|  |
| --- |
| 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2023-2024年水系连通及水美乡村建设县（水利部分）—水文化水景观提升平水智治信息化项目**  **招标编号：PYCG250211012**  **采 购 人：平阳县水利发展投资有限公司**  **联 系 人：施先生**  **联系电话：15757795325**  **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○二五年二月** |

**浙江品信工程项目管理有限公司关于平阳县2023-2024年水系连通及水美乡村建设县（水利部分）—水文化水景观提升平水智治信息化项目的公开招标公告**

**（线上电子招投标）**

**公告日期：2025年02月12日**

**项目概况**

平阳县2023-2024年水系连通及水美乡村建设县（水利部分）—水文化水景观提升平水智治信息化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03月07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：PYCG250211012

项目名称：平阳县2023-2024年水系连通及水美乡村建设县（水利部分）—水文化水景观提升平水智治信息化项目

预算金额（元）：2782450

最高限价（元）：/

采购需求：详见招标文件

标项名称: 平阳县2023-2024年水系连通及水美乡村建设县（水利部分）—水文化水景观提升平水智治信息化项目

数量: 不限

预算金额（元）: 2782450

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：

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02月12日至2025年03月07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03月07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03月07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：平阳县水利发展投资有限公司

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：施先生

联系电话：15757795325

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：平阳县水利发展投资有限公司

联系人：陶先生

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2023-2024年水系连通及水美乡村建设县（水利部分）—水文化水景观提升平水智治信息化项目进行公开招标，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2023-2024年水系连通及水美乡村建设县（水利部分）—水文化水景观提升平水智治信息化项目 |
|  | 项目编号 | PYCG250211012 |
|  | 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：平阳县水利发展投资有限公司  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：施先生  联系电话：15757795325 |
|  | 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：平阳县水利发展投资有限公司  联系人：陶先生  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03月07日 09:30截止(北京时间)。 |
|  | 开标时间  评审地点 | 开标时间：2025年03月07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水利发展投资有限公司委托，以公开招标方式采购平阳县2023-2024年水系连通及水美乡村建设县（水利部分）—水文化水景观提升平水智治信息化项目，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。）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 建设大类 | 单位 | 数量 | 参数 |
| **一** | 水质监测智能管控应用 |  |  |  |
| 1 | 四旋翼无人机套装 | 台 | 1 | 配置包含：无人机套装（含保险）\*1、云台相机（含保险）\*1、图传增强模块套装\*1、电池\*4、电池箱\*1、无人机视频存储卡\*1 一、无人机 1. 对称电机轴距 ≤900mm 2. 空机重量（不含电池）≤4kg 3. 外形尺寸（折叠，包含桨叶）≤430×420×430 mm 4. 最大起飞重量≤9kg 5. GNSS系统 支持GPS、GLONASS、BEIDOU、GALILEO四种导航，支持单北斗模式 6. 飞行器具备RTK定位和定向能力，能够在指南针受到干扰的环境下利用RTK定向安全飞行 7. RTK模式下飞行器悬停精度满足： 垂直≤±0.1 m 水平≤±0.1 m 8. 最大上升速度 ≥6 m/s，最大下降速度 ≥5 m/s 9. 最大水平飞行速度 ≥23 m/s 10. 最大飞行时间（空载）≥55分钟 11. 最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）≥20km 12. 飞行器具备六向红外TOF传感器 13. 在自主降落过程中，无人机飞行器能够检测下方地形.当下方地形为不平整地面或水面，飞行器保持悬停，同时通过地面站软件向用户发出警示信息  14. 飞行器配置FPV摄像头，画面分辨率不低于1080p 15. 支持机臂到位检测，能够检测机臂套筒是否拧紧到位，如未拧紧能够在遥控器端进行告警提示 16. 飞行器防护等级不低于IP55 17. 飞行器机身保险：提供不低于1年的飞行器因飞行器本身以及操作失误、意外进水（不含落水）、飞行故障引起的对飞行器本身的伤害，且保修额度应与飞行器价值对等； 18. 质保期不低于1年 二、云台相机 1. 至少集成四个模组，包含但不限于广角相机、变焦相机、激光测距仪、补光灯，满足白天及夜间成像能力 2. 负载重量≤1kg 3. 负载尺寸≤180×150×180mm 4. 负载应具备三轴增稳云台（俯仰，横滚，平移）。 5. 云台可控转动范围 俯仰≥：-120°~60° 平移≥：±320°" 6. 防护等级≥IP54 7. 广角相机有效像素≥ 4800 万 8. 变焦相机有效像素≥ 4000万 9. 变焦相机需具备单拍、超清矩阵拍摄、全景、定时拍摄功能。定时拍时间间隔支持最快0.7s 10. 最远测量距离≥ 3000米，支持在画面中央的目标上打点，可记录目标点的经纬度及高度 11. 支持开启红外增强模式、近红外补光灯 12. 去雾功能支持开/关/自动三种控制模式，同时支持低，高2种去雾强度控制，开启后雾蒙天气更能有效看清画面。 13. 云台相机负载保险：提供不低于1年的云台相机因飞行器本身以及操作失误、意外进水（不含落水）、飞行故障引起的对飞行器本身的伤害，且保修额度应与云台相机价值对等。 三、图传增强模块套装 支持为飞行器接入 4G 网络，实现联网、增强图传、网络 RTK 等多项功能。 四、电池 1. 电池在无任何操作存储达到设定天数（0天~9天可设）后，电池能自动放电至50%左右电量，以保护电池。 2. 在低温环境下，电池支持自加热 3. 充电时间：220 伏电源，完全充满两块智能飞行电池需 60 分钟，从 20% 充到 90% 需 30 分钟。 五、电池箱 1. 电池箱重量≤9 kg 2. 飞行器电池充电接口≥8，遥控器电池充电接口≥4，同时充电电池数量≥2 3. 遥控器可连接电池箱，即可遥控器中查看电池箱状态，包括电池箱以及电池的版本信息、告警信息等。支持自放电设置以及导出电池箱、电池日志。可升级电池箱、电池固件。 六、无人机视频存储卡 提供一张不低于256G的无人机视音频存储卡 |
| 2 | 无人机第三者责任险 | 台/3年 | 1 | 无人机第三者保险，保额100万，保期3年 |
| 3 | 高光谱无人机挂载水质多参数监测仪 | 台 | 1 | 1、高光谱无人机挂载水质多参数监测仪 2、机载控制及采集系统内置1TB SSD硬盘，数据存储无忧。 3、内含云台自稳定系统，通过无人机推扫成像，非悬停扫描，作业效率高； 4、深度适配无人机平台，仅需一根数据线与无人机进行连接，可实现整机供电与数据通信等功能。 5、光谱范围应达到400nm～1000nm 6、光谱分辨率优于2.8nm 7、空间分辨率1.56mrad @f=16mm 8、空间通道数480(4x) 9、光谱通道数300(4x) 10、狭缝宽度25μm 11、探测器类型CMOS 12、探测器接口USB 3.0 13、探测器靶面尺寸1/1.2” 14、像素位深12bits 15、帧频50fps 16、镜头焦距16mm 17、高清相机像素1500万 18、设备应配备16GB内存，1TB固态硬盘 19、设备GPS定位精度应优于10cm 20、地面站参数光谱分辨率优于2nm 21、★设备应能可实时渲染多波段光谱合成图,可实时监测高光谱采集画面和空间点光谱曲线（以具有CMA、CNAS标志的权威检测报告为准） 22、设备应能通过软件获取光谱，实现图像数据查看、反射率计算、辐射校正、滤波、暗背景扣除、光谱降噪、空间降噪、掩膜导出、高光谱图像的裁切、旋转、翻转等功能 23、★设备应内置光谱角等高光谱数据分析算法,支持自建模型的监督分类，支持自定义分析模型输入功能，自定义波段运算（以具有CMA、CNAS标志的权威检测报告为准） 24、设备应能实现叶绿素、总氮、总磷、氨氮、高锰酸盐指数、悬浮物、溶解氧等水质参数的反演（以具有CMA、CNAS标志的权威检测报告为准） |
| 4 | 无人机管理平台 | 套 | 1 | 1、支持无人机设备接入：用于管理机库、无人机设备接入，可进行设备新增、查询、修改、删除等操作 2、支持无人机巡查管理：巡查管理支持无人机航线绘制和飞行任务管理，同时提供飞行实时监控； 3、航线绘制：提供自定义航线，支持手动在地图上绘制航电，生成航线 4、飞行任务管理：提供基础巡查任务管理，对指定航线进行巡检，支持单次、重复、定时、连续等飞行策略 5、飞行监控：支持全局视角、无人机视角多视角展示： 1）支持以2.5D地图可视化呈现无人机、机库、手持地面站、飞手等地理位置及相关信息，对禁飞区、电子围栏等区域分布进行图上统计展示。 2）支持展示地面站数量、无人机数量、任务数量、飞行里程、飞行架次、飞行时长等。 3）支持对当前执飞无人机进行实时动态监测，展示无人机当前位置、高度、速度等信息，可以查看当前无人机挂载视频实时画面。 4）支持无人机远程控制，包含一键起飞、一键返航等操作，可以针对无人机挂载设备进行广播喊话、拍照、云台控制等操作。 5）支持展示任务信息、航线信息、预警信息、地面站信息等。 6）支持按飞机、按飞手、按任务查询对应飞行任务的图片档案信息。 7）支持飞机、按飞手、按任务查询对应飞行任务的视频档案信息。 |
| 5 | 高光谱水质分析软件 | 套 | 1 | 1、机载控制及数据采集软件。机载控制及数据采集软件是一款基于高光谱挂载系统机载端的专用配套软件，通过在软件界面对系统参数的配置，完成整套设备的同步控制与采集功能，确保机载设备能够准确的采集到有效的地面待测物光谱数据、GPS数据以及可见光数据等。 2、断面连续监测：用于查看断面当天的水质指标实时（数据上报间隔可至秒级）变化情况，当发现水质指标变化趋势异常时，可通过实时预览和录像回放查看异常时间段水面情况；解决传统水站检测频次短，对于异常数值响应只能去现场排查的问题 3、水域空间连续监测：通过水质一张图，便于用户无需到现场即可实时查看整个飞行过程中水域水质情况以及重点区域巡查情况；便于用户在飞行完成后可查看整体水域空间连续性水质指标变化情况，识别水域中不同水质指标的分布情况，并可提供对应水体的空间位置信息。 4、河湖档案管理：支持以行政区域树的形式展示河湖档案，并支持按档案关键词搜索站点。点击河湖水域时在地图上绘制所选水域边界和当前水域所包含的监控点的图标。 |
| 6 | 遥测地图接入和展示 | 套 | 1 | 1、开发水质反演平台，当前无人机综合管理平台可免登录跳转水质反演平台，能够在一张图上展示水体透明度、SS、叶绿素a、浮游藻类指数FAI、COD、总氮、总磷、水体黑臭的定性、定量分析。 2、支持提供应用在web端预览使用的渲染能力，并支持修改应用的样式、交互、数据等,支持内外部系统数据接入。 3、支持用于处理卫星/航拍遥感影像数据。主要能力包括：a.支持遥感影像接入与标准化存取。b.支持影像数据金字塔化处理。c.支持将遥感影像发布为标准栅格瓦片服务。 |
| 7 | 雷达水位观测球 | 套 | 2 | 1、400万40米水位观测球 2、传感器类型：1/1.8＂ progressive scan CMOS 3、设备内置1个32GB EMMC芯片，1个雷达，具有1个RJ45接口，1个音频输出接口，2个报警输入接口，1个报警输出接口，1个RS485接口（以公安部检验报告为准） 4、采用毫米波雷达技术，分辨率更高，检测性能更稳定，不受光照、雨雪、灰尘、水雾等恶劣环境的影响 5、设备可检测范围为0.15m-40m（以公安部检验报告为准） 6、内置漂浮物、船只、河岸垃圾、违建等智能算法检测 7、支持全景路2560×1440@30fps高清画面输出 8、采用白光补光，有效白光30米 9、支持340°水平旋转，垂直方向-20°~90° 10、最低照度彩色不大于0.0005lx（以公安部检验报告为准） 11、视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG  12、设备在定时休眠状态下，可通过下发的指令被唤醒，并进行视频预览及抓图（以公安部检验报告为准）  13、★设备可配置低功耗模式，低功耗模式下每10秒上次1次数据，功率≤1W；设备正常上电，雷达上传数据，摄像机开启工作，电机不工作，功率≤5W；设备正常上电，雷达上传数据，摄像机开启工作，电机不工作，补光灯开启工作，功率≤10W（以公安部检验报告为准） 14、支持加热玻璃除雾 15、防护：IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准 |
| 8 | 立杆与安装基础 | 套 | 2 | 室外监控立杆，5m带基础 |
| 9 | 防雷接地 | 套 | 2 | 防雷接地：为确保前端设施安全稳定运行，视频监控均确保建设防雷接地设施。 |
| 10 | 设备安装调试 | 套 | 2 | 含前端设备安装支架，设备接电设备调测、附件、工具、人工等的全部费用 |
| 二 | 亲水圈人流监测 |  |  |  |
| 11 | 客流相机 | 台 | 2 | 1、800万多维客流筒型摄像机 2、统计指定场景内目标人员进入、离开和经过的情况，对客流进行统计 3、客流过滤支持服装模式和人脸模式切换 4、服装模式：1. 支持基于人体的比对和属性的客流计数过滤，过滤自定义服装、属性、设定时间内的客流计数；2. 支持人体属性分类，包含：性别、年龄段、拎东西、帽子(头盔）、口罩 5、人脸模式：1、支持人脸的抓拍，人脸属性分类，支持基于人脸比对的客流计数过滤和设定时间内动态客流计数过滤；2、支持人脸属性分类，包含：性别，年龄段，眼镜，口罩，帽子、表情 6、事件报警功能：支持移动侦测，遮挡报警，硬盘满，硬盘错误，网络断开，IP地址冲突，非法访问，异常重启 7、传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS 8、最低照度：彩色：0.002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with Light；黑白：0.0002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR  10、电动焦距：8~32 mm 11、补光灯类型：混合补光（支持白光模式和混光模式） 12、补光距离：最远可达80 m 13、最大图像尺寸：3840 × 2160 14、视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 15、供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护 16、PoE：802.3at，Type 2，Class 4 17、防护：IP67 |
| 12 | 立杆与安装基础 | 套 | 2 | 室外监控立杆，5m带基础 |
| 13 | 防雷接地 | 套 | 2 | 防雷接地：为确保前端设施安全稳定运行，视频监控均确保建设防雷接地设施。 |
| 14 | 设备安装调试 | 套 | 2 | 含前端设备安装支架，设备接电设备调测、附件、工具、人工等的全部费用 |
| 15 | 网络链路 | 条 | 2 | 20M VPN专线，3年费用 |
| 三 | **水库钓鱼智能管控应用** |  |  |  |
| 16 | 四旋翼无人机 | 台 | 1 | 配置包含：飞行器（含保险）\*1、智能电池\*3 一、飞行器 1. 起飞重量≤1000 克 2. 最大上升速度≥8 米/秒 3. 最大下降速度≥6 米/秒 4. 最大水平飞行速度（海平面附近无风）≥21 米/秒 5. 最大起飞海拔高度≥6000米 6. 最长飞行时间≥43分钟 7. 最长悬停时间≥37分钟 8. 最大续航里程≥28 公里 9. 最大抗风速度≥12 米/秒 10. 最大可倾斜角度≥35° 11. 工作环境温度：-10℃ 至 40℃ 12. 影像传感器有效像素≥4800万 13. 最大变焦倍数≥28 14. 支持全向双目视觉系统，辅以机身底部红外传感器 15. 最大信号传输距离大于15Km 16. 飞行器机身保险：提供不低于2年4次的飞行器因飞行器本身以及操作失误、意外进水（不含落水）、飞行故障引起的对飞行器本身的伤害的低价置换服务； 二、智能电池 1. 容量：5000毫安时 2. 重量：335.5 克 3. 标称电压：15.4 伏 4. 充电限制电压：17.6 伏 5. 能量：77 瓦时 6. 充电环境温度：5℃ 至 40℃ |
| 17 | 笔记本 | 台 | 1 | 1.处理器‌：搭载第一代英特尔酷睿Ultra 7处理器 ‌2.内存‌：32GB内存 ‌3.存储‌：配备1TB PCIe 4.0 SSD 4.‌尺寸‌：≥14.2英寸‌OLED全面屏 ‌5.分辨率‌：2880x1920，243PPI ‌6.刷新率‌：144Hz ‌7.亮度‌：1000nits HDR亮度 ‌8.色域‌：支持100%DCI-P3、95%Adobe RGB、100%sRGB色域 ‌9.触摸屏‌：支持十点触控‌12 10.提供‌USB 3.2、‌HDMI 2.1、‌3.5mm音频、‌USB-C、‌雷电接口以及‌SD卡槽等丰富接口‌12 11.‌电池容量‌：‌≥70Wh |
| 18 | 无人侦测船 | 套 | 1 | 一、船体系统 最大载重:不小于15kg 标准排水量:不小于18kg 最大排水量:不小于33kg 抗风浪等级:风:4级，浪:海况3级， 高强度新型复合材料 防腐 耐磨 防撞损 二、动力系统 涵道式推进器 续航能力:不小于5小时(1.5m/s) 最大航速:5m/s 电源系统:8s40ah锂电池，电池可拆卸充电，两套电池。 三、通讯系统 一体化通讯2.4G公网4/5G双链路、2KM通讯、通讯基站 山区水库里通讯距离不小于5公里。 四、控制系统 通信中断自动返航 定速巡航 自动返航 低电压自动防航 支持差速转向和舵机转向 多路电机驱动 PC端控制系统，具有远程控制功能。图像能实时传输至PC端 五、遥控器 采用无线通讯，拥有强大的传输链路和内置智能数传，提高通讯能力，增加了遥控数传距离和稳定性。 山区水库里通讯距离不小于5公里。 六、船载配件 1套双摄像头（带有夜视功能，夜间可视距离不小于100米，摄像头像素不小于1080P）、1套照明系统，1套5G喊话系统、1套测距避障系统、配套船载控制软件1套， |
| 19 | 无人机侦测 | 套 | 1 | 1、360°水平全向监测 2、全天候自动监测、报警 3、多频段监测，覆盖主流无人机频段 4、支持市电直接供电，也可在应急状态下选配电池供电 5、防护等级IP66 6、侦测方向：2.4G频段：45º（俯仰），360°（方位）；5.8G频段：90º（俯仰），360°（方位） 7、具备不低于4个RJ45网络接口，支持在移动场景或者动态IP网络环境下接入客户端（以公安部检验报告为准）   1. 设备具备频谱探测功能，通过客户端显示频率范围在2400MHz~2483.5MHz和5725MHz~5850MHz内的频谱（以公安部检验报告为准） 9、探测距离：1~5km 10、【强干扰】（如密集的楼宇，居民区等）-环境底噪约-50db：最大探测半径：1-1.5 公里；【中干扰】（如城郊县城，城市公园等）-环境底噪约-70db：最大探测半径：2-3公里；【弱干扰】（如远郊野外，开阔农田等）-环境底噪约-90db：最大探测半径：3-5公里 11、★探测到有飞机进入防御区域后，客户端主界面会有文字及语音提示，客户端地图上对应的探测设备图标也能进行提示；设备端也支持蜂鸣器报警（以公安部检验报告为准）   12、探测到无人机目标后，能够联动反制设备发射干扰信号，反制设备的管控模式和开启持续时间可设置（以公安部检验报告为准） |
| 20 | 无人机反制 | 套 | 1 | 1. 多频段干扰，覆盖主流无人机频段 2、防护等级IP65 3、直接供电，支持连续不间断作业 4、配备安装支架，结构稳定可靠 5、防水等级：IP65 6、1.5G天线：600mm；2.4G天线：550mm；5.8G天线：400mm 7、反制距离：有效干扰距离：干控比≤10:1（测试对象：精灵4）；干控比≤1:1（干控比是指无人机到反制设备的距离S1和无人机到无人机遥控器的距离S2的比值） 8、覆盖发射频率：1557MHz～1624MHz，2390MHz ~ 2504MHz，5711MHz～5800MHz（以公安部检验报告为准）   9、客户端通过电子地图中标记的设备图标，并查看设备IP地址、布防状态等信息，并进行设备一键布撤防设置（以公安部检验报告为准） 10、干扰范围：水平方向：360°，俯仰方向：≥±40° 11、★无线发射模块故障时，设备能进行声光报警（以公安部检验报告为准） |
| 21 | 无人机禁飞警示牌 | 套 | 4 | 不锈钢提示禁飞区域 |
| 22 | 标识碑牌 | 套 | 1 | 1、定制标识碑牌 2、质材为仿大理石复合材料或仿石材质 3、碑牌内容包括标志、名称、始建年代、二维码、设立单位和日期等 4、工艺，喷砂雕刻机雕刻 logo（调和漆）和文字上漆（黑色调和漆或磁漆） 5、二维码，采用白底无框贴牌内嵌、不锈钢金属标牌。 6、尺寸，底部宽度≥800mm，高度≥1000mm，顶部≥700mm，厚度≥100mm |
| 23 | 反制管理软件 | 套 | 1 | 1、支持接入无人机侦测、防御设备 2、支持以地图可视化形式呈现侦测设备、反制设备、光电设备位置，并展示入侵轨迹及方向。 3、支持侦测设备和反制设备实时布撤防，实时展示入侵记录。支持联动反制设备，达到追踪、驱离、迫降入侵无人机的效果。 |
| 24 | 高清卡口抓拍机 | 台 | 2 | 1、环保卡口抓拍单元，整体组成包含高清智能摄像机、高清镜头、单元防护罩、内置LED补光灯、相机内置网络防雷器、电源适配器等 2、传感器类型：1” Global shutter CMOS（\*2） 3、★设备的镜头和两个sensor一体化设计，具有独立三角分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光；抓拍支持输出三张同时刻目标图片，包括可见光路图片（全彩），红外路图片（黑白）和融合图片（全彩），三张图片抓拍时间为同一时刻，抓拍运动目标，三张图片中目标位置相同无位移；支持同时预览两路sensor视频，设备场景中放置红外LED常亮灯，朝向摄像机镜头，可见光路视频图像中补光灯灯珠完全无光，同时红外路视频图像补光灯可清晰看到灯珠亮光（以公安部检验报告为准） 4、采用双帧融合技术，设备可以采集黑白图像和彩色图像并融合显示，全天候输出彩色图像（以公安部检验报告为准） 5、视频压缩标准：H.264, H.265, MJPEG 6、多码流：支持3码流：主码流：4096×2160；子码流：1920×1080；三码流：1920×1080，帧率：25fps 7、抓拍图片分辨率：4096(H) × 2160(V)，抓拍图片格式：JPEG 8、支持协议：ISAPI，GB/T 28181视频联网标准，GA/T 1400视图库标准，海康SDK，FTP协议等 9、镜头规格：25mm 10、通讯接口：3个RS-485接口，1个RS-232接口；2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 11、触发输入：1个触发/报警输入；触发输出：7路F+/F-输出接口，可作为补光灯同步输出控制；同步输入：SYNC信号灯电源同步输入  12、违章检测：超速、压车道线、违章变道、未系安全带、未戴头盔、非机动车载人、不礼让行人、逆行、低速、机动车闯禁令、打电话、占用机动车道、摩托车闯禁令、加塞等违法行为 13、机动车：车牌识别：民用车牌，新能源车牌； 14、车型识别：大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、轿车、SUV/MPV、二轮车、三轮车； 15、支持车辆抓拍，支持抓拍输出车牌局部照片、车窗局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片（以公安部检验报告为准） 16、支持识别不少于39种车身颜色，包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红、其他； 支持识别车身副颜色（以公安部检验报告为准） 17、★在满足GA/T 1202-2022一级补光标准，补光≤20lx 的前提下，抓拍图片满足 GA/T 832-2014标准中3.6.1要求。 配套符合GA/T 1202-2022标准的一级补光灯，设备抓拍车牌、车身颜色、车内前排人脸及衣着均清晰可见（以公安部检验报告为准） |
| 25 | 卡口补光灯 | 台 | 2 | 1、集成高亮度LED光源、氙气灯管光源与一体的监控用特殊专业灯具，可实现暖光LED频闪，LED爆闪，白光气体爆闪及红外气体爆闪切换功能。 2、铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采用特殊工艺的耐高温的PC材料，透光效果好 3、光源类型 原装大功率白光LED灯珠、大尺寸高功率氙气灯管双光源 4、LED灯珠数量 24颗 5、格栅 带LED格栅，有效减少周边光污染 6、色温 白光＜4000K，红外光 7、发光角度 单车道 8、气体爆闪峰值闪光持续时间 1/30ms 9、气体爆闪回电时间 ＜67ms 10、气体单次闪光能量 200J 11、气体闪光次数 ＞2000万次（2S闪一次） 12、覆盖范围 单车道 13、最佳补光距离 16米～30米 14、触发方式 电平量触发 （可选配开关量触发） 15、触发信号电平 4V~6V（高电平有效） 16、触发频率 0Hz~250 Hz 17、触发占空比：1%~39%，当占空比大于等于40%时进入自保护状态 18、响应时间 ≤20us 19、RS485接口 1路，支持PC机或相机连接 （可选配） 20、触发接口 1路频闪触发输入，1路爆闪输入,1路红外滤片切换输入 |
| 26 | 高清智能全景枪球一体机 | 台 | 5 | 1. 全景枪球一体机 2、摄像机内置不少于2个GPU芯片，不少于3个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景内置不少于2个镜头，细节内置1个镜头（以公安部检验报告为准） 3、★全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，拼接偏差像素不大于4个像素，全景画面水平视场角不小于190°，垂直视场角不小于80°（以公安部检验报告为准） 4、设备全景通道可对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机可对目标进行跟踪及报警。全景通道区域入侵检测最远距离为50m（以公安部检验报告为准） 5、支持声音报警输出功能，可设置11种警戒音、提示音、自定义语音，报警次数1～50次可设；可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动声音报警 6、支持闪光灯报警输出功能，可设置闪光灯闪烁时间（1-300），闪烁频率（高、中、低、常亮），亮度（1-100），当监控画面中有目标触发区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警时，可联动白光灯闪烁进行报警（以公安部检验报告为准） 7、设备全景通道支持人员密度检测功能，并可输出显示实时人数及拥堵等级，可通过IE浏览器或客户端软件根据人数和占空比配置密度等级（以公安部检验报告为准） 8、细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取 9、细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测 10、传感器类型：双1/1.8＂ progressive scan CMOS 11、全景通道和细节通道镜头支持最低照度可达彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx（以公安部检验报告为准）   12、焦距：全景2.8mm；细节6.0~192mm，32倍光学变倍，16倍数字变倍 13、白光照射距离：30 m；红外照射距离：200 m 14、全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于12°可调（以公安部检验报告为准） 15、支持水平旋转范围360°连续旋转，垂直旋转范围-20°~90° 16、全景路视频图像分辨率不小于3632 × 1632，细节路视频图像分辨率不小于2560x1440（以公安部检验报告为准） 17、视频压缩标准：H.265,H.264,MJPEG  18、SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽,支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡,最大支持256G 19、接口：7路报警输入，2路报警输出，1路音频输入，1路音频输出 20、防护：IP67; 6000V防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准 |
| 27 | 室外音柱 | 台 | 5 | 1、60W网络音柱 2、采用网络音频解码、高性能D类功放及扬声器三合一，中低音和高音分频设计 3、采用高速工业级双核芯片，内置NOR Flash+EMMC双存储，支持系统双备份，系统稳定可靠 4、支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯，提升系统网络安全 5、支持通过IP网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地WEB单机灵活配置，同时支持本地音频采集播放，适配各类场景应用 6、支持实时和定时任务、隔天续播，支持60个定时任务，内置1GB存储空间最多支持1000个wav、mp3音频素材库管理 7、支持NTP自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行 8、支持监听与对讲 9、扬声器单元：中低音5.25′′ × 2，号角高音1′′ × 1 10、灵敏度（1m，1W）：90dB 11、信噪比：85dB  12、音频算法：AEC、AGC、ANS、DRC 13、音频编码及码率：G.711ulaw（64 Kbps）/G.711alaw（64 Kbps）/MP3（128 Kbps）  14、通信方式：支持有线网络通信 15、报警：报警输入×2 16、音频输入：Line in×1，凤凰端子 17、防护等级：IP66 |
| 28 | 全彩周界摄像机 | 台 | 1 | 1、400万全彩智能网络摄像机 2、传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS 3、最高分辨率可达400万像素，并在此分辨率下可输出25fps实时臻全彩图像，图像更流畅 4、镜头焦距：2.8-12mm，支持电动变焦，光圈不小于F1.0（以公安部检测报告为准） 5、独特光源设计，减少对蚊虫的吸引；镜灯分离，减少蚊虫、蜘蛛对视窗画面的干扰；高分子涂层&圆润前盖，降低蜘蛛结网概率 6、镜头上部具备一体化遮阳模块，可遮挡与镜头平面夹角不大于13°的阳光或雨水（以公安部检测报告为准） 7、支持对运动目标进行检测、抓拍、评分、筛选，输出人脸、人体、车辆、车牌、非机动车抓拍结果和车牌号码识别 8、支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测为深度学习算法，支持联动声光预警 9、支持智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体和/或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃、旗帜飘动情况时，不触发报警（以公安部检测报告为准） 10、最低照度：彩色不大于0.0002lx，黑白不大于0.0001lx 11、★设备具有不低于16颗补光灯，支持8颗远光灯、8颗近光灯，当环境照度降低至一定值时，样机可自动开启补光灯补光，样机在白天、夜晚均应输出彩色视频图像（以公安部检测报告为准） 12、★镜头和补光灯分舱体左右布局，镜头舱体凸出补光平面（以公安部检测报告为准） 13、补光距离：60m 14、防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 15、视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 16、音频：1路输入，1路输出；报警：1路输入，1路输出 17、SD卡扩展：内置Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 插槽，最大支持256 GB 18、供电方式：DC：12V±20% ，PoE：IEEE 802.3at class 4 19、防护：IP67 |
| 29 | 双目云台筒机 | 台 | 1 | 1. 双目云台筒机 2、支持设置通道1的智能分析模式为全结构化/人脸抓拍/道路监控/smart事件/普通监控；通道2的智能分析模式为人数统计/smart事件/普通监控 3、全结构化模式：a)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、上衣类型、下装类型、发型、骑行状态、载人状态、骑车类型等属性识别；b)抓拍人脸：支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子等属性识别；c)抓拍非机动车：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、戴帽子、上衣类型、下装类型、戴口罩、发型、非机动车类型，帽子款式等属性识别；d)抓拍机动车：支持车牌号码、车牌类型、车辆类型、车身颜色、车辆品牌等属性识别 4、人脸抓拍模式：a)支持对运动人脸进行检测、抓拍、评分、筛选，输出优选的人脸，b)支持人脸去误报、快速抓拍人脸，c)支持快速抓拍和优选抓拍两种模式，d)最多同时检测60张人脸，e)支持人脸去重 5、人脸比对模式：a)支持前端人脸比对，b)支持最多10个人脸库的管理，最多15万张人脸的导入，c)支持合计人脸库的存储空间最大3 GB，单张人脸不超过300 KB，d)支持不同人脸库不同时间布防，e)支持名单比对成功报警输出，f)支持人脸瞳距20像素以上的人脸检测，g)支持人脸快速比对，优选比对方式设置，h)最多同时检测60个目标 道路监控模式：a)车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌，b)混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片 6、Smart事件模式：支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，停车侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测 7、设备内置不少于3个镜头，具有1颗靶面尺寸不小于1/1.8"靶面尺寸和2颗靶面尺寸不小于1/2.5英寸的图像传感器（以公安部检验报告为准） 8、内置三个镜头焦距分别为:10~50mm、4mm、4mm 9、全景拼接图像的2路源图像的采集时差≤5ms（以公安部检验报告为准） 2. 通道1（细节通道）分辨率不小于2560×1440，通道2（全景通道）分辨率不小于3632×1632（以公安部检验报告为准） 11、★通道2（全景通道）所有码流均可实时输出由2路实时采集的图像水平拼接后的码流，其水平视场角不小于180°，垂直视场角不小于81°（以公安部检验报告为准） 12、双通道最低照度均满足：彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx（以公安部检验报告为准） 3. 内置三个镜头焦距分别为:10~50mm、4mm、4mm 14、★通道1和通道2均具有电动控制PT功能，支持远程电动调节。通道1水平方向支持0至355°旋转，垂直方向支持-15°至30°旋转，通道2垂直方向支持-5°至15°旋转（以公安部检验报告为准）   15、内置6颗鳞镜式补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状，灯珠朝向与样机照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠，灯光均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑（以公安部检验报告为准） 16、补光距离：100 m 17、GPS信息侦测：支持设备所在位置的经纬度查询，支持GPS/北斗校时  18、音频：标配2个内置麦克风，1个内置扬声器；2路输入，1路输出 19、支持GB35114安全加密；防护：IP67 |
| 30 | 室外设备箱 | 个 | 7 | （a）常规参数要求： 箱体尺寸为745mm（H）\*550mm（W）\*260mm（D）（不含帽檐），材质采用防锈、抗高温、耐腐蚀的冷轧钢板喷塑外壳，箱体板厚度1.0mm，箱顶采用帽檐斜顶方式设计，防护等级为IP55；具有防盗功能，安装防水锁，所有锁芯应配统一钥匙。内部布局合理、规范、内部走线清晰。箱内配备16A空气开关1只、40KA电源防雷器1只、五孔插座3只、散热风扇1只、5位接地铜排1只，并配备智能运维终端1只； （b）智能功能要求： 智能机箱配备的智能运维终端具备以下功能： 1、指示灯状态显示功能：支持通过指示灯对设备运行、网络、通讯、故障、输出状态进行显示； 2、安全防护功能：支持外接箱门门磁检测传感器，能够在箱门异常开启时产生告警，防止恶意破坏箱体行为，最大程度保障箱体内资产和信息安全 3、具有温湿度检测功能：支持监测箱内温湿度，并上传至机箱管理平台； 4、电气健康监测功能：支持输入电压、输出电流、负载功率监测功能，监测范围支持平台端自定义设置，支持电压、电流、功率异常报警功能； 5、断电监测功能；内置电源监测模块，能够在不需要后备电源的情况下，对断电情况进行实时告警，并能将告警信息上传至平台客户端，平台具有单独的断电状态显示图标； 6、断网监测功能：当机箱内网络中断时，可平台端显示断网失联告警； 7、远程控制功能：支持远程控制负载供电开启、关闭和重启功能，解决前端设备死机问题。支持远程控制语音告警打开、关闭功能。 8、输出保障功能：当机箱内智能运维终端发生故障时，机箱的电源输出端口仍可正常工作。（需提供公安部检测报告为准） 9、通信加密功能：支持对通信数据进行加密功能。（需提供公安部检测报告为准） 10、看门狗复位功能：支持当系统死机时，具有看门狗自动复位功能。 11、一键复位功能：机箱智能运维终端具有一键复位实体按键，当按下复位键，终端可重置自身IP地址 12、★远程查询功能：支持通过平台远程实时查询实时数据、业务上报周期、软硬件版本号、机箱型号、报警阈值范围、机箱配置参数、运行日志信息和心跳保活周期。（需提供公安部检测报告为准） 13、远程升级功能：支持通过客户端远程对设备进行系统升级更新功能。 |
| 31 | 光纤收发器 | 套 | 7 | 1、双口百兆网口，光纤发送端 2、单口百兆网口，光纤接收端 |
| 32 | 网络交换机 | 台 | 1 | 1、接口：16个10/100/1000Base-T以太网电口，4个1000Base-X以太网光口 2、交换容量：336 Gbps 3、包转发率：30 Mpps 4、支持基于端口的VLAN，支持基于MAC的VLAN 5、支持ARP限速 6、支持 IPv4/IPv6 静态路由 7、支持STP/RSTP/MSTP 8、支持链路聚合 9、支持双向ACL 10、支持Console口 11、支持SNMP V1/V2/V3 12、支持SSH、Telnet 13、提供工信部入网许可证 |
| 33 | 立杆与安装基础 | 套 | 7 | 室外监控立杆，5m带基础 |
| 34 | 防雷接地 | 套 | 7 | 防雷接地：为确保前端设施安全稳定运行，视频监控均确保建设防雷接地设施。 |
| 35 | 设备安装调试 | 套 | 7 | 含前端设备安装支架，设备接电设备调测、附件、工具、人工等的全部费用 |
| 36 | 电源线 | 米 | 4500 | 10平方电缆 |
| 37 | 网线 | 米 | 300 | 六类线 |
| 38 | 管材 | 米 | 4500 | PE40 |
| 39 | 辅材 | 批 | 1 | 相关配套辅材一批 |
| 40 | 光纤线 | 米 | 4500 | 烽火8芯 |
| 41 | 卡口管理软件 | 套 | 1 | 1、支持针对卡口资源进行添加、编辑、删除管理，支持添加抓拍通道，支持配置卡口车道信息，包括车道方向、名称以及城际卡口出入城方向标识 2、支持车辆抓拍：支持车辆抓拍识别，包含车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、车辆品牌等 3、支持车辆布控：支持按车牌颜色、车牌号进行黑名单布控；支持车辆白名单管理 4、支持过车查询：支持在中心实时查看卡口抓拍车辆信息，包含车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、车辆品牌、通过时间等 5、支持统计分析：支持车流量数据和违规数据统计 6、支持轨迹信息：支持按车牌号、车牌颜色查询轨迹信息，并支持车辆经过各卡口点位的轨迹回放。 7、支持卡口设备的视频预览和回放。 |
| 42 | AI智能分析软件 | 套 | 1 | 1. 支持新建算法分析，包括填写分析名称，创建说明，流程附件，用户推送，选择待分析算法和点位提交智能分析。 2、★支持实时视图分析编排，配置算法执行的参数包括执行计划、执行方式、事件等级、人工核验配置、关联算法策略。支持历史视图分析编排，支持配置算法执行的参数，算法版本设置，抽帧间隔、倍速分析、事件关注度等信息（以公安部检验报告为准） 3、支持实时视图分析任务执行/停止等操作；支持查看实时视图分析任务所产生的事件；支持查看实时视图分析任务的分析监控； 4、支持展示治理单中所有点位，球机需要配置预置点，可展示点位实时视频及关联算法。进入点位配置抓图失败时，提示进入无图配置，展示占位图进入编排功能；支持对不同能力配置不同分析规则；枪机点位的算法分析规则配置：支持设置规则信息，动态加载算法的规则信息包括AI开放平台训练算法等，可根据所选算法显示分析区域，屏蔽区域。区域可设定为矩形、多边形、线；支持分析区域和屏蔽区域采用不同颜色区分，支持标识为无法治理；具有全屏快捷键；（以公安部检验报告为准） 5、支持对算法进行筛选，查看指定算法的治理进度，展示每个算法下的点位的治理详细信息，对点位进行筛选，筛选维度：点位名称，点位编号（国标编号），设备类型；支持对组织下的点位展示关联的算法和治理的情况，可以点位进行点位名称，点位编号，设备类型，进行搜索。 6、支持新建算法分析，填写任务名称，申请原因，流程附件，用户推送，选择待分析算法和点位-在线录像/本地图片/本地录像视频文件提交智能历史分析；支持配置算法执行的参数，算法版本设置，抽帧间隔、倍速分析、事件关注度等信息（以公安部检验报告为准）   7、★支持同一个算法快速选择不同版本，切换查看算法详情信息；支持通过“算法任务切换”功能，将运行中的算法任务切换至选择的算法版本，校验算法版本后，自动切换运行算法任务中的算法版本（以公安部检验报告为准） 8、支持展示算法仓库内的算法，包括算法封面、算法名称、算法版本、入库时间、分析源类型、计算平台、分析类型、算法授权（已授权、未授权、授权过期）/共享/上架等信息，支持进行算法上/下架、算法共享、添加分组、删除算法、查看详情等操作。 9、支持计算资源根据算法进行预分配，支持展示图片算法和视频算法按名称、厂商、版本、预分配量，动态分配最大量进行管理。 10、支持对编排类抓图任务和二次分析任务的工作流程展示；支持修改AIS（抓图）、AIT（拉取）、数据处理、等待列队、投递分析、分析结果转发的参数配置；支持展示实时视频任务、历史视频任务和离线视频任务的工作流程；支持修改倍速分析、并发取流（带宽）、并发取流（授权）、投递分析、分析结果转发步骤的参数配置。 |
| 43 | 智能识别算法 | 套 | 1 | 提供钓鱼识别模型、旷野车辆停放监测、人员态势分析模型、游泳监测模型及优化。 |
| 44 | 事件管理中心 | 套 | 1 | 1、支持添加事件模型，包含事件基本信息(名称、描述、标识、场景、标签，名称和标识不可重复)、事件协议（支持Json模式和列表模式添加事件协议，要以根据事件协议模板格式要求导入事件协议）； 2、支持事件检索，检索条件：事件模型名称，事件时间，设备点位，事件地址，事件分析来源，分析名称；检索条件可以被重置 3、支持查看事件详情，查看算法事件展示事件的基本信息（事件模型名称，事件地址，事件时间，事件图片，点位名称、点位编号，事件关注度、算法信息、任务名称、任务类型、检测目标信息以及地图展示点位、事件位置信息），支持实时预览、事件回放、图片下载、录像下载等操作（以公安部检验报告为准） 4、支持展示事件分析规则（分析规则区域、规则详情、基础、高级参数展示），支持开启或关闭绘制区域显示、对运维用户支持跳转修改分析规则操作 5、支持事件检索时，对其检索条件下的事件总量进行统计展示，同时可调整每页展示事件数量，显示分页总数量；默认检索条件统计当天所有事件模型产生的事件总量，分页展示；同时支持根据事件时间范围、分析来源条件组合，统计对应事件数量 6、支持用户在系统对智能解析的预警事件研判处理，处理意见包括：正报、误报；确认“研判“后推送列表中相应预警事件被移除，记录到历史研判事件中； 7、支持用户在系统进行事件推送，根据场景查询到的目标事件推送至不同用户，交由其他用户对事件进行后续处理； 8、★支持事件推送任务单检索；支持对单条任务，查看任务详情、启动/停止任务、删除任务（需停止后删除，委办任务不支持删除）、日志明细（近七天）（以公安部检验报告为准） |
| 45 | 感知事件协同 | 套 | 1 | 1、事件智闭环管理：平台支持通过智能联动引擎根据场景互联的需求配置计算设备间的联动规则与参数，也可通过智能联动引擎根据时空计算自动完成联动场景配置。包括闭环场景管理、联动预警巡查、执行链路监测以及联动记录分析、执行动作库、联动域标定等功能。支持展示联动预案详情信息，包括：联动链路说明、联动链路执行图例（图例支持放大查看功能），图例内容由事件上报节点和执行动作节点组成。 2、事件自闭环管理：对感知、智能发现的满足巡查规则的事件进行分级分类管理可以配置智能闭环流程，通过捂脸感知设备联动的智能处置模式，先提醒责任主体自行解决，通过平台归并、聚合逻辑，设定协同规定时间后的事件复核，没有及时处置的事件再通过分发机制推送给相关人员，降低基层事件处置压力。包括但不限于处置预案列表，处置预案详情，处置预案管理等模块。 |
| 46 | 广播管理主机 | 套 | 1 | 1、设备采用10.1英寸IPS触摸显示屏，安卓操作系统，支持扩展第三方app（以具有CNAS标志的权威检测报告为准） 2、支持对单个、多个分区或终端进行实时广播和喊话； 3、支持下发定时任务到终端，遇到网络中断等情况，终端也可以在指定的时间播放定时任务； 4、支持Web导入音源，并存入节目管理文件夹； 5、支持向前端音箱音柱或者分区进行实时广播或者喊话。 6、支持文字转语音广播功能，能够用预装APP的音源进行广播（以具有CNAS标志的权威检测报告为准） 7、支持对讲功能，支持与网络音箱、网络音柱进行对讲 8、支持收到报警信号后联动输出报警信号，用于联动外接报警灯等设备； 9、支持收到报警信号时，联动控制指定广播终端播放预设音频； 10、音频输入接口：内置全指向mic（双mic）&外置听筒mic&外置鹅颈mic&3.5mm咪头（听筒、鹅颈可拆卸） 11、音频输出接口：内置spk&外置听筒spk&3.5mm咪头&外接功放 12. 设备本地可支持音视频存储功能，包括抓拍图片、对讲录音、对讲录像，监视录音、监视录像等； 13、物理接口：RJ45\*2，USB2.0接口(鼠标、键盘、U盘)\*3，485\*1，音频输入\*1，音频输出\*1，报警输入\*2，报警输出（继电器）\*2，HDMI\*1， 14、供电：12VDC/标准POE |
| 47 | 网络链路 | 条 | 1 | 100M VPN专线，3年费用 |
| 四 | **县公共视频监控共享接入** |  |  |  |
| 48 | 视频联网共享软件 | 套 | 1 | 1、支持编码设备通过GB/T28181协议、ONVIF协议、SDK协议实现接入，实现视频预览、录像回放能力。 2、视频联网应用主要为视频监控业务提供级联服务，专注于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点位的操作控制。 3、支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联；支持资源同步能力；支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力；支持级联视频点位设备操作控制能力； 4、提供本级接入不少于100路，视频级联接入不少于2000路 |
| 49 | 标签治理软件 | 套 | 1 | 1. 支持手动导入现场提供的自定义标签，支持手动导入应用场景标签，支持导出平台内当前部门创建的自定义标签（以公安部检验报告为准） 2、支持手动创建自定义标签树，支持手动在自定义标签下创建子级标签（以公安部检验报告为准）   3、支持手动创建应用场景标签树，支持手动在应用场景标签树下创建子级标签，包含标签名称 4、支持查看平台内所有应用场景标签，可以看到标签关注量。支持导出平台内所有应用场景标签。 5、支持多种过滤条件检索标签，检索条件包含标签名称、共享属性、使用状态、创建人、最近编辑人 6、支持标签名称、标签关注量、创建时间、编辑时间排序 7、支持手动批量标注和单个标注应用场景标签、自定义标签和关注标签 8、支持通过选择关注标签、自定义标签和应用场景类别标签检索视频点位、物联设备和基础设施，批量选择，可选择包含全部标签或包含任务标签 9、支持通过搜索框检索基础设施名称/编码/场所名称查询目标视频点位、物联设备和基础设施 10、支持查看未关联应用场景标签、自定义标签的视频点位、物联设备和基础设施 11、支持用户发起标注委派任务，支持在关注标签、自定义标签和应用场景类别标签中选择需要标注的标签集合，支持在场所空间中选择需要标注的场所空间集合，交给部门下的同级别或下级其他用户进行具体标注工作（以公安部检验报告为准） 12、★支持用户发起委派任务到个人，最多支持10个个人；支持用户收到工单时对工单内的点位和目标标签进行标注，支持通过查看视频或回放录像，点位所在位置（地图展示）等相关信息等完成（以公安部检验报告为准） 13、支持通过工单管理进展查看委派工单和被委派工单处理情况，可查询到需要当前用户处理的所有委派任务。 |
| 五 | **视频级联集控平台** |  |  |  |
| 50 | 基础应用 | 套 | 1 | 1、支持系统业务应用依赖的基础资源，包括用户管理、权限管理、部门管理、门户管理，统一管理了组织、权限、用户、视频点位等资源，并提供门户、录像计划等配置能力。 2、部门管理，支持用户所在部门基础信息的增删改查、导入、导出等功能。 3、用户信息管理，支持用户信息的增删改查、导入、导出；支持用户安全管理，可绑定用户mac地址及IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码； 3、平台门户，支持用户自定义快捷入口；支持支持自定义菜单内容；支持页面元素设置，支持上传页面logo图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接； 4、核心参数配置，支持所有设备统一校时；支持账户安全设置，支持账户密码有效期设置；支持登录类型（Web端、PC客户端、移动端）和认证方式（密码、PKI）的配置；支持提供平台API，提供设备能力开放、感知数据开放、接口服务能力开放。 |
| 51 | 无人机视频应用 | 套 | 1 | 1、基于地图展示无人机飞行实时位置，展示无人机巡航路径，打开无人机飞行直播，可以实时预览无人机视频。 2、打开飞行回放，进入录像回放查看，可以按照时间查询无人机录像片段，支持录像回放操作。 |
| 52 | 目录资源管理 | 套 | 1 | 1. 支持灵活的组织目录管理，满足不同的业务和业务变化需求，支持基础目录、部门资源目录和主题资源目录管理 2、部门资源目录支持按照行政区划部门、行业部门组织实现资源目录标准化管理，并自动挂载对应的视频资源；主题资源目录支持按照河湖、水库、流域等业务应用场景自定义的主题目录，并支持按照行政区划维度管理 3、支持按照资源目录、智能标签、自定义标签、管理单位、点位类型等维度查询资源，按需单个或批量复制挂载到对应目录中，支持一资源多次复制挂载 4、支持用户根据需要自行创建和修改主题资源目录及其区域，新增和修改目录名称不能重复，创建一个主题资源目录支持自动创建一个同名的根节点，目录默认按照创建时间倒序排序 5、★支持根据资源名称和资源编码模糊搜索，支持视频点位按照资源目录、智能标签、点位类型、自定义标签进行多条件过滤查询，支持基础设施按照资源目录、智能标签、设施类型、自定义标签进行多条件过滤查询（以公安部检验报告为准） 6、支持对部门资源目录、主题资源目录下的基础设施、视频点位进行移动、复制、删除，可进行批量操作及单个操作，批量操作时支持跨页、切换条件也保持之前搜索结果的选中； 7、支持配置规则生成标准行政区划树，支持配置行政区划生成到叶子节点(市、区县、乡镇)的层级；支持查看、修改、新增行政区划节点区划名称、区划编码及描述；支持导出行政区划整体节点Excel文件，含区划名称、区划编码、区划描述 8、支持按规则生成自定义目录，支持指定自定义目录为基础资源目录；支持生成自定义目录时支持配置目录名称、目录生成规则（行政区划、行业、标签）、目录描述（以公安部检验报告为准） 2. 支持实时预览自定义目录效果，展示区域名称、区域类型、区域编码；支持实时预览自定义目录类型所在层级（以公安部检验报告为准） 10、支持查看目录类型，包含原始目录和自定义目录；支持查看目录名称、挂载资源情况以及是否设置为基础资源目录 11、支持对未挂载资源的目录编辑目录名称、目录生成规则、目录描述，生成自定义目录；支持对已挂载资源的目录编辑目录名称、目录描述，支持查看目录生成规则（以公安部检验报告为准）   12、★支持点位评分信息展示，可通过运行系统任务获取点位评分，并分为点位信息完整度、视频画面质量、点位清晰度、在线率、播放成功次数5个维度，每个维度20分，总分100；支持显示点位最近10条事件，并可跳转到事件详情页面；支持显示基础信息，位置信息，管理信息，事件与标签等4个维度的点位详情。（以公安部检验报告为准） 13、支持根据区域名称检索区域，支持查看区域名称及区域编码；支持对未挂载资源的目录的区域进行拖拽移动和排序，支持对已挂载资源的目录的区域进行排序；支持将已挂载资源的目录指定为基础目录并在资源档案管理查看（以公安部检验报告为准） |
| 53 | 视频快速调阅 | 套 | 1 | 1、支持视频监控点、卡口等物联资源的可视化展示，并结合现场的编组、标签等数据治理成果，提供标签的快速、多元化检索功能。 2、支持搜索推荐：支持全局输入框输入关键字，系统自动推荐设备、编组和地名，具体的排序规则可以自定义； 3、支持设备搜索：支持切换到设备面板，结果按照匹配度从高到低进行排序，同时支持设备筛选，包括资源类型、建设级别、特性、安装位置、摄像机形态、在线状态等条件； 4、支持编组搜索：支持切换到编组面板，结果按照匹配度从高到低进行排序； 5、支持地名搜索：支持切换到地名面板，结果按照匹配度从高到低进行排序； 6、支持点位调阅：支持在搜索结果中，查阅视频点位的多种属性，包括基础属性与位置属性等，可查看视频监控点缩略图及通过地图位置快速判断是否为目标点位进行视频调阅；支持在搜索结果中，批量选择目标点位进行添加收藏夹、播放等操作；支持对点位的检索结果进行画面4列、6列布局、一键播放、展示缩略图等功能； 7、支持空间场所调阅：周边点位，支持以空间场所为出发点快速找点，选择某个地名，地图上确定其中心点后可展示默认100米（可配置）范围内的点位信息；关联点位，选择某个地名后，若存在编组名称与地名名称一样，则将该编组下的点位作为关联点位展示；周边地名，支持展示选中地名的周边地名，默认半径为100米（可配置）； 8、★历史搜索支持将用户搜索过的关键字保存下来，最多支持10条关键字搜索记录；常用搜索支持保存用户关键字和标签组合，通过点击保存按钮进行保存，将鼠标放在搜索框能够查看到常用搜索记录，最多支持10条常用搜索记录（以公安部检验报告为准） |
| 54 | 视频设备运维 | 套 | 1 | 1. 支持对监控点总数、监控点在线率、图像正常率、录像完整率、编码设备/存储设备在线率进行统计； 2、支持以区域对统计结果进行筛选；根据监控点状态、录像状态、视频诊断状态对系统运行情况进行评分；对各区域的得分进行排名统计；可以单独查看某个区域的得分情况。 3、支持视频流延迟、信令延迟、关键帧延迟检测；支持图像偏色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、视频抖动、对比度、条纹干扰、视频遮挡、视频丢帧、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变14项常见的视频异常项检测；支持监控结果导出；支持场景变更基准图片的替换；支持父设备IP地址/监控点本身IP地址展示；支持多区域树切换（以公安部检验报告为准）   4、支持按月、时间区间对各区域监控点在线率、图像正常率、录像完整率进行统计考核；支持列表形式对各区域考核结果进行展现，展现项包括所在区域、总数、监控点在线率、图像正常率、录像完整率、总分、排名；支持各区域区域考核明细展现，展现项包括所在区域、监控名称、IP地址及端口、离线时间（天）、监控点在线数（天数）、图像正常率（次数）、录像完整率（天数）； |
| 55 | 用户体系对接 | 套 | 1 | 要求对接用户体系，实现单点登录。 |
| 56 | 地理空间信息对接 | 套 | 1 | 要求对接天地图，所有接入视频数据统一基于该地图进行展现。 |
| 57 | 本地业务系统对接 | 套 | 1 | 要求对接水利部门制定的业务系统，提供视频、智能事件资源共享的标准接口以及相关对接服务 |
| 58 | 通用计算设备 | 台 | 1 | 1、CPU：2颗x86架构国产化处理器（24核，2.2GHz） 2、内存：256G内存，8根32G DDR4 3、存储：配置8盘位，系统盘480G SSD×2（RAID\_1）；缓存加速盘480G SSD×2(JBOD）；数据盘4T 7,2K SATA×3(JBOD） 4、阵列卡：配置SAS\_HBA 卡，支持RAID 0/1/10 5、网口：配置2个千兆电口，2个万兆光口（含光模块） 6、接口：1个RJ45管理接口，4个USB 3.0接口，1个VGA接口 7、电源：800W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源 8、支持一套系统内同时创建多种类型的备份池，包括本地存储备份池和远端存储备份池，其中本地存储包括本地硬盘和本地共享存储，远端存储包括支持标准NFS协议的文件存储和支持标准S3协议的对象存储（以公安部检验报告为准） 9、支持在不中断已有业务的情况下，对数据中心内部各类已有服务器设备进行监控纳管，包括X86服务器、ARM服务器、存储服务器、专有智能设备。支持通过IPMI协议对纳管的存量服务器进行远程开关机、远程监控等，管理员或租户可对纳管的服务器进行资产分配，分配给不同的租户或用户进行管理，并支持资产回收（以公安部检验报告为准） 10、支持定时运维，自定义创建定时器，可设定按周/天/月的定时策略和按每n小时/每n天的时间策略。支持创建多种定时任务，包括对指定资源的开机、关机、重启、快照和备份（以公安部检验报告为准） 11、★云平台内置在线p2v、v2v迁移工具，支持windows/linux操作系统、虚拟化平台（VMware、hyper-v等）和物理服务器迁移至云平台，支持配置多个迁移任务并发，设置自动增量迁移次数、增量大小和迁移限制速度； 支持通过socket和ssh两种方式接入到源主机上进行迁移，迁移过程中可对迁移数据进行压缩、加密、控制迁移速率，迁移过程中业务不中断（以公安部检验报告为准） |
| 59 | 智能计算设备 | 台 | 1 | 1、处理器：配置2颗国产化处理器，核数≥24核，主频≥2.2GHz； 2、内存：配置256G DDR4； 3、硬盘：配置2块480G SSD硬盘；最大支持12个3.5寸/2.5寸硬盘 4、GPU：配置4张Tesla T4(16G)加速卡 5、阵列卡：配置1张SAS\_HBA 卡，支持RAID 0/1/10； 6、网口：配置4个千兆电口，板载1个IPMI RJ45管理接口； 7、配置1300W(1+1)冗余电源；可选1600W\2000W CRPS高效(1+1)冗余电源 8、端口：1个VGA接口位于机箱后部；4个USB接口 9、管理功能：支持IPMI2.0，对外提供1个100/1000 Mbps RJ45管理网口，支持iKVM 远程管理 |
| 60 | 通用存储设备 | 台 | 1 | 1. 设备配置：≥1颗64位多核处理器，≥8GB内存，内存支持扩展到≥256GB，内置SSD固态硬盘（可以扩展到4个SSD作为缓存盘），配置≥4个风扇，风扇支持热插拔并可冗余温控调速；支持热插拔1+1AC220V电源或1+1直流冗余电源供电 2、设备标配：≥4个2.5Gb网口，支持2个前置 USB2.0接口、2个后置USB3.0接口，支持1个前置VGA接口、1个后置HDMI接口，支持1个RS-232串口，支持4个PCI-E3.0（以公安部检验报告为准）   3、设备具有24个硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断 4、设备具备1个定位灯、1个电源灯、1个设备报警灯、1个就绪灯、1个网络状态灯、1个系统盘状态灯、1个硬盘状态灯，机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震设计。设备左右侧面各2个抬手，具备前面板抽拉标签卡（以公安部检验报告为准） 5、★每个控制单元支持双系统应用，外置系统盘支持RAID1模式，系统盘支持热插拔，当主系统出现故障时，备用系统可接管工作；支持系统盘为独立的2块HDD（SATA、SAS）或SSD盘，组成RAID1（以公安部检验报告为准） 6、支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；支持国际GB/T 28181和Onvif视频流直存模式；支持iSCSI直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过iSCSI协议进行块存储 7、支持网络RAID纠删码技术，多台存储设备组建网络RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络RAID，允许每组RAID中任意1-18个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断；允许每组RAID中任意20块硬盘发生故障，业务不中断 |
| 61 | 网络交换机 | 台 | 1 | 1、接口：16个10/100/1000Base-T以太网电口，4个1000Base-X以太网光口 2、交换容量：336 Gbps 3、包转发率：30 Mpps 4、支持基于端口的VLAN，支持基于MAC的VLAN 5、支持ARP限速 6、支持 IPv4/IPv6 静态路由 7、支持STP/RSTP/MSTP 8、支持链路聚合 9、支持双向ACL 10、支持Console口 11、支持SNMP V1/V2/V3 12、支持SSH、Telnet 13、提供工信部入网许可证 |
| 62 | 固定公网IP地址 | 条 | 1 | 20M 公网固定IP地址 |
| 63 | 防火墙 | 台 | 1 | 1、支持入侵防御、病毒防护、上网行为管理、带宽管理功能 2、支持入站SmartDNS,能自动判断访问者的IP地址并解析出对应的IP地址,提升网站访问速度（以公安部检验报告为准） 3、支持NetFlow技术，支持配置主动超时时间、源接口、模板刷新时间、数据包数量、企业字段等信息，实现对高速转发的IP数据流进行测试和统计（以公安部检验报告为准） 4、支持多层多级（两层八级）的流量层级，支持基于用户/用户组、应用、URL、ip地址、接口、安全域、VLAN、服务/服务组等对象进行带宽限制 5、支持SSL VPN客户端硬件特征码绑定认证，支持对登录的用户端系统进行端点安全检查，至少包括指定文件、指定进程、系统补丁、浏览器版本、杀毒软件等（以公安部检验报告为准） 6、支持外链检查防护，支持自定义外链特例防护动作，类型支持HTTP、HTTPS、FTP，支持记录日志或重置操作 7、支持对压缩文件类型的病毒检测，支持RAR、ZIP、GZIP、BZIP2、TAR等压缩文件类型，支持对多重压缩文件的病毒检测，且不小于5层压缩，支持对超出行为自定义处理方式，包括记录日志、重置连接 8、★支持GB/T 28181协议准入、GB35114协议准入、支持RTSP协议准入、支持SIP协议准入、支持ONVIF协议准入、支持HIKSDK协议准入、支持DAHUASDK协议准入、支持SSH协议准入、支持GA/T1400协议准入控制、支持Ehome协议准入控制、支持ISUP协议准入控制（以公安部检验报告为准） 9、支持负载均衡功能，能根据安全策略将网络流量均衡到多台服务器上，并提供加权轮询、加权最小连接数、加权散列等多种负载均衡方式 10、网络层吞吐量≥1Gbps；IPS吞吐量≥610Mbps；AV吞吐量≥550Mbps；IPSec吞吐量≥590Mbps；IPSec 隧道数≥2000；并发连接数≥45万；每秒新建连接数≥1.4万 11、SSL用户数(标配/最大)：8/128 12、网络接口：5个千兆电口+1个千兆光口；管理接口：1个CON口；USB接口：1 个USB2.0 口 13、内存：2G |
| 64 | 设备机柜 | 台 | 1 | 1、42U，网孔门，落地机柜 2、承重：静态1000KG 3、前后门材质：前单开网孔门，后双开网孔门，冷轧板 T=1.2；侧门材质：冷轧板 T=1.0；门框左右立柱材质：冷轧板 T=1.2（框架）；左右支架：冷轧板 T=2.0；横梁：冷轧板 T=1.2 4、层板：1个，宽470\*深850\*高48 mm，承重60KG 5、L型隔条/支架：1对，长850\*宽38\*高38 mm，承重30KG 6、PDU：1个，8口PDU，输入10A，带2M线 7、滚轮：支持，4个；脚撑：支持，4个 8、辅件：40套安装螺丝，前/后侧门钥匙各两把 9、尺寸（宽\*深\*高）：600\*1200\*2000 mm |
| 65 | 配套辅材 | 项 | 1 | 配套辅材及综合布线 |
| 66 | 无线音频会议主机 | 台 | 1 | 1、无线射频技术传输音频及数字控制信号，音质清晰通透，无线控制信号可靠稳定 2、支持摄像跟踪功能，可通过RS 485，RS 232等方式连接摄像头，支持VISCA、PELCO-D/P摄像控制协议，可独立外接一台摄像头进行摄像跟踪 3、具有视频切换RS 232通讯口，可连接高清视频切换器或高清矩阵 4、内嵌高速DSP处理器，基于人工智能自我学习算法研发了自适应反馈抑制（AFC）及自动降噪技术（ANC），对引起啸叫的反馈信号迅速剔除，对环境噪音及本底噪音和电流声等进行去除 5、主机支持先进先出、主席优先模式，开启话筒数量支持1-4只 6、可配合话筒实现指向性可调，支持5种模式 7、精致典雅的4寸触摸屏用于会议主机管理及设置。 8、音频频率响应：50 Hz~13.5 kHz 9、载波频率：U段 10、总谐波失真：< 0.7%@1 kHz 11、调制：FM 12、信噪比：> 76 dBA@1 kHz （声测法） 13、震荡方式：PLL相位锁定频率合成 14、音频输出方式：XLR、TS 15、电源输入：220 V/50 Hz |
| 67 | 无线会议主席 | 台 | 1 | 1、无线方管主席发言单元 2、特殊驻极体电容式双咪芯设计，抗手机电磁干扰，音质清晰明亮、灵敏度高 3、配备2寸高清真彩屏，可显示话筒电池电量情况、信号强度、话筒工作状态，话筒所在通道编组及ID号 4、独创话筒指向性可变技术，支持5种模式，使用者可根据不同环境、位置、会议方式、演讲者的需求来调整话筒的指向性，支持多种指向性调节：全向、心形、超心形、锐心形、8字形可切换 5、采用无线射频技术传输音频信号和控制管理信号，配合摄像跟踪主机，使用电脑预设后，可进行摄像机自动跟踪 6、超低功耗电路设计，内置大容量锂电池，可通过充电器进行集中充电 7、会议单元有唯一的序列号，会议系统可以自动给会议单元分配ID。 8、载波频率：U段 9、震荡方式：PLL相位锁定频率合成 10、电池：2000 mA可充电电池 11、连续工作时间：约8h |
| 68 | 无线会议客席 | 台 | 6 | 1、无线方管客席发言单元 2、特殊驻极体电容式双咪芯设计，抗手机电磁干扰，音质清晰明亮、灵敏度高 3、配备2寸高清真彩屏，可显示话筒电池电量情况、信号强度、话筒工作状态，话筒所在通道编组及ID号 4、独创话筒指向性可变技术，支持5种模式，使用者可根据不同环境、位置、会议方式、演讲者的需求来调整话筒的指向性，支持多种指向性调节：全向、心形、超心形、锐心形、8字形可切换 5、采用无线射频技术传输音频信号和控制管理信号，配合摄像跟踪主机，使用电脑预设后，可进行摄像机自动跟踪 6、超低功耗电路设计，内置大容量锂电池，可通过充电器进行集中充电 7、会议单元有唯一的序列号，会议系统可以自动给会议单元分配ID。 8、载波频率：U段 9、震荡方式：PLL相位锁定频率合成 10、电池：2000 mA可充电电池 11、连续工作时间：约8h |
| 69 | 天线分配器 | 台 | 1 | 1、天线分配器，单机能够让四套无线麦克风接收机共用一对接收天线 2、配置有源对数周期定向天线，确保使用方向信号稳定接收 3、有源对数周期天线配置板载放大器，为用户提供3 dB/10 dB可调增益，增益具备两个LED指示灯 4、分配器天线输入端口提供12 V直流供电，通过同轴线缆为远端有源对数周期天线供电 5、有源对数周期天线支持多种安装方式（话筒支架、壁装、悬挂吊装) 6、具备四组 DC 12/1A直流输出。 7、天线级联口：1路双通道 8、射频范围：450~972 MHz 9、直流输出：4 × DC 12 V/1 A 10、接收角度：65°（垂直角），120°（水平角） 11、天线输出口：4路双通道 12、天线接头类型：BNC插座 13、天线输入端口：2 × DC 12 V/150 mA 14、天线增益：3 dB/10 dB两档可调 15、天线阻抗：50欧姆 16、电源输入：DC 12V/5A |
| 70 | 壁挂音箱 | 台 | 2 | 1、两分频专业音箱，语言清晰度 2、1个1.35寸高音，6.5寸低音喇叭和一个号角高音竖直排放，经过计算及反复测试的放置位置较好的消除了单元之间的相互干涉 3、较高的频率范围，能提供保真度极高的声音还原。 4、高音扬声器：HF:1 × 1.35" 5、覆盖角度：60°× 40°（H×V） 6、额定功率≥80W，峰值功率≥320W 7、灵敏度：≥91dB/W/M 8、中低音扬声器：LF:1 × 6.5" 9、额定阻抗：8 Ω 10、连续声压级：110 dB 11、额定频率范围：75 Hz~20 kHz 12、最大声压级：116 dB 13、安装方式：壁挂安装，自带支架 |
| 71 | 功率放大器 | 台 | 1 | 1、200W双通道功放 2、鳍型散热结构，采用高导高扩散铝材，提高功率器件散热效率。 3、采用“双芯封装工艺”功率管，突破大功率机种管多机箱大的局限性为功率大小身材设计提供有效 技术支撑。 4、精细声音调校，使用独特的磁屏蔽技术，和高品质电容调校。产品声音细腻有层次，低音下潜和力度有气势有能量感，中高频干净纯厚，高频延展较好，细致顺滑，整体声场定位准确，解析力较高。 5、采用无极变速电路搭配低噪高速风扇，在超60度时风扇加速，低温时没有风机噪声。有效减少使用现场机房噪音。 6、额定功率：立体声道模式8Ω：2×200W，立体声道模式4Ω：2×300W，桥接声道模式8Ω：1×600W 7、输入灵敏度（额定功率8 Ω）：420mV/600mV 8、串扰：-75dB(1KHz)/-58dB(20KHz) 9、互调失真：<0.35% 10、转换速率：>10V/us 11、阻尼系数：>200  12、总谐波失真THD：<1%,20Hz-20KHZ  13、频率响应：20Hz-20KHz,+0-1dB 14、输入阻抗：平衡20KΩ / 非平衡10KΩ 15、信噪比（A记权）：>100dB 16、最大输入电平：14V  17、整机接口：XLR两路输入，XLR两路连接输出，SPEAKON两路输出，接线柱两路输出 18、保护功能：防止短路、空载、开/关机噪音、无线电干扰保护电路 |
| 72 | 反馈抑制器 | 台 | 1 | 1、采用双DSP设计，内置18段A、B双通道高精度数字陷波器，可精准找到啸叫的频率点而将其消除，同时兼具自动移相移频功能 2、配备双12段参量均衡，高低通分频，进而对不同的环境声学缺陷进行修正 3、线路输入输出,默认是0 dB输入，0 dB输出 4、具备超强压缩、压限功能和密码锁定功能。 5、增益差：≤ 1 dB 6、失真限制的输出电压：≥ 3 V 7、移频：4 ± 1 Hz 8、总谐波失真：≤ 0.5 % 9、信噪比：≥ 105 dB 10、频率响应：80 Hz~15 kHz，± 2 dB 11、串音：≥ 80 dB 12、具备1块液晶显示屏，直观显示调试参数。 13、支持密码锁定功能，防止参数被误触修改 |
| 73 | 数字音频处理器 | 台 | 1 | 1、4路平衡式话筒/线路输入，具有48V幻象供电软开关 2、4路平衡式线路输出 3、提供24bit/48kHz的杰出音质 4、优化的前级增益，具有0 dB,10 dB,20 dB,30 dB,40 dB多级调节，适用MIC和LINE电平 5、USB 3.0音频接口，支持接U盘录制和播放、升级 6、自适应反馈消除AFC，高速浮点的数字算法为每路麦克风提供反馈抑制，抑制系统啸叫 7、自动增益控制AGC，确保音响系统的输出音量平稳，不受演讲者距话筒忽远忽近而影响观众区的音量 8、自适应回声消除AEC，快速消除视频会议中产生的回声 9、自带中英文操作软件，直观、图形化软件控制界面 10、灵活多样的控制方式：以太网口轻松连接电脑及其他网络设备；支持网络中控 11、动态范围：108 dB（A计权） 12、总谐波失真：≤0.005% @1 kHz，+ 4 dBu |
| 74 | 电源时序器 | 台 | 1 | 1、采用数字化技术，可控制电源按顺序开启/关闭，保护电网不受冲击，设有安全锁供手动紧急控制； 2、最大支持~220V/5000W功率输入，分为10路国标电源接口输出， 3、每路接口可承受~220V/2000W功率输出； 4、设有1路短路紧急接口输入，方便与其他设备连接使用； 5、2U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。 6、单路最大容量：2000KV.A 7、通讯协议：485 |
| 75 | 机柜 | 台 | 1 | 1、22U，玻璃门，落地机柜 2、承重：静态800KG 3、前后门材质：前单开玻璃门，后单开铁门，冷轧板 T=1.2 4、门敞开百分比：前门78%，后门77.2% 5、侧门材质：冷轧板 T=1.0 6、门框左右立柱材质：冷轧板 T=1.2（框架） 7、左右支架：冷轧板 T=2.0 8、横梁：冷轧板 T=1.2 9、层板：5个，承重60KG，宽470\*深350\*高48 mm 10、L型隔条/支架：1对，承重30KG，长350\*宽38\*高38 mm 11、PDU：1个，8口PDU，输入10A，带2M线 12、滚轮：支持，4个；脚撑：支持，4个 13、风扇：1个，双风机风扇 14、辅件：20套安装螺丝，前/后侧门钥匙各两把 15、尺寸（宽\*深\*高）：600\*600\*1200 mm |
| 76 | 配套辅材 | 项 | 1 | 音频线缆、电源线等 |

**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。**

**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不少于3年（供应商可提供更优惠的保修期）。**

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（供应商可提供更优惠的软件升级方案）。

**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，如供应商所供的货物达不到投标时承诺的要求，采购人可以拒收供应商的货物。

5.2 采购人须于供应商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，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 货物送到采购人指定地点，且须随货附厂家或代理商的产品授权，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。采购方应于收到货物后，对货物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供应商需缴纳货物运送的运费，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。

**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 货物安装、施工验收合格后7个工作日内，采购人向中标人支付剩余应付金额（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2份，维修手册1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）分项报价表

43）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

5）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）

6）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 34580 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 货物安装、施工验收合格后7个工作日内，采购人向中标人支付剩余应付金额（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。

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2023-2024年水系连通及水美乡村建设县（水利部分）—水文化水景观提升平水智治信息化项目

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**

**平阳县水利发展投资有限公司 ：**

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2023-2024年水系连通及水美乡村建设县（水利部分）—水文化水景观提升平水智治信息化项目

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： PYCG250211012 单位：人民币元

项目名称：平阳县2023-2024年水系连通及水美乡村建设县（水利部分）—水文化水景观提升平水智治信息化项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 投标总报价 | 备注 |
| 平阳县2023-2024年水系连通及水美乡村建设县（水利部分）—水文化水景观提升平水智治信息化项目 | 大写： （元）  小写： （元） |  |

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。

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分项报价表**

**分项报价表**

（价格单位：元人民币）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 平阳县2023-2024年水系连通及水美乡村建设县（水利部分）—水文化水景观提升平水智治信息化项目 | 序号 | 名称 | 品牌型号 | 数量 | 单价 | 合价 | |
|  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  |
| 投标报价 | | | |  | | | |

说明：报价中须包含货物费、特殊工具费及随机易损件费、售后服务及技术培训费、运杂费装卸费、运输保险费、招标代理费及其它需要的费用。

注：表格可延续，供应商可根据实际情况增减相关内容

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

2.4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2023-2024年水系连通及水美乡村建设县（水利部分）—水文化水景观提升平水智治信息化项目

投 标 文 件

**（商务技术文件）**

|  |
| --- |
| **项目编号：PYCG250211012** |
| **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

平阳县水利发展投资有限公司 ：

（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**

平阳县水利发展投资有限公司 ：

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为评标基准价，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／投标价)×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 | 4 | 1. 投标人具有质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系、信息安全管理体系等证书，每具有1项得0.5分，本项最高2分。 2. 投标人具有具有信息安全服务-信息系统安全集成(一级)，得1分。 3. 投标人具有信息安全服务-信息系统安全运维(一级)，得1分。   注：提供有效期内的相关证书复印件并加盖公章，否则不得分。 |
| 2 | 同类项目业绩 | 3 | 投标人提供2020年1月1日之后的同类项目业绩，每提供一个得1分，最高得3分（提供合同扫描件加盖公章）。 |
| 3 | 投标产品技术参数响应程度 | 18 | 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，所有技术要求响应招标需求的得18分。  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（0-11.5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。**(评分范围：6.5,6，5,4，3,2,1,0)** 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 | 2 | **采购需求理解与分析情况评价。**投标供应商根据采购文件阐明的项目背景、建设目标、建设规模，信息化现状及问题，结合技术规范等对本项目的需求进行理解和分析，评委根据理解与分析的全面性、合理性进行评价给分**(评分范围：2,1,0)** |
| 2 | **平台架构设计。**需提供技术架构图、级联集控架构图，级联集控架构图需结合平阳水利视频监控建设现状展开设计。评委根据理解与分析的全面性、合理性进行评价给分。 （1）技术架构图设计情况，**(评分范围：1,0)** （2）级联集控架构图设计情况，**(评分范围：1,0)** |
| 3 | **河湖面源水质感知检测。**基于无人机水质采集，断面连续监测、水域空间连续监测。河湖档案等所有功能设计，评委根据理解与分析的全面性、合理性进行评价给分。**(评分范围：3，2,1,0)** |
| 4 | **涉水行为智能监管。** （1）描述涉水行为智能监管的业务流程，技术架构图设计的全面性、合理性进行评价给分**(评分范围：2,1,0)**  （2）基于AI巡检编排，AI智能分析，智能识别算法以及大模型分析算力等能力展开设计，评委根据理解与分析的的全面性、合理性进行评价给分**(评分范围：2,1,0)** |
| 2 | **视频级联集控平台。**基于视频监控基础应用，无人机视频应用，视频标签标注，视频快读调阅，视频设备运维等能力展开设计，评委根据理解与分析的全面性、合理性进行评价给分。**(评分范围：2,1,0)** |
| 4 | **系统集成对接。** （1）与平阳县水域监管一件事的对接方案（需体现预警预报，方案中需提供对接一张图后的展示效果图）符合实际情况。**(评分范围：2,1,0)**   1. 与平阳县水利视频监控系统对接方案的全面性、合理性进行评价给分**(评分范围：1,0)** 2. 与用户体系的对接方案的全面性、合理性进行评价给分**(评分范围：1,0)** |
| 5 | 项目实施人员情况 | 6 | 服务于本项目，有相关项目经验的工程技术人员不少于10人（人数不足不得分）。   1. 投标供应商拟派本项目的项目负责人(一名)具有一级建造师注册证书（机电工程）、安全生产考核合格证书、信息系统项目管理师证书、信息安全保障人员认证证书（CISAW-集成），每具有一个证书得0.5分，最高得2分。 2. 投标供应商拟派本项目的技术负责人(一名)具有一级建造师注册证书（机电工程）、信息技术高级工程师，具备一本得1分，最高得2分。 3. 投标供应商拟派本项目的项目组成员（除项目负责人和技术负责人以外）具有信息安全保障人员认证证书（CISAW-运维）、系统集成项目管理工程师、售后服务管理师、网络工程师的，具备一本得0.5分，最高得2分。   注：以上人员须提供人员有效证书扫描件及本单位（投标供应商）投标截止前近三个月社保缴纳证明扫描件，否则不得分。同一人员不得重复计分。 |
| 6 | 项目实施方案 | 4 | **根据实施方案的内容（施工进度计划、安全保证措施、质量保证措施、进度保证措施和环境保证措施、前端点位建设的理解程度）等，由评委进行打分。(评分范围：4，3,2,1,0)** |
| 7 | 系统功能演示 | 12 | **按照招标文件的演示要求，逐项打分，最高得12分（需系统演示（提供真实系统录屏演示，人员不得到达评标现场）），采用PPT演示、图片等方式演示的，演示总得分减半）。（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，演示时间控制在15分钟之内，无演示不得分）** 系统演示画面不存在剪切编辑的情况，演示过程中可增加语音介绍演示内容。 1）演示感知事件协同：a）用户在场景管理中可以查看已经配置好的场景。可以查看管理规则和联动条件。b）用户可以按照时间维度查看预警信息，也可以按照时间排序或通过事件类型、组织目录或上报设备名称筛选查看某个具体事件。c）地图上展示预警事件发生的位置和联动设备，右侧展示预警的详细信息，支持通过可视化的方式查看联动链路和联动逻辑。以上每项演示得1.5分，本项最高得分4.5分。 2）演示快速调阅：a）需要演示视频查阅和视频治理两种模式，其中治理模式方便用户在查阅资源时可以快速按需进行标注，实现边查阅边标注。b）在查阅模式下，用户可以通过面板搜索所需的视频资源，支持通过目录、编组、地图、关键字等多种搜索方式进行快速搜。c）支持搜索到的资源一键上墙或者批量上墙，进行配对后即可上墙展示，提供不少于6种不同的电视墙布局，方便用户按需选择和配对。以上每项演示得1.5分，本项最高得分4.5分。 3）演示算法模型优化：支持以图形化编辑的形式编排各类算法元件形成相关的策略，包括但不限于事件去重，时间过滤、图片大小过滤等；本项最高得分1分。 4）设备在线监测：a）演示系统对视频点位在线情况的巡检结果，对于预览失败的点位，可视化展现从客户端、联网共享网关，下级联网网关、前端点位等视频取流节点组成的信息链路，异常链路可由不同颜色标注。b）演示异常情况的详情分析，包括异常的错误信息以及处理建议，同时展现设备最近告警、监控点最近告警。以上每项演示得1分，本项最高得分2分。 |
| 8 | 售后服务方案 | 3 | 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，由评委进行打分。**(评分范围：3,2,1,0)** |
| 9 | 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，由评委进行打分。**(评分范围：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2023-2024年水系连通及水美乡村建设县（水利部分）—水文化水景观提升平水智治信息化项目（采购编号：PYCG250211012）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。