**高粱冲光伏发电项目光伏场区施工劳务服务框架招标项目（二次）**

**（招标编号：SMDL-2025-07-023）**

**招 标 文 件**



**招标人：云南朔铭电力工程有限公司**

**2025年7月**

**目 录**

[第一章 招标公告 1](#_Toc22965)

[第二章 投标人须知 7](#_Toc8496)

[第三章 投标文件格式 5](#_Toc10296)2

# **第一章** **招标公告**

高粱冲光伏发电项目光伏场区施工劳务服务框架招标项目（二次）招标公告

（招标编号：SMDL-2025-07-023）

## 1.招标条件

本招标项目高粱冲光伏发电项目光伏场区施工劳务服务（二次）框架招标项目，招标人为云南朔铭电力工程有限公司，项目资金来自 已落实 ，出资比例为 100% ，该项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

## 2.项目概况和招标范围

2.1项目概述：

（1）高粱冲光伏发电项目位于云南省玉溪市新平县。项目建设17个光伏发电子方阵，本工程额定容量为50MW，安装容量为61.72MWp，共布置710Wp 单晶硅N型光伏组件86930块，共3104串组串，共有17个光伏方阵，通过2回35kV集电线路汇集到鲁奎山110kV变电站，管理区设在高梁冲场址内。项目总用地总面积84.34公顷，其中开关站围墙内面积 3240㎡ ，光伏阵列占地690195m2。

2.2项目名称：高粱冲光伏发电项目光伏场区施工劳务服务（二次）

2.3项目地点：云南省玉溪市新平县扬武镇大开门社区高粱冲小组。

本次框架招标入围的劳务分包商适用于：

本次框架招标确定合格的入围劳务分包商，对各潜在劳务分包商的商务、技术、价格方面进行评审，综合评估任务内容和实际需要后，按照投标人价格选取最优的3-5家不等。

（1）招标范围：光伏发电场区土建及安装工程，含清表场平、二次倒运及施工临时便道、打孔、基础浇筑、支架组件安装、支架组件安装、电气、箱变基础及安装等。本项目预计划分3-5个标段,具体标段划分根据现场发包人范围为准。

（2）工期要求：计划开工时间拟于2025年 07 月 15 日开工，2025年 09 月 30 日前完成并网。具体开工时间以甲方或监理开工通知为准。

（3）质量标准：符合国家、地方及电力行业现行相关的强制性标准、质量验收（或检验评定）标准及规范的要求，工程经最终质量验收评定，所有建筑安装工程合格率100%，单位工程优良率100%，保证电力设施的正常运行及设施设备的安全，并确保一次性验收合格。

（4）安全要求：零感染、零事故、零伤害、零污染。不发生人员轻伤及以上人身安全事故；不发生负有责任的吊装、起重、动火、用电安全事故；不发生负有责任的交通、火灾、职业健康及其它安全事故；不发生网络安全事故；不发生生态破坏、违法违规生态责任事件；不发生被政府环保部门公开通报、处罚事件；不发生对甲方公司经营、政治、形象造成不良影响的不安全事件。

2.4项目实施地点：具体以招标人指定地点为准。

2.5资格审查方式：资格后审。

2.6招标分类：框架招标。

2.7项目类别：工程类。

本项目禁止转包或分包，否则由此引起的责任全部由入围投标人承担。

2.8框架采购有效期：自入围协议签订之日起至2025年09月30日止。

注：（1）本次框架招标为合格劳务分包商入围，不作为具体项目的直接中标人，后续招标人将根据高粱冲光伏发电项目，综合评估任务内容和实际需要后，最终确定具体项目的中标人。请在知悉并接受相关条件的情况下参与本项目，若参与则视为知悉和认可招标人的安排，并愿意遵守。入围协议履行期限内，招标人不保证入围投标人中的任何一方均能够实际承接招标人的具体项目或完成一定量的工作任务。

（2）各标包入围家数仅为预估数量，招标人可结合自身实际需求进行动态增补。

## 3.投标人资格要求

3.1资格要求

|  |  |
| --- | --- |
| **通用资格要求** | |
| **序号** | **内容** |
| 1 | 中华人民共和国境内注册合法运作的法人或非法人组织，具有有效的营业执照或事业单位法人证书或其他类似的法定凭证（提供营业执照或事业单位法人证书或其他类似的法定凭证）。 |
| 2 | 2022年至今，未因产品质量问题及事故、安全责任事故而被行政主管部门行政处罚；未因拖欠农民工工资、拒不支付劳动报酬而被行政主管部门行政处罚；未被相关部门认定围标/串标行为的（以“信用中国”网站(https://www.creditchina.gov.cn/）查询结果为准）（以评审现场查询结果为准）。 |
| 3 | 未被“信用中国”网站(https://www.creditchina.gov.cn/）或“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn/)列入失信被执行人名单、严重失信主体名单。 |
| 4 | 2024年度财务报表或经审计财务报告及报表（若尚未完成或未能提供，可提供2023年度财务报表或经审计财务报告及报表作为替代）。 |

**专用资格要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内容** |
| 1 | （1）具备国家行政主管部门核发的施工劳务（不分等级）资质，且在有效期内；  （2）具备国家行政主管部门颁发的《安全生产许可证》，且在有效期内； |

## 4.招标文件获取

4.1招标文件获取方式

线上报名:可在招标文件下载时间内，登录“云南朔铭电力工程有限公司”网站(http://www.yndlgc.com)点击“招标信息”进入“招标文件”下载招标文件，收到招标文件后。报名时应提供以下报名资料：【企业营业执照(复印件加盖公章)】并以邮件形式发送至**15368718425@163.com，否则投标文件不予接受。**

4.2招标文件获取时间

**获取开始时间：2025年07月23日09时00分00秒**

**获取结束时间：2025年07月27日18时00分00秒**

**4.3投标人要求澄清招标文件截止时间：2025年07月27日18时00分00秒**

## 5.投标文件的递交以及开标时间及地点

5.1 开标地点为云南朔铭电力工程有限公司会议室（地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区官渡区关上街道中樾花园—云境苑3栋18层）。

5.2 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人人不予受理。

**5.3投标文件递交截止时间：2025年08月04日11时00分00秒**

**5.4开标时间：2025年08月04日11时00分00秒**

## 7.发布公告的媒介

本次招标公告在“云南朔铭电力工程有限公司（http://www.yndlgc.com）”上发布。

## 8.联系方式

招 标 人：云南朔铭电力工程有限公司

地 址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区官渡区关上街道中樾花园—云境苑3栋18层

联 系 人：邓工

电 话：18213168553（工作日，上午8:30-12:00，下午13:30-18:00。）

招标人名称（盖章）：云南朔铭电力工程有限公司

2025年07月23日

# **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 | 投标预备会 | 不召开 |
| 2 | 分包 | 不允许 |
| 3 | 实质性要求和条件 | 招标范围、框架采购有效期、资格条件、投标保证金、投标有效期、投标报价、投标文件签字盖章、技术规范书的条款或参数等内容和初步评审要素相关要求。 |
| 4 | 投标人要求澄清招标文件 | 时间：详见招标公告。  形式：通过云南朔铭电力工程有限公司邮箱（**15368718425@163.com**）提交，投标人应在规定的澄清截止时间前在系统提出澄清问题，未按规定时间期限提交的需要澄清问题招标人有权拒绝回复。 |
| 5 | 招标文件澄清发出的形式 | 在云南朔铭电力工程有限公司（http://www.yndlgc.com）发布澄清公告或通过云南朔铭电力工程有限公司邮箱（**15368718425@163.com**）在线答复。 |
| 6 | 构成投标文件的其他内容 | 无 |
| 7 | 最高投标限价 | 详见价格投标文件 |
| 8 | 投标报价的其他要求 | 1、报价方式：🞎总价报价 🗹单价报价 🞎下浮点□其它。  2.其他说明：框架招标入围投标人在框架采购有效期内因任意项目的合同履行不服从管理、服务质量不满足招标人要求，违反招标人公司相关管理规定的，按相关规定进行考核及处罚。  入围投标人在框架合同有效期内被列入招标人公司分包商黑名单的，采购需求单位有权单方终止本项目合同。 |
| 9 | 投标保证金 | 投标保证金形式：不收取 |
| 10 | 资格审查资料的特殊要求 | 1.按照投标文件格式和投标人资格条件以及评审要素要求提供相关证明材料。  2.投标人如发生或涉及企业经营状况严重恶化、重大财务问题、重大质量问题、重大法律诉讼问题及其他丧失或者有可能丧失履行合同能力的严重问题，投标人有义务按诚实信用原则在递交**投标文件时**及时向招标人作相关说明或风险提示。 |
| 11 | 近年财务状况的年份要求 | 按投标人资格要求和评审要素要求的年份提供 |
| 12 | 近年完成的类似项目情况的时间要求 | 按投标人资格要求和评审要素要求的时间提供 |
| 13 | 近年发生的诉讼及仲裁情况的时间要求 | 投标截止日前三年 |
| 14 | 是否允许递交备选投标方案 | 不允许 |
| 15 | 投标文件所附证书证件要求 | 按投标文件格式以及资格要求和评审要素要求提供。 |
| 16 | 投标文件签字或盖章要求 | 1.投标文件封面加盖印章。（见投标文件格式）  2.法定代表人（单位负责人）身份证明加盖公司印章；授权委托书必须有授权人（法定代表人/单位负责人）签字、被授权人签字，加盖印章。（见商务投标文件格式） |
| 17 | 中标候选人公示媒介及期限 | 1.公示媒介：  云南朔铭电力工程有限公司（http://www.yndlgc.com）  2.公示期：不少于3日 |
| 18 | **投标文件份数** | 正本一份，副本一份（副本可为正本复印件），密封提交 |
| 19 | 内封套书写要求 | 投标文件包装袋/箱上应注明以下内容：  项目名称：  采购人名称：  写明投标人单位全称、联系地址，加盖单位公章。 |
| 20 | 外封套书写要求 | 外封套写明（加盖密封章）：  投标人名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (项目名称) 投标文件  在 年 月 日上午 时 分前不得开启 |
| 21 | 需要补充的其他内容 | 无 |

## **1. 总则**

1.1 招标项目概况

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，现进行招标。

1.1.2 招标人：详见招标公告。

1.1.3 招标代理机构：详见招标公告。

1.1.4 招标项目名称：详见招标公告。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：详见招标公告。

1.2.2 资金落实情况：详见招标公告。

1.3 招标范围、服务期限、项目服务地点和服务要求

1.3.1 招标范围：详见招标公告。

1.3.2 服务期限：详见招标公告。

1.3.3 项目服务地点：详见招标公告。

## **2. 开标**

2.1 开标时间和地点

详见第一章第5点规定的投标截止时间（开标时间）以及地点

2.2 开标程序

**5.2.1投标人在线下“云南朔铭电力工程有限公司会议室（地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区官渡区关上街道中樾花园—云境苑3栋18层）”提交投标文件将在投标截止时间后开始开标。开标内容通过“云南朔铭电力工程有限公司（http://www.yndlgc.com）”向所有投标人公布。**

2.3 开标异议

**如对开标有异议，在开标结果确认期间内通过中云南朔铭电力工程有限公司邮箱（15368718425@163.com）按要求签字盖章后提交，招标人将作出答复，并制作记录。**

## **3.评标**

3.1评标内容与权重分配

评标仅针对投标人提交的投标文件进行，主要考察以下两方面，并赋予相应权重：

3.1.1技术部分(权重：Wt = 40%)：评价投标方案对招标文件技术要求的响应程度、可行性、合理性。

3.1.2商务报价部分 (权重：Wp = 60%)：评价投标价格的竞争性和合理性。

总得分 (S) = 技术部分得分 (St)×Wt+报价部分得分 (Sp)×Wp

3.2详细评分标准

3.2.1技术部分评分 (St，满分100分)

评标委员会根据招标文件的技术要求，对投标文件技术方案（如技术建议书、实施方案、服务方案等）进行评审。评分可考虑以下方面：

1.技术方案的理解与响应性(25分)：

对招标需求的理解是否准确、全面。

技术方案是否完整响应招标文件的所有技术要求（无重大偏离）。

方案的针对性、适用性。

2.技术方案的可行性与合理性 (25分)：

方案设计是否科学、合理、可行。

技术路线、方法、工艺流程是否清晰、先进。

关键技术的解决方案是否有效。

3.项目人员配置 (50分)：

拟派人员（尤其是关键人员）的资格、经验是否满足要求并配置合理。

评分方式：评标委员会成员独立对每个投标人的技术方案按上述标准打分（在规定的分值范围内），汇总后计算平均分（或去掉最高最低分后平均）作为该投标人的技术得分(St)。

3.2.2报价部分评分(Sp，满分100分)

1.确定有效报价：仅对通过初步评审（资格审查、符合性检查）和详细技术评审（技术得分≥招标文件规定的最低合格分数线，如有）的投标报价进行评分。

2.计算评标基准价(B)：

将所有有效投标报价的算术平均值作为评标基准价 (B)。

3.算各投标人的报价得分(Sp)：

公式：Sp=(评标基准价 B/投标报价P)×100`

3.3评标流程

3.3.1初步评审：

形式评审：检查投标文件格式、签署、密封等是否符合要求。

资格评审：检查投标人资格是否符合招标文件要求（营业执照、资质证书、信誉等强制性条件）。

响应性评审：检查投标文件是否实质性响应招标文件要求（如工期、质量要求、关键条款等）。存在重大偏离或保留的，作否决投标处理。

3.3.2详细评审：

计算每个投标人的技术得分 (St)和报价得分(Sp)。

计算每个投标人的综合评估得分 (S = St× Wt+ Sp×Wp)。

3.3.3推荐中标候选人：

按综合评估得分 (S) 从高到低排序。

得分最高的投标人为第一中标候选人，次之为第二中标候选人。

得分相同的，按投标报价由低到高顺序排序；得分且报价相同的，按技术得分由高到低顺序排序。

## **附件二：问题澄清通知**

（项目名称）问题澄清通知（格式）

（采购编号： ）

（编号： ）

（投标人名称）：

评标委员会对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清、说明或补正：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **品类/标的/标包/标段** | **问题** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| ... | ..... | ..... |

请将上述问题的澄清、说明或补正按照招标文件规定的格式（投标人须知附件二：问题的澄清）于 年 月 日 时 分前通过**云南朔铭电力工程有限公司邮箱（15368718425@163.com）**进行答复。如有补充附件，请一并上传。

评标委员会

年 月 日

## **附件三：问题的澄清**

（项目名称）问题的澄清（格式）

（采购编号： ）

（编号： ）

评标委员会：

问题澄清通知（编号： ）已收悉，现澄清、说明或补正如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 问题 | 澄清答复 |
| 1 | ..... | ..... |
| 2 |  |  |
| ... |  |  |

附件：.....。

上述问题澄清、说明或补正，不改变我方投标文件的实质性内容，构成我方投标文件的组成部分。

　　　　　　　　投标人： （盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人： （签字）

年 月 日

# **第三章 投标文件格式**

（项目名称）投标文件

（招标编号： ）

**商务投标文件**

投标人： （盖单位公章）

年 月 日

目 录

一、法定代表人（单位负责人）身份证明（适用于无委托代理人的情况）

二、授权委托书（适用于有委托代理人的情况）

三、投标人基本情况表

四、近年财务状况表

五、信誉情况

六、投标人承诺书

一、法定代表人（单位负责人）身份证明（适用于无委托代理人的情况）

法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：

姓名： ，性别： ，年龄： ，职务：

系 （投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证扫描件。

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

投标人： （盖单位公章）

联系电话：

年 月 日

注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

二、授权委托书（适用于有委托代理人的情况）

授权委托书

本人 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人（单位负责人），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、澄清确认、递交、撤回、修改本招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

招标人或招标代理机构收到撤销本授权的书面通知之前，本授权书一直有效。被授权人签署的所有文件、协议和合同等（在本授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件/扫描件

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

委托代理人身份证复印件/扫描件

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

投标人： （盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）： （签字）

委托代理人： （签字）

联系电话：

年 月 日

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章，并由其法定代表人（单位负责人）和委托代理人签字。若委托代理人有两名或两名以上，如未特别声明，则任一被授权人签署的有关文件、协议、合同或处理的相关事务均应视为有效。

三、投标人基本情况表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 投标人名称 |  | 曾用名 |  |
| 单位性质 |  | 注册地址 |  |
| 证书 |  | 员工数量 |  |
| 法定代表人（单位负责人） |  | 联系电话 |  |
| 联系人 |  | 电话/手机 |  |
| 传真 |  | 电子信箱 |  |
| 网址 |  | 邮政编码 |  |
| 统一社会信用代码 |  | 纳税人识别号 |  |
| 基本账户开户行 |  | 基本账户账号 |  |
| 信用状况 |  | 其他 |  |

注：1.请提供确立投标法律地位的原始文件副本复印件，按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照复印件。

2.证书：根据投标人资格要求和评标办法要求提供资质证书。

3.其他材料可根据资格条件和评审要素要求提供。

四、近年财务状况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***年份*** | ***总资产（万元）*** | ***净资产（万元）*** | ***流动资产（万元）*** | ***总负债（万元）*** | ***流动负债（万元）*** | ***营业收入（万元）*** | ***净现金流量（万元）*** | ***利润总额（万元）*** | ***净利润（万元）*** | ***...*** |
| *2024年* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：请在本表后按要求提供2024年财务会计报表（包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书以及审计报告（如有，如财政拨款的科研事业单位、高等院校等按实际情况如实提供）。投标人对数据的准确性负责，填报内容与审计报告等佐证材料不一致时以佐证材料为准。相关数据应在财务报告中用下划线或方框作标记，以方便查阅。（若尚未完成或未能提供，可提供2023年度财务报表或经审计财务报告及报表作为替代）

*五、信誉要求*

投标人未被“信用中国”网站(https://www.creditchina.gov.cn/）或“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn/)列入失信被执行人名单、严重失信主体名单。

六、投标人承诺书

投标人廉洁及其他承诺书

在本次招投标过程中，我方将按照有关法律法规和程序开展工作，严格执行国家的有关方针、政策，并遵守以下规定：

1. 不以任何理由为招标方、招标代理机构工作人员或评标委员会成员报销应由对方或个人支付的费用；

（二）不以任何理由向招标方、招标代理机构工作人员或评标委员会成员赠送红包、礼金、购物卡、有价证券、贵重物品、感谢费和好处费等非正当利益；

（三）不得为招标方、招标代理机构单位或个人、评标委员会成员装修住房、婚丧嫁取、配偶子女的工作安排以及境内外旅游等提供方便；

（四）不得以谋取非正当利益为目的，擅自与招标方、招标代理机构工作人员或评标委员会成员就业务问题进行私下商谈或者达成利益默契；

（五）不得在高级娱乐场所宴请招标方、招标代理机构工作人员或评标委员会成员；

（六）不得以任何理由给招标方、招标代理机构单位或个人、评标委员会成员回扣；

（七）不私下与评标委员会成员进行与投标内容有关的接触（如评标前通过电话、信息和会面等方式询问是否参加评标，请专家在评标中给予关照等）；

（八）发现招标方、投标方、招标代理机构工作人员或评标委员会成员有违反廉洁从业规定或其他违法违规行为的，应及时向有关监督部门举报。

投标人名称：

（项目名称）投标文件

（招标编号： ）

**技术投标文件**

投标人： （盖单位公章）

年 月 日

（1）拟委任的主要人员汇总表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 本项目任职（身份证） | 姓名 | 专业 | 备注 |
|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ... | ... | ... | ... | ... |

**注：投标人应在本表后附XXXXXXXXXXX相关证明材料。**

（2）拟投入本工程的主要施工设备表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 型号  规格 | 数 量 | 国别  产地 | 制造  年份 | 额定功率  （KW） | 用于施  工部位 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

（3）劳动力计划表

单位：人

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工种 | 按工程施工阶段投入劳动力情况 | | | | | | |
|  |  | 施工初期 |  | 施工中期 |  | 施工末期 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

（项目名称）投标文件

（招标编号： ）

**报价投标文件**

投标人： （盖单位公章）

年 月 日

高粱冲光伏发电项目光伏场区施工劳务服务（二次）框架招标项目工程量清单报价表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **工程或费用名称** | **范围** | **单位** | **暂定数量** | **招标限价** | **综合单价（元）** | **备注** |
|
| 1 | 清表场平 | 光伏区场地清理、平整、开台、地面附着物的砍伐、清理 | MW | 1 | 5775.00 |  |  |
| 2 | 二次倒运及施工临时便道 | 施工临时便道修建、甲供所有物资的上下车卸货、多次倒运及保管 | MW | 1 | 19425.00 |  |  |
| 3 | 打孔（单立柱） | 桩位放点、边界放点、打孔 | 个 | 1 | 99.75 |  |  |
| 4 | 打孔（双立柱） | 桩位放点、边界放点、打孔 | 个 | 1 | 94.50 |  |  |
| 5 | 基础浇筑（单立柱） | 包含C30混凝土浇筑、模具、养护、试块取样送检、钢筋加工运输至施工场地、卸货、保管、安装 | 个 | 1 | 94.50 |  |  |
| 6 | 基础浇筑（双立柱） | 包含C30混凝土浇筑、模具、养护、试块取样送检、钢筋加工运输至施工场地、卸货、保管、安装 | 个 | 1 | 52.50 |  |  |
| 7 | 支架组件安装（单立柱2\*14） | 组件710w/片包含支架组件散料和安装，含因地势原因需要切割、焊接支架材料和支架打孔、标识牌安装、无人机吊运 | 组 | 1 | 1207.50 |  |  |
| 8 | 支架组件安装（双立柱2\*14） | 组件710w/片包含支架组件散料和安装，含因地势原因需要切割、焊接支架材料和支架打孔、标识牌安装、无人机吊运 | 组 | 1 | 1365.00 |  |  |
| 9 | 电气 |  | MW | 1 | 47250.00 |  |  |

备注：

**本表含综合3%的增值税。**

报价人（盖单位公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日