

范县城市管理服务中心范县生态停车场项
目二期（充电桩部分）项目

公开招标文件

采购编号：范采招标-2025-22

采购人：范县城市管理服务中心

采购代理机构：河南中咨管理咨询有限公司

日期：二〇二五年十二月

目 录

| | |
|-----------------|----|
| 第一章 招标公告..... | 2 |
| 第二章 技术要求 | 6 |
| 第三章 投标人须知..... | 15 |
| 第四章 评标办法..... | 26 |
| 第五章 投标文件格式..... | 29 |
| 第六章 合同条款..... | 43 |

第一章 招标公告

一、采购项目名称：范县城市管理服务中心范县生态停车场项目二期（充电桩部分）项目

二、采购项目编号：范采招标-2025-22

三、项目预算金额（最高限价）：4580852.26元

四、采购需求：

4.1 采购范围：充电桩及其配套设施采购及安装

4.2 标包划分：一个标段

4.3 资金来源：财政资金

4.4 供货期限：自合同签订之日起6个月

4.5 服务质量：满足国家相关法律规定和现行行业标准与规范和招标文件要求

4.6 是否专门面向中小企业采购：否

五、采购项目需要落实的政府采购政策：

1、为促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》“第六条”、《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）文件及《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）文件规定，给予小微型企业供应商的投标报价20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审，中小企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），供应商提供《中小企业声明函》。（格式见招标文件附件）。

2、监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

3、没有提供《中小企业声明函》的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购。

4、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。

六、供应商资格要求:

1、供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条规定：

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

注：投标人在投标（响应）时，按照濮财购【2022】9号文规定提供“濮阳市政府采购供应商信用承诺书”（格式详见投标文件格式），无需再提交上述证明材料。

2、本项目的特定资格要求：

- 2.1 供应商具有独立企业法人资格，具有有效的营业执照；
- 2.2 资质要求：供应商须具有建设行政主管部门颁发的电力工程施工总承包三级及以上资质，具有有效的安全生产许可证，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力；如投标人不是所投产品制造商，投标人须提供由产品制造商法定代表人或授权代表签署的专项授权委托书；
- 2.3 项目负责人须具有机电工程贰级及以上注册建造师资格，有效的安全生产考核合格证书，未担任其他在建工程的项目经理，并出具项目经理无在建工程承诺书(需项目法人、项目经理签字认可并加盖公章)。项目经理必须为本单位正式人员，提供与本企业签订的劳动合同，具有在本单位缴纳的社会保险证明，须提供社保部门出具的社保明细证明或网上有效的查询方式(网上有效的查询方式必须提供查询网址、用户名、密码，以网上查询到的为准)；
- 2.4 提供2023年度、2024年度经会计师事务所或审计机构审计的财务审计报告（新成立的企业以成立之后的年限为准）。

3、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)和豫财购【2016】15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项采购活动；【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】投标人需提供企业、法定代表人、授权委托人查询结果页面截图并加盖公章（查询时间为公告发布日期之日起至投标截止前），

（由评审小组在评审结束前通过评审系统在线对供应商信用信息进行查询并负责保留查询信息）。

4、供应商单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标包或者未划分标包的同一招标项目投标，提供“国家企业信用信息公示系统”查询页并加盖单位公章；

5、本次招标不接受联合体投标，不允许转包和分包，实行资格后审。

七、获取竞争性磋商文件：

本次采购活动通过濮阳市公共资源电子化交易平台进行信息发布、招标文件的获取、投标文件的制作以及递交、开标、评标、结果公告实行全程电子化。

1 时间：公告发布之日起至投标文件递交截止时间前；

2 地点：濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pysggzy.cn/>)；

3 方式：登陆濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pysggzy.cn/>)下载招标文件；

注：供应商信用信息录入：登陆濮阳市公共资源交易平台<https://pysggzy.cn>)按照《濮阳市主体库操作流程以及注册信息介绍》要求完成企业信息录入。

4 售价：0

八、投标截止时间（投标文件递交截止时间）及地点：

1 时间：2026年 01 月 09 日 10 时 00 分（北京时间）；

2 地点：濮阳市公共资源交易中心（中原路与开州路交叉口向北 50 米路东）。

九、开标时间及地点：

1 时间：2026年 01 月 09 日 10 时 00 分（北京时间）；

2 地点：濮阳市公共资源交易中心（中原路与开州路交叉口向北50米路东）

3 本次交易项目实行全流程电子化，投标人（供应商）不需到现场参加开标活动。实行网上开标、远程解密。各投标人（供应商）需要自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pysggzy.cn/>)（注：使用IE11浏览器）。插入CA数字证书打开投标人界面，参加网上开标。各投标人（供应商）需通过网络密切关注项目交易全过程，所有交易环节材料均依据电子文件为准。

远程解密（解密时间自开标时间始 30 分钟结束），由于投标人（供应商）错过解密时间或其他自身原因导致远程解密不成功，责任均由投标人（供应商）自行承担。

温馨提醒：濮阳市公共资源交易系统已增加电子营业执照扫码登录入口，各交易主体可以申请电子营业执照，通过电子营业执照小程序扫码登录交易平台参与濮阳市政府采购活动。操作手册见：

https://puyang.zfcg.henan.gov.cn/puyang/content?infoId=1735615200032266&c_hannleCode=H701001。

十、发布公告的媒介及招标公告期限

本次公告在《河南省政府采购网》、《濮阳市政府采购网》、《濮阳市公共资源交易平台》(<https://www.pysggzy.cn/>)媒介上发布。公告期限为五个工作日。

十一、联系方式

采购人：范县城市管理服务中心

地 址：范县新区中原路东段

联系人：刘晓娟

联系方式：18803930106

采购代理机构：河南中咨管理咨询有限公司

联系人：樊越超

电话：13513930977

地址：河南省郑州市电厂路河南省国家大学科技园（东区）15号楼C座北栋3层

监督单位：范县财政局

地 址：范县新区德政街

联系电话：0393-5260811

发布人：河南中咨管理咨询有限公司

发布时间：2025 年 12 月 19 日

第二章 技术要求

项目采购清单

地块1 金堤路与惠民街交叉口

| 序号 | 名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|-------------------|--|----|----|----|
| 1 | 0.4kV 电力电 缆 | 型号: RVSP2×1 | 96 | 米 | |
| 2 | 0.4kV 电力电 缆 | 型号: YJV-0.6/1 2×2.5 | 90 | 米 | |
| 3 | 0.4kV 电力电 缆 | 型号: YJV-0.6/1 2×95+1×25 | 90 | 米 | |
| 4 | 0.4kV 电力电 缆 | 型号: YJV22-0.6/1\1 3×95+2×50 | 23 | 米 | |
| 5 | 10kV电 力电缆 | 型号: YJLV22-8.7/15KV-3*120 含顶管施工 | 50 | 米 | |
| 6 | 网线 | 基本规格 产品类型 超5类线缆 网络 产品适用 1000Base-T 最大单段长度 100米 传输速率 100Mbps | 90 | 米 | |
| 7 | 直流充 电桩 | 1. 名称: 总控箱240KW, 1拖6充电桩系统; (1) 分体式直流充电桩输出电压范围 :DC200-1000V; (2) 恒功率电压范围:300-1000V ; (3) 额定电压 (Vac) :380; (4) 额定频率 (Hz) :50; (5) 功率因数: 输出功率50%<P≤100%时 ≥0.99, 全功率段≥0.98; (6) 效率: 输出功率50%<P≤100%时≥ 94%, 全功率段≥92%; (7) 输出电压误差:≤±0.5%; (8) 稳压精度:≤±0.5%; (9) 输出电流误差:电流≥30A时, 输出电 流误差≤±1%; (10) 稳流精度:≤±1%; (11) 通信接口:以太网、无线通讯; (12) 防护等级:IP55; (13) 噪音:≤70 (II级) ; (14) 待机功耗: ≤N*50W (N为终端数) ; (15) 配套充电终端 (桩) 枪线长度≥4M | 1 | 台 | |

| | | | | | |
|----|------|--|----|---|--|
| 8 | 箱变 | 变压器型号: S13-250KVA, 铜变; 额定电压: 10kV; 最高工作电压:10kV; 额定频率:50Hz; 电压组合:10±2×2. 5%/0. 4kV; 连接组标号:Dyn11; 短路阻抗:按国标; 绝缘等级:A; 最高温升:60K; 其他: 需满足当地供电部门验收规范 | 1 | 台 | |
| 9 | 视频监控 | (1) 600万全彩网络摄像机分辨率不低于3200 × 1800, 水平分辨率不低于1800线; (2) 最低照度彩色不大于0. 0005 lx; (3) 靶面尺寸1/1. 8英寸, 需至少内置1个麦克风; (4) 白光补光可识别不小于30米处的人体; (5) 具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能, 当以上智能分析行为达到设定的阈值时, 可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示; (6) 相机可听清距离10m处声级不小于70dB的声音; (7) 同一静止场景相同图像质量下, 设备在H. 264或H. 265编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约80%; (8) 不低于IP66防尘防水等级; (9) 支持DC12V和PoE供电, 任何一路供电停止后, 设备均可连续工作; (10) 实现充电区域全覆盖, 4个4米立杆、4个摄像头、1套路由器、交换机、硬盘录像机(含基础施工及安装)。 | 1 | 套 | |
| 10 | 高压施工 | (1) 高压顶管施工, 含套管 | 50 | 米 | |
| 11 | 低压施工 | (1) 总控箱基础及安装; (2) 直流充电终端及安装; (3) 电缆沟开挖及恢复; (4) 低压电缆铺设等低压安装施工。 (5) 6个充电车位限位器(橡胶), (6) 灭火器(2具35KG); (7) 指示牌; (8) 4个照明立杆(含基础施工及安装) | 1 | 项 | |

| | | | | | |
|----|------|--|---|---|--|
| 12 | 道闸系统 | 一进一出 | 1 | 套 | |
| 13 | 车位地锁 | (1) 智能地锁，防撞抗压，防水防锈； (2) 防燃油车占位，新能源车自动落锁； (3) 网线联网； (4) 支持云平台； | 6 | 套 | |

地块2 英才路与益民路交叉口

| 序号 | 名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|-------------------|--|-----|----|----|
| 1 | 0.4kV 电力电 缆 | 型号： RVSP2×1 | 270 | 米 | |
| 2 | 0.4kV 电力电 缆 | 型号： YJV-0.6/1 2×2.5 | 270 | 米 | |
| 3 | 0.4kV 电力电 缆 | 型号： YJV-0.6/1 2×95+1×25 | 270 | 米 | |
| 4 | 0.4kV 电力电 缆 | 型号： YJV22-0.6/1\1 3×95+2×50 | 60 | 米 | |
| 5 | 10kV电 力电缆 | 型号： YJLV22-8.7/15KV-3*185 | 50 | 米 | |
| 6 | 网线 | 基本规格 产品类型 超5类线缆 网络 产品适用 1000Base-T 最大单段长度 100米 传输速率 100Mbps | 281 | 米 | |
| 7 | 直流充 电桩 | 1. 名称：总控箱480KW，1拖12充电桩系统； (1) 分体式直流充电桩输出电压范围 :DC200-1000V； (2) 恒功率电压范围:300-1000V ； (3) 额定电压(Vac) :380; (4) 额定频率(Hz) :50; (5) 功率因数：输出功率50%<P≤100%时 ≥0.99，全功率段≥0.98; (6) 效率：输出功率50%<P≤100%时≥ 94%，全功率段≥92%; (7) 输出电压误差:≤±0.5%; (8) 稳压精度:≤±0.5%; (9) 输出电流误差:电流≥30A时，输出电流误差≤±1%; (10) 稳流精度:≤±1%; (11) 通信接口:以太网、无线通讯; | 1 | 台 | |

| | | | | | |
|----|------|--|----|---|--|
| | | (12) 防护等级:IP55; (13) 噪音: ≤ 70 (II级) ; (14) 待机功耗: $\leq N*50W$ (N为终端数) ; (15) 配套充电终端(桩)枪线长度 $\geq 4M$; | | | |
| 8 | 箱变 | 变压器型号: S13-500KVA, 铜变; 额定电压: 10kV; 最高工作电压:10kV; 额定频率:50Hz; 电压组合:10±2×2.5%/0.4kV; 连接组标号:Dyn11; 短路阻抗:按国标; 绝缘等级:A; 最高温升:60K; 其他: 需满足当地供电部门验收规范 | 1 | 台 | |
| 9 | 视频监控 | (1) 600万全彩网络摄像机分辨率不低于3200 × 1800, 水平分辨率不低于1800线 ; (2) 最低照度彩色不大于0.0005 lx; (3) 靶面尺寸1/1.8英寸, 需至少内置1个麦克风; (4) 白光补光可识别不小于30米处的人体 ; (5) 具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能, 当以上智能分析行为达到设定的阈值时, 可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示; (6) 相机可听清距离10m处声级不小于70dB的声音; (7) 同一静止场景相同图像质量下, 设备在H.264或H.265编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约80%; (8) 不低于IP66防尘防水等级; (9) 支持DC12V和PoE供电, 任何一路供电停止后, 设备均可连续工作; (10) 实现充电区域全覆盖, 4个4米立杆、4个摄像头、1套路由器、交换机、硬盘录像机(含基础施工及安装)。 | 1 | 套 | |
| 10 | 高压施工 | (1) 高压顶管施工, 含套管 | 50 | 米 | |

| | | | | | |
|----|------|---|----|---|--|
| 11 | 低压施工 | (1) 总控箱基础及安装; (2) 直流充电终端及安装; (3) 电缆沟开挖及恢复; (4) 低压电缆铺设等低压安装施工。 (5) 11个充电车位限位器(橡胶), (6) 灭火器(2具35KG); (7) 指示牌; (8) 4个照明立杆(含基础施工及安装) | 1 | 项 | |
| 12 | 道闸系统 | 一进一出 | 1 | 套 | |
| 13 | 车位地锁 | (1) 智能地锁, 防撞抗压, 防水防锈; (2) 防燃油车占位, 新能源车自动落锁; (3) 网线联网; (4) 支持云平台; | 12 | 套 | |

地块3 金堤路与惠民街交叉口

| 序号 | 名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|-------------------|---|-----|----|----|
| 1 | 0.4kV 电力电 缆 | 型号: RVSP2×1 | 318 | 米 | |
| 2 | 0.4kV 电力电 缆 | 型号: YJV-0.6/1 2×2.5 | 318 | 米 | |
| 3 | 0.4kV 电力电 缆 | 型号: YJV-0.6/1 2×95+1×25 | 318 | 米 | |
| 4 | 0.4kV 电力电 缆 | 型号: YJV22-0.6/1\1 3×95+2×50 | 45 | 米 | |
| 5 | 10kV电 力电缆 | 型号: YJLV22-8.7/15KV-3*185 含顶管施工, | 150 | 米 | |
| 6 | 网线 | 基本规格 产品类型 超5类线缆 网络 产品适用 1000Base-T 最大单段长度 100米 传输速率 100Mbps | 330 | 米 | |
| 7 | 直流充 电桩 | 1. 名称: 总控箱480KW, 1拖12充电桩系统; (1) 分体式直流充电桩输出电压范围 :DC200-1000V; (2) 恒功率电压范围:300-1000V ; (3) 额定电压(Vac):380; (4) 额定频率(Hz):50; (5) 功率因数: 输出功率50%<P≤100%时 ≥0.99, 全功率段≥0.98; (6) 效率: 输出功率50%<P≤100%时≥ 94%, 全功率段≥92%; | 1 | 台 | |

| | | | | | |
|---|------|---|---|---|--|
| | | (7) 输出电压误差: $\leq \pm 0.5\%$; (8) 稳压精度: $\leq \pm 0.5\%$; (9) 输出电流误差:电流 $\geq 30A$ 时,输出电流误差 $\leq \pm 1\%$; (10) 稳流精度: $\leq \pm 1\%$; (11) 通信接口:以太网、无线通讯; (12) 防护等级:IP55; (13) 噪音: ≤ 70 (II级); (14) 待机功耗: $\leq N*50W$ (N 为终端数) ; (15) 配套充电终端(桩)枪线长度 $\geq 4M$; | | | |
| 8 | 箱变 | 变压器型号: S13-500KVA, 铜变; 额定电压: 10kV; 最高工作电压:10kV; 额定频率:50Hz; 电压组合:10 $\pm 2 \times 2.5\% / 0.4kV$; 连接组标号:Dyn11; 短路阻抗:按国标; 绝缘等级:A; 最高温升:60K; 其他: 需满足当地供电部门验收规范 | 1 | 台 | |
| 9 | 视频监控 | (1) 600万全彩网络摄像机分辨率不低于3200 \times 1800, 水平分辨率不低于1800线 ; (2) 最低照度彩色不大于0.0005 lx; (3) 靶面尺寸1/1.8英寸, 需至少内置1个麦克风; (4) 白光补光可识别不小于30米处的人体 ; (5) 具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能,当以上智能分析行为达到设定的阈值时,可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示; (6) 相机可听清距离10m处声级不小于70dB的声音; (7) 同一静止场景相同图像质量下,设备在H. 264或H. 265编码方式时,开启智能编码功能和不开启智能编码相比,码率节约80%; (8) 不低于IP66防尘防水等级; (9) 支持DC12V和PoE供电,任何一路供电停止后,设备均可连续工作; (10) 实现充电区域全覆盖,4个4米立杆、4个摄像头、1套路由器、交换机、硬盘录像机(含基础施工及安装)。 | 1 | 套 | |

| | | | | | |
|----|------|---|-----|---|--|
| 10 | 高压施工 | (1) 高压顶管施工，含套管 | 150 | 米 | |
| 11 | 低压施工 | (1) 总控箱基础及安装； (2) 直流充电终端及安装； (3) 电缆沟开挖及恢复； (4) 低压电缆铺设等低压安装施工。 (5) 12个充电车位限位器(橡胶)， (6) 灭火器(2具35KG)； (7) 指示牌； (8) 4个照明立杆(含基础施工及安装) | 1 | 项 | |
| 12 | 道闸系统 | 一进一出 | 1 | 套 | |
| 13 | 车位地锁 | (1) 智能地锁，防撞抗压，防水防锈； (2) 防燃油车占位，新能源车自动落锁； (3) 网线联网； (4) 支持云平台； | 12 | 套 | |

地块4 顾城路与黄河路交叉口

| 序号 | 名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|-------------------|-----------------------------|-----|----|----|
| 1 | 0.4kV 电力电 缆 | 型号：RVSP2×1 | 600 | 米 | |
| 2 | 0.4kV 电力电 缆 | 型号：YJV-0.6/1 2×2.5 | 600 | 米 | |
| 3 | 0.4kV 电力电 缆 | 型号：YJV-0.6/1 2×95+1×25 | 600 | 米 | |
| 4 | 0.4kV 电力电 缆 | 型号：YJV22-0.6/1\1 3×95+2×50 | 875 | 米 | |
| 5 | 0.4kV 电力电 缆 | 型号：YJV22-0.6/1\1 3×150+2×70 | 31 | 米 | |
| 6 | 10kV电 力电缆 | 型号：YJLV22-8.7/15KV-3*300 | 50 | 米 | |

| | | | | | |
|---|-------|--|-----|---|--|
| 7 | 网线 | 基本规格 产品类型 超5类线缆 网络 产品适用 1000Base-T 最大单段长度 100米 传输速率 100Mbps | 636 | 米 | |
| 8 | 直流充电桩 | 1. 名称：总控箱480KW，1拖12充电系统； (1) 分体式直流充电桩输出电压范围 :DC200–1000V； (2) 恒功率电压范围:300–1000V ； (3) 额定电压 (Vac) :380; (4) 额定频率 (Hz) :50; (5) 功率因数：输出功率50%<P≤100%时 ≥0.99, 全功率段≥0.98; (6) 效率：输出功率50%<P≤100%时≥ 94%, 全功率段≥92%; (7) 输出电压误差:≤±0.5%; (8) 稳压精度:≤±0.5%; (9) 输出电流误差:电流≥30A时, 输出电流误差≤±1%; (10) 稳流精度:≤±1%; (11) 通信接口:以太网、无线通讯; (12) 防护等级:IP55; (13) 噪音:≤70 (II级) ； (14) 待机功耗: ≤N*50W (N为终端数) ; (15) 配套充电终端 (桩) 枪线长度≥4M ; | 3 | 台 | |
| 9 | 箱变 | 变压器型号: S13-1600KVA, 铜变; 额定电压: 10kV; 最高工作电压:10kV; 额定频率:50Hz; 电压组合:10±2×2.5%/0.4kV; 连接组标号:Dyn11; 短路阻抗:按国标; 绝缘等级:A; 最高温升:60K; 其他: 需满足当地供电部门验收规范 | 1 | 台 | |

| | | | | | |
|----|-------|---|---|---|--|
| | | 1、整机功率: 120kW; 2、单枪输出电流: 0~250A; 3、待机功耗: 小于等于40W; 4、结构形式: 一体式一机双枪; 4、交流输入电压: 三相380V (-15%, +15%) AC交流输入频率 50Hz±1; 5、输出电压范围: 200V~750VDC或更宽范围; 6、IP防护等级: 双枪智能功率分配, 功率因数 ≥0.99; 8、模块峰值效率: 0.955; 9、整机综合效率: 满载时, 效率应大于等于94%; 10、辅助电源: 12V24V双辅助电源; 11、相对湿度: ≤95%无凝露; 12、软启动时间: 3~8S; 13、输出电压误差: ≤±0.5%; 14、输出电流误差: 电流≥30A时, ≤±1%; 电流<30A时, ≤±0.3A。 15、稳压精度: ≤0.5%; 温流精度: ≤1%; 16、输出电压纹波系数: ≤1%; 均流不平衡度: ≤5%; 17、负载调整率: ≤1%; 18、绝缘电阻: ≥10MΩ; 19、绝缘耐压: AC2500V (输入/输出对地); 20、安装方式: 落地式安装; 21、保护功能: 有短路、过温、过流、欠压、过压、紧急停机; 22、通讯传输: 以太网/4G5G; 23、显示方式: 中英文双语彩色触摸显示屏; 24、工作温度: -20℃~+50℃; 25、充电枪及长度: 一桩双枪, 枪线外漏部分不少于5米。 | 1 | 台 | |
| 10 | 直流充电桩 | | | | |

| | | | | | |
|----|------|---|----|---|--|
| 11 | 视频监控 | <p>(1) 600万全彩网络摄像机分辨率不低于3200 × 1800, 水平分辨率不低于1800线；</p> <p>(2) 最低照度彩色不大于0.0005 lx;</p> <p>(3) 靶面尺寸1/1.8英寸, 需至少内置1个麦克风;</p> <p>(4) 白光补光可识别不小于30米处的人体；</p> <p>(5) 具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示；</p> <p>(6) 相机可听清距离10m处声级不小于70dB的声音；</p> <p>(7) 同一静止场景相同图像质量下，设备在H. 264或H. 265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约80%；</p> <p>(8) 不低于IP66防尘防水等级；</p> <p>(9) 支持DC12V和PoE供电，任何一路供电停止后，设备均可连续工作；</p> <p>(10) 实现充电区域全覆盖，10个4米立杆、10个摄像头、1套路由器、交换机、硬盘录像机（含基础施工及安装）。</p> | 1 | 套 | |
| 12 | 高压施工 | (1) 高压顶管施工, 含套管 | 50 | 米 | |
| 13 | 低压施工 | <p>(1) 总控箱基础及安装；</p> <p>(2) 直流充电终端及安装；</p> <p>(3) 电缆沟开挖及恢复；</p> <p>(4) 低压电缆铺设等低压安装施工。</p> <p>(5) 38个充电车位限位器(橡胶)，</p> <p>(6) 灭火器（2具35KG）；</p> <p>(7) 指示牌；</p> <p>(8) 10个照明立杆（含基础施工及安装）</p> | 1 | 项 | |
| 14 | 道闸系统 | 一进一出 | 1 | 套 | |
| 15 | 车位地锁 | <p>(1) 智能地锁，防撞抗压，防水防锈；</p> <p>(2) 防燃油车占位，新能源车自动落锁；</p> <p>(3) 网线联网；</p> <p>(4) 支持云平台；</p> | 38 | 套 | |

1 分体式充电桩通用技术要求

1.1 基本构成

分体式充电桩基本构成包括：动力电源输入单元、功率变换单元、充电控制单元、输出开关单元、计量单元、充电接口、人机交互等。

分体式充电桩由一台主机电源柜和多台直流充电终端组成，多台直流充电终端可同时输出电流，主机电源柜主要包括交流进线部分和充电功率模块，电源柜和终端之间通过线缆连接组成一套完整的充电系统。

1.2 功能要求

(1) 充电设定方式

在充电过程中，充电桩依据电动汽车电池管理系统提供的数据动态调整充电参数，执行相应动作，完成充电过程。

(2) 充电模式和连接方式

充电桩采用 GB/T18487. 1-2015 附录 B 中规定的充电模式 4 和连接方式 C 对电动汽车进行充电。充电接口应满足 GB/T20234. 1-2015 和 GB/T20234. 3-2015 的规定。

(3) 控制导引和充电控制

充电桩应具备控制导引功能。控制导引电路及控制原理应满足 GB/T18487. 1-2015 附录 B 中的规定。

(4) 与电池管理系统通信功能

充电桩应具有与电池管理系统通信的 CAN 接口，获得电池管理系统的充电参数和充电实时数据。通信协议应能满足 GB/T 27930-2015 的规定。

(5) 功率自动分配功能

充电桩应具备动态功率分配功能。在充电过程中，充电桩根据用户充电请求、电池充电需求、当前功率变换单元负荷状态、上级监控管理系统调控指令。

(6) 急停功能

充电桩应具备急停功能，在充电终端上设置急停装置，任意充电终端启动急停装置时，则立即切断该充电终端的直流输出，同时不影响其他充电终端的正常运行。

(7) 计量功能

充电桩采用直流侧计量，应具有对每个充电接口输出电能进行计量的功能，符合国家计量器具检定相关要求，计量精度 1. 0。

(8) 集中管控功能

充电桩支持区域组网实现集群控制和管理功能，根据用电负荷需求和配电能力，进行动态负荷调度或设定固定负荷上限，实时调控充电终端功率输出，满足充电需求。

(9) 人机交互功能

充电终端应具备状态指示功能，通过 LED 状态灯的颜色变换展示不同充电状态，颜色不

限于绿色、蓝色、红色等，状态不限于空闲、插枪、充电中、故障、急停未复位等。

(10) 车充识别

充电桩支持 VIN 码自动识别，并依据后台设置的充电策略对识别后的车辆进行自动启动充电。

(11) 主动防护功能

充电桩具备主动监测电动汽车 BMS 运行状态、电池特性参数及充电桩自身运行状态等功能，须采用安全冗余设计，主动诊断并处理故障和异常，实现电动汽车充电过程的主动防护。

(12) 通信功能

配置通讯模块，采用通讯流量卡连接网络，手机 APP、PAD、PC 登陆云平台进行充电状态的监控、查询及控制功能。

(13) 远程升级

配置通讯模块，可通过监控运维平台控制充电桩烧写程序，实现远程一键升级，远程更新所有通信协议，以及新国标更新等带来的控制模式升级。

(14) 远程断电

配置通讯模块，面对应急突发事件，可通过调度室的远程监控运维平台，远程操作断电。

(15) 应急充电

充电桩支持应急充电功能，当云平台意外离网时，充电桩可实现本地启动充电，并自动备份离网充电数据，待网络恢复后将离网充电数据自动上传至云平台。

(16) 故障录波

当充电桩出现故障特征或实际发生故障时，可记录故障前后电池、充电桩等关键信息（电压、电流、SOC、温度、单体电池信息），用于故障分析。

1.3 耐气候环境要求

(1) 防护等级

充电桩防护等级不应低于 GB 4208 中 IP54（室外）的规定。

(2) 三防（防潮湿，防霉变，防盐雾）保护

充电桩内印刷线路板、接插件等电路应具有防潮湿、防霉变、防盐雾处理，保证充电桩在潮湿、盐雾环境下正常运行。

(3) 防锈（防氧化）保护

充电桩铁质外壳和暴露的铁质支架、零件应采用双层防锈措施，非铁质的金属外壳也应具有防氧化保护膜或防氧化处理。

1.4 防护要求

(1) 允许温度

a) 在 40℃环境温度下，充电桩可用手接触部分允许的最高温度应为：

——金属部分，50℃；

——非金属部分，60℃。

b) 可以用手接触但不必紧握的部分，在同样条件下允许的最高温度应为：

——金属部分，60℃；

——非金属部分，85℃。

(2) 电击防护要求

充电机的电击防护应符合 GB/T 18487. 1-2015 中第 7 章的要求。

(3) 电气间隙和爬电距离

充电机的电气间隙和爬电距离应符合 GB/T 18487. 1-2015 中 10. 4 节的规定。

电气间隙和爬电距离

| 额定绝缘电压 Ui (V) | 电气间隙 (mm) | 爬电距离 (mm) |
|--------------------------|--------------|--------------|
| $Ui \leqslant 60$ | 3.0 | 3.0 |
| $60 < Ui \leqslant 300$ | 5.0 | 6.0 |
| $300 < Ui \leqslant 700$ | 8.0 | 10.0 |

注 1：当主电路与控制电路或辅助电路的额定绝缘电压不一致时，其电气间隙和爬电距离可分别按其额定值选取。

注 2：具有不同额定值主电路或控制电路导电部分之间的电气间隙与爬电距离，应按最高额定绝缘电压选取。

(4) 接地要求

充电机的接地要求应能满足以下的规定：

- 充电机金属壳体应设置接地螺栓，其直径不得小于 6mm，并应有接地标志。
- 所有作为隔离带电导体的金属隔板、电气元件的金属外壳以及金属手柄等均应有效接地，连续性电阻不应大于 0.1Ω 。
- 充电机的门、盖板、覆板和类似部件，应采用保护导体将这些部件和充电机主体框架连接，此保护导体的截面积不得小于 2.5mm^2 。
- 接地母线和柜体之间的所有连接应躲开（或穿透绝缘层）喷漆层，以保证有效的电气连接。

(5) 超温断电要求

要求充电终端带有超温断电功能，提升设施防护安全性。

当确认充电枪头温度达到 90°C 两分钟后，充电机限制输出电流为当前直流电表检测值的 90%；

当确认充电枪头温度达到 95°C 两分钟后，充电机限制输出电流为当前直流电表检测值的 80%；

当确认充电枪头温度达到 100°C 两分钟后，充电机限制输出电流为当前直流电表检测值的 70%；

当确认充电枪头温度达到 110℃两秒钟后，充电桩应能发出过温故障报警信号。

1.5 绝缘性能

(1) 绝缘电阻

用开路电压为下表规定电压的测试仪器测量，充电桩非电气连接的各带电回路之间、各独立带电回路与地（金属外壳）之间绝缘电阻不应小于 $10\text{M}\Omega$ 。

(2) 工频耐压

充电桩非电气连接的各带电回路之间、各独立带电回路与地（金属外壳）之间，按其工作电压应能承受下表所规定历时 1 min 的工频耐压试验（也可采用直流电压，试验电压为交流电压有效值的 1.4 倍）。试验过程中应无绝缘击穿和闪络现象。

(3) 冲击电压

充电桩各带电回路、各带电电路对地（金属外壳）之间，按其工作电压应能承受下表所规定标准雷电波的短时冲击电压试验。试验过程中应无击穿放电。

绝缘试验的试验等级

| 额定绝缘电压 U_i (V) | 绝缘电阻测试仪器的 电压等级 (V) | 工频耐压试验电压 (kV) | 冲击耐压试验电压 (kV) |
|---------------------------|-----------------------|--|------------------|
| $\leqslant 60$ | 250 | 1.0(1.4) | 1 |
| $60 < U_i \leqslant 300$ | 500 | 2.0(2.8) | ± 2.5 |
| $300 < U_i \leqslant 700$ | 1000 | 2.4(3.36) | ± 6 |
| $700 < U_i \leqslant 950$ | 1000 | $2 \times U_i + 1.0$ $(2.8 \times U_i + 1.4)$ | ± 6 |

注 1：括号内数据为直流介质强度试验值。
注 2：出厂试验时，介电强度试验允许试验电压高于表中规定值的 10%，试验时间 1s。

1.6 安全要求

充电桩的安全性要求应满足 GB/T 18487.1-2015 附录 B 中对应的描述及技术参数要求。

2 直流充电桩（终端）技术要求

1.1 技术参数

环境温度： $-20^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$ ；

相对湿度： 5% ~ 95%；

海拔高度： $\leqslant 2000\text{m}$ ；

大气压强： 80kPa ~ 110kPa；

1. 2 结构要求

充电桩（终端）挂有充电枪线，枪线长度不小于 4 米，载流能力 250A。

1. 3 耐气候环境要求

防护等级

充电桩（终端）防护等级不应低于 GB 4208-2008 中 IP54（室外）的规定。

防盐雾保护

充电桩（终端）应进行防盐雾处理。

防锈(防氧化)保护

充电机铁质外壳和暴露在外的铁质支架、零件应采取双层防锈措施，非铁质的金属外壳也应具有防氧化保护膜或进行防氧化处理。

3 箱式变电站技术要求

基本要求

箱变高压部分采用 630A 母线、带电指示装置及可靠的五防。

变压器选用铜芯变压器

高、低压进出线均采用电缆进出线。

具体设计由投标厂家根据使用需求配置确定，满足当地验收规范。

高压环网柜要求

高压柜铭牌标识清晰。内部安装的高压电器组件，如：断路器、负荷开关、互感器、避雷器等，均具有耐久而清晰的铭牌，铭牌安装在运行或检修时易于观察的位置。分合闸指示牌应清晰可见、易于观察，寿命同断路器和负荷开关。

高压开关柜内、外表面颜色应协调一致，柜门上均应有明显的带电警示标志

高压柜应标出主回路的线路图，同时应注明操作程序和注意事项。信号灯及仪表的装设位置应易于观察和安全地更换。电缆室的高度应满足安装、试验、维修的要求。

高压单元安装带电显示器，其安装位置应便于观察。

电力电缆隔室与电缆沟连接处设置防止小动物进入的措施。

高压进出线方式采用电缆连接，高压电缆连接采用普通型压接螺栓连接，以利于验电、挂接地线。

变压器要求

变压器选用 S13 系列变压器，参数如下表所示：

| 序号 | 参数名称 | 单位 | 参数 |
|----|--------|-----|-----------------|
| 1 | 变压器容量 | kVA | 根据实际方案确定 |
| 2 | 额定电压 | kV | 10 |
| 3 | 最高工作电压 | kV | 12 |
| 4 | 额定频率 | Hz | 50 |
| 5 | 电压组合 | | 10±2×2.5%/0.4kV |
| 6 | 连接组标号 | | Dyn11 |
| 7 | 短路阻抗 | | 按国标 |
| 8 | 绝缘等级 | | A |

低压开关柜

柜体：选用低压固定柜柜型，防护等级：IP3X，柜体进行可靠的防锈处理后，使用耐久性喷塑处理。

柜体仪表门上安装指示灯、按钮、测量仪表等元器件，应排列整齐、层次分明、便于维修和拆装。

柜内配线：柜内配线采用聚氯乙烯绝缘电线，铜芯，可动部分过渡应柔软，并能承受住挠曲而不致疲劳损伤，柜内配线应有相应的线号。电流线采用 2.5MM²，电压线采用 1.5MM²，其他线采用 1.0MM²。计量用电流线采用 4MM²，电压线采用 2.5MM²

端子排的设置：

- 1) 端子排距屏顶及地面均不小于 200MM，端子排间距不小于 150MM。
- 2) 端子排的设置应使运行、检修、调试方便，应考虑设备与端子排的位置对应。端子排导电部分为铜质，端子的选用应根据回路载流量和所接电缆截面确定。
- 3) 柜内应有安全接地构件，连接处应保证可靠接地并有明显接地标记。

低压主进开关智能型框架断路器（电动操作）

- 1) 额定电压：400V。
- 2) 额定频率：50HZ。
- 3) 额定电流：厂家提供。

出线开关塑壳断路器（手动操作）

- 1) 额定电压：400V。
- 2) 额定频率：50HZ。

3) 额定电流: 厂家提供。

计量: 满足当地供电局计量验收要求。

无功补偿:

1) 低压采用智能自动投切无功补偿装置, 补偿容量厂家提供。

2) 无功补偿控制器可实时显示电网功率因数、电压、电流、有功功率、无功功率、电压总畸变率、频率等电参数 (A、B、C 三相); 设置参数中文提示, 数字输入; 控制程序支持等容/编码两种投切方式; 具有自动补偿工作方式。

箱体要求

环境适应性强, 集成通风过滤功能; 耐候性户外寿命 ≥ 20 年; 防护等级 IP54。内部采用钢板及阻燃绝缘隔板严密分割成高压室、变压器室、低压室, 各室防护等级为 IP3X。箱体外壳门板都采用 1.5MM 厚度及以上的优质冷轧钢板制作, 箱体框架为组装式结构, 外表无焊道, 整机无外漏螺栓, 立柱采用 1.5MM 厚度及以上的优质冷轧钢板制作。

箱体密封所采用的密封条必须是长寿命、高弹性产品, 高压和低压的进出线电缆孔采用方便于密封的敲落孔并配有足够数量的密封胶圈。

箱体外壳必须设计足够的机械强度, 在起吊、运输和隧道内搬运、安装时不会变形或损伤; 箱变外壳必须设计有方便钩挂的吊装机构, 并保证吊装机构与箱体重心的协调, 不会导致吊装过程中箱变倾斜; 设计的外壳形状应不易积尘、积水; 尽量少用外露紧固件, 以免螺钉穿通外壳使水导入壳内; 对穿通外壳的孔, 均应采取相应的密封措施; 外壳应防水、防震、防腐、防尘、防电燃。

所有门应向外开, 开启角度大于 100°, 并设置定位装置。门有密封措施, 并装有把手和暗锁, 门的设计尺寸与所装设备的尺寸相配合。设门控自动开闭的照明设施。箱体顶盖应有明显散水坡度, 不应小于 5°, 顶盖边沿应设有滴水沿, 防止雨水回流进入箱体。

箱变内设置检修走廊, 宽度 ≥ 700 MM, 预留下人井, 检修走廊通道须配置 LED 照明灯, 并保证足够的照度, 方便箱体内部的检修和试验。

箱式变电站的箱体应设专用接地导体, 高低压接地贯通, 该接地导体上应设有与接地网相连接的固定接地端子, 箱变内部各个隔室接地端子数量不少于 2 个, 箱变外部接地端子数量不少于四个, 并应有明显的接地标志。接地端子为直径不小于 12MM 的钢质螺栓。箱式变电站的金属骨架, 高压配电装置、低压配电装置和变压器室的金属支架均应有符合技术条件的接地端子, 并与专用接地导体可靠地连接在一起, 箱变的接地电阻阻值符合标准。

第三章投标人须知

投标人须知前附表

| 条款号 | 条款名称 | 编列内容 |
|-----|----------|---|
| 1 | 采购人 | 采购人：范县城市管理服务中心 地址：范县新区中原路东段 联系人：刘晓娟 联系方式：18803930106 |
| 2 | 采购代理机构 | 采购代理机构：河南中咨管理咨询有限公司 联系人：樊越超 电话：13513930977 地址：河南省郑州市电厂路河南省国家大学科技园（东区）15号楼C座北栋3层 |
| 3 | 项目名称 | 范县城市管理服务中心范县生态停车场项目二期（充电桩部分）项目 |
| 4 | 资金来源 | 财政资金 |
| 5 | 供货期限 | 供货期限：自合同签订之日起 6 个月 |
| 6 | 质量标准 | 合格 |
| 10 | 投标人的资格条件 | <p>1、供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条规定：</p> <p>(1) 具有独立承担民事责任的能力；</p> <p>(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</p> <p>(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p>(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</p> <p>(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（提供承诺书）；</p> <p>(6) 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>注：投标人在投标（响应）时，按照濮财购【2022】9 号文规定提供“濮阳市政府采购供应商信用承诺书”（格式详见投标文件格式），无需再提交上述证明材料。</p> <p>2、本项目的特定资格要求：</p> <p>2.1 供应商具有独立企业法人资格，具有有效的营业执照</p> <p>2.2 资质要求：供应商须具有建设行政主管部门颁发的电力工程施工总承包三级及以上资质，具有有效的安全生产许可证，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力；如投标人不是所投产品制造商，投标人须提供由产品制造商法定代表人或授权代表签署的专项授权委托书；</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>2.3 项目负责人须具有机电工程贰级及以上注册建造师资格，有效的安全生产考核合格证书，未担任其他在建工程的项目经理，并出具项目经理无在建工程承诺书(需项目法人、项目经理签字认可并加盖公章)。项目经理必须为本单位正式人员，提供与本企业签订的劳动合同，具有在本单位缴纳的社会保险证明，须提供社保部门出具的社保明细证明或网上有效的查询方式(网上有效的查询方式必须提供查询网址、用户名、密码，以网上查询到的为准)；</p> <p>2.4 提供2023年度、2024年度经会计师事务所或审计机构审计的财务审计报告（新成立的企业以成立之后的年限为准）。</p> <p>3、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)和豫财购【2016】15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目采购活动；【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】投标人需提供企业、法定代表人、授权委托人查询结果页面截图并加盖公章（查询时间为公告发布日期之日起至投标截止前），（由评审小组在评审结束前通过评审系统在线对供应商信用信息进行查询并负责保留查询信息）。</p> <p>4、供应商单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标包或者未划分标包的同一招标项目投标，提供“国家企业信用信息公示系统”查询页并加盖单位公章；</p> <p>5、本次招标不接受联合体投标，不允许转包和分包，实行资格后审。</p> |
|--|--|---|

| | | |
|----|--------------|--|
| 11 | 是否接受联合体投标 | 不接受 |
| 12 | 信用查询 | 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)和豫财购【2016】15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目采购活动；【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】投标人需提供企业、法定代表人、授权委托人查询结果页面截图并加盖公章（查询时间为公告发布日期之日起至投标截止前），（由评审小组在评审结束前通过评审系统在线对供应商信用信息进行查询并负责保留查询信息）。 |
| 13 | 踏勘现场 | 不组织 |
| 14 | 投标预备会 | 不召开 |
| 15 | 投标人提出问题的截止时间 | 投标截止时间前 10 天 |
| 16 | 采购人修改澄清的时间 | 投标截止时间 15 天前，网上发布的形式通知所有潜在投标人。 |

| | | |
|----|----------------|---|
| 17 | 构成招标文件的其他资料 | 无 |
| 18 | 投标截止时间 | 详见招标公告 |
| 19 | 构成投标文件的其他料 | / |
| 20 | 投标有效期 | 自投标截止之日起 <u>90</u> 日历天 |
| 21 | 投标保证金 | 本项目不收取投标保证金 |
| 22 | 是否允许递交备选投标文件 | 不允许 |
| 23 | 报价要求 | 不得高于最高限价（最高限价为采购预算价：4580852.26元） |
| 24 | 电子投标文件 编制要求 | <p>1、本次交易项目实行全流程电子化，投标人（供应商）不需到现场参加磋商活动。实行网上磋商、远程解密。各投标人（供应商）需要（注：使用 IE11 浏览器）插入 CA 数字证书打开投标人（供应商）界面，参加网上投标。各投标人（供应商）需通过网络密切关注项目交易全过程，所有交易环节材料均依据电子文件为准，须自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台 https://www.pysggzy.cn/。</p> <p>2、远程解密（解密时间自开标时间始 30 分钟结束），由于投标人（供应商）错过解密时间或其他自身原因导致远程解密不成功，责任均由投标人（供应商）自行承担。</p> |
| 25 | 电子投标文件 递交方式 | <p>投标文件全部采用电子文档（.GEF 格式），电子投标文件在网上进行上传。在投标文件提交的截止时间前，投标人（供应商）登陆交易平台后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请投标人（供应商）错峰上传，投标文件制作详细操作可参“濮阳市公共资源交易平台 https://www.pysggzy.cn” 阅办事服务—操作指南—投标文件制作操作指南）。</p> <p>注：为保证投标文件按照招标文件规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上招标程序。</p> |
| 26 | 电子标书解密方 式 | 远程解密。 https://www.pysggzy.cn/ （注：使用 IE 浏览器） |
| 27 | 签字或盖章及 要求 | 电子投标文件投标人必须进行电子签章并加签投标人机构 CA 数字证书、法定代表人个人 CA 数字证书。 |
| 28 | 递交投标文件 地点 | 详见招标公告 |
| 29 | 是否退还投标 文件 | 否 |

| | | |
|----|----------------|--|
| 30 | 开标时间和地点 | 详见招标公告 |
| 31 | 评标委员会 | 评标委员会：共 <u>5</u> 人，其中采购人代表 <u>1</u> 人；抽取专家 <u>4</u> 人。技术、经济等方面专家的确定方式：从政府采购评审专家库中随机抽取。 本项目采用远程异地评标。 |
| 32 | 是否授权评标委员会确定中标人 | 否，推荐的中标候选人数： <u>1-3</u> 名。 |

| | | |
|--------------------------|--------------------|--|
| 33 | 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。 |
| 34 | 对投标人的纪律要求 | 投标人不得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。 |
| 35 | 对评标委员会成员的纪律要求 | 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、中标候选人的推荐情况 以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员 应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守， 影响评标程序正常进行，不得使用第四章“评标办法”没有 规定的评审因素和标准进行评标。 |
| 36 | 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求 | 与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他 好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况 以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与 评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常 进行。 |
| 37 | 询问和疑义 | 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式提出疑义。 |
| 38 | | 由中标单位在领取中标通知书前参照豫招办〔2023〕002号规定向采购代理机构缴纳招标代理服务费。 |
| 39 | | 本项目对应的中小企业划分标准所属行业：工业 |
| 招标文件中若出现释义不明处， 以采购人解释为准。 | | |

投标人须知

一、总 则

1、适用范围

1.1 本招标文件适用于本招标文件所叙述项目的公开招标。

2、定义

2.1 “采购人”系指：见投标人须知前附表。

2.2 “投标人”系指符合要求的法人。

2.3 “采购代理机构”系指：见投标人须知前附表。

2.4 “买方”系指：本项目买方即采购人，“卖方”系指中标人。

2.5 “合同”系指买卖双方签署的规定买卖双方权利与义务的协议，以及所有的附件、附录和招标文件所提到的构成合同的所有文件。

2.6 “货物”系指卖方按招标文件规定须向买方提供的一切设备、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

2.7 “服务”系指招标文件规定卖方须承担的安装、调试、技术协助以及其他类似的伴随义务。

2.8 “伴随服务”系指根据本合同规定卖方必须承担与货物有关的辅助服务，如送货上门、免费维护以及合同中规定卖方应承担的义务，以及合同中未规定，但以有利于合同履行原则，应当由卖方承担的其它义务。

3、项目概况

3.1、招标范围：详见投标人须知前附表

3.2、资金来源：详见投标人须知前附表

3.3、采购预算（最高限价）：详见招标公告

3.4、地点：详见投标人须知前附表

4、投标人资格要求：

4.1 合格投标人的资格要求见本须知前附表。

4.2 除非本须知前附表另有规定，本次招标不接受联合体投标。

4.3 除非本须知前附表另有规定，单位负责人为同一人的两家或两家以上的投标人，只能递交一份投标文件。

4.4 除非本须知前附表另有规定，存在直接控股、管理关系的不同投标人，只能递交一份投标文件。

4.5 除非本须知前附表另有规定，为此项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加此项目的其他招标采购活动。

4.6 除非本须知前附表另有规定，投标人不得与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构有关联。

4.7 除非本须知前附表另有规定，投标人不得为采购人或采购代理机构的附属机构。

4.8 不符合上述合格投标人资格要求的投标，将被视为无效投标被拒绝。

4、合格的货物及其有关服务

4.1 就本招标文件而言，投标人在合同项下需要提供、安装的、包括与信息处理和交流有关的硬件、软件，以及所有有关的文件，统称“货物”；由投标人提供的有关运输、保险、安装、调试、培训、技术支持、维护和维修以及其它使货物正常运转所必需的服务，统称“服务”。

4.2 投标及合同中提供的所有货物及其有关服务的原产地，均应来自中华人民共和国境内或来自与之有正常贸易往来的国家或地区。本合同的支付也仅限于这些货物和服务。不符合这些来源要求的货物和服务将被视为无效投标被拒绝。

4.3 本款所述的“原产地”是指货物设计、生产和提供有关服务的来源地。所述的“货物”是指制造、加工或实质上装配了主要部件而形成的货物，商业上公认的产品是指在基本特征、性能或功能上与部件有着实质性区别的产品。

4.4 货物和服务的原产地有别于投标人的国籍。

4.5 通过签署投标函和提供有效的授权书，投标人应确认其为所供货物的合法所有人，或已经从其所有人那里得到了适当的授权。投标人如在此方面恶意地提供错误事实，其投标将被视为无效投标被拒绝。

5、每个投标人只能提交一套投标文件和一个投标报价

每个投标人只能提交一套投标文件和一个投标报价。提交或参与了一套以上投标文件和一个以上投标报价的投标人将使其参与的全部投标文件无效。

6、投标费用

本项目招标文件为免费提供，不论投标结果如何，投标人应自行承担其参加投标所涉及的一切费用。

7、保证

投标人应保证在投标文件中所提交的文件、资料和数据是真实的。

8、供货地点、供货期限

8.1 供货地点： 详见投标人须知前附表

8.2 供货期限： 详见投标人须知前附表

二、招标文件

9. 招标文件的构成

9.1 招标文件正文部分

9.1.1 招标公告

9.1.2 技术要求

9.1.3 投标人须知

9.1.4 评标方法

9.2 第二部分:招标文件附件部分

9.2.1 投标文件格式

9.2.2 合同条款

9.3 投标人应当完整地阅读、理解构成招标文件的所有内容。“招标文件正文部分”与“招标文件附件部分”如有不致的地方，应以“招标文件正文部分”为准。

10. 招标文件的澄清和修改

10.1 招标采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在濮阳市公共资源交易平台（<https://www.pysggzy.cn/>）上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对所有招标文件的收受人具有约束力。

10.2 招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，在濮阳市公共资源交易平台（<https://www.pysggzy.cn/>）上发布变更公告。

10.3 招标文件、更正公告、变更公告均以在濮阳市公共资源交易平台（<https://www.pysggzy.cn/>）发布媒体上发布的为准，如果内容互相矛盾时，以最后发出的为准。

三、 投标文件

11、电子投标文件编制

投标人（供应商）须登录《濮阳市公共资源交易平台》（<https://www.pysggzy.cn/>）点击下载专区，按照操作说明进行电子投标文件的编制。

12、投标文件的组成

投标文件的编制应包含以下内容：

详见第五章 投标文件格式

13、投标报价

13.1 投标报价应以货到本须知前附表中标明的项目现场为基础，包括招标文件规定的完成通过合同验收并正常运转所必需的有关设计、生产、运输、安装、调试、培训、维修和技术支持和服务等所有卖方的全部责任和义务，以及可合理推断的责任和义务。任何有选择的报价将不予接受，每种货物和服务只允许有一个报价。投标报价的其它要求详见本须知前附表第 23 条及第二章“招标项目基本内容及要求”的有关规定。

13.2 投标人应按照招标文件附件提供的格式填写“投标报价一览表”和“投标分项报价表”。

13.3 投标人应在投标分项报价表上标明对本次招标拟提供的货物（详细配置）和服务的分项价格，包括单价（如适用）和总价。

13.4 投标人根据上述投标人须知的规定将投标价分成几部分，其目的是为了方便对投标文

件进行比较，并不限制买方以任何条款签订合同的权利。

13.5 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标文件将作为无效投标而予以拒绝。

14、投标有效期

投标文件从投标截止时间起开始生效，投标有效期为90日历天。投标文件有效期不足的将被视为非响应性投标而予以拒绝。中标人的投标有效期应延长至合同终止日止。

15、投标文件的签署

15.1 电子投标文件须按照编制系统操作说明制作完成，并按要求进行电子签章。

四、投标文件的递交

16、投标文件的递交

各投标人按照招标文件规定的开标时间和要求准时登录濮阳市公共资源交易系统
<https://www.pysggzy.cn/>（注：使用IE浏览器），参加网上远程开标活动。通过濮阳市电子招投标系统进行网上远程解密投标文件。各投标人应确保自己的计算机、网络等状况良好。由于投标人错过解密或其他自身原因导致远程解密不成功，责任均由投标人自行承担。

五、开 标

17、开标

开标时间：详见投标人须知前附表

开标地点：详见投标人须知前附表

六、评标、定标

18、评标委员会

评标委员会组成：按照《中华人民共和国招投标法》、《中华人民共和国招投标法实施条例》的规定，评标由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人和有关技术、经济等方面专家组成，成员人数为5人，其中业主代表1人，专家4人组成，参加评标的专家从相关评审专家库中随机抽取。

19、评标原则

19.1 公平、公正，科学、择优。

19.2 质量好、信誉高、价格合理、使用寿命长、售后服务好。

19.3 评标时，投标报价是评标的重要依据，但不是唯一依据。

20、投标文件的初审

20.1 首先对投标文件进行检查，以确定投标文件内容是否完整、有无计算错误、文件是否正确签署、投标文件总体编排是否有序等。

20.2 算术错误将按以下方法更正，如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

20.2.1 总价金额与单价金额不一致的，以及分项价汇总之和与总价不一致的，则以单价和分项

价为准修改总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

20. 2. 2 如投标报价表中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

20. 3 投标文件有下列情况之一者，将按照无效投标处理，予以拒绝：

20. 3. 1 投标文件中投标人法定代表人或授权委托人没按招标文件要求签字和加盖印章；

20. 3. 2 投标文件未按规定要求、格式编写或字迹模糊、难以辨认的；

20. 3. 3 投标文件的内容弄虚作假的；

20. 3. 4 投标文件附有采购人不能接受的条件；

20. 3. 5 不符合招标文件中规定的其他实质性要求；

20. 3. 6 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应

20. 3. 7 投标文件不完整导致不能实质性响应招标文件要求的；

20. 3. 8 不具备招标文件中规定的合格投标人资格要求的；

20. 3. 9 不具备招标文件中规定的合格货物和服务要求的；

20. 3. 10 投标文件服务期期限超过招标文件规定的期限；

20. 3. 11 投标报价低于成本或者高于招标文件设定的最高投标限价；

20. 3. 12 在评标过程中，评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人做出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标应作废标处理。（温馨提示：若投标人报价过低，需提前准备相关证明材料，以备专家核实）；

20. 3. 13 有下列情形之一的视为投标人串通投标，其投标无效：

1、不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

2、不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3、不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4、不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5、不同投标人的投标文件相互混装。

20. 4 根据有关法律法规和招标文件的有关规定，如出现下列情况之一的，应予以废标：

20. 4. 1 通过初步评审的有效投标不足三个，且经评标委员会认定投标明显缺乏竞争的；

20. 4. 2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

20. 4. 3 投标人的报价均超过采购人项目采购预算，采购人不能支付的；

20. 4. 4 因重大变故，采购任务取消的。

21、投标文件的澄清

评标委员会可以要求投标人对投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或者说明，但是澄清或者说明不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

22、评标办法（详见第四章）

23、计分办法

评委根据招标文件、投标文件，按照评分办法，统一认定投标人的硬指标分值；再加上评委个人评判分值，得出每个评委对投标人的评标分数。每个投标人的最终得分为：所有评委评分的算术平均值作为该投标人的最终得分，计分过程按四舍五入取至小数点后两位，最终得分取至小数点后两位。

24、定标

评标委员会按照评审后得分由高到低的顺序向采购人推荐 1-3 名中标候选人，采购人应按评标委员会依法推荐的中标候选人顺序确定中标人。若前位中标候选人不再响应招标文件或确有重大实质性问题，经监督部门认可后，可以按顺序向下确定中标人，或重新招标。

七、授予合同

25、中标通知

25.1 在投标有效期内，中标结果以书面形式通知中标人。

25.2 中标通知书是合同的组成部分。

25.3 对未中标的投标人，不作任何未中标原因的解释，所有投标文件不予退还。

26、签订合同

26.1 中标投标人自收到中标通知书之日起 30 日内，按照招标文件和中标投标人投标文件的约定，与采购人签订书面采购合同。所签订的采购合同不得对招标文件和中标投标人的投标文件作实质性修改。

26.2 招标文件、中标人投标文件以及中标人在评标时澄清问题的答复内容等均作为合同的不可分割的组成部分。

26.3 采购人不得向中标投标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标投标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

26.4 若中标人未能或拒绝按招标文件要求及其投标文件内容与采购人签订合同，采购人可以根据推荐次序另选中标人。

27、变更采购合同数量的权力

采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变采购合同其它条款的前提下，经监督管理部门认可后，可以与中标投标人协商签订补充采购合同，但所有补充采购合同的采购金额不得超过原采购合同采购金额的 10%。

28、履约保证金

28.1 如果本须知前附表中有规定，中标人在收到采购代理机构的中标通知书后三十(30)天内，应按照合同条款的规定，向买方提交履约保证金。

28.2 如果中标人没有按照上述第 26 或28.1 条规定执行，采购人将有充分理由取消该中标决定。

在此情况下，采购人可将合同按照评审报告推荐的中标候选人名单排名，授予下一个中标候选人，或重新招标。

八、其 它

29. 招标代理服务费

本项目招标代理服务费由中标单位领取中标通知书时向代理机构进行支付。

29.1 中标人应在中标通知书发出之日，参照豫招办〔2023〕002号规定向采购代理机构缴纳招标代理服务费。

30. 招标结束后，所有投标人的投标文件均不予退回。

31. 投标人针对同一采购程序环节的疑义应一次性提出。

32. 未尽事宜按国家有关规定执行。

33. 本招标文件最终解释权归采购人。

附件：

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

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

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

第四章 评标办法

初步评审表

| 条款号 | 评审因素 | 评审标准 | |
|-------|-------|---------|--------------------------|
| 3.1.1 | 形式评审 | 投标人名称 | 与营业执照一致 |
| | | 投标函签字盖章 | 符合“投标人须知前附表”的规定 |
| | | 报价唯一 | 只能有一个有效报价 |
| 3.1.2 | 资格评审 | 资格要求 | 符合第三章“投标人须知前附表第 10 项”的规定 |
| 3.1.3 | 响应性评审 | 投标内容 | 符合本次招标的内容 |
| | | 投标有效期 | 符合“投标人须知前附表”的规定 |
| | | 投标报价 | 低于（含等于）招标最高限价 |

一、评标方法

本项目采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第二部分“评审因素、权值及评分标准”规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的技术得分高的优先。

二、评审因素、权值及评分标准

注：每部分的得分保留小数点后两位，合计得分保留小数点后两位。

综合评标法（100分）

| 分值构成 (总分100分) | | 投标报价： 30分 商务部分： 22分 技术部分： 48分 |
|--------------------------|----------------|---|
| 评审因素 | 评分标准 | |
| 投标报价（30 分） | | <p>投标报价得分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价}/\text{投标报价}) \times 30。$ <p>计算按四舍五入法则，保留小数点后两位。</p> <p>1、为促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》“第六条”、财库〔2020〕46号文《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，给予小微型企业投标人的投标报价给予 20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审，中小企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），投标人提供《中小企业声明函》（格式见招标文件附件）</p> <p>2、监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。</p> <p>3、没有提供《中小企业声明函》的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。</p> <p>4、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。</p> |
| 商务部分 (22分) | 投标人事绩 (10分) | 自2022年1月1日至投标截止日，投标人具有类似的业绩，每提供一个得2分，满分10分。须提供中标通知书及合同关键页复印件加盖公章。 |
| | 企业实力 (12分) | <p>投标人具有以下有效期内的体现认证证书：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 质量管理体系认证证书； (2) 环境管理体系认证证书； (3) 职业健康安全管理体系认证证书 (4) 信息安全管理体系建设； (5) 信息技术服务管理体系认证证书； (6) 绿色供应链管理体系证书； <p>每有一项得2分，最高得12分。需提供有效的认证证书复印件，否则不得分。</p> |

| | | |
|---------------|-------------------|--|
| 技术部分 (48分) | 产品功能性 (14分) | <p>1、为保证后期招标人能够较好的稳定运营，充电桩离网情况下，可支持至少5小时内使用集控在本地启动充电，同时记录充电订单数据。（满足要求得4分）</p> <p>2、为预防意外情况，充电桩具备断电自检功能，当用户停止充电后，充电桩2S启动断电自检，预防充电桩未及时断电。（满足要求得4分）</p> <p>3、为保证充电桩的高效率运行，充电桩支持双枪同时为一个电池管理系统充电的功能。（满足要求得2分）</p> <p>4、为保证充电安全，充电桩对车辆BMS保护需求的响应率100%（满足要求得2分）；充电桩对充电过程中动力电池安全事故的预警率100%（满足要求得2分），本项满分4分</p> <p>注：以上性能参数均需提供具备CNAS及CMA 资质的第三方权威测评机构出具的分体式直流充电桩测试报告，不能提供不得分。</p> |
| | 组织供货能力方案 (10分) | <p>根据供应商的组织供货能力方案进行评定，提供方案得基础分5分；</p> <p>1) 组织供货进度保障措施完善、方案科学完善、可行性强的得5分；</p> <p>2) 组织供货进度保障措施基本完善、方案可行、能满足要求的得3分；</p> <p>3) 组织供货进度保障措施较差的得1分；</p> <p>4) 未作说明的不得分。</p> |
| | 施工方案 (10分) | <p>根据投标人施工方案的安装方案合理性、安装程序详细程度、进度保障措施完善等方面进行综合评价。提供方案得基础分5分；</p> <p>1) 方案合理性、安装程序详细程度、进度保障措施完善的加5分；</p> <p>2) 方案合理性、安装程序详细程度、进度保障措施一般的加3分；</p> <p>3) 方案合理性、安装程序详细程度、进度保障措施较差的得1分；</p> <p>4) 未作说明的不得分。</p> <p>本项满分10分</p> |
| | 售后服务 (14分) | <p>1、从安全、应急、服务质量等分析评价各投标人方案，提供方案得5分。依据方案内容进行综合评价，方案完善加3分，方案一般加1分，方案较差或不提供不得分。</p> <p>2、提供专业有效的技术培训，培训方式完整，实用性、可行性，使采购人操作人员操作水平得到较高提升的，得 6 分； 培训方案够完整、具体、较合理性的，得 3 分； 培训方案培训方式单一，实用性、可行性较差，无法满足需求的不得分。</p> |

第五章 投标文件格式

项目

投 标 文 件

项目编号:

投标人名称: _____ (盖章)

法定代表人或授权委托人: _____ (签字或盖章)

日 期: ____ 年 ____ 月 ____ 日

目 录

(格式自拟)

格式一：

投 标 函

致：

我们收到了_____项目招标文件，经研究上述招标文件的投标人须知、合同条款以及其他有关文件后，我们决定参加(项目名称) 招标活动并投标，我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

- (1) 愿按照招标文件中规定的条款和要求，提供全部工作内容，总报价为_____元（含税）人民币（大写：_____元）。
- (2) 如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。
- (3) 我们同意按招标文件中的规定，本投标文件的有效期为开标后_____日历天。如果中标，有效期延长至合同终止日止。
- (4) 一旦我方中标，我方保证按投标文件中规定的服务日期前内完成服务。
- (5) 我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料，所提供的资料符合招标文件的标准且真实可靠，否则，由此引起的全部法律责任由我公司承担。
- (6) 我们承认最低报价不是中标的唯一标准。
- (7) 我们已经详细审核了全部招标文件，包括修改、补充的文件（如果有的话），我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
- (8) 我们愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。
- (9) 与本投标有关的正式通讯地址：

地址： 邮编：

电话： 传真：

投标人名称： (加盖单位公章)

法定代表人或授权代表： (签字或盖章)

日期：

格式二：

投标报价一览表

| | |
|-----------------|-------------------------|
| 投标人名称 | |
| 项目名称 | |
| 投标总报价： (人民币) | 大写: _____ 小写: _____元 |
| 投标有效期 | |
| 供货期限 | |
| 质量标准 | |
| 备注 | |

投标人名称: (加盖单位公章)

法定代表人或授权代表: (签字或盖章)

日期:

投标产品价格明细表

单位：元（人民币）

| 地块 | 序号 | 产品名称 | 品牌型号 | 制造厂商名称 | 产地 | 单价 | 数量 | 小计 |
|-------|-----|------|------|--------|----|----|----|----|
| 地块1 | 1 | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | |
| | ... | | | | | | | |
| 地块2 | 1 | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | |
| | ... | | | | | | | |
| 地块3 | 1 | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | |
| | ... | | | | | | | |
| 地块4 | 1 | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | |
| | ... | | | | | | | |
| 投标总价： | | | | | | | | |

实质性响应技术条款偏差表

| 序号 | 名称 | 招标文件要求技术参数 | 响应实际参数 (响应供应商应按投标/响应货物/服务实际数据填写, 不能照抄招标要求) | 是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离) | 偏离简述 |
|-----|----|------------|---|-------------------|------|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| ... | | | | | |

注:

- 1、供应商必须对应采购文件“采购项目技术规格、参数及要求”的内容逐条响应。如有缺漏, 缺漏项视同不符合招标要求。
- 2、供应商响应采购需求应具体、明确, 含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的, 按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的, 移送相关部门查处。
- 3、本表内容不得擅自删减。
- 4、完全照抄招标文件采购项目技术规格、参数及要求, 视为实质性不响应。

供应商: _____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字)

_____ 年 _____ 月 _____ 日

格式三：

法定代表人身份证明书

单位名称: _____

单位性质: _____

地 址: _____

成立时间: _____ 年 _____ 月 _____ 日

经营期限: _____

姓 名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 职务: _____

系 _____ (投标人全称) 的法定代表人。

特此证明

此处为法定代表人身份证件扫描件

投标人名称: _____ (盖单位公章)

日 期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

格式四：

授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系（投标人全称）的法定代表人，现授权委托_____（单位名称）_____的_____（姓名）____为我公司签署本项目的投标文件的授权委托人，以我方名义所签署的_____项目投标文件的内容。同时授权委托该同志代表我公司参加本项目的投标、开标、合同谈判、处理有关事务等并有权签署有关文件。

代理人无转委托权，特此委托。

此处为法定代表人身份证扫描件

此处为授权委托人身份证扫描件

授权委托人：_____ 性别：_____ 年龄：_____

身份证号码：_____ 职务：_____

法定代表人：_____（签字或盖章）

投标人：_____（盖单位公章）

授权委托日期：____年____月____日

格式五：

供应商基本情况

1、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（负责人） | 姓名 | | 技术职称 | | 电话 | |
| 技术负责人 | 姓名 | | 技术职称 | | 电话 | |
| 成立时间 | | | | 员工总人数: | | |
| 企业资质等级 | | | | 其中 | 高级职称人员 | |
| 营业执照号 | | | | | 中级职称人员 | |
| 注册资金 | | | | | 初级职称人员 | |
| 经营范围 | | | | | | |
| 备注 | | | | | | |

2、其他材料

(1) 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（企业电子签章）：

日期：

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

2、填写前请认真阅读《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）和《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）相关规定，非小型、微型企业投标时不用提供该声明。

附件：

濮阳市政府采购供应商信用承诺书

致 (采购人或政府采购代理机构):

单位名称(自然人姓名):

统一社会信用代码(身份证号码):

法定代表人(负责人):

联系地址和电话:

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

- (一) 具有独立承担民事责任的能力;
- (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (五) 参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录;
- (六) 未曾作出虚假采购承诺;
- (七) 法律、行政法规规定的其他条件。

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

供应商名称(盖章):

法定代表人、负责人、自然人或授权代表(签字):

日期: 年 月 日

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

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

格式六：

**参加本项目前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函
(格式)**

(采购人名称)：

我单位郑重声明，参加本项目前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指投标人因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额等行政处罚）。

我单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：_____ (加盖单位公章)

法定代表人或授权代表：_____ (签字或盖章)

日期：_____

格式七：

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

采购人名称:

我单位具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，特此声明。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

格式八：

反商业贿赂承诺书

进一步规范招标采购行为，营造公平竞争的招标采购市场环境，维护招标采购制度良好声誉，在参与贵单位组织的招标活动中，我方庄重承诺：

- 一、依法参与招标活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。
- 二、不向采购人、采购代理机构和评审专家提供任何形式的商业贿赂，对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向财政部门和纪检监察机关举报。
- 三、不以提供虚假资质文件等形式参与招标活动，不以虚假材料谋取中标。
- 四、不采取不正当手段诋毁、排挤其它投标人，与其它参与招标活动的投标人保持良性竞争关系。
- 五、不与采购人、采购代理机构和评审专家恶意串通，自觉维护招标采购公平竞争的市场秩序。
- 六、不与其它投标人串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标，积极维护国家利益、社会公共利益和采购人的合法权益。
- 七、严格履行采购合同约定义务，不在采购合同执行过程中采取降低质量或标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购人的利益，并自觉承担违约责任。
- 八、自觉接受并积极配合相关监督部门实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

投标人名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

日期：_____

格式九：投标人认为需要提供的其他材料（格式自拟）

第六章 合同条款 (仅供参考, 以实际签订的合同为准)

本合同于_____年____月____日由_____为买方和_____（卖方名称）按下述条款和条件签署。

1、合同文件

下列关于范县城市管理服务中心范县生态停车场项目二期（充电桩部分）项目相关文件是构成本合同不可分割的部分：

招标文件、投标文件、技术方案、技术资料、优惠条款、服务承诺、技术培训及其他要求、资格证明文件、招标现场开标记录、买方、卖方商定的其他必要文件及合同附件。

2、合同内容

卖方向买方提供以下货物

| 货物名称 | 品牌 | 规格型号 | 配置 | 单位 | 数量 | 产地 | 质保期(月) | 单价(元) | 合计(元) |
|--|----|------|------|----|----|----|--------|-------|-------|
| | | | 清单附后 | 套 | | | | | |
| 合同价合计人民币金额（大写）： ¥ | | | | | | | | | |

3、合同价

本合同的合同价是指卖方将货物按买方指定地方安装验收合格后的价格，包括所提供的货物费用、安装调试费、测试验收费、培训费、运行维护费用、税金、国际国内运输费、保险费、装卸费、报关清关、开证、办理全套免税手续费用及其他有关的为完成本项目发生的所有费用。

4、付款方式

货物运到买方使用现场，安装调试结束，经买方验收合格，卖方提交发票后，支付设备款的按照合同约定。

5、优惠条款

详见投标文件

6、质保期

(1) 质保期限：自买方对货物验收合格之日起2年，在质保期内，如果发生由于设备本身的原因造成故障或损坏，卖方应进行免费维修。

(2) 售后服务承诺：设备发生故障时，卖方接到买方通知后 24 小时内到达现场。

(3) 零部件送达期限：收到买方通知后国内不超过 3 天，国外不超过 14 天。

7、安装调试、验收

- (1)、卖方负责设备的安装、调试；
- (2)、安装前验收：设备运抵安装现场后，买卖双方共同在场的情况下，方可开箱查验货物，清点无误、无损后双方签字确认；

(3)、安装调试完成后，机器性能及安装质量的验收按照投标的性能、功能、参数共同进行检测。

(4)、设备验收合格并经双方在验收报告上签字确认后，设备正式交付买方使用。

8、培训

按投标文件承诺执行。

9、卖方服务延误

(1)、卖方应按合同规定的交货期交货和提供服务，并交付买方验收使用。

(2)、如果卖方无正当理由拖延交货和提供规定的服务，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收误期赔偿或终止合同。

10、合同生效及其它

(1)、本合同一式四份具有同等法律效力。

(2)、本合同自双方签订之日起生效。

(3)、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

11、服务时间和地点

本合同货物的交付时间不得迟于：

供货地点为：

买 方 (盖章) : _____ 卖 方 (盖章) _____

买 方 代 表 (签字) : _____ 卖 方 代 表 (签字) : _____

签订日期： 年 月 日