

漯河职业技术学院食品智能加工高水平专业群
实训基地升级改建项目

招标文件

项目编号：漯采公开采购-2026-39



采购人：漯河职业技术学院
采购代理机构：河南诚德工程管理有限公司
日期：二〇二六年六月

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 投标人须知	5
第三章 评标办法	22
第四章 采购内容及技术参数	26
第五章 政府采购合同文本	54
第六章 投标文件格式	57

第一章、招标公告

漯河职业技术学院食品智能加工高水平专业群实训基地升级改建项目 公开招标公告

项目概况

漯河职业技术学院食品智能加工高水平专业群实训基地升级改建项目招标项目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 2026 年 7 月 20 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：漯采公开采购-2026-39
2. 项目名称：漯河职业技术学院食品智能加工高水平专业群实训基地升级改建项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：1330000.00 元
最高限价：1330000.00 元

序号	包号	包名称	包预算	包最高限价
1	Z20260021801	漯河职业技术学院食品智能加工高水平专业群实训基地升级改建项目 A 包	976234.00 元	976234.00 元
2	Z20260021802	漯河职业技术学院食品智能加工高水平专业群实训基地升级改建项目 B 包	353766.00 元	353766.00 元

5. 采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）：

5.1 采购内容：

（1）漯河职业技术学院食品智能加工高水平专业群实训基地升级改建项目 A 包：电子天平、台秤等设备共计 52 项，具体内容详见招标文件；

（2）漯河职业技术学院食品智能加工高水平专业群实训基地升级改建项目 B 包：实训仪器铁架台、蝴蝶夹、相关安装工程等共计 103 项，具体内容详见招标文件；

注：同一投标人不得同时为本项目两个标段的中标人。若同一投标人在多个标段评审结果中均排名第一中标候选人，仅保留该投标人标段编号最小标段的中标候选人资格；其余标段该投标人自动丧失中标候选人资格，对应标段依次由第二中标候选人递补，以此类推。

5.2 质量要求：合格（符合国家相关标准）；

5.3 质保期：一年。

5.4 供货期：中标人应于自合同签订起 30 工作日完成供货（及安装、调试、试运行等）。

5.5 售后服务：质量保证期为货物通过最终验收之日起计算。若国家有明确规定的或招标文件质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定和招标文件要求。

6. 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业

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、落实政府采购政策满足的资格要求：

本项目执行支持中小微企业、支持监狱企业发展政策，残疾人福利性单位、强制优化采购节能产品、环境标志产品等政府采购政策。注：同一投标人，中小微企业产品和监狱企业产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 投标人须具有有效的营业执照；

3.2 投标人须符合《政府采购法》第二十二条规定的条件：（注：以下材料投标人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，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；（提供有效的营业执照）

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供 2025 年度财务审计报告或其基本开户银行出具的资信证明）

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供声明函，格式自拟）

（四）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 2026 年 1 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 2026 年 1 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。注：依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，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。）

（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；（提供声明函，格式自拟）

（六）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）等渠道查询投标人的相关主体信用记录，投标人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）。

3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供国家企业信用信息公示系统（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/>）公示的企业信息网页截图）。

3.4 本次招标不接受联合体投标。

三、获取采购文件

1. 时间：2026 年 6 月 29 日 00 时 00 分至 2026 年 7 月 4 日 00 时 00 分（北京时间）

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”下载采购文件及其附件（如有）等，方可参加投标。凡未按本公告规定下载采购文件的，投标无效；

4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2026 年 7 月 20 日 9 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

1. 时间：2026 年 7 月 20 日 9 时 30 分（北京时间）

2. 地点：投标人自行选择地点登录漯河市公共资源交易中心远程不见面开标大厅进行在线签到，在线准时参加远程不见面开标会。

六、公告期限

本次公告在《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，投标人无需到达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，可通过“漯河市公共资源交易中心（<https://ggzy.luohe.gov.cn/>）”首页“不见面开标入口”进入不见面开标大厅。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. 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。

4. 代理费用的收取

收取方式：由中标单位支付，通过单位基本账户以转账方式支付，不接受现金结算。

收取标准：参照豫招协【2023】002 号文的规定。

八. 凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系：

1. 采购人信息

采 购 人：漯河职业技术学院

联系地址：漯河市大学路

联系人：王先生

联系电话：0395-2616103

2. 采购代理机构信息

采购代理机构：河南诚德工程管理有限公司

联系地址：漯河市源汇区柳江路剑桥公寓楼 15 楼 1513 室

联 系 人：姬先生

电 话：17303953277

3. 项目联系方式

联系人：姬先生

联系方式：17303953277

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	采 购 人：漯河职业技术学院 联系地址：漯河市大学路 联系人：王先生 联系电话：0395-2616103
1.1.3	采购代理机构	采购代理机构：河南诚德工程管理有限公司 联系地址：漯河市源汇区柳江路剑桥公寓楼15楼1513室 联 系 人：姬先生 电 话：17303953277
1.1.4	项目名称	漯河职业技术学院食品智能加工高水平专业群实训基地升级改建项目
1.1.5	项目地点	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	采购需求	（1）漯河职业技术学院食品智能加工高水平专业群实训基地升级改建项目 A 包：电子天平、台秤等设备共计 52 项，具体内容详见招标文件； （2）漯河职业技术学院食品智能加工高水平专业群实训基地升级改建项目 B 包：实训仪器铁架台、蝴蝶夹、相关安装工程等共计 103 项，具体内容详见招标文件；
1.3.2	供货期	中标人应于自合同签订起 30 工作日完成供货（及安装、调试、试运行等）
1.3.3	质量要求	合格（符合国家相关标准）
1.3.4	质保期	一年
1.4.1	投标人资格条件	详见“第一章、招标公告 第二条 申请人的资格要求”
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.4.3	踏勘现场	不组织

1.4.4	投标预备会	不召开
1.5	投标人提出问题的截止时间	递交投标文件的截止之日10日前，在“漯河市公共资源交易信息网（ https://ggzy.luohe.gov.cn ）”进行公布，不再另行通知，请各投标人及时关注交易平台，因投标人未看到或其他原因造成的损失，由投标人自行承担。
1.6	分包	不允许（本项目所含零星改造及装修装饰工程除外）
1.6.1	分包说明	（1）本项目中包含有零星改造或者装修工程环境改造，该部分工作由中标人负责组织实施，中标人可自行施工或依法选择具备相应资质的专业单位实施，均须具备建设行政主管部门颁发的建筑装饰装修工程专业承包贰级及其以上资质，具有有效的安全生产许可证；拟派负责人须具有建筑工程专业贰级及以上注册建造师执业资格，并具备有效的安全生产考核合格证。 （以上资料需在投标文件中提供承诺函，项目实施时采购人核验并存档）； （2）中标人应对所有参与本项目施工的人员做好安全施工管理和培训，对项目实施过程中出现的安全问题负全部责任，不得以已委托专业单位为由免除自身的安全管理责任； （3）仅限配套零星装修工程分包、主体货物禁止分包；
2.1	构成招标文件的其他材料	招标文件的澄清、修改及补充文件（如有）
2.2.1	采购人书面澄清的时间	递交投标文件截止之日15日前，在“漯河市公共资源交易信息网（ https://ggzy.luohe.gov.cn ）”进行公布，不再另行通知，请各投标人及时关注交易平台，因投标人未看到或其他原因造成的损失，由投标人自行承担。
2.2.2	投标截止时间	2026年7月20日09时30分（北京时间）
3.4	投标承诺函	投标承诺函按照招标文件要求的格式完成承诺，其作为投标人投标文件的组成部分。投标承诺函具有法律约束力，违背相关承诺的投标人，采购人将追究其法律责任。
3.5	投标有效期	从投标文件递交截止之日起90日历天
3.6	是否允许递交备选投标	不允许

	方案	
3.7	签字或盖章要求	1、投标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、投标文件除授权委托书的其他位置，应根据招标文件中第六章投标文件格式中要求由投标人法定代表人或其委托代理人签字（或盖章）并加盖单位公章。 注：其他人员签字或盖章（如有）：现实行电子评标，为减轻投标单位投标成本，不再单独给投标单位办理其他人员的CA锁，故其他人员无法进行电子签章，其他有关人员签字或盖章应将签字或盖章页码签字或盖章后扫描替换该页，其他有关人员应当签字或盖章而投标人电子投标文件没有该人员签字或盖章扫描件时，投标文件无效。
4.1	递交投标文件地点	网上递交：投标人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。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。
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 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. 抽取评标办法及相关系数（如有） 7、投标人远程确认开标 8、开标结束
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人，所有专家评委均在河南省政府采购评标专家库中随机抽取。

6.1.2	评标方式	本项目采用分散评标
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐中标候选人人数：3名
8.1	最高限价	本项目设最高限价：<u>1330000.00元</u>； 其中：漯河职业技术学院食品智能加工高水平专业群实训基地升级改建项目A包：<u>976234.00元</u>； 漯河职业技术学院食品智能加工高水平专业群实训基地升级改建项目B包：<u>353766.00元</u>； 投标人报价超出最高限价的响应性文件将被否决。
8.3	政府采购合同融资政策	河南省政府采购合同融资政策告知函 各投标人： 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投标人融资难、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投标人，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。
9	1. 中标公告：中标公告在《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》网站上公告，公告时间为1工作日。 2. 招标代理费参照按照豫招协【2023】002号规定执行标准计取，招标代理费将由中标人支付，在领取中标通知书时向代理公司交纳。	
10	投标人如对采购过程同一采购程序提出多项质疑的，应在法定质疑期内一次性提出； 1. 构成本招标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，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、采购内容及技术参数、投标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，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。 2. 本采购文件所提到的企业信息库上传登记是指投标人、供应商在漯河市公共资源交易信息网（https://ggzy.luohe.gov.cn/）市场主体库公示（供应商）中进行了上传登记，采购人、代理机构以及评标专家所需查阅企业信息库的，均以市场主体库，供应商中所能查阅到的内容为准。
11	本项目招标文件未尽事宜，按国家有关政府采购法律、法规执行。
1 招标文件的获取 1.1 本项目使用电子交易系统进行业务办理，投标人需办理 CA 锁并在漯河市电子交易系统中进行企业注册（未有 CA 锁的请到交易中心受理大厅窗口办理申请 CA 锁）后登陆该系统参与下载招标文件等业务操作，未持 CA 锁登录电子交易系统的业务操作行为一律无效。 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“下载中心”下载。 1.3 企业注册入库：点击“漯河市公共资源交易中心”的“交易平台入口”按钮，点击页面左侧的“主体库”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中心-下载中心”的操作手册，企业注册不需要进行现场审核。 1.4 招标文件下载：点击“漯河市公共资源交易中心”上的“交易平台入口”，进入“政府采购”电子交易平台，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。 2 电子评标其他条款 2.1 本项目实施电子评标。 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的，自行承担不能参与后续开评标活动的后果。 2.3 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，自行承担不能参与后续开评标活动的后果。 2.4 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。	

2.5 投标人提供的电子投标文件没有使用本系统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，由此产生的解密失败等一切后果自行承担。

2.6 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 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 锁被锁定无法导入或解密电子投标文件的，由投标人负责。

3 电子投标文件制作相关规定（适用于电子招投标）

3.1 本项目实行电子招投标，电子投标文件将采用 CA 加密。

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。

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取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，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 18 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）投标文件电子文档应包括招标文件规定的所有内容，并按招标文件要求对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。

4 特别提醒：

因本项目采用远程不见面开标模式，特别说明如下：

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。

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。

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。

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。

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、确认开标等操作，并承担由

此导致的一切后果。

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），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；因采购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。

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。

4.8 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。

4.9 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（可到漯河市公共资源交易中心“下载中心”下载）。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。

4.10 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，应在企业信息库中进行上传登记，并及时对企业信息库的相关内容进行补充、更新。

4.11 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。

4.12 交易中心工作时间

上午 9:00—12:00 下午 13:30—17:00

CA 锁办理、延期相关事宜：0395-2969901

漯河平台技术服务电话：0395-2961908

漯河平台技术服务电话：13939506901、13939506152、13939509206

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，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 本项目采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本项目采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目的名称：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 采购需求、质量要求、供货期和地点

1.3.1 本项目采购需求：见投标人须知前附表。

1.3.2 本项目的供货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本项目地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 本项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 是否接受联合体投标：见投标人须知前附表。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1)为采购人不具有独立法人资格的附属机构(单位)；
- (2)为本招标项目提供招标代理服务的；
- (3)与本招标项目的代建人或招标采购代理机构同为一个法定代表人的；
- (4)与本招标项目的代建人或招标采购代理机构相互控股或参股的；
- (5)与本招标项目的代建人或招标采购代理机构相互任职或工作的；
- (6)被责令停业的；
- (7)被暂停或取消投标资格的；
- (8)财产被接管或冻结的；
- (9)在最近三年内有骗取中标或严重违约或出现重大质量问题的。

1.5 费用承担

1.5.1 投标人承担其准备和参加投标活动所发生的一切费用；

1.5.2 依照《民法通则》第61条关于“招标无效、评标无效、中标无效后的损失、应当由投标人承担本次招标、开标及评标费用”的规定以及《合同法》的有关规定办理。

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

1.9.1 投标人自行踏勘项目现场，采购人不再组织。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 投标人须自行踏勘项目所在地和相关周边环境后编制投标文件，投标人对据此作出的判断和决策自行负责。

1.9.5 投标人若中标后自行负责协调项目所在地周边环境并承担相应费用。

1.10 投标预备会

不召开。

1.11 分包

不允许（本项目所含零星改造及装修装饰工程除外）

分包说明：（1）本项目中包含有零星改造或者装修工程等环境改造，该部分工作由中标人负责组织实施，中标人可自行施工或依法选择具备相应资质的专业单位实施，均须具备建设行政主管部门颁发的建筑装饰装修工程专业承包贰级及其以上资质，具有有效的安全生产许可证；拟派负责人须具有建筑工程专业贰级及以上注册建造师执业资格，并具备有效的安全生产考核合格证。（以上资料需在投标文件中提供承诺函，项目实施时采购人核验并存档）；

（2）中标人应对所有参与本项目施工的人员做好安全施工管理和培训，对项目实施过程中出现的安全问题负全部责任，不得以已委托专业单位为由免除自身的安全管理责任；

（3）仅限配套零星装修工程分包、主体货物禁止分包；

1.13 投标费用

无论投标过程中的做法和结果如何，投标人应自行承担参加投标活动有关的全部费用，采购人或招标采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

1.14 投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

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) 投标人须知;
- (3) 评标办法;
- (4) 采购内容及技术参数;
- (5) 政府采购合同文本;
- (6) 投标文件格式;

根据本章第 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 投标人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,至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间 10 日前,在政府采购交易系统中“询问与质疑”栏目中提出。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 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),但不指明澄清问题的来源,请各投标人及时关注交易平台,因投标人未看到或其他原因造成的损失,由投标人自行承担。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 日,相应延长投标截止时间。

2.2.3 各投标人自行下载招标文件的澄清与修改,因投标人未看到或其他原因造成的损失,由投标人自行负责。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在递交投标文件的截止之日 15 日前,采购人可以修改招标文件,并在“漯河市公共资源交易信息网 (<https://ggzy.luohe.gov.cn/>)”进行公布,不再另行通知,请各投标人及时关注交易平台,因投标人未看到或其他原因造成的损失,由投标人自行承担。修改内容可能影响投标文件编制的,修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 日,相应延长投标截止时间。

2.3.2 各投标人自行下载招标文件的澄清与修改,因投标人未看到或其他原因造成的损失,由投标人自行负责。

2.4 招标文件的解释

招标文件最终解释权归采购人,所有解释均依据本招标文件及有关的法律、法规;在评标时,若出现招标文件无明确说明和处理的情况时,由评标委员会讨论确定处理方案;评标委员会成员之间对处理方案有争议时,采取少数服从多数的投票方式确定。投标人一旦向招标机构提交了其投标文件,即被认为接受了本招标文件中的所有条款和规定,且对本招标文件内容无异议。

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:

- (1) 投标函

- (2) 投标函附录
- (3) 法定代表人身份证明
- (4) 授权委托书
- (5) 承诺书
- (6) 技术偏离表
- (7) 分项报价表
- (8) 技术部分
- (9) 资格审查材料
- (10) 其他材料

3.2 投标报价

3.2.1 所有投标报价均以人民币元为计算单位。

3.2.2 投标人参照招标文件、招标文件澄清（答疑）纪要、招标文件修改补充通知等，结合本项目具体特点和技术要求、自身综合实力、市场行情等自行报价。

3.2.3 本项目投标人应充分考虑各类市场因素、风险和国家政策规定，进行自主报价。投标人的报价为项目合同履行期限内所提供的全部服务所需要的一切费用。投标人在报价时应考虑建设期间的物价上涨、政策性调整等风险因素。

3.2.4 本次招标为公开招标，一次性报价。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人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，采购人在“漯河市公共资源交易中心网(<https://ggzy.luohe.gov.cn/>)”进行公布。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.4 备选投标方案

按投标人须知前附表规定不允许投标人递交备选投标方案。

3.5 投标文件的编制

3.5.1 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。

3.5.2 投标文件应当对招标文件有关供货期、投标有效期、质量要求、采购需求等实质性内容作出响应。

3.5.3 投标文件应由投标人的法定代表人或被授权代表签字或盖章。被授权代表签字的，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、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投标人的法定代表人或被授权代表签字或盖章确认。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.5.4 投标文件应编制目录。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

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平台”，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，采购人将拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，投标人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。修改的内容为投标文件的组成部分。

4.3.2 在投标截止日期之后，投标人不得补充、修改投标文件。

4.3.3 在投标截止时间至投标有效期满之前，投标人不得撤回其投标文件。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

在投标须知前附表规定的投标截止时间（开标时间），投标人自行选择任意地点参加远程开标会。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- (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) 抽取评标办法及相关系数（如有）；
- (7) 投标人远程确认开标；
- (8) 开标结束。

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。评标委员会成员的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 采购人或投标人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) 与投标人有经济利益关系，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。

6.4 保密及其他注意事项

6.4.1 评标在评标委员会内独立进行。评标委员会将遵照定标原则，公正、平等地对待所有投标方。

6.4.2 在评标过程中，投标人不得向评标委员会成员询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

6.4.3 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人，不得也不应将评标情况扩散出评标委员会成员之外。

6.4.4 投标人不得与采购人相互串通投标报价，不得排挤其他投标人，不得损害招标方或其他投标人的合法权益。

6.4.5 评标委员会成员及有关的工作人员不向落标方解释落标原因，不退还投标文件。

7. 合同授予

7.1 定标方式

采购人依据评标委员会推荐的中标候选人的顺序确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.2 中标通知

7.2.1 按投标人须知前附表规定的投标有效期内，采购人或者采购代理机构应以书面形式向中标人发出中标通知书，并在发布招标公告的相关网站予以公示；

7.2.2 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 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。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。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格；给采购人造成的损失，中标人还应当予以赔偿。

7.3.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失，还应当赔偿损失。

7.3.3 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. 重新招标和改变采购方式

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，投标人少于 3 个的；
- （2）经评标委员会评审后否决所有投标的。
- （3）相关法律法规规定的有关情形。

8.2 改变采购方式

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的采购项目，经原审批或核准部门批准后改变采购方式。

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，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人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；投标人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自离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

投标人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. 落实的政府采购政策

10.1 本次采购产品属于政府强制采购节能产品范围的，应为采购截止日当期“节能产品政府采购清单”所列产品，响应文件应注明所供产品的“节字标志认证证书号”。

10.2 同等条件下，节能产品及环境标志产品优先采购。如所供产品有环保要求，应符合相关环保法律要求。

10.3 信息安全产品须通过国家信息安全认证中心认证，计算机产品须预装正版操作系统软件。

10.4 依据《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办〔2008〕248号）文件要求，本项目不允许进口产品参加。

10.5 促进中小企业发展扶持政策（货物）：

10.5.1 本次政府采购项目对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

10.5.2 本次政府采购项目对小型和微型企业产品价格扣除的对象应当同时符合以下条件：

（1）供应商为小型和微型企业；

（2）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。

10.5.3 采购文件允许联合体投标时，大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体4%的价格扣除；组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

10.5.4 本次政府采购项目对小型和微型企业产品的价格扣除的界定依据（未按要求提供相关资料的，不享受价格扣除扶持政策）：

（1）参加本次政府采购活动的中小企业应按附件格式提供《中小企业声明函》；

（2）联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业，享受本次政府采购项目的扶持政策。联合体各方均应按附件格式提供《中小企业声明函》。

10.6 监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

10.7 促进残疾人就业政策

10.7.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- （1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- （2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- （3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- （4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- （5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

10.7.2 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。在本次活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

11. 关于推动解决政府采购异常低价问题的通知

根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》：强化政府采购异常低价审查：

（一）政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times$ 50%；
2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times$ 50%；
3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times$ 45%；
4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

（二）评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应

商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

12. 需要补充的其他内容：

见投标人须知前附表。

第三章 评标办法

评标办法前附表（初步评审）

一、资格审查方法：合格制

资格审查内容	评审标准
符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定（按照规定提供信用承诺函）	详见第一章招标公告第二条“申请人的资格要求”，信用承诺函格式详见响应文件格式中漯河市政府采购供应商信用承诺函

二、符合性评审（以实际生成的电子表格为准）

评审因素	评审标准
投标人名称	与营业执照一致
投标函签字盖章	有法定代表人或授权委托人签字或盖章并加盖单位章
投标文件格式	符合“第六章 投标文件格式”
投标内容	符合“第四章 采购内容及技术参数”
供货期	中标人应于自合同签订起 30 工作日完成供货（及安装、调试、试运行等）
质量要求	合格（符合国家相关标准）
质保期	一年
投标有效期	90 日历天（投标文件递交截止之日起）
投标报价	不高于最高限价，且投标报价不得低于企业成本
其他投标无效的情形	存在实质性不响应招标文件的其他条款

三、其他投标无效的情形：

3.1 未通过资格审查、符合性评审的投标人，其投标文件无效。

3.2 投标人未按照采购人最后发出的电子采购文件和变更通知提供的工程量清单编制投标文件的，评标委员会应当否决其投标。

3.3 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，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。

3.4 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。

3.5 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。

3.6 其他投标人有违法违纪、串通投标行为的，评标委员会应当否决其投标。

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

四、评分标准

A 包评标

分值构成 (总分 100 分)		报价部分：30 分； 商务部分：10 分； 技术部分：60 分；
项目	评分内容	评分标准
报价部分 (30 分)	投标报价 (30 分)	1、综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最后报价最低的供应商的价格为基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 2、报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 分 3、落实政府采购政策： a. 为了促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第六条和《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46 号）、财库【2022】19 号文的规定，供应商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，则给予该供应商报价 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。提供声明函。 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，供应商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 供应商报价 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投标人所提供的产品全部为残疾人 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，则给予该供应商报价 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 d. 根据《财政部国家发展改革委员会关于印发<节能产品政府采购实施意见>的通知》（财库〔2004〕185 号）、《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、国家环境保护总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》的通知》（财库[2006]90 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、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：1. 同一响应人，小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位报价扣除优惠只享受一次，不得重复享受。 2. 评标价=最后报价-小微（监狱/残疾人福利性）企业最后报价*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% 3. 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，有可能影响服务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。
技 术 部 分 （ 60 分）	技术参数及 响应 （30分）	根据投标文件对采购文件要求的技术指标响应情况，判断所投货物技术指标是否满足采购文件的要求，全部满足采购文件技术指标的得满分 30 分，非加★每有一条不满足扣 0.5 分，在 30 分基础上扣完为止。加★每有一条不满足扣 1 分，在 30 分基础上扣完为止。
	供货方案 （10分）	根据供应商提供的供货方案，方案内容需包含但不限于：供货计划安排、配送路线及方式、人员配备情况、应急保障措施，进行评审： 1、方案全面具体，实施期间的工作内容详尽、时间节点清晰，各项保障措施科学合理且针对性极强，完全满足项目实际需求的，得 10 分； 2、方案较全面，工作内容较清晰，保障措施基本合理，能够较好地保障项目实施的，得 7 分； 3、方案制定不够全面，工作内容笼统，保障措施一般，仅能基本维持项目运转的，得 4 分； 4、方案制定不全面，工作内容缺失严重，保障措施不具备可操作性的，得 1 分； 5、未提供方案不得分。
		根据供应商提供的质量保证措施内容，方案内容需包含但不限于：质量管理体系的完备度、控制节点的明确性、检测手段的先进性等，进行评审：

	质量保证措施 (10分)	1、质量管理体系十分完备，控制节点极其明确，检测手段领先，全过程实现无缝控制和追溯的，完全满足项目需求的得10分； 2、质量管理体系较为完善，控制节点设置合理，检测手段适用，能够较好地保障产品质量的，得7分； 3、具备基本的质量管理措施，控制节点部分明确，检测手段常规，整体质量控制尚可的，得4分； 4、质量管理措施薄弱，控制节点模糊，检测手段落后，难以有效预防质量问题的得1分； 5、未提供有效的质量保证措施的不得分。
	安装调试验收方案 (5分)	根据供应商提供的安装方案，包括但不限于：安装进度计划、安装方法、安装质量保障、设备测试、设备维护等方面，进行评审打分： 1、供应商提供的安装调试验收方案详细、流程清晰合理、完全符合要求的，得5分； 2、供应商提供的安装调试验收方案简单、流程基本合理、基本符合要求的，得3分； 3、供应商提供的安装调试验收方案粗略、内容一般、不完全符合要求编制的，得1分； 4、供应商未提供安装调试验收方案的不得分。
	培训方案 (5分)	由评委对各供应商的培训服务方案（列出详细的培训内容、培训方式、人员安排、培训地点等）进行综合评议： 1、供应商能结合项目需求，提出有针对性、具体、合理的培训方案，能提供优质的多样化的技术培训服务，实用性、可行性强的，得5分； 2、供应商能结合项目需求提出合理培训方案，提供基础的技术培训，培训方式多样化，实用性、可行性较强的，得3分； 3、供应商提供的培训方案不够完整、具体，培训方式单一，实用性、可行性一般的，得1分； 4、供应商未提供培训方案的不得分。
商务部分 (10分)	业绩 (4分)	2023年1月1日以来，供应商具有类似项目业绩（以合同签订时间为准），每提供一份业绩的得2分，满分4分，不提供不得分。 注：供应商响应文件中须提供完整合同复印件或扫描件，并加盖公章。
	售后服务 (6分)	根据供应商质保期内、外售后服务措施，以及服务标准、人员技术水平（如响应时间、服务方式、服务范围、应急处理方案等）等：

		1、售后团队高度专业稳定，服务流程高度标准化，响应极其迅速，提供全天候全方位服务保障的，得 6 分； 2、售后团队专业，服务流程规范，响应及时，但在特殊情况下可能有延迟的，得 3 分； 3、具备基本的售后服务体系和团队，响应时间和服务质量处于平均水平的，得 1 分； 4、未提供服务计划的不得分。
--	--	--

- 注：
1. 采购文件采取综合评分法，最低价不作为最终中标的唯一依据。
 2. 投标人的投标报价应当包含所有可能产生的费用，采购人不再支付其他费用。
 3. 评标委员会按照评分高低推荐 3 名中标候选人。

第四章 采购内容及技术参数

1、采购内容：

（1）漯河职业技术学院食品智能加工高水平专业群实训基地升级改建项目 A 包：电子天平、台秤等设备共计 52 项，具体内容详见招标文件；

（2）漯河职业技术学院食品智能加工高水平专业群实训基地升级改建项目 B 包：实训仪器铁架台、蝴蝶夹、相关安装工程等共计 103 项，具体内容详见招标文件；

2、供货安装期：中标人应于自合同签订起 30 工作日完成供货（及安装、调试、试运行等）。

3、项目支付条件及付款方式：项目验收合格且开具发票后，10 个工作日内一次性转账支付全部款项。

4、质量要求：合格（符合国家相关标准）。

5、质保期：一年。

6、售后服务：质量保证期为货物通过最终验收之日起计算。若国家有明确规定的或招标文件质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定和招标文件要求。

7、项目验收要求：本项目为交钥匙工程（供应商报价应包含设备货物培训、正常运行前的所有费用），验收时设备货物正常运行并完成采购文件中要求供应商履行的其它内容。

8、项目培训要求（如有）：结合项目中所有产品及资源情况提供相应培训服务及技术指导，保证采购人能独立使用。

漯河职业技术学院食品智能加工高水平专业群实训基地升级改建项目 A 包技术参数

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
1.	电子天平	1、超大带背光液晶显示屏，高灵敏度轻触按键，操作简便； 2、内藏式下称吊钩、过载保护秤盘； 3、秤盘下方配气流防风罩，使密闭性更高，数据真实可靠性更强； 4、显示屏防护罩：提供额外的防尘和防划保护，延长天平的使用寿命； 5、具有玻璃门运输保护锁，四面全透明的玻璃防风罩，一面铝合金背板； 6、具有全方位传感器保护保护功能，从六个方向最大限度保护传感器不受外力损害； 7、全铝制天平底座，防止低频振动，机身更加稳固； 8、具有过载保护秤盘功能（采用秤盘锁死结构，防止称量过载，保护传感器）； ★9、天平适用于多种环境要求，即可插电使用，也可外接移动电源来使用。（提供实图材料证明） 10、实际分度值：≤0.0001g； 11、最大称量范围：≥200g； 12、重复性（≤）：±0.0001g； 13、最大允许误差（≤）：±0.0002g； 14、校准砝码值：≥200g； 15、类型：外部自动校准； 16、天平的外形尺寸：≥365×223×338mm； 17、秤盘尺寸：≥Φ90mm； 18、风罩有效容积：≥150×165×200mm； 19、净重：≥5.5KG；	18	台
2.	台秤	1、最大称量：≥610g； 2、实际分度值：≤0.01g； 3、最小称量：≤0.2g； 4、重复性：±0.02g；	18	台

		5、线 性：±0.03g； 6、秤盘尺寸：≥Φ130mm； 7、稳定时间：≤2s； 8、外型尺寸：≥190mm*230mm*70mm；		
3.	阿贝折射仪	一、功能特点 1、基座采用不锈钢材质，棱镜采用硬质玻璃 2、采用目视瞄准，光学度盘读数，操作简单，使用方便 3、可外接恒温器，测定温度为 0~70℃透明、半透明液体或固体物质的折射率 4、可外接标配温度显示屏，实时显示样品温度 二、技术要求 观察方式：单目 折射率测量范围：1.3000~1.7000 (nD) 折射率测量准确度：±0.0002nD 糖度测量范围：0~95% (brix) 糖度测量准确度：±0.2 (Brix) 平均色散示值：±0.0005nD 标准块规格：≥38×15×9mm 温度显示：数显温度计 温度计电源：纽扣电池 净重：≥1.75kg 产品尺寸 (L×W×H)：≥100×200×240mm 三、配置 1、阿贝折射仪：1 套 2、专用温度计：1 套 3、标准试样：1 块 4、溴代萘：1 瓶 5、内六角扳手：1 把 6、使用说明书：1 份 7、产品合格证：1 份	23	台

4.	封闭电炉	1、规格：单联 $\geq 1.5\text{KW}$ 2、加热盘直径： $\geq 18.5\text{CM}$ 3、加热功率： $\geq 1.5\text{KW}$ 4、外形尺寸： $\geq 290 \times 270 \times 80\text{mm}$	28	台
5.	数显恒温电加热套	1、容量： $\geq 1000\text{ml}$ 2、功能：加热与磁力搅拌 3、加热功率： $\geq 450\text{W}$ 4、控制方式：数显与控温 5、加热温度：室温- 300°C	20	台
6.	恒温水浴锅	一、功能特点 1、外壳冷轧板静电喷塑，抗腐蚀性强，经久耐用； 2、采用 LED 数码管，标配定时功能，清晰直观，操作灵活；PID 控温技术，升温快，控温准确； 3、304 不锈钢内胆、盖板、载物架，一体成型无焊接，不易生锈、易清洁； 4、环形盖圈，适配多种规格容器，搭配不锈钢盖板，可提高保温性能； 5、U 型不锈钢加热管，加热迅速耐高温； 6、单工位搅拌，分别控制转速，方便多组实验操作； 7、标配液位浮球防止干烧，安全可靠； 8、橡胶防滑脚垫，稳定牢固不晃动。 二、技术要求 1、电源电压：AC220V 50HZ 2、功率： $\geq 600\text{W}$ 3、孔数： ≥ 2 4、显示方式：LED 数码管 5、控温范围： $\text{RT}+5-100^{\circ}\text{C}$ 6、控温精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 7、温度显示精度： $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$ 8、定时范围：0-999min 9、搅拌功能：有	18	台

		10、防干烧功能：有 11、转速范围：$\geq 300-2400\text{rpm}$ 12、工作尺寸（L×W×H）：$\geq 305 \times 160 \times 140\text{mm}$ 13、内胆尺寸（L×W×H）：$\geq 305 \times 160 \times 140\text{mm}$ 14、产品尺寸（L×W×H）：$\geq 345 \times 200 \times 200\text{mm}$ 三、装箱清单 1、主机（含盖板）：1 台 2、环形锅盖：依孔数而定 3、电源线：1 根 4、磁子：依孔数而定 5、说明书：1 份 6、合格证/保修卡：1 份		
7.	酸度计（PH计）	一、功能特点 1、高清液晶显示，按键操作； 2、支持平衡测量模式和连续测量模式 3、自动识别缓冲溶液，支持自动 1-3 点校准 4、支持手动温度补偿方式 5、支持温度、自定义 pH 缓冲溶液设置 6、支持 pH 电极性能诊断 7、支持数据储存、删除和查阅，支持存贮测量结果≥ 50 套 8、具有断电保护功能，支持恢复出厂设置 二、技术要求 1、仪器级别：0.01 级 2、mV （1）范围：$(-1999 \sim 1999)\text{mV}$ （2）最小分辨率：$\leq 1\text{mV}$ （3）电子单元示值误差：$\pm 0.1\%FS$ 3、PH （1）范围：$(-2.00 \sim 18.00)\text{pH}$	6	台

		(2) 最小分辨率: $\leq 0.01\text{pH}$ (3) 电子单元示值误差: $\pm 0.01\text{pH}$ 5、电源: 电源适配器 (输入: AC100~240V, 输出: DC9V) 6、尺寸: $\geq 242 \times 195 \times 68\text{mm}$ 三、装箱清单 1、PHS-3C 型 pH 计: 1 台 2、E-201F 型 pH 复合电极: 1 支 3、REX-5 型多功能电极架: 1 套 4、YW-18W 电源适配器 DC 9V(内正外负): 1 个 5、pH 缓冲液粉剂 pH4.00、6.86、9.18: 各 5 包 6、防尘罩(按键款): 1 只 7、简易操作指南: 1 份 8、使用说明书: 1 本 9、产品合格证: 1 份		
8.	电热鼓风干燥箱	一、功能特点 1、冷轧钢外壳, 采用静电喷塑处理工艺, 抗腐蚀、耐老化; 2、采用硅橡胶密封条, 能长期在高温下运行, 使用寿命长, 且更换简单; 3、采用双层加厚玻璃大视窗, 工作室情况一目了然; 4、工作室采用优质 304 不锈钢材质制成, 四角圆弧设计, 隔板可自由装卸, 易于清洁; 5、加厚不锈钢出风口, 美观防腐; 6、独立的风机开关, 风机耐高温耐腐蚀, 能连续长时间工作; 7、PID 控温技术, 内置式 LCD 液晶屏显示设定温度及当前温度, 高端大气; 8、具有定时、超温报警、温度偏差修正、控温自整定等功能; 9、仪器面板可显示加热设定温度, 多功能旋钮设定参数, 数值设定便捷, 呼吸灯显示仪器状态。 二、技术要求 1、电压/频率: AC220V/50Hz 2、功率: $\geq 1300\text{W}$	2	台

		3、有效容积： $\geq 42\text{L}$ 4、显示方式：LCD 液晶屏 5、温控范围： $\text{RT}+10\sim 300^{\circ}\text{C}$ 6、控温精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 7、温度均匀度： $\pm 2\%$ （测试点为 100°C ） 8、鼓风功能：有 9、定时范围： $0\sim 9999\text{min/h}$ 10、工作室尺寸（ $\text{D}\times\text{W}\times\text{H}$ ）： $\geq 350\times 350\times 350\text{mm}$ 11、标配隔板数量： ≥ 2 12、隔板承重： $\geq 15\text{kg}$ 13、隔板层数上限： ≥ 4 14、产品尺寸（ $\text{D}\times\text{W}\times\text{H}$ ）： $\geq 540\times 635\times 680\text{mm}$ 三、装箱清单：主机*1、隔板*2、电源线*1、保险丝*2、产品说明书*1		
9.	数显温控消化炉	1、孔数： ≥ 8 孔 2、控温方式：数显温控； 3、测定范围： $0.1\sim 200\text{mg}$ ； 4、功率： $\geq 2400\text{W}$ ， 5、工作电压： $\text{AC}220\text{V } 50\text{HZ}$ ； 6、工作方式：电压调节，井式加热 7、每台配备 ≥ 12 根同规格消化管	2	台
10.	消化管	1、材质：玻璃 2、规格： $45\times 260\text{mm}$ 3、与数显温控消化炉配套	35	个
11.	自动凯氏定氮仪	一、凯氏定氮仪消化炉 1、电源/频率： $\text{AC}220\text{V}/50\sim 60\text{HZ}$ 2、功率： $\geq 1000\text{W}$ 3、消化孔数： ≥ 8 个 4、消化管规格： $\phi 42\times 300\text{mm}$ 5、消化炉孔位规格： $\phi 43\times 25\text{mm}$	1	台

		6、加热方式：不锈钢加热管, 铝锭传导 7、温度显示方式：数码仪表 8、控温范围：RT+15~450℃ 9、控温精度：±1℃ 10 外形尺寸（L×W×H）：≥250*480*210mm 11、装箱清单：主机*1 台、消化管*1 套、电源线*1 根、消化管安装架*1 个、使用说明书*1 份、合格证/保修卡*1 份 二、凯氏定氮仪蒸馏器 1、电源/频率：AC220V/50Hz 2、额定功率：≥2000W 3、测定范围：0.1~240mg. N 4、测定样品重量：固体：0.1~6g，液体：1~20ml 5、重复性误差（RSD）：0.5% 6、回收率：99.00——101.00%（±1%） 7、蒸气水源：蒸馏水 8、操作方式：自动/手动双模式 9、显示方式：≥4.3 寸彩色触摸屏 10、加热方式：加热盘管 11、蒸馏速度：3-5min（按样品量而定） 12、时间设定范围：1-999min 13、产品尺寸（L×W×H）：≥350*460*710mm 14、装箱清单		
12.	马弗炉	1、电压/频率：AC380V/50Hz 2、整机功率：≥10kW 3、容积：≥16L 4、显示方式：LED 数码管 5、额定温度：≥1200℃ 6、控温精度：±1℃ 7、加热方式：高温电阻丝 8、炉膛尺寸（D×W×H）：≥400×250×160	1	台

		9、控制器：KSW-12-12 10、产品尺寸（D×W×H）：≥780×560×600		
13.	电陶炉	1、规格：≥Φ150； 2、加热功率(W)：100-1000W 数控可调，加热表面温度：≥500℃； 3、面板尺寸：≥210mm X250mm； 4、外形尺寸(深 x 宽 x 高)：≥210x250X70mm	8	台
14.	手持糖量计	1、测量范围：0~80%； 2、精度：±1%； 3、小刻度：1%； 4、尺寸：≥1600mm	29	台
15.	绞肉机	1、电压/频率：220V/50HZ； 2、容量：≥2L； 3、额定功率：≥300W； 4、控制方式：点按启动； 5、绞肉杯材质加厚玻璃，不锈钢刀头；	2	台
16.	粉碎机	1、材质：不锈钢机身 2、功率：≥0.4kw 3、容量：≥100g 4、转速：≥22000 转/分钟	2	台
17.	离心机	一、功能特点 1、LED 液晶屏：同屏显示转速、离心力、时间、转子号、升降速率、储存模式、运行状态、故障信息等。再运行过程中可随时修改参数，无需停机，节省操作流程。 2、微机控制，自动记忆，可设定多组自定义程序储存和选择使用，快捷高效。 3、采用大力变频电机驱动，转速精准，运行平稳、噪音低、免维护。 4、0~9 档升降速率选择，满足特殊分离品使用要求，实现优化离心。 5、采用特殊减震器，减震效果好，转速稳，具有自动平衡功能。 6、采用电子/机械门锁双重设计，一键开门，配有应急开盖开	1	台

		关，可在断电及故障状态下打开门盖。 7、设有门盖保护、超速、超温、不平衡等多种保护功能，以及故障自动诊断报警功能。 8、采用独特的气流导向设计，减小噪音和热量的产生，有效保护样品。 9、仪器运行倒计时时间小于 1 分钟时以秒显示，离心完毕后声音提示。 10、钢制机身，不锈钢离心腔，耐腐蚀易清洁，安全防护级别更高。 11、转子/挂杯和适配器使用合金材料，可高温高压消毒或低温等离子灭菌复用。 12、适配多种容量转子、挂杯、适配器，自由更换，一机多用。 13、水平转子离心分层效果更佳，更适合 PRP/PPP/PRF 提纯。 二、技术要求 1、最高转速：$\geq 5000\text{r/min}$ 2、最大相对离心力：$\geq 4950\text{g}$ 3、最大容量：$\geq 4 \times 500\text{ml}$ 4、定时范围：1~99min/59s 5、转速精度：$\pm 50\text{rpm}$ 6、升降速率：0~9 档 7、噪音：$\leq 65\text{dBA}$ 8、电机：变频电机、微机控制 9、电源：AC220$\pm$22V 50HZ 10A 10、机器尺寸(L*W*H)：$\geq 550 \times 450 \times 370\text{mm}$ 11、转子：容量 4x100ml，离心转速$\geq 5000\text{r/min}$，离心力$\geq 4700\text{Xg}$		
18.	超声波清洗器	1、容量：$\geq 10\text{L}$ 2、内胆尺寸：$\geq 300 \times 240 \times 150\text{mm}$ 3、超声波频率：40khz 4、超声波功率：0-240W 功率可调(10%-100%可调) 5、加热功率：$\geq 300\text{W}$ 6、时间控制：1~30min 可调（可切换到 99 分钟）	2	台

		7、加热控制：常温 20~80℃ 8、发生器：内置 9、电源：AC 220V 50HZ 10、内胆材质：SUS304 11、产品尺寸：≥330x270x310mm		
19.	灭菌锅	1. 灭菌有效容积≥35L，内腔尺寸需满足Φ318*450mm，确保有足够的空间放置灭菌物品。 ★2. 设计温度：≥150℃（提供竣工图证明） ★3. 设计压力：≥0.3MPa（提供竣工图证明） 4. 最高工作压力：≥0.25MPa 5. 最高工作温度：≥138℃ 6. 灭菌温度选择范围：105~138℃ 7. 融化温度设定范围：40℃~138℃ 8. 保温温度设定范围：40℃~138℃ 9. 热均匀度：≤±1℃，确保灭菌过程中温度分布均匀，提高灭菌效果。 10. 计时选择范围：≥0-99hour59min，满足不同灭菌物品的灭菌时间需求。 11. 功率/电源电压：≥2.5KW /AC220V 50HZ。 12. 整机采用 304 不锈钢材质，手轮平移式快开门结构，自涨式密封，盖子装有防烫罩，确保设备耐用且操作安全。 13. 配备不锈钢网篮，专为装载灭菌物品而设计，确保物品在灭菌过程中稳固放置，避免因晃动导致灭菌不彻底。 14. 具备安全可靠的全自动程序操作控制，配备≥4.3 英寸液晶显示屏，全程显示灭菌过程对话框，灭菌过程自动控制，无需人工监管，使用方便。 15. 具备排放冷气、灭菌、计时、排汽、报警等自动功能，减少人工干预，提高操作便利性。 16. 具备器械、敷料、液体、固定模式等灭菌程序，自定义可自由设置灭菌温度、灭菌时间、干燥时间，并具有记忆功能，满足不同灭菌物品的需求。 17. 具备预约程序启动功能，可设定到年月日时分，方便用户根据实际需求安排灭菌时间。 18. 具备融化、保温功能，融化时间 1~9999 分钟，保温时间	4	台

		1~9999 分钟，满足特殊物品的处理需求。 19. 配备压力传感器和机械压力表，实现机械压力和数字压力双显示，确保压力读数准确可靠。 20. 设有计时显示，当灭菌温度升至预选温度值时，计时器自动倒计时，灭菌结束后自动泄压排汽并切断加热电源，同时发出报警声提示程序工作结束。 21. 设有灭菌室内冷空气自动泄出装置，确保灭菌效果。 22. 采用浸入式电热管，电源电压为 AC220V，热效率高。 23. 装有全启式安全阀，正常灭菌时安全阀关闭，当灭菌器内压力超过最高允许使用范围时，安全阀能自动启跳释放超压蒸汽，待压力回降至正常值时自动关闭； 24. 开门内压大于 0.027MPa 时不能打开，具有自锁功能； 25. 密封门未关闭时程序无法启动，运行中密封门被锁定，确保操作安全。 26. 装有过热保护器，未加水或缺断水时能自动切断电源，泄压阀自动打开排放蒸汽；装有过载漏电保护器，线路中出现漏电或过电压时能自动切断电源； 27. 可选配干燥功能，灭菌结束自动启动干燥。 28. 供应商应提供一套操作、保养手册或说明书并提供设备日常操作维护保养规程。 ★29. 灭菌锅包含 121℃ 灭菌程序和 134℃ 灭菌程序，提供灭菌效果检验报告复印件。 ★30. 产品在全国消毒卫生产品备案平台进行备案及公示。提供证明材料。		
20.	生化培养箱	1、控温范围：0℃~60℃ 2、温度分辨率：≤0.1℃ 3、恒温波动度：±0.5℃ 4、电源电压：220V/50Hz 5、输入功率：≥730W 6、工作环境温度：5℃~35℃ 7、内胆尺寸：≥530×510×950mm 8、外形尺寸：≥620×770×1480mm 9、载物托架：≥4 块标配 10、定时范围：1~9999 minutes	1	台

21.	器皿柜	柜体外尺寸 $\geq 900*450*1800\text{mm}$, PP 材质, ≥ 4 门, 上玻下实, 体积 $\geq 200\text{L}$, 层板 ≥ 3 块	5	个
22.	学生桌椅	一、桌子 1. 尺寸: $\geq 1400\text{mm}*600\text{mm}*750\text{mm}$, 双人桌 2、板面材质: 国家标准 E1 优质高密度实木颗粒板厚度为$\geq 25\text{mm}$, 板材需符合国家 GB-28007-2011 和 GB-18584-2001 要求, 板材具有耐磨、硬度高、防水、防污、耐高温、抗酸碱, 光滑平整, 防划伤高强耐磨, 集中耐高温$\geq 200^{\circ}\text{C}$等优点, 优质同色加厚 PVC 一次环绕封边; 3、钢架采用冷轧钢钢管, 各部分组件可以拆卸且组件通用, 桌架厚度为国标$\geq 1.0\text{mm}$, 桌腿后侧许配置走暗线槽、框架表层通过除油酸化、磷化等离子抛光, 经过高温烤漆, 达到隔绝空气中的氧分子和钢板的直接接触。先进内外酸洗磷化除油, 高温处理以及静电镀铬, 底层绝对防锈。接触地面部分为可调节高低脚垫。 二、凳子 2 个 1: 规格 (长*宽*高) $\geq 320\text{mm}*240\text{mm}*415\text{mm}$ 2、材质参数: 钢木结合; 钢架部分焊接全部采用二氧化碳弧焊接, 焊接表面波纹均匀, 所有焊口打磨光滑, 钢材经过除油. 除锈. 水基脱脂肪. 水基中和. 表面调整. 磷化等工序后静电喷 ee248 环氧型聚酯粉末涂料, 经高温固化而成; 凳腿通体使用$\geq 25\text{mm}*25\text{mm}$ 焊接矩管, 厚度$\geq 1.0\text{mm}$, 接触地面部分套上防潮朔料脚套, 颜色与桌面一致。	25	套
23.	教师椅	1. 椅面材质: 网布 2. 功能: 可升降, 可旋转, 可滑动	1	把
24.	pp 通风柜	一、规格 (L*D*H): $\geq 1500*850*2350\text{mm}$ 二、外壳采用$\geq 8.0\text{mm}$PP 聚丙烯板焊接制作, 经过雕刻一次折弯处理后形成整柜, 具有极强的抗酸碱, 耐腐蚀性 三、内壳采用全新$\geq 8.0\text{mm}$PP 聚丙烯板焊接制作, 具有极强的抗酸碱、耐腐蚀性 操作台面采用$\geq 12.7\text{mm}$ 实芯理化板台面, A: 化学性能 台面按国家标准 GB/T 17657-2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法 (4.41 表面耐污染性能测定——方法 2 中室温 24H 测试条件) 进行检测, 对 37%盐酸; 65%硝酸, 40%氢氧化钠, 98%硫酸, 99%乙酸, 85%磷酸, 37%甲醛, 3%双氧水, 苯酚, 四氯化碳, 硫化钠饱和液等 12 种强酸强碱化学试剂分级检验结果为最好级别 5 级。 B: 物理性能 所检产品按照 GB 18580-2017 “室内装饰装修材料人造板及其制	2	套

		品中甲醛释放量”限量值 E1 进行检验，所检结果达到标准要求。甲醛释放量（1m³气候箱法）：技术指标≤0.124，检测结果为 0.021mg/m³。 1). 弯曲强度：126Mpa，（GB/T17657-2013） 2). 吸水率（24h, 23℃）：0.43%，（GB/T17657-2013） 3). 拉伸断裂强度：82.2MPa，（GB/T17657-2013） 4). 压缩强度：266MPa，（GB/T1041-2008） 5). 洛氏硬度（R）：121，（GB/T3398.2-2008） 6). 悬臂梁无口冲击强度：14.5（c）KJ/m²，（GB/T1843-2008） C. 三聚氰胺的特殊转移, 按照 EN 13130-1:2004 & DD CEN/TS 13130-27:2005 测试方法进行检测，用 3%的醋酸在 60 摄氏度浸泡 6 小时, 用 95%乙醇在 60 摄氏度浸泡 6 小时，检测结果均为 2.0mg/kg，检测结论为：合格。 D. 甲醛的特殊转移, 按照 EN 13130-1:2004 & DD CEN/TS 13130-23:2005 测试方法进行检测，用 3%的醋酸在 60 摄氏度浸泡 6 小时, 用 95%乙醇在 60 摄氏度浸泡 6 小时，检测结果均为 2.0mg/kg，检测结论为：合格。 ★提供符合以上要求参数的检测报告复印件并加盖公章。		
25.	全钢实验边台 1	一、规格（L*D*H）：≥10600*750*850 mm 二、技术参数要求 1、材质：全钢+合金四层结构 2、地围：≥1.2MM 黑色铝合金型材。实验台地围应符合以下技术要求： （1）金属喷漆（塑）涂层硬度要求：6H； （2）金属喷漆（塑）涂层冲击强度：冲击高度 600mm，应无剥落、裂纹、皱纹； （3）金属喷漆（塑）涂层耐腐蚀：150h 内, 观察在溶液中样板上划道两侧 3mm 以外, 应无鼓泡产生。150h 后，检查划道两侧 3mm 外应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象； （4）金属喷漆（塑）涂层附着力要求：0 级； ★（1）-（4）实验台地围依据 GB/T24820-2024 或 GB/T3325-2024 标准检测，提供第三方检测机构检测带有 CMA 或 CNAS 认证认可的检测报告复印件并加盖公章。 3、柜体：≥1.0mm 厚优质冷轧钢板，表面经酸洗磷化后喷涂环氧树脂涂层，耐腐蚀性能优异，内部填充隔音减震材料 4、上梁：≥1.2MM 黑色铝合金型材，	1	套

		实验台上梁应符合以下技术要求： (1) 金属喷漆（塑）涂层硬度要求：6H； (2) 金属喷漆（塑）涂层冲击强度试验冲击高度 600mm，应无剥落、裂纹、皱纹； (3) 金属喷漆（塑）涂层耐腐蚀试验 150h 内, 观察在溶液中样板上划道两侧 3mm 以外, 应无鼓泡产生。150h 后，检查划道两侧 3mm 外应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象； (4) 金属喷漆（塑）涂层附着力应要求：0 级； ★ (1) - (4) 实验台上梁依据 GB/T24820-2024 或 GB/T3325-2024 标准检测，提供第三方检测机构检测带有 CMA 或 CNAS 认证的检测报告复印件并加盖公章。 5、台面：≥12.7mm 实芯理化板台面 6、五金： 铰链采用缓冲铰链，滑轨采用三节静音缓冲导轨。		
26.	全钢实验边台 2	一、规格 (L*D*H)：≥3000*750*850mm 二、技术参数要求 1、材质：全钢+合金四层结构 2、地围：≥1.2MM 黑色铝合金型材。实验台地围应符合以下技术要求： (1) 金属喷漆（塑）涂层硬度要求：6H； (2) 金属喷漆（塑）涂层冲击强度：冲击高度 600mm，应无剥落、裂纹、皱纹； (3) 金属喷漆（塑）涂层耐腐蚀：150h 内, 观察在溶液中样板上划道两侧 3mm 以外, 应无鼓泡产生。150h 后，检查划道两侧 3mm 外应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象； (4) 金属喷漆（塑）涂层附着力要求：0 级； 3、柜体：≥1.0mm 厚优质冷轧钢板，表面经酸洗磷化后喷涂环氧树脂涂层，耐腐蚀性能优异，内部填充隔音减震材料 4、上梁：≥1.2MM 黑色铝合金型材， 实验台上梁应符合以下技术要求： (1) 金属喷漆（塑）涂层硬度要求：6H； (2) 金属喷漆（塑）涂层冲击强度试验冲击高度 600mm，应无剥落、裂纹、皱纹； (3) 金属喷漆（塑）涂层耐腐蚀试验 150h 内, 观察在溶液中样板上划道两侧 3mm 以外, 应无鼓泡产生。150h 后，检查划道两侧 3mm 外应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象；	2	套

		(4) 金属喷漆(塑)涂层附着力应要求: 0 级; 5、台面: $\geq 12.7\text{mm}$ 实芯理化板台面 6、五金: 铰链采用缓冲铰链, 滑轨采用三节静音缓冲导轨。		
27.	全钢实验边台 3	一、规格(L*D*H): $\geq 3800*750*850\text{mm}$ 二、技术参数要求 1、材质: 全钢+合金四层结构 2、地围: $\geq 1.2\text{MM}$ 黑色铝合金型材。实验台地围应符合以下技术要求: (1) 金属喷漆(塑)涂层硬度要求: 6H; (2) 金属喷漆(塑)涂层冲击强度: 冲击高度 600mm, 应无剥落、裂纹、皱纹; (3) 金属喷漆(塑)涂层耐腐蚀: 150h 内, 观察在溶液中样板上划道两侧 3mm 以外, 应无鼓泡产生。150h 后, 检查划道两侧 3mm 外应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象; (4) 金属喷漆(塑)涂层附着力要求: 0 级; 3、柜体: $\geq 1.0\text{mm}$ 厚优质冷轧钢板, 表面经酸洗磷化后喷涂环氧树脂涂层, 耐腐蚀性能优异, 内部填充隔音减震材料 4、上梁: $\geq 1.2\text{MM}$ 黑色铝合金型材, 实验台上梁应符合以下技术要求: (1) 金属喷漆(塑)涂层硬度要求: 6H; (2) 金属喷漆(塑)涂层冲击强度试验冲击高度 600mm, 应无剥落、裂纹、皱纹; (3) 金属喷漆(塑)涂层耐腐蚀试验 150h 内, 观察在溶液中样板上划道两侧 3mm 以外, 应无鼓泡产生。150h 后, 检查划道两侧 3mm 外应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象; (4) 金属喷漆(塑)涂层附着力应要求: 0 级; 5、台面: $\geq 12.7\text{mm}$ 实芯理化板台面 6、五金: 铰链采用缓冲铰链, 滑轨采用三节静音缓冲导轨。	1	套
28.	全钢实验边台 4	一、规格(L*D*H): $\geq 3500*750*850\text{mm}$ 二、技术参数要求 1、材质: 全钢+合金四层结构 2、地围: $\geq 1.2\text{MM}$ 黑色铝合金型材。实验台地围应符合以下技术要求:	1	套

		(1) 金属喷漆(塑)涂层硬度要求: 6H; (2) 金属喷漆(塑)涂层冲击强度: 冲击高度 600mm, 应无剥落、裂纹、皱纹; (3) 金属喷漆(塑)涂层耐腐蚀: 150h 内, 观察在溶液中样板上划道两侧 3mm 以外, 应无鼓泡产生。150h 后, 检查划道两侧 3mm 外应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象; (4) 金属喷漆(塑)涂层附着力要求: 0 级; 3、柜体: $\geq 1.0\text{mm}$ 厚优质冷轧钢板, 表面经酸洗磷化后喷涂环氧树脂涂层, 耐腐蚀性能优异, 内部填充隔音减震材料 4、上梁: $\geq 1.2\text{MM}$ 黑色铝合金型材, 实验台上梁应符合以下技术要求: (1) 金属喷漆(塑)涂层硬度要求: 6H; (2) 金属喷漆(塑)涂层冲击强度试验冲击高度 600mm, 应无剥落、裂纹、皱纹; (3) 金属喷漆(塑)涂层耐腐蚀试验 150h 内, 观察在溶液中样板上划道两侧 3mm 以外, 应无鼓泡产生。150h 后, 检查划道两侧 3mm 外应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象; (4) 金属喷漆(塑)涂层附着力应要求: 0 级; 5、台面: $\geq 12.7\text{mm}$ 实芯理化板台面 6、五金: 铰链采用缓冲铰链, 滑轨采用三节静音缓冲导轨。		
29.	转角柜	一、规格 (L*D*H): $\geq 1000*1000*850\text{mm}$ 二、技术参数要求 1、材质: 全钢+合金四层结构 2、地围: $\geq 1.2\text{MM}$ 黑色铝合金型材。实验台地围应符合以下技术要求: (1) 金属喷漆(塑)涂层硬度要求: 6H; (2) 金属喷漆(塑)涂层冲击强度: 冲击高度 600mm, 应无剥落、裂纹、皱纹; (3) 金属喷漆(塑)涂层耐腐蚀: 150h 内, 观察在溶液中样板上划道两侧 3mm 以外, 应无鼓泡产生。150h 后, 检查划道两侧 3mm 外应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象; (4) 金属喷漆(塑)涂层附着力要求: 0 级; 3、柜体: $\geq 1.0\text{mm}$ 厚优质冷轧钢板, 表面经酸洗磷化后喷涂环氧树脂涂层, 耐腐蚀性能优异, 内部填充隔音减震材料	1	套

		4、上梁：≥1.2MM 黑色铝合金型材， 实验台上梁应符合以下技术要求： （1）金属喷漆（塑）涂层硬度要求：6H； （2）金属喷漆（塑）涂层冲击强度试验冲击高度 600mm，应无剥落、裂纹、皱纹； （3）金属喷漆（塑）涂层耐腐蚀试验 150h 内, 观察在溶液中样板上划道两侧 3mm 以外, 应无鼓泡产生。150h 后，检查划道两侧 3mm 外应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象； （4）金属喷漆（塑）涂层附着力要求：0 级； 5、台面：≥12.7mm 实芯理化板台面 6、五金： 铰链采用缓冲铰链，滑轨采用三节静音缓冲导轨。		
30.	全钢实验中央台	一、规格（L*D*H）：≥4250*1500*850mm 二、技术参数要求 1、材质：全钢+合金四层结构 2、地围：≥1.2MM 黑色铝合金型材。实验台地围应符合以下技术要求： （1）金属喷漆（塑）涂层硬度要求：6H； （2）金属喷漆（塑）涂层冲击强度：冲击高度 600mm，应无剥落、裂纹、皱纹； （3）金属喷漆（塑）涂层耐腐蚀：150h 内, 观察在溶液中样板上划道两侧 3mm 以外, 应无鼓泡产生。150h 后，检查划道两侧 3mm 外应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象； （4）金属喷漆（塑）涂层附着力要求：0 级； 3、柜体：≥1.0mm 厚优质冷轧钢板，表面经酸洗磷化后喷涂环氧树脂涂层，耐腐蚀性能优异，内部填充隔音减震材料 4、上梁：≥1.2MM 黑色铝合金型材， 实验台上梁应符合以下技术要求： （1）金属喷漆（塑）涂层硬度要求：6H； （2）金属喷漆（塑）涂层冲击强度试验冲击高度 600mm，应无剥落、裂纹、皱纹； （3）金属喷漆（塑）涂层耐腐蚀试验 150h 内, 观察在溶液中样板上划道两侧 3mm 以外, 应无鼓泡产生。150h 后，检查划道两侧 3mm 外应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象； （4）金属喷漆（塑）涂层附着力要求：0 级；	4	套

		5、台面：≥12.7mm 实芯理化板台面 6、五金： 铰链采用缓冲铰链，滑轨采用三节静音缓冲导轨。		
31.	水池柜	一、规格（L*D*H）：≥800*1500*850mm 二、技术参数要求 1、材质：全钢+合金四层结构 2、地围：≥1.2MM 黑色铝合金型材。实验台地围应符合以下技术要求： （1）金属喷漆（塑）涂层硬度要求：6H； （2）金属喷漆（塑）涂层冲击强度：冲击高度 600mm，应无剥落、裂纹、皱纹； （3）金属喷漆（塑）涂层耐腐蚀：150h 内, 观察在溶液中样板上划道两侧 3mm 以外, 应无鼓泡产生。150h 后，检查划道两侧 3mm 外应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象； （4）金属喷漆（塑）涂层附着力要求：0 级； 3、柜体：≥1.0mm 厚优质冷轧钢板，表面经酸洗磷化后喷涂环氧树脂涂层，耐腐蚀性能优异，内部填充隔音减震材料 4、上梁：≥1.2MM 黑色铝合金型材， 实验台上梁应符合以下技术要求： （1）金属喷漆（塑）涂层硬度要求：6H； （2）金属喷漆（塑）涂层冲击强度试验冲击高度 600mm，应无剥落、裂纹、皱纹； （3）金属喷漆（塑）涂层耐腐蚀试验 150h 内, 观察在溶液中样板上划道两侧 3mm 以外, 应无鼓泡产生。150h 后，检查划道两侧 3mm 外应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象； （4）金属喷漆（塑）涂层附着力应要求：0 级； 5、台面：≥12.7mm 实芯理化板台面 6、五金： 铰链采用缓冲铰链，滑轨采用三节静音缓冲导轨。	2	套
32.	水系统	一、水槽采用全新 PP 料及进口色母料，无碳酸钙成分；下水口与水槽一体注塑成型，水槽内壁无缩印，四边平整，表面光滑顺畅，不有划伤、裂纹、气泡、爆边等明显缺陷。水槽壁厚≥5mm；为防止水槽中间或四周有积液，槽体底部有导流线。 ★（1）耐污染性能：依据 GB/T 17657-2022 标准，同一份检测报告需包含硼酸（AR）、乳酸（AR）、高氯酸（GR）、磷酸（≥85.0%，GR）、氨水（氢氧化铵）（AR）、氢氧化钙（AR）、氢氧化钾（AR，≥85.0%）、氯化钠（AR）、硝酸铵溶液、柠檬酸钠（二水合物）（AR，99.0%）、偏重亚硫酸钠（AR）、戊烷、石脑油、四氯乙烯（98%）、2-乙氧基乙醇（99%）、甘油（99%）、	7	套

		糠醛（呋喃甲叉）（AR，99%）、桃醛（0.98）、乙二醇单丁醚（99%）、环丙基甲基酮（98%）、六亚甲基四胺（AR，≥99%）、N-甲基甲酰胺（99%）、黑色素（醇溶）（≥98%）、甲基红（AR）等至少 150 种有机、无机试剂，耐污染接触时间≥48h，覆盖/未覆盖玻璃盖板，检验结果均为 5 级（无明显变化）。提供国家化学建材质量检验检测中心出具的带有 CMA 和 CNAS 章的检测报告复印件并加盖公章。。 ★（2）抗菌性：依据 JC/T 897-2014 标准，要求≥14 种细菌的检测，检测值≥99.99%（菌种包括金黄色葡萄球菌，大肠埃希氏菌，表皮葡萄球菌、洋葱伯克霍尔德氏菌）。提供国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 和 CNAS 章的检测报告复印件并加盖公章。。 （3）邵氏硬度：依据 GB/T2411-2008 标准，检测结果≥70D。提供国家化学建材质量检验检测中心出具的带有 CMA 和 CNAS 章的检测报告。 （4）弯曲模量：依据 GB/T 9341-2008 标准，检测结果≥1540MPa。提供国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 和 CNAS 章的检测报告复印件并加盖公章。。 二、水龙头选用黄铜管，使用红冲锻造工艺，不出现砂眼；涂层经哑光环氧树脂粉末涂料热固处理，防紫外线辐射，耐化学腐蚀；陶瓷阀芯可 90 度旋转、耐磨、耐腐蚀，开关使用寿命测试可达 60 万次，静态最大耐压 2.5MPa，鹅颈出水管可 360 度旋转；旋钮把手为 PP 全新料无添加碳酸钙；供水软管：长度 1.5 米，软性 PVC 管外覆不锈钢网，外层包裹 PE 管，有效防止生锈、渗漏。 ★（1）耐老化测试：依据 GB/T 1865-2009 标准，≥1000h 测试后，光泽保持率≥90%，色差≤1。提供国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 和 CNAS 章的检测报告复印件并加盖公章。。 ★（2）连接软管抗弯曲性：依据 GB/T 23448-2019 标准，连接软管应通过 360° 弯曲性试验，检测结果椭圆度≤7.6%。提供国家建筑材料测试中心出具的带有 CMA 和 CNAS 章的检测报告复印件并加盖公章。。		
33.	单面滴水架	1、材料：采用高密度 PP，一体成型，无异味；表面光洁，无缩印，无划痕，无飞边；内部无气泡、无气纹； 2、款式：滴水棒卡扣设计为嵌入式，可拆卸，安装简便，插好后不易脱落，左右摇晃<1mm； 3、接水底部：中间设有排水孔； 4、可拆卸式滴水棒，滴水棒 27/61 根； 5、安装方式：壁挂式/台式。	1	套
34.	桌上型单口洗眼器	1. 主体：加厚铜质； 2. 洗眼喷头：加厚铜质环氧树脂涂层外加软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱	4	套

		3. 洗眼量：≥6L/min。 (1) 测试压力 0.20MPa，测试时间 3min/次，样品提供冲洗液流量：≥10.3L/min，能保持洗眼时间：15min； (2) 阀门在 0.64s 的时间内能完全打开。阀门一经打开，除使用者有意关闭的情况之外，能始终保持开启状态； (3) 喷头位于距离使用者站立的水平面的高度距离可调（838mm~1143mm），距离墙壁或最近的障碍物距离可调（≥153mm）。 ★提供（1）-（3）国家认可的第三方检测机构出具的包含以下项目并加盖 CMA 和 CNSA 章的检测报告复印件并加盖公章。。 (4) 耐人工气候老化性：依据 GB/T 1865-2009 标准，通过人工气候老化测试（黑标温度计：65℃；循环：喷淋时间 18min、干燥时间 102min；辐照度（在 300-400nm 处）：60W/m²，试验时长：≥500h），外观无变化，光泽保持率≥90%，色差≤1。提供国家化学建材质量检验检测中心出具的带有 CMA 和 CNAS 章的检测报告复印件并加盖公章。。 (5) 金属污染物析出：依据 GB 18145-2014 标准，砷<1.0 μg/L，钡<200 μg/L，硼<500 μg/L、镉<0.5 μg/L、锰<30.0 μg/L、钼<4.0 μg/L，锑、铍、铬、六价铬、铜、汞、硒、铊、铋、镍等均未检出。提供国家化学建材质量检验检测中心出具的带有 CMA 和 CNAS 章的检测报告复印件并加盖公章。。 (6) 中性盐雾试验：依据 GB/T 10125-2021 标准进行≥600h 中性盐雾试验后，保护等级（Rp）不低于 8 级，外观评级（Ra）不低于 8 级。提供国家化学建材质量检验检测中心出具的带有 CMA 和 CNAS 章的检测报告复印件并加盖公章。。		
35.	速热净流	1、高压密封滴水不漏:直流式内通道，高压密封装置，严防漏水。 2、机壳阻燃防火，用明火都难以点燃。确保安全使用	4	套
36.	仪器柜	规格（L*D*H）：≥900*450*1800mm，柜体采用≥1.0mm 厚冷轧钢板冲折焊接制作，表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂，喷涂厚度≥75 μm。所用钢板金属喷漆涂层硬度、冲击强度、耐腐蚀、附着力等理化性能满足 GB/T 24820-2009《实验室家具通用技术条件》标准要求。	1	套
37.	器皿柜	规格（L*D*H）：≥900*450*1800mm，柜体采用≥1.0mm 厚冷轧钢板冲折焊接制作，表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂，喷涂厚度≥75 μm。所用钢板金属喷漆涂层硬度、冲击强度、耐腐蚀、附着力等理化性能满足 GB/T 24820-2009《实验室家具通用技术条件》标准要求	1	套
38.	插座	由金属底座和国标 86 型插座组合而成的五孔插座，配套电源线，配防水盖	68	套
39.	凳子	钢木架构，≥320mm*240mm*415mm	49	套

40.	显示屏	一、显示屏规格（宽*高）：$\geq 3.84 \times 2.08\text{m}$ 二、屏体 1、像素点间距：$\leq 1.86\text{mm}$ 2、刷新率：$\geq 3840\text{Hz}$，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项 3、封装方式：SMD 表贴三合一，灯芯键合线材质为铜线，五面黑灯，表面不反光 ★4、白平衡亮度：0-700cd/m²可调；亮度调节：0-100%亮度可调，256 级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能；亮度均匀性：$\geq 99\%$（提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件并加盖公章。）。 ★5、在器具输入插座端与屏正面之间施加试验电压 3kv/50Hz，保持 1min，不应出现飞弧和击穿现象，产品能正常工作；在 5000 米海拔环境下，产品可正常工作；输入电压：支持宽压输入在 96-264VAC，支持窄压输入在 200-240VAC，在该范围内能正常工作（提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件并加盖公章。）。 ★6、为了所投 LED 显示屏产品的安全性和适应性，屏体内部所用排线需符合耐高温实验、耐压测试、折弯参数测试要求，耐燃等级符合 VW-1/UL94V-0（提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的与显示屏同一品牌的排线检测报告复印件并加盖公章。） 三、接收卡 1. 单卡最大带载 512×384 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. 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，使画面显示 3D 效果。 4. 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； 5. 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。 6. 为保证产品的智能化，提供智能 LED 显示屏运行状态监控系统和监控方法相关证书复印件，并加盖公章； 7. 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、	1	套
-----	-----	--	---	---

	CMA、ilac-MRA 的检测报告复印件并加盖公章。 四、处理器 1. 支持≥ 5路输入接口, 包括 ≥ 1路 DVI, ≥ 1路 HDMI1.3, ≥ 1路 VGA, ≥ 1路 USB 播放, ≥ 1路 CVBS。 2. 支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。 3. 支持 DVI、HDMI 的输入分辨率预设及自定义调节。 4. 支持画面一键全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式。 5. 支持 ≥ 4个网口输出, 最大带载 ≥ 260万像素, 最大宽度 ≥ 3840像素, 最大高度 ≥ 1920像素。 6. 支持创建 ≥ 6个用户场景作为模板保存, 可直接调用, 方便使用。 7. 支持通过 RS232 协议连接中控设备。 8. 一个直观的 LCD 显示界面, 清晰的按键灯提示, 简化了系统的控制 9. 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。 五、电源 1、防伪功能: 具备 logo、产品型号 2、外形结构: 楞缘及拐角均充分倒圆和磨光 3、丝印标示: 丝印标示清晰明显, 有节能、危险警告、输入输出电压电流、功率、极性指示等标示 4、泄漏电流: 泄漏电流$\leq 0.25\text{mA}$ 5、接地阻抗: 外壳与大地阻抗$\leq 10\text{m}\Omega$ 6、保护功能: 输入 AC 端自带保护盖, 且具备过流、断路、短路、过压、欠压、防雷等保护功能 7、抗电强度: 输入对输出, AC2000V/1min; 输入对地, AC1500V/1min; 输出对地, AC500V/1min 8、平均无故障时间: MTBF$\geq 10000\text{H}$ 9、输入电压范围: 180VAC~264VAC 六、配电柜 $\geq 15\text{KW}$, 控制方式: 手动+时控+遥控+中控+电脑+穿墙免布线六位一体		
--	---	--	--

		1) 手动控制：一键启停，分步上电、断电 2) 时控控制：设置≥ 4组控制时间段 3) 遥控控制：≥ 100米遥控控制，可一控多 4) 中控控制：MODBUS-RTU 485 协议，可控多台 七、音响功放 1、三种输入端口：USB/6.5 线/3.5 线 2、额定输出功率：$\geq 2 \times 120W/4Q2$ 3、接口形式：凤凰端子 4、功放尺寸(长*宽*高)：$\geq 270 \times 181 \times 44mm$ 八、框架结构 1、$\leq 1CM$ 超窄边，美观大方。 2、超宽龙骨，磁吸更紧，龙骨无焊接，平整度高。 3、预留电源接收卡孔位，不用量，效率高。 4、任意拼接，备货方便不费料。 九、辅材：安装所需屏体内部排线、电源线、网线、磁铁等		
41.	水电改造	1、拆除原实训室吊灯管件≥ 18个。 2、旧家具拆除搬迁包含通风柜≥ 6套、实验台柜≥ 27套、其他实验用具≥ 40套、凳子≥ 80个。 3、上下水管道安装：给水管道采用 PPR DN15 管材，铺设总长度$\geq 52m$；排水管道采用 PVC-U De50 管材，铺设总长度$\geq 52m$；原有地漏保留利用；管道包覆：管道包覆区域按规范预留专用检修口，便于后期管道检修维护，管道包覆总施工长度$\geq 47m$。 4、平板灯 600*600mm≥ 20个。 5、铺设 ZR-YJV-5$\times$4 阻燃电缆$\geq 25m$，ZR-BV-2.5mm² 电线$\geq 246m$、ZR-BV-4mm² 电线$\geq 240m$、ZR-BV-6mm² 电线$\geq 240m$，含全线缆配套穿线套管；铺设空调专用 ZR-YJV-5$\times$6mm² 阻燃电缆$\geq 20m$。	1	项
42.	空调	一、内机 4 台 1. 名称:变频多联风管式室内机 2. 规格:制冷量 8.0KW, 制热量 9.0KW, 风量 1300m³/h, 电源 220V, 50HZ 二、外机	1	项

		1. 名称:变频多联空调室外机组 2. 规格:制冷量 33.5KW,制热量 37.5KW,风量 11100m ³ /h,静压 82pa,电源 380V 3N~50Hz		
43.	窗帘	遮光窗帘大于等于 40 平方(尺寸:根据实际情况定制),配置窗帘盒	1	套
44.	墙面、地面	拆除≥30 平方砖墙,实训室墙面刷漆≥90 平方、踢脚线≥50 米,原墙面铲除新刷乳胶漆,地面抛光	1	项
45.	防火门	符合国家 GB50016-2014 防火标准,≥1200*2400mm	2	合
46.	吊顶	轻钢龙骨石膏板,铝方通造型	150	m ²
47.	排风系统	含管道,调风阀,风阀,配套连接件等,每小时换风≥8 次排风 风管采用难燃耐腐蚀 A 级 PP 管材,风管具有防腐等性能,且内壁光滑,外形美观,圆管厚度≥3mm,方管厚度≥5mm。支、吊架 圆管采用 A3 钢抱箍风管,方管采用经防锈处理的吊杆紧固角钢来支撑风管。 电子调节阀 电子调节阀采用可调角度的电动风阀,有记忆功能,可调节每个通风末端的压阻平衡。 阀体随风管系统材质而定,排风系统阀门采用耐腐蚀 PP 材质	1	项
48.	离心式通风机	玻璃钢离心风机 PF-01, P=1160Pa N=4KW 1、风机采用侧吸式离心风机,卧式安装,与电机置于同一机座。 2、采用优质耐酸碱腐蚀的玻璃钢变频离心风机,风机性能曲线优良,满足风量、风压要求; 风机安装在屋顶; 3、风机外壳材质:FRP 耐酸碱 VinylEster 树脂制作(玻璃钢); 4、叶轮材质:FRP 耐酸碱 VinylEster 树脂制作(玻璃钢); 5、铁架材质:SS41+EPOXY 防锈; 6、风机全压效率与静压效率比值需小于 10%内; 7、风机结构紧凑、噪声低、耐腐蚀、耐高温、强度高、使用寿命长; 8、风机电机为变频电机,配置电机防水、防尘装置; 9、采用软接头柔软连接,并对风机采取减震措施; 10 风机出口应设有防雨帽和防昆虫及啮齿动物的网。	1	台

49.	活性炭吸附箱	活性炭废气吸附箱，处理风量：$\geq 7500\text{m}^3/\text{h}$ 本项目环境监测实验室内的废气主要有样本和试剂的挥发物，在进行实验时泄露的气体等，主要有有机污染物等。对项目产生的有机废气，集中收集经有效复合处理达标后排放；本项目废气处理设备采用活性炭吸附箱吸收废气内有害成分，进而实现净化目的。 过滤原理：利用活性炭吸附的特性，把废气中的有机溶剂和有机废气吸附到活性炭中浓缩，使其与气体混合物分离，达到净化目的。吸附过程具有可逆性，易于脱附再生。耐腐蚀耐老化。吸收净化率高，对于有机废气的初始吸附效率达到 95%以上。 (1) 过滤料：根据不同设计需求选择不同的过滤材料，对于有机废气及少量腐蚀性酸性废气治理，目前多采用活性炭吸附废气。可以有效去除苯、酚、醇、醚类等有机废气。 (2) 过滤结构：抽屉室结构、迷宫密封，方便后期滤料的更换。 (3) 材质：箱体材质为 PP 焊接，内部为抽屉模块组合。 (4) 安装方式：侧进式，箱体侧面开门，模块以抽屉式侧面推入、取出。 (5) 过滤效率：设备配置以过滤酸性气体以及有机气体，处理的限度以废气浓度低于 $20\text{mg}/\text{m}^3$。	1	台
50.	控制系统	1、根据使用要求，通过自动控制系统启停风机。 2、风机处于运行状态下，控制系统变频控制风机转速，将系统末端最不利阀门前后压差控制在 300Pa。 3、排风系统稳定，系统中变风量蝶阀工作正常时，将压力变送器检测到的末端阀门前后压差作为设定值，例如，$P=300\text{Pa}$。当该排风系统中通风柜或排气罩使用排风量减小时，压力变送器检测到的数值便会大于设定值，此时通过控制变频器减小风机转速，直至压力变送器检测到的数值接近或等于设定值；反之，则通过控制变频器增大风机转速，使风机输出的风量对应为系统所需要的风量。 4、系统至少包含控制开关、控制线、管道静压传感器、变频器、风机变频控制箱等	1	项
51.	扩声系统	一、音箱 2 只 1、额定功率：$\geq 100\text{W}$； 2、特性灵敏度：$\geq 92\text{dB}/\text{W}/\text{m}$； 3、输出声压级：$\geq 112\text{dB}/\text{W}/\text{m}(\text{Continues})$；$118\text{dB}/\text{W}/\text{m}(\text{Peak})$； 4、额定频率范围：$80\sim 20\text{KHz}$； 5、扬声器单元：$\geq \text{LF}: 6.5\text{英寸}\times 2$；$\text{HF}: 3\text{英寸纸盆高音}$；	1	套

		6、箱体材料：中密度纤维板； 二、无线话筒 1 套 1、射频范围：UHF537-587.3MHZ 2、可调范围：约 50 MHz 3、信道数目：≥200 个 4、音频响应：50Hz-15kHz 5、天线接口：TNC/50Ω 6、主机音量调节：VOL 0-8 7、天线方式：内置螺旋天线（手持发射器） 三、功率放大器 1 台 1、带 U 盘播放（优先播放，格式 MP3）和蓝牙播放，带 LCD 液晶显示屏，两路音源切换按键；开机默认为线路，选择线路后可自动保存；同时使用蓝牙和 U 盘时，U 盘播放优先（U 盘插上后自动播放）； 2、带≥2 路有线话筒输入（至少包含 6.35 话筒口，+48V 幻像电源可切换）、≥1 路无线话筒输入（至少 1 路 3.5 三芯，）、≥1 路 USB 可用于 2.4G 无线话筒供电，≥3 组立体声线路输入（RCA*6 莲花接口）； 3、带≥2 组立体声线路输出（RCA*4 莲花接口）； 4、带≥1 路 RS232 控制接口、1 路一键静音控制接口； 5、话筒和线路音量、高/低音独立可调，带功放 L 输出通道信号大小调节功能； 6、额定功率(RMS)：≥2×200W 8Ω, 2×300W 4Ω； 7、总谐波失真：≤1%； 8、线路频率响应：20Hz~20KHz ±3dB，话筒频率响应：80Hz~16KHz ±3dB； 9、输入灵敏度：300±30mV 线路，60±6mV 有线话筒，100±10mV 无线话筒； 10、信噪比：≥82dB； 11、线路高音提衰量（10KHz）：14dB±2dB，线路低音提衰量（100Hz）：14dB±2dB，话筒高音提衰量（10KHz）：14dB±2dB，话筒低音提衰量（100Hz）14dB±2dB； 12、整机高度：1U；		
52.	多媒体讲台	1、尺寸（长*宽*高）：≥1140*800*1000mm；	1	套

	2、机架：≥19 英寸； 3、钢木结合材料一体成型，实木扶手，桌面木质耐划台面；全封闭式结构； 4、整体采用分体式结构，上下两部分采用分体组装； 5、右侧采用隐藏抽拉式设计，可放置扩声系统主机或视频展台使用； 6、桌体下层内部采用标准机柜设计，带层板，所有设备可整齐固定； 7、含教师椅 1 把； 8、教师工作站 （1）CPU：≥Intel Core i5-14500 处理器，三级缓存≥24M； （2）主板：≥Intel 770 及以上芯片组； （3）内存：≥8G DDR4 3200MHz；最大支持 64G；双内存通道； （4）声卡：集成声卡； （5）硬盘：≥512G M.2 NVMe 固态硬盘； （6）显卡：集成显卡； （7）网卡：板载千兆网卡； （8）键鼠：USB 抗菌键鼠； （9）显示器：≥21.45 英寸同品牌高清显示器，分辨率 19200*1080； （10）扩展槽：1 个全高 PCI；1 个 PCIe 3 x1；1 个 PCIe 4 x16；2 个 M.2 插槽； （11）接口：≥8 个 USB 接口（其中前置 1 个 USB Type-C），后置 1 个 HDMI、1 个 DisplayPort、1 个 RJ-45、1 个电源接口、1 个串口； （12）电源：≥180W 高效电源；电源能效比≥90%，提供检验证书或检验报告并加盖制造商公章有效； （13）系统：出厂预装正版 win11 操作系统； （14）机箱：≥15L 标准机箱，免工具维护，机箱标配线缆锁 ★（15）产品认证：无故障运行时间≥115 万小时认证（以国家电子计算机质量监督检测中心出具的证书为准）；为保证外接 USB 设备的稳定性，所投计算机产品通过国家电器能效与安全质量监督检验中心出具的 USB 数据接口输出电流 500MA-1500MA 的检测证书； 9、高清线:均需两端带头(标准 HDMI 接口)，支持 4K@60Hz，		
--	---	--	--

		HDMI2.0 及以上版本;		
--	--	----------------	--	--

第五章 政府采购合同

（本合同样本仅供参考，具体内容后期与采购人根据实际情况进行协商填写）

根据《中华人民共和国民法典》等法律法规，经协商一致，甲乙双方达成如下协议，由签约各方共同恪守。

项目名称：

甲方：（采购人）

乙方：（中标响应人）

甲、乙双方根据《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，按照（项目名称）的采购结果签订本合同。

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 乙方按磋商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. 质保期及质量保证金

6.1 质保期限_____年，设备验收合格后，剩余合同总价的_____作为质量保证金。

6.2 在质保期内中标响应人提供的货物质量和服务符合合同约定，经验收合格，质保期满后 10 个工作日内该款无息退还。

6.3 若设备出现任何问题，乙方应在 2 个小时内到达现场维修，不得影响甲方使用。

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：货物经双方验收合格后，全额支付合同金额。

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磋商文件规定的质量、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、工艺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___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___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，甲方依据磋商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___日内或买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, 甲方应向乙方支付违约金。

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 本采购项目的磋商文件、中标响应人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

第六章 投标文件格式

（项目名称）

投标文件

项目编号：

投标人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年 月 日

目 录

- (1) 投标函
- (2) 投标函附录
- (3) 法定代表人身份证明
- (4) 授权委托书
- (5) 承诺书
- (6) 技术偏离表
- (7) 分项报价表
- (8) 技术部分
- (9) 资格审查材料
- (10) 其他材料

（一）投标函

致：_____（采购人）

1. 根据已收到的_____项目的采购文件，遵照《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，经考察和认真研究本项目采购文件及其它有关文件后，我方愿意遵守采购文件中的各项规定，严格按照采购文件要求，投标报价为_____（大写）（小写：¥_____元），并承担其任何质量缺陷等问题所造成的任何损失。

2. 我方已详细检查全部采购文件包括澄清文件、补充通知（如有）及有关附件，并完全理解我方必须放弃提出含糊不清或误解的权力，愿按照采购文件中的条款和要求进行报价。

3. 我方在此承诺，我方若能中标，保证在合同履行期限内，全面履行采购文件中规定的职责和义务。

4. 如果我方中标，我方保证按合同条款中规定的内容执行，并按采购文件和有关规定提交一切资料。

5. 如果我方中标，我方将按照采购人规定提交履约保证金（如有）。

6. 我方同意从投标文件递交截止日期起 90 天内保持投标文件有效，在此有效期内，我方将严格遵守投标文件的承诺，本投标文件对我方具有约束力，并可随时被接受中标。

7. 除投标文件所提交的资料外，我方同意随时接受贵方的检查、询问，并根据评标需要补充贵方要求提交的资料。

8. 如果我方中标后，我方没有任何正当理由而拒签合同，同时我方愿意补偿该项工作因我方延误所造成的经济损失。

9. 如我方中标，我方愿意按豫招协【2023】002 号文规定向采购代理机构支付本次代理服务费和其它费用。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

（二）投标函附录

投标人名称	
项目名称	
包段	
投标报价（元）	
供货期	
质量要求	
投标有效期	
其他	

投标人名称（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）法定代表人身份证明

投标人名称：_____；

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 _____ （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

后附法定代表人身份证复印件

投标人：（盖单位公章）

年 月 日

（四）授权委托书

本人____（姓名）系_____（投标人名称）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）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：_____。

代理人无转委托权。

（附：法定代表人和委托代理人身份证复印件）

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____；

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____；

年 月 日

（五）承诺书

1、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____（项目名称）_____招投标活动中，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。

投标人：_____（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

2、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，根据采购文件要求，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采购文件中规定的实质性要求，如对采购文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对采购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、管理关系的其他投标人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，不存在和其他投标人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采购文件要求导致未能中标的，我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采购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采购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、其他投标人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。

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

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。

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

注：1、投标人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，响应文件中应提供“法定代表人授权书”。

4、投标人承诺函

致：

很荣幸能参与项目编号为 _____ 的投标。

我代表（供应商名称），在此作如下承诺：

- 1、完全理解和接受本项目采购文件的一切规定和要求，并放弃对这方面有不明及误解的权利。
- 2、我方递交的响应文件中所有的资料均为真实的、准确的，无任何虚假内容。若存在有虚假内容，我方愿意接受惩罚，如中标，中标无效。
- 3、若中标，我方将按照采购文件的具体规定与采购人签订供货安装调试和售后服务合同，并且严格按合同履行义务，按时交付使用，保证设备质量符合采购文件要求，并提供优质服务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快对其进行调整，并承担相应的经济责任。
- 4、若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。
- 5、我方同意采购文件所附的合同文本作为与采购方签约的合同文本，非经双方一致同意，不得改变原合同文本的条款。

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

(六) 技术偏离表

序号	名称	技术参数及要求		是否偏离	偏离描述
		招标文件要求内容	投标文件响应内容		
1					
2					
3					
.....					

- 注：1. “偏差描述”栏中详细注明投标文件参数与招标文件中要求有何不同。
2. “是否偏离”一栏应填写“正偏离”、“负偏离”、“无偏离”中的一项。
3. 供应商可根据需要自行增减表格行数。
4. 本表后附：按照第四章 采购内容及技术参数中的要求提供相关证明材料（若要求）

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

（七）分项报价表

单位：人民币元

序号	名 称	品牌规格 型号	原产地及 制造商	单位	数量	单价 (元)	总 价 (元)	备注
1								
2								
3								
4								
5								
...								
...								
合计报价		大写:						
		小写:						
报价要求: a、供应商的投标报价应包括车辆或设备、随配附件、备品备件、专用工具、厂家赠品、运输费、装卸费、保险费、售后服务费、利润、购置税、上牌费、加装、改装及其他所有费用的总和。本项目采购文件中未明确，但项目实施过程中所发生的费用由供应商在单价中综合考虑，以后不得调整。 b、所有价格以人民币表示。								

注：1. 此表应按要求填写，表格可按格式接续（删除）。

2. 此表应如实填写，合计报价应与投标函及投标函附录所投价格保持一致。

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

（八）技术部分

（九）资格审查资料

一、投标人基本情况表

投标人名称					
注册地址				邮政编码	
联系方式	联系人			电话	
	传真			网址	
法定代表人	姓名		电话		
成立时间					
营业执照号					
注册资金					
开户银行					
账号					
经营范围 备注					

注：后附营业执照副本等证书复印件

二、投标人资格证明材料

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）

（十） 其他材料

- 1.招标文件中要求提供的其他材料。
- 2.投标人认为有必要提供的其他材料。

中小企业声明函

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）；

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）；

.....

以上企业，不属于大型企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大型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：1. 非中小企业无需提供此附件

2. 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

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

注：非残疾人福利性单位无需提供此附件

附件 3：监狱企业证明材料

投标人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材料。

注：非监狱企业无需提供此证明材料

附件 4:

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称 1） 1，生产厂为 （厂名） 2，厂址为 （生产厂址）。（产品名称 1） 的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例） 3。（产品名称 1） 的 （关键组件） 4 在中国境内生产。（产品名称 1） 的 （关键工序） 5 在中国境内完成。
2. （产品名称 2），生产厂为 （厂名），厂址为 （生产厂址）。（产品名称 2） 的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称 2） 的 （关键组件） 在中国境内生产。（产品名称 2） 的 （关键工序） 在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。