



使用说明

一、《标准询价采购文件》适用于《中国华能集团有限公司非招标采购管理办法》第十八条规定的下列条件之一的且经采购承办部门批准的情况：

（一）采购的工程、物资或者服务规格、标准统一、供应充足且价格变化幅度小的；

（二）技术标准或要求相对简单，采购质量标准相对明确，合同估算价相对较低，能够形成充分竞争的。

二、采购人/采购代理机构编制具体采购项目的采购文件只须对采购文件中的采购公告/采购邀请函、供应商须知前附表、合同条款、采购需求文件等部分进行填写和补充，确实没有需要填写的，在空格中用“/”标示。

三、采购人/采购代理机构将在中国华能集团有限公司电子商务平台上发布采购公告/采购邀请函，采购公告/采购邀请函中应明确交货（或服务）地点，精确到县级，发布的采购公告/采购邀请函作为采购文件的一部分。如后续发布变更邀请函或第二次采购邀请函，也将作为采购文件的一部分。

四、供应商须知前附表、供应商须知正文、响应文件格式附件中对于同一表述的内容、使用了相同的条款号，便于条款前后对应，避免条款前后不一致。

五、《标准询价采购文件》中第四章合同条款及格式、第五章采购需求由采购人根据采购项目具体特点和实际情况编制，应尽量简化。



目 录

使用说明书.....	1
第一章 采购公告/采购邀请函.....	4
第一章 采购公告（合格供应商公开）.....	5
一、项目介绍.....	5
二、报价须知.....	5
三、基本信息.....	6
四、报价要求.....	7
五、采购需求信息.....	7
六、联系人信息.....	7
七、附件.....	7
第二章 供应商须知及前附表.....	8
第二章 供应商须知及前附表.....	9
供应商须知前附表.....	9
1. 适用范围.....	11
2. 定义.....	11
3. 询价费用.....	11
4. 现场踏勘.....	11
5. 采购文件的构成.....	11
6. 采购文件的澄清、修改、补充.....	12
7. 编制基本要求.....	12
8. 语言和计量单位.....	13
9. 报价.....	13
10. 报价货币.....	13
11. 响应保证金.....	13
12. 采购有效期.....	14
13. 响应文件递交截止时间及地点.....	14
14. 响应文件的修改和撤销.....	14
15. 询价小组.....	14
16. 开启响应文件.....	15
17. 评审方法.....	15



18. 确定成交供应商	15
19. 采购结果公告	15
20. 成交通知	15
21. 签订合同	15
22. 其他需要补充的内容	15
第三章 评审办法	16
续表 1 技术评分标准表	17
续表 2 商务评分标准表	18
一、总则	19
二、评审方法	19
三、评审程序	19
四、推荐成交候选供应商	21
第四章 合同条款及格式	22
第五章 采购需求	32
第六章 响应文件格式	36
一、授权委托书	39
二、报价部分	40
三、商务部分	42
四、技术部分	44



第一章 采购公告/采购邀请函



第一章 采购公告（合格供应商公开）

华能陕西新能源分公司锦阳光伏电站螺旋扣件及斜撑杆更换项目采

购公告

采购编号：HNSX-XNY/JY-20231128-F01-001

一、项目介绍

1. 项目概况：华能陕西锦阳光伏电站#1-#34 发电单元部分光伏支架的旋转卡扣和斜撑杆工艺质量存在问题，采用冷镀锌工艺的旋转卡扣、斜撑杆运行中锈蚀严重，导致光伏方阵螺旋桩支架承载力大幅下降，造成光伏螺旋桩支架安全运行造成很大隐患。为保证锦阳光伏电站长期安全稳定运行，需对锈蚀严重的螺旋桩支架的旋转卡扣、斜撑杆全部更换。

2. 交货/施工/服务地点：供货及服务范围为陕西省榆林市榆神工业区大保当镇石拉界村 2 号。

3. 采购内容：

本项目锦阳光伏电站发电单元，光伏支架外径为 600mm，需供应商采购旋转扣件要求适用于壁厚外径 600mm 以上的钢管，重量不小于 680 克，材质为钢材冲压热镀锌锻压扣件，斜撑杆（钢索）长为 4m，直径为 20mm，材质为钢材热镀锌，相关设计规范应符合国标要求，采购完毕后进行更换。

4. 交货期/施工期/服务期：本项目服务期自合同签订日起 6 个月内完成。在服务期内，需根据甲方现场实际工作安排，在不影响发电量的情况下，由甲方提前 3 日通知乙方进行现场进行安装更换处理。

5. 其他需要说明内容：_____ / _____。

二、报价须知

1. 供应商通用资格要求：

(1) 供应商须为华能集团供应商库内合格供应商，且未处于暂停参加采购活动的处罚期限内，满足供应商参与业务的权限。

(2) 近三年没有严重违约，没有经鉴定部门认定的因其产品/服务/工程引起

的重大及以上质量事故或重大及以上安全事故；

(3) 未被市场监督管理部门在全国企业信用信息公示系统中列入经营异常名录或者严重违法企业名单；

(4) 未被最高人民法院在“信用中国”网站（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；

(5) 不存在不同供应商的响应文件的互联网协议地址（IP 地址）信息检查一致的情况。

(6) 与采购人存在利害关系可能影响采购公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加询价；单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一询价项目。

(7) 不存在违反国家相关法规和华能集团相关制度的情况。

(8) 不存在不同投标人工商注册联系电话或电子邮箱地址信息检查一致的情况（且无法提供有效证明材料），否则将视为串通投标并否决其投标。

2 专项条件：

2.1 资质要求：供应商单位需具有承装（修、试）电力设施许可证承修四级及以上资质，且证件在有效期内。

2.2 业绩要求：供应商须提供近 3 年（2020 年 1 月 1 日至今，以合同签订时间为准）至少 1 个光伏电站检修业绩（业绩以所附合同扫描件或复印件为准，需体现时间、合同范围、签字盖章页等主要内容，否则按无效业绩处理）；

2.3 是否允许联合体：否；

2.4 是否接受代理商：否；

2.5 应具备的其他要求：/。

2.6 是否允许分包：否。

三、基本信息

采购方案名称	华能陕西新能源分公司锦阳光伏电站螺旋扣件及斜撑杆更换项目	采购单位	华能陕西定边电力有限公司
采购项目类型	服务	采购项目类别	生产
工程项目编号		工程项目名称	/



寻源类型	询价	寻源方式	合格供应商公开
评价原则	经评审的最低价法 (打分制)	是否紧急采购	否

四、报价要求

结算币种	人民币	报价截止前是否允许 供应商修改报价	是
是否缴纳保证金	否	保证金金额 (元)	/
报价开始时间	2023/11/28/12:00	报价截止时间	2023/12/3/12:00
答疑 / 澄清时间	2023/11/28/12:00-20223/12/3/12:00		

具体时间请参考华能电子商务平台报价时间，本询价文件时间仅供参考；

五、采购需求信息

六、联系人信息

联系人 (采购人)	康女士	询价单位	华能陕西发电有限公司 新能源分公司
联系电话	029-61825545	传真	029-61825598
邮编	710000	Email	wenk_hn@yeah.net
手机	15991620820	联系地址	陕西省西安市长安华 能陕西发电有限公司 新能源分公司

七、附件

只接受供应商通过电子商务平台线上对需要澄清的内容提出问询。



第二章 供应商须知及前附表



第二章 供应商须知及前附表

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
2.1	采购人及联系方式	采购人：康女士 地址：陕西省西安市长安华能陕西发电有限公司新能源分公司 邮编：710000 电话：029-61825545 电子邮箱：wenk_hn@yeah.net 联系人：康女士
2.4	采购代理机构及联系方式（如有）	
4.1	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间：_____ 踏勘集中地点：_____
6.1	采购文件的澄清、修改、补充	供应商需在华能电子商务平台显示的澄清截止时间 24 小时前在华能电子商务平台提出澄清问题。 对采购文件进行的澄清、修改、补充距报价截止时间不足 24 小时的，将相应延长报价截止时间。
9.6	最高限价	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，最高限价：_____
9.7	采购代理服务费用	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，服务费收取标准：取费按类型（工程、货物或服务）、分标段（包）参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980 号）中规定的计费原则标准计取。
9.8	供应商报价的其他要求	采购人指定的增值税税种： <input checked="" type="checkbox"/> 提供增值税专用发票； <input type="checkbox"/> 提供增值税普通发票； <input type="checkbox"/> 不限制。
10	报价货币	<input checked="" type="checkbox"/> 人民币 <input type="checkbox"/> 其他：_____
11.1	响应保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，按照以下方式：_____ 响应保证金的金额：_____ 响应保证金的形式：_____ 响应保证金的递交截止时间为：华能电子商务平台采购公告中显示的报价截止时间。 开户银行及账号如下： 账户名称：_____



		开户银行： _____ 账 号： _____
12.1	采购有效期	自响应文件递交截止时间起 <u>90</u> 个日历日（注：原则上不少于 90 日历日，最长不超过 180 日历日）
13	响应文件递交截止时间及地点	响应文件递交截止时间：以华能电子商务平台显示的递交截止时间为准 响应文件递交地址：华能电子商务平台 (http://ec.chng.com.cn/)
16	开启响应文件	开启响应文件时间：同响应文件递交截止时间
18	成交供应商的推荐原则	<input checked="" type="checkbox"/> 一个采购项目，只能推荐两个成交供应商。 <input type="checkbox"/> 一个采购项目，按照物料行，可以推荐多个成交供应商。
21.3	履约担保	<input checked="" type="checkbox"/> 不提供 <input type="checkbox"/> 提供，履约担保金额： _____ 履约担保形式： _____
22	其他需要补充的内容	为了建设项目档案管理需要，请中标供应商务必装订（胶装）与电子响应文件（PDF 版）一致的纸质响应文件两份（一正一副），并邮寄（快递）至如下地址：陕西省西安市长安区斗门街道富源五路华能沣东热力公司北门，收件人：康文，电话 15991620820 。请将快递单号以邮件方式发送到 wenk_hn@yeah.net ，请注明招标编号和投标单位全称。请以顺丰快递方式（不支持到付）邮递到指定地点，且确保在投标截止时间后的 24 小时内送达。

备注： 供应商须知前附表 是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。



1. 适用范围

本采购文件仅适用于本项目公告/邀请函中所述项目。

2. 定义

2.1 采购人：指依法提出采购项目进行采购的法人或其他组织，采购人及联系方式见前附表。

2.2 供应商：指响应询价采购，参与询价竞争的法人或其他组织。

2.3 成交供应商：指最终被授予合同的供应商。

2.4 采购代理机构：依法设立并提供采购代理服务的专业组织，采购代理机构及联系方式见前附表。

3. 询价费用

供应商应承担与其参加询价有关的所有费用。不论询价过程和结果如何，供应商应自行承担所有与参加询价有关的费用，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4. 现场踏勘

4.1 供应商须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按供应商须知前附表规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。

4.2 供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

4.3 采购人在踏勘现场中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，仅供应商在编制响应文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

5. 采购文件的构成

5.1 采购文件由下列文件以及在询价过程中发出的修正和补充文件组成：

第一章 采购公告/采购邀请函

第二章 供应商须知及前附表及评审办法前附表

第三章 评审办法

第四章 合同条款及格式

第五章 采购需求

第六章 响应文件格式

5.2 供应商下载采购文件过程中，如发现下载不成功或下载的文件格式有误等问题请务必于采购文件发售期内联系电子商务平台客服热线。如果供应商不按上述要求提出而造成不良后果，电子商务平台不承担责任。

5.3 供应商应认真阅读采购文件中所有的事项、格式、条款和要求等。供应



商没有按照采购文件要求提交全部资料，或者响应文件没有对采购文件在各方面都做出实质性响应，可能导致其报价被拒绝。

5.4 响应文件一经递交成功即表示供应商确认采购文件的法律效力，并对此采购文件提出的要求做出相应的响应，承担与采购文件要求相适应的民事、经济和法律责任。

5.5 由于供应商对采购文件的误解与疏忽或报价误差，而导致询价失败或成交后的任何风险，其责任均由供应商自负。

6. 采购文件的澄清、修改、补充

6.1 任何要求对采购文件进行澄清的供应商，均应在供应商须知前附表规定的时间提出澄清问题。

6.2 在询价报价截止时间前的任何时候，无论出于何种原因，采购人/采购代理机构可主动地对采购文件进行修改、补充，原则上采购人应在收到澄清请求 24 小时内，在电子商务平台上给予书面答复。采购文件的澄清、修改、补充均作为采购文件的组成部分，对供应商具有约束力。采购文件的澄清、修改、补充将以**书面形式**通知供应商。供应商应在收到通知后进行确认。如果供应商不予确认，引起的后果由供应商自行承担。

6.3 为使供应商有充分时间对采购文件的修改部分进行研究。采购人/采购代理机构对采购文件进行澄清、修改、补充距报价截止时间不足 24 小时的，应将报价截止时间延长至本次澄清答复、修改、补充时间点后的 24 小时，并以**书面形式**通知所有购买采购文件的供应商。

7. 编制基本要求

7.1 供应商应在认真阅读，充分理解本采购文件所有内容（包括所有的澄清、修改、补充内容）的基础上，按照“第六章响应文件格式”的要求编制完整的响应文件。

7.2 供应商必须保证响应文件所提供的全部资料真实可信，并接受采购人对其中任何资料在合同最终授予前进一步审查的要求，如若存在供应商利用弄虚作假等不当手段谋取成交的，一经查实，采购人有权予以否决，并保留进一步追究其责任的权利。

7.3 如果响应文件填报的内容不详，或没有提供采购文件中所要求的全部资料及数据，给评审造成困难，责任由供应商自行承担。

7.4 如供应商没有对本采购文件的要求提出偏离，采购人可认为供应商完全



接受和同意本采购文件的要求。响应文件对采购文件未提出偏离条款的，均被视为接受和同意。响应文件与采购文件有偏离之处，无论多么微小，均应按采购文件格式要求统一汇总说明。

8. 语言和计量单位

8.1 响应文件及供应商与采购人之间的凡与采购有关的来往信函和文件均使用中文，若其中有其它语言的书面材料，则应附有中文译文，并以中文译文为准。

8.2 除非采购文件中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定的计量单位。

9. 报价

9.1 供应商应按照采购文件规定的内容、责任范围以及技术要求条件进行报价。并按报价部分规定的格式报出分项价格和总价。

9.2 供应商报价应包括供应商成交后为完成采购文件约定的全部工作需支付的一切费用和拟获得的利润，并考虑了应承担的风险。

9.3 供应商必须根据采购文件报价格式进行报价，若供应商提供免费服务，应在响应文件中说明或在报价表中填“免费”，否则视为已包含在总报价中。

9.4 供应商不得以低于成本报价。

9.5 响应文件中标明的最终报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

9.6 采购人设有最高限价的，供应商的报价不得超过最高限价，如超过最高限价，将予以否决，最高限价在供应商须知前附表中载明。

9.7 采购代理服务费按照供应商须知前附表规定收取的，采购代理服务费由供应商计入报价，但不单独列项，成交供应商须一次性向采购代理机构支付采购代理服务费。

9.8 供应商报价的其他要求见供应商须知前附表。

10. 报价货币

采用人民币报价，供应商须知前附表有明确规定的除外。

11. 响应保证金

11.1 应提交供应商须知前附表中规定数额和形式的响应保证金，作为其响应文件的一部分，响应保证金的有效期应满足采购有效期的要求。

11.2 任何未按第 11.1 款规定提交响应保证金的，将被视为非实质性响应采

购文件而予以拒绝。

11.3 发生下列情况之一，响应保证金可不予退还：

- (1) 供应商在采购有效期内撤回其响应文件；
- (2) 供应商被通知成交后，拒绝签订合同（即不按成交时规定的技术服务方案、价格等签订合同）或没有按照要求提交履约担保。

11.4 响应保证金的退还

成交供应商与采购人签订合同后 5 日内，采购人/采购代理单位向成交供应商退还扣除代理服务费后的剩余保证金，同时退还未成交供应商响应保证金。

12. 采购有效期

12.1 采购有效期自本采购文件规定的响应文件递交截止时间起生效，并在供应商须知前附表中规定采购有效期内保持有效。采购有效期短于这个规定期限的响应文件将被视为非实质性响应而予以拒绝。

12.2 采购人可于采购有效期截止之前要求供应商同意延长有效期。供应商应在规定的时间内以书面答复表示同意，并相应延长响应保证金有效期，此时供应商不能对响应文件进行任何修改；供应商若不同意延长采购有效期，则应在规定的时间内以书面形式给予明确答复，此时供应商被视为自动退出本次采购活动，响应保证金予以全额退还。在这种情况下，本须知中有关退还和不予退还响应保证金的规定将在延长后的采购有效期内继续有效。

13. 响应文件递交截止时间及地点

13.1 供应商应在供应商须知前附表中规定的响应文件递交截止时间前将响应文件成功上传至电子商务平台，则视为响应文件已递交。

13.2 采购人将拒绝接受供应商须知前附表规定的响应文件递交截止时间后上传响应文件至电子商务平台。

14. 响应文件的修改和撤销

14.1 供应商在递交响应文件后，可以在规定的响应文件递交截止时间之前修改或撤回其响应文件。

14.2 供应商不得在采购有效期内撤销响应文件。

15. 询价小组

15.1 采购人将按照《中国华能集团有限公司非招标采购管理办法》及有关法律、法规的规定组建询价小组。

15.2 询价小组负责评审工作，根据采购文件的要求对响应文件进行审查、



质疑、评估和比较，出具评审报告，推荐成交候选供应商。

16. 开启响应文件

在供应商须知前附表规定的时间开启响应文件。

17. 评审方法

评审将严格按照采购文件第三章规定的评审标准和办法及国家有关法律、法规的要求进行。

18. 确定成交供应商

采购人按询价小组推荐的成交候选供应商名单确定成交供应商。成交候选供应商的推荐原则，见供应商须知前附表及评审办法前附表。

19. 采购结果公告

采购人确定成交供应商，询价采购结果在电子商务平台进行公告，采购结果公告应列出询价文件规定的成交供应商资质、业绩、交货期（工期或服务期）、承诺的项目负责人姓名及其相关证书名称和编号等情况。

20. 成交通知

20.1 采购人向成交供应商发出《成交通知书》，同时通知所有未成交的供应商。

20.2 《成交通知书》将构成合同的组成部分。

21. 签订合同

21.1 成交供应商在接到《成交通知书》后，必须在规定的时间内派法定代表人或其授权人到指定地点按采购活动双方最终确认的合同条款与采购人签订合同。

21.2 采购文件、成交供应商的响应文件及评审过程中的有关澄清文件均为签订合同的依据。

21.3 采购文件中要求成交供应商提交履约担保的，成交供应商应在合同规定的时间前根据供应商须知前附表的要求向采购人提交履约担保。

22. 其他需要补充的内容



第三章 评审办法



评审办法前附表

条款号	条款内容	编列内容
1.	中标候选人推荐原则	技术和商务总得分不小于 <u>60</u> 分的报价为有效根据供应商报价由低到高的顺序推荐 2 名中标候选人，若排序第一的成交候选人因自身原因放弃成交资格，采购人有权推荐排序第二的候选人为成交商，或重新询价；若经评审的价格相同，按满足资格条件业绩要求的业绩数量多者优先；如业绩数量也相等时，由询价小组投票确定。
1.1	资格审查标准	满足第三章评审办法。
2	技术、商务评审标准	续表 1：技术、商务评审评分标准表
3	确定参与报价评审的价格	技术和商务总得分不小于 <u>60</u> 分的报价为有效报价，参加中标候选人推荐。
3.1	推荐中标候选人数量	

续表 1 技术、商务评分标准表

序号	评审因素	评分标准	分值
一	技术部分		60
1	设计施工方案	1. 方案合理，针对本项目的内容较详实、较全面者得 15—20 分。 2. 方案可行，针对本项目的内容欠详实者得 10—15 分。 3. 方案欠合理，针对本工程的内容较少、较片面或没有者 5—10 分。	20
2	业绩	满足询价文件资格条件业绩得 15 分，每增加 1 项业绩(备件供货或信息系统安全运维项目服务业绩均可)加 3 分，最多得满分 21 分。	21
3	质量保证体系	建立了针对本工程完善的质量保证体系(1 分)； 质量保证体系针对性强(1 分)	2



4	对文件中有关质量标准、质量保证等方面未提出偏差	对询价文件中有关质量标准、质量保证等方面未提出偏差得 2 分，每提出 1 处扣 0.5 分；累计扣分不超过 2 分	2
5	投标文件完整性	投标文件编制条理清楚、完整性强者得 3-5 分；投标文件编制顺序混乱、完整性差者得 1-3 分。	5
二、商务部分			40
1	企业实力	根据最近一年度营业收入、资产总额、历史沿革、企业人数。 1. 企业综合能力强者得 12-15 分； 2. 企业综合能力较强者，得 9-12 分； 3. 企业综合能力一般，得 6-9 分。	15
2	付款方式	与招标人的付款方式未提出偏差得 5 分，提出偏差不得分。	5
3	财务状况	近两年财务状况良好、财务报表完整、短期资金流动性强、盈利能力强者得 8-10 分；能力较强者得 5-8 分；能力一般者得 0-5 分；	10
4	在华能供应商情况	其他级别，无不良记录，得 5 分 表现一般或首次进库，得 4 分 有不良记录，视情节情况扣 1-3 分 为 C 级供应商得（3 分） 曾为 D 级供应商得（0 分）	5
5	《信用中国》查询情况	符合资格审查条件，并且： 在该网站无不良记录，得 5 分； 在该网站仅是一般性警告，且无罚款记录，涉及质量、安全、环保等问题得 3.5 分； 在该网站仅是一般性处罚，且有罚款记录，涉及质量、安全、环保问题得 2 分； 如果同一性质问题连续被处罚三次以上，最高得 1 分。	5
合计			100



一、总则

1. 评审依据

- 1.1 《中国华能集团有限公司非招标采购管理办法》及相关法律法规；
- 1.2 采购文件及其有效的补充文件。

2. 评审原则

评审活动遵循“公平、公正、科学、择优”的原则。

二、评审方法

本项目采用经评审的最低价法(打分制)。

三、评审程序

询价小组评审包括初步评审和详细评审两部分。

1. 初步评审

询价小组对响应文件进行初步评审，评审内容如下：

- 1.1 供应商资格条件是否满足采购文件要求；
- 1.2 供应商是否按采购文件要求提交响应保证金或金额不足（如有）；
- 1.3 响应文件是否附有采购人不能接受的条件；
- 1.4 供应商报价是否超出最高限价（如有）；
- 1.5 有下列情形之一的，视为供应商相互串通：
 - (1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
 - (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理询价事宜；
 - (3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人；
 - (4) 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；
 - (5) 不同供应商的响应文件相互混装；
 - (6) 不同供应商的响应保证金从同一单位或者个人的账户转出。
 - (7) 不同供应商的响应文件的互联网协议地址（IP 地址）信息检查一致；
- 1.6 国家相关法规规定的其它否决条款。

如发生上述条款中的任何一项，初步审查将视为不合格，供应商只有通过初步评审，才能进入详细评审。

2. 资格审查

询价小组根据询价文件供应商须知评审办法前附表规定对供应商进行资格审查。供应商任何一项条件不满足要求的，则视其为资格审查不合格，未通过资格审查。只有通过资格审查的供应商，才能进入下一步评审。资格审查标准详见

评审办法前附表。

3.详细评审

询价小组依据询价文件规定的评审标准对通过初步评审的响应文件进行详细评审，详细评审为打分制评审，满足技术和商务总得分不小于60分的评审结论为通过，进入后续评审。否则评审结果为不通过，不再进入后续评审。详细评审标准详见评审办法前附表。

3.1 商务评审，是否实质上响应了采购文件的要求，主要包括交货期/工期/服务期、付款条件、商务偏离等。

3.2 技术评审，是否实质上响应了采购文件的要求；主要包括采购需求是否符合要求等。

3.3 报价评审，以供应商在电子商务平台线上填报的总报价为准作为最终报价，如果平台报价异常的，询价小组可向供应商进行书面澄清，如供应商确认平台报价错误时，应当将其否决。询价小组对供应商的报价文件进行比较。询价小组不得同某一供应商就其报价进行谈判。

3.3.1 对于超概算项目，原则上以废标处理，经分析后确实概算不足，需求侧可书面进行概算分析，调整概算经采购工作组审议后推荐采购领导小组审定后定标。

3.3.2 对于响应文件分项报价明细与询价文件报价分项内容不一致时作废标处理。

3.3.3 对于中标供应商响应文件分项报价有算术错误的，询价小组对报价进行修正，修正后的价格高于询价一览表价格的，按询价一览表价格执行。修正后的价格低于询价一览表价格的，以修正后的价格为准。

3.3.4 ERP 单位对于询价一览表报价与响应文件报价不一致的情况，按废标处理。

3.3.5 非 ERP 单位：如在电子商务平台报价（询价书的比价表）和响应文件中的报价不一致时，以两者较低价格为准签订合同、办理结算。询价方可以向响应方发书面澄清，如若响应方不接受，将被否决。

3.3.6 如项目存在限价情况则报价供应商不得超过项目规定限价，如有任何一项超出项目限价则视整个项目为无效报价。

如详细评审阶段，商务和技术评审中有一项不通过，将视为否决供应商投标。不再进入后续评审。



4.响应文件的澄清、说明和补正

4.1 在评审过程中，询价小组可以书面形式要求供应商对所提交的响应文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正，供应商的书面澄清、说明和补正属于响应文件的组成部分，询价小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

4.2 澄清、说明和补正不得改变响应文件的实质性内容(算术性错误修正的除外)。

4.3 询价小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足询价小组的要求。如不按询价小组要求进行澄清、说明或补正的，可以否决其响应文件。

5. 评审报告

5.1 在评审各阶段的结论，如评审人员有不同意见，按少数服从多数的原则得出最终评审结论。

5.2 询价小组完成评审工作后，向采购人提出书面评审报告。如果询价小组成员对评审报告有异议，可以书面方式阐述其不同意见和理由。询价小组成员拒绝在评审报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评审报告，询价小组应当对此做出书面说明，并记录在案。

四、推荐成交候选供应商

本次评审采用经评审的最低价法。询价小组对满足采购文件实质要求的响应文件，按照经评审的价格（算术性修正后的价格）由低到高的顺序依次推荐 2 名成交候选供应商。若经评审的价格相同，按满足资格条件业绩要求的业绩数量多者优先；如业绩数量也相等时，由询价小组投票确定。



第四章 合同条款及格式



华能陕西新能源分公司锦阳光伏电站螺旋扣件及斜撑杆更换项目



中国华能
CHINA HUANENG

合同编号：

华能陕西新能源分公司锦阳光伏电站螺旋扣件及斜撑杆更换项目合同

甲方：_____

乙方：_____

合同签订时间：_____

合同签订地点：_____



一、合同签订依据

甲、乙双方为明确双方责任，维护双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》等法律、相关司法解释、行政法规及国家相关政策，就乙方向甲方提供的华能陕西新能源分公司锦阳光伏电站螺旋扣件及斜撑杆更换项目经双方友好协商，自愿达成以下协议，以资双方共同信守。

二、项目内容

华能陕西锦阳光伏电站发电单元，光伏支架外径为600mm，需供应商采购旋转扣件要求适用于壁厚外径600mm以上的钢管，重量不小于680克，材质为钢材冲压热镀锌锻压扣件，斜撑杆（钢索）长为4m，直径为20mm，材质为钢材热镀锌，相关设计规范应符合国标要求，采购完毕后进行更换。

三、项目期限及项目清单

本项目服务期自合同签订日起6个月内完成。在服务期内，需根据甲方现场实际工作安排，在不影响发电量的情况下，由甲方提前3日通知乙方进行现场进行安装更换处理。

四、合同价款及支付方式

1. 本合同总额为¥：_____元，大写：_____（含13%税）；税额：_____元，大写：_____。不含税金额：_____元，大写：_____（不含税）；合同价款包含人员费、住宿费、差旅费、工器具使用费等。

2. 材料及设备到货安装完成并经甲方验收合格，甲方收到以下单据后，向乙方支付总合同价的50%，即：_____元；

- 1) 合同总金额50%的增值税专用发票正本一份。
- 2) 付款金额的正式收据正本一份。
- 3) 本项目规定的设备到货验收单一份。

3. 完成所有更换工作后正常运行240h，经甲方验收合格，并收到以下单据后甲方向乙方支付合同总价款的47%。即：_____元。



- 1) 合同总金额50%的增值税专用发票正本一份。
- 2) 付款金额的正式收据正本一份。
- 3) 本项目工程完毕后的经甲方签字的服务验收单一份。
4. 项目完成后一年后，如无质量问题，经乙方申请，甲方收到以下单据后，向乙方支付合同剩余价款的3%，即：_____元。

- 1) 付款金额的正式收据正本一份。
- 2) 经甲方签字的质保金付款单一份。
5. 本项目的所有付款，均通过电汇的方式进行，经甲方银行付至乙方银行账户。

五、双方权利义务

5.1 甲方的权利义务

- 5.1.1. 开工前，向乙方进行工作交底、安全交底、办理现场签证。
- 5.1.2. 甲方指派专人对该项目进行检查、监督工程进度，对质量不符合要求的，有权要求整改。
- 5.1.3. 变更计划及工作日程时，及时书面通知乙方。
- 5.1.4. 应按照本合同约定支付乙方合同费用。
- 5.1.5. 指定专人负责配合工作。

5.2 乙方的权利及义务：

- 5.2.1. 严格按合同约定内容要求施工，听从甲方现场施工代表的指挥，按甲方意见及时整改。
- 5.2.2. 施工中及竣工后，保证施工区域的整洁，做到工停、料净、场地清。
- 5.2.3. 乙方负责乙方工作人员的人身安全，本合同执行期内非甲方原因造成的一切人身伤亡事故和财产损失均由乙方承担。
- 5.2.4. 乙方不得就本工程进行分包。

六、验收标准及考核条款

1. 甲方或乙方违反合同规定造成损失的应承担违约责任，并向履行合同方支付合同总价 10%违约金。
2. 由于乙方自身的原因，延误了本工程的工期要求，每延误一天，扣合同金额的千分之二。



3. 甲方承担的逾期违约金最高不超过逾期支付金额的百分之十（10%），乙方的赔偿总金额不超过合同额的 10%。

4. 乙方工程完工后须经甲方质量验收合格，方予以付款。如出现质量问题，乙方必须进行返工处理。质保期一年，期间出现工程质量问题，乙方必须予以修复，如乙方 20 天内未修复，甲方有权自行处理，费用由乙方承担。

5. 乙方如施工、验收违反甲方公司相关管理制度，甲方有权对乙方依规进行考核。

6. 乙方未能在甲方要求的期限内完成工作，每逾期一日，应当向甲方支付合同价款百分之一的违约金，逾期超过十日，甲方有权解除合同，并要求乙方赔偿甲方损失，包括但不限于甲方为实现债权损失的费用，如诉讼费、律师费、保全费、鉴定费、交通费等。

7. 针对每个项目需提出详细可行的验收标准，明确服务要求、工程质量、项目进度、违约责任等考核条款。

8. 乙方应遵守甲方各项安全生产制度，甲方有权按公司各项安全生产制度对乙方执行考核，具体的考核标准见《华能陕西新能源分公司安全生产奖惩管理办法》。

七、保密条款

7.1 本合同订立前、履行中、终止后，未经甲方书面同意，乙方对本合同和甲方提供的资料、信息（包括但不限于商业秘密、技术资料、图纸、数据、以及与业务有关的客户的信息及其他信息等）负保密责任，不得向任何人披露上述资料和信息，但正常履行本合同项下义务的除外。

7.2 乙方违反上述约定的，责任方应按本合同总价款的 10%向甲方支付违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，应按甲方的全部损失（包括直接损失和间接损失）赔偿。

7.3 保密条款具有独立性，不受本合同的终止或解除的影响。

八、分包与转让

未经甲方书面许可，本合同不允许分包和转让。

九、不可抗力

1. 合同双方中的任何一方，由于严重的自然灾害和灾难(如台风、火灾、水灾、地震和爆炸等)、战争、叛乱、动乱等不可抗力事件而影响合同的执行时，则延迟合同的履行期限，延迟的时间相当于不可抗力事件影响的时间，但不能因为不可抗力的延迟而调整合同价格。



2. 受到不可抗力影响的一方应在不可抗力事故发生后, 尽快将所发生的不可抗力事件的情况以传真或电报通知其他方, 并在天内将有关当局出具的证明文件提交给对方审阅确认, 受影响的一方同时应尽量设法缩小这种影响和由此而引起的延误, 一旦不可抗力的影响消除后, 应将此情况立即通知对方。

十、合同的变更和解除

1. 任何一方要求变更或解除合同时, 应在一个月前以书面形式通知对方并承担违约责任。

2. 变更或解除合同有争议的, 按合同第九条约定处理。

3. 因不可抗力因素, 致使合同无法履行的, 经双方协商后可解除合同。

十一、合同争议的解决

1. 甲乙双方因合同发生争议时, 双方应通过友好协商解决, 协商不成由国家仲裁机关仲裁, 必要时可向项目所在地人民法院起诉。

2. 诉讼期间除与诉讼有关的部分外, 双方应继续履行合同规定的各自义务。

十二、合同生效及终止

本合同经双方代表签字, 加盖单位公章或合同专用章后生效; 全部工程完工, 验收正常, 工程费结算完成后, 本合同自行终止。

十三、附则

1. 本合同未尽事宜, 双方可签订补充协议, 与合同具有同等法律效力。

2. 本合同一式捌份, 甲方执陆份, 乙方执贰份, 具有相同法律效力。

3. 技术规范作为本合同附件具有相同法律效力。

(以下无正文)



签字页

甲 方

单位名称：（章）

法人或授权代表签字：

单位地址：

电 话：

邮 编：

开户银行：

税 号：

帐 号：

联系人及电话：

签字日期： 年 月 日

乙 方

单位名称：（章）

法人或授权代表签字：

单位地址：

电 话：

邮 编：

开户银行：

税 号：

帐 号：

联系人及电话：

签字日期： 年 月 日



附件 1 廉洁从业协议

依据国家有关法律、法规和党内法规，为认真贯彻执行中央纪委、监察部、国资委联合发布的《国有企业领导人员廉洁从业若干规定（试行）》和《中国华能集团公司招标监督暂行管理办法》等规定，买卖双方在本合同执行期间双方遵守廉洁从业义务达成协议如下：

买方承诺：

一、认真遵守《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规的规定，承担责任、履行义务和维护权利，杜绝违反国家法律法规的行为。

二、遵守企业廉洁自律规定，秉公办事，不损害卖方利益，不发生利用职务之便索要和接受钱物等违纪行为。

三、遵守职业道德、职业纪律，认真履行岗位职责。

四、在合同履行期间，不参加有可能影响公正执行合同的各种宴请、娱乐活动和报销各种费用。

卖方承诺：

一、认真遵守《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规的规定，承担责任、履行义务和维护权利，不发生违反国家法律法规的行为。

二、认真履行合同条款，按照承诺的施工组织、配套设备、材料选用、进度计划、设计标准等完成合同规定项目。在合同履行期间不发生有违公平交易规则的行为，不向买方领导、工作人员和监理人员馈赠礼品、礼物、礼金、各种有价证券和宴请。

三、在合同履行期间禁止组织买方领导、工作人员参加在文化、娱乐和体育场所的娱乐和体育健身活动，不得为买方领导、工作人员报销应当由个人支付的各种费用。若买方领导、工作人员提出索要钱、物等无礼要求时，应当坚决回绝并有义务向买方上级纪检监察部门如实举报。

四、坚持文明生产、文明施工。合同执行期与买方主管人员意见有冲突时，采取合理合法途径协商解决，不得采取任何有商业贿赂倾向的方式。

违约责任：

双方应自觉遵守协议条款，有权监督对方认真履行义务和正当行使权利。买方领导、工作人员违反协议，经卖方举报并调查属实的，按照买方干部管理规定



和适用纪律条款处理。卖方领导、工作人员违反协议，经调查属实的，卖方不得参加买方其它项目的投标。

甲方：

乙方：

年 月 日

年 月 日



附件 2 分项报价表

	名称	参数	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)	备注
1	热镀锌旋转扣件	适用于管壁外径为 600 mm 以上，重量不小于 680 克，材质为钢材冲压热镀锌锻压扣件	30000	个			
2	拆装旋转扣件	人工拆装	30000	个			
3	斜撑杆（钢索）	长 4m、直径 20mm，材质为钢材热镀锌材质	910	根			
4	拆装斜撑杆（钢索）	人工拆装	910	根			
合计：XXXXXXXXXX 元（大写：XXXXXXXXXX），本项目报价需包含 13% 增值税额。							

第五章 采购需求

华能陕西新能源分公司锦阳光伏电站螺旋扣件及斜撑杆更换项目技术要求

一、总则

1. 本技术规范书适用于华能陕西锦阳光伏电站简称：锦阳光伏（调度命名：振阳光伏电站），对华能陕西锦阳光伏电站发电单元锈蚀旋转扣件更换斜撑杆项目编制本技术规范书。

2. 本技术规范书提出的是最低限度的要求，投标人应保证提供符合本技术规范书和有关最新工业标准的优质产品。

3. 投标人如对本技术规范有异议，应以书面形式明确提出，在征得招标人同意后，可对有关条文进行修改。如招标人不同意修改，仍以招标人意见为准。如投标人没有以书面形式对本技术规范书明确提出异议，即被认为投标人所提供的产品能够完全满足本技术规范书的要求。

4. 本技术规范提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，供应商应提供符合本技术规范引用标准的最新版本标准，规范书所使用的标准如与投标人所执行的标准发生矛盾时，按本技术规范执行。

5. 本技术规范书经双方签字认可后作为订货合同的附件，与合同正文具有同等效力。

6. 在签订合同之后，招标人保留对本规范书提出补充要求和修改的权利，投标人应允诺予以配合。如提出修改，具体项目和条件由供、需双方商定。

7. 如果供应商没有以书面形式对本技术规范的条文提出差异，则意味着服务商提供的项目内容完全符合本文件的要求。如有与本文件要求不一致的地方，必须逐项列出。

二、项目概况

华能陕西锦阳光伏电站#1-#34 发电单元部分光伏支架的旋转卡扣和斜撑杆工艺质量存在问题，采用冷镀锌工艺的旋转卡扣、斜撑杆运行中锈蚀严重，导致光伏方阵螺旋桩支架承载力大幅下降，造成光伏螺旋桩支架安全运行造成很大隐患。为保证锦阳光伏电站长期安全稳定运行，需对锈蚀严重的螺旋桩支架的旋转卡扣、斜撑杆全部更换。



2.1 施工服务要求

1. 合同签订后项目负责人及工作组负责人应到现场熟悉设备设施及地形，制定详细的施工方案，乙方向甲方提供所需材料样品（每件材料不少于2件），待甲方现场试装确认满足要求后进行同规格型号材质采购，施工所用材料均需满足甲方要求。

2. 乙方在作业前应向甲方提供详尽的作业指导书、人员配备计划书，以确保工作质量及其进度，施工前乙方需按照甲方要求提前7天进行开工报审。

3. 乙方施工人员在作业前应该提前2天进场并提供作业人员资质证书。并通过甲方安全培训，安全交底，安全考试。乙方配备的作业人员必须身体健康，适应野外高空作业，并经岗位培训、考试合格。

4. 施工期间乙方工作负责人、工作监护人及所有施工人员必须接受甲方安全管理、安全教育，遵守甲方一切相关制度。

5. 施工工作开展前，乙方需提前向甲方递交一份三措一案，待甲方审核合格后乙方进场施工，避免在施工过程中造成设备损坏及人身伤亡，影响施工进度。乙方应按照甲方管理制度开具工作票，并检查所做安全措施是否完善。

6. 支架扣件及斜撑杆安装紧固后，无螺栓松动支架螺旋扣件型材无变形、移位，斜撑杆无松动、脱落等现象。

7. 乙方在施工中应配备足够登高作业安全工器具，并须满足华能《电力安全工作规程》相关要求。

8. 乙方接到施工通知后，按时进场施工，按期完工。

三、技术规范及标准

乙方所提供服务应满足下列标准，但不仅限于下列标准，同时满足国家能源局、国家电监会、国家电网公司关于安全运维服务的要求。如乙方所采用标准或个别指标与所列标准有别时，以较高标准、指标为准。

应遵循的主要现行标准（不限于此）

1. 《工业建筑防腐蚀设计规范》（GB 500462-2008）
2. 《建筑防腐蚀工程施工及验收规范》（GB 50212-2002）
3. 《紧固件机械性能》（GB/T 3098）
4. 《紧固件表面处理耐腐蚀不锈钢钝化处理》（GB/T 5267. 4-2009）
5. 《太阳能光伏系统支架通用技术要求》（JG/T490-2016）

四、项目质量目标及工程验收要求



1. 质量要求

华能陕西锦阳光伏电站发电单元，光伏支架外径为 600mm，乙方采购的旋转扣件要求适用于壁厚外径 600mm 以上的钢管，重量不小于 680 克，材质为钢材冲压热镀锌锻压扣件，斜撑杆（钢索）长为 4m，直径为 20mm，材质为钢材热镀锌，相关设计规范应符合国标要求；

2. 工程验收要求

质量验收依据本技术协议中规定的法律法规、国家、行业相关标准及本协议。具体流程如下：

1. 验收前将施工现场遗留垃圾清理干净。
2. 验收程序：申请验收——自检合格后请业主——对预验收提出的问题进行了整改——整改后重验，合格后申请正式验收——验收合格，甲乙双方签字。
3. 提交验收资料，主要有：材料出厂质量证书、提供有关测试报告。
4. 本工程在竣工验收合格后 3 天内按要求提交竣工验收资料。

五、工程管理要求

1. 一般要求开工报告承包人开工前应按合同规定向甲方提供。开工报告主要内容应包括：施工机构的建立、质检体系、安全体系的建立和劳动力安排，材料、机械及检测仪器设备进场情况，水电供应，临时设施的修建，施工方案的准备情况，各种测量、试验、各类工程（分工序）检验、工程计量、工程进度、工程事故等报告单。

2. 制定施工方案、施工组织设计

承包人在签订合同协议后的 7 天内，应根据投标书确定的施工组织规划编报实施性的施工组织设计。其内容应包括详细的施工组织、现场布置、施工方案、工程进度计划、资源（劳动力、机械设备、原材料）供应计划、资金流量计划、质检体系与质量保证措施、安全体系与安全保证措施，工程实施过程中，承包人必须按照施工组织设计的要求确保投入及时到位。

3. 分包、转包、劳务、人员培训

严禁承包人转包和分包本工程。承包人应加强施工人员的管理。施工人员应持有相应的上岗证方能从事本工程的施工。承包人不得以任何理由拖欠或克扣施工人员（特别是临时聘用的农民工和临时工）的工资。承包人应加强现场施工人员的岗位技能和安全教育，加强质量、安全知识的岗位培训，做到人人重视质量、人人重视安全，做到科学管理、文明施工。



4. 环境保护

承包人在工程施工中,应严格遵守国家环境保护部门及本技术条款的有关规定。承包人有责任采取有效措施以预防和消除因施工造成的环境污染,对工程范围以外的土地及植被应注意保护,并应保证业主避免由于污染而承担的索赔或罚款。承包人生产、生活设施应符合环保要求,并接受当地政府及有关部门的监督。

承包人在施工过程中,由于扬尘、排污、噪声、材料漏失等对周围居民和环境造成的损失应自负。给当地农民造成损失,承包人应负责予以赔偿。

六、施工质量目标及保证措施要求

为使施工达到优良施工标准,施工方在整个施工过程中需制定施工质量管理的保证措施:

1. 甲方设立 1-2 名专职质检员,负责具体质量管理工作,贯彻和执行工程质量管理制度的技术检验制度,进行工程的质量检查验收,各项检查工作必须经专职质检员检查验收合格。

2. 推行全面质量管理,加强职工队伍的质量教育,提高职工队伍的质量意识和工作责任心,对施工过程中出现的质量情况进行探讨研究,提出预防措施。

3. 严把材料关,工程质量的优劣、原材料、半成品料的质量是关键,为确保整个工程质量“一次性验收合格”,确保所采用材料合格,且有合格证明。

4. 在整个施工过程中,接受甲方对工程一切部位施工质量监督和检查,包括查阅施工原始记录,复核测量成果及现场放样,按照技术标准和规范,甲方一旦发现不符合工艺流程的施工,乙方必须立即改正,期间造成的所有损失由乙方承担。



第六章 响应文件格式



_____项目采购

响 应 文 件

采购编号：_____

供应商：_____（盖章）

日 期：____年__月__日



目 录

- 一、授权委托书
- 二、报价部分
- 三、商务部分
- 四、技术部分



二、报价部分

1.报价说明

1.1 本说明应与供应商须知、合同条款等文件一起参照阅读。

1.2 除合同另有规定外，报价应包括供应商为完成本合同规定的工作所承担的全部费用，包括成本、税金、利润等，并考虑了应由供应商承担的义务、责任和风险所发生的费用。

2.响应报价表

2.1 报价汇总表（格式）

报价表

单位：人民币元

序号	项目	报价 (元)	说明
1	华能陕西新能源分公司锦阳光伏电站螺旋扣件及斜撑杆更换项目		<input checked="" type="checkbox"/> 提供增值税专用发票。不含税价为：____元，税率：____。报价为含税价，税率_13%
备注：报价含税费。			

供应商名称：____（盖章）

____年____月____日



2.2 分项报价

	名称	参数	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)	备注
1	热镀锌旋转扣件	适用于管壁外径为 600 mm 以上，重量不小于 680 克，材质为钢材冲压热镀锌锻压扣件	30000	个			
2	拆装旋转扣件	人工拆装	30000	个			
3	斜撑杆（钢索）	长 4m、直径 20mm，材质为钢材热镀锌材质	910	根			
4	拆装斜撑杆（钢索）	人工拆装	910	根			
<p>合计：XXXXXXXXXX 元（大写：XXXXXXXXXX），本项目报价需包含 13% 增值税额。</p>							



三、商务部分

1. 商务部分摘要表

商务部分摘要表

供应商名称						
注册地址					邮政编码	
联系方式	联系人				电话	
	传真				网址	
股权结构	XX: A%; YY: B%;					
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间	员工总人数:					
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资本金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
类似业绩列表						
备注						

按照采购文件要求后附企业法人营业执照副本、资质证书（如要求）、安全生产许可证（如要求）、类似业绩（如要求）合同扫描件等资料影印件。

供应商全称：_____（盖章）_____

日 期：_____



2. 法人营业执照
3. 近 1 年内财务状况
4. 付款条件
5. 类似项目业绩合同（如要求）
6. 商务偏离表及配套性说明
7. 资质证书及其他证明材料（如要求）
8. 服务期说明材料



四、技术部分

供应商根据采购需求编制，包括但不限于以下内容

1. 组织机构设置、职能划分、拟派人员名录
2. 实施重点、难点分析及应对措施
3. 服务大纲
4. 服务的合理化建议