2025年十五运会自由式小轮车竞赛场馆特别重要负荷用电设施

施工项目采购需求

一、项目概况

为满足全运会竞赛需求，须对虹桥公园自由式小轮车场馆特别重要负荷用电进行保障相关工作。为保障本场地涉及的主播办公室、媒体评论席、混采区、摇臂区、裁判席、屏幕音响设备等相关区域特别重要负荷用电保障。由于以上区域属于赛事临时搭建区，原场馆建设未涉及用电保障，需临时铺设UPS+市电的电缆及转换开关箱用于保障供电。

二、技术要求

以下发包人指采购人，承包人指中标人。

（一）项目工程量及工程内容：具体详见工程量清单、设计图纸的要求。承包人还必须完成以下工作： a、施工区域内保洁工作；b、保洁标准与施工区域内的原有保洁标准相同；c、施工区域及周边的恢复工作。

（二）安全文明施工：

1.承包人在施工过程中必须按施工安全规范采取预防事故的措施，确保施工安全和第三者安全。施工期间，在施工范围内若发生一切安全事故，相关应承担的法律责任、抚恤费及经济赔偿费，均由承包人负责，发包人对此不承担任何责任。

2.在施工过程中，经发包人发现承包人未按国家、省、市及深圳市有关安全文明施工的规定实施安全防护、文明施工等措施项目时，发包人有权责令承包人限期整改。若承包人逾期未整改或整改不合格的，则每次按施工现场安全文明施工措施费的5%进行处罚，累计三次以上，报建设行政主管部门处理。

3.承包人必须达到有关部门规定的安全文明施工标准，服从发包人的管理，合理安排施工时间（可能造成的窝工应在投标报价中考虑），避免干扰发包人的正常工作秩序，认真做好施工现场防护、防火、噪声、用电等安全文明施工各项管理工作，承担相应一切责任，确保施工场地区域道路通畅，保持施工现场整洁，做到工完场清，达到国家卫生城市标准。

（三）若由发包人原因（如规划、政策等）引起的调整，或发包人的实际存在的其他原因发生设计变更时，承包人应按相关要求进行调整，并不得拒绝施工。

（四）工程施工管理：

1.做好施工场地开工前及完工后的现场照片记录、施工记录、施工资料的整理及竣工等工作。

2.工程未与发包人验收交接之前，承包人负责维护，维护期间发生的费用，由承包人负责。

3.必须在施工现场显眼位置设置正规施工警示牌、工程概况牌，标注“温馨提示”语言。靠近人行道边（或发包人认为有必要的其他周边）用整齐美观的板材围护密封施工（板材的标准由发包人确定，并不低于深圳市政府关于文明施工的规定）。

4.必须保证每个施工程序（施工材料堆放、施工场地清理等）不能过夜，当天进行的施工程序必须当天完成。

6.必须在施工过程中注意自身及周边安全，做好现场及周边安全设施搭设，遵守有关安全保护规程，负责施工过程中的所有事故处理和费用。

8.在整个施工期间，承包人应妥善保护施工场区现状污水、雨水管线和管井，若出现被破坏及淤塞时，承包人应自费恢复及疏通。

9.承包人必须服从采购单位的监督指导并积极主动配合上述管理机构的工作，在进场施工前办理签订安全协议、工人施工明牌等手续。

10.承包人必须严格按照国家、省、市等有关规定支付工人工资，不得拖欠或克扣。如有拖欠或克扣，经有关方面核实，发包人有权直接垫付工人工资（所支付款额在进度款中扣回），并同时对承包人处以5000～10000元的违约金。

11.工程竣工验收后，发包人会组织对承包人整个施工过程的施工质量、工期控制等方面进行合同履约评价，评价等级分为优秀、良好、合格、不合格。

（三）驻现场应急方面，项目完成施工后，在赛事期间根据相关要求投入驻场应急服务。

三、商务要求

**（一）施工工期要求**

自合同签订日期起15天内完成施工。

**（二）完工期要求报修、售后服务要求、发生问题意见**

质保期1年。

**（三）付款方式**

以合同签订为准。

**（四）场地举办赛事结束场地恢复**

对于施工铺设线路电箱等工程，在赛事活动结束后进行拆除恢复场地。

**（五）报价要求**

1.投标人应根据本企业的成本自行决定报价，但不得以低于其企业成本的报价投标；评标时，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的投标人的报价，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。

2.投标人的投标报价，应是本项目招标范围和采购文件及合同条款上所列的各项内容中所述的全部，不得以任何理由予以重复，并以投标人在工程量清单中提出的综合单价或总价为依据；

4.投标人不得期望通过索赔、签证等方式获取补偿，否则，除可能遭到拒绝外，还可能将被作为不良行为记录在案，并可能影响其以后参加政府采购的项目投标。各投标人在投标报价时，应充分考虑投标报价的风险。

5.投标人投标报价总额一经中标后，即作为中标单位与采购单位签订该项目合同的总价。合同方式见第一章相关条款。

（1）本项目采用固定总价合同。投标人所投报的投标报价为图纸内容与工程量清单的总包干价格，对没有填写综合单价与合价的项目费用，应视为已包括在工程量清单的其他综合单价与合价之中。如有工程量清单未包含图纸内容的漏项以及根据现场临时调整增加所需项目内容，视同已包含在其项目中，总价与单价不予调整。

（3）投标人的投标报价必须充分考虑在施工中实施的施工组织设计对工程造价的影响，并在投标报价中反映出来。

6.采购单位委托承包人办理的保险事项：建设工程一切险和第三者责任险，所需的保险费应包含在投标价中，施工中若发生安全事故，一切责任及费用由施工单位负责。

7.工程完工后，承包人应恢复修建前的原有状态，并使采购单位满意，满足政府管理部门的规定和要求。

8.如本工程涉及取土和弃土项目，地点、时间、路线承包人应取得国土、城管部门的同意，不得由此带给采购人任何费用的增加。凡是因承包人措施不当而引起的罚款、索赔和指控等由承包人自行承担。投标价不因取土或弃土实际运距与分部分项工程量清单不同而作调整。土方回填料必须满足国家技术规范之要求，绿化填土面层必须选用适宜种植的填土。

9.一切与施工相关的检验试验费已含在投标价中。

10.采用设备（材料）的性能（节能环保情况）、档次及质量可靠性，符合国标要求。

**（五）投入设施及拟派团队成员要求**

1.具有固定的营业场所；

2.需配备足够的专用设备及车辆，执行团队全体成员负责整个项目的实施，项目服务人员，随时陪同参加检查工作；

3.拟派团队相关成员必须具有高低压电工特种作业操作证或电气专业助理工程师证及以上证书、建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书；

**（六）供应商资格要求**

（一）投标人须具有独立法人资格及履行本项目的能力，具有独立承担民事责任能力，提供营业执照副本原件复印件（原件备查，如企业营业执照未反映经营范围，须提供深圳市市场监督管理局网站或公司所在地关于供应商经营范围查询结果的截图）投标人须具有独立法人资格及履行本项目的能力，具有独立承担民事责任能力；

（二）投标人法人证书及法人身份证复印件；被委托人投标报名的，须额外提供法人代表授权书及被委托人身份证复印件；

（三）投标人须具有国家能源局南方监管局颁发的承装（修、试）电力设施许可证五级及以上；

（四）本项目不接受联合体投标，不允许分包、转包。

|  |
| --- |
| **工程量清单** |
| **工程名称：十五运会自由式小轮车竞赛场馆特别重要负荷用电保障项目** |
| **序号** | **项目名称** | **项目特征描述** | **计量** | **工程量** | **备注** |
| **单位** |
| **新建工程** |
| 1 | 电力电缆 | 1.规格：WDZB-4×35+1×16mm² | m | 180 |  |
| 2 | 电力电缆敷设 | 1.规格：WDZB-4×35+1×16mm² | m | 180 |  |
| 3 | 电力电缆 | 1.规格：WDZB-4×25+1×16mm² | m | 465 |  |
| 4 | 电力电缆敷设 | 1.规格：WDZB-4×25+1×16mm² | m | 465 |  |
| 5 | 电力电缆 | 1.规格：WDZB-4×16+1×10mm² | m | 832 |  |
| 6 | 电力电缆敷设 | 1.规格：WDZB-4×16+1×10mm² | m | 832 |  |
| 7 | 电力附件 | 1.名称：户内热缩式铜芯电力电缆终端头 | 套 | 26 |  |
| 8 | 电缆头制作 | 1.名称：户内热缩式铜芯电力电缆终端头 | 套 | 26 |  |
| 9 | 双电源配电箱 | 1.名称：0.4kV双电源配电箱 2.配置清单：附件一 | 个 | 6 |  |
| 10 | 双电源配电箱安装 | 1.名称：0.4kV双电源配电箱 | 个 | 6 |  |
| 11 | 单电源配电箱 | 1.名称：0.4kV单电源配电箱2.配置清单：附件二 | 个 | 2 |  |
| 12 | 单电源配电箱安装 | 1.名称：0.4kV单电源配电箱 | 个 | 2 |  |
| 13 | 橡胶马道保护线槽 | 1.名称：橡胶马道保护线槽 | m | 800 |  |
| 14 | 橡胶马道保护线槽安装 | 1.名称：橡胶马道保护线槽 | m | 800 |  |
| 15 | 零星构件安装 | / | KG | 235 |  |
| 16 | PDU插座 | 国标/8回路/每套配25米长电缆线（3\*4mm电缆线） | 套 | 30 |  |
| 17 | PDU插座安装敷设 | / | 套 | 30 |  |
| 18 | 安健环 | / | 项 | 1 |  |
| 19 | 接地系统调整、送配电装置系统、保护性拆除服务、驻现场应急服务 | 交流供电系统调试、完赛后拆除电缆，恢复场地原有状态、赛事期间全程驻现场服务 | 项 | 1 |  |
| 20 | 其他内容 | 工程量清单未包内容的漏项及根据现场临时调整增加所需项目施工量 | 项 | 1 |  |

附件一：双电源箱配置清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 区域名称 | 总功率 | 开关配置 | 备注 |
| 1 | 裁判席区 | 20kW | 125A（CB级）双电源+出线开关（380V航空插头\*2+220V/16A航空插头\*4+PDU插座\*1+浪涌） |  |
| 2 | 主屏幕区 | 30kW | 125A（CB级）双电源+出线开关（380V航空插头\*2+220V/16A航空插头\*4+PDU插座\*1+浪涌） |  |
| 3 | 主播办公室设备用电 | 40kW | 160A（CB级）双电源+出线开关（380V航空插头\*1+220V/16A航空插头\*12+PDU插座\*1+浪涌） |  |
| 4 | 摇臂区 | 20kW | 125A（CB级）双电源+出线开关（380V航空插头\*2+220V/16A航空插头\*4+PDU插座\*1+浪涌） |  |
| 5 | 多媒体区 | 20kW | 125A（CB级）双电源+出线开关（380V航空插头\*2+220V/16A航空插头\*6+PDU插座\*1+浪涌） |  |
| 6 | 成绩处理、视频、仲裁录像室、LED控制台 | 20kW | 125A（CB级）双电源+出线开关（380V航空插头\*2+220V/32A航空插头\*4+PDU插座\*1+浪涌） |  |

附件二：单电源箱配置清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 区域名称 | 总功率 | 开关配置 | 备注 |
| 1 | 混彩区 | 15kW | 125A进线开关+出线开关（380V航空插头\*2+220V航空插头\*4+PDU插座\*1+浪涌） | 电源进线引自多媒体侧配电箱侧 |
| 2 | 主播办公室空调及常规负荷用电 | 15kW | 125A进线开关+出线开关（380V航空插头\*2+220V航空插头\*2+PDU插座\*1+浪涌） |  |