**重庆巴国城分布式能源站**

**土建项目**

**招标文件**

**重庆移峰能源有限公司**

**2017年9月25日**

**投标人须知**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 招 标 项 目 内 容 |
| 1 | 项 目 名 称 | 重庆巴国城分布式能源站土建项目 |
| 2 | 建 设 地 点 | 重庆市九龙坡区九龙园火炬大道18号长兴电商物流园 |
| 3 | 建 设 规 模 | 约420m2 |
| 4 | 承 包 方 式 | 施工总承包 |
| 5 | 质 量 要 求 | 合格 |
| 6 | 招 标 范 围 | 建筑装饰、设备安装工程 |
| 7 | 资 金 来 源 | 自筹 |
| 8 | 资格审查 | 投标单位于2017年10月9日前将公司资质扫描件和联系方式发送至379112743@qq.com |
| 9 | 招标文件领取 | 以邮件形式发送给投标单位  |
| 10 | 标书费 | 人民币大写：贰百元整 |
| 11 | 投标保证金 | 人民币大写：贰万元整  |
| 12 | 招标方名称开户行和账号 | 名 称：重庆移峰能源有限公司 开户行：中国建设银行重庆两江分行帐 号：50001043600050233915  |
| 13 | 投标文件份数 | 正副本各一套 |
| 14 | 开标时间 | 2017年10月13日 上午09：00时 |
| 15 | 投标文件递交 | 地点：重庆移峰能源有限公司（重庆市北碚区蔡家岗同兴工业园区凤栖路16号，力帆研究院2楼） |

### 一、总 则

1、根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律，结合建设单位具体情况编制本文件。

2、投标人应认真审阅招标文件中所有的投标须知，合同条件和工程说明中的所有条款；

3、投标人编制的投标文件，其实质必须响应招标文件的要求，否则，其投标文件将被拒绝；

4、投标人应承担其投标所涉及的一切费用，无论投标结果能否中标，招标人不承担上述任何费用；

5、招标人发放招标文件后，将按规定的日期组织现场勘察并召开招标答疑会，投标人应派代表出席；

6、中标工程不允许转包。

###

### 招标基本情况

**重庆巴国城分布式能源站土建项目招标邀请函**

 公司：

重庆移峰能源有限公司现需要对重庆巴国城分布式能源站土建项目进行招标，特邀请贵公司参与竞标。

1. 工程地点

 重庆市九龙坡区九龙园火炬大道18号长兴电商物流园

 二、工程概况

 土建工程：金刚砂地面，室内砌筑加气混凝土砌块隔墙，乳胶漆墙面，石膏板吊顶；安装防火门、推拉窗、照明灯具、插座；安装充电设备及线缆连接，安装消防管道、排风、排烟管道、空调设备等（施工图和工程量清单为准）。

工程中用到的所有设备、金具、电缆、材料等要符合国家及所属供电公司相关规定及标准。工程施工流程符合国家及所属供电公司验收规范。

 三、承包方式、范围

1、工程施工总承包。

2、确定的施工图、工程量清单。

3、乙方承包范围内的工程以包工包料、包设备、包质量、包工期、包安全、包文明施工、包施工措施费、包税费、包规费、包风险、包通过国家有关部门验收的形式承包。

4、在施工期间,有其它需要由乙方施工完成的内容,按甲方的书面通知为准,计费、付款、工期调整方式按照合同约定执行。

四、工程工期

 总工期为40日历天，工期以合同约定的开工时间进行计算。

五、技术要求

1、质量：合格，达到国家验收标准。

2、施工工期：严格执行合同工期。

3、施工现场应做好安全生产及文明施工。

4、按图纸施工。

5、投标单位应选用优质原材料及零配件，此费用已包含在本项目的投标总价中，并要求提供所选产品的产地证明及相关证书。

6、其它要求

a.以上未提及的有关技术要求，按国家有关建筑规范标准要求执行。

b. 改造工程应达到优质工程的要求，投标单位对工程质量负责。

c. 施工完毕应提供产品合格证、竣工图、竣工资料等资料；

d. 请注明施工工期。保证工程按时投运。

六、验收

最终验收：最终验收将在工程竣工后20天内完成。验收合格应满足以下条件：

A.乙方提供了合同的全部设备及备件。

B.试运转时性能及各项参数达到使用要求，并满足招标文件的技术要求，附合合同规定的技术要求。

C.性能测试和试运行中出现的问题已被解决至发包方满意。

七、投标施工资质要求

土建工程施工资质要求：具备房屋建筑工程施工总承包叁级及以上。

八、投标书主要内容

（一）技术标书

1、投标单位、投标委托人的证明材料；

2、单位资质证书、营业执照、安全生产许可证

3、项目经理证书，技术负责人、专业技术负责人、施工员、质检员、安全员资质证书

4、公司近二年工程业绩（提供合同、竣工验收单复印件）

5、施工组织设计

6、其他自愿提供的有利条件

7、安全、文明施工、消防技术措施。

（二）商务标书

1、商务标书的格式及内容应符合以下要求：

1.1 工程量清单计价格式应有下列内容组成：

1）封面；

2）投标总价表；

3）工程计价总说明；

4）单位工程投标报价汇总表；

5）措施项目汇总表；

6）分部分项工程量清单计价表；

7）施工组织措施项目清单计价表；

8）其他项目清单计价表；

9）规费税金项目计价表 ；

10）人材机价差表；

11）分部分项工程量清单综合单价分析表；

12）进项税额汇总计算表。

2、投标报价编制要求

1）报价时以工程量清单计价格式进行投标报价；

2）本次报价以完成技术要求和图纸上的所有工程量为基础，根据市场行情自主报价；

3）报价单位不得将不可竞争费用降低标准收取；

4）投标文件报价中单价、合价均采用人民币表示。投标报价应根据招标文件中的工程量清单和有关要求、施工现场实际情况及拟定的施工方案或施工组织设计，依据重庆2008定额以及现行的《建设工程工程量清单计价规范》等相关文件规定或参照计价表及本文规定、市场价格信息或工程造价管理部门发布的人工、材料、机械市场指导价格，并考虑风险因素，进行自主报价，但不得低于企业成本价；

5）国家强制性收费、税金等在投标报价中属于非竞争性费用，投标单位必须按照规定进行报价，未报或少报将视为此费用已包含在投标总价内，由此所引起的后果将由投标单位负责。

九、工程投标形式及相关事宜

1、投标书一式贰份（正本、副本），加盖公章密封后报送业主方。

2、甲方指定水、电接口（不论远近），中标单位自行解决施工现场临时设施，费用已含在临时设施费中，不另行计费。

 十、合同价款方式

采用固定总价方式（工程量变动±10%以内不予计量，超过±10%才予计量）。

 十一、付款方式

本工程以支付承兑汇票（半年承兑）方式支付工程款，承兑汇票交付承包人即为付款。具体付款方式，砌体、电缆沟做完并验收合格（15个工作日内）支付合同总价的30%，竣工验收合格后（15个工作日内）支付合同总价的50%，审计结算完成后付（15个工作日内）至审核总价的95%，工程合格满1年后无乙方责任造成的质量缺陷，支付剩余5%的质保金。

十二、招投标事宜的其它要求

1、投标文件必须由法人代表或全权代表签署。

2、投标文件中投标书一式2份。其中正本1份，副本1份。

3、投标文件的正本必须用不退色的墨水填写或打印，注明“正本”字样。副本可以用复印件。标书必须密封处理并加盖骑缝章。

4、投标文件不得涂改和增删，如有修改错漏处，必须由同一人签字或盖章。

5、投标书必须密封且加盖投标单位公章，在2017年10月13日9时前派专人送到指定的投标地点：重庆移峰能源有限公司综合部 陶俊华处（电话：02388393167），逾期不予受理。

6、若投标书正本与副本有差异的，以正本为主。密封口处贴纸加盖单位公章并注明"于×年×月×日×时×分之前不准启封"的字样。

十三、投标人应缴纳投标保证金。

1、投标人应在2017年10月11日15:00前缴纳投标保证金人民币**贰万元**（**￥20000.00元**）。未缴纳或逾期缴纳投标保证金的将视为放弃本次投标，不得参与开标程序。

2、在开标后，未中标单位缴纳的投标保证金可在15日内凭收据退还。中标人缴纳的投标保证金将自动转为履约保证金，由中标人和招标人在签订建设施工合同中约定。

3、每份招标文件费为人民币**贰佰元**（**￥：200.00元**）。在投标人向招标人递交投标文件时缴纳，由招标人开出收据。

4、投标人在缴纳投标保证金后因自身原因放弃投标的，应向招标人出具弃标函。

 十三、定标

1、报价最低不是中标的唯一根据，合同将授予对招标人最为有利的投标人，禁止一切恶意竞争。投标若与实际相差过大则定为废标，对未中标的原因招标人不予解释。为维护招标人的利益，招标人在授予合同前仍有选择或拒绝任何投标人中标的权利。

2、投标单位中标之后，招、投标双方再另行签订建筑施工合同。

3、招标过程中的未尽事宜，在签订建设施工合同时，招、投标双方在建筑施工合同中再作约定，在不违背招标文件和《中华人民共和国合同法》的原则下，协商解决。

 十四、联系方式

地 址：重庆移峰能源有限公司（重庆市北碚区蔡家岗同兴工业园区凤栖路16号，力帆研究院2楼）

联系人：黎雨鑫 电话：15823980505

重庆移峰能源有限公司

2017年9月25日

**保证金请转账到下列账户：**

名 称：重庆移峰能源有限公司

开户行：中国建设银行重庆两江分行

帐 号：50001043600050233915

附件：

# 重庆巴国城分布式能源站土建项目技术标准和要求

**一、工程建设内容**

重庆移峰能源公司在重庆市九龙坡区九龙园火炬大道18号长兴电商物流园内建设巴国城分布式能源站，整个场地使用面积约420m²，划分为4个区域，电池装卸区，办公室，充电区和配电室。

（一）建筑装饰工程

1.地面

施工前先把地面凿毛、清理干净。沉降缝设置为6m\*6m，所有大门处均应设置沉降缝。150mm厚C30砼地面找平金刚砂硬化耐磨层。金刚砂用量不少于4.5kg/m²。装卸区域加Φ8@200钢筋网片。66666

2.墙体

新建200mm厚加气混凝土砌块墙体，3600mm高，1:3水泥砂浆普通抹灰，刮腻子两遍，刷乳胶漆两遍；砌块墙设置构造柱和圈梁。构造柱断面为墙厚200X200，配筋4ф12，ф6@200，

上下端400长度范围内，箍筋间距加密到100,圈梁配筋的主筋为4Φ12，箍筋为Φ6@200，

截面高度h为120mm；房间内侧不做墙裙，底部刷100mm高蓝色乳胶漆踢脚线。大厅侧设置1100mm墙裙，墙裙为蓝色乳胶漆墙面，墙裙上部隔100mm设置100mm蓝色腰线；砌块墙与结构柱或混凝土墙交接处，应在柱或混凝土墙内预留拉结钢筋，每隔500mm或两皮砌块

间设2根6.5拉结钢筋，伸入墙内长度不应小于墙长的1/5，且不应小于700mm。

3.吊顶

主龙骨采用10#槽钢，吊杆采用钢制DN12丝杆。吊顶材料为12mm防火石膏板。

（二）电气安装

室内设置600\*600LED吸顶灯，大门口设置投光灯。办公区、电池堆放区安装插座，所有电气线路暗敷。

配线BV-2.5mm2，品牌：渝丰、鸽牌、泰山

（三）给排水

在室外大门一侧设置水龙头，方便运营用水和兼顾洗车使用。

管径PPR-32，铜制水龙头

（四）通讯系统

充电机到工控机通讯线为RVVP2\*0.5屏蔽双绞线。吊顶上铺设。电机柜到工控机通信线为RVVP2\*0.5

（五）安防监控

为保证整个能源站内安全监控需要，在室内外安装8个监控探头，实现监控全覆盖、无盲区，后台设备、监视终端设置在办公室，同时在管理人员手机客户端也可以实时查询。

（六）室内制冷

根据电池存放环境温度要求，避免夏季高温影响电池安全，结合室内空间要求，安装空调，充电区域防火门上安装风幕机。

空调设备，格力天井机3p，型号:KFR-72TW/(7256)NhBa-3；格力天井机5p，型号:KFR-120TW/(1256S)NhBa-3。风幕机：90公分圆形，品牌:西奥多。

充电机柜散热管道安装，品牌:恒弘升、九洲普惠，型号:1.5W离心风机。镀锌铁皮风管300\*300。

（七）消防工程

因电池为危险品，对于厂房改造主要设置消火栓系统、消防沙池等消防器材。

以上工程包括施工图土建（含设备基础、开口预留及各单体建筑室内至室外管线的预埋等）、装饰、电气（强电工程）、给排水、暖通及消火栓系统工程。

现场已具备施工条件。

二、工程建设要求

2、基本要求

2.1 本工程项目管理目标：

2.1.1 质量：合格，达到国家验收标准；

2.1.2 施工工期：2017年9月11日至2017年10月21日

2.1.3 施工现场应做好安全生产及文明施工。

2.2 承包人必须按照本项目的施工图及国家现行有关施工验收规范、质量验评标准组织施工。建立和健全质量保证体系，以承包人主体行为规范和施工人员的工作质量确保各单位工程的施工质量。

2.3 本工程所需主要施工材料均由施工单位负责供应，调剂材料需满足设计和符合国家标准，并征得建设单位同意。加工订货成品、半成品及构件的供应方式，由施工单位按进度、设计要求标准，在征得建设单位同意后，负责加工订货，建设单位有权对质量负责监督。施工所用的材料、设备质量必须符合国家标准和设计要求，所购的材料、设备必须有生产许可证、质量保证书、出厂合格证，否则，由此造成的经济损失，由负责采购的单位负责。

2.4 突出抓好施工过程中的“三控制”，加强全过程质量管理。在施工过程中要认真做好原材料控制、工艺流程控制、施工操作控制；加强每道工序的质量管理，对各工序间的交接检验及专业工种之间交接环节的工程质量应采取有效措施，加强检查验收，抓好全过程质量管理。同时，还应健全为满足施工图设计和建筑物功能要求的抽验检查制度。

2.4 建筑工程采用的主要材料、半成品、成品、建筑构配件、器具和设备应进行现场验收。凡涉及安全、功能的有关产品，应按各专业工程质量验收规范规定进行复验，并应经建设单位项目经理检查认可。

2.6 各工序应按施工技术标准进行质量控制，每道工序完成后，应进行检查。相关各专业工种之间，应进行交接检验，并形成记录。未经监理工程师（建设单位技术负责人）检查认可，不得进行下一道工序施工。

2.7 承包人必须编制好切实可行的施工进度计划，以保证施工连续均衡、有节奏地进行，合理地使用人力、物力和财力，确保工程按期完成。

2.8 承包人应建立和健全安全生产保障体系和安全生产责任制，认真执行《建筑施工安全检查标准（JGJ49－99）》，提高安全生产工作和文明施工的管理水平。施工现场不但应该做到安全生产不发生事故，同时还应做到文明施工、整齐有序，尽量减少施工噪音和对周围环境的污染。

2.9 承包人应充分考虑本项目所带来的施工难度，应充分考虑工程所带来的对于地下管网的影响以及设计图纸所未能表达的施工中可能存在的隐含问题，承包人应对其复杂性进行描述并阐述解决方案，并应建立特殊情况、特殊路段处置预案以应对。承包人应在施工前对施工范围内的地下管（网）线进行详细的勘察摸底，在施工前陪同监理工程师和建设单位代表沿线确认。承包人在施工过程中应对可能影响到的公用设施进行定点保护，承包人因对地下管（网）线位置不清楚而在施工过程中挖断、挖毁电、水、暖气、通讯等部位而造成的损失及因此造成的停窝工，由承包人负全责并赔偿全部费用，工期不得延误。

2.10 承包人在施工期间应努力做好与建设单位、设计单位、监理单位、质量监督部门以及其他施工单位在衔接工作时的工作协调、配合工作，虚心听取他们的意见和建议，不断改进工作、提高管理水平。在实际协同作业、配合施工的过程中如承包人在某一步关键工程遇到协调上的难度无法解决并可能导致影响工期，必须提前7天以书面形式提交给建设单位即重庆移峰能源有限公司工程部，指挥部则提前4天安排解决方案并协调解决；因承包人未及时提交书面需指挥部协调处理事宜所造成的停窝工，由承包人负全责并赔偿全部费用。工期不得延误。

2.11 工程完工后，承包人应自行组织有关人员进行检查评定，并向建设单位提交工程验收报告及相关资料。承包人在质量保修期内，应按照有关法律、法规的管理规定和双方在合同中的约定，承担本工程质量保修责任。

**3、工程建设应执行的技术规范**

本工程在施工过程中必须严格执行国家、行业的现行有关各专业工程施工质量验收规范及验收统一标准。其主要规范有：

3.1测量规范（GBJ40026-93）；

3.2施工验收规范:

1、《建设工程施工验收统一标准》（GB40300-2001）

2、《地基与基础工程施工质量验收规范》（GBJ40202-2002）

3、《建筑地基处理技术规范》(JGJ79-2002)

4、《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB40204-2002）

5、《砌体工程施工质量验收规范》（GB40203-2002）

6、《建筑地面工程施工质量验收规范》（GB40209-2002）

7、《建筑装修装饰工程质量验收规范》（GB40210-2001）

8、《屋面工程施工质量验收规范》（GB40207-2002）

9、《建筑给水排水与采暖工程施工质量验收规范》（GB40242-2002）

10、《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB40303-2002）

11、《工程质量检验评定标准》

12、《建筑法》

13、《建设工程质量管理条例》

14、《房屋建筑工程质量保修办法》

15、《建筑结构可靠度设计统一标准》（GB50068-2001）

16、《建筑结构荷载规范》（GB50009-2001）（2006版）

17、《建筑抗震设计规范》（GB50001-2001）（2008版）

18、《钢结构设计规范》（GB50017-2003）

19、《网架结构设计与施工规程》JGJ7-91

20、《钢网架螺栓球节点》JGJ75.1-91

21、《钢结构工程施工质量验收规范》（GB50205-2001）

22、《网架结构工程质量检验评定标准》JGJ78-91

23、《工程建设标准强制性条文》

本工程在施工过程中必须严格执行国家、行业的现行有关各专业工程施工质量验收规范及验收统一标准。

4、施工管理要求

4.1施工管理基本要求

4.1.1工程质量管理

4.1.1.1建立质量管理的组织体系，编制项目工程质量的保证计划与措施，制定质量管理工作程序。

4.1.1.2编制的施工组织设计、报表、备忘录、技术核定单等。

4.1.1.3检查工程施工质量，每月向业主、监理提供工程质量月报（重大工程质量问题及时专题报告），组织好各项工程验收（包括隐蔽工程验收、分部分项工程（中间）验收等）。

4.1.1.4负责处理工程质量事故，查明质量事故原因和责任，提出质量事故处理意见，报监理、业主并督促和检查事故处理方案的实施。

4.1.1.4组织工程初步验收，参加工程竣工验收。

4.1.2工程进度控制管理

4.1.2.1按照业主的总工期要求制定工程总进度计划和分阶段进度计划，报业主确认。

（1）承包人应递交考虑周全、详尽完善的施工计划图，说明按招标文件要求的计划工期进行施工的各个关键日期。目前采用的是横道图

（2）考虑解决交通流疏导问题，可以考虑分段组织，结合部分新建道路提前投入使用的组织方案。

（3）各类管网施工中，穿越现有保障机场运行的道路且对该区域道路进行破除开挖时，应采取必要措施保证车辆正常通行。

4.1.2.2根据工程总进度计划和分阶段进度计划，确定控制节点，提出分阶段计划控制目标。

4.1.2.3动态控制进度，保证总进度及节点、目标的实现，及时协调、平衡和调整工程进度，确保工程按期完成。

4.1.3 专业工程施工协调管理

4.1.3.1明确各专业、各工序的施工次序。

4.1.3.2协调因设计变更或施工偏差对某一专业带来影响或对其他专业带来连锁修改。

4.2．环境保护

4.2.1承包人在工程施工中，应严格遵守国家环境保护部门的有关规定。承包人有责任采取有效措施以预防和消除因施工造成的环境污染，对工程范围以外的土地及植被应注意保护，并应保证业主避免由于污染而承担的索赔或罚款。

4.2.2承包人生产、生活设施应符合环保要求，并接受当地政府及有关部门的监督。

4.2.3承包人应在施工期间加强环保意识、保持工地清洁、控制扬尘、杜绝漏洒材料。为此，承包人应使施工场地砂石化或保持经常洒水或其他抑尘措施，运输易于引起粉尘的细料或松散料时应用帆布、盖套及类似遮盖物覆盖,控制扬尘污染。

4.2.4 承包人应尽量保护建设用地范围之外的现有绿色植被,若因修建临时工程破坏了现有的绿色植被，应负责在拆除临时工程时予以恢复；施工期间工程破坏植被的面积应严格控制，除了不可避免的工程占地、砍伐以外，不应再发生其它形式的人为破坏。

4.3安全生产和文明施工、安全保护与事故报告

4.3.1一般要求

4.3.1.1建立健全安全保证、管理体系及安全生产岗位责任制，重教育、抓违章、除隐患、做预防，承包人应遵守《中华人民共和国安全生产法》的同时，按照国家行业标准《建筑施工安全检查标准》（JGJ49-99）检查落实，做到无重大伤亡事故。

4.3.1.2在工程项目建设过程中，如有事故发生，除积极参加事故调查外，还应按有关规定组织好事故上报工作并根据调查结果承担相应的管理责任。

4.3.1.3排污、渣土、废料等外运，承包人应遵守机场公司的有关规定。因此，违反规定发生的失误，由承包人承担相关责任。

4.3.2事故报告

4.3.4.1无论何时，一旦发生危害工程或人身、财产安全、工程进度和工程质量的事故时，承包人除采取必要的抢救措施以外必须立即暂停此项目和与之有关的项目的施工。

4.3.4.2质量或安全事故发生后，承包人（事故发生单位）必须以最快的方式，将事故的简要情况向建设单位、监理单位报告。在监理单位初步确定质量事故的类别性质后，再按下述要求进行报告。

a.质量问题：承包人应在2d内书面上报建设单位、监理单位。

b.一般质量事故：承包人应在1d内书面上报企业上级主管部门、建设单位。

c.重大质量事故：承包人必须在1h内速报企业上级主管部门、建设单位、质监站。

4.3.4.3质量事故书面报告内容

a.工程项目名称，事故发生的时间、地点，建设、设计、施工、监理单位名称。

b.事故发生的简要经过、造成工程损伤状况、伤亡人数和直接经济损失的初步估计。

c.事故发生原因的初步判断。

d.事故发生后采取的措施及事故控制情况。

e.事故报告单位。

4.4.4.4发生重大质量事故的现场保护措施

a.事故发生后，事故发生单位和该工程的建设、施工、监理等单位，应严格保护事故现场，采取有效措施抢救人员和财产，防止事故扩大。

b.因抢救人员、疏导交通等原因，需要移动现场物件时，应当做出标记，绘制现场简图并做出书面记录，妥善保存现场重要痕迹、物证，并应采取拍照或录像等直接方式反映现场原状。

c.甲方视察了事故现场，提出处理意见，承包人在上报事故报告，查明事故原因、消除事故产生的危害和影响之后的7d之内，可向监理工程师提交复工报告，请求批准复工。若事故原因迟迟未能查明，监理工程师认为事故隐患尚未消除时，承包人不得复工。直到事故原因查明并采取补救措施为止。

上述事故的责任和费用按照合同条款处理。

4.4．工程记录与竣工文件

4.4.1承包人应自费保管工程进度、隐蔽工程、试验报告、障碍物拆除以及所有影响工程的记录(包括资料、设备的来源)，以备需要评定工程进度和工程质量时查阅。

4.4.2当分部工程完成时，承包人须按竣工文件编制要求，将上述原始记录、施工记录、进度照片、录像等资料编订成册、并复印2份，提交监理工程师。其中业主和监理工程师各保存一份，原始资料由承包人保存。

4.4.3当工程全部完成时，承包人须按规定编制交工验收所需的竣工文件6套，包括竣工图表，设计、施工文件两部分。该文件应在交工验收前7d提交监理工程师审查。

5、图纸

5.1承包人应按照甲方提供的图纸、招标文件说明内容和施工图约定的所有工程内容的报价。

5.2投标报价应包括完成图纸所约定的工程内容的价格，对于在施工图纸中已明确，中标人在编制投标文件时遗漏的工程量或项目，将被视为减让或已综合考虑，不再做任何调整。

5.3发包人所提供的补充文件。

5.4承包人进场后，发包人按合同约定提供施工设计图纸，承包人应严格按施工图纸要求施工。工程结算时除暂估量按实际工程量予以调整结算外，其它部分不予调整。

6、材料/设备要求

6.1对于承包人人采购的主要材料，需经过建设单位和监理确认后投标人方可采购。

6.2承包人应在标前自行考察询价，投标时应明确厂家、产地、规格、数量、质量标准，所有承包人供材料发包人不因市场变化进行调价。实施中实行样品报批制度，所有材料必须符合施工图设计要求和现行规范要求。

6.3本工程所用材料的各项质量指标，必须有出厂证明，且符合设计及现行规范要求。材料进场应建立严格的交接、检验制度，严禁使用不符合要求的材料，如经发现必须退场或返工，由此造成的一切损失，由承包人自负。

法人代表授权书

致：重庆移峰能源有限公司

 本授权书宣告： 合法地代表我单位，授权的为我单位代理人，该代理人有权在 重庆巴国城分布式能源站土建项目 投标活动中，以我单位的名义出席开标会，签署投标文件，进行商务谈判，签定合同及执行一切与此有关的事物。

我已在下面签字，以资说明。

授权人（姓名）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_于2017年\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字，以资说明。

授权代理人签字\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（盖章）

法人代表身份证正、反面

被授权人身份证正、反面