附件1：劳务分包要求

目前我公司运维管理榆林市九个县区227座152MW扶贫光伏电站，现决定对各县区运维劳务服务进行分包，凡具备下述规定的资格条件，均可参与本次招标。

一、分包内容

1、横山区26.9兆瓦光伏电站，其中41个村级电站、4个联村电站的运行维护工作，包括场区设备维修、更换、保养；场地的除草、水毁平整；围栏的维修、跟换；线路的巡视、检查、维修；与业主的沟通协调，配合业主的监督检查等一切与运维工作相关的劳务工作。

2、绥德县37.56兆瓦光伏电站，其中23个村级电站，7个联村电站的运行维护工作，包括场区设备维修、更换、保养；场地的除草、水毁平整；围栏的维修、跟换；线路的巡视、检查、维修；与业主的沟通协调，配合业主的监督检查等一切与运维工作相关的劳务工作。

3、米脂县25.57兆瓦光伏电站，其中16个村级电站和5个多村联建电站的运行维护工作，包括场区设备维修、更换、保养；场地的水毁平整；线路的巡视、检查、维修；与业主的沟通协调，配合业主的监督检查等一切与运维工作相关的劳务工作。

4、子洲县3.8兆瓦光伏电站，25个村级电站的运行维护工作，包括场区设备维修、更换、保养；场地的除草、水毁平整；围栏的维修、跟换；线路的巡视、检查、维修；与业主的沟通协调，配合业主的监督检查等一切与运维工作相关的劳务工作。

5、府谷县3.1兆瓦光伏电站，12个村级电站运行维护工作，包括场区设备维修、更换、保养；场地的除草、水毁平整；围栏的维修、跟换；线路的巡视、检查、维修；与业主的沟通协调，配合业主的监督检查等一切与运维工作相关的劳务工作。

6、榆阳区7个村级电站运行维护工作，，包括场区设备维修、更换、保养；场地的除草、水毁平整；围栏的维修、跟换；线路的巡视、检查、维修；与业主的沟通协调，配合业主的监督检查等一切与运维工作相关的劳务工作。

二、项目要求

1、负责光伏电站运维工作的全部劳务部分；

2、负责保障光伏电站正常运行的全部工作；

3、负责与业主的各类对接，接受业主的检查和监督，维护好和业主的关系；

4、负责与甲方的对接，听从甲方的指挥，满足甲方的需求；

5、电站日常消耗性材料由乙方自行采购；

6、电站运维人员不得少于2人，保证电站的故障能够及时处理；

7、运维工器具以及车辆等由乙方自行采购管理；

8、光伏电站需要更换设备的，组件、逆变器、变压器、交流电缆、灭火器由甲方提供，乙方负责安装。其他辅材及小件由乙方负责采购并更换;

9、甲方接到调度命令后，乙方需配合甲方进行操作；

10、乙方技术解决不了的可以求助甲方，甲方可以协调解决；

11、乙方负责自己人员和财产的安全，与甲方无关；

12、乙方需为常用工人员购买保额不低于100万元/人意外保险，并提供保单；

13、乙方巡检后需要按照甲方要求向电站所在地指定负责人签字确认。

14、乙方承包电站每月定期巡检不得少于1次，巡检内容包括电站内设备、围栏、线缆、标识标牌、场地、排水、灭火器以及其他电站产权范围内的所有内容，如发现问题能及时处理的及时处理，不能及时处理的需上报甲方，并给出解决方案及解决时间。

15、乙方承包所有电站发生故障后，反应上报时间不得超过4小时，处理时间不得超过12小时。

16、乙方人员需具备电工证等其他必要的涉电网施工证书;

17、乙方需负责做好电站巡检、消缺、以及其他运维工作的台账，并每月提供给甲方纸质版和电子版各一份;

18、乙方处理电站故障时需要与当地供电系统对接或协调的由乙方自行协调;

19、特殊情况下，甲方需要乙方配合进行对某些特殊电站进行紧急检查的，乙方不得拒绝。

20、因当地村民阻挠延误电站运维工作的，乙方自行协调，如因土地纠纷或者其它历史遗留问题发生的纠纷，甲方可以帮忙协调。

21、乙方人员进入电站进行运维工作或巡检时需佩戴可显示时间地点的录像设备，并将录像按月上交甲方。

22、甲方对乙方工作进行考核，如乙方不能按要求完成分包工作，甲方可单方面停止与乙方合作。

23、如果乙方在运维工作过程中发生一人重伤及以上安全事故的，甲方有权立即与乙方解除合同，且事故责任由乙方负责。

24、乙方必须是具有劳务资质的独立法人。

25、乙方需提供3%专业增值税发票作为付款依据。

26、部分电站劳务需优先使用当地贫困人员。

27、光伏电站场地如发生水毁，费用超过5000元以上超出部分由甲方承担。

28、村级电站杂草高度不得高于20厘米，坡地杂草不得遮挡组件。进入冬季前，乙方应清理全部杂草。

29、光伏电站内主要设备维修单次超过5000元以上的超出部分费用由甲方承担。

三、惩罚措施

1、由于乙方处理故障不及时导致电站发电收益收到较大损失的，造成的损失由乙方负责赔偿。

2、由于服务质量或者运维效率较低导致业主投诉的，每次罚款1000元。

3、由于操作失误导致电站设备损坏或者造成电站停运的每次罚款1000元。

4、对甲方指令不听从或者无故推脱的，每次罚款1000元。

5、运维记录、录像等台账不完整或者缺失，每次罚款1000元。

6、工作人员无证进行操作，每发现一次罚款1000元。

四、分包限价 单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 区县 | 规模（MW） | 电站数量 | 单价（元/W） | 总价 | 备注 |
| 包一 | 绥德 | 37.56 | 30 | 0.02 | 751200 |  |
| 包二 | 横山 | 26.9 | 45 | 0.02 | 538000 |  |
| 包三 | 米脂 | 25.5 | 21 | 0.012 | 306000 | 包含府谷电力局3万，榆阳区0.72万) |
| 子洲 | 3.8 | 25 | 0.02 | 76000 |
| 府谷 | 3.1 | 12 | 0.02 | 62000 |
| 榆阳 | 1.15 | 7 | 0.02 | 23000 |
|  | 合计 | 153.05 | 230 |  | 1756200 |  |

说明：上述电站数量为暂定数量，如甲方与各县区业主运维合同发生变化，则上述电站数量、规模和单价均进行相应调整。

五、报名须知

1、投标人报名需携带的证明如下：营业执照，法定代表人授权委托书，法人身份证复印件，被授权人身份证复印件，均加盖公章。每个投标人只允许报名一个标段。

2、报名时间：2022年8月29日至2022年9月1日

3、开标时间：2022年9月2日

六、评比办法

1、参与报价单位报价，最终甲方通过评选选择中标单位。

七、联系方式

1、联系人：白惠升 19909128998

榆林能投光伏建设管理有限公司

2022年8月29日

附件2：报价表模板

致：榆林能投光伏建设管理有限公司

我公司已完全了解贵公司光伏电站运维工作劳务分包要求现报价如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | xxxxxxxxxx县区光伏电站运维劳务项目 |
| 报 价 |  |
| 服务周期 | 一年 |
| 服务质量 |  |
| 补充说明 |  |

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