**上饶市源茂新能源科技有限公司九连岗光伏电站**

**治安反恐二级达标反无人机设备采购项目询比函**

上饶市源茂新能源科技有限公司拟对所属九连岗光伏发电站二级治安反恐达标反无人机设备采购项目通过询比价方式选择服务机构，欢迎贵单位参加本次采购活动。相关事项如下：

**一、项目概况**

1.项目名称：**九连岗光伏电站治安反恐二级达标反无人机设备采购项目**

2.建设规模及投资：完成治安反恐二级达标建设，投资约40万元。

3.实施地点： 江西省上饶市余干县大溪乡

4.项目现状： 随着国际形势的日益变迁，社会环境变化多端，九连岗光伏发电站由于所处地理位置，电站反恐是生产防卫工作的重中之重，2023年电站根据国家反恐领导小组办公室，公安部治安管理局，公共治安管理局、公安部科技信息化局、公安部反恐怖局提出反恐防爆工作部署和要求《GA 1800.5—2021电力系统治安反恐防范要求 第5部分:太阳能发电企业》，认真贯彻反恐主导思想，严格落实反恐怖主义工作实务。

根据九连岗光伏发电站的实际需求，无人机（特别是“低慢小”的民用级无人机）作为一种针对电力企业而言相对新生的低空安全威胁，对上述基于传统地面安全威胁建设的电子防范措施提出了严峻的挑战。现有的电子防范措施，均不足以针对运行在空中的无人机目标实施有效的防范。因此，针对无人机的特点结合电力企业无人机防御的现实需求，现今需建设科学有效的反无人机主动防御系统已势在必行。

5．服务内容：**满足项目针对反无人机设备二级反恐治安达标要求**。

本工程涉及九连岗光伏发电站常态二级达标反无人机设备采购项目，按《GA 1800.5—2021电力系统治安反恐防范要求 第5部分:太阳能发电企业》标准，对反无人机主动防御系统有如下要求：

**（1）技术要求**

系统发射功率和使用频段应符合国家有关规定。

系统应能自动24 h持续工作，无需人员值守。

系统的应用不得对周边重要设施产生有害干扰。

系统应用应有保障措施，不得对电力系统授时产生影响。

**（2）部署点位要求**

光伏发电站（厂）应配备使用符合国家法律、法规和有关要求的便携式反无人机主动防御系统，防御信号范围应覆盖生产区等重点区域。

**（3）便携反无人机主动防御设备**

便携反无人机主动防御系统为一体化设备，设备内置侦测、诱骗、控制终端、电池等组件，可快速展开、快速打击。

设备通过 GPS L1 / GLONASS L1 两个频段卫星导航欺骗信号，对采用卫星导航定位的无人机接收的卫星导航坐标信息进行欺骗式干扰。可实现禁飞区投射、定向驱离、区域拒止等功能。

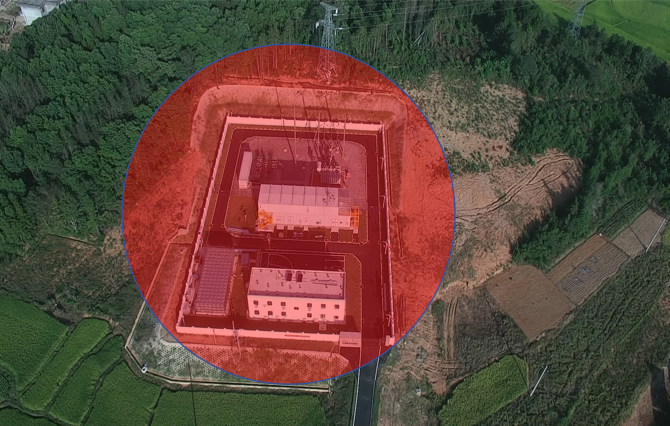
诱骗干扰策略默认支持直线模式、圆圈驱离模式。

**（4）无人机主动防御系统设计方案**

无人机防御实现对电厂核心区域及其周边空域进行无人机侦测及预警，系统侦测到“黑飞”无人机进入到目标区域后，能及时有效的启动处置程序，手动进行有效处置，将危险阻击在核心保护区外；并对处置事件进行记录存档，以便于将来举证、回溯。

根据实地勘察后设计无人机主动防御系统建设方案。部署1台便携式无人机导航诱骗设备。

便携式无人机导航诱骗设备应覆盖电厂核心反制区域（下图红色填充区为核心反制区），可以对侵入电厂核心区的无人机进行GPS诱骗式驱离，使其飞离电厂核心反制区域，对核心区周边空域目标实现有效处置。



**（5）系统合规分析**

系统对《电力系统治安反恐防范要求》GA1800-2021标准的满足情况如下表所示：

|  |  |
| --- | --- |
| **标准规定** | **方案满足情况** |
| 系统发射功率和使用频段应符合国家有关规定。 | **需满足。**诱骗设备微发射功率（≤10mW），探测设备不发射信号符合国标GB 8702-2014《电磁环境控制限值》规定。 |
| 系统应能自动24h持续工作，无需人员值守。 | **需满足。**该配置方案支持7\*24小时无人值守，自动工作。 |

**（6）采购清单:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参数** | **单位** | **数量** | **备注** |
|  | | | | | |
| 1 | 便携式导航诱骗设备 | 支持频段: GPS:1575.42+1.023MHz GLONASS: 1602.0MHz+Nx562.5kHzt511kHz(N 取-7~6)  信号发射功率:≤10dBm  作用距离:大于500米、小于1000米且500米以内可调  杂散发射: 30MHz- 1GHz ( RBW 100kHz) <-36dBm lGHz - 18GHz ( RBW 1MHz ) <30dBm  频率容限:+2×10-6  策略支持:直线模式、圆周模式  信号侵入时间:≤10s  整机功耗:≤30w  工作温度:-20°C ~ +55°C  供电方式：支持内置电池供电或外接AC220V供电  待机时间：自带电池供电不少于4小时  产品重量:＜10kg（裸机）  设备为一体化设备，便携式可搬移，单件收纳，无需现场安装、开箱即可投入运行。 | 台 | 1 |  |

6．交付期限：自合同签订之日起20个工作日内交付反无人机设备至九连岗光伏电站现场，并随时配合九连岗光伏电站完成二级治安反恐安全防范项目中关于反无人机设备的验收。

**二、供应商资格要求**

1、报价人必须是在中华人民共和国境内依法注册的独立的企业法人,并具有有效的三证合一的《营业执照》；

2、报价人必须具有电子与智能化工程专业承包二级及以上资质、安防能力证书一级（含）以上资质或具有反无人机设备生产、销售资质；

3、报价人应提供在近三年内（2021年1月1日至投标截止日前，时间以合同签订时间为准）至少一个合同金额不小于100万人民币的企业反恐达标建设（改造）的项目业绩证明材料，或2个40万以上的反无人机设备销售业绩证明材料；

4、报价人必须提供所投产品由工业和信息化部核发的无线电发射设备型号核准证（核准证中必须标明“便携式”）、公安部检测报告以及制造商授权书；

5、报价人必须具有良好的安全生产记录，2021年1月1日至今没有发生一般以上的安全生产事故及质量事故；

6、报价人必须具有良好的财力，良好的银行资信和商业信誉，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态；

7、近三年内在经营活动中没有重大违法记录,没有受到行政处罚，无不良行为记录，未被列入全国法院失信被执行人名单、全国工商行政管理部门经营异常名录；

8、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目的询比。

**三、最高限价及付款方式**

1、供应商应按要求报价，最高限价40万元以内，应涵盖本次询价范围的所有工作内容，无其它补充说明、相关解释或附加条件（应包含其它费用如人员食宿、交通费、差旅费、评审费、税费等其他所有一切费用），超过此报价为无效报价，并取消报价人资格。

2、付款方式：合同签订后货物到达现场经双方确认货物无质量问题支付总金额的30%，项目完成经有关国家部门验收合格后支付项目合同总金额的65%作为工程结算款，其余5%的结算价款作为本项目的质保金。每次结算需按照结算比例提供相应的增值税专用发票，作为支付货款的凭证依据。

**四、报价需提供的材料**

1、提供有效的三证合一的营业执照复印件加盖公章以及法定代表人授权委托书（格式详见附件1）；

2、电子与智能化工程专业承包二级及以上资质、安防能力证书一级（含）以上资质（加盖公章复印件）或反无人机设备生产、销售资质（加盖公章复印件）;

3、报价人应提供在近三年内（2021年1月1日至投标截止日前，时间以合同签订时间为准）至少一个合同金额不小于100万人民币的企业反恐达标建设（改造）的项目业绩证明材料或2个40万以上的反无人机设备销售业绩证明材料（须提供符合要求的业绩合同加盖投标人公章（至少包括合同中甲乙双方名称、合同签订时间、合同金额、合同内容、签字盖章页），未按上述要求提供的业绩证明文件为无效投标文件。）；

4、报价人必须提供所投产品由工业和信息化部核发的无线电发射设备型号核准证（核准证中必须标明“便携式”）、公安部检测报告以及制造商授权书；

5、2021年1月1日至今没有发生一般以上的安全生产事故及质量事故的承诺函；

6、承诺函（详见附件2）；“信用中国”相关截图并加盖公章；信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）截图并加盖公章；

7、报价表（详见附件3）；

**五、供应商须知**

1、报名方式：

（1）登录“江西投资集团电子采购平台”（http://ep.jxic.com/）或“精彩纵横云采购平台”（https://www.yingcaicheng.com/）询比采购公告查看页面点击“立即参加”。请未注册的供应商及时办理注册审核，注册咨询电话：400-8566-100，因未及时办理注册审核手续影响报名及报价的，责任自负。

（2）供应商需完整填写报价信息，并按采购要求上传相应资料的扫描件，须在报价截止时间前在线提交报价，并上传电子版报价文件，逾期责任自负。

（3）供应商需严格按照询比文件要求**在报价截止时间前按要求密封盖章后专人或快递寄送至江西省南昌市高新区火炬大街199号**。

（4）纸质报价文件应与电子版报价文件一致，**出现不一致时以电子版报价文件为准**。

（5）电子版报价文件不能正常使用且纸质报价文件未能及时送达的，视为未提交有效的报价文件，后果由报价人自行承担。

（6）提交的所有资料应加盖公章且需要装订成册，并装入密封袋，密封袋的首尾两端接缝处均需加盖公章予以密封（见附件5）。

（7）具体注册事宜可登录精彩纵横云采购平台网站（https://www.yingcaicheng.com）查看帮助专区”；平台相关问题也可拨打咨询电话：400-8566-100。

## 2、保证金

平台使用费：详见平台

保证金金额：详见平台

保证金收取方式：报价截止时间前缴纳至相应账号（账号系统中可见）

保证金退回：公布成交结果后可登录平台申请退回至原账户

3、评审方式：采购人组建评审小组，根据报价人提供的资料，对报价人基本资格进行审核，并以在通过资格审查后的报价供应商中选取综合评分法（详见附件4评分办法）进行评选，择优选择供应商签订合同。若未入选，我公司不再另行通知，相关材料不予退回，特此说明。

4、报价截止时间：2024年09月20日17：00时报价截止，逾期视为自动放弃。纸质报价材料请按要求密封盖章后专人或快递寄送至约定地址。**逾期递交或不符合密封要求的报价材料恕不接受。**

5、如报价供应商不足3家，后续报价工作将顺延3个工作日。同时公司保留调整截止报价时间的权力，并将通知所有参加报价的供应商。

**六、联系方式**

地点：江西省南昌市高新区火炬大街199号

商务联系人：肖女士18296151034

技术联系人：江先生15179221173

上饶市源茂新能源科技有限公司

2024年09月13日

**附件1**

**授权委托书**

本人 （姓 名 ）系 （报价人名称）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、澄清确认、递交、撤回、修改九连岗光伏电站治安反恐二级达标反无人机设备采购项目报价文件、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： 。

代理人无转委托权。

附：（1）法定代表人身份证复印件。

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证正面（复印件） | 法定代表人身份证反面（复印件） |

（2）委托代理人身份证复印件。

|  |  |
| --- | --- |
| 委托代理人身份证正面（复印件） | 委托代理人身份证反面（复印件） |

报价人：（单位公章）

法定代表人： （签字或盖章）

身份证号码：

委托代理人： （签字或盖章）

身份证号码：

年 月 日

注：本授权委托书由报价人加盖单位公章并由其法定代表人和委托代理人签字或盖章

**附件2**

**承诺函**

致：上饶市源茂新能源科技有限公司：

针对贵方组织的**九连岗光伏电站治安反恐二级达标反无人机设备采购项目**，我方郑重承诺：

参加本次采购活动前三年内，我司在经营活动中没有重大违法记录，严格遵守《财务与会计人员职业行为规范》。

具有良好的财力，良好的银行资信和商业信誉，没有于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态。

具有良好的安全生产记录，2021年1月1日至今没有发生一般以上的安全生产事故及质量事故。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相关责任。

特此声明。

投标单位（盖章）：

供应商代表(签字):

日期： 年 月 日

**附件3**

报价一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 投标总报价（含税） | 备注 |
| 1 | **九连岗光伏电站治安反恐二级达标反无人机设备采购项目** |  | 税率 % |
| 合计 |  | |
| 报价应包含本次开展相关工作所发生的如人员食宿、交通、差旅费、评审费、税费等所有一切费用。 | | | |

供应商（法人公章）：

授权代表（签字或盖章）：

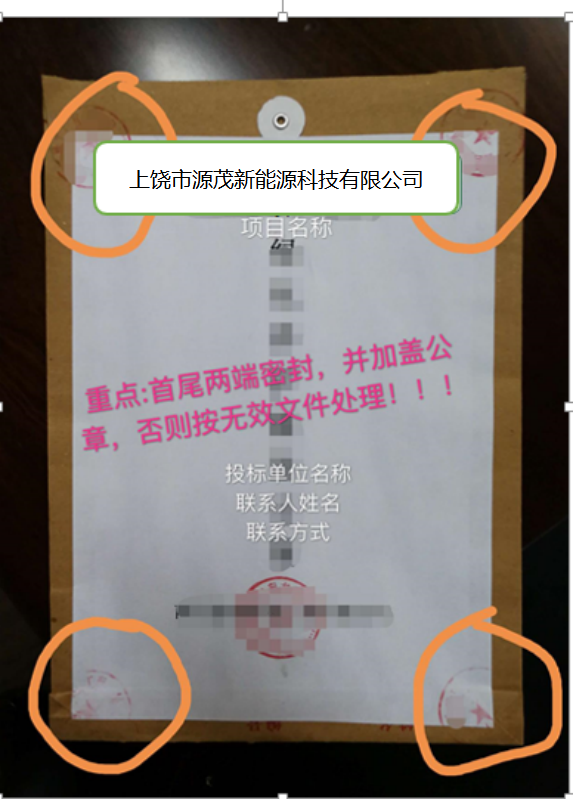
日 期：

**附件4**

**评分办法**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分项目** | **评审细则** | **分值** |
| 1 | 报价 | 按有效报价的最低值为评标基准价，报价人报价等于基准价的得 60 分，每高于基准价 1%，减 0.2分，不足1%部份按内插法计算，小数点保留两位。投标报价部分最低得分为0分，最高得分为60分。 | 60分 |
| 2 | 业绩 | 投标人应提供在近三年内（2021年1月1日至投标截止日前，时间以合同签订时间为准）一个合同金额不小于40万人民币的光伏发电行业反恐达标建设（改造）的项目，满足得5分；提供一个合同金额不小于100万人民币的水利发电行业反恐达标建设（改造）的项目，满足得10分；提供一个合同金额不小于100万人民币的火力发电行业反恐达标建设的项目，满足得10分，或提供3个40万以上的便携式反无人机设备销售合同业绩，每单独一个合同得10分，全部满足得25分。  评审依据：须提供符合要求的业绩合同加盖投标人公章（至少包括合同中甲乙双方名称、合同签订时间、合同金额、合同内容、签字盖章页等内容关键页。 | 25分 |
| 3 | 售后服务 | 具有本地服务能力，在项目所在地(省份)长期的售后服务和技术支持能力，并制定完整的售后服务方案:内容全面合理可行的得 5-10分，方案一般得0-5分  评审依据:提供项目所在地的长期售后服务和技术能力，提供完整的售后服务方案，根据内容评审，未提供不得分。 | 10分 |
| 4 | 培训方案 | 培训方案内容详尽充实，涵盖平台使用与维护、一般问题判断与处理等内容，针对性强，具备可操作性得0- 3分，按此方案甲方技术人员具备针对此系统的一般问题处理能力、组织架构调整能力，计划清晰，安排合理得4- 5分。 | 5分 |
|  | 总分 |  | 100分 |

**附件5**

****