|  |
| --- |
| 平 阳 县  国有企业采购招标文件  **（线上电子招投标）**  **项目名称：平阳县高质量生态水电示范区建设项目（一期）信息化采购项目**  **招标编号：PYCG250108002**  **采 购 人：平阳县国润控股有限公司**  **联 系 人：钱先生**  **联系电话：0577-63710130**  **采购机构：浙江品信工程项目管理有限公司**  **联 系 人：吴女士**  **联系电话：0577-63682718（15669781333）**  **联系传真：0577-63682718**    **二○二五年一月** |

**浙江品信工程项目管理有限公司关于平阳县高质量生态水电示范区建设项目（一期）信息化采购项目的公开招标公告**

**（线上电子招投标）**

**公告日期：2025年01月09日**

**项目概况**

平阳县高质量生态水电示范区建设项目（一期）信息化采购项目招标项目的潜在投标供应商应在供应商登录乐采云平台https://www.lecaiyun.com/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）获取招标文件，并于2025年02月20日 09:30（北京时间）前递交投标文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：PYCG250108002

项目名称：平阳县高质量生态水电示范区建设项目（一期）信息化采购项目

预算金额（元）：9132539.9

最高限价（元）：9132539.9

采购需求：详见招标文件

标项名称: 平阳县高质量生态水电示范区建设项目（一期）信息化采购项目

数量: 不限

预算金额（元）:9132539.9

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见招标文件

备注：项目按实结算，采用单价统一折扣率报价总价不折扣的方式。合同价即为预算金额，最终结算金额以审价后为准。

合同履约期限：标项 1，详见招标文件

本项目（否）联合体投标。

**二、申请人的资格要求**

1.满足《平阳县县属国有企业采购管理办法（试行）》第十四条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3.本项目的特定资格要求：无

**三、获取招标文件**

时间：2025年01月09日至2025年02月20日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

地点（网址）：乐采云平台（https://www.lecaiyun.com/）；

方式：供应商登录乐采云平台https://www.lecaiyun.com/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）；

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

提交投标文件截止时间：2025年02月20日 09:30（北京时间）

投标地点（网址）：乐采云平台在线投标

开标时间2025年02月20日09:30 （北京时间）

开标地点（网址）：乐采云平台在线投标

1. **公告期限:自本公告发布之日起5个工作日**
2. **投标保证金：无**

**七、其他补充事宜**

1.质疑投诉：供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以采购人或代理机构为对象依法向人民法院提起诉讼。

2.本项目属国企采购项目，平阳县公共资源交易中心只负责在温州市公共资源交易网平阳县分网上发布公告，提供开标评标场地，不承担招标文件审核和交易过程监管职责。对招标文件或开标评标过程有疑义的，向采购单位或代理机构质疑；对质疑答复、合同履约不满意的，向监管部门投诉。

3.其他事项：本项目通过“乐采云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标），供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“乐采云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，“乐采云平台”将予以拒收。 “政采云电子交易客户端”请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载；电子投标具体操作流程详见《供应商项目采购-电子招投标操作指南》；通过“乐采云平台”参与在线投标时如遇平台技术问题详询400-881-7190。2）为确保网上操作合法、有效和安全，投标供应商应当在投标截止时间前完成在“乐采云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅；（供应商应在开标前完成CA数字证书办理。3）投标供应商应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“乐采云平台”。投标截止时间以后上传递交的投标文件将被“乐采云平台”拒收。 4）投标供应商在“乐采云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，还可以（邮寄形式）在投标截止时间前递交以介质（U盘）存储的数据电文形式的“备份投标文件”，邮寄形式“备份投标文件”应当密封包装并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。 5）通过“乐采云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“乐采云平台”上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标供应商仅递交备份投标文件的，投标无效。6）供应商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。

**八、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系：**

1、采购人：平阳县国润控股有限公司

采购人地址：浙江省温州市平阳县昆阳镇九洲大厦301室，302室

联 系 人：钱先生

联系电话：0577-63710130

2、采购代理机构名称：浙江品信工程项目管理有限公司

机构地点：平阳县鳌江镇曙东路588号（高通大厦2号楼7楼701-702室）

联系人：吴女士

联系电话：0577-63682718（15669781333）

传真：0577-63682718

3、同级采购监督管理部门名称：平阳县国润控股有限公司

联系人：吴先生

监督投诉电话：0577-63830010

传真：/

地址:平阳县昆阳镇人民路九洲大厦三楼

**投 标 通 知 (邀 请) 书**

浙江品信工程项目管理有限公司对平阳县高质量生态水电示范区建设项目（一期）信息化采购项目进行公开招标，特通知贵公司（企业）前来投标。并请按招标文件的要求认真准备好投标文件，按时前来投标。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 说明与要求 |
|  | 项目名称 | 平阳县高质量生态水电示范区建设项目（一期）信息化采购项目 |
|  | 项目编号 | PYCG250108002 |
|  | 资金来源 | 自筹资金 |
|  | 采购预算  （最高限价） | 具体见招标公告 |
|  | 采购方式 | 公开招标 |
|  | 采购人 | 采购人：平阳县国润控股有限公司  采购人地址：浙江省温州市平阳县昆阳镇九洲大厦301室，302室  联 系 人：钱先生  联系电话：0577-63710130 |
|  | 采购代理机构 | 代理机构名称：浙江品信工程项目管理有限公司  机构地址：平阳县鳌江镇曙东路588号（高通大厦2号楼7楼701-702室）  联 系 人：吴女士  联系电话：0577-63682718（15669781333）  传真：0577-63682718 |
|  | 评标办法 | 综合评分法 |
|  | 招标内容 | 具体内容见招标文件 |
|  | 投标供应商  资格要求 | 详见招标公告 |
|  | 是否接受联合体投标 | 不接受  接受。 |
|  | 踏勘现场 | 不组织 |
|  | 是否允许递交备选投标方案 | 不允许 |
|  | 投标货币 | 人民币 |
|  | 投标语言 | 中文 |
|  | 投标文件的组成 | 完整的《投标文件》由“资格文件”、“报价文件”和“商务技术文件”三个部分组成。 |
|  | 投标文件的编制 | 供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“乐采云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。 |
|  | 签字或盖章要求 | **电子签章。**采购文件所指的加盖单位公章为电子签章。  投标文件须按采购文件格式要求，由供应商加盖单位公章和法定代表人或其授权代表印章（或签字）。 |
|  | 投标文件的形式 | 电子投标文件（包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”，在投标文件编制完成后同时生成）；  （1）“电子加密投标文件”是指通过“乐采云平台”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。  （2）“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。 |
|  | 投标文件份数 | （1）“电子加密投标文件”：在线上传递交、一份。  （2）“备份投标文件”：U盘注明“备份投标文件”，密封包装后，在投标截止时间前线下送达或以邮寄形式递交至浙江品信工程项目管理有限公司（平阳县鳌江镇曙东路588号（高通大厦2号楼7楼701-702室））吴女士 15669781333，若以邮寄形式送达的，运输过程中造成投标文件破损、密封不完整的，由供应商自行负责，代理机构及采购人均不对此承担任何责任）。  （3）“系统功能演示”：U盘注明“系统功能演示”，密封包装后，在投标截止时间前线下送达或以邮寄形式递交至浙江品信工程项目管理有限公司（平阳县鳌江镇曙东路588号（高通大厦2号楼7楼701-702室））吴女士 15669781333，若以邮寄形式送达的，运输过程中造成投标文件破损、密封不完整的，由供应商自行负责，代理机构及采购人均不对此承担任何责任）。 |
|  | 投标文件的上传和递交 | （1）“电子加密投标文件”的上传、递交：  a.投标供应商应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“乐采云平台”，否则投标无效。  b.“电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。  （2）“备份投标文件”的密封包装、递交：  a.投标供应商在“乐采云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，还可以（线下送达或邮寄形式）在投标截止时间前递交以介质（U盘）存储的“备份投标文件”（一份）；  b.邮寄“备份投标文件”应当密封包装，并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。没有密封包装或者逾期邮寄送达至投标地点的“备份投标文件”将不予接收；  c.通过“乐采云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标截止时间前，投标供应商仅递交“备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“乐采云平台”的，投标无效。 |
|  | 电子加密投标文件的解密和异常情况处理 | （1）开标后，采购组织机构将向各投标供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。  （2）通过“乐采云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标供应商如按规定递交了“备份投标文件”的，以“备份投标文件”为依据（由采购组织机构按“乐采云平台”操作规范将“备份投标文件”上传至“乐采云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效），否则视为投标文件撤回。  （3）投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份投标文件”而未将电子加密投标文件上传至“乐采云平台”的，投标无效。 |
|  | 投标有效期 | 提交投标文件截止日起90天内 |
|  | 投标样品 | 不需要  □需要 |
|  | 履约保证金 | □不需要  需要 |
|  | 投标保证金 | ☑不需要，详见招标公告  需要 |
|  | 质疑受理联系方式 | 代理机构名称：浙江品信工程项目管理有限公司  机构地址：平阳县鳌江镇曙东路588号（高通大厦2号楼7楼701-702室）  联 系 人：吴女士  联系电话：15669781333 |
|  | 投诉 | 根据《平阳县县属国有企业采购管理办法（试行）》的规定，供应商认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当首先依法向采购人、采购代理机构提出质疑。投标供应商认为国有企业答疑回复处理结果不合法的，可以采购人或代理机构为对象依法向人民法院提起诉讼。 |
|  | 投诉受理联系方式 | 同级采购监督管理部门名称：平阳县国润控股有限公司  联系人：吴先生  监督投诉电话：0577-63830010  传真：/  地址:平阳县昆阳镇人民路九洲大厦三楼 |
|  | 投标截止时间 | 2025年02月20日 09:30截止(北京时间)。 |
|  | 开标时间  评审地点 | 开标时间：2025年02月20日09:30正 (北京时间)  开标地点：平阳县公共资源交易中心三楼评标室（平阳县鳌江镇火车站大道和谐家园三楼）。 |
|  | 评审委员会的  组建 | 评标委员会构成：采购人依法组建，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二；评审专家确定方式：按相关规定从专家库中抽取。 |
|  | 政府采购  扶持政策 | 1、对符合财政扶持政策的小微企业（或监狱企业、残疾人福利性单位）给予评标价格优惠。 |
|  | 供应商信用查询 | 1、投标供应商信用信息查询的查询渠道：“信用中国”([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))；“中国政府采购网”（http://www.ccgp.gov.cn/）；  2、投标供应商信用信息查询截止时点：至本项目投标截止时间前均可。  3、投标供应商信用信息查询记录和证据留存的具体方式：网页截图打印；  4、信用信息的使用规则：截止评标当日，经查询“信用中国”等网站，存在列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《平阳县县属国有企业采购管理办法（试行）》第十四条规定条件的供应商，其投标做无效投标处理。 |
|  | 合同备案 | 1、中标供应商须在中标通知书发出之日起30日内与采购人签订合同。  2、中标供应商与采购人签订合同后，2日历天内将合同扫描件电子版发给浙江品信工程项目管理有限公司邮箱：976229703@qq.com；  3、本项目国企采购合同按规定在浙江政府采购网（<http://www.zjzfcg.gov.cn>）予以公告。 |
|  | 合同履约管理 | 合同签订后，采购人依法加强对合同履约进行管理，并在中标供应商供货、项目验收等重要关节，如实填写《合同验收报告》（或考核资料），并及时向同级财政部门报告验收过程中遇到的问题。 |
|  | 免则声明 | 1、投标供应商自行承担投标过程中产生的费用。无论何种因素导致采购项目延期开标、废标（流标）、投标供应商未中标、项目终止采购的，采购人与代理机构均不承担供应商投标费用。  2、投标供应商在投标、合同履行过程中必须做好安全保障工作，不因项目实施而危及自身及第三方人员、财产安全。若发生任何安全事故，由中标供应商自行承担一切责任并赔偿损失。 |
|  | 解释权 | 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；仅适用于招标投标阶段的约定，按招标公告、投标供应商须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一文件中就同一事项的约定不一致的，以逻辑顺序在后者为准；同一文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述约定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。 |
|  | 特别说明 | **▲中标供应商在合同签订前，采购人有权要求中标供应商提供其投标文件中的相关文件资料的原件进行审核；如无法提供原件或提供的原件与其投标文件中的不符，采购人有权取消其中标资格，并提交主管部门处理。** |

招标文件目录

第一部分、项目简介

第二部分、招标内容及要求

第三部分、供应商须知

一、说明

二、供应商资格要求

三、招标文件

四、投标文件

五、投标文件的递交

六、开标和评标

七、授予合同

第四部分、政府采购政策功能相关说明

第五部分、合同格式

第六部分、附件：投标文件格式

第七部分、评标办法

第一部分 项目简介

一、项目简介

浙江品信工程项目管理有限公司受平阳县国润控股有限公司委托，以公开招标方式采购平阳县高质量生态水电示范区建设项目（一期）信息化采购项目，本次招标资金已经落实。

我们热忱欢迎有关公司（企业）前来进行投标。

1. 采购内容及要求

**一、总则**

1.1本技术规范要求提出的是最低限度的基本技术要求，并未对所有技术细节作出规定，供应商应提供符合本技术要求和国家标准、行业标准的优质产品。

1.2供应商产品与本技术要求不一致时，供应商应在投标文件中予以说明，并由评标委员会鉴定供应商产品能否达到要求。如供应商没有在投标文件中提出异议，则视为供应商提供的产品完全按照本招标文件要求。

2、技术要求及标准的执行

2.1供应商提供的产品应标明所执行的质量标准，若同一标准已颁发新标准，则按最新标准执行。若同一产品同时有几个标准（国际标准、国家标准、行业标准、企业标准等），则按最高层次的标准执行。

2.2供应商须按国家有关规定及标准完成本次采购产品的供货、运输、装卸、就位、安装、检验、通过有关部门验收、维保期服务等各项工作，并保证投标产品使用的安全性能与检测结果的可靠性。如中标，中标供应商及制造商对中标产品使用的安全性能与可靠性负全部责任。中标供应商须随产品提供使用说明书与维保卡。供应商提供相关数据与说明，投标文件须对下列要求作出实质性回应。

2.3.在报价之前，投标供应商须仔细阅读招标文件，如发现有任何疑问、冲突或技术问题，投标供应商须在答疑截止时间前以书面形式向采购代理机构提出。逾期招标人不再作答复，有关风险及责任由投标供应商自行承担。

2.4.本项目优先采购本国货物和服务，必须进行的技术引进和转让需符合国家政策和有利于国内行业的发展。项目中涉及到的设备、材料属于政府采购节能产品、环境标志产品的，要求符合相关规定。

**二、采购清单及技术参数（以下所有参数是为了对拟报价的货物的技术指标和功能要求更好的说明，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能更优的产品参加。产品性能是否更优由采购小组按少数服从多数原则认定。）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **项目名称** | **技术参数及要求** | **备注** |
|  | **信息化标** |  |  |
| **〈一〉** | **集控指挥中心** |  |  |
| **一** | **集控指挥中心工程** |  |  |
| 1 | 气体消防系统 |  |  |
| 1.1 | 七氟丙烷气体灭火控制柜 | GQQ90/2.5，90L，柜体尺寸550mm\*450mm\*1600mm |  |
| 1.2 | 七氟丙烷药剂 | 无色、无味、不导电的气体，无污染，不损害物质，对臭氧层的损耗潜能值(ODP)为零 |  |
| 1.3 | 气体灭火控制器 | 1. 工作电压 AC220V 50Hz 2.电池 12V 5Ah，2节 3.控制输出 具有1路控制输出 4.外壳材质 前面板为塑料，其他为金属 5.壁挂式设计，汉字液晶显示，≥1区设计 |  |
| 1.4 | 光电感烟探测器 （含底座） | 1.总线 24V。二总线，无极性 2.电子编码 3.环境温度-10℃—~ +55° 4.相对湿度≤95%，不凝露 5.外壳材质塑料 根据红外散射原理来判断环境的烟雾变化，可实现火情的早期探测及报警。 |  |
| 1.5 | 智能型定温探测器 （含底座） | 1.总线 24V。二总线，无极性 2.电子编码 3.环境温度-10℃—~ +55° 4.相对湿度≤95%，不凝露 5.外壳材质塑料 可在规定时间内，火灾引起的温度上升超过某个定值时启动报警。 |  |
| 1.6 | 紧急启停按钮 | 1、工作电压：总线 24V，允许范围：16V～28V 2监视电流：≤0.8mA，报警电流≤10mA 3、编码方式：电子编码方式，编码范围可在 21～30 之间任意设定 4、常开输出触点：额定值 DC60V、0.1A，接触电阻≤100mW 5、启动方式：击碎玻璃罩后，按下“按下喷洒”按键 6、启动零件类型：重复使用型 7、“按下喷洒”按键复位方式：用专用钥匙复位 8、指示灯：“按下喷洒”按键：红色，按下时常亮 “停止”按键：绿色，按下时常亮 9、线 制：与气体灭火控制器采用无极性两线制连接 10、外壳防护等级：IP33 11、使用环境：温 度：-10℃～+55℃相对湿度≤95%，不凝露 12、由一组启动和停止按钮组成，用来启动和停止气体灭火系统 |  |
| 1.7 | 声光报警器 | 1.信号总线电压:DC24V;允许范围:16V~28V 2.总线监视电流.≤0.25mA 总线启动电流≤5mA 3.闪光频率1.1Hz~1.7Hz  4.火警声调声压级80dB~115dB(正前方3m水平处(A计权)) 5.采用电子编码方式，占一个总线编码点，编码范围可在1~242之间任意设定 6.两线制，与控制器采用无极性信号二总线连接 |  |
| 1.8 | 放气指示灯 | 1. 信号总线电压:24V 电源总线电压:DC24V 2.闪光频率1.3Hz±20% 3.电子编码方式，编码范围可在11~20之间任意设定 4.与气灭控制器采用四线连接。两线接总线无极性;两线接电源DC24V无极性 5.温 度:-10℃~+50℃ 相对湿度<95%，不凝露 6.信号总线监视电流≤1mA 电源总线监视电流≤2mA信号总线动作电流≤2mA 电源总线动作电流<30mA 7.和气体灭火控制盘配合使用，当气瓶放气灭火时放气指示灯闪烁报警，防止人员误入气体放气区域。 |  |
| 1.9 | 信号线 | NH-BVRVS2\*1.5mm2 |  |
| 1.1 | 电源线 | NH-BVR2.5mm2 |  |
| **二** | **智能监控系统** |  |  |
| 1 | 安全Ⅰ区（生产控制网） |  |  |
| 1.1 | 操作员工作站、工程师工作站 | 24寸显示屏 i7-14700（5.40GHz 20C）/16GB DDR5 5600/1T SSD/W11H/ N73独立显卡4G 4\*HDMI /2\*网口 |  |
| 1.3 | 语音报警系统 | 含语音报警软件及音箱 |  |
| 1.4 | 集控专业控制台 | 1.四工位控制台采用钢木结合模块化拼接结构，框架结构中各部件使用一级冷轧钢钢板冲压折弯成型，主体框架使用不低于2.0mm厚的一级冷轧钢板加工，承重梁部件使用不低于2.0mm厚的一级冷轧钢板加工，前后门板为1.2mm冷轧钢板，背墙采用铝型材，设计有用于悬挂显示器支架的凹槽。防静电喷塑处理, 2.前后门板：采用厚度不低于1.2mm的冷轧镀锌钢板整体厚度18mm，连接铰链使用高档的五金件，具有质轻，手感好，开关门噪音小等优点，保证其100000次无障碍开启。同时铰链安装方式为快装式、方便安装和拆卸。 3.台面板：实木颗粒板，优于E1级环保标准。整体厚度为27mm，安全负荷大于250kg。台面装有毛刷走线槽，达到洁净桌面的操作使用需求。 4.台面边缘：台面边缘的手枕边应为聚氨酯材质加工形成，通过波浪式齿口与台面板链接。手枕边表面为麻面效果，防止划伤。 5.配套椅：头枕、椅背、椅座均为进口优质网布；黑色尼龙塑胶框架，PU扶手垫；线控底盘为钢板材质； 含静音键盘盆、显示器支架、PDU电源 插座、多媒体盒等 |  |
| 1.5 | 打印机一体机 | A3 彩色激光网络打印机一体机 |  |
| 1.6 | 辅材 | 电源线、插线板、网线、光纤跳线等 |  |
| 2 | 安全Ⅲ区（信息管理区） |  |  |
| 2.1 | 生产管理工作站、视频工作站 | 24寸显示屏 i7-14700（5.40GHz 20C）/16GB DDR5 5600/1T SSD/W11H/ N73独立显卡4G 4\*HDMI /2\*网口 |  |
| 3 | 软件系统 |  |  |
| 3.1 | 操作系统 | 负责管理和控制计算机硬件资源，并为用户和应用程序提供接口和服务。 |  |
| 3.2 | 集中监控软件 |  |  |
| 3.2.1 | 数据采集与处理 | 对各水电站频率、电压、功率、电度、负荷、水位等进行监视，对各水电站进行统一调度和管理，并发出越限报警。 |  |
| 3.2.2 | 统一权限管理与认证 | 实现对用户权限的设置和修改等操作，将用户按相关类别分类。设置权限后，用户登录系统后，仅能查看权限下能够访问的页面。 |  |
| 3.2.3 | 备份与恢复管理 | 备份系统可以实现数据的备份，并恢复到数据原始状态。 |  |
| 3.2.4 | 自诊断及自恢复 | 实现故障预警、识别、定位、追溯，实现故障的恢复。 |  |
| 3.2.5 | 图形编辑及运行监控 | 展示小水电站的电气系统连接方式和布局，支持抽取相关数据、视频等关键信息进行可视化展示。 |  |
| 3.2.6 | 安全运行监视软件 | 展示小水电日常安全运行实时监测的关键参数，能够实现对运行过程的异常情况进行分析、判断、告警 |  |
| 3.2.7 | 控制与调节软件 | 接入水电站控制专线，具备对电站远程操控功能。 |  |
| 3.2.8 | 分布式实时数据库软件 | 在分布式系统中实时处理和存储数据。 |  |
| 3.3 | 智能生产管理系统 |  |  |
| 3.3.1 | 基本管理 | 提供基础信息管理和服务，实现水电站工程管理单位基本信息的数据整理、导入、管理等功能。 |  |
| 3.3.2 | 设备管理 | 记录设备类别、设备名称、规格型号、技术参数、设备编号等重要信息。 |  |
| 3.3.3 | 资产管理 | 实现资产信息的查询、管理与维护。 |  |
| 3.3.4 | 值班管理 | 实现日常值班、排班、交接班管理。 |  |
| 3.3.5 | 智能巡检管理 | 预设巡检路线，可上传设备异常信息，确保巡检人员的真实到位，实现巡检全过程的可视化。 |  |
| 3.3.6 | 两票管理 | 实现工作票、操作票的工作流程管理。 |  |
| 3.3.7 | 安全管理 | 实现隐患排查、安全预案管理。 |  |
| 3.3.8 | 风险管理 | 实现安全风险评估功能。 |  |
| 3.3.9 | 应急管理 | 提供管理单位或工程应急预案的统一管理 |  |
| 3.3.10 | 检修管理 | 展示检修维护记录，全面跟踪工程运行实况。 |  |
| 3.3.11 | 缺陷管理 | 具有设备缺陷的登记、确认、消除、验收、评价、统计、分析和考核的全过程管理功能 |  |
| 3.3.12 | 日常维护管理 | 实现对日常电站维护信息的管理。 |  |
| 3.3.13 | web应用管理 | 对Web应用程序进行有效的监控、维护和管理，以确保应用程序的正常运行和性能优化 |  |
| 3.3.14 | 移动APP管理 | 基于移动APP，根据运行管理需求和电站业主（客户）需求，实现电站数据、巡检业务的管理。 |  |
| 3.3.15 | 信息管理 | 实现对用户信息、站点信息、工程信息等的维护。 |  |
| 3.3.16 | 文档管理 | 实现文字档案的查询、下载、预览、打印等功能。 |  |
| 3.4 | 智慧管控平台 |  |  |
| 3.4.1 | 水电站远程调度 | 实现集控中心小水电站的远程调度，实现远程值守。全面对接系统内所有数据资源，结合调度决策内容，在一张图上展示平阳县全县水电站布局情况及详细信息，实现雨量、水位信息、电站实时出力、机组运行情况、上下游水位变化趋势，实现智能分析数据、智能监管、科学决策、指挥调度功能，并且可支持接入平阳县具域外站点，满足可拓展性需求。 |  |
| 3.4.2 | 生态流量监管系统 | 接入水电厂站生态流量泄放监管数据，实现数据（图像）接入、保存、上传、导出等功能。 |  |
| 3.4.3 | 绿色小水电站运行维护管理 | 展示水电站分布、建设管理实际情况，全面开展绿色小水电管理工作。 |  |
| 3.4.4 | 安全风险隐患排查系统 | 通过水工建筑物和金属结构、设备设施、安全管理以及安全主体责任落实等几个方面进行智能排查监督。 |  |
| 3.4.5 | 智能故障诊断及预警系统 | 支持水电站关键监测设备的预警阈值设置，有效实现及时预警，并提醒相关人员处理。 |  |
| 3.4.6 | 水雨情监测系统 | 接入实时水位、雨量等监测设备，实现水雨情的统计、分析。通过选择时间区间的开始时间与结束时间，可对流域内及周边的单个水量或水位测站信息进行展示，并且可支持接入平阳县县域外监测站点，满足可拓展性需求 |  |
| 3.4.7 | 历史数据库管理系统 | 存储和管理历史数据，以便后续的查询、分析和报告。 |  |
| 3.4.8 | 实时数据库管理系统 | 处理实时数据，能够处理高速数据流并提供实时查询和分析功能。 |  |
| 3.4.9 | 报警及短信寻呼系统 | 用于实时监控和通知的系统，用于监控系统、设备等异常情况时可及时向相关人员发送警报通知。 |  |
| 3.4.10 | 系统运行管理 | 对系统的运行状态、数据的接入情况进行监控、维护和管理。 |  |
| 3.5 | 视频综合安防监控平台 | 通过接入视频监控设备，实现安防信息化集成与联动。 |  |
| **三** | **UPS电源系统** |  |  |
| 1 | 电力UPS屏 | 1、UPS主机容量30kVA，根据用户现场情况，可选择采用立式安装或嵌入19英寸标准机柜的机架式安装，机架式安装时高度≤3U； ★2、兼容可立可卧安装，面板LCD重力感应自动切换横屏或竖屏显示 (可手动或自动模式) 。提供设备彩页证明材料证明； 3、支持三进三出、三进单出、单进单出； 4、宽输入电压范围：输入线电压138V～485V ，输入电压宽，适应恶劣电网环境； 5、电池直流电压输入范围可调：单体12V电池支持±12～±20节（即±144V～±240V可调），现场配置灵活； 6、具备大充电电流，30kVA设置值1A~20A，缩短充电时间。 7、具有LCD+LED指示的操作界面，实时记录工作状态和运行信息，管理更加直观；操作界面要求配备手动双键开关机按钮，防止误操作发生； ★8、安全保护：输入浪涌保护，火线对地具有保护措施，能承受更高的浪涌尖峰电压，同时，电池应具备防反接保护。投标方需提供所投产品实物照片证明； 9、UPS主机应满足在高海拔2000米内使用且不降额，满足高海拔地区用户的使用需求，无需加大规划ups容量，降低初始投资成本； |  |
| 2 | UPS电池及柜体 | 1、100AH/12V，普通型，浮充设计寿命10年； 2、产品工作条件要求：蓄电池产品应能在温度:-15~+50℃条件下工作。 3、蓄电池安全阀开阀压力应满足范围:10~25kPa，闭阀压力应满足范围:10~20kPa； 4、密封反应效率要求:蓄电池密封反应效率应不低于 97%； 5、容量保存率要求：蓄电池封置28天后，其容量保存率应不低于97%； 6、容量一致性：同组蓄电池10小时率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值≤3.5%； 7、电池间连续压降：5.5I10放电条件下，△U应≤6mV； ★8、 需提供同系列铅酸电池的权威第三方检测报告证明； |  |
| 3 | 配电柜 | 设备配电箱：800\*600\*250，含3P空开，含显示仪表、馈线开关、防雷器等附件 |  |
| **四** | **网络通迅系统** |  |  |
| 1 | Ⅰ区网络屏 |  |  |
| 1.1 | 通信服务器、历史数据服务器、水情水调服务器、生态流量管理服务器、应用服务器 | 1、非OEM产品； 2、 配置≥2颗国产化CPU，每颗CPU核心数≥32核，每颗CPU主频≥2.6GHz，每颗CPU三级缓存≥24MB； 3、配置≥64GB DDR4 RDIMM/LRDIMM内存，支持≥16个内存插槽 4、配置≥4个万兆网口含光模块；配置≥4个千兆网口； 5、最大可扩展支持9个PCIe 4.0插槽，不使用线缆和扩展卡； 6、配置≥2块960G 2.5 SATA 6Gb R SSD，和4块4T硬盘，支持≥12个前置热插拔3.5硬盘，可支持2\*后置SAS/SATA/SSD硬盘；支持4个NVMe U.2 SSD；支持 2\*M.2 SATA SSD，支持硬RAID1，支持热插拔； 7、配置≥2个900W CRPS标准电源，支持1+1冗余 8、配置独立 SAS 硬盘控制器，支持RAID 0/1/10/直通 9、故障诊断：支持离线光诊断功能，可断电环境下诊断主板关键信息故障；黑匣子日志、故障截屏、开机自检代码，有效判断分析软硬件故障； ★10、支持服务器品牌原厂批量管理软件，管理软件支持批量信息查看、BIOS /BMC固件更新、RAID配置、远程控制、远程修改BIOS选项、日志收集等功能，提供相关截图以及相关证明材料； ★11、服务器管理软件支持在中华人民共和国境内工商局登记注册的芯片，支持内存UCE Non-Fatal精准告警及内存故障隔离功能，支持PCIe标卡UCE故障精准告警功能，支持安卓及IOS系统手机APP接入管理服务器，基于Redfish规范的SSDP自动发现协议支持网管通过SSDP报文识别新接入服务器设备，提供相关截图以及相关证明材料； ★12、产品具有带外故障检测功能，不依赖于OS，对CPU故障、I2C及IPMB总线故障、内存故障、PCIe设备故障、硬盘故障，系统宕机、黑屏、蓝屏和异常重启故障等进行分析和定位，提供相关截图以及相关证明材料； |  |
| 1.2 | KVM切换器 | 8口，机架式，折叠，液晶显示屏 |  |
| 1.3 | 防雷器 | 交流220V、380V电源防雷器 |  |
| 1.4 | Ⅰ区汇聚交换机、Ⅱ区汇聚交换机、Ⅲ区数据交换机、Ⅲ区视频交换机 | 1、性能规格：交换容量≥2.5Tbps，转发性能≥1000Mpps；； 2、扩展性：支持物理扩展插槽≥2个，可扩展10G光接口/10G电接口/25GE SFP28光接口/40GE QSFP+光接口； 3、工作环境温度：-5ºC～45ºC； ★4、融合安全：支持安全插卡，可扩展防火墙模块，支持配置IPS、防病毒、负载均衡（LB）、应用识别、SSL VPN等多种安全功能，提供相关截图和链接证明； 5、软件规格:MAC地址表≥128K、路由表容量≥64K、ARP表≥64K； 6、VxLAN:支持 VXLAN 二层互通、VXLAN 集中式网关三层互通、EVPN分布式网关二三层互通功能； 7、路由协议:支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP、ISIS ，支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+,支持IPv4和IPv6环境下的策略路由， 支持IPv6手动隧道、6to4隧道； ★8、可靠性:支持 RSTP 功能、MSTP 功能、ERPS 功能、RRPP 功能、 Smartlink功能、PVST 功能，并且收敛时间在50ms之内，提供权威第三方机构测试报告证明； 9、可视化：支持Telemetry可视化； 10、安全性：支持MACsec功能，支持安全启动，在系统启动过程中支持安全检测，防止对系统镜像进行修改和伪造数据； ★11、SDN:支持OpenFlow+Netconf的VxLAN集中式控制平面、自动化部署，提供相关截图及链接证明； 12、配置:≥8个1/2.5/5G BASE-T以太网电端口，≥48个1/10G SFP+端口，≥2个40G QSFP+端口，冗余电源模块，冗余风扇模块。 |  |
| 1.5 | 防火墙 | 1、1U,≥6个千兆电口(含管理口),≥4个千兆光口插槽,板载1组Bypass,自带液晶显示屏,双电源,≥2个扩展槽位,内存≥16G,防火墙吞吐≥12Gbps,并发连接≥250W,每秒新建连接≥9W； 2、含3年病毒特征库、攻击检测规则库升级许可，原厂三年质保。 ★3、为高效编辑策略，支持对多条策略的源/目的地址、协议/端口、应用、时间等进行批量修改，实现一次修改覆盖多条策略，提供截图证明 ★4、策略可按匹配顺序、策略分组、新建顺序、安全区分组等不同维度的查看方式，在按匹配顺序查看下，可以通过拖拽实现优先级的调整，也可以输入具体的策略序号、置顶或者置底等方式进行调整，提供截图证明 5、支持基于FTP、HTTP、SMTP、POP3、IMAP、SMB、NFS、IECMMS、IEC104协议的病毒检测与阻断，包括邮件正文/附件、网页及下载文件中包含的病毒 |  |
| 1.6 | 纵向加密装置 | 1、100/1000M 网卡接口 ≥4 个、终端接口(RS232)1 个，智能IC 卡接口(包含USBKey 等安全介质)1 个； 2、双电源接口（支持热插拔）； 3、电压：(AC/DC)110V/220V； 4、工作环境温度：-20°C~70°C； 5、额定频率：50Hz； 6、平均无故障时间(MTBF)>60000小时(100%负荷)；额定功率：24W；最大并发加密隧道数：2048条； 7、明文数据包吞吐量：≥2000Mbps （50条安全策略，1024报文长度）； 8、密文数据包吞吐量：≥1100Mbps （50条安全策略，1024报文长度）； 9、数据包转发延迟：＜1ms；满负荷数据包丢弃率：0；1000M LAN 环境下，加密隧道建立延迟<1s； |  |
| 1.7 | 同步卫星时钟 | 1、保证Intranet/Internet内所有的计算机时间同步 2、网口授时精度：1～10ms 3、4通道GPS接收机，寻星时间小于10秒 4、可用于WIN95/98/ME/NT/2000，Unix，Linux等 5、串口输出精度可达微秒级 |  |
| 1.8 | 屏体及辅件 | 宽\*深\*高：800\*1000\*2260，线缆、软管、管材等 |  |
| 2 | Ⅱ区网络屏 |  |  |
| 2.1 | 防火墙 | 1、1U,6个千兆电口(含管理口),≥4个千兆光口插槽,板载1组Bypass,自带液晶显示屏,双电源,2个扩展槽位,内存≥16G,防火墙吞吐≥12Gbps,并发连接≥250W,每秒新建连接≥9W； 2、含3年病毒特征库、攻击检测规则库升级许可，原厂三年质保； 3、为高效编辑策略，支持对多条策略的源/目的地址、协议/端口、应用、时间等进行批量修改，实现一次修改覆盖多条策略； 4、策略可按匹配顺序、策略分组、新建顺序、安全区分组等不同维度的查看方式，在按匹配顺序查看下，可以通过拖拽实现优先级的调整，也可以输入具体的策略序号、置顶或者置底等方式进行调整； 5、支持基于FTP、HTTP、SMTP、POP3、IMAP、SMB、NFS、IECMMS、IEC104协议的病毒检测与阻断，包括邮件正文/附件、网页及下载文件中包含的病毒。 |  |
| 2.2 | 正向隔离 | 1、100/1000M Base-T口≥6个（内外网各≥3个）、RS232接口≥2个、Console口≥2个、USE 3.0 Host，Type A，2个； 2、电源：双路冗余电源，支持AC/DC/110V/220V； 3、工作温度：-20~+70℃；额定频率：50Hz；额定功率：45W； 4、数据包吞吐量：≥860Mbps；数据包转发延迟：≤1ms； |  |
| 3 | Ⅲ区网络屏 |  |  |
| 3.1 | 视频服务器 | 1、非OEM产品； 2、处理器：配置≥2颗国产化CPU，每颗 CPU 核心数≥32核，每颗CPU主频≥2.6GHz； 3、内存：配置32GB DDR4 RDIMM/LRDIMM内存\*2，支持≥16个内存插槽，支持ECC 4、网络：配置4个千兆网口 5、PCIe扩展：最大支持9个PCIe 4.0 插槽； ★6、GPU扩展：最大支持4个双宽训练加速卡或最大支持8个单宽推理卡，提供相关截图以及相关证明材料；本次配置2块Atlas 300I pro GPU卡； 7、存储：配置2块4T； 8、硬盘控制器：配置1块 8口 SAS卡，支持raid0/1/10等； 9、风扇：配置≥4个热插拔高速系统风扇，支持动态智能风扇调速的散热系统，风扇支持N+1冗余及热插拔功能 10、电源：配置≥2个1500W 标准电源，支持1+1冗余 |  |
| 3.2 | 防火墙 | 1、内存≥4G，≥16个千兆电口， ≥4个千兆光插1、内存≥4G，≥16个千兆电口， ≥4个千兆光插槽和≥4个万兆光插槽,冗余电源,≥1个扩展槽位； 2、吞吐≥8G，并发连接≥220万；每秒新建连接3.5万； 3、应用层吞吐量≥5.5G，FW+IPS吞吐量≥1500M，FW+AV吞吐量≥2000M，全威胁吞吐量≥1000M，IPSEC VPN吞吐≥850M，IPSEC VPN隧道数≥1000； 4、支持扩展IPS入侵防御、AV防病毒、URL过滤、僵木蠕防御和WAF功能；可扩展SSL； 5、VPN模块默认含IPSEC VPN功能、SDWAN功能、应用识别功能，入侵检测（IDP）规则特征库3年升级许可； 6、专业版快速扫描查杀病毒库3年升级服务许可；原厂三年质保。 ★7、为高效编辑策略，支持对多条策略的源/目的地址、协议/端口、应用、时间等进行批量修改，实现一次修改覆盖多条策略，提供截图证明 ★8、策略可按匹配顺序、策略分组、新建顺序、安全区分组等不同维度的查看方式，在按匹配顺序查看下，可以通过拖拽实现优先级的调整，也可以输入具体的策略序号、置顶或者置底等方式进行调整，提供截图证明 9、支持基于FTP、HTTP、SMTP、POP3、IMAP、SMB、NFS、IECMMS、IEC104协议的病毒检测与阻断，包括邮件正文/附件、网页及下载文件中包含的病毒； |  |
| 3.3 | 路由器 | 1、冗余主控，且主控、转发物理分离图； 2、转发性能≥360Mpps，交换容量≥670Gbps，需提供官方网站截图，以小值为准； ★3、设备高度≤4U，支持交流电源≥4，配置冗余交流电源后可用业务槽位≥6，需提供截图 4、支持将用户通过HTTP协议访问过的指定地址服务器的Web页面内容缓存在本地，在缓存文件的老化时间内用户访问相同内容时直接从本地响应 5、支持硬件国密SM1； 6、支持10GE/GE/FE/155M POS/CPOS/622M POS/E1-F/E1等业务口； 7、支持IPv4静态路由、RIPv1/v2、OSPFv2、BGP、IS-IS、IGMPV1/V2/V3、PIM-DM、PIM-SM、MBGP、MSDP； 8、支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+； ★9、支持虚拟化特性，将物理上两台设备虚拟化成一台逻辑设备，提供第三方测试报告； 10、配置冗余电源，≥8个GE接口，≥12个千兆Combo口，≥2个SFP+万兆光接口； |  |
| 3.4 | 反向隔离 | 1、100/1000M Base-T口≥6个（内外网各≥3个）、RS232接口≥2个、Console口2个、USE 3.0 Host，Type A，2个； 2、电源：双路冗余电源，支持AC/DC/110V/220V；工作温度：-20~+70℃；额定频率：50Hz；额定功率：45W； 3、数据包吞吐量：≥400Mbps；数据签名速率：≥235 次/秒； |  |
| **五** | **二次安防** |  |  |
| 1 | 工控主机卫士 | 1、2U机架式设备； 2、≥6个千兆电口(含管理口),≥4个千兆光口插槽,双电源,≥2个扩展槽位,内存≥32G,硬盘≥4T,网络版管控中心,软硬件一体设备,最大支持≥1000个客户端授权许可，含≥20个授权。 包含主机态势分析、资产管理、程序白名单、硬件白名单、网络白名单、应用防护、主机加固、报表管理、日志审计等功能。 ★3、支持对各类外设进行启用/禁用管理，防止非法/无关外设接入。支持的外设类型应包括：光驱、打印机、调制解调器、网络适配器、图形图像设备、通讯端口、红外设备、蓝牙设备、1394控制器、PCMCIA卡、便携设备（提供界面截图）； |  |
| 2 | 工控安全监测与审计系统 | 1、≥8个千兆电口(含管理口)≥4个千兆光口插槽,双电源,≥2个扩展槽位,内存≥16GB,硬盘≥4T,整机吞吐≥2Gbps,入库能力≥1W,最大并发连接≥20W。 2、支持对MySQL、Oracle、SQLServer、pSpace等主流数据库协议审计，包括用户登陆情况、对表、索引、存储、SQL语句、字段、视图等操作进行审计； ★3、内置威胁情报特征库，涵盖域名信誉、IP信誉、地理位置、DGA等多种情报类型，通过对网络设备来源及其操作行为进行详细信息分析，评估网络设备或其操作行为存在的潜在威胁，并给出网络信誉评分，分析结果以列表的方式直观展现（提供界面截图）； |  |
| 3 | 安全运维管理系统 | 1、2U机架式设备； 2、≥16G内存，≥4T机械硬盘，≥6个千兆电口，≥4个SFP插槽,冗余电源,≥2个扩展槽位,≥200个主机/设备许可，最大可扩容到≥500，用户数不限制，图形并发≥100，字符并发≥200。 3、可配置为等价账号的账号为同一资产不同协议的同名账号。等价账号主要用于账号改密，通过将同名账号配置为等价账号，可实现改密任务改密等价账号密码时，会将等价账号中所有不同协议同名账号的密码一并修改； ★4、支持对安全运维管理系统虚拟为多台逻辑堡垒机，虚拟堡垒机之间实现独立配置、独立数据。实现IT资源的动态分配、灵活调度、跨域共享，提高IT资源利用率（提供界面截图）。 |  |
| 4 | 日志审计与分析系统 | 1、2U机架式设备； 2、≥6个千兆电口，≥4个千兆光口插槽，1个console口,冗余电源,≥2个扩展槽位,≥16G内存，≥120G SSD 系统盘，数据盘≥4T，2个USB接口，自带液晶屏，日志采集处理速度≥3000EPS；包含≥50个日志源授权。 ★3、支持对日志流量非常大但是日志重要程度低的syslog类型日志源进行限制接收速率，降低对系统资源的占用，保障重要日志的收集（提供截图证明）； 4、支持根据设备重要程度设置独立设置每个被采集源的日志、报表数据存储时间为1个月、3个月、6个月和永久保存等参数。 |  |
| 5 | 统一安全管理平台 | 1、2U机架式设备； 内存128G，后置系统盘SSD\*2块（出厂RAID1），4TB，≥4个千兆电口，≥2个万兆光口，冗余电源，事件采集能力≥8000条/秒,事件处理能力≥5000条/秒,终端同时在线数≥300个。 ★2、支持告警事件追溯，查看攻击事件除五元组之外的事件名称，事件产生时间，事件产生设备地址，事件攻击类型等关键信息，快速定位故障，完成网络取证，提升告警的溯源取证能力（提供界面截图）。 |  |
| 6 | 数据库审计系统 | 1、2U机架式设备； 2、内存≥32G，≥6个千兆电口(1个管理，1个HA)，≥4个千兆光口,冗余电源,≥2个扩展槽位,吞吐≥2Gbps 可审计流量≥600Mbps峰值SQL处理能力≥15000条/s日处理能力≥1500万条。 3、支持SQL效率分析，以饼图展示正常SQL与慢SQL分布占比情况、TOP10慢SQL的详细分析：数据库用户名、源ip、SQL语句、SQL操作类型、SQL语句响应时间等要素； ★4、支持数据库漏洞扫描功能，可添加目标数据库，进行漏洞扫描，支持查看扫描结果（提供界面截图）。 |  |
| 7 | 数据备份与恢复系统 | 1、2U机架式设备； 2、≥4个千兆电口，≥2个万兆光口（含光模块）,冗余电源,剩余1个扩展槽位,≥8个3.5寸硬盘位，单路64位十二核CPU，主频2.1GHz，内置≥2块480G高速SSD系统盘，2\*32GB DDR4内存；包含6块4T SATA-3硬盘。 3、支持数据复制验证功能，复制到目标端备份系统的备份数据，如果需要查看和恢复，必须输入源端备份系统原操作员的账号和密码，避免数据泄密； ★4、为了保障整个存储平台数据的安全及规范，系统需支持非法内容管控，通过自定义关键字策略，当备份某个文件包含设定关键字时该文件自动隔离，禁止备份（提供界面截图）； |  |
| 8 | 全网行为管理(全网AC) | 1、2U,默认包括1个串口、2个USB接口、≥8个千兆电口、≥2个千兆光口、≥2个万兆SFP+插槽,双电源,2个扩展槽位,建议适配带宽≥600M； 2、网络吞吐量≥3G； 3、最大并发连接数>80W； 4、推荐用户数≥3000人； 5、硬盘存储≥4T； 6、设备内存16G。三年规则库升级。 ★7、支持一键下载设备健康信息，当设备发生故障时如丢包、宕机、异常重启等问题时可以通过设备健康信息获取有效数据，能够快速定位问题（应逐项提供截图证明，并提供具备中国认可国际互认检测资质的第三方权威机构功能测试报告）； 8、支持针对特殊非主流论坛或网页评论自定义特征，可对非内置特征的论坛和网页评论审计外发文字内容并在审计内容中对应自定义特征名称；可定义内容应包括：URL、HOST、编码类型、是否MIME型、主题关键字、内容关键字； |  |
| 9 | 端点安全管理系统 | 1、20个WindowsServer客户端防病毒功能授权，含3年升级许可。 2、针对服务器操作系统进行病毒查杀，提供主动防御系统防护等功能。系统默认支持WindowsServer。 3、支持对移动存储设备采用标签式注册管理，可以区分内外部介质使用，定义禁用、启用只读、启用（只读\_运行）和启用读写、启用（读写\_运行）五种操作，按照文件类型审计在移动存储介质上文件操作记录，并可设置例外USB设备； ★4、支持文档跟踪策略，可按照不同文件、压缩包类型跟踪文档内到外、外到内、外到外、内到内等流转方向，并可跟踪文档包括拷贝、压缩、解压缩、修改、删除、重命名、移动等操作（提供功能截图）； |  |
| 10 | 三级等保测评 | 完成三级等保测评定级工作，质保期内每年测评一次。 |  |
| **六** | **LED大屏系统** |  |  |
| 1 | 小间距LED显示屏 | 1、点间距≤1.25mm；分辨率≥3360（宽）\*1620， 2、像素密度：≥640000点/平方，采用SMD表贴三合一封装； 3、所投LED显示屏箱体尺寸为主流的600mm\*337.5mm，厚度≤45mm；箱体强度测试：抗拉强度＞180Mpa，屈服强度＞180Mpa，硬度＞70HBS；抗拉力测试数值≥5000N/㎡，抗压力测试数值≥50000N/㎡ 4、LED显示屏应考虑本次建设需求的不同场景对于屏体可视角、亮度、均匀性等的不同要求，要求视角：垂直/水平≥175°，显示屏亮度≥600CD/㎡；发光点中心距偏差＜2.5%；亮度均匀性＞97%，亮度鉴别等级≥24；色度均匀性±0.002Cx,Cy之内；箱体平整度≤0.1mm，箱体间/模组间相对错位值≤1.0%； 5、LED显示屏应具有良好的画面显示效果，要求刷新率：3840Hz，对比度：≥20000：1，色温：2000K-15000K可调，像素点失控率：≤1/1500000；支持单点亮度、色度校正功能； 系统具有24bit处理深度，灰度过渡平滑，低灰情况下无马赛克、无图像细节损失； 6、显示屏宽不小于6米，高不小于2.02米，面积不小于12.12平方米，偏差范围不超过3％； 7、箱体为压铸镁铝合金材质，一次性整体压铸成型，自然散热结构，无风扇，无孔防尘、静音设计；支持水平拼接、内弧拼接、直角拼接；。模组和二合一板对板硬连接，电源输出DC通过pogopin转给信号电源二合一接口，AC输入通过注塑一体IEC连接，实现箱体内部无线； 8、支持亚光纳米光学导热镀膜（真空镀膜）3D防护技术，具备防尘防水、防盐雾、防反光、防静电、耐高温高湿、耐黄变、散热均匀等功能特点； 9、箱体单元防火等级符合BS476标准CLASS2等级； 10、所投产品具备0级防霉特性，整机防尘IP6X，整机防水IPX5； 11、采用信息相关方式阻止电力通信，采用电子对抗原理，防止电磁传导辐射泄露有用信息，防止劫持相关控制设备； |  |
| 2 | LED控制器 | 1、带载230万；输A:1xDVI、1xHDMI 、1xAudio;输出:4x网口； 2、9寸1U标准机箱 3、大屏统一品牌、配套 |  |
| 3 | 大屏控制器 | 1、配置≥12路HDMI输入；≥8路DVI输出； 2、采用纯硬件模块化插卡式架构，无线缆、无源背板设计，无内置系统架构，可实时处理多路视频，图像信号无压缩、无失真实时传输，每路输出通道独立，切换过程中对其他信号无影响，确保系统整体性能不下降； 3、输入信号支持各种接口、包括DVI、VGA、3G-SDI、HDMI1.3、HDM2.0、DP1.2等信号的混合输入；单卡同时支持HDMI2.0及DP1.2 4K@60Hz信号源输入，支持一卡2路4K@60Hz输入，可同时输入：2路HDMI2.0/2路DP1.2/1路HDMI2.0和1路DP1.2。 4、输出信号支持DVI、HDMI1.3、HDMI2.0、DP1.2、中控控制卡及本地回显。单卡同时支持HDMI2.0及DP1.2 4K@60Hz信号源输出，支持一卡2路4K@60Hz输出，可同时输出：2路HDMI2.0/2路DP1.2/1路HDMI2.0和1路DP1.2，支持4K@60Hz输出，可对接4K发送卡，显示无花屏、闪屏现象； 5、设备支持插入中控板卡，在不增加外围中控设备的情况下，机箱配置中控板卡即可对第三方设备进行控制； 6、所有2K输入输出板卡均支持1920×1200@60hz并向下兼容，且支持230W像素点内任意自定义分辨率，最大宽度不超3840，最大高度不超3840可输入输出；所有4K输入输出板卡均支持 4096×2160@60hz并向下兼容，且支持884W像素点内任意自定义分辨率，最大宽度不超7680，最大高度不超7680； 7、所有输入源支持图像可视化裁剪，以便于去掉信号源的黑边或实现图像重点区域的放大显示，支持输入像素点进行精确裁剪，裁剪后的画面作为新的信号源，不影响原信号源的使用； 8、在不增加外部设备的情况下，具有滚动字幕设置功能，字幕支持跨屏显示，支持不限拼接数量的拼接屏整屏字幕滚动，支持拼接屏任意位置显示字幕，支持条幅场景保存和调用，支持字幕叠加，最大支持3条，并可在任意位置叠加，支持储存多条滚动字幕。支持用户调整字幕内容、字体类型、字体大小、字体颜色、背景颜色、背景透明度、位置、滚动方向、滚动速度等分区域可自定义配置； 9、支持在输入叠加字符，可叠加文字、图片等信息，可自定义台标的内容、字体、颜色、大小、位置、背景色、背景透明度等以及台标的缩放。 |  |
| 4 | 安装结构 | 1、现场定制，方钢采用2mm厚度 |  |
| 5 | 配电柜 | 1、20kW带远程上电功能，网口+串口，PLC+中控控制，高温断电+烟雾断电+故障警示 2、柜体（400\*300\*130）含应急启动模块 |  |
| 6 | 屏体安装 | 1、屏体安装实施 |  |
| 7 | HDMI线缆 | 1、15米HDMI高清线缆 |  |
| **七** | **机房动环系统** |  |  |
| 1 | 主机 | 1、标准机架式设备，安装于机柜内，不占用柜内有效容量空间； 2、带HDMI接口， 支持外接显示器； 2、要求系统支持存储大于10万条的告警量； 3、嵌入式工业处理器，四核cortex A17，1.8GHz主频，板载2G 内存，16G EMMC存储空间，强大的运算处理能力和存储能力，支持1万个测点接入和1亿条记录存储； 3、监控主机具备≥2路10/100/1000M自适应双网卡工作模式，支持多址设定和网络容错设置； 4、标配单电源220VAC 240/336VDC ； 5、功耗<10W，端口支持对外12V供电（<30W）； 6、≥8路RS485串口，其中有2路RS232/485兼容串口，≥9路DI，≥4路DO，≥1个USB接口，≥一个MicroSD卡插槽，≥一个100/1000M Base-T以太网接口以太网口，可选配3G/4G modem、WIFI扩展传输模块； 7、配套一体柜监控软件，B/S架构，Web访问，可接入UPS、空调、配电、门禁、视频、温湿度、水浸、烟感等综合动力环境设备，包含了监控标准功能，支持实时数据、告警通知、布局图、设备组态图、基本报表等；支持SNMP及运营商B接口上报动环集中监控系统。 |  |
| 2 | 温湿度传感器 | 1、RS485输出，级联型，RJ45接线； 2、磁铁吸附，温度精度±0.5℃，湿度精度±3%RH，带LCD屏。 |  |
| 3 | 配电柜监测模块 | 1、技术参数：实时监测配电的三相电压、电流、功率、频率有功功率、无功功率、视在功率等参数和状态 |  |
| 4 | UPS监测模块 | 1、技术参数：实时监测UPS输入电压、输出电压、输入频率、输出频率、负载百分比、电池电压、电池容量、故障报警、历史数据导出等 |  |
| 5 | 空调监测模块 | 1、技术参数：实时监测空调输入电压故障报警、历史数据导出等 |  |
| 6 | 温湿度监测模块 | 1、技术参数：实时监测温度、湿度（可手拉手监测温湿度探头≤10个）历史数据导出、 PDF报表导出等 |  |
| 7 | 区域式漏水监测模块 | 1、技术参数：区域式漏水监测模块实时监测漏水情况，区域式显示漏水位置 |  |
| 8 | 消防监测模块 | 1、技术参数：消防监测模块通过消防提供的状态点、实时监测消防状态监测 |  |
| 9 | 人脸门禁一体机 | 1、4.3英寸人脸识别门禁一体机，门禁识别方式有：人脸、指纹、IC读卡、密码，具有集中发卡功能 |  |
| 10 | 磁力锁 | 1、开锁方式：断电开门； |  |
| 11 | 门禁－开门按钮 | 1、门禁开关按钮暗装86型触摸开关面板自复位出门按钮 |  |
| 12 | 其他设备 | 1、包含磁力锁支架、开门按钮等配套设备 |  |
| 13 | 视频摄像头 | 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux 宽动态：120 dB 调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°  焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：108°，垂直视场角：59°，对角视场角：127° 4 mm，水平视场角：87°，垂直视场角：46°，对角视场角：105° 6 mm，水平视场角：54°，垂直视场角：29°，对角视场角：63° 8 mm，水平视场角：41°，垂直视场角：23°，对角视场角：48° 补光灯类型：红外灯 补光距离：最远可达30 m 防补光过曝：支持 红外波长范围：850 nm 最大图像尺寸：1920 × 1080 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264，支持超级智能编码 子码流：H.265/H.264/MJPEG 三码流：H.265/H.264 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 音频：1个内置麦克风 启动和工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 存储温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W PoE：IEEE 802.3af，Class 3，最大功耗：6.5W 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：IEEE 802.3af，Class 3 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 防护：IP67 |  |
| **八** | **空调** |  |  |
| 1 | 精密空调 | 1、空调机组的电气性能应符合IEC标准，输入电压允许波动范围：380V，+20%～-20%，频率：50/60Hz±2Hz； 2、室内机制冷量≥12.5kW，恒温恒湿，上前送风，侧回风，风量≥3600m3/h； 3、PTC电加热，加热量≥3KW，湿膜加湿，加湿量≥1.5kg/h；(20kW加湿量≥2kg/h)； |  |
| **九** | **网络建设** |  |  |
| 1 | 20MVPN网络专线 | 水电站数据网络3年租赁费用 |  |
| 2 | 100MVPN网络专线链路 | 水电站图像网络3年租赁费用 |  |
| 3 | 数据网 | 集控中心100M独享互联网出口带宽，3年租赁费用 |  |
| 4 | 视频网 | 集控中心500M汇总，3年租赁费用 |  |
| **十** | **站点建设** |  |  |
| 1 | 防火墙 | 1、导轨式,6个千兆电口,1个管理口,板载2组bypass,含外置电源,双电源,内存:4G,EMMC 32G,防火墙吞吐:1Gbps,并发连接30W,每秒新建连接7000。 2、部署方式：支持虚拟线、二层、三层、混合、旁路监听接入方式，适应各种网络环境需求； 3、工业协议深度解析：支持至少20种工控协议的深度解析及协议合规检查，支持工业协议内部的指令、内部寄存器等信息进行深度检查，包括但不限于Modbus TCP、OPC Classic、OPC UA、CIP、Ethernet/IP、S7 Comm、S7 Plus、IEC61850 MMS、Fins、DNP3、TRDP、UMAS等； ★4、支持不少于650种拒绝服务攻击的检测和防护，包括但不限于：ICMP Flood 攻击、UDP Flood 攻击、SYN Flood 攻击、ARP Flood 攻击、TearDrop 攻击、LAND 攻击、超大 ICMP数据攻击、ACK Flood 攻击、Smurf、Ping of Death等；须提供界面截图。 |  |
| 2 | 纵向加密装置 | 1、100M 网卡接口 ≥4 个、终端接口(RS232)1 个，智能IC 卡接口(包含USBKey 等安全介质)1 个； 2、双电源接口（支持热插拔）；电压：(AC/DC)110V/220V，另有DC48V 版本；工作环境温度：-20°C~70°C；额定频率：50Hz； 3、平均无故障时间(MTBF)>60000小时(100%负荷)； 4、额定功率：18W； 5、最大并发加密隧道数：1024条； 6、明文数据包吞吐量：≥1700Mbps （50条安全策略，1024报文长度）；密文数据包吞吐量：≥700Mbps （50条安全策略，1024报文长度）； 7、数据包转发延迟：＜1ms；满负荷数据包丢弃率：0； 8、100M LAN 环境下，加密隧道建立延迟<1s； |  |
| 3 | 数据交换机 | 1、交换容量≥672Gbps，转发性能≥120Mpps，以官网所列最低参数为准； 2、实配10/100/1000BASE-T电口≥16个，1000BASE-X SFP端口≥4个； 3、要求无风扇静音设计； 4、整机最大路由地址表≥3K，整机最大ARP地址表≥2K，整机最大MAC地址表≥16； 5、支持IPv4静态路由、RIP、OSPF，支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3； 6、支持CPU保护功能； 7、要求支持安全启动，在系统启动过程中支持安全检测，防止对系统镜像进行修改和伪造数据； 8、支持ERPS功能，收敛时间小于50ms； 9、支持Smartlink，收敛时间≤50ms； |  |
| 4 | 视频交换机 | 1、交换容量≥672Gbps，转发性能≥120Mpps，以官网所列最低参数为准； 2、实配10/100/1000BASE-T电口≥16个，1000BASE-X SFP端口≥4个； 3、要求无风扇静音设计； 4、整机最大路由地址表≥3K，整机最大ARP地址表≥2K，整机最大MAC地址表≥16； 5、支持IPv4静态路由、RIP、OSPF，支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3； 6、支持CPU保护功能； 7、要求支持安全启动，在系统启动过程中支持安全检测，防止对系统镜像进行修改和伪造数据； 8、支持ERPS功能，收敛时间小于50ms； 9、支持Smartlink，收敛时间≤50ms； |  |
| **十一** | **水电站与周边环境协调** |  |  |
| **1** | **顺溪水电站运维管理中心** |  |  |
| 1.1 | 操作台 | 1.8工位控制台采用钢木结合模块化拼接结构，框架结构中各部件使用一级冷轧钢钢板冲压折弯成型，主体框架使用不低于2.0mm厚的一级冷轧钢板加工，承重梁部件使用不低于2.0mm厚的一级冷轧钢板加工，前后门板为1.2mm冷轧钢板，背墙采用铝型材，设计有用于悬挂显示器支架的凹槽。防静电喷塑处理, 2.前后门板：采用厚度不低于1.2mm的冷轧镀锌钢板整体厚度18mm，连接铰链使用高档的五金件，具有质轻，手感好，开关门噪音小等优点，保证其100000次无障碍开启。同时铰链安装方式为快装式、方便安装和拆卸。 3.台面板：实木颗粒板，优于E1级环保标准。整体厚度为27mm，安全负荷大于250kg。台面装有毛刷走线槽，达到洁净桌面的操作使用需求。 4.台面边缘：台面边缘的手枕边应为聚氨酯材质加工形成，通过波浪式齿口与台面板链接。手枕边表面为麻面效果，防止划伤。 5.配套椅：头枕、椅背、椅座均为进口优质网布；黑色尼龙塑胶框架，PU扶手垫；线控底盘为钢板材质； |  |
| 1.2 | 服务器机柜 | 1、42U 600 宽 800 深，黑色，配套风扇，前钢化玻璃门，后网孔门，配套8孔位/13 米/16A的PDU2个，配套3块托盘 |  |
| 1.3 | 拼接显示屏 | 1、对角线尺寸 55； 2、拼缝≤ 1.8mm； 3、最大分辨率 1920\*1080 4、背光源 LED 5、亮度（标准值）≥500cd/㎡ 6、对比度：1400:1 7、含拼接处理器及支架 |  |
| 1.4 | 工作站 | 24寸显示屏 i7-14700（5.40GHz 20C）/16GB DDR5 5600/1T SSD/W11H/ N73独立显卡4G 4\*HDMI /2\*网口 |  |
| **2** | **黄坑水力发电站运维管理中心** |  |  |
| 2.1 | 操作台 | 1.控制台采用钢木结合模块化拼接结构，框架结构中各部件使用一级冷轧钢钢板冲压折弯成型，主体框架使用不低于2.0mm厚的一级冷轧钢板加工，承重梁部件使用不低于2.0mm厚的一级冷轧钢板加工，前后门板为1.2mm冷轧钢板，背墙采用铝型材，设计有用于悬挂显示器支架的凹槽。防静电喷塑处理, 2.前后门板：采用厚度不低于1.2mm的冷轧镀锌钢板整体厚度18mm，连接铰链使用高档的五金件，具有质轻，手感好，开关门噪音小等优点，保证其100000次无障碍开启。同时铰链安装方式为快装式、方便安装和拆卸。 3.台面板：实木颗粒板，优于E1级环保标准。整体厚度为27mm，安全负荷大于250kg。台面装有毛刷走线槽，达到洁净桌面的操作使用需求。 4.台面边缘：台面边缘的手枕边应为聚氨酯材质加工形成，通过波浪式齿口与台面板链接。手枕边表面为麻面效果，防止划伤。 5.配套椅：头枕、椅背、椅座均为进口优质网布；黑色尼龙塑胶框架，PU扶手垫；线控底盘为钢板材质； |  |
| 2.2 | 机柜 | 42U600 宽 800 深，黑色，配套风扇，前钢化玻璃门，后网孔门，配套8孔位/13 米/16A的PDU2个，配套3块托盘 |  |
| 2.3 | 拼接屏 | 1、对角线尺寸 55； 2、拼缝≤ 1.8mm； 3、最大分辨率 1920\*1080 4、背光源 LED 5、亮度（标准值）≥500cd/㎡ 6、对比度：1400:1 7、含拼接处理器及支架 |  |
| 2.4 | 工作站 | 24寸显示屏 i7-14700（5.40GHz 20C）/16GB DDR5 5600/1T SSD/W11H/ N73独立显卡4G 4\*HDMI /2\*网口 |  |
| 2.5 | 防静电地板 | 600\*600\*35，含安装辅料 |  |
| 2.6 | 会议桌椅 | 1.长1800mm，宽1200mm，高750mm 2.采用E1级MFC板，通过国家质量检验中心标准，符合环保标准。 3.面板硬度高，不易磨花，具有防火性，纹理颜色一致。 4.采用进口PVC同色封边胶条（厚度2mm）； 5.科技贴面，表面环保水性漆，不易褪色、不择色。 6.采用优质DTC级别五金配件，阻尼导轨、铰链抗疲劳性强大 7.配8张会议椅：采用进口纳帕皮，椅面采用优质PU一次性成型座靠,色泽亮丽、阻燃、防污、耐磨性强；座垫采用高密度、高回弹PU定型发泡海绵，密度≥45kg/cm3,软硬适中，回弹性能好，不变形；板材承受力达300KG；扶手采用人体工学设计，防止颈椎病和腰间盘突出； |  |
| **〈二〉** | **水生态修复** |  |  |
| **一** | **生态流量在线监测** |  |  |
| 1 | 遥测终端 | 1、频率范围：EGSM900/GSM1800双频； 2、占用带宽：＜200Khz； 3、发射功率：33/30dbm ±2db； 4、供电电源：7V～35V直流，标准情况下使用12V，工作电流1A.； 5、电源输出：输出电压等于供电电源电压-0.3V，输出电流＜1A； 电磁兼容： 6、抗浪涌干扰：1.2/50us 差模±2KV,共模差模±4KV; 7、抗静电能力 ：接触放电 ±8KV； 8、抗脉冲群干扰： 5/50ns ±4KV； ★9、超低功耗设计，静态值守情况下下整机电流≤0.01mA;提供第三方检测报告复印件； 10、内外看门狗技术，确保系统不死机； 11、支持2路485接口，2路232接口，6路DI，4路AI，3路电源输出，2路继电器输出； 12、支持电压检测，可以随时了解终端当前电池电压； 13、精确的实时时钟并自带后备电池，同时支持远程校时； ★14、内部已集成符合 SL651-2014《水文监测通信规约》的要求; 提供第三方检测报告复印件； 15、支持中英文短信功能； 16、支持软件远程升级。 | 20个电站 |
| 2 | 电磁流量计 | 1、DN150,精确度：±0.2%、±O.5%； 2、测量范围(流速):O.01m/s至10m/s； 3、被测介质电导率:大于20μs/cm； 4、公称压力(MPa)：1、传感器通径（mm）：10-150 公称压力（MPa）：1.6～4.0 2、传感器通径（mm）：200-1000 公称压力（MPa）：1.0 3、传感器通径（mm）：1200-3000 公称压力（MPa）：0.6 电极材料：含钼不锈钢0crl8Ni12Mo2Ti、钛Ti、哈氏合金B、哈氏合金c、钽和特殊材料； 5、衬里材料：氯丁橡胶、聚胺脂、聚四氟乙烯、F46、加网PFA， ★6、具有DN50-DN300口径电磁流量计水流量标准装置，并且获得省级及以上市场监督管理局颁发的0.1级《静态质量法水流量标准装置》检定证书。 ★7、电磁流量计精度达到0.2级，具有DN50-DN300口径电磁流量计型式批准证书。 8、具有耐压强度和外壳防护等级达到IP68。 9、流量计具有良好的抗干扰性能，应符合《GB/T17626.5-2019》的相关要求。 | （白水际水力发电站、眉峰桥水力发电站、鲤鱼田水力发电站采用DN150）、（青街畲族乡水力发电站采用DN100）、（内塘水力发电站、腾蛟水电站（银坑车间）采用DN80）、（交溪水力发电站、亩水田水电站（二级车间）采用DN200）、顺溪水电站采用DN300 |
| 3 | 摄像机 | 1、400万 星光级 1/2.7" 智能筒型网络摄像机 2、设备内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳 3、网络存储: 支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡（最大256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），支持SD卡加密及SD卡状态检测 4、网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 5、RS-485: 1路RS485接口 6、存储温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 7、启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 8、供电方式: DC：12 V ± 20% 9、防护: IP67 | 20个电站 |
| 4 | 开关电源 | 1、直流电压:12V； 2、额定电流:6.3A； 3、额定功率:75.6W； 4、电压范围:90~264VAC； 5、交流电流:1.45A/115VAC； 6、浪涌电流:20A/115VAC； 7、漏电流:<1mA/240VAC。 | 18个电站（不含高城水力发电站、山门水力发电站） |
| 5 | 不锈钢防水箱 | 不锈钢，500\*400\*200及以上 | 20个电站 |
| 6 | 电源避雷器 | 1、最大持续运行电压：24V； 2、标称放电电流：45kA； 3、最大放电电流：10kA； 4、保护模式：≤0.4； 5、电压保护水平(8/20us)：20kV； 6、冲击耐受能力：10kv；5kA。 | 20个电站 |
| 7 | 信号避雷器 | 1、最大持续运行电压：24V； 2、传输速率：2M/S； 3、插入损耗：≤0.5； 4、绝缘电阻：≥2MΩ； 5、冲剂限制电压(10/700us)：≤60； 6、冲击耐受能力：10kv；5kA。 | 20个电站 |
| 8 | 信号避雷器 | 1、工作电压：5V； 2、对地阻抗：≥1kΩ； 3、传输速率：100M/S； 4、插入损耗：≤1dB； 5、绝缘电阻：≥2MΩ； 6、冲剂限制电压(10/700us)：≤30。 | 20个电站 |
| 9 | 防雷接地 | 防雷接地网 | 20个电站 |
| 10 | 标识标牌 | 按照浙江水文行业标准制作 | 20个电站 |
| 11 | 钢管改造 | 原有镀锌钢管改造,钢管加工制作、焊接法兰 | （白水际水力发电站、眉峰桥水力发电站、鲤鱼田水力发电站采用DN150）、（青街畲族乡水力发电站采用DN100）、（内塘水力发电站、腾蛟水电站（银坑车间）采用DN80）、（交溪水力发电站、亩水田水电站（二级车间）采用DN200）、顺溪水电站采用DN300 |
| 12 | 管线及辅材 | 配套定制 | 20个电站 |
| 13 | 数据接入服务 | 配套定制 | 20个电站 |
| 14 | 超声波流量计 | 1、测量精度：优于1％ 2、重 复 性：优于0.2% 3、测量周期：500ms (每秒2次，每个周期采集128组数据) 4、工作电源：220VAC/8~36VDC 5、流速：64m/s(流速分辨率0.001m/s) 6、信号输入：3路4-20mA模拟输入,精度0.1%,可输入压力、液位、温度等信号 7、信号输出：1路隔离RS485输出、1路4-20mA或0-20mA输出、1路隔离OCT (脉冲宽度6~1000ms之间可编程，默认200ms)、1路继电器输出 (脉冲宽度200ms ) 8、数据存储：选配内置数据存储器（SD卡) 可存储时间、瞬时流量、累积流量、信号状态等，通过专用软件可将数据导入计算机，便于统计与管理 9、通讯协议：MODBUS协议，M-BUS协议，FUJI扩展协议，并兼容国内其它厂家同类产品的通讯协议 10、其它功能：自动记忆前512天、前128个月、前10年正/负/净累积流量 自动记忆前30次上、断电时间和流量并可实现流量的自动或手动补加，可通过MODBUS协议读出 11、可编程批量（定量）控制器，故障自诊断功能 12、防护等级：传感器IP68，主机IP65 | 苔湖水力发电站、岳栗水力发电站 |
| 15 | 渠道 | 新建定制长度不低于5米的标准渠道，满足安装超声波流量计监测需求 |  |
| 16 | 超声波水位计 | 量程：0-1米 测量精度：0.5%-1.0% 分辨率：3mm或0.1%（取大者） 供电：12VDC，24VDC 环境温度：显示仪表-20～+60℃， 探头-20～+80℃ 满足质量管理体系认证(质量管理体系符合标准：GB/T 19001-2016/IS0 9001：2015) | 石牛坑水力发电站、高城水力发电站、戈场桥水力发电站、凉头水力发电站、黄坑水力发电站、孙阳水力发电站、石门水力发电站、泰丰水力发电站 |
| 17 | 巴歇尔槽制作和安装 | 2号槽 喉道段： b(mm)：51 L(mm)：114 N(mm)：43 收缩段： B1(mm)：214 L1(mm)：406 La(mm)：276 扩散段： B2(mm)：135 L2(mm)：254 K(mm)：22 高：254mm | 高城水力发电站 |
| 18 | 巴歇尔槽制作和安装 | 3号槽 喉道段： b(mm)：76 L(mm)：152 N(mm)：57 收缩段： B1(mm)：259 L1(mm)：457 La(mm)：311 扩散段： B2(mm)：178 L2(mm)：305 K(mm)：25 高：457mm | 石牛坑水力发电站、凉头水力发电站、黄坑水力发电站 |
| 19 | 巴歇尔槽制作和安装 | 4号槽 喉道段： b(mm)：152 L(mm)：305 N(mm)：114 收缩段： B1(mm)：400 L1(mm)：610 La(mm)：415 扩散段： B2(mm)：394 L2(mm)：610 K(mm)：76 高：610mm | 戈场桥水力发电站、孙阳水力发电站、石门水力发电站、泰丰水力发电站 |
| 20 | 物联网卡 | 6G/月 | 石牛坑水力发电站、青街畲族乡水力发电站、鲤鱼田水力发电站、山门水力发电站、腾蛟水电站（银坑车间）、孙阳水力发电站、内塘水力发电站、石门水力发电站、泰丰水力发电站、交溪水力发电站、顺溪水电站 |
| 21 | 外夹式流量计 | 测量精度：1％ 重复性：0.2% 测量周期：500ms（每秒2次，每个周期采集128组数据） 最大流速：64m/s(流速分辨率0.001m/s，正反向测量) 工作电源：85-264VAC/8-36VDC 数据存储：选配内置数据存储器（SD卡）可存储时间、瞬时流量、累计流量、信号状态等，通过专用软件可将数据导入到计算机。 通讯协议：MODBUS协议，M-BUS协议，FUJI扩展协议，并兼容国内其他厂家的其他协议 防护等级：EXdIIBT4(TDS-100F2型) | 高城水力发电站 |
| 22 | 北斗 | GNSS性能 接收频率：BDS\_B1 & GPS\_L1 定位精度：水平：≤5米（CEP 50%，PDOP≤4） 测速精度：测速精度：0.2m/s 捕获灵敏度：≤-133dBm 跟踪灵敏度：≤-147dBm 接口协议：NMEA0183 接收与发射频率：接收信号频率：S2C；发射信号频率：Lf1、Lf2 ； 接收灵敏度：-153dBW（数据段24kbps信息帧） 双向零值：1ms±10ns 协议：BLE4.2 工作温度：-25～+70℃（SIM卡推荐温度） 存储温度：-40～+85℃ 防护特性：IP67 输入电压范围：DC:9V～36V@15W（防反接） | 高城水力发电站 |
| 23 | 太阳能板 | 太阳能硅晶体：单晶硅 最大输出功率：150W 最大工作电压：18V 最大工作电流：8.33A 开路电压：21.6V 短路电流：9.41A | 高城水力发电站、山门水力发电站、腾蛟水电站（银坑车间）、内塘水力发电站 |
| 24 | 太阳能板安装支架 | 三角支架表面做镀锌喷塑防锈处理； 通用抱杆，螺丝，抱箍等配件抱杆安装 采用抱杆式与摄像机同杆安装，约6.5kg | 高城水力发电站、山门水力发电站、腾蛟水电站（银坑车间）、内塘水力发电站 |
| 25 | 太阳能控制器 | PWM智能数显控制器20A； 12V/24V自适应，USB口输出5V2A； 防过充，防过放，涓流充电，延长电池使用寿命。可调节锂电、铅酸模式。 供电监测：锂电池组电量、电压监测和显示功能； | 高城水力发电站、山门水力发电站、腾蛟水电站（银坑车间）、内塘水力发电站 |
| 26 | 锂电池 | 标称电压：11.1V 工作电压：7.8V~12.6V 额定容量：100AH 短路保护：支持 外壳：铝合金外壳 | 高城水力发电站、山门水力发电站、腾蛟水电站（银坑车间）、内塘水力发电站 |
| 27 | 双电源控制器 | 可自动切换主备电源 | 高城水力发电站 |
| 28 | 泄流渠道改造 | 现有渠道改造 | 高城水力发电站、山门水力发电站 |
| 29 | 压力水位计 | 量程：0.5,1mH2O 过载：≤ 1.5 倍满量程压力 精度：±0.5％ FS 供电电源：11V ～ 28V DC 5V DC 输出信号：4mA ～ 20mA DC（二线制） 0V ～ 5V/10V DC（三线制） 0.5V ～ 4.5V DC（三线制） 防护等级：IP68 | 山门水力发电站 |
| 30 | 矩形堰板 | 堰尺寸： 适用渠道：≥1000mm×850mm 最高水位H：707mm（357mm） b=700mm B=1000mm D=800mm P=350mm | 山门水力发电站 |
| **〈三〉** | 集控中心机房、区域运维中心智能设备采购 |  |  |
| 1 | 人脸门禁一体机 | 1、4.3英寸人脸识别门禁一体机，门禁识别方式有：人脸、指纹、IC读卡、密码，具有集中发卡功能 |  |
| 2 | 磁力锁 | 1、开锁方式：断电开门； |  |
| 3 | 门禁－开门按钮 | 1、门禁开关按钮暗装86型触摸开关面板自复位出门按钮 |  |
| 4 | 视频摄像头 | 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux  宽动态：120 dB 调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°  焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：108°，垂直视场角：59°，对角视场角：127° 4 mm，水平视场角：87°，垂直视场角：46°，对角视场角：105° 6 mm，水平视场角：54°，垂直视场角：29°，对角视场角：63° 8 mm，水平视场角：41°，垂直视场角：23°，对角视场角：48°  补光灯类型：红外灯 补光距离：最远可达30 m 防补光过曝：支持 红外波长范围：850 nm  最大图像尺寸：1920 × 1080 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264，支持超级智能编码 子码流：H.265/H.264/MJPEG 三码流：H.265/H.264  网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 音频：1个内置麦克风  启动和工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 存储温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W PoE：IEEE 802.3af，Class 3，最大功耗：6.5W 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：IEEE 802.3af，Class 3 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口  防护：IP67 |  |
| 5 | 视频交换机 | 1、交换容量≥672Gbps，转发性能≥120Mpps，以官网所列最低参数为准； 2、实配10/100/1000BASE-T电口≥16个，1000BASE-X SFP端口≥4个； 3、要求无风扇静音设计； 4、整机最大路由地址表≥3K，整机最大ARP地址表≥2K，整机最大MAC地址表≥16； 5、支持IPv4静态路由、RIP、OSPF，支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3； 6、支持CPU保护功能； 7、要求支持安全启动，在系统启动过程中支持安全检测，防止对系统镜像进行修改和伪造数据； 8、支持ERPS功能，收敛时间小于50ms； 9、支持Smartlink，收敛时间≤50ms； |  |
| 6 | 笔记本电脑 | I9 CPU≥32线程/≥32G内存/≥1T固态硬盘/独立显卡/屏幕≥16英寸，分辨率≥3200\*2000/ |  |
| 7 | UPS电池及柜体 | 1、100AH/12V，普通型，浮充设计寿命10年； 2、产品工作条件要求：蓄电池产品应能在温度:-15~+50℃条件下工作。 3、蓄电池安全阀开阀压力应满足范围:10~25kPa，闭阀压力应满足范围:10~20kPa； 4、密封反应效率要求:蓄电池密封反应效率应不低于 97%； 5、容量保存率要求：蓄电池封置28天后，其容量保存率应不低于97%； 6、容量一致性：同组蓄电池10小时率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值≤3.5%； 7、电池间连续压降：5.5I10放电条件下，△U应≤6mV； 8、 需提供同系列铅酸电池的权威第三方检测报告证明； |  |
| 8 | UPS | 10KVA 单进单出在线式ups主机； 输入频率范围：40-70HZ； 输入功率因数：≥0.99； 输出电压范围：220±1%VAC； 输出功率因数：0.9； 输出波形失真度：≤2%（阻性负载）；≤5%（非线性负载）； 直流电压：192VDC（可设置为240VDC）； |  |
| 9 | 无线AP | 内置天线双频四流802.11ax/ac/n无线接入点-FIT |  |
| 10 | 信息面板 | 亚光面板,86型,单口 |  |
| 11 | 六类RJ45非屏蔽模块 | 规格：180度六类非屏蔽智能导航模块 特点：模块带LED指示功能，可以根据LED不同的颜色判定面板内模块、配线架模块和交换机的链接状况；后期维护时也可以直接根据LED判定机房端点位所在位置； 标准；传输标准超过ISO/IEC 11801 E级 、AS/NZS 3080：2003 E级，符合FCC第68部分第F节以及IEC-60603-7标准； 性能：传输速率≥250MHz条件下的传输要求，最少可插拔1500次以上，IDC触点可卡接22到23AWG线规的导体； 材料：接触针为磷青铜50um镀金层，打线柱100um镀镍层； 电气特性：介电强度为在60HZ条件下1000V（有效值）1分钟，额定电流：最大1.5A，绝缘电阻：最小200MΩ接触电阻：每个触点1MΩ,温度范围：-40℃到+70℃； 结构特点：拱形金针结构金针下方带有特有的防破坏性按压保护托架可使信息模块能够最大限度的扩大插拔次数和传输通畅，信息模块带有T568A/T568B连接方案色码，可使用其他通用的兼容工具端接。产品附带透明的接线端固定后盖可有效的防止接线端脱落和接触点清洁防腐蚀； |  |
| 12 | 六类网线 | 六类4对非屏蔽线缆 UTP-11-6-4P |  |
| 13 | 电源线 | RVV2\*1.0 |  |
| 14 | 线管 | JDG25 |  |
| 15 | 装修部分 | 详见招标最高限价附件 |  |

**注：供应商的报价须在包括但不限于包装费、运输费、装卸费、保险费、安装调试费、施工费、技术服务费、培训费、项目对接费以及保修费、税费、验收费、代理服务费等全部费用上进行报价，由供应商自行考虑风险。**

**本项目采用折扣率报价方式，按实际供货数量结算，各项单价及数量详见招标最高限价附件，结算单价=招标控制价中各单价\*投标折扣率。**

**三、其他要求**

▲**1、保修期（维护期）：**

**1.1 设备保修期：设备验收合格后免费保修期（质保期）不少于3年（供应商可提供更优惠的保修期），行业中若有更高质保要求的，按行业标准执行。**

1.2 保修期内因设备本身缺陷造成各种故障应由供应商提供免费技术服务和维修。

1.3 投标人在投标文件中说明在保修期内提供的服务计划。

**2、售后服务：**

2.1 在设备整个使用期内，供应商应确保设备的正常使用。在接到用户维修要求后应立即作出回应，并在24小时内派员到达采购人现场实施维修。维修过程中所需零配件供应商在接到通知后最长不超过3天必须送达采购人。

2.2 供应商应在投标文件中提供消耗品或易耗品价格。

2.3 供应商应在投标文件中应详细说明收费标准，包括保修价格、设备配件价格，维修服务费。提供维修点的分布情况。

2.4 供应商应在投标文件中提供售后服务方案，如售后服务机构备品备件储备，售后服务机构技术服务人员情况。

**3、技术支持：**中标供应商提供三年免费软件升级。

系统应符合开放性、容错性、安全性、可靠性等标准。符合开放性要求、标准化要求、参数化要求、容错性要求、安全性要求、可靠性要求、兼容性要求、易用性要求等。

1. 开放性要求

支持多种硬件平台采用通用软件开发平台开发，具备良好的可移植性，支持与其它系统的数据交换和共享，支持与其它商品软件的数据交换。

（2）标准化要求

所有各项软件开发工具和系统开发平台应符合我国国家标准、信息产业部部颁标准、水利部相关技术规范和要求。

（3）参数化要求

必须实现完全模块化设计，支持参数化配置，支持组件及组件的动态加载。

（4）容错性要求

提供有效的故障诊断工具，具备数据错误记录功能。

（5）安全性要求

用产认证、授权和访问控制，支持涉密信息数据存储加密，数据交换的信息包加密，数据传输通道加密，发生安全事件时，能以事件触发的方式通知系统管理员处理;须适时的进行数据备份，以实现安全防范的目的，同时能够提高遭破坏后的数据恢复速度。

（6）可靠性要求

软件平台应能够连续 7x24 小时不间断工作，平均无故障时间>8760 小时，出现故障应能及时报警,软件系统应具备自动或手动恢复措施,自动恢复时间<15分钟，手工恢复时间<12 小时，以便在发生错误时能够快速地恢复正常运行，软件系统要防止消耗过多的系统资源而使系统崩溃。

（7）兼容性要求

能适应水电站自动化监测系统相关的标准，任何一个软件版不易于开级，块的维护和更新以及新模块的追加都不应影响其它模块,且在升级的过程中不影响系统的性能与运行。

（8）易用性要求

应具有良好的简体中文操作界面、详细的帮助信息，系统参数的维护与管理通过操作界面完成。

（9）中标单位要完全配合后续批次的电站接入，不得设置任何技术壁垒或门坎。

**4、培训：**

4.1 供应商应对用户的维修人员提供培训，使其能对设备进行日常的维护保养及能对一般故障进行维修，并向培训人员提供维修图纸及维修手册、维修密码及软件备份。

4.2 供应商应对用户的操作人员进行操作培训，使其能对设备进行熟练的操作。

4.3 上述二种培训的培训方式、地点、人员及费用（包含在投标总价中）投标人应在投标文件中详细说明。

**5、验收:**

5.1 供应商在供货前须书面通知采购人，如供应商所供的设备达不到投标时承诺的要求，采购人可以拒收供应商的设备。

5.2 采购人须于供应商将设备交付使用后会同有关专业人员对设备按规定的要求进行验收。验收合格后，采购人应向供应商出具验收报告，验收不合格的，采购人有权拒收，并书面通知供应商，供应商应在合同规定时间内按约如数更换到位，并保证验收合格。若无法在规定时间内更换，造成的损失由供应商承担。

**5.3 验收相关说明及依据**

国企采购项目无论金额大小，都要进行履约验收，履约验收工作由采购人负责。采购人可以根据采购项目具体情况自行组织验收。

5.4 供货方应提供设备的有效检验文件，经采购人认可后，与设备性能指标、合同内容一起作为设备验收标准。采购人对设备验收合格后，双方共同签署验收合格证书并加盖公章。验收中发现设备达不到验收标准或合同规定的性能指标，供应商必须更换设备。并且赔偿由此给用户造成的损失。验收所需资料及验收合格条件：操作培训签字，维修培训签字，维修培训试卷，操作视频，操作说明书及电子版（扫描件有效），操作培训试卷，操作规程，维修说明书及电子版（扫描件有效）。

**5.5 设备送到采购人指定地点，否则采购人有权不予接收。**

5.6 供货方提供的产品质量应完全符合国家标准、质量检验评定标准及采购方的技术要求。

5.7 若因投标供应商产品质量或运输等问题导致验收不合格，投标供应商应及时予以处理，直至验收合格，期间发生的一切相关费用由投标供应商承担，且采购人有权选择退货，并保留向投标供应商索赔的权利。

5.8 投标供应商在材料到货、装卸和验收期间应接受采购人的协调和管理，投标供应商应采取严格的安全措施，承担由于自身原因所造成的事故责任及其发生的一切费用。采购方应于收到设备后，对设备的数量和外观等进行验收，验收合格入库后告知供货方验收结果；若发现不符合约定的，应及时通知供货方，供货方应在接到通知后3日内安排重新发货。材料的装卸由投标供应商负责，装卸过程如有损坏，投标供应商应更换全新同规格产品，并承担相关费用直至使采购人满意为止。

5.9 投标供应商需需保证投标产品相关技术参数、资料的真实性,供货时,采购人将进行如实核对,如查实投标产品技术参数有弄虚作假行为,将上报采购主管部门,废除其中标人资格并有保留追究责任的权利。

5.10 采购人将对到货设备进行严格验收, 供应商投标文件偏离表中未注明偏离,但实际到货设备未达到招标文件技术要求的,做验收不通过处理,如中标投标供应商在供货期出现不能及时发货、产品存在质量问题等情况，对此采购人有权无条件取消合同并给予相应处罚;供应商到货及指导安装,退货等所造成的损失自行承担,供应商须慎重投标。

**6、其他说明**

6.1本招标文件中的技术要求不得被认为是详尽无遗的，无论规定与否，投标供应商应提供采购人没有规定但投标供应商认为完成本项目操作和使用，产品必要或必须符合国家有关标准和规范。并应在投标文件中一一列明。

6.2供应商需缴纳设备运送的运费，费用包含在投标报价中，采购人不再另外支付。

6.3如采购内容及技术要求有所遗漏进而造成采购人不能正常使用，供应商须免费提供正常使用所需的所有配件并承担产生的相关费用。

7.工程预算书的核对:

采购人或中标供应商对工程量预算书有异议的，均有向对方提出重新复核的权利，中标供应商对预算书有异议并认为工程量中有多、漏项或工程量错误，应在中标后 10 个工作日内分别向采购人、招标代理机构提交要求复核的书面报告，并附核对清单调整表及工程量计算表(调整表与工程量计算表应相对应，对没有提交工程量清单调整表及工程量计算表的，采购人和招标代理机构，将不予认可)。对异议进行复核的期限应在提出书面复核通知后 10 天内。若工程量误差，按复核后的工程量调整中标价，但不得对中标单价进行调整，复核费用由原工程量编制单位承担。双方在规定时间内未提出异议的视为认可原投标的工程量。

8.工程量变更结算方式:设计变更、工程条件变化或者采购人要求变动的内容引起的工程量变化部分单价按以下原则结算:

(1)预算书无项目综合单价内容，由成交供应商上报经采购人确认，按计量规范、计价规范、最新预算定额、取费定额及平阳县施工当月信息价(缺陷部分可参照同期温州、浙江省信息价)完成组价后结合中标折扣率予以下浮。

(2)清单中缺项的内容，涉及的设备类按市场(询价)价格结合中标折扣率给予结算。询价时，选取至少3家进行报价，选取报价最低的供应商作为该设备的最高限价。

(3)但以上议定的单价不能高于本项中标报价单价和浙江省及温州市现行工程造价计价依据确定的单价。

**四、商务条款**

**1、履约保证金：**

1.1 本项目在合同签订之后7个工作日内，中标人向采购人支付合同总价的2.5%作为履约保证金，履约保证金形式：银行汇票（电汇）、网银形式、保函等形式。

**1.2** 履约保证金的退取：**在设备安装调试完成并验收合格后15个工作日内**无息退还。如供应商原因造成合同中止，履约担保金不返还；如成交供应商不能按承诺和合同要求履约，采购人将有权扣除相应甚至全部履约保证金。

**2、付款方式(具体付款时间以财政拨付为准)**

2.1 预付款：在合同签订后，且中标供应商投标文件中承诺的人员、设备等均配备到位后的7个工作日内，采购人向供应商支付合同价的40%作为预付款，同时采购人有权要求供应商提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述规定。

**注：在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述规定。（浙财采监[2022]3号文件）。**

**2.2 设备安装、施工验收合格后7个工作日内，采购人向中标人支付审价后剩余应结算金额（中标人须提供正式发票后予以支付）。**

2.3 该项目若因不可抗力因素或政策性调整等情况，采购人有权终止项目。（合同未签订的，合同不予签订；采购合同已经签订但尚未履行的，撤销合同；采购合同已经履行，终止履约。采购人不承担赔偿责任，由供应商自行考虑投标、应标风险。）

**采购人每次付款前，中标供应商应当向采购人提供等额合法有效发票，否则采购人有权拒绝付款**，**中标供应商仍应履行合同义务。**

**3、工期**

**▲3.1 工期：在接到采购人通知后90日历天内完成货物的供货、安装、调试、施工、验收等所有工作。**如在规定的时间内由于供应商的原因不能完成安装和调试及施工，供应商应承担由此给采购人造成的损失，同时采购人有权解除合同。

**注：中标人逾期的，每逾期一天扣成交总价的1‰作为违约金支付给采购人，采购人可从待付款中扣除。逾期超10个工作日不能完工的，采购人可解除合同。中标人因逾期或其他违约行为导致采购人解除合同的，中标人应向采购人支付合同货款5%的违约金，如造成的损失超过违约金的，超出部分由中标人继续承担赔偿责任。**

3.2 交货地点：采购人指定地点

3.3 中标供应商应承诺按采购方要求完成发货、运输、交货、施工。

3.4 安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准。

3.5 安装过程中发生的费用由供应商负责。

3.6 供应商应在投标文件中提供安装调试方案和安装调试过程中采购人需配合的内容。

3.7 随机资料：提供使用操作手册5份，维修手册5份。

3.8货物品种、型号、规格、技术参数、质量等不符合投标响应文件、合同约定、招标文件规定标准的，采购人有权拒收该货物并要求中标单位更换。中标单位拒绝更换的或不能履约的，采购人可单方面解除合同，并要求中标单位赔偿由此产生的损失。

**4、报价方式**

**质保期（保修期或维保期）满后的维保费、软件升级费单独报价（不包括在投标价中），选购件单独分项报价（不包括在投标价中），报价只作为参考。**

**五、工作范围**

根据招标文件，供应商须按国家有关标准及规范完成下列工作：

1、产品及相关附件的提供、运输、装卸、就位、指导安装、施工、检验检测、通过验收；

2、完成各项调试、检验工作，并在采购人的配合下通过的验收；提供各种数据资料；直至通过验收；

3、质保期内的维保及维修；

4、售后服务的措施及承诺。

以上工作内容的费用均包含在报价总价中。

**第三部分 供应商须知**

一、说明

1、无论投标过程中的作法和结果如何，供应商自行承担投标活动中所发生的全部费用。

2、**供应商须对全部内容进行投标。**

3、本次采购报价文件与商务技术文件分别评审，评标委员会首先评审供应商商务技术文件，商务技术文件无效的供应商不进入报价评审。要求供应商商务技术部分的投标文件（含资信与服务）中不得含产品报价，否则做无效投标处理。

**4、本项目采用单价包干方式。供应商须自行现场勘察，以求得准确的报价依据。供应商须自行考虑投标报价的风险。**

**5、供应商企业不是独立法人的，按浙财采监[2013]24号文件执行。**

**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的采购活动。如在评标过程中发现供应商间存在上述关系，评标委员会可以对存在上述关系的供应商做无效投标处理。**

**▲6、如果仅仅某个（些）供应商的报价超出采购预算金额的，则拒绝接受其报价，按无效报价处理。**

**7、本次招标采用资格后审，供应商只需在网上下载招标文件，不接受现场报名。**

**8、本次招标文件中，带有“▲”标注的有关技术和商务条款要求供应商做实质性响应，供应商要特别加以注意，必须对此回答并完全满足这些要求。否则若有一项“▲”的指标未响应或不满足，将按投标无效处理。**

**9、知识产权**

**9.1供应商应保证，采购人在中华人民共和国使用货物和服务的任何一部分时，免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的起诉。**

**9.2 投标供应商应对采购人在使用该产品时所涉及到的专利权负责，不损害采购人的利益。**

**9.3投标报价应包括所有应支付的对专利权和版权、设计或其他知识产权而需要向其他方支付的版税。**

**9.4投标供应商提供的货物中如使用其他公司的相关专利，应在标书中出示相关授权，如未出示但使用了其他公司的专利，导致供应商中标而引起相关诉讼，由投标供应商承担。**

**10、投标供应商信用信息查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则等：**

1）投标供应商信用信息查询的查询渠道：“信用中国”([www.creditchina.gov.cn](D:\\平阳2019年\\平阳县卫生健康局平阳县基层医疗卫生机构财政补偿机制改革绩效考核信息系统\\www.creditchina.gov.cn))；“中国政府采购网<http://www.ccgp.gov.cn/>）；

2）投标供应商信用信息查询截止时点：本项目投标截止时间；

3）投标供应商信用信息查询记录和证据留存的具体方式：网页截图打印；

4）信用信息的使用规则：截止评标当日，经查询“信用中国”“中国政府采购网”存在列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《平阳县县属国有企业采购管理办法（试行）》第十四条规定条件的供应商，其投标做无效投标处理。

**11、供应商进行电子投标应安装客户端软件，并按照采购文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，电子交易平台拒收并提示。**

**12、**本项目采用在线投标响应方式，执行《浙江省财政厅关于印发浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法的通知》（浙财采监〔2019〕10 号）等相关规定**。**

**13、本项目在线开评标进行时，供应商授权代表需自行关注平台提示信息，期间如有发出“询标/澄清函”等相关线上函件时，因供应商自身原因逾期/错过回复时间，由此造成的后果由供应商自行承担。**

**14、为保证供应商顺利投标，供应商须在投标截止日前自行登录浙江省政府采购网，查看是否有补充更正公告文件。如供应商未按补充更正公告文件进行投标的，责任自负。**

**15、该项目若因不可抗力因素或政策性调整等情况，采购人有权终止项目。（合同未签订的，合同不予签订；采购合同已经签订但尚未履行的，撤销合同；采购合同已经履行，终止履约。采购人不承担赔偿责任，由供应商自行考虑投标、应标风险。）**

二、供应商资格要求

按招标公告要求

三、招标文件

1、招标文件

1.1招标文件的获取

供应商在浙江省政府采购网站直接下载本项目招标文件。

1.2招标文件约束力

供应商一旦获取了本招标文件并参加投标，即被认为接受了本招标文件中所有条款和规定。

1.3招标文件的组成

招标文件由招标文件总目录所列内容及补充资料等组成。

2、招标文件的澄清

供应商对招标文件如有疑点要求澄清，可用书面形式（包括信函、传真，下同）通知招标代理机构，但通知不得迟于规定的质疑时间前使招标代理机构收到，招标代理机构将采用用网上答疑形式予以答复。

3、招标文件的修改

3.1 在投标截止时间前，采购人有权修改招标文件，并在网上发布更正公告。补充文件作为招标文件的补充和组成部分，对所有供应商均有约束力。

3.2 为使供应商有足够的时间按招标文件要求修正投标文件，采购人可进行推迟投标截止时间和开标时间，并将此变更网上告知。

四、投标文件

1、投标文件

1.1供应商应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件要求，详细编制投标文件。并对招标文件的要求做出实质上响应。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的条款没有重大偏离的投标。未实质上响应的投标文件将被拒绝，但允许投标在基本满足招标文件要求的前提下出现的微小差异。

1.2供应商必须按招标文件的要求提供相关技术参数、资料，包括采用的计量单位，并保证投标文件的正确性和真实性。投标文件全部内容应保持一致，否则可能导致不利于其投标的评定甚至被拒绝。技术和商务如有偏离均应填写偏离表。

1.3供应商应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件要求，详细编制投标文件，所有文件资料必须是针对本次投标。不按招标文件的要求提供的投标文件可能导致被拒绝。

2、投标文件的组成

2、投标文件的组成

**投标文件应当包括以下主要内容：资格文件、报价文件、商务技术文件。资格文件、商务技术文件不得含报价，否则投标将被拒绝。**

**2.1资格文件组成**

**1）“资格文件”封面**

**2）供应商资格审查声明函**

3）**具有独立承担民事责任能力的证明材料：**营业执照(或事业法人登记证书或其它工商等登记证明材料；自然人参与采购，提供身份证)复印件；

金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料（在投标文件中提供相关材料），证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以独立参加采购活动，由单位负责人签署相关文件材料；

**上述资格条件审查材料2-3项有一项不提供的，视为资格审查不通过。**

**2.2、报价文件组成**

1）“报价文件”封面

2) 开标一览表

3）中小企业声明函、监狱企业、残疾人福利性单位及其他相关的充分的证明材料

4）产品零件、易损件、备品备件报价表（**质保期满后的维保费单独报价（但不包括在投标价中），选购件单独分项报价（但不包括在投标价中）**）；（如有则提供）

5）保修价格，维修配件价格，维修服务费价格（格式自拟）（**质保期满后的维保费单独报价（但不包括在投标价中），选购件单独分项报价（但不包括在投标价中）**）（如有则提供）

**2.3、商务技术文件组成**

1）商务技术文件封面

2）供应商自评分指引表

3）供应商参与采购活动投标资格声明函

4) 投标函；

5）法定代表人授权书；

6）投标供应商情况声明

7）商务响应表、技术响应表（如有偏离须明确列出）；

8）供应商体系认证证书、供应商相关资质等证书（如有则提供）；

9）投标产品的数量、配置及主要技术参数表；

10）投标产品的主要技术、配置、性能、特点和质量水平的详细描述及产品样本图册（包括配置、部件来源说明等）（如果资料提供不全或完全抄袭招标文件，可能导致对供应商不利的评定）；

11）“★”技术条款项评分对应表

12）类似项目业绩（如有则提供）；

13）项目方案（格式自拟）；

14）投标产品主体列入节能产品证明资料、投标产品主体列入环境标志产品证明资料（如有），提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件；

15）供应商认为有必要提供的其他材料或说明（如有）

16）真实应标的承诺书

17）质量服务承诺书、诚信投标承诺书；

3. 投标文件编制

3.1本项目通过“乐采云平台（https://www.lecaiyun.com/）”实行在线投标响应（电子投标）。供应商应通过“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“乐采云平台”的要求编制并加密投标文件。

3.2投标供应商应当按照本章节 “投标文件组成”规定的内容及顺序在“政采云电子交易客户端”编制投标文件。其中《资格文件》和《商务技术文件》中不得出现本项目投标报价，如因投标供应商原因提前泄露投标报价，是投标供应商的责任。

3.3《投标文件》内容不完整、编排混乱导致《投标文件》被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标供应商的责任。

3.4《投标文件》因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标供应商负责。

3.5投标供应商没有按照本章节 “投标文件组成”要求提供全部资料，或者没有仔细阅读招标文件，或者没有对招标文件在各方面的要求作出实质性响应是投标供应商的风险，由此造成的一切后果由投标供应商自行承担。

4.投标报价

4.1、供应商应按招标文件中《开标一览表》填写报价。**投标供应商在线制作投标文件时《开标一览表》中填写的金额与解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额不一致的，以解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额为准，投标供应商拒绝接受此调整的，按无效投标处理**。

4.2、本次招标只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受。

4.3、供应商对在合同执行中，除招标文件规定的由中标供应商负责的工作范围以外需要甲方协调或提供便利的工作应当在投标文件中说明。

5、投标文件的有效期

5.1自开标日起90天内，投标文件应保持有效。有效期短于这个规定期限的投标将被拒绝。

5.2在特殊情况下，采购人可与供应商协商延长投标文件的有效期，这种要求和答复均应以书面形式进行。

5.3供应商可拒绝接受延期要求而不会导致处罚。同意延长有效期的供应商不能修改投标文件。

6、投标文件的签章

6.1《投标文件》的签章：**电子签章。**采购文件所指的加盖单位公章为电子签章。

6.2《投标文件》应由投标供应商法定代表人或其授权代表签字（或盖章），并时加盖投标供应商公章。

6.3电子签章操作指南详见采购公告附件《供应商项目采购-电子招投标操作指南》。

7、投标文件的形式

7.1投标文件的形式：见投标通知(邀 请)书；

7.2“电子加密投标文件”：“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。

7.3“备份投标文件”：“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的“备份投标文件”视为无效的“备份投标文件”。

8、投标文件的份数

8.1投标文件的份数：见投标通知(邀 请)书。

五、投标

1、投标文件的上传和递交

1.1“投标文件”的上传、递交：见投标通知(邀 请)书。

2、“电子加密投标文件”解密和异常情况处理

2.1“电子加密投标文件”解密：见投标通知(邀 请)书。

3、投标文件的补充、修改或撤回

3.1供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的上传、递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，“乐采云平台”将予以拒收。

**3.2投标截止时间后，投标供应商不得撤回、修改《投标文件》。**

4、投标文件的备选方案

4.1投标供应商不得递交任何的投标备选（替代）方案，否则其投标文件将作无效标处理。与“电子加密投标文件”同时生成的“备份投标文件”不是投标备选（替代）方案。

六、开标和评标

**一）开标**

**1、开标形式**

1.1 采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“乐采云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。

**2、开标准备**

2.1开标的准备工作由采购组织机构负责落实；

2.2采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“乐采云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

3、开标流程（两阶段）

3.1开标第一阶段

（1）向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了备份投标文件的，将由采购组织机构按“乐采云平台”操作规范将备份投标文件上传至“乐采云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效；

（2）投标文件解密结束，发送各投标供应商组织签署《国企采购活动现场确认声明书》；

（3）开启投标文件，进入资格审查；

（4）开启资格审查通过的投标供应商的商务技术文件进入符合性审查、商务技术评审；

（5）第一阶段开标结束。

备注：开标大会的第一阶段结束后，采购人或采购代理机构将对依法对投标供应商的资格进行审查，资格审查结束后进入符合性审查和商务技术的评审工作，具体见本章节“投标供应商资格审查”相关规定。

3.2开标大会第二阶段

1. 符合性审查、商务技术评审结束后，举行开标大会第二阶段会议。首先公布符合性审查、商务技术评审无效供应商名称及理由；公布经商务技术评审后有效投标供应商的名单，同时公布其商务技术部分得分情况。
2. 开启符合性审查、商务技术评审有效投标供应商的《报价文件》。供应商签字确认（10分钟内未确认的视为无异议），由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。
3. 评审结束后，公布中标（成交）候选供应商名单，及采购人最终确定中标或成交供应商名单的时间和公告方式等。

**特别说明：如遇“乐采云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。**

**4、投标供应商资格审查**

4.1开标大会第一阶段结束后，采购人或采购代理机构首先依法对各投标供应商的资格进行审查，审查各投标供应商的资格是否满足招标文件的要求。采购人或采购代理机构对投标供应商所提交的资格证明材料仅负审核的责任。如发现投标供应商所提交的资格证明材料不合法或与事实不符，采购人可取消其中标资格并追究投标供应商的法律责任。

4.2投标供应商提交的资格证明材料无法证明其符合招标文件规定的“投标供应商资格要求”的，采购人或采购代理机构将对其作资格审查不通过处理（无效投标），并不再将其投标提交评标委员会进行后续评审。

4.3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参加同一合同项下的采购活动的，相关投标供应商均作资格无效处理。

**二）评标**

2.1评标由采购人依法组建的评标委员会负责，并独立履行下列职责：

1）审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；

2）要求投标供应商对投标文件有关事项作出解释或者澄清；

3）根据采购人授权确定中标供应商；

4）向采购代理机构或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

2.2、评标应当遵循下列工作程序：

1）投标文件初审。初审分为资格性检查和符合性检查。

（1)资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的投标供应商资格文件等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

（2)符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

2）澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3）比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行综合评估，综合比较与评价。

2.4、**评标委员会发现投标文件有下列情形之一的属于重大偏差(评标委员会按少数服从多数原则认定),按照无效投标处理：**

1）未按招标文件要求编制或字迹模糊、辨认不清的投标文件；

2）投标文件存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；仅提交“备份投标文件”的；

3）没有按招标文件格式要求加盖有效公章、无法定代表人（或授权代表）签字或印章（具体格式见招标文件附件—投标文件格式）；

4）投标文件未有效授权，法定代表人授权委托书等填写不完整或有涂改的；

5）供应商商务技术投标文件中出现投标产品的本项目报价；

6）文件组成内容不齐全，本招标文件规定必须提供而未提供的（属于资格审查范围的除外）；明显不符合要求的投标文件；

7）付款方式、服务期出现负偏差的；

8）投标文件附有采购人不能接受的条款；

9）不符合招标文件中规定的实质性要求的投标文件，是否为偏离实质性要求由评标委员会认定。

10）评标委员会认为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，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

11）有下列情形之一的，视为投标供应商串通投标，其投标无效：

　　（一）不同投标供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

　　（二）不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

　　（三）不同投标供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

　　（四）不同投标供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

　　（五）不同投标供应商的投标文件相互混装；

12）其他经评标委员会认定的未能在实质上响应的或违反国家有关规定的投标文件。

2.5、实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。供应商不得通过修正或撤消不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

2.6、评标委员会对投标文件的判定，只依据投标内容本身，不依靠开标后的任何外来证明。

2.7、评标委员会在评标中，不得改变招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件。

3.投标文件的澄清

3.1对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将以书面形式（或通过“乐采云平台”在线询标）的形式要求投标供应商在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者补正，投标供应商澄清、说明或补正时间为30分钟。

3.2投标供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面（或通过“乐采云平台”在线答复）形式提交，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**4、在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：**

(1)截止时间及评审期间，出现有效供应商不足三家的，作流（废）标处理，并重新组织招标。

(2)出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3)报价均超过预算金额，不能支付的；

(4)因重大变故，采购任务取消的。

**5、可中止电子交易活动的情形**

**采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：**

1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

2）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

4）病毒发作导致不能进行正常操作的；

5）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

**出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。**

6、评标原则

评标委员会按照招标文件的要求和条件对投标文件进行资格、商务和技术评估，综合比较与评价。

评标办法具体见本招标文件第七部分。

7、评标过程中遇到特殊情况，由评标委员会遵循公开、公正原则，采取投票方式按照少数服从多数原则决定。

七、授予合同

1、决标

评标结束后，评标委员会按照招标文件确定的评标办法，根据采购人授权确定中标供应商。

2、中标通知书

2.1、招标机构在浙江省政府采购网上公告中标结果。

2.2、中标供应商须在中标结果公告后主动联系采购机构领取中标通知书，供应商领取中标通知书时，须填写签收回执；中标通知书对采购人和中标供应商具有法律约束力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果或者中标供应商放弃中标的，应当承担法律责任。

3、评标委员会对未中标的供应商不作落标原因解释。

4、签订合同

4.1、中标供应商领取中标通知书后到采购人处与采购人签订合同（采购结果公告发出后30日内）。中标供应商未经采购人许可，在规定时间内未到采购人处与采购人签订合同，则视为拒签合同。

4.2、招标文件、中标供应商的投标文件及投标修改文件、评标过程中有关澄清文件及经双方签字的询标纪要（承诺）和中标通知书均作为合同附件。

4.3 拒签合同的责任

中标供应商接到中标通知书后，在规定时间内借故否认已经承诺的条件而拒签合同，以投标违约处理，并赔偿采购人由此造成的直接经济损失；采购人重新组织招标的，所需费用由原中标供应商承担。采购人无故不与供应商签订合同的应当承担相应的法律责任。

5、招标代理服务费

5.1中标供应商在领取中标通知书前根据国家计委印发的《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格【2002】1980号文)货物类收费向招标代理机构支付招标代理服务费，招标代理服务费 81900 元，包含在投标报价中。招标代理服务费汇入以下账号：

开户银行：浙江平阳农村商业银行股份有限公司鳌江支行

开户名称：浙江品信工程项目管理有限公司

开户账号：201000173270170

第四部分 政府采购政策功能相关说明

一、小、微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）扶持政策说明

1、文件依据

（1）关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）

（2）浙江省财政厅、浙江省经济和信息化委员会《关于简化中小企业类别确认流程有关事项的通知》(浙财采监[2018]2号)

（3）浙江省省财政厅《关于开展政府采购供应商网上注册登记和诚信管理工作的通知》（浙财采监〔2010〕8号)

（4）《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）

（5）财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）

（6）《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）

2、享受小微企业价格折扣应具备的条件与价格折扣比例

（1）符合中小企业划分标准；

（2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

  中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

  小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

（3）**本项目对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审**。

3、享受小微企业价格折扣应提供以下证明材料：

**（1）《中小企业声明函》（加盖供应商公章，格式见附件）**

4、享受监狱企业价格折扣应提供以下证明材料（投标文件报价文件标中，不提供的不享受价格折扣）：

（1）监狱企业参加采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件（原件或复印件加盖公章）。在采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。

5、享受残疾人福利性单位格折扣应提供以下证明材料（投标文件报价文件标中，不提供的不享受价格折扣）：

（1）残疾人福利性单位声明函；

6、非单一产品采购，无法核实（按投标文件资料）全部货物均为小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）制造；或小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）提供其他制造商制造的货物且无法核实（按投标文件资料）制造商是否为小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）的，不享受价格折扣。

**中小企业声明函（工程、服务）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司 （联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情 况如下：

1. （标的名称） ，属于（工业）； 承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元 ，属于（中型企业、 小型企业、微型企业）；

2. （标的名称） ，属于（工业）； 承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、 小型企业、微型企业）；

…… 以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东 为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。 本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注： 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

**▲投标人提供的中小企业声明函与实际情况不符的，视为投标人提供虚假材料投标的，投标无效。**

**监狱企业声明函**

【不属于监狱企业的无需填写、递交】

本公司郑重声明，根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》 （财库[2014]68 号）的规定，本公司为监狱企业。

根据上述标准，我公司属于监狱企业的理由为： 。

本公司为参加（ 项目名称 ） （项目编号： ）采购活动提供本企业提供服务。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

扶持政策说明：

1、根据财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》和转发财政部工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（浙财采监[2012]11号），对小型或微型企业的投标报价给予扣除，并用扣除后的价格计算价格评分。

2、监狱企业视同小微企业，参加本项目投标的，享受小微企业同等的价格扣除。【注：提供《监狱企业声明函》及其相关的充分的证明材料】。

3、残疾人福利性单位参加投标【提供《残疾人福利性单位声明函》】，视为小型、微型企业，享受小微企业政策扶持。

**二、节能、环保产品优先（强制）采购政策说明**

1、政策依据

（一）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)

（二）财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)

（三）财政部、原环保总局印发的《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库 [2006]90号）

（四）《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）

（五）《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）

（六）《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）

（七）《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）

2、供应商投标货物属于节能、环保优先（强制）采购范围的，须提供相关证明材

第五部分 合同格式

**本条款为甲乙双方必须遵守的基本条款，甲乙双方也可根据实际情况另行约定，正式合同以双方签字盖章的文本为准。**

甲方： 采购人

乙方： 中标供应商

合同编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

签订日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

甲乙双方根据《平阳县县属国有企业采购管理办法（试行）》、《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及代理公司 （项目名称）（项目编号：××）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明。合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

**第一条 项目合同金额及项目内容**

1、合同金额（人民币）: 元，大写: 元整 。

2、乙方根据甲方要求提供以下内容：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 技术参数 | 数量 | 计量  单位 | 品牌 | 产地 | 价格 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **......** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**说明：乙方的合同价包括但不限于包装费、运输费、装卸费、保险费、安装调试费、施工费、技术服务费、培训费以及保修费、税费、验收费、代理服务费等的全部费用。**

**第二条 付款方式、期限：**

**1、履约保证金：**

1.1 本项目在合同签订之后7个工作日内，中标人向采购人支付合同总价的2.5%作为履约保证金，履约保证金形式：银行汇票（电汇）、网银形式、保函等形式。

**1.2** 履约保证金的退取：**在货物安装调试完成并验收合格后15个工作日内**无息退还。如供应商原因造成合同中止，履约担保金不返还；如成交供应商不能按承诺和合同要求履约，采购人将有权扣除相应甚至全部履约保证金。

**2、付款方式(具体付款时间以财政拨付为准)**

2.1 预付款：在合同签订后，且中标供应商投标文件中承诺的人员、设备等均配备到位后的7个工作日内，采购人向供应商支付合同价的40%作为预付款，同时采购人有权要求供应商提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述规定。

**注：在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述规定。（浙财采监[2022]3号文件）。**

2.2 **2.2 设备安装、施工验收合格后7个工作日内，采购人向中标人支付审价后剩余应结算金额（中标人须提供正式发票后予以支付）。**

2.3 该项目若因不可抗力因素或政策性调整等情况，采购人有权终止项目。（合同未签订的，合同不予签订；采购合同已经签订但尚未履行的，撤销合同；采购合同已经履行，终止履约。采购人不承担赔偿责任，由供应商自行考虑投标、应标风险。）

**采购人每次付款前，中标供应商应当向采购人提供等额合法有效发票，否则采购人有权拒绝付款**，**中标供应商仍应履行合同义务。**

**第三条 交货**

1. 工期

1.1工期：**在接到甲方通知后90日历天内完成货物的供货、安装、调试、施工、验收等所有工作**。如在规定的时间内由于乙方的原因不能完成安装和调试及施工，乙方应承担由此给甲方造成的损失，同时甲方有权解除合同。

注：乙方逾期的，每逾期一天扣成交总价的1‰作为违约金支付给甲方，甲方可从待付款中扣除。逾期超10个工作日不能完工的，甲方可解除合同。乙方因逾期或其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同货款5%的违约金，如造成的损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

2. 交货地点：甲方指定地点

3. 乙方应承诺按甲方要求完成发货、运输、交货。

4. 安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准。

5. 安装过程中发生的费用由乙方负责。

6. 乙方应在投标文件中提供安装调试方案和安装调试过程中甲方需配合的内容。

7. 随机资料：提供使用操作手册2份，维修手册1份。

8. 乙方所供应安装的充电设备必须按照国家市场监管总局关于充电桩强制鉴定工作的要求，项目安装完成后必须提供计量监督部门颁发的强检证明，并配合甲方完成温州市发改委关于充电设施和运营补贴的申报工作（若因乙方原因造成甲方无法申报充电站建设补贴的，相应补贴金额由乙方负责，按照补贴金额在 30 天内支付给甲方）。

9.货物品种、型号、规格、技术参数、质量等不符合投标响应文件、合同约定、招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物并要求乙方更换。乙方拒绝更换的或不能履约的，甲方可单方面解除合同，并要求乙方赔偿由此产生的损失。

**第四年条 质量保证及售后**

1、质保期：

1.1 质保期：设备验收合格后免费质保期 年。

1.2 质保期内因设备本身缺陷造成各种故障应由乙方提供免费技术服务和维修。

1.3 投标人在投标文件中说明在质保期内提供的服务计划。

2、售后服务：

2.1 在设备整个使用期内，乙方应确保设备的正常使用。在接到用户维修要求后应立即作出回应，并在24小时内派员到达甲方现场实施维修。维修过程中所需零配件乙方在接到通知后最长不超过3天必须送达甲方。

2.2 乙方应在投标文件中提供消耗品或易耗品价格。

2.3 乙方应在投标文件中应详细说明收费标准，包括保修价格、设备配件价格，维修服务费。提供维修点的分布情况。

2.4 乙方应在投标文件中提供售后服务方案，如售后服务机构备品备件储备，售后服务机构技术服务人员情况。

3、技术支持：中标乙方提供 年免费软件升级。

4、培训：

4.1 乙方应对用户的维修人员提供培训，使其能对设备进行日常的维护保养及能对一般故障进行维修，并向培训人员提供维修图纸及维修手册、维修密码及软件备份。

4.2 乙方应对用户的操作人员进行操作培训，使其能对设备进行熟练的操作。

4.3 上述二种培训的培训方式、地点、人员及费用（包含在投标总价中）投标人应在投标文件中详细说明。

**5、验收**

5.1 乙方在供货前须书面通知甲方，如乙方所供的货物达不到投标时承诺的要求，甲方可以拒收乙方的货物。

5.2 甲方须于乙方将货物交付使用后会同有关专业人员对货物按规定的要求进行验收。验收合格后，甲方应向乙方出具验收报告，验收不合格的，甲方有权拒收，并书面通知乙方，乙方应在合同规定时间内按约如数更换到位，并保证验收合格。若无法在规定时间内更换，造成的损失由乙方承担。

**5.3 验收相关说明及依据**

国企采购项目无论金额大小，都要进行履约验收，履约验收工作由甲方负责。甲方可以根据采购项目具体情况自行组织验收。

6、其他说明

6.1本招标文件中的技术要求不得被认为是详尽无遗的，无论规定与否，投标乙方应提供甲方没有规定但投标乙方认为完成本项目操作和使用，产品必要或必须符合国家有关标准和规范。并应在投标文件中一一列明。

**第五条 不可抗力事件处理**

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，履行期须延长，其延长期于不可抗力有效期相同。

2、不可抗力事件发生后，受影响方应以尽快方式通知另一方，并在10日内寄送有关权威机构出具的证明。当不可抗力事件时间持续超过30天以上时，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**第六条 解决合同纠纷的方式：**

双方在执行合同中所发生的一切争议，友好协商解决。协商无效的，可向平阳县仲裁委员会申请仲裁，或向平阳县人民法院起诉。

**第七条 为有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲乙双方协商，同意以下合同条款，并共同遵守：**

1、甲乙双方按照《中华人民共和国民法典》约定购销产品。

2、甲方应当严格执行购销合同验收、入库采购制度，对采购货物装备及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

3、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，由责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

4、严禁甲方工作人员利用任何途径和方式，为乙方统计有关货物装备用量信息，或为乙方统计提供便利。

5、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用货物装备的选择权，不得在学述活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

6、乙方指定\_\_\_\_\_\_\_\_（联系电话： ）作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到需方地点联系商谈，不得借故与甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员在非工作场合访谈并提供任何好处费。

7、乙方如违反上述6条，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关部门报告。

**第八条 合同生效及其他**

1、本合同一式伍份，甲乙双方各执贰份，代理机构执一份，具有同等的法律效力。

2、本合同自甲乙双方加盖公司印章并经双方授权代表签字后生效。

3、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，可作为主合同不可分割的一部分。附件设备配置清单及补充协议系本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

4、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

合同附件

下列文件与本合同具有同等法律效力：

1、采购人的招标文件与招标补充文件；

2、中标供应商投标文件；

3、询标纪要和承诺书。

4、中标通知书

甲方： 乙方：

地址： 地址：

法定（授权）代表人： 法定（授权）代表人：

签字日期： 年 月 日 银行账号：

开户银行：

签字日期： 年 月 日

注：本合同作为示范文本，具体以中标人与采购人所签定正式合同为准。

附件一：

工程质量保修书

甲方（全称）：

乙方（全称）：

　　甲方和乙方根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就（工程全称）签订工程质量保修书。

　　一、工程质量保修范围和内容

　　乙方在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

　　质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程，屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：本合同承包范围内的全部工程内容。

　　二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1．地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；

2．屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗为5年；

3．装修工程为2年；

4．电气管线、给排水管道、设备安装工程为 2 年；

5．供热与供冷系统为2个采暖期、供冷期；

6．住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为2年；

7．其他项目保修期限约定如下：/。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为 24 个月，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，甲方应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1．属于保修范围、内容的项目，乙方应当在接到保修通知之日起3天内派人保修。乙方不在约定期限内派人保修的，甲方可以委托他人修理。

2．发生紧急事故需抢修的，乙方在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3．对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，乙方实施保修。

4．质量保修完成后，由甲方组织验收。

　　五、保修费用

　　保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项： / 。

工程质量保修书由甲方、乙方在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

甲方(公章)： 乙方(公章)：

地 址： 地 址：

法定代表人(签字)： 法定代表人(签字)：

委托代理人(签字)： 委托代理人(签字)：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

开户银行： 开户银行：

账 号： 账 号：

邮政编码： 邮政编码：

第六部分 附件—投标文件格式

（未提供格式的由供应商自拟）

**重要提示：**

**（1）本章节中有提供格式的，供应商可参照本章节提供的格式进行编制（格式中要求提供相关证明材料的还需后附相关证明材料）。并按格式要求在指定位置根据要求进行电子签章，否则视为未提供；**

**（2）本章节未提供格式的，请各投标单位自行拟定格式，并加盖单位公章并由法定代表人或其授权代表签署（签字或签章），否则视为未提供；**

一、“资格文件”格式

1.1 “资格文件”封面

平阳县高质量生态水电示范区建设项目（一期）信息化采购项目

投 标 文 件

**（资格文件）**

|  |
| --- |
| **项目编号：** |
| **供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **供应商地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **法定代表人或其授权代表（签字或签章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

1.2供应商资格审查声明函

**供应商资格审查声明函**

**平阳县国润控股有限公司 ：**

我方 *（供应商名称）* 参与  *（项目名称）* 政府采购活动，针对《平阳县县属国有企业采购管理办法（试行）》第十四条所述条件做如下承诺：

1. 我方具有独立承担民事责任的能力；
2. 我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 我方具有履行合同所必需的设备和专业技术、售后保障等能力；
4. 我方有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 我方在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（没有因违法经营受到刑事处罚，没有被责令停产停业、被吊销许可证或者执照、被处以较大数额罚款等行政处罚，没有因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限未满情形）。
6. 我方与参加本次项目同一合同项下政府采购活动的其他供应商不存在单位负责人为同一人或者直接控股、管理关系。
7. 我方未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单

我方对上述承诺内容的真实性负责。我公司郑重声明，我公司参加本次政府采购活动中所提交的《资格文件》所有内容真实、有效，不存在提供虚假材料的行为。如有违反，愿承担一切责任。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表（签字或签章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日1.3具有独立承担民事责任能力的证明材料

**企业法人营业执照**

|  |
| --- |
| **资格要求：具有独立承担民事责任能力**  **证明材料：企业营业执照**（提供复制件加盖供应商公章）或**供应商为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书**（提供复制件加盖供应商公章）  备注：金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业参加本项目投标的，除上述提供自身企业营业执照外，还须提供总公司（总机构）授权书或房产权证或其他有效财产证明材料（提供复制件加盖供应商公章）。 |

**二、“报价文件”格式**

2.1 “报价文件”封面

平阳县高质量生态水电示范区建设项目（一期）信息化采购项目

投 标 文 件

**（报价文件）**

|  |
| --- |
| **项目编号：** |
| **供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **供应商地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **法定代表人或其授权代表（签字或签章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  |
| **开标前不得启封** |

2.2开标一览表

开标一览表

供应商名称： 招标编号： PYCG250108002 单位：人民币元

项目名称：平阳县高质量生态水电示范区建设项目（一期）信息化采购项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 投标折扣率 | 备注 |
| 平阳县高质量生态水电示范区建设项目（一期）信息化采购项目 | % |  |

注：1、▲开标一览表中报价为符合采购文件要求的项目总价（含税等费用），包括但不限于包括但不限于包装费、运输费、装卸费、保险费、安装调试费、施工费、技术服务费、培训费以及保修费、税费、验收费、代理服务费等全部费用。

▲不提供此表格的将视为没有实质性响应招标文件。

▲**本项目采用折扣率报价方式，按实际供货数量结算，各项单价及数量详见招标最高限价附件，结算单价=招标控制价中各单价\*投标折扣率。**

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或签章）：

日期：

2.3中小企业声明函、监狱企业、残疾人福利性单位及其他相关的充分的证明材料

**中小企业声明函及其相关的充分的证明材料中小企业声明函**

【不属于中小企业的无需填写、递交】

**中小企业声明函（工程、服务）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司 （联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情 况如下：

1.（标的名称） ，属于（工业）； 承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元 ，属于（中型企业、 小型企业、微型企业）；

2. （标的名称） ，属于（工业）； 承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、 小型企业、微型企业）；

…… 以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东 为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。 本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注： 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

**▲投标人提供的中小企业声明函与实际情况不符的，视为投标人提供虚假材料投标的，投标无效。**

**监狱企业声明函**

【不属于监狱企业的无需填写、递交】

本公司郑重声明，根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》 （财库[2014]68 号）的规定，本公司为监狱企业。

根据上述标准，我公司属于监狱企业的理由为： 。

本公司为参加（ 项目名称 ） （项目编号： ）采购活动提供本企业提供服务。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

扶持政策说明：

1、根据财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》和转发财政部工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（浙财采监[2012]11号），对小型或微型企业的投标报价给予扣除，并用扣除后的价格计算价格评分。

2、监狱企业视同小微企业，参加本项目投标的，享受小微企业同等的价格扣除。【注：提供《监狱企业声明函》及其相关的充分的证明材料】。

3、残疾人福利性单位参加投标【提供《残疾人福利性单位声明函》】，视为小型、微型企业，享受小微企业政策扶持。

三、“商务技术文件”格式

3.1 “商务技术文件”封面

平阳县高质量生态水电示范区建设项目（一期）信息化采购项目

投 标 文 件

**（商务技术文件）**

|  |
| --- |
| **项目编号：PYCG250108002** |
| **供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **供应商地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  |

### 3.2供应商自评分指引表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 评分项目 | 投标文件索引（页码） |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |
| 8 |  |  |
| 9 |  |  |
| 10 |  |  |
| 11 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

3.3供应商参与采购活动投标资格声明函

**供应商参与采购活动投标资格声明函**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 项目采购编号 |  |
| 时 间 | 投标截止时间： |
| 1、根据《平阳县县属国有企业采购管理办法（试行）》第十四条规定，我单位满足以下条件：  （一）具有独立承担民事责任的能力；  （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；  （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术、售后保障等能力；  （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；  （五）参加采购、招投标等活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录、严重失信行为和行贿记录；  （六）法律、行政法规规定的其他条件。  2、根据财政部与有关部门联合签署了《关于对重大税收违法案件当事人实施联合惩戒措施的合作备忘录》(发改财金〔2014〕3062号)、《失信企业协同监管和联合惩戒合作备忘录》(发改财金〔2015〕2045号)、《关于对违法失信上市公司相关责任主体实施联合惩戒的合作备忘录》(发改财金〔2015〕3062号)、《关于对失信被执行人实施联合惩戒的合作备忘录》(发改财金〔2016〕141号)、《关于对安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员开展联合惩戒的合作备忘录》(发改财金〔2016〕1001号)，依法限制相关失信主体参与采购活动。我单位承诺不存在上述文件规定依法限制参与采购的情况。  3、我单位承诺没有被各地、各级财政部门限制参加采购活动。  4、我单位承诺参与本项目采购活动3年内没有其它重大违法记录（重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。  本公司所提交的本声明和陈述均是真实的、准确的。若与真实情况不符，本公司愿意承担由此而产生的一切后果。我方提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。 | |
| 供应商名称（加盖公章）： | |
| 法定代表人或授权代表（签字或盖章）： | |
| 签署日期： | |

3.4投标函 投 标 函

平阳县国润控股有限公司 ：

（供应商全称）授权 （授权代表名称） （职务、职称）为授权代表，参加贵方组织的 （招标项目名称）（括号内填投标编号）招标的有关活动，为此：并对 项目（采购项目名称）进行投标。

1、提供供应商须知规定的全部投标文件。

2、保证遵守招标文件中的有关规定和收费标准。

3、保证忠实地执行采购人、中标供应商双方所签的合同， 并承担合同规定的责任义务。

4、我方承诺在合同生效后按招标文件要求完成本项目。

5、供应商已详细审查全部招标文件，包括招标文件补充文件（如果有的话）。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。如果招标文件有相互矛盾之处，我方同意按采购人的理解处理。

6、利益冲突：近三年内直至目前，我公司与本项目的采购人、采购机构没有任何的利害关系。

7、我公司近三年内没有行贿受贿记录；我公司符合《平阳县县属国有企业采购管理办法（试行）》（平国资办〔2021〕81号）第十四条对供应商的资格要求；我公司没有被采购管理部门限制参加投标。

8、愿意向贵方提供任何与该项投标有关的数据、情况和技术资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

9、本投标自开标之日起90天内有效。

10、与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：

邮编： 电话： 传真：

供应商全称（盖章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或签章）：

日期：

**不提供本函做无效投标处理。**

3.5法定代表人授权书

**法定代表人授权书**

平阳县国润控股有限公司 ：

本授权委托书声明：我 （法定代表人姓名） 系 （供 应 商 名 称） 的法定代表人，现授权委托 （单 位 名 称） 的 （授权代表姓名） 为我公司法定代表人授权代表，参加贵处组织的 （招标项目名称，括号中填写项目编号） 项目投标，全权处理本次招投标活动中的一切事宜，我承认授权代表全权代表我所签署的本项目的投标文件的内容。

授权代表无转授权，特此授权

授权代表： 性别 ：

年龄： 职务：

详细通讯地址： 邮政编码：

电话： 传真：

供应商： （盖章）

法定代表人（负责人）： （签字或签章）

授权委托日期： 年 月 日

|  |
| --- |
| **（授权代表身份证复印件或影印件）** |

3.6投标供应商情况声明

**投标供应商情况声明**

1. 名称及概况：

（1）供应商名称：

（2）总部地址：

传真/电话号码：

（3）温州设立长期驻点办公地址（如有）：

电话号码：

（4）成立或注册日期：

（5）实收资本：

（6）近期资产负债表（到 年 月 日止）

1）固定资产：

2）流动资产：

3）长期负债：

4）流动负债：

5）净值：

（6）主要负责人姓名：

2．企业生产设备及规模：

3. 企业人员情况：

职工（在职）人数 人，其中技术人员 人，

4. 近三年的年营业总额

兹证明上述声明是真实、正确的、并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

供应商名称 （盖章）

法定代表人姓名和职务

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或签章）

签字日期

电子邮件

3.7.1 商务响应表

**商 务 响 应 表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序 号** | **内容** | **招标文件规范要求** | **投标文件**  **对应规范** | **备 注** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**供应商盖章：**

注：不填写此表，视全部响应招标文件

3.7.2 技术响应表

**技 术 响 应 表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序 号** | **内容** | **招标文件规范要求** | **投标文件**  **对应规范** | **备 注** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**供应商盖章：**

注：不填写此表，视全部响应招标文件

**3.9 投标产品的数量、配置及主要技术参数表**

**投标产品的数量、配置及主要技术参数表**

**招标编号： 项目名称：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **货号** | **名称** | **品牌产地** | **主要规格、型号** | **数量** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

供应商全称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或签章）：

日期：

**3.11 “★”技术条款项评分对应表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序 号** | **内容** | **招标文件技术条款** | **投标文件对应技术条款** | **投标文件页码** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

供应商全称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或签章）：

日期：

**注：技术参数中要求提供证明材料的，需后附证明材料予以佐证，否则此项不予认可**

**3.12 产品零件、易损件、备品备件报价表**

产品零件、易损件、备品备件报价表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 产地/规格/型号 | 数量 | 单价 | 备 注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或签章）：

日期：

本表为质保期满后供设备使用两年的必备的零件，易损件，专用工具的报价表。由投标商填写，费用不包括在投标总价中，也作为质保期满后采购人选购零件，易损件，专用工具的价格依据。

**3.13真实应标的承诺书**

致 （采购人）:

本公司 （供应商）对 （项目名称）项目做出如下承诺，对其真实性负责，不虚假应标：

一、本公司实际所提供的货物品种、型号、规格、技术参数、质量等与投标时响应的完全符合；

二、本公司投标时提供的所有证明材料皆真实有效；

若虚假应标，本单位接受采购人对本单位做出的相应惩罚，并赔偿由本单位产生的所有损失。

本承诺书自开标日起至招标方与中标方合同结束之日均有效。

地址：　　　　　　　　　　　　　　　邮编：

电话：　　　　　　　　　　　传真：

供应商授权代表姓名职务：

供应商名称（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或盖章）：

**3.14 质量服务承诺书、诚信投标承诺书**

**质量服务承诺书**

致 （采购人）:

本公司 （供应商）对 （项目名称）项目做出如下承诺。

如果我公司有幸成为 （项目名称）项目的中标人，将作出以下承诺：

一、本公司所提供的工程（或服务或货物）都是质量合格的；

二、在招标文件要求的服务期内，对有质量问题的工程（或服务或货物）进行无条件技术服务直至满足使用方的项目使用需求；

本承诺书自开标日起至招标方与中标方合同结束之日均有效。

地址：　　　　　　　　　　　　　　　邮编：

电话：　　　　　　　　　　　传真：

供应商授权代表姓名职务：

供应商名称（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或盖章）：

**诚信投标承诺书**

本企业郑重承诺：

为了积极配合采购人组织的 （项目名称） 招标工作，有效遏制不公平竞争和违规违纪问题的发生，确保招标工作的公平、公正、公开，我们保证认真贯彻《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《关于进一步规范政府采购活动的若干意见》等法律及有关法规相关规定以及有关廉洁要求，特承诺如下事项：

1、自觉遵守国家法律法规及有关廉政建设制度。

2、主动了解采购人招投标纪律，积极配合采购人执行招投标廉政建设的有关规定。

3、不使用不正当手段妨碍、排挤其它供应商或串通投标。

4、按照本招标文件规定的方式进行投标，不隐瞒本单位投标资质的真实情况，投标资质符合规定。

5、不以任何方式向采购人员赠送礼品、礼金及有价证券；不宴请或邀请采购人的任何人参加高档娱乐消费、旅游、考察、参观等活动；不以任何形式报销采购人的任何人以及亲友的各种票据及费用；不进行可能影响招投标公平、公正的任何活动。

6、不向采购人及个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

7、不向采购人涉及招标的人员的配偶、子女分包此次招标项目。

8、不向采购人及个人支付好处费、介绍费。

9、一旦发现相关人员在招标过程中的索要财物等不廉洁行为，坚决予以抵制，并及时向有关纪检监察部门举报。

10、我们若违反上述承诺，愿接受取消供应商中标资格及其他任何形式的处理。

供应商全称(盖章)

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或签章）

日 期

第七部分 评标办法

根据《平阳县县属国有企业采购管理办法（试行）》等有关政府采购法规，结合本次采购的实际，按照公平、公正、科学、择优的原则选择中标供应商，特制定本评标办法。

一、总则

评标工作遵循公平、公正、民主、科学的原则和诚实、信誉、效率的服务原则，本着科学、严谨的态度，认真进行评标，择优选定供应商，确保服务质量，节约投资，最大限度地保护当事人权益。严格按照采购文件的商务、技术要求，对投标文件进行综合评定，提出优选方案，编写评标报告。评标人员必须严格遵守保密规定，不得泄漏评标的有关情况，不得索贿受贿，不得接受吃请和礼品，不得参加影响公正评标的有关活动。对落标供应商，评标委员会不作任何落标解释。供应商不得以任何方式干扰招投标工作的进行，一经发现，其投标文件将被拒绝。

二．评标组织

评标工作由采购机构依法组建的评标委员会负责，评标委员会由采购人依法组建，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二；评审专家确定方式：按相关规定从专家库中抽取。评标全过程由招标管理部门监督整个开标、评标和定标过程。

三、评标程序

本次开标，资格审核部分、商务技术文件和报价文件分别开启**。**开标程序如下：

第一步：首先开启资格审核资料部分及商务技术文件投标文件，采购人或招标代理机构根据投标资格要求对各投标供应商投标资格进行审核，资格审核未通过的供应商做无效标处理，不进入技术资信及商务标评审。评标委员会根据评审原则和评审办法，对资格审核通过的各供应商的资信、技术部分投标进行评审并打分，技术资信标不合格的供应商做无效标处理，不进入商务标评审。

第二步：公布资格审核情况及技术资信标得分，开启合格供应商的报价文件。

第三步：评标委员会以技术资信标和商务报价标合计分值由高到低的顺序推荐供应商名单，并提交书面评审报告。

第四步：采购人授权由评标委员会根据评审报告直接确定综合得分第一名的供应商为中标供应商。如果得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标供应商为排名第一的中标候选人。

中标供应商放弃中标，或者因不可抗力提出不能履行合同，采购机构可以取消其中标资格。本次采购失败，依法重新组织采购。

**其它参见本采购文件第三部分：“供应商须知” 中的相关内容。**

**评标细则**

**一、商务报价评分30分**

1、以有效投标供应商的有效投标价中的最低投标价（投标折扣率）为评标基准价（评标折扣率），得满分30分。商务报价评分结算公式为:商务报价得分=(评标基准价（评标折扣率）／投标价（投标折扣率）)×30%×100；

2、如果某些（个）供应商投标报价超出该采购预算金额，该供应商投标按无效投标处理。

**二、技术、服务、资信、业绩综合评分 70分**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分内容** | **分值** | **评分内容** |
| 1 | 投标人综合实力 | 0-4 | 1、投标供应商通过质量管理体系认证，得0.5分；  2、投标供应商通过环境管理体系认证，得0.5分；  3、投标供应商具备信息技术服务管理体系认证，得0.5分；  4、投标供应商具备信息安全管理体系认证证书，得0.5分；  5、投标供应商具备ITSS资质，得1分；  6、投标人具有水电站相关产品（无人值班监控系统、水电站集控管理平台、水闸集控管理平台、电站自动化系统相关内容）软件著作权登记证书的，每提供一项得0.5分，本项最高得1分；  注：投标文件中提供有效的证书并加盖投标人公章，否则不得分。 |
| 2 | 拟投入项目负责人、技术负责人、项目技术组成员情况 | 0-5 | 1、拟派项目负责人具有水利水电一级或机电工程一级建造师证书得1.5分，同时具备电气专业高级工程师及以上得3分；  2、拟派技术负责人具有水利水电一级或机电工程一级建造师证书得1分，同时具备信息技术专业高级工程师及以上得2分。  注：投标文件中提供项目负责人注册执业资格证书，提供三个月本单位在职社保缴纳证明，不提供或提供不全不得分）。 |
| 0-8 | 拟派项目技术组成员具有系统集成项目管理工程师、信息系统项目管理师、网络工程师、通信专业技术人员（终端与业务）、信息技术（系统集成）高级工程师，每提供一个专业的得1分，最高得5分。  拟派项目技术组成员具有水利二级（及以上）或机电二级（及以上）建造师注册证书的每提供1人得1分，最高得3分。  本项最高得分8分。  （以上人员不累计得分，同一人具有多项证书只能算一项，提供人员清单、相关证书扫描件及投标截止前近三个月本单位在职社保缴纳证明，不提供或提供不全不得分）。 |
| 3 | 投标产品技术参数响应程度 | 20 | 根据投标产品响应的技术要求是否符合招标文件的要求及符合程度进行评价。  ①评审各投标供应商投标产品响应的技术指标、性能等若有一项“★”不满足的，每项扣0.5分，扣完为止（0-15分）。  ②评审各投标供应商投标产品响应的技术指标、性能等未标记“★”，由评委进行打分。（0-5） 评审依据：凭投标文件中提供的技术规格偏离表以及佐证材料的合理性与真实有效性客观评审。 |
| 4 | 技术方案 | 5 | 1. **对项目的现状、目标和需求分析的整体深入了解情况：根据投标人对前端点位建设的了解程度进行打分。（评审范围：5,4,3,2,1,0）** |
| 3 | **根据投标供应商所提供的投标文件，对其针对本项目制定的装修实施方案进行打分：（评审范围：3,2,1,0）** |
| 5 | **根据投标供应商所提供的项目实施方案，实施方案能覆盖项目管理的全部内容，对项目管理的过程中的施工组织、进度控制及措施、质量保证及措施、具体施工方法等做出详细规划和实质说明的进行打分。（评审范围：5,4,3,2,1,0）** |
| 5 | 系统功能演示 | 12 | 投标人所提供的演示内容需采用真实系统或原型形式，录屏演示，仅采用PPT演示、图片等方式演示的，演示总得分减半，人员不得到达评标现场，要求视频演示时间10分钟内，无演示不得分。（注：各投标人提供演示U盘（密封），建议提供两个U盘，其中一个作为备用U盘，但不做强制要求。） 演示的内容须包括数据监管中心、水电一张图、水电工作平台。  1、 数据监管中心演示**（评审范围,3，2,1,0）**  1） 数据汇集监控：演示系统对接入数据状态的监控、实时数据的到站率等功能  2） 数据服务管理：演示数据资源api接口管理功能  2、 水电一张图演示**（评审范围：3，2,1,0）**    1） 水电一张图：演示基于GIS地图的电站分布展示。  2） 统计信息：图表结合的形式展示全县水电站统计信息、一站一策、一站一销信息。  3） 生态流量：演示小水电站实时生态流量下泄信息，统计预警情况，展示预警流程。  3、 水电工作平台演示**（评审范围：6,5,4,3,2,1,0）**  1） 电站概况：演示电站简介、技术特性、特性曲线及电站影像信息。  2） 运行监测：演示综合监测、电气图、发电模型及实现监测数据管理。  3） 值班管理：演示当前值班登记、历史值班情况及值班日历。  4） 巡查管理：演示当前巡查情况及历史巡查情况。  5） 维修管理：演示维修处理等级情况及历史维修记录。  6） 预警设置：可自定义告警规则，规则包括名称设置、规则权重设置、是否开启消息审核、运行类型设置、告警模板设置以及告警发送对象设置。 |
| 6 | 售后服务方案 | 5 | 1、根据投标供应商提供的售后服务方案、售后服务承诺的可行性、完整性和故障响应、服务保障措施等综合比较打分。**（评审范围：3,2,1,0）**  2、在招标文件质保期3年的基础上，每增加一年得1分，最高得2分。 |
| 7 | 培训计划 | 3 | 根据投标供应商给出的培训承诺和培训方案的合理性、计划安排是否及时缜密、培训内容是否科学有效等情况进行打分。**（评审范围：3,2,1,0）** |

**三、说明**

1、每个供应商最终得分=技术资信部分分值（所有评标委员会成员的算术平均值）＋商务报价部分分值。

2、评标委员会推荐得分最高的供应商为成交供应商（如果得分相同则按报价从低到高顺序依次推荐为成交供应商）；如果得分相同，以报价低的优先；报价也相同，以抽签决定，并编写采购报告。

3、所有分值计算保留小数点后两位，小数点后三位四舍五入。

4、评标过程中遇到特殊情况，由评标委员会遵循公开、公正原则，采取投票方式按照少数服从多数原则决定。

参见本招标文件第三部分：“供应商须知”中的相关内容，未尽事宜按有关法律规定处理

国企采购活动现场确认声明书

浙江品信工程项目管理有限公司（采购组织机构名称）：

本人经由 （单位）负责人 （姓名）合法授权参加平阳县高质量生态水电示范区建设项目（一期）信息化采购项目（采购编号：PYCG250108002）国企采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

1. 本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系 ：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 □与其他所有供应商之间均不存在利害关系 □与 （供应商名称）之间存在下列利害关系 ：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况 。

1. 现已清楚知道并严格遵守国企采购法律法规和现场纪律。
2. 我发现 供应商之间存在或可能存在上述第二条第 项利害关系

（供应商代表签名）

年 月 日

**注：投标文件解密结束后，各投标供应商签署《国企采购活动现场确认声明书》，并在15分钟内以扫描件方式发送至代理机构邮箱：976229703@qq.com。**

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。