**项目:****象山县水利和渔业局指挥中心信息化采购**

**招标编号：2020XSZFCG122G**

**招**

**标**

**文**

**件**

**象山县公共资源交易中心**

二O二O年五月

## 招 标 公 告

根据《中华人民共和国政府采购法》、财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《宁波市政府采购程序及实施规范》等有关规定，受采购人的委托，象山县公共资源交易中心现就象山县水利和渔业局指挥中心信息化采购项目进行公开招标，欢迎国内有完全具备招标项目履约能力的供应商前来参加投标。

1、招标编号：2020XSZFCG122G

2、招标方式：公开招标

3、项目内容：象山县水利和渔业局指挥中心信息化采购

4、投标人参加本次政府采购活动应当具备条件: （1）符合《政府采购法》第22条的规定,且未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信记录名单在禁止参加采购期限的供应商；（2）其它特定条件：银行、保险、石油、电力、通信运营等行业允许分公司参加投标（需经过总公司授权）；符合以上条件均可参加投标。

5、投标书递交至：象山县公共资源交易中心四楼404室。（投标单位应授权“甬行码”/“健康码”为绿码的工作人员前来投标。若邮寄投标文件的，邮寄至象山县象山港路300号，象山县公共资源交易中心404室（接收人：徐老师，联系电话：0574-65618091，13989342281）。招标方考虑供应商邮寄在途时间，适当延长采购公告期限。投标人应充分考虑邮寄所需的时间，在邮寄发出后及时告知接收人并保持联系，至少在投标截止时间前1小时，与接收人确认邮件送达情况，确保投标文件能按时送达。若超出投标截止时间送达的投标文件将被拒绝接收，因投标文件未及时送达引起的相关责任由投标人自行承担。）

6、获取招标文件方式：网上下载，下载网址：<http://www.nbzfcg.cn/> 或[http://zfcg.czt.zj.gov.cn](http://zfcg.czt.zj.gov.cn/)

7、招标文件公告期限：2020年 月 日至2020年 月 日。

8、投标截止时间：2020年 月 日 时 分整（北京时间）。逾期递交投标文件恕不接受。届时请参加投标的代表出席开标仪式。

9、开标时间：2020年 月 日 时 分整在象山县公共资源交易中心开标厅(二)公开开标。

10、开标地点：象山县公共资源交易中心开标厅（二）（象山港路300号）。

11、**温馨提示：投标之前参加投标的供应商需在政采云平台(www.zcygov.cn)完成供应商注册，否则无法发放中标通知书。**

12、落实的政策：《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）、《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）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号、《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）、《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号文）、财库〔2019〕18号和财库〔2019〕19号。

13、业务咨询

采购人：象山县水利和渔业局

地址： 浙江省象山县丹东街道丹河东路878号

联系人：潘主任

联系电话：0574-65007670

集中采购机构：象山县公共资源交易中心

地址：浙江省象山县丹西街道象山港路300号4楼401室

项目经办联系人：潘老师

联系电话：0574-65733033

传真：0574-65733060

政府采购监督管理部门及投诉受理部门：象山县财政局

地址：象山县丹西街道丹峰西路163号

联系人：林老师

联系电话：0574-65753557

**第一部分** **投标邀请函**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | **内 容** |
| 1 | 项目编号：2020XSZFCG122G  项目名称：象山县水利和渔业局指挥中心信息化采购  采购数量及要求：招标文件第三部分 |
| 2 | 招标人: 象山县公共资源交易中心  地 址： 丹西街道象山港路300号  邮 编：315700 |
| 3 | 招标方式：公开招标  评标办法：综合评分法 |
| 4 | 合同签订期限：中标公示结束后30日内  付款方式: 合同签订后15日内甲方（采购人）向乙方（中标单位）支付合同价款的30%作为预付款；完成试运行并经竣工验收合格后15日内支付至结算价款的100%（提供发票）。  交货期限: 合同签订后60日内完工。  交货地点：象山县水利和渔业局一楼指挥中心 |
| 5 | 采购人：象山县水利和渔业局 |
| 6 | 获取招标文件方式：网上下载，下载网址：<http://www.nbzfcg.cn/> 或[http://zfcg.czt.zj.gov.cn](http://zfcg.czt.zj.gov.cn/)  招标文件获取时间：2020年 月 日至2020年 月 日。 |
| 7 | 投标书递交至：象山县公共资源交易中心四楼404室。（投标单位应授权“甬行码”/“健康码”为绿码的工作人员前来投标。若邮寄投标文件的，邮寄至象山县象山港路300号，象山县公共资源交易中心404室（接收人：徐老师，联系电话：0574-65618091，13989342281）。招标方考虑供应商邮寄在途时间，适当延长采购公告期限。投标人应充分考虑邮寄所需的时间，在邮寄发出后及时告知接收人并保持联系，至少在投标截止时间前1小时，与接收人确认邮件送达情况，确保投标文件能按时送达。若超出投标截止时间送达的投标文件将被拒绝接收，因投标文件未及时送达引起的相关责任由投标人自行承担。）  联系人：潘老师 联系电话：0574-65733033  投标截止时间：2020年 月 日 时 分整  逾期收到或不符合规定的投标文件恕不接受。 |
| 8 | 开标时间：2020年 月 日 时 分整  开标地点：象山县公共资源交易中心开标厅（二）（象山港路300号） |
| 9 | 投标书:价格标3份,正本1份，副本2份；技术商务标5份，正本1份 、副本4份；投标有效期**：**开标后 90天 |
| 10 | 本次采购最高限价（人民币）：678万元 |

**第二部分 投标方须知**

**A 总则**

1、本次象山县水利和渔业局指挥中心信息化采购, 投标人参加本次政府采购活动应当具备条件：（1）符合《政府采购法》第22条的规定,且未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信记录名单在禁止参加采购期限的供应商；（2）其它特定条件：银行、保险、石油、电力、通信运营等行业允许分公司参加投标（需经过总公司授权）；符合以上条件均可参加投标。

2、投标方应遵守有关的国家法律、法令和条例。

3、如投标方代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》。

4、无论投标结果如何，投标方自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

5、投标人须对招标文件中涉及到的专利负责，并保证不损害招标采购单位利益，由专利、商标等知识产权纠纷引起的法律责任与招标采购单位无涉。

**B 招标文件**

6、招标文件

6．1招标文件组成。

1. 招标公告
2. 投标邀请函
3. 投标方须知
4. 采购货物需求
5. 合同
6. 附件

6．2投标方应详细阅读招标文件的全部内容。按照招标文件要求提交投标文

件，并保证所提交的全部资料的真实性。

6．3投标人如认为招标文件使自己的权益受到损害的，**可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人一次性提出书面质疑，该质疑文件应有法定代表人签字并加盖公章**。如有必要，招标人可将答复内容包括原提出的问题（但不标明问题查询的来源），以更正公告的方式在发布过招标公告的网站上发布。

6．4在投标截止时间前，招标方有权对招标文件用补充公告的方式进行澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少15日前，在规定信息发布网站上以补充公告的形式告知；不足15日的，顺延提交投标文件的截止时间。

**C 投标文件**

7、投标文件计量单位：

投标文件中所使用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用国家法定计量单位。

8、投标文件的组成（价格标和技术商务标）

8．1价格标

（1）开标一览表（附件三）

（2）投标报价明细表（附件四，仅供参考）

（3）投标声明函（附件五、六）

8．2技术商务标（包括）

（1）投标函（附件一）

（2）投标人代表须携带有效身份证，并在投标文件中提供复印件；如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人其出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，附件二），并在投标文件中提供授权代表及法定代表人身份证复印件。

1. 投标货物技术要求响应表（附件七，仅供参考）

（4）投标货物名称、规格型号和数量清单响应表（附件八，仅供参考）

（5）法人或者其他组织的营业执照等资格证明文件

1. 财务状况报告，依法纳税和社会保障资金的相关材料
2. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
3. 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
4. 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料

（10）项目施工方案和计划

（11）项目验收和培训方案

（12）售后服务承诺书

（13）跟本次投标有关的其他资料  
9、投标报价

9．1投标方要按投标货物的清单分项报价，并合计总价。

9．2 所有投标价包括设备费（包括必备的附件）、安装材料费、运输装卸费、安装调试费、售后服务费、培训费和各种税费等一切费用。

9．3最低报价不能作为中标的保证。

10、投标文件的有效期、签署及规定

10．1自开标日起90天内，投标书应保持有效，有效期短于这个规定期限的投标，将被拒绝。

10．2在特殊情况下，招标方可与投标方协商延长投标标书的有效期。这种要求和答复都应用书面、传真的形式进行。投标保证金的有效期也相应延长。投标方可以拒绝接受延期要求，而不会因此被没收保证金。同意延长有效期的投标方，不得因此而提出修改投标书的要求。

10．3投标文件中凡涉及到公司名称的都应填写全称，同时加盖印章。

10．4投标文件中：技术商务标5份，正本1份，副本4份；价格标 3份，正本1份，副本2份。如果**技术商务标**正本与副本不符，以正本为准。

10．5投标文件的正本必须以不褪色的墨水填写或打印，注明“正本”字样。副本可用复印件。投标文件不得涂改和增删，如有修改错漏处，必须由同一签署人签字或盖章。因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标方负责。

**D投标文件的递交**

11、投标文件的包装、密封及标记

11．1投标文件应按以下方法分别装袋密封：

11．1．1**技术商务标和价格标应分别密封封装，其中价格标装于一个单独信封或文件袋内**。

11．1．2**投标文件的包装封面上均应注明：**

**（1）致：象山县公共资源交易中心**

**（2）招标项目名称 ：**

**（3）招标编号：**

**（4）标明“请勿在开标时间之前启封”字样**

**（5）投标人名称、投标人地址、投标文件名称（技术商务标或价格标等）**

**（6）包装封面应加盖投标人公章。**

11．2如果投标方未按上述规定包装、密封或标记的投标文件将被拒绝，由此造成投标文件被误投或提前拆封的风险由投标人承担。

11．3**若在开标后发现技术商务标中含有投标报价，即作废标处理。**

11．4投标文件必须在投标截止时间前送达到指定的投标地点，**在投标截止时间以后送达的投标文件，招标方拒绝接收。**

12．投标文件的修改和撤回

12．1在投标截止时间前，投标人可以书面形式补充、修改或撤回已递交的投标文件。补充、修改的内容为投标文件的组成部分。上述补充或修改若涉及投标报价，必须注明“最终唯一报价”（不得添减任何文字）字样，否则将视投标无效处理。

12．2投标方修改投标文件的书面材料，须密封送达招标方，同时应在封套上标明“修改投标文件（并注明招标编号）”和“开标时启封”字样，修改后重新递交的投标文件或补充文件应按本招标文件的要求签署、盖章和密封。

12．3撤回投标应以书面、传真的形式通知招标方。如采取传真形式撤回投标的，随后必须补充有法人代表或授权代表签署的要求撤回投标的正式文件。撤回投标的时间以投标截止时间为准。

**E 开标及评标**

13．开标

13．1招标方按招标文件规定的时间、地点主持公开开标。开标仪式由招标方主持，投标人的法定代表或其授权代表应参加开标会，如因故未能参加的视同放弃开标监督权利，认可开标结果。同时邀请有关工作人员参加。

13．2开标时由投标人或其当场推荐的代表，或者招标采购单位委托的公证机构检查验投标文件密封及签署情况并签字确认，确认无误后拆封唱标，**先开技术商务标，后开价格标。**

13．3招标方在开标仪式上，先打开技术商务标，清点投标文件正本、副本数量，符合招标文件要求的送评标室评审；不符合要求的，当场退还投标人，并由投标人代表签字确认。

13.4等评标委员会对商务技术标评标结束后，由主持人公布无效投的投标人名单、投标无效的原因及其他有效投标的评分结果，然后宣读《开标一览表》。

14．评标委员会的组成：评标委员会由采购人代表和从专家库随机抽取的技术、经济、法律专家若干名组成。

15．对投标文件的符合性筛选

15．1符合性初筛选内容包括：

（1）投标人资格是否符合招标文件要求。

（2）投标人所投产品是否符合招标文件要求。

（3）投标文件内容是否齐全。

（4）投标文件签署情况。

15．2与招标文件有重大偏离的投标文件将被拒绝。所谓重大偏离是指投标人所投标的质量、数量和交货期限明显不能满足招标文件要求。重大偏离须经评标委员会按照少数服从多数的原则认定。

15. 3价格标与技术商务标中货物清单有较大不一致的，经评标委员会按照少数服从多数的原则认定为无效标。

15．4评委会决定投标书的响应性只根据投标书本身的内容，而不寻求外部证据。

**15．5发生下列情况之一，作无效采购响应文件的认定。**

（1）未按采购文件要求的递交时间、格式及相关要求进行采购文件递交的；

（2）未按采购文件规定的实质性响应条款作出正确响应的；

（3）明显不符合采购需求的技术规格和标准的；

（4）采购响应文件未依法签字和加盖公章的；

（5）采购响应文件有效期不符合采购文件要求的；

（6）采购响应文件附有采购人不能接受的条件的；

（7）不符合规定资格条件的；

（8）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记录名单在禁止参加采购期限的供应商（以投标截止日网站查询数据为准，打印不合格投标人的查询记录网页一并作为资格审查资料存档）；

（9）投标报价超过采购预算（或最高限价）的；

（10）报价明显不合理的：①对于采购预算（或最高限价）40%以下的投标报价，投标人未在报价文件中提供成本测算资料；②投标人虽然提供了成本测算资料，但测算内容不完整、或依据不充分、或评审委员会半数以上成员经分析认为其成本测算依据不合理或明显低于市场价；

（11）法律法规规定的其他应作无效响应的。

16．评标

16．1评标委员会将按照公平、公正、公开的对待所有的投标人。

16．2评标由评标委员会严格按照招标文件的要求和条件对具备实质性响应的投标文件进行评估和比较。评估和比较的主要内容是：

（1）质量保证；

（2）交货时间及运输条件；

（3）技术能力：与本项目有关的能体现投标人技术能力的资质情况、技术及维护人员资料和其他有效证明文件等。

（4）售后服务：投标人的售后服务体系或文件（如组织体系、管理制度、售后服务人员的技术水平、服务响应时间、现场服务措施等）以及货物寿命周期的运行维护保养费用、系统升级费用及优惠条件等。

（5）备件供应：部件、零配件的供应品牌、折扣率等。

（6）实施方案和计划：投标人的项目施工方案和计划、人员培训计划、项目验收方案等。

（7）业绩、财务状况和经营信誉：投标人近三年与本项目类似的销售情况、项目使用单位的评价资料等。

（8）评委会认为其他需要考虑的因素。

16．3评标委员会按照下列几个方面技术商务评分标准对投标文件的内容进

行综合打分；（总分100分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评标**  **项目** | **分值** | **评标要点及说明** |
| 投标价 | 35 | 在符合用户需求前提下，所有投标单位投标最低报价为基准价，基准价为35分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×35  （投标人为小微企业且投标产品为小微企业生产的，投标价格在评审时给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。） |
| 技术 | 30 | 1. 对项目进行现场踏勘（联系人：潘欧东，电话：0574-65007670），针对用户现状分析，基于用户实际需求提出合理化建设方案，同时提供指挥中心大屏幕系统、无纸化会议系统、扩声系统、安防系统、机房建设的安装布置图，视频监控系统前端点位安装方案（设备经纬度、设备联网方式、安装环境、安装效果图等），评委对合理化建设方案进行综合评议：好4-3分，较好2.9-2分，一般2分以下； 2. 系统主要设备的满足情况、产品的兼容性和统一性、产品性能等与招标要求符合程度等，根据投标商提供的产品及技术方案，由评委比较打分。26分   a. 视频监控系统（5分）:好5-4分，较好3.9-3分，一般3分以下；  b. 大屏显示系统（6分）: 好6-5分，较好4.9-3分，一般3分以下；  c. 无纸化会议系统（5分）: 好5-4分，较好3.9-3分，一般3分以下；  d. 计算机网络及安全系统（5分）: 好5-4分，较好3.9-3分，一般3分以下；  e．机房建设及其他系统（5分）: 好5-4分，较好3.9-3分，一般3分以下；  投标关键产品技术参数须提供详细的技术资料或证明文件（包括彩页、检测报告、官网截图等），供评委审阅，无法提供的酌情扣分。 |
| 功能演示 | 12 | **投标人所选AR鹰眼、LED显示屏、无纸化会议设备的功能、性能情况演示（在投标截止前，所有演示设备需放置到象山公共资源交易中心四楼样品室）：**   1. **AR鹰眼功能演示：（投标时提供AR鹰眼，对其功能、性能情况演示进行相对评议0-3分）。**   1、支持添加标签：可添加的标签类型包含普通监控、人体、人员密度、建筑物等。**（0-1分）**  2、支持标签搜索：可输入标签名称按回车键进行快速的搜索，支持模糊搜索。**（0-1分）**  3、手动追踪：在场景中用鼠标框选中需要跟踪的对象，设备球机实时显示跟踪对象移动的画面。方向控制：视频小窗口放大可对球机进行控制，移动鼠标在视频小窗边缘出现方向控制按钮，击对应的方向按钮：上、下、左、右、左上、左下、右上、右下按钮进行画面方向的控制，实现3D视频的全方位观测和控制。**（0-1分）**  **（2）LED屏功能演示。（投标时提供不小于1㎡的LED样品，对LED显示屏箱体模组功能、性能情况演示进行相对评议0-6分）**  **外观：（0-2分）**  1、平整度检测：正面观看，屏幕整体平整度；侧面观看，屏幕整体平整度；  2、箱体后盖材质检查：观察箱体后盖使用的材质，是否为压铸铝箱体  **基本功能：（0-2分）**  1、颜色一致性测试：全红、全绿、全蓝三种底色图像显示；低亮高灰情况测试：全屏显示灰色图像，并调节亮度为100%、60%、40%、20%  2、分屏、开窗、漫游功能测试：将LED屏进行4画面分割；在左上角的画面中开一个新的窗口；将左上角开的窗口拖动到右下角的画面中；  **控制功能：（0-2分）**  1、遥控器调节屏幕亮度、色温：用遥控器调节亮度为100%、60%、40%；用遥控器调节色温为2500K、5000K；  2、遥控器调节蓝光功能：遥控器开启/关闭蓝光功能；遥控器开启/关闭自动除湿功能；遥控器开启信源自动搜索切换功能：遥控器开启信源自动搜索切换功能，新接信源通道图像，并能正常自动切换信号源；  **（3）无纸化会议功能演示。（投标时提供样品对无纸化会议设备功能、性能情况演示进行相对评议0-3分）**  1.文件同屏显示功能：经无纸化主席终端授权，终端画面可在每个无纸化会议屏幕上及会场大屏幕同屏显示，实现实时屏幕同步，信息互通共享。**（0-1分）**  2.支持对屏幕终端进行手写批注功能：会议商讨事项的文件（常见文档格式doc/docx/xls/xlsx/ppt/pptx/pdf）支持对屏幕终端进行手写批注，并且批注的文件可保存至后台，方便会后查看，整理。**（0-1分）**  3.支持多会议标语功能：在会议中主持人可以控制不同标语切换，方便不同议程议题的会议召开。通过对保存在服务器中的视频进行任意点播，支持实时观看视频流直播，可全屏显示视频。**（0-1分）** |
| 商务资信 | 21 | **1、投标人资质，共6分：**  （1）投标人具备ISO27001信息安全管理体系认证证书的，得1分。  （2）投标人具备ITSS信息技术服务运行维护证书的，得2分。  （3）投标人通过可信云服务评估认证，具备云管理服务评估证书，基础级得1分，增强级得2分，卓越级得3分，否则不得分。  备注：分公司投标可使用总公司的资质  **2、投标人项目业绩，共2分：**  投标人具有类似信息化建设项目案例的，1个项目得0.5分，共2分。（须提供中标通知书、合同，否则不得分）  **3、施工组织及人员，共6分：**  （1）施工组织安装：各系统施工方案施工工艺、工程质量的保证与控制措施、工程进度保证与控制措施、工程安全的保证与控制措施等，评委综合评议：0-2分；  （2）项目负责人具有项目管理专业人员资格认证证书，即PMP（Project Management Professional）证书、CCIE工程师证书、注册信息安全专业人员证书的，同时具备以上三项证书的得2分，缺项的不得分；  （3）项目技术负责人具有以下任意证书的，每具有一项得0.5分，共2分：  1）项目管理专业人员资格认证证书，即PMP（Project Management Professional）证书；  2）信息系统项目管理师证书；  3）注册信息安全专业人员证书，即CISP证书；  4）信息化相关专业中级工程师证书；  相关人员必须为投标人公司人员，投标文件中需提供人员相关证书以及社保部门出具的近一年（投标截止前，不包含当月）社会保险缴费证明，否则不得分。  **4、售后服务，共7分：**  1、投标人在宁波市注册或有分公司或有售后服务机构的，得1分；投标人在象山县注册或有分公司或有售后服务机构的，得2分。（不重复得分）  2、售后服务方案：技术后援支持，系统故障响应时间，能否对用户的要求及时做出响应并解决故障，评委综合评议：0-2分。（售后服务人员提供近一年社保缴费证明，维护车辆、设备等提供相关证明材料）  3、所投视频监控系统、大屏显示系统、扩声系统、无纸化会议系统、计算机网络及安全系统、UPS系统的主要设备提供原厂三年质保函的，每1项得0.5分，共3分。 |
| 标书制作 | 2 | 1、投标文件为A4幅面且双面打印的，得1分。  2、投标文件内容安排是否合理、有序、清晰，制作是否工整，0-1分。 |

**以上评分项目中的资料须在投标文件中提供复印件，证书中有有效期要求的必须在有效期内。**

16．4评委的综合打分，采用记名方式；

16．5各投标人的技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数，由指定专人进行计算复核。所有分值保留二位小数（采用四舍五入）。

16．6在评标过程中，如发现有异常情况的，由评标委员会集体讨论决定。

16．7评委会在报价文件评审中，如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

（1）开标一览表总价与投标报价明细表汇总数不一致的，以开标一览表为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

　　（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。投标方不同意以上调整或修正的，则其投标将作为无效投标处理。

　16．8各投标人的最终得分按以下方法进行计算：

最终得分=价格分+技术商务分

（1）各投标人的最终得分若出现并列，则报价低的排列在前。

（2）如最终得分和报价都相同，则技术指标优的排列在前。

（3）评标小组在审标、询标的基础上根据事先制定的评标办法对各投标人的投标文件进行评定，评出符合招标文件要求、有履行合同能力且综合得分最高的投标人为预中标人，法律法规规定的除外。

17．投标的澄清、说明或者补正

17．1评标委员会有权就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，要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

17．2投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。（若投标截止日仍处于疫情应急响应期间，则通过微信方式作出澄清、说明或者补正。）

17．3投标人的澄清、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。

18．评标过程保密

18．1开标之后，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料等，均不得向投标方或其他无关的人员透露。

18．2 在评标期间，投标方企图影响招标方的任何活动，将导致投标被拒绝，并承担相应法律责任。

**F 定标及授予合同**

19、定标

19．1评委会将严格按照招标文件的要求和条件进行比较，根据评标办法推荐出中标候选人并进行公告。

19．2投标供应商对中标公告有异议的，**请在中标公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式（加盖公章）向招标人提出质疑，该书面质疑文件应有法定代表人签字并加盖公章。**若质疑答复不满意的，再向象山县财政局投诉。投诉电话0574-65750380、65753557。

20、中标通知

20．1中标公告质疑期满后无异议的，招标人向中标人签发中标通知。

20．2中标通知书将是合同的一个组成部分。

21．签订合同

21．1中标方应按中标通知书中规定的时间、地点与采购人签订中标合同，给采购人造成损失的，投标人应承担赔偿责任。

21．2招标文件、中标方的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

21．3投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

**G 特别说明**

22、执行政府采购活动中有关中小企业的相关规定（采购进口产品的项目不适用）：

（1）参加政府采购活动的中小企业（含中型、小型、微型企业，其他地方同）应当同时符合以下条件：

①符合中小企业划分标准（具体见工信部联企业[2011]300号）；

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。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。

**（2）参加政府采购活动的中小企业应当提供《投标单位声明函》，未能提供的不予认可。**

（3）对于非专门面向中小企业的项目，对小微企业的价格应给予6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。具体扣除比例见价格分评分细则内容。

（4）采购活动过程中，对供应商的“中小企业”资格认定，以供应商提交的《投标单位声明函》为准，供应商必须实事求是地提交声明函，如有虚假，将依法承担法律责任。如果在采购活动过程中相关采购当事人对供应商“中小企业”资格有异议的，供应商应当向采购人和采购监管部门提供由第三方机构审计确认的财务会计报告和劳动部门提供的年度社会保障基金缴纳清单，或者相关行业主管部门出具的“中小企业”资格确认证明。

（5）《投标单位声明函》由供应商提交，如供应商为代理商的，须自行采集制造商的中小企业划分类型信息填入相应栏目并对其真实性负责。

23、执行财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》。监狱企业（监狱和戒毒企业）提供自己企业的产品（服务）参加投标视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，**监狱企业参加政府采购活动时，必须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，未能提供上述证明文件的不予认可。**

24、执行《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，**残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，未能提供的不予认可。**

1. **招标采购货物需求**

**一、工程概况**

项目名称：象山县水利和渔业局指挥中心信息化建设项目

建设内容及简要说明：

**一、信息化建设部分**

1.视频监控系统

视频监控系统包括进出口AR实景系统、存储系统和视频综合管理平台等组成。

其中进出口AR实景系统设计在东门岛铜瓦门大桥、鹤浦高塘蜊门港大桥安装进出港AR实景终端，辅助渔船进出港雷达识别系统，对过往船只实时动态自动跟踪监控。

建设视频综合管理平台，本期主要是对象山县水利和渔业局范围内目前已经建设或接入的视频资源，进行统一的资源整合，并统一管理、运维和使用。

建设存储系统，满足象山县水利和渔业局视频资源整合后的统一存储需求，并且可以满足后续新建的视频监控的存储需求。

2.大屏显示系统

指挥中心建设LED显示大屏，选用P1.0小间距LED显示屏，面积为15平米。主要将视频监控图像、视频会议图像、渔船动态管理系统、渔船进出港报告系统等各类水利和渔业信息化应用系统通过大屏展示出来。

3.办公坐席系统

办公坐席系统在指挥大厅建设工作台、会议桌椅、办公电脑等满足日常办公需要。

4.扩声系统

在指挥中心建设扩声系统，满足指挥调度、防汛抗台（水害灾害防御、渔业渔船防台避风）会议、日常会议等扩声需要。

5.无纸化会议系统

在会议桌上建设无纸化会议系统，提供丰富的会议功能，实现会议无纸化，能协助会议主办方对整个会议流程进行高效便捷的控制，对会前准备，会中管理以及会后归档操作提供多种服务功能，保证会议正常、有序、安全地进行。

6.远程视频会议系统

远程视频会议终端与会议专用摄像机实现上级部门和各级乡镇前端的视频会议连接，远程视频会议系统与本地音频系统、大屏系统通过屏控系统和音响系统相结合，方便值班人员与上级单位进行情况、工作汇报和指令下达。

7.集中控制系统

中央集中控制系统为指挥中心系统设计灵魂，集中了灯光、机械、投影及视音频控制手段于一体，为使用者提供简单、直接的控制界面，令使用者能方便地掌握整个空间环境各设备的状态及功能。

8.计算机网络及安全系统

计算机网络及安全系统建设主要包括指挥中心计算机网络系统、网络安全和数据安全建设。

网络系统设计主要由内网和外网组成。其中内网包括电子政务外网和视频网，用于水利和渔业各类应用系统的接入、指挥中心政务办公终端的接入和前端视频监控的接入；外网主要就是互联网，满足指挥中心连接互联网的需要。内网和外网物理隔绝，保证水利和渔业的应用数据和视频数据的安全。

根据《GB∕T 22239-2019 信息安全技术网络安全等级保护基本要求》中提出的基础设施安全保护要求，结合象山县水利和渔业局计算机网络安全系统建设现状，可主要从政务网和视频网之间进行设计。

数据安全通过租用运营商IDC托管机房，实现应用数据异地容灾备份，保证渔业部门的应用数据不会丢失，避免造成渔业部门的应用数据资源的损坏或丢失。租用年限为3年。

9.综合布线系统

根据综合布线系统模块化的设计思想，本项目的综合布线系统组成包括：工作区子系统、水平子系统、垂直子系统、管理子系统、设备间子系统。

本次项目计划在指挥中心场地内部署双孔语音数据墙面插座和单孔语音数据墙面插座，并配备相应非屏蔽六类模块，用于工作终端的连接，部署位置根据实际工作需求所设。

设计在无纸化办公桌、办公区操作台、指挥中心操作台等区域部署96个信息集成点位，包含语音和数据，满足实际工作需求。

线缆主要采用六类网线和24芯单、多模光纤。

同时在设备机房内配置光纤配线架、配线架、通信槽式桥架、线缆管理器和KVM切换系统等设备对各类线缆进行统一理线和管理。

10.指挥中心安防系统

本项目设计在指挥中心部署由视频监控摄像机和一卡通智能门禁组成的指挥中心防系统，实现对进出指挥中心、操作控制室和机房的人员情况，看清进出人员的面部特征，特别是夜间无人值守时候的异常情况监控，以及对人员进出机房的管理。

本次设计在指挥大厅内安装5台监控摄像机，在机房内安装1台监控摄像机，共6台监控摄像机。监控摄像机采用 200 万像素网络高清红外半球摄像机，具备区域入侵、跨界入侵等智能侦测等功能，安装方式采用吸顶安装。

另外设计在机房入口安装人脸识别/指纹/密码/IC卡四合一读卡机,出口设置开门按钮，锁体选用嵌入式电插锁，内部人员出入通过人脸识别/指纹/密码/IC卡识别方式验证权限开门，外部人员需经过来访登记并通过管理员允许，有安保人员开门进入，避免无关人员进入误操作。

11.信息化机房系统

配套机房系统由UPS系统、空调系统、静电地板系统、机柜系统、新风系统、防雷接地系统、消防系统和机房动环监测系统组成，达到符合C级标准，以及指挥中心机房使用需求。

**二、场地配套结构化装修**

场地配套结构化装修主要包含指挥大厅、办公区、设备机房和UPS配电房等场所的装修工程，需要根据设计要求进行施工。

1.指挥大厅装修工程

主要包含窗帘工程、墙面工程、天棚工程、地面工程、门窗工程和照明工程。

2.机房装修工程

依据《机房设计规范》GB50174-2017室内装修标准进行结构化装修，主要包含机房地面工程、墙面工程、天棚工程、门窗工程、照明工程、消防工程、防雷接地工程等。

**二、各系统项目一览表**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **项目名称** |
| 一 | **工程建设费用** |
| **1.1** | **信息化建设** |
| 1 | 视频监控系统 |
| 2 | 大屏显示系统 |
| 3 | 办公坐席系统 |
| 4 | 扩声系统 |
| 5 | 无纸化会议系统 |
| 6 | 远程视频会议系统 |
| 7 | 集中控制系统 |
| 8 | 计算机网络及安全系统 |
| 9 | 综合布线系统 |
| 10 | 指挥中心安防系统 |
| 11 | 配套机房系统 |
| **1.2** | **场地配套结构化装修** |

**二、设备清单明细表及参数要求（注：标★为关键参数或要求，不允许负偏离）**

1.信息化建设部分

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **产品参数** | **数量** | **单位** |
| **一、视频监控系统** | | |  |  |
| 1 | 视频综合管理平台 | 支持小区场景、通用场景化应用配置  支持对用户、角色、组织区域、人员、设备等基础资源进行管理调配  支持用户权限管理  支持用户密码有效时间段进行设置管理，支持用户IP绑定，指定IP地址用户才能登陆平台  ★运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持HTTPS以及密码安全加密访问认证（在公安部检测报告中体现）；  支持验证码、连续登陆尝试次数、用户IP地址限制等多种验证方式  支持登录密码强度提醒，用户密码强度设置  支持网络摄像机、硬盘录像机、视频服务器的添加、删除、修改  支持对平台内管理的视频设备的在线状态进行检查  支持BS客户端、CS客户端视频预览，支持多浏览器实时预览  支持对当前预览的窗格和监控点画面进行视图保存，用于后续预览该视图  支持图片实时监控及历史查询  客户端支持自动在1/4/6/7/9/16/24画面分隔模式间进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示  预览画面支持监控点信息、语音对讲、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等  支持录像标签功能，支持搜索、修改、删除标签，并可通过标签定位录像并回放  ★支持对大屏进行1/4/9/16/25分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作，通过客户端支持电视墙开窗后支持分割，并可将大屏分屏配置另保存为场景（在公安部检测报告中体现）；  客户端支持预览上墙、轮巡上墙  ★支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持统计系统7天内告警数，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态；（在公安部检测报告中体现）  支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP地址、状态、未处理告警数、CPU使用率、内存使用率、磁盘容量、主机 代理版等  提供公安部检测报告复印件证明 | 1 | 套 |
| 2 | AR实景地图平台 | AR页面切换不超过2s；  3D定位不超过1S；  鼠标停放到标签图标，图标显示时间不超过1S；  画中画视频预览不不超过2S；  标签搜索时间不超过1S；  支持大鹰眼设备手动跟踪功能。支持框选移动物体，支持框选后自动跟踪；  提供设备资源的管理、权限、字典、配置、任务、组件注册等基础能力；提供视频预览、回放、级联、云台控制等基础视频服务；以及面向应用的组织目录、物联资源、收藏分享、视频预案等服务；  AR鹰眼全景视频画面中可以调用指哪打哪功能（枪球联动功能），在全景画面不变的情况下，使用球机快速放大细节和跟踪目标  提供标签配置web界面,简单标签的自定义，包含了文本、图片、超链接、视频这四类控件的标签,生成的标签模板以xml格式的文件保存在标签服务器中；  指需要行业研发编码开发成一个标签插件。AR组件提供标签添加、存储、显示、数据接入、web显示等基础功能；  标签与云台相机进行联动,识别云台转换焦距变化并对重新定位,保证在焦距变化同时，标签伴随场景进行自适应变化，减少偏移的功能；标签与云台相机进行联动,识别云台转换角度并对重新定位,保证在场景移动同时，标签伴随场景进行自适应变化，减少抖动的功能  与视频综合管理平台同一品牌 | 1 | 套 |
| 3 | 平台服务器 | 硬件要求：4114(10核2.2GHz)×1/64G DDR4/1TB 7.2K SATA×2(RAID 1)/SAS\_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM  软件功能包含门户，运管中心，推送服务，日志管理，授时服务等  平台域间视频联网，基于标准协议与外域平台互联互通  中心存储设备进行管理调度  提供基本的用户管理，角色权限管理等功能。  包括用户安全设置，系统邮箱配置，短信参数配置等  提供丰富的应用终端，包括PC端的BS和CS客户端  应用服务器：  提供实时预览、录像回放、图片查询的等功能。  中心大屏幕，视频流上墙， 调度视频流在电视墙上显示。  视频类设备巡检，录像完整性检测，视频质量诊断等  提供站点切片、监测数据、历史数据、地图监测等功能。  提供实时过船、采砂船预警、过船查询、过船统计等功能  与视频综合管理平台同一品牌 | 2 | 台 |
| 4 | 流媒体服务器 | 硬件要求：4114(10核2.2GHz)×2/32G DDR4/600G SAS×2/SAS\_HBA/1GbE×2/Win Svr 2016 简中标版/550W(1+1)/2U/16DIMM  软件功能提供基础视频应用，通过集成联网共享、DAC、电视墙组件等，实现视频预览、回放、视频预案等服务，实现视频资源全面监控与集中统一管理  提供流媒体转发服务，支持多个用户访问前端视频流时，由流媒体服务器完成视频取流转发服务。  与视频综合管理平台同一品牌 | 2 | 台 |
| 5 | AR鹰眼 | 星光级全景网络高清智能球机，采用一体化设计，单产品即可同时提供全景与特写画面，兼顾全景与细节。其中全景画面由4个传感器拼接而成，实现180度的全景监控；一体化机芯和高速云台设计，在全景监控的同时为用户提供快速细节定位功能；  ★具备AR视频标签添加，修改，删除和标注等系列管理功能，支持视频画面中添加最多500个标签；标签类型包括：\*\*站视频标签，建筑物视频标签，卡口视频标签，普通视频标签等；（在公安部检测报告中体现）  ★具备添加定点标签，区域标签，矢量标签，方向标签，并支持标签联动操作；（在公安部检测报告中体现）  ★具备AR视频标签联动功能，并可对高-高，高-低，低-高三种标签的位置的视频图像，进行切换预览；（在公安部检测报告中体现）  可视域功能:  内置GPS、北斗卫星定位模块和电子罗盘，支持将视场角、镜头指向、安装位置经纬度等信息上传中心管理平台  支持集中布控功能，可快速调取目标可视域范围内球机实现机群监控  支持防破坏预警功能  可获取并解析卫星信号中的时间信息以实现高精度自动校时功能  为移动标签提供默认的标定信息  支持快速聚集功能，分辨率设置为2560×1440@60fps，码率为2Mbps，样机可跟踪行人或机动车等移动目标并录像，单帧回放录像文件，每一帧清晰可见；（在公安部检测报告中体现）  全景摄像机:  传感器类型: 1/1.8＂ Progressive Scan CMOS  视场角: 水平180°，垂直100°  视频压缩: H.265/H.264/MJPEG，支持smart265、smart264编码，H.264编码支持Baseline/Main/High Profile  分辨率及帧率: 主码流：50Hz: 25fps ( 5520x2400);60Hz: 30fps ( 5520x2400)  细节跟踪摄像机:  图像传感器: 1/1.8＂ Progressive Scan CMOS  最低照度: 彩色：彩色：0.0005Lux @ (F1.2，AGC ON)；黑白：0.0001Lux @(F1.2，AGC ON) ；0 Lux with IR  红外功能: 红外照射距离250m；红外灯亮度、角度根据场景智能调整  Smart图像增强: 120dB超宽动态、光学透雾、强光抑制、SmartIR、电子防抖  焦距: 6.0-240mm，40倍光学变倍  水平及垂直范围: 水平360°；垂直-15°-90°(自动翻转)  水平速度: 水平键控速度：0.1°-210°/s,速度可设； 水平预置点速度：240°/s  垂直速度: 垂直键控速度：0.1°-150°/s,速度可设； 垂直预置点速度：200°/s  视频压缩: H.265/H.264/MJPEG，支持smart265、smart264编码，H.264编码支持Baseline/Main/High Profile，  分辨率及帧率: 主码流：50Hz:25fps (2560x1440,) 60Hz:30fps (2560x1440)；  支持画面调整功能，支持通过客户端对辅助视频图像的全景画面进行上，下，左，右平移和三维空间旋转，进而调整视场画面；（在公安部检测报告中体现）  支持全景剪裁功能，支持对辅助图像的全景画面进行框选裁剪，只显示框选内的画面，且检测框可拖拽。剪裁分辨率根据主码流，子码流和第三码流进行设置；（在公安部检测报告中体现）  电源接口: DC36V  网络接口: RJ45网口，自适应10M/100M/1000M网络数据；支持 Hi-PoE供电  光纤接口: 采用FC接口，内置光纤模块（1000M网络数据、波长TX1310/RX1550nm、单纤单模、20km传输距离）  具有RS485控制接口  报警输入/输出: 7路报警输入；2路报警输出  音频输入/输出: 1路音频输入；1路音频输出  SD卡接口: 内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持256G）  防护等级: IP66  提供公安部检测报告复印件证明  与视频综合管理平台同一品牌 | 2 | 台 |
| 6 | 安装支架 | 需要确保AR鹰眼设备达到安全安装的要求。 | 2 | 套 |
| 7 | 裸光纤租赁 | 包含3年运营商裸光纤租赁 | 2 | 条 |
| 8 | 存储服务器 | 机架式；8U48盘位以上；2048Mbps接入带宽；支持SATA硬盘；  可通过IE浏览器对一台、多台样机或扩展柜中的磁盘进行定位，使对应的磁盘指示灯闪烁，闪烁的时长可设；（在公安部检测报告中体现）  可定制支持SAS扩展柜；  双64位多核处理器，8GB高速缓存（可扩展到512GB）；  单设备应标配≥4个千兆网口，可增扩≥2个万兆口或≥4个光纤接口，并可增扩2个SSD固态硬盘；（在公安部检测报告中体现）  冗余电源；  支持流媒体1:1:1接入存储转发；  ★可根据数据对象的重要性、访问频率等属性对数据进行自动分层存储；（在公安部检测报告中体现）  视频流、图片、SMART、视频文件混合直写；  智能事件检索、精确定位、浓缩播放；RAID 0、1、3、5、6、10、50，60；  通过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷IO异常、无可用逻辑卷等报警信息，报警种类可设  ★可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除；（在公安部检测报告中体现）  网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/SIP（GB/T28181）/iSCSI/NFS/CIFS/FTP/HTTP/AFP  提供公安部检测报告复印件证明  与视频综合管理平台同一品牌 | 3 | 台 |
| 9 | 硬盘 | 6T企业级硬盘 | 114 | 块 |
| 二、大屏显示系统 | | |  |  |
| 1 | LED显示屏 | 1）小间距LED全彩显示屏；  2）像素间距：1.0589mm；显示尺寸为7.319\*2.0585m，分辨率为6912.0\*1944.0，不得超过屏体大小的2%；  3）★投标产品LED像素点间距＜1.1mm;像素密度＞890000点/㎡，灰度等级16bit。（在检测报告中体现）管芯采用SMD金线封装，品牌建议为：日亚、科锐、亿光。中标供货后，业主有权将箱体样品送交管芯封装厂商检测，如有作假，追究责任。  4）箱体比例：16:9，全封闭压铸铝材质；  5）像素结构：LED表贴三合一；  6）箱体分辨率：576 × 324，箱体尺寸（mm）：609.92（W）×343.08（H）×78（D）；  7）★支持屏幕菜单式调节，可通过遥控器调节信号源切换、分辨率、音量、亮度、清晰度、对比度、饱和度、3D启用、除湿、矫正、透明度、中英文切换等多重功能。（在检测报告中体现）  8）光学参数：显示屏亮度≥800cd/㎡，色温3000K—10000K可调，水平、垂直视角160°，推荐视距：2m，亮度均匀性≥97%，色度均匀性±0.003Cx,Cy之内，最大对比度≥3000:1；刷新率：3840Hz  9）★支持EDID动态管理：任意非标准分辨率信号输入自适应，输出范围内可进行缩放，实现分辨率自动匹配。（在检测报告中体现）  10）寿命：≥10万小时，工作温度范围-10—40℃，存储温度范围-20—60℃，工作湿度范围（RH）无结露10-80%，存储湿度范围（RH）无结露10-85%。  11）功能特性：支持任意方向、任意尺寸、任意造型拼接，画面均匀一致，无黑线，实现真正无缝拼接。  12）维护方式：灯板磁吸前维护，电源和接收卡后维护。  提供首页具有CNAS标识的检测报告 | 15.1 | ㎡ |
| 2 | LED控制器 | LED全彩显示屏控制器，配合全彩LED显示屏使用，可实现任意尺寸大屏无缝拼接显示；  4个千兆网口输出，单个网口最大带载65万个像素点；  ★产品支持640\*480至3840\*2160之间的多种分辨率视频信号自适应接入和视频信号输出，支持条屏模式，最大支持10000\*100点；（在公安部检测报告中体现）  DVI、DP、HDMI多信号输入，支持信源自动检测，无需手动切换信源；  ★产品可开启LED显示屏智能除湿模式，让显示屏亮度逐渐提升；（在公安部检测报告中体现）  16bit处理深度，低亮高灰，真实还原图像色彩；  3840Hz高刷新率，纳秒级响应时间，视频画面更细腻流畅；  ★产品支持亮度调节，可以通过客户端、遥控器、PAD及物理按键进行调节，并支持多台设备同时调节；（在公安部检测报告中体现）  提供公安部检测报告复印件证明  与LED显示屏同一品牌 | 6 | 套 |
| 3 | 支架 | 底座及支架模块化定制底座80CM。 | 21 | ㎡ |
| 4 | 视频矩阵 | 8U标准机箱；标准机架式设计，运营级ATCA机箱系统；插拔式模块化设计，可根据需求灵活扩展；5槽位机箱，双电源适配器，单主控板；业务模块支持热插拔、双电源冗余、智能风扇自动调温，确保系统稳定可靠；双高速无阻塞背板设计，满足大容量视频数据高速交换的需求。  支持超高分辨率输入能力须满足或超过以下分辨率：支持接入4096x4320、8192x2160、15360x6480、15360x8460、16384x6480等分辨率图像信号；  输出分辨率应具备但不限于1024x768、1280x720、1280x1024、1280x800、1280x960、1366x768、1440x900、1400x1050、1680x1050、1920x1080、1600x1200、1920x1200、3840x2160、7680x1080、5760x1080、3840x1080、1920x2160、1920x3240、1920x4320等输出分辨率信号；  业务模块支持热插拔、双电源冗余、智能风扇自动调温，确保系统稳定可靠；  双高速无阻塞背板设计，满足大容量视频数据高速交换的需求；  ★支持在任一视频输出显示画面上叠加显示多个不同视频输入信号的显示窗口，单个输出通道最少支持32个窗口叠加显示，单个输出板卡应可以支持128个漫游窗口叠加；并且窗口图像应支持置顶、置底操作；（在公安部检测报告中体现）  ★能通过手动或自动操作，对前端设备的各种动作进行遥控；应能设定控制的优先级，对级别高的用户请求应保证优先响应。可提供对前端设备进行独占性控制的锁定及解锁功能，锁定和解锁方式可设定；（在公安部检测报告中体现）  ★拼接功能不仅应在多个视频输出端口组合显示视频输入图像，同时应支持在多台产品组成的集群内任意设备输出口实现拼接功能；（在公安部检测报告中体现）  提供公安部检测报告复印件证明 | 1 | 台 |
| 5 | 输入编码板 | 视频输入口：8路视频输入，HDMI口（HDMI音频内嵌，实现HDMI视音频信号通过HDMI线接入）；  输入分辨率：1024×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1280×800@60Hz、1366×768@60Hz、1440×900@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×960@60Hz、1600×1200@60Hz、1280×720P@50Hz、1280×720P@60Hz、1920×1080I@50Hz、1920×1080I@60Hz、1920×1080P@50Hz、1920×1080P@60Hz；  编码标准：标准H.264；  编码能力：8路，支持的编码分辨率为：1080P/720P/4CIF/CIF/QCIF； | 1 | 块 |
| 6 | 输出解码板 | 8个DVI输出口，支持小间距全彩显示屏，分辨率适应性更佳;支持16路800W/64路1080P/128路720P/256路4CIF解码H.264/H.265解码；支持大屏拼接漫游；1个DB15转8路音频输出； | 1 | 块 |
| 7 | 配电柜 | 类型：20KW配电柜；控制：欧姆龙PLC控制器，网络远程控制；元器件：德力西断路器，施耐德接触器；输入电压：380V；输出电压：220V；输出回路：双三相回路，6个单相回路；尺寸：450\*600\*200； | 1 | 套 |
| 8 | 辅材 | 网线、电源线、接地线、扎带、胶布、水晶头等 | 1 | 批 |
| 三、办公坐席系统 | | |  |  |
| 1 | 工作站 | CPUi7 -6700以上；内存：8G以上；硬盘：240SSD+1T；DVD刻录；独立显卡自带HDMI/DVI+VGA接口，2G显存以上，4个PCI，2个千兆网口，预装正版系统；显示器：23.8寸高清IPS液晶显示器，分辨率1920\*1080。 | 8 | 台 |
| 2 | 指挥大厅操作台 | 规格：4560\*600\*760\*2； | 1 | 套 |
| 基材：采用福人牌中纤板材（或同等品牌）制作,进口胡桃木贴面，经防虫防腐处理、干燥性能好；油漆采用台湾大宝品牌的。保证台面透明度高、耐压、耐磨，可长期保持表面效果，漆膜附着力二级以上；颜色：胡桃木色；油漆工艺须七次喷涂达到均匀饱满． |
| 3 | 办公区操作台 | 规格：1200\*600\*760\*4； | 1 | 套 |
| 基材：采用福人牌中纤板材（或同等品牌）制作,进口胡桃木贴面，经防虫防腐处理、干燥性能好；油漆采用台湾大宝品牌的。保证台面透明度高、耐压、耐磨，可长期保持表面效果，漆膜附着力二级以上；颜色：胡桃木色；油漆工艺须七次喷涂达到均匀饱满． |
| 4 | 无纸化会议桌 | 规格：5800\*4560\*760\*2；； | 1 | 套 |
| 基材：采用福人牌中纤板材（或同等品牌）制作,进口胡桃木贴面，经防虫防腐处理、干燥性能好；油漆采用台湾大宝品牌的。保证台面透明度高、耐压、耐磨，可长期保持表面效果，漆膜附着力二级以上；颜色：胡桃木色；油漆工艺须七次喷涂达到均匀饱满。 |
| 5 | 无纸化会议椅 | 饰面:采用头层牛皮；基材：采用优质高密度高弹力45#海绵；框架：采用橡胶木制作，接口密封坚固，原实木沙发内框架，材质坚硬.有害物质释放优于国标要求．工艺须七次喷涂达到均匀饱满。 | 29 | 把 |
| 6 | 办公椅 | 饰面:采用头层牛皮；基材：采用优质高密度高弹力45#海绵；框架：采用橡胶木制作，接口密封坚固，原实木沙发内框架，材质坚硬.有害物质释放优于国标要求．工艺须七次喷涂达到均匀饱满。 | 30 | 把 |
| 7 | 休息区3人位沙发 | 3人位；饰面:采用头层牛皮，；基材：采用优质高密度高弹力45#海绵；框架：采用橡胶木制作，接口密封坚固，原实木沙发内框架，材质坚硬.有害物质释放优于国标要求．工艺须七次喷涂达到均匀饱满。 | 2 | 套 |
| 8 | 休息区1人位沙发 | 1人位；饰面:采用头层牛皮，；基材：采用优质高密度高弹力45#海绵；框架：采用橡胶木制作，接口密封坚固，原实木沙发内框架，材质坚硬.有害物质释放优于国标要求．工艺须七次喷涂达到均匀饱满。 | 2 | 套 |
| 9 | 木质茶几 | 基材：采用福人牌中纤板材（或同等品牌）制作,进口胡桃木贴面，经防虫防腐处理、干燥性能好；油漆采用台湾大宝品牌的。保证台面透明度高、耐压、耐磨，可长期保持表面效果，漆膜附着力二级以上；颜色：胡桃木色；油漆工艺须七次喷涂达到均匀饱满。 | 1 | 套 |
| 四、扩声系统 | | |  |  |
| 1 | 专业功放700W | 1.两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制。  2.采用智能控制强制散热设计，具有风机噪音小，散热效率高等特点；具有完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护），厂家提供功能确认书，提供相关证明。  3.输出功率:立体声/并联8Ω:700W\*2.立体声/并联4Ω:1050W\*2.桥接8Ω:2100W。  4.采用标准XLR+TRS1/4” 复合多功能输入接口，更加方便不同用户需求。智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。  5.信噪比≥95dB、频响:20Hz-20KHz(+0dB/-2dB)；分离度≥80dB、失真度≤0.05%。 | 1 | 台 |
| 2 | 专业音箱400W | 阻抗ZY：8Ω；频响：45Hz-20KHz；额定功率：400W；灵敏度：99dB/W/M；覆盖角度：(H)90°(V)80°；高音：1.7"压缩高音单元×1；低音：12"低音×1。  与专业功放700W同一品牌 | 2 | 只 |
| 3 | 音箱支架 | 固定面板尺寸（长\*宽）：240mm\*130mm；臂杆长度:440mm；箱体固定杆长度:165mm； | 6 | 个 |
| 4 | 专业功放500W | 1.两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制。  2.采用智能控制强制散热设计，具有风机噪音小，散热效率高等特点；具有完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护），厂家提供功能确认书，提供相关证明。  3.输出功率:立体声/并联8Ω:500W\*2.立体声/并联4Ω:730W\*2.桥接8Ω:1460W。  4.采用标准XLR+TRS1/4” 复合多功能输入接口，更加方便不同用户需求。智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。  5.信噪比≥95dB、频响:20Hz-20KHz(+0dB/-2dB)；分离度≥80dB、失真度≤0.05%。  与专业功放700W同一品牌 | 2 | 台 |
| 5 | 专业音箱300W | 采用拼接排列扬声器设计，12只3寸进口全频单元；箱体采用12mm夹板制作；阻抗：6Ω、频响：80Hz-20KHz；额定功率：300W；灵敏度：97dB/W/M。  与专业功放700W同一品牌 | 4 | 只 |
| 7 | 调音台 | 1.支持≥10路MIC输入兼容8路线路输入接口，支持≥2组立体声输入接口，≥4路RCA输入，话筒接口幻像电源：+48V。  2.具有≥2组立体主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听输出、≥2个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥8个断点插入。（提供接口截图佐证）  3.内置24位DSP效果器，提供100种预设效果。  4.具备15个60mm行程的高精密碳膜推子。  5.内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持1个USB接口接U盘播放音乐。   1. 频率响应：20Hz-20kHz，±2dB；失真度：<0.03% at+0dB,22Hz-22KHz A-weighted；灵敏度：+21dB~-30dB；信噪比：<-100dBr A-weighted | 1 | 台 |
| 8 | 音频处理器 | 1.数字音频处理器支持≥8路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥8路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。  ★2.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。  ★3.输出通道支持31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。  4.支持24bit/48KHz卓越的高品质声音，支持输入通道48V幻像供电，频率响应：20Hz-20KHz，总谐波失真＜0.002% @1KHz ,4dBu，数/模动态范围(A-计权)：120dB；最大输出电平≥+24dBu，最大输入电平≥+24dBu。  5.支持通过ipad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制、切换8个不同场景。面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。  6.配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。  7.支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在XP/Windows7.8.10等系统环境下。  标★项提供功能界面截图。  与专业功放700W同一品牌 | 1 | 台 |
| 9 | 无线话筒主机 | 频率指标：640-690MHz、740-790MHz、807-830MH，共500个频率；调制方式：宽带FM；频道数目：500个；频道间隔：250KHz；频率稳定度：±0.005%以内；动态范围：100dB；最大频偏：±45KHz；频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）；综合信噪比：105dB；综合失真：≤0.5%；工作距离：约100m直线无障碍；工作温度：-10℃~+60℃；接收机方式：二次变频超外差；中频频率：110MHz，10.7MHz；无线接口：BNC/50Ω；灵敏度：12dB μV（80dBS/N)；灵敏度调节范围：12-32dB μV；离散抑制：≥75dB；最大输出电平：+10dBV；供电方式：DC12V-1A输入。 | 1 | 台 |
| 10 | 无线话筒单元机 | 音头：动圈式麦克风（双手持话筒）；天线：手持麦克风内置螺旋天线，佩挂发射机采用1/4波长鞭状天线；输出功率：高功率30mW；低功率3mW；离散抑制：-60dB；供电：2节5号1.5V碱性电池；电池寿命：30mW时大约10个小时，3mW时大约15个小时；功能特点：采用真分集接收方式、有效避免断频现象和延长接收距离；音质特点：中频丰富唱歌轻松，声音具有磁性感和混厚感属人声话筒音持的精华；重量：0.34Kg（手持），不含电池重量；尺寸：长268mm×直径35mm（手持）。 | 2 | 台 |
| 11 | 电源时序器 | 额定输出电压：AC~220V50Hz；额定输出电流：30A；可控制电源：8路；每路动作延时时间：1秒；供电电源：VAC，220V50/60Hz，30A；单路额定输出电源：10A；尺寸（LxWxH）：484x295x44mm；重量：4.2Kg。 | 1 | 台 |
| 12 | 辅材 | 音频连接线、跳线、航空头、卡农头等 | 1 | 批 |
| 五、无纸化会议系统 | | |  |  |
| 1 | 无纸化系统服务器 | 1.无纸化服务主机搭配管理软件，负责处理会议功能模块、会议主题、参会人员信息、会议议题、投票内容等会前信息预设，具有会议各类文件资料的上传共享、人员的权限管理设置、会议信息的实时记录等应用功能。  ★2.采用CPU配置不低于四核/八线程/CPU主频3.4GHz（参考的配置不低于至强E3-1230v5）  3.采用内存配置不低于ECC DDR4 8G  4.采用硬盘容量不低于2TB，支持磁盘阵列支持RAID 0,1,5,10；具有4个硬盘抽取盒设有锁定装置,滑轨设计让硬盘抽取更方便  5.具有4个Intel千兆网口，支持端口聚合  ★6.具有视频输出接口1个VGA接口，1个串口，6个USB口   1. 操作系统预装Windows Server 2008 R2（同等或更优） | 1 | 台 |
| 2 | 智能无纸化会议管理服务器软件 | 1.支持账户密码登录功能，能自动登录默认会议，能选择参加想要的会议。终端具有强大的保密性能，结束会议自动清除本地会议文件。具备个人中心模块，参会人员可查看参加过的历史会议及历史会议中会议信息和文件，方便用户查找回顾。  2.支持查看参会名单和会议人员座位图，支持对会议签到进行开始或统一、协助签到控制，并查看当前签到情况，签到过程结果实时投屏。  3.可对多种文件格式进行阅览，包括常见格式；支持权限功能，参会人只可看到有权限的文件；支持通过读取U盘，上传文件并共享至其他参会者的临时文件中，实现文件快速共享。  4.支持本地白板或多人交互白板，电子白板可插入背景图片；支持会议交流功能，可与一人或多人进行实时会议交流。  ★5.支持手写批注，可单人屏幕批注或多人屏幕交互批注操作，批注文件可保存至服务器，方便会后整理。  6.支持文档批注功能，支持常见文档格式（doc/docx/xls/xlsx/ppt/pptx/pdf），可以对文档进行批注、保存，并支持多人交互同步批注、多人批注颜色画笔分配功能。  7.支持屏幕同屏广播，任何参会人员可以在会议中进行屏幕广播将本地画面共享至其他参会人员，支持跨平台广播（Windows/android）  ★8.支持多会议标语，在会议中主持人可以控制不同标语切换，方便不同议程议题召开。  9.支持将任一参会人本地画面屏幕广播至全部参会人，也可以结束任一参会人的共享画面。参会人员可以异步浏览退出广播画面，自由使用终端其他功能，也支持浮窗的方式进行异浏览，方便用户在观看同步画面时查看其他会议文件或内容，可切换无纸化终端为普通电脑使用。  10.支持会议服务呼叫，可选茶水、笔、纸、服务员等，也可自定义输入服务需求；支持会议服务APP，服务内容及时发送给后勤服务人员，后勤服务人员可随时随地接收并处理不同会议室发来的服务信息。  11.内置浏览器，支持浏览以太网网络，可访问OA、邮箱等，并可在终端配置文件设置，点击直接打开配置好的网页。会议过程中可以随时进行会议笔记记录，并支持下载到本地。  ★12.支持对服务器中的视频进行任意点播，支持实时观看视频流直播，可全屏显示视频。  13.视频播放支持单路、多路切换，最大支持4路视频同时播放。  14.支持对不同会议议题进行自由切换启用，可通知候会屏进行议题准备或开始提示。支持对会议投票进行启用、结束、查看统计结果功能。  15.支持大屏点播功能，可远程流媒体服务器点播，并可将大屏视频同屏广播到终端上显示。  16.主席或秘书权限可控制展示欢迎页面、会议信息、显示人名、会议标语等画面，同时支持统一升降机控制、统一开关机，可独立控制话筒单独升降。  17.支持分组同屏功能，主席权限或秘书权限可指定某台终端的屏幕广播到其他一台或几台目标终端，支持4路不同的终端并发广播；并可选择投送到大屏，支持将4组不同的无纸化系统屏幕广播画面以4分屏画面投屏到流媒体服务器输出显示。  标★项提供功能界面截图证明。  与无纸化系统服务器同一品牌 | 1 | 套 |
| 3 | 无纸化流媒体服务器 | 1.标准机柜式设计（2U），内嵌高清、标清视频信号处理模块，同步、异步处理视频信号输入、输出。  2.支持HDMI、VGA信号输入，外部信号通过此接口实时广播画面到所有会议终端并同步显示。  3.支持HDMI、DVI信号输出，任何会议终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备。  4.配置1路3.5mm音频输入接口和1路3.5mm音频输出接口，实现音视频同步输入输出。  5.支持全高清1080P、高清720P等多种高清分辨率输出。  ★6.具备≥1路HDMI视频输入接口和≥1路VGA视频输入接口，≥1路HDMI视频输出接口和≥1路DVI视频输出接口，≥1路3.5mm音频输入接口和≥1路3.5mm音频输出接口，实现音视频同步输入输出；具备≥2个串口、≥4个USB接口。  7.要求服务器的CPU配置不低于四核/四线程/CPU主频3.2GHz（参考配置不低于I5-4460），内存配置不低于4G DDR3 1600，硬盘为固态硬盘且容量至少64GB。  与无纸化系统服务器同一品牌 | 1 | 台 |
| 4 | 智能无纸化会议系统视频服务软件 | 1.支持信号格式自动转换功能，网络数据信号转换成数字信号，数字信号自动转换成网络信号传输。  2.支持与会场同步信号跟踪功能，当会场有同步信号时保持实时跟踪并同步输出到输出接口，当会场无同步信号时，输出返回原本画面输出。  3.支持全高清1080P、高清720P等多种高清分辨率。  4.支持将会议标语等信息广播到大屏展示。  5.支持投票过程、投票结果、投票结果以图形展示在大屏上。  6.支持接收任意无纸化终端画面信号，同步展示到大屏。  7.支持将4组不同的无纸化系统屏幕广播画面以4分屏画面投屏输出显示。  8.支持大屏锁屏功能，可以被控制息屏、亮屏。  9.支持点播功能，可在无纸化终端上远程控制流媒体服务器点播，并可将大屏画面同屏广播到终端上显示。  标★项提供功能界面截图证明  与无纸化系统服务器同一品牌 | 1 | 套 |
| 5 | 无纸化会议系统主机 | 1.话筒容量：有线单元支持4096台、无线单元支持300台  2.通道数量：16CH（默认）、32CH、64CH  3.频率响应：20Hz~20KHz  4.信噪比：>85dB(A)  5.动态范围：>80dB  6.总谐波失真：<0.05%  7.主电源：90~132VAC/180~264VACbyswitch  8.音频输入：LINE IN1:350mV平衡；LINE IN2:350mV非平衡  9.音频输出：LINE OUT1:1V平衡；LINE OUT2:1V非平衡  10.输出负载：>1KΩ  11.RJ45网口：连接电脑  12.USB接口：录音/播放  13.功放输出：2×25W/4Ω  14.静态功耗：30W  15.输出功耗：320W  16.连接方式：专用电缆（6芯）  17.接头可靠性：可靠  18.遵循规范：IEC60914，兼容GBT15381-94标准  19.工作温度：-10℃~+60℃  20.工作湿度：20%～80%相对湿度，无结露  21.触屏控制：4.3英寸TFT触控彩屏  22.颜色：黑色  23.重量：约3Kg  24.外型尺寸（L\*W\*H）：484\*305\*88mm  25.安装方式：19英寸标准机柜  与无纸化系统服务器同一品牌 | 1 | 台 |
| 6 | 抑制器 | 功能特点  1.96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bitA/D及D/A转换。  2.数字信号输入输出通道提供coaxial，AES及光纤接口。  3.采用144 x 32的LCD显示屏显示参数功能，提供4段LED显示输出电平。  4.每通道24个LED灯显示啸叫抑制状态数量。  5.每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置。  6.可切换工作模式为直通或反馈抑制。  7.可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点。  8.单机可存储30组用户程序。  技术参数  1.输入通道及插座：2路XLR母座模拟输入/2组立体声同轴/光纤/ A E S输入(每组数字口传输两路音频信号)  2.输出通道及插座：2路XLR公座模拟输出/2组立体声同轴/光纤/ A E S输入(每组数字口传输两路音频信号)  3.输入阻抗：平衡：20KΩ  4.输出阻抗：平衡：100Ω  5.共模拟制比：>70dB(1KHz)  6.输入范围：≤+20dBu  7.频率响应：15Hz-25KHz(-0.3dB)  8.信噪比：≥98dB@1KHz0dBu  9.失真度：<0.01% OUTPUT=0dBu/1KHz  10.通道分离度：>80dB(1KHz)  11.啸叫寻找与抑制方式：全自动式陷波  12.信号输入频率响应：20Hz-20KHz±0.5dB  13.滤波器：独立24个每通道  14.最小带宽：1/27th Octave  15.最大带宽：1/14th Octave  16.频率分辨率：0.5Hz  17.啸叫寻找时间：0.1—0.5S  18.FFT长度：2048  19.传声增益：6—10dB  20.系统增益：0dB  21.压缩：启动电平：-40dB~+20dB压缩比率：1:1.0~1:20.0；响应时间：10~200ms恢复时间：50ms~5000ms  22.压限：启动电平：-40dB~+20dB响应时间：10~200ms；恢复时间：50ms~5000ms  23.噪声门：-120dB~-40dB.A26  24.显示：采用分辨率为144 x 32的LCD显示屏，提供4段LED显示输出电平  25.处理器：96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，32-bit A/D及D/A转换；  26.电源 AC 110V-220V，50Hz/60Hz  27.功耗：<20W  与无纸化系统服务器同一品牌 | 1 | 台 |
| 7 | 无纸化升降器 | 1.升降器采用触控超薄高清显示屏与升降器一体化设计，显示屏采用主屏+副屏双屏设计，一键操作即自动化完成启动、液晶屏上升、仰角等动作，升/降时间≤28S。  2.升降器集成升降麦克风一体化设计，话筒可适应不同的环境具有自动扶直功能，当麦杆弯曲时，机器关闭可自动扶直麦杆，不会损坏麦杆。  3.为将噪音降到最低，要求采用钢丝与高精密度的导轨和直线轴承配合，交流减速电机做驱动动力。  4.为了安装于桌面占用空间小，要求设备面板厚度≤3mm，宽度≤70mm，长度≤601mm，显示屏厚度≤10mm。  5.显示器为超薄液晶触屏类型，前屏显示尺寸不小于17英寸，屏幕比例为16:9，显示分辨率达1920\*1080P，显示屏亮度≥300cd/㎡，对比度≥700：1。  6.副屏显示尺寸不小于10英寸，显示分辨率达1280\*800，对比度≥500：1，用于显示参会人员信息等电子铭牌信息。  7.升降器具有≥2组232/485输入输出接口，≥2路USB接口（作用：开/关机、数据传输）。  8.支持≥1路HDMI、≥1路VGA视频信号输入，当只有一路信号输入时，屏幕会自动识别信号，当两路信号同时输入时，可通过面板按键手动切换，当无信号输入时，屏幕自动进入省电模式。  9.设备可通过中控软件进行集中控制，支持通过主机进行控制，一键可让室内所有的设备都上升或下降。  10.显示屏仰角符合人体工程学原理，不遮挡视线和人脸，要求显示屏仰角角度可调0-30°。  ★11.为了工程现场布线更加整洁美观，要求升降器具备至少1路环通输出电源插座，给终端供电减少终端电源插座布线。（提供电源接口图证明）  12.桌面面板具备≥1路USB接口，支持连接U盘可进行浏览文件或上传文件等操作。  13.升降话筒采用手拉手方式连接，心型指向性驻极体，频率响应范围80Hz-16KHz，灵敏度等于或优于-46dBV/Pa，最大SPL可达125dB（A），信噪比＞80dB，THD＜0.1%。  为了保证产品的质量，需提供绿色供应链评价证书，必须满足CEC 016-2017《绿色供应链评价技术规范 微型计算机、显示器》四星级评价要求。  与无纸化系统服务器同一品牌 | 23 | 台 |
| 8 | 无纸化会议终端 | 1.多媒体会议终端主机搭配终端内嵌软件负责处理会议过程的文件推送、文件分发、浏览阅读、文件批注、智能签到、投票表决、电子白板、电子铭牌、会议交流、会议服务、视频信号互联互通、会议管控、同屏广播等应用，搭配升降器，满足各种高端会议场合，以及重要的政务、商务、企事业单位和大型活动会场。  2.采用CPU配置不低于Intel酷睿I5（四核/CPU主频3.0GHz）  3.采用内存配置不低于DDR4 2133 8GB  4.采用硬盘容量不低于128GB SSD  5.具有千兆网络接口（RJ45）  6.具有4×USB、1×HDMI、1×VGA、1×LAN、1×MIC-IN端口、1×LINE-OUT端口、1×DC端口、1×COM口  7.操作系统预装Windows7专业版（同等或更优）  与无纸化系统服务器同一品牌 | 23 | 台 |
| 9 | 智能无纸化会议系统视频服务客户端软件（会议终端） | 1.支持账户密码登录功能，能自动登录默认会议，能选择参加想要的会议。终端具有强大的保密性能，结束会议自动清除本地会议文件。具备个人中心模块，参会人员可查看参加过的历史会议及历史会议中会议信息和文件，方便用户查找回顾。  2.支持查看参会名单和会议人员座位图，支持对会议签到进行开始或统一、协助签到控制，并查看当前签到情况，签到过程结果实时投屏。  3.可对多种文件格式进行阅览，包括常见格式；支持权限功能，参会人只可看到有权限的文件；支持通过读取U盘，上传文件并共享至其他参会者的临时文件中，实现文件快速共享。  4.支持本地白板或多人交互白板，电子白板可插入背景图片；支持会议交流功能，可与一人或多人进行实时会议交流。  ★5.支持手写批注，可单人屏幕批注或多人屏幕交互批注操作，批注文件可保存至服务器，方便会后整理。  6.支持文档批注功能，支持常见文档格式（doc/docx/xls/xlsx/ppt/pptx/pdf），可以对文档进行批注、保存，并支持多人交互同步批注、多人批注颜色画笔分配功能。  7.支持屏幕同屏广播，任何参会人员可以在会议中进行屏幕广播将本地画面共享至其他参会人员，支持跨平台广播（Windows/android）  ★8.支持多会议标语，在会议中主持人可以控制不同标语切换，方便不同议程议题召开。  9.支持将任一参会人本地画面屏幕广播至全部参会人，也可以结束任一参会人的共享画面。参会人员可以异步浏览退出广播画面，自由使用终端其他功能，也支持浮窗的方式进行异浏览，方便用户在观看同步画面时查看其他会议文件或内容，可切换无纸化终端为普通电脑使用。  10.支持会议服务呼叫，可选茶水、笔、纸、服务员等，也可自定义输入服务需求；支持会议服务APP，服务内容及时发送给后勤服务人员，后勤服务人员可随时随地接收并处理不同会议室发来的服务信息。  11.内置浏览器，支持浏览以太网网络，可访问OA、邮箱等，并可在终端配置文件设置，点击直接打开配置好的网页。会议过程中可以随时进行会议笔记记录，并支持下载到本地。  ★12.支持对服务器中的视频进行任意点播，支持实时观看视频流直播，可全屏显示视频。  13.视频播放支持单路、多路切换，最大支持4路视频同时播放。  14.支持对不同会议议题进行自由切换启用，可通知侯会屏进行议题准备或开始提示。支持对会议投票进行启用、结束、查看 统计结果功能。  15.支持大屏点播功能，可远程流媒体服务器点播，并可将大屏视频同屏广播到终端上显示。  16.主席或秘书权限可控制展示欢迎页面、会议信息、显示人名、会议标语等画面，同时支持统一升降机控制、统一开关机，可独立控制话筒单独升降。  17.支持分组同屏功能，主席权限或秘书权限可指定某台终端的屏幕广播到其他一台或几台目标终端，支持4路不同的终端并发广播；并可选择投送到大屏，支持将4组不同的无纸化系统屏幕广播画面以4分屏画面投屏到流媒体服务器输出显示。  与无纸化系统服务器同一品牌 | 23 | 套 |
| 10 | 无纸化终端移动控制软件 | 1.通过移动端扫描二维码方式与无纸化终端进行连接。  2.支持通过移动端（手机或平板）通过无线方式控制无纸化终端端显示界面，触摸移动端即可操作无纸化终端；支持通过移动端打开无纸化终端的会议资料文档。  3.支持放大镜放大局部功能，可对无纸化终端的PPT中文字等较小或看不清的部分进行放大操作。  4.软件具备基本辅助工具，包括画笔、聚光灯、放大镜等，画笔颜色、画笔大小通过移动端轻松可调。  与无纸化系统服务器同一品牌 | 1 | 套 |
| 11 | 无纸化会议安卓App | 1．支持通过无纸化系统的秘书帐号和管理员帐号权限登陆管理，管理员可以看到所有的服务请求，秘书只能看到自己创建的服务请求。  2．软件可以实时查看到无纸化终端发出的会议请求并处理。  3．支持根据会议室、状态分类查找会议中无纸化终端发出的会议服务请求，支持刷选日期查找会议服务请求。  4．支持搜索已处理和未处理的会议服务请求。  5．会议服务App软件可在Android 4.0及以上版本的手机上运行。  与无纸化系统服务器同一品牌 | 1 | 台 |
| 12 | 连接线 | 20米延长线（一公一母） | 2 | 条 |
| 13 | 插座 | 采用铝合金材料，独特的外观设计；防锈处理；美观实用；一进三出；采用100M 网络传输，可以实现手拉手级联；开孔尺寸：102\*102\*80mm | 2 | 个 |
| 14 | 辅材 | 网线、电源线、话筒线、音频连接线等 | 1 | 批 |
| 六、远程视频会议系统 | | |  |  |
| 1 | 指挥中心渔业高清会议终端 | 支持IP接入速率64Kbps-8Mbps；支持ITU-T H.323和SIP协议标准；支持H.263、H.264BP、H.264HP、H.264SVC图像编码协议，同时支持H.239、BFPC辅流协议；图像格式支持1080P60fps、1080P30fps、720P60fps、720P30fps、4CIF、CIF；音频协议：支持G.711、G.722、G.722.1、G.722.1C、G.719、G.729A、AAC-LD等音频协议；双流指标：支持最大支持主流1080P60fps，同时辅流1080P60fps，本次配置双路1080P30fps；接口要求：提供至少3路高清视频输入（包含HDMI、VGA）、至少3路高清视频输出接口（至少包含HDMI、VGA）；支持摄像头一线连接终端，通过这个线缆可以传输视频信号、控制信号和摄像头供电；支持5路音频输入和6路音频输出接口，不少于1路标准的卡农头麦克风接口，具有SPDIF数字音频输出接口。支持专用全向麦克风接口，实现一线不少于40米供电（无需USB供电）、声音传输；支持至少2个10M/100M/1000M自适应网口和2个摄像机控制口。终端支持PSTN接口，实现视频会议和手机、固话互通和互为备份；安全指标：支持H.235、TLS、SRTP、AES等加密机制；支持最大25%网络丢包下,图像清晰流畅，无马赛克，提供权威检测机构报告；支持1Mbps实现1080P@60fps会议效果；512Kbps实现1080P@30fps会议效果；384Kbps实现720P@30fps会议效果。提供权威检测机构报告；支持终端非MCU得点对点会议通过呼叫第三方会场自动转换到MCU上的多点会议；★与上级单位视频会议系统进行对接，可无缝接入上级部门召开的视频会议。 | 1 | 台 |
| 2 | 指挥中心渔业高清会议摄像机 | 支持230万以上像素1/2.8英寸CMOS成像芯片，最高支持1080P50/60fps；支持12倍光学变焦，12倍数字变焦，72°广角，+/-100°(平移角)、+/- 30°(俯仰角)；摄像机与终端一根线缆可同时实现视频、控制信号和供电传输；功能要求：支持摄像机倒装，便于摄像机倒装在天花板上；支持LCD 显示功能，可以实时显示当前视频输出格式和故障码；摄像机支持红外透传，支持通过摄像机遥控终端；支持通过终端远程调整视频格式、曝光指数、白平衡、对比度和降噪等参数；支持≥30个的预置位。 | 1 | 台 |
| 3 | 指挥中心水利和分中心高清会议终端 | 通讯协议：支持ITU H.323和IETF SIP；视频编解码协议：设备应具备技术先进性，支持H.261，H.263，H.264，H.264 High Profile，H.264 SVC；视频分辨率：设备应能提供优秀的视频处理能力，支持高清视频分辨720p30fps，720p60fps，1080p30fps，1080p60fps；音频协议：支持G.711，G.722，G.722.1，G.722.1C，G.728，G.729A、G.719等音频协议；建立视频呼叫后，测试终端与终端间呼叫的音频效果，要求支持22KHZ音频效果；设备应具备强大的数据共享能力，支持H.239和BFCP协议。必须保证主流为1080P（帧数不低于30帧/秒），同时辅流支持720P@30fps分辨率。支持通过网络发送双流方式，简化会议室布线；架构设计：采用分体式结构（由编解码器、标配全向麦克风、遥控器组成），嵌入式操作系统；音视频接口：支持至少4个高清视频输入接口和4个高清视频输出接口，其中包含HDCI视频输入接口、3G-SDI输入接口和3G-SDI输出接口；支持至少3个音频输入接口和2个音频输出接口，其中包含数字音频输入和输出接口；至少支持3路全向麦克风扩展接入以扩大拾音距离；终端内置虚拟平板触控界面功能，能够通过浏览器登录终端IP地址进入该界面并通过平板电脑进行触控操作；具备强大的网络纠错能力，在承载网端到端丢包率为20%时，仍能保持良好的音视频通讯，图像不受任何影响,保证会议视频清晰流畅的进行；具备强大的音频容错能力，在承载网端到端丢包率为70%时，仍能相互通话，声音连续不受任何影响；具备终端会议保持能力，当MCU召集终端入会，会议过程中，终端拔掉网线，在40秒内恢复网线，15秒内终端可自动恢复会议；操作界面：具备遥控器、全中文操作界面、WEB管理界面；支持智能飞屏技术，可将会议呼叫从移动终端一键转移到会场终端；终端需具备内置4点或以上高清MCU模块功能，可按需选择通过软件许可开启；★与上级单位视频会议系统进行对接，可无缝接入上级部门召开的视频会议。 | 2 | 台 |
| 4 | 指挥中心水利和分中心高清会议摄像机 | 具备1/3英寸高品质HD CMOS传感器，提供1080P@60fps图像清晰度；具有12倍及以上变焦能力；具备至少100米远距离高清信号传输能力，方便会议终端和摄像机的分布部署；标配镜头须与终端主机之间采用一根线缆连接，实现一根线缆同时传输信号并对镜头直接供电，不用外接电源线，支持镜头预置位功能，设置预置位时可保存位置图像，用户可根据图片预览预置位的实际位置，至少支持10个预置位。 | 2 | 台 |
| 5 | 分中心360度全向数字话筒 | 360°全向数字话筒, 抗射频干扰,频响50Hz～20KHz,灵敏度-20dB,信噪比≥74dB,数字音频接口供电。 | 1 | 台 |
| 6 | 辅材 | 电源线、网线、管材及其配件等 | 3 | 批 |
| 七、集中控制系统 | | |  |  |
| 1 | 中央控制主机 | 采用标准19英寸机柜设计，面板具有指示灯，可直观反馈串口、红外、设备的工作状态；支持通过IOS平台/安卓平台等移动设备终端进行集中式管控；面板有≥4.3英寸触摸彩屏，可查看IP地址、修改IP地址；具备1路TF卡接口，实现项目中的程序导入或导出；支持不同操作端对中控进行管控，支持操作状态双向反馈功能，对设备的控制执行状态可一目了然；支持多台网络中控主机实现级联控制，达到互联、互控的效果；采用可编程控制平台，交互式的控制结构，中英文可编程界面。全面支持第三方设备及控制协议，支持用户自定义编程设置任何控制协议或者控制代码；  采用32位Cortex-A8 ARM架构内嵌式处理器，处理速度最高可达720MHz；主机内置≥256MDPR及8GEMMC的大容量FLASH 存储器；内嵌智能红外学习功能模块，无须配置专业学习器；可导入各种常用的电器设备的红外代码库到主机，并实现控制。支持串口环出功能，主机的8路串口均可实现任意一个输入都可以从另外一个串口环出；  主机具备≥8路独立可编程串口，可收发RS-232，RS-485及RS-422信号，≥8路独立可编程IR红外发射口，≥8路数字I/0输入输出控制口，带保护电路，≥8路弱电继电器控制接口，≥1个NET网络控制接口，可做外部功能扩展使用，可并接256个网络设备。 | 1 | 台 |
| 2 | 操作平板 | 10.8英寸，2K高清屏，电容屏十点触控，分辨率：2560×1600，色彩：1600万色；运行内存（RAM）：4GB；机身内存（ROM）：32/64/128GB；外部存储：扩展支持Micro SD卡，可扩展容量256GB； 操作系统：Android 8.0以上版本。 | 1 | 台 |
| 3 | 环境开关控制器 | 具有≥8路自动、手动电源控制器，内置8个20A继电器，最大负载能力4400W/单路；配合中控主机使用，用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备；每路继电器都有三连接点的接线柱,具有常开与常闭的功能，载入容量单路功率≥20A；具有复位按键，支持恢复到出厂的默认设置。具有1路网络接口，支持通过网络实现远程控制；具有设备运行状态指示灯及8个继电器的开关状态指示灯；具有键盘锁（LOCK）功能，防止误操作，便于用于维护管理。 | 1 | 台 |
| 4 | 编程软件 | 整个管理平台采用B/S架构，该平台所使用设备都采用TCP/IP通讯方式，终端点可以无限拓展，可以分布在可以互联的任何网络内，无需单独布线；集中管理中控设备，实时显示各个区域的设备状态；实时查看各个区域的中控占用、禁用、在线的情况，可对在线的中控发起任务预约；对中控管理的外围设备集中管控，支持设备故障报修操作；支持外围设备分类管理，中控区域管理；数据分析管理可根据时间查看中控设备在线和离线数量，可查看一周/一月/一年的使用趋势和当天任务预约汇总数据；用户权限管理，可增加角色和账户，分配用户的管理范围；事件提醒，可对各个事件配置信息后平台自动发送给相关负责人。 | 1 | 套 |
| 5 | 红外发生棒 | 配套 | 8 | 根 |
| 八、计算机网络及安全系统 | | |  |  |
| 1 | 核心交换机 | ★交换容量≥20Tbps,包转发率≥2800Mpps；主控引擎模块≥2，满足1+1冗余，主控槽位与业务线卡槽位宽度相同的全宽槽位，业务槽位数≥6；支持100GE以太网光接口单板≥4口；支持通过TRILL、FCOE、EVI等数据中心特性；支持独立专用的无线AC模块、防火墙模块、IPS模块、SSL VPN模块、NetStream流量分析模块、应用控制网关业务板模块；★支持有线无线一体化功能，具备终端定位、AC虚拟化、统一认证等特性；  本次配置：双主控，双冗余1400W交流电源模块，万兆光口≥4；千兆电口≥24；千兆光口≥20。 | 1 | 台 |
| 2 | 万兆光模块 | 万兆多模（需要满足象山水利和渔业局实际需求） | 2 | 个 |
| 3 | 千兆光模块 | 千兆单模（需要满足象山水利和渔业局实际需求） | 12 | 个 |
| 4 | 接入交换机 | ★交换容量 ≥330Gbps，转发性能 ≥100Mpps；固化千兆电口≥24个，千兆非复用光口≥4个；支持横向虚拟化，最多将9台设备虚成一台逻辑设备；支持静态路由、RIP、OSPF；★内置网络运维软件，与下行设备互联实现统一界面管理；10KV防雷。标★项提供官网截图说明，与核心交换机同一品牌 | 3 | 台 |
| 5 | POE供电交换机 | 主机固化千兆电接口数≥8个，千兆光口≥2个；★交换容量≥330Gbps，包转发率≥25Mpps；8个端口均支持POE+供电，POE供电功率不小于124W；★内置网络运维软件，与下行设备互联实现统一界面管理；10KV防雷。标★项提供官网截图说明，与核心交换机同一品牌 | 2 | 台 |
| 6 | 室内吸顶AP | 支持802.11a/b/g/n，支持802.11ac WAVE2；内置天线；主机集成1个Console,1个千兆以太网电口支持PoE供电；支持MU-MIMO技术；支持逐包功率控制(PPC)，支持Green AP，支持动态MIMO省电(DMPS)，支持WMM PS认证。 | 2 | 个 |
| 7 | AP资源授权 | 无线AP管理授权，可管理8个AP。 | 1 | 套 |
| 8 | IPS | 采用非X86多核架构，自带双交流电源，1U的独立盒式设备，具备独立的攻击检测引擎与病毒检测引擎。接口：配置≥16个千兆电口，≥8个千兆光口，1个console口，2个USB接口。；支持接口扩展，接口扩展插槽≥2个，扩展类型包括自带PFC接口，千兆电、千兆光以及万兆光接口。 | 1 | 台 |
| ★性能：吞吐量（全威胁应用层吞吐）≥1.8Gbps，最大并发连接数≥250万，每秒新建连接数≥3万；配置500G硬盘（支持热插拔）、双交流电源、提供IPS/AV/ACG特性库升级授权，且支持本地、在线两种升级方式。支持虚拟IPS数≥4；支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式部署。  ★支持应用风险调优，通过应用层检测引擎智能地分析安全策略允许通过的流量中存在的潜在风险；  攻击特征库数量≥8500、病毒特征库数量≥600W、支持的协议识别数量≥5500、WEB攻击特征库≥3500；  集成入侵防御与检测、病毒防护、带宽管理和URL 过滤等功能；所有特性全面支持IPv6。标★项提供官网截图说明 |
| 9 | 防火墙 | 非X86架构，提供端口数量≥2个千兆光口+16个千兆电口，≥2个扩展槽位，可扩展4端口万兆板卡，最大并发连接数≥300万，整机最大吞吐量≥6Gbps，每秒新建连接数≥80K；支持NAT地址池支持动态探测和可用地址分配；实现安全区域划分，访问控制列表，配置对象及策略，动态包过滤，黑名单，MAC和IP绑定功能，基于MAC的访问控制列表，802.1q VLAN 透传等功能；支持 N:1虚拟化；支持IPSec、SSL隧道双机热备；支持全局负载功能，支持就近性探测末班的配置；支持基于硬件的1：N虚拟化防火墙技术，每个虚拟防火墙可单独配置并发、新建等能力参数，提供技术实现说明与配置命令说明；WEB安全防护：可针对HTTP/HTTPS的安全策略来专门为Web应用提供保护。对来自Web应用程序客户端的各类请求进行内容检测和验证，确保其安全性与合法性，对非法的请求予以实时阻断，从而对各类网站进行有效防护。支持至少5000条以上的应用识别，且提示风险类型及风险级别，便于用户根据实际情况进行上网行为管理。支持联动云端URL地址库进行全面实施核查。支持流量自学习功能，可设置自学习时间，并自动生成DDoS防范策略。终端识别:当终端流量流经设备时，设备可以分析并提取出终端信息，例如终端的厂商、型号等，并支持在终端信息发生变更时向用户发送日志，提示用户，提供截图说明。可基于病毒特征进行检测，实现病毒库手动和自动升级，报文流处理模式，实现病毒日志和报表；支持AV病毒防护；支持深度入侵防御；支持IPsec VPN智能选路，根据应用和隧道质量调度流量。支持邮件/网页/应用层过滤；实配3年URL特征库升级，交流双电源，1块500G硬盘。 | 1 | 台 |
| 10 | 容灾备份服务器 | 2U，标配原厂导轨；1颗英特尔至强可扩展4114处理器；16GB内存，最高可扩展24插槽，内存容量不小于3.0TB；4\*600GB 12G SAS 10K 2.5in热插拔硬盘；12GB双端口SAS HBA卡（支持8个SAS口）；千兆电口4个；800W交流电源模块\*2；可配置3块双宽或8块单宽GPU卡；配置1Gb独立的远程管理控制端口；支持PCIE防火墙模块扩展。 | 2 | 台 |
| 11 | 数据库对接模块 | MYSQL、ORACE数据库开发、接收、存储，构建本地数据库；提供数据库取数接口。 | 1 | 项 |
| 12 | IDC托管服务 | 提供服务器托管的服务 | 3 | 年 |
| 13 | 数据网专线 | 实现应用前端和容灾备份的对接 | 3 | 年 |
| 九、综合布线系统 | | |  |  |
| 1 | 双孔语音数据墙面插座 | 2孔位，带防尘门，模块可拆装,外形尺寸：86\*86mm。材料：环保型PC料,瓷白色;表面略带弧度,带嵌入式识别图表及标签位置。 | 10 | 个 |
| 2 | 单孔语音数据墙面插座 | 1孔位，带防尘门，模块可拆装,外形尺寸：86\*86mm。材料：环保型PC料,瓷白色;表面略带弧度,带嵌入式识别图表及标签位置。 | 25 | 个 |
| 3 | 非屏蔽六类模块 | 卡接次数>250次;插拔次数≥1000次。 | 35 | 个 |
| 4 | 24口配线架 | 卡接次数>250次;插拔次数≥1000次,1U高度,19寸宽度，黑色，自带24个可拆卸模块和标识纸。 | 2 | 个 |
| 5 | 鸭嘴跳线 | 鸭嘴转RJ45，多股纯铜丝导体，PE绝缘，低烟无卤护套。 | 10 | 条 |
| 6 | 数据跳线 | RJ45，多股纯铜丝导体，铝箔屏蔽,PE绝缘，低烟无卤护套,十字骨架。 | 50 | 条 |
| 7 | 线缆管理器 | 19"标准宽度,1U标准高度,24口。 | 16 | 个 |
| 8 | KVM切换系统 | 整合液晶显示器和16口切换器于一体，只占1U空间；采用18.5寸16:9的液晶显示屏，支持1366\*768分辨率；键盘独立 OSD 按键，一键调出菜单，可以使用键盘按键切换；孤岛式静音键盘，自带独立数字小键盘和键盘状态指示灯；电源适配器内置，使用220V电源供电。 | 1 | 台 |
| 9 | 通信槽式桥架 | 200\*100镀锌桥架，包含水平直通、弯头、三通及桥架配件。 | 1 | 批 |
| 10 | 六类网线 | 直径0.574MM单股纯铜丝导体，PE料绝缘，低烟无卤护套，十字骨架，对对双绞。 | 6 | 箱 |
| 11 | 光纤配线架 | 24口 | 4 | 个 |
| 12 | 室内光纤 | 24芯多模，渔业机房/水利机房至指挥中心机房。 | 400 | 米 |
| 13 | 室内光纤 | 24芯单模，渔业机房视频网至指挥中心机房。 | 200 | 米 |
| 14 | 光纤附件 | 含光纤配线架、耦合器、法兰、跳线、熔接等。 | 144 | 芯 |
| 15 | 信息点位集成 | 数据、语音点位集成。 | 96 | 点 |
| 十、安防系统 | | |  |  |
| 1 | 星光级半球摄像机 | 200万星光级1/2.7”CMOS ICR日夜型半球型网络摄像机；  传感器类型 1/2.7" Progressive Scan CMOS；  最小照度 彩色:0.002 Lux @(F1.2,AGC ON), 0 Lux with IR；  镜头 4 mm 水平视场角:81°,垂直视场角:43° (2.8mm,6mm,8mm可选)；  调整角度 水平:0°~360°;垂直:0°~ 75°;旋转:0°~360°；  镜头接口类型 M12；  宽动态范围 120dB；  最大图像尺寸 1920 × 1080；  工作温度和湿度 -30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结)；  电源供应 DC12V±20% / PoE(802.3af)；支持PoE；  电源接口类型 Φ5.5mm圆头电源接口；  功耗 DC12V：5.5W Max ；PoE：7W Max；红外照射距离不小于20米。  提供公安部检验报告 | 6 | 台 |
| 2 | 指纹门禁一体机 | 非阻燃ABS；标配黑色，选配玫瑰金，科技银，典雅白；存储容量：3000合法卡、10万刷卡记录、15万条考勤记录；指纹容量：3000枚，每个用户支持10枚指纹；指纹对比方式1:1和1：N，N=3000枚；指纹采集器：光学式指纹识别；显示屏2.4寸（320\*240LCD-TFT）；通讯接口：上线TCP/IP下行：RS485。 | 1 | 台 |
| 3 | 门禁专用电源 | 输入电压：AC110-240V；输入频率50\*60Hz；  输出电压：DC12V,输出电流3A；  电锁延时输出0-30s。 | 1 | 台 |
| 4 | 电插锁 | 光电控制技术；超低温设计；超低功耗设计；  50万次通电上锁耐用度；  内置反向电流，防止装置(MOV)；  智能型单晶片配置，三级电流应用；  高强度铝合金锁体，不绣钢锁舌；  产品规格，配套齐全，适用各类型门锁安装；  延时设置：0/3/6/9秒可调； | 1 | 把 |
| 5 | 闭门器 | 门重60-85公斤；开门方向180度；最大门宽1100mm。 | 1 | 套 |
| 6 | 出门按钮 | 结构：塑料面板；性能：耐电流1.25a电压250V；输出：常开。 | 1 | 套 |
| 7 | 门禁管理软件 | 中文界面，支持B/S架构，多种授权方式，多级管管理。 | 1 | 套 |
| 8 | 辅材 | 电源线、网线、管材及其配件等 | 1 | 批 |
| 十一、配套机房系统 | | |  |  |
| 1、 | UPS系统 | | | |
| 1 | UPS主机 | 1.UPS功率：30KVA；  2.环境温度：0-90℃  工作温度：0~+40℃  相对湿度：≤95%（25℃，无凝露）  3.输入电气特性：  额定输入电压：3\*400Vac  电压范围：190-520Vac（3相）@50%负载，305-478Vac(3相)@100%负载满载  输入频率：50Hz/60Hz±5Hz  4.输出电气特性  输出电压：3\*400Vac  电压动态响应特性：±5%（20ms恢复到稳态值）；  输出功率因数：0.8  输出频率要求：50Hz/60Hz±5Hz内时,输出跟踪旁路频率；  5.在允许的输入电压及正常工作温度下能100%的由逆变电源输出满载功率给负载使用。  6.输出波形为连续的正弦波，波形失真度：线性负载≤2％，非线性负载≤5％  7.输出电流峰值系数（UPS所允许的最大非正弦波峰值电流与输出额定电流有效值之比）Cf≥3:1  8.过载能力：105%~125%，5min。  9.短路限流能力：单相短路时，限流点为350%额定电流≥100ms。  10.噪音：距离设备1米处：≤65dB（A）  11.动态电压瞬变范围:  交流输入电压不变、负载从0－100%－0变化，或交流输入中断后恢复供电时，输出电压变化量≤额定输出电压的±5％；稳态精度：±1％。  12.瞬变响应恢复时间:  从输出电压发生阶跃变化起到恢复到稳压精度范围内时止所需要的时间小于5ms。  13.市电电池切换时间: UPS在市电和电池两种状态间切换的时间应为0。  14.系统应具备通信接口  具备RS232、RS485(或RS422)或SNMP接口协议，且应具有良好的电气隔离(信号端子对地承受直流电压500V、1分钟不击穿或闪烁)。 | 1 | 台 |
| 2 | UPS电源（保证延时2小时） | 电池额定容量100AH（20hr(25℃)）；采用耐腐蚀结构的重型铅钙合金极板；循环寿命 50%(C10)DOD 500次；内 阻：完全充电25℃ ≤5mΩ；可在-15℃—40℃的温度范围内使用，40℃：102%，25℃：100%；0℃：85%；-15℃：65%；循环使用（30A）充电电压：14.4-14.8V；浮充使用（20A）充电电压：13.5-13.8V  Ø免维护：要求采用高可靠的专业阀控密封式设计，有效确保电池不漏（渗）液、无酸雾、不腐蚀，并在充电时产生的气体基本被吸收还原成电解液，在使用时无需加水、补液和测量电解液比重。  Ø超长寿命：浮充设计寿命可达6年以上（25℃）。  Ø自放电电流：要求采用优质高纯度材料设计，自放电电流极小，自放电所造成的容量损失每月小于4％，减轻客户电池存储时的维护工作。  Ø工作温度范围：要求电池可以在-20℃～+50℃甚至更宽范围的温度条件下工作，在-20℃～+50℃的温度范围内进行大电流放电，其输出功率比同规格的传统式开口电池高。  Ø设计：要求蓄电池方便安装和拆卸，易于维护，大大节省用户成本。  Ø其他  l要求蓄电池具有稳定标准的充电电压  l长时间未使用的情况下蓄电池应进行均充调整电池  l均充至90%以上容量时应进入浮充使电池达到最大容 | 64 | 节 |
| 3 | 电池箱 | A32 | 2 | 套 |
| 4 | 市电配电箱 | 定制 | 2 | 套 |
| 5 | UPS配电柜 | 10回路输出柜，带有电压表、电流表、电流互感器、指示灯等 | 1 | 台 |
| 6 | 电池架承重支架 | 角铁5# | 2 | 套 |
| 7 | UPS配电电缆 | 操作台、机柜等UPS配电含配电电缆 | 1 | 批 |
| 8 | UPS电缆桥架 | 200\*100 | 1 | 批 |
| 9 | 辅材 | 铜鼻子、胶带、连接电缆线等及其他附件材料 | 1 | 批 |
| 2、 | 机柜系统 | | | |
| 1 | 服务器机柜 | 800\*1000\*2000mm,平板网孔门，前门单开，后门双开，配套螺钉螺母50套。 | 4 | 台 |
| 2 | 安装辅材 | 机柜安装连接电线、电缆、扎带、接头等。 | 1 | 批 |
| 3、 | 空调系统 | | | |
| 1 | 专用空调 | 3P基站式，标配RS485通信接口，提供通信协议。 | 1 | 台 |
| 4、 | 环境动力监控系统 | | | |
| 1 | 三相电量仪 | 输入制式：三相四线制；输入规格：AC 220V,80A；通信方式：RS-485（ModBus协议）； | 1 | 台 |
| 2 | 空开监测仪 | 6路220V AC输入，监控6路配电开关（空气开关）的通、断状态； | 3 | 个 |
| 3 | 配电通讯软件 | 定制 | 1 | 台 |
| 4 | UPS监控 | 通过使用智能设备监控主机，采集UPS的输入电压，输入电流，输出电压，输出电流，旁路相电压，旁路相电流，功率因素，电池电压，电池电流，系统频率，系统负载，电池后备时间等UPS通信协议所能提供的各项数据。 | 1 | 套 |
| 5 | UPS通讯软件 | 定制 | 1 | 套 |
| 6 | 空调监控 | 通过使用智能设备监控主机，采集空调的回风温度、回风湿度、回风温度上限、回风湿度上限、回风温度下限、回风湿度下限、温度设定值、湿度设定值、空调运行情况、压缩机运行状况、风机运行状况、加热器运行状况、加湿器运行状况、除湿器运行状况、滤网状况等空调通信协议所能提供的相关参数。 | 1 | 套 |
| 7 | 空调通讯软件 | 定制 | 1 | 套 |
| 8 | 区域漏水检测器 | 12V直流电源供电，区分正负极输入 | 1 | 台 |
| 9 | 漏水通讯软件 | 定制 | 1 | 套 |
| 10 | 温湿度变送器 | 相对湿度：测量范围：0～99.9%RH；温度：测量范围：-40～+80℃。 | 2 | 套 |
| 11 | 温湿度通讯软件 | 定制 | 1 | 套 |
| 12 | 烟感探测器 | 工作电压：DC9V~35V；报警输出：常开/常闭可选 | 2 | 套 |
| 13 | 消防主机干节点信号接入 | 对消防主机的运行状态实时监测； | 1 | 套 |
| 14 | 消防通讯软件 | 定制 | 1 | 套 |
| 15 | 新风主机协议开发 | 对新风主机的运行状态实时监测； | 1 | 套 |
| 16 | 新风通讯软件 | 定制 | 1 | 套 |
| 17 | 嵌入式一体化集中监控管理主机 | ★要求采用嵌入式linux操作系统，非PC操作系统；  静态3D动环UI；  传感器接口：  8路RS485、4路RS232、8路开关量输入，3路模拟量输入，3路DO输出  1路独立的RS232串口相机；  传感器供电：主机能为传感器提供供电；  2个独立的10/100M自适应以太网接口；  安装方式：1U标准机架安装；  宽工作供电电压：交流100~240V  宽工作温度范围：-40°C ~ +85°C  带外置独立看门狗  ★支持ModbusTCP、SNMP v2.0、HTTP v1.1，系统配置灵活  ★支持多种二次集成接口（Modbus JSON等）  报警功能支持多方式选择、内容自定义、联动自定义、分组报警等，报警方式包含邮件、电话、现场语音、短信、彩信、声光、图像；  报警日志记录详细，含时间、说明、位置、方式、原因、接收人、现场图像等；  功能要求：  能实时检测市电、UPS、空调、漏水、温湿度、图像采集等设备的工作状态和各运行参数；  在被盗、火灾、断电等异常状况下，完成关键数据采集、现场图像采集、报警信息发布、远程控制等操作；  远程监控： WEB服务、移动终端远程监测和控制； | 1 | 套 |
| 18 | 声光报警器 | 独立超高音喇叭设计，超大报警音量；具备防拆功能，周期性进行自我功能状态检测，并向报警主机周期性进行性能状态汇报。 | 2 | 块 |
| 19 | 短信报警模块 | 实现短信报警功能，最多支持15个号码发送短信报警。 | 1 | 套 |
| 5、 | 新风系统 | | | |
| 1 | 新风机 | 3000m³/h | 1 | 台 |
| 2 | 新风风管 | 铁皮带保温 | 60 | 米 |
| 3 | 开墙风口百叶 | 定制 | 1 | 只 |
| 4 | 送风风口 | 定制 | 8 | 只 |
| 5 | 防火阀 | 国产 | 1 | 只 |
| 6 | 辅材 | 电工电料；封堵、管道辅料、其他辅材等； | 1 | 项 |
| 6、 | 静电地板系统 | | | |
| 1 | 静电地板 | 600\*600，全钢 | 21 | ㎡ |
| 2 | 安装地板支架 | 配套，可伸缩，伸缩长度不高于40CM | 21 | ㎡ |
| 3 | 墙面地板支架 | 5#角铁 热镀锌 | 24 | 米 |
| 4 | 踢脚线（不锈钢） | 100mm 不锈钢定制 | 24 | 米 |
| 5 | 机房踏步 | 定制 | 1 | 套 |
| 6 | 防尘漆 | 地面防尘底漆 | 21 | ㎡ |
| 7、 | 防雷接地系统 | | | |
| 1 | 接地铜排 | 30\*3 | 80 | 米 |
| 2 | 绝缘端子 | 配套 | 60 | 套 |
| 3 | 等电位箱 | 配套 | 3 | 个 |
| 4 | 连接导线 | 配套 | 1 | 批 |
| 5 | 汇流排 | 紫铜1.5厚\*7mm宽 DZ47汇流排 | 2 | 套 |
| 6 | 辅材 | 绝缘端子、连接螺母、连接线、铜编织带等 | 1 | 批 |
| 8、 | 消防系统 | | | |
| 1 | 大容量瓶组 | 90L 2.5Pa瓶组 | 4 | 瓶组 |
| 2 | 七氟丙烷药剂 | HFC227ea | 400 | kg |
| 3 | 泄压口 | 定制 | 4 | 套 |
| 4 | 消防控制盘 | 壁挂式，可实现区域防护的气体灭火控制，分为指挥中心和机房两个区域，每个区域控制器容量80个，控制器最大容量160点。可配接紧急启停按钮、声光警报器、气体喷洒指示灯、手自动转换开关以及输出模块等编码设备，含备电。 | 1 | 套 |

2.场地配套结构化装修

场地配套结构化装修的工程量为估算，具体以中标后需要针对实际情况进行深化设计，并以最终竣工决算清单为准。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目名称** | **计量单位** | **工程量** |
| 1.拆除工程 | | |
| 木门窗拆除 | m2 | 16.66 |
| 地砖地面拆除 | m2 | 145 |
| 抹灰面铲涂料 | m2 | 108.89 |
| 不带龙骨木地板拆除 | m2 | 27.01 |
| 天棚木龙骨及石膏面拆除 | m2 | 27.01 |
| 黏土砖（实心砖）实心墙拆除 | m3 | 1.29 |
| 洞口修复 | 樘 | 6 |
| 2.砌筑工程 | | |
| 混凝土实心砖 墙厚1砖^水泥砂浆 M7.5 | m3 | 2.08 |
| 混凝土实心砖 墙厚1/2砖^水泥砂浆 M7.5 | m3 | 2.05 |
| 内墙砂浆抹灰 14+6mm厚^水泥砂浆 1:3~基层厚15(mm) 面层厚6(mm) | m2 | 89.53 |
| 现浇混凝土 圈梁、过梁、拱形梁^现浇现拌混凝土 C25（40） | m3 | 0.75 |
| 现浇混凝土 直形圈过梁 复合木模 | m2 | 4.98 |
| 现场搅拌混凝土调整费 | m3 | 0.7575 |
| 地面工程 |  |  |
| 800×800米色抛光砖^水泥砂浆 1:3 | m2 | 145 |
| 800×800灰色抛光砖^水泥砂浆 1:3 | m2 | 172.67 |
| 砂浆找平层^水泥砂浆 1:3`基价乘28; | m2 | 317.67 |
| 砂浆找平层^水泥砂浆 1:3~厚50(mm) | m2 | 172.67 |
| 水泥地面上铺12厚复合地板 | m2 | 27.01 |
| 20厚黑曜石大理石门口板^水泥砂浆 1:3 | m2 | 1.58 |
| 砂浆找平层^水泥砂浆 1:3`基价\*20 | m2 | 1.58 |
| 金属板踢脚线 铺筑夹板基层面上 | m2 | 3.84 |
| 3.墙面工程 | | |
| 抹灰面批刮腻子（满刮两遍） | m2 | 119.6 |
| 墙、柱、天棚面刷乳胶漆 ~二遍 | m2 | 119.6 |
| 附墙木龙骨基层 断面13cm2以内 平均中距40cm以内 | m2 | 105.28 |
| 墙面18厚细木夹板基层 | m2 | 105.28 |
| 墙面雪松成品实木护墙板(12mm) | m2 | 105.28 |
| 矩形柱木龙骨基层 | m2 | 6.72 |
| 矩形柱木夹板基层^细木工板 δ18 | m2 | 6.72 |
| 柱面雪松成品护墙板(9mm) | m2 | 6.72 |
| 附墙轻钢龙骨基层 中距竖600横1500mm以内 | m2 | 7.95 |
| 天棚工程 |  |  |
| 细木工板窗帘盒基层(直形 吸顶式) | m2 | 10.66 |
| 天棚基层 每增加一层石膏板 | m2 | 10.66 |
| 轻钢龙骨（U50型）吊顶 平面 | m2 | 212.03 |
| 天棚石膏板平面基层 安在U形轻钢龙骨上 | m2 | 199.68 |
| 轻钢龙骨（U50型）吊顶 侧面 | m2 | 12.95 |
| 天棚石膏板侧面基层 安在U形轻钢龙骨上 | m2 | 12.95 |
| 天棚0.2mm阻燃透光聚乙烯软膜 | m2 | 17.69 |
| 细木工板面悬挑式灯槽、灯带(直形 高15cm内) | m2 | 12.95 |
| 天棚基层 每增加一层石膏板 | m2 | 3.15 |
| 600x600x14厚矿棉板面层 | m2 | 12.88 |
| 4.门窗工程 | | |
| M1822成品水曲柳实木平开门（包括门扇、门框、门套、门套线的制作、安装、油漆及锁、合页等五金配件） | 樘 | 1 |
| M1522成品仿实平开木门（包括门扇、门框、门套、门套线的制作、安装、油漆及锁、合页等五金配件） | 樘 | 1 |
| M0822~M1022成品仿实木门（包括门扇、门框、门套、门套线的制作、安装、油漆及锁、合页等五金配件） | 樘 | 3 |
| 成品木门扇安装 | m2 | 1.54 |
| 门合页安装 | 个 | 2 |
| 现浇混凝土 圈梁、过梁、拱形梁^现浇现拌混凝土 C25（40） | m3 | 0.12 |
| 现浇混凝土 直形圈过梁 复合木模 | m2 | 1.08 |
| 细木工板窗套基层 | m2 | 4.51 |
| 窗套墙面雪松成品实木护墙板(12mm) | m2 | 4.51 |
| 现场搅拌混凝土调整费 | m3 | 0.1212 |
| 5.措施 | | |
| 满堂脚手架 ~基本层3.6m～5.2m | m2 | 212.03 |
| 内墙脚手架 高度3.6m以内 | m2 | 29.22 |
| 垃圾清运费 | m2 | 212.03 |
| 6.电气 | | |
| 成套配电箱安装 AL1 | 台 | 1 |
| 600\*600面板灯安装 | 套 | 4 |
| LED筒灯安装 8W吸顶 | 套 | 55 |
| 单联双控开关安装 | 套 | 4 |
| 安全型双联二三极插座安装 | 套 | 22 |
| 安全型地面插座 | 套 | 32 |
| LED灯带安装 | m | 60 |
| 暗装接线盒 | 个 | 59 |
| 开关盒、插座盒安装 | 个 | 26 |
| 地面插座盒安装 | 个 | 32 |
| 砖、混凝土结构暗配刚性阻燃管 PC20 | m | 318.15 |
| 砖、混凝土结构暗配刚性阻燃管 PC25 | m | 131.1 |
| 砖、混凝土结构暗配刚性阻燃管 PC40 | m | 40.3 |
| 砖、混凝土结构暗配刚性阻燃管 PC50 | m | 35 |
| 穿照明线 铜芯导线BV-2.5 | m | 666.3 |
| 穿照明线 铜芯导线BVR-2.5 | m | 306.05 |
| 穿照明线 铜芯导线BV-4 | m | 386.2 |
| 穿照明线 铜芯导线BVR-4 | m | 140.1 |
| 穿动力线 铜芯导线BV-10 | m | 169.2 |
| 穿动力线 铜芯导线BVR-10 | m | 42.3 |
| 焊铜接线端子 BV-10 | 个 | 16 |
| 焊铜接线端子 BVR-10 | 个 | 4 |
| 铜芯电力电缆敷设 ZR-YJV-5\*25 | m | 35 |
| 户内干包式电力电缆头制作、安装 ZR-YJV-5\*25 | 个 | 2 |
| 送配电装置系统调试 1kV以下交流供电(综 合) | 系统 | 1 |

三、招标要求说明：

1.本项目质保期为3年，投标文件中须承诺，否则作无效标处理。质量保修期内，提供7\*24小时维护服务，对故障在30分钟内响应，1小时以内到现场，确保业务中断时间不得超过6小时，并在24小时以内解决问题，包括故障排除、性能调优、技术咨询。

2.本次招标所提供的产品最终用户需要是：“象山县水利和渔业局”。投标人可采用技术性能相当或优于招标参数的产品进行投标，在满足招标要求前提下关键技术参数须提供详细的技术资料或证明文件（包括彩页、检测报告、官网截图等），供评委审阅，无法提供的酌情扣分。

3.标★招标要求或参数必须满足，否则作无效标处理；非带★要求或技术参数有负偏离的须在技术要求响应表中明确说明；要求提供证明资料的，投标人在投标文件须明确响应，作为评标依据。

4.投标人必须保证所有设备为原装正规渠道货源，所有产品、配置必须在原厂原装出厂，保证完整包装不开封，原包装到用户单位并当场开箱验货，同时提供该设备相关技术参数的书面说明，如不符招标文件技术要求的，所有责任由投标单位承担。

5.所投视频监控系统主设备（视频管理综合平台、AR鹰眼）须提供公安部检测报告，大屏幕显示系统主设备（LED显示屏须提供检测报告，LED控制器、视频矩阵须提供公安部检测报告），计算机网络系统交换机提供第三方权威机构检测报告、官网参数截图，否则作无效标处理。

6.信息化建成后，视频监控系统须与象山县水利标准化监控平台、象山县环石浦港监控平台、象山县避风锚地监控平台对接；大屏幕显示系统须与象山县水利监测平台、象山县渔业动态管理平台（北斗定位数据、渔业渔港信息、船位信息、船内人员资料、渔港视频资源）对接，与全县已建设渔港进出港监控大数据系统对接，包括进出港雷达数据、进出港实时视频、AIS、固定式定位仪，会议系统须与省、市局视频会议系统对接，否则作无效标处理。

7.本项目为“交钥匙”工程，投标报价应包括经当地有关部门验收合格投入运行并交付业主使用前所发生的一切费用（如：运输、保险、税金、安装、调试等等所有费用）。

四、其他说明

1、投标报价：包含货物的购置费、装卸费、运输费、途中损耗费、安装调试费、项目配套费用、水电费、各种税费及本次采购项目有关的一切费用。

2、项目管理：（1）中标方在合同签订后应向采购人补充提交投标文件的电子版。

（2）项目管理首先要建立管理的原则，组织，协调机制和实施办法。投标方必须提供实施本项目的完整的项目管理方案，并在项目建设过程中严格执行。

（3）项目计划的制定和执行要体现水利和渔业信息化项目的特点。

（4）中标方需服从业主单位及监理单位对项目监督管理的要求。

（5）必须高度重视对过程的管理控制，高度重视对各类文档的管理，必须建立中间环节和文档的内部测试审核制度。

（6）中标方应按照项目建设进度依次向采购人和监理单位提交项目的技术文件和管理文件。

（7）中标方应按采购人要求派主要项目管理人员和有关技术人员定期参加该项目管理例会；中标方给出的项目管理基本制度和实施总计划在得到采购人认同后，应该被中标方遵守。

（8）中标方在项目建设中可以针对部分目标的实现或全部主要目标的实现提出部分试运行申请或系统试运行申请。提出试运行申请时中标方同时提交试运行方案。

（9）在项目管理方案中，应充分体现投标人在项目管理方面的经验和能力以及对该项目管理的设想和具体方法，以下内容必须涉及；

项目经理，项目组成员及项目组织结构；

项目组成员除基本信息外，必须说明专业背景,相关资质和专长；

组织管理(与系统集成，软件开发环节相关)；

项目计划(与项目整体管理相关)；

文档清单，文档资料提交计划和文档质量控制办法；

质量控制办法；

项目需求变更控制和进度控制办法。

**第四部分** 政府采购合同主要条款

**采购合同**

项目名称： 项目编号：

甲方：（买方）

乙方：（卖方）

甲、乙双方根据 采购项目公开招标的结果，签署本合同。

一、货物内容

1. 货物名称：

2. 型号规格：

3. 技术参数：

4. 数量（单位）：

二、合同金额

本合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）人民币。

三、技术资料

1.乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

五、产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、转包或分包

1.本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2.除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应；

3.如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

七、质保期

质保期： 。（自交货验收合格之日起计）

八、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：

2. 交货方式：

3. 交货地点：

九、货款支付

1. 付款方式：

2.当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

十、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十一、质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

2. 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴更换：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 小时内到达甲方

现场。

4. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切

费用。

5.因人为因素出现的故障不在免费质保范围内。超过质保期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

十二、调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准

进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初

步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作

为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的

使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验

收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终

验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告。

十三、货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需

通知甲方货物已送达。

十四、违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3. 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因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总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4. 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

5. 乙方如提供售后服务和维修不到位的，甲方将情况报告县财政局进行处罚。

十五、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，则合同履行

期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合

同。

十六、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲

方所在地法院起诉。

十七、合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3.本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

4.本合同正本一式三份，具有同等法律效力，甲乙双方各执一份；采购中心执一份。

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 签字日期： 年 月 日

**第五部分: 投标文件有关格式**

**投 标 文 件**

**（报价文件/技术商务文件）**

**招标编号**:

**项目名称**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**投 标 人**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

年 月 日

**附件一**：

**投标函**

致象山县公共资源交易中心：

（投标人全称） 授权（全权代表姓名、职务） 为本公司（单位）合法代理人，参加贵方组织的 （招标编号、招标项目名称）招标投标活动，代表本公司（单位）处理招标投标的一切事宜，并对 （货物名称） 进行投标。在此提供“投标须知”规定的全部投标文件：

1、完全满足招标文件中全部实质性要求。

2、投标报价文件正本 份，副本 份；技术商务文件正本 份，副本 份；价格标与技术商务标分开包装，包装封面均要求加盖投标人公章。

3、保证遵守招标文件中的有关规定和收费标准。

4、保证忠实地执行买卖双方所签署的经济合同，并承担合同规定的责任义务。

5、愿意向贵方提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。

6、我们已详细审核全部招标文件、参考资料及有关附件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7、我们完全理解贵方不一定接受最低报价或收到的任何报价。

8、如果在评定后规定的有效期内撤回报价或有其他违约行为，我们的投标保金可被贵方没收。

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：

投标人单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日 期：

**附件二:**

**法定代表人/组织授权书**

致象山县公共资源交易中心：

（投标人全称）法定代表人/负责人（姓名、职务）

授权 （被授权代表姓名、职务）为本公司/本单位合法代理人，参加贵单位组织的 （招标编号）（招标项目） 项目的招标投标活动，代表本公司/单位全权处理招标投标活动中的一切事宜。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此证明。

法定代表人/负责人（签字）：

投标人单位全称（公章）：

日 期：

附：

被授权代表人姓名：（印刷体）

职 务：

被授权代表签字：

详细通讯地址：

邮 政 编 码：

传 真：

电 话：

**附件三:**

**开标一览表**

招标项目名称： 招标编号：

|  |  |
| --- | --- |
| 投标报价总金额人民币（大写）： | （小写）￥： |

投标单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

年 月 日

**附件四：**

**投标报价明细表**

招标项目名称： 招标编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格型号 | 数量 | 单位 | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总价（大写）： （小写）￥： | | | | | | | | |

投标单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

年 月 日

**附件五**：

**投标单位声明函**

（参考样式）

 　　根据财政部《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）和宁波市财政局《关于政府采购促进中小企业发展若干问题的通知》（甬采购办[2012]1427号）的规定，本单位郑重声明：

　　1. 依据国家统计局《统计上大中小微型企业划分办法(2017)》（国统字〔2017〕213号）规定的划分标准，本单位为\_\_\_\_\_\_（大型、中型、小型、微型、不划型）企业，其中所属行业为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、上年末从业人员\_\_\_\_人、上年营业收入\_\_\_\_万元、上年资产总额\_\_\_\_万元。

　　2.本单位参加\_\_\_\_\_\_项目（采购编号\_\_\_\_\_\_标段/包\_\_\_\_\_\_）采购活动，项目的市场价格为\_\_\_\_\_万元，本次投标价格为\_\_\_\_\_万元，其中由本单位承担工程金额为\_\_\_\_\_万元，由本单位提供服务金额为\_\_\_\_\_万元，提供本单位制造的货物金额为\_\_\_\_\_万元，或者提供其他大型企业制造的货物金额为\_\_\_\_\_万元、其他中型企业制造的货物金额为\_\_\_\_\_万元、其他小型企业制造的货物金额为\_\_\_\_\_万元、其他微型企业制造的货物金额为\_\_\_\_\_万元。原产地为中国境内货物金额为\_\_\_\_\_万元、原产地为宁波货物金额为\_\_\_\_\_万元，列入国家节能产品清单货物金额为\_\_\_\_\_万元，列入国家环境标志产品清单货物金额为\_\_\_\_\_万元。

　　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。

　　投标单位名称（盖章）：

 　　日  期：

填写说明：

1、根据国家统计局《统计上大中小微型企业划分办法(2017)》（国统字〔2017〕213号）文件，企业行业分为：农林牧渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。一般研发、生产、加工型企业填写工业，销售、贸易型企业填写批发业，具体行业划分依据国家统计局网站公布的《国民经济行业分类》标准规定。

2、第2条有多个标包的，须按每个标包分别填写，无此分类货物金额的应填“零”。

3、联合体投标的，由联合体主办方提供本表。

4、资格入围式项目（一个标包由多家中标入围）：招标人公布项目预算的，第2条有关金额按市场预估总价、投标预估总价除以入围数量填写；未公布预算的或入围数量的，投标人无需填写。

5、投标价格为费率的项目、中标价格按单价执行的项目：招标人公布项目预算的，第2条有关金额按市场预估总价、投标预估总价填写；未公布预算的，投标人无需填写。

6、列入国家节能产品政府采购品目清单的产品以中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)上财政部发布的文件为准。

**附件六**： **残疾人福利性单位声明函（非残疾人福利性单位无须提供声明函）**

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。

供应商名称（盖章）：

日 期：

**附件七**：

**投标货物技术要求响应表**

招标项目名称： 招标编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 招标文件技术性能、要求 | 投标文件对应技术性能、要求 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：此表须与招标文件“第三部分 招标项目说明及要求”相应标项内的所有技术规格（含技术、功能、配置、附加必备条件、品牌、产地、售后服务、安装、调试、验收、付款方式等）相比较且一一对应真实逐条填列。不得以“符合”“无偏离”等表述，由于技术指标描述不够详细或不符合规定，导致评标委员会无法评审的，由投标人自行承担相关风险；提供虚假的偏离表，一经核实，将有可能导致废标。

投标单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

年 月 日

**附件八**：

**投标货物数量及规格型号清单响应表**

招标项目名称： 招标编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 品牌 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |

投标单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：