**启东市永丰家园充电桩采购与安装项目**

**市场询价公告**

启东市永丰家园充电桩采购与安装项目即将实施，现就本项目货物采购需求进行市场询价调研。

一、**技术标准和要求：**

1.充电桩设备及安装验收相关技术标准

（1）（GB50254-2006、GB50259-96）电气装置安装工程低压电器施工及验收规范；

（2）（NB/T 33008.2-2018）中华人民共和国能源行业标准；

（3）国家标准图集《建筑电气安装工程图集》；

（4）GB 20234.1-2015 电动汽车传导充电用连接装置 第1部分：通用要求

（5）GB 20234.2-2015 电动汽车传导充电用连接装置 第2部分：交流充电接口

（6）GB/T 18487.1—2015电动车辆传导充电系统 第1部分：一般要求

（7）GB/T 29316-2012 电动汽车充换电设施电能质量技术要求

（8）NB/T 33001-2010 电动汽车非车载传导充电机技术条件

（9）NB/T 33004-2013 电动汽车充换电设施工程施工和竣工验收规范

（10）GB 17625.1—2012电磁兼容限值谐波电流发射限值（设备每相输入电流≤16A）（IEC 61000—3—2:2001，IDT）

（11）GB/T 17626.2—2006电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验

（12）GB/T 17626.3—2006电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验

（13）GB/T 17626.4—2008电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变群脉冲抗扰度试验

（14）GB/T 17626.5—2008电磁兼容 试验和测量技术 浪涌（冲击）抗扰度试验

（15）GB/Z 17625.6—2003电磁兼容限值对额定电流大于16A的设备在低压供电系统中产生的谐波电流的限制（IEC TR61000—3—4:1998，IDT）

（16）GB/T 17626.11—2008电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验

以上标准若出现更新或替换，以新标准为准。未明确的标准要求，也以国家及行业最新标准为准。

2. 交流充电桩技术要求

2.1环境条件

工作温度：整机：-20℃~50℃；

相对湿度：≤95%RH,无凝露；

海拔高度：≤2000m；

大气压强： 80kPa～110kPa；

安装垂直倾斜度不超过5%。

2.2电气参数

交流输入电压：220V±15%（交流设备）；

交流电源频率：50Hz±5%；

充电效率：≥99%；

输出电压范围：AV220V；

输出功率：交流充电桩：7kW。

2.3功能要求

保护功能：设备应具备过流保护、过欠压保护、过载保护、短路保护、漏电保护、温控保护、故障自检等多重保护；

急停装置：交流充电桩具有恢复急停保护功能，按下急停开关充电桩应在100ms内切断输出回路，且能过通过本地操作恢复。如在项目实施过程中，国家标准修改，按照最新国家标准实施。

启动方式：扫码启动、微信、平台调度充电等多种启动方式,充电操作智能,简单；

计量功能：充电桩应具有计量功能。

结构要求：

人体功能学外观设计,美观大方；充电桩（含充电连接装置）的外壳平整，无明显凹凸、划伤、变形等缺陷;零部件（含充电连接装置）紧固可靠,无锈蚀、毛刺、裂纹等缺陷和损伤。

带电部分不外露，防止手轻易触及露电部分；

充电桩应有足够的支撑强度，交流充电桩在-5℃环境下存放2h后，用弹簧锤进行机械强度试验，撞击能量0.7J，分别对交流充电桩可接近表面的不同部位各进行3次撞击。试验后，检查盖板和壳体没有损坏或损坏时不触及带电部件及影响交流充电桩的使用，操作机构没有损坏，绝缘材料的敷层和保护套没有损坏，充电桩外壳碰撞防护达到IK10等级要求。

结构形式：壁挂或立柱安装；

标准充电接口,充电接口符合 GB/T20234.2-2015标准要求；

桩体外売应采用抗击力强、防盗性能好、抗老化的材质；

采用高强度工程塑料外壳,整体强度好、耐撞击。

交流充电桩具备良好的防尘、防水性能，外壳防护等级满足IP54要求。

设备须具备与采购单位指定系统平台对接能力，提供数据接口通讯协议。

2.4充电桩具备CQC产品质量认证，具有中国质量认证中心认证证书，认证证书内型号需与本项目投标充电桩设备型号一致。

2.5强制性鉴定要求

充电桩应通过JJG1148-2022《电动汽车交流充电桩检定规程》（试行）的计量检定规程，具有经检定合格的计量检定证书。

2.6技术参数表

|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **技术参数** |
| 输出路数 | 1路 |
| 最大功率 | 7kW |
| 额定电压 | AC220V |
| 额定频率 | 50HZ |
| 输入电压 | 187~253VAC |
| 输出电压 | AC220V±15% |
| 最大输出电流 | 32A |
| 效率 | ≥99％，满载 |
| 防护等级 | IP54 |
| 噪音等级 | 噪声应不大于55dB（A级) |
| 安全监控功能 | 过流保护、过欠压保护、过载保护、短路保护、漏电保护、温控保护、故障自检等多重保护 |
| 人机交互 | 第三方平台扫码、微信小程序、支付宝小程序 |
| 充电枪 | 5m |
| 环境温度 | -20℃~50℃ |
| 海拔高度 | ≤2000米 |
| 相对湿度 | ≤95%RH,无凝露 |
| 安装方式 | 壁挂或立柱安装（根据图纸确定） |

**二、采购清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **材料设备名称** | **技术参数响应** | **单位** | **数量** | **建议品牌** |
| 1 | 交流充电桩 | 1、额定输入电压：AC220V  2、额定频率：50Hz  3、输出功率：7KW  4、额定输出电流： 32A  5、噪声：≤55dB（A级）  6、防护等级：≥IP54  7、工作温度：-20℃~50℃  8、海拔高度：≤2000m  9、枪线长度：≥5m  **10、通信方式:4G**  11、设备需包含设备安装、调试、接地等 | 台 | 586 |  |
| 2 | 交流充电桩立柱 | 1、名称：落地式 充电桩立柱  2、配套基础及所有附件  3、其它：满足规范要求 | 套 | 47 |  |
| 3 | 充电桩车位开关箱 | 防水防尘型，IP65 | 台 | 586 | 正泰、德力西、上海人民电气（上海上联）、常熟开关、苏梅（苏州梅兰日兰）、无锡韩光、杭申电气、中天电气、中顺、上科、广名、宏强、美通 |
| 4 | 桥架 | 1、名称：封闭式热镀锌防火金属电缆桥架  2、规格：200\*100  3、其它：含盖板等附件 | m | 498.31 | 南通德力、津日、江苏士林、镇江施耐德、江苏亚东、力傲、中顺、了忧 |
| 5 | 桥架 | 1、名称：封闭式热镀锌防火金属电缆桥架  2、规格：300\*100  3、其它：含盖板等附件 | m | 50 | 南通德力、津日、江苏士林、镇江施耐德、江苏亚东、力傲、中顺、了忧 |
| 6 | 桥架 | 1、名称：封闭式热镀锌防火金属电缆桥架  2、规格：400\*100  3、其它：含盖板等附件 | m | 50 | 南通德力、津日、江苏士林、镇江施耐德、江苏亚东、力傲、中顺、了忧 |
| 7 | 桥架支撑架 | 1. 名称：桥架支撑架 2. 材质：型钢 3. 含防腐漆 | Kg | 850 |  |
| 8 | 配管 | 1、名称：热镀锌钢管  2、规格型号：SC32  【工程内容】敷设、固定、接地等一切完成此项费用 | m | 2575.8 | 江苏国强、天津友发、金洲、华岐、上海劳动、唐山正元 |
| 9 | 电缆 | 1、名称：ZB-YJV-3\*10  (包含通讯线缆部分、敷设、电缆头制作、电缆试验等费用) | m | 22483.45 | 远东、江南、远程、上上、泰山、熊猫、华美、中天科技、瑞畅、无锡黄浦（申江牌）、科驰、通光 |
| 10 | 运营平台接入费用 | 供应商负责充电桩的安装建成、验收合格交付使用，并将充电桩接入到采购商指定的平台，接入费（按普通充电桩寿命8年计算）包含在此次报价中。充电收益归采购人所有。 | 项 | 1 |  |

**三、约定事项**：

1.质保要求：提供三年免费质保，且三年内免费上门服务，不再收取材料费等一切费用。质保期内，同一材料、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用，成交供应商应无条件给予全套更新或退货（所有产品质保时间为自验收合格之日起计）。

2.售后服务及其他（含安装、调试、培训、维护等）：

（1）成交供应商具有良好的信誉，售后服务及时到位。

（2）成交供应商免费送货上门、安装调试、人员培训。

（3）成交供应商应具备完善售后服务体系，中标后在南通地区设立办事处并配备固定的维护人员并有能力及时处理所有可能发生的故障。

（4）售后响应速度最低标准为6小时内登门服务。24小时内修复，24小时不能修复的须免费提供备用设备至修复，具体以成交供应商承诺时间为准。提供培训及售后服务计划方案。

（5）免费维护期满后，采购人需要成交供应商进行维护的，每一年的运维费不超过本项目合同价的5%。

（6）维护期（包括免费维护期和收费维护期）内，对运行中出现的问题，相关组件的安全漏洞等，成交供应商保证在技术协议约定的时间内响应并解决问题。

3.交货期：一期工程在采购人签发设备进场通知后45日历天内设备进场，并办理完成设备开箱验收等手续、包括施工安装、调试完毕；二期工程在满足现场施工条件后在采购人签发设备进场通知后45日历天内设备进场，并办理完成设备开箱验收等手续、包括施工安装、调试完毕。

4.市场询价表及营业执照等相关材料于2025年6月3日17:00前，以电子邮件的方式发送至**指定邮箱（fgyjszx@163.com）**,或送或寄（以签收时间为准）至**启东市公园南路200号启晟大厦**，联系人：**顾译天**，联系电话：**0513-80920520。**

5.报价要求：

本项目采用总价报价方式，单价不予调整，工程量按实结算。整套设备深化设计、全套设备（含辅材、零部件）供货、备品备件供货、运输、装卸、需派专业技术人员安装（地面修复至原样、垃圾清运等）、调试、质保期内免费保修及维护保养、保证所有设备正常运行，软硬件系统调试接入等费用，培训采购人使用人员费用，以采购人名义办理的通信费用，管理费、税金、利润等本项目所有可能涉及的费用。投标人报价时应充分考虑现场环境以及国家政策性调整等风险因素，在合同实施期间，单价不随国家政策或法规、标准及市场因素的变化而进行调整。

**供应商负责充电桩的安装建成、验收合格交付使用，并将充电桩接入到采购商指定的平台，接入费（按普通充电桩寿命8年计算）包含在此次报价中，充电收益归采购人所有。**

6.拟付款方式：

在供应商完成本项目所有的充电桩设备采购、安装、调试，竣工验收合格并无故障运行三个月后，支付合同价的70%；充电桩接入软件平台收费系统后付至合同价的80%，审计结束后凭审计单位出具的《工程结算核定单》付至本项目审定价的95%；余款自质保期满(自竣工验收合格之日起算，根据成交供应商承诺的质保年限)后一次性付清。

7.报价单位须提供营业执照复印件随报价单一起递交。

8.其他：（1）请报价单位认真核算、如实报价；（2）本次报价仅作为市场调研用，因此价格仅供参考；（3）本次调研询价不接收质疑函，只接收对本项目的建议。

江苏产控新能源科技有限公司

2025年5月28日

附件1:

**启东市永丰家园充电桩采购与安装项目市场询价表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **材料设备名称** | **技术参数响应** | **单位** | **数量** | **品牌** | **含税综合单价（元）** | **合价（元）** |
| 1 | 交流充电桩 | 1、额定输入电压：AC220V  2、额定频率：50Hz  3、输出功率：7KW  4、额定输出电流： 32A  5、噪声：≤55dB（A级）  6、防护等级：≥IP54  7、工作温度：-20℃~50℃  8、海拔高度：≤2000m  9、枪线长度：≥5m  **10、通信方式:4G**  11、设备需包含设备安装、调试、接地等 | 台 | 586 |  |  |  |
| 2 | 交流充电桩立柱 | 1、名称：落地式 充电桩立柱  2、配套基础及所有附件  3、其它：满足规范要求 | 套 | 47 |  |  |  |
| 3 | 充电桩车位开关箱 | 防水防尘型，IP65 | 台 | 586 |  |  |  |
| 4 | 桥架 | 1、名称：封闭式热镀锌防火金属电缆桥架  2、规格：200\*100  3、其它：含盖板等附件 | m | 498.31 |  |  |  |
| 5 | 桥架 | 1、名称：封闭式热镀锌防火金属电缆桥架  2、规格：300\*100  3、其它：含盖板等附件 | m | 50 |  |  |  |
| 6 | 桥架 | 1、名称：封闭式热镀锌防火金属电缆桥架  2、规格：400\*100  3、其它：含盖板等附件 | m | 50 |  |  |  |
| 7 | 桥架支撑架 | 1. 名称：桥架支撑架 2. 材质：型钢 3. 含防腐漆 | Kg | 850 |  |  |  |
| 8 | 配管 | 1、名称：热镀锌钢管  2、规格型号：SC32  【工程内容】敷设、固定、接地等一切完成此项费用 | m | 2575.8 |  |  |  |
| 9 | 电缆 | 1、名称：ZB-YJV-3\*10  (包含通讯线缆部分、敷设、电缆头制作、电缆试验等费用) | m | 22483.45 |  |  |  |
| **合计：含税报价大写： 小写： ；税率： %（增值税专用发票）** | | | | | | | |
| **备注：本项目采用总价报价方式，单价不予调整，工程量按实结算。整套设备深化设计、全套设备（含辅材、零部件）供货、备品备件供货、运输、装卸、需派专业技术人员安装（地面修复至原样、垃圾清运等）、调试、质保期内免费保修及维护保养、保证所有设备正常运行，软硬件系统调试接入等费用，培训采购人使用人员费用，以采购人名义办理的通信费用，管理费、税金、利润等本项目所有可能涉及的费用。投标人报价时应充分考虑现场环境以及国家政策性调整等风险因素，在合同实施期间，单价不随国家政策或法规、标准及市场因素的变化而进行调整。**  **供应商负责充电桩的安装建成、验收合格交付使用，并将充电桩接入到采购商指定的平台，接入费（按普通充电桩寿命8年计算）包含在此次报价中，充电收益归采购人所有。** | | | | | | | |

报价人（盖章）：

联系人：

联系方式：

日期： 年 月 日