

版本编号：V22.6.6



中国华能集团有限公司

标准询价采购文件

项目名称：景洪电厂电力监控系统网络安全防护建设

采购/合同编号：JHDC2022/E13

采 购 人：华能澜沧江水电股份有限公司
（华能澜沧江水电股份有限公司景洪水电厂）

采购代理机构：无

日 期：2022 年 9 月

目 录

| | |
|-------------------------|----|
| 第一章 采购公告（合格供应商公开） | 3 |
| 第二章 供应商须知及前附表 | 6 |
| 1. 适用范围 | 7 |
| 2. 定义 | 7 |
| 3. 询价费用 | 7 |
| 4. 现场踏勘 | 8 |
| 5. 采购文件的构成 | 8 |
| 6. 采购文件的澄清、修改、补充 | 8 |
| 7. 编制基本要求 | 9 |
| 8. 语言和计量单位 | 9 |
| 9. 报价 | 9 |
| 10. 报价货币 | 10 |
| 11. 响应保证金 | 10 |
| 12. 采购有效期 | 10 |
| 13. 响应文件递交截止时间及地点 | 11 |
| 14. 响应文件的修改和撤销 | 11 |
| 15. 询价小组 | 11 |
| 16. 开启响应文件 | 11 |
| 17. 评审方法 | 11 |
| 18. 确定成交供应商 | 11 |
| 19. 采购结果公告 | 12 |
| 20. 成交通知 | 12 |
| 21. 签订合同 | 12 |
| 22. 其他需要补充的内容 | 12 |
| 第三章 评审办法 | 13 |
| 一、总则 | 13 |
| 二、评审方法 | 13 |

| | |
|------------------|----|
| 三、评审程序..... | 13 |
| 四、推荐成交候选供应商..... | 16 |
| 第四章 合同条款及格式..... | 17 |
| 第五章 采购需求..... | 42 |
| 第六章 响应文件格式..... | 49 |
| 一、授权委托书..... | 51 |
| 二、报价部分..... | 52 |
| 三、商务部分..... | 56 |
| 四、技术部分..... | 60 |
| 五、偏差表..... | 65 |

第一章 采购公告（合格供应商公开）

景洪电厂电力监控系统网络安全防护建设 项目询价公告

采购/合同编号：JHDC2022/E13

一、项目介绍

1. 项目概况：为保障电厂电力监控系统网络整体安全，实现网络安全威胁的及时发现及快速处置，需在电力监控系统部署防火墙、入侵检测、入侵防御、防病毒、高级可持续威胁检测、蜜罐等设备进行全方位安全监测和安全防护。

本项目对景洪电厂电力监控系统网络安全防护建设开展采购。

2. 交货/施工/服务地点：景洪电厂生产区域。

3. 采购内容：（1）对电厂电力监控系统安全防护工程进行优化建设，主要包含 1 套入侵检测、4 套入侵防御、3 台防病毒服务器（防病毒系统）、3 台防火墙（防病毒网关）、1 套漏洞扫描系统、3 套高级可持续威胁防护系统、3 套流量分析系统、3 套蜜罐系统、1 套安全加固系统、3 套安全管理中心、6 台镜像交换机、2 个标准网络机柜的采购、调试、安装及策略部署优化，以及本项目所涉及所有辅助材料的供货、安装、调试、开发建设、验收、培训，设备质量保障期内，至少每季度进行一次设备病毒库、规则库的更新服务等。其中，主要设备为：入侵监测、入侵防御、高级可持续威胁检测系统（APT）、漏洞扫描、蜜罐系统、防火墙等；（2）结合本项目特点，协助电厂获得 3 项发明专利授权。

4. 工期：2022 年 10 月 1 日前完成设备到货，2022 年 10 月 10 日前完成本项目所有设备安装、调试工作。

5. 其他需要说明内容：无。

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。

2. 供应商专用资格要求：

2.1 法人地位：报价人为中华人民共和国境内合法注册的独立法人或其他组织，具有独立承担民事责任能力，具有独立订立合同的权利。

2.2 资质要求：

2.2.1 报价人①具备国家信息安全测评信息安全服务资质证书（安全工程类一级及以上）；②具备 ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书（三级及以上）；③具备 ISO27001 信息安全管理体系认证证书。须提供以上证书复印件作为证明材料。

2.2.2 报价人为代理商（集成商）的，本项目所使用主要设备的制造商应具有：①为国家信息安全漏洞库一级技术支撑单位成员；②具备中国网络安全审查技术与认证中心颁发的信息安全风险评估服务资质认证证书（一级）；③具备中国网络安全审查技术与认证中心颁发的信息安全应急处理服务资质认证证书（一级）。须提供以上证书复印件作为证明材料。

2.2.3 如为设备制造商参与报价，只需具备第 2.2.2 条资质。

2.3 业绩要求：报价人提供 2019 年 1 月 1 日至今（以合同签订时间为准）2 个及以上、合同金额 200 万及以上的网络安全项目实施业绩（非物资采购类项目），并提供合同复印件（至少包含合同签订时间、项目规模、签署等关键页内容）作为证明材料。如报价人为代理商（集成商），需同时提供本项目所使用的主要设备制造商 2019 年 1 月 1 日至今（以合同签订时间为准）2 个及以上、合同金额 200 万及以上网络安全项目业绩。

2.4 项目经理：①具有专科及以上学历，有 PMP 证书或 CISP 或 CISSP 证书，并提供证书复印件；②参与过网络安全项目工程实施业绩，并提供真实有效的证明材料。

2.5 是否允许联合体：不允许。

2.6 是否接受代理商：接受，代理商（集成商）须提供主要设备制造商针对此项目的唯一授权文件。

2.7 应具备的其他要求：报价方应具有良好的履约信誉，报价方正在履约的项目和准备承诺的项目，不得影响到本项目按时完成。报价供应商近 5 年在其它工程应无履行合同的不良记录，无不良诉讼记录，无在询价报价、招标投标活动中受到违规处罚的记录；没有处于被责令停业，报价资格被取消，财产被接管、冻结，破产状态。

三、基本信息

| | | | |
|--------|--------------------|--------|--------------------|
| 采购方案名称 | 景洪电厂电力监控系统网络安全防护建设 | 采购单位 | 华能澜沧江水电股份有限公司景洪水电厂 |
| 采购项目类型 | 工程 | 采购项目类别 | 通信工程 |
| 工程项目编号 | N-63A022001 | 工程项目名称 | 景洪电厂电力监控系统网络安全防护建设 |
| 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 | 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 | 允许 |
| 是否缴纳保证金 | 否 | 保证金金额（元） | / |
| 报价开始时间 | 2022 年 9 月 19 日 14:30 | 报价截止时间 | 2022 年 9 月 22 日 14:30 |
| 答疑 / 澄清时间 | 2022 年 9 月 19 日 14:30 至 2022 年 9 月 22 日 14:30 | | |

五、采购需求信息

详见第五章“采购需求”。

六、联系人信息

| | | | |
|----------|--------------|-------|--------------------|
| 联系人（采购人） | 李女士 | 询价单位 | 华能澜沧江水电股份有限公司景洪水电厂 |
| 联系电话 | 0691-2226630 | 传真 | |
| 邮编 | 666100 | Email | 497448115@qq.com |
| 手机 | 15368637291 | 联系地址 | 云南省景洪市澜沧江路 18 号 |

七、附件

无。

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

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：华能澜沧江水电股份有限公司景洪水电厂 地 址：云南省景洪市澜沧江路 18 号 邮 编：666100 电 话：15368637291 电子邮箱：497448115@qq.com 联 系 人：李女士 |
| 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 | <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>120</u> 个日历日 |

| | | |
|------|---------------|---|
| 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，只能推荐一个成交供应商。 <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 | 无 |
| 23 | 其他要求 | <p>报价文件中须由法定代表人或其委托代理人签字处必须签字，并加盖单位公章。在报价截止时间前在华能集团电子商务系统网站（http://ec.chng.com.cn/）内完成报价，并将报价文件签字盖章的PDF扫描版和可编辑的电子版作为附件上传。</p> <p>因我单位档案管理需要，请各报价人务必同时装订（胶装）与电子响应文件（PDF版）一致的纸质响应文件（页码从封面由1开始连续编号，空白页不编号）正本一份，邮寄（快递）至如下地址（不支持到付）。纸质响应文件请各报价人在报价截止时间前寄出。</p> <p>收件地址：云南省西双版纳州景洪市澜沧江路18号景洪电厂生产技术部</p> <p>标书接收人：李女士 电话：15368637291</p> |

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

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。

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

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。

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 是否按要求上传响应文件；

1.3 响应文件是否按询价采购文件要求编制、签署印章；

1.4 响应文件是否按规定的格式填写，关键内容是否缺失或字迹是否清晰；

1.5 响应文件是否完整、有缺陷、漏项；

1.6 是否按照询价采购文件要求填报单价和总价；

1.7 报价是否明确唯一，同一供应商是否提交两个及以上不同的响应文件或者报价，但采购文件要求提交备选方案的除外；

1.8 是否提供有效的授权委托书等。

1.9 响应文件对采购工作内容没有实质性偏离的；

1.10 报价不低于成本，不存在恶意低价行为；

1.11 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）；

1.12 响应文件是否附有采购人不能接受的条件；

1.13 供应商报价是否超出最高限价（如有）；

1.14 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；

1.14 国家相关法律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.详细评审

详细评审包括商务、技术和价格评审。如详细评审阶段，商务、技术、价格评审中有一项不通过，将视为否决供应商。

2.1 商务评审，是否实质上响应了采购文件的要求，主要包括以下内容：

- 2.1.1 报价单位综合实力是否满足采购项目实施要求；**
- 2.1.2 工期是否满足采购文件要求；**
- 2.1.3 对采购文件商务部分内容没有实质性偏离的。**

2.2 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。主要包括以下内容：①项目管理机构及拟投入人员；②设备性能参数及功能等技术指标；③设备交货、施工进度计划及保证措施；④主要施工技术方案及施工措施；⑤质量、安全、文明施工保证措施；⑥售后服务承诺（日常维护、应急处理、人员培训）是否满足采购需求。

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。

2.3 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。询价小组对各供应商响应文件的报价合理性、完整性等进行分析比较，看报价是否有计算错误、是否有漏项、是否低于成本报价等。通过算术错误修正后的投标报价为评标价。询价小组不得同某一供应

商就其报价进行谈判。

2.3.1 算术性修正，询价小组将对确定为实质上响应采购文件要求的响应文件报价进行审核，看其是否有计算上或累计上的算术错误。修正错误的原则如下：

（1）响应文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准（明显书写错误的除外）；

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

（3）报价人“清单工程量和计量单位”与采购人在“工程量及报价明细表”中给定的“工程量”不一致时，总价不作调整；

（4）对报价漏项的，则认为该漏项报价已计入其他项目报价中，报价总价不予调整；若分项报价中有超出采购范围的分项，在审批环节不予以修正，如其中标，在签订合同时，采购人有权将超出采购范围部分予以核减，并调整相应的合同价。

（5）电子商务系统线上报价、电子商务系统中上传的响应文件（PDF 版）价格、依据单价计算出的分项价格之和，以上三项不一致的，除明显单位错误（元与万元）外，均以较低的价格为准作为评审价，并保持与合同价一致，原则上在合同签订前对高出部分进行等比例下调。

2.3.2 对按上述修正错误的原则及方法修正响应文件的价格，询价小组会将向报价人进行书面澄清。报价人书面同意后，该修正报价对报价人起约束作用。报价人不接受修正的，其报价作否决处理。

2.3.3 通过算术错误修正后的投标报价为评标价。

2.3.4 判断报价是否低于成本

询价小组发现报价人的报价（修正价）明显低于其他报价人报价，使得其报价可能低于其个别成本的，应当要求该报价人做出书面说明并提供相应的证明材料。报价人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，询价小组应当认定该报价人以低于成本报价竞标，并否决其报价。

3.响应文件的澄清、说明和补正

3.1 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。

3.2 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)。

3.3 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。

4. 评审报告

4.1 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。

4.2 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 1~3 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



华能澜沧江水电股份有限公司
景洪电厂电力监控系统网络安全防护建设合同
合同编号：JHDC2022/E13

甲方：华能澜沧江水电股份有限公司

（华能澜沧江水电股份有限公司景洪水电厂）

乙方：中标单位名称

签订地点：云南省景洪市澜沧江路 18 号

签订时间： 年 月 日

景洪电厂电力监控系统网络安全防护建设合同

甲方：华能澜沧江水电股份有限公司

（华能澜沧江水电股份有限公司景洪水电厂）

乙方：中标单位名称

华能澜沧江水电股份有限公司（华能澜沧江水电股份有限公司景洪水电厂）（以下简称“甲方”）通过公开询价，确定中标单位名称（以下简称“乙方”）为景洪电厂电力监控系统网络安全防护建设合同（合同编号：JHDC2022/E13）中标人。依照《中华人民共和国民法典》合同篇及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方就景洪电厂电力监控系统网络安全防护建设事项协商一致，订立本合同。

一、合同主要内容

1. 对电厂电力监控系统安全防护工程进行优化建设，主要包含 1 套入侵检测、4 套入侵防御、3 台防病毒服务器（防病毒系统）、3 台防火墙（防病毒网关）、1 套漏洞扫描系统、3 套高级可持续威胁防护系统、3 套流量分析系统、3 套蜜罐系统、1 套安全加固系统、3 套安全管理中心、6 台镜像交换机、2 个标准网络机柜的采购、调试、安装及策略部署优化，以及本项目所涉及所有辅助材料的供货、安装、调试、开发建设、验收、培训，设备质量 3 年保障期内，至少每季度进行一次设备病毒库、规则库的更新服务等。其中，主要设备为：入侵监测、入侵防御、高级可持续威胁检测系统（APT）、漏洞扫描、流量分析系统、蜜罐系统、防火墙等。

2. 结合本项目特点，协助电厂获得 3 项发明专利授权。

二、合同金额及承包方式

1. 本合同不含税价格为人民币大写：_____（小写：¥_____），含税价格为人民币大写：_____（小写：¥_____）。

2. 承包方式：固定总价。

3. 合同执行期间，如遇国家法定税率调整，按照合同净价（不含税价）不变原则，按最新税率重新计算税金，调整合同结算价。

三、合同价款支付方式

（一）本合同使用货币为人民币。

（二）合同价款支付

1. 本合同项下甲方对乙方的支付采用银行转账方式。

2. 第一次支付：乙方完成项目安装调试，经验收合格，2022 年 11 月 30 日前在甲方收到乙方出具的项目完工资料、完工验收证明、项目结算单、合同总价 10% 的增值税专用发票（税率 13%）、付款申请、收款收据，经审核无误后，甲方在 30 天内支付乙方合同总价的 10%。

3. 第二次支付：自项目验收合格之日起，经过 6 个月试运行正常，2024 年 6 月 30 日前在甲方收到乙方出具的试运行报告、项目结算单、合同总价 90% 的增值税专用发票（税率 13%）、付款申请、收款收据，经审核无误后，甲方在 30 天内支付乙方合同总价的 87%。

4. 质保金支付：合同总价的 3% 为质量保证金，质保期从完工验收合格之日起计算。设备 3 年质保期结束，设备运行正常，2025 年 11 月 30 日前在甲方收到乙方出具的付款申请、收款收据，经审核无误后，甲方在 30 天内支付乙方合同总价的 3%。

（三）开票信息

单位名称：华能澜沧江水电股份有限公司景洪水电厂

纳税人识别号：915300007194494905

开户银行及收据主体名称：华能澜沧江水电股份有限公司景洪水电厂

开户银行：建行景洪民航路支行

账 号：5300 1698 6360 5100 2303

地 址：云南省景洪市澜沧江路 18 号

电 话：0691- （经办人电话）

（四）付款申请格式

付 款 申 请

华能澜沧江水电股份有限公司景洪水电厂：

由我公司负责实施的（项 目 名 称），已按照合同要求完成实施，并验收合格。根据我方（单位名称）与贵厂签署的《景洪电厂电力监控系统网络安全防护建设 合同》（合同编号：JHDC2022/E13）第 条规定，本合同第 次付款的时间已到，金额为人民币大写： ，（¥ ）现将相关单据及相关发票提交给贵厂，请审核并及时到以下账户：

开 户 行：_____
名 称：_____
账 号：_____
开户行地址：_____
经 办 人：_____
电 话：_____
申 请 时 间：_____

单位名称：_____

(签章)

年 月 日

四、合同计划工期、实施地点

1. 计划工期：2022 年 10 月 1 日前完成设备到货，2022 年 10 月 10 日前完成本项目所有设备安装、调试工作。

2. 实施地点：景洪电厂。

五、双方权利、义务

(一) 甲方权利义务

1. 甲方有权审查乙方本项目投入工作人员的劳动合同、体检报告及工伤保险等材料。乙方未提供以上材料时，甲方有权拒绝乙方开工，并按照合同约定条款进行索赔。

2. 合同签订后甲方根据施工计划安排及时向乙方发送检修开工通知。

3. 审查乙方开工前提交的三措两案，甲方的审查不免除乙方的责任。

4. 向乙方提供必要的施工现场条件包括：施工场地、施工电源、桥机、施工用水。

5. 组织施工单位人员进行安全知识、电厂安全规章制度等的学习。

6. 按本合同规定，负责统一管理本工程的文明施工，为乙方实现文明施工目标创造必要的条件。

7. 负责协调施工过程中乙方与各相关单位的关系。

8. 监督检查乙方的工程实施进度和工程质量。若乙方发生违反甲方管理制度的事件，甲方有权对乙方进行考核，考核款项从项目结算款中扣除。

9. 项目执行过程中，甲方有权要求更换不服从管理的项目负责人或施工人员，乙方应按甲方要求更换同等资质的项目负责人或施工人员。

10. 按合同规定及时进行工程结算并支付工程结算款。

11. 承担合同条款中规定的其他义务和责任。

（二）乙方权利义务

1. 依照法律规定购买安全生产责任保险，并参加工伤保险，为其履行合同的全部员工办理工伤保险，缴纳工伤保险费，包括由乙方为履行合同聘请的在施工现场的第三方人员；鼓励办理意外伤害保险并支付保险费。

2. 除根据国家规定外，乙方必须对参与本合同实施的自身人员以及用于本项目的施工设备、物质材料进行保险，一旦发生事故而造成损失，由乙方负责，甲方不承担任何责任，且甲方仅追求乙方责任。

3. 在接到开工通知后 7 日内调遣人员和调配施工设备、材料进入施工现场所在地，按施工总进度要求完成施工准备工作。按照甲方规定办理开工手续、人员入厂手续后方可参加工程施工。

4. 开工前结合现场实际，编制三措两案及**安措费使用计划**，并报甲方审核、批准后，乙方严格按此开展施工。

5. 在进场施工前向甲方提供所有本项目投入人员的合同、体检报告、工伤保险及人身意外伤害保险复印件。因乙方未按时提供施工人员合同、体检报告及工伤保险复印件导致进场延期或项目无法开工的，全部责任由乙方承担。

6. 项目现场的管理人员配置原则上必须按照报价文件执行，若因特殊情况确需调整的，必须向甲方提交书面的说明或变更材料，且拟变更人员的资质能力应不低于报价文件中相应人员资质。

7. 进场前应对施工人员进行相关知识教育及培训，选择培训合格的人员作为本工程施工人员，施工前应对施工人员进行安全技术交底。施工现场必须做好防火措施，严禁吸烟、打闹嬉戏。未经允许不得擅自进入与施工无关的区域。

8. 严格按照国家有关规范标准按质、按量、按时完成甲方委托的全部工作内容。

9. 严格遵守甲方相关管理制度及规定，服从甲方的现场指挥，乙方有权拒绝甲方人员的违章指挥。乙方违反中国华能集团《电力安全工作规程》等甲方有关管理标准、规程要求，作业发生违章的，甲方有权对乙方进行考核。每发现 1 次违章行为，视严重程度，考核乙方人民币 100-500 元（每人·次或每次），考核款在本项目合同总价中扣除，甲方以项目管理通知单的方式书面通知乙方，累计考核金额不超过合同价款的

10%。同时，甲方按照相关管理标准，对乙方进行信用评价考核，扣减相应信用分。

10. 认真做好施工组织管理，文明施工，严禁乱堆乱放，保持施工现场整齐、干净，施工结束后保证场地清洁。保证施工场地符合环境卫生管理的有关规定，承担因自身原因违反有关规定造成的损失和罚款。

11. 施工过程中严格听从甲方的指挥、协调和管理，严禁施工人员进入未经允许的区域。若由于乙方原因导致设备损坏或者施工质量问题，乙方应无条件进行恢复或者返工，直至达到甲方要求为止，并承担由此给甲方造成的损失。

12. 及时组织开展工程的节点验收，按照甲方要求对项目内容进行检验并提交检验证明。工程完工自检合格后，提交验收申请，通知甲方组织完工验收。

13. 采取有效措施做好现场施工隔离、警示标志及安全文明施工管控，合理安排施工作业时间。做好现场的安全文明施工和环境保护，对工程施工质量、施工人员及设备的安全承担完全责任。承担因安全管理不到位或安全技术措施不力导致的安全责任。

14. 已完工工程未交付甲方之前，乙方负责已完工程的安全保卫工作，该期间发生损坏，乙方自费予以修复。移交后承担保修期内的缺陷修复工作，凡由于乙方原因造成的质量事故，必须无条件地进行修复或返工，直至质量合格为止。

15. 按甲方的要求为与本工程有关的其他各项工作提供必要的条件。

16. 做好工程技术档案的管理工作，做到工程技术资料真实、完整、及时、规范。

17. 在合同规定的期限内完成工地清理并按期撤退其人员、施工设备和剩余材料。

18. 依照国家相关法律法规及《保障农民工工资支付条例》（国令第724号-2020），开设人工工资专用账户，并按时足额支付本项目所投入人员的劳动所得。

19. 乙方不得以财务账户冻结等原因，要求甲方向第三方账户进行合同价款的支付；如确需支付，必须提供相关的法律文书说明及相应的申请文件。

20. 不得将本工程再次分包或转包，否则视为违约。

21. 积极配合甲方往来款询证工作。乙方在接到甲方电话通知，并收到甲方发出的询证函，两个工作日内，按询证函要求的地址及时回函。

22. 乙方应承担合同条款中规定的其他义务和责任。

六、工程质量要求和验收

1. 本项目按照以下规范进行质量验收：符合《电力监控系统安全防护规定》（国家发改委2014年第14号令）、《电力监控系统安全防护总体方案和评估规范》（国能安

全[2015]36号)、《电力监控系统安全防护管理规定》(华能澜沧江水电股份有限公司)、《中国南方电网电力监控系统安全防护管理办法》、《中国南方电网电力监控系统安全防护技术规范》《电力监控系统网络安全态势感知厂站装置技术规范(试行)》等专用技术条款和甲方相关规程及技术图纸资料等质量验收标准。

2. 除上述提及的规范,本项目涉及到的其他专业的施工质量验收应执行国家标准强制性条文的规定及设计文件要求达到的技术标准。本合同实施使用的所有标准规范文件,全部由乙方自行解决。

3. 甲方有权对全部工程的所有部位及其任何一项工艺和工程质量进行检查和检验。乙方应为甲方的质量检查和检验提供一切方便,包括甲方到施工现场或加工地点进行察看和查阅施工记录。乙方还应按甲方指示,进行现场取样试验、工程复核测量及甲方要求进行的其他工作。甲方的检查和检验不免除乙方按合同规定应负的责任。

4. 本项目质保期为三年,质保期自项目验收之日算起,乙方负责的实施项目验收后如发生质量问题并经确认无论是由乙方提供的设备故障或是施工质量造成的,乙方应予以免费修复。由于质量问题而造成设备的停运或重大故障,乙方应在接到甲方通知后12小时内负责处理缺陷或者免费更换异常设备,并赔偿由此造成的损失,更换或修复的设备质保期将从修复后重新计算。

5. 设备安装应牢固规范,不可有摇晃抖动等不良现象。

6. 设备安装应充分考虑电源接取,通风散热等问题。

7. 设备电源走线应与信号线分离,不能分离的应做好屏蔽措施,不得影响信号传输。

8. 设备走线应规范规整,光纤、网线不得有破坏性的大幅弯折,各线缆标识清晰规范。

9. 验收申请:当工程项目全部内容完工、已按规定备齐了合同要求的完工资料,并经甲方双方项目负责人审定认可、技术培训已完成,具备上述条件时,乙方即可向甲方提交验收申请。

10. 完工资料:乙方提供甲方完工资料两份,包含:项目实施方案、完工报告、全套设备技术资料以及相关图纸等资料。

11. 工程验收对照下列标准,技术条款中与标准有冲突时以标准较高的为准。

IEC61000-4-2 静电放电抗扰度

IEC61000-4-3 辐射电磁场抗扰度

| | |
|--|----------------------|
| IEC61000-4-4 | 快速瞬变电脉冲抗扰度 |
| IEC61000-4-5 | 冲击（浪涌）抗扰度 |
| IEC61000-4-6 | 电磁场感应的传导骚扰的抗扰度 |
| IEC61000-4-8 | 工频磁场的抗扰度 |
| IEC61000-4-9 | 脉冲磁场的抗扰度 |
| IEC61000-4-10 | 阻尼振荡磁场的抗扰度 |
| IEC61000-4-11 | 电压暂降、电压短时中断和电压变化的抗扰度 |
| IEC61000-4-12 | 振荡波的抗扰度 |
| IEC61000-2-5 | 电磁场环境分类 |
| GB/T 20272 | 信息安全技术操作系统安全技术要求 |
| GB/T 20273 | 信息安全技术数据库管理系统安全技术要求 |
| GB/T 22239 | 信息系统安全等级基本要求 |
| 《电力监控系统安全防护规定》（国家发改委 2014 第 14 号令） | |
| 《电力监控系统安全防护总体方案和评估规范》（国能安全[2015]36 号） | |
| 《电力监控系统安全防护管理规定》（华能澜沧江水电股份有限公司） | |
| Q/CSG212001-2015 中国南方电网电力监控系统安全防护管理办法 | |
| Q/CSG1204009-2015 中国南方电网电力监控系统安全防护技术规范 | |

（二）总体要求

1. 安全设备应为厂家最新一代成熟产品，技术、性能优越的同时可靠性、可用性、易用性强。
2. 安全设备的安装、运行，不改变网络原有的拓扑结构，对网络内的各个应用系统是透明的，不可见的。
3. 安全设备的运行不会对网络传输造成通信“瓶颈”。
4. 安全设备易于管理，支持通过现有网络对网上的安全设备进行安全的统一管理、控制，能够在网上监控设备的运行状况，进行实时的安全审计。
5. 安全设备应有信息安全产品认证证书、产品销售许可证等必要的认证证书。
6. 所有产品需为中国企业自主研发及自主知识产权的国产品牌。
7. 所有产品必须是原厂正品，所投的非主要系统/设备除机柜、交换机、工作站外需提供原厂服务承诺书。

（三）设备功能要求

1. 入侵检测系统

能够实时监测网络中包括溢出攻击、WEBCGI 攻击、系统漏洞攻击等攻击行为，保障系统在遭受入侵时能够及时发出告警和阻断。支持对主流工业协议的深度解析，可有效抵御各类针对工控系统的网络攻击和恶意破坏，为生产控制系统的稳定运行提供安全保障。

2. 入侵防御系统

串联在计算机网络中可对网络数据流量进行深度检测、实时分析，并对网络中的攻击行为进行主动防御的安全设备；入侵防御系统主要是对应用层的数据流进行深度分析，支持对主流工业协议的深度解析，动态地保护来自内部和外部网络攻击行为的网关设备。

3. 防病毒系统

集中管理能力，支持对已部署的各类终端进行集中统一的管控。客户端可兼容各类操作系统、如国产操作系统、虚拟化、国产化专用机等多种系统平台。在同一个管理端，可以对实体机/虚拟机环境下安装的不同操作系统终端进行统一管理。对已知各类病毒及其变种病毒进行精准识别和查杀，可以深度解析恶意代码的本质特征，实时阻断未知病毒。

4. 防火墙

支持策略冲突检测、策略冗余检测；源地址转换、目的地址转换、双向地址转换及端口转换多种 NAT 策略；支持 FTP、TFTP、PPTP、SQLNET、H.323、SIP、RTSP 等动态端口协议，工控系统区域防火墙须具备工控协议。

5. 漏洞扫描系统

能针对不同操作系统如 Windows、Linux 等进行漏洞扫描、漏洞分析，生成分析报告。具有较强的并发扫描能力，任务不限制 IP 数量，并发扫描 ≥ 80 个 IP 地址，并发扫描 ≥ 10 个扫描任务。

6. 高级可持续威胁安全监测系统

集合行为分析、虚拟执行、多维关联分析、机器学习等技术，针对 APT 攻击中广泛采用的 0day/Nday 漏洞、特种木马、渗透入侵技术等进行深度检测分析，从而挖掘识别

网络空间中的已知/未知高级威胁，且对威胁进行追踪与定位，判断木马家族、来源国家、制作组织，弥补传统基于特征库的被动防御体系的检测缺陷，并结合攻击事件关联，提供木马报告、安全评估报告、统计分析报表、趋势分析报表、排名分析报表等多种可视化统计图表，实现对 APT 攻击的全生命周期的检测分析与预警，帮助用户全面、直观掌握网络安全风险状况。

7. 流量分析系统

网络原始通讯数据实时采集、分析；流量数据深度分析；网络性能分析；历史数据回溯分析；业务系统综合评价分析；支持数据包下载与在线解码分析；网络性能与安全事件解读分析。

8. 蜜罐系统

通过该系统在网络中部署仿真主机，主动诱导攻击，记录攻击细节并产生告警，可定位攻击源，弥补网络防护体系短板，提升主动防御能力。支持 wiki、bbs、discuz、ecshop、espcms、websphere、phpmyadmin、confluence、hadoop、crm、oa、tomcat、mailbox、jboss、zabbix、struts2、jenkins、weblogic、vpn、joomla 等不少于 20 种高交互应用服务类沙箱。支持基于 ATTCK 的攻击事件回放，并以时间轴的方式展示重点攻击手法及事件，支持从攻击时间、攻击资产、攻击手法、来源 IP、事件类型等进行筛选。

9. 安全加固系统

实现安全检查和符合性安全检查，集中收集核查的结果，制作风险审核报告，识别与安全规范不符合的系统和设备，并进行符合性整改

10. 安全管理中心子站

实现网络设备监测、网络策略修改、日志审计、网络加固、移动介质管控、双因子认证、白名单安全免疫、自评估系统、可信验证、补丁升级系统、情报库、漏洞库、冗余备份、缓冲区溢出防护、病毒查杀管理、用户权限管理等，并能实时将数据同步至安全管理管理中心主站。

七、乙方人员要求

1. 乙方应为完成合同规定的各项工作向工地派遣或雇用技术合格和数量足够的管理及施工专业人员。

2. 乙方项目负责人

(1) 本项目乙方现场项目负责人为：_____。

(2) 乙方派遣的项目负责人应为有能力进行现场项目管理和指导项目实施作业人员。

(3) 乙方项目负责人是乙方负责本项目的全权负责人，按合同规定的乙方义务、责任和权利履行其职责。乙方项目负责人应按本合同的规定和甲方的指示负责组织本合同项目的圆满实施。

(4) 甲方可以要求乙方更换其认为不称职的项目负责人。

3. 乙方人员的要求

(1) 厂家应委派至少 3 名专业人员现场实施，应熟悉水电厂施工流程，具备较强施工安全防护技能。

(2) 遵守电厂安全管理规定，服从电厂外包管理要求。

(3) 具备较强的保密意识，严禁泄露景洪电厂涉密资料。

(4) 乙方应自行安排和调遣其本单位和从本项目所在地或其他地方雇用的所有职员和工人，并为上述人员提供必要的工作和生活条件及负责支付酬金。

(5) 乙方安排在工地的主要管理人员和专业技术骨干应保持稳定，上述人员的调动应报甲方同意。

(6) 乙方所有人员佩戴的安全帽必须有清楚醒目的单位标志，着装应符合甲方安全管理要求。

4. 甲方有权要求撤换乙方的人员

乙方应对其在工地的人员进行有效的管理，使其能做到尽职尽责。甲方有权要求撤换那些不能胜任本职工作或行为不端或玩忽职守的任何人员，乙方应及时予以撤换。

八、违约与索赔

(一) 违约责任

1. 在合同履行过程中发生甲方违约，乙方可向甲方发出通知，要求甲方采取有效措施纠正违约行为；甲方收到乙方通知后 30 天内仍不纠正违约行为的，乙方有权暂停合同履行。甲方违约行为包括下列情形：

(1) 甲方不按合同约定支付合同款项，导致合同无法按进度实施的；

(2) 甲方不履行合同义务或不按合同约定履行义务的其他情况。

发生以上行为时，甲方承担违约责任，赔偿因其违约给乙方造成的经济损失。甲方

赔偿乙方损失为未付金额的同期银行贷款利率×延期天数。造成工期延误的，顺延工期。

2. 在合同履行过程中发生乙方违约，甲方可向乙方发出整改通知，要求其在指定的期限内改正；乙方应承担因其违约行为而增加的费用和（或）延误的工期。乙方违约行为包括下列情形并按如下方式处理：

（1）乙方违反合同约定进行转包或违法分包的，甲方有权解除合同。

（2）乙方未按合同规定派遣符合本项目要求的现场工作人员或派遣的现场工作人员不能按甲方要求实施项目的，对本合同正常工作进度或质量要求产生严重影响的，甲方有权解除合同。

（3）在具备开工条件情况下因乙方自身原因拒不开工，严重影响到甲方的计划安排，甲方有权中止合同，乙方还需承担由于自身原因拒不开工给甲方造成的损失及法律责任。

（4）乙方未能按施工进度计划及时完成合同约定的工作，每拖延壹天向甲方支付违约金人民币大写：壹仟元整（¥1000.00），费用从结算款中扣除，至本合同项目完工之日止，支付违约金后乙方仍需履行合同义务；如乙方逾期 30 天且不对其行为进行纠正的，甲方有权解除合同，乙方则应按本合同总金额的 10 %向甲方支付违约金，并全额退还甲方已付给乙方的钱款及其利息。

（5）乙方提供的合同约定项目质量不符合合同约定，乙方应重新返工，直至质量满足要求为止，返工所造成的费用由乙方承担；由此导致工期延误，每拖延壹天向甲方支付违约金人民币大写：壹仟元整（¥1000.00），费用从结算款中扣除。

（6）乙方明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的，乙方承担违约责任，甲方有权解除合同，并有权要求乙方赔偿因其违约给甲方造成的损失。

（7）乙方单方面中止合同，乙方必须承担违约责任并向甲方支付合同总价 20%违约金。

3. 甲方发生违约，违约金由甲方另行支付乙方；乙方发生违约，违约金从合同结算款中扣除。一方违约后，违约方应承担上述违约责任和相应违约金以及违约给对方造成的经济损失，另一方要求违约方继续履行合同时，仍应继续履行合同。

4. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》合同篇及国家其他法律法规执行。

(二) 索赔

1. 当一方向另一方提出索赔时，要有正当索赔理由，且有索赔事件发生时的有效证据。

2. 甲方未能按合同约定履行自己的各项义务或发生错误以及应由甲方承担责任的其他情况，造成乙方不能及时得到合同价款及乙方的其他经济损失，乙方可按下列程序以书面形式向甲方索赔：

(1) 索赔事件发生后 28 天内，向甲方发出索赔意向通知；

(2) 发出索赔意向通知后 28 天内，向甲方提出延长工期和（或）补偿经济损失的索赔报告及有关资料；

(3) 甲方在收到乙方送交的索赔报告和有关资料后，于 15 天内给予答复，或要求乙方进一步补充索赔理由和证据；

(4) 甲方在收到乙方送交的索赔报告和有关资料后 15 天内未予答复或未对乙方作进一步要求，视为该项索赔已经认可；

(5) 当该索赔事件持续进行时，乙方应当阶段性向甲方发出索赔意向，在索赔事件终了后 15 天内，向甲方送交索赔的有关资料和最终索赔报告。索赔答复程序与（3）、（4）规定相同。

3. 乙方未能按合同约定履行自己的各项义务或发生错误，给甲方造成经济损失，甲方可按上程序向乙方提出索赔。

九、合同的变更与终止

(一) 合同变更

1. 变更指令

(1) 除合同另有规定外，由于甲方提出变更而引起乙方执行合同的工作内容、费用或所需时间的变化，如有异议，乙方须在接到变更指令后 5 个日历天内提出，否则，甲方的变更指令视为已被乙方无条件接受。双方达成协议后，按变更指令执行，并对合同价格进行调整，修改合同。

2. 变更内容

1) 施工区域及施工内容范围；

2) 项目实施的技术规范；

3) 服务日期；

3. 合同价款调整

- (1) 属于合同中已标价费用组成清单中的项目，采用该项目的单价。
- (2) 不属于合同中已标价费用组成清单中的项目，但存在类似的项目，可在合理范围内参照类似项目的单价。
- (3) 既不属于合同已标价费用组成清单中的项目，也不存在类似的项目，按照成本加利润的原则，由双方商定或确定变更工作的单价。

4. 对合同条款作出的变更、补充和修改应以书面形式，在双方达成一致意见的基础上，由双方委托代理人签字盖章。这些变更、补充和修改是合同的组成部分，与合同有相同的效力。

(二) 合同终止

1. 双方履行合同全部义务，合同全部款项支付完毕，本合同即告终止。
2. 双方通过书面协议解除本合同。
3. 因不可抗力致使合同目的不能实现的。
4. 当事人有其他违约或违法行为致使合同目的不能实现的。

(三) 终止合同的处理

1. 合同终止后，乙方应妥善做好已完工程和已购物资的保护和移交工作，按甲方要求将自有工器具和人员撤出施工场地。甲方应为乙方撤出提供必要条件，支付以上所发生的费用，并按合同约定支付已完工程价款。已经订货的施工材料由订货方负责退货或解除订货合同，不能退还的货款和因退货、解除订货合同发生的费用，由甲方承担，因未及时退货造成的损失由责任方承担。除此之外，有过错的一方应当赔偿因合同解除给对方造成的损失。

2. 合同解除后，不影响双方在合同中约定的结算和清理条款的效力。

十、安全文明工作

1. 安全措施

(1) 严禁违章作业，严禁违章指挥，进入作业现场正确使用个人防护用品和安全防护措施。

(2) 严格要求作业方进行项目作业危险点分析，制定预防及控制措施。

(3) 作业中应明确作业安全注意事项，作业队伍做好相应的安全措施，加强对作业人员的安全教育和现场的监理及安全监护工作。

2. 文明措施

- (1) 设安全隔离措施，禁止无关人员通行，并做好施工警示标识。
- (2) 作业要求做到文明作业，及时清理作业现场，作业材料、设备布置有序。
- (3) 统一着装。所有现场人员（含劳工）着装统一化，胸前佩带上岗证(特种作业人员注明证件编号)。安全管理人员服饰要求清楚醒目、标识清楚。

3. 环保措施

- (1) 作业过程中使用的材料等严禁随意丢弃，需按照环保要求进行处理。
- (2) 环保卫生及噪音的要求应严格按电厂及市环保部门的污染控制有关规定实行。
- (3) 作业过程中产生的垃圾及时处理。

十一、合同文件或资料的保密

1. 未经甲乙双方事先书面同意，任一方不得将对方提供的合同、任何规程规范、图纸、样品和资料泄露给与履行本合同无关的任何人。
2. 未经甲乙双方事先书面同意，任一方不得将上述规定的对方的任何文件或资料用于履行本合同目的以外的其它用途。

十二、不可抗力

1. 不可抗力事件系指甲乙双方在签订合同时所不能预见，不能避免并不能克服的客观情况（如战争、自然灾害、地震、台风、突发公共卫生安全事件等）。签约双方中的任何一方由于不可抗力事件而影响合同的执行时，可相应延迟合同受影响部分的履行期限，延迟的时间相当于事件影响的时间。

2. 不可抗力事件发生时，双方应立即通过友好协商决定如何执行本合同。不可抗力事件或其影响终止或消除后，双方须立即恢复履行各自在本合同项下的各项义务。如不可抗力及其影响无法终止或消除而致使合同任何一方丧失继续履行合同的能力，则双方可协商解除合同或暂时延迟合同的履行，且遭遇不可抗力一方无须为此承担责任。当事人迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

3. 当任何一方遇到不可抗力事件，应在事件发生后 7 天内以书面形式通知对方，并在事件发生后 15 天内出具不可抗力相应的证明材料。否则，无权以不可抗力为由要求减轻或免除合同责任。

4. 由于不可抗力使合同无法如约履行时，经双方协商允许修改合同或解除合同。

十三、合同争议的解决方式

1. 所有在履行合同过程中以及与合同有关的争议，双方应通过友好协商解决，并签订协议书。如不能达成协议，申诉方可按《中华人民共和国仲裁法》的有关规定提请有关仲裁机构仲裁。

2. 仲裁地点为景洪市。仲裁裁决为最终裁决，对双方均有约束力。

3. 仲裁费用除仲裁裁决中另有规定外，应由败诉方负担。

4. 在仲裁期间，除提交仲裁的事项外，合同仍应继续履行。

5. 合同履行过程中，如合同条款与法律条款有相抵触的内容，抵触部分以最新法律法规条款为准。

十四、合同生效及其他

1. 本合同经双方法定代表人或授权的代理人签字并加盖公章后立即生效。

2. 本合同未尽事宜，双方协商一致可签订补充条款/会谈纪要，补充条款/会谈纪要与本合同具有同等法律效力。

3. 本合同有效期自合同生效日起至质量保证期结束止。合同有效期内，乙方不得未经甲方同意，将实施内容、合同金额等信息透露给第三方，如造成后果，甲方有权要求乙方消除影响并承担对甲方造成的经济损失。

4. 任何合同中明示在合同有效期满后有效的条款，在合同有效期满后仍然有效。

5. 本合同一式六份，正本两份，甲乙双方各执一份；副本四份，甲方持三份，乙方持一份。合同正副本具有同等法律效力。

6. 本合同任何一方未取得另一方同意，不得将合同的任何权利和义务转让给第三方。

十五、附件

本合同具有以下附件，是合同不可分割的组成部分，与合同具有同等法律效力。

1. 费用组成清单（由中标人的报价清单生成）

2. 安全生产管理协议

3. 保密协议

(此页无正文)

甲方：华能澜沧江水电股份有限公司

(华能澜沧江水电股份有限公司景洪水电厂)

法定代表人：

或授权代表人：

地址：云南省景洪市澜沧江路 18 号

经办人：

电话：0691-2236632

传真：0691-222XXXX

邮政编码：666100

开户银行：建行景洪市民航路支行

账号：53001698636051002303

税号：9153 0000 7194 4949 05

二〇二二年 月 日

乙方：

法定代表人：

或授权代表人：

地址：

经办人：

电话：

传真：

邮政编码：

开户银行：

账号：

税号：

二〇二二年 月 日

附件 2：安全生产管理协议

安全生产管理协议

主合同编号：JHDC2022/E13

发包方（以下简称“甲方”）：华能澜沧江水电股份有限公司

（华能澜沧江水电股份有限公司景洪水电厂）

承包方（以下简称“乙方”）：中标单位名称

甲乙双方根据合同约定，为贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”方针，明确双方的安全责任，确保施工全过程的人身、设备和电网安全，根据国家有关法律法规，遵循平等协商的原则签订安全协议。

1总则

- 1.1 双方均应认真执行“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，落实各自的安全责任，查找事故隐患并采取相应措施，共同做好现场的安全、健康、环保工作，避免事故的发生，提高安全管理水平。
- 1.2 双方应加强对违章指挥、违章作业的管理，充分发挥安全保证体系和安全监督体系的作用，共同遵守国家的安全法律法规，认真执行国家、行业、企业标准。
- 1.3 甲方对在安全生产施工过程中做出突出贡献的乙方先进集体和个人进行表彰奖励，对存在的安全生产违规、违章行为进行处罚，奖惩办法按甲方的有关规定执行。乙方必须根据本单位的具体情况制定相应的奖惩制度并严格执行。
- 1.4 甲乙双方各级人员，必须熟悉、执行华能集团公司《电力安全工作规程》（热力和机械部分）、（电气部分）；《电力设备典型消防规程》等，以及各自企业安全技术管理规程、检修工艺规程与特种设备（如起重机械、炉膛活动架、电梯等）使用操作规程、制度；特殊工种必须持证上岗。上述电力行业发布的规程、规定，乙方必须自购并组织学习。
- 1.5 甲乙双方指派安全代表负责与对方联系安全方面的工作。双方应以工作联系单、通知、传真、电话等方式联系对方，双方在接到对方的联系时，应于24小时内予以响应。
- 1.6 安全协议与项目合同具有相同的法律效力，甲、乙双方都受本协议的约束。

2外包工程安全目标

- 2.1 总体目标：零事故、零伤害、零污染；
- 2.2 具体目标：
 - 1) 杜绝重伤、死亡事故的发生；
 - 2) 安全隐患整改率必须保证在时限内达到100%，杜绝出现重大隐患；
 - 3) 不发生火灾事故，火险隐患整改率必须保证在时限内达到100%；
 - 4) 保证外包工程建设、检修或调试期间不损坏电厂的设备、设施，不影响电厂正常生产运行。

3甲方安全工作的权利、义务

- 3.1 有权对乙方安全资质进行审查：
 - 1) 有权审查乙方是否具备政府有关部门颁发的安全资格证书。
 - 2) 有权审查乙方是否具备有效的营业执照、施工资质证书、法人代表资格证书、安全生产许

可证和近三年的安全施工记录。

3)有权审查乙方安全管理机构及其专、兼职安全管理人员是否符合要求。

4)有权审查乙方保证安全施工的工器具、防护设施、用具等能否满足安全的要求。涉及定期试验的工器具、绝缘用具、安全防护用品都应出具有检测、试验资质部门核发的检验报告。

5)有权审查乙方施工人员的居民身份证、户口暂住证、健康证等身份证明。

6)有权审查乙方特种作业人员是否持有有效的《特种作业操作证》。

3.2开工前对乙方的项目负责人、工程技术人员和安全人员进行涉及合同约定工作项目的安全技术交底，并作相关的记录。

3.3在有危险性的生产区域（指存在触电、高处坠落、爆炸、起重伤害、中毒和窒息、机械伤害、火灾、灼烫等危险可能引起人身伤亡和设备事故的场所）处作业时，甲方有权审查乙方采取的安全技术措施是否符合现场要求并监督乙方实施。按照华能集团关于外包工程的管理规定，发包单位（监理单位）、承包单位应安排人员进行全过程旁站监督。

3.4落实合同中规定由甲方承担的有关健康安全环保、劳动保护等事宜。

3.5负责对乙方人员进行入场前三级安全教育，考试成绩不合格者，不许进入施工现场。负责监督乙方人员的安全教育培训情况，未经过乙方项目部安全教育培训合格的人员不准上岗。

3.6对特殊作业、危险作业的施工项目，甲方和监理单位有权督促乙方编制“三措两案”、填写特殊作业措施票并监督其实施。

3.7甲方负责组织的安全检查和隐患排查活动，乙方应派有关人员参加，对查出的问题，乙方应及时做好整改落实工作。

3.8甲方或监理单位的安全人员可随时深入施工现场，检查、指导、监督乙方的安全工作，纠正违章行为。对乙方人员在施工中的任何不安全行为有权责令其立即停止工作。

3.9甲方应建立健全工程项目的安全生产考核机制，制定考核办法，对乙方进行安全生产考核和奖惩。

3.10甲方有权不定期对乙方参与施工的人员进行安全知识和安全工作规程抽考，对乙方的安全教育培训工作进行检查监督。

3.11根据甲方规定，在进行工程竣工验收决算时，必须经甲方安全部门会签后，才能支付乙方的工程尾款。

3.12有关乙方提供的书面材料、各种有效资质副本、证件复印件、考试成绩单等资料，甲方负责保存至工程完工后12个月。

3.13项目完成后，甲方负责对乙方在本项目中的安全绩效进行考核并形成评价报告，把评价报告反馈给乙方。

4乙方安全工作的权利、义务

4.1乙方对承包工程施工全过程的安全工作负全面责任，承担包括但不限于由于自身管理不善或因乙方员工过错所造成的人身伤亡、设备和工程质量事故、火灾以及一切责任事故的全部责任，且不应为此增加甲方费用或延迟施工进度。

4.2乙方必须认真贯彻执行国家有关安全的方针、政策、法律、法规及电力建设安全工作规

程、规定，遵守甲方有关安全管理的规章制度，服从甲方及监理的管理、监督和指导，对甲方及监理单位提出的整改意见必须及时整改，实行闭环管理。

4.3乙方必须具备下列条件：

- 1)有胜任承包工程管理的项目领导班子，项目负责人、工程技术人员和工人，安全施工的技术等级必须满足所承接工程的需要。
- 2)能准确理解和执行甲方提供的有关安全技术规程制度和施工图纸、质量要求、工艺要求等技术文件，有施工组织设计、安全计划和分项工程安全施工措施。
- 3)施工机械、工器具及安全防护设施、安全用具等必须满足施工需要及安全需要。
- 4)乙方应按照甲方的要求配置安全生产管理机构和安全管理人员。

4.4乙方应定期召开安全会议，并向甲方通报会议、文件等内容。

4.5在开工前，乙方必须按照安全管理的要求，向监理单位和甲方提交项目开工报告、安全计划书，安全计划书必须经监理单位和甲方审查合格后，方可付诸实施。

4.6施工现场的安全工作由乙方负责，发生人身、设备等事故，应立即用电话等方式报甲方和监理单位，严禁弄虚作假、隐瞒不报。报告流程如下：

- 1)乙方在施工过程中发生电网和设备事故或危及生产运行的不安全情况时，应立即报告甲方和监理单位，并积极配合调查。
- 2)乙方人员在施工中发生人身伤亡事故，**必须立即报告甲方和监理**，当地政府安全监督部门、公安部门、工会协调处理，并由乙方归口统计上报。
- 3)在施工过程中，因乙方过错造成甲方的人身伤害、设备损坏及火灾等事故，由乙方承担全部责任，并负责赔偿甲方的全部经济损失。

4.7乙方在工作中应主动接受甲方的安全检查和监督。因乙方的责任造成设备停运、火灾及人身伤害等不安全事件，必须接受甲方的考核。对情节严重的，甲方有权终止该工程项目合同，法律后果由乙方承担。

4.8乙方所有进入施工现场的人员都必须头戴标有本单位标记的安全帽、身穿本单位的统一工作服装、胸前佩戴上岗证或参观证，无证者、未戴安全帽者、穿戴不规范者不允许进入施工现场。

4.9开工前，乙方应组织人员对施工区域、作业环境及使用甲方提供的设施设备、工器具等进行检查，确认符合安全要求。在施工中乙方应定期组织好现场的安全检查，及时发现隐患并进行消除，对于单方面无法消除的重大隐患应及时通报甲方。

4.10乙方必须及时足额提供安全文明施工所需的资金，满足项目实施各阶段安全管理的要求。在施工现场必须设置安全文明施工责任区，设置标有施工项目名称、施工单位、项目负责人与安全负责人的标示牌。

4.11加强主要区域（开挖区和施工区）的安全管理。主要区域要实行封闭式管理，必须设有围栏只允许留一个进出口。作业前，工作负责人负责现场安全措施的实施，各种安全设施和标志不得低于甲方《安全设施标志规范》的要求，根据施工进度及时设置，不留任何死角、漏洞。

4.12乙方应在施工范围装设临时围栏或警告标志，不得超越指定的施工范围进行施工，禁止

无关人员进入施工现场。未经甲方同意，乙方不得擅自使用与施工无关的甲方设施设备；不得擅自拆除、变更甲方防护设施及标志。

4.13乙方施工过程中需使用电、汽、气、水源，应事先与甲方取得联系，不得私拉乱接。

4.14乙方需要进入另一个施工单位的责任区内施工，必须服从责任区单位的管理，并履行互保协议等相关手续。

4.15乙方在工作过程中不得随意更换工作人员，确需更换工作人员的须征得甲方同意，并按本协议之约定履行安全教育、考试手续。

4.16乙方必须遵守国家和地方关于生产安全、劳动用工、劳动保护法律法规及规章制度，保证其用工的合法性。不得雇佣童工、未成年工和老弱病残人员，所有人员入场前必须到卫生部门办理健康证（或进行体格检查，确保身体健康），复印件报甲方安全部门审查备案。

4.17乙方必须按照国家规定为从业人员办理工伤保险、意外伤害保险等相关保险，为员工配备合格的劳动防护用品、安全用品、用具。涉及定期试验的工器具、绝缘用具、安全防护用品，都应出具有检测、试验资质部门核发的检验报告。

4.18乙方应按照国家法律法规、安全体系和安全计划的要求做好环境保护工作，对有毒有害的废弃物进行妥善处置，实施职业病防治措施。

4.19乙方应识别作业过程中的危险有害因素，制订相应的应急救援计划，并组织人员开展培训、应急演练，保证应急救援计划的有效性。

4.20乙方所属人员必须通过乙方安全部门的安全教育培训考试，办理上岗证时需向甲方提供员工名册，注明所有人员的年龄、文化程度、身体健康状况、考试成绩等内容。

4.21乙方不得将工程进行转包或擅自将工程进行分包。

5违约责任

5.1由于甲方或乙方过错造成对方或第三方的人身伤害、设备损坏等事故，由责任方承担相应责任，并赔偿对方或第三方因此造成的全部经济损失。

5.2由于乙方自身原因发生人身死亡事故，或者发生人身或设备事故且整改不到位的，或者承包单位年度考核不合格时，应立即无条件终止合同，清退承包单位，并将承包单位（乙方）列入黑名单，同时在甲方系统内进行通报。

5.3不可抗力造成的事故、损失，由受损方自行组织处理并承担相应的损失。

5.4凡在施工中由乙方原因发生不安全事故时，经事故调查组认定责任由乙方负责的，造成的全部经济损失由乙方自行承担。若造成甲方损失，损失的费用仍由乙方承担，同时乙方还应承担其他相关责任。

5.5发生由于乙方责任造成甲方机械设备损坏、火灾、交通、环境污染和垮（坍）塌事故，给甲方造成的经济损失从乙方的工程款中扣除，并以书面形式通知乙方。

5.6对乙方人员在工作过程中的违章、违规行为进行处罚的，罚款部分从乙方的工程款中扣除，并以书面形式通知乙方。

5.7合同履行中，发现乙方提供的有关资质材料无效，甲方有权解除合同，并由乙方承担由此造成的一切损失，处罚从工程款中扣除。

5.8其它违约行为按国家、电力行业有关安全生产的规定执行。

6事故报告、调查、统计的规定

6.1对在施工过程中发生的人身伤害、生产设备损坏、火灾等事故应根据国务院第493号令《生产安全事故报告和调查处理条例》等相关规定进行调查,严格按照“四不放过”的原则处理。

6.2发生事故时,乙方应立即采取措施控制事故,并立即报告甲方,甲方有责任快速开展事故抢险。乙方对隐瞒、拖延报告事故负责。

6.3根据事故调查组的分析结论和责任认定,由负主要责任的一方负责统计、填写事故报告,处理善后事宜。

6.4凡乙方负主要责任造成人身伤害和设备损坏、交通、火灾等事故,乙方负责承担法律及经济责任,善后处理由受害方单位负责。

6.5凡甲方责任造成乙方人身伤害和设备损坏、交通、火灾等事故,甲方负责承担法律及经济责任,善后处理由乙方负责。

7其它

以下七项资料作为本协议附件:

- 1)乙方的相关资质证明材料(企业的营业执照、资质证书、安全生产许可证、近三年安全施工记录等);(见响应文件)
- 2)乙方项目经理、安全人员的岗位资格证书;(见响应文件)
- 3)乙方特种作业人员操作资格证书;(见施工方案)
- 4)乙方所承包工程项目的安全计划;(见施工方案)
- 5)乙方大型独立项目的施工组织设计;(见施工方案)
- 6)乙方人员的花名册(注明所有人员的年龄、文化程度、身体健康状况、考试成绩等);(见响应文件)
- 7)甲方有关安全管理体系方面的管理程序、标准和规定。(见安全管理体系)

甲方(盖章):

乙方(盖章):

企业主要负责人(签字):

企业主要负责人(签字):

或者委托代理人(签字):

或者委托代理人(签字):

年 月 日

年 月 日

附件 3：保密协议

保密协议

鉴于(_____, 以下简称“乙方”)涉及甲方商业秘密, 为进一步明确双方权利义务, 保护双方利益, 经协商签订此协议。此协议作为双方于 年 月签订的《景洪电厂电力监控系统网络安全防护建设工程合同》(以下简称合同)的附件, 与其具有同等法律效力。

1. 本协议约定需要保密的信息(以下简称保密信息)包括以下内容:

1.1 乙方严格遵守《中华人民共和国保密法》、《信息安全技术信息系统通用安全技术要求》、《信息安全技术数据库管理系统安全技术要求》、《信息安全技术网络基础安全技术要求》和《中华人民共和国公司法》等有关法律法规中的有关保密规定。

1.2 乙方人员严禁携带手机、相机、摄像机、各类移动存储介质等设备对关键基础设施的信息系统进行记录、拍照和存储。严禁乙方带领其他与工作无关的人员进入关键基础设施的信息系统区域。

1.3 服务过程中甲方提供给乙方的、乙方知晓的涉及甲方生产、经营管理活动的信息和资料, 包括但不限于: 指标、数据、统计报表、分析模型及生产经营管理过程中所涉及的相关信息等。

1.4 乙方知晓的涉及甲方内部规章制度、工作流程的文件。

1.5 乙方在服务项目过程中, 通过调研、访谈所收集的甲方生产经营管理信息以及通过甲方内部网站获得的信息。

1.6 服务项目建设、试运行及后续各阶段, 系统中采集、传输、存储的甲方生产经营管理信息、数据。

1.7 服务项目建设成果物, 包括但不限于关键指标体系、业务分析模型、系统所有设计方案、文档资料、程序代码等。

1.8 其他甲方认为需要保密的信息。

1.9 上述保密信息的范围包括甲方及下属相关单位, 保密信息的形式包括纸质文件、电子版本及以磁盘、光盘或其他存储设备记录或承载的信息。

2. 保密责任

2.1 乙方有义务采取必要的措施对所有来自甲方的保密信息严格保密, 包括执行有

效的安全措施和操作规程。

2.2 未经甲方事先同意，乙方不得将与本项目有关的任何保密信息用于发表、公布或对外泄露。

2.3 未经甲方事先同意，乙方不得以任何形式对本协议第 1 条约定的保密信息进行复制（包括下载、文件拷贝、复印、扫描或打印等，下同）。

2.4 一旦发现或有举报乙方人员出现泄密或其他违约行为并经证实后，乙方应对有关责任人员及时予以内部处分。乙方负责承担由于泄密而产生的一切后果与法律责任，并对甲方给予充分的赔偿。

2.5 对有可能接触甲方保密信息的乙方人员（乙方为服务项目聘请的人员以及与乙方签署分包合同的单位人员均视同乙方人员），乙方应确定范围，并将相关人员的姓名及所需涉及的系统权限书面提交给甲方，经甲方同意后才可进入项目。乙方应与上述人员独立签署相关保密协议以保证甲方信息安全。乙方应在本合同生效后五个工作日内，将与上述人员签署的保密协议副本或复印件提交甲方。

3. 使用限制

3.1 在服务过程中必须对保密信息进行复制时应事先征得甲方同意，并在使用后及时删除或销毁。对于保密信息的复制时间、内容以及删除、销毁情况必须保留书面记录。

3.2 乙方在服务项目过程中的全部成果及说明文件只能使用（运行）于甲方内部网络。乙方应采取有效的管理措施和技术手段保证上述保密信息不向互联网（外网）等泄露。

3.3 乙方应在服务项目最终验收后三十天内，将甲方提供的保密信息纸质资料退还甲方，对服务人员计算机及其他存储介质中的保密信息进行清理和删除，并对保密信息的清理和删除情况向甲方提交书面报告。

3.4 本协议约定的保密信息的保密期限为服务项目合同签订开始至合同终止后 3 年。

4. 其他

4.1 本保密协议签订后，对于以下原因造成的信息公开，签约双方都不承担责任：

- （1）甲方在提供给乙方前已经公开发布的信息；
- （2）非乙方（含乙方工作人员）的原因导致的信息公开。

4.2 未经另一方事先书面同意，任何一方不得出让或通过其他方式转让其在本协议

项下的任何权利或义务。

4.3 本保密协议适用中华人民共和国法律法规。签约双方同意对任何有关本保密协议的争议应协商解决，如果协商无效，双方均可向项目所在地的人民法院提起诉讼。

4.4 对服务项目合同签署后至本协议签署前的时间内，乙方的行为也应按本协议的要求予以规范。本协议中约定的乙方责任起始日期和追溯期从服务项目合同签订之日起。

4.5 本协议自签署之日起生效（以签署时间在后一方的签署日期为准）。

4.6 本协议一式六份具有同等效力，甲乙双方各执三份。

甲方：

乙方：

甲方授权代表签字：

乙方授权代表签字：

合同专用章：

合同专用章：

签字日期： 年 月 日

签字日期： 年 月 日

第五章 采购需求

景洪电厂电力监控系统网络安全防护建设技术条款

一、项目概况

为保障电厂电力监控系统网络整体安全，实现网络安全威胁的及时发现及快速处置，需在电力监控系统部署防火墙、入侵检测、入侵防御、防病毒、高级可持续威胁检测、蜜罐等设备进行全方位安全监测和安全防护。

二、技术要求

（一）入侵检测建设

在生产控制大区安全 I 区部署入侵检测系统（IDS），通过监控安全 I 区的边界镜像流量进行分析，实现入侵检测。如图 1 安全 I 区入侵检测系统拓扑图。

安全 I 区 IDS 系统拓扑图

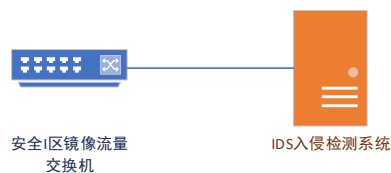


图 1 安全 I 区入侵检测系统拓扑图

在生产控制大区安全 II 区边界部署入侵防御系统（IPS），部署方式为串联接入，部署于调度/集控业务层非实时交换机与集控纵向加密装置前，实现入侵检测、入侵防御，实时阻挡攻击行为。如图 2 安全 II 区入侵防御系统拓扑图。

安全 II 区 IPS 系统拓扑图

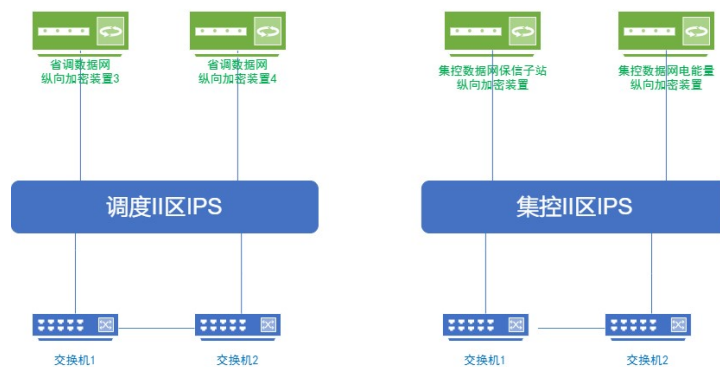


图 2 安全 II 区入侵防御系统拓扑图

在生产管理大区边界部署入侵防御系统（IPS），部署方式为串联接入，部署于纵向防火墙与路由器之间，实现入侵检测、入侵防御，实时阻挡攻击行为。如图 3 安全 III 区入侵防御系统拓扑。

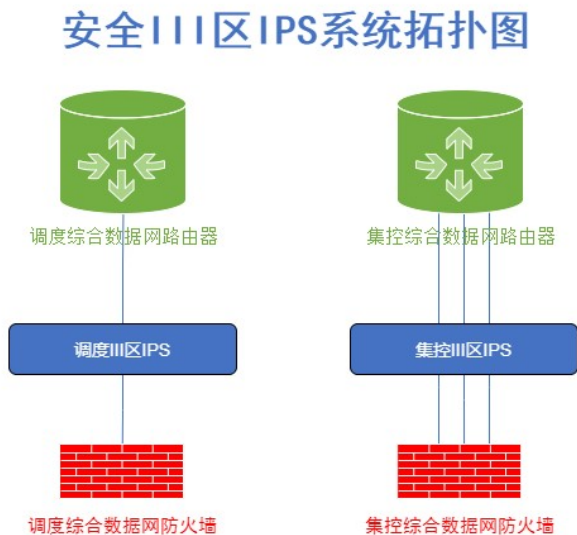


图 3 安全 III 区入侵防御系统拓扑

（二）防病毒建设

在安全 I-III 区分别部署 3 套防病毒系统，通过防火墙的路由模式将防病毒系统与同一区内各个系统连接，实现统一查杀病毒、木马，能够对病毒库、木马库统一离线升级。图 4 防病毒系统建设拓扑。

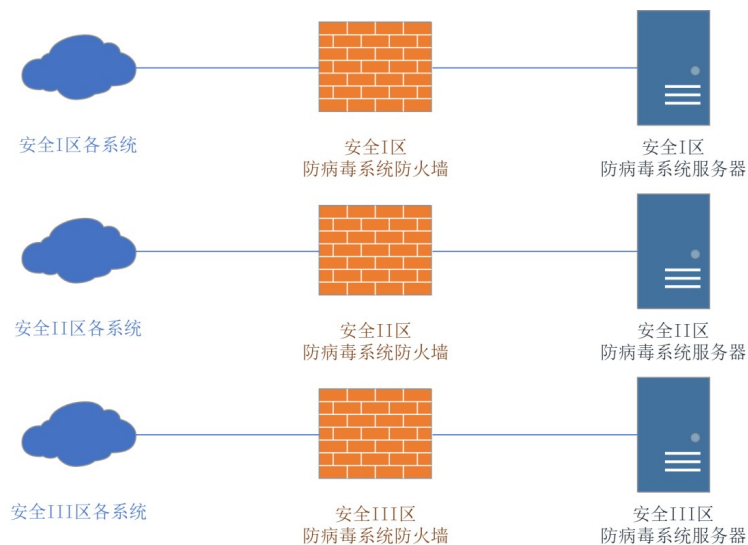


图 4 防病毒系统建设拓扑

（三）应用系统、操作系统安全建设

为保障能及时发现系统和应用漏洞，部署一套漏洞扫描系统，定期对各个系统进行扫描，以保障系统内部的安全可靠运行。需进行漏洞扫描时接入相应设备或相应系统交换机进行扫描，在不需要时不接入任何网络。安全 I-III 区共用一套漏洞扫描系统，但不可进行跨区、跨系统同时扫描。

（四）高级可持续威胁防护建设

在安全 I-III 区部署 3 套高级可持续威胁防护系统。接入镜像流量交换机，通过监测全区镜像流量实现对 APT 攻击中广泛采用的 0day/Nday 漏洞、特种木马、渗透入侵技术等攻击行为的防范。进一步挖掘识别网络空间中的已知/未知高级威胁，且对威胁进行追踪与定位，判断木马家族、来源国家、制作组织，弥补传统基于特征库的被动防御体系的检测缺陷，并结合攻击事件关联，提供木马报告、安全评估报告、统计分析报表、趋势分析报表、排名分析报表等多种可视化统计图表，实现对 APT 攻击的全生命周期的检测分析与预警。图 5 高级可持续威胁防护系统建设拓扑。

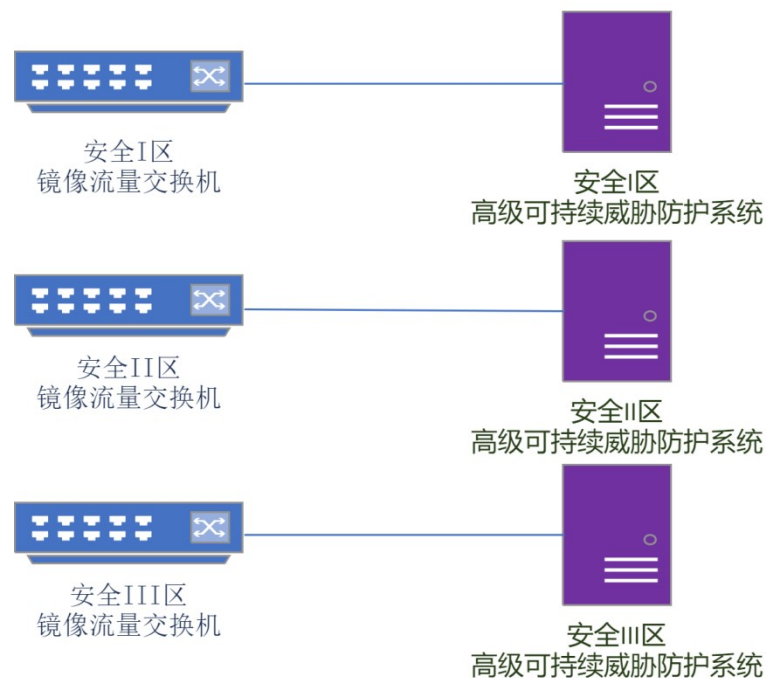


图 5 高级可持续威胁防护系统建设拓扑

（五）网络流量分析建设

在安全 I-III 区部署 3 套流量分析系统，通过监测全区镜像流量实现网络流量分析、

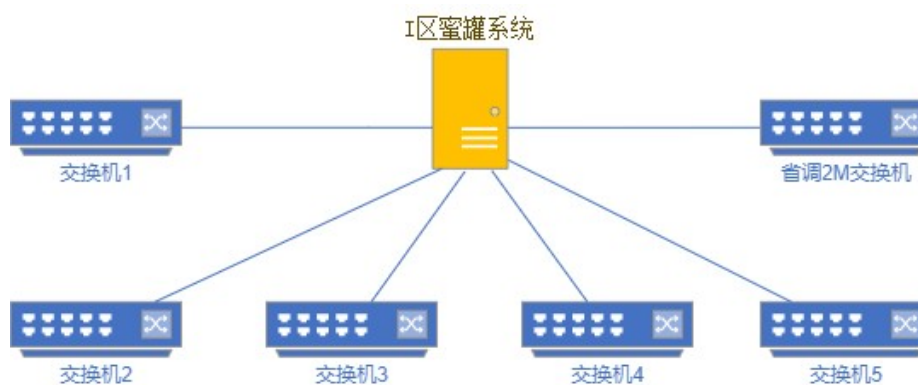
业务性能分析、安全事件分析、历史数据回溯分析等功能。图 6 流量分析系统建设拓扑。



图 6 流量分析系统建设拓扑

（六）主动防御蜜罐系统建设

在安全 I-III 区部署 3 套蜜罐系统，模拟成为系统内一个独立系统诱捕攻击者。蜜罐系统能够实现诱导攻击者进行攻击，提前暴露攻击者的攻击意图和攻击来源信息，提前部署防御系统，将攻击及时阻止，从而保护真实主机，减少业务系统受到的威胁。图 7 蜜罐系统建设拓扑。



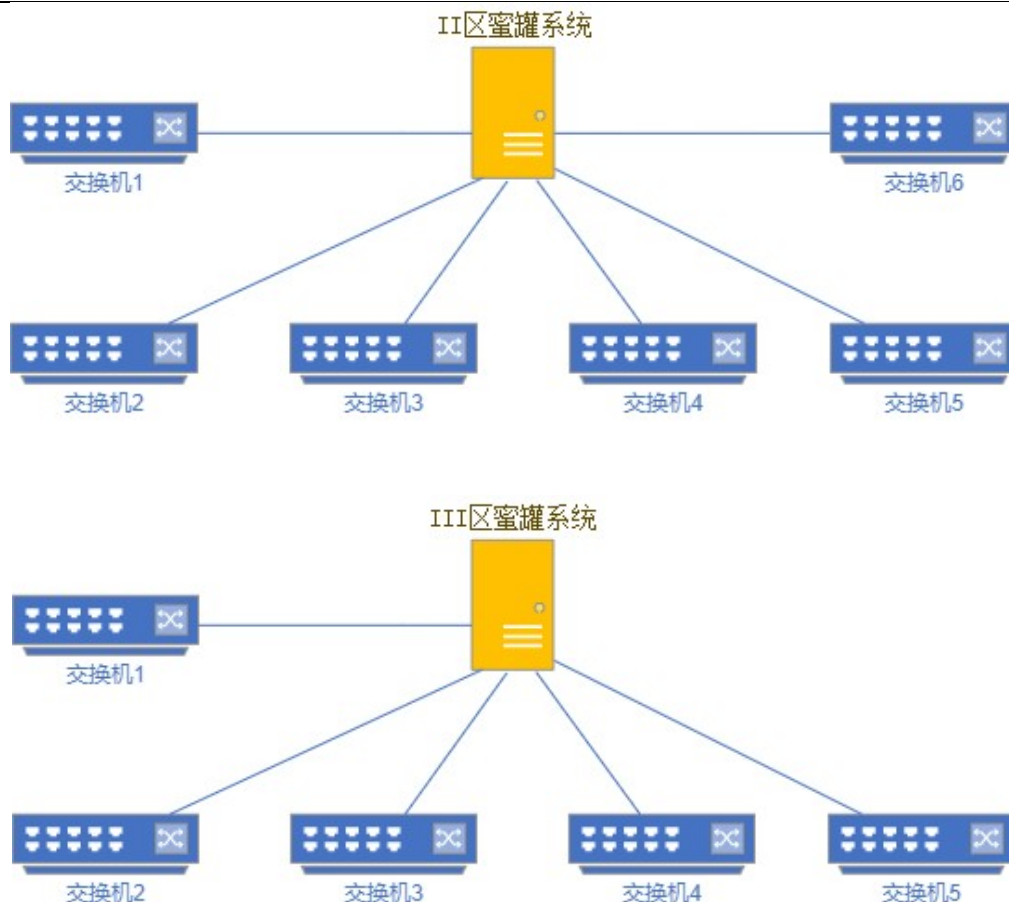


图 7 蜜罐系统建设拓扑

(七) 安全加固系统

部署一套安全加固系统，能够进行基线检查，实现安全检查和符合性安全检查，集中收集核查的结果，制作风险审核报告，识别与安全规范不符合的系统和设备，并进行符合性整改。需进行漏洞扫描时接入相应设备或相应系统交换机进行扫描。

（八）安全管理中心

按照安全分区原则，分别在安全 I-III 区部署 3 套安全管理中心子站，对入侵检测系统、入侵防御系统、高级可持续威胁防护系统、流量分析系统、防病毒系统、蜜罐系统等同一安全区内网络安防系统进行统一管理。确保各个系统能够满足等级保护 2.0 要求，实现网络设备监测、网络策略修改、日志审计、网络加固、移动介质管控、双因子认证、白名单安全免疫、自评估系统、可信验证、补丁升级系统、情报库、漏洞库、冗余备份、缓冲区溢出防护、病毒查杀管理、用户权限管理等，并能实时将数据同步至集控安全管理管理中心主站。图 8 安全管理中心系统建设拓扑。

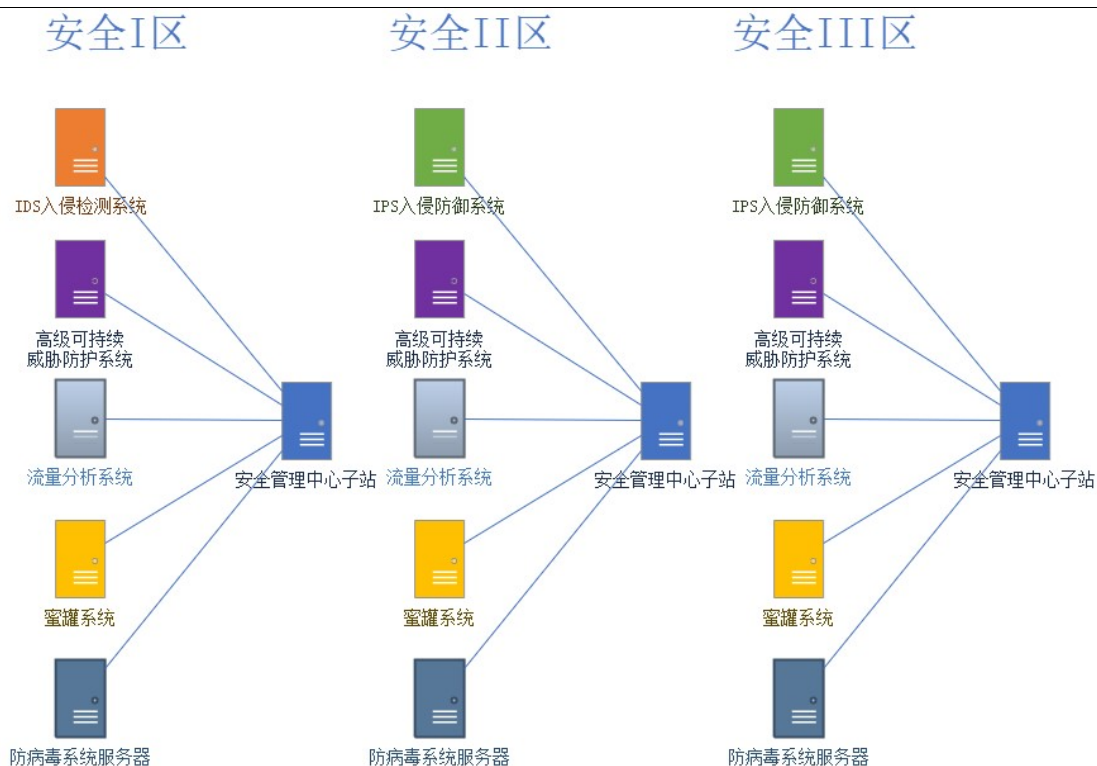


图 8 安全管理中心系统建设拓扑

三、设备功能及参数要求

1. 供应商所投产品需为中国企业自主研发及自主知识产权的国产品牌。
2. 供应商所投的所有产品必须是原厂正品，所投的非主要系统/设备除机柜、交换机、工作站外需提供原厂服务承诺书。
3. 设备功能见合同部分。
4. 设备参数见下表：

| 序号 | 名称 | 设备参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|------------|---|----|----|---------------|
| 1 | IDS 入侵检测系统 | 千兆网口数量不低于 5 个；千兆光口数量不低于 4 个；网口可扩展、业务吞吐量不低于 1Gbps，最大并发连接数不低于 200 万 | 套 | 1 | 配备 3 年规则库免费升级 |
| 2 | IPS 入侵防御系统 | 千兆网口数量不低于 5 个；千兆光口数量不低于 4 个；网口可扩展、业务吞吐量不低于 1Gbps，最大并发连接数不低于 200 万，必须配置冗余电源 | 套 | 4 | 配备 3 年规则库免费升级 |
| 3 | 防病毒服务器 | 硬件：网络层吞吐量≥2Gbps，恶意代码监测吞吐量≥1Gbps 千兆网口数量不低于 5 个；千兆光口数量不低于 4 个；防病毒吞吐量不低于 1Gbps。 软件：安装后占用≤100M 硬盘资源，日常内存占用≤50M | 套 | 3 | 配备 3 年病毒库免费升级 |

| | | | | | |
|----|----------------|--|---|---|--------------------|
| 4 | 防火墙 (防病毒网关) | 硬件: 网络层吞吐量 $\geq 2\text{Gbps}$, 恶意代码监测吞吐量 $\geq 1\text{Gbps}$ 千兆网口数量不低于 5 个; 千兆光口数量不低于 4 个; 防病毒吞吐量不低于 1Gbps。 软件: 安装后占用 $\leq 100\text{M}$ 硬盘资源, 日常内存占用 $\leq 50\text{M}$ | 台 | 3 | 配备 3 年病毒库 免费升级 |
| 5 | 漏洞扫描系统 | 支持 Windows 系列 (包括 windows server)、银河麒麟、Ubuntu、centos、red hat、debian 等常见 linux 系统。并发扫描数不低于 80 台设备, 千兆网口数量不低于 5 个; 千兆光口数量不低于 4 个。 | 套 | 1 | 配备 3 年漏洞库 库免费升级 |
| 6 | 高级可持续威胁防护系统 | 千兆网口数量不低于 5 个; 监测吞吐量不低于 1Gbps。 | 套 | 3 | 配备 3 年规则库 库免费升级 |
| 7 | 流量分析系统 | 整机吞吐量不低于 1.8Gbps, 最大并发连接数不低于 50 万 | 套 | 3 | |
| 8 | 蜜罐系统 | 能够模拟至少 30 台服务器, 模拟服务器数量可扩展。支持 wiki、bbs、discuz、ecshop、espcms、websphere、phpmyadmin、confluence、hadoop、crm、oa、tomcat、mailbox、jboss、zabbix、struts2、jenkins、weblogic、vpn、joomla 等不少于 20 种高交互应用服务类沙箱。 | 套 | 3 | |
| 9 | 安全加固系统 | 支持 Windows、银河麒麟、Ubuntu、centos、red hat、debian 等常见 linux 系统 | 套 | 1 | |
| 10 | 安全管理中心 | 国产品牌。处理器: 配置 1 颗至强 Xeon-银牌系列以上处理器, 不低于 W-2223 四核 3.6G。配置不低于 8 个内存插槽, 不低于 32G DDR4 2666MHz (2x16GB)。 USB3.0 接口不低于 6, 千兆网口不低于 2 个。 软件部分具备资产管理、漏洞、基线扫描任务分发、终端病毒监测等功能。软件授权不低于 100 个。 | 套 | 3 | |
| 11 | 镜像交换机 | 至少 20 个千兆网口, 万兆光口不低于 2 个, 整机最大交换容量不低于 1.28Tbps/11.52Tbps, 整机最大包转发率不低于 252Mpps, 最大端口复制数量不低于 4 个。 | 台 | 6 | |
| 14 | 标准机柜 | 2260*800*1000 标准机柜含 PUD 插座。 | 套 | 2 | |

四、测试和验收标准

见合同部分。

五、人员配置

1. 见合同部分。

六、其他要求

见合同部分。

第六章 响应文件格式

景洪电厂电力监控系统网络安全防护建设 项目询价采购

响 应 文 件

采购/合同编号： JHDC2022/E13

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
- 五、偏差表
- 六、报价人廉洁自律承诺书
- 七、报价人需要补充的其他资料

本人（姓名）系（供应商名称）的法定代表人（单位负责人），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、修改景洪电厂电力监控系统网络安全防护建设采购项目响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件及委托代理人身份证复印件

注：本授权委托书需由供应商加盖单位公章并由其法定代表人（单位负责人）签字。

供应商：（单位公章）

法定代表人（单位负责人）：（签字）

委托代理人：（签字）_____

委托代理人电话：_____（需填手机号码）

委托代理人邮箱:

____年____月____日

注：如供应商法定代表人参加采购行为，只需附其身份证复印件。

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。

1.3 本项目的第三者责任险、报价人的人员人身意外伤害险的保险费由报价人自行测算，摊入报价中，发包人不另行支付。

1.4 按有关规定，规费、税金不得作为竞争性费用。

1.5 符合合同规定的全部费用和利润都应包括在工程量清单所列的各项目中，合同规定应由承包人承担而在工程量清单中未详细列出的项目，其费用和利润应认为已包括在其它有关项目的单价和合价中。

1.6 报价表中的“单价”和“合价”栏均应由报价人填报。报价货币为人民币。若报价人对某些项目未填报单价和合价，则应认为已包括在其它项目的单价和合价以及总报价内，并在备注栏详尽说明。

1.7 安全文明施工措施费，用于建立健全安全生产管理体系，购置施工安全防护用具，个人防护用品、员工健康监护、落实安全施工措施，改善安全生产条件，履行法定安全管理义务，加强安全生产管理等。该项费用单独列支、专款专用，不得挪用和挤占。甲方对安全措施费用的使用情况进行监督考核，在项目结算时，根据考核结果确定安全文明施工措施费支付金额。

1.8 电费、水费由询价人无偿提供，请报价人在报价中扣减相应费用。

1.9 报价人应将报价需要说明的事项，用文字书写与报价表一并报送。

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 | 不含税总价 | 税率 | 含税总价 | 增值税发票类型 |
|-----|--------------------|-----------------------|-----|-----------------------|---|
| 1 | 景洪电厂电力监控系统网络安全防护建设 | 人民币（小写）：¥ 人民币（大写）： | 13% | 人民币（小写）：¥ 人民币（大写）： | <input type="checkbox"/> 提供增值税普通发票； <input checked="" type="checkbox"/> 提供增值税专用发票。 |
| 备注： | | | | | |

供应商名称：_____（盖章）_____

_____年____月____日

2.2 分项报价表（单位：元）

| 序号 | 名称 | 设备参数 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 | 备注 |
|----|-------------|---|----|----|----|----|---------------|
| 1 | IDS 入侵检测系统 | 千兆网口数量不低于 5 个；千兆光口数量不低于 4 个；网口可扩展、业务吞吐量不低于 1Gbps，最大并发连接数不低于 200 万 | 套 | 1 | | | 配备 3 年规则库免费升级 |
| 2 | IPS 入侵防御系统 | 千兆网口数量不低于 5 个；千兆光口数量不低于 4 个；网口可扩展、业务吞吐量不低于 1Gbps，最大并发连接数不低于 200 万，必须配置冗余电源 | 套 | 4 | | | 配备 3 年规则库免费升级 |
| 3 | 防病毒服务器 | 硬件：网络层吞吐量≥2Gbps，恶意代码监测吞吐量≥1Gbps 千兆网口数量不低于 5 个；千兆光口数量不低于 4 个；防病毒吞吐量不低于 1Gbps。 软件：安装后占用≤100M 硬盘资源，日常内存占用≤50M | 套 | 3 | | | 配备 3 年病毒库免费升级 |
| 4 | 防火墙（防病毒网关） | 硬件：网络层吞吐量≥2Gbps，恶意代码监测吞吐量≥1Gbps 千兆网口数量不低于 5 个；千兆光口数量不低于 4 个；防病毒吞吐量不低于 1Gbps。 软件：安装后占用≤100M 硬盘资源，日常内存占用≤50M | 台 | 3 | | | 配备 3 年病毒库免费升级 |
| 5 | 漏洞扫描系统 | 支持 Windows 系列（包括 windows server）、银河麒麟、Ubuntu、centos、red hat、debian 等常见 linux 系统。并发扫描数不低于 80 台设备，千兆网口数量不低于 5 个；千兆光口数量不低于 4 个。 | 套 | 1 | | | 配备 3 年病毒库免费升级 |
| 6 | 高级可持续威胁防护系统 | 千兆网口数量不低于 5 个；监测吞吐量不低于 1Gbps。 | 套 | 3 | | | 配备 3 年病毒库免费升级 |
| 7 | 流量分析系统 | 整机吞吐量不低于 1.8Gbps，最大并发连接数不低于 50 万 | 套 | 3 | | | |
| 8 | 蜜罐系统 | 能够模拟至少 30 台服务器，模拟服务器数量可扩展。支持 wiki、bbs、discuz、ecshop、espcms、websphere、phpmyadmin、confluence、hadoop、crm、oa、tomcat、mailbox、jboss、zabbix、struts2、jenkins、weblogic、vpn、joomla 等不少于 20 种高交互应用服务类沙箱。 | 套 | 3 | | | |
| 9 | 安全加固系统 | 支持 Windows、银河麒麟、Ubuntu、centos、red hat、debian 等常见 linux 系统 | 套 | 1 | | | |

| 序号 | 名称 | 设备参数 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 | 备注 |
|----|-----------|---|----|----|----|----|---------------------|
| 10 | 安全管理中心 | 国产品牌。处理器：配置 1 颗至强 Xeon-银牌系列以上处理器，不低于 W-2223 四核 3.6G。配置不低于 8 个内存插槽，不低于 32G DDR4 2666MHz（2x16GB）。USB3.0 接口不低于 6，千兆网口不低于 2 个。软件部分具备资产管理、漏洞、基线扫描任务分发、终端病毒监测等功能。软件授权不低于 100 个。 | 套 | 3 | | | |
| 11 | 镜像交换机 | 至少 20 个千兆网口，万兆光口不低于 2 个，整机最大交换容量不低于 1.28Tbps/11.52Tbps，整机最大包转发率不低于 252Mpps，最大端口复制数量不低于 4 个。 | 台 | 6 | | | |
| 12 | 标准机柜 | 2260*800*1000 标准机柜含 PUD 插座。 | 套 | 2 | | | |
| 13 | 安装调试费用 | | 项 | 1 | | | |
| 14 | 安全文明施工措施费 | | 项 | 1 | | | 按 1-13 项之和的 1.5% 计算 |
| | 合计（元） | | | | | | |

注：

1. 以上价格为含税价格，税率为 13%。
2. 报价已包含为完成该项目的费用。

三、商务部分

1. 商务部分摘要表

商务部分摘要表

| 评审因素 | 评审项目 | 具体内容 | 备注 |
|-------------|------------------------|---------------------|---|
| 营业执照 | 报价人名称 | | |
| | 注册地址 | | |
| | 成立时间 | | |
| | 注册资本金 | | 附件 1: 后附企业法人营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证等扫描件。 |
| | 企业类型 | | |
| | 统一社会信用代码 | | |
| | 法定代表人（负责人） | 姓名： 技术职称： 电话： | |
| | 技术负责人 | 姓名： 技术职称： 电话： | |
| | 业务范围 | | |
| | 其他（报价人认为有必要填写的资料） | | |
| 开户情况 | 银行及帐号 | 开户银行： 帐号： | |
| 联系方式 | 邮政编码 | | |
| | 联系人及电话 | 姓名： 电话： | |
| | 传真 | 传真： 网址： | |
| 招标要求的企业资质情况 | 资质情况 1(发证机关、资质等级、有效期等) | | 附件 2: 后附招标要求的资质证书复印件。 |
| | 资质情况 2(发证机关、资质等级、有效期等) | | |
| | | | |
| | 其他资格情况 | | |

| 评审因素 | 评审项目 | 具体内容 | 备注 |
|-------------------------------|--|--|---|
| 认证体系 (如有) | 质量、环境、职业健康安全或 等同体系(认证机关、有效期 等) | | 附件 3: 后附 认证体系证 书复印件。 |
| 股权结构 | 股权结构 | | 附件 4: 后附 股权结构说明 及相关证明 文件。 |
| 企业规模、 生产(施工 安装)能力 | 企业总人数及技术人员数量 | 总人数: 高级职称人数: 中级职称人数: 初级职称人数: 技工: | 附件 5: 后附 企业组织机 构图、企业 规模、服务 能力简介 等。 |
| | 服务能力 | | |
| 工程或产品获奖情况(如果有) | | 国 家 级 _____项 , 分 别 为: _____。 省、直 辖 市 级 _____项 , 分 别 为: _____。 地 市 _____ 项 , 分 别 为: _____。 | |
| 上一年财务 状况 | 财务指标 | _____年 | |
| | 营业收入(万元) | | |
| | 资产总额(万元) | | |
| | 资产负债率(%) | | |
| | 速动比率 | | |
| | 纳税金额(万元) | | |
| 资信证明(AAA级/AA级/A级/其他) (如果有) | | | 附件 6: 后附 资信证明材 料 |
| 类似业绩 | 近年来类似业绩共计____[台 /项/个(选一单位)] | | 附件 7: 后附 合同复印件、中标通 知书等证明 材料。 |
| | 业绩 1: 签订时间+合同名称+ 承包范围及主要内容+交工 (竣工)时间 | | |
| | 业绩 2: 签订时间+合同名称+ 承包范围及主要内容+交工 (竣工)时间 | | |
| | | | |

| 评审因素 | 评审项目 | 具体内容 | 备注 |
|------------|------------|------|----------------------|
| 其他商务响应情况 | 服务期/工期/交货期 | | |
| | 付款条件 | | |
| 报价人认为的其他因素 | | | 附件 8：后附报价人认为的相关证明文件。 |

★备注：本表作为评审的重要依据，须认真填写，不填写或只标注页码无实质性内容，将影响评审或被扣分。同时按照采购文件要求后附企业法人营业执照副本、资质证书、安全生产许可证、类似业绩合同扫描件等资料影印件。

供应商全称：_____（盖章）_____

日 期：_____

附件 1. 法人营业执照副本、税务登记证、组织机构代码证、安全生产许可证等复印件/扫描件

附件 2. 采购要求的资质证书及其他资质证书复印件（如要求）

附件 3: 认证体系（如要求）

附件 4: 股权结构说明及相关证明文件

附件 5: 企业组织机构图、企业规模、服务能力简介等。

附件 6: 后附资信证明材料（如有）

附件 7: 合同复印件、中标通知书等业绩证明材料。

附件 8: 其他证明材料

附件 9. 近 3 年内财务状况

附件 10. 付款条件

附件 11. 商务偏离表及配套性说明

四、技术部分

技术部分摘要表

| 序号 | 评审因素 | 报价人填写 | 备注 |
|------------------------------|------------------|-------|----------------|
| 1 | 项目管理机构及拟投入人员 | | |
| 2 | 设备性能参数及功能等技术指标 | | |
| 3 | 设备交货、施工进度计划及保证措施 | | |
| 4 | 主要施工技术方案及施工措施 | | |
| 5 | 质量、安全和文明施工保证措施 | | |
| 6 | 售后服务承诺 | | 日常维护、应急处理、人员培训 |
| | | | |
| 说明：以上内容在表中简明扼要地说明，后附详细的阐述说明。 | | | |

★备注：本表作为评审的重要依据，须认真填写，不填写或只标注页码无实质性内容，将影响评审或被扣分。

(一) 项目管理机构及拟投入人员情况附表：（参考格式）

表 1：项目管理机构框架图

| | | | |
|---|---------------------|-------|--|
| 企业名称 | | 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 | | 营业执照号 | |
| 项目部职工人数 | 总人数：人；技术人员：人；行政人员：人 | | |
| 项目部组织机构框图（可另附后） （含结构、领导成员、主要技术人员及其他管理人员及数量等） | | | |

供应商全称：_____（盖章）

日 期：_____

表 2：项目管理机构配备情况表

| 职务 | 姓名 | 资质或 职称 | 执业或职业资格证明 | | | | | 备注 |
|-------------------|----|-----------|-----------|----|----|----|--------------|----|
| | | | 证书 名称 | 级别 | 证号 | 专业 | 是否签订 劳动合同 | |
| 项目经理(可兼 任技术人员) | | | | | | | | |
| 任技术人员 | | | | | | | | |
| 技术人员 | | | | | | | | |
| 技术人员 | | | | | | | | |
| • • • | | | | | | | | |
| • • • | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

现场实施人员不少于 3 人。

供应商全称：_____（盖章）_____

日 期：_____

表 3：项目经理简历表

| | | | | | |
|------------|-----------------|----------|--------|----------|----|
| 姓名 | | 性别 | | 年龄 | |
| 专业 | | 职务 | | 职称 | |
| 参加工作时间 | | 从事项目管理年限 | | 相关证书及证号 | |
| 毕业学校 | | | | | |
| 已完成工程项目情况： | | | | | |
| 序号 | 从事过的类似工程项目名称及规模 | 承包范围 | 开/竣工日期 | 在项目中担任职务 | 备注 |
| | | | | | |
| | | | | | |

注：附身份证（正反面）、学历证书（毕业证书）、职称证书、资格证书、类似项目管理经验和业绩证明材料的复印件，只填写已完成类似工程项目。

供应商全称：_____（盖章）

日 期：_____

表 4：其他人员简历表

| | | | | | |
|------|-----------|----|--------------|-------------|----|
| 姓名 | | 年龄 | | 专业 | |
| 职称 | | 职务 | | 拟在本合同工程担任职务 | |
| 主要经历 | | | | | |
| 年月 | 参加过工程项目名称 | | 主要资历、经验、担任何职 | | 备注 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

注：附相关证件复印件

供应商全称：_____（盖章）_____

日 期：_____

（二）技术方案

1. 设备性能参数及功能等技术指标
2. 设备交货、施工进度计划及保证措施
3. 主要施工技术方案及施工措施
4. 质量、安全和文明施工保证措施
5. 售后服务承诺（日常维护、应急处理、人员培训）

（三）近三年安全施工证明

须说明近三年内承接的工程在实施过程中是否发生过死亡及一次重伤三人以上的人身事故的记录。

五、偏差表

| 序号 | 采购文件（条目及简要内容） | 响应文件（条目及简要内容） | 备注 |
|----|---------------|---------------|--|
| 1 | | | 如无偏差， 需写： “无”；有 偏差，须如 实填写。 |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

编制说明：如供应商没有对采购文件的要求提出偏离，采购人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。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人

或委托代理人：_____（签字）

年 月 日

六、报价人廉洁自律承诺书

致：华能澜沧江水电股份有限公司景洪水电厂

我单位在参与由贵公司组织的项目景洪电厂电力监控系统网络安全防护建设（项目编号：JHDC2022/E13），投标报价过程中，自愿作出以下廉洁自律承诺：

1. 不伪造、不借用、不盗用业绩材料或资质(格)材料。
2. 不组织、不参与围标、串标等违法活动。
3. 不向招标人、评委和贵公司人员行贿或变相给与好处；不以任何方式向招标人、评委和贵公司人员施加压力。
4. 主动遵守各项纪律规定，服从贵公司组织安排。
5. 如对项目存在质疑，严格依法依规按程序向贵单位提交书面材料进行实名反映，不组织、不参与群访群诉事件。

以上承诺如有违反，自愿承担相应法律责任，并接受贵公司按照华能集团相关规章制度进行处理。

承诺单位：（公章）

法定代表人或被授权代理人：（签字）

联系电话：

年 月 日

七、报价人需要补充的其他资料