### 

山东圣阳锂科新能源有限公司

网络安全和无线网络系统项目

竞争性磋商文件

**项目编号：SPS-HW-2023-010**

山东圣阳锂科新能源有限公司

2023年02月

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

圣阳股份标准字体

SHANDONG SACREDSUN POWRE SOURCES CO.,LTD

1. 竞争性磋商公告

一、招标条件

山东圣阳电源股份有限公司网络安全和无线网络系统项目，招标单位为山东圣阳电源股份有限公司，该项目已具备招标条件，现对该项目采购进行竞争性磋商采购。

二、项目名称、项目编号及适用范围

项目名称：网络安全和无线网络系统项目

项目编号：SPS-HW-2023-010

三、采购内容：

公司采购网络安全和无线网络系统，具体详见项目要求。

四、投标人资格要求：

1、供应商在中华人民共和国境内合法注册的，具有独立法人资格，持有合法有效的营业执照；

2、投标单位未被"中国执行信息公开网"（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）列入失信被执行人，提供"中国执行信息公开网"的查询网页截图，截图证明或由招标办现场查询；

3、2020年至今同类产品业绩至少1份（可提供多份，以合同复印件或发票、中标通知书为依据）；

4、本项目不接受联合体投标且不允许转包。

5、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下（同一包号）的采购活动；

6、非厂家参与投标的投标方需提供厂家产品授权书(厂家产品授权书需在有效期内)

五、报名方式：

1. 参与（报名）方式：

第一步登录阳光采购服务平台（http://www.ygcgfw.com/）在供应商模块进行注册（不必办理CA锁），注册完毕后，搜索本项目进行报名。

第二步登录山东圣阳电源股份有限公司官网（https://www.sacredsun.cn/Contact/bidding/），在“阳光招采”平台查看招标公告并下载报名表及《投标廉洁承诺书》，在规定时间内将以下材料完整发送至招标办公室邮箱syzb@sacredsun.com，否则视为无资格进行投标。需提供的材料如下：

1）报名登记表(见公告附件)；2）企业法人营业执照副本；3）法定代表人证书或法定代表人授权委托书及相应本人身份证（见公告附件）；4）《投标廉洁承诺书》（见公告附件）；5）提供单位未被"中国执行信息公开网"（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）列入失信被执行人截图；6>）2020年至今同类产品业绩至少1份（可提供多份，以合同复印件或发票、中标通知书为依据）7）非厂家参与投标的投标方需提供厂家产品授权书(厂家产品授权书需在有效期内)（以上材料均须加盖单位公章，彩色扫描，要求清晰可辨，建议合并为一个PDF格式）。

六、获取磋商文件

报名成功后，直接在招标公告下载采购文件，因未发送报名表及获取招标文件时需提供的材料而造成的后果由投标人自行承担。

七、投标文件的递交

1.递交方式：本次采购采用电子文件投标，投标方不在来招标方现场，投标方把投标书**加密**后，在2023年03月06日 17:30 （北京时间）前，以邮件的方式发送到招标办公室syzb@sacredsun.com邮箱。（建议使用PDF、Word、Excel、等格式制作投标文件）

2.逾期发送或者未按要求发送电子投标文件的，招标人不予受理。

八、磋商时间及地点

|  |
| --- |
| 1.时间：暂定2023-03-07 09:00（如有变化，具体以招标方通知为准）。    2.地点：圣阳路1号201会议室。    3.本项目为全流程电子化招标方式，采用腾讯视频会议的方式进行开标。开标期间投标人须保持随时可联系状态（准备身份证件准备实名认证、提供密码、报价确认及二次报价等）,否则引起的不利后果由投标人自行承担。 |

九、 联系方式

组织单位：山东圣阳电源股份有限公司

地 址：山东省济宁市曲阜市圣阳路1号

招标联系人：毕启佳

联系电话：18553760235

电子邮箱： syzb@sacredsun.com

业务联系人：刘东方

联系电话：15587343021

纪检部门联系人：吕燕妮

联系电话： 0537-4600119

第二章 投标人须知

一、要求说明

（一）本招标文件仅适用于本次招标公告中所叙述的项目。

（二）采用中标供应商评价机制，如中标单位在合同期内如出现重大质量、安全责任事故、劳资纠纷、不服从甲方管理等情况，则该供应商将被列入不良行为记录名单，甲方有权追究中标人的经济责任。

（三）供应商必须未列入失信被执行人名单，如供应商列入失信被执行人名单，将按无效投标处理。

（四）无论基于何种原因，各项本应作拒绝处理的情形即便未被及时发现而使该供应商进入初审、综合评标或其它后续程序，包括已经签订合同的情形，一旦在任何时间被发现存在上述情形，则采购人均有权随时视情形决定是否取消该供应商的此前评议结果，或随时视情形决定是否对该投标予以拒绝，并有权决定采取相应的补救或纠正措施，供应商必须无条件服从。

（五）供应商在办理与投标项目相关的所有事宜过程中，必须提供授权委托书、授权代表身份证及加盖公章的复印件，否则，有权不予受理。

（六）供应商提供的所有资料必须真实、有效。评标工作结束后，招标人有权视情况对投标单位提供资料的真实情况进行再次核查，投标单位必须无条件积极配合，如不配合，则视为存在造假行为。如投标单位存在造假行为，招标人有权追究该投标单位的经济责任，招标人有权将该投标单位列入不良行为记录名单，并按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》等相关法律规定处罚；如双方已就本项目签署合同的，招标人有权立即解除合同，并不承担任何违约责任。

（七）对于投标单位在开标现场恶意扰乱会场秩序、大声喧哗扰乱正常开标程序，或者不配合采购单位、评标委员会要求提供相关证明、澄清，或者有企图影响招标结果等行为，或者存在采购人认定的其他恶意行为，招标人有权追究该投标单位的经济责任，招标人有权将该投标单位列入不良行为记录名单。

（八）其他要求

1、供应商应对其提供的所有货物和服务（包括货物和服务的所有内容），保证招标人免受任何第三方主张任何权利。

2、如第三人对合同标的物（货物和服务）主张权利的侵权损害赔偿请求，招标人有权解除合同且不承担任何赔偿责任，并追究供应商的违约责任。

3、在合同履行过程中，招标人有确切证据证明第三方可能就合同标的物（货物和服务）主张权利的，有权中止支付相应的价款，并追究供应商的违约责任。

4、因为第三方对招标人主张权利而发生的纠纷，供应商应承担相应的法律责任和诉讼费用、律师费用、其他为解除纠纷而发生的费用以及由此给甲方造成的所有经济损失。

5、以上所指权利包括但不仅限于供应商所提供货物和服务的所有权、知识产权、债权、担保物权、用益物权等权利。

6、质疑处理

参加本项目采购活动的供应商对本次采购活动的询问、质疑和投诉，依照有关采购法律制度规定执行。供应商认为招标文件、评审过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，否则不予受理。提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑，其未参加后续采购活动，不得对递交投标文件截止后的采购过程、采购结果提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，应采取法定代表人、主要负责人，或者其授权代表直接送达纸质版方式提交质疑函。质疑函应当包括下列内容：

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。采购人、采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。接受质疑函联系人、电话及地址详见招标公告。

二、虚假材料说明

供应商必须对其投标文件中提供各种资料、说明的真实性负责。在评标过程中，如果发现供应商有为谋取中标而提供虚假资料欺骗采购人和评委的行为，将取消其中标资格，其投标保证金将不予退还。定标后，采购人有可能对中标人投标文件中的承诺内容和证明材料进行核查，中标人应无条件配合采购人的核查工作，不得托词拒绝核查或隐瞒真实情况。若在中标后签订合同时，发现中标人是提供虚假材料谋取中标等违法违规行为，采购人将取消其中标人资格，其投标保证金将不予退还，给采购人造成损失的，还必须进行赔偿并负相关责任。

三、定义

（一）“采购人”系指：山东圣阳电源股份有限公司。

（二）“供应商”系指：向采购人获取招标文件并提交投标文件的企业。

（三）“中标人”系指：由评标委员会对供应商综合评审后，评选出的对招标文件做出实质性响应、综合竞争实力最优、报价合理、有能力为采购人提供货物和服务，遵守投标文件的承诺，赢得供货合同的供应商。

四、磋商文件说明

（一）磋商文件的组成

1、磋商公告

2、投标人须知

3、评标办法

4、技术要求

5、投标文件格式

6、合同条款

（二）招标文件的修改

采购人对招标文件必须修改的内容，须在招标文件要求提交投标文件截止时间2日前，招标文件的澄清或变更将在山东圣阳电源股份有限公司阳光招采平台（https://www.sacredsun.cn/Contact/bidding/）、阳光采购服务平台（http://www.ygcgfw.com/）发布，但不指明澄清问题的来源，澄清或变更文件将作为招标文件的组成部分，对所有供应商均具有约束力。供应商应及时关注以上网站信息，如若因查看不及时或自身原因所造成的投标文件编制不响应招标文件要求，后果自负。

五、投标文件的编写

供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性、准确性及完整性，以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其投标有可能被拒绝。

（一）投标文件包含（均需加盖公章）：

1.资质文件（投标报名时已提供的，投标文件中可不再重复提供）

2.投标函

3.报价一览表

4.交付周期

5.安装方案

6.售后服务承诺及措施

（二）投标语言及计量单位

1.供应商和采购人或采购代理机构就招投标语言文字使用中文。

2．除招标文件的技术规格中另有规定外，投标文件中所使用的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

（三）投标文件的版式

投标文件参照投标文件格式进行编写，如有必要可增加附页。

（四）投标文件的递交

1、递交投标文件的方式和时间

方式：本次采购因疫情影响，采用电子文件投标，投标方不在来招标方现场，投标方把投标书**加密后**，以邮件的方式发送到招标办公室syzb@sacredsun.com邮箱。（建议使用PDF、Word、Excel、等格式制作投标文件）

投标截止时间：2023年03月06日17：30 （北京时间）。

2、供应商代表必须在投标截止时间前将投标文件发送到招标办邮箱。

3、电报、电话等形式的投标概不接受。

4、供应商只能进行一次投标，撤销后无法再次投标。

（五）迟交的投标文件

逾期发送或者未按要求发送电子投标文件的，招标人不予受理。

六、无效投标

供应商有下列情况之一，其投标视为无效投标。

1、不具备招标文件中规定的资格要求的；

2、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

3、投标有效期不满足招标文件要求；

4、供应商所报服务不能满足招标文件要求的；

5、供应商存在弄虚作假的行为；

6、属于采购人与供应商、供应商之间相互串通投标情形；

7、对采购人、采购代理机构、评标委员会及其他工作人员施加影响，有碍公平、公正；

8、招标文件规定的其他投标无效情形；

9、法律、法规、规章规定属于投标无效的其他。

七、投标报价有算术错误的，评标小组按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，其响应文件按无效投标处理。

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）合计价与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正合计价，但单价金额小数点有明显错误的除外；

（3）当单价与数量相乘不等于合计价时，以单价计算为准，如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合计价为准，同时对单价予以修正；

（4）当分项报价的合计价累计不等于投标报价时，应以分项报价的合计价累计数为准，修正投标报价。

（5）如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

八、保证金

供应商必须于2023年03月06日17:30时（北京时间）前将保证金¥2000.00（大写贰仟元整）以电汇的形式打到指定账户，用途需备注“**网络安全和无线网络系统项目投标保证金”**，否则无效，并将缴费凭证发送至招标办公室邮箱，否则视为自动放弃投标资格。

单位名称：山东圣阳电源股份有限公司

地址：山东省曲阜市圣阳路1号

开 户 行：中国银行曲阜支行

银行账号：239004296452

保证金必须从投标人公司账户转出，未按规定提交保证金的供应商，其投标报价不予接收，投标人应充分考虑款项的银行交换时间，由此带来的保证金不能按时到账的责任由投标人自行承担。

未成交供应商的保证金，在发出成交通知书后无息退还，最迟不超过与中标方签订合同后的5个工作日。成交供应商的保证金在签订合同后5个工作日内无息退还或根据双方合同约定转为履约、质量保证金。

中标人无正当理由不与我公司签订合同，在签订合同同时提出附加条件，或者不按中标金额、数量供货的，保证金不予退还。

九、供应商黑名单

货物到厂经现场检验后，初次不符合招标文件技术要求的，六个月内不能参与我公司投标业务，第二次供货不符合招标文件技术要求的，将被列入供应商黑名单，永不允许参与我公司投标业务。

第三章 评标办法

一、评标委员会

按照相关规定由5人及以上单数组成评标委员会，其中采购人代表1人，评标委员会负责对投标文件进行审查、质疑、评审，确定中标候选人。

二、资格审查及投标文件的响应性审查

（一）本项目资格审查方式为资格后审。

（二）评标委员会将组织审查投标文件是否完整；是否按规定报价；报价是否有错误；投标文件是否已按招标文件的要求签署。

（三）评标委员会经审查供应商提供的投标文件，如果确定供应商无资格或无能力履行合同，其投标将被拒绝。

（四）评标委员会将确定每一供应商是否对招标文件的要求做出了实质性的响应而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离或保留。评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

（五）评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标文件，供应商不能通过修正或撤销投标文件中的不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

三、评标原则

“公平、公正、竞争、择优”为本次评标的基本原则，评标委员会将按照这一原则的要求，公正、平等地对待各供应商。同时，在评标时恪守以下原则：

（一）客观性原则：评标委员会将严格按照招标文件的要求，对供应商的投标文件进行认真评审；评标委员会对投标文件的评审仅依据投标文件本身，而不依靠投标文件以外的任何因素。

（二）统一性原则：评标委员会将按照统一的评标原则和评标方法，用同一标准进行评标。

（三）独立性原则：评标工作在评标委员会内部独立进行，不受外界任何因素的干扰和影响。评委对出具的评标意见承担个人责任。

（四）保密性原则：评委及熟知情况的有关工作人员必须对供应商的商业秘密严格保密。

（五）综合性原则：评标委员会将综合分析、评审供应商的各项指标，而不以单项指标的优劣评定出中标人。

四、定标原则和评标方法

（一）按能够最大限度的满足招标文件，采用综合评估法，以综合得分最高分中标的原则定标。

（二）采用综合评分法来确定中标人，最低报价不作为中标的唯一依据。

具体评审细则为：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评审项目 | 分值 | 评分标准 |
| 报价得分 | 50分 | 系统自动判分，满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：  投标报价得分=（评审基准价/投标报价）×60  经评标委员会认定，供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，供应商必须在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，作无效投标处理。 |
| 安装服务方案 | 15分 | 专家根据供应商的安装服务方案情况打分1-10分。 |
| 交付周期 | 10分 | 根据交付周期打分，打1-10分 |
| 售后服务及措施 | 15分 | 根据供应商承诺应答，包括售后服务的内容、形式、满足或高于磋商文件中质保期的情况、解决问题的响应时间等，得1-10分。 |
| 类似业绩 | 10分 | 企业业绩：企业近三年（2020年1月1日至今）完成类似业绩，每项得2分，最多得10分。 |

五、重新竞争性磋商

1、有下列情形之一的，采购人将重新竞争性磋商：

（1）投标截止时间止，投标方少于三家且采购人认为有必要重新开展竞争性磋商活动的；

（2）经磋商小组评审后否决所有报价的。

2、重新竞争性磋商（二次）报名或响应单位不足三家可直接进入开标程序。

六、中标人的确定

通过审查、考核、评比，评标委员会按照供应商的综合得分多少由高到低进行排序，并形成评标报告,采购人根据评标委员会提出的书面评标报告和推荐的中标候选人经核查合格后确定中标人。

中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

七、评标纪律

（一）评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。评标委员会将按照评标原则的要求，公正、平等地对待所有供应商。

（二）所有评标人员应忠于职守、廉洁自律、秉公办事、不徇私情。

（三）评标人员不得接受或参加供应商或与投标有关的单位、组织或个人的有碍公务的宴请、娱乐活动等，不得以任何形式弄虚作假。

（四）评标期间，评委不得随意与外界通讯、会客等。

（五）在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，供应商对采购人及评标委员会其他成员施加影响的任何行为，都将导致被取消投标资格。

（六）为保证定标的公正性，在评标过程中，评委不得与供应商或招标结果有利害关系的人进行私下接触。在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人，不得将评标情况扩散出评标委员会以外。

（七）评标结束后，各评标人员应将全部资料整理上交采购人，严禁将评标过程中的任何资料带出评标现场向供应商或其他单位提供。

（八）评标委员会对各供应商的商业秘密予以保密。

（九）评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任。

（十）在整个评标过程中，供应商企图影响招标结果的任何活动，可能导致投标失败。如有违法行为，将依法追究其法律责任。

八、中标通知书

评标结束并确定中标结果后，向中标人签发《中标通知书》，中标人应下载《中标单位与物资采购单位廉政责任书》签字盖章先将电子版发送至招标办公室邮箱后，立即发快递邮寄至以下地址（到付一律不接收）：

地址：山东省曲阜市圣阳路1号山东圣阳电源股份有限公司招标办。

收件人：贾宝纯

联系电话：15064748613

第四章 项目要求

一、招标项目情况：

山东圣阳锂科新能源有限公司为保障正常的办公条件，需要对办公楼一楼至三楼和生产车间办公区、原料库、成品库等配套设施网络覆盖，满足日常办公需求及网络安全规范。本次采购一次招标，分步实施，包含网络安全和无线网络系统的优化设计、设备采购、综合布线、安装调试，整体项目为交钥匙工程。

二、工期：

自合同签订之日起30日内。

三、付款方式：

银行承兑汇票或电汇。

四、报价要求：

| 序号 | 产品名称 | 规格/参数/要求 | 品 牌 | 单位 | 数量 | 报价（元） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 防火墙 | 网络层吞吐量≥4G，应用层吞吐量≥1G，IPS吞吐量≥300M，接口：≥8千兆电口+2千兆光口SFP+；  支持多链路出站负载，支持基于源目IP、源目端口、协议访问控制；  在重点保护期间，可根据国家和地域进行选路的策略路由功能  具备独立的入侵防护漏洞规则库，特征总数在5000条以上；  支持资产的自动发现，以及资产脆弱性和服务器开放端口的自动识别；  支持Land、Smurf、Fraggle、WinNuke、PingofDeath、TearDrop、IP Spoofing攻击防护，支持SYN Flood、IPv4和IPv6 ICMP Flood、UDP Flood、DNS Flood、ARP、Flood攻击防护；  访问控制规则支持数据模拟匹配，输入源目的IP、端口、协议五元组信息，模拟策略匹配方式，给出最可能的匹配结果，方便排查故障，或环境部署前的调试；  支持Web漏洞扫描功能，可扫描检测网站是否存在SQL注入、XSS、跨站脚本、目录遍历、文件包含、命令执行等脚本漏洞（需提供截图加盖原厂商公章）；  支持高级威胁关联分析的能力，并展示热点事件详情，推送到运维管理员手机中（需提供截图加盖原厂商公章）；  支持在同一个界面对全网所有服务器和主机的威胁进行风险评估，支持对当前所有业务的安全防护状态进行动态保护，支持对所有已被入侵和受控的设备进行风险检测与分析，针对风险可以实现快速响应与处置；上述整个流程从风险评估到动态保护，检测与分析，响应处置可提供管理员一键评估，自动化展示最终的风险（需提供截图加盖原厂商公章）；  支持采用最新病毒检测技术对未知病毒及恶意勒索病毒进行检测；（需提供截图加盖原厂商公章）；  要求提供针对本项目的三年硬件质保、软件升级及安全特征库更新；  要求提供两次对本次网络设备、安全设备的脆弱性进行自动化检测，帮助企业侦测、扫描和改善其网络系统面临的风险隐患，协助企业应对网安部门安全检查工作，有专业安全人员修复补丁/策略优化/威胁检测 | 华为、深信服或国内同等品牌 | 台 | 1 |  |
| 2 | 上网行为管理 | 网络层吞吐量≥3Gb，应用层吞吐量≥300M，带宽性能≥200M，接口≥4千兆电口  支持网关模式，支持NAT、路由转发、DHCP、GRE、OSPF等功能；  支持网桥模式，以透明方式串接在网络中；支持电口bypass； 必须支持多路桥接功能，最多可支持32组网桥模式；  支持终端用户账号绑定手机号码和微信号，绑定后可以通过手机验证码和微信扫码实现上网快捷登录认证；（提供产品界面截图）；  设备内置应用识别规则库，支持超过9000条应用规则数，支持超过6000种以上的应用，并保持每两个星期更新一次，保证应用识别的准确率；  支持根据标签选择应用，并支持给每个应用自定义标签；  支持在设置流量策略后，根据整体线路或者某流量通道内的空闲情况，自动启用和停止使用流量控制策略，以提升带宽的高使用率；空闲值可自定义;（提供产品界面截图）；  支持通过抑制P2P的上行流量，来减缓P2P的下行流量，从而解决网络出口在做流控后仍然压力较大的问题；（提供产品界面截图）；  基于“流量”、“流速”、“时长”设置配额，当配额耗尽后，将用户加入到指定的流控黑名单惩罚通道中（提供产品界面截图）；  提供三年硬件质保、三年软件升级、三年特征库升级服务； | 华为、深信服或国内同等品牌 | 台 | 1 |  |
| 3 | AC控制器 | 可管理AP数量最大支持512个，支持最大接入用户数4K，无线数据转发能力≥10 Gbps，本次配置≥40个AP管理授权；  设备固定接口：≥2个10GE光口, ≥8个GE电口；  支持3层转发模式，设备需支持静态路由，RIP-1/RIP-2，OSPF，BGP，IS-IS，路由策略、策略路由；  支持基于802.11k和802.11v协议的智能漫游技术，使终端接入到信号质量最好的AP；  支持VIP用户识别和优先调度，VIP用户可无视任何限速策略，并可获得空口报文的优先级提升；  支持入侵防御，检测和中止入侵行为（包括缓冲区溢出攻击、木马、蠕虫等）；  支持应用识别（如QQ、BT、微信等），能针对识别出的不同应用设定相应管控策略；  含一对千兆光模块； | 华为、H3C或国内同等品牌 | 台 | 1 |  |
| 4 | 核心交换机 | 交换容量≥6.8Tbps，包转发率≥366Mpps；  支持模块化可插拔双电源；  固定接口≥24个千兆光口，≥4个万兆SFP+，≥1个端口扩展插槽；  支持MAC地址规格≥16K，支持ARP表项规格≥8000；  支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、ISIS、BGP等路由协议；  支持Ipv4路由FIB表≥8K，Ipv6路由FIB表≥3K ；  支持IPv4/IPv6双协议栈，支持6to4、ISATAP、手动配置tunnel；  支持802.1x、MAC认证和Portal认证；  提供千兆光模块≥4个；  为保证设备兼容性与统一管理，要求所投其他交换机、无线设备与核心交换机为同一品牌。 | 华为、H3C或国内同等品牌 | 台 | 1 |  |
| 5 | 24口千兆POE交换机 | 交换容量≥3Tbps，包转发率≥120Mpps；  固定接口≥24个千兆电口，≥4个千兆SFP，支持802.3at POE+功能，支持快速POE功能，当交换机电源上电时，支持秒级实现对PD设备的供电；  支持MAC地址≥16K，支持ARP表项≥4K；  支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议 ，支持IPv4 FIB表项≥4K ；含一对千兆光模块； | 华为、H3C或国内同等品牌 | 台 | 2 |  |
| 6 | 24口交换机 | 交换容量≥3Tbps，包转发率≥120Mpps；  固定接口≥24个千兆电口，≥4个千兆SFP；  支持MAC地址≥16K，支持ARP表项≥4K；  支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议 ，支持IPv4 FIB表项≥4K ；含一对千兆光模块； | 华为、H3C或国内同等品牌 | 台 | 2 |  |
| 7 | 8口poe交换机 | 交换容量≥336Gbps，包转发率≥18Mpps；  8个千兆电口，4个千兆SFP，支持POE/POE+，POE功率超过120W；  支持MAC地址≥16K，支持4K VLAN；含一对千兆光模块； | 华为、H3C或国内同等品牌 | 台 | 5 |  |
| 8 | 8口交换机 | 包转发率≥11.9Mpps；交换容量≥16Gbps；8个千兆电口,MAC:4K； | 华为、H3C或国内同等品牌 | 台 | 4 |  |
| 9 | UPS不间断电源 | 额定容量≥6KVA；  整机满载效率高达≥ 93%；  带载 110% 可稳定持续 ≥30min 不断电；  输入功率因数 ≥0.99；  所有器件均符合国际环保 RoSH 标准；  通讯功能标配 RS232，可支持 USB、SNMP、干接点、EPO 等；支持来电自启动功能，市电恢复可自动连接用电设备； | 国产优质品牌 | 台 | 1 |  |
| 10 | 吸顶AP | 支持2.4GHz/5GHz双频段，产品所有射频均支持802.11ax标准；  支持4条空间流，2.4GHz射频支持802.11ax 2x2 MU-MIMO，整机最大协商速率≥2.97Gbps；  支持≥1个GE电接口，内置智能天线，内置蓝牙5.0，可用于蓝牙定位，支持蓝牙串口运维管理；  支持leader AP，无需WAC可小型组网；  支持频谱分析功能，蓝牙设备、数字无绳电话、无线音频发射器、游戏手柄和微波炉等干扰源进行识别；  支持AP本地转发； | 华为、H3C或国内同等品牌 | 台 | 13 |  |
| 11 | 面板AP | 支持2.4GHz/5GHz双频段，产品所有射频均支持802.11ax标准；  上行支持1个GE自适应以太口，下行支持1个GE自适应以太口；  内置智能天线，支持蓝牙串口远距无线运维；  支持leader AP，无需WAC可小型组网；  支持telemetry，配合服务器可以高速采集Wi-Fi的数据；  总空间流数4；  整机速率≥2.9Gbps | 华为、H3C或国内同等品牌 | 台 | 22 |  |
| 12 | 千兆光收发 | 线缆类型：单模光纤；  传输距离： 25KM；  传输速率：10/100M/1000M；  发射波长：1310/1550nm | 国产优质品牌 | 对 | 2 |  |
| 13 | 弱电箱 | 定制 | 国产优质 | 个 | 5 |  |
| 14 | 非屏蔽六类网线 | CAT-6国标4对非屏蔽双绞线 | 国产优质品牌 | 米 | 4000 |  |
| 15 | 光纤 | 国标室外铠装12芯室外单模光纤 | 国产优质品牌 | 米 | 800 |  |
| 16 | 双口信息面板（含模块) | 面板外型尺寸符合国标86型；  嵌入式面框；  面板表面带嵌入式图表及标签位置；  配有防尘滑门用以保护模块、遮蔽灰尘和污物进入；  阻燃符合UL 94-V1，符合RoHS； | 国产优质品牌 | 个 | 20 |  |
| 17 | 系统集成 | 1、以上设备施工及辅材：光模块、熔接、配件、水晶头、接头、插头、穿线、施工、培训、服务、人工、系统集成等费用，标准化布线打标签，按要求配置；  2、房间有线面板测试调通；  3、办公楼二楼机房线缆整理；  4、后期免费进行小部分点位调整； | 定制 | 宗 | 1 |  |
| 合计总报价（大写）： 人民币；小写： 元人民币。  注：1、以上报价清单中报价包含13%增值税。  2、以上合计总报价金额中包含设备所需软件及授权费用和其他全部费用。 | | | | | | |

五、采购范围：

山东圣阳锂科新能源有限公司网络安全和无线网络系统项目的全套硬件设备、材料、系统软件、备品备件及质量保证期服务，工程所需的系统软件、应用软件及硬件接口均包含在本次招标范围内。投标人应提供网络安全和无线网络系统项目的人员、设备、工具、器材、材料及辅材，圆满完成网络安全和无线网络系统项目的建设工作。

详见附件1网络安全和无线网络系统项目采购清单及技术要求。

六、中标分配：

第一名本标段的100%份额。

七、投标保证金：贰仟元

八、合同主要条款：

附件2圣阳锂科网络安全和无线网络系统采购合同模板

第五章 投标文件格式

山东圣阳电源股份有限公司

网络安全和无线网络系统项目

投标文件

项目编号：SPS-HW-2023-010

投标人代表姓名职务：

投标单位全称（公章）

法定代表人或授权代理人签字：

2023年02月X日

法定代表人授权委托书

山东圣阳锂科新能源有限公司：

兹授权委托（受托人姓名），身份证号： ，办理贵公司招投标或拍卖业务相关事宜，我公司对其依规办理的相关事宜均承担法律责任。

法人身份证图片（正反面）

受托人身份证图片（正反面）

委 托 人： （单位名称并加盖单位公章）

法定代表人： （手签签名或法定代表人印鉴）

受 托 人： （手签签名）性别： 职务：

日 期： 年 月 日

营业执照（加盖公章）

信用证明材料（加盖公章）

投标单位未被“中国执行信息公开网"（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）列入失信被执行人截图；

厂家产品授权书（加盖公章）

投 标 函

山东圣阳锂科新能源有限公司：

经研究，我方决定参加项目编号为SPS-HW-2023-010的山东圣阳电源股份有限公司网络安全和无线网络系统项目并报价。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、我方提交系统的投标报价。

2、如果我方的报价被接受，我方将履行竞争性磋商文件中规定的每一项要求，并按我方报价文件中的承诺按照法律、法规和规定的工作程序完成工作任务。

3、我方理解，最低报价不是成交的唯一条件，贵方有选择成交人的权利。

4、我方愿按《民法典》履行自己的全部责任，按照国家有关规定和独立、客观、公正的要求，确保业务报告内容的真实性、合法性。

6、我方同意遵守贵公司有关磋商的各项规定。

7、我方的投标文件自投标之日起有效期为90日。

供应商代表姓名、职务：

供应商单位全称（公章）

法定代表人或授权代理人签字：

年 月 日

报价一览表

|  |  |
| --- | --- |
| 供应商名称 |  |
| 项目编号 |  |
| 项目名称 |  |
| 总报价 | 小写： 元  大写： 元 |
| 交付周期 | 天 |
| 对磋商文件响应程度  （完全认同或有偏离，偏离条款详见偏离表） |  |
| 备注  （其他优惠条件及承诺） |  |

1、以上报价清单中报价包含13%增值税。

2、以上合计总报价金额中包含设备所需软件及授权费用和其他全部费用。

供应商名称：（盖章）

法定代表人或授权代理人：（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

| 序号 | 产品名称 | 规格/参数/要求 | 品 牌 | 单位 | 数量 | 报价（元） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 防火墙 | 网络层吞吐量≥4G，应用层吞吐量≥1G，IPS吞吐量≥300M，接口：≥8千兆电口+2千兆光口SFP+；  支持多链路出站负载，支持基于源目IP、源目端口、协议访问控制；  在重点保护期间，可根据国家和地域进行选路的策略路由功能  具备独立的入侵防护漏洞规则库，特征总数在5000条以上；  支持资产的自动发现，以及资产脆弱性和服务器开放端口的自动识别；  支持Land、Smurf、Fraggle、WinNuke、PingofDeath、TearDrop、IP Spoofing攻击防护，支持SYN Flood、IPv4和IPv6 ICMP Flood、UDP Flood、DNS Flood、ARP、Flood攻击防护；  访问控制规则支持数据模拟匹配，输入源目的IP、端口、协议五元组信息，模拟策略匹配方式，给出最可能的匹配结果，方便排查故障，或环境部署前的调试；  支持Web漏洞扫描功能，可扫描检测网站是否存在SQL注入、XSS、跨站脚本、目录遍历、文件包含、命令执行等脚本漏洞（需提供截图加盖原厂商公章）；  支持高级威胁关联分析的能力，并展示热点事件详情，推送到运维管理员手机中（需提供截图加盖原厂商公章）；  支持在同一个界面对全网所有服务器和主机的威胁进行风险评估，支持对当前所有业务的安全防护状态进行动态保护，支持对所有已被入侵和受控的设备进行风险检测与分析，针对风险可以实现快速响应与处置；上述整个流程从风险评估到动态保护，检测与分析，响应处置可提供管理员一键评估，自动化展示最终的风险（需提供截图加盖原厂商公章）；  支持采用最新病毒检测技术对未知病毒及恶意勒索病毒进行检测；（需提供截图加盖原厂商公章）；  要求提供针对本项目的三年硬件质保、软件升级及安全特征库更新；  要求提供两次对本次网络设备、安全设备的脆弱性进行自动化检测，帮助企业侦测、扫描和改善其网络系统面临的风险隐患，协助企业应对网安部门安全检查工作，有专业安全人员修复补丁/策略优化/威胁检测 | 华为、深信服或国内同等品牌 | 台 | 1 |  |
| 2 | 上网行为管理 | 网络层吞吐量≥3Gb，应用层吞吐量≥300M，带宽性能≥200M，接口≥4千兆电口  支持网关模式，支持NAT、路由转发、DHCP、GRE、OSPF等功能；  支持网桥模式，以透明方式串接在网络中；支持电口bypass； 必须支持多路桥接功能，最多可支持32组网桥模式；  支持终端用户账号绑定手机号码和微信号，绑定后可以通过手机验证码和微信扫码实现上网快捷登录认证；（提供产品界面截图）；  设备内置应用识别规则库，支持超过9000条应用规则数，支持超过6000种以上的应用，并保持每两个星期更新一次，保证应用识别的准确率；  支持根据标签选择应用，并支持给每个应用自定义标签；  支持在设置流量策略后，根据整体线路或者某流量通道内的空闲情况，自动启用和停止使用流量控制策略，以提升带宽的高使用率；空闲值可自定义;（提供产品界面截图）；  支持通过抑制P2P的上行流量，来减缓P2P的下行流量，从而解决网络出口在做流控后仍然压力较大的问题；（提供产品界面截图）；  基于“流量”、“流速”、“时长”设置配额，当配额耗尽后，将用户加入到指定的流控黑名单惩罚通道中（提供产品界面截图）；  提供三年硬件质保、三年软件升级、三年特征库升级服务； | 华为、深信服或国内同等品牌 | 台 | 1 |  |
| 3 | AC控制器 | 可管理AP数量最大支持512个，支持最大接入用户数4K，无线数据转发能力≥10 Gbps，本次配置≥40个AP管理授权；  设备固定接口：≥2个10GE光口, ≥8个GE电口；  支持3层转发模式，设备需支持静态路由，RIP-1/RIP-2，OSPF，BGP，IS-IS，路由策略、策略路由；  支持基于802.11k和802.11v协议的智能漫游技术，使终端接入到信号质量最好的AP；  支持VIP用户识别和优先调度，VIP用户可无视任何限速策略，并可获得空口报文的优先级提升；  支持入侵防御，检测和中止入侵行为（包括缓冲区溢出攻击、木马、蠕虫等）；  支持应用识别（如QQ、BT、微信等），能针对识别出的不同应用设定相应管控策略；  含一对千兆光模块； | 华为、H3C或国内同等品牌 | 台 | 1 |  |
| 4 | 核心交换机 | 交换容量≥6.8Tbps，包转发率≥366Mpps；  支持模块化可插拔双电源；  固定接口≥24个千兆光口，≥4个万兆SFP+，≥1个端口扩展插槽；  支持MAC地址规格≥16K，支持ARP表项规格≥8000；  支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、ISIS、BGP等路由协议；  支持Ipv4路由FIB表≥8K，Ipv6路由FIB表≥3K ；  支持IPv4/IPv6双协议栈，支持6to4、ISATAP、手动配置tunnel；  支持802.1x、MAC认证和Portal认证；  提供千兆光模块≥4个；  为保证设备兼容性与统一管理，要求所投其他交换机、无线设备与核心交换机为同一品牌。 | 华为、H3C或国内同等品牌 | 台 | 1 |  |
| 5 | 24口千兆POE交换机 | 交换容量≥3Tbps，包转发率≥120Mpps；  固定接口≥24个千兆电口，≥4个千兆SFP，支持802.3at POE+功能，支持快速POE功能，当交换机电源上电时，支持秒级实现对PD设备的供电；  支持MAC地址≥16K，支持ARP表项≥4K；  支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议 ，支持IPv4 FIB表项≥4K ；含一对千兆光模块； | 华为、H3C或国内同等品牌 | 台 | 2 |  |
| 6 | 24口交换机 | 交换容量≥3Tbps，包转发率≥120Mpps；  固定接口≥24个千兆电口，≥4个千兆SFP；  支持MAC地址≥16K，支持ARP表项≥4K；  支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议 ，支持IPv4 FIB表项≥4K ；含一对千兆光模块； | 华为、H3C或国内同等品牌 | 台 | 2 |  |
| 7 | 8口poe交换机 | 交换容量≥336Gbps，包转发率≥18Mpps；  8个千兆电口，4个千兆SFP，支持POE/POE+，POE功率超过120W；  支持MAC地址≥16K，支持4K VLAN；含一对千兆光模块； | 华为、H3C或国内同等品牌 | 台 | 5 |  |
| 8 | 8口交换机 | 包转发率≥11.9Mpps；交换容量≥16Gbps；8个千兆电口,MAC:4K； | 华为、H3C或国内同等品牌 | 台 | 4 |  |
| 9 | UPS不间断电源 | 额定容量≥6KVA；  整机满载效率高达≥ 93%；  带载 110% 可稳定持续 ≥30min 不断电；  输入功率因数 ≥0.99；  所有器件均符合国际环保 RoSH 标准；  通讯功能标配 RS232，可支持 USB、SNMP、干接点、EPO 等；支持来电自启动功能，市电恢复可自动连接用电设备； | 国产优质品牌 | 台 | 1 |  |
| 10 | 吸顶AP | 支持2.4GHz/5GHz双频段，产品所有射频均支持802.11ax标准；  支持4条空间流，2.4GHz射频支持802.11ax 2x2 MU-MIMO，整机最大协商速率≥2.97Gbps；  支持≥1个GE电接口，内置智能天线，内置蓝牙5.0，可用于蓝牙定位，支持蓝牙串口运维管理；  支持leader AP，无需WAC可小型组网；  支持频谱分析功能，蓝牙设备、数字无绳电话、无线音频发射器、游戏手柄和微波炉等干扰源进行识别；  支持AP本地转发； | 华为、H3C或国内同等品牌 | 台 | 13 |  |
| 11 | 面板AP | 支持2.4GHz/5GHz双频段，产品所有射频均支持802.11ax标准；  上行支持1个GE自适应以太口，下行支持1个GE自适应以太口；  内置智能天线，支持蓝牙串口远距无线运维；  支持leader AP，无需WAC可小型组网；  支持telemetry，配合服务器可以高速采集Wi-Fi的数据；  总空间流数4；  整机速率≥2.9Gbps | 华为、H3C或国内同等品牌 | 台 | 22 |  |
| 12 | 千兆光收发 | 线缆类型：单模光纤；  传输距离： 25KM；  传输速率：10/100M/1000M；  发射波长：1310/1550nm | 国产优质品牌 | 对 | 2 |  |
| 13 | 弱电箱 | 定制 | 国产优质 | 个 | 5 |  |
| 14 | 非屏蔽六类网线 | CAT-6国标4对非屏蔽双绞线 | 国产优质品牌 | 米 | 4000 |  |
| 15 | 光纤 | 国标室外铠装12芯室外单模光纤 | 国产优质品牌 | 米 | 800 |  |
| 16 | 双口信息面板（含模块) | 面板外型尺寸符合国标86型；  嵌入式面框；  面板表面带嵌入式图表及标签位置；  配有防尘滑门用以保护模块、遮蔽灰尘和污物进入；  阻燃符合UL 94-V1，符合RoHS； | 国产优质品牌 | 个 | 20 |  |
| 17 | 系统集成 | 1、以上设备施工及辅材：光模块、熔接、配件、水晶头、接头、插头、穿线、施工、培训、服务、人工、系统集成等费用，标准化布线打标签，按要求配置；  2、房间有线面板测试调通；  3、办公楼二楼机房线缆整理；  4、后期免费进行小部分点位调整； | 定制 | 宗 | 1 |  |
| 合计总报价（大写）： 人民币；小写： 元人民币。  注：1、以上报价清单中报价包含13%增值税。  2、以上合计总报价金额中包含设备所需软件及授权费用和其他全部费用。 | | | | | | |

报价明细表

业绩一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 合同额 | 所在地区 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| … | …… | …… | …… |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

供应商：（盖章）

法定代表人或授权代理人：（签字或盖章）

合同协议书、发票或中标通知书等业绩证明材料（加盖公章）

公司实力证明材料

（可附供应商认为证明自己实力、规模、信誉的获奖证明及发明专利情况，并加盖公章）

投标人认为需要加以说明的其他内容（加盖公章）

售后服务承诺及措施

安装服务方案

偏离表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 磋商条目号 | 磋商文件要求条款 | 投标文件对应条款 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：1、投标人可对偏离内容逐条对应描述，如整体无差异，可在本表空白处醒目地注明“无差异”字样，未注明“无差异”或未进行内容描述的，均视为无差异；

2、此表可扩展。

供应商名称（盖公章）：

法定代表人或者被授权代表：（签字或盖章）

时间： 年 月 日

**第六章 合同条款**

附件2圣阳锂科网络安全和无线网络系统采购合同模板