

# 重庆天泰能源集团有限公司

## 比价采购文件

标书编号：TTZB-2023008

比价采购项目名称： 2023 年度分布式光伏发电项目荷载评估服务框架协议采购项目

招标人：重庆天泰能源集团有限公司

二〇二三年三月

招标前附表：

| 项号 | 内 容    | 规 定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 比价项目名称 | 2023年度分布式光伏发电项目荷载评估服务框架协议采购项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2  | 采购方式   | 比价。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3  | 报价方式   | 清单报价，按要求的格式进行报价。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4  | 时间要求   | 框架协议有效期自协议生效之日起至 2023 年 12 月 31 日，实施工期为分项目合同生效后 10 日内提交正式荷载评估报告。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5  | 采购范围   | 本次框架招标内的项目是框架合同生效之日起至 2023 年 12 月 31 日期间项目的分布式光伏发电项目荷载评估服务，包括但不限于：按照国家及相关规范，对招标人光伏项目的房屋建筑、构筑物进行房屋结构荷载复核，根据房屋建筑物、构筑物实际情况出具房屋结构荷载复核报告。包括提供复核计算依据、工作内容和最终提交成果等相关要求。本次采购的具体要求（含安全要求等）详见合同模板约定。                                                                                                                                                                                                |
| 6  | 投标人资质等 | <p>1. 投标人必须是依照中华人民共和国法律在国内注册的独立法人，具备有效的营业执照；</p> <p>2. 投标人具有住房和城乡建设部颁发的有效的工程设计综合资质或建筑行业（建筑工程）甲级设计资质；</p> <p>3. 投标人近 3 年，须具有已独立承担 1 项及以上房屋结构设计或房屋安全荷载证明业绩。（须提供中标通知书，合同扫描件，至少提供合同首页、签字页、扫描件应提供能体现合同工作内容和签订日期否则按无效业绩处理）；</p> <p>4. 项目负责人须具有工程师及以上职称，设计单位项目负责人须具备一级注册执业资格（一级注册结构工程师）。投标人应提供“拟委任的主要人员汇总表”，并附人员的身份证、学历证、职称证、执业资格书和社保缴费证明复印件，管理过业绩的须附合同复印件。</p> <p>5. 不接受联合体报价，中标人不得进行分包或转包。</p> |
| 7  | 资格审查方式 | 资格后审                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8  | 计价方式   | 投标人根据自身实力确定报价                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 9  | 报价有效期  | 30 天                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 10 | 比价书费   | <p>购买比价采购书费用：200 元/份（报名截止前银行转账）</p> <p>账户：重庆天泰能源集团有限公司</p> <p>开户行：浙商银行重庆九龙坡支行</p> <p>账号：6530000310120100032755</p>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 11 | 报价担保   | <p>金额：20000.00 元</p> <p>提交方式：报名截止前银行转账</p> <p>退还方式：评审结束后无息退还。</p> <p>账户：重庆宏泰新能源有限公司</p> <p>开户行：兴业银行股份有限公司重庆两江金州支行</p> <p>账号：346220100100072441</p>                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12 | 答疑会    | 不组织                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|    |           |                                                                                                                                                |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | 报价文件组成及数量 | 报价函 3 份：正本一份,副本一份，电子版 u 盘一份。                                                                                                                   |
| 14 | 报价截止时间    | 递交报价文件以及报名截止时间：2023 年 3 月 27 日 14 前<br>报价文件递交地点：重庆市九龙坡区科城路 108 号融堃彩云里 11 层<br>递交报价文件联系电话：15223865560 联系人：吴老师<br>如需项目咨询联系电话：15123864173 联系人：周老师 |
| 15 | 开标        | 2023 年 3 月 30 日前。                                                                                                                              |
| 16 | 履约担保      | 中标后报价保证金自动转为合同的履约保证金                                                                                                                           |

# 2023 年度分布式光伏发电项目 荷载评估服务框架协议采购项目 采购公告

重庆天泰能源集团有限公司拟对公司 2023 年度分布式光伏发电项目荷载评估服务框架协议采购项目进行比价采购，欢迎对此感兴趣并具有办理能力的专业单位前来报价。

标书编号：TTZB-2023008

标的名称：2023 年度分布式光伏发电项目荷载评估服务框架协议采购项目

## 一、比价采购文件发放

请自行在重庆天泰能源集团有限公司主页下载比价采购文件和技术标准文件。重庆天泰能源集团有限公司主页（<http://www.tiantaienergy.com/>）→招标信息（主页右上角）→2023 年度分布式光伏发电项目荷载评估服务框架协议采购项目→点击浏览该文（鼠标左键点击一下）→下载。

## 二、对投标人的资质要求（需提供证件复印件盖公章）

1. 投标人必须是依照中华人民共和国法律在国内注册的独立法人，具备有效的营业执照；

2. 投标人具有住房和城乡建设部颁发的有效的工程设计综合资质或建筑行业（建筑工程）甲级设计资质；

3. 投标人近 3 年，须具有独立承担 1 项及以上房屋结构设计或房屋安全荷载证明业绩。（须提供中标通知书，合同扫描件，至

少提供合同首页、签字页、扫描件应提供能体现合同工作内容和签订日期否则按无效业绩处理）；

4. 项目负责人须具有工程师及以上职称，设计单位项目负责人须具备一级注册执业资格（一级注册结构工程师）。应提供“拟委任的主要人员汇总表”，并附人员的身份证、学历证、职称证、执业资格书和社保缴费证明复印件，管理过业绩的须附合同复印件。

5. 不接受联合体报价，中标人不得进行分包或转包。

重庆天泰能源集团有限公司

2023 年 3 月 21 日

## 第一部分 项目概况

招标人在 2023 年将快速推进分布式光伏发电项目的对接与开发，由于可实施分布式光伏发电项目的场景多为工商业厂房屋顶，且不同的工商业厂房结构承载能力差异大，因此，在开展分布式光伏项目时，需由具备专业技术实力及相关资质的第三方单位对建筑及屋面结构进行荷载评估，校验拟投建分布式光伏发电建筑结构承载力。现招标人拟对单个分布式光伏发电项目屋面面积 $\leq 100000\text{m}^2$  荷载评估服务的 2023 年度分布式光伏项目荷载评估服务框架协议进行采购。

### 一、验收标准

投标人须按照相关质量标准、依赖自身的专业能力，向招标人提供分布式光伏项目屋顶及建筑物荷载检测及设计服务，以确保对实施光伏项目能对建筑结构整体安全负责，投标人所提供的检测、设计质量同光伏电站设计期限要求一致，保证光伏电站全生命期内结构安全。

### 二、技术服务主要工作

通过对分布式光伏发电项目建筑主体结构结构荷载复核，并依据结构荷载复核结果和原有设计资料，对屋面增加光伏系统后建筑结构承载力进行校核并出具报告。包括但不限于：基础、主体结构体系及构件平面布置情况核查；主要结构构件材料强度现场检测；构件截面尺寸测量；结构外观质量及损伤情况检查；建立结构模型，按照安装光伏太阳能组件的基本荷载要求，对结构承载力进行验算。

### 三、技术服务的依据

投标人提供技术服务的依据包括但不限于以下质量标准的最新版本：

- （一）《建筑工程抗震设计分类标准》（GB50223-2008）
- （二）《建筑结构荷载规范》（GB50009-2012）
- （三）《混凝土结构设计规范》（GB50010-2010）[2015]
- （四）《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）[2016]
- （五）《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB 50204-2015）
- （六）《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》（JGJ/T 23-2011）
- （七）《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205
- （八）《钢网架螺栓球节点》JG10
- （九）《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205
- （十）《紧固件机械性能螺栓、螺钉和螺柱》GB3098.1
- （十一）《钢网架螺栓球节点用高强度螺栓》GB / T16939

### 四、踏勘现场

（一）投标人若中标，则在每次接到招标人委托项目后，在约定的时间内到达项目地点，中标人组织本单位项目人员踏勘项目现场。

（二）踏勘现场发生的费用由中标人自理。

（三）中标人自行负责工作过程中踏勘现场所发生的人身和财产安全，并承担赔偿责任。

### 五、其他

（一）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。

（二）计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## **第二部分 投标人的资格条件**

### **一、投标人应具备下列条件:见前附表 6 项**

投标人存在下列情形之一者,不得参与本次投标:

- (一) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人;
- (二) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系;
- (三) 被依法暂停或者取消投标资格;
- (四) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照;
- (五) 进入清算程序,或被宣告破产,或其他丧失履约能力的情形;
- (六) 在最近三年内发生重大鉴定质量问题(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);
- (七) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单;
- (八) 被最高人民法院在“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单;
- (九) 在近三年内投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人有行贿犯罪行为的(以检察机关职务犯罪预防部门出具的查询结果为准);
- (十) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

### **二、购买比价采购书费用: 见前附表 10 项**

### **三、需缴纳的报价保证金: 见前附表 11 项**

## **第三部分 报价文件**

### **一、报价文件说明**

投标人应仔细阅读比价采购文件的所有内容，按比价采购文件的要求提供报价文件，并保证所提供的全部资料的真实性、准确性及完整性，以使其对比价采购文件做出实质性响应；否则，报价将被拒绝。

### **二、报价文件组成（共 9 项，详见第五部分的格式要求）**

- （一）按招标人所要求的格式填写报价（加盖公章）
- （二）投标人法定代表人身份证明及签字样本
- （三）投标人法定代表人授权委托书
- （四）投标人简介及组织机构框图
- （五）企业法人营业执照（副本复印件）
- （六）投标人相关资质证明文件（复印件）

具有住房和城乡建设部颁发的有效的工程设计综合资质或建筑行业（建筑工程）甲级设计资质

- （七）投标人的屋顶荷载评估服务工作方案
- （八）投标人拟委任的主要人员汇总表及相关证件复印件
- （九）投标人合同业绩

### **三、报价文件的密封与标记**

（一）报价文件一式三份（正本、副本、电子版 u 盘），报价方应将报价文件分别密封，并在封口处加盖投标人公章，在报价文件封皮明显处注明：

采购人：重庆天泰能源集团有限公司

采购联系人电话：吴老师，15223865560

比价采购文件编号：TTZB-2023008

比价采购项目名称：

投标人的名称（加盖公章）：

地址：

报价联系人及电话：

注明：“开标时启封”的字样。

（二）报价文件字体采用宋体、A4 幅面纸张打印

#### **四、报价费用**

报价方应自行承担所有与编写和提交报价文件有关费用，不论报价的结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

#### **五、报价书送达方式及截止时间**

报价文件必须在采购人规定的报价**截止日期前**送达（邮递）到报价地点，过期作废标处理。采用邮寄或当面递交方式。

## 第四部分 开价评审及定标过程

### 一、开标

（一）开标时间：见前附表 15 项

（二）开标：由采购人组织评审工作组在开标会现场开标。

1. 由评审工作组查验各投标人资格是否符合比价采购文件规定；

2. 由评审工作组检查报价文件的密封情况, 确认密封完好；

3. 经确认密封完好后, 由开标组织人员当众拆封, 并宣读相关内容。

4. 整理并记录报价文件的主要内容, 并在开标记录上签字认定。

### 二、评标

由评审工作组进行评标。

1. 评审工作组将综合分析报价方的各项指标, 不以单项指标的优劣评选中标单位。

2. 将对所有报价方的报价评估, 采用相同的程序和标准。

3. 评审工作组将保守投标人的商业秘密。

4. 采购人不向落标方解释落标原因, 不退还报价文件。

5. 评审工作组可以要求投标人对报价文件中不明细的地方进行必要的澄清、说明或答辩, 投标人必须按时派专人或以书面形式

式进行澄清、说明，但不得对报价内容实质性修改。

6. 投标人不得干扰采购人的评标活动，否则将废除其标书。

7. 投标人不得相互串通报价，不得排挤其他投标人的公平竞争，在评标期间，投标人不得向评审工作组或相关人员询问情况，不得进行有违公正的活动，否则将被取消报价资格。

### 三、评标办法

（一）采取经评审的最低投标价法。评审工作组按照比价采购文件的要求，对确定为实质上响应比价采购文件要求的报价进行公平、公正地评价和比较。评标工作按以下程序进行：符合性审查（资质评审）、综合评审（详细评审）、提出评审意见、写出评标报告

#### 1. 符合性审查（初步评审）

报价文件有下述情形之一的为未能对比价采购文件做出实质性响应，作废标处理。

（1）未按比价采购文件要求密封的。

（2）逾期送达的或者未送达指定地点的；

（3）未按比价采购文件要求提交报价保证金的；

（4）无单位盖章并无法定代表人签字或法定代表人授权的代理人签字或盖章的；

（5）报价清单无盖章的；未按规定格式填写，关键字迹模糊、无法辨认的；

（6）投标人递交两份或多份内容不同的报价文件，或在一份报价文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效；

- (7) 高于采购人确定的最高限价的；
- (8) 投标人名称或组织结构与资格预审时不一致的；
- (9) 不符合比价采购文件中规定的其他实质性要求。

## 2. 综合评审（详细评审）

只有通过了初步评审的报价文件才可进入详细评审。

3. 评审工作组完成评标后，依据评分结果，对投标人进行排序，写出书面评标报告。

4. 评标报告由评审工作组全体成员签字。对评标结论持有异议的评审成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评审成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论，评审工作组对此做出书面说明并记录在案。

5. 此项目评审工作组推荐的中标候选人限定二家。

## 四、定标

评标名次根据报价（含税）从低到高排列名次，名次最高者为第一中标候选人（即中标人）、排名第二的为第二中标人。如果中标人在采购人发出中标通知书后 3 日内因故放弃中标，采购人可以依序确定排名第三的为中标候选人为中标人之一或重新进行采购。

## 第五部分 报价文件格式要求

（投标人按以下格式及要求报价文件提供，并每一页加盖公章）

### 一、报价函

我司（公司名称：）已收到重庆天泰能源集团有限公司（编号 TTZB-2023008）采购文件，经认真研究，我司决定参加报价并做相关承诺：

（一）我司愿按比价文件和合同条款以及其它一切要求报价，若我司中标，我司将严格履行比价采购文件以及合同的规定保质、保量按期完成贵司每次委托的工作任务，并按贵司要求向贵司移交所有文件资料（含电子文档）。

（二）我司本次报价详见报价函附件 1《2023 年度分布式光伏发电项目荷载评估服务报价清单》（加盖公章），我司提供税率为\*\*%的增值税专用发票。

（三）若我司中标，我司拟委任到贵司项目上的主要人员详见后附的《拟委任主要人员汇总表》。

（四）廉洁承诺：我司准守廉洁规定，在本次招投标过程中绝不做行贿等违法事情，否则贵司有权没收我司的投标保证金。

（五）我司联系地址：

我司合法代理人（即：经办人）：\*\*\*（详见我司出具的《法定代表人授权委托书》）。

投标人：（须盖公章）

投标人的法定代表人签字：

报价日期：

报价函附件 1：2023 年度分布式光伏发电项目荷载评估服务报价清单（须加盖投标人公章）

| 序号 | 报价名称             | 面积≤1 万 m2（占总工作量 30%） |      | 1 万 m2<面积≤5 万 m2<br>（占总工作量 50%） |      | 5 万 m2<面积≤10 万 m2<br>（占总工作量 20%） |      |
|----|------------------|----------------------|------|---------------------------------|------|----------------------------------|------|
|    |                  | 限价                   | 我司报价 | 限价                              | 我司报价 | 限价                               | 我司报价 |
| 1  | 投标价 a= 单价（元 /m2） | 2                    |      | 1.5                             |      | 1.2                              |      |
| 2  | 投标价 b=总价（万元 /项目） | 2                    |      | 5                               |      | 8                                |      |
| 3  | 增值税率             | _____ %              |      |                                 |      |                                  |      |

特别说明：

1. 实际结算中投标 a\*面积数值与投标价 b 数值两者取低值。
2. 投标人的报价应为含税固定不变价格（不含税价格保持不变，增值税税率如遇政策调整则按政策执行）。报价金额已包含并不限于人工费、编制费、设备使用费、超时工作、管理费、奖金、利润、赶工、通讯、交通、现场踏勘、差旅费、各项保险和国家规定的任何收费、税金等费用以及所有为完成每个项目服务所必需的一切费用。

## 二、法定代表人身份证明书

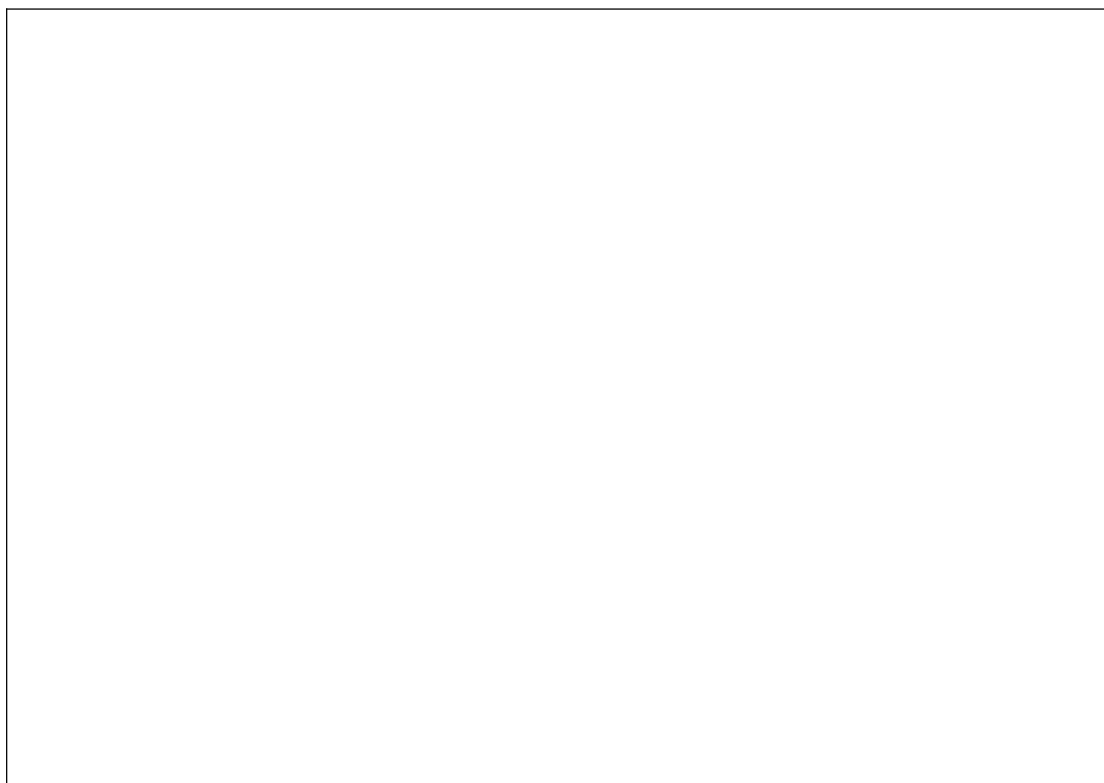
重庆天泰能源集团有限公司（贵司）：

兹证明\*\*（身份证号：\_\_\_\_\_）系\*\*\*公司法定代表人。

法定代表人（\*\*）签字样本：\_\_\_\_\_。

法定代表人（\*\*）联系电话：\_\_\_\_\_。

法定代表人身份证复印件粘贴（复印件上需加盖公章）：



投标人（公章）：\*\*\*公司

2023 年 3 月\*日

### 三、法定代表人授权委托书

重庆天泰能源集团有限公司（贵司）：

现授权委托（姓名：\*\*，身份证号码\*\*\*，联系电话：\*\*）为我司（投标人公司名称）合法代理人（即：经办人），以我司的名义参加贵司关于 2023 年度分布式光伏发电项目荷载评估服务框架协议采购项目的报价及后续活动，包括在报价及签署报价函，参与合同谈判、签订、履行至该项目完成过程中签署相关文件以及处理与此有关的事务。代理权限为全权代理。

委托期限：我司参与贵司的报价活动起至项目结束之日起止（若我司中标，则至我司收到贵司退回的质保金止）。在委托期间若有变动，我司将以书面形式告知贵司。

委托代理人无权转让委托权。特此委托。

委托代理人：

身份证号：

电话号码：

在我司担任的职务：

投标人：（盖公章）

法定代表人：（本人签字）

委托代理人（即：经办人）：（本人签字）

日期：2023 年 3 月\*日

（背面粘贴委托代理人身份证复印件，并加盖投标人公章）

四、投标人简介及组织机构框图（加盖公章）

|                               |                                                         |       |  |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|--|
| 单位名称                          |                                                         | 法定代表人 |  |
| 注册地址                          |                                                         | 邮政编码  |  |
| 成立时间                          |                                                         | 电 话   |  |
|                               |                                                         | 传 真   |  |
| 资质等级                          |                                                         | 营业执照  |  |
| 职工人数                          | 总人数：            人；技术人员：            人；行政人员：            人 |       |  |
| 公司简介                          |                                                         |       |  |
| 组织框图<br>(含结构、领导成员、主要技术人员及数量等) |                                                         |       |  |

## 五、投标人营业执照复印件（加盖公章）

## 六、投标人资质证明文件（各项均需加盖投标人公章）

具有住房和城乡建设部颁发的有效的工程设计综合资质或建筑行业（建筑工程）甲级设计资质

## 七、屋顶荷载评估服务工作方案

投标人根据自身情况和经验，以及招标人的比价采购文件要求，重点阐述投标人针对招标人的需要，拟开展的工作方案和计划，工作程序和人员安排，以及安全、质量、进度等保证措施等。

八、投标人拟委任的主要人员汇总表

| 序号    | 在本项目<br>任职 | 姓名 | 职称 | 专业 | 职业或执业资格证明 |    |    | 备注 |
|-------|------------|----|----|----|-----------|----|----|----|
|       |            |    |    |    | 证书名称      | 级别 | 证号 |    |
| 1     |            |    |    |    |           |    |    |    |
| 2     |            |    |    |    |           |    |    |    |
| 3     |            |    |    |    |           |    |    |    |
| 4     |            |    |    |    |           |    |    |    |
| 5     |            |    |    |    |           |    |    |    |
| 6     |            |    |    |    |           |    |    |    |
| 7     |            |    |    |    |           |    |    |    |
| 8     |            |    |    |    |           |    |    |    |
| 9     |            |    |    |    |           |    |    |    |
| ..... |            |    |    |    |           |    |    |    |

- 1. 投标人须附上述人员的身份证、学历证、职称证、执业资格书。
- 2. 投标人须附上述人员的社保缴费证明复印件。
- 3. 上述人员汇中管理过相关业绩的须在备注中注明并附合同复印件。

## 九、投标人的业绩证明（附合同复印件）

## 第六部分 合同及付款方式

### 一、相关说明

#### （一）中标通知书

评标结束后，由招标人签发《中标通知书》。

#### （二）有关约定事项

1. 自招标人将中标通知书发出之日起，3个工作日内中标人必须签订合同；否则招标人将有权废除授标并没收中标人的投标保证金，中标人依法承担相应的法律责任。

2. 如果中标人报价时弄虚作假，恶意竞标中标后又主动放弃的或影响采购方正常工作的，招标人有权取消其中标人的中标资格，同时，没收其投标保证金。

3. 报价在框架合同执行有效期内不得调整。

#### （三）结算方式：见合同相关条款规定。

（四）合同解除条件：协商解决（具体以**后续所签正式**合同为准）

# 2023 年度分布式光伏发电项目荷载评估 服务框架协议

协议编号（甲方）：

协议编号（乙方）：

甲方（采购方）：重庆宏泰新能源有限公司

乙方（中标人）：

签订日期：

签订地点：重庆市

## 1. 总则

1.1 本协议甲方委托乙方进行 2023 年度分布式光伏发电项目荷载评估服务。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

下列文件均为本合同不可分割部分：

- （1）编号为 TTZB-2023008 的比价采购文件
- （2）乙方中标的报价书
- （3）中标通知书
- （4）保廉协议
- （5）单个委托协议

## 2. 项目基本情况

2.1 项目名称：2023 年度分布式光伏发电项目荷载评估服务（以下简称“项目”）；具体指甲乙双方签署的本框架协议及项目委托书所明确的服务内容即：甲方委托乙方完成本合同签订生效之日起至 2023 年 12 月 31 日期间的分布式光伏项目屋顶荷载评估服务。甲方根据实际情况，分批次向乙方发出书面委托，乙方根据委托完成本合同以及书面委托书所约定的服务事项。

2.2 项目概算：/

2.3 项目地点：发包人指定地点（重庆市范围内）。

## 3. 技术服务内容及要求

3.1 技术服务：指乙方接受甲方及所属单位的委托，根据甲方的

要求,利用自身的信息优势和专业水平,提供项目屋顶荷载评估服务,为甲方提供合同约定的技术服务成果。

按照国家及相关规范,乙方对甲方拟实施光伏项目的房屋建筑物、构筑物依据实际情况进行现场实地踏勘、测量、收集资料等工作,通过对分布式光伏发电项目建筑主体结构荷载复核,并依据结构荷载复核结果和原有设计资料,对屋面增加光伏系统后建筑结构承载力进行校核并出具荷载评估报告。包括但不限于:基础、主体结构体系及构件平面布置情况核查;主要结构构件材料强度现场检测;构件截面尺寸测量;结构外观质量及损伤情况检查;建立结构模型,按照安装光伏太阳能组件的基本荷载要求,对结构承载力进行验算。

3.2 技术服务成果及技术文件:指根据本合同约定乙方应向甲方提交的服务成果(含电子文档),技术服务成果交付数量及时间要求如下表(表一)所示:

| 序号 | 技术服务成果   | 数量  | 形式        | 交付时间   | 备注         |
|----|----------|-----|-----------|--------|------------|
| 1  | 屋顶荷载评估报告 | 2 份 | 纸质盖章版及电子版 | 根据甲方要求 | 每个屋顶对应2份报告 |

备注:合同未明确约定但根据法律规定或属于完成屋顶荷载评估所必需的其他成果乙方也应提交给甲方。

#### 4. 技术服务的依据

投标人提供技术服务的依据包括但不限于以下质量标准的最新版本:

4.1 《建筑工程抗震设计分类标准》(GB50223-2008)

4.2 《建筑结构荷载规范》(GB50009-2012)

- 4.3 《混凝土结构设计规范》（GB50010-2010）[2015]
- 4.4 《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）[2016]
- 4.5 《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB 50204-2015）
- 4.6 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》（JGJ/T 23-2011）
- 4.7 《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205
- 4.8 《钢网架螺栓球节点》JG10
- 4.9 《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205
- 4.10 《紧固件机械性能螺栓、螺钉和螺柱》GB3098.1
- 4.11 《钢网架螺栓球节点用高强度螺栓》GB / T16939

## 5. 安全及其他

5.1 本项目实施过程中安健环目标为：不发生人身轻伤事件，不发生环保事件。

5.2 乙方承诺本项目安健环目标指标不低于 5.1 条款的目标，并落实各项安全措施，确保项目目标的实现。由于乙方负有主要责任而发生一般及以上事故时，甲方有权无偿中止合同，所有责任由乙方承担。

5.3 乙方委派到本项目服务人员应身体健康，满足项目要求。严禁使用有职业禁忌症者、童工等法规禁止的人员。

5.4 乙方应与其委派到项目服务人员签订符合劳动合同法规定的劳动用工协议或合同，缴纳社会保险（工伤保险或法规标准规定的其它保险），根据项目存在的风险，对入场人员进行健康体检、职业健康体检。

5.5 乙方应按照投标时所报的《投标人拟委任的主要人员汇总表》开展工作，并保证队伍稳定；未经甲方同意，不得随意变动项目的管理人员，不得随意减少和更换其他人员。违反上述约定的，甲方有权按照考核规定进行考核，严重影响本项目安全、质量情况的，甲方有权无偿终止合同，并没收履约保证金，给甲方造成的所有损失由乙方承担。

5.6 乙方自行负责工作过程中踏勘现场所发生的人身和财产安全。

## 6. 协议金额及付款方式

6.1 荷载评估服务费用表如下表（表二）所示：

| 序号 | 报价名称                    | 面积 $\leq 1$ 万 $m^2$<br>(占总工作量 30%) |    | 1 万 $m^2$ <面积 $\leq 5$<br>万 $m^2$<br>(占总工作量 50%) |    | 5 万 $m^2$ <面积 $\leq 10$ 万 $m^2$<br>(占总工作量 20%) |    |
|----|-------------------------|------------------------------------|----|--------------------------------------------------|----|------------------------------------------------|----|
|    |                         | 限价                                 | 报价 | 限价                                               | 报价 | 限价                                             | 报价 |
| 1  | 投标价 a 单价<br>(元/ $m^2$ ) | 2                                  |    | 1.5                                              |    | 1.2                                            |    |
| 2  | 投标价 b 总价<br>(万元/项目)     | 2                                  |    | 5                                                |    | 8                                              |    |
| 3  | 增值税率                    | _____ %                            |    |                                                  |    |                                                |    |

说明 1. 实际结算中投标 a\*面积数值与投标价 b 数值两者取低值。

说明 2. 表中价格应为含税固定不变价格，专用增值税税率如遇政策调整，按政策执行，不含税价格保持不变，否则视为未实质上响应询价文件要求。价格内容应包含并不限于人工费、耗材、超时工作、管理费、奖金、利润、赶工、通讯、交通、保险和国家规定的任何收费、税金等费用以及所有为完成本项目服务所必需的一切费用。

6.2 付款方式：

6.2.1 乙方中标后，乙方的报价保证金 2 万元自动转为合同的履约保证金（不计息），在合同执行过程中，若乙方履约保证金不足 2 万元时，乙方须补足。在本协议到期之日或本协议项下最后一个单个合同履行完毕之日（以孰晚到的时间为准）起 5 个工作日内，甲方将乙方履约保证金余额退还。

6.2.2 年度框架合作协议签订后，根据甲乙双方签订的单个合同（或单个项目委托书）服务要求，乙方开展相关荷载评估服务。荷载评估报告通过甲方审查确认且乙方向甲方提交正式版本技术服务成果后（需同步提交配套 word 及 pdf 电子版），甲方向乙方支付单个合同金额的 70%；乙方配合甲方完成项目与荷载报告相关的工作（具体以单个项目委托书的要求为准）后支付至双方确认金额的 100%。

6.3 甲方按照项目进度节点向乙方支付合同条款约定的款项，甲方按进度支付乙方相应款项前，乙方须向甲方开具等额的技术服务类增值税发票。

## 7. 双方确定因履行本协议应遵守的保密义务

7.1 协议履行过程中，甲方向乙方提供的所有技术资料 and 经营信息只能应用于本工程，严禁他用、或向他人泄露。甲方向乙方提供的所有基础资料及信息，未经甲方同意，乙方不得擅自留存复印，不得向他人泄露甲方资料信息。本协议履行完毕后，乙方应按要求返还应由甲方保存所有技术资料。

7.2 保密期限：自光伏工程投运之日起 25 年。

7.3 泄密责任：乙方如有泄密情况发生，甲方有权要求乙方停止使用甲方的资料和经营信息，并要求乙方支付违约金，违约金比例在

单个项目合同中约定。

## 8. 双方责任及违约责任

### 8.1 甲方责任

8.1.1 应尊重乙方根据国家或行业有关标准规定进行荷载评估工作的权力, 不应提出和国家或行业标准相抵触的要求。

8.1.2 按照单个合同规定及时向乙方支付报酬。

8.1.3 按照框架协议约定的内容同乙方签订单个项目合同, 并协助乙方做好合同签订相关工作。

### 8.2 乙方责任

8.2.1 乙方应按国家规定和协议约定的技术要求进行工作, 并按合同规定时间提交荷载评估成果, 并对提交的成果文件的质量负责, 若因乙方原因导致文件不可用或者需要修改的, 乙方应当无偿修改至文件符合条件为止。

8.2.2 乙方在完成荷载评估初稿后, 应及时通知甲方进行审阅, 避免造成返工, 并应对文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。

8.2.3 由于乙方的荷载评估工作过错影响了可研编制及施工图设计, 应在发现错误后 10 日内负责进行修改, 不得再收取费用。

8.2.4 乙方在每次接到甲方委托项目后, 在约定的时间内到达项目地点, 乙方组织本单位项目人员踏勘项目现场。踏勘现场发生的费用由乙方自理

8.2.5 乙方在项目实施前向甲方书面提供荷载评估报告编制人员

名单及工作计划并定期向甲方汇报工作完成情况。

### 8.3 违约责任

8.3.1 在协议履行期间，甲方因国家产业政策变化无法履行协议，要求终止或解除协议，乙方又未开始工作，甲方对乙方不进行赔偿；乙方已开始工作，甲方应根据乙方已进行的经甲方审核符合协议约定质量要求的实际工作进度支付报酬。

8.3.2 乙方须按照单个合同约定的时间节点提交每项工作成果，若因乙方原因不能按相应时间节点要求提交相应成果的，每延误一天，扣除合同额的 2%，违约金从合同价款中扣除；若因甲方原因不能按相应时间节点要求提交相应成果的，时间顺延。

8.3.3 当甲方提交资料错误或所提资料做重大修改，造成乙方返工时，甲方应延长乙方荷载评估成果提交时间。

### 9. 协议解除

9.1 因不可抗力致使协议无法履行，可以提前解除协议。如不可抗力事件不足以导致协议无法履行，甲乙双方应根据其对协议履行的影响程度确定延期履行或部分免除责任。

在本条中，“不可抗力”系指甲方、乙方均无法控制的、并使任何一方都不能继续履约或不能依法履约的事故、包括(但不限于)：

(1) 战争、武装冲突(不论宣战与否)、入侵、外敌行为、战时动员、征用或禁运；

(2) 叛乱、暴动、恐怖事件、政变等；

(3) 由核燃料、或者由核燃料燃烧后的核废料、放射性有毒爆

炸物、任何核爆炸装置或其核部件的其他有害性能引进的致电离辐射或放射性污染；

（4）自然灾害，如地震、洪水、火山喷发、陨石坠落等。

9.2 除法律法规及本协议另有约定外，本协议的解除不影响任何一方根据协议或相关法律法规向对方寻求赔偿的权利，也不影响任何一方在协议解除前到期的付款义务的履行。

9.3 一方进入破产程序的，本协议解除，所产生的损失另一方可作为破产债权进行申报。

## 10. 争议解决方式

10.1 在履行本协议中，甲乙双方发生争议时，各方应本着互相尊重、互相理解的态度友好协商解决；若协商不成，可向协议签署地人民法院提起诉讼。

## 11. 协议生效及其他约定

11.1 本协议未尽事宜双方共同友好协商解决，可签订补充协议，补充协议为本协议组成部分。

11.2 本协议经甲方、乙方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后生效；本协议有效期自协议生效之日起至 2023 年 12 月 31 日。

11.3 本协议一式陆份，甲方肆份、乙方贰份，均有同等法律效力。

11.4 本协议载明的通讯地址适用于合同履行及其后可能的诉讼程序，寄送至该地址的书面通知、函件及司法文书等，受送达方必须签收。如受送达方未签收，则留置之日或者邮件退回之日即为送达之日。通讯地址变更的，应在变更后三个工作日内书面通知对方，并由

对方出具收到该书面通知的回执，变更自回执载明的收到之日起生效，否则变更无效。

11.5 双方每次签订单项委托合同时确定联系人。联系人承担以下责任：

11.5.1 沟通技术服务进度；

11.5.2 提交及接收技术文件和技术服务成果。

11.5.3 一方变更联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。一方未及时通知另一方上述变更，给另一方造成损失的，应承担相应的赔偿责任。

（以下为合同签署页无正文）

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人：

法定代表人：

通信地址：

通信地址：

联系电话：

联系电话：

传 真：

传 真：

邮箱：

邮箱：

## 廉洁承诺协议

甲方（招标单位）：

乙方（投标单位）：

为加强对招标投标和物资采购等工作的监督，依法规范招标投标、合同签订、合同执行等采购业务中的廉洁行为，防止违法违规违纪违规行为的发生，甲乙双方签订本协议。

### 一、甲方责任

1. 不利用工作之便接受乙方赠送的礼品、礼金、各种有价证券、电子消费券及其他支付凭证等。

2. 不利用工作之便接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

3. 不利用工作之便为亲友谋取私利，让其从事与招标项目有关材料供应、工程分包、工程装璜、咨询服务等活动。

4. 不在乙方报销任何应由甲方或个人支付的费用等。

5. 不参加由乙方提供的宴请、健身、娱乐、旅游等消费活动。

### 二、乙方责任

1. 不以任何名义向甲方人员赠送钱物。

2. 不以任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。

3. 不以任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。

4. 分别对所属人员经常进行法制教育和廉洁教育。

5. 发现重大违规违纪现象时，可向甲方招标监督部门举报（甲方举报电话：13629732775）。

#### 四、违约责任

1. 如甲方人员违反本协议约定，甲方将按照廉洁行为规定严肃处理。同时，处理结果向乙方通报。

2. 如乙方人员违反本协议约定，甲方有权视违约情节轻重，对乙方采取警告、宣告中标无效、取消三年内在甲方及所属单位参与投标的资格、解除合同等处理措施。

#### 五、其他事项

1. 甲方约请乙方对本协议的履行情况共同进行监督检查，并提供反馈意见。

2. 本协议随招标文件一并发布，随中标项目商务合同一并签订。非公开招标项目，与年度框架合同（主合同）一并签订。

3. 本协议有效时间与年度框架合同的有效时间一致。

4. 本协议经双方代表签字盖章后生效。协议一式二份，甲、乙双方各执一份，并作为合同的正式文本之一同步归档。甲、乙双方招标监督部门可复印存查。

甲方代表（签字）：

乙方代表（签字）：

年 月 日

年 月 日



