

科大重工集团（郎溪）有限公司 4.2MW 屋顶分布式光伏
发电工程总承包(EPC)项目工程总承包

招 标 文 件

招标项目编号：LXX-GC-GK-2023522

招 标 人：郎溪海螺新能源有限公司

招标代理机构：安徽省招标集团股份有限公司

2023 年 8 月 2 日

目 录

| | |
|-------------------------------|----------------|
| 第一章 招标公告 | - 4 - |
| 1. 招标条件 | - 4 - |
| 2. 项目概况与招标范围 | - 4 - |
| 3. 投标人资格要求 | - 5 - |
| 4. 招标文件的获取 | - 6 - |
| 5. 投标文件的递交 | - 7 - |
| 6. 开标时间及地点 | - 7 - |
| 7. 投标保证金 | - 7 - |
| 8. 发布公告的媒介 | - 7 - |
| 9. 联系方式 | - 7 - |
| 10. 其他事项说明 | - 8 - |
| 第二章 投标人须知 | - 10 - |
| 投标人须知前附表 | - 10 - |
| 附录 1 资格审查条件(资质最低条件) | - 26 - |
| 附录 2 资格审查条件(财务最低要求) | - 27 - |
| 附录 3 资格审查条件(业绩最低要求) | - 28 - |
| 附录 4 资格审查条件(信誉最低要求) | - 29 - |
| 附录 5 资格审查条件(项目经理、设计负责人、施工负责人) | - 30 - |
| 附录 6 资格审查条件(其他管理人员和技术人员最低要求) | - 32 - |
| 1. 总则 | - 33 - |
| 2. 招标文件 | - 37 - |
| 3. 投标文件 | - 38 - |
| 4. 投标 | - 41 - |
| 5. 开标 | - 41 - |
| 6. 评标 | - 42 - |
| 7. 合同授予 | - 42 - |
| 8. 重新招标和不再招标 | - 43 - |
| 9. 纪律和监督 | - 44 - |
| 10. 需要补充的其他内容 | - 44 - |
| 11. 全流程电子招投标相关要求 | - 44 - |
| 第三章 评标办法 | - 48 - |
| 1. 评标办法前附表 | - 48 - |
| 2. 评标准备工作 | - 48 - |
| 3. 评标程序 | - 48 - |
| 4. 评审内容 | - 49 - |
| 5. 投标文件的澄清、说明或补正 | - 54 - |
| 6. 其他情形 | - 54 - |
| 第四章 合同条款及格式 | - 55 - |
| 第五章 工程量清单 | - 109 - |
| 1. 计价依据 | - 109 - |
| 2. 工程造价确定 | - 109 - |
| 3. 招标工程量清单编制要求 | - 109 - |
| 4. 最高投标限价编制要求 | - 109 - |
| 5. 投标报价参考编制要求 | - 111 - |
| 6. 工程量清单 | - 112 - |
| 第六章 发包人要求和招标人提供的资料 | - 113 - |
| 第七章 投标文件格式 | - 114 - |
| 投标文件 | - 114 - |
| (商务文件) | - 114 - |
| 投标文件 | - 150 - |

| | |
|--------------|---------|
| （报价文件） | - 150 - |
| 投标文件 | - 174 - |
| （技术文件） | - 174 - |

第一章 招标公告

科大重工集团（郎溪）有限公司 4.2MW 屋顶分布式光伏发电工程总承包(EPC)项目（招标项目名称）招标公告（电子招标投标）

1. 招标条件

1.1 项目名称：科大重工集团（郎溪）有限公司 4.2MW 屋顶分布式光伏发电工程总承包(EPC)项目；

1.2 项目审批、核准或备案机关名称：宣城市发展和改革委员会；

1.3 批文名称及编号：宣城市发展改革委项目备案表 2301-341800-04-01-440143；

1.4 招标人：郎溪海螺新能源有限公司；

1.5 资金来源：国有企业；

1.6 项目出资比例：100%；

2. 项目概况与招标范围

2.1 招标项目名称：科大重工集团（郎溪）有限公司 4.2MW 屋顶分布式光伏发电工程总承包(EPC)项目；

2.2 招标项目编号：LXX-GC-GK-2023522；

2.3 标段划分：一个标段；

2.4 招标项目标段编号：LXX-GC-GK-2023522001；

2.5 建设地点：宣城市郎溪县；

2.6 合同估算价：17,000,000.00 元；

2.7 计划工期：90 个日历天；

2.8 招标内容、规模和范围：包括但不限于以下：（1）工程勘测：工程测量（建设范围内，实施项目总平设计及结构方案所需的地形地貌测量及水下地形测量等）、工程地质详勘等；（2）工程设计：含总平面布置图、初设文件报批、工程概算书；效果图设计、建筑结构施工图设计、电气施工图设计、安全设施设计、消防等专项设计；屋面荷载计算、厂房加固设计等；（3）场地清

理平整、垃圾杂物清除出厂；草木绿化及其他设施的迁移和后期恢复；施工区域围挡封闭及安全警示；（4）设备材料采购供应（含配套并网设施等）、设备监造、运输进场；按招投标文件或合同约定的工器具、专用设备及备品备件；（5）机电设备工程施工（含电网接入系统）：设备及材料进场后的取样检验、检测或实验、现场保管；设备材料及系统的安装、调试、试运行、并网手续办理、供电合同及调度协议签订、并网发电及验收、直至全容量投产（接入方式以供电主管部门批复为准）；（6）建筑安装工程施工（含附属土建工程，必须有的安全通道、安全设施与安全围护、消防、防雷及清洗系统；与本项目实施有关的原建构筑物拆除、还建或修复，以及建构筑物的补强加固等）；（7）人员培训（含培训教材、维护手册的提供）；（8）移交前的运维管理，竣工验收交付，以及质保期内的全包维保服务；（9）协助招标人获取线路建设和项目支持性文件等，提供与各级政府及相关部门的协调服务工作。在电站并网前，中标人须无偿并主动协助招标人办理相关手续，帮助招标人取得电网公司和物价部门的电价批复；

2.9 项目类别：施工；

2.10 其他：本工程为交钥匙工程，中标人需负责工程招标范围内的设计、供货、施工、验收和并网，即便在合同中没有载明，但实际证明是确保项目发电运行所必须的（包括对工厂或外电网原供电系统造成电压电流波动或功率因数下降等不利影响而应该增加的所有费用），则均属于总包范围，费用包含在合同价格中；

3. 投标人资格要求

3.1 投标人资质要求：设计资质：具有工程设计综合甲级资质或工程设计（电力行业）乙级及以上或电力行业（新能源发电工程）设计乙级及以上资质；施工资质：须同时具备电力工程施工总承包三级及以上资质且具备承装（修、试）电力设施许可证（承装、承修、承试均为五级及以上），有效的安全生产许可证。

3.2 投标人业绩要求：自 2020 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准），须至少具有 1 个不小于 2MW 的光伏发电工程总承包（EPC）业绩。

注：需提供合同、竣工验收报告及并网相关证明材料，并网相关证明文件应具备供电部门盖章。

3.3 设计负责人、施工负责人资格要求：

（1）设计负责人资格要求：无。

（2）施工负责人资格要求：投标人拟委任项目经理须具备机电工程专业二级及以上注册建造师执业资格，具备有效的安全生产考核合格证书（B类），且目前未在其他项目上任职或虽在其他项目上任职但本项目中标后能够从该项目撤离。投标时需提供项目经理在本单位投标截止之日前 6 个月内任意 3 个月的社保证明。

（3）项目经理与施工负责人可以为同一人。

3.4 设计负责人、施工负责人业绩要求：

（1）设计负责人业绩要求：无。

（2）施工负责人业绩要求：无。

3.5 投标人不得存在下列情形之一：

3.5.1 被宣城市各级工程建设行业行政主管部门或其他部门行使工程建设领域行政执法权记不良行为，至投标截止之日仍在披露期内的；

3.5.2 被宣城市各级公共资源交易综合管理部门记不良行为，至投标截止之日仍在披露期内的；

3.5.3 被设区的市级及以上工程建设行业行政主管部门或公共资源交易综合管理部门给予明文限制投标[不得承接业务或不得进入（清除）市场]，至投标截止之日仍在限制期内的。（投标人所属子公司有不良行为记录的，不影响投标人的投标资格）。

3.6 是否接受联合体：

☒是，应满足下列要求：联合体成员不得超过 2 家；联合体各方须按规定的格式签订有效的联合体协议，须明确联合体牵头方，明确各成员的主要权利和义务及分工，投标时应附带联合体协议；联合体各成员不得再单独提交投标文件或参加其他联合体本项目的投标，联合体各方须按要求提供联合体协议书。

3.7 其他要求：无。

4. 招标文件的获取

4.1 获取时间：请于公告发布之日起 2023 年 08 月 23 日 09 时 30 分。

4.2 获取方式：本项目在线下载招标文件，潜在投标人须登录宣城市公共资源交易中心网（<http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn>，以下不再赘述）点击“主体登录”根据相关操作提示下载招标文件。

5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交截止时间（投标截止时间，下同）：2023 年 08 月 23 日 09 时 30 分。

5.2 投标文件递交方式：投标人应在投标截止时间前，登录宣城市公共资源交易中心网点击“主体登录”进入“参与交易”上传电子投标文件。

6. 开标时间及地点

6.1 开标时间：2023 年 08 月 23 日 09 时 30 分。

6.2 开标地点：

郎溪县：郎溪县碧水豪庭 1 号楼政务服务中心二楼郎溪县公共资源交易中心开标室。投标人须登录宣城市公共资源交易中心网点击“不见面开标”，在线参加开标会议。

7. 投标保证金

7.1 投标保证金到账截止时间：投标截止时间。

7.2 投标保证金账户（如采用银行转账或银行电汇形式递交的，请选择以下任何一家银行递交即可）。

账户名：郎溪县数据资源管理局

开户行：中国邮政储蓄银行股份有限公司郎溪县支行

账 号：93400501000272002201558

注：如为联合体投标的，由牵头单位缴纳投标保证金。

8. 发布公告的媒介

本招标公告同时在宣城市公共资源交易中心网、宣城市人民政府网、安徽省公共资源交易监管网、安徽省招标投标信息网和中国采购与招标网上发布。其他网站招标公告内容与宣城市公共资源交易中心网不一致时以宣城市公共资源交易中心网为准。

9. 联系方式

9.1 招标人

招 标 人：郎溪海螺新能源有限公司

地 址：安徽省宣城市郎溪县郎溪经济开发区金牛中路 29 号

联 系 人：刘工

电 话：18955378772

9.2 招标代理机构

招标代理机构：安徽省招标集团股份有限公司

地 址：安徽省合肥市包河区包河大道 236 号

联 系 人：白工

电 话：17775059786

9.3 招标监督管理机构

招标监督管理机构：郎溪县公共资源交易监督管理局

地 址：郎溪县中港东路与亭子山路交叉口政务服务中心 1 号楼

电 话：0563-7035472

10. 对本次招标提出异议，须通过以下方式递交

10.1 通过电子交易系统在线递交（网址：<http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn>）

10.2 异议联系方式

10.2.1 招标人信息

名称：郎溪海螺新能源有限公司

联系人：刘工

联系电话：18955378772

10.2.2 招标代理机构信息

名称：安徽省招标集团股份有限公司

联系人：白工

联系电话：17775059786

11. 其他事项说明

11.1 投标人进行招标文件下载、投标文件上传等相关操作，见宣城市公共资源交易中心网/服务指南/《投标人操作手册》；投标人办理电子保函的相关操作，见宣城市公共资源交易中心网/服务指南/《宣城市投标保证金电子保函操作手册》；投标人参与不见面开标的相关操作，见宣城市公共资源交易中心网/服务指南/《宣城市不见面开标大厅-投标人操作手册》。

11.2 投标过程中遇到软件技术问题请在工作时间（8:00-12:00，14:30-17:30）拨打服务热线：400-998-0000 或 0563-2616639。

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

| 条款号 | 条款名称 | 编 列 内 容 |
|-------|--------|--|
| 1.1.2 | 招标人 | 见招标公告 |
| 1.1.3 | 招标代理机构 | 见招标公告 |
| 1.1.4 | 招标项目名称 | 见招标公告 |
| 1.1.5 | 建设地点 | 见招标公告 |
| 1.2.1 | 资金来源 | 见招标公告 |
| 1.2.2 | 出资比例 | 见招标公告 |
| 1.2.3 | 资金落实情况 | （ <input type="checkbox"/> 政府性、 <input checked="" type="checkbox"/> 国有企业、 <input type="checkbox"/> 其他）资金，已落实。 |
| 1.3.1 | 招标范围 | 见招标公告 |
| 1.3.2 | 计划工期 | 计划工期：见招标公告 除上述总工期外，发包人还要求以下区段工期： 无 |
| 1.3.3 | 质量要求 | 质量标准：1、设计要求：符合国家相关要求及行业规范。 2、施工要求：满足国家及行业施工验收规范、标准及质量检验评定标准的要求。 3、性能要求：光伏电站全容量并网发电后电站首年性能比PR(Performance Ratio)不小于 82%。 4、容配比：组件容量：逆变器容量：变压器容量不大于 1：0.9：0.9，且满足电网公司的接入要求。 5、无重大设计与施工质量事故发生。。 |

| 条款号 | 条 款 名 称 | 编 列 内 容 |
|--------|-----------------------|--|
| 1.4.1 | 投标人资质条件、能力和信誉 | (1) 资质条件：见附录 1 (2) 财务要求：见附录 2 (3) 业绩要求：见附录 3 (4) 信誉要求：见附录 4 (5) 项目经理、设计负责人、施工负责人资格：见附录 5 (6) 其他要求：见附录 6 |
| 1.4.2 | 是否接受联合体投标 | 见招标公告 |
| 1.4.3 | 投标人不得存在的其他关联情形 | 见招标公告 |
| 1.4.4 | 投标人不得存在的其他不良状况或不良信用记录 | 见招标公告 |
| 1.9.1 | 踏勘现场 | <input checked="" type="checkbox"/> 不组织，投标人自行踏勘 <input type="checkbox"/> 组织 踏勘时间： 踏勘集中地点： |
| 1.10.1 | 投标预备会 | <input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开 召开时间： 召开地点： |
| 1.10.2 | 投标人在投标预备会前提出问题 | 时间： / |
| | | 形式： / |

| 条款号 | 条 款 名 称 | 编 列 内 容 |
|--------|---------------|---|
| 1.11.1 | 分包 | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许 分包内容要求： 分包金额要求： 接受分包的第三人资质要求： |
| 2.1 | 构成招标文件的其他资料 | 对招标文件所作的澄清、修改。 |
| 2.2.1 | 对招标文件的疑问 | 截止时间：投标人在投标截止时间 1 日前提出疑问，如投标截止时间顺延，投标人须按新的投标截止时间提出疑问。 |
| | | 形式：相关异议、疑问要求应通过宣城市公共资源交易中心网（ http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn ）登录电子交易系统在线提交。 |
| 2.2.2 | 招标文件澄清发出的形式 | 招标人通过宣城市公共资源交易中心网“答疑变更”公告栏中发出，并通过电子交易系统回复提出异议（疑问）的投标人。 |
| 2.2.3 | 投标人确认收到招标文件澄清 | 所有潜在投标人在投标截止时间1日（24小时）前须登录宣城市公共资源交易中心网“答疑变更”公告栏自行查询，无需回复确认。未按时查询造成的一切后果，投标人自行承担。 |
| 2.3.1 | 招标文件修改发出的形式 | 招标人通过宣城市公共资源交易中心网“答疑变更”公告栏中发出。 |
| 2.3.2 | 投标人确认收到招标文件修改 | 所有潜在投标人在投标截止时间1日（24小时）前须登录宣城市公共资源交易中心网“答疑变更”公告栏自行查询，无需回复确认。未按时查询造成的一切后果，投标人自行承担。 |
| 2.4 | 对招标文件的异议 | 截止时间：投标人在投标截止时间 10 日前提出异议，如投标截止时间顺延，投标人须按新的投标截止时间提出异议。 |
| | | 形式：相关异议应通过宣城市公共资源交易中心网（ http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn ）登录电子交易系统在线提交。 |

| 条款号 | 条款名称 | 编 列 内 容 |
|-------|-----------|---|
| 3.2.1 | 增值税税金相关要求 | <p>(1) 增值税税率按照国家有关规定执行。</p> <p>(2) 中标单位应按有关规定在中标项目所在地就地预缴增值税。</p> |
| 3.2.4 | 最高投标限价 | <p><input checked="" type="checkbox"/>最高投标限价17000000(其中暂列金额45万元)元</p> <p><input type="checkbox"/>最高投标限价%</p> <p><input type="checkbox"/>投标截止时间15日前通过电子服务系统发布。</p> |
| 3.2.5 | 投标报价的其他要求 | <p><input type="checkbox"/>无</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>有，投标人须按要求填写投标函附录中投标报价格式报价。</p> <p>(1) 本项目投标报价，投标人应参照国家的相应标准，结合自身综合实力、市场行情、本项目具体特点和技术要求对项目进行报价。</p> <p>(2) 勘察设计费用包括但不限于初步设计方案(含设计基础排布)、屋面荷载鉴定报告、加固设计方案、加固图纸审查、施工图设计、施工图预算编制、设计出图、获取相关设计资料费、批文申报协调费、图审费、其他专项图纸评审费、专家评审费、竣工图编制费、施工及验收过程中的配合费以及与工程勘察设计相关的其他所有费用。如招标人有需要，需按照各单体工程分别出施工图及施工图审查意见书</p> <p>(3) 工程费用：包括但不限于施工图范围内的所有工程施工、屋顶加固、设备采购供货、土建及安装施工(含计量表、施工用水、施工用电辅助工程等)、本工程内所有设备和系统的供货安装、检验、试验、单体调试及分系统试运与整套启动、达标投产、竣工验收、全站全容量并网 240 小时安全稳定试运行(出具试运行报告)、消缺、整套系统启动的性能保证的考核验收、技术和售后服务、人员培训、工程竣工验收、竣工档案移交及缺陷责任期的技术服务与缺陷修复、保修期的保修工作等全部项目内容的所有费用。</p> <p>(4) 供电、供气、供热、供油、有线、通讯等基础配套设施工程进入单体内施工或在单体室外施工时所用水电费、材料堆放占用费、临时工具房使用费投标人须综合考虑进报价内，一旦中标后，此部分费用不予增加。</p> <p>(5) 对于受施工现场场地限制，需要另外寻找场地解决临时住宿、材料及设备堆放的，由此所产生的费用也考虑在报价内，招标人不再另行承担该项费用。</p> <p>(6) 所有材料抽检、复检、设备调试、联合试运转、验收、第三方检测等所涉及的全部费用，投标人应考虑在报价内，招标人不再另行支付；</p> <p>(7) 除建设单位必须缴纳的印花税外，工伤保险、安全生产责任险、排污费、农民工保障金、市政道路开道口等管理部门要求缴纳的与本工程相关的费用，以及所有涉及本项目施工与其他相关管理部门协调及配合所产生一切费用，投标人下浮率投标报价时自行考虑上述费用，不单列计入清单，招标人不另行支付。</p> <p>(8) 设备及工器具购置费，设备购置费包含设备原价、税费、运费和装卸费、包装费、设备供销部门手续费、采购与保管费等费</p> |

| 条款号 | 条款名称 | 编 列 内 容 |
|-------|-------|--|
| | | <p>用。</p> <p>(9)第三方检测费用包括但不限于本工程施工过程中所涉及的见证取样检测（包括水泥、钢筋、砂、石、砖、瓦、砼、砂浆、简易土工、外加剂、粉煤灰、沥青、防水卷材、涂料检测等常规建筑材料）、基坑监测、建筑沉降观测、水平位移观测、主体结构检测、环境检测、防雷检测、消防检测、建筑节能材料检测、建筑材料及制品燃烧性能检测、排气烟道、建筑能效测评、绿色建筑检测、水电安装材料检测、外墙保温材料检测、建筑门窗检测、管网检测等按国家或行业规定的一切必检项目的检测费用应由投标人承担，投标人应包含在报价内。</p> |
| 3.3.1 | 投标有效期 | 自投标人递交投标文件截止之日起计算 90 日 |
| 3.4.1 | 投标保证金 | <p>1、是否要求投标人递交投标保证金： <input type="checkbox"/>不要求<input type="checkbox"/>要求</p> <p>2、投标保证金的形式：（为减轻投标人负担，鼓励优先使用电子保函形式） 第一类：<input checked="" type="checkbox"/>现金（电汇或转账） 第二类：<input checked="" type="checkbox"/>纸质银行保函 第三类：<input checked="" type="checkbox"/>电子保函（银行、保险、担保等）</p> <p>3、投标保证金的金额：人民币300000.0元</p> <p>4、递交要求： （1）如采用第一类形式： ①投标保证金专用账户的户名、账号、开户行：见招标公告。 ②投标保证金必须从投标人的开户银行基本账户足额转出，汇款人必须与投标人名称相一致，不得由其他法人或其他组织代汇，也不得从个人账户代汇。投标保证金必须在投标截止时间前到达指定账户，由于投标人迟汇、错汇、误汇等未按规定提交投标保证金而引起的风险由投标人自负。 ③宣城市公共资源交易中心在收到投标保证金后，无须向投标人出具收据；投标人在收到宣城市公共资源交易中心退还的投标保证金后，也无须向宣城市公共资源交易中心出具收据。</p> <p>（2）如采用第二类形式： ①采用纸质银行保函的，应为投标人基本账户开户行出具的</p> |

| 条款号 | 条款名称 | 编 列 内 容 |
|-----|------|--|
| | | <p>见索即付无条件银行保函（见投标文件格式）；</p> <p>②出具保函的银行级别：无要求。所需的费用由投标人承担。</p> <p>③投标人在投标文件中必须提供【基本账户开户许可证】扫描件（或投标企业基本账户开户银行的基本存款账户信息），并按格式承诺真实有效。同时将纸质银行保函复印件（或影印件）提供在投标文件中，格式见投标保证金银行保函格式。</p> <p>④中标候选人须在中标候选人公示期满后3个工作日内，将其开具至本项目的纸质银行保函原件提交招标人，且原件须与投标文件中提供的扫描件一致，如存在未按规定提交或提交内容不一致的，招标人有权取消其中标候选人资格；发现弄虚作假的，招标人将报监管部门依法处理。</p> <p>（3）如采用第三类形式：</p> <p>请投标人登录全国公共资源交易平台（安徽省·宣城市）（宣城市公共资源交易中心网站）“服务指南”栏目查看《宣城市投标保证金电子保函操作手册》并按照操作手册规定内容办理。</p> <p>5、是否适用免缴投标保证金政策：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>不适用</p> <p><input type="checkbox"/>适用，适用免缴投标保证金的情形：</p> <p>投标人须同时满足以下条件，且在投标文件中进行相应承诺：（1）属于建筑业中小微企业；（2）在投标截止之日前（不含投标截止日）参加市住建局组织的信用评价且最新公布的企业诚信评分，施工总承包三级资质达到 40 分及以上，二级资质达到 60 分及以上，一级及以上资质达到 90 分及以上。联合体投标的，以承担施工任务的联合体企业中最高信用分认定。（3）在投标截止之日前（不含投标截止日）两年内未被宣城市及其所辖县市区公共资源交易监督管理部门记不良行为记录。联合体投标的，联合体成员单位均需满足本条件。</p> <p>6、其他要求：</p> <p>（1）特别提醒：</p> <p>投标人采用纸质银行保函提交投标保证金的，如出现本招标文件“投标人须知”第3.4.4项所列情形的，提供</p> |

| 条款号 | 条款名称 | 编 列 内 容 |
|-------|----------------|--|
| | | <p>担保的银行将无条件向招标人支付保函所列的全部投标保证金金额，该支付行为视同投标保证金不予退还。</p> <p>（2）投标保证金弄虚作假情形：</p> <p>投标人采用虚假纸质银行保函方式提交投标保证金的，除依法承担弄虚作假、骗取中标的法律责任外，还应根据招标文件规定承担投标保证金不予退还的民事责任，其承担方式为限时足额缴纳招标文件所列全部投标保证金，投标人在招标人追缴通知后的规定缴纳时间内不能足额支付投标保证金的，招标人将依法提起诉讼追缴，招标人因此发生的诉讼费、律师代理费等费用均由投标人承担。</p> <p>（3）如本项目前次招标失败，招标人退还投标人本项目前次的投标保证金。投标人参与本次招标，须向本项目本次公告公布的投标保证金账号重新缴纳投标保证金。</p> |
| 3.4.4 | 其他不予退还投标保证金的情形 | <p>有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：</p> <p>（1）投标截止后投标人撤销投标文件的；</p> <p>（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>视同或属于串通投标、以他人名义投标、弄虚作假等情形的。</p> |
| 3.6.1 | 是否允许递交备选投标方案 | <p><input checked="" type="checkbox"/>不允许；</p> <p><input type="checkbox"/>允许：/。</p> |
| 3.7.1 | 方案的特殊要求 | <p>（1）本招标项目重点难点：/；</p> <p>（注：本项内容与技术标重难点评审相对应，投标人必须在施工组织设计中全面重点阐述）</p> <p>（2）本招标项目危险性较大的分部分项工程清单：/。</p> <p>（3）技术标编制要求：</p> |

| 条款号 | 条款名称 | 编 列 内 容 |
|-------|-----------------|---|
| | | <p><input type="checkbox"/>不提供。</p> <p><input type="checkbox"/>明标。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>暗标。</p> <p>暗标时格式要求：（1）章节标题必须统一使用三号宋体、不加粗（目录部分中，“目录”二字为三号宋体、不加粗，其余内容为四号宋体、不加粗）；正文部分为四号宋体字、不加粗，表格为五号宋体字、不加粗。文本中不得出现单位及个人名称，不得有其他明显标志，除施工总平和必要的示意图外，不得出现实景照片，不得出现彩色字体及标识，如有违反上述要求其技术文件得分按零分处理。（2）全文页数不超过 120 页规定页数，评委会不对超过页数进行评审。</p> |
| 4.2.3 | 是否退还投标文件 | <p><input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p><input type="checkbox"/>是，退还安排：/。</p> |
| 5.1 | 开标时间和地点 | <p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：见招标公告</p> |
| 5.2 | 开标程序 | <p>（1）解密时间：招标人解密指令发出后 30 分钟内完成解密（以电子交易系统解密倒计时为准），开标程序见投标人须知正文。</p> <p>（2）多标段开标顺序：先开第一标段、再开第二标段，依次序进行。</p> |
| 6.1.1 | 评标委员会的组建 | <p>（1）评标委员会构成： 招标人评委 1 人，有关技术、经济等方面的专家 4 人。</p> <p>（2）评标专家确定方式：随机抽取</p> |
| 6.3.2 | 评标委员会推荐中标候选人的人数 | 3 名中标候选人。（实际评审过程中，如评标委员会推荐中标候选人数量不足本条规定时，以实际评审推荐数为准） |
| 7.1 | 中标候选人公示媒介及期限 | <p>公示媒介：宣城市公共资源交易中心网、安徽省公共资源交易监管网、安徽省招标投标信息网和中国采购与招标网。</p> <p>公示期限：不少于 3 日，公示期截止时间在法定休息日的应顺延至首个工作日。</p> |
| 7.2 | 评标结果异议提出 | （一）若投标人或其他利害关系人对评标结果有异议，可在中标候选人公示期内向招标人或招标代理机构提出异议。投标人应通 |

| 条款号 | 条款名称 | 编 列 内 容 |
|-----|----------------|--|
| | | <p>过宣城市公共资源交易中心网,登录电子交易系统在线提交异议。</p> <p>(二)若投标人或其他利害关系人对异议处理结果不满意的,可在规定时间内在工作时间向行政监督部门提出投诉。投标人可通过宣城市公共资源交易中心网,登录电子交易系统在线提交投诉。</p> <p>(三)异议提起的条件及不予受理的情形:</p> <p>1、异议应以实名提出,异议材料应当包括以下内容:</p> <p>(1)异议人的名称、地址、有效联系方式;</p> <p>(2)项目名称、项目编号、标段号(如有);</p> <p>(3)被异议人名称;</p> <p>(4)具体的异议事项、基本事实及必要的证明材料;</p> <p>(5)明确的请求及主张;</p> <p>(6)提起异议的日期。</p> <p>异议人为法人或者其他组织的,应当由法定代表人或其委托代理人(须有授权委托书原件,签字并加盖公章)提交异议。</p> <p>异议人需要修改、补充异议材料的,应当在异议期内提交修改或补充材料。</p> <p>对弄虚作假进行异议、恶意异议、一年内三次及以上异议均查无实据的投标人,将按照《宣城市工程建设项目投标人不良行为管理办法》进行处理。</p> <p>2、有下列情形之一的,不予受理:</p> <p>(1)提起异议的主体不符合法律法规规定的;</p> <p>(2)提起异议的时间超过规定时限的;</p> <p>(3)异议材料不完整的;</p> <p>(4)异议事项含有主观猜测等内容且未提供有效线索、难以查证的;</p> <p>(5)对其他投标人的投标文件详细内容异议,无法提供合法来源渠道的;</p> <p>(6)异议事项已进入投诉处理、行政复议或行政诉讼程序的。</p> |
| 7.4 | 是否授权评标委员会确定中标人 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 7.5 | 中标通知书发出的形式 | 数据电文。通过电子交易系统发出。 |

| 条款号 | 条款名称 | 编 列 内 容 |
|----------------------|-----------------|---|
| 7.6 | 中标结果 公示媒介 | 公示媒介：宣城市公共资源交易中心网、安徽省公共资源交易监管网、安徽省招标投标信息网和中国采购与招标网。 |
| 7.7.1 | 履约保证金、质量 保证金 | <p>履约保证金和质量保证金缴纳的形式：电汇或转账或银行保函或保证保险或担保保函</p> <p>履约保证金的金额：中标价的 2%</p> <p>质量保证金的金额：项目结算金额的 3%</p> |
| 10. 需要补充的其他内容 | | |
| 10.1 | 进度款支付 | <p>进度款支付：（1）本合同生效后，乙方人员和机具进场(以开工令为准)后支付合同暂定总价的 10%给乙方作为工程预付款，预付款在进度款和设备材料款中扣回。（2）工程形象进度付款：乙方必须在每月 25 日前编报工程进度完成月报(附工程进度预算书)，经现场监理单位和甲方审核后，甲方在 20 个工作日内支付给乙方月度完成工程量部分总价款的 80%形象进度款，并将预付款从形象进度款中按不低于当月进度造价的 20%逐月扣除。（3）设备材料付款：乙方必须在到货当月 25 日前编报货物请款书（附到货清单），甲方在 20 个工作日内根据送货到现场的货款 70%支付。（4）合同已实施工程设备安装完毕、实现全容量并网后付款：支付给乙方至实际并网容量总价的 80%。（5）验收款：本合同项下光伏电站经安装调试、电网并网验收合格，达到全容量并网且试运行合格后，甲方开展预验收、竣工验收工作，竣工验收合格并经监理、甲方确认后，在 15 个日历日内向乙方支付至实际并网容量总价的 85%作为验收款。（6）结算款：乙方完成本合同第 4.5 条规定的所有工作内容，并由甲方验收合格，签署《工程接受证书》，经海螺水泥工程审计部审计的工程结算书得到甲方确认后，甲方在一个月内支付至结算金额的 97%作为结算款。结算款付款前，甲方应收到乙方开具的全额增值税专用发票（即：设备类开具至设备款全额、剩余按建安及技术服务类对应开具至全额，如甲方要求提前收取发票，乙方在不违背国家税务规定前提下应无条件予以配合）。（7）质保金：项目结算金额的 3%作为质保金，质保期到期无工程质量问题一个月内无息全额返还质保金。本项目质保期为项目验收通过、双方签订工程接受证书后一年，由于乙</p> |

| 条款号 | 条款名称 | 编 列 内 容 |
|------|---------------------|---|
| | | 方质量原因在质保期内发生的费用由乙方承担，由乙方支付或从质保金中扣除（如承包人采用保函或保证保险等方式提交等额工程质量保证金，则在工程竣工结算完成后付至最终结算价款的100%。） |
| 10.2 | 招标代理服务费 | 招标代理服务费： <input type="checkbox"/> 招标人支付； <input checked="" type="checkbox"/> 中标人支付，金额：单项中标价格×0.12% |
| 10.3 | 主要材料要求 ^① | <p><input type="checkbox"/>主要材料甲供，其他材料由中标人自行采购其中甲供材料为：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>主要材料由中标人自行采购</p> <p>如招标人对主要材料、设备的技术性能指标有特殊要求，应在招标文件第五章“招标人要求和招标人提供的资料”品牌推荐表中推荐不少于三个品牌。对于招标人推荐品牌的材料、设备，投标人可选用推荐品牌或不低于推荐品牌技术性能指标的其他品牌；采用其他品牌的应在报价文件《招标人推荐的材料品牌响应表》中注明并提供相关技术性能指标、业绩等供评标委员会评审，未在《招标人推荐的材料品牌响应表》中注明且未提供相关技术性能指标、业绩，或经评标委员会评审未通过的，中标后原则上应从招标人推荐品牌中进行选择，合同价格不予调整。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本工程采用商品砼。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目采用预拌砂浆。</p> |
| 10.4 | 相关要求 | <p>（1）本项目中标单位在开工前须按行政主管部门相关文件规定缴纳农民工工资保障金。</p> <p>（2）根据相关文件要求，凡中标的工程项目须在相关部门办理农民工工资专用账户，并签订农民工工资三方监管协议和工资委托代发监管协议，按文件要求每月通过农民工工资专用账户足额发放农民工工资。</p> <p>（3）中标单位应按相关文件要求，严格落实项目负责人在岗履职，根据要求做好关键岗位考勤，并接受业主单位或相关监管部门的检查监督。</p> <p>考勤相关费用：投标人投标报价应包含此费用。</p> |

① 合同签订时应将该处要求在合同专用条款中完整体现。

| 条款号 | 条款名称 | 编 列 内 容 |
|------|--------------------------|---|
| | | <p>本项目关键岗位考勤人员配置、人员变更违约金和人员缺勤违约金标准：</p> <p><input type="checkbox"/> 执行关于推行重点工程建设项目关键岗位人员广域网考勤的通知的标准。</p> <p><input type="checkbox"/> 具体要求详见“第四章合同条款及格式第三节专用合同条款第 3.2、3.3 条”，但不低于关于推行重点工程建设项目关键岗位人员广域网考勤的通知的标准。</p> |
| 10.5 | 项目约谈 | 中标通知书发放前，中标价 3000 万元（含）以上建设工程项目的拟中标人须接受招标人和相关部门的约谈。 |
| 10.6 | 中标候选人公示/ 中标结果公示出现特殊情形 | 中标候选人公示前出现同一项目经理同期中标两个及以上项目情形时，按开标时间顺序确定中标项目，先开标的项目先中标，投标人对后一个（或多个）项目出具放弃中标资格承诺函；中标结果公示后出现同一项目经理同期再次成为中标候选人公示情形时，中标结果公示项目为该单位的中标项目，中标候选人公示的其他项目必须自动放弃。 |
| 10.7 | 结算依据 | <p><input type="checkbox"/> 中标人依据最高投标限价进行初步设计、施工图设计，图纸经招标人审定后编制施工图预算，经招标人审核后的施工图预算与投标下浮率作为结算依据。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 其它方式：结算总价=合同每瓦综合单价（(投标总价-暂列金额)/4.2MW）×实际装机容量；</p> <p>施工图工程量清单及控制价编制依据：按现行相关规定执行</p> |
| 10.8 | 计价原则 | <p>1、设计费用计价原则：</p> <p><input type="checkbox"/> 总价包干：等于设计费投标报价。</p> <p><input type="checkbox"/> 下浮率：设计费按投标下浮率计算后，费用包干。上述费用包括但不限于勘察、测绘、方案设计、初步设计、施工图设计及出图等相关费用、配合图纸审查（根据需要提供相应范围内的施工图预算，以满足施工图审查的要求）、以及设计现场配合费、咨询调研论证(含专家费)等相关费用。</p> <p>2、施工费用计价原则：</p> <p><input type="checkbox"/> 按施工图预算×（1-施工报价投标下浮费率）计算出的合同价</p> |

| 条款号 | 条款名称 | 编 列 内 容 |
|------|------|---|
| | | <p>总价包干</p> <p><input type="checkbox"/>按投标报价总价包干</p> <p><input type="checkbox"/>可调变更：（施工图预算+施工过程中的认可变更）×（1-施工报价投标下浮费率）为合同价</p> <p>施工报价投标下浮费率=1-投标报价中施工费报价/本项目施工最高投标限价</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>其它方式：本项目工程费用以固定综合单价结算。固定综合单价（含勘察设计费、施工费、设备购置费、屋顶加固费、联合试运转费、调试验收费用及相关费用等）=（投标总价-暂列金额）/4.2MW</p> <p>结算总价=合同每瓦综合单价（（投标总价-暂列金额）/4.2MW）×实际装机容量；</p> <p>按合同通用条款内容在专用条款中明确计量和估价结算并约定双方责任。</p> |
| 10.9 | 评定分离 | <p><input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p><input type="checkbox"/>是。本项目采用“评定分离”方式，具体内容如下：</p> <p>1. 中标候选人的推荐及公示：评标委员会完成评标后，依法向招标人推荐不超过3名的中标候选人。中标候选人的公示顺序按中标候选人名称（联合体时，按牵头方名称）的笔划排序。</p> <p>2. 定标方法：采用集体议事定标法。</p> <p>3. 招标人组建定标考评委员会：成员为人。</p> <p>4. 择优的相对标准：在同等条件下，择优的相对标准如下：</p> <p><input type="checkbox"/>（1）同等条件下，报价低企业优于报价高企业；</p> <p><input type="checkbox"/>（2）方案评价高企业优于方案评价低企业（适用于含设计内容招标的项目）；</p> <p><input type="checkbox"/>（3）资质高企业优于资质低企业；</p> <p><input type="checkbox"/>（4）营业额大企业优于营业额小企业；</p> <p><input type="checkbox"/>（5）工程业绩技术复杂、难度大企业优于工程业绩技术相对简单、难度较小企业；</p> <p><input type="checkbox"/>（6）类似业绩匹配度强企业优于类似业绩匹配度弱企业；</p> <p><input type="checkbox"/>（7）企业（或项目经理）履约评价好的优于履约评价差的；</p> |

| 条款号 | 条款名称 | 编 列 内 容 |
|-------|---------|---|
| | | <p>已有履约记录且没有履约评价不合格企业优先于没有履约企业；</p> <p><input type="checkbox"/> (8) 无不良行为记录企业优于有不良行为记录企业；不良行为记录较轻企业优于不良行为记录较重企业；</p> <p><input type="checkbox"/> (9) 获得国家省市级荣誉多企业优于获得相应荣誉少企业；</p> <p><input type="checkbox"/> (10) 行业排名靠前企业优于行业排名落后较多企业（由招标人结合项目技术特点确定具体行业）；</p> <p><input type="checkbox"/> (11) 无。</p> <p>定标考评委员会按照定标方法及择优相对标准的进行分析。</p> |
| 10.10 | 质量及安全要求 | <p>(1) 创建优质工程</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 不要求。</p> <p><input type="checkbox"/> 要求。</p> <p>创建优质工程奖励要求^①：</p> <p><input type="checkbox"/> 获得市级优质工程奖项，给予合同金额的奖励；</p> <p><input type="checkbox"/> 获得省级优质工程奖项，给予合同金额的奖励；</p> <p><input type="checkbox"/> 获得国家级优质工程奖项，给予合同金额的奖励；</p> <p>(2) 安全生产</p> <p>①须严格遵守《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》等国家有关安全生产的法律法规、建设项目安全设施“三同时”监督管理办法等有关安全生产的规定。认真执行工程承包合同中的有关安全要求。</p> <p>②坚持“安全第一、预防为主”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守合同的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。</p> |

① 对获得国家级、省级和市级优质工程奖项的，分别按照不低于合同价的 1.5%、1.0%和 0.8%的标准用于工程创优。

| 条款号 | 条款名称 | 编 列 内 容 |
|-------|-----------|---|
| 10.11 | 人员变更要求 | <p>1、拟派施工负责人到岗履约约束条款：</p> <p>（1）投标前，已担任其他工程项目的项目经理（施工负责人）岗位的，不得在本次投标项目中担任施工负责人，有下列情形的除外：</p> <p>①存在已担任其他工程项目的项目经理岗位（施工负责人）的，投标人须在投标文件中承诺：在本次投标项目中标后，合同签订前，拟派本次投标项目的施工负责人能够从其他项目变更至本项目，对本次投标项目全面履约；</p> <p>②法律法规规定的其他情形。</p> <p>（2）若投标人拟派本次投标项目的施工负责人已在其他项目担任施工负责人岗位，但在投标文件中承诺未在其他项目担任施工负责人岗位的，中标后被查处属实，取消其中标资格，并报相关行政监督部门处理。</p> <p>（3）若投标人在投标文件中承诺施工负责人能够从其他项目变更至本次投标项目，但中标后合同签订前仍无法变更到位的，招标人可以取消其中标资格，并报相关行政监督部门处理。若招标人同意投标人拟派本次投标项目的施工负责人依法变更的，投标人须向招标人交纳违约金人民币 30 万元。</p> |
| 10.12 | 材料价格调整 | <p>市场价格波动引起的调整^①：</p> <p>市场价格波动调整合同价格的约定：/。</p> <p>具体见合同专用条款</p> |
| 10.13 | 面向中小微企业 | / |
| 10.14 | 图纸等资料获取说明 | <p>链接：https://pan.baidu.com/s/1rqzigkuS3uQnpWyIHYzWg 提取码：fw16</p> |

① 明确约定主要材料的范围、风险幅度和调整方法，对主要材料价格不得采用无限风险、所有风险等类似表述。合同中应明确主要材料价差在 5% 以内（含 5%）的，由施工单位承担，超过 5% 以上部分的价差，由建设单位承担。

| 条款号 | 条款名称 | 编 列 内 容 |
|-------|----------|---|
| 10.15 | 同义词语 | 构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”等章节中“发包人”和“承包人”，等同于招标投标阶段的“招标人”和“投标人/中标人”。 |
| 10.16 | 解释权 | <p>(1) 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；</p> <p>(2) 同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；</p> <p>(3) 如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；</p> <p>(4) 除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；</p> <p>(5) 按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。</p> |
| 11 | 电子招投标要求 | 本招标文件中电子招投标相关要求以投标人须知第 11 条“全流程电子招投标相关要求”中的内容为准。 |
| 12 | 投标文件编制要求 | 投标人须严格按照第七章投标文件格式要求编制投标文件。否则，评标委员会将按以下原则进行评审：若投标人在主要资格条件评审环节未按投标文件格式要求编制投标文件，其投标将被否决；若投标人在资信标评审环节未按投标文件格式要求编制投标文件，其业绩或奖项等相关评审因素得分按零分处理；若投标人在初步评审环节未按投标文件格式要求编制投标文件，其投标将被否决。 |

附录 1 资格审查条件(资质最低条件)

| 资质证书及其他要求 |
|---|
| <div>1. 具备有效的营业执照。</div> <div>2. 具备有效的资质证书（见招标公告要求）、具备有效的安全生产许可证（施工方提供）。</div> <div>无</div> |

注：投标人应根据招标公告要求提供相关营业执照、资质证书、安全生产许可证（施工方提供）。

附录 2 资格审查条件(财务最低要求)

财务要求

☐ 无需提供。

☒ 需提供以下材料：

经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表、财务情况说明书

投标人须处于正常经营状态，不会濒临破产。

注：证明材料应完整或能充分证明满足评审需要。

附录 3 资格审查条件(业绩最低要求)

| |
|--------------|
| 投标人业绩要求 |
| 业绩要求见招标公告要求。 |

注：1. 投标人应按下列规定提供业绩证明资料：（参照使用说明填写）

业绩需求：☒是☐否

☒ 已完成业绩，须提供：见招标公告要求。

☐ 基本完成业绩，基本完成是指，须提供：。

2. 业绩中的证明材料所证明的评审因素（如面积、金额、人员等）☐应一致或满足要求，☐可不一致的，但以 为准。

3. 业绩须在商务文件中“资格审查资料”栏“投标人近年完成的类似项目情况表”中注明并提供相关证明资料，以上涉及到的证明资料应完整或能充分反映评审因素。

4. 投标人提交的相关证明材料应与监管部门备案的资料（如有）保持一致，评标结束后若发现不一致的，以备案的资料为准，并视同提供虚假材料。

附录 4 资格审查条件(信誉最低要求)

| 信誉要求 |
|---|
| <p>投标人不得存在下列情形之一：</p> <ol style="list-style-type: none">1、“被宣城市各级工程建设行业行政主管部门或其他部门行使工程建设领域行政执法权记不良行为，至投标截止之日仍在披露期内的”；2、“被宣城市各级公共资源交易综合管理部门记不良行为，至投标截止之日仍在披露期内的”；3、被设区的市级及以上工程建设行业行政主管部门或公共资源交易综合管理部门给予明文限制投标[不得承接业务或不得进入（清除）市场]，至投标截止之日仍在限制期内的。（投标人所属子公司有不良行为记录的，不影响投标人的投标资格） |

注：投标人在投标函中承诺，不需要提供相关证明材料。如投标人承诺与实际不符，如发现与实际不符，评标委员会可判定其资格审查不通过，已中标（或中标候选人）的，招标人有权取消其中标（或中标候选人）资格，若已经签订合同，则招标人有权解除合同。

附录 5 资格审查条件（项目经理、设计负责人、施工负责人最低要求）

| 人员岗位 | 资历要求 |
|-------|---|
| 设计负责人 | <p>（1）设计负责人资格条件见招标公告要求，且必须是本单位人员（注册证书注册单位应当与投标人名称一致，提供投标人所属社保机构出具的拟委任的设计负责人开标之日前半年连续个月社保缴费证明或其他能够证明拟委任的设计负责人参加社保的有效证明材料，设计负责人的社会保险的缴纳单位应当是投标人或者投标人不具备独立法人资格的分支机构）。</p> <p>（2）设计负责人业绩具体要求见招标公告。</p> |
| 施工负责人 | <p>（1）施工负责人资格条件见招标公告要求，且必须是本单位人员（注册证书注册单位应当与投标人名称一致，提供投标人所属社保机构出具的拟委任的施工负责人开标之日前半年连续 3 个月社保缴费证明或其他能够证明拟委任的施工负责人参加社保的有效证明材料，施工负责人的社会保险的缴纳单位应当是投标人或者投标人不具备独立法人资格的分支机构）。</p> <p>（2）施工负责人业绩具体要求见招标公告。</p> <p>（3）施工负责人不得同时担任两个及以上建设工程施工项目负责人，以下情形除外：</p> <p>①法定情形；</p> <p>②虽在其他项目上担任施工负责人岗位，但承诺在本项目中标后合同签订前能够从其他项目变更至本项目并全面履约。</p> |

注：投标人应提供设计负责人的身份证、相关证书（如要求）、参加社保的有效证明等材料。投标人应提供施工负责人的身份证、注册建造师证书、安全生产 B 证、职称证书（如要求）、参加社保的有效证明等材料。

1. 投标人应按下列规定提供业绩证明资料：

业绩需求： ☐ 是 ☐ 否

☐ 已完成业绩，须提供： 。

☐ 基本完成业绩，基本完成是指，须提供： 。

2. 业绩中的证明材料所证明的评审因素（如面积、金额、人员等） ☐ 应一致或满足要求， ☐ 可不一致的，但以 为准。

3. 设计负责人及施工负责人业绩是指投标人提供的业绩证明资料中能反映出本项目拟委任设计负责人及施工负责人在此业绩中担任岗位的业绩。
4. 业绩须在商务文件中“资格审查资料”栏“施工负责人/设计负责人业绩表”中注明并提供相关证明资料，以上涉及到的证明资料应完整或能充分反映评审因素。
5. 投标人提交的相关证明材料应与监管部门备案的资料（如有）保持一致，评标结束后若发现不一致的，以备案的资料为准，并视同提供虚假材料。

附录 6 资格审查条件（其他管理人员和技术人员最低要求）
附表 1 资格审查评审条件(主要管理人员最低要求)

| 人员岗位 | 数量 | 资历要求 |
|---------|----|--|
| 项目技术负责人 | 无 | 技术职称为/专业/及以上（相应专业和等级的注册建造师可以替代 ^① ，注册建造师注册证书注册单位应当与投标人名称一致），注册建造师注册证书注册单位应当与投标人名称一致，并提供投标人所属社保机构出具的拟委任的项目技术负责人开标之日前半年连续 3 个月社保缴费清单或其他能够证明拟委任的项目技术负责人参加社保的有效材料，项目技术负责人的社会保险的缴纳单位应当是投标人或者投标人不具备独立法人资格的分支机构）； |

注：投标人应提供施工项目技术负责人的注册建造师证书（如要求）、安全生产考核合格证书（如要求）、职称证书。

^①根据省人社厅相关文件规定：取得一级注册结构工程师、一级建筑师或一级建造师资格的人员，可聘任工程师职务；对于取得二级注册结构工程师、二级建筑师或二级建造师资格的人员，可聘任技术员或助理工程师职务。

附表 2 中标后配备其他主要管理人员和技术人员最低要求

| 人员岗位 ^① | 数量 | 说明 |
|-------------------|----|---|
| 施工员 | / | 住房城乡建设领域现场专业技术人员（包括施工员、质量员、安全员、资料员、材料员、劳务员、机械员、标准员）及取样员持证情况不列入招标投标文件，招标人或招标代理机构需按照住房和城乡建设部及安徽省相关标准规定在此表中明确投标人需要配备其他主要管理人员和技术人员数量的最低要求。投标人应按照不低于本表人员配置的要求，在投标文件“中标后配备其他主要管理人员和技术人员表”中列明人员配备情况，无须提供其他证明材料。 中标人和招标人在签订合同时应按照投标文件承诺的人员配备情况填写承包人主要施工管理人员表，并作为合同的附件之一。 |
| 质量员 | / | |
| 质检员 | / | |
| 安全员 | / | |
| 资料员 | / | |
| 材料员 | / | |
| 劳务员 | / | |
| 机械员 | / | |
| 标准员 | / | |
| / | / | |

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本标段工程总承包进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本标段建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

^①招标人可根据项目实际情况在此表中明确需要配备其他主要管理人员和技术人员数量的最低要求。

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本标段的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本标段的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本标段施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

(2) 财务要求：见投标人须知前附表；

(3) 业绩要求：见投标人须知前附表；

(4) 信誉要求：见投标人须知前附表；

(5) 项目经理、设计负责人、施工负责人资格：见投标人须知前附表；

(6) 其他要求：见投标人须知前附表。

需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。

(4) 联合体各方应分别按照本招标文件的要求，填写投标文件中的相应表格，并由联合体牵头人负责对联合体各成员的资料进行统一汇总后一并提交给招标人；联合体牵头人所提交的投标文件应被认为已代表了联合体各成员的真实情况；

(5) 尽管委任了联合体牵头人，但联合体各成员在投标、签约与履行合同过程中，仍负有连带的和各自的法律责任。

1.4.3 投标人（包括联合体各成员）不得与本标段相关单位存在下列关联关系：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

(3) 与本标段的其他投标人同为一个单位负责人；

(4) 与本标段的其他投标人存在控股、管理关系；

(5) 为本标段前期准备提供设计或咨询服务的法人或其任何附属机构（单位）；

(6) 为本标段的监理人；

(7) 为本标段的代建人；

(8) 为本标段的招标代理机构；

(9) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；

(10) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；

(11) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4.4 投标人（包括联合体各成员）不得存在下列不良状况或不良信用记录：

(1) 被宣城市各级工程建设行业行政主管部门或其他部门行使工程建设领域行政执法权记不良行为，至投标截止之日仍在披露期内的；被宣城市各级公共资源交易综合管理部门记不良行为，至投标截止之日仍在披露期内的；被设区的市级及以上工程建设行业行政主管部门或公共资源交易综合管理部门给予明文限制投标[不得承接业务或不得进入（清除）市场]，至投标截止之日仍在限制期内的。（投标人所属子公司有不良行为记录的，不影响投标人的投标资格）

(2) 在最近三年内（自投标截止之日向前追溯 3 年，下同）有重大工程质量事故^①或重大生产安全事故^②的（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；

(3) 被责令停业，暂扣或吊销执照、安全生产许可证，或吊销资质证书；

(4) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(5) 在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/>）中被列入严重违法失信企业名单；

(6) 在“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）中被列入失信被执行人名单、拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单和重大税收违法案件当事人名单；

(7) 在近三年内投标人或其法定代表人、拟委任的项目经理有行贿犯罪行为的；

(8) 被人力资源社会保障行政部门（或履行职责的管理机构）因拖欠农民工工资采取限制措施，且在限制期的；

(9) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4.5 投标人有下列情形之一的，中标无效，行政主管部门或公共资源交易综合管理部门视情节将其不良行为信息记入信用档案。

(1) 不同投标人的投标文件由同一投标人的电脑编制或者不同投标人的投标报价用同一个造价编制软件密码锁制作或者出自同一电子文档的；

(2) 投标人根据相互约定给予未中标的投标人经济补偿的、相互约定撤回投标的、相互约定不实质性响应招标文件的或者相互约定制定投标方案的；

(3) 投标人之间协商抬高、压低报价、或者以高、中、低价格等报价策略分别投标；

(4) 提供虚假的项目经理、设计负责人、施工负责人、主要技术人员简历、劳动关系证明、财务状况、信用状况或业绩的；

(5) 捏造事实、伪造材料，或者以非法手段获取证明材料进行异议或者投诉的；

(6) 使用伪造、变造或者无效的资质或者资格证书、印鉴参加投标的；

(7) 属于同一协会、商会、集团公司等组织成员的投标人，按照该组织要求在投标中采取协同行动的；

^① 依据《关于做好房屋建筑和市政基础设施工程质量事故报告和调查处理工程的通知》（建质[2010]111 号）规定。

^② 依据《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院令第 493 号）规定。

(8) 不同投标人的投标文件相互混装的；

(9) 在本次招标投标活动中存在违反法律、法规的其他行为。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。部分投标人未按时参加踏勘现场的，不影响踏勘现场的正常进行。招标人不得组织单个或部分投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.9.5 无论投标人是否到施工现场实地踏勘，中标后签订合同时和履约过程中，投标人不得以不完全了解现场情况等为由，提出任何形式的增加工程造价或索赔的要求。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，按本章第 2.2 款规定的时间和形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

1.11.1 投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作进行分包的，应符合以下规定：

(1) 分包内容要求：招标人允许分包或不允许分包的专业工程（如有）应在投标人须知前附表中载明；

(2) 接受分包的第三人资格要求：分包人的资格能力应与其分包工程的标准和规模相适应，且具备投标人须知前附表中规定的资格条件；

(3) 其他要求：投标人如有分包计划，应按第六章“投标文件格式”的要求填写“拟分包项

目情况表”，明确拟分包的工程及规模，且投标人中标后的分包应满足合同条款的相关要求。

1.11.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.12 响应和偏离

1.12.1 投标文件偏离招标文件某些要求，视为投标文件存在偏差。偏差包括重大偏差和细微偏差。

1.12.2 投标文件应对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，视为投标文件存在重大偏差，投标人的投标将被否决。

投标文件存在第三章“评标办法”中所列任一否决投标情形的，均属于存在重大偏差。

1.12.3 投标文件中的下列偏差为细微偏差：

（1）在按照第三章“评标办法”的规定对投标价进行算术性错误修正及其他错误修正后，最终投标报价未超过最高投标限价（如有）或未被否决投标的情况下，出现第三章“评标办法”规定的算术性错误和投标报价的其他错误；

（2）投标文件个别文字有遗漏错误等不影响投标文件实质性内容的偏差。

1.12.4 评标委员会对投标文件中的细微偏差按如下规定处理：

（1）对于本章第 1.12.3 项（1）目所述的细微偏差，按照第三章“评标办法”的规定予以修正并要求投标人进行澄清；

（2）对于本章第 1.12.3 项（2）目所述的细微偏差，可要求投标人对细微偏差进行澄清。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- （1）招标公告；
- （2）投标人须知；
- （3）评标办法；
- （4）合同条款及格式；
- （5）招标人要求和招标人提供的资料；
- （6）投标文件格式；
- （7）投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

当招标文件、招标文件的澄清或修改等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的文件为准。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，

要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日，且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后提出的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日，且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该修改。

2.4 招标文件的异议

投标人或其他利害关系人对招标文件有异议的，应在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

商务文件（包含但不限于以下内容）：

- （1）投标函、投标函附表
- （2）法定代表人身份证明或授权委托书
- （3）联合体协议书
- （4）投标诚信承诺书
- （5）项目管理机构
- （6）拟分包项目情况表
- （7）资格审查资料
- （8）资信标评审资料
- （9）其他资料（投标人对照评标办法要求，自行提供其他相关资料）

报价文件：

- （1）投标函（含报价）；
- （2）工程量清单报价书。
- （3）其他资料。

技术文件：

- (1) 初步设计文件或方案设计文件；
- (2) 项目管理方案；

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1（3）目所指的联合体协议书。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写工程量清单相应表格。

3.2.2 投标人应充分了解本项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改投标文件“工程量清单报价书”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 日。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或支票形式递交的投标保证金的银行同期活期存款利息。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式投标保证金格式递交投标保证金。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户开户证明。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

无论采取何种形式的投标保证金，投标保证金有效期均应与投标有效期一致。招标人如果按本章第 3.3.3 项的规定延长了投标有效期，则投标保证金的有效期也相应延长。

3.4.2 投标人应按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金。

3.4.3 招标人最迟应当在书面合同签订后 5 日内向中标人和未中标的投标人退还投标保证金。投标保证金以现金或支票形式递交的，招标人应同时退还投标保证金的银行同期活期存款利息，且退还至投标人的基本账户。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标截止后投标人撤销投标文件的；

(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或不按照招标文件要求提交履约保证金；

(3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

3.5.1 投标人应按投标人须知前附表附录要求提供资格审查资料，内容及格式见第六章“投标文件格式”要求。

3.5.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，资格审查资料应包括联合体各方相关情况。

3.5.3 招标人有权核查投标人在投标文件中提供的资料，若在评标期间发现投标人提供了虚假资料，其投标将被否决；若在签订合同前发现作为中标候选人的投标人提供了虚假资料，招标人有权取消其中标资格；**如果签订合同后发现中标人提供了虚假材料，招标人有权解除合同。**同时招标人将投标人上述弄虚作假行为上报公共资源交易监督管理部门处理。评标基准值不因此作调整。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上施工组织设计的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件的制作应满足以下规定：

(1) 投标文件由投标人使用电子交易系统提供的“投标文件制作工具”制作生成。“投标文件制作工具”可以通过电子交易系统下载。

(2) 在第六章“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字处，投标人应按投标人须知前附表要求签字或盖章。联合体投标的，除联合体协议书外，投标文件由联合体牵头人按上述规定进行。

(3) 投标文件制作完成后，投标人应对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。采用数字证书加密的，加密时投标文件的所有内容均只能使用同一把数字证书进行加密，否则引起的解密失败责任由投标人自行承担。

(4) 投标文件制作的具体方法详见“投标文件制作工具”中的帮助文档。

3.7.4 因投标人自身原因而导致投标文件（指解密后的投标文件）无法导入开标系统，该投

标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。

投标

4.1 投标文件的加密（密封）和标记

投标文件应按照本章第 3.7.3 项要求制作并加密，未按要求加密的投标文件将被拒绝接收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应当在投标截止时间前，将加密投标文件在电子交易系统上传。

4.2.2 本项目无须投标人递交非加密投标文件。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。未按规定加密或投标截止时间后送达的投标文件，电子交易系统应当拒收。

4.2.5 投标人在本章第 5.2 款规定的解密开始规定时间（以电子交易系统解密倒计时为准）内完成投标文件的解密工作。因投标人原因造成招标文件未在规定的时间内完成解密的，视为撤销其投标文件。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。投标人对加密投标文件进行撤回的，应在电子交易系统直接进行撤回操作；投标人对加密投标文件进行修改的，应在投标截止时间前完成上传。投标人修改投标文件的，应使用“投标文件制作工具”制作成完整的投标文件，并按照本章第 3.7 条、第 4.1、4.2 条规定进行编制、加密和递交。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点开标。投标人应登录宣城市公共资源交易中心网点击“不见面开标”，在线参加开标会议。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标人、招标人、见证人、监督人等有关人员姓名；

（2）投标人按招标文件规定进行投标文件解密；

（3）招标人或招标代理机构解密，导入并读取所有成功解密的投标文件；

（4）抽取相关参数或评标基准值计算方法（如有）；

（5）向所有投标人公布投标人名称、投标价格和招标文件规定的其他内容，系统自动记录开标过程；

（6）开标结束。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标过程中提出；招标人当场对异议作出答复，并记入开标记

录。异议与答复应通过不见面开标系统进行。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构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。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当主动提出回避：

- (1) 投标人或投标人的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) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (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) 与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“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。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起3日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限依法公示中标候选人，公示期不得少于3日。

7.2 评标结果异议

投标人或其他利害关系人对评标结果有异议的，应在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或者存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，应当在发出中标通知书前由原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法审查确认。

7.4 定标

7.4.1 非评定分离项目，按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

7.4.2 评定分离项目，按照投标人须知前附表的规定确定中标人。

7.5 中标通知

招标人确定中标人后，应通过电子交易系统向中标人发出中标通知书，中标通知书发出即视为送达。

7.6 中标结果公示

招标人在确定中标人之日起 3 日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限依法公示中标结果。

7.7 履约保证金

7.7.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的 10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.7.2 中标人不能按本章第 7.7.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.8 签订合同

7.8.1 中标人和招标人应在投标有效期内以及中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应对超过部分予以赔偿。

7.8.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.8.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

依法必须招标的项目有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的；
- (3) 中标候选人均未与招标人签订合同的；
- (4) 法律、法规规定的其他情形。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的工程项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露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。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标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。

9.3 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，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 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。

9.5 投诉

9.5.1 投标人或者其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向相关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

9.5.2 投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应当按照投标人须知第 2.4 款、第 5.3 款和第 7.2 款的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第 9.5.1 项规定的期限内。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

11. 全流程电子招投标相关要求

全流程电子招投标是指以数据电文形式，依托电子交易系统和电子服务系统完成整个交易活动，即在线完成招标文件下载、投标文件递交、不见面开标、评标过程的澄清说明或补正、中标通知书发出等全部招投标活动。招标人、招标代理机构、投标人等交易主体，应当按照规定取得和使用数字证书（即 CA）及电子签章。各方主体在系统中所有操作均具有法律效力，并承担法律责任。全流程电子招投标相关要求如下：

11.1 招标文件获取

11.1.1 投标人在招标公告规定的时间内登录电子交易系统下载招标文件及其相关资料。

11.1.2 如有答疑补遗、澄清和修改，招标人在宣城市公共资源交易中心网“答疑变更”公告栏发布相关内容，投标人应及时上网查阅，通过电子交易系统下载最新的澄清、修改文件，并据此制作投标文件。

11.2 投标文件制作

投标文件应使用电子交易系统提供的“投标文件制作工具”制作生成。“投标文件制作工具”可以通过电子交易系统下载。投标文件制作的具体方法详见“投标文件制作工具”中的帮助文档。

11.3 投标文件上传

11.3.1 投标人必须按招标文件要求对投标文件进行电子签章并使用数字证书加密，并在投标截止时间前通过电子交易系统完成上传。

11.3.2 投标人对加密的投标文件进行撤回的，应通过电子交易系统在投标截止时间前直接进行撤回操作；投标人对加密的投标文件进行修改的，应在投标截止时间前完成上传。

11.3.3 投标截止时间以电子交易系统显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，未完成上传的投标文件将被拒绝。

11.4 开标

11.4.1 投标人须按照招标文件的要求在投标截止时间前登录宣城市公共资源交易中心网进入“不见面开标大厅”，并保持在线，直到项目开标结束。

11.4.2 招标人或招标代理机构在线公布开标人、招标人、见证人、监督人等有关人员姓名。

11.4.3 投标人按招标文件规定进行解密，加密和解密须用同一数字证书。因投标人原因造成投标文件未在招标文件规定时间内解密的，视为撤销其投标文件。

11.4.4 招标人或招标代理机构对投标文件进行解密，导入并读取所有成功解密的投标文件。

11.4.5 抽取相关参数或评标基准值计算方法（如有）。

11.4.6 向所有投标人公布投标人名称、投标价格和招标文件规定的其他内容，系统自动记录开标过程。

11.4.7 开标结束。

11.4.8 开标时出现下列情形之一的，拒绝其投标。

11.4.8.1 经检查数字证书无效的投标文件；

11.4.8.2 未按招标文件要求进行加密和数字证书认证的投标文件；

11.4.8.3 不符合招标文件其他要求或对电子开标活动造成严重后果的。

11.5 评标

11.5.1 招标人或招标代理机构组织评标，评标委员会依据招标文件规定的评标办法进行电子评标，并对评标结果签字或电子签名确认。投标人应登录电子交易系统并保持在线状态，直到项目评标结束。

11.5.2 评标委员会通过电子交易系统将需要澄清、说明或补正的内容以询标函的形式发送给投标人，投标人应在规定时间内回复，若投标人未及时回复，视为放弃澄清。因投标人未登录电子交

易系统导致无法及时接收询标函（远程网上询标）或未在规定时间内按评标委员会要求进行澄清、说明或补正内容的，视同投标人放弃澄清、说明或补正内容的权利，评标委员会可作出不利于投标人的判定。

11.5.3 评标委员会完成评标后，通过电子交易系统提交评标报告。招标人或招标代理机构应将评标报告及时交互至电子服务系统。

11.5.4 项目评审中，投标文件出现下列情形之一的，评标委员会应终止对投标文件做后续评审，并否决其投标：

11.5.4.1 投标文件无法打开或不完整的；

11.5.4.2 投标文件中携带病毒并造成后果的；

11.5.4.3 恶意递交投标文件，企图造成网络堵塞或瘫痪的；

11.5.4.4 评标委员会认定的其他应被否决投标的情形。

11.5.5 项目评审中，投标人澄清文件如出现下列情况的，应终止对澄清文件做进一步的评标，视同放弃澄清：

11.5.5.1 澄清文件无法打开或不完整的；

11.5.5.2 澄清文件中携带病毒并造成后果的；

11.5.5.3 恶意递交澄清文件，企图造成网络堵塞或瘫痪的；

11.5.5.4 评标委员会认定的其他不予评标情形的。

11.5.6 开标、评标过程中，投标人参与远程音视频交互的法人代表或授权委托人应始终为同一人，中途不得更换，且保持通讯畅通。投标人电子交易系统操作人员均被视为投标人法定代表人或其授权委托人，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。

11.6 中标候选人公示和中标结果公示

招标人或招标代理机构应通过电子服务系统在宣城市公共资源交易中心网公示和公布中标候选人及中标结果。

11.7 中标通知书发布

招标人确定中标人后，应通过电子交易系统向中标人发出中标通知书，中标通知书发出即视为送达。

11.8 意外情况的处理

出现下列情形导致电子交易系统或电子服务系统无法正常运行，或者无法保证交易过程的公平、公正和信息安全时，除投标人责任外，其余各方当事人免责：

11.8.1 网络服务器发生故障而无法访问网站或无法使用；

11.8.2 电子交易系统或电子服务系统的软件或网络数据库出现错误，不能进行正常操作；

11.8.3 电子交易系统或电子服务系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；

11.8.4 计算机病毒发作导致电子交易系统无法正常运行的；

11.8.5 电力系统发生故障导致电子交易系统无法运行；

11.8.6 其他无法保证招投标过程公平、公正和信息安全的。

11.9 出现上述情形而又不能及时解决的，应由招标人、监管部门和交易中心及时进行协商。可以采取以下办法处理：

11.9.1 项目暂停，待系统或网络故障排除并通过可靠测试后，再恢复系统运行并重新在系统中实施暂停的项目。

11.9.2 停止该项目此次电子招投标操作程序，并通知投标人采用其他方式操作。

11.10 为保障参与不见面开标顺利开展，各投标人电脑硬件需要符合以下要求：

11.10.1 操作系统要求：Windows7/10 下均可运行，建议使用 Win10 以上版本。

11.10.2 硬件及带宽要求：建议配置 i5 处理器电脑，8G 以上运行内存，20M 以上宽带网络。

11.10.3 要求正确安装宣城市电子招投标驱动程序。

第三章 评标办法

1. 评标办法前附表

| 评审因素 | 评审标准 |
|-----------------------------|---|
| 中标候选人排序方法 | 当出现多家投标人的综合得分相同时，以投标报价低的优先，投标报价相同的，以业绩、奖项得分高的优先；业绩、奖项得分还相同的，以诚信评分高的优先，否则，评标委员会采用随机抽取方法确定排名顺序。 |
| 评标的先后顺序 ^① | 先评第一标段、再评第二标段，依次序进行。 |
| 最多可推荐中标候选人标段数量 ^② | <input checked="" type="checkbox"/> 允许。同一个项目划分为多个标段同时招标的，一个投标人只允许中标该项目的一个标段，且推荐投标报价高的作为中标候选人标段。（招标人另有约定的除外） |
| 分值构成（100分） | 投标报价：95分 综合实力：0分 信用分：0分 其他评分因素：0分 方案设计文件：0分 项目管理组织方案：5分 答辩：0分 |

2. 评标准备工作

评标委员会熟悉评标工作情况：

- （1）听取招标人或者其委托的招标代理机构对招标项目情况的介绍。
- （2）阅读、研究招标文件和相关评标资料，获取评标所需要的重要信息和数据，至少应了解和熟悉以下内容：招标的目标，招标项目的范围、性质和投标人资格要求。
- （3）熟悉招标文件规定的评标方法、评标程序、评标标准及在评标过程中需要考虑的相关因素。

3. 评标程序

评标委员会评审时按以下所述顺序依次进行：

^① 仅适用于多标段项目。

^② 仅适用于多标段项目。

- (1)清标（如有）；
- (2) 主要资格条件评审；
- (3)投标报价得分评审；
- (4)资信标评审；
- (5)技术标评审（方案设计文件、项目管理组织方案、项目经理答辩）；
- (6)综合得分计算；
- (7)初步评审；
- (8)推荐中标候选人。

4. 评审内容

4.1 清标 清标的内容为投标文件分析和工程量清单分析（如有）。

4.1.1 投标文件分析。由计算机辅助评标系统对所有投标文件进行对比分析，评委委员会核查评标系统的分析结果。投标文件存在下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标，且其投标报价不参与评标基准值计算：

- （1）不同投标人投标文件使用的造价软件加密锁号相同的；
- （2）不同投标人投标文件异常一致或者报价呈规律性差异的；
- （3）不同投标人投标文件混装；
- （4）不同投标人使用同一人或同一企业账户缴纳投标保证金；
- （5）不同投标人的投标文件出现相同机器识别码、文件创建标识码相同的；
- （6）不同投标人的投标联系人、项目管理人员相同的；

4.1.2 工程量清单分析（如有）

（1）计算机辅助评标系统对需要评审的工程量清单投标报价采用核对、比较、筛选等方法，对基础性数据进行分析 and 整理。其目的是找出投标文件中可能存在疑义或者显著异常的数据，为评审中的澄清、说明、补正工作提供基础；

（2）分析的内容：已标价工程量清单与招标工程量清单是否存在偏差；投标人报价文件中是否存在算术计算错误；投标人报价文件中是否存在其他偏差。

（3）投标报价存在下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标，且其投标报价不参与评标基准值计算：

- ①投标人填写已标价工程量清单的项目编码、项目名称、项目特征、计量单位、工程量与招标

工程量清单不一致的；

②列出投标价格过高或过低等的清单项目的序号、项目编码、项目名称、项目特征、与招标文件规定的标准之间存在的偏差幅度；

③税率不按招标文件规定数值计取的；

④不可竞争费用中有其中一项降低计费标准、基数或擅自减少不可竞争费用项目进行竞标的；

⑤人工单价不符合相关规定的；

⑥投标人修改招标工程量清单中所列暂列金额、暂估价、总包服务费（如有）的

⑦评标委员会认定为重大偏差的其他情形。

4.2 主要资格条件评审

评审标准：见主要资格条件评审标准表。评标委员会依据评审标准对投标文件进行投标保证金、资质和业绩资格条件评审。有一项不符合评审标准的，否决其投标。

主要资格条件评审标准

| 评审因素 | | 评审标准 |
|----------|-----------------|---|
| 主要资格条件评审 | 资质等级 | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定，详见“第七章投标文件格式/七、资格审查资料/（一）投标人基本情况表”相关内容。 |
| | 投标人业绩要求 | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定，详见“第七章投标文件格式/七、资格审查资料/（三）投标人业绩表”相关内容。 |
| | 设计负责人、施工负责人业绩要求 | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定，详见“第七章投标文件格式/七、资格审查资料/（四）设计负责人、施工负责人业绩表”相关内容。 |
| | 投标保证金 | 符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定，详见招标公告及投标人须知前附表 3.4.1 相关内容。 |

4.3 投标报价得分评审

评审标准

| 评审办法 |
|--|
| 评标基准值计算方法确定： <input type="checkbox"/> 招标人代表在开标现场随机抽取确定。抽取方式： <input type="checkbox"/> 摇号抽取 <input type="checkbox"/> 在线抽取 <input checked="" type="checkbox"/> 招标人自行选择， <input type="checkbox"/> 方法一 <input type="checkbox"/> 方法二 <input type="checkbox"/> 方法三 <input type="checkbox"/> 方法四 <input type="checkbox"/> 方法五 <input type="checkbox"/> 方法六 <input checked="" type="checkbox"/> 方法七。 |

| | | |
|---|------|--|
| <p>所有通过清标和资格评审的投标人投标报价均为有效报价。</p> <p>评标基准值一经确定，除算术计算错误外，不因异议投诉等事项而改变。</p> <p>下述计算均不扣除暂估价和暂列金。</p> <p>方法七：</p> <p>以最低的有效报价为评标基准价。</p> | | |
| 投标报价得分计算 | 95 分 | <p>投标报价等于评标基准值的得满分，每低于评标基准值 1%的扣 0.5 分，每高于评标基准值 1%的扣 1 分，扣完为止。投标报价分值</p> $=95-[(\text{投标报价}-\text{评标基准值})/ \text{评标基准值} *100]*X$ <p>(X 为上述对应数值)。</p> |

4.4 资信标评审

评标委员会对投标人的业绩、奖项、信用和其他评审因素进行评分，评分标准见下表。

资信标标准

| 评分因素 | 分值 | 评分标准 |
|------|----|------|
|------|----|------|

4.4.1 评标委员会按投标文件编排先后顺序，仅评审招标文件规定的业绩、奖项数量（例如，招标文件规定投标人业绩为 3 个，不论前 3 个业绩是否得分，均不评审第 4 个业绩）

4.4.2 投标人应按下列规定提供证明资料：

1. 业绩证明材料：

☒ 已完成业绩，须提供：详见招标公告。

☐ 基本完成业绩，基本完成是指基本完成是指：，须提供：基本完成业绩须提供：。

2. 业绩中的证明材料所证明的评审因素（如面积、金额、人员等）☐应一致或满足要求；☐可不一致的，但以_____为准。

3. 设计负责人、施工负责人业绩是指投标人提供的业绩证明资料中能反映出本项目拟委任设计负责人、施工负责人在此业绩中担任指投标人提供的业绩证明资料中能反映出本项目拟委任设计

负责人、施工负责人在此业绩中担任____/____岗位的业绩。岗位的业绩。

4. 奖项证明材料：/。

5. 业绩、奖项须在商务文件中“资信标资料”的“投标人业绩表、投标人奖项表、设计负责人、施工负责人业绩表、设计负责人、施工负责人奖项表”中注明并提供相关证明资料，以上涉及到的证明资料应完整或能充分反映评审因素。

6. 投标人提交的相关证明材料应与监管部门备案的资料（如有）保持一致，评标结束后若发现不一致的，以备案的资料为准，并视同提供虚假材料。

4.5 技术标评审和答辩

评审标准见下表。

(1) 适用于可行性研究完成阶段进行招标的技术标评审标准

| 评审因素 | 评审内容 | 得分 | 评审标准 |
|---------------|--------|------|---|
| 项目管理组织方案（≤8分） | 施工管理方案 | 5.0分 | 对施工执行计划、施工进度控制、施工费用控制、施工质量控制、施工安全管理、施工现场管理、施工变更管理等内容进行综合评价，优：4（不含）～5（含）分，良：2（不含）～4（含）分，一般：0（含）～2（含）分。 |

(2) 适用于方案设计完成之后进行招标的技术标评审标准

(3) 适用于初步设计完成之后进行招标的技术标评审标准

4.5.3 答辩

| 评审因素 | 得分 | 评审标准 |
|------|----|------|
|------|----|------|

4.6 主观评审因素

4.6.1 评委评审主观评审因素如：技术标、其他评审因素、答辩等时，评审分值为满分或低于满分的60%，以及低于或高于该因素平均分的30%，须作出书面说明。

4.6.2 对同一投标人打分值去掉一个最高分和一个最低分后进行算术平均，平均分作为该投标人该项评分因素得分。

4.7 综合得分计算

(1) 按规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分A。

(2) 按规定的评审因素和分值对资信标计算出得分B。

(3) 按规定的评审因素和分值对方案设计、项目管理组织方案、答辩（如有）计算出得分 C。

上述评分在计算过程中保留小数后六位，计算结果 A、B、C 保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

综合得分=A+B+C。

4.8 初步评审

评标委员会对综合得分最高的 5 家（不足 5 家投标人的全部进入，若 5 家中出现得分相同的，得分相同的则全部进入）投标人进行评审，评审标准见初步评审表，有一项不符合评审标准的，即为不合格，评审结论分为“合格”与“不合格”。初步评审不合格的投标文件将被否决。如出现因初步评审未通过导致中标候选人不足三家的情形，应从综合得分最高的投标人中依次递补三家进行评审。

初步评审表

| 评审因素 | | 评审标准 |
|---------|----------------------|--------------------------------|
| 资格评审标准 | 营业执照 | 具备有效的营业执照，如为联合体投标，联合体各方均须提供 |
| | 安全生产许可证 | 具备有效的安全生产许可证 |
| | 财务要求 | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定 |
| | 信誉要求 | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定 |
| | 项目经理、设计负责人、施工负责人资格要求 | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定 |
| | 其他主要管理人员和技术人员配备 | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定 |
| | 联合体投标人 | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.2 项规定 |
| | 最高投标限价 | 符合第二章“投标人须知”第 3.2.4 项规定 |
| 响应性评审标准 | 投标人名称 | 与营业执照、资质证书、安全生产许可证等一致 |
| | 投标文件签署 | 符合第二章“投标人须知”第 3.7.3 项规定 |
| | 投标文件格式 | 按规定格式填写，无实质性内容不全或关键字迹模糊、无法辨认情况 |
| | 报价唯一 | 只能有一个有效报价 |
| | 投标报价 | 符合第二章“投标人须知”规定，并不超过最高投标限价 |
| | 投标有效期 | 符合招标文件要求 |

| | | |
|--|-------------|--|
| | 工期、质量、技术规格等 | 符合招标文件要求 |
| | 权利义务 | 投标文件没有对招标人的权利提出削弱性或限制性要求，没有对投标人的责任和义务提出实质性修改 |

4.9 推荐中标候选人

4.9.1 评标委员会根据投标人的综合得分由高到低顺序依次推荐 1-3 名中标候选人。得分最高的为第一中标候选人，以此类推第二、第三中标候选人。当出现多家投标人的综合得分相同时，按评标办法前附表规定的方法确定排名顺序。评定分离的项目中标候选人不排序。

4.9.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

4.9.3 招标文件条款存在含义不清或者相互矛盾的，评标委员会应当针对相应条款作出有利于相应投标人的结论。

5. 投标文件的澄清、说明或补正

5.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

5.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

5.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

6. 其他情形

6.1 如定标前发现中标候选人在开标截止日前（含开标当日）存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项或第 1.4.4 项规定的任何一种情形，招标人将取消其中标候选人资格，如招标人认为有必要，可组织原评标委员会评审。

第四章 合同条款及格式

分布式光伏发电项目

EPC 总承包合同

工程名称：

甲方合同号：

乙方合同号：

甲方：

乙方：

签订地点：安徽省 郎溪县

签订时间： 年 月 日

分布式光伏发电项目 EPC 总承包合同

为响应国家新能源建设号召，加快国内光伏电站规模化应用，郎溪海螺新能源有限公司(以下简称“甲方”)拟在科大重工集团（郎溪）有限公司厂区内投资建设科大重工集团（郎溪）有限公司4.2MW屋顶分布式光伏发电工程总承包(EPC)项目(以下简称“本项目”)。经公开招标选定

(以下简称“乙方”)作为本项目的EPC承包商。

为加快项目进度,保证工程质量,实现投资目的,按照《中华人民共和国民法典》及相关法律法规,双方遵照“平等、自愿、公平、诚实守信”的原则,经友好协商,就甲方委托乙方承担EPC总承包业务达成一致意见,签订本合同,以资双方共同遵守。

甲乙双方同意按下述条款签署本合同(以下简称“合同”):

第一条 项目概况

1.1 项目名称: _____

1.2 项目地点: _____

第二条 合同范围(按招标文件技术部分调整)

本合同范围包括但不限于:电站及其围栏、厂区道路、光伏系统、接入系统、电力送出工程以及消防、水保、环保、防雷、防震等项目配套设施。本项目为EPC交钥匙工程,乙方应完成整个工程项目的工程勘测设计、设备材料采购、工程施工安装(含场地平整、移树、清苗、绿化、施工用水、施工用电辅助工程以及为满足施工条件必须发生的清库倒运等准备工作)、试验、测试、分系统调试、整组启动调试、试运行、消缺、培训、验收、档案管理和最终交付商业运行的所有工作。具体包括但不限于以下各项:

(1)根据接入系统批复的要求建设规划容量的分布式光伏发电电站项目,建设满足接入系统批复及设备改造要求的电力送出工程。

(2)工程勘测设计(包括现场勘测、厂区道路、光伏电站设计、送出工程、工程初步设计、效果图设计、工程施工图设计(包括但不限于光伏电站发电系统设计、消防设计、防雷设计、安全设施设计、环保设计、防震设计(如需要)、水暖设计(如需要)、土建设计等),竣工图和竣工文件编制。

(3)满足工程需要的工程设备材料采购、运输、卸货、验货、保管及二次搬运等。

(4)光伏电站所有土建、安装工程,包括但不限于光伏组件、支架、汇流箱、逆变器、低压交流开关柜(盘)、直流屏(含蓄电池)、不间断电源(UPS)、升压变压器、设备仓体(预留一面并网开关柜位置)、高压开关柜、动态无功补偿装置(SVG)、电能计量和电能质量监测装置、继

电保护和安全自动装置、自动化和通信设备（含传输通道）、自动电压控制（AVC）和自动发电控制（AGC）（根据电网接入要求）、太阳能资源实时监测系统、计算机监控系统、视频监控系统、安防报警系统、火灾报警系统、环境监控装置、电缆和光缆、满足并网要求的电力送出工程（包括满足接入系统批复要求的线路、设备改造等）、消防系统、照明和暖通系统、防雷接地等所有设备安装、调试、试验及设备基础、配电房及进厂道路施工、设备标志牌/警示牌、宣传栏设计施工（按甲方技术要求）等，包括施工用水和生产运营用水的施工。

(5) 厂房屋顶结合荷载报告及现场建筑物实际情况进行承载能力复核，并对需加固的屋顶进行加固；针对需加固的厂房屋顶，厂房加固完工及光伏组件安装完成后需再次对厂房整体结构进行检测及鉴定，检测及鉴定由具备相应资质的第三方机构承担并出具检测报告，厂房屋面保证完工后无漏水现象。

(6) 系统调试包括但不限于站内电气一、二次设备、计算机监控系统和通讯系统的分系统调试。

(7) 进行电能计量和电能质量监测装置、电站自动电压控制（AVC）和自动发电控制（AGC）（如有）、太阳能资源实时监测、调度自动化和通讯（含传输通道）系统设备与电网调度之间的联调，满足电网调度对电站监控信息和安全防护的要求。电能质量评估及验收按当地供电公司要求实施。

(8) 光伏电站整组起动，聘请有资质专业机构进行并网前后的调试和测试。

(9) 光伏电站试运行期间的运行操作、运行管理、设备维护、现场保洁。

(10) 光伏电站监控后台的设备采购、安装与调试，本地视频监控的设备采购、安装与调试、视频信号接入海螺智控中心平台的设备采购、安装与调试。

(11) 后台数据（含火灾报警系统数据）接入海螺智控中心平台的设备采购、安装与调试。

(12) 通过电站验收（包括工程质量监督检查、建筑安装工程验收、消防验收、水保验收、环保验收、防雷验收、防震验收、并网验收、竣工验

收等)，办理竣工手续等。

性能保证考核试验应在合同设备全部安装、调试和试运行完毕后进行。性能考核试验应由甲、乙双方参加。该考核试验的目的是为了验证本合同设备和系统是否能达到合同所规定的各项技术经济指标。当合同设备运行稳定，不存在影响安全、经济运行和环保的问题，达到本合同所规定的各项技术经济指标后，则考核认为合格。

如在第一次性能保证考核试验时达不到本合同所规定的一项或多项保证值/或技术性能时，则双方应共同分析原因，并由乙方采取措施，进行第二次性能保证考核试验，第二次考核试验开始时间不得迟于第一次考核试验结束后一个月，或在特殊情况下，在双方同意的时间内进行，第二次考核试验所发生的费用(人工材料费、备品备件、消耗品、各种材料机具费等)应由乙方负担。

(13)为甲方培训电站运维人员，负责工程接受证书签订日前项目现场运维管理工作，提供电站商业运行所需的工器具和1年质保期内的备品、备件，提供电站商业运行后技术服务和设备保修（质保期内免费，质保期外按照投标时报价收费），以及相关技术资料的提供。

(14)光伏电站全容量并网，240小时试运行合格后，乙方须在10个工作日内完成电站组件全面清洗工作，以确保电站整洁美观高效率运行。

第三条 合同工期

开工日期：_____（以开工令开工之日为准）。

合同工期：_____。

第四条 合同条款

4.1 定义

下列术语在合同中使用时有如下含义：

(1)合同——指合同双方签署的、合同格式中载明的甲方、乙方双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件(含招投标文件)。

(2)合同总价——是指乙方按照合同全面而正确地履行合同规定的义务，工程暂定的总金额。

(3)分包商——是指经甲方同意，由乙方将乙工作和合同供货范围内辅助部分的供货分包给具有资质、能力及信誉的第三方。

(4) 合同设备——指乙方按照合同规定的义务应当提供的下列项目：

- ①所有的设备其附属设备；②备品备件，专用工具、维修工具和测试仪器；③其它设备。

(5) 技术服务——是指由乙方提供的与本合同实施有关的地形图测绘、工程设计、认证、检验检测、监控监测、调试、性能验收试验、试运行、检修时相应的技术指导、技术配合、技术培训等技术服务，包括与系统集成、供货有关的辅助服务、运输、质保期内乙方的售后服务以及其他的伴随服务。

(6) 技术文件——指乙方按照合同规定的义务应当提供的与合同载体有关的设计、制造、检验、安装、控制、监测、调试、试运行、验收试验、操作和维护保养相关的所有的数据、图纸、各种正式的文字资料、电子文件及其载体以及生产过程的影像资料等。

(7) 技术资料——是指合同项下相关的设计、制造、监造、检验、安装、控制、监测、调试、验收、性能验收试验和技术指导等文件(如果有)(包括图纸、各种文字说明、标准及各种电子版本)以及合同执行过程中经过甲方和乙方双方确认的技术文件、图纸、资料等。

(8) 监造和检验——在合同设备的制造过程中，由甲方或甲方雇请并授权的第三方检验机构对乙方提供的合同设备的关键部位进行质量监督，实行文件见证和现场见证。此种质量监造和检验并不解除乙方对合同设备质量所负的责任。

(9) 三通——是指进场道路、施工水源、施工电源的完成。

(10) 开工日期——指合同附件五[计划工期]中规定的开工日期，或有明确文件载明的开工日期。

(11) 并网日期——指合同附件五[计划工期]规定的全容量并网发电日期，以供电公司出具的并网验收报告时间为准（作为系统全容量并网发电工期考核日期）。

(12) 项目建设期间——自项目开工至项目本体工程全容量并网且通过竣工验收止。

(13) 安装完成——指根据有关调试规程的规定对合同设备进行检查、测试、调整、试验，可以投入运行试验。

(14) 试运行——是指甲方检验电站系统的各项性能是否符合设计要

求而进行的调整试验，自开始试运行之日起满10天的视为试运行完成。如试运行期间，发现问题时乙方需及时整改；发现影响系统性能的重大问题时，暂停试运行，由乙方整改后，再重新提交试运行申请。

(15)项目满足以下要求后，乙方向甲方提出申请，甲方同意后或接到试运行申请后7日内(以先到为准)进入试运行，试运行通过后开展工程预验收。

①所有功能性电气设备均安装调试完成，相应的调试或实验报告齐全，电气设备处于良好的运行状态；②电站能量管理系统，全站监控、通讯系统均调试完成且运行正常，所有电站二次保护系统正常投运，五防系统能正常投运，完成与电力公司要求的相应联调；③电站完成了电力公司要求的并网所有手续；④电站场内安全设施、检修道路已铺设并投入使用；⑤远程集控中心已调试完成并投运。

(16)设备及工程质量保修期确定如下：

工程质保期为收到电网并网验收合格书面文件和双方验收签署《工程接受证书》后1年。在约定的质保期内，乙方应保证所有设备无任何质量问题，出现质量问题时，乙方应及时免费维修或更换有缺陷的设备或部件。

建设工程保修期：地基、基础和主体结构工程，为设计文件规定的工程合理使用年限；屋面防水、外墙防渗漏为5年；供热（冷）系统为2个采暖（供冷）期；电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程为2年。

主要设备保修期：光伏组件质量保修期25年（工艺质保10年，线性质保25年，包括衰竭率需符合产品规定）（组件甲供除外），逆变器、变压器、预制舱、SVG的质量保修期5年。电缆、汇流箱、电气柜（含并网柜）质量保修期2年。

质量保修期从颁发《工程接受证书》之日起算。

(17)初步验收——试运行完成后，乙方提交预验收申请，由甲方和监理方初步验收合格后，视为初验通过。

(18)工程竣工验收——具体事项可双方协商一致后执行，如无重大质量问题，工程竣工验收应于完成初步验收后1个月内完成。因专项验收手续较长，按照国家规范要求的消防、水保等专项验收手续不作为竣工验收必要条件。

(19)重大设计变更——工程规模、设计标准、总体布局、工程布置、

主要建筑物结构型式、重要机电设备、重大技术问题的处理措施等方面，对工程的工期、安全、投资、效益产生重大影响的，或变更工程数量超过原设计工程数量的20%以上。

4.2 适用性

所有各条款的标题只是为了查阅，不具有解释或理解本合同的意义。

4.3 技术规格及计量单位

4.3.1 交付的合同设备的技术规格应与“合同附件二”约定的合同文件规定的技术规格相一致。

4.3.2 除技术规格另有规定外，计量单位应使用国际公制单位制(SI)。

4.4 来源地

4.4.1 本合同项下提供的合同设备及服务均应来自符合合同规定的合格来源地。

4.4.2 本合同“来源地”系指货物的生产或提供辅助服务的来自国家、地区和制造厂。所述货物是指制造、加工或使用重要的和主要的部件装配而成的货物，其基本特征、性能或功能与部件有着实质性区别。

4.4.3 合同设备、服务的来源地可以有别于乙方的国籍。

4.5 合同标的

本合同范围项目涵盖项目设计、设备及材料供货、建安工程、调试试运行及验收交付。

(1) 项目设计，包括但不限于：工程勘察及成果提交、初步设计、效果图设计、施工图设计、设计交底、驻厂服务、与本工程有关的技术服务及技术培训等。

(2) 设备及材料供货，包括但不限于：设备采购（含大件运输），随机备品备件，备品备件，专用工具；其中设备采购包括但不限于光伏组件、逆变器、变压器、开关柜、并网柜、电缆、支架等。

(3) 建安工程，包括但不限于：土建工程（设备基础等）、设备安装（包含装卸、设备到场的开箱检验、测试验收、保管、安装、二次搬运等（含甲供设备及材料））、送出工程（本侧及对侧改造、接入系统要求）施工（含设备、材料、人工等）。

(4) 调试试运行及验收交付，包括但不限于：安装调试、试验试运行、性能测试、达标考核及验收、移交甲方后的保驾护航（1个月）以及全过

程的技术服务等。

乙方应根据以上要求，确保供货范围完整，满足甲方对光伏系统及设备性能的要求，提供设备调试及电站的系统调试及试运行。

本合同已界定乙方的工作、供货范围。在执行电站建设工程施工总包合同过程中如发现有悖于电站建设工程施工总包的工作、供货范围或任何漏项和短缺，在工作清单、发货清单中并未列入而且确实是乙方工作、供货范围中应该有的，并且是满足合同技术协议对电站的性能保证值要求所必须的，均应由乙方负责，按甲方要求的时间将所缺的工作、设备、技术资料、专用工具、备品备件、技术服务及技术指导等补上，发生的费用均已均摊包含在合同固定单价中。

4.5.1 合同设备

4.5.1.1 乙方应对合同设备提供质量保证，并保证所供设备是全新、未使用过的，完全符合合同的质量、规格和性能的要求；乙方应保证所供设备正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有的性能。乙方所提供的所有合同设备的技术性能和乙方对合同设备的技术保证，乙方提供的设备应满足当地电网公司的要求，如不满足，无论是否包含在原供货范围内都应无条件补齐，直至满足要求为止，但非因乙方责任造成超出原供货范围内的设备，费用由甲方承担。

4.5.1.2 合同供货范围包括了所有设备、技术资料、专用工具、备品备件，但在执行合同过程中如发现有任何漏项和短缺，在发货清单中并未列入而且确实是乙方供货范围中应该有的，并且是满足合同技术协议对合同设备的性能保证值要求所必须的，均应由乙方负责按甲方要求时间将所缺的设备、技术资料、专用工具、备品备件等补上，该部分产生的费用均已均摊包含在合同固定单价中。

4.5.1.3 甲方按操作规程正确使用下，乙方应保证所有设备在质保期内无任何制造质量问题。出现质量问题时，甲方应及时通知乙方免费维修或更换有缺陷的设备或部件。若证实设备是有缺陷的，或使用不符合要求的材料等，甲方有权向乙方提出索赔要求。

4.5.2 建安工程

4.5.2.1 甲方同意由乙方负责本合同规定的工程施工。乙方所负责施工的工程包括永久工程以及为完成永久工程和各项工作所需的各类临时

工程。

4.5.2.2乙方应对合同工程提供质量保证。乙方在本工程范围内所负责的施工辅助工程、电站建筑工程、电站设备安装工程、电站调试及试运必须满足电网公司强制性相关标准和规程要求，若不满足，甲方有权要求乙方整改，直至满足要求为止。

4.5.2.3在建筑 and 安装过程中，乙方应负责协调相关的各项事宜，包括施工进度、建筑和安装设备的管理、设备及材料的堆放及管理、施工安全措施及乙方人员与项目场地周围其他人员之间的关系，其中乙方的生活和办公的临时建筑和施工用地须与甲方规划和要求相一致。

4.5.3技术文件、工作进度和报告

乙方应根据合同的规定向甲方提供技术文件、工作进度和报告。

4.5.4服务

4.5.4.1乙方应负责合同设备交货以前的运输和保险，使合同设备的交货批次和进度符合要求。

4.5.4.2乙方应派遣数量足够的、有经验的、健康的和称职的并且具有相关技术专业工作经验的技术人员到工地提供技术服务；做好技术管理及其他工程管理工作，确保严格按照国家及行业有关规范、施工图纸或设备技术文件进行施工，确保项目达到性能指标要求。

4.5.4.3乙方应对在其指导、监督下的合同设备安装、调试、验收试验和试运行的设备质量负责，使其符合技术要求和有关标准的要求。

4.5.4.4乙方提供的设计服务应符合有关设计优化的要求，并能使电站在安全、稳定、经济状态下运行，并使其性能达到最佳状态，满足设计效率要求。

4.5.5为满足甲方在操作使用、保养维护方面的需求，乙方应在工程验收后及时移交与设备相关的技术资料（包括设备安装使用说明书、产品规格书、产品合格证、安装图纸、常用易损件清单及图纸、必要的工作原理图）。在系统运营期内，乙方有义务向甲方免费提供与本合同设备有关的最新运行经验及技术和安全方面的改进资料，提供这些资料不构成任何专利转让和技术转让。

4.5.6接口

4.5.6.1乙方应负责协调所提供的合同设备与其他相关设备制造厂商

和分包商的接口，包括供货、工程设计、性能参数匹配和项目管理等。

4.5.6.2乙方负责对合同设备范围内有关系统和部件接口的设计、安装、调试、试运行中的协调。

4.6 合同价格

4.6.1本工程合同价格即固定单价¥____元/瓦（含税），工程总价暂定为¥____（含暂列金额45万元），大写：人民币____元整（含税），以实际并网装机总容量为准。

4.6.1.1本合同为固定单价合同，除下列原因外，原则上不作调整：

(1) 合同最终结算价款应按照光伏中标单价¥____元/瓦（含税）计价，按甲方确认的实际并网组件装机容量支付。

(2) 在合同履行中，工程总承包范围以外的内容根据实际情况双方协商签订补充协议另行约定；

(3) 根据现场建设实际需要，工程总承包范围以外的且由甲方提出的经甲乙双方共同确认的现场签证单及技术联系单所发生的费用增减；

(4) 项目接入方案或并网点在施工过程中发生变更导致工程费用增减，且增减金额超过合同暂定总价5%的，经甲方确认后，按变更产生费用增减调整超出部分金额；

(5) 合同价格为含税价，若遇国家税率调整，按不含税金额不变对合同含税价作相应调整，乙方按调整后的金额及税率开具增值税专用发票。

乙方应在合同价款内完成全部合同内容，除以上原因外的任何原因造成价款增加甲方不承担责任。但甲方有权由于乙方未履行合同或技术协议要求，从而对工程安全、质量、工期或合同清单内容而进行的降价、罚款或扣款。

变更价款的确定原则：如有清单单价则按清单单价执行，如无清单单价但清单内有类似项目的按类似项目单价执行，上述两种情况之外按成本价执行（现行安徽省建筑安装定额或电力安装定额进行组价后下浮20%），报请甲方批准后执行。

合同价格为含税价，涵盖了乙方为履行本合同规定的义务和风险所需的全部费用，包括专用技术使用费、技术转让分摊费、设计、设备、建筑、安装、调试试验、考核、运输(含大件运输措施费)、项目建设期保险、技术资料、规费、服务费、利润等和与本合同有关的所有税(含进口设备和

材料关税、增值税等所有税费)和费用、政策性文件规定及合同所有的安全防护、文明施工等一切措施费、不可预见费等。即使本合同没有单独列出其分项价，其费用亦均已均摊包含在合同固定单价中。

4.6.1.2 在合同价格基础上，双方约定如下：

- (1) 合同价格包含项目管理费用；
- (2) 合同价格包含项目建设期利息费用；
- (3) 合同价格包含项目前期开发费用；
- (4) 合同价格包含项目竣工验收各种验收费用、试验费用。

4.6.2 上述合同价格的分项价格如下（见合同附件）

4.6.2.1 前期设计、技术服务费、调试费、试验费及其他费用：

前期设计、技术服务费、调试费、试验费及其他费用包括但不限于，工程勘察、设计、技术服务等；本合同工程的分系统调试费及整套启动调试费、乙方技术支持方人员各种费用、乙方对甲方技术人员的培训费用。本部分开具增值税专用发票，税率为6%。

人民币元：【¥XXXXXX】元，大写：人民币XXXXXXX元整（含6%增值税）

4.6.2.2 设备价格：

设备价格包括但不限于与合同设备（材料）有关的乙方所应纳的税费以及合同设备（材料）到现场安装点的装卸、保险费和设备包装费、随机备品备件、专用工具等。本部分开具增值税专用发票，税率为13%。

人民币元：【¥XXXXXX】元，大写：人民币XXXXXXXXXX元整（含13%增值税）（含数据接入云平台金额10万元，最终根据数据接入云平台合同结算）。

4.6.2.3 土建、设备安装及送出工程及施工费用：

土建、设备安装及送出工程及施工费用包括但不限于，设备基础、光伏基础、场地平整、移树、清苗、绿化、到货验收、装卸、保管、运输、安装、二次搬运等。本部分开具增值税专用发票，税率为9%。

人民币元：【¥XXXXXXXX】元，大写：人民币XXXXXXXXXX元整（含9%增值税）

4.6.2.4 其他费用：

为满足电站并网发电全部功能和国家、地方政府或行业相关政策需要

项目实施并完成验收所需的工作以及消防、水保、环保等项目配套设施及相关验收工作。本部分开具增值税专用发票，税率为9%。

人民币元：【¥XXXXXXXX】元，大写：人民币XXXXXXXXXXXX元整（含9%增值税）

4.6.2.5暂列金额：

用于合同工程总承包范围以外的甲方暂未确定或者不可预见的所需材料、设备、服务的采购，施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的工程价款调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用。对该金额，甲方有权全部使用、部分使用或完全不使用。

人民币元：【¥XXXXXXXX】元，大写：人民币XXXXXXXXXXXX元整

4.7 支付方式

4.7.1发包人提供资金来源证明及资金安排的期限要求：发包人在申请办理施工许可证过程中，应当承诺在取得施工许可证3个月内办理工程款支付担保。未按承诺期限提供工程款支付担保，视作项目建设资金未落实。

发包人是否提供支付担保：提供支付担保。

发包人提供支付担保的形式：工程款支付担保可以采用银行保函、保证保险、工程担保公司担保等方式。银行保函、保证保险和工程担保保单应当为不可撤销的保证。发包人应当向承包人提供签约合同价8%的工程款支付担保。

4.7.2本合同项下的支付方式均采用银行转账或电子银行承兑汇票。

4.7.3本合同第4.6.1款规定的合同价格，按以下办法和比例支付：

4.7.3.1履约担保：合同生效预付款支付前，乙方提供合同暂定总价的2%履约保证金或履约保函给甲方作为本工程项目的工程履约保证金。

(1)履约保函：由银行（按甲方要求的银行）开立的，以甲方为受益人，金额为合同暂定总价2%的不可撤销的银行保函；

(2)履约保函退还：已实施工程全容量并网且验收合格后，由乙方申请，甲方无息退还履约保函。

(3)履约保证金：在项目完工后，乙方满足要求后甲方将一次性退还，若乙方不能满足合同中相关要求，违约金均在合同履约保证金中扣除，不足部分从合同款中扣除；如乙方出现中途放弃工程项目则合同履约保证金

作为赔偿金归甲方所有；履约保证金不计利息退还。

4.7.3.2预付款：本合同生效后，乙方人员和机具进场(以开工令为准)后支付合同暂定总价的10%给乙方作为工程预付款，预付款在进度款和设备材料款中扣回。

4.7.3.3工程形象进度付款：乙方必须在每月25日前编报工程进度完成月报（附工程进度预算书），经现场监理单位和甲方审核后，甲方在20个工作日内支付给乙方月度完成工程量部分总价款的80%形象进度款，并将预付款从形象进度款中按不低于当月进度造价的20%逐月扣除。付款前乙方需提供以下资料：

- (1)付款申请：由监理单位和业主签字认可的付款申请单；
- (2)符合甲方财务要求的相应金额的增值税专用发票；
- (3)经监理单位、业主公司审核后的工程进度预算书；
- (4)形象进度支付所需的其他材料。

4.7.3.4设备材料（光伏组件、箱变、逆变器、汇流箱、开关柜、SVG、电缆、桥架、支架导轨、预制桩、预制舱、保护装置）付款：乙方必须在到货当月25日前编报货物请款书（附到货清单），甲方在20个工作日内根据送货到现场的货款70%支付。付款前乙方需提供以下资料：

- (1)付款申请：由监理单位和业主签字认可的付款申请单；
- (2)验收单：由乙方、监理单位和业主签字认可；
- (3)符合甲方财务要求的相应金额的增值税专用发票。

4.7.3.5合同已实施工程设备安装完毕、实现全容量并网后付款：支付给乙方至实际并网容量总价的80%。付款前乙方需提供以下资料：

- (1)付款申请：由监理单位和业主签字认可的付款申请单；
- (2)由监理单位和业主签字认可的全容量并网确认书；
- (3)符合甲方财务要求的相应金额的增值税专用发票；
- (4)形象进度支付所需的所有材料。

4.7.3.6验收款：本合同项下光伏电站经安装调试、电网并网验收合格，达到全容量并网且试运行合格后，甲方开展预验收、竣工验收工作，竣工验收合格并经监理、甲方确认后，在15个日历日内向乙方支付至实际并网容量总价的85%作为验收款。付款前乙方需提供以下资料：

- (1)付款申请：由监理单位和业主签字认可的付款申请单；

(2) 验收报告：由乙方、监理单位和业主签字认可；

(3) 由供电公司确认的验收合格证明材料（以当地供电公司要求为准）；

(4) 符合甲方财务要求的相应金额的增值税专用发票；

(5) 形象进度支付所需的所有材料。

4.7.3.7 结算款：乙方完成本合同第4.5条规定的所有工作内容，并由甲方验收合格，签署《工程接受证书》，经海螺水泥工程审计部审计的工程结算书得到甲方确认后，甲方在一个月内支付至结算金额的97%作为结算款。结算款付款前，甲方应收到乙方开具的全额增值税专用发票（即：设备类开具至设备款全额、剩余按建安及技术服务类对应开具至全额，如甲方要求提前收取发票，乙方在不违背国家税务规定前提下应无条件予以配合）。

4.7.3.8 质保金：项目结算金额的3%作为质保金，质保期到期无工程质量问题一个月内无息全额返还质保金。本项目质保期为项目验收通过、双方签订工程接受证书后一年，由于乙方质量原因在质保期内发生的费用由乙方承担，由乙方支付或从质保金中扣除（如承包人采用保函或保证保险等方式提交等额工程质量保证金，则在工程竣工结算完成后付至最终结算价款的100%）。本项目质保期详见4.1(16)条款。

乙方应提前10个工作日，向甲方提出书面的付款申请函。

4.7.4 根据本合同4.19、4.20和4.22的规定，如果乙方向甲方支付损坏赔偿费、现场加工及代采购费、违约金时，乙方应在接到甲方的书面索赔通知后一个月内确认并将款项支付给甲方。如逾期不支付，甲方有权在本合同项下的下一期应支付给乙方的款项中将这部分索赔金额及其利息扣除。

4.7.5 乙方必须按工程实际进度及时支付分包方的费用，如有影响到工期的情况发生，甲方可直接付款给分包人或设备供货方以保证工程的顺利进行。

4.7.6 乙方依据工程进度提交付款申请及相应发票，项目付款申请应由监理审核，业主审核、工程部门审查后支付相应进度款项。甲方在收到乙方提供符合甲方财务规定的发票（包括增值税专用发票）后有义务付款。乙方任何一次不及时提供合法发票的行为，都将导致甲方有权拒绝继续付

款而不承担任何责任。

4.8 知识产权

乙方应保证甲方在使用该合同设备和/或服务和/或其任何一部分时，以及与合同设备有接口关系的设备供货商在使用按合同规定乙方应提供的技术文件时，免受乙方及第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业产权的起诉。若有任何侵权行为，乙方必须承担由此产生的一切索赔和责任。

4.9 包装要求

4.9.1除合同另有规定外，乙方提供的全部合同设备均应按国家标准规定的保护措施进行包装，这类包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保合同设备安全无损运抵现场。对于为保证精确装配而需具备明亮洁净加工面的合同设备，其加工面应采用优良、持久的保护层(不得用油漆)以防止在安装前发生锈蚀。

4.9.2每件包装箱内，应附有详细装箱单、质量合格证、有关设备的技术文件、需要组装的设备部件的详细装配图。

4.10 装运条件

乙方应根据合同附件规定的装运批次和交货时间及相关条款交付合同设备。合同设备陆路(包括公路和铁路)运输，运至工地安装现场甲方指定地点，甲方无装卸责任和义务。

4.11 装运通知

4.11.1如果合同设备中有易燃品和危险品，或在运输和保管时，如对温度、湿度及震动等方面有特殊要求，乙方应提前将标有合同设备名称和注意事项、保管措施和事故处理方法的说明书提交甲方。

4.11.2所有合同设备的交货应协调一致，相同编号的合同设备应尽量一道装运。

4.11.3乙方应在承运合同设备的运输工具预计自装运港/启运地出发前7天，用传真通知甲方如下内容：

- (1) 合同号
- (2) 合同设备名称和编号
- (3) 数量
- (4) 包装数量
- (5) 总毛重

- (6) 总体积
- (7) 装运港名称/启运地
- (8) 准备从装运港/启运地出发的日期
- (9) 船只/运输车次的名称
- (10) 来源地

同时，乙方应邮寄1份装运的合同设备的详细说明资料给甲方，并将设备装运的有关情况如合同设备描述、装运合同设备总价值、每包的总体积和尺寸(长×宽×高)、装运日期、目的港/站、预计到达目的港/站的日期以及其他在运输和仓储中的特殊要求和必要的注意事项通知甲方，甲方如无异议应尽快给予答复。

4.12 保险

本工程所需投保费用由乙方承担，相关费用包括在合同价格中。

4.12.1 工程全容量并网之前，乙方应负责成品保护工作（含甲供设备），同时应办理相关财产保险，并在工程开工后30日内向甲方提供保单扫描件，如乙方未履行购买工程财产保险，工程一切损失由乙方承担（若甲供设备出险，乙方负责协调保险公司进行足额理赔，并将理赔款转汇甲方银行账户）。

4.12.2 乙方应在工程全容量并网前5日内提供工程资产清单（盖公章），并对准确性负责，如乙方未能如期提供，每滞后一天扣除违约金500元人民币。全容量并网后，甲方根据资产清单为工程投保。

4.12.3 乙方的风险由乙方负责办理保险，除合同另有规定外，所需费用包括在合同价内。

4.12.4 由乙方采购和供应的设备和材料，乙方应自行投保运输一切险（工程投保由乙方自行选择，符合行业规范要求）。保险覆盖范围包括从乙方启运站/港口仓库起，到甲方指定的工地卸货仓库/工地安装现场并经开箱验收合格为止。

4.12.5 乙方应尽最大努力采取措施降低合同设备在运输和安装过程中的风险。

4.12.6 工程施工中的安全生产责任险、火灾保险、建筑工程保险均由乙方自行负责，相关费用包括在合同价格中。

4.13 技术服务

4.13.1 乙方应及时提供与本合同设备、系统有关的工程勘察设计、检验、土建、安装、调试、验收、性能验收试验、运行、检修等相应的技术指导、技术配合、技术培训等全过程服务。乙方所提供的设计服务应考虑电站系统环境影响。

4.13.2 乙方应派遣一名专职项目经理和两名设计代表协调与甲方及其它相关设备厂商工地代表之间的工作。该项目经理应全面负责合同范围内在工地的技术服务与培训工作，以及乙方现场管理工作，并与甲方充分合作与协商，以解决与合同相关的技术和工作问题。

4.13.3 乙方应根据工程进度要求，派出足够的符合合同要求的技术和管理人员到工地按合同规定提供技术和管理服务，使有关合同设备的组装、安装、调试和验收顺利完成。

4.13.4 乙方现场技术和管理服务人员应详细解释技术文件、图纸、运行和维护手册、设备故障分析方法和有关注意事项。

4.13.5 甲方应为乙方在工地的技术和管理服务人员提供食宿、交通方便，但费用由乙方自理。

4.14 技术文件、工作进度及报告的交付

4.14.1 文件的交付

4.14.1.1 乙方应按合同技术规范的规定提交设计文件、效果图、施工图、竣工图、设计总结报告、单项设备技术文件，并确保其提交的技术文件正确、完整、清晰，能够满足合同设备的设计、检验、出厂试验、运输、仓储、安装、现场试验、调试、试运行、运行和维护的要求，同时乙方还需提供电站系统集成相关技术文件，运行和维护操作规程、规定。乙方应提供与所供主要设备相符合的型式试验报告。

4.14.1.2 不合格的提交

不合格的提交指提交不合格文件和迟交两种情况。

(1) 不合格文件：乙方所提交技术文件的质量不符合合同4.14.1.1款的要求即被视为不合格文件。

① 甲方对于乙方提交的不合格的技术文件将不作正式审查和处理，也不退还乙方。甲方将把任何被认为是不合格的文件及时通知乙方。

② 乙方应在收到甲方关于不合格文件通知后的20天内进行必要的修

正，并且向甲方重新提交符合要求的技术文件。

(2) 迟交：无论初次提交或再次提交，乙方提交合格文件的时间晚于合同规定的交付进度7个日历日即构成迟交；迟交情况下乙方应按第4.26.1条支付约定违约金。

4.14.1.3发出技术文件48小时内，乙方应用传真通知甲方文件寄出日、邮包号、重量、包裹数量和合同号。同时，乙方还应将下列文件的传真给甲方：

(1) 邮局收据；

(2) 发运的技术文件的详细清单。

4.14.1.4技术文件送达甲方签收的时间为技术文件的交付时间，此时有关技术文件的交付风险由乙方转移给甲方。

4.14.2在合同生效后10天内，乙方须向甲方与监理递交2份工作进度计划的复制件。如实施工作中进度计划发生调整，乙方应将调整的进度计划一式贰份提交甲方与监理。

进度计划应有横道图或箭头指示图表，按“关键路径法”(CPM)编制，显示合同设备的每个部件或组件的设计、采购、制造、试验、交货开始和完成的进度。

4.14.3乙方应按月提交进度报告，按要求列出上月工作完成情况及本月计划。

4.14.4在不改变交货、安装、调试和验收进度的前提下，在合同执行过程中甲方保留对工作进度进行调整的权利。

4.14.5技术文件、工作进度及报告的费用已包括在合同设备价格中，不再单独支付。

4.15 质量保证

4.15.1乙方应保证所供合同设备是全新的、未使用过的，用一流的工艺生产的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其合同设备在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在整个光储电站全部设备预验收后的质量保修期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

4.15.2根据当地商检局或有关部门检验结果或者在质量保修期内，如果合同设备的数量、质量或规格与合同不符，或证实合同设备是有缺陷的，

包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式向乙方提出本保证下的索赔。

4.15.3质保期内乙方在收到通知后7天内应免费维修或更换有缺陷的合同设备或部件。

4.15.4如果乙方在收到通知后7天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引起的风险和费用由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。

4.15.5本工程应按最新版《光伏电站项目建设工程验收规程》、《电力建设施工及验收技术规范》及其他相关标准或规程要求，土建分部分项工程质量合格率为100%，安装分部分项工程质量合格率为100%。

4.16 工厂监造、检验及验收

4.16.1甲方可派人员或委托有资质的单位到乙方采购的合同设备生产工厂对合同设备制造过程中的主要工序及进度进行监造。在监造期间，甲方监造人员有权索取及查看工艺、材料、试验和质量检查记录等资料，或对制造过程提出技术和制造工艺问题，乙方应无偿给予解决。乙方应向监造人员提供详细的生产计划表和主要部件的技术标准、设计图纸及监造所必须的其它资料。

4.16.2监造内容包括但不限于：

(1)对乙方提供的制造计划进行审查，并初步评估质量保证体系。

(2)主要监造内容：

加工件与技术规范、图纸、标准的相符性；

材料与本技术规范规定的标准的相符性；

对设计和产品进行定期检查；

试验见证；

审核乙方提供交货进度、交货程序。

4.16.3监造人员发现部件、产品不符合合同技术要求，可在经甲方批准后要求中止生产，直到部件、产品符合合同技术要求。监造人员的监造和签字不减轻乙方的任何责任。

4.16.4乙方应在合同生效后15天内将有关合同设备设计、制造和检验的标准提交给甲方，否则甲方有权使用甲方认为适当的标准对合同设备做出检验。

4.16.5乙方在安装前，须对合同设备的质量、规格、性能、数量和重量进行全面精确的检验，并应提供质量证明以证明合同设备符合合同规定。

4.16.6乙方应在合同设备开始组装、试验和检验前5天将其组装、试验和检验的初步计划通知甲方。甲方将根据合同规定派遣技术人员赴乙方制造厂和/或分包商的制造厂或装运港，了解合同设备的组装、检验、试验、包装和装箱情况。

4.16.7乙方应向甲方（含监理）检验人员提供必要的工具、设备、仪器及协助以及用于质量控制的生产数据程序资料，应允许甲方检验人员自由接近用于制造合同设备的车间及设施。如果发现合同设备的质量不符合合同的标准、或包装不善，甲方检验人员有权提出意见，乙方应给予充分考虑，并应采取必要措施以保证合同设备质量。合同设备检验的程序应由甲方派出人员与乙方代表经友好协商共同决定。

4.16.8甲方人员参加质量检验、见证，既不解除乙方应承担的质量保证责任，也不能代替合同设备到达工地后的到货检验及现场试验。如果甲方未能派人参加上面所说的检验，乙方将在接到甲方的通知后自行进行检验。

4.16.9乙方应为甲方的监造及检验人员提供食宿及交通方便，但甲方人员的差旅费用自理。

4.17 安装、调试、现场管理、试验及试运行

4.17.1本合同货物通过监理验收后，由乙方自行安装和使用。乙方应对安装、调试、试运行和初步验收的设备质量负责，使其符合技术要求和有关标准的要求。双方应通力合作，采取必要的措施使合同货物尽快投入商业运行。

4.17.2除另有规定外，所有由乙方提供的合同设备应为完整的合同设备、组件或部件。不需再在工地进行加工、制造和修整，否则所有费用应由乙方承担。

4.17.3初步验收试验目的是检测合同设备是否满足合同规定的所有技术性能及保证值。当下列条件全部满足时，初步验收试验即被认为是成功的：

- (1)所有现场试验全部完成；

(2) 所有合同规定的技术性能及保证值均能满足；

(3) 合同设备按照技术规范的要求接入电网中累计试运行240小时或按国家颁布的验收规程执行以后检查，合同设备正常；

(4) 乙方向甲方提交了以下技术资料和文件一式叁份：

①设计变更部分(如果有)的实际施工图和设计变更的证明文件；

②设备制造厂提供的产品说明书、运行维护手册、工厂试验记录、合格证书及安装图纸等技术资料。

4.17.4如果初步验收试验由于乙方提供的合同设备或控制系统的故障和/或其它原因而中断，初步验收试验须重新进行。因乙方责任致使验收试验失败，则从验收试验开始至再次验收试验开始之间的时间间隔应被视为安装工期的延迟，乙方应按合同4.26规定的计算方式向甲方支付相应的约定违约金。

如由于下列任何原因，致使施工时间延误，则乙方有权按照规定提出相应延长工程施工时间：

(1) 甲方未能按时提供符合乙方要求的施工条件的施工场地；

(2) 甲方提出的变更(若未经甲方审核认可，乙方私自变更，由此情况下甲方提出的变更不属于本条款范畴)；

(3) 甲方未按时、足额支付本合同中的任何款项（因乙方原因除外）；

(4) 甲方指示乙方暂停部分或者全部工程(若项目现场发生安全问题或者违规施工等现象，由此情况下甲方指示乙方暂停部分或者全部工程不属于本条款范畴)；

(5) 不可抗力；

(6) 乙方有权根据本合同获得延长的其他原因。

上述事实发生后，乙方应向甲方发出延长施工时间的申请。除非甲方有合理、正当理由证明上述延长工程施工时间的事实不存在，否则，甲方应在接到乙方申请后三日内答复同意乙方的申请，相应延长工程施工时间。除上述第(5)种情况外，甲方与乙方协商处理乙方因此造成的直接损失。

4.17.5在合同执行过程中，对由乙方责任需要进行的检验、试验、修理或调换，在乙方提出请求时甲方应安排好进行上述工作所需的有关设备及人员，乙方应负担一切相关费用。

4.17.6 在第4.1条规定的工程质量保修期结束后，甲方将对合同设备作一次全面检查，如果按照合同规定认为是符合合同要求的，甲方将为合同标的签发最终验收证书。

4.17.7 乙方应与甲方签订相关方安全生产管理协议，遵守甲方与项目所在公司等相关方安全生产管理制度及国家有关政策。负责采取预防措施以保证其派往现场工作人员(包括甲方员工及本合同项下的乙方提供设备、服务的其他单位员工)的健康与安全。乙方应与当地卫生部门合作并按其要求，保证在住地和现场始终配有医务人员、急救设施和救护设施；保证按照福利与卫生方面的要求以及预防流行性传染病的需要，作出适当安排。乙方应对现场人员的人身安全与事故预防工作采取保护性措施，制定安全生产预案，向甲方及相关方报备安全生产管理制度，以防止事故发生。一旦发生了事故，乙方应尽快将事故详情报告送交甲方及项目所在公司等相关公司，同时按照政策要求向主管政府部门报告。

4.17.8 乙方应随时采取各种合理的预防措施，防止其职工或职工内部发生非法行为、暴乱行为或扰乱社会治安的行为，并维持好治安，防止上述行为殃及本工程附近的人员和财产。

4.17.9 乙方应遵守甲方、项目所在公司与监理公司工程管理制度。

4.17.10 没有监理工程师及甲方的批准，工程的任何部分均不得覆盖或掩蔽，乙方应保证监理工程师及甲方有充分的机会对将予以覆盖或掩蔽的任何此类工程部分进行检查和测量，以及对任何部分工程将置于其上的基础进行检查。无论何时，当任何工程部分或基础已准备好或即将准备好可供检查时，乙方应及时通知甲方及监理工程师，除非甲方及监理工程师通知乙方认为检查并无必要，否则甲方及监理工程师应参加此类工程部分的检查和测量及基础的检查，且不得无故拖延。

4.17.11 乙方在自检合格并签署隐蔽工程验收记录后，填写隐蔽工程验收申请单，在覆盖前 48 小时，通知监理工程师进行验收。监理工程师在接到乙方通知 48 小时内进行验收，经监理工程师验收合格并在记录上签认后，乙方可进行覆盖和继续施工；若验收不合格，乙方应按监理工程师的要求整改并重新申请验收。

4.17.12 若乙方未经验收自行覆盖，监理工程师有权要求剥开或开孔检查，由此造成的损失，由乙方负责；若监理工程师在接到验收申请和验

收通知 48 小时内未能进行验收，而乙方已自检合格，则可自行覆盖。监理工程师事后应予确认并补办手续。

4.17.13 若监理工程师认为确需对已签字验收并覆盖的隐蔽工程进行复查，乙方应协助复查。若复查结果表明质量合格，由此而引起的一切费用由甲方承担，影响的施工期予以延长；若复查结果表明质量不合格，乙方应进行返工，并按上述规定重新申请验收，由此引起的一切费用及施工期延误由乙方负责。

4.18 备品备件/消耗品

4.18.1 根据规定，乙方可能被要求提供下列与备品备件有关的材料、通知和资料：

(1) 在备品备件停止生产的情况下乙方应提前 6 个月将停止生产的计划通知甲方使甲方有足够的时间采购所需的备品备件；

(2) 在备品备件停止生产后，如果甲方要求，乙方应免费向甲方提供备品备件的图纸和规格。

4.18.2 乙方应提供质保期内正常运行所需的备品备件，并在最终验收证书签订前按清单补齐，并保证补齐的备品备件的产品质量是合格的。

4.18.3 乙方应按照附件中的规定提供保证五年正常运行所需的消耗品，并在最终验收证书签订前按清单补齐，并保证补齐的备品备件的产品质量是合格的。

4.18.4 在全部合同设备最终验收后五年内，在甲方需要购买任何一种备品备件和消耗品时，乙方须按不高于其合同备品备件清单的价格提供给甲方。

4.18.5 在设备寿命期内，乙方欲停止或不能制造某些备品备件，应及时向甲方推荐此类备品备件的升级和替代产品。但如果无升级和替代产品，乙方应提前 6 个月通知甲方，以便甲方有足够的时间从乙方处对所需的备品备件做最后一次订货，并且乙方有义务免费提供制造这些备品备件的图纸、样板、工具、模具及技术说明等，使甲方能够为合同设备制造所需的备品备件，且甲方制造这些备品备件不构成对专利及工业设计权的侵权。本款所指设备无论乙方是否生产。

4.18.6 自本合同生效之日起至电站系统寿命期结束，乙方有义务提供与本项目有关的所有的新的或经改进的运行经验、技术和安全方面的改进

资料。乙方提供这些文件资料不存在任何专利、技术和生产许可的转让，甲方使用上述资料也不构成任何侵权，但甲方不得向任何与本项目无关的第三方提供。

4.19 保证

4.19.1 乙方应保证合同项下所供货物是全新的。除非合同另有规定，货物应含有设计和材料的全部最新改进。乙方保证所提供合同项下的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷(由于按甲方的要求设计或按甲方的规格提供的材料导致的缺陷除外)，没有因乙方的行为或疏忽而导致的缺陷，这些缺陷是所供货物在最终使用地正常运行条件下合理使用可能产生的。

4.19.2 甲方将尽快以书面形式通知乙方质保期内所发现的设备、系统缺陷；乙方收到通知后应在五日内采取措施尽快免费维修或更换存在缺陷的设备、系统或部件。

4.19.3 乙方收到通知后应在规定的时间内免费维修维护或更换有缺陷的合同设备、系统或部件(由乙方列出承诺的时间表)，如需更换，乙方应负担由此产生的到安装现场更换的一切费用，更换或维修、维护期限应不迟于证实属乙方责任之日起15日内。

4.19.4 如果乙方收到通知后在合同规定的时间内没有以合理的速度弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，由此产生的风险和费用由乙方承担，甲方根据合同规定享有的其他权利或权力不受影响。

4.19.5 乙方应保证，其所提供的合同设备、系统或技术资料(包括其整体及其所包含的所有组成部分)，均已合法地获得并有效适用于甲方所在国家和地区的所有有关知识产权规定，若甲方因购买和使用乙方所提供的合同设备、系统或技术资料而遭受任何第三方的追索、诉讼或仲裁，或受到甲方所在国的国家政府部门、行政机关、司法机关的处罚、判决、执行，乙方应补偿甲方因此而遭受的一切损失。

4.19.6 如果对货物、系统的缺陷存在争议，乙方首先应按合同要求采取有效措施更换或处理缺陷设备、系统，直至满足合同要求。争议的解决可以通过协商或索赔等方式处理。

4.20 索赔

4.20.1 如果乙方提供的货物、系统不满足合同要求且责任在乙方，乙

方应按照甲方同意的下列方式中的一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

(1) 根据合同设备、系统的偏差情况、损坏程度以及甲方所遭受损失的金额，经合同双方商定降低合同设备、系统的价格。

(2) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和/或设备、系统替换存在缺陷的零件、部件和/或设备、系统，或者对存在缺陷的零件、部件和/或设备、系统进行修复、维护，乙方应承担一切费用和 risk，并赔偿甲方蒙受的全部直接损失。同时，乙方应相应延长所更换设备、系统的质量保证期。

4.20.2 如果在甲方发出索赔通知后 14 日内，乙方没有书面答复甲方，索赔通知的内容视为已被乙方接受。在甲方发出索赔通知后 14 日内或甲方同意的延长期限内，如果乙方未能按照甲方同意合同条款规定的方法解决索赔事宜，甲方将从应支付合同款中扣回索赔金额，不足部分将继续向乙方追索，必要时将通过法律程序追索。

4.21 使用合同文件和资料

未经对方当事人书面同意，合同当事人不得将对方当事人提供的合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品或与合同有关的资料泄露给与履行合同无关的第三方。

4.22 合同的修改

合同条款的修改应通过双方同意并签订书面的补充协议。

4.23 转让

未经甲方书面许可，乙方不得转让其应履行的全部或部分合同义务。

4.24 分包与外购

4.24.1 本工程不得转包、违法分包，当因发生转包、违法分包导致发生安全、质量问题及工期延误时，甲方除扣除全部履约保证金外，另行追究由此产生的一切损失。

4.24.2 分包及外购必须按合同规定进行，分包及外购并不解除乙方履行本合同的义务和应承担的责任。

4.25 乙方履约与延误

4.25.1 乙方应按照合同规定的时间表交货和提供服务。

4.25.2 在履行合同过程中，如果乙方及其分包人遇到妨碍按时交货和

提供服务的情况，应及时以书面形式将延误的事实、原因、预计延误的时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，将对情况进行评估，确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

4.25.3 除了合同条款第 4.26.3 条的情况外，除非拖延是根据合同条款的规定取得甲方同意而不收取误期赔偿费之外，乙方延误交货，甲方将按合同条款的规定收取误期赔偿费。

4.25.4 乙方必须按施工进度计划表的工程重要控制节点组织施工及完成设备材料到货，如无正当理由不能保证控制点工期，每推迟一天，由甲方视情况对乙方处以 1000~20000 元罚款。

4.25.5 有下列情况之一，甲方有权解除合同，如若给甲方造成损失的，乙方愿意无条件承担：

(1) 乙方无正当理由延期开工的；

(2) 由于乙方自身原因，不能保证施工进度要求和工程质量达不到合同约定的质量标准的；

(3) 乙方将部分工程或全部工程转包给他人或者肢解以后以分包的名义分别转包给他人的。

解除合同后，已并网且验收合格工程部分按实际并网容量结算(如结算时发现已付款超过实际发生费用，乙方应将超出部分连同自收到该款之日起按同期银行贷款利率计算的利息还给甲方)，未并网或不合格工程甲方不予办理经济结算，责任由乙方承担，并按民法典有关规定赔偿甲方损失。解除合同后属于乙方的物品限期移走，并应清理场地交付给甲方，否则甲方代理清理，清理费用由乙方承担。

4.26 误期赔偿和违约赔偿

4.26.1 除合同条款第 4.28 条规定的情况外，因乙方原因造成工期延误逾期竣工违约金的计算方法为：以逾期当日起计算，乙方按甲方所提供招标文件中的首年可研发电量、自发自用比例、电费计算方式补偿发电量损失，每天的单瓦发电量计算方式为可研首年单瓦当月发电量除以当月天数，每天的发电量损失计算方式为未并网容量的发电量损失，截止时间至项目全容量并网。

当日补偿电量=当日未并网容量*可研首年当月等效日照小时数/当月

天数

若因乙方原因，并网时间延迟导致甲方未能获取国家或地方相关补贴（如竞价补贴）的损失由乙方承担，具体损失由甲乙双方协商解决。

4.26.2 最高误期赔偿费：误期赔偿费最高限额不超过工程结算总价的2%（不含国家或地方相关补贴）。

4.26.3 甲方未能按本合同约定向乙方支付本合同项下所有款项、合同工期顺延。因甲方原因造成的乙方工期延误或顺延，不对乙方追究逾期违约金。

4.27 违约责任

4.27.1 合同双方当事人任何一方违约，其他方当事人都可以要求违约方承担违约责任。

4.27.2 根据《中华人民共和国招标投标法》第五十八条规定：中标人将中标项目转让给他人的，将中标项目肢解后分别转让给他人的，违反本法规定将中标项目的部分主体、关键性工作分包给他人的，或者分包人再次分包的，转让、分包无效，处转让、分包项目金额千分之五以上千分之十以下的罚款；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理部门吊销营业执照。

若乙方违反上述规定的，经查实，除相关行政主管部门将会根据《中华人民共和国招标投标法》相关规定，扣转包、分包项目金额10%的违约金外，甲方将扣除全部合同履约保证金作为违约金，并有权利根据情况终止合同，同时将会终止乙方今后投标资格。同时如因乙方原因，将甲方作为被告、第三人的诉讼、仲裁等，乙方每起支付甲方10000元/起的出庭费用，该费用直接从工程结算尾款或履约保证金中直接扣除。

4.28 不可抗力

4.28.1 如发生不可抗力事件，受事件影响的一方应在3天以内将所发生的不可抗力事件的情况以传真通知另一方，并在7天内以邮件特快专递将有关当局出具的证明文件提交给另一方审阅确认。

4.28.2 如不可抗力事件延续到45天以上时，双方应通过友好协商解决合同继续履行的问题。

4.28.3 发生事件的一方应采取一切合理的措施以减少由于不可抗力所导致的拖期。

4.28.4 当不可抗力事件终止或事件消除后，受事件影响的一方应尽快以传真通知另一方，并以邮件特快专递证实。

4.29 工程竣工验收及考核

甲方应在接到竣工验收报告和完整的竣工资料后 25 个工作日内提出修改意见或予以确认，乙方应按照甲方的意见自费对竣工验收报告和竣工资料进行修改。25 个工作日内甲方未提出修改意见，视为竣工资料和竣工验收报告已被确认，甲方须向乙方出具《竣工验收内部审批单》合格意见。工程验收及执行过程中考核按以下条款执行：

4.29.1 本项目光伏系统发电效率 PR 值需 \geq XX%，如实际效率低于 XX%，每降低 0.1%，扣除结算款 10 万元（光伏系统发电效率的最低要求按中标单位投标文件中明确提供系统发电效率 PR 数值为准）。

4.29.2 光伏组件峰瓦功率标准测试条件下不满足正公差或现场抽检光伏组件不合格率 \geq 2%，扣除工程结算总价的 1%。

4.29.3 验收及执行过程中其他关于工程质量、进度的考核（以下考核费用在工程进度款中扣除）：

(1)设备质量不达标，有外观严重瑕疵的，禁止进场；设备有较大缺陷、或内在质量不符合要求、或使用了不符合要求的材料，予以退场换货，同时，甲方有权提出索赔并处罚金。如属外观细微瑕疵或一般碰擦，如油漆脱落、曲翘变形等，修复后不影响使用和观感者，不予处罚，修复后影响观感者，每处罚 500-1000 元。

(2)施工中有严重外观瑕疵的，或内在质量不达标者，予以返工，并处罚金 10-30 万元。

(3)施工完成后，因质量问题需加固处理的，由乙方加固处理并承担由此产生的一切费用，加固后达到设计要求者，甲方予以认可，并视影响程度处以 1-10 万元违约罚款。

(4)施工的土建或安装分部分项工程质量合格率，在 95-100%，对应土建或安装费用扣减 2%；在 90-95%，对应土建或安装费用扣减 5%；在 85-90%，对应土建或安装费用扣减 10%；低于 85%者，予以返工。

(5)施工中发生质量事故，乙方应及时报告甲方，不得隐瞒不报。质量事故按“一般、重大”分类处理，乙方及相关责任方承担所发生的一切费用及责任，并处以 0.5-5 万元违约罚款。

特别说明：若项目中采购使用非合同约定或乙方投标承诺品牌且符合甲方要求的设备，即使甲方当时未予发现、或发现了未要求退换，均不视为标的物符合合同约定，甲方有权随时（质保期结束前）否认该设备物品、由乙方承担违约责任；若经运行考验复核质量要求，甲方可予认可，但其价格由甲方评估决定（采购价高于合同价者，按合同价执行；采购价低于合同价者，按采购价执行）、项目质保期和对应保修期（延长）由甲方提出。

4.29.4 乙方违约责任的承担方式和计算方法（以下考核费用在工程进度款中扣除）：

(1)由于乙方责任造成甲方或第三方的人身伤害、设备损坏等财产损失，由乙方承担相应责任，并赔偿因此造成的全部损失。

(2)现场施工用电未按要求采用三相五线制、三级漏电保护、线路架空绝缘不到位的，支付违约金 500 元/次。

(3)现场材料的保管堆放混杂，未采取必要的防潮、防水、防火、防盗措施，因保护不当而出现锈蚀、丢失或损坏的，每发现一次扣除 200~500 元的违约金。

4.29.5 工程验收后，甲方要求乙方限期整改验收缺陷的，乙方应在甲方要求期限内整改到位，在限定期限内未整改或整改不到位的，每滞后一周在工程结算时扣除 5000 元人民币作为违约金。

4.29.6 光伏电站全容量并网，240 小时试运行合格后，乙方如未按合同约定在 10 个工作日内完成电站组件全面清洗工作，每滞后一天，甲方可视情况在工程结算款中扣除 1000 元/天人民币作为违约金。

4.30 竣工结算

4.30.1 项目竣工验收合格后，其竣工资料和工程结算书必须在竣工验收合格后的三个月内上交到甲方（若由甲方原因造成竣工时间滞后的，竣工资料和工程结算书上交时间则相应顺延），否则每延迟一天向甲方支付 500 元违约金。

4.30.2 在竣工资料和结算资料验收合格后，十二个月内甲方出具结算审核意见。

4.30.3 甲方对工程结算书的审核仅为初审，需经海螺水泥装备管理部进一步审核，然后提交海螺水泥工程审计部作最终审核。

4.31 争议的解决

合同双方当事人对与本合同有关的一切争议都应当协商解决。协商不成的，双方约定向签约所在地有管辖权的人民法院起诉。

4.32 通知

4.32.1 本合同一方当事人发给其他方当事人的通知，应采用书面形式送达其他方当事人。

4.32.2 通知书注明生效日期的以通知书记载的日期为生效日期，没有注明生效日期的以通知到达对方当事人的日期为生效日期。

4.33 税费

本合同价格为含税价格。乙方提供的设备、技术资料、服务、运输、保险、进口设备/部件等所有税费(含进口环节税费)已经全部包含在合同价格内，由乙方承担。

第五条 农民工工资支付管理

5.1 合同实施期间执行国家及地方有关农民工工资管理等相关政策。

(1)本工程农民工工资实行专用账户管理，乙方设立的专用账户开户行：****，账号****;于合同签订后一个月内乙方书面函告甲方。

(2)乙方按合同第 4.7 条要求申报进度款(含设备材料)后，甲方按规定审核计算后于每月将实际付现款项的 15% (四舍五入取整到万元)转入农民工工资专用账户。

(3)乙方每月 25 日前上报本工程农民工工资清单，每月月底前委托开设农民工工资专用账户的银行支付农民工工资。

(4)工程竣工后，经乙方确认无农民工工资拖欠书面承诺后，甲乙双方办理农民工工资专用账户撤销手续，农民工工资专用账户余额划至本合同约定的乙方账户。

5.2 乙方须结合工程特点，执行建设主管部门的具体要求，确保工程款优先支付到所有农民工手中，保护农民工利益。如乙方因拖欠农民工工资或其他工程费，出现农民工上访、堵门、诉讼、政府约谈等情况，甲方有权直接支付乙方拖欠的款项(在乙方施工款中等额扣除)。

5.3 乙方若因拖欠农民工工资产生纠纷及争议，除按《保障农民工工资支付条例》承担应有的法律责任外，甲方将承包人列入失信单位。

5.4 乙方不得拖欠农民工工资，若因拖欠工资造成聚集闹事事件，给

甲方造成不利影响，则根据情况及性质恶劣程度，乙方同意按聚集人数每人次向甲方支付 1000 元~5000 元违约金，补偿对甲方的不利影响。

第六条 施工用水用电

6.1 甲方负责协调项目所在公司提供临时施工用地、设备堆放场地和生活用地，负责提供水电接点。

6.2 施工及试生产期间的物资物料、水电（装表计量，按实收费）等均由乙方投入，水电费单价按项目所在公司现行使用价计价，乙方定期就上述水电费用与项目所在公司直接结算。

第七条 安全环保文明施工管理

7.1 合同签订时，乙方交纳合同暂定总价的 2.5% 为施工期间安全环保措施专用款给甲方，专款专用，以保证施工安全。安全环保措施专用款的支付：每月月初由乙方编制专用施工安全环保措施方案及预算，由监理公司审定。在月末由乙方报实际投入安全环保措施的费用签证，由监理公司及业主公司审核后在 2.5% 安全环保措施费专用款中支付。若乙方实际专用安全环保措施不足，2.5% 安全环保措施专用款未使用完，剩余款甲方扣除作为违约金，不再支付。

7.2 乙方应按照甲方的现场管理规定做好文明及安全环保施工，乙方若违反甲方《外委施工作业安全管理规程》、《海螺集团相关方安全管理暂行规定》等规章制度，则视为违约，按甲方制度规范执行。

7.3 环境保护管理和考核

(1) 乙方应当编制建筑垃圾处理方案，采取污染防治措施，并按规定报有关部门备案。

(2) 乙方应当及时清运工程施工过程中产生的建筑垃圾等固体废物，并按照主管部门的规定进行利用或者处置。

(3) 乙方不得擅自倾倒、抛撒或者堆放工程施工过程中产生的建筑垃圾。

(4) 乙方应当制定具体的施工扬尘污染防治实施方案。乙方应当在施工工地设置硬质围挡，并采取覆盖、分段作业、择时施工、洒水抑尘、冲洗地面和车辆等有效防尘降尘措施。建筑土方、工程渣土、建筑垃圾应当及时清运；在场地内堆存的，应当采用密闭式防尘网遮盖。

(5) 乙方应当在施工工地公示扬尘污染防治措施、负责人。

(6) 严禁通过暗管、渗井、渗坑、灌注，或者不正常运行防治污染设施等逃避监管的方式违法排放污染物。

(7) 乙方应当按照国家有关规定缴纳排污费。排污费应当全部专项用于环境污染防治，任何单位和个人不得截留、挤占或者挪作他用。

(8) 乙方必须按照绿色施工的相关要求对施工过程进行动态管理，最大限度的节约资源，减少对环境负面影响，实现“四节一环保”（节能、节材、节水、节地和环境保护）的建筑工程施工活动。

(9) 乙方应按当地政府政策要求编制扬尘、噪声等污染防治方案，采取污染防治措施，并按规定报有关部门备案。

(10) 在噪声敏感建筑物集中区域施工作业，应当优先使用低噪声施工工艺和设备，禁止夜间进行产生噪声的建筑施工作业，但抢修、抢险施工作业，因生产工艺要求或者其他特殊需要必须连续施工作业的应当取得地方人民政府住房和城乡建设、生态环境主管部门或者地方人民政府指定的部门的证明，并在施工现场显著位置公示或者以其他方式公告附近居民。

(11) 考核条款，建设单位每月审核是否落实到位，是否落实噪声、污水排放、建筑垃圾处理等措施。

1) 违反规定，乙方未编制建筑垃圾处理方案报备案，或者未及时清运施工过程中产生的固体废物的；乙方擅自倾倒、抛撒或者堆放工程施工过程中产生的建筑垃圾，或者未按照规定对施工过程中产生的固体废物进行利用或者处置的；由主管部门责令改正，处以罚款，没收违法所得。

2) 违反规定，施工工地未按规定设置硬质围挡，或者未采取覆盖、分段作业、择时施工、洒水抑尘、冲洗地面和车辆等有效防尘降尘措施的；建筑土方、工程渣土、建筑垃圾未及时清运，或者未采用密闭式防尘网遮盖的；由主管部门按照职责责令改正，处一万元以上十万元以下的罚款；拒不改正的，责令停工整治。

3) 违反规定，建筑施工或者贮存易产生扬尘的物料未采取有效措施防治扬尘污染的，受到罚款处罚，被责令改正，拒不改正的，依法作出处罚决定的可以自责令改正之日的次日起，按照原处罚数额按日连续处罚。

7.4 工程施工中的安全生产责任保险以及劳动保护、安全事故均由乙方自行负责；为确保劳务及施工作业人员作业安全，乙方必须为所有劳务及施工作业人员购买建工意外险或意外伤害险，保额不低于 100 万元/人，

且建工意外险或意外伤害险必须覆盖施工作业期间，合同生效人员进场施工作业前，乙方必须提供劳务施工作业人员建工意外险或意外伤害险投保清单，经甲方安全生产管理或施工作业组织部门确认后方可进行现场作业。

7.5 开工前乙方应提供施工人员的健康查体、安全责任险的有效证明。同时提供法人的安全管理资格证书，项目负责人安全管理资格证书，安全员资格证书，提供特种作业人员名单及特种作业人员操作资格证，特种作业人员必须持证上岗。一般施工人员不得超过 60 岁，特种施工人员不得超过 55 岁。

第八条 合同生效与终止

本合同在双方签字盖章后生效，工程竣工验收后将剩余款项结清时终止。

第九条 其他

9.1 乙方的一般义务

乙方应按照合同设计、实施和完成工程，并修补合同规定的工程中由乙方造成的任何缺陷。完成后，合同中规定由乙方负责的工程应能满足合同规定的工程预期目的。乙方应提供合同规定的由乙方负责的生产设备和乙方文件，以及设计、施工、完工和修补缺陷所需的所有临时性或永久性的乙方人员、货物、消耗品及其他物品和服务。

工程应包括为满足甲方要求或合同隐含要求的任何工作，以及(合同虽未提及但)为工程的稳定、或完成、或安全和有效运行所需的所有工作。

乙方应对所有合同范围内的(除合同明确由甲方完成的工作外)现场作业、所有施工方法和全部工程的完备性、稳定性和安全性承担责任。

乙方须严格进行现场的施工管理。乙方应按照监理人发布的开工通知及时进场施工。乙方应及时调遣人员和调配施工设备、材料进入工地，按施工总进度和工期目标要求完成施工准备工作。乙方应接受监理人对工程施工全过程和质量保证期的监理工作，认真执行监理人发出的与合同有关的任何指示，按合同规定的内容和时间完成各项乙工作。

9.2 设计任务要求

乙方的设计应符合中华人民共和国法律法规、技术规范、行业标准、电网企业规范等的要求。如果在乙方设计中发现有错误、遗漏、含糊、不

一致、不适当或其他缺陷，乙方负责对这些缺陷和其带来的工程问题进行整改，费用自行承担。

工程设计、建设相关技术标准不低于 EPC 合同签订时国家或行业相关标准，如未经甲方同意，工程建设低于相关标准，应根据工程实际相应核减工程款。

9.3 工程监理

甲方将委托具有相应资质等级的监理单位对本合同工程在建设实施阶段对乙方的建设行为实施监督和管理。乙方应对监理单位在履行本工程的义务时的监理行为无条件配合。

9.4 工程完工资料

合同工程完工前，乙方须向甲方提交工程完工资料一式六份，提交前须通过监理及甲方的审核。包括但不限于以下文件：

- (1) 初步设计及施工图设计文件
- (2) 系统调试大纲及调试报告
- (3) 竣工资料(含竣工图、施工过程所有验收资料)
- (4) 设备使用说明书，合格证、装箱单及图纸
- (5) 项目实施计划
- (6) 项目中进度计划
- (7) 项目施工计划
- (8) 项目质量控制计划
- (9) 项目安全、职业健康和环境保护管理程序和制度
- (10) 项目沟通与信息管理程序和制度
- (11) 组织机构(乙方为本项目设定的)设置
- (12) 配合甲方进行生产培训的有关资料
- (13) 按照国家有关规定须由乙方完成的其他工程资料

9.5 工程签发移交验收鉴定书前，乙方须同甲方签订工程质量保修书。

9.6 甲乙双方同意根据本合同条款及附件内容，按照安徽海螺水泥股份有限公司工程审计部审计的结果进行结算。

9.7 招标文件、投标书、投标单位的书面承诺作为合同的组成部分，同样具有法律效力，若与本合同有不同之处，以本合同为准。

9.8 本合同未尽事宜，双方协商解决。

9.9 签订合同时，甲方与乙方需签订相关方安全生产管理协议、工程项目廉政建设协议书。

9.10 甲方和乙方在此确认，本合同的订立以交钥匙总承包的固定单价为原则，合同固定单价不因项目建设容量变化或其他任何因素而调整。

9.11 本项目实际建设容量不得大于 XXMW，超出合同容量部分不予结算。

第十条 合同份数

本合同用中文书写，具体合同条款见合同条款、技术文本及附件。本合同壹式陆份，甲方执叁份，乙方执叁份。

(本页为签字盖章页)

甲方：

乙方：

(盖章)

(盖章)

法定代表人或委托代理人：
(签字)

法定代表人或委托代理人：
(签字)

地 址：

地 址：

电 话：

电 话：

开户银行：

开户银行：

银行账号：

银行账号：

税 号：

税 号：

附件一：EPC 合同价格清单

(见投标文件)

附件二：技术协议文件

(根据经招标人确认的技术设计方案编制)

附件三：相关方安全生产管理协议

协议编号：

相关方安全生产管理协议

工程名称:

发包单位(甲方):

承包单位(乙方):

签订时间:

签订地点:

甲方: _____

乙方: _____

为了加强对工程的安全生产管理,明确安全生产责任,防止和减少施工作业中的生产安全事故,按照《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规、规章的有关规定,甲乙双方遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,就工程安全生产管理事项协商一致,订立本协议。

第一条 工程概况

(一) 工程名称: _____

(二) 工程地点与范围: _____

(三) 工程承包主要内容: _____

(四) 工程开工之日起至工程结束: 期限为合同生效之日起至工程竣工移交之日。

(五) 安全生产管理目标:

1. 安全责任事故为 0;
2. 火灾责任事故为 0;
3. 重大设备责任事故为 0;
4. 重大事故隐患治理率 100%;
5. 厂内交通死亡责任事故为 0。

第二条 甲、乙双方共同责任

(一) 双方应共同遵守《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程安全生产管理条例》、《生产安全事故报告和调查处理条例》等一系列有关安全生产的法律法规，严格执行建设部标准《建筑施工安全检查标准》等一系列标准规程。

(二) 双方应共同组织建立现场安全生产管理体系。

(三) 乙方采购、租赁的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件，应当具有生产（制造）许可证、产品合格证，并在进入施工现场前由甲方和乙方共同进行验收，验收合格方可使用。

(四) 乙方进入甲方厂区前，需按项目所在公司要求与其签订安全协议，遵守甲方与项目所在公司安全管理、相关方安全管理等制度及国家有关政策。

(五) 乙方相关单位进入甲方厂区前，需经项目所在公司同意并按甲方要求签订三方安全协议。

第三条 甲方的责任、权利和义务

(一) 全面落实国家、属地省市有关法律法规、规章制度、行业标准的规定以及海螺集团相关安全管理规章制度要求。

(二) 落实“三管三必须”规定，统筹做好选用乙方的安全资质综合能力评估工作。

(三) 会同安全管理部门做好权限范围内乙方招标文件中关于安全绩效标准和要求的制定完善工作。

(四) 审查选定乙方的安全资质条件、业务能力、管理水平和“三项”岗位人员、特种设备操作人员持证以及安全规章制度、岗位安全操作规程、应急预案等。乙方法人不能在现场的要由法人委托书，必须委托本项目的现场主要负责人。现场主要负责人和现场安全管理人员安全培训合格证书，并及时复审有效。

(五) 审查乙方作业组织方案、专项作业方案；每月组织对作业方案执行、安全措施的实施情况进行检查；涉及到大型检维修、大型技改施工等风险性较大的项目，应每周对作业方案执行、安全措施的实施情况进行检查。

(六) 负责建立健全乙方人员花名册，组织做好乙方人员入厂安全教育培训，为安全教育培训合格人员办理入厂作业证，无证人员不得进厂作业。

(七) 督促乙方单位每月定期组织开展在岗人员安全生产、职业健康教育培训等工作。

(八) 在召开业务工作会议时，应对乙方安全管理进行部署要求。

(九) 做好乙方的资质证件、安全管理网络、人员教育培训、隐患排查治理等安全管理体系及用电、消防、特种设备、脚手架、防护设施、劳动防护、工器具及现场施工作业行为等监督检查，对发现的隐患问题，责令乙方落实整改措施，跟踪整改情况。

(十) 督促乙方做好危险作业手续办理审批工作，并现场监督危险作业安全防范措施落实情况。落实乙方作业场所每日监督检查，对发现的隐患问题，责令乙方立即整改；对于不满足安全生产条件的，要立即停工整改；高处、吊装和有限空间等作业风险较大的项目以及交叉作业，应适时实行现场蹬点式监督检查。

(十一) 甲方应随时纠正现场作业人员“三违”行为，建立违章人员数据库，对屡次违章指挥或违章作业不服从现场安全指令的人员，必须予以清厂处理。有权要求安全素质差、不服从安全生产指挥的施工人员限期退场；有权要求安全管理不到位、存在重大安全隐患或发生安全事故分包方限期退场，中止分包合同。

(十二) 对单位运用信息化、智能化技术解决乙方作业现场存在风险较大或者其他突出问题予以支持。

(十三) 参与行业内外乙方管理好的经验做法的总结运用，不断提升乙方安全管理水平。

(十四) 组织有关部门做好乙方安全绩效评估，并将评估结果记录在乙方管理档案并做好上报。

(十五) 落实海螺集团相关方“黑名单”管理规定。

(十六) 协助单位权限范围内的乙方责任事故内部调查。

(十七) 其他应履行的职责。

第四条 乙方的责任、权利和义务

(一) 合同签订时，乙方交纳合同暂估价的2.5%为施工期间安全投入专用款，专款专用，以保证施工安全。安全投入专用款的支付：每月月初由施工单位编制专用施工安全措施方案及预算，由监理公司审定。在月末由施工单位报实际投入安全措施的费用签证，由监理公司及业主公司审核后在2.5%安全投入专用款中支付。若施工单位实际专用安全投入不足，2.5%安全投入专用款未使用完，发生安全事故或火灾等事故的，剩余款甲方扣除不再支付。

(二) 乙方单位项目经理是安全生产的第一责任人，对本项目的安全生产工作全面负责，在进行建筑安装和技改施工等作业时必须现场指挥。其他负责人对职责范围内的安全生产工作负责。

(三) 乙方应建立健全有效的内部安全管理体系，设置现场安全管理机构，全面落实全员安全生产责任制，实行班组兼职安全管理人员带班制，确保作业安全。提供安全管理组织机构设置与安全管理人员配置的人员信息（职务、证书、联系电话）和安全管理网络图。制定并提供落实：全员安全责任制、安全管理制度、岗位操作规程、劳动防护用品发放制度与各岗位发放标准、应急救援预案及救援器材（应急与消防物资）配置清单。

(四) 在开工前，甲方会同监理单位组织乙方召开安全会议，讨论明确以下内容：

1. 合同或安全生产管理协议中的安全管理要求。
2. 乙方单位人员进出项目现场控制要求。
3. 作业现场环境、设备、设施、安全、环保、定置等管理要求。
4. 乙方单位对人员、设备、作业方案管理情况的说明，特别是保证作业人员资质的措施。

5. 项目安全监督、违规经济处理、审核、危险作业审批等要求，包括劳保用品穿戴规定等。

6. 项目作业风险辨识及控制要求。
7. 项目作业条件的确认。
8. 涉及到危险性较大的，开展现场应急演练事宜。
9. 指定双方责任人员或安全管理联系人。

(五) 应在入厂前对项目作业人员进行安全教育培训，内容主要包括相关安全法律法规和标准、安全施工方案等，并提供考核合格后的书面材料。

(六) 作业前，乙方单位负责项目管理的技术人员应当对有关安全施工的技术要求向作业班组、作业人员作出详细说明，并由双方签字确认。甲方、监理单位应参加乙方单位开展的全面安全技术交底工作，严格审查乙方单位的施工组织措施、技术措施、安全措施，监督其执行实施。

(七) 乙方单位施工过程中的安全管理：

10. 施工过程中应落实文明安全施工要求；划定和隔离施工区域，实行施工区域目视化管理，配备警戒线、安全警示标识以及消防器材，在无法封闭和隔离施工区域的情况时，应安装红色警示灯；如需扩大施工区域的，应向甲方申请，批准同意后，方可扩大施工作业区域。

11. 对列入建设工程概算的安全作业环境及安全施工措施所需费用，应当用于项目安全防护用具及设施的采购和更新、安全作业措施的落实、安全生产条件的改善，不得挪作他用。

12. 应当根据不同施工阶段和周围环境及季节、气候的变化，在项目现场采取相应的安全施工措施。

13. 为作业人员配备符合国家标准或者行业标准、符合作业现场安全要求、满足使用数量及合格的劳动防护用品、用具，并督促、指导作业人员应规范穿戴安全帽、劳保鞋等必要的劳动防护用品，并书面告知危险岗位的操作规程和违章操作的危害。

14. 作业人员应当遵守安全作业的强制性标准、规章制度和操作规程，正确使用安全防护用具、机械设备等。

15. 自带或租赁的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件，应当具有生产(制造)许可证、产品合格证及特种设备检验合格证（或报告），并在进入项目现场前进

行查验。项目现场的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件必须由专人管理，定期进行检查、维修和保养，建立相应的资料档案，并按照国家有关规定及时报废；严禁使用不符合国家相关安全技术标准的工器具。

16. 在使用起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施前，应当组织有关单位进行验收，也可以委托具有相应资质的检验检测机构进行验收；使用承租的机械设备和施工机具及配件的，应自行进行验收。验收合格的方可使用。《特种设备安全监察条例》规定的起重机械，在验收前应当经有相应资质的检验检测机构监督检验合格。应当自起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施验收合格之日起30日内，向建设行政主管部门或者其他有关部门登记。登记标志应当置于或者附着于该设备的显著位置。

17. 作业过程中不得变更项目经理、安全管理人员、特种作业人员等，项目经理不得擅离，确需变更的，应向甲方申请，经审查同意后，方可变更；对新进作业人员需经过相应的安全生产、职业健康培训合格，持入厂作业证及特种作业人员持有相应的特种作业操作资格证书后，方可进厂作业。

18. 应按照作业安全方案的要求，严格按现场作业区域组织施工，落实各项安全防护措施。

19. 动火、用电、高处作业、有限空间、吊装、交叉、爆破等危险作业实施前，应提前一天向甲方有关部门报备，原则上未报备的一律严禁作业，全面辨识与防范现场安全作业风险，办理危险作业分级审批手续，取得甲方批准，对相关设备设施办理停送电手续并上锁挂牌，开展现场安全技术交底，落实与确认各项安全防范措施，方可实施作业，指定专人现场安全监护，作业期间不得离开作业监护视线范围。

20. 对涉及到高处、吊装和有限空间等作业风险较大的项目以及交叉作业，应安排专人实行现场蹲点式监督检查；存在两个以上单位在同一作业区域内作业的，可能危及对方生产安全的，互相要签订安全生产管理协议，明确各自的安全生产职责和应当采取的安全措施，并指定专职安全管理人员进行安全检查与协调。

21. 临时用电的设备和线路设置应符合《临时用电管理制度》和行业安全规范。

22. 露天设置的临时用电设备，应有防雨设施，所有电气设备必须有接地或接零保护，且严格遵守“一机一闸一箱一漏保”的要求；现场作业严禁使用太阳灯。

23. 进行有限空间作业时，应遵循有限空间作业各项规定要求，作业应严格按照“先通风、再检测、后作业”的原则进行，甲方应安排专人现场监护；有限空间作业使用的临时照明必须采用安全电压照明，潮湿区域和金属等有限空间内作业必须采用小于或等于12伏的安全电压。

24. 吊装作业前应对吊装区域内的安全状况进行检查（包括吊装区域的划定、标识、障碍），吊车必须在水平坚硬的地面上进行吊装作业，吊车的工作位置（包括吊

装站车位置和行走路线)的地基应进行处理加固;对涉及大型吊装作业前,应编制安全施工方案报甲方审查同意后,方可实施。

25. 规范办理吊装作业分级审批;起吊作业必须严格遵守“十不吊”规定,警戒区域设置警戒线,并设专人监护、专人指挥,非作业人员禁止入内,严禁违规使用起重设备开展吊篮载人作业;使用吊车的驾驶员和指挥人员必须持证上岗,驾龄在3年以上,现场使用的吊车应检测合格。

26. 在易燃易爆场所施工,必须使用相应防爆等级的防爆电器。动火作业时,应配备专用灭火器材,清除动火施工区域的易燃物质和可燃物质,安排专人进行现场防火监护;动火结束后,检查并清除火源;现场监护人员必须待作业人员清除火源后,方可离开现场。

27. 运输气瓶时,严禁碰撞、抛掷、滚滑,严禁氧气、乙炔(丙烷)混装;应检查气阀、防震圈、瓶帽等是否完好;气瓶使用时应直立放置,设支架稳固,防止倾倒;氧气瓶与乙炔(丙烷)气瓶之间的距离不小于5米,氧气瓶、乙炔(丙烷)气瓶与明火的距离至少为10米;高温天气应落实气瓶防晒措施。

28. 严禁将电源线、压缩空气管、氧气管和乙炔气管放在地面或横跨公路设置;跨越公路架设临时管线,其距地面高度应大于5m。

29. 夜间原则上不得进行高处作业、大型吊装、有限空间等危险作业,如确需开展,乙方单位应会同甲方、监理单位制定切实可行的作业方案,必须保证现场照明充足,并安排专人负责现场监督实施。恶劣天气严禁从事高处、吊装等高危作业,严禁垂直交叉作业。

30. 脚手架搭设作业人员,应持有登高架设作业证,脚手架搭设作业结束必须按照合同和国家《施工脚手架通用规范》(GB 55023-2022)等相关标准要求,规范开展脚手架验收工作,对脚手架下方未拉设安全网等不符合要求或验收不合格(未验收)的脚手架严禁投入使用。

31. 应保证作业现场安全防护设施完好有效,有高空坠落、塌陷和绊倒危险的施工区域,必须设置有效的隔离措施,实行区域封闭,禁止车辆、行人通行。

32. 应在施工现场入口处、施工起重机械、临时用电设施、脚手架、出入通道口、楼梯口、电梯井口、孔洞口、桥梁口、隧道口、基坑边沿、爆破物及危险有害气体和液体存放处等危险部位,设置明显的安全警示标志。安全警示标志必须符合国家标准。

33. 作业现场的安全防护设施,如护栏、设备预留口的盖板、安全防护网、地沟、操作台板等,未经甲方同意,不得擅自移动或拆除;如因工作需要必须进行移动或拆除的,乙方单位应依据甲方规章制度,履行审批手续后,方能进行操作,完成作业后必须立即恢复。

34. 应加强班组安全管理,每班班前应由施工负责人员组织对全体作业人员进行

当天作业风险、安全防范措施告知，提高作业人员的安全意识，对作业人员饮酒、身体状况、精神状态进行检查，严禁安排异常人员开展作业；对作业工器具、防护用具进行检查，重点检查安全帽、安全带、安全绳、安全网情况，严禁使用无合格证、过期、破损、失效的安全帽、安全带、安全绳、安全网，严禁作业人员不戴安全帽或不系紧下额带、高处作业未系挂好五点式双钩安全带，会议内容及检查情况要留有书面记录，参会人员均需签名。

35. 应会同甲方、监理单位定期召开施工安全会议，协调解决施工过程中存在的安全问题，落实甲方各项安全管理要求规定。

36. 应当遵守有关环境保护法律、法规的规定，在施工现场采取措施，防止或者减少粉尘、废气、废水、固体废物、噪声、振动和施工照明对人和环境的危害和污染。

37. 应自觉维护甲方厂内环境卫生，施工材料应堆放整齐，现场应做到工完、料尽、场地清，施工垃圾应集中堆放并做到日结日清；作业结束后需及时恢复现场设施，对现场设备、设施造成损坏的，视实际情况予以赔偿或修复。

38. 应建立健全内部人员现场“三违”行为奖惩制度，责任到个人。

39. 应当将项目现场的办公、生活区与作业区分开设置，并保持安全距离；办公、生活区的选址应当符合安全要求。作业人员的食堂、饮水、休息场所等应当符合卫生标准。不得在尚未竣工的建筑物内设置作业人员集体宿舍。项目现场临时搭建的建筑物应当符合安全使用要求。施工现场使用的装配式活动房屋应当具有产品合格证。

40. 发生伤亡事故时，应及时上报单位，对事故不得瞒报、迟报、谎报。接受事故调查小组的调查和处理，执行安全生产管理协议中规定的有关条款，按照“四不放过”原则处理，避免类似事故再次发生。

(八) 乙方人员在甲方公司范围内发生轻伤责任事故的，给予乙方单位经济处理 2 万元/人，但数额不大于合同金额的 20%；乙方人员在甲方公司范围内发生重伤责任事故的，给予乙方单位经济处理 5 万元/人，但数额不大于合同金额的 30%；乙方人员在甲方公司范围内发生死亡责任事故的，给予乙方单位经济处理 20 万元/人，但数额不大于合同金额。

第五条 违约责任

(一) 甲乙双方遵守《安全生产法》及其他法律、法规、规章规定的义务，并享有相应的权利。

(二) 甲方违约

当发生下列情况之一的，甲方承担违约责任，依法赔偿给乙方造成的经济损失；因违约造成生产安全事故的，按照相关法律、法规、规章的规定，甲方依法承担相应责任：

1. 甲方违章指挥或者强令乙方及其从业人员冒险作业的；

2. 甲方不履行协议义务或不按协议约定履行义务的其他情况。

(三) 乙方违约

当发生下列情况之一的，乙方承担违约责任，依法赔偿给甲方造成的损失；因违约造成生产安全事故的，按照相关法律、法规、规章的规定，乙方依法承担相应责任：

1. 乙方未按照合同或者协议约定将安全生产费用落实到位；

2. 乙方不能保证与承揽工程规模相匹配的施工资质、技术人员、特种作业人员和设备设施的；

3. 乙方有关资质、证照已过期的，或者安排证件已过期的各类应持证人员上岗作业的；

4. 乙方人员违章指挥或者违章作业的；

5. 乙方现场安全管理不到位的；

6. 发生事故后，乙方未及时开展应急救援工作的；

7. 乙方未按要求安全、文明施工的；

8. 由于乙方不遵守安全生产管理协议、安全生产管理制度以及违章作业而被责令停工整顿，所造成的经济损失由乙方负责，造成的工期延误按照合同规定的相关的违约条款执行；

9. 乙方不履行协议义务或者未按协议约定履行义务的其他情况。

10. 乙方在甲方公司范围内出现违章违规等问题的，应按照以下处理金额标准进行处理，未列入的有法规、标准依据的违章违规问题应参照违章违规风险程度相近的经济处理标准处理，甲方下达通知或通报后，乙方应及时将经济处理金额交至甲方财务部门。

| 序号 | 违章违规事项 | 处理金额 (元) |
|----|---------------------------------|-------------|
| 1 | 未组织对本标准开展培训，未掌握本标准内容 | 200 |
| 2 | 进厂车辆未遵守厂区交通规则，超载、超宽、超高、超速行驶 | 200 |
| 3 | 非作业车辆（或人员）进入生产区域（或警戒区域） | 200 |
| 4 | 未做好现场清理工作，乱堆物件影响人员通行 | 200 |
| 5 | 未按要求召开或参加班前会，未组织学习或未知晓相关通报、文件内容 | 200 |
| 6 | 夜间未穿着反光背心进入作业区域（除有反光条的工作服外） | 200 |
| 7 | 进入生产现场未带安全帽或安全帽下额带未系紧 | 500 |
| 8 | 进入施工现场施工证未携带、转借他人或不配合检查 | 500 |
| 9 | 使用不合格的登高用具 | 500 |
| 10 | 危险作业场所未按要求设置警戒隔离等安全防护措施 | 500 |
| 11 | 使用无防护罩的磨光机、砂轮机、切割机或使用时无戴护目镜 | 500 |

| | | |
|----|--|------|
| 12 | 现场施工临时用电未经业主单位审批或未规范使用 | 500 |
| 13 | 未经业主方同意私自乱接乱拉水、电、气管线 | 500 |
| 14 | 临时用电未落实“一机一闸一漏保”；闸、漏保损坏或未接地、接零线保护，电焊机未接地保护，电焊机未检测（或检测日期失效） | 500 |
| 15 | 使用无插头（电线直接插入插座）、插头插座破损、电线或电缆接头泡在水里的临时用电 | 500 |
| 16 | 现场使用禁用照明灯具、破损灯具、安全电压照明不符合要求 | 500 |
| 17 | 未按要求执行《检修技改安全及疫情管控方案》 | 500 |
| 18 | 电焊机，氧气、乙炔等现场使用或摆放不规范 | 500 |
| 19 | 擅自动用运行设备、防护设施、机动车辆 | 1000 |
| 20 | 在禁止烟火区域吸烟、动火作业 | 1000 |
| 21 | 擅自拆除安全设施，使用的工器具有缺损、不符合要求 | 1000 |
| 22 | 未经许可进入配电室、厂房等禁入房间或区域 | 1000 |
| 23 | 作业现场不接受安全管理，对违章行为或存在的事故隐患拒不整改（或整改不到位，存在应付、作假现象） | 1000 |
| 24 | 墙体砌砖、外墙抹灰、粉刷等作业未规范设置安全网 | 1000 |
| 25 | 现场坑、孔、洞、沟、高处平台等未设置安全防护 | 1000 |
| 26 | 起重设备未检验合格或安全防护装置、保护装置等存在损坏 | 1000 |
| 27 | 起重作业违反“十不吊”规定 | 2000 |
| 28 | 起重作业未设置警戒线、起重设备开展吊篮载人作业、起重作业未设专人指挥与监护 | 2000 |
| 29 | 未经甲方同意擅自改变施工方案 | 2000 |
| 30 | 危险作业未办理危险作业分级审批或未落实好安全防范措施，作业前未开展安全交底 | 2000 |
| 31 | 同一区域相互之间存在影响的两个或两个以上外委单位之间未签订安全管理协议的，未指定专人协调或未落实安全防范措施 | 2000 |
| 32 | 发生着火事件、未发生火警 | 2000 |
| 33 | 危险作业现场未安排专人监护或监护人员擅自离开 | 2000 |
| 34 | 现场施工未在甲方报备擅自作业 | 2000 |
| 35 | 拆除工程、高空抛物及楼面施工垃圾清扫等，现场无专人监护 | 2000 |
| 36 | 施工作业上方存在吊装物品经过未撤离或未提前告知 | 2000 |
| 37 | 开展上下垂直交叉危险作业（或未做好有效隔离措施） | 2000 |
| 38 | 使用的脚手架未按规定验收合格 | 2000 |
| 39 | 脚手架等高处作业下方未拉设安全网 | 2000 |
| 40 | 非持证电工开展接电作业 | 5000 |

| | | |
|----|---------------------------------------|-------|
| 41 | 违章违规操作叉车等特种设备 | 5000 |
| 42 | 电梯载运氧气、乙炔瓶等易燃易爆物品 | 5000 |
| 43 | 未对相关设备设施办理停送电手续 | 5000 |
| 44 | 跨越（或接触）转动设备、输送皮带 | 5000 |
| 45 | 违章指挥、野蛮作业 | 5000 |
| 46 | 未经安全教育培训合格人员进入现场参与作业 | 5000 |
| 47 | 发生着火事件、发生火警 | 5000 |
| 48 | 专职安全员、项目负责人、监理人员未经同意擅自离厂 | 5000 |
| 49 | 高处作业不系或不规范系挂五点式安全带；同一人累计两次不系挂的加倍处理并退厂 | 5000 |
| 50 | 无特种作业证人员开展特种作业 | 5000 |
| 51 | 对交叉作业不服从统筹协调和现场安全管控等要求，导致作业过程中存在安全风险的 | 5000 |
| 52 | 违规使用超龄人员或未成年人 | 5000 |
| 53 | 现场发现酒后作业人员立即责令退厂并处理 | 10000 |
| 54 | 因违章违规发生未遂安全事件 | 10000 |
| 55 | 违章违规作业情节严重、存在重大安全风险或给公司造成影响 | 10000 |

第六条 补充条款

甲乙双方在遵守有关法律、法规、规章和标准的前提下，结合工程施工实际，经协商一致后，可对以上条款内容进行补充但不得相悖，补充条款与本协议其他条款具有同等法律效力。

第七条 协议生效

本协议自甲乙双方签字盖章之日起生效，其时效与双方所签订工程承包合同相同。本协议一式六份，由甲方、乙方各持三份。

甲方单位（盖章）：

乙方单位（盖章）：

甲方代表（签字）：

乙方代表（签字）：

签订时间：

签订时间：

附件四：工程项目廉政建设协议书

XX 海螺 XXXXXXMWp 分布式光伏发电工程总承包（EPC）项目
廉洁协议

甲 方：XXXX 海螺新能源有限公司

乙 方：XXXXXXXXXXXXXXXX 有限公司

为规范工程建设等经济业务活动开展，进一步促进合作双方在经济业务活动中的廉洁从业行为，切实保护好合作双方的合法权益，严防违规违纪违法行为的发生，经 XXXX 海螺新能源有限公司（以下简称“甲方”）和 XXXXXXXXXXXXXXXX 有限公司（以下简称“乙方”）平等协商一致，就 XX 海螺 XXXXXXMWp 分布式光伏发电工程总承包（EPC）项目共同签订本廉洁协议书：

第一条 甲乙双方的责任

1、严格遵守国家关于市场准入、招投标及工程管理等有关法规以及廉洁从业的各项规定。

2、严格执行 XX 海螺 XXXXXXMWp 分布式光伏发电工程总承包（EPC）项目合同文件，自觉按合同条款开展业务。

3、各项业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、廉洁的原则，不得为获取不正当利益，违反有关法律法规，损害国家、对方或其他企业的利益。

4、发现对方在业务活动中有违规违纪违法行为的，应及时告知对方纪检监察等有关部门。

5、双方不得以任何形式擅自聘用对方在职人员从事兼职或全职工作，若单位中存在有可能影响公平、公正交易的特定人员，必须履行回避制度。

第二条 甲方的责任

甲方人员应遵守以下规定：

1、不准接受乙方提供的任何不正当利益；不准向乙方索要或接受乙方以任何形式的礼品、现金、有价证券、红包和支付凭证等。

2、不准将企业经济往来中的折扣费、中介费、回扣、佣金、礼金等据为己有或者私分；不准在乙方报销任何应由甲方或其个人支付的费用。

3、不准与乙方发生借款、借物、租赁、买卖等私下经济业务往来，或以低于市场价的形式购买、高于市场价出售等变相受贿。

4、不准参加乙方组织的可能对公正履行责任、义务有影响的宴请、娱乐等活动。

5、不准违规以甲方名义对外签订合同、协议或提供担保；不准与乙方暗箱操作，私下交易，签订损害公司利益的合同。

6、不准要求、暗示或接受乙方为其个人装修住房、婚丧嫁娶、亲友等特定关系人员工作安排及出国、旅游等提供方便。

7、不准利用职务上的便利从事有偿中介、挂靠等活动；不准向乙方介绍亲友等特定关系人员参与工程合同中有关设备、材料、分包、劳务、运输、工程等经济业务。

8、不准利用职权和工作之便，为自己和亲友谋取不正当的利益；不准私自与他人合资、合股、合作、合伙经商办企业，或从事各种营利活动；不准利用职权和工作之便，为配偶、子女及亲属经商办企业提供便利和优惠条件。

9、其他有关廉洁协议规定。

第三条 乙方的责任

应与甲方保持正常的业务往来，严格按照国家有关法律法规和程序及 XX 海螺 XXXXXXMWp 分布式光伏发电工程总承包(EPC)项目合同协议开展业务工作，并遵守以下规定：

1、不准以任何理由向甲方人员提供不正当利益，以及赠送礼品、现金、有价证券、红包和支付凭证等。

2、不准以任何理由为甲方人员报销应由甲方或其个人支付的费用。

3、不准以任何理由与甲方人员发生借款、借物、租赁、买卖等私下经济业务往来，或以低于市场价的形式出售、高于市场价购买等变相行贿行为。

4、不准以任何理由为甲方人员提供可能对公正履行责任、义务有影响的宴请、娱乐等活动。

5、不准以任何理由与甲方人员暗箱操作，私下交易，签订损害国家、甲方等利益的合同。

6、不准以任何理由为甲方人员提供个人装修住房、婚丧嫁娶、亲友等特定关系人员工作安排及出国、旅游等提供方便。

7、不准以任何理由为甲方人员从事有偿中介、挂靠等活动提供便利；不准以任何理由为甲方介绍的亲友等特定关系人员参与工程合同中有关设备、材料、分包、劳务、运输、工程等经济业务。

8、不准与甲方人员合资、合股、合作、合伙经商办企业或从事各种营利活动；不准以任何理由为甲方人员配偶、子女及亲属经商办企业提供便利和优惠条件。

9、其他有关廉洁协议规定。

第四条 违约责任

1、本协议是双方签订 XX 海螺 XXXXXXMWp 分布式光伏发电工程总承包(EPC)项目合同的有效补充，具有同等的法律效力，从严执行。以上条款甲乙双方已悉知，并承诺在业务操作过程中，认真履行 XX 海螺 XXXXXXMWp 分布式光伏发电工程总承包(EPC)项目合同文本及本协议，严格遵照以上条款执行，相互监督，密切配合，共同做好廉洁从业工作。

2、如果乙方违反协议规定，甲方有权终止双方 XX 海螺 XXXXXXMWp 分布式光伏发电工程总承包(EPC)项目合同，并由乙方无条件承担相应的损失及扣除合同履约保证金等，甲方有权将乙方列入黑名单，不得从事与海螺任何单位相关的任何业务等；如甲方人员有违反本协议的行为，乙方要及时向甲方反映（电话：_____），一经核实，甲方将依据国家法律法规和甲方相关制度进行严肃处理。

第五条 附 则

1、本协议与 XX 海螺 XXXXXXMWp 分布式光伏发电工程总承包(EPC)项目合同同时签订，期限为_____年__月__日至_____年__月__日。

2、本协议一式六份，双方各执三份，由甲乙双方签字盖章后生效。

甲方单位（盖章）：

乙方单位（盖章）：

甲方代表（签字）：

乙方代表（签字）：

签订时间：

签订时间：

附件五：计划工期

XX 海螺 XXMWp 分布式光伏发电工程总承包（EPC）项目施工进度计划

| 序号 | 任务名称 | 工期(天) | 开始时间 | 完成时间 |
|----|------|-------|------|------|
| | 总工期 | | | |

| | | | | |
|----|-----------|--|--|--|
| 一 | 合同签订 | | | |
| 二 | 工程设计 | | | |
| 1 | 现场勘测 | | | |
| 2 | 初设出图 | | | |
| 3 | 初设报审 | | | |
| 4 | 施工图出图 | | | |
| 三 | 工程开工 | | | |
| 1 | 施工进场 | | | |
| 2 | “五通一平” | | | |
| 四 | 设备材料采购及到货 | | | |
| 1 | 桩/浮筒 | | | |
| 2 | 支架/导轨 | | | |
| 3 | 光伏组件 | | | |
| 4 | 桥架/套管 | | | |
| 5 | 电缆 | | | |
| 6 | 逆变器 | | | |
| 7 | 箱式变压器 | | | |
| 8 | 开关柜/二次设备 | | | |
| 9 | 并网柜 | | | |
| 10 | 一二次预制舱 | | | |
| 11 | 其他设备、材料 | | | |
| 五 | 土建工程 | | | |
| 1 | 场区清理平整 | | | |
| 2 | 光伏基础工程 | | | |

| | | | | |
|----|------------|--|--|--|
| 3 | 设备基础工程 | | | |
| 4 | 加固施工 | | | |
| 5 | 电缆沟 | | | |
| 6 | 围栏护栏 | | | |
| 7 | 道路工程 | | | |
| 六 | 安装工程 | | | |
| 1 | 导轨/支架安装 | | | |
| 2 | 光伏组件安装 | | | |
| 3 | 电缆、桥架安装 | | | |
| 4 | 逆变器安装 | | | |
| 5 | 箱变安装 | | | |
| 6 | 预制舱安装 | | | |
| 7 | 开关柜/二次设备安装 | | | |
| 8 | 并网柜安装 | | | |
| 9 | 防雷接地 | | | |
| 10 | 送出工程 | | | |
| 11 | 监控系统 | | | |
| 12 | 清洗系统 | | | |
| 七 | 系统调试 | | | |
| 八 | 验收并网 | | | |
| 1 | 供电公司验收 | | | |
| 2 | 全容量并网发电 | | | |
| 九 | 试运行 | | | |
| 十 | 整改消缺 | | | |

| | | | | |
|----|------|--|--|--|
| 十一 | 工程完工 | | | |
|----|------|--|--|--|

() 项目施工进度计划横道图：

附件六：相关方安全绩效评估标准

相关方名称：

项目名称：

项目起止时间：

服务类别：

“ 生产类

“ 其他类

评估人：

评估日期：

| 序号 | 评估标准 | 分数 | 得分 |
|----|--|----|----|
| 1 | 造成人员死亡责任事故的，一律列入不合格相关方目录。 | / | |
| 2 | 发生人员轻伤事故的扣 5 分/人，人员重伤事故的扣 10 分/人。 | 20 | |
| 3 | 作业区域目视化管理，配备有效的警戒线且现场安全警示标识安装到位，每发现一处不符合要求的，扣 1 分。 | 2 | |
| 4 | 按规定设置有效的安全防护和隔离设施，每发现一处不符合要求的，扣 1 分。 | 2 | |
| 5 | 消防通道和逃生通道保持通畅，逃生路线标识清楚，每发现一处不符合要求的，扣 1-2 分。 | 4 | |
| 6 | 按规定配备消防器材、定点摆放并会使用，每发现一处不符合要求的，扣 1 分。 | 3 | |
| 7 | 各种设备、工器具性能完好，使用前开展检查并留有检查记录，工器具能够做到定置管理，每发现一处不符合要求的，扣 1 分。 | 3 | |
| 8 | 对本作业区域的相关方（第三方）人员进行入场提示、培训，每发现一次不符合要求的，扣 1 分。 | 3 | |
| 9 | 作业人员正确佩戴和使用劳动防护用品，每发现一次不符合规定的，扣 2 分。 | 4 | |
| 10 | 人员持有效的证件上岗并做到人、证、事统一，每发现一次不符合要求的，扣 2 分。 | 6 | |
| 11 | 作业人员“三违”情况，每发现一次“三违”行为的，扣 2 分。 | 6 | |
| 12 | 定期对员工进行安全教育培训，每发现一人未进行教育培训的，扣 1 分。 | 5 | |
| 13 | 按规定对作业人员进行变更管理，每发现一人扣 1 分。 | 4 | |
| 14 | 每天召开班前或交接班会，未召开的，每次扣 1 分。 | 5 | |
| 15 | 作业前开展安全风险分析并按照施工安全方案落实各项安全防范措施，未落实方案措施的，每次扣 2 分。 | 6 | |
| 16 | 高处等危险性作业严格执行危险作业分级审批管理，未落实危险作业审批的，每次扣 2 分。 | 8 | |
| 17 | 各类物料定点存放、无随意丢弃现象并做到人走场清、文明施工，每发生一处不符合规定的，扣 1 分。 | 3 | |
| 18 | 污水、废油等按规定处理，不随意倾倒，每发现一处不符合规定的，扣 1 分。 | 3 | |
| 19 | 制定应急预案并定期演练，未按照要求开展演练活动的，每次扣 1 分。 | 4 | |
| 20 | 未定开展安全隐患排查的，每次扣 1 分 | 5 | |
| 21 | 对排查出的隐患及时落实整改，到期未整改的，每项扣 0.5 分。 | 4 | |

| | | | | |
|---|------------|--|----|--|
| 评估得分 | | | | |
| 评估结论（总分在 75 分以下的为不合格、75-85 分为合格、85 以上的良好） | | | | |
| 续用 评估 | 甲方安全管理部门意见 | | 签字 | |
| | 甲方业务主管部门意见 | | 签字 | |
| | 甲方分管安全领导意见 | | 签字 | |
| | 甲方分管业务领导意见 | | 签字 | |
| | 甲方主要负责人意见 | | 签字 | |

第五章 工程量清单

1. 计价依据

1.1 计价依据的确定符合国家法律法规、现行有关标准与规范，工程所在地的省、市工程定额和工程造价的规定以及工程造价信息要求。

1.2 安全文明施工费执行安徽省现行费率标准。

2. 工程造价确定

2.1 本项目采用工程量清单计价。

2.2 除招标文件另有约定外，本项目计税采用增值税一般计税方法。

2.3 建设工程造价由分部分项工程费、措施项目费、不可竞争费、其他项目费和税金构成。

2.4 分部分项工程项目清单采用综合单价计价。综合单价是指完成一个规定计量单位的分部分项工程和措施清单项目所需的人工费、材料和工程设备费、施工机具使用费和综合费（企业管理费和利润）以及一定范围内的风险费用。

3. 招标工程量清单编制要求

3.1 招标工程量清单编制依据如下：

- （1）安徽省现行建设工程工程量清单计价办法；
- （2）安徽省建设工程不可竞争费构成及计费标准；
- （3）建设工程设计文件及相关资料；
- （4）与建设项目有关的标准、规范、技术资料；
- （5）拟定的招标文件及其补充通知答疑纪要；
- （6）施工现场情况、地勘水文资料、工程特点及常规施工方案；
- （7）招标人对项目其他相关要求文件。

3.2 招标工程量清单作为招标文件的组成部分，是编制最高投标限价、投标报价、计算工程量、调整合同价款、办理工程竣工结算以及工程索赔等的依据。

3.3 投标人在投标报价过程中有责任和义务对招标人提供的工程量清单进行分析和核对，发现问题应按招标文件要求以书面形式告知招标人。

3.4 工程量清单由分部分项工程量清单、措施项目清单、不可竞争项目清单、其他项目清单、税金项目清单组成。采用统一格式和表格，具体构成内容见“工程量清单”。

3.5 分部分项工程量清单项目特征是结合本工程项目的实际情况予以描述的，对清单项目的技术和质量有要求的，见招标文件技术部分。措施项目清单中通用部分遵循计价规范编制，专业工程措施项目按规定和工程实际情况确定。

3.6 招标工程量清单编制范围应与招标文件中明确的工程招标范围一致。工程量清单的组成内容应当完整、项目特征描述应准确全面，与施工图纸保持一致。

4. 最高投标限价编制要求

4.1 最高投标限价编制依据如下：

- (1) 安徽省建设工程费用定额；
- (2) 安徽省建设工程施工机械台班费用编制规则；
- (3) 安徽省配套计价定额；
- (4) 安徽省建设工程不可竞争费构成及计费标准》；
- (5) 建设工程设计文件及相关资料；
- (6) 与建设项目有关的标准、规范、技术资料；
- (7) 招标文件及招标工程量清单及其补充通知答疑纪要；
- (8) 施工现场情况、工程特点及常规施工方案；
- (9) 工程造价管理机构发布的工程造价信息；
- (10) 施工期间的风险因素；
- (11) 其他相关材料。

4.2 最高投标限价为本次招标工程限定的最高投标限价，应当在工程所在地建设主管部门备案。最高投标限价不做上调或下浮。如最高投标限价超过批准的概算，招标人应将其报原概算审批部门审核。

4.3 最高投标限价应采用工程单价计价，正确、全面地使用国家、省市标准、计价定额以及相关文件，成果文件质量应符合相关标准及规程的规定。最高投标限价包括分部分项工程费、措施项目费、不可竞争费、其他项目费和税金。

4.4 分部分项工程费按本招标文件的分部分项工程量清单的特征描述及有关要求，结合第 4.1 款编制依据确定。

(1) 综合单价中人工和施工机械台班单价按省级和工程所在地的市级工程造价管理机构公布的单价计算；

(2) 综合单价中材料、工程设备单价按省级和工程所在地的市级工程造价管理机构公布的单价以及本招标文件规定的暂估价、市场调查价格计算；

(3) 本招标文件中列有材料、设备暂估价的，按暂估价计算；

(4) 综合单价中人工、材料和施工机械台班消耗量均按 2018 版安徽省定额消耗量计算；

(5) 综合单价中综合费费率按安徽省建设工程计价依据；

(6) 综合单价中应包括招标文件约定的应由投标人承担的风险范围及其费用，风险按本招标文件第 4.1 款约定计算。

4.5 措施项目费按本招标文件中的措施项目清单，根据拟定的招标文件和常规施工方案确定。对于施工机械设备的选型根据工程特点和施工条件，本着经济实用、先进高效的原则确定。措施项目费依据项目具体情况进行合理确定，复杂项目需按专家论证后的方案编制。

4.6 不可竞争费（含安全文明施工费、工程排污费）按本招标文件中的不可竞争项目清单编制确定。

4.7 其他项目费用应按照下列规定计价：

- (1) 暂列金额按招标工程量清单中列出的金额填写；
- (2) 专业工程暂估价按招标工程量清单中列出的金额填写；
- (3) 计日工按招标人列出项目和数量，结合第 4.1 款编制依据的要求确定综合单价并计算费用；
- (4) 总承包服务费根据招标文件列出的内容和要求计算。

4.8 税金（增值税）按税金项目清单，结合第 4.1 款编制依据的要求编制，不得降低标准。

5. 投标报价参考编制要求

5.1 投标报价编制参考依据如下：

- (1) 安徽省建设工程费用定额；
- (2) 安徽省建设工程施工机械台班费用编制规则；
- (3) 安徽省配套计价定额、企业相关定额；
- (4) 建设工程设计文件及相关资料；
- (5) 安徽省建设工程不可竞争费构成及计费标准；
- (6) 与建设项目有关的标准、规范、技术资料；
- (7) 招标文件及招标工程量清单及其补充通知答疑纪要；
- (8) 施工现场情况、工程特点及拟定的投标施工组织设计；
- (9) 市场价格信息或参照工程造价管理机构发布的工程造价信息；
- (10) 合同执行期间由投标人承担的风险因素；
- (11) 其他相关材料。

5.2 投标人应仔细阅读招标文件，了解拟投标合同段的全部工程内容。投标人的投标报价应是招标文件所确定的招标范围内全部工程内容的价格体现，但其投标报价不得低于投标人个别成本价。

5.3 投标人应按招标人提供的招标工程量清单填报综合单价和合价，未填报的综合单价和合价，视为此项费用已合在工程量清单的其他综合单价和合价中。

5.4 分部分项工程费根据招标文件中的工程量清单项目及项目特征描述等确定综合单价。其中综合单价是指完成一个规定清单项目所需的人工费、材料和工程设备费、施工机具使用费和综合费（企业管理费和利润）以及一定范围内投标人承担的风险费用。

5.5 措施项目费根据招标文件中的工程量清单措施项目，结合第 5.1 款编制依据确定。投标人对招标人所列的措施项目可根据工程实际情况结合施工组织设计进行增补。

5.6 不可竞争费（含安全文明施工费、工程排污费）根据工程量清单不可竞争项目，结合第 5.1 款编制依据确定，安全文明施工费费率不得调整。

5.7 其他项目费用应按照下列规定计价：

- (1) 暂列金额按招标工程量清单中列出的金额填写，不得更改；

(2) 专业工程暂估价按招标工程量清单中列出的金额填写，不得更改；

(3) 计日工按招标人列出项目和数量，结合第 5.1 款编制依据的要求确定综合单价并计算费用；

(4) 总承包服务费根据招标文件列出的内容和要求计算。

5.8 税金（增值税）按税金项目清单，结合第 5.1 款编制依据的要求编制，不得调整。

5.9 投标报价编制注意事项

(1) 除可调整价格的主要材料和甲供材及实行暂估价的材料及设备以外，其他由投标单位自行采购的材料确定投标报价时应充分考虑材料价格上涨等市场风险因素，中标后不作调整，综合单价中的材料费应包含材料运杂费、采保费等一切应有费用；

(2) 结算时实行暂估价的材料和设备的价差仅计取税金，不再计取其他费用；

(3) 本招标工程的施工地点为本须知前附表所述，投标人应自行到施工现场踏勘以充分了解工地位置、情况、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响投标报价的情况，任何因忽视或误解施工场地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。对于受施工现场场地限制，如需要另外寻找场地解决临时住宿、材料及设备堆放，由此所产生的费用应包含在投标报价范围内，招标人不再承担该费用；

(4) 开标前，投标人应认真对照施工设计图纸等文件核对招标人提供的工程量清单，发现工程量存在项目划分误差、计量单位误差、数量误差、遗漏项目的，必须在招标文件规定的时间内向招标人提出异议或修正要求，否则招标人可不予答复；

(5) 招标人对异议或修正要求应进行核实，确认工程量单项子目误差在 $\pm 3\%$ （含 $\pm 3\%$ ）以内的，招标人可不予调整工程量，投标人应将其误差考虑在综合单价内；若有遗漏项目或单项子目工程量误差超过 $\pm 3\%$ 的，招标人应进行修正并重新公布准确的工程量清单；

(6) 除合同另有约定外，中标人在工程量清单报价书中所报的综合单价在施工图纸和合同约定范围一律不予调整；

(7) 本招标工程不接受恶意不平衡报价，不保证最低价中标。

6. 工程量清单

另册。

第六章 发包人要求和招标人提供的资料

详见百度网盘链接：<https://pan.baidu.com/s/1rqzigkuS3uQnpowYlHYzWg>
提取码：fwl6

第七章 投标文件格式

_____（招标项目名称）_____标段

投标文件 （商务文件）

投标人：_____（盖单位章）

目 录

- 一、投标函、投标函附表
- 二、法定代表人身份证明或授权委托书
- 三、联合体协议书
- 四、投标诚信承诺书
- 五、项目管理机构
- 六、拟分包项目情况表
- 七、资格审查资料
- 八、资信标评审资料
- 九、其他资料（投标人对照评标办法要求，自行提供其他相关资料）

一、投标函

_____（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究_____（招标项目名称）___标段招标文件的全部内容，在考察工程现场后，愿以投标函附表中的投标总报价，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷。

2. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

3. 工程质量：_____；工期：_____日历天。

4. 我方将与本投标函一起提交投标保证金，且承诺投标保证金转出账户真实有效。

5. 如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）按照招标文件要求提交履约保证金；

（4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务；

（5）在你方和我方进行合同谈判之前，我方将按照投标文件中填报人员及招标文件提出的最低要求填报派驻本标段的其他管理和技术人员及主要机械设备，经你方审批后作为派驻本标段的项目管理机构主要人员和主要设备且不进行更换。我方承诺除非招标文件另有约定，我方派驻本标段的项目经理及项目管理机构主要人员均为我单位在职人员。如我方拟派驻的人员和设备不满足合同附件要求，你方有权取消我方中标资格；

（6）投标报价中已包含招标文件公布的施工扬尘污染防治费用和建筑工人实名制管理费用。我方将按照招标文件要求对农民工工资、扬尘污染防治进行办理专户设立、工资支付等事宜；

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，符合资格审查条件（信誉最低要求），且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项、第 1.4.4 项规定的任何一种情形。

7. 除非另外达成协议并生效，你方的中标通知书和本投标文件以及招标文件、招标文件澄清、修改、补充文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

8、本项目拟派设计负责人姓名：_____、施工负责人姓名：_____。

拟派施工负责人到岗履约承诺（请投标人认真阅读此条内容，并根据实际情况选择以下一种格式进行承诺）：

☐ 我公司承诺：我公司拟派本次投标项目的施工负责人未在其他项目担任施工负责人（项目经理）岗位，如有不实，贵单位取消我公司中标候选人资格（中标资格），同时可向我公司进一步追偿导致招标失败、工期延误所造成的一切损失，我公司自愿放弃投标保证金，并接受监管部门的行政处理或处罚。

☐ 我公司承诺：我公司拟派本次投标项目的施工负责人已在____（发包人名称）____发包的____（项目名称）____担任施工负责人（项目经理）岗位，该项目合同开工日期为_____年___月___日，竣工日期为_____年___月___日，如本次投标项目中标后，合同签订前，拟派本次投标项目的施工负责人能够从以上项目变更至本项目，并对本次投标项目全面履约。本次投标项目中标后，拟派的施

工负责人在合同签订前仍无法变更至本次投标项目担任施工负责人岗位，并对本次投标项目全面履约的，我公司自愿放弃投标保证金。贵单位有权取消我公司中标资格，我公司因此原因被取消中标资格的，接受监管部门的行政处理或处罚。若贵单位未取消我公司中标资格，同意我公司拟派本次投标项目的施工负责人依法进行变更的，我公司须按本项目招标文件前附表要求向招标人交纳违约金。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

单位地址：_____

电话：_____

日期：____年____月____日

投标函附表

| 序号 | 条款名称 | 约定内容 | 备注 |
|----|---------|--|----|
| 1 | 总报价 | _____元 | |
| 2 | 设计费报价 | _____元 | |
| 3 | 施工费报价 | _____元 | |
| 4 | 拟派设计负责人 | 姓名：_____ 职称证书专业及等级：_____ 证书编号：_____ | |
| 5 | 拟派施工负责人 | 姓名：_____ 建造师证等级：_____ 建造师证专业：_____ 建造师证注册编号：_____ | |
| 6 | 工期 | 总工期：____日历天；其中，设计____日历天， 施工____日历天 | |
| 7 | 质量标准 | 设计质量标准： 施工质量标准： | |
| 8 | 投标有效期 | _____天 | |
| 9 | 备注 | | |

联合体牵头人盖章：

二、法定代表人身份证明或授权委托书
法定代表人身份证明

投 标 人：_____

单位性质：_____

地 址：_____

姓 名：_____

身份证号码：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证扫描件

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（招标项目名称）_____标段施工投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。代理人联系电话：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明和**代理人身份证扫描件**

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

代理人身份证号码：_____

_____年_____月_____日

注：法定代表人参加投标活动并签署文件的不需要授权委托书，只需提供法定代表人身份证明和**法定代表人身份证扫描件**；非法定代表人参加投标活动及签署文件的还须提供授权委托书和**代理人身份证扫描件**。

三、联合体协议书

牵头人（成员一）名称：_____

法定代表人：_____

法定住所：_____

成员二名称：_____

法定代表人：_____

法定住所：_____

.....

鉴于上述各成员单位经过友好协商，自愿组成联合体，共同参加
_____（招标人名称）（以下简称招标人）_____（招标项目名称）_____标段（以下
简称本工程）的施工投标并争取赢得本工程施工承包合同（以下简称合同）。现就联合体投标事
宜订立如下协议：

1. _____公司为本联合体牵头人。

2. 在本工程投标阶段，联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本工程投标文件编制活动，
代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和中标有关的一切事务；联合体中
标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行投标义务和中标后的合同，
共同承担合同规定的一切义务和责任，联合体各成员单位按照内部职责的部分，承担各自所负的责
任和风险，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：

牵头人（成员一）名称：_____，具有_____资格，承担_____专业工程；

成员二名称：_____，具有_____资格，承担_____专业工程；

.....。

5. 投标工作和联合体在中标后工程实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

6. 联合体中标后，本联合体协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

7. 本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者合同履行完毕后自动失效。

8. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人（成员一）名称：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

成员二名称：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

.....

_____年_____月_____日

四、投标诚信承诺书

_____（招标人名称）：

我单位在参加组织的_____工程项目的招投标活动中，郑重承诺如下：

- 1、我方申报的所有资料都是真实、准确、完整的；
- 2、我方没有参与串标、围标或资质挂靠的情形；
- 3、若我方中标，将严格按照规定及时与建设单位签订合同；
- 4、若我方中标，将严格按照招标文件所承诺的报价、质量、工期、投标方案、项目经理等内容组织实施；

5、未被人力资源社会保障行政部门（或履行职责的管理机构）因拖欠农民工工资采取限制措施，且在限制期的。

若我方违反上述承诺，被查实，自愿接受招标人不予退还投标保证金的约定,无条件接受相关监管部门作出的取消投标资格、中标资格、不良行为记录的处罚。对造成的损失、法律责任和经济责任完全由我方负责。

投标人（盖单位章）：

_____年____月____日

五、项目管理机构
项目管理机构组织机构图

拟为承包本标段工程设立的组织机构以框图方式表示。

说明

六、拟分包项目情况表

| 拟分包的工程项目 | 主要工程内容 | 预计造价（万元） | 备注 |
|---------------|--------|----------|--------------------------------|
| | | | 注：若无分包计划， 则投标人应在本表填写“无”或“/” |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 拟分包工程造价合计（万元） | | | |

七、资格审查资料

（一）投标人基本情况表

| | | | | | |
|------------|--|--------|------------------|--|--|
| 投标人名称 | | | | | |
| 注册地址 | | | 邮政编码 | | |
| 联系方式 | 联系人 | | 电 话 | | |
| | 传 真 | | 电子邮件 | | |
| 法定代表人 | 姓名 | | 电话 | | |
| 技术负责人 | 姓名 | | 电话 | | |
| 成立时间 | | 员工总人数： | | | |
| 企业资质等级 | 设计： 施工： | 其中 | 项目经理 (或注册建造师) | | |
| 统一社会信用代码 | | | 高级职称人员 | | |
| 注册资本 | | | 中级职称人员 | | |
| 基本账户开户银行 | | | 初级职称人员 | | |
| 基本账户银行账号 | | | 技 工 | | |
| 经营范围 | | | | | |
| 投标人关联企业情况 | 投标人应提供关联企业情况，包括： （1）投标人的所有股东名称及相应股权（出资额）比例；如投标人为上市公司，投标人应提供股权占公司股份总数__%以上的所有股东名称及相应股权比例； （2）投标人投资（控股）或管理的下属企业名称、持有股权（出资额）比例； （3）与投标人单位负责人（即法定代表人）为同一人的其他单位名称。 | | | | |
| 企业诚信评分信息承诺 | 我方承担施工任务的企业注册地为 <u>(下拉框宣城市(含各县市区)或非宣城市)</u> 企业， 投标资质等级为建筑工程施工总承包 <u>(下拉框特级、一级、二级、三级、无)</u> ，市政 公用工程施工总承包 <u>(下拉框特级、一级、二级、三级、无)</u> 。(若联合体投标请填写 诚信评分高的施工企业信息，如本项目不启用信用分，本栏目无需填写) | | | | |

| | |
|----|--|
| 备注 | |
|----|--|

注：投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”前附表附录1的要求在本表后附资质证书副本、安全生产许可证、营业执照副本等材料。接受联合体的，联合体成员分别填写。

(二) 近年财务状况
(格式自拟)

(三) 投标人业绩表

| | |
|------------------|-------------|
| 业绩编号 | |
| 项目名称 | |
| 项目所在地 | |
| 发包人名称 | |
| 合同价格 | |
| 开工日期 | |
| 竣工日期 | |
| 承担的工作 | |
| 项目经理 (或注册建造师) | |
| 项目描述 | |
| 备注 | 资格审查用业绩(如有) |

注：投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”前附表附录3的要求在本表后附相关证明材料。

(四) 施工负责人、设计负责人业绩表

| | |
|-----------------|---------|
| 业绩编号 | |
| 项目名称 | |
| 项目所在地 | |
| 发包人名称 | |
| 合同价格 | |
| 开工日期 | |
| 竣工日期 | |
| 承担的工作 | |
| 设计负责人/施工 负责人 | |
| 项目描述 | |
| 备注 | 资格审查用业绩 |

注：投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”前附表附录5的要求在本表后附相关证明材料。

（五）投标人信誉情况

投标人无需提供相应资料，在投标函中提供承诺即可。如承诺与实际不符，则视为投标人弄虚作假骗取中标，其投标保证金按规定予以处理。

（六）拟委任的施工负责人简历

| | | | | | |
|--------------|------------|-----------------|------|-----|--|
| 姓 名 | | 年 龄 | | 学 历 | |
| 职 称 | | 单位 职务 | | | |
| 身份证号码 | | | | | |
| 项目经理证 书编号 | | 相 关 证 书 名 称 | | | |
| 经 历 | | | | | |
| 时间 | 参加过的工程项目名称 | 签约合同价金额 (万元) | 担任职务 | 发包人 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

1. 本表应填写施工负责人相关情况。
2. 投标人应提供施工负责人的安全生产B证等相关证书（如要求）、身份证扫描件、参加社保的有效证明等材料。项目经理业绩证明材料不在此处提供。

(六) 拟委任的设计负责人简历

| | | | | | |
|--------------|--|----------|----------------|-----|--|
| 姓 名 | | 年 龄 | | 学 历 | |
| 职 称 | | 单位 职务 | | | |
| 身份证号码 | | | | | |
| 项目经理证 书编号 | | | 相 关 证 书 名 称 | | |

1. 本表应填写设计负责人相关情况。
2. 投标人应提供设计负责人的相关证书（如要求）、身份证扫描件、参加社保的有效证明等材料。设计负责人业绩证明材料不在此处提供。

(七) 项目经理承诺

致：_____ (招标人名称)

本人作为拟委任的项目经理，现郑重承诺如下：

一、投标文件中提供的项目经理业绩已经本人核实，工程实施过程中项目经理确为本人，合同（或竣工相关资料证明）履约过程中涉及的本人签字均为该工程实施时段所签，真实无误，不存在虚假和挂靠现象，也不存在为投标而造假的行为。

二、目前无在岗项目或虽在其他项目上担任项目经理岗位，但承诺在本项目中标后合同签订前能够从其他项目变更至本项目并全面履约。

三、以上承诺如果发现虚假现象，本人愿意承担相应法律责任，并随时无条件配合贵方调查取证。

项目经理：_____ (签字)

日期：____年____月____日

(八) 中标后配备其他主要管理人员和技术人员表

| 人员岗位 | 数量 |
|-------|----|
| 施工员 | |
| 质量员 | |
| 质检员 | |
| 安全员 | |
| 资料员 | |
| 材料员 | |
| 劳务员 | |
| 机械员 | |
| 标准员 | |
| | |

备 注：1、投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”前附表附录 6 “附表 2 中标后配备其他主要管理人员和技术人员最低要求”填写人员配备数量。

2、根据相关文件规定，住房城乡建设领域现场专业人员(包括施工员、质量员、安全员、资料员、材料员、劳务员、机械员、标准员)及取样员、监理员、见证员的岗位证书不要求列入投标文件。

3、中标人和招标人在签订合同时应按照投标文件承诺的人员配备情况填写承包人主要施工管理人员表，并作为合同的附件之一。

(九) 项目主要管理人员汇总表

| 序号 | 姓名 | 人员岗位 | 备注 |
|----|----|-------|----|
| 1 | | 项目经理 | |
| 2 | | 施工负责人 | |
| 3 | | 设计负责人 | |
| 4 | | 技术负责人 | |

备注:本表主要填写项目经理施工负责人、设计负责人及技术负责人的相关信息,如项目经理与施工或设计负责人为同一人,项目经理可不填

（十）投标保证金

（1）如采用现金（转账或电汇）的，系统自动抓取投标保证金提交信息，投标文件无需提供相关证明材料。

（2）如采用纸质银行保函，投标人应在此提供基本账户开户许可证（或投标企业基本账户开户银行的基本存款账户信息）复印件(影印件)，并按格式承诺真实有效。同时将纸质银行保函扫描件(或影印件)提供在投标文件中。格式附后。

（3）如采用电子保函（银行、保险、担保等）的，系统自动抓取电子保函信息，投标文件无需提供相关证明材料。格式附后。

（4）如投标人符合本招标文件第二章投标人须知前附表3.4.1条第5款“适用免缴投标保证金的情形”条件且提出免缴投标保证金的，须作出书面承诺，格式附后。

投标保函示范文本（纸质保函）

编号：_____

致： 受益人（招标人） 名称

开立人获得通知，（投标人） 于_____年____月____日参加编号为（标段编号） 的（标段名称） 投标（即“基础交易”）。

一、开立人理解根据招标条件，投标人必须提交一份投标保函（以下简称“本保函”），以担保投标人诚信履行其在上述基础交易中承担的投标人义务。鉴此，应申请人要求，开立人在此同意向受益人出具此投标保函，本保函担保金额为人民币（大写）_____元（¥_____）。

二、开立人在投标人发生以下情形时承担保证担保责任：

- （1）投标人在投标有效期内撤销投标文件；
- （2）投标人在中标后无正当理由不与招标人订立合同；
- （3）投标人在签订合同时向招标人提出附加条件；
- （4）投标人不按照招标文件要求提交履约保证金；
- （5）发生招标文件明确规定可以不予退还投标保证金的其他情形。

三、本保函为不可撤销、不可转让的见索即付独立保函。本保函有效期自开立之日起至投标有效期届满之日止。

四、开立人承诺，在收到受益人发来的书面付款通知后的七日内无条件支付，前述书面付款通知即为付款要求之单据，且应满足以下要求：

- （1）付款通知到达的日期在本保函的有效期内；
- （2）载明要求支付的金额；
- （3）载明申请人违反招投标文件规定的义务内容和具体条款；
- （4）声明不存在招标文件规定或我国法律规定免除申请人或我方支付责任的情形；
- （5）书面付款通知应在本保函有效期内到达的地址是：_____。

受益人发出的书面付款通知应由其法定代表人（负责人）或授权代理人签字并加盖公章。

五、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经开立人书面同意转让本保函或其项下任何权利，对开立人不发生法律效力。

六、本保函项下的基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，不影响本保函的独立有效。

七、本保函项下的义务和责任均在保函有效期到期后自动消灭。

八、本保函适用的法律为中华人民共和国法律，因本保函产生的纠纷案件，由受益人所在地人民法院管辖。

九、本保函自我方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

开立人：_____（公章）

法定代表人（或授权代表）：_____（签字）

地 址： _____

邮政编码： _____

电 话： _____

传 真： _____

开立时间： _____年_____月 _____日

后附：基本账户开户许可证（或基本账户开户银行的基本存款账户信息）复印件

或扫描件

注：允许投标人实际开具的纸质银行保函格式与本文件提供的格式有所不同，但不得更改本文件提供的银行保函格式的实质性内容。

投标保函（电子保函）

编号：_____

_____（受益人）：

鉴于项目编号为_____的_____项目招标（采购），投标人正按照该项目招标（采购）文件的要求提交投标书。我行特开出以贵方为受益人、金额不超过人民币_____元（大写）的投标保函。

一、我行承诺，下列事项下，我行将在收到经贵方加盖公章的索赔通知书和投标人具有下列违约事实的证明材料后7个工作日内，以保函金额为限向贵方承担担保责任：

1、投标截止后投标人撤销投标文件的；

2、投标人在中标后无正当理由不与招标（采购）人订立合同或者签订合同时向招标（采购）人提出附加条件；

3、投标人在中标后不按照招标（采购）文件要求提交履约保证金或履约保函的；

4、招标（采购）文件约定的其他情形。

二、本保函不得转让，我行对除贵方以外的任何组织或个人不承担担保责任。

三、本保函自开立之日起生效，有效期 日。书面索赔通知和有关证明文件必须在上述期限内送达至保函签发行，否则我行在该保函项下的责任自动解除。

四、投标人未发生本保函第一条所列之违约事项、保函超过有效期或我行担保义务履行完毕，本保函即行失效。

五、本保函适用中华人民共和国法律。因本保函发生争议协商解决不成的，应在受益人所在地诉讼。

保证人（电子签名）：_____

____年____月____日

注：

1、本保函依据《中华人民共和国电子签名法》以电子方式签署，与纸质签署的保函具有同等法律效力。

2、本保函分两次出具，后一份全量保函出具后，与之相对应的非全量保函即自动失效。

投标保证保险单（电子保函）

保单号：_____

投保人基本信息：

名称：_____

证件号码：_____

地址：_____

被保险人基本信息：

名称：_____

证件号码：_____

地址：_____

招标项目信息：_____

项目名称：_____

项目编号：_____

保险期间：____年__月__日-____年__月__日。

保险金额：人民币（大写）_____

小写：CNY_____ 元

保险费：人民币（大写）_____

小写：CNY_____ 元

特别约定

一、本特别约定，作为投标保证保险保单的有效组成部分，与保险合同、保单或其它保险凭证具有同等法律效力。

二、保险责任的范围

在投标人发生以下情形时承担保险责任：

- （1）投标人在开标后和投标有效期满之前撤销投标的；
- （2）投标人在收到中标通知后，不能或拒绝在中标通知书规定的时间内与贵方签订合同；
- （3）投标人在与贵方签订合同后，未在规定的时间内提交符合招标文件要求的履约保函；
- （4）投标人违反招标文件规定的其他情形。

三、保险的方式及保险期间

1. 保险方式：保险人向被保险人赔偿后，保险人享有向投保人追偿的权利。

2. 保险期间：保单生效时间为投保项目投标截止时间，保险期间为投保项目《招标文件》中载明的投标有效期。

四、理赔的安排

保险人应在收到宣城市投标保证金电子保函服务平台赔付指令后 5 个工作日内，按照保险金额全额理赔。

五、退保处理

1. 开标前投保人放弃投保或项目发生中止、暂停的，可进行退保。
2. 开标前项目发生终止的，可进行退保。
3. 除上述 2 种情形外均不予退保。
4. 投保人办理退保事宜，满足退保条件的，保险费全额退还。

司法管辖

中华人民共和国管辖（港澳台除外）

保险人

公司名称：_____

官方网址：_____

全国客服电话：_____

投标保函（电子保函）

编号：_____

申请人：_____

受益人：_____

开立人：_____

致：

我方(即“开立人”)已获得通知，本保函申请人(即“投标人”)已响应

贵方就_____（以下简称“本工程”）发出的招标文件(招标编号：_____），并已/拟向招标人(即“受益人”)提交了投标文件(即“基础交易”)。

一、我方理解根据招标条件，投标人必须提交一份投标保函(以下简称“本保函”)，以担保投标人诚信履行其在上述基础交易中承担的投标人义务。鉴此，应申请人要求，我方在此同意向贵方出具此投标保函，本保函担保金额最高不超过人民币(大写)_____（¥_____）。

二、我方在投标人发生以下情形时承担保证担保责任：

- (1) 投标人在开标后和投标有效期满之前撤销投标的；
- (2) 投标人在收到中标通知后，不能或拒绝在中标通知书规定的时间内与贵方签订合同；
- (3) 投标人在与贵方签订合同后，未在规定的时间内提交符合招标文件要求的履约担保；
- (4) 投标人违反招标文件规定的其他情形。

三、本保函为不可撤销、不可转让的见索即付独立保函。投标保函有效期____天，从投标保函项目开标之日起计算。

四、我方承诺，在收到受益人发来的书面付款通知后的 10 个工作日内无条件支付，前述书面付款通知即为付款要求之单据，且应满足以下要求：

- (1) 书面付款通知应在本保函有效期内送达至_____；
- (2) 载明要求支付的金额；
- (3) 载明申请人违反招投标文件规定的义务内容和具体条款；
- (4) 声明不存在招标文件规定或我国法律规定免除申请人或我方支付责任的情形；
- (5) 收款账户为受益人的基本账户或宣城市公共资源交易中心账户；

受益人发出的书面付款通知应由受益人法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章。

五、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。贵方未经我方书面同意转让本保函或其项下

任何权利，对我方不发生法律效力。

六、本保函项下的基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，不影响本保函的独立有效。

七、本保函适用的法律为中华人民共和国法律，争议裁判管辖地为开立人住所地。

八、本保函自我方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

开 立 人：_____ (公章)

法定代表人(或授权代表)：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

开立时间：_____

投标人减免保证金承诺函

_____ (招标人名称):

按照招标文件的规定，我单位郑重承诺如下：

(根据招标文件第二章投标人须知前附表 3.4.1 第 (5) 款相关要求填写)_____；

我单位对上述承诺的真实性负责。如有虚假，我单位愿意承担由此造成的相关法律责任。

投标人：_____ (盖单位章)

日期：____年____月____日

八、资信标评审资料

(一) 投标人业绩表

| | |
|------------------|--|
| 业绩编号 | |
| 项目名称 | |
| 项目所在地 | |
| 发包人名称 | |
| 合同价格 | |
| 开工日期 | |
| 竣工日期 | |
| 承担的工作 | |
| 项目经理 (或注册建造师) | |
| 项目描述 | |
| 备注 | |

注：投标人应根据招标文件第三章“评标办法”4.4“资信标评审”要求在本表后附相关证明材料。

(二) 投标人奖项表

| | |
|------------------|---------------|
| 项目名称 | |
| 项目所在地 | |
| 发包人名称 | |
| 合同价格 | |
| 开工日期 | |
| 竣工日期 | |
| 承担的工作 | |
| 项目经理 (或注册建造师) | |
| 奖项名称 | |
| 颁发单位 | |
| 获奖时间 | |
| 项目描述 | |
| 备注 | 资信标评审用奖项 (如有) |

注：投标人应根据招标文件第三章“评标办法”4.4“资信标评审”的要求在本表后附相关证明材料。

(三) 施工负责人、设计负责人业绩表

| | |
|-------------|--|
| 业绩编号 | |
| 项目名称 | |
| 项目所在地 | |
| 发包人名称 | |
| 合同价格 | |
| 开工日期 | |
| 竣工日期 | |
| 承担的工作 | |
| 设计负责人/施工负责人 | |
| 项目描述 | |
| 备注 | |

注：投标人应根据招标文件第三章“评标办法”4.4“资信标评审”的要求在本表后附相关证明材料。

(四) 施工负责人、设计负责人奖项表

| | |
|------------------|---------------|
| 项目名称 | |
| 项目所在地 | |
| 发包人名称 | |
| 合同价格 | |
| 开工日期 | |
| 竣工日期 | |
| 承担的工作 | |
| 项目经理 (或注册建造师) | |
| 奖项名称 | |
| 颁发单位 | |
| 获奖时间 | |
| 项目描述 | |
| 备注 | 资信标评审用奖项 (如有) |

注：投标人应根据招标文件第三章“评标办法”4.4“资信标评审”的要求在本表后附相关证明材料。

九、其他资料

投标人对照评标办法要求，自行提供其他相关资料（如有）

注：对照评标办法要求，由投标人自行提供相关证明或资料。如证明或声明或资料与实际不符，将被取消投标或中标资格，其投标保证金按规定予以处理。

（招标项目名称） 标段

投标文件

（报价文件）

（如本项目招标文件未提供工程量清单，本项内容不填写）

投标人： （盖单位章）

目 录

- 一、投标函
- 二、工程量清单报价书
- 三、其他资料

一、投标函

_____（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究_____（招标项目名称）____标段招标文件的全部内容，在考察工程现场后，愿意以投标函附表中的投标总报价，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷。

2. 我方已按招标文件要求详细审核并确认全部招标文件及有关附件，充分理解投标价格不得低于企业个别成本有关规定。我方经成本核算，所填报的投标报价不低于企业个别成本。

3. _____（其他补充说明）。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

单位地址：_____

邮政编码：_____电话：_____ 传真：_____

日期：_____年_____月_____日

二、工程量清单报价书

投标总价

招标人：_____

工程名称：_____

投标总价（小写）：_____

（大写）：_____

投 标 人：_____（单位盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

编制人：_____（盖造价专业人员执业专用章或电子执业章）

编制时间：_____ 年 _____ 月 _____ 日

（一）投标报价说明

工程名称：

第 页 共 页

1. 本报价依据本工程招标文件中投标须知、合同文件、计价依据及工程造价确定等有关条款进行编制。
2. 工程量清单报价表中所填入的综合单价和合价，均包括人工费、材料费、机械费、综合费、施工期内的风险金等全部费用。
3. 措施项目报价表中所填入的措施项目报价，包括采用的各种措施的费用。
4. 其他项目报价表中所填入的其他项目报价，包括工程量清单报价表和措施项目报价表以外的，为完成本工程项目的施工所必须发生的其他费用。
5. 本工程量清单报价表中的每一单项均应填写单价和合价，对没有填写单价和合价的项目费用，视为已包括在工程量清单的其他单价或合价之中。
6. 本报价的币种为人民币。
7. 投标人应将投标报价需要说明的事项，用文字书写与投标报价表一并报送。

(二) 建设项目投标报价汇总表

工程名称：

第 页共 页

| 序号 | 单项工程名称 | 金额(元) | 其中：（元） | |
|----|--------|-------|--------|-------|
| | | | 暂估价 | 不可竞争费 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 合计 | | | | |

(三) 单项工程投标报价汇总表

工程名称：

第 页共 页

| 序号 | 单位工程名称 | 金额(元) | 其中：（元） | |
|----|--------|-------|--------|-------|
| | | | 暂估价 | 不可竞争费 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 合计 | | | | |

(四) 单位工程投标报价汇总表

工程名称:

标段:

第 页共 页

| 序号 | 汇总内容 | 金额(元) | 其中: 材料、设备暂估价(元) |
|----------------|---------|-------|-----------------|
| 1 | 分部分项工程费 | | |
| 2 | 措施项目费 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 3 | 不可竞争费 | | |
| 3.1 | 安全文明施工费 | | |
| 3.2 | 工程排污费 | | |
| | | | |
| 4 | 其他项目 | | |
| 4.1 | 暂列金额 | | |
| 4.2 | 专业工程暂估价 | | |
| 4.3 | 计日工 | | |
| 4.4 | 总承包服务费 | | |
| 5 | 税金 | | |
| 工程造价=1+2+3+4+5 | | | |

(六) 分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称:

标段:

第 页共 页

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------|------------------|--------|----------|----------|----------|----------|------------|------------|-------------------|-------------------|
| 项目 编码 | | 项目名 称 | | | | | | 计量单 位 | | 工程 量 | |
| 清单综合单价组成明细 | | | | | | | | | | | |
| 定 额 编 码 | 定额项目名 称 | 定 额 单 位 | 数 量 | 单 价 | | | | 合 价 | | | |
| | | | | 人 工 费 | 材 料 费 | 机 械 费 | 综 合 费 | 人 工 费 | 材 料 费 | 机 械 费 | 综 合 费 |
| | | | | | | | | | | | |
| 人工单价 | | 小 计 | | | | | | | | | |
| () 元/工日 | | 未计价材料费 | | | | | | | | | |
| 清单项目综合单价 | | | | | | | | | | | |
| 材 料 费 明 细 | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单 位 | 数 量 | 单 价 (元) | 合 价 (元) | 暂 估 单 价 (元) | 暂 估 合 价 (元) |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 其他材料费 | | | | | | | | | | |
| | 材料费小计 | | | | | | | | | | |

(八) 不可竞争项目清单与计价表

工程名称：标段：第 页共 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计算基础 | 费率 (%) | 金额 (元) |
|-----|------|------|------|--------|--------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合 计 | | | | | |

(九) 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：标段：第 页共 页

| 序号 | 项目名称 | 金额(元) |
|-----|------|-------|
| | | |
| | | |
| | | |
| 合 计 | | |

(十) 暂列金额明细表

工程名称：标段：第 页共 页

| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 暂定金额(元) | 备注 |
|-----|------|------|---------|----|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 合 计 | | | | |

(十一) 专业工程暂估价计价表

工程名称：标段：第 页共 页

| 序号 | 工程名称 | 工程内容 | 金额(元) | 备注 |
|-----|------|------|-------|----|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 合 计 | | | | |

(十二) 计日工表

工程名称:

标段:

第 页共 页

| 编码 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 综合单价 | 合价（元） |
|---------|------|----|----|------|-------|
| 一 | 人工 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 人工费小计 | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 材料费小计 | | | | | |
| 三 | 施工机械 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 施工机械费小计 | | | | | |
| 合 计 | | | | | |

(十三) 总承包服务费计价表

工程名称：标段：第 页共 页

| 序号 | 工程名称 | 项目价值(元) | 服务内容 | 费率(%) | 金额(元) |
|-----|------|---------|------|-------|-------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合 计 | | | | | |

(十四) 税金计价表

工程名称:

标段:

第 页共 页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 计算基数 | 费率 (%) | 金额(元) |
|-----|------|-------------------------------|------|-----------|-------|
| 1 | 增值税 | 分部分项工程费+措施项目费+ 不可竞争费+其他项目费 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合 计 | | | | | |

(十五) 材料 (工程设备) 暂估单价一览表

工程名称:

标段:

第 页共 页

| 序号 | 材料(工程设备)名称、规格、型号 | 计量单位 | 数量 | 单价(元) |
|----|------------------|------|----|-------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

第 页共 页

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

第 页共 页

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

(十八) 招标人推荐的材料品牌响应表

招标项目工程名称：

第 页共 页

品牌推荐表（如要求）

| 序号 | 材料、设备名称 | 品牌 1 | 品牌 2 | 品牌 3 | 品牌 4 | 备注 | 投标人选定品牌 |
|----|---------|------|------|------|------|----|---------|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

注：

1. 本表仅针对不采用招标人推荐品牌，采用其他品牌的投标人填写，并注明并提供相关技术参数、业绩等供评标委员会评审，未在上表中注明且未提供相关技术参数、业绩，或经评标委员会评审未通过的，中标后原则上应从招标人推荐品牌中进行选择，合同价格不予调整。
2. 对于招标人推荐品牌的材料、设备等，投标人如认为招标人推荐的品牌有限定性、唯一性、明显不在同一档次等级的或者其他疑问的，应在本项目澄清提出的截止时间前通过电子交易系统提交。

(十九) 异常低价评审表

| | |
|-----------|--|
| 项目名称 | |
| 投标报价（元） | |
| 最高投标限价 | |
| 降低工程造价的说明 | |
| 承诺 | 1. 我公司对该表提供的内容及相关资料均属实； 2. 我公司承诺没有招标文件约定的降低投标报价的禁止情形。 3. 我公司承诺具备合同履行能力及工程质量安全控制能力。 |

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 投标人根据其报价情况，确定是否提供；
2. 此表格后附异常低价评审的相关证明材料；
3. 若投标人提供的相关资料与承诺不符，视同弄虚作假并上报监管部门调查处理。
4. 投标人在制作投标文件时该页可放置在报价文件中。

（二十）投标报价需要说明的其他资料

投标人认为需对其投标报价进行其他补充说明及证明材料。

投标人在制作投标文件时该页可放置在报价文件：投标所需证明材料中。

_____（招标项目名称）_____标段

投标文件
（技术文件）

投标人：_____（盖单位章）

一、初步设计文件或方案设计文件
格式自拟，应符合招标文件要求

二、项目管理组织方案

格式自拟，应符合招标文件要求