

河南职业技术学院 2024 年绿色低碳公共 机构节能示范项目

竞争性磋商文件

项目编号：豫财磋商采购-2025-257



采 购 人：河南职业技术学院

采购代理机构：河南省光大建设管理有限公司

日 期：二零二五年 五 月

目 录

第一部分 竞争性磋商公告 2

第二部分 供应商须知 6

第三部分 评标办法 20

第四部分 合同条款及格式 29

第五部分 工程量清单及图纸 36

第六部分 技术要求及标准 37

第七部分 响应文件格式 51

 一、响 应 函 53

 二、法定代表人授权委托书 54

 三、投标承诺函 56

 四、已标价工程量清单 58

 五、资格证明文件 59

 六、供应商承诺函 64

 七、近三年类似业绩清单 65

 八、反商业贿赂承诺书 66

 九、竞争性磋商文件内容确认书 67

 十、技术部分 68

 十一、项目管理机构 69

 十二、服务承诺 70

第一部分 竞争性磋商公告

河南职业技术学院 2024 年绿色低碳公共机构节能示范项目-竞争性磋商公告

项目概况

河南职业技术学院 2024 年绿色低碳公共机构节能示范项目招标项目的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）获取招标文件，并于 2025 年 05 月 16 日 09 时 00 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财磋商采购-2025-257
 - 2、项目名称：河南职业技术学院 2024 年绿色低碳公共机构节能示范项目
 - 3、采购方式：竞争性磋商
 - 4、预算金额：2560000 元
- 最高限价：2556809.27 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采(2)20250453-1	中水系统升级改造项目 A 包	1400000 元	1398561.07 元
2	豫政采(2)20250453-2	校园路灯照明节能综合改造及供配电工程项目 B 包	1160000 元	1158248.2 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 招标范围与内容：A 包：中水系统升级改造；B 包：校园路灯照明节能综合改造及供配电工程。

- 5.2 资金来源：财政资金，已落实
- 5.3 项目工期：90 日历天
- 5.4 项目地点：河南职业技术学院院内
- 5.5 质保期：2 年，自工程验收移交之日起计算
- 5.6 缺陷责任期：24 个月
- 5.7 质量要求：符合国家质量验收规范标准

5.8 标段划分：本项目共分为 2 个标包

6、合同履行期限：至质保期结束

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、是否为只面向中小企业采购：否

二、申请人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3、本项目的特定资格要求：

3.1 资质要求：A 包：供应商须具备建设行政主管部门颁发的市政公用工程施工总承包叁级及以上资质或环保工程专业承包叁级及以上资质，并具有有效的安全生产许可证。B 包：供应商须具备建设行政主管部门核发的电力工程施工总承包三级及以上资质或市政公用工程施工总承包叁级及以上资质，同时具备城市及道路照明工程专业承包贰级及以上资质，并具有有效的安全生产许可证。

3.2 项目经理要求：A 包：拟派项目经理须具备市政公用工程专业二级及以上注册建造师资格证书（不含临时证）及有效的安全生产考核合格证书，且未担任其他在施建设工程项目的项目经理（提供加盖公章的承诺函），拟派项目经理为本单位正式员工，提供本单位劳动合同及本单位为其缴纳的 2024 年 03 月 01 日以来任意连续 6 个月的社保证明。B 包：拟派项目经理须具有机电工程专业贰级及以上注册建造师执业资格（不含临时证）及有效的安全生产考核合格证书，且未担任其他在施建设工程项目的项目经理（提供加盖公章的承诺函）；拟派项目经理为本单位正式员工，提供本单位劳动合同及本单位为其缴纳的 2024 年 03 月 01 日以来任意连续 6 个月的社保证明。

3.3 信誉要求：根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，对列入失信被执行人、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的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；【查询渠道：“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购”网（www.ccgp.gov.cn），查询对象：供应商】。

3.4 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一项目投标。（提供供应商在“国家企业信用信息公示系统”查询的公司基本信息、股东

信息及股权变更信息网上截图)

三、获取采购文件

1. 时间：2025 年 05 月 06 日至 2025 年 05 月 12 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：河南省公共资源交易中心（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）

3. 方式：使用 CA 密钥登录河南省公共资源交易中心网站按网上提示下载磋商文件及资料。供应商未按规定在网上下载磋商文件的，其响应申请将被拒绝。市场主体需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过省公共资源交易平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《新交易平台使用手册（培训资料）》。

4. 售价：0 元。

四、响应文件提交

1. 截止时间：2025 年 05 月 16 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：加密电子响应文件须在响应截止时间前上传至河南省公共资源交易中心交易系统。加密电子响应文件逾期上传，采购人不予受理。

五、响应文件开启

1. 时间：2025 年 05 月 16 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(二)-6（郑州市经二路 12 号，经二路与纬四路向南 50 米路西）。

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》、《河南省公共资源交易中心》上发布，招标公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

本项采用不见面开标，远程开标大厅网址为 <http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议及递交纸质响应文件，无需到达现场提交原件资料。供应商应当在竞争性磋商文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密、答疑澄清、二次报价等。不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“公共服务-办事指南”专区的“新交易平台使用手册（培训资料）”-《河南省公共资源“智慧交易”平台-不见面开标大厅投标人操作手册 V1.0.doc》。

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：河南职业技术学院

地址：郑州市金水区平安大道 210 号

联系人：范老师

联系方式：0371-69309268

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南省光大建设管理有限公司

地址：郑州市北三环与中州大道交叉口西 500 米路北经三名筑 9 号楼 10 楼招标
代理事务部 1010 室

联系人：朱慧芳、王江博

联系方式：0371-86610696、13949109608

3. 项目联系方式

项目联系人：朱慧芳、王江博

联系方式：13949109608

第二部分 供应商须知

供应商须知前附表

序号	项 目	内 容
1	采购人	采 购 人：河南职业技术学院 地 址：郑州市金水区平安大道 210 号 联 系 人：范老师 联系电话：0371-69309268
2	采购代理机构	采购代理机构：河南省光大建设管理有限公司 地址：郑州市北三环与中州大道交叉口西 500 米路北经三名筑 9 号楼 10 楼招标代理事务部 1010 室 联系人：朱慧芳、王江博 联系方式：0371-86610696、13949109608
3	招标范围与内容	A 包：中水系统升级改造；B 包：校园路灯照明节能综合改造及供配电工程。
4	项目名称	河南职业技术学院 2024 年绿色低碳公共机构节能示范项目
5	项目编号	豫财磋商采购-2025-257
6	资金来源	财政资金，已落实
7	投标答疑会	不举行投标答疑会
8	项目工期	90 日历天
9	项目地点	河南职业技术学院院内
10	质保期	2 年，自工程验收移交之日起计算
11	缺陷责任期	24 个月
12	质量要求	符合国家质量验收规范标准
13	投标预备会	不召开
14	是否接受联合体投标	不接受
15	供应商资格要求	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定 1）具有独立承担民事责任的能力；（法人或者其他组织的有效的营业执照等证明文件）

	2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度; (需提供 2023 年度或 2024 年度经注册会计师签字的财务审计报告, 成立时间较短不能提供的, 提供开户银行出具的资信证明) 3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力; (提供证明材料或承诺, 格式自拟) 4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录; (提供 2024 年 03 月 01 日以来任意连续 3 个月纳税证明和社保缴纳证明; 新成立的公司附最新说明, 依法免税或不需要缴纳社保的, 须出具有效的证明文件) 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; (提供书面声明) 2、资质要求: A 包: 供应商须具备建设行政主管部门颁发的市政公用工程施工总承包叁级及以上资质或环保工程专业承包叁级及以上资质, 并具有有效的安全生产许可证。B 包: 供应商须具备建设行政主管部门核发的电力工程施工总承包三级及以上资质或市政公用工程施工总承包叁级及以上资质, 同时具备城市及道路照明工程专业承包贰级及以上资质, 并具有有效的安全生产许可证。 3、项目经理要求: A 包: 拟派项目经理须具备市政公用工程专业二级及以上注册建造师资格证书 (不含临时证) 及有效的安全生产考核合格证书, 且未担任其他在施建设工程项目的项目经理 (提供加盖公章的承诺函), 拟派项目经理为本单位正式员工, 提供本单位劳动合同及本单位为其缴纳的 2024 年 03 月 01 日以来任意连续 6 个月的社保证明。B 包: 拟派项目经理须具有机电工程专业贰级及以上注册建造师执业资格 (不含临时证) 及有效的安全生产考核合格证书, 且未担任其他在施建设工程项目的项目经理 (提供加盖公章的承诺函), 拟派项目经理为本单位正式员工, 提供本单位劳动合同及本单位为其缴纳的 2024 年 03 月 01 日以来任意连续 6 个月的社保证明。 4、信誉要求: 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记
--	---

		录有关问题的通知》(财库[2016]125 号)的规定,对列入失信被执行人、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的供应商,拒绝参与本项目政府采购活动;【查询渠道:“信用中国”网(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购”网(www.ccgp.gov.cn),查询对象:供应商】。 5、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位,不得参加同一项目投标。(提供供应商在“国家企业信用信息公示系统”查询的公司基本信息、股东信息及股权变更信息网上截图)。
16	踏勘现场	不组织
17	偏离	不允许负偏离磋商文件规定的实质性要求和条件
18	构成竞争性磋商文件的其他材料	澄清、修改及补充通知等书面材料
19	磋商有效期	60 日历天
20	投标截止时间	2025 年 05 月 16 日上午 09 时 00 分(北京时间)
21	磋商保证金	无
22	是否允许递交备选投标方案	不允许
23	响应文件上传	加密的电子响应文件,应在响应文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心(http://hnsggzyjy.henan.gov.cn)”电子交易平台内上传。
24	签字或盖章要求	响应文件应按竞争性磋商文件规定格式签字盖章。 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公章或由供应商的法定代表人或其授权的代理人签字确认。
25	投标文字	简体中文
26	是否退还响应文件	否
27	开标时间和地点	开标时间:同投标截止时间(电子响应文件必须凭制作响应文件所用的 CA 密钥在 30 分钟内完成解密,远程解密) 开标地点:河南省公共资源交易中心远程开标室(二)-6(郑州市经二路 12 号,经二路与纬四路向南 50 米路西)

28	开标程序	远程不见面开标，具体程序如下： （1）采购代理机构按“供应商须知前附表”规定的时间进行开标。供应商无须到现场参加开标。供应商应持 CA 数字证书通过网络参加开标，并在规定时间内及时进行解密。对开标过程有异议的，请通过河南省公共资源交易中心平台及时提出。未在规定时间内提出异议的，视同供应商承认开标记录。 （2）因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，其投标将被拒绝。 （3）逾期解密或超时解密或因供应商自身原因造成无法正常解密的，其投标将被拒绝。 （4）开标时，采购代理机构将通过网上开标系统默认的顺序唱标，唱标内容包括供应商名称、交货期、质保期以及其它有关内容。唱标结束后进入质疑期，异议回复完成之后开标结束。
29	磋商小组组成	磋商小组构成：共<u>3</u>人，其中采购人代表<u>1</u>人，有关技术、经济等方面的专家<u>2</u>人。 评标专家确定方式：开标前从河南省政府采购专家库中随机抽取。
30	是否授权磋商小组确定成交人	否，推荐的成交候选人数：推荐 1-3 名成交候选人。 注：本项目 2 个标包，投标人可同时投报多个标包，但只能中其中一个标包，按中标顺序确定，如已被确定为 A 包第一成交候选人，则不再推荐为 B 包成交候选人。
31	计 量	在响应文件中以及所有供应商与采购人往来的文件中的所有计量单位和规格说明都必须用中华人民共和国法定计量单位表示。
33	其他	1、本项目的最终解释权归采购人所有； 2、中标服务费：成交人在领取成交通知书时应向采购代理机构支付中标服务费。其收费标准参照计价格【2002】1980 号文、发改价格【2011】534 号文件规定，不足 5000 元按 5000 元收取。 3、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：建筑业

34	政府采购政策	(1) 根据《财政部国家发展改革委信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》财库〔2005〕366 号文件的有关要求，供应商本次投标活动中，所投设备如果涉及到无线局域网和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，将优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。 (2) 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）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）文件规定，本项目如涉及到品目清单范围内的产品，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施优先采购或强制采购。 (3) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300 号的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业的价格给予 3%的扣除，用扣除后的报价参与评审。对于中型企业产品的价格不予扣除。供应商须提供中小企业声明函，否则不予认可。（小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。） (4) 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）的规定，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的，监狱企业视同小型、微型企业。 (5) 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，提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。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。提供的《残疾人福利性单位声
----	--------	--

		明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 （6）对于供应商为小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位及其投标产品为小型和微型企业生产的，将以扣除优惠比率后的报价参与价格评议，但不作为中标价和合同签约价。
35	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。

一、说明

1、适用范围

1.1 本竞争性磋商文件仅适用于本项目中所述的工程、货物及伴随服务。

2、定义

2.1 采购人：供应商须知前附表中所述的、依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 采购代理机构：取得政府采购招标代理资质，受采购人委托组织招标活动，在招标过程中负有相应责任的社会中介组织。

2.3 合格供应商应符合竞争性磋商文件载明的投标资格。

2.4 成交人：接到并接受成交通知书，最终被授予合同的供应商。

2.5 响应文件：指投标商根据竞争性磋商文件提交的所有文件。

2.6 供应商：根据河南省政府采购合同，向采购人提供货物、工程或者服务的法人。

3、磋商费用

3.1 无论投标过程中的做法和结果如何, 供应商应自行承担所有与参加磋商有关的全部费用, 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。

二、竞争性磋商文件

4、竞争性磋商文件的构成

4.1 竞争性磋商文件由下述部分组成：

第一部分 竞争性磋商公告

第二部分 供应商须知

第三部分 评标办法

第四部分 合同条款及格式

第五部分 工程量清单及图纸

第六部分 技术要求及标准

第七部分 响应文件格式

4.2 供应商不得照抄或复印竞争性磋商文件技术要求。供应商应仔细阅读竞争性磋商文件中供应商须知、合同条款的所有事项、格式要求和技术规范，按竞争性磋商文件的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对竞争性磋商文件做出实质性响应，否则，将承担其投标被拒绝的风险。

4.3 未按商务要求的、未按规定签署的响应文件将被拒绝。

4.4 如果前款和后款对同一事项的描述有冲突或矛盾，除非采购人或采购代理机构另有解释，以后款为准。

5、竞争性磋商文件的澄清

5.1 供应商在收到竞争性磋商文件后，若有疑问，应于响应文件递交截止日期 5 日前将需澄清的问题，登录河南省公共资源交易中心平台网站，通过“业务管理-问题提问”进行提问，并电话通知代理公司项目负责人。采购代理机构将以澄清文件方式通知所有获得竞争性磋商文件的供应商，并作为竞争性磋商文件的组成部分，具有同等约束作用。

5.2 因交易中心平台在开标前具有保密性，供应商在投标截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

6、竞争性磋商文件的修改

6.1. 在响应文件递交截止日期 5 日前，采购人可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对竞争性磋商文件进行修改，采购代理机构将通过河南省公共资源交易中心网等网站的“变更公告”或系统内部“答疑文件”告知供应商。各供应商须重新下载最新的答疑文件，以此编制响应文件；

6.2. 当竞争性磋商文件、修改补充通知、澄清、答疑内容相互矛盾时，以最后发出的通知或修改文件为准；

6.3. 为使供应商在编制磋商响应文件时有充分时间对竞争性磋商文件的修改部分进行研究，采购人可以酌情延长递交磋商响应文件的截止日期，具体时间将在修改补充通知中明确。

三、响应文件的编写

7、投标语言

7.1 响应文件以及供应商所有与采购人及采购代理机构就投标来往的函电均使用中文。供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

8、响应文件计量单位

8.1 除在竞争性磋商文件中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

9、响应文件的组成

9.1 响应文件包括下列部分：

- 一、响应函、响应函附录
- 二、法定代表人授权委托书
- 三、投标承诺函
- 四、已标价工程量清单
- 五、资格证明文件
- 六、供应商承诺函
- 七、近三年类似业绩清单
- 八、反商业贿赂承诺书
- 九、竞争性磋商文件内容确认书

十、施工组织设计

十一、项目管理机构

十二、服务承诺

9.2 响应文件应与竞争性磋商文件的次序一一对应。

10、响应文件制作要求

10.1 响应文件应按“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。其中，响应函附录在满足竞争性磋商文件实质性要求的基础上，可以提出比竞争性磋商文件要求更有利于采购人的承诺；

10.2 供应商通过“河南省公共资源交易中心”网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

10.3 供应商凭 CA 密钥登陆市场主体系统并按网上提示自行下载项目的竞争性磋商文件。

10.4 加密的电子响应文件为“河南省公共资源交易中心”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版响应文件。

10.5 供应商在制作电子响应文件时，根据竞争性磋商文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；其他要求签字盖章的竞争性磋商文件格式内容，供应商可将盖章签字后的扫描图片替换到相应格式中。

供应商编辑电子响应文件时，最后一步生成电子响应文件(*.hntf 格式和*.nhntf 格式)时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

竞争性磋商文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应文件内，严格按照本项目竞争性磋商文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在响应文件被拒绝的风险。

11、投标报价

11.1 只允许有一个方案报价，多方案报价的磋商响应文件将不被接受。

11.2 采取二次报价，第二次报价为最终报价。

11.3 报价（含税）应是竞争性磋商文件（包括合同条款及采购人提供的技术资料等）所确定的采购范围内全部工作内容的价格体现。应涵盖除根据采购人要求的变更外，采购人在竞争性磋商文件中所要求的所有工作内容。

11.4 供应商各轮次总报价均不能超过采购预算，否则其磋商响应文件按无效处理。

12、投标货币

12.1 供应商应提供的所有货物和服务用人民币报价，除非另有规定。

12.2 供应商提供从中华人民共和国境外取得的货物和服务应同时提供相应的 CIF/CIP 美元价格，该价格在任何情况下都不对约定投标货币产生影响。

13、供应商资格的证明文件

13.1 依据竞争性磋商文件中要求按规定的格式提交相应的资格证明文件，作为响应文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。

14、技术响应文件

14.1 供应商在其磋商响应文件中应提交相应的技术响应文件，作为磋商响应文件的一部分。

15、磋商保证金

无

16、磋商有效期

16.1 响应文件应自投标规定的开标日起，在供应商须知前附表规定的时间内保持有效。磋商有效期不足的将被为非响应投标而予以拒绝。

16.2 在特殊情况下，采购人和采购代理机构可征求供应商同意延长磋商有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可以拒绝这种要求。同意延期的供应商将不会被要求也不允许修改其投标。

17、响应文件签署及修改

17.1 响应文件必须由法定代表人或其授权代表在规定签章处签字并加盖公章。

17.2 供应商于投标截止时间前可以补充、修改或撤回响应文件，并书面通知采购人。

17.3 除供应商对错处作必要修改外，响应文件中不许有加行、涂抹或改写。如有修改错漏处，必须由供应商法定代表人或其授权代理人签字并加盖公章。

四、响应文件的递交

18、响应文件的递交

18.1 供应商应在投标截止时间前上传加密的电子响应文件 (*.hntf) 到市场主体系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请供应商在上传时认真检查上传响应文件是否完整、正确。

18.2 供应商因交易中心投标系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。

19、投标截止期

19.1 供应商应在不迟于供应商须知前附表中规定的截止日期和时间将响应文件按照供应商须知前附表中载明的地址递交。

19.2 采购人和采购代理机构可以按第 6 条规定，通过修改竞争性磋商文件自行决定酌情延长投标截止时间。在此情况下，采购人、采购代理机构和供应商受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

20、迟交的响应文件

20.1 采购代理机构将拒绝并原封退回在第 19 条规定的投标截止期后收到的任何响应文件。

21、响应文件的修改和撤回

21.1 供应商在递交响应文件后，在投标截止时间之前可以修改或撤回其响应文件。

21.2 供应商的修改文件或变更澄清文件是响应文件的组成部分，并取代响应文件中被澄清的部分，应按规定重新编制、密封、标记和递交。

21.3 在投标截止期之后，供应商不得对其投标做任何修改。

21.4 从投标截止期至供应商在响应文件中载明的磋商有效期满期间，供应商不得撤回其投标。

五、开标与评标

22、开标

22.1 采购代理机构在供应商须知前附表中规定的日期、时间和地点组织公开远程开标。开标时所有供应商应准时在线参加。

22.2 按照供应商须知前附表规定的开标程序开标。

22.3 供应商如未在采购文件规定的响应文件提交截止时间前成功上传或误传加密的响应文件，而导致的解密失败，将被拒绝。

23、评标

23.1 磋商小组

23.1.1 评标由采购人依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。磋商小组成员人数以及技术、经济

等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

23.1.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 供应商或供应商主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与供应商有经济利益关系，可能影响对磋商公正评审的；
- (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；
- (5) 与供应商有其他利害关系。

23.1.3 评标过程中，磋商小组成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的磋商小组成员作出的评审结论无效，由更换后的磋商小组成员重新进行评审。

23.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

23.3 评标

23.3.1 磋商小组按照“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。“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。

23.3.2 二次报价，磋商小组在评标过程中，要求所有通过初步评审的供应商在规定时间内提交第二次报价（响应文件的报价为第一次。二次报价有时间限制，供应商如在交易平台系统规定时间内二次报价没有提交成功的，视为放弃竞标），并以二次报价的价格参与磋商报价分值的评审。

23.3.3 评标完成后，磋商小组应当向采购人提交书面评标报告和成交候选人名单。磋商小组推荐成交候选人的人数见供应商须知前附表。

24、响应文件的澄清

24.1 为了有助于对响应文件进行审查、评估和比较，磋商小组有权向供应商质疑，请供应商澄清其投标内容。供应商有责任按照采购代理机构通知的时间、地点、方式由供应商或其授权代表进行答疑和澄清。

24.2 重要澄清的答复应是书面的，并由供应商法定代表人或其委托代理人签字。

24.3 供应商的澄清文件是响应文件的组成部分，并取代响应文件中被澄清的部分。

24.4 响应文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

25、定标

25.1 依照综合评分法，按评审得分由高到低顺序推荐 1-3 名成交候选人。评标价仅限于评标的比较，对中标价没有任何影响。

26、保密及其它注意事项

26.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在磋商小组内独立进行。

26.2 磋商小组将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有供应商。

26.3 在开标、评标期间，供应商不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则其投标可能被拒绝。

26.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予供应商合同，评委不得与供应商私下交换意见。

26.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

26.6 磋商小组和采购代理机构不退还响应文件。

26.7 河南省财政厅是河南省政府采购招标活动的监督管理机构。

六、授予合同

27、合同授予标准

27.1 除第 31 条的规定之外，采购人将把合同授予被确定为实质上响应竞争性磋商文件要求并有履行合同能力的评标得分最高或评标价最低的供应商。

27.2 采购人需追加（或减少）与合同标的相同的服务的，在不改变合同其它条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十，且不得对服务内容、单价或其它实质性条款和条件做任何改变。

28、评标结果的公示

28.1 采购代理机构应当在评标结束后两个工作日内将评标报告报送采购人，采购人应当在收到评标报告五个工作日内，按照评标报告中推荐的成交候选人顺序确定成交人。

28.2 采购人按规定确定成交人后，采购人或其委托的采购代理机构将在指定的政府采购信息发布媒体上发布成交公告，同时向成交人发出成交通知书，不再进行拟中标结果公示。

28.3 供应商若对评标结果有疑问，有权按照财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉办法》规定的程序进行质疑和投诉，但须对质疑和投诉内容的真实性承担责任。

29、接受和拒绝任何或所有投标的权利

29.1 如出现重大变故，采购任务取消情况，采购人保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标、以及宣布招标无效或拒绝所有投标的权利，对受影响的供应商不承担任何责任。

30、成交通知书

30.1 在磋商有效期满之前，采购代理机构将以书面形式通知成交人中标；

30.2 成交人在领取成交通知书时应按供应商须知前附表中规定向采购代理机构支付中标服务费。

30.3 成交通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

31、签订合同

31.1 成交人应按成交通知书指定的时间、地点，与采购人进行合同谈判。

31.2 竞争性磋商文件、成交人的响应文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。

31.3 如采购人或成交人拒签合同，按违约处理。对违约方收取中标金额 2%的违约金。

31.4 如果成交人未按 31.1-31.3 规定执行，采购人将报请取消其中标决定。在此情况下，采购人可在成交候选人中重新选定成交人，或重新招标。

31.5 合同签订后，如出现成交人响应文件中非实质性响应竞争性磋商文件的情形，采购人有权解除合同。

32、竞争性磋商文件解释权

32.1 本竞争性磋商文件的解释权归采购人。

33、相关注意事项

33.1 各供应商应保证：响应文件中涉及到的所有内容，不会出现因第三方提出侵权而引发法律及经济纠纷，不论何种情况下若发生此类情况，其相应责任由供应商自行承担。

33.2 投标文件制作机器码一致时，按废标处理。

33.3 在评标过程中，凡遇到竞争性磋商文件中无界定或界定不清、前后不一致，使磋商小组意见有分歧且又难以协调一致的问题，均由磋商小组予以表决，获半数以上同意的即为通过，否则即为否决。

第三部分 评标办法

（一）、评审工作应遵循客观、公正、公平、择优、科学合理和注重信誉的原则。

（二）、评审基本原则

1. 遵循国家有关法律、法规；
2. 保护采购人的合法利益；
3. 客观、公正地对待所有供应商，坚持实事求是、公平竞争的原则；
4. 以竞争性磋商文件作为评标的基本依据，择优定标。

（三）、磋商小组由采购人代表、有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为三人。

（四）、评审程序

评审工作依法组建的竞争性磋商小组负责。

磋商小组成员到位后，推举其中一位评审专家担任磋商小组组长，并由评审组长牵头组织该项目评审工作。磋商小组按以下程序独立履行评审职责：

1. 磋商小组按先初步评审、后详细评审的程序对磋商响应文件进行评审（详见初步评审表）。初步评审不合格响应文件不得进入详细评审。

在初步评审阶段，属于下列情况的竞争性磋商响应文件将被认定为无效标：

- 1.1 竞争性磋商小组发现供应商以他人的名义投标的；串通投标的；
- 1.2 供应商拒不按照要求对磋商响应文件进行澄清、说明或者补正的；
- 1.3 以行贿手段谋取成交或者不如实提供有关情况、文件、证明等其他弄虚作假方式投标的；

1.4 二次报价超过首次报价或最高限价的；

1.5 参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：

1.5.1 不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

1.5.2 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

1.5.3 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；

1.5.4 不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

1.5.5 不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；

1.5.6 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

1.5.7 不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手。

1.6 在评审过程中，磋商小组发现供应商的报价明显低于其他供应商报价，使得其报价可能低于其个别成本的，应当要求供应商作出书面说明并提供相关证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由磋商小组认定该供应商以低于成本报价竞标，其响应文件作无效响应处理。

2. 磋商小组将对初步评审合格的供应商的响应文件进行评估，确定与各供应商磋商的具体内容。围绕磋商要点，磋商小组全体成员集中与单一供应商分别进行磋商。

按各供应商递交响应文件的顺序进行磋商。磋商过程中，磋商小组可以根据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。实质性变动的内容需经采购人(业主)代表确认。并以书面形式通知所有参加磋商的供应商，该变动是磋商文件的有效组成部分。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其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的应当由本人签字并附身份证。供应商应根据磋商小组的要求，以书面形式在规定时间内做出响应，未做出响应的响应文件将被视为无效竞标。若磋商小组没有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，则供应商的最后报价不得高于首次报价，否则按无效响应处理。

3. 磋商小组对符合采购需求的供应商进行两轮报价；供应商只有通过资格评审、符合性评审后方可进入下一轮报价，在规定的时间内同时提交报价，最终报价不得超过响应文件中报价。

4. 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。

5. 竞争性磋商响应文件的澄清

为了有助于竞争性磋商响应文件的审查、评价和比较，磋商小组可以用书面形式要求供应商对其竞争性磋商响应文件中含义不明确的内容作必要的澄清或者说明。有关澄清说明与答复，供应商应以书面形式进行，但是澄清或者说明不得超过竞争性磋

商响应文件的范围和改变竞争性磋商响应文件的实质性内容。

6. 错误的修正

磋商小组将对确定为实质上响应竞争性磋商文件要求的磋商响应文件进行校核，看其是否有计算上或累计上或表达上的错误，修正错误的原则如下：

如果小写金额与大写金额不一致，以大写金额为准；

总价金额与按单价汇总金额不一致时，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错误的，应以总价为准，修改单价。

7. 响应文件的评价与比较。

磋商小组将按磋商文件中规定的评审方法和标准，仅对资格性检查和符合性检查合格的响应文件和最终报价进行进一步的商务和技术评估。

磋商小组各成员独立对每个有效供应商的响应文件进行评价、打分，各个供应商最终得分为所有评委各项打分的总和的算术平均值，计分过程中按四舍五入的法则，取至小数点后 2 位。

8. 推荐成交候选人

磋商小组按竞争性磋商文件中规定的评审方法和标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐 1-3 名成交候选人，评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最终报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

9. 评分标准及办法

初步评审表（A 包、B 包）

评审因素		评审标准
资格 审查	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	1）具有独立承担民事责任的能力；（法人或者其他组织的有效的营业执照等证明文件）
		2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（需提供 2023 年度或 2024 年度经注册会计师签字的财务审计报告，成立时间较短不能提供的，提供开户银行出具的资信证明）
		3）具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；（提供证明材料或承诺，格式自拟）
		4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供 2024 年 03 月 01 日以来任意连续 3 个月纳税证明和社保缴纳证明；新成立

评审因素		评审标准
		的公司附最新说明，依法免税或不需要缴纳社保的，须出具有效的证明文件）
		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；（提供书面声明）
	资质要求	A 包：供应商须具备建设行政主管部门颁发的市政公用工程施工总承包叁级及以上资质或环保工程专业承包叁级及以上资质，并具有有效的安全生产许可证。 B 包：供应商须具备建设行政主管部门核发的电力工程施工总承包三级及以上资质或市政公用工程施工总承包叁级及以上资质，同时具备城市及道路照明工程专业承包贰级及以上资质，并具有有效的安全生产许可证。
	项目经理要求	A 包：拟派项目经理须具备市政公用工程专业二级及以上注册建造师资格证书（不含临时证）及有效的安全生产考核合格证书，且未担任其他在施建设工程项目的项目经理（提供加盖公章的承诺函），拟派项目经理为本单位正式员工，提供本单位劳动合同及本单位为其缴纳的 2024 年 03 月 01 日以来任意连续 6 个月的社保证明。 B 包：拟派项目经理须具有机电工程专业贰级及以上注册建造师执业资格（不含临时证）及有效的安全生产考核合格证书，且未担任其他在施建设工程项目的项目经理（提供加盖公章的承诺函），拟派项目经理为本单位正式员工，提供本单位劳动合同及本单位为其缴纳的 2024 年 03 月 01 日以来任意连续 6 个月的社保证明。
	信誉要求	根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，对列入失信被执行人、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的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；【查询渠道：“信用中国”网（ www.creditchina.gov.cn ）和“中国政府采购”网（ www.ccgp.gov.cn ），查询对象：供应商】。
	其他	单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得

评审因素		评审标准
		参加同一项目投标。（提供供应商在“国家企业信用信息公示系统”查询的公司基本信息、股东信息及股权变更信息网上截图）
		本项目不接受联合体投标。（自行承诺，格式自拟）
符合性审查	标书雷同性分析	投标（响应）文件制作机器码不能一致
	供应商名称	与营业执照一致
	响应函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或盖章并加盖单位章
	响应文件格式	符合第七部分“响应文件格式”的要求
	报价唯一	首次报价只能有一个有效报价
	项目工期	90 日历天
	项目地点	河南职业技术学院院内
	质保期	2 年，自工程验收移交之日起计算
	缺陷责任期	24 个月
	质量要求	符合国家质量验收规范标准
	已标价工程量清单	符合第五章“工程量清单”给出的子目编码、子目名称、子目特征、计量单位和工程量。
	磋商有效期	60 日历天

详细评分办法（A 包、B 包）

评分因素	评分内容	评分标准
商务部分 (30 分)	磋商报价 (30 分)	价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，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： 磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×30 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，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业的价格给予 3%的扣除，用扣除后的价格参与评审。
技术部分 (45 分)	内容完整性 (1 分)	(1) 技术标的主要内容具有完整性，符合竞争性磋商文件的要求得 1 分。
		(2) 技术标不符合竞争性磋商文件要求得 0 分。
	主要施工方案与技术措施 (6 分)	(1) 施工方案（含工程特点、施工重点与难点及绿色施工）总体安排合理，运用先进、合理的施工工艺、施工方法；对施工难点有先进和合理的建议，得 6 分。
		(2) 施工方案（含工程特点、施工重点与难点及绿色施工）总体安排较合理，施工工艺、施工方法合理、可行；对施工难点有合理的建议，得 4 分。
		(3) 施工方案（含工程特点、施工重点与难点及绿色施工）总体安排基本合理，施工工艺、施工方法较合理；对施工难点有较合理的建议，得 2 分。
	质量管理体系与措施 (6 分)	(1) 组织机构形式合理，有完善的指挥系统、质量监控系统、联络协调系统，对项目提出先进、可行、具体的保证措施。质量保证措施完整得力、经济、安全、切实合理可行，得 6 分。
		(2) 组织机构形式较合理，有指挥系统、质量监控系统、联络协调系统，具体措施较可行。质量保证措施经济、安全、较合理可行，得 4 分。
		(3) 组织机构形式基本合理，有指挥系统、质量监控系统、联络协调系统。质量保证措施经济、安全、基本可行，得 2 分。

	安全管理体系与措施（6分）	（1）施工安全生产保障体系健全，安全管理制度完善，安全管理目标具体，全员安全责任制明确，现场安全管理组织机构、人员配备满足国家规定要求。根据工程特点、周边环境和施工工艺，现场重大危险源辨识全面。安全技术方案措施科学合理、先进可行，得 6 分。
		（2）有较完善的施工安全生产保障体系、安全责任制和安全管理制度，现场安全管理机构、人员配备满足国家规定。根据工程特点、周边环境和施工工艺，正确识别现场重大危险源并有相应的安全防护管理措施。安全技术方案、措施较可行，得 4 分。
		（3）有施工安全生产保障体系、安全责任制和安全管理制度，现场安全管理机构、人员配备满足国家规定。根据工程特点、周边环境和施工工艺，识别现场重大危险源并有相应的安全防护管理措施，安全技术方案、措施基本可行，得 2 分。
	文明施工、环境保护管理体系及施工现场扬尘治理措施（3分）	（1）文明施工、环境保护、环境卫生管理制度完善程度，责任清晰、措施到位程度，机制健全程度，内容完整、制度完善得 3 分。
		（2）文明施工、环境保护、环境卫生管理制度完善程度，责任清晰、措施到位程度，机制健全程度，内容基本完整、制度比较完善得 2 分。
		（3）文明施工、环境保护、环境卫生管理制度完善程度，责任清晰、措施到位程度，机制健全程度，内容不够完整、制度欠完善得 1 分。
	工期保证措施（6分）	（1）措施内容考虑全面、详尽具体、合理有效、针对性强，根据本工程特点可最大限度满足业主方使用要求的，得 6 分。
		（2）措施内容考虑较为全面、合理有效性一般、针对性一般，根据本工程特点能满足业主方使用要求的，得 4 分。
		（3）措施内容考虑缺漏较多、合理有效性较差、针对性较差，根据本工程特点能基本满足业主方使用要求的，得 2 分。
	拟投入资金	（1）采用先进施工机具且配置合理、先进,满足安全技术规范和施工进度需要；投入劳动力满足施工需要,调配投入计划合理、准

	源配备计划（5分）	确；主要物资投入计划满足施工需要,调配投入计划合理、准确,得5分。
		（2）采用先进施工机具且配置较合理、先进,满足安全技术规范和施工进度需要;投入劳动力满足施工需要,调配投入计划较合理、准确;主要物资投入计划满足施工需要,调配投入计划较合理、准确,得3分。
		（3）采用先进施工机具且配置基本合理,基本满足安全技术规范和施工进度需要;投入劳动力基本施工需要,调配投入计划基本合理;主要物资投入计划基本施工需要,调配投入计划基本合理,得1分。
	施工进度表与网络计划图（2分）	（1）关键线路清晰、准确、完整、计划编制合理、可行、满足磋商文件对工期的要求,得2分。
		（2）关键线路基本准确,计划编制基本可行、满足招标文件对工期的要求,得1分。
	施工总平面图布置（2分）	（1）总体布置有针对性、合理、能较好满足施工需要,符合安全文明施工要求;材料堆放有序,得2分。
		（2）总体布置基本合理、基本满足施工需要,符合安全文明施工要求;材料堆放有序,得1分。
	采用新工艺、新技术、新材料等的程度（3分）	项目实施中采用采用新工艺、新材料、新技术并切实起到了节约资源、提高功效、保护环境、绿色施工的,每有一项得1分,最多得3分。
	风险管理措施（5分）	（1）风险防控管理措施齐全,风险预控符合规范要求,风险控制要点定位准确,各阶段风险控制及应急措施得力,得5分。
		（2）风险防控管理措施基本齐全,风险预控符合规范要求,风险控制要点定位基本准确,有各阶段风险控制及应急措施,得3分。
		（3）风险防控管理措施基本齐全,风险预控符合规范要求,各阶段风险控制及应急措施内容不完善的,得1分。

	注：上述内容若存在缺项，则缺项部分内容不得分。	
综合部分 (25 分)	企业业绩 (4 分)	供应商自 2022 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）以来具有类似项目业绩，每个合同得 2 分，最多得 4 分。 注：须提供合同、中标（成交）通知书、竣工验收报告，不提供或提供不全的不得分。
	项目经理业绩 (4 分)	拟派项目经理自 2022 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）以来具有类似项目业绩，每个合同得 2 分，最多得 4 分。 注：须提供合同、中标（成交）通知书、竣工验收报告，以上资料中至少有一项能显示项目经理姓名，不提供或提供不全的不得分。 企业业绩与项目经理业绩不重复计分。
	项目管理 人员配备 (5 分)	具有施工员、安全员、材料员、资料员、质量员（质检员）上岗证且工作单位为本单位的，每个得 1 分，最多得 5 分。 注：响应文件中须附人员证书、劳动合同、在本单位缴纳的社保证明，不提供或提供不全的不得分。
	服务承诺 (12 分)	1、工程质量保修期承诺：在满足磋商文件规定的质保期前提下每增加一年得 1 分，最多得 3 分。
		2、质量保修期内、外的服务承诺： （1）承诺计划科学、合理、满足要求的得 3 分； （2）承诺内容基本合理、基本满足要求的得 2 分； （3）承诺不够详细、可行性低，内容一般的得 1 分； （4）缺项的得 0 分。
		3、供应商针对本项目的特点和要求，结合自身的条件和潜力，为采购人排忧解难，有利于提高工程质量，加快工程进度： （1）分析得当、方案全面的得 3 分； （2）分析较得当、方案较全面的得 2 分； （3）分析不得当、方案不全面的得 1 分； （4）缺项得 0 分。
		4、其他实质性承诺符合工程实际情况，确保依法依规，承诺合理，详实可行，每有一项实质性承诺的得 1 分，最多得 3 分。

第四部分 合同条款及格式

合同编号：

小型工程施工合同

项目名称：_____

发包方（甲方）：_____

承包方（乙方）：_____

签订时间：_____

签订地点：_____

河南职业技术学院招标采购中心制

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本协议。

一、工程概况

工程名称：

工程地点：

工程内容：

承包方式：包工、包料、包工期、包质量、包安全文明施工、包效果。

二、合同工期

_____日历天。实际开工时间以甲方开工令为准。

三、合同价

大写：人民币_____元整，小写：¥_____.00。此合同价格形式为固定单价合同，除非合同第一条工程内容出现甲方要求的变更，否则不得予以调整。合同价款包含完成工程范围内人工费、材料费、机械施工费、措施费、运输费、装卸费、管理费、利润、税金、场地及交工前清洁费、水电费和风险费及垃圾清运费等所有费用。

四、质保期

本工程质保期____年，质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。质保期内如出现质量问题，乙方应在接到甲方通知后____小时内赶到现场，并在甲方指定时间内解决问题，费用由乙方承担。自甲方通知发出____小时后，乙方仍无回应行动，视为乙方拒绝维修，甲方可动用质保金另行组织维修，费用由乙方承担，不足部分由乙方负责补足。

五、双方权利和义务

（一）甲方权利和义务

1. 有权按照合同约定和国家标准对乙方施工质量进行监督；
2. 有权要求乙方按合同约定进行施工和交工；
3. 有权对乙方工程质量安全文明施工情况进行监督检查，发现安全隐患有权下达停工令；
4. 有权对乙方施工中的农民工工资发放情况进行监督检查，发现有拖欠情况有权下达改正通知；
5. 为乙方提供相关资料，及时组织人员对工程进行接收、验收；
6. 负责办理工程变更、签证及工程款支付的相关手续等与本工程相关的一切事宜；
7. 按合同约定及时支付工程款。

（二）乙方权利和义务

1. 乙方严格按照施工图纸、设计变更等书面文件组织具有专业资质的队伍进行施工；未经甲方书面同意，乙方不得将所承包工程转包或再次分包，否则乙方除立即改正外，并须按合同总价款 20%向甲方支付违约金。

2. 按照国家建筑施工规范及合同规定按期保质保量的完成工程任务。

3. 乙方要严格按照施工安全规范组织施工，在施工过程中发生的一切安全事故，人身伤亡事件和财产损失均由乙方具体全部负责，与甲方无任何关系，甲方不承担任何责任。如因此造成甲方支付第三方费用的，乙方应对甲方进行赔偿。

4. 未按规范和甲方的合理要求施工、造成的返工、误工、质量问题由乙方负责，并由乙方承担相关的一切费用。

5. 工程如经检测不合格，则乙方应按合同总价款的 5%支付违约金，并须无条件返工使之达到合格标准，以及承担由此产成的其他相关法律责任和费用。

6. 乙方应在交工前清理现场，将实施本工程产生的建渣及垃圾清运出本工程之外，堆放至甲方指定地点，并承担相应费用；如由甲方清理，甲方有权将由此垫付的费用从乙方工程余款中扣除（不足部分由乙方补足）。

7. 乙方自行处理劳动用工和与此相关的所有归属《劳动法》和《劳动合同法》领域的事务。甲方无须也不应该为乙方或乙方所聘用员工负担任何关于工资、福利、伤亡、保险、统筹、医疗、劳动保护等属于劳动法或相关法律、法规、规章所调整的生产关系带来的义务。乙方严格按照工程进度做好农民工工资的及时足额发放，如出现拖欠农民工工资的上访情况，每出现一次罚款¥5000.00。如甲方因此垫付民工工资，甲方除有权直接从应付乙方的工程款中抵扣此部分款项外，并有权要求乙方以甲方垫付款项为标准支付违约金。

六、付款方式

合同签订入场施工后支付合同价____%的工程预付款；工程竣工验收合格后付至合同价的 80%；审计完成后，付至审计结算价的 97%，留 3%作为质保金，待质保期满且无质量问题、未出现违约情形的，质保金一次无息退还。凡属本合同约定的乙方应承担的违约金及赔偿金等，甲方有权直接从甲方应支付款项中及质保金中直接扣除，且甲方对未扣除的部分有进一步追偿的权利。设计变更和签证为合同价款的调整因素，工程实际价款最终按审计结果为准进行结算。每次付款前，乙方必须按照国家税法等相关规定提供真实、合法的发票。若因乙方提供假发票，对甲方造成处罚或损失的，所有损失由乙方全部承担。

七、违约责任

1. 如乙方工程质量达不到国家标准和本合同约定的标准，甲方将不予办理结算；乙方应无条件返工至合格，并经甲方验收认可方可进行结算，届时，以工程实际验收合格之日为竣工日。

2. 由于乙方原因造成的工期延误，每超过合同工期一天，乙方按 500 元/日向甲方支付违约金，甲方有权从工程款中直接扣除违约金；若延误期限超过 15 天，除执行上述违约金罚则外，甲方有权单方解除合同，乙方应承担工期延误给甲方造成的所有损失。

3. 因不可抗力或甲方原因而造成的工期延误，经甲方同意后可顺延工期，乙方可不承担任何责任。由于乙方原因受到甲方或政府有关部门的停工、返工处罚，工期不予顺延。

八、质量验收

1. 按照国家现行相关规范、规程和标准等进行工程质量验收，经甲方和乙方等相关方验收合格后签字认可。

2. 如出现质量问题，甲方有权拒付工程款，并要求乙方无条件及时更换，合同工期不顺延。同时，甲方有权解除合同，并要求乙方承担违约责任。

九、通知与送达

1. 双方同意按照以下经其确认的地址和联系方式接收与本协议相关的通知、法院执行文书等，该地址无人接收或拒收的，文书退回之日视为送达之日。

甲方指定联系方式：

地址：郑州市郑东新区龙子湖高校园区平安大道 210 号

邮编：450046

电话：0371-69306116，0371-69309268

邮箱：53514990@qq.com

联系人：范科技

乙方指定联系方式：

地址：

邮编：

电话：

邮箱：

联系人：

2. 任何一方以上联系方式如有变动，应在变动之日起 5 个工作日内及时告知对方。因未通知或通知延迟造成相关文件未及时达，因此所造成的一切不利后果由变更方承

担。

十、争议解决

1. 合同履行过程中如发生争议，双方应本着友好合作的态度协商解决，协商不成的，向工程所在地人民法院起诉解决。

2. 在诉讼期间，如正在进行诉讼之外双方无争议的部分仍可独立继续履行，则此部分合同内容继续执行。

十一、其他

1. 如有未尽事宜，甲、乙双方可另行协商签订补充协议。

2. 本合同招标文件、投标文件、合同附件均为本合同的组成部分，具有同等法律效力；与本合同约定不一致之处，以本合同为准。

3. 本合同一式捌份，甲方陆份，乙方贰份。

4. 本合同于双方盖章且法定代表人或委托代理人签字之日起生效。（以下无正文，为合同签署页）

甲方：河南职业技术学院

（公章）

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

地 址：

开户银行：

账 号：

统一社会信用代码：

乙方：

（公章）

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

地 址：

开户银行：

账 号：

企业规模：（大型、中型、小型、微型）

统一社会信用代码：

附件 1

服务承诺

附件 2

施工方案和技术措施

第五部分 工程量清单及图纸（另附）

第六部分 技术要求及标准

A 包

一、项目概况

1、项目概况

河南职业技术学院占地面积 1240 亩，建筑面积 55 万余平方米，全日制高职在校生 2 万余人，目前学院各类用水/用电总人数约 2 万 6 千余人。

中水处理站建成于 2016 年并投入使用的，一期处理规模 300m³/d，处理工艺采用“A/O+沉淀+活性炭过滤”，主体采用地埋式一体化设备，三期处理规模 500m³/d，处理工艺采用“厌氧+缺氧+MBR 工艺”，随着系统的老化，出现了设备报废，故障率高，维修成本高以及处理后中水异味大不符合中水回用标准等问题。

本着科学求实的精神、认真负责的态度，经过现场踏勘调研，并结合我公司已完成的同类中水处理工程的实例和经验，制订本改造设计方案，供用户决策参考，敬请审阅、指正。

2、设计原则

1) 严格执行国家现行的环保技术标准、规范，遵守国家 and 地方环保部门的有关法律、法规；

2) 选用先进、合理、可靠的处理工艺，在确保处理排放达标和回用要求的前提下，做到操作简单、管理方便、占地小、投资省、运行费用低；

3) 本工程系环保节能工程，尤其要注意环境保护，避免和减少二次污染；

4) 项目采用全自动化运行控制，降低操作人员的劳动强度，改善工人操作条件；

5) 在工艺设计时，有较大的灵活性、可调性，以适应水量、水质的周期变化影响。

3、设计依据

1) 业主提供的水量、水质等基础资料

2) 《室外排水设计规范》（GB50014-2006）

3) 《室外给水设计规范》（GB50013-2006）

4) 《建筑给水排水设计规范》（GB 50015-2003）

- 5) 《河南省地方标准-工业与城镇生活用水定额》(DB41T385-2014)
- 6) 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)
- 7) 《给水排水工程构筑物结构设计规范》(GB50069-2002)
- 8) 《民用建筑设计通则》(GB50352-2005)
- 9) 《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T18920-2020)
- 10) 《污水再生利用工程设计规范》(GB 50335-2016)
- 11) 《砌体结构设计规范》(GB50003-2001)
- 12) 《混凝土结构设计规范》(GB50010-2002)
- 13) 《建筑抗震设计规范》(GB50011-2002)
- 14) 《工业企业设计卫生标准》(GBZ1-2002)
- 15) 《供配电系统设计规范》(GB50052-95)
- 16) 《低压配电设计规范》(GB 50054-2011)

4、设计范围

设计范围：一期、三期格栅井进水口至回用水池出口止，包括工艺及电气设施升级，故障设备拆除，系统调试等。

5、改造目标

- 1、恢复一期，三期中水处理站处理能力及水质要求。
- 2、更换损坏设备及配件，减少中水处理站故障风险和安全风险。
- 3、实现系统全自动化运行（除药剂配置外）：对原有两套系统，进行编程自动化运行，增加远程操作平台。
- 4、对老化设备或者仪表进行更换或者维修，如液位计，溶解氧测定仪等。

二、项目问题及采取措施

系统设备及设施经过多年运行，已存在不同程度老化和不足之处，导致现有系统出现较多问题，严重影响师生用水安全。

1、供水水质问题

由于工艺缺陷导致水质不稳定，水质异味，超标问题较多，严重影响师生用水安全，且随着 2021 年 2 月 1 日起生效的《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T 18920-2020) 标准实施，进一步提高了回用水水质要求，急需对现有中水处理站进行工艺改造和水质提升。

2、老旧设备故障问题

由于设备已到大修年限，电气问题、老旧设备故障问题多次导致系统停运，供水短缺，严重影响师生正常生活和学习，需对存在的电气故障和设备故障进行彻底排查和维修维护，保证系统正常运行。

3、安全风险

由于设备腐蚀严重，检查井井盖已无法使用，需要重新制作并增加防坠落装置。

项目问题及采取措施一览表

序号	项目问题	采取措施
1	原有一体化生化处理区曝气脱落，无法正常曝气	清空池体，更换微孔曝气器及管路
2	原有一体化处理区缺少菌种，无法进行正常的生化污水处理；	更换填料，微孔曝气器后重新投加生物菌种培养
3	沉淀池斜管塌落，无法实现泥水分离；	清除沉淀池斜管填料，重新安装固定
4	叠片过滤器因为堵塞严重市区正常过滤能力，无法实现泥水分离；	更换为更先进的自清洗过滤器，可自动扫除悬浮物
5	活性炭过滤器无法正常运行，不能起到吸附过滤作用；	更换活性炭过滤过滤器，安装多功能阀，实现过滤器全自动运行
6	自控系统设备老旧，不能远程操作，所有设备需要现场操作，工人工作量大；	与三期电气系统整合，实现远端收集控制，增加远程控制操作平台
7	曝气风机设备老化严重，不能正常启动，已失去维修价值	更换回转式鼓风机
8	中水回用水泵老化严重，故障不断，已失去维修价值	更换为不锈钢变频供水泵
9	检修盖板腐蚀严重，存在安全隐患。	盖板进行更换，采用不锈钢隐藏性盖板
10	原一体化设备腐蚀严重	清理后重新做防腐处理和加固
11	水井提升泵存在堵塞，损坏问题。	更换切割型污水泵，减少堵塞频率

12	MBR池中MBR膜存在板结，老化现场，出水率低，无法满足水量需要。	更换部分 MBR 膜，加强日常维修保养
13	MBR膜抽吸泵存在吸力不足，出水水量小。	更换 MBR 抽吸泵，采用吸力更大的自吸泵，满足吸程要求
14	原有采用浮球液位，无法准确判断水池液位	更换为超声波液位计，分体式，室外仪表箱观察
15	原有设备间桥架锈蚀，楼梯锈蚀	桥架更换，楼梯打磨除锈后刷防锈漆
16	潜污泵经常堵塞	更换为切割型污水泵，减少堵塞频率

三、设备选型

1、一期中水集水井调节池

集水井为污水汇集，通过提升泵输送至中水处理系统

调节池用于污水的均量、均质，前端设置格栅渠，去除漂浮物和杂物。

调节池有效容积：150m³

结 构 形 式：地下式钢筋混凝土结构

主要改造办法：清理调节池，集水井，拆除原有报废集水井提升泵，调节池提升泵，拆除原有集水井液位计，调节池液位计，安装配套超声波液位计，集水井提升泵，调节池提升泵。

2、一期中水一体机

为污水回用处理核心设备，主要通过微生物作用去污污水中污染物，主要包含厌氧池，一级好氧池，二级好氧池，沉淀池，中间水池处理单元。

生化池有效容积：216m³

结 构 形 式：钢结构地埋式一体化设备

存在主要问题：设备锈蚀严重，曝气器，组合填料，斜管沉淀，过滤泵，反洗泵，潜水搅拌机损坏。

主要改造办法：将原有一体化设备内部曝气，填料，斜管，过滤泵，反洗泵拆除，利用高压水枪清洗池壁，采用人工除锈到 ST2.5 级，对现有池体加固，采用 12#槽钢加固，每隔 3 米增加门型支撑，整体完成后做环氧煤沥青防腐，二底二面，厚度不小于 0.4mm，重新安装曝气器，组合填料，反洗水泵，过滤泵，潜水搅拌机，在中间水

池安装超声波液位计，厌氧池安装 ORP，好氧池安装 DO 仪。

3、一期中水清水池

清水池用于处理后中水临时储存，保障高峰期中水稳定供水。

清水池有效容积：150m³

结 构 形 式：地下式钢筋混凝土结构

主要改造办法：拆除原有清水池液位计，安装配套超声波液位计

4、一期中水设备间

设备间用于放置配电柜，过滤器，风机，回用水泵等，地下室钢筋混凝土结构，地上设备间砖混结构。

设备间面积：25m²

主要改造办法：拆除和更换原有配电柜，过滤器，中水回用泵，鼓风机，碟片过滤器，集水坑提升泵，安装自清洗过滤器，电磁流量计，过滤器，变频供水设备，鼓风机。

5、三期中水集水井调节池厌氧池污泥池

集水井为污水汇集，通过提升泵输送至中水处理系统

调节池用于污水的均量、均质，前端设置格栅渠，去除漂浮物和杂物。

调节池有效容积：110m³

结 构 形 式：地下式钢筋混凝土结构

主要改造办法：拆除损坏的集水井提升泵，拆除原有人工格栅，更换为机械格栅，并对格栅做安全防护，原有集水井，调节池浮球控制，更换为超声波液位计。

原有老化损坏的盖板更换为不锈钢盖板。

6、三期中水 MBR 池

MBR 池为中水回用核心设备，MBR 为膜分离技术与生物处理技术有机结合之新型态废水处理系统。以膜组件取代传统生物处理技术末端二沉池，在生物反应器中保持高活性污泥浓度，提高生物处理有机负荷，从而减少污水处理设施占地面积，并通过保持低污泥负荷减少剩余污泥量。主要利用膜分离设备截留水中的活性污泥与大分子有机物。膜生物反应器系统内活性污泥（MLSS）浓度可提升至 8000~10,000mg/L，甚至更高；污泥龄(SRT)可延长至 30 天以上。

MBR 膜池有效容积：160m³

结 构 形 式：地下式钢筋混凝土结构

主要改造办法：清理 MBR 污泥，拆除原有 MBR 液位计，安装配套超声波液位

计，更换 MBR 抽吸泵，由于膜堵塞严重，膜通量低，需对原膜部分进行拆除更换。

7、三期中水清水池

清水池用于处理后中水临时储存，保障高峰期中水稳定供水。

清水池有效容积：150m³

结 构 形 式：地下式钢筋混凝土结构

主要改造办法：拆除原有清水池液位计，安装配套超声波液位计。

更换老化锈蚀的设备孔井盖。

8、三期中水设备间

三期中水处理设备间位于地下，钢筋混凝土结构，主要放置抽吸泵，加药装置，鼓风机等设备。

设备间面积：28m²

结 构 形 式：地下式钢筋混凝土结构

主要改造办法：楼梯进行除锈防腐，更换锈蚀桥架。

加药装置进行调试利用。

更换地下设备间井盖。

原有配电箱，增加远程控制模块，新增仪表并入，配电模块修改，满足改造后系统远程控制要求。

B 包

路灯工程施工的技术标准规范及要求

一、总则

为了确保道路交通安全，提高夜间能见度，改善学院环境及夜间照明度，美化夜景，保障行人和车辆的正常通行，特制定本标准，规定路灯工程施工要求，以规范施工行为，保证工程质量。

二、施工前准备

1. 对施工现场进行勘察，了解路灯布置要求，确定施工方案。
2. 确保施工人员具备相关资质和技术能力，做好安全防护措施。
3. 准备好所需施工材料和设备，确保质量符合标准要求；
4. 按照路灯设计要求进行施工准备工作，确保施工过程顺利进行，

三、施工工艺

1. 开挖沟槽:根据设计要求，在道路两侧或合适位置及人行道内侧进行挖槽，槽宽深度要符合要求；

2. 接地级安装:路灯基础预埋前，每盏路灯处理设接地级一根，并与路灯基础螺栓及钢筋有效焊接。

3. 电缆保护管埋设:电缆保护管须埋设人行道内侧与路灯基础水平敷设，埋设深度不小于 800mm。

4. 基础处理:对挖槽底部进行处理，确保基础坚固稳定，
5. 安装支柱:将路灯支柱按设计要求安装在基础上，确保水平垂直度，
6. 布线敷设:根据设计要求进行电缆布线敷设，保证线路畅通；
7. 安装灯具:将灯具按照设计要求安装在支柱上，确保连接牢固；
8. 调试检查:完成灯具安装后进行调试检查，确保灯具工作正常；
9. 路灯保护:在施工过程中，要加强对路灯的保护，避免损坏。

四、施工质量检查

1. 对施工过程中的各个环节进行定期检查，发现问题及时整改；
2. 对施工质量进行抽检，确保符合标准要求，
3. 对施工现场进行清理整理，保持施工区域整洁有序。

五、施工安全措施

1. 施工现场设立明显的安全警示标志，保证施工人员和过往行人车辆的安全；
2. 施工人员必须佩戴符合要求的安全防护用具，不得擅自解除，
3. 施工人员应遵守施工规程，严格执行施工指导，确保施工安全；
4. 施工现场应设立专人负责安全管理，对施工现场进行定期检查，发现隐患及时处理。

六、验收及保养

1. 完成施工后，进行路灯工程的验收，确保符合设计要求；
2. 对已安装的路灯进行定期保养和检修，延长路灯使用寿命；
3. 提供施工记录和维护记录，保留相关资料备查。

七、不良行为处理

如果施工单位存在施工质量不合格、安全隐患等不良行为，将根据相关规定进行处理，追究其责任。以上即为路灯工程施工要求标准，施工单位应严格按照上述要求进行施工，确保工程质量和施工安全。

八、环境保护

1. 施工现场环境保护:施工现场应采取有效措施，减少施工对环境的影响。
2. 废弃物处理:对施工产生的废弃物进行分类、收集、处理，确保废弃物得到妥善处理。
3. 施工噪声控制:采取有效措施，降低施工噪声，减少对周围环境的影响。

九、施工进度计划

1. 制定合理的施工进度计划，确保工程按期完成。
2. 加强施工进度管理，确保工程进度符合要求。
3. 针对施工过程中可能出现的问题，及时调整施工进度计划。

十、质量控制

1. 材料质量控制:严格按照国家标准、行业标准和设计要求进行材料验收，确保材料质量。
2. 施工过程质量控制:加强施工过程质量控制，确保施工质量。
3. 质量检验:按照设计要求和质量标准，进行质量检验，确保工程质量。
4. 质量验收:按照国家相关标准，进行质量验收，确保工程质量符合要求。

校园路灯照明节能综合改造及供配电工程路灯施工概况具体工程量及施工方案

一、工程概况

河南职业技术学院现有路灯是 2006 年建校初期安装并使用至今，现有道路照明路灯主要采用普通高压钠灯类型，灯具数量多，造成电力消耗高，电力浪费较大。另外现有路灯年久损坏率高，维修成本逐年上升。路灯灯杆锈蚀损坏严重，不仅极不美观，而且存在一定的安全隐患。因此道路照明路灯的改造换新势在必行。近年来，党中央、国务院和地方政府高度重视节约型社会和节约型校园建设。党的二十大习近平总书记在报告中提出了关于创建“节约型机关”、“绿色校园”的行动要求，河南职业技术学院高度重视能耗和能源节约工作。学院针对园区道路照明现状，为创建资源节约型、环境美丽友好型，“绿色照明”、“智慧照明”、“智能低碳照明”的现代化新院区，亦为配合现代化教学环境及学院整体环境的提升，决定启动学院校园区域道路照明系统改造项目，园区主要道路及次干道全部更换为太阳能双电源智能路灯，并更换配套路灯电源电缆及所属配电柜，为园区整体环境提升创造有利条件。

工程地点：郑州市郑东新区龙子湖高校园区河南职业技术学院校区（平安大道 210 号）

施工范围：路灯基础施工、路灯接地极预埋及焊接、路灯电缆保护管埋设、路灯电缆敷设、路灯立柱及灯具安装、电气及路灯灯具调试、路面及人行道砖修复、绿化绿植补栽补植。

具体工程量如下：

主要设备材料表				
序号	设备名称	设备型号及规格	单位	数量
1	8米路灯	8米方管太阳能双灯头双电源智能路灯	盏	108
2	6米路灯	6米方管太阳能单灯头双电源智能路灯	盏	65
3	电力电缆	ZR-YJV ₂₂ -0.6/1kV-4x35mm ²	米	50
4	电力电缆	ZR-YJV ₂₂ -0.6/1kV-5x10mm ²	米	1265
5	电力电缆	ZR-YJV ₂₂ -0.6/1kV-5x6mm ²	米	1035
6	电力电缆	ZR-YJV ₂₂ -0.6/1kV-2x10+1x6mm ²	米	3570
7	电力电缆	ZR-YJV-0.6/1kV-3x4mm ²	米	1708
8	低压电缆终端	1kV电缆终端,4x35+1x16,户内终端	套	4
9	低压电缆终端	1kV电缆终端,5x10,户内终端	套	14
10	低压电缆终端	1kV电缆终端,5x6,户内终端	套	4
11	低压电缆终端	1kV电缆终端,3x4,户内终端	套	175
12	低压电缆终端	1kV电缆终端,2x10+1x6,户内终端	套	4
13	电力专用电缆保护管	MPP-φ75	米	5135
14	电力专用电缆保护管	MPP-φ50	米	520
15	镀锌角钢	L50x5-2500mm	根	177
16	镀锌扁钢	40x4mm	米	560
17	电缆穿刺线夹		个	175
18	电缆接头盒槽		个	180
19	路灯智能控制配电柜	户外不锈钢防雨型	台	2
20	8米路灯基础	1700x1700	座	108
21	6米路灯基础	1300x1300	座	65
22	混凝土路面修复		平方米	65
23	人行道砖修复		平方米	173
24	绿植移栽补植		株	3600

二、施工部署

1. 施工组织机构

成立项目经理部，下设工程技术部、质量安全部、物资设备部、综合办公室等部门，各部门分工明确，密切配合，确保工程顺利进行。

2. 施工目标

- (1) 质量目标：路灯安装质量符合国家现行标准及规范要求，一次性验收合格。
- (2) 安全目标：杜绝重大安全事故，减少一般事故，确保施工安全。
- (3) 进度目标：按照合同约定工期完成施工任务。

三、施工准备

1. 技术准备

- (1) 熟悉施工图纸及相关规范，进行技术交底和安全交底。
- (2) 编制施工组织设计和专项施工方案，并报审批。

2. 现场准备

- (1) 清理施工现场障碍物，平整场地，修筑临时道路和排水设施。
- (2) 搭建临时生产、生活设施，接通水电。

3. 材料准备

- (1) 根据施工进度计划，采购路灯、灯杆、电缆、配电箱等材料，确保材料质量合格、规格符合设计要求。
- (2) 材料进场后，进行检验和试验，合格后方可使用。

4. 机械设备准备

配备挖掘机、装载机、起重机、电焊机、切割机等机械设备，并进行调试和维护，确保设备性能良好。

四、施工方法及技术措施

1. 路灯基础施工

- (1) 测量放线：根据设计图纸，使用全站仪或经纬仪进行测量放线，确定路灯基础的位置和标高。
- (2) 基础开挖：采用机械开挖和人工配合的方式，开挖至设计深度，基础尺寸应符合设计要求，基底应平整、坚实。
- (3) 钢筋绑扎：按照设计要求，绑扎基础钢筋，钢筋的品种、规格、数量和间距应符合规范要求，钢筋接头应错开，绑扎牢固。
- (4) 模板安装：采用钢模板或木模板，模板应安装牢固，拼缝严密，表面平整，涂刷脱模剂。
- (5) 混凝土浇筑：基础混凝土采用 C25 商品混凝土，浇筑前应检查模板、钢筋的安装质量，合格后方可浇筑。混凝土应分层浇筑，振捣密实，表面平整，浇筑完成后应进行养护，养护时间不少于 7 天。

2. 路灯安装

- (1) 灯杆组立：使用起重机将灯杆吊起，缓慢放入基础地脚螺栓孔内，调整灯杆的垂直度和位置，使灯杆垂直偏差不大于 1/1000，然后拧紧地脚螺栓螺母，

螺母应露出螺杆 2-3 个丝扣。

(2) 灯具安装：将灯具安装在灯杆上，调整灯具的角度和方向，使灯具的照射角度符合设计要求，灯具应固定牢固，防止松动和脱落。

(3) 接线：将路灯电缆引入灯杆内，与灯具接线端子连接，接线应牢固、可靠，绝缘良好，电缆接头应进行防水处理。

3. 电气系统敷设及调试

(1) 电缆敷设：根据设计要求，沿道路敷设电缆，电缆应埋深不小于 0.7 米，穿越道路、建筑物等障碍物时，应采取保护措施。电缆敷设应排列整齐，无绞拧、铠装压扁、护层断裂和表面严重划伤等缺陷。

(2) 配电箱安装：在合适位置安装配电箱，配电箱应固定牢固，接地可靠，箱内电器元件应齐全、完好，接线正确。

(3) 电气系统调试：路灯安装完成后，对电气系统进行调试，检查路灯的亮灯情况、照度、接地电阻等指标，确保电气系统正常运行。调试过程中，应做好记录，发现问题及时整改。

五、质量保证措施

1. 建立质量管理体系，严格执行“三检”制度，即自检、互检和专检，确保施工质量符合设计和规范要求。

2. 加强原材料和构配件的质量控制，对进场的材料进行检验和试验，不合格的材料严禁使用。

3. 严格按照施工工艺和操作规程进行施工，加强施工过程中的质量检查和监督，对关键工序和重要部位进行旁站监理。

4. 定期召开质量分析会，对施工中出现的质量问题进行分析和总结，采取有效措施加以解决，不断提高施工质量。

六、安全保证措施

1. 建立安全管理体系，制定安全生产规章制度和操作规程，落实安全生产责任制，加强安全教育培训，提高施工人员的安全意识和自我保护能力。

2. 施工现场设置明显的安全警示标志和防护设施，危险区域应设置专人看守。

3. 加强机械设备的管理和维护，定期进行检查和维修，确保机械设备安全运行。操作人员应持证上岗，严格按照操作规程操作。

4. 高处作业人员应系好安全带，使用的工具应系安全绳，防止坠落伤人。

5. 临时用电应符合规范要求，配电箱应上锁，并有防雨、防潮措施，电线不得拖地、破皮漏电。

6. 制定应急预案，定期进行演练，提高应对突发事件的能力。

七、进度保证措施

1. 制定合理的施工进度计划，明确各工序的起止时间和工期，合理安排施工人员和机械设备，确保施工进度。

2. 加强施工组织协调，及时解决施工中出现的問題，避免因施工干扰而影响进度。

3. 建立进度考核制度，对各施工班组的进度完成情况进行考核，奖优罚劣，充分调动施工人员的积极性。

4. 密切关注天气变化，合理安排施工时间，尽量减少因天气原因造成的停工。

八、环境保护措施

加强环境保护教育，提高施工人员的环保意识，减少施工过程中的环境污染。

施工现场应设置专人负责环境卫生，定期清扫和洒水，减少扬尘污染。

施工产生的建筑垃圾应及时清理，运至指定地点堆放，不得随意倾倒。

合理安排施工时间，避免在夜间和午休时间进行噪声较大的施工作业，减少噪声污染。

九、季节性施工措施

1. 雨季施工措施

(1) 做好防雨、排水工作，修筑临时排水设施，确保施工现场不积水。

(2) 加强原材料和构配件的防雨、防潮措施，对受潮的材料应进行检验和试验，合格后方可使用。

(3) 在雨中或雨后进行高处作业时，应采取防滑措施，确保施工安全。

2. 冬季施工措施

(1) 当室外日平均气温连续 5 天低于 5℃时，进入冬季施工，应制定冬季施工方案，采取相应的保温、防寒措施。

(2) 混凝土浇筑应采用加热水、添加防冻剂等措施，确保混凝土的出机温度和入模温度符合要求，浇筑后应及时进行覆盖保温养护。

(3) 焊接作业应在室内进行，如在室外进行，应采取防风、保温措施，确保焊接质量。

十、成品保护措施

路灯基础混凝土浇筑完成后，应进行覆盖养护，防止基础表面受损。

灯杆和灯具安装完成后，应采取防护措施，防止碰撞和损坏。

电气系统调试完成后，应关闭配电箱门，防止无关人员乱动电器设备。

十一、竣工验收

工程完工后，施工单位应进行自检，自检合格后，向建设单位提交竣工验收申请报告。

建设单位组织设计、监理、施工等单位进行竣工验收，验收内容包括路灯基础、灯杆、灯具、电气系统等，验收合格后，办理竣工验收手续。

第七部分 响应文件格式

河南职业技术学院 2024 年绿色低碳公共 机构节能示范项目

项目编号：豫财磋商采购-2025-257

____包

响 应 文 件

供 应 商（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日 期： ____年____月____日

目 录

(格式自拟)

一、响 应 函

致_____（采购人名称）

1、我方仔细研究了____（项目名称）项目____包竞争性磋商文件的全部内容，愿按照竞争性磋商文件中规定的条款和要求，完成本项目。投标总报价为（大写）（¥_____元），工期为_____日历天，质量要求_____，项目负责人_____。

2、我方承诺在磋商有效期内不修改、撤销响应文件。

3、如我方中标：

（1）我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺在合同约定的期限内完成本项目。

4、我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

5、_____（其他补充说明）。

供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：

响应函附录

包名称	_____项目____包				
供应商名称					
首次报价	大写： 小写：				
项目工期					
项目地点	河南职业技术学院院内				
质保期					
缺陷责任期	24 个月				
质量要求	符合国家质量验收规范标准				
项目经理		级别		注册证号	
磋商有效期	60 日历天				
其他声明					

供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：

二、法定代表人授权委托书

委托单位：_____

地 址：_____

法定代表人：_____

受托人姓名：_____ 性别：____ 出生日期：_____年____月____日

所在单位：_____ 职务：_____

身 份 证：_____ 现 住：_____

兹委托_____参加_____项目事宜，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、出席开标会议；
- 3、签订与中标事宜有关的合同。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认。

受托人无转委托。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位（公章）_____

法定代表人（签字或盖章）_____

受托人（签字）_____

日期：_____年____月____日

附：法定代表人的身份证及受托人的身份证复印件

三、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，已经在投标截止时间届满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中标或者为实现其他非法目的的行为。

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

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

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

六、供应商参加本次政府采购活动要求在近三年内供应商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中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合磋商文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

十、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）磋商有效期内撤销响应文件的；
- （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磋商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磋商文件的规定交纳履约保证金；
- （五）在响应文件中提供虚假材料谋取中标；
- （六）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （七）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中标追究法律责任。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

日期：_____

四、已标价工程量清单

说明：已标价工程量清单按第五部分“招标工程量清单”中的相关清单表格式填写。构成合同文件的已标价工程量清单包括第五部分“招标工程量清单”有关工程量清单、投标报价以及其他说明的内容。

五、资格证明文件

(一) 供应商基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
成立时间				员工总人数：		
营业执照号						
注册资金						
开户行名称						
开户银行						
账号						
经营范围						
备注						

（二）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；

1.1 具有独立承担民事责任的能力；（法人或者其他组织的有效的营业执照等证明文件）

1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（需提供 2023 年度或 2024 年经注册会计师签字的财务审计报告，成立时间较短不能提供的，提供开户银行出具的资信证明）

1.3 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；（提供证明材料或承诺，格式自拟）

1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供 2024 年 03 月 01 日以来任意连续 3 个月纳税证明和社保缴纳证明；新成立的公司附最新说明，依法免税或不需要缴纳社保的，须出具有效的证明文件）

1.5 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；（提供书面声明）

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 资质要求：A 包：供应商须具备建设行政主管部门颁发的市政公用工程施工总承包叁级及以上资质或环保工程专业承包叁级及以上资质，并具有有效的安全生产许可证。B 包：供应商须具备建设行政主管部门核发的电力工程施工总承包三级及以上资质或市政公用工程施工总承包叁级及以上资质，同时具备城市及道路照明工程专业承包贰级及以上资质，并具有有效的安全生产许可证。

3.2 项目经理要求：A 包：拟派项目经理须具备市政公用工程专业二级及以上注册建造师资格证书（不含临时证）及有效的安全生产考核合格证书，且未担任其他在施建设工程项目的项目经理（提供加盖公章的承诺函），拟派项目经理为本单位正式员工，提供本单位劳动合同及本单位为其缴纳的 2024 年 03 月 01 日以来任意连续 6 个月的社保证明。B 包：拟派项目经理须具有机电工程专业贰级及以上注册建造师执业资格（不含临时证）及有效的安全生产考核合格证书，且未担任其他在施建设工程项目的项目经理（提供加盖公章的承诺函），拟派项目经理为本单位正式员工，提供本单位劳动合同及本单位为其缴纳的 2024 年 03 月 01 日以来任意连续 6 个月的社保证明。

3.3 信誉要求：根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，对列入失信被执行人、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的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；【查询渠道：“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购”网（www.ccgp.gov.cn），查询对象：供应商】。

3.4 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一项目投标。（提供供应商在“国家企业信用信息公示系统”查询的公司基本信息、股东信息及股权变更信息网上截图）

（三）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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）； 承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、 小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）； 承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、 小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

1、该声明函是针对中小微型企业的，非中型、小型、微型企业投标时不用提供该声明。

2、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号），对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业的价格给予 3%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

（四）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：该声明函是针对的，若本单位非残疾人福利性单位投标时则无需填写盖章。

六、供应商承诺函

致：（采购人）_____

很荣幸能参与项目编号为_____（项目编号）_____（项目名称）_____项目的投标。

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竞争性磋商文件的一切规定和要求；
- 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；

3、若中标，我方将按照竞争性磋商文件的具体规定与采购人签订供货合同，并且严格按合同履行义务，按时交付使用，保证货物质量符合竞争性磋商文件要求，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；

供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：

七、近三年类似业绩清单

序号	项目名称	使用单位名称	项目主要内容	金额	完成时间
金额合计		大写： 小写：			

注：供应商应尽可能地全面地反映自身的业绩情况。此业绩清单中的各项目须附有合同、中标（成交）通知书、竣工验收报告等证明材料。

供应商（盖章）：
法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：
日期：

八、反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在_____项目（项目编号：_____）采购活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、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，我方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。

供应商(盖章)：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

九、竞争性磋商文件内容确认书

（采购人）：

我方已经详细阅读整个竞争性磋商文件的内容，对本竞争性磋商文件的内容没有任何异议，全部同意并接受且我方保证在开评标活动结束后不对本竞争性磋商文件的任何内容提出异议。

供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：

十、技术部分

格式自拟。

包含但不限于以下内容：

1. 主要施工方案与技术措施
2. 质量管理体系与措施
3. 安全管理体系与措施
4. 文明施工、环境保护管理体系及施工现场扬尘治理措施
5. 工期保证措施
6. 拟投入资源配备计划
7. 施工进度表与网络计划图
8. 施工总平面图布置
9. 采用新工艺、新技术、新材料等的程度
10. 风险管理措施

十一、项目管理机构

(一) 项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明					备注
			证书名称	级别	证号	专业	养老保险	
...								

(二) 主要人员简历表

项目经理应附建造师注册证书、安全生产考核合格证书、身份证、职称证、社保证明、劳动合同及未担任其他在建建设工程项目项目经理的承诺书中，管理过的项目业绩（附合同、中标（成交）通知书、竣工验收报告，以上资料中至少有一项能显示项目经理姓名）。类似项目限于以项目经理身份参与的项目。

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本合同任职	项目经理
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话
...					

十二、服务承诺