.711alaw（64 Kbps）/MP3（128 Kbps） 网络协议：IPv4, HTTP, HTTPS, SIP, SSL/TLS, DNS, NTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, ARP, SSH 接口协议（API）：ISAPI, ISUP, SIP 通信方式：支持红外对频、数字 U 段音频传输 网口：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口	2	对

5	数字音频处理器	1. 输入/输出：8 路平衡式输入，4 路平衡式线路输出，均采用裸线接口端子，平衡接法，支持幻像供电。 2. 无线麦：内置两通道无线麦克风，自带 1 手持麦、1 领夹麦。 3. 功放：内置 2X100W 功放模块。 4. 采样率：支持 32kHz。 5. 音频处理：支持 AEC(回声消除)、ANS(噪声抑制)、AFC(反馈抑制)、自动混音。 6. 频率响应：20Hz~16KHz	2	台
6	交换机	1. 不少于 16 个千兆 PoE 电口、2 个千兆光口。 2. 支持 IEEE 802.3at/af 标准。 3. 整机最大 POE 供电功率不小于 220 W。	2	台
7	线材	音频线、话筒线、网络双绞线、高清视频线、RVV2*1.5 电源线等	2	批
8	系统集成	含安装、辅材、人工、调试、运维等	2	项
二、装修及桌椅：				
1	教室装修	1、室内吊顶：采用不锈钢龙骨吊件，使用 600mm*600mm*10mm 矿棉板吊顶 2、灯光要求：灯采用 LED 光源灯具，色温：4000K，显色指数：0.85，灯管：Ra90 3、室内吸音处理：教室侧墙基层敷设轻钢龙骨、外敷设石膏板，三防板基础另加吸音棉，规格 1220*2420*12mm，填充 3CM 厚阻燃吸音棉，表面采用聚酯纤维吸音板，表面贴浅色吸音矿棉板，要求吸音率高、隔音性能好，保温隔热，防水、不发霉、无味，使用寿命长，甲醛含量须符合国家要求。 4、地面处理：采用 2.0mm 厚的运动静音胶垫，采用主要原料为聚氯乙烯，符合国家环保要求，耐磨，有效降低噪音，噪音 NR<30dB，混响时间 T60<0.6s，PVC 塑胶地板； 5、门窗处理：使用密封条对录播教室所有窗户进行隔音处理 6、开关、插座、电路改造 7、含窗帘	2	项
2	消防配套	1、应急灯 4 个、灭火器 2 个。	2	套
3	教室空调	1、样式：挂式 2、功率：变频 2 匹	4	台

4	教师讲桌	据现场情况定制、满足教室需求	2	套
5	教室入户门	据现场情况定制演播室专用隔声门	2	扇
6	教室讲台	据现场情况定制	2	套
7	课桌椅	1、桌面尺寸:长 60cm ; 宽 40cm; 厚度 1.5cm 2、课桌斗箱: 长 48cm ; 宽 28cm; 高 18cm	80	套
8	观摩间装修	观摩间墙体拆除、粉刷, 吊顶、灯具更换、线路整改、避光窗帘、观摩间与录播教室导播间开窗、玻璃安装等	2	项
9	观摩室空调	1、样式: 挂式 2、功率: 变频 2 匹	2	台
10	观摩间入户门	据现场情况定制演播室专用隔声门	2	扇
11	观摩间操作台	据现场情况定制、含观摩椅子、导播座椅	2	套
12	机柜	27U 1400mm*600mm*600mm 不锈钢	2	台

第五章 项目商务条件及技术参数

详见第四章采购需求

第六章 响应文件格式

_____（项目名称）_____包

响 应 文 件

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

目 录

- (1) 磋商函
- (2) 磋商函附表
- (3) 货物报价明细表
- (4) 技术参数偏差表
- (5) 法定代表人身份证明
- (6) 授权委托书
- (7) 磋商承诺函
- (8) 响应人基本情况表
- (9) 供应商资格证明文件
- (10) 供应商 2022 年 01 月 01 日以来履行的相关业绩
- (11) 项目实施方案
- (12) 售后服务
- (13) 其他材料

一、磋商函

致：_____（采购人名称）：

根据贵单位组织的_____（项目名称）_____包（项目编号：_____）的竞争性磋商文件，_____（响应人名称）_____现委托_____（姓名）为我方代理人，参加对贵方组织的（项目名称）的磋商，承诺如下：

- 1、所附磋商函附录的要求应提供和交付的产品磋商报价为人民币_____元，即（大写）_____。
- 2、如果我们的响应文件被接受，我们将履行磋商文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。
- 3、我方愿按《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。
- 4、供应商已详细审查全部磋商文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 5、我方同意从响应文件递交截止之日起_____天内保持响应文件有效，在此有效期内，我方将严格遵守响应文件的承诺，本响应文件对我方具有约束力。
- 6、我方同意供应商须知中关于磋商承诺函的规定。
- 7、我方承诺，若我方成交，我方同意按照豫招协【2023】002号文及漯财购【2018】16号文规定的收费标准，向代理机构缴纳代理服务费。
- 8、我方保证磋商文件中的所有资料均为真实、有效的，如有虚假，我方承诺响应文件无效并愿承担一切责任。

供应商名称（盖章）：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

联系人：_____

地址：_____

传真：_____

电话：_____

_____年_____月_____日

二、磋商函附录

项目名称	
供应商名称	
所投标包	_____包
响应范围	
磋商报价	大写：_____ 小写：_____
合同履行期限	
供货地点	
质量要求	
项目负责人	
权利义务	
备 注	

供应商名称（公章）： _____
法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____
日期： _____年____月____日

三、货物报价明细表

响应人名称：_____

响应人类型： ☐ 残疾人福利性单位

序号	产品名称	品牌规格型号	原产地及制造商	制造商类型（填小型/微型/监狱/残疾人福利性单位）	数量	单位	单价（元）	综合单价（元）	合计（元）	备注
1										
2										
3										
....										

磋商报价总计：大写：_____，小写：_____

强制节能产品/节能产品/环境标志产品报价总合计_____元

报价要求:**a、**本项目的综合单价应包括所供清单项目、随配附件、备品备件、专用工具、厂家赠品、包装费、仓储费、运抵指定交货地点费用、装卸费、人工费、利润、税金及其他所有费用的总和。
b、本项目磋商文件中未明确，但项目实施过程中所发生的费用由响应人在相应综合单价中综合考虑，以后不得调整。
c.所有价格以人民币表示。

填报要求:1. 若响应人属于残疾人福利性单位的，则响应人类型应如实勾选，若不属于则响应人类型可不勾选。制造商类型属于中型企业/小型企业/微型企业/监狱企业/残疾人福利性单位，则制造商类型应如实填写，否则视为未通过资格审查。

2. 备注写清楚所投产品是否属于强制节能产品/节能产品/环境标志产品（若是，填写清楚产品类型，若不是，可不填）。

需提供材料： 1. 响应人所投产品全部为中型或小型或微型企业生产的且使用该中型或小型或微型企业商号或者注册商标的应如实填写本表，须按响应文件中规定的格式提供《中小企业声明函》（详见附件 1）加盖供应商公章，若不是，附件 1 可不填写。响应人对所报相关内容的真实性负责,采购代理机构有权将相关内容进行公示。

2. 响应人所投产品全部为监狱企业生产的且使用监狱企业商号或者注册商标的应如实填写本表。制造商为监狱企业的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复印件加盖制造商公章。响应人对所报相关内容的真实性负责,采购代理机构有权将相关内容进行公示。

3. 响应人类型为残疾人福利性单位的且所投产品全部属于残疾人福利性单位生产的应如实填写本表，若不是，附件 2 可不填写。响应人和制造商为残疾人福利性单位的须符合财库（2017）141 号文件要求的条件，并出具《残疾人福利性单位声明函》（详见附件 2）加盖供应商公章。中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、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。

4. 后附相应的国家确定的认证机构出具的处于有效期内的中国节能产品认证证书复印件加盖制造商公章、中国环境标志产品认证证书复印件加盖制造商公章。如未按要求提供上述证明材料或相关内容表述不清的，则该部分不予价格扣除。参与实施政府采购节能产品认证机构名录和参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录详见《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019 年第 16 号）。

备注：1. 本表栏数不够可自行添加。

2. 相关证明资料附在本表后。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件1

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_____工业_____；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_____工业_____；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）；
3. _____（标的名称），属于_____工业_____；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：

注：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2

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_____（采购人名称）单位的_____（项目名称）采购活动提供提供本单位制造的货物，或者提供_____（其他残疾人福利性单位名称）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，将承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

四、技术参数偏差表

序号	名称	技术参数及要求		偏差描述
		磋商文件	响应文件	

注：1. “偏差描述” 栏中详细注明响应文件技术参数与磋商文件中要求有何不同。

2. 响应人可根据需要自行增减表格行数。

3. 本表后附：按照第四章采购需求中的要求，提供相关证明材料（若要求）。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

五、法定代表人身份证明

响应人名称：_____

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_____（响应人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

供应商名称（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

六、授权委托书

本人 _____（姓名）系 _____（响应人名称）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） _____包响应文件、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：_____。

代理人无转委托权。

附件：法定代表人身份证及被授权代表身份证复印件

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

被授权代表：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

日期：_____年____月____日

七、磋商承诺函

致_____（采购单位名称）：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据磋商文件要求，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；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目磋商文件中规定的实质性要求，如对磋商文件有异议，已经在响应文件递交截止时间前依法进行维权救济，不存在对磋商文件有异议的同时又参加投标以求侥幸成交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、供应商参加本次政府采购活动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、响应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成交后将要提供的产品，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磋商文件要求导致未能成交的，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）磋商有效期内撤销响应文件的；
- （二）在采购人确定成交人以前放弃成交候选人资格的；
- （三）由于成交人的原因未能按照磋商文件的规定与采购人签订合同；
- （四）由于成交人的原因未能按照磋商文件的规定交纳履约保证金（若有）；

（五）在响应文件中提供虚假材料谋取成交；

（六）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（七）磋商有效期内，供应商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成交的法律责任。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

八、响应人基本情况表

响应人名称				
注册地址				
通讯地址			邮政编码	
联系方式	联系人		电话	
	传真		网址	
组织结构				
成立时间		员工总人数：		
营业执照号				
注册资金				
开户银行				
账号				
经营范围				
备注				

供应商名称（公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）： _____

日期： _____年____月____日

九、供应商资格证明文件

（1）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，信用承诺函格式详见附件 3）；

附件3

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:_____

统一社会信用代码: _____

联系地址和电话:_____

我单位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。我单位郑重承诺,我单位符合《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)未被列入严重失信企业名单、失信被执行人、重大税收违法失信主体、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):_____

法定代表人或授权代表(签字或盖章):_____

日期:_____年_____月_____日

注:1、供应商须在响应文件中按此模板提供承诺函,未提供视为未实质性响应磋商文件要求,按无效投标处理。

2、供应商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,响应文件中应提供“法定代表人授权书”。

十、供应商 2022 年 01 月 01 日以来履行的相关业绩

如有相关业绩，格式自拟，后附合同复印件。如无业绩可不附。

十一、项目实施方案

格式自拟

十二、售后服务

格式自拟

十三、其他材料

1. 磋商文件中要求提供的其他材料。
2. 响应人认为有必要提供的其他材料。

第七章 合同（参考格式）

（以签订正式合同时为准）

（采购人可根据采购项目的实际情况增减条款和内容）

项目名称：

甲方：（采购人）

乙方：（中标供应商）

甲、乙双方根据《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，按照_____（招标编号）的招标结果签订本合同。

1. 货物内容

1.1 货物名称：

1.2 型号规格：

1.3 技术参数：

1.4 数量（单位）：

2. 合同金额

本合同金额为人民币（大写）：_____元（¥_____元）。

3. 技术资料

3.1 乙方按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。

4. 知识产权

乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

5. 产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

6. 质量保证金

本项目不适用。

7. 转包或分包

7.1 本合同范围的货物，由乙方直接供应，不得转让他人供应。

7.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

7.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

8. 交货期、交货方式及交货地点

8.1 交货期：

8.2 交货方式：

8.3 交货地点：

9. 货款支付

供货完成并安装调试且验收合格后支付合同价款的 95%，一年后无质量问题支付剩余合同价款的 5%。

10. 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

11. 货物包装、发运及运输

11.1 乙方在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

11.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

11.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

11.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

11.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

12. 质量保证及售后服务

12.1 乙方提供的货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和招标文件规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

12.2 乙方提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、技术或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

12.3 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后 7 日内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。如果乙方在收到通知后 7 日内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

12.4 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起___个月，在质保期内，因人为因素出现故障外，乙方对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

12.5 合同项下货物免费保修期为质量保证期满后___个月，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。对超过保修期的货物终生维修，维修时只收部件成本费。

12.6 在使用过程中发生故障，乙方在接到甲方通知后在___小时内到达甲方现场，___小时内解除故障。

13. 调试和验收

13.1 乙方交货前对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

13.2 货物运抵现场后，甲方依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准在 3 个工作日内组织初步验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。初步验收不合格的不予签收。

13.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收并签署验收意见。

13.4 对大型或技术复杂的货物，甲方应邀请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

13.5 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。验收费用由乙方负责。

14. 索赔

14.1 如果货物的质量、规格、数量等与合同不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔(但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。

14.2 在根据合同第 12 条和第 13 条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在法定的退货期内，甲方将货物款退还给乙方，乙方按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，乙方承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 12 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

14.2.4 如果在甲方发出索赔通知后____日内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后____日内或甲方同意的更长时间内，按照本合同第 14.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从合同款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

15. 违约责任

15.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

15.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

15.3 乙方逾期交付货物的，乙方按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金。逾期超过约定日期 10 个日历天内不能交货的，甲方有权选择同意延长交货期或解除本合同。甲方同意延长交货期的，延期交货的时间由双方另行确定。乙方仍按上述规定向甲方支付延期交货违约金。违约金由甲方从待付货款中扣除。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解

除合同的，乙方向甲方支付合同总值 5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

16. 不可抗力事件处理

16.1 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，并在随后取得有关权威机构出具的证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基本于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

16.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并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；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

17. 合同纠纷处理

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下方式解决：

17.1 向合同签订地人民法院提起诉讼。

18. 违约解除合同

18.1 在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向对方追诉的权利。

18.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供全部或部分货物，按合同第 15.3 的规定可以解除合同的。

18.1.2 乙方有转让和未经甲方同意的分包行为，按合同第 7.3 的规定可以解除合同的。

18.1.3 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的。

18.1.4 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.2 在甲方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

19. 其他约定

19.1 本采购项目的招标文件、中标供应商的投标文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

19.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

19.3 本合同正本一式___份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执两份。自采购合同签订之日起 7 个工作日内，甲方按照有关规定将合同副本报同级财政部门备案。

19.4 签定地点：

甲 方：

乙 方：

单位地址：

单位地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电 话：

电 话：

签订日期： 年 月 日

附件：

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购[2017] 10 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

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。