公开招标采购文件

项目编号：QZCHZFCG2024-007

项目名称：龙游县失智失能养老照护中心运营配套数字化项目

采购单位：龙游县民政局 （盖章）

代理机构：衢州创禾招标代理有限公司 （盖章）

二〇二四年十一月

目录

第一章 招标公告 3

第二章 投标人须知 7

第三章 采购内容及要求 23

第四章 合同的通用条款 23

第五章 投标文件格式 26

第六章 评审办法和评分标准 47

**第一章 招标公告**

项目概况

龙游县失智失能养老照护中心运营配套数字化项目的潜在供应商应在浙江政府采购网 (http://zfcg.czt.zj.gov.cn/)下载采购文件，并于2024年12月11日14时30分（北京时间）前提交响应文件。

**一、项目基本情况**

1.项目编号：QZCHZFCG2024-007

2.项目名称：龙游县失智失能养老照护中心运营配套数字化项目

3.采购方式：公开招标

4.预算金额（最高限价）：3010000元

5.采购需求：具体要求见第三章：采购内容、要求。

6.是否允许联合体参加：否

7.服务期限：自合同签订之日起150天内完成项目所有内容

**二、申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目为非专门面向中小企业采购项目，小微企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审

3.本项目的特定资格要求：无。

4.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；

**三、获取采购文件**

时间：至2024年12月10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）：浙江政府采购网﹣政府采购云平台，潜在投标人获取招标文件前应先完成“政府采购云平台”的账号注册。

方式：投标人通过网上在线获取，潜在投标人登陆政府采购云平台，进入“项目采购”应用在“获取采购文件”菜单中选择项目后申请获取采购文件，招标文件在线获取，不提供纸质版招标文件。

售价：0元

**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：2024年12月11日14时30分（北京时间）

投标地点：政采云平台

开标时间：2024年12月11日14时30分（北京时间）

开标地点：政采云平台

**五、公告期限**

自本公告发布之日起20日历天。

**六、其他补充事宜**

1.电子响应文件制作、递交

1.1本项目实行政采云电子交易系统全流程电子交易，响应方应按本项目采购文件和政采云平台的要求编制、加密并递交响应文件。响应方在使用系统进行公开响应的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。

1.2响应方应在开标前完成CA数字证书办理。（办理流程详见http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html）。完成CA数字证书办理预计一周左右，建议各响应方抓紧时间办理。

1.3响应方通过政采云平台电子交易系统制作响应文件，“政采云电子交易客户端”请供应商自行下载并安装，（下载网址：http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-09-24/12975.html），《供应商-政府采购项目电子交易操作指南》详见网址：https://help.zcygov.cn/web/site\_2/2018/12-28/2573.html。

1.4本项目采用实行政采云电子交易系统全流程电子交易，响应方无需到现场。在截止时间后凭CA数字证书完成响应文件解密。响应方的联系电话在开标当天保持通信畅通，因通信问题无法联系到，造成的后果由响应方自负。

2.为支持和促进中小企业发展，有需要的中标供应商可根据需要申请办理政府采购合同贷款（以下简称“政采贷”），具体要求、条件和操作教程可通过政采云首页右上角——网站导航——金融服务查看，也可拨打政采云客服热线95763咨询，或向各地已开通政采贷的银行咨询办理。

3.质疑和投诉：

依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）等有关法律法规规定。供应商提交的质疑函应符合财政部《政府采购供应商质疑函范本》要求。下载网址：http://ztb.longyou.gov.cn/front/content/9003002000。

公开响应方认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内，以书面形式向衢州创禾招标代理有限公司提出质疑，逾期将不予受理。

公开响应方对衢州创禾招标代理有限公司的质疑答复不满意或者衢州创禾招标代理有限公司未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向龙游县财政局政府采购监管科投诉。

4.落实政府采购政策

本项目对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位给予政策扶持，执行节能产品政府强制采购和优先采购政策，执行环境标志产品政府优先采购政策。

（一）中小微企业

根据财政工信部《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号及浙财采购【2022】3号文件的相关规定，经采购人确认，本项目为非专门面向中小企业采购招标，小微企业享受价格折扣优惠。

（1）中小型微型企业划型标准：

（1.1）在中华人民共和国境内依法设立，依据《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）确定的小型企业和微型企业，但与中型或大企业的负责人为同一人，或者与中型、大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同小型企业和微型企业。

（1.2）所属行业：其他未列明行业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

（1.3）享受小微企业价格折扣的供应商，应当提供《中小企业声明函》，未提供或者提供的材料不符合规定的不予价格扣除。

5.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

6.根据《浙江省财政厅关于明确政府采购保证金管理工作的通知》（浙财采监〔2019〕5号）规定“供应商在政府采购活动中违反政府采购相关规定给采购组织机构造成损失的，要求其承担代理费和专家评审费等费用。

**七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。**

1.采购人信息

名称：龙游县民政局

联系人：尉女士

联系方式：13567062705

2.采购代理机构信息：

名称：衢州创禾招标代理有限公司

联系人：江先生

联系方式：18367065229

地址：龙游县向阳世家68幢二楼

3.同级政府采购监督管理部门

名称：龙游县财政局政府采购监管科

联系人：严先生

联系方式：0570-7011687

地址：龙游县莲湖路69号

龙游县民政局

衢州创禾招标代理有限公司

2024年11月21日

**第二章 投标人须知**

**一、投标人须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 说明与要求 |
| 1 | 采购人 | 龙游县民政局 |
| 2 | 项目名称 | 龙游县失智失能养老照护中心运营配套数字化项目 |
| 3 | 采购预算 | 3010000元 |
| 4 | 服务期限 | 自合同签订之日起150天内完成项目所有内容内完成项目所有内容 |
| 5 | 是否允许联合体参加 | 否 |
| 6 | 投标有效期 | 投标响应文件递交截止之日起90天 |
| 7 | 投标保证金 | 无需缴纳 |
| 8 | 分包 | 不允许，招标文件规定且采购方事先书面同意除外 |
| 9 | 投标项及中标规定 | 本项目不分标项。 |
| 10 | 分包和非主体、非关键性工作 | 不允许 |
| 11 | 现场勘察 | 不组织，自行踏勘 |
| 12 | 答疑会 | 不召开 |
| 13 | 履约保证金 | 无 |
| 14 | 面向中小企业预留情况及小微企业报价扣除标准 | 经采购人确认，本项目为非专门面向中小企业采购项目，小微企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审 |
| 15 | 行业划分标准及所属行业 | 1.本项目所属行业：其他未列明行业2.中小企业划分标准：从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。 |
| 16 | 政府采购节能环保产品 | 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人将依据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，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人未按招标文件要求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认证证书，投标无效。 |
| 17 | 构成招标文件的其他材料 | 采购人依法依规对招标文件所作的澄清或修改，构成招标文件的组成部分。 |
| 18 | 招标文件的澄清或修改 | 招标文件的澄清或修改内容详见浙江政府采购网本项目招标公告页面，投标人应密切关注上述公告页面的最新澄清信息。澄清和修改一经发布，视为投标人已收到。 |
| 19 | 投标报价范围 | 是供应商在正确地完全履行合同义务后采购人应支付的服务价格，包括但不限于货物采购费、人员费用及福利、办公设施、技术服务及培训费、软件开发及维护、售后服务、保险、采购代理费、设备费、安装调试费、有关部门的验收费、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任、税金和利润费等所有费用。实行总价包干，如有漏项，视同已包含在其它项目中，价格不作调整，合同签订后不允许中标人擅自改变服务内容、质量标准、期限和追加项目费用。 |
| 20 | 投标报价次数 | 本次投标报价为一次不得更改报价，投标人只有一次报价的机会。投标报价不得有选择性报价和附有条件，且不得高于最高限价，否则，评标委员会按无效报价处理。 |
| 21 | 是否允许递交备选投标方案 | 不允许 |
| 22 | 投标文件形式、制作及组成 | 1．形式：电子投标文件2．制作：2.1政采云电子交易客户端：通过浙江政府采购网（网址：<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-09-24/12975.html>)﹣下载专区下载并安装。2.2投标文件制作：按照本招标文件和政采云平台的要求，通过政采云电子交易客户端制作并加密投标文件。制作投标文件，响应文件制作：按照本公开招标文件和政采云平台的要求，通过政采云电子交易客户端制作并加密响应文件。2.3签章： CA 电子签单。3.幅面规格：采用A4纸规格（图页除外）。 |
| 23 | 投标文件解密 | 投标文件解密时投标人须打开“政采云电子投标客户端”进行解密，使用解密的 CA 和加密的 CA 必须是同一把，在开始解密后30分钟内完成投标文件解密。若因投标人自身原因造成投标文件无法解密读取的，取消投标资格。 |
| 24 | 电子备份投标文件递交 | 备份文件，由供应商自行确定是否提交；若提交请将备份文件压缩加密后以电子邮件的形式发送至380480090@qq.com。注：供应商在线解密失败后，启用备份文件，否则不启用备份文件。 |
| 25 | 投标文件效力 | 投标文件的启用顺序：首先是投标文件，其次是备份投标文件。因网络或者其他非投标人自身问题造成投标文件无法正常解密，才能启用备份投标文件。备份投标文件一旦启用，则投标文件失效，不予启用。 |
| 26 | 评标委员会 | 共5人组成 |
| 27 | 资格审查 | 开标后由评标委员会对投标人资格进行审查，并认定投标人资格是否符合条件。已依法申请获取招标文件并向指定邮箱提交资料的投标人不代表已通过资格审查。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，证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以允许其独立参加政府采购活动。 |
| 28 | 评审方法 | 综合评分法 |
| 29 | 投标文件递交截止时间 | 2024年12月11日14时30分（北京时间） |
| 30 | 评审地点 | 衢州市公共资源交易龙游县分中心1楼2号评标室（龙游县龙翔路378号，原香溢市场西侧）。 |
| 31 | 开标时间 | 2024年12月11日14时30分（北京时间） |
| 32 | 成交规定 | 从评审报告提出的成交候选供应商中，按照总分排名顺序确定1个成交供应商。 |
| 33 | 成交结果公示 | 在浙江政府采购网公告，公告期限为1个工作日。 |
| 34 | 签订合同 | 中标通知书发出之日起30日内签订合同。 |
| 35 | 联系人 | 衢州创禾招标代理有限公司江先生 电话：18367065229 |
| 36 | 采购公告，更正公告，中标公告发布网址 | zfcg.czt.zj.gov.cn（浙江省政府采购网） |

**二、总则**

1．编制依据

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）等有关政府采购管理的规定，编制本招标文件。

2．定义

2.1．采购人，是指本次采购货物/服务的购买单位。

2.2．投标人，是指参加政府采购活动，有意愿向采购人提供货物、工程或者服务的供应商。

2.3．采购代理机构（采购组织机构），是指在采购活动中根据采购人的委托代理采购事宜的机构。

2.4．原件，是指原始件（即：资料生成时的原始形态，包括所加盖的印章、相关人员的签字笔迹等均是原始印痕、印迹和行迹）。

2.5．书面形式，包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件、浙江政府采购网发布的公告等可以有形地表现所载内容的形式。

2.6.投标人公章，是指投标人用自己法定主体行为名称制作的签名印章。不得使用专用章（如经济合同章、投标专用章、业务专用章等）或下属单位印章代替。

2.7.“ ▲ ”是投标人按本招标文件要求必须实质性响应的条款，有任何一项缺失或非实质性响应将取消其投标资格。

3．▲合格的投标人

合格的投标人应具备以下条件：

3.1．具备法律法规和本采购文件规定的资格条件；

3.2．不属于限制参加本项目采购活动的供应商；

3.3．按照规定获取了招标文件，属于实质性参加政府采购活动的供应商。

4．对投标人的限制

4.1．未被“信用中国”网站（https://www. creditchina . gov . cn / home /）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名单，且在处罚公示期内；未被中国政府采购网（http://www. ccgp . gov . cn ）列入政府采购严重违法失信行为信用记录名单，且在禁止参加政府采购活动的行政处罚期内，以及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的申请人。

(1）信用信息查询。根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库（2016)125号）的要求，通过“信用中国”网站（ www . creditchina . gov . cn )、中国政府采购网（ www . ccgp . gov . cn ）等渠道查询。

(2）截止时点。响应截止时间。

(3）信用信息查询记录证据留存的方式。采购代理机构经办人将查询网页打印与其他采购文件一并保存。

4.2．为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的申请人，不得参加本采购项目。申请人为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制招标文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为招标文件中规定的申请人资格条件、技术服务商务要求、评审因素和标准、采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

4.4．政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

(1）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

(2）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

(3）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

(4）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系：

(5）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；

(6）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

4.5．本项目政府采购活动中需要依法回避的采购人员是指采购人内部负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购项目的负责人，以及采购代理机构负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购活动的负贵人。本项目政府采购活动中需要依法回避的相关人员是指评标委员会成员。

4.6．投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

4.7．投标人投标所使用的资质、信誉、荣誉（获奖）、业绩、知识产权、企业认证必须为本法人所拥有。不同法人、其他组织的资料与供应商无关。

5．资格审查

按照投标人须知前附表规定，采购组织机构不保证所有获取招标文件的投标人都符合资格要求。

6．语言文字

6.1．投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

6.2．外文专用术语应附有中文注释。招投标文件及相关往来文件中有外文资料的（如质疑函、进口产品厂商授权书等），资料提供方应当将其翻译为中文，注明翻译人员姓名、工作单位、联系方式等信息，并对译文的完整性、客观性、真实性负责。

7．计量单位

除招标文件中另有规定外，计量均应采用中华人民共和国法定计量单位；所有报价一律使用人民币，货币单位为“元”。

8．保密

参与招标活动的当事人应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

9．投标费用

不论投标的结果如何，投标人均自行承担所有与参加本次投标有关的费用。

10．投标有效期

10.1．在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标文件以及其补充、承诺等部分均保持有效。

10.2．在招标文件规定的投标文件有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人或者采购代理机构可在投标有效期内要求投标人延长有效期，要求与答复均以书面通知为准并作为招标文件和投标文件的组成部分。

11．现场勘察

11.1.投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人必须按照规定时间、地点组织投标人踏勘项目现场，以便投标人获取有关编制投标文件和签署合同所涉及现场的资料。投标人承担踏勘现场所发生的自身费用。

11.2．采购人向投标人提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的能使投标人利用的资料，采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论不负责任。

11.3.投标人经过采购人允许，可以进入项目现场踏勘，但不得因此使采购人承担有关责任和蒙受损失。除采购人原因外，投标人应对踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及其它任何损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

12．知识产权

12.1．投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，否则，由投标人承担所有相关责任。

12.2．除非招标文件特别规定，采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

12.3．投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

12.4．如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

13．采购代理费用

13.1．采购代理费参照原国家计委计价格［2002]1980号文件和国家发展改革委发改价格［2011]534号文件规定计取，由中标供应商承担。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中标金额（万元） | 货物招标 | 服务招标 | 工程招标 |
| 100以下 | 1.5% | 1.5% | 1.0% |
| 100-500 | 1.1% | 0.8% | 0.7% |
| 500-1000 | 0.8% | 0.45% | 0.55% |
| 1000-5000 | 0.5% | 0.25% | 0.35% |
| 5000-10000 | 0.25% | 0.1% | 0.2% |
| 10000-100000 | 0.05% | 0.05% | 0.05% |
| 1000000以上 | 0.01% | 0.01% | 0.01% |

若出现流标或终止采购情形的，采购代理服务费及评审费由采购人支付。

**三、招标文件**

14．招标文件的构成

14.1．招标公告

14.2．采购需求

14.3．投标人须知

14.4．评审办法

14.5．合同签订与合同范本

14.6．投标文件格式

14.7．本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容

15．招标文件的澄清或修改

15.1．招标文件的澄清和修改及确认，详见投标人须知前附表。

15.2．在提交投标文件截止时间前，采购人、采购代理机构可以对招标文件进行澄清或者修改。

15.3．投标人认为采购人、采购代理机构需要对招标文件进行澄清或者修改的，可以在招标公告截止前向采购人、采购代理机构提出申请，由采购人、采购代理机构决定是否采纳投标人的申请事项。

15.4．招标文件的澄清或修改内容作为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或修改的就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。

**四、投标文件**

16．投标文件的组成

16.1．投标人应按照招标文件的要求以及格式编制投标文件并做出实质性响应，保证其合法性、真实性、准确性和完整性。

16.2．投标文件由**【资格审查文件】【商务技术文件】【价格文件】三部分内容组成（下称投标文件），**其中

**16.2.1．资格审查文件，包括但不限于下列内容：**

（1）▲投标声明书（格式见附件）；

（2）▲供应商资格声明函（格式见附件）；

（3）▲所有资质文件（格式见附件）；

投标人基本情况表、法人营业执照、税务登记证、组织机构代码（如营业执照为五证合一上述3项仅需提供营业执照）；

（4）▲法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书（格式见附件）；

（5）▲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声明扫描件（格式见附件）；

（6）▲信用中国查询截图；

（7）中小企业声明函（格式见附件）；

**16.2.2．商务技术文件，包括但不限于下列内容：**

（1）▲投标声明书（格式见附件）；

（2）投标人业绩一览表（格式见附件）；

（3）服务承诺书；

（4）投标人基本情况表（格式见附件）；

（5）项目团队人员情况表（格式见附件）；

（6）项目实施方案；

（7）工作进度安排；

（8）从业人员人身安全保险证明材料扫描件（如有）；

（9）根据招标文件要求认为需要的其他资料。

**16.2.3．价格文件，包括但不限于下列内容：**

（1）▲投标函（格式见附件）；

（2）▲报价一览表（格式见附件）；

（3）▲中小企业声明函（格式见附件）；

（3）监狱企业声明函；

（4）残疾人福利性单位声明函；

（5）投标人根据采购文件要求认为需提供的其他资料。

17．投标报价

**17.1．最高限价：详见投标人须知前附表，投标报价高于最高限价的为无效报价。**

17.2．投标报价范围：见投标人须知前附表。

17.4．投标报价只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价均不予接受。

18．投标文件编制

18.1．投标文件形式、制作、组成：详见投标人须知前附表：

(1）按本招标文件采购需求、投标文件组成等要求进行编写，如有必要，可以增加附页。

(2）应当内容完整、条理清晰、字迹工整、格式规范、编排有序，逐页编目编码，否则导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，后果由投标人自负。

(3）招标文件提供固定格式的，投标人须按照固定格式制作投标文件（详见本招标文件），招标文件没有格式要求的由投标人自行编写。

18.2.▲签章：招标文件注明需签字盖章部位、资格、商务证明材料原件扫描件，以及任何行间插字、涂改或增删位置和澄清说明函等均须采用 CA 电子签章。

19．投标文件加密和提交

19.1．详见投标人须知前附表。

19.2．提交：详见本项目招标公告。投标人须在提交投标文件截止时间前完成上传提交，否则，视为撤回投标文件。

20．投标文件修改或撤回

20.1．在投标截止时间前投标人可以对已提交投标文件进行补充、修改或撤回，需补充或者修改投标文件时，应当先行撤回原文件。经补充、修改后的投标文件须在投标截止时间前完成重新传输提交，且符合规定。

20.2．投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。

**五、开标**

21．开标时间及地点

21.1．详见本项目招标公告。

21.2．支持网上远程开启投标文件，投标人无需到现场参加开启会议，投标人应由法定代表人或委托代理人准时在线参加。随时关注评审进度，如在评审过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清、答复。否则视同认可评审结果，不得对评审过程及评审结果提出质疑。

22．开评标程序

22.1．本项目原则上采用政采云电子招投标、开标及评审程序。因非投标人自身原因导致投标文件在规定时间内无法解密或解密失败的，工作人员将开启该投标人提交的备份投标文件，以完成开标工作。

22.2．电子投标开标及评审程序

(1）开标时间后，投标人登录政采云平台，用“项目采购﹣开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。

(2）由评标委员会对投标人资格进行审查，在系统上公开资格审查结果。

(3）对有效投标文件的商务技术部分进行评审，在系统上公开商务技术评审及得分结果。

（4）在系统上开启投标人报价。

(5）由评标委员会对报价文件进行评审。

(6）在系统上公开最终得分。

注：政采云公司如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

22.3．开标会结束。

**六、评标**

23．评标

投标文件评审按照有关法律制度和本文件第四章的规定进行。

**七、定标**

24．确定中标供应商

24.1．中标供应商数量见投标人须知前附表。

24.2．采购代理机构自评审结束后2个工作日内将评标报告及有关资料送交采购人。

24.3．采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商。采购人逾期未确定中标供应商且不提出异议的，视为按照评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商。

24.4．采购人确定中标供应商过程中，发现中标候选供应商有下列情形之一的，应当不予确定其为中标供应商：

(1）发现中标候选供应商存在禁止参加本项目采购活动的违法行为的；

(2）中标候选供应商因不可抗力，不能继续开展采购活动；

(3）中标候选供应商提供虚假材料的；

(4）中标候选供应商恶意串通的。

中标候选供应商有本条情形之一的，在符合法律前提下，采购人可以确定后一位中标候选供应商为中标供应商，依次类推。无法确定中标供应商的，应当重新组织招标。

25．中标通知书

25.1．采购代理机构应当自中标供应商确定之日起2个工作日内，并发出中标通知书，并在浙江政府采购网公告中标结果。

25.2．中标通知书发出后，中标供应商须于2个工作日内到采购代理机构领取中标通知书，拒绝领取中标通知书的，将视为放弃中标，取消其中标资格。采购人不得违法改变中标结果，中标供应商无正当理由不得放弃中标，否则将承担相应的法律责任。

25.3．中标供应商的投标文件本应作为无效处理或者有政府采购法律法规、规章规定的中标无效情形的，经查实，取消其中标资格，收回发出的中标通知书（中标供应商应当缴回）,由排名之后的中标候选供应商替补，或者重新开展采购活动。

25.4．中标通知书为签订采购合同的依据之一，是合同的有效组成部分。

**八、询问、质疑、投诉**

26．询问

26.1．投标人对招标文件、招标过程、招标结果事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问；采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

27．质疑

27.1．符合《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）等有关法律法规规定。

27.2．潜在供应商已依法获取采购文件，可以对该文件提出质疑。采购人拒绝受理未提交投标文件的投标人对采购过程和中标结果提出质疑。

27.3．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。

27.4．质疑提出起算日期

(1）对采购文件提出质疑的，自投标人获取招标文件之日起或者公告届满之日起开始计算，且应当在开标时间前24小时前提出，否则，被质疑人可不予受理。

(2）对采购过程提出质疑的，质疑期限自各采购程序环节结束之日起计算。

(3）对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告（包括公示、预公告、结果变更公告等之日起计算。

(4）投标人逾期提出质疑的，采购人或采购代理机构均不予受理和答复。

27.5．采购人应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

28．投诉

质疑供应商对采购人未在规定时间内作出答复或者质疑答复不满意的，可以在答复期满后15个工作日内向政府采购监管部门投诉。

**九、投标纪律要求**

29．投标人参加本项目投标不得有下列情形

29.1．提供虛假材料谋取中标；

29.2．采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

29.3．与采购人、其他投标人恶意串通；

29.4．向采购人、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

29.5．在招标过程中与采购人进行协商谈判；

29.6．中标供应商无正当理由拖延或者不与采购人采购合同；

29.7．未按照采购文件确定的事项签订采购合同；

29.8．将采购合同转包或者违规分包；

29.9. 提供假冒伪劣产品；

29.10．擅自变更、中止或者终止采购合同；

29.11．拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

29.12．法律法规规定的其他情形。

投标人有上述情形的，将按照有关规定处理。情节严重的，由市场监管部门门吊销营业执照，构成犯罪的，依法追究刑事责任。同时将取消中标资格或者认定中标无效。

**十、落实政府采购政策需满足的要求**

30．小微企业

**30.1．可享受中小企业扶持政策的条件**

经采购人确认，本项目为非专门面向中小企业采购招标，小微企业享受价格折扣优惠。依照财政部其他未列明行业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库（2020)46号）规定，中型、小型和微型企业参加政府采购活动的须提供《中小企业声明函》（格式见附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策。

(1）在货物采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求。货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

(2）在工程采购项目中，工程应当由中小企业承建，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求。

(3）在服务采购项目中，服务的承接商应当为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商作出要求。

**30.2．中小企业划型标准**

中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据《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）确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

**30.3．中小企业行划分标准和对应所属行业**

详见供应商须知前附表。

**30.4．不可享受中小企业扶持政策的情形**

(1）监狱企业、残疾人福利性单位属于小型微型企业的，不重复享受小微企业优惠政策。

(2）事业单位和社会团体不属于企业。参加货物采购项目，其提供的货物属于中小企业制造的，可以享受该办法规定的中小企业扶持政策。参加工程、服务采购项目不享受小微企业扶持政策。

31．监狱企业

31.1．根据财政部司法部《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）文件精神，监狱企业视同小微企业。

31.2．监狱企业应当提供《监狱企业声明函》及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，否则不予认可。

32．残疾人福利性单位

32.1．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）文件精神，残疾人福利性单位视同小微企业。

32.2．残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不予认可。

33.节能产品、环境标志产品、采购强制性认证产品强制性采购政策

33.1.节能产品的强制采购政策

根据财政部、国家发展改革委、生态环境部、国家市场监管总局《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 号文件规定，对政府采购节能产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的政府强制采购产品的，供应商提供的产品应具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，并在投标文件中提供该产品节能产品认证证书或“政府强制采购的节能产品用于本项目的承诺书”，否则无效。

本项目执行：

【节能产品品目清单详见财政部、国家发展和改革委员会关于印发节能产品政府采购品目清单的通知 （财库〔2019〕19 号），[http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201902/t20190213\_11628855.htm】、](http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201902/t20190213_11628855.htm%E3%80%91%E3%80%81)【产品认证机构详见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），http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/bwfile/201904/t20190403\_11853998.htm】

33.2.节能产品、环境标志产品的优先采购政策

根据财政部、国家发展改革委、生态环境部、国家市场监管总局《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 号文件规定，对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的优先采购品目的，供应商提供的产品应具有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，并在投标文件中提供该产品的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书、产品所属节能环保品目清单中对应产品名称。

本项目执行：

【节能产品品目清单财政部、国家发展和改革委员会关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财 库〔2019〕19 号）http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201902/t20190213\_11628855.htm】 【环境标志产品品目清单财政部、生态环境部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），http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201903/t20190330\_11833800.htm】

【产品认证机构详见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），http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/bwfile/201904/t20190403\_11853998.htm】

33.3.采购强制性认证产品

采购人拟采购的产品如有列入强制性产品认证目录内的产品，供应商提供的产品应具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的强制性产品认证证书，并在投标文件中提供该产品强制性产品认证证书或“具有强制性产品认证的产品用于本项目的承诺书”，否则无效。

34.签订合同

34..1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中 标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，或者不按照招标文件要 求提交履约担保的，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

34.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

34.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

**十一、其他需补充的内容**

详见投标人须知前附表。

**第三章 采购内容及要求**

**一、采购内容及要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **品牌** | **参数** | **单位** | **数量** |
| **一、视频监控系统** |
| 1 | 防油污摄像头 | 海康、大华、宇视 | 1.传感器类型：1/2.7英寸CMOS；像素：400万；最大分辨率：2688×1520；最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；2。补光灯：2颗（红外灯）;2颗（暖光灯）；3.镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；镜头光圈：F2.0；视场角：水平：92°；垂直：48°；对角：109°；4.智能编码：H.264:支持;H.265:支持；5.报警事件：动态检测;视频遮挡;绊线入侵;区域入侵;快速移动;物品遗留;物品搬移;徘徊检测;人员聚集;停车检测;场景变更;音频异常侦测;外部报警;人脸检测;区域内人数统计;滞留报警;人数统计;安全异常;睿厨;玩手机;垃圾桶未盖;传感器报警;老鼠检测；6.其他功能：睿厨、垃圾桶未盖、玩手机检测、老鼠检测；7.供电方式：DC12V/PoE；8.防护等级：IP67 | 台 | 17 |
| 2 | 彩色红外半球摄像机 | 海康、大华、宇视 | 1.传感器类型：1/3英寸CMOS；2.像素：400万；3.最大分辨率：2560×1440；4.补光灯：2颗（红外灯）；5.智能编码：H.264:支持;H.265:支持;；6.宽动态：支持；7.报警事件：网络断开;IP冲突;非法访问;动态检测;视频遮挡;音频异常侦测;安全异常；8.供电方式：DC12V/PoE；9.防护等级：IP67 | 台 | 84 |
| 3 | 彩色红外半球摄像机（带拾音） | 海康、大华、宇视 | 1.传感器类型：1/3英寸CMOS；2.像素：400万；3.最大分辨率：2560×1440；4.补光灯：2颗（红外灯）；5.智能编码：H.264:支持;H.265:支持;；6.宽动态：支持；7.报警事件：网络断开;IP冲突;非法访问;动态检测;视频遮挡;音频异常侦测;安全异常；8.供电方式：DC12V/PoE；9.防护等级：IP67 | 台 | 11 |
| 4 | 枪式摄像机 | 海康、大华、宇视 | 1.传感器类型：1/3英寸CMOS；2.像素：400万；3.最大分辨率：2560×1440；4.补光灯：1颗（红外灯）；5.智能编码：H.264:支持;H.265:支持;；6.宽动态：支持；7.报警事件：网络断开;IP冲突;非法访问;动态检测;视频遮挡;音频异常侦测;安全异常；8.供电方式：DC12V/PoE；9.防护等级：IP67 | 台 | 43 |
| 5 | 红外半球人脸识别摄像机 | 海康、大华、宇视 | 1.传感器类型：1/2.7英寸CMOS；2.像素：400万；3.最大分辨率：2688×1520；4.补光灯：2颗（红外灯）；5.镜头类型：电动变焦；6.镜头焦距：2.7mm～13.5mm；7.人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸， 单寸照，自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；7.报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测；电压检测；SMD；安全异常；人脸检测；物品遗留；物品搬移；虚焦侦测；8.供电方式：DC12V/PoE；9.防护等级：IP67； | 台 | 19 |
| 6 | 摄像机支架 | 海康、大华、宇视 | 1.安装方式：壁装；2.承重：1.0kg；3.执行标准：Q/DXJ 064-2018；4.适配机型：适配M型/K型/B型/D型/F型枪机 | 个 | 62 |
| 7 | 电梯摄像机 | 海康、大华、宇视 | 1.传感器类型：1/3英寸CMOS；2.像素：400万；3.最大分辨率：2688×1520；4.补光灯：8颗（红外灯）；5.报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；外部报警；安全异常；6.音频输入：1路（RCA头）；音频输出：1路（RCA头）；警输入：1路（湿节点，支持直流3～5V电位，5mA电流）；报警输出：1路（湿节点，支持直流最大12V电位，0.3A电流）；7.供电方式：DC12V/PoE；8.防护等级：IP67;IK10 | 台 | 4 |
| 8 | 无线网桥 | 海康、大华、宇视 | 1.网络接口：具备1个10/100Mbps自协商以太网上行口(非标24V PoE IN)、1个10/100Mbps自协商以太网下行口；2.外置PoE电源模块网络接口：具备1个10/100Mbps自协商以太网口(非标24V PoE&nbsp;OUT)、1个10/100Mbps自协商以太网口；3.工作频率：2.4GHz - 2.484GHz；4.最佳无线传输距离：≤200m；5.工作温度：-20℃～+55℃；6.供电方式：网桥仅支持非标24V PoE供电，需通过网线连接外置PoE电源模块进行供电（非标PoE电源标配）； | 台 | 8 |
| 9 | 楼层显示器 | 海康、大华、工创 | 1.以太网接口：10Mb/s,2Kv抗静电保护2.楼层数据采集模式:光电传感器或霍尔传感器3.字符显示位置:全屏可调4.支持最大楼层数:128层5.支持电梯最大运行速度:8米/秒，6.楼层运行断电保护:支持7.电源电压:DCI2V、8.外形尺寸（长、宽、高）:180x84x27.5 | 台 | 4 |
| 10 | 电脑 | 华为、大华、联想 | 1.海光3350，8核16线程，3.0GHz，三级缓存16M，功耗65W2.支持16GB DDR4，最大支持64GB3.最大支持512GB NVME M.2 SSD4.独立显卡，4GB显存,24寸显示器 | 台 | 2 |
| 11 | 128路NVR | 海康、大华、宇视 | 1.分辨率：32MP;24MP;16MP;12MP;8MP;6MP;5MP;4MP;3MP;1080p;720p;960p;D1;CIF；解码能力：不开智能：2路32MP@30fps; 2路24MP@30fps; 4路16MP@30fps; 5路12MP@30fps; 8路8MP@30fps; 11路6MP@30fps; 12路5MP@30fps; 16路4MP@30fps; 开智能：1路32MP@30fps; 1路24MP@30fps; 2路16MP@30fps; 2路12MP@30fps; 3路8MP@30fps; 5路6MP@30fps; 6路5MP@30fps; 7路4MP@30fps；2.RAID：RAID0/1/5/6/10；报警输入：32路；报警输出：16路；硬盘接口：16个SATA，单盘最大20T；RS-485接口：2个（1个半双工串行AB接口，1个全双工串行接口）；3.网络接口：4个（10M/100M/1000M/2500M以太网口，RJ-45）最多支持128 路网络摄像机接入，总码流为 1280Mbps；最大存储码流为 1280Mbps；最大转发码流为 1280Mbps；最大回放码流为 1280Mbps设备的 4 个 RJ45 接口为 10M/100M/1000M/2500M自适应以太网接口；设备网络的上行带宽和下行带宽不小于1280Mbps4.★支持将预览监视画面和回放画面进行视频冻结，通过手动和自动的方式框选人/车目标，将所选目标与数据库中的历史目标抓拍数据进行比对检索。检索结果可根据相似度或抓拍时间进行排序展示（提供公安部有效检测报告复印件）5.★支持对检索结果进行收藏夹保存、备份和隐藏，同时支持对搜索结果自动连续播放关联录像，可对播放录像进行视频冻结，进行二次检索（提供公安部有效检测报告复印件）6.★支持主动搜索局域网中设备。搜索到的设备信息包含：设备运行状态、IP 地址、厂商类型、设备类型、MAC 地址、端口、设备名称。并可通过这些设备信息对搜索列表中的设备进行排序（提供公安部有效检测报告复印件） | 台 | 2 |
| 12 | 8T硬盘 | 海康、大华、宇视 | 1.单盘容量：8TB；2.缓存：256MB；3.转速：7200RPM；4.硬盘接口：SATA | 块 | 20 |
| 13 | 解码器（不少于12路） | 海康、大华、宇视 | 1.支持9路HDMI信号输出2.输出接口最大支持1920×1080@60及以下常规分辨率输出3.支持4路HDMI信号输入4.输入接口最大支持3840×2160@60及以下常规分辨率采集5.支持每屏1/4/6/8/9/16/25/36分割，支持M×N自由分割6.支持任意开窗、漫游，每屏最大支持36路开窗7.支持电视墙默认底色设置，支持高清底图显示8.支持多屏融合拼接，跨屏画面毫秒级完美同步9.支持在大屏上叠加OSD文字信息，支持位置，字体大小等自定义设置10.★具有智能防火功能，当火情传感器检测到当前环境存在火情时，可自动控制显示器关闭。（提供公安部有效检测报告复印件）11.★具有智能节能功能，当传感器检测到当前环境无人时，可自动控制电视墙熄屏。应能设置从检测到无人到进行熄屏的时间间隔。（提供公安部有效检测报告复印件）支持跨屏同步显示功能，所有跨屏信号源可以同时发送至各个屏幕显示，时差应≤10ns。12.★应支持采集同步功能，对不同的采集通道或不同窗口进行同步控制，对画面同步显示，时差应≤10ns。（提供公安部有效检测报告复印件） | 台 | 1 |
| 14 | 算法平台 | 海康、大华、宇视 | 1.主处理器：64位高性能多核处理器；2.操作系统：国产操作系统；3.GPU：设备内置4颗高性能GPU，单颗GPU算力22TOPS（int8），每颗GPU最多可虚拟成4个智能引擎，每个智能引擎支持最多单独运行一类算法（以具体算法的加载要求为准）；4.后智能分析：1.支持最大选配8类算法；2.后智能分析支持实时模式和分时轮巡模式切换，在分时轮巡模式下，依据算法能力不同，可配置分时视频分析和轮巡视频分析；3.支持展示所有安装的算法及版本，展示算法状态，可对已安装的算法进行手动更新；；5.人脸检测（前智能）：配套前智能摄像机，支持96路200万或96路400万分辨率前智能；6.人脸识别（前智能）：配套前智能摄像机，支持96路200万或96路400万分辨率前智能；7.结构化（前智能）：配套前智能摄像机，支持96路200万或96路400万分辨率前智能；8.通用行为分析（前智能）：配套前智能摄像机，支持96路200万或96路400万分辨率前智能；接入路数：128路；9.音频输入：1路；音频输出：2路；报警输入：16路；报警输出：8路；10.硬盘接口：8个；SATA 3.0；单盘最大16TB；11.外观形态：2U机架；12.供电方式：100–240VAC，50±2%Hz；13.算法参数人员行为分析：1、支持人员行为分析，规则类型：奔跑检测、剧烈运动检测（打架斗殴）、跌倒检测、尾随检测； | 套 | 1 |
| 15 | 6TB硬盘 | 海康、大华、宇视 | 1.单盘容量：6TB；2.缓存：256MB；3.转速：7200RPM；4.硬盘接口：SATA | 块 | 2 |
| 16 | 管理平台 | 海康、大华、宇视 | 1.含智慧养老软件以及授权 2.处理器：Hygon 7255\*1 2.2G 16C 180W3.内存：DDR4 3200 32G\*24.硬盘：标配2TB 3.5吋7.2K 6Gb SATA硬盘\*2，可扩配2块2.5”或3.5”SAS/SATA或2.5”NVMe ;5.最大支持前置：12x2.5”或12x3.5”SAS/SATA或12x2.5”NVMe6.支持热插拔后置：2x2.5”SAS/SATA/NVMe7.内置：支持1个板载 M.2 SSD8.机械盘转速、接口、传输速率：7200转，SATA接口，6GB9.RAID控制器：LSI SAS3008 SAS卡/无缓存 | 台 | 1 |
| 17 | 控制键盘 | 海康、大华、宇视 | 1.10.1英寸电容触摸屏，分辨率1280\*8002.支持在触屏观看图像或通过HDMI将图像投到屏幕上3.最大支持4路1080P或者1路4K解码4.支持10000路以上设备控制5.支持支持抓图、录像功能，文件保存至U盘6.支持POE供电，语音对讲，一键抓图7.支持画面预监，电视墙画面回显，场景预编辑功能 | 台 | 1 |
| 18 | 条形屏 | 海康、大华、宇视 | 双色机2片板高 8\*0.4 | M2 | 3.2 |
| 19 | 49寸拼接屏 | 海康、大华、宇视 | 1、产品尺寸：49英寸2、双边拼缝：3.5mm3、分辨率：1920\*10804、亮度：500cd/m25、输入接口：VGA(D-Sub)\*1、CVBS(BNC)\*2、DVI-D\*1、HDMI\*1、RS232(RJ45)\*1、USB（升级和多媒体）\*16、输出接口：CVBS(BNC)\*2、RS232(RJ45)\*1 | 台 | 9 |
| 20 | 85寸会议屏 | 海康、大华、宇视 | 1.尺寸:86英寸，显示比例: 16:09，背光类型: DLED2.分辨率: 3840（H）×2160（V）3.可视角度: 水平 178°，垂直178°4.触摸屏材料: 防眩钢化玻璃，表面硬度达莫氏七级，.触摸技术: 红外，触摸点数: 20 点5.摄像头: 内置1300万像素摄像头，最大分辨率 2560\*1440 @30fps，麦克风: 内置 2 阵列，全向拾音器 6 —8 米拾音6.USB 接口: 侧置usb 3.0（跟随）\*1;后置USB接口USB3.0（跟随）\*2 + micro USB \*14.网络接口: RJ45 1000M 网口7.操作系统: Android 9.08.配置: 四核，4G RAM+32GB ROM9.电源: 100 V ~ 240V/AC, 50/60 Hz | 台 | 1 |
| 21 | NTP服务器 | 海康、大华、宇视 | 1.操作系统：Linux OS2.天线接口：BNC，1路，稳定度≤10 ns（σ）3.面板显示：配置高亮度OLED液晶 支持轮循显示卫星状态、时间、卫星个数、网络、系统工作状态4.WEB管理：1、 WEB设置：NTP设置，网络设置 2、 NTP状态：NTP服务器和授时客户端的同步和时间偏差情况, GPS状态：包括GPS卫星数，服务器部署位置的经纬度和高度，卫星时间，服务器时间以及参考源的同步情况5.授时模式：支持NTP Peer Client/Server Broadcast Multicast6.高可靠性：双路220V冗余电源 支持双机热备 支持网卡绑定 | 台 | 1 |
| 22 | 辅材 | 定制 | 扎带、标签、固定螺丝、线耳、焊条、固定码、热塑管、水晶头护套等 | 项 | 1 |
| **二、信息发布系统** |
| 1 | 拉绳报警按钮 | 海康、大华、宇视 | 1.常开报警输出(干接点),接点容量24VDC，500mA；2.按钮和拉绳触发报警，0.8m拉绳；3.工作温度：-10℃～+55℃，工作湿度：0%～95%RH（无凝结）4.产品尺寸：86mm×86mm×9.5mm（长×宽×高）5.净重：75g，安装方式：壁装（86盒/3M胶）6.外壳材料，PC+ABS | 个 | 143 |
| 2 | 声光报警器 | 海康、大华、宇视 | 1.声光报警一体式报警；ABS材质；报警联动配件；额定电压：12VDC；工作电压范围：9~15VDC；额定电流≤140mA；最大电流1A2.安装环境：室内安装；闪动次数/分钟：300±30次；声压：108±3dB（30cm处） | 个 | 17 |
| 3 | 防区模块 | 海康、大华、宇视 | 1.8 路报警输入；4路报警输出； 2.4 位拨码地址； 3.7 种尾线电阻接入方式 (NC, NO, EOL, 2EOL, 3EOL, 灵敏式和脉冲式)； | 个 | 17 |
| 4 | 24V电源适配器 | 海康、大华、宇视 | 24V电源 | 个 | 17 |
| 5 | 报警箱 | 海康、大华、宇视 | 300\*250\*150 | 个 | 17 |
| 7 | 跌倒报警设备 | 海康、大华、宇视 | 1.安装高度：1.5m-2.5m（到地面）；2.工作温度：-40~70℃；3.防护等级：IP67；4.安装方式：壁装、墙角装；5.探测距离：0.5-5m；6.探测角度：水平：120°俯仰：60° | 个 | 126 |
| 8 | 生命体征监测设备 | 海康、大华、宇视 | 1.工作温度：-40~70℃；2.防护等级：IP67；3.安装方式：壁装；4.探测距离：0.1-3m；5.探测角度：水平：120°俯仰：60° | 台 | 305 |
| 9 | 认知症防走失设备 | 宇石、智荟谷、天目 | 1.输出功率：0~30dBm2.工作频率：902~928MHz、865~868MHz3.天线类型：8dBi圆极化4.工作协议：ISO18000-6C、IS018000-6B5.读卡距离：0-12米6.工作提示：蜂鸣器、LED指示灯7.工作电压：DC 9~12V3A8.工作模式：主动模式、应答模式、触发模式9.功 耗：≤6W10.跳频方式：广谱跳频(FHSS)或定频11.外壳材质：ABS12.工作湿度：20%～95%(无凝露)13.工作温度：-40℃～+50℃14.通讯接口：RS232/485、WG26/34、TCP/IP、4G15.产品重量：净重860g,毛重2040g | 台 | 12 |
| 10 | 认知症软性标签 | 宇石、智荟谷、天目 | 软性标签，缝制在老人袖口或衣领 | 个 | 1000 |
| 11 | 系统对接及技术支持 | 宇石、智荟谷、天目 | 认知症防走失设备与安全监护系统数据对接 | 项 | 1 |
| 12 | 对讲分机 | 海康、大华、视达盈 | 1.操作系统：Android 8.1；2.按键类型：机械按键；3.网络协议：IPv4;RTSP;UDP;DNS;TCP;SIP；4.ROM：4GB；，RAM：1GB；，CPU：四核 1.3GHz；5.SOS报警：支持；6.通讯方式：全数字；7.显示屏：7英寸显示屏；8.外壳材料：PC+ABS；9..外观颜色：白色；10.供电方式：DC 12V 1A；标准POE； | 台 | 305 |
| 13 | 值班主机 | 海康、大华、视达盈 | 1.主处理器：高性能嵌入式处理器；2.操作系统：Android 11.0；3.显示屏：10.1英寸显示屏；4.安装方式：桌面安装；5.外观颜色：白色；6.外壳材料：PC+ABS；7.RS-485接口：1个 | 台 | 11 |
| 14 | 电子病员一览表 | 海康、大华、视达盈 | 1.面板尺寸：55英寸；2.背光类型：DLED；3.屏幕比例：16:9；4.分辨率：1920 × 1080；5.亮度：300cd/m² (typ.)；6.面板技术：IPS；7.操作系统：Android 9.0；8.CPU：四核A53，1.1GHz；RAM：2GB；ROM：16GB；9.数据接口：2个USB2.0（A型口）；音频接口：1个3.5mm耳机孔输出；内置扬声器：2×10W；10.供电方式：AC100–240V，50/60Hz；11.功耗：95W（典型）；125W（最大）；12.产品材质：塑料外壳；13.外壳颜色（面框/后壳）：黑色； | 台 | 11 |
| 15 | 门口机 | 海康、大华、视达盈 | 1.操作系统：Android 8.1；2CPU：四核 1.3GHz；ROM：8GB；RAM：2GB；3.通讯方式：全数字；4.屏幕类型：电容触摸屏；5.显示屏：15.6英寸显示屏；6.状态指示灯：1个；7.视频压缩标准：H.264;H265；8.摄像头：8MP CMOS 摄像头（实际硬件解码能力仅支持2MP输出）；9.视频帧率：25fps；10.报警输入：1路（拉绳报警）；11.电源输出：1路12V/200mA；12.网络接口：1个RJ45，10Mbps/100Mbps/1000Mbps以太网口；13.外壳材料：钢化玻璃;PC+ABS；14.外观颜色：白色；15.供电方式：DC 12V/2A标准POE； | 台 | 126 |
| 17 | 门灯 | 海康、大华、视达盈 | 1.通讯方式：RS485；2.外壳材料：PC+ABS；3.外观颜色：白色；4.供电方式：DC12V 0.2A5.安装方式：壁装； | 盏 | 126 |
| 18 | 辅材 | 定制 | 扎带、标签、固定螺丝、线耳、焊条、固定码、热塑管、水晶头护套等 | 项 | 1 |
| **三、综合布线系统** |
| 1 | 24口铜缆配线架 | 劳兰、光意、汉普森 | 1、规格：六类24口模块化非屏蔽配线架；2、标准：ISO/IEC 11801 ，TIA/EIA-568-B.2，满足或优于现行的六类传输标准，性能超越六类250MHZ连接硬件指标。具有向后兼容性可向下兼容CAT5e及更低类别的系统。内置模块配线架模块参数及要求需符合标准要求；3、设计：配线架能直接安装在19英寸标准机架或机柜上，内置螺丝设计，带有透明标识系统，配有加厚型后理线支架，保证弯曲半径和避免线缆挤压，带有便于扎带捆绑孔。提供符合T568A和T568B两种端接标准，可互换色标标签，使得安装人员能根据相应习惯正确接线；保证至少1500次插接和250次的重复端接；4、★提供信息产业第三方出具的六类配线架单体检测报告和六类链路七连节点，信道十一节点测试报告，报告提供官网查询截图或有效送检协议以辨真伪，资料复印件加盖原厂公章； | 个 | 57 |
| 2 | 24口48芯光纤配线架 | 劳兰、光意、汉普森 | 1、规格：1U48芯LC接口光纤配线架；2、特点：配线架可带电子识别码，后期可升级成扫码智能布线管理配线架，通过软件可快速查询完整链路关系，提升维护效率；铜光结合； 3、标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0；4、材料：材料采用厚度1.2低碳钢表面磨砂金属粉末涂层不易划伤，整套配备完善丰富的安装熔接安装配件；5、性能：抽拉式设计优化操作便于安装检查和测试，配线架中自带的尼龙自粘扎带光纤盘绕环可支持多余光纤并保持光纤的弯曲半径，带有2个直径为25MM引入孔便于将光缆引入配线架；6、结构：为19英寸机箱高度为1U适合于通用标准机柜，室内外光缆通用。配线架耦合器挡板为金属挡板，可支持FC、 SC、ST、MU、LC、MTRJ类部件，宽大可叠加的熔接盘表面为树脂透明玻璃面可直观的查看熔接盘内部使用情况，便于维护和维修。配备完善的安装和熔接配件使安装更加容易美观；7、★为保证配线架产品品质，需提供第三方权威实验室出具的光纤配线架单体检测报告，资料复印件加盖公章； | 个 | 12 |
| 3 | 12口光纤盒（LC双芯） | 劳兰、光意、汉普森 | 1、规格：1U12口24芯LC接口光纤配线架；2、标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0；3、材料：材料采用厚度1.2低碳钢表面磨砂金属粉末涂层不易划伤，整套配备完善丰富的安装熔接安装配件；4、性能：抽拉式设计优化操作便于安装检查和测试，配线架中自带的尼龙自粘扎带光纤盘绕环可支持多余光纤并保持光纤的弯曲半径，带有2个直径为25MM引入孔便于将光缆引入配线架；5、结构：为19英寸机箱高度为1U适合于通用标准机柜，室内外光缆通用。配线架耦合器挡板为金属挡板，可支持FC、 SC、ST、MU、LC、MTRJ类部件，宽大可叠加的熔接盘表面为树脂透明玻璃面可直观的查看熔接盘内部使用情况，便于维护和维修。配备完善的安装和熔接配件使安装更加容易美观； | 个 | 12 |
| 4 | 机柜 | 劳兰、光意、汉普森 | 1、规格：宽800mm\*深1000mm\*高2000mm42U网络机柜；2、标准：符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC60297-2、DIN41494：PART1和DIN41494：PART1标准；3、结构：前门为带条形通风孔边框，5mm厚无色透明钢化玻璃门，后门为高密度六角通风孔钢板门,快开式侧板,预留对地安装孔和接地柱,装≥4个风扇；4、材料：优质冷轧钢板；5、颜色：黑色；6、机柜表面处理：机柜的脱脂、防锈磷化、静电喷涂处理； | 个 | 3 |
| 5 | 机柜底座 | 劳兰、光意、汉普森 | 定制 | 个 | 3 |
| 6 | 挂壁机柜（22U） | 劳兰、光意、汉普森 | 1、规格：宽600mm\*深450mm\*高1200mm22U壁挂机柜；2、标准：符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC60297-2、DIN41494：PART1和DIN41494：PART1标准；3、结构：前门为带条形通风孔边框，5mm厚无色透明钢化玻璃门，后门为高密度六角通风孔钢板门,快开式侧板,预留对地安装孔和接地柱,装≥2个风扇；4、材料：优质冷轧钢板；5、颜色：黑色；6、机柜表面处理：机柜的脱脂、防锈磷化、静电喷涂处理； | 个 | 12 |
| 7 | 挂壁机柜（12U） | 劳兰、光意、汉普森 | 1、规格：宽600mm\*深450mm\*高650mm12U壁挂机柜；2、标准：符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC60297-2、DIN41494：PART1和DIN41494：PART1标准；3、结构：前门为无色透明钢化玻璃门，后门为优质钢板门，快开式侧板及；立梁1.5，整体0.8，标配一块隔板4、颜色：黑色；5、机柜表面处理：机柜的脱脂、防锈磷化、静电喷涂处理； | 个 | 2 |
| 8 | 理线架 | 劳兰、光意、汉普森 | 1、规格：1U封闭式网络理线架；2、结构：单面槽理线架按19英寸机架标准设计，适用于配线架及设备跳线的水平和垂直方向的线缆管理；设计简洁、对于各种线缆提供灵活、有效和安全的管理，使布线系统整洁美观，提供24个管理环；采用滑槽式封闭结构；3、材料：全金属材质；4、性能：管理跳线数≥50，满足跳线或交叉线弯曲半径的合理性； | 个 | 48 |
| 9 | 网线 | 劳兰、光意、汉普森 | 1、规格：六类非屏蔽低烟无卤双绞线；2、传输：100米范围内≥250MHz条件下的传输要求；3、结构：导线直径0.54，外直径6.5±0.2mm，绝缘层聚乙烯平均厚度0.28，护套PVC平均厚度0.5±0.05mm；4、★提供符合GB/T17651.1~17651.2-1998标准的烟密度测试和GB/T17650.2-1998标准燃烧时释出的气体酸度测试报告和六类十一点非屏蔽信道和永久链路检测报告；提供中国商务诚信公共服务平台出具的带BCC-中国商务信用互认标识”的重质 量守信用3A单位认证证书,证书需提供提中国商务诚信公共服务平台www.315gov.cn查供截图，以辩真伪；为满足实际使用对POE++供电的需求，需提供按照IEC61156-1-4 2018标准的关于网线温升指标检测，提供官网查询截图或送检协议；资料复印件加盖原厂公章； | 米 | 60000 |
| 10 | 光纤跳线（LC双芯） | 劳兰、光意、汉普森 | 1、规格：3米9/125单模双芯光纤跳线；2、结构：由紧护套8字型9/125单模光纤加LC/LC光纤接头压接头组成，采用工厂化压制，光纤头经电脑控制研磨，所有跳线在出厂前都是端接好的并经过严格检测；3、产品要求：符合TIA/EIA 568-B，ISO/IEC 11801标准；多种长度可选；4、物理要求：光纤跳线最小弯曲半径为3.8cm，工作温度范围-20~70℃，接头材料为陶瓷；5、光学要求：平均连接损耗为0.2db，每500次重复插拔损耗＜0.2db，最小反射损耗为20db，最大回损为-50db； 6、材料：护套低烟无卤护套（LSZH），内置多股进口杜邦抗拉芳纶，连接光导柱采用优质氧化锆陶瓷材质精密性高损耗小，壳体优质工程树脂；7、★提供YD/T1272.1-2003标准的第三方国家认可CMA/CNAS的权威机构出具的单模双芯光纤跳线检测报告，资料复原件加盖原厂公章； | 根 | 168 |
| 11 | 尾纤（LC单芯） | 劳兰、光意、汉普森 | 1、规格：9/125单模单芯光纤尾纤；2、结构：由紧护套8字型9/125单模光纤加LC光纤接头压接头组成，采用工厂化压制，光纤头经电脑控制研磨，所有尾纤在出厂前都是端接好的并经过严格检测；3、产品要求：符合TIA/EIA 568-B，ISO/IEC 11801标准；4、物理要求：光纤尾纤最小弯曲半径为3.8cm，工作温度范围-20~70℃，接头材料为陶瓷；5、光学要求：平均连接损耗为0.2db，每500次重复插拔损耗＜0.2db，最小反射损耗为20db，最大回损为-50db； 6、材料：护套低烟无卤护套（LSZH），连接光导柱采用优质氧化锆陶瓷材质精密性高损耗小，壳体优质工程树脂；7、★提供YD/T1272.1-2003标准的第三方国家认可CMA/CNAS的权威机构出具的单模尾纤检测报告，资料复原件加盖原厂公章； | 根 | 336 |
| 12 | 耦合器（LC双芯） | 劳兰、光意、汉普森 | 规格:8口LC光纤终端盒材料:优质冷轧碳钢、高性能工程铰链式设计，使盒体具备高标准使用性能和安全性能；性能:分光盒可以用于室内安装，熔纤盘具有良好的互换性接入，可提供16芯光纤的熔接，包括热缩保护管式和机械接续子式。 盒体表面脱脂、防锈磷化、静电喷涂处理； | 个 | 168 |
| 13 | 熔接点 | 定制 | 光纤热熔 | 个 | 816 |
| 14 | 8口光纤盒（LC双芯） | 劳兰、光意、汉普森 | 规格:8口LC光纤终端盒材料:优质冷轧碳钢、高性能工程铰链式设计，使盒体具备高标准使用性能和安全性能；性能:分光盒可以用于室内安装，熔纤盘具有良好的互换性接入，可提供16芯光纤的熔接，包括热缩保护管式和机械接续子式。 盒体表面脱脂、防锈磷化、静电喷涂处理； | 个 | 2 |
| 15 | 8芯单模光纤 | 劳兰、光意、汉普森 | 1、规格：8芯室内9/125单模光缆2、产品描述符合TIA/EIA-568-C.3标准，ITU G.651 、IEC793-2A1b技术要求； 紧套光纤外径均匀，具有很好的剥离效果； 外皮和紧套光纤之间有多股纺纶丝，增加了光纤的强度； 外皮材料采用阻燃型高分子PVC材料；3、光纤几何机械特性 光纤类别：9/125芯核直径(ìm)：9.3±0.4包层直径(ìm)：125±2包层不圆度 (%)：≤1%涂覆层直径(ìm)：245±10涂覆层不圆度 (%)：≤6%芯核/包层同心度误差(ìm)：<0.8包层/涂覆层同心度误差(ìm)：<12.0 数值孔径：0.275±0.0154、光纤传输特性 衰减：1310nm ≤0.36dB/km 1550nm ≤0.22dB/km色散系数：1285~1340nm -3.5～3.5ps/(nm.km) 1550nm ≤18ps/(nm.km)零色散波长范围：1302~1324nm零色散斜率：≤0.093ps/(nm2.km)截止波长：1150≤ëc≤1330nm 模长直径 (MFD)：1310nm 9.3±0.4ìm 光纤翘曲特性参数R：4.0 m6、★提供YD/T1258.4-2019标准的国家认可CMA/CNAS的第三方权威机构出具的8芯室内单模光缆检测报告，资料复印件加盖原厂公章； | 米 | 265 |
| 16 | 12芯单模光纤 | 劳兰、光意、汉普森 | 1、规格：12芯室内9/125单模光缆2、产品描述符合TIA/EIA-568-C.3标准，ITU G.651 、IEC793-2A1b技术要求； 紧套光纤外径均匀，具有很好的剥离效果； 外皮和紧套光纤之间有多股纺纶丝，增加了光纤的强度； 外皮材料采用阻燃型高分子PVC材料；3、光纤几何机械特性 光纤类别：9/125芯核直径(ìm)：9.3±0.4包层直径(ìm)：125±2包层不圆度 (%)：≤1%涂覆层直径(ìm)：245±10涂覆层不圆度 (%)：≤6%芯核/包层同心度误差(ìm)：<0.8包层/涂覆层同心度误差(ìm)：<12.0 数值孔径：0.275±0.0154、光纤传输特性 衰减：1310nm ≤0.36dB/km 1550nm ≤0.22dB/km色散系数：1285~1340nm -3.5～3.5ps/(nm.km) 1550nm ≤18ps/(nm.km)零色散波长范围：1302~1324nm零色散斜率：≤0.093ps/(nm2.km)截止波长：1150≤ëc≤1330nm 模长直径 (MFD)：1310nm 9.3±0.4ìm 光纤翘曲特性参数R：4.0 m5、环境特性 工作温度：-25～75℃ 弯曲半径：10X O.D.(静置)、 20X O.D.( 动态)6、★提供YD/T1258.4-2019标准的国家认可CMA/CNAS的第三方权威机构出具的12芯室内单模光缆检测报告，资料复印件加盖原厂公章； | 米 | 1000 |
| 17 | 二芯光纤 | 劳兰、光意、汉普森 | 1、规格：2芯室内9/125单模皮线光缆2、产品描述符合TIA/EIA-568-C.3标准，ITU G.651 、IEC793-2A1b技术要求； 紧套光纤外径均匀，具有很好的剥离效果； 独特的凹槽设计，易分离，方便接续，简化安装和维护；外皮与光纤之间有2根钢丝加强芯，增加光纤强度；3、光纤几何机械特性 光纤类别：9/125芯核直径(ìm)：9.3±0.4包层直径(ìm)：125±2包层不圆度 (%)：≤1%涂覆层直径(ìm)：245±10涂覆层不圆度 (%)：≤6%芯核/包层同心度误差(ìm)：<0.8包层/涂覆层同心度误差(ìm)：<12.0 数值孔径：0.275±0.0154、光纤传输特性 衰减：1310nm ≤0.36dB/km 1550nm ≤0.22dB/km色散系数：1285~1340nm -3.5～3.5ps/(nm.km) 1550nm ≤18ps/(nm.km)零色散波长范围：1302~1324nm零色散斜率：≤0.093ps/(nm2.km)截止波长：1150≤ëc≤1330nm 模长直径 (MFD)：1310nm 9.3±0.4ìm 光纤翘曲特性参数R：4.0 m5、环境特性 运输温度：-20～60℃ 储藏温度：-5～50℃ 施工温度：-5～40℃ 工作温度：-25～75℃ 弯曲半径：10X O.D.(静置)、 20X O.D.( 动态) | 米 | 6000 |
| 18 | 单数据点 | 劳兰、光意、汉普森 | 1、规格：86 墙上单口面板（含1个六类非屏蔽模块）；2、材料：所有塑料材料应采用ABS材质耐腐塑料，配有电话和网络标签， 符合GB/T2408-2008标准和UL94-2006标准的防火等级；3、结构：安装面板外形美观大方，使用便捷，结构可靠，适合多类型模块安装。面板要求采用后嵌入式面框设计，表面无螺丝孔，外型美观。面板表面带嵌入式图表及标签位置，可识别数据和语音端口，并配有防尘滑门用以保护模块、遮蔽灰尘和污物进入。背面使用交叉加强筋使面部安装后更平整，且具有防误插装置。可以垂直或者45 度安装信息模块，带防尘盖，带电话、电脑标记，带有透明标识系统，要求标识条为翻转结构，以方便更换标识条，面板要求与标准RJ45 模块插座配套，可安装各类符合FCC标准的模块；有单口、双口和四口可供选择，以方便在高密度的不同环境下的灵活选择； 4、颜色：乳白色，抗老化，永不变色；5、★提供满足GB/T2408-2008标准和UL94-2006标准的垂直燃烧测试报告，提供满足GB/T 31402-2015塑料表面抗菌性能测试报告，所有报告均为国家认可的CMA/CNAS第三方权威检测机构出具，并提供报告送检协议或检测机构官网查询截图以辨真伪，资料复印件加盖原厂公章； | 个 | 305 |
| 19 | 双数据点 | 劳兰、光意、汉普森 | 1、规格：86 墙上双口面板（含2个六类非屏蔽模块）；2、材料：所有塑料材料应采用ABS材质耐腐塑料，配有电话和网络标签， 符合GB/T2408-2008标准和UL94-2006标准的防火等级；3、结构：安装面板外形美观大方，使用便捷，结构可靠，适合多类型模块安装。面板要求采用后嵌入式面框设计，表面无螺丝孔，外型美观。面板表面带嵌入式图表及标签位置，可识别数据和语音端口，并配有防尘滑门用以保护模块、遮蔽灰尘和污物进入。背面使用交叉加强筋使面部安装后更平整，且具有防误插装置。可以垂直或者45 度安装信息模块，带防尘盖，带电话、电脑标记，带有透明标识系统，要求标识条为翻转结构，以方便更换标识条，面板要求与标准RJ45 模块插座配套，可安装各类符合FCC标准的模块；有单口、双口和四口可供选择，以方便在高密度的不同环境下的灵活选择； 4、★提供满足GB/T2408-2008标准和UL94-2006标准的垂直燃烧测试报告，提供满足GB/T 31402-2015塑料表面抗菌性能测试报告，所有报告均为国家认可的CMA/CNAS第三方权威检测机构出具，并提供报告送检协议或检测机构官网查询截图以辨真伪，资料复印件加盖原厂公章； | 个 | 46 |
| 20 | 水晶头 | 劳兰、光意、汉普森 | 1、规格：六类水晶头；2、标准：EIA/TIA 568-B.2和ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0；3、材料：采用聚碳酸脂烯透明粒子；4、性能：接触针为磷青铜50um镀金层；5、多股线 & 单股线, 23AWG ~ 26AWG均适用；6、拉力测试: 大于 12磅. 插拔测试: 大于 400 次. | 盒 | 40 |
| 21 | 辅材 | 定制 | 扎带、标签、热塑管、水晶头护套等 | 项 | 1 |
| **四、计算机网络** |
| 1 | 核心交换机（安防） | 华为、信锐、锐捷 | 1.交换容量≥2.4Tbps/24Tbps，包转发率≥780Mpps/810Mpps；以上需提供官网截图证明；2.千兆光口≥48个，万兆SFP+光口≥4个，扩展插槽≥1个；3.支持堆叠技术；4.支持4K个VLAN，支持IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持STP、RSTP、MSTP协议；5.★支持M-LAG技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面，提供具有CMA和CNAS认证章的第三方权威机构测试报告；6.★支持零配置上线，支持二层广播自动发现网管中心平台；支持配置静态IP地址三层发现网管中心平台；支持DHCP Option43方式发现网管中心平台；支持DNS域名发现网管中心平台；提供具有CMA和CNAS认证章的第三方权威机构测试报告；7.支持基于终端类型自动识别结果，禁止非法终端(例如私接路由器)接入；8.支持禁止通过内网PC端进行私接随身WiFi共享；9.★为了满足网络安全建设需求，交换机需满足《信息安全技术交换机安全技术要求 GA/T 684-2007》，提供公安部质量监督检测中心出具的与之对应的检测报告复印件； | 台 | 3 |
| 2 | 防火墙 | 深信服、天融信、华三 | 1.10/100/1000M以太网电口≥8个，1G SFP口≥2个；2.网络层吞吐量≥4Gbps，应用层吞吐量≥2Gbps，并发连接数≥200万3.产品支持 IPSec VPN 智能选路功能，根据线路质量和应用实现自动链路切换。 4.产品支持对压缩病毒文件进行检测和拦截，压缩层数支持 15 层及以上。 5.★产品支持勒索病毒检测与防御功能，需提供功能截图并提供公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心、中国信息安全测评中心、中华人民共和国国家版权局之中任意一家检测机构出具关于“勒索病毒”的相关证书证明功能有效性。6.入侵防御：产品内置不低于 10000 种漏洞规则，同时支持在控制台界面通过漏洞 ID、漏洞名称、危险等级、漏洞 CVE 标识、漏洞描述等条件查询漏洞特征信息，支持用户自定义 IPS 规则。 7.产品资质：要求所投产品具备计算机信息系统安全专用产品销售许可证，提供有效证书复印件。8.要求所投产品具备中国国家信息安全产品认证证书。 9.★所投产品的生产厂商具备云安全成熟度成熟度模型 CS-CMMI 5 认证，提供证书复印件并加盖厂商公章。 | 台 | 1 |
| 3 | 16口POE交换机 | 华为、信锐、锐捷 | 1.交换性能≥192Gbps，包转发率≥40Mpps2.千兆POE电口数≥16个，千兆SFP光口≥2个3.支持IEEE 802.3af/at供电标准，单端口最大输出功率≥30W，整机最大输出功率≥247W4.工作温度：0°C～45°C5.存储温度：-40°C～70°C6.相对湿度：5%～90% RH 无凝结7.要求和核心交换机统一品牌 | 台 | 6 |
| 4 | 8口POE交换机 | 华为、信锐、锐捷 | 1.交换性能≥56Gbps，包转发率≥14.88Mpps2.千兆POE电口≥8个，千兆电口数≥2个3.支持IEEE 802.3af/at供电标准，单端口最大输出功率≥30W，整机最大输出功率≥110W4.工作温度：0°C～45°C5.存储温度：-40°C～70°C6.相对湿度：10%～95% RH 无凝结7.要求和核心交换机统一品牌 | 台 | 12 |
| 5 | 24口POE交换机 | 华为、信锐、锐捷 | 1.交换性能≥256Gbps,包转发率≥48Mpps2.千兆PoE电口≥24个， 千兆 SFP光口≥2个；3.支持IEEE 802.3af/at供电标准，单端口最大输出功率≥30W，整机最大输出功率≥370W4.支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口，非信任端口也可设置白名单响应DHCP报文5.支持4K个VLAN6.支持IEEE 802.3az 标准的 EEE节能技术：当EEE使能时，从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的。7.支持端口保护、隔离8.支持CPU保护功能9.结合网关或者路由器，支持云管10.要求和核心交换机统一品牌 | 台 | 27 |
| 6 | 8口交换机 | 华为、信锐、锐捷 | 1.千兆电口≥8个，千兆SFP光口≥2个2.工作温度：0°C～45°C3.存储温度：-40°C～70°C4.相对湿度：10%～95% RH 无凝结5.交换性能≥56Gbps6.包转发率≥14.88Mpps7.要求和核心交换机统一品牌 | 台 | 18 |
| 7 | 24口交换机 | 华为、信锐、锐捷 | 1.交换性能≥256Gbps,包转发率≥48Mpps2.千兆电口≥24个， 千兆 SFP光口≥2个；3.支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口，非信任端口也可设置白名单响应DHCP报文4.支持4K个VLAN5.支持IEEE 802.3az 标准的 EEE节能技术：当EEE使能时，从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的。6.支持端口保护、隔离7.支持CPU保护功能8.结合网关或者路由器，支持云管9.要求和核心交换机统一品牌 | 台 | 23 |
| 8 | AP面板 | 华为、信锐、锐捷 | 1.802.11ax协议，兼容802.11ac Wave 2/b/g/n/ac协议，支持2.4G和5G同时工作；2.支持2x2 MIMO，2.4G最大传输速率≥300Mbps，5G最大传输速率≥1201Mbps，整机最大传输速率≥1501Mbps3.内置天线4.上联千兆以太网口≥1个，下联千兆以太网口≥1个5.安装尺寸符合86盒国家标准；墙外厚度≤27mm6.支持802.3af标准的PoE供电7.工作温度：-0~40℃；工作湿度（非凝结）：10%~95% | 个 | 120 |
| 9 | 无线AP | 华为、信锐、锐捷 | 1.802.11ax 协议，兼容802.11a/b/g/n/ac协议，支持2.4G和5G同时工作；2.★支持2.4G 2\*2条流及 5G 2\*2条流；2.4G最大传输速率≥574Mbps，5G最大传输速率≥1201Mbps，整机最大传输速率≥1.775Gbps3.内置智能天线4.千兆以太网口≥2个5.支持802.3at标准的PoE供电和本地电源适配器供电两种方式6.AP满负荷工作功耗≤12.95W7.AP发射功率≤20dBm（最大不超过100mw），且功率可调节（调节粒度为1dBm，调节范围为1dBm~20dBm）8.工作温度：0~40℃；工作湿度（非凝结）：10%~90%9.要求无线AP、AC管理器统一品牌。 | 个 | 53 |
| 10 | AC管理器 | 华为、信锐、锐捷 | 1.整机固化千兆以太网口≥8个，千兆光口≥1个，USB口≥1个，Console口≥1个;为保证业务不中断，支持出口链路支持冗余备份功能WAN口≥2个。2.为满足业务上网需求，网络设备出口带宽≥900Mbps;为满足全员网络办公需求，网络设备承载在线终端数≥400个3.支持管理AP数量≥150个;为满足本次项目需求，须配置配置有线和无线功能授权4.支持802.11a/b/g/n/ac/ax等协议5.支持不少于16个SSID，且支持中文方式和隐藏SSID方式6.无线用户强制断开连接、加入黑名单等操作。7.支持根据射频限制最高接入人数8.支持OPEN、WPA-PSK/WPA2-PSK混合加密9.支持TKIP、AES(CCMP)等加密方式。10.★支持应用识别，能识别不低于300种常见的网络应用，能识别邮件、游戏、P2P流媒体、WEB流媒体、金融交易、办公OA、移动终端应用等主流应用(提供相关证明材料并加盖厂商公章)；11.要求无线AP、AC管理器统一品牌。 | 台 | 1 |
| 11 | 光模块（LC双芯） | 华为、信锐、锐捷 | 1.SFP 千兆单模光模块，单模，1310nm，最大传输距离 10km，接头类型：LC2.要求和核心交换机统一品牌 | 个 | 178 |
| 12 | 电话交换机 | 星纵，华维，威谱 | 支持300分机60并发，可扩展至400分机&90并发 或 500分机&90并发 支持100条SIP中继 默认不带模拟口（最多可配置24个模拟中继/模拟分机） E1中继最多支持3个 手机模块最多支持6个支持自动录音（通过内置SATA 2.5英寸硬盘或网络磁盘储存录音文件） 支持会议室控制面板，支持60/90方会议★ 包含5个Linkus软电话授权，支持IOS\安卓\Windows\Mac OS系统使用，可开通LCS隧道/即时聊天服务。（需提供原厂盖章的更新记录） 支持广播对讲、呼叫队列、响铃组、呼入匹配、语音导航、权限管理、分机账号、自动配置、安全中心等功能 | 台 | 1 |
| 13 | 辅材 | 定制 | 扎带、标签、热塑管、水晶头护套等 | 项 | 1 |
| **五、门禁系统** |
| 1 | 门禁发卡器 | 海康、大华、宇视 | 1.发卡类型：IC卡(Mifare卡)；2.供电方式：DC 5V 0.5A；3.产品尺寸：105mm×75mm×20mm（高×宽×厚）； | 台 | 1 |
| 2 | 出门按钮 | 海康、大华、宇视 | 1.外壳材料：塑料外壳；2.产品尺寸：86mm×86mm×25mm；3.工作温度：-30℃～+60℃；4.工作湿度：≤95%； | 个 | 4 |
| 3 | 双门磁力锁 | 海康、大华、宇视 | 1.外壳材料：铝合金；2.信号输出：COM/NO/NC；3.门状态检测：1路，继电器；4.安全类型：断电开门；5.最大拉力：280kg×2（600Lbs×2）直线拉力；6.供电方式：DC 12V 510X2(mA)； | 台 | 4 |
| 4 | 锁支架 | 海康、大华、宇视 | 1.外壳材料：铝合金；2.适用门型：木门;玻璃门;金属门;防火门等； | 个 | 4 |
| 5 | 单门磁力锁 | 海康、大华、宇视 | 1.外壳材料：铝合金；2.信号输出：COM/NO/NC；3.门状态检测：1路，继电器；4.安全类型：断电开门；5.最大拉力：280kg（600Lbs）直线拉力；6.供电方式：DC 12V 650(mA)； | 台 | 11 |
| 6 | 锁支架 | 海康、大华、宇视 | 1.外壳材料：铝合金；2.适用门型：木门;玻璃门;金属门;防火门等； | 个 | 11 |
| 7 | 锁电源 | 海康、大华、宇视 | 1.输入：100-240V ~50/60Hz2.输出：12V 2.0A | 台 | 11 |
| 8 | 四门门禁控制器 | 海康、大华、宇视 | 1.网络协议：IPv4;UDP;TCP；2.外壳材料：SECC钢板；3.开门模式：刷卡;远程;密码;指纹；4.远程验证：支持；5.RS-485接口：9个RS-485接口；6.韦根接口：8路韦根接口；7.网络接口：1个10Mbps/100Mbps以太网口；8.报警输入：8路（开关量）；9.报警输出：8路（继电器）；10.门状态检测：4路；11.供电方式：AC 100-240V （支持给门锁供电）；12.防护等级：IP20;Ik04 | 台 | 3 |
| 9 | 单门门禁控制器 | 海康、大华、宇视 | 1.网络协议：IPv4;UDP;TCP；2.外壳材料：SECC钢板；3.RS-485接口：3个RS-485接口；4.韦根接口：2路韦根接口；5.网络接口：1个10Mbps/100Mbps以太网口；6.报警输入：2路（开关量）；7.报警输出：2路（继电器）；8.门状态检测：1路；9.供电方式：AC 100-240V （支持给门锁供电）；10.防护等级：IP20;Ik04 | 台 | 6 |
| 11 | 门禁读卡器 | 海康、大华、宇视 | 1.按键类型：触摸按键；2.背光效果：支持；3.读卡类型：IC卡；4.刷卡响应时间：0.1s；5.读卡距离：0cm～5cm | 个 | 15 |
| 12 | IC卡 | 海康、大华、宇视 | 1.产品款式：白卡；2.类型：IC；3.外壳材料：AB glue； | 张 | 300 |
| 13 | 辅材 | 定制 | 扎带、标签、固定螺丝、线耳、焊条、固定码、热塑管、水晶头护套等 | 项 | 1 |
| **六、背景音乐** |
| 1 | C系列音频处理器 | 北航星、itc、JUFENG | 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、≥12段参量均衡，≥31段图示均衡、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵；输出通道支持≥12段参量均衡，≥31段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；具有≥2英寸IPS真彩显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态。3.高性能专业DSP处理器，支持≥32bit/48kHz的声音，支持输入通道48V幻象供电。4.支持通过APP软件进行操作控制，面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。5.C-BK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）。6.支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。管理控制软件可工作在XP/Windows7、8、10等系统环境下。7.≥8个场景预设，支持场景信息导入、场景信息导出。 | 台 | 1 |
| 2 | C系列调音台 | 北航星、itc、JUFENG | 1.支持≥8路麦克风输入兼容6路线路输入接口，支持≥2路立体声输入接口，≥4路RCA输入，话筒接口幻象电源：+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、≥1个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥6个断点插入；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。（提供接口图佐证）3.内置≥24位DSP效果器，提供≥100种预设效果。4.具备≥13个60mm行程的高精密碳膜推子。 | 台 | 1 |
| 3 | 抑制器 | 北航星、itc、JUFENG | 1.高性能DSP处理，≥40-bit DSP处理器（400兆主频），提供≥32-bit/48kHz的声音。2.采用“陷波”+“移频”双方式进行反馈抑制。陷波器提供12固定点+12动态点。高精度移频，范围等同或优于-10Hz到10Hz；均衡器支持≥31段图示均衡器和8段参量均衡器。3.支持巴特沃斯，贝塞尔，林克威治-瑞利三种类型及多种倍频程。4.具有自动增益功能，声音达到一定峰值自动衰减变小，声音较小则自动增益放大。5.具有一个IPS真彩显示屏。支持中英文切换显示。6.具有≥48个陷波器状态LED指示灯实时显示，每通道≥12个静态+≥12个动态陷波器。7.具有≥双通道直通，一键重置陷波点配置功能。8.支持≥4个场景切换。9.支持设备定位功能、断电自动保护记忆功能。10.输入通道及插座≥2路XLR与TRS多功能座模拟输入；输出通道及插座≥2路XLR公座+≥2路TRS公座模拟输出。11.支持通过后台管理软件对多台设备进行批量升级。 | 台 | 1 |
| 4 | 无线话筒 | 北航星、itc、JUFENG | 1.具有≥1台接收主机、≥4个手持发射机；频率范围：优于或等同540MHz-590MHz、640MHz-690MHz。2.接收机具有≥4路平衡输出、≥1路非平衡混音输出。3.具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风找到清晰的频率。4.支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节不低于25个档位。5.支持麦克风均衡器调节功能，≥高、中、低音三种调节档位。6.接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值、智能静音状态、静音标志。7.具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级响应自动静音，避免冲击声；产品静置5秒自动静音。8.麦克风具有长时间静置自动关机功能，设备自动检测工作状态（使用状态、静置状态），静置时间大于等于8分钟后，设备自动关机。 | 套 | 1 |
| 5 | 专业功放 | 北航星、itc、JUFENG | 1.1U机箱设计，采用D类数字功放设计方案。2.标准XLR输入接口，和LINK输出口。3.电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。4.内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 5.具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。6.输出功率：立体声@8Ω：≥500W×2；立体声@4Ω：≥850W×2；桥接@8Ω：≥1700W。 | 台 | 1 |
| 6 | 专业功放 | 北航星、itc、JUFENG | 1.1U机箱设计，采用D类数字功放设计方案。2.标准XLR输入接口，和LINK输出口。3.电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。4.内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 5.具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。6.输出功率：立体声@8Ω：≥700W×2；立体声@4Ω：≥1000W×2；桥接@16Ω：≥1400W；桥接@8Ω：≥2000W | 台 | 1 |
| 7 | 专业功放 | 北航星、itc、JUFENG | 1.1U机箱设计，采用D类数字功放设计方案。2.标准XLR输入接口，和LINK输出口。3.电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。4.内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 5.具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。6.输出功率：立体声@8Ω：≥500W×2；立体声@4Ω：≥850W×2；桥接@8Ω：≥1700W。★7.投标产品制造商具有符合GB/T29490标准的《知识产权管理体系认证证书》（提供第三方认证机构颁发的在有效期内的证书复印件及证书编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询结果截图作为证明材料） | 台 | 2 |
| 8 | 主音响 | 北航星、itc、JUFENG | 1.阻抗≤8Ω2.频响等同或优于50Hz~20KHz3.额定功率≥350W4.灵敏度≥99dB/W/M5.水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60°6.高音≥1.7"压缩高音单元×17.低音≥12"低音×1 | 台 | 2 |
| 9 | 返听音响 | 北航星、itc、JUFENG | 1.阻抗≤8Ω2.频响等同或优于50Hz-20KHz3.额定功率≥400W4.灵敏度≥99dB/W/M5.水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60°6.高音≥1.7"压缩高音单元×1；低音：12"低音×1 | 台 | 2 |
| 10 | 辅助音响 | 北航星、itc、JUFENG | 1.阻抗≤8Ω2.频响等同或优于55Hz~20KHz3.额定功率≥300W4.灵敏度≥98dB/W/M5.水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60°6.高音≥1.4"压缩高音单元×17.低音≥10"低音×1 | 台 | 4 |
| 11 | 网络功放250W | 北航星、itc、JUFENG | 1.设备采用标准≥19英寸机架设计，带有LCD显示屏。2.内置≥1路网络硬件音频解码模块。3.支持≥1路线路输入和≥1路话筒输入接口，可独立调节音量。4.支持高低音调节电位器控制。5.具有≥1路EMC输入接口，具有最高优先级。6.具有≥1路音频输出接口。7.具有≥1路三线制强切输出接口，无需强切电源。8.集成数字功放，功率≥240W；支持定压方式输出。9.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。10.C-BK具有≥1路RJ45网络接口，≥100Mbps传输速率。★11.设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到≥100V定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字。 | 台 | 5 |
| 12 | 吸顶音箱 | 北航星、itc、JUFENG | 1.额定功率(100V)：1.5W, 3W, 6W2.额定功率(70V)：0.75W, 1.5W, 3W3.灵敏度(1W/1M)：≥92dB±3dB4.频率响应(-10dB)：等同或优于110Hz-18kHz5.喇叭单元：≥5"×1 | 台 | 87 |
| 13 | 标准机柜（42U) | 劳兰、光意、汉普森 | 1、规格：宽800mm\*深1000mm\*高2000mm42U网络机柜；2、标准：符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC60297-2、DIN41494：PART1和DIN41494：PART1标准；3、结构：前门为带条形通风孔边框，5mm厚无色透明钢化玻璃门，后门为高密度六角通风孔钢板门,快开式侧板,预留对地安装孔和接地柱,装≥4个风扇；4、材料：优质冷轧钢板；5、颜色：黑色；6、机柜表面处理：机柜的脱脂、防锈磷化、静电喷涂处理； | 台 | 1 |
| 14 | 电源管理器 | 北航星、itc、JUFENG | 1.支持≥8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：≤1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。2.当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。3.单个通道最大负载功率≥2200W，所有通道负载总功率≥6000W。输出连接器：多用途电源插座。4.具有一路及以上USB输出接口。 | 台 | 1 |
| 15 | CD播放器 | 北航星、itc、JUFENG | 1.吸入式机芯；2.自动播放控制；3.可播放：CD/VCD/MP3/DVD碟片；4.内置宽频监听扬声器；5.内置MP3播放器，可读USB和SD卡；6.可通过面板按键或红外遥控器控制操作。7.支持上电自动播放功能。 | 台 | 1 |
| 16 | 调谐器 | 北航星、itc、JUFENG | 1.调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储≥99个；2.电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能；3.采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术；4.≥两组接收天线输入：AM接收天线输入；FM接收天线75Ω输入；5.≥1路音频信号左右声道（L /R）输出；6.可通过面板按键或红外遥控器控制操作。 | 台 | 1 |
| 17 | 采集器 | 北航星、itc、JUFENG | 1.机柜式设计，拉丝铝合金面板。2.设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计。★3.支持≥16路消防短路信号输入接口（提供后台设置16路短路端口功能界面图佐证）4.面板支持一键取消任务。5.支持后台设置报警策略，可为每路短路信号输入端口配置报警策略，关联联动的终端及播放曲目等功能。6.标配网络接口，全速率连接可达≥100M。7.短路接口：标准压线接线端子。 | 台 | 1 |
| 18 | IP音频采集器 | 北航星、itc、JUFENG | 1.采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有≥1路RJ45网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能。2.具有≥2组RCA音频输入接口，支持音量调节功能。3.采播任务支持≥3种采集音质可选，支持普通、中级、高级音质选择模式。4.支持声压触发采集外部音源，智能识别音频,自动建立采集任务,可自定义执行区域,可自定义延时关闭时间。 | 台 | 1 |
| 19 | C系列控制主机 | 北航星、itc、JUFENG | 1.采用工控机机箱设计，具有LED液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器运载Windows Server 2008 R2 Standard(x64),Windows Server 2012 R2 Standard(x64)及以上操作系统。2.支持≥1路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行。3.具有≥8×USB接口、≥6×串口接口、≥2×千兆网口。 4.配置等同或优于四核/i5处理器。5.设备支持≥1路VGA、≥1路HDMI输出接口。6.支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能。7.内置抽拉键盘、内置触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过USB接口外接鼠标键盘。8.C-BK支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。★9.投标产品制造商已建立信息技术服务管理体系，可提供符合GB/T 24405.1-2009或GB/T 24405.2-2010或ISO/IEC 20000-1:2018标准的《信息技术服务管理体系认证证书》（第三方认证机构颁发的在有效期内的证书复印件、证书编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询结果截图须提供齐全） | 台 | 1 |
| 20 | C系列数字化IP网络广播客户端管理软件 | 北航星、itc、JUFENG | 1.软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。2.支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持B/S架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。3.管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。4.提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。5.支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间0-180S或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。6.C-BK支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。7.编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。8.支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。9.支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。10.支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间0-30s；支持对≥8路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过web页面后台或分控客户端均可设置分区；支持对终端设置时间显示配置，可设置1-6级别亮度值，可设置断网后不显示时间等模式；支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间0-10S。11.支持今日任务列表查看，管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。12.日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录13.支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务。14.支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。15.支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。16.支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。★17.投标产品制造商具有符合GB/T19022标准或ISO10012标准的《测量管理体系认证（AAA)证书》（提供第三方认证机构颁发的在有效期内的证书复印件及证书编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询结果截图作为证明材料） | 台 | 1 |
| 21 | 寻呼话筒 | 北航星、itc、JUFENG | 1.采用话筒桌面式设计，带有显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持≥10个按键自定义一键呼叫广播功能。2.内置≥1路网络硬件音频解码模块，具有≥1路RJ45网络接口，≥100Mbps传输速率。3.支持监听任意终端功能，内置≥2W全频扬声器，实现双向通话和网络监听。4.支持≥1路音频线路输入，支持采集播放功能；具有≥1路音频线路输出，可外接功率放大器。5.支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时≤100毫秒。6.支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移；自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。7.具有≥1个3.5耳机接口、≥1路3.5话筒输入接口。8.具有≥1路短路输出接口、≥1路短路输入接口。 | 套 | 1 |
| 22 | 前置放大器 | 北航星、itc、JUFENG | 1具有≥5路话筒（MIC）输入，≥3路标准信号线路（AUX）输入，≥2路紧急线路（EMC）输入；2.MIC 5具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5和EMC最高优先权限功能可通过拔动开关交替选择；3.紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；4.MIC1.2.3.4.5 和≥2路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能；5.具有默音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。 | 台 | 1 |
| 23 | 音频连接线 | 北航星、itc、JUFENG | 1.8米音频连接线：莲花（RCA）-莲花（RCA） | 根 | 3 |
| 24 | 音频连接线 | 北航星、itc、JUFENG | 1.8米音频连接线：6.35话筒插头-卡侬头（公） | 根 | 2 |
| 25 | 音频连接线 | 北航星、itc、JUFENG | 1.8米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公） | 根 | 20 |
| 26 | 音频连接线 | 北航星、itc、JUFENG | 1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA） | 根 | 1 |
| 27 | 音频连接线 | 北航星、itc、JUFENG | 1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）-双6.35话筒插头 | 根 | 1 |
| 28 | 辅材 | 定制 | 音频连接线、扎带、标签、固定螺丝、线耳、焊条、固定码、热塑管、水晶头护套等 | 项 | 1 |
| **七、报警系统** |
| 1 | 双鉴探测器 | 海康、大华、宇视 | 1.三鉴，微波+红外+智能复核算法； 2. 探测范围：12m/90°； | 个 | 4 |
| 2 | 充电电池 | 海康、大华、宇视 | 12V7A蓄电池 | 块 | 1 |
| 3 | 报警主机 | 海康、大华、宇视 | 1.报警输入：支持本地16路，最大可扩展到256路；2.报警输出：本地4路，最大可扩展到256路；3.网络接口：2个RJ-45 10M/100M以太网口；4.RS-485接口：2路5.M-BUS总线接口：支持2路MBUS扩展；6.辅电输出：1路DC12V/1A；7.蜂鸣器：1个；8.供电方式：AC100~AC240V，50Hz/60Hz；9.功耗：空载功耗：5W满载功耗：60W；10.工作湿度：10%～90%RH（无凝结） | 台 | 1 |
| 4 | 八防区总线扩展模块 | 海康、大华、宇视 | 1.八防区扩展；常开、常闭类型探测器可选； 2.一路继电器输出扩展；最大级联数30； 3.通讯协议Mbus，mbus总线供电无需单独供电 | 台 | 1 |
| 5 | 报警键盘 | 海康、大华、宇视 | 1.分辨率：128x64 ，LCD屏尺寸：56.27x38.35mm； 2.具防区状态指示灯、故障指示灯、布撤防指示灯、网络指示灯、通讯指示灯；具有0~9数字键和菜单键；具蜂鸣器；壳体防拆；对主机编程、布撤防、消警、旁路/旁路恢复、 子系统操作、继电器操作、防区状态查询、步测模式等功能；支持防区状态、系统故障、程序版本、通信参数查询；支持无线433MHz,支持无线遥控器，RS485接口与主机连接 | 台 | 1 |
| 6 | 报警按钮 | 海康、大华、宇视 | 1.支持在电压≤250VDC，电流≤300mA的环境下工作，设备无需供电，自带配套复位钥匙，出警确认后通过钥匙复位，报警输出支持常开；常闭的触点模式； 2.86盒安装方式，螺丝固定，ABS材质 | 个 | 1 |
| 7 | 警号警灯 | 海康、大华、宇视 | 1.ABS材质；报警联动配件；额定电压：12VDC；工作电压范围：9~15VDC；额定电流≤140mA；最大电流1A2.安装环境：室内安装；闪动次数/分钟：300±30次；声压：108±3dB（30cm处） | 个 | 1 |
| **八、电子巡更** |
| 1 | 巡更机 | 海康、大华、金万码 | 1.电池容量 3700mAH充电电池，充电时长1.5小时；2.存储容量：6万条；3.支持指纹识别、4G通信、智能语音、SOS报警、接打电话、摔砸记录、液晶显示、磁吸接口、自动读卡、计步功能、快充功能、闹钟提醒等。 | 台 | 2 |
| 2 | 巡更点 | 海康、大华、金万码 | 1.应用环境：坚固耐用，可在各种恶劣环境中使用；2.供电方式：巡更点无需电源，无需布线，具备夜视功能；3.产品尺寸：76mm×56mm | 个 | 60 |
| 3 | 人员卡 | 海康、大华、金万码 | 巡更点；读卡反应时间≤0.3s；简体中文；携带； | 个 | 10 |
| 4 | 管理软件 | 海康、大华、金万码 | 简体中文，可本地，云上部署 | 套 | 1 |
| 5 | 辅材 | 定制 | 膨胀螺丝、玻璃胶、玻璃胶枪、速干水泥 | 套 | 1 |
| **九、弱电线缆** |
| 1 | RYY2\*1.0 | 厚德缆胜，联信，优势 | 1）产品标准：GB/T5023.5-2008;2）额定温度-15至70℃；3）额定电压300/500V;4）导体采用无氧铜丝（纯度达到99.99%以上）单芯标准为32根0.19铜丝（允许误差为0.005）,导体电阻每千米少于19.5欧姆。采用低烟无卤护套；5）成卷规格：200米/卷，长度误差在百米一米以内，其他成卷规格可定制；6）通过CCC、CE等认证；7）提供具有“CMA”或“CNAS”标识的第三方机构出具的检测报告； | 米 | 1900 |
| 2 | RYYP2\*0.75 | 厚德缆胜，联信，优势 | 1)产品标准：JB8734.5-2016;2)额定温度-15至70℃；3)额定电压300/300V;4)导体采用无氧铜丝（纯度达到99.99%以上）单芯标准为24根0.19铜丝（允许误差为0.005）。5)0.09裸铜线编织96P，要求覆盖密度达到70%以上。6)采用低烟无卤护套；。7)成卷规格：200米/卷，长度误差在百米一米以内，其他成卷规格可定制。8)通过CCC、CE等认证； | 米 | 3500 |
| 3 | RYYP6\*1.5 | 厚德缆胜，联信，优势 | 1)产品标准：JB8734.5-2016;2)额定温度-15至70℃；3)额定电压300/300V;4)导体采用无氧铜丝（纯度达到99.99%以上）单芯标准为30根0.24铜丝（允许误差为0.005）。5)0.09裸铜线编织96P，要求覆盖密度达到70%以上。6)采用低烟无卤护套。7)成卷规格：200米/卷，长度误差在百米一米以内，其他成卷规格可定制。8)通过CE认证。 | 米 | 400 |
| 4 | RYYP4\*0.75 | 厚德缆胜，联信，优势 | 1)产品标准：JB8734.5-2016;2)额定温度-15至70℃；3)额定电压300/300V;4)导体采用无氧铜丝（纯度达到99.99%以上）单芯标准为24根0.19铜丝（允许误差为0.005）。5)0.09裸铜线编织96P，要求覆盖密度达到70%以上。6)采用低烟无卤护套。7)成卷规格：200米/卷，长度误差在百米一米以内，其他成卷规格可定制。8)通过CCC、CE等认证； | 米 | 300 |
| 5 | 485总线（RVSP2\*1.0） | 厚德缆胜，联信，优势 | 1）额定温度-15至70℃；2）额定电压300/300V;3）导体采用无氧铜丝（纯度达到99.99%以上）；4）采用无铅聚氯乙烯绝缘和护套；5）低偏心率有效防止电流击穿，保障用电安全；6）0.09裸铜线编织96P，要求覆盖密度达到70%以上。7）成卷规格：200米/卷，长度误差在百米一米以内，其他成卷规格可定制。8）提供具有“CMA”或“CNAS”标识的第三方机构出具的检测报告。 | 米 | 1200 |
| 6 | 辅材 | 定制 | 扎带、标签、膨胀螺丝、固定螺丝、线耳、焊条、固定码、热塑管、水晶头护套、油漆、刷子等 | 项 | 1 |
| **十、UPS** |
| 1 | UPS主机（30KVA） | 海悟、山特、台达 | 1、名称：UPS主机（30KVA）2、额定功率30KVA,采用在线双转换，整流及逆变均采用IGBT技术；3、输出制式三进三出；4、采用7英寸彩屏显示，屏幕带触摸功能； 5、支持4台并机及共用电池组功能；6、具备在线电池测试功能，随时验证电池组是否工作良好；电池节数32-40节可调7、支持ECO节能模式；8、具备EPO功能，利用EPO接口功能在紧急情况下关断UPS输出；9、输入电压范围 190~520Vac（50%负载）,305~478Vac（100%负载） 10、★输出功率因数 1.0 ，系统效率≥95% 11、提供RS232 /RS485/USB标准通讯接口，可提供RS232或RS485通信协议，方便接入动环监控。除此之外，UPS还应可选配SNMP网卡。 12、★提供原厂授权和三年质保函； 13、★投标产厂家应已获得ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康管理体系认证、知识产权管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理体系认证证书、IISO50001能源管理体系认证证书。14、★投标人需提供自有的泰尔检测报告及证书、CQC节能认证检验报告及证书。 | 台 | 1 |
| 2 | 电池(12V100AH) | 海悟、山特、台达 | 12V100AH方便后期维护，需与主机同一品牌 | 节 | 64 |
| 3 | 电池柜(32节) | 海悟、山特、台达 | 定制A32电池架，采用优质钢材现场焊接并作热镀锌等防腐处理；内含电池连接线缆及直流塑壳断路器空开箱，与电池架配套安装； | 套 | 2 |
| 4 | 电池连接线 | 海悟、山特、台达 | 25mm | 项 | 1 |
| 5 | UPS电池底座 | 定制 | 5#槽钢焊接（定制） | 个 | 1 |
| 6 | 总配电箱（10回路） | 海悟、山特、台达 | 定制 | 个  | 1 |
| 7 | 配电箱（9回路） | 海悟、山特、台达 | 定制 | 个 | 1 |
| 8 | WDZA-YJY3\*2.5 | 起帆、汉关、中策 | WDZA-YJY3\*2.5 | 米 | 800 |
| 9 | WDZA-YJY-3\*4 | 起帆、汉关、中策 | WDZA-YJY-3\*4 | 米 | 125 |
| 10 | WDZA-YJY-5\*6 | 起帆、汉关、中策 | WDZA-YJY-5\*6 | 米 | 110 |
| 11 | 辅材 | 定制 | 扎带、标签、膨胀螺丝、固定螺丝、线耳、固定码、热塑管、铜鼻子（2.5、4、6、16、35平方）、工业插头插座连接器等 | 项 | 1 |
| **十一、综合管路系统** |
| 1 | JDG25 | 伟星、浙江中财、浙江龙财 | JDG25 | 米 | 8000 |
| 2 | JDG20 | 伟星、浙江中财、浙江龙财 | JDG20 | 米 | 21000 |
| 3 | PVC20 | 伟星、浙江中财、浙江龙财 | PC20 | 米 | 240 |
| 4 | PVC25 | 伟星、浙江中财、浙江龙财 | PVC25 | 米 | 1000 |
| 5 | 桥架[100\*50] | 鉴峰、天一、优科 | 100\*50（厚1.0） | 米 | 460 |
| 6 | 桥架[200\*100] | 鉴峰、天一、优科 | 200\*100（厚1.2） | 米 | 1020 |
| **十二、机房装修** |
| 1 | 顶面洁净化处理（乳胶漆） | 立邦、多乐士、三棵树 | 三遍成活 | M2 | 110 |
| 2 | 机房专用抗静电活动钢质地板 | 云月、远川，汇丽，华通 | 600\*600\*35,集中承受力2000-7000N/m2,分散承受力15000-35000N/m2，防火等级达到F3 | M2 | 36 |
| 3 | 环氧树脂自流平 | 立邦，嘉宝莉，三棵树 |  | M2 | 36 |
| 4 | 吸盘 | 云月、远川，汇丽，华通 | 配套 | 个 | 1 |
| 5 | 踢脚线 | 泰山，宏旺，青山 | 100mm | 米 | 40 |
| 6 | 墙面洁净化处理（乳胶漆） | 立邦、多乐士、三棵树 | 三遍成活 | M2 | 450 |
| 7 | 铜排 | 开图，硬泰，凯翔 | 40\*4 | 米 | 40 |
| 8 | 铜箔（0.6\*0.6网格） | 开图，硬泰，凯翔 | 100\*0.3 | 米 | 118 |
| 9 | 等电位接地箱 | 德力西、华宇、尤立科 | 定制 | 个 | 2 |
| 10 | 操作台（2工位） | 定制 | 定制 | 套 | 1 |
| 11 | 辅材 | 定制 | 接地线、栓、垫片、套管、胀管、螺母、扎带、标签、导电胶等 | 批 | 1 |
| **十三、IPTV** |
| 1 | 流媒体服务器 | 视达盈，星神，思橙 | 1、2U机箱（120G系统盘+4T点播缓存硬盘）；2、设备提供八个千兆网口，该八个网口可以通过配置页面定义其四种应用模式：IPTV输出口，远程维护口，视频采集口及IPTV光猫口；3、通过浏览器打开配置页面，可以实时查看设备的运行状态，包括CPU、内存、磁盘空间占用百分比的扇形图及每个网口输出输入带宽的实时数据；4、设备支持独立的1000Base-T直播视频流采集端口，视频流输入支持标准的HTTP，UDP，RTSP，RTMP 协议；5、支持对光猫连接网口三种连接方式的定义包括pppoe拨号，静态IP设置及动态IP获取；6、设备支持断电重启自动恢复原有工作状态；7、设备支持内置VPN IP ssh远程连接，远程维护数据备份等更安全更方便；8、输出流协议管理，设备支持输出udp,hls(m3u8)及rtmp等流协议；9、支持网页预览每个频道的视频画面10、有频道名称顺序编辑功能，编辑完成的频道可以一键生成节目列表，终端的直播程序会自动更新成该节目列表11、带VGA视频显示预览接口；12、带2个USB升级口；13、提供一个console调试口； | 台 | 1 |
| 2 | 流媒体管理后台 | 视达盈，星神，思橙 | 1，播放终端界面管理，可以通过管理后台自定义播放终端的界面呈现样式及功能模块。界面管理部分包括欢迎页内容、主界面导航栏、功能框样式、功能框内容、滚动字幕添加及编辑、界面LOGO添加、背景图片添加及编辑添加编辑等； 2，模块功能管理功能，包括直播模块、点播模块、人物介绍信息模块、图文信息发布模块、商场购物模块及安卓应用推送安装模块等； 3，分组管理功能，根据终端的编号进行分组设置。分组类别包括直播分组、点播分组、功能模块分组、开机默认进入模块分组、滚动字幕分组等； 4，终端编号管理，可以指定一个或者多个编号的终端归属到二级子帐号进行管理，使得不同的帐号登录管理后台后只能管理上级帐号所分配的相应编号的终端； 5，终端的基础设置管理，包括WIFI热点设置，开机默认音量大小的设置，城市天气信息设置及语言种类的设置等； 6，定时开关机设置，可以对指定编号的终端设备每天的开机时间段，使得设备在固定的时间开启及关闭，可以建立多个开关机分组，对不同分组的终端设置不同的开关机时间； 7，IPTV播控平台，功能包括播控分组设置、节目单编辑管理（支持图片、文档、文字、视频文件、电视节目及视频流等媒体类型）、计划（定时）播放（任务类别支持单次、每天、每周及每月重复）、紧急插播等； 8，资源库管理，操作员可以通过后台管理页面上传包括PDF文档，图片及各种视频格式的视频文件，上传完成后视频格式的视频文件会自动转码成适合做成节目单的视频格式并可以一键生成点播索引到指定的点播模块，所有上传到资源库的资源在经过上级管理员审核通过后才能在播控平台选择资源并制作成节目单对外发布；对于不想使用的资源可以在把资源放入回收站及选择“销毁”，资源的文件会被彻底删除并释放出存储空间； 9，系统信息管理，包括终端即时信息查询（在线与否，当前播放内容，设备信息等）、终端播放日志查询、终端重启控制、系统操作日志查询、系统资源实时监控（包括CPU、内存、磁盘空间占用百分比的扇形图及每个网口输出输入带宽的实时数据等） 10，用户与权限管理，包括角色与权限查询，提供三级管理角色：管理员（对资源库有最终审核权，可以指派终端给一级操作员做播放控制），一级操作员（可以新建二级操作员帐号，批源终端给二级操作员做播放控制）及二级操作员、帐号管理、帐号密码修改. | 台 | 1 |
| 3 | 电视终端授权 | 视达盈，星神，思橙 | License授权，内含多媒体播放器软件,运行在终端上。1，开机视频播放；2，开机欢迎页及欢迎词显示；3，公网版本正版的点播与点播收入分成；4，自办频道建立5，图文介绍；6，文字滚动字幕；7，背景图及背景音乐；8，所在城市天气显示；9，种语言界面选择；10，消费购物模块；11，服务器向终端推送第三方软件安装及调用； | 套 | 120 |
| **十四、电脑** |
| 1 | 办公电脑 | 华为、大华、联想 | i3-12100/8G DDR4（支持DDR5）/256G/21.5寸显示器 | 台 | 29 |
| **建设内容汇总** |
| 1 视频监控系统2 信息发布系统3 综合布线系统4 计算机网络5 门禁系统6 背景音乐7 报警系统8 电子巡更9 弱电线缆10 UPS11 综合管路系统12 机房13 IPTV |

**二、实施要求**

（1）投标人应在项目实施前向采购人提交详尽的项目实施方案和实施计划，采购人审核同意后方可进行项目实施工作。投标人应在系统实施方案中描述具体的实施团队的组成、工作的内容、投入人员、项目实施计划、项目进程表及采购人的配合等内容。投标人能够针对本项目提供完整、详细、准确、可行的整体解决方案并负责工程实施，包括但不仅限于系统方案设计、软件开发、用例测试、硬件设备配置、系统联调、系统对接、业务开通及割接等工作。

（2）项目实施所需的交付环境及基础设施在采购人和中标人协商确认后，由采购人负责提供。投标人在实施过程中应严格执行相关的安全实施规范，在实施过程中和质保期间所产生的一切因投标人原因造成的安全责任均由投标人自行承担。

（3）若在项目实施过程中发现招标文件中遗漏或缺少系统正常运行必要的软件模块、接口或服务等配套产品，投标人有义务在投标文件中指出，并提出解决方案供采购人、采购代理机构参考。

**三、培训要求**

人员培训是本项目实施的一个重要环节，中标人必须根据项目的内容，提出详细的系统培训方案。确保系统的顺利实施，保证系统建设稳步推进，建成后安全、稳定、高效的运行，针对系统特点、人员状况、关键项目实施计划等，制订可行的培训计划、提供全方位多层次的免费培训服务，同时提供特色培训，在不同时期，针对不同种类的需求提供一系列行之有效的培训实施方案。

技术培训应包括但不仅限于下列内容：

（1）培训对象：中标人需根据项目实际需求、使用对象，对管理人员、业务人员、系统维护人员等进行培训。

（2）培训内容：中标人需根据项目实际需求、使用对象，制定不同的培训内容。

（3）培训方式：中标人需根据项目实际情况，进行培训，培训方式主要包括但不限于项目理论培训和项目现场培训，项目理论培训分为不同的专题采取集中方式进行，需贯穿整个项目实施过程。

（4）中标人有义务在培训完成后进行考核，根据考核的结果，对部分未达到培训效果或培训中忽略的内容，进行相应的补充培训，以帮助系统的管理人员及用户能够更好的了解、掌握系统。

**四、商务要求：**

|  |  |
| --- | --- |
| 服务期限 | 自合同签订之日起150天内完成项目所有内容。 |
| 付款方式 | 1.合同签订之日起7个工作日内支付中标价的70%。2.完成项目所有内容后7个工作日内支付剩余30%。 |
| 服务标准 | 符合我国国家有关技术规范要求和技术标准。 |
| 履约保证金的缴纳及退还 | 本项目无需缴纳履约保证金。 |
| 质保期 | 不少于三年 |

**第四章 合同的通用条款**

 浙江省政府采购合同指引

项目名称：龙游县失智失能养老照护中心运营配套数字化项目

项目编号：QZCHZFCG2024-007

甲方：龙游县民政局

乙方：

**一、总则**

1、合同基本条款是指采购人（以下简称甲方）和成交供应商（以下简称乙方）应共同遵守的基本原则，并作为双方签约的依据。对于合同的其他条款，双方应本着互谅互让的精神协商解决。

2、制定“合同主要条款”的依据是《民法典》。

**二、合同金额**

1、合同总价为人民币￥ 元（大写： ）。

**三、实施要求：**

（1）乙方应在项目实施前向采购人提交详尽的项目实施方案和实施计划，甲方审核同意后方可进行项目实施工作。乙方应在系统实施方案中描述具体的实施团队的组成、工作的内容、投入人员、项目实施计划、项目进程表及甲方的配合等内容。乙方能够针对本项目提供完整、详细、准确、可行的整体解决方案并负责工程实施，包括但不仅限于系统方案设计、软件开发、用例测试、硬件设备配置、系统联调、系统对接、业务开通及割接等工作。

（2）项目实施所需的交付环境及基础设施在甲方和乙方协商确认后，由甲方负责提供。乙方在实施过程中应严格执行相关的安全实施规范，在实施过程中和质保期间所产生的一切因投标人原因造成的安全责任均由乙方自行承担。

（3）若在项目实施过程中发现招标文件中遗漏或缺少系统正常运行必要的软件模块、接口或服务等配套产品，乙方有义务在投标文件中指出，并提出解决方案供甲方、采购代理机构参考。

十、培训要求

人员培训是本项目实施的一个重要环节，乙方必须根据项目的内容，提出详细的系统培训方案。确保系统的顺利实施，保证系统建设稳步推进，建成后安全、稳定、高效的运行，针对系统特点、人员状况、关键项目实施计划等，制订可行的培训计划、提供全方位多层次的免费培训服务，同时提供特色培训，在不同时期，针对不同种类的需求提供一系列行之有效的培训实施方案。

技术培训应包括但不仅限于下列内容：

（1）培训对象：乙方需根据项目实际需求、使用对象，对管理人员、业务人员、系统维护人员等进行培训。

（2）培训内容：乙方需根据项目实际需求、使用对象，制定不同的培训内容。

（3）培训方式：乙方需根据项目实际情况，进行培训，培训方式主要包括但不限于项目理论培训和项目现场培训，项目理论培训分为不同的专题采取集中方式进行，需贯穿整个项目实施过程。

（4）乙方有义务在培训完成后进行考核，根据考核的结果，对部分未达到培训效果或培训中忽略的内容，进行相应的补充培训，以帮助系统的管理人员及用户能够更好的了解、掌握系统。

**四、技术资料**

1、乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

2、双方对工作涉及内容均有保密的义务，未经双方书面同意，任何一方不得泄露相关技术资料，不论以何种形式或载于何种载体给第三方。

**五、知识产权**

乙方应保证提供服务过程中不会侵犯任何第三方的知识产权。

**六、质保期: 年**

**七、转包或分包**

1、本合同范围的服务，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服务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。

**八、建设内容和主要标准**

（详见招标文件第四章内容）

**九、合同履行时间、履行方式及履行地点**

1、履行时间：乙方应在合同签订之日起150天内完成项目所有内容。

2、履行方式：直接服务

3、履行地点：按甲方的要求。

**十、款项支付**

1.合同签订之日起7个工作日内支付中标价的70%。

2.完成项目所有内容后7个工作日内支付剩余30%。

**十一、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十二、后续服务**

1、乙方应按招标文件规定向甲方提供服务。

2、乙方提供的服务成果在服务质量保证期内发生问题，乙方应负全责。

**十三、甲方的权利和义务**

1、甲方有权监督和参与维保的有关活动。

2、甲方有权要求乙方及时提供工作阶段性的进展情况。

3、甲方有权要求乙方更换不称职的人员。

4、甲方提供正常运行开通条件，设施设备资料，并对其完整性、准确性负责，使运行、维护具备条件。

5、甲方协助乙方，尽可能向乙方提供便利条件，以保证运行、维护工作的完成。

6、依据合同和法律应履行的其他义务。

**十四、乙方的权利和义务**

1、有权拒绝违反国家法律、法规和规章以及行政主管部门有关规定的人为干预。

2、依据国家有关法律法规的规定，在授权范围内完成工作，出具真实、合格报告。

3、乙方在委托授权范围内为甲方提供服务，不得将本合同所确定的服务转让给第三方。

4、乙方认真制定设备维保的进度计划，认真完成各项服务事项。

5、乙方提供设备维保的技术支持服务。

6、如甲方出现技术问题，乙方应及时查明原因并及时解决，保证工作的正常进行。

7、乙方将设备的维修费计入合同总价。

8、如甲乙双方合同约定以外的设备损坏无法修复，需重新更换，乙方负责提供相应配件的技术参数及价格，在不高于市场价的情况下经甲方同意后另行收取。

9、乙方巡检所需的人力、交通、食宿、材料等相关资源，费用计入本合同总价中。

10、驻场工程师一名。重大故障修复，服务工程师在采购人现场提供技术服务。7×24小时支持；即时响应，2小时到场。提供工程师资料原件备查。

11、乙方设备维保响应时间要求：基本故障在 个工作日内解决，如无法解决，按合同价的5％/次作为赔偿。

12、甲方如有重要事情，如领导检查工作等，乙方必须提前对设备进行调试，发现问题立刻解决以确保设备正常运转，并且到现场进行技术支持。

13、乙方依据委托合同维护甲方的合法权益，对服务事项内容保守秘密，不的对外公开、外泄。

14、乙方对甲方提供的所有财产须采取保护措施，严禁遭到人为破坏，并预防不可抗力损坏。

15、依法应承担的其他义务。

**十五、违约责任**

1、 甲方无正当理由拒绝验收项目的，甲方向乙方偿付合同总价的百分之五违约金。

2、 甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的,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、 乙方逾期交付项目的，乙方应按逾期交付项目总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从合同款项中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交付的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付项目总价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、解除合同应按《浙江省合同管理办法》向财政备案。

**十六、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30天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十七、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。

**十八、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，并经衢州创禾招标代理有限公司加盖鉴证章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经龙游县财政局备案同意，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《民法典》有关条文执行。

4、本合同一式五份，具有同等法律效力，甲乙双方各执二份，衢州创禾招标代理有限公司留存一份。

甲方（盖章）：龙游县民政局

地址：

法定（授权）代表人：

签字日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

地址：

法定（授权）代表人：

开户银行：

账号：

签字日期： 年 月 日

合同鉴证方（盖章）: 衢州创禾招标代理有限公司

鉴证日期: 年 月 日

**第五章 投标文件格式**

**龙游县失智失能养老照护中心运营配套数字化项目**

**资格审查文件/商务技术文件/价格文件**

**项目编号：QZCHZFCG2024-007**

**投标人全称（盖章）：**

**法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：**

**投标人地址：**

**日期： 年 月 日**

附件1

**投标声明书**

致： ：

 （投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址。

我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的 （项目名称）的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标项目的服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的；

2、我方不是采购人的附属机构；

3、我方此次向贵方提供的项目名称为： 。

4、我方最近三年内的被公开披露或查处的违法违规行为有： 。

5、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

供应商： （盖章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件2

# **所有资质文件**

致 ：

关于贵方招标项目，本签字人愿意参加投标，提供龙游县政府采购一览表中规定的要求及服务，并证实提交的下列文件和说明是准确的和真实的：

1.投标人基本情况表。

2.营业执照副本。（扫描件盖章）

3.税务登记证副本。（扫描件盖章）

4.组织机构代码证。（扫描件盖章）

N.投标人认为有必要提供的声明及文件资料。

**如营业执照为五证合一上述2-4项仅需提供加盖公章的营业执照扫描件。**

供应商： （盖章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件3

法定代表人身份证明

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附 法定代表人身份证扫描件：

 投标人全称： （公章）

 年 月 日

法定代表人授权委托书

本人 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现授权 （姓名） （身份证号码： ）为我方代理人。授权代理人根据授权对 （项目名称）投标，以我方名义签署、澄清、说明、补正、提交、撤回、修改投标文件，签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：2024年 月 日-2024年 月 日止

授权代理人无转委托权。

投标人（盖章）： 法定代表人移动电话：

法定代表人（签字或盖章）： 授权代理人移动电话：

年 月 日

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 法定代表人身份证影印件/复印件（国徽面） |  | 法定代表人身份证影印件/复印件（人像面） |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 授权代理人身份证影印件/复印件（国徽面） |  | 授权代理人身份证影印件/复印件（人像面） |

**注：法定代表人参加投标的及签署投标文件的则不需提供该授权书**

附件4

**近三年内，在经营活动中没有重大违法记录的承诺书**

致：龙游县民政局

我单位近三年内，在经营活动中没有重大违法记录，特此承诺。

若采购单位在本项目龙游县失智失能养老照护中心运营配套数字化项目（项目编号：QZCHZFCG2024-007号） 采购过程中发现我单位近三年内在经营活动中有重大违法记录，我单位将无条件地退出本项目的采购活动，并承担因此引起的一切后果。时间为开标之日起往前推三年。

供应商： （盖章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件5

**类似案例业绩一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目类型 | 实施时间 | 项目单位、联系人及电话 | 中标通知书及合同对应页码 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |

注：投标人可按上述的格式自行编制，后附项目合同复印件，此表不够可自行添加。（加盖单位公章）。

供应商： （盖章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件6

**服务承诺书**

（格式自拟）

供应商： （盖章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件7

**投标人基本情况表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 投标人概况 | 公司名称 |  |
| 地址 |  |
| 经营范围 |  |
| 成立时间 |  | 经济性质 |  |
| 法定代表人 |  | 联系电话 |  |
| 注册资金 |  | 技术人员数 |  |
| 资产总额 |  | 净资产 |  |
| 工商登记号 |  | 税务登记号 |  |
| 是否依法纳税 |  | 是否参加社保 |  |
| 近三年业绩、信誉 | 合同总额： 万元，合同履行情况： |
| 单位优势及特点： |
| 法定代表人签字 | （单位公章）年 月 日 |

供应商： （盖章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件8

**项目团队人员情况表**

项目名称：龙游县失智失能养老照护中心运营配套数字化项目

项目编号：QZCHZFCG2024-007

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 职务 | 证书 | 证书编号 | 参加本单位工作时间 | 主要职责范围 | 备注 |
| 1 | 项目负责人 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| ..... |  |  |  |  |  |  |

注：1、提供相关证书及证明材料详见评分标准表，否则不得分；

2、在填写时，如本表格不适合响应方的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

供应商： （盖章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件9

**项目实施方案**

（格式自拟）

供应商： （盖章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件10

**工作进度安排**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 时间 | 工作内容 | 拟派项目组成员 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

注：投标人可按上述的格式自行编制。

供应商： （盖章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件11

投标函

致： （招标人名称）

1、根据贵方 项目的采购公告（项目编号： ），签字代表 （全名）经正式授权并代表供应商 （投标人名称）提交响应文件资信证明部分、技术商务部分、报价部分各正本一份。

2、我方已详细审核全部招标文件，包括修改文件（如有时）及有关附件。

3、我方承认投标书附录是我方投标书的组成部分。

4、如果我方中标，我方将派出以 为负责人的项目班组进行项目实施。

5、我方同意所提交的投标文件在招标文件的前附表中规定的投标有效期内有效，在此期间内如果中标，我方将受此约束。

6、除非另外达成协议并生效，你方的中标通知书和本投标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

投标人： （盖章）

单位地址：

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

邮政编码： 电话： 传真：

开户银行名称：

开户银行帐号：

开户银行地址：

开户银行电话：

日期： 年 月 日

附件12

**供应商资格声明函**

1、基本情况

供应商名称：

地 址： 电 话：

成立和注册日期：

主管部门：

公司性质：

主要负责人：

职工人数： (其中:技术人员 )

最近公司(企业)的主要财务情况（到2022年12月31日止）

注册资金：

固定资产：

原值：

净值：

流动资产：

长期负债：

短期负债：

营业收入/主营业务收入：

利润：

 2、最近二年的年度总营业额：

 年份总额

2021年:

2022年:

3、最近二年与其他客户签订的较大项目合同：

项目名称： 地址： 时间： 金额(人民币/元)：

4、供应商最近二年法律纠纷情况
时间 案由 涉及金额 目前办理情况

5、有关银行的名称和地址：

6、其他情况：

就我们所知，兹证明上述声明是真实的、正确的，并提供了全部能提供资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示此证明文件。

供应商： （盖章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件13

**报价一览表**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 龙游县失智失能养老照护中心运营配套数字化项目 |
| 项目编号 | QZCHZFCG2024-007  |
| 报价 |  大写 元整 （小写： 元） |
| 项目负责人 |  |

注：1、本表由响应供应商填写，供开标会议唱标所用。

2、不允许选择性的竞标，不允许选择性的报价。

3、报价仅做参考，不做成交依据。

4、报价填写必须为印刷体打印，手写无效报价，不清楚或模糊等原因而导致小组无法确认，其报价无效。

供应商： （盖章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

**分项报价明细表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **单位** | **数量** | **投标单价（元）** | **合计（元）** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ... | ... | ... | ... | ... |
| 合计：大写： 元整（小写： 元） |

附件14

**中小企业声明函**

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 （采购文件中明确的所属行业）, 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 （采购文件中明确的所属行业）, 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。

供应商： （盖章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

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。

附件15

**监狱企业声明函**

【非监狱企业不需提供】

本企业郑重声明，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，本企业为监狱企业。

根据上述标准，我企业属于监狱企业的理由为：

本企业为参加（项目名称：）（项目编号：）采购活动提供本企业的产品。

本企业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： （盖章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

供应商为监狱企业的提供此函。

监狱企业参加政府采购活动时，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。

附件16

**残疾人福利性单位声明函**

【非残疾人福利性单位不需提供】

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（采购人名称）单位的（项目名称）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： （盖章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

供应商为残疾人福利性单位的提供此函。

备注：成交供应商为残疾人福利性单位的，应当随成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

**第六章 评审办法和评分标准**

**一、总则**

1．遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评审程序和标准对待所有的投标人。

2．评审过程独立、保密。投标人非法干预评审过程的，其投标文件作无效处理。

3．评标委员会评价投标文件的响应性，对于投标人而言，除评标委员会要求其澄清、说明或者更正而提供的资料外，仅依据投标文件本身的内容，不寻求其他外部证据。如投标人提交的资质证明或其他内容不齐全，由此造成的后果由投标人自己负责。

4．评标工作由采购组织机构负责组织，具体评标事务由评标委员会负责。

5．本项目评审采用不公开方式进行。

**二、评标委员会组成**

1．采购人将根据相关规定和采购项目的特点由采购人代表和技术、经济等方面专家组成评标委员会，在政采云专家库随机抽取，人数见投标人须知前附表。除依法组建的评标委员会成员以外，其他任何人不得参加或者替代评审。

2．参加评审专家抽取的有关人员对被抽取的专家的姓名、单位和联系方式等内容负有保密的义务。评标委员会成员的名单在评审结果确定前必须严格保密。3．评标委员会成员不得参加与自己利害关系的评审活动，与自己有利害关系的应当回避，已经进入的必须更换。

4．评标委员会具有依据招标文件进行独立评审的权力，且不受外界任何因素的干扰。评标委员会成员必须独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。对评审结果有不同意见的评标委员会成员应当以书面形式说明其不同意见和理由，评审报告应当注明不同意见。评标委员会成员拒绝评审或者拒绝在评审报告上签字并且又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审结果。

**三、评标委员会职责**

1．熟悉和理解招标文件，确定招标文件内容是否违反国家有关强制性规定或者招标文件存在歧义、重大缺陷，根据需要书面要求采购人、采购代理机构对招标文件作出解释；

2．审查投标文件是否符合招标文件要求，进行资格性审查和符合性审查，并作出评价；

3．要求投标人对投标文件有关事项做出解释或者澄清：

4．推荐中标候选供应商名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标供应商：

5．向采购人、采购代理机构或者有关部门报告非法干预评审工作的行为。

6．法律、法规和规章规定的其他职责。

**四、评标委员会义务**

1．遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

2．提出真实、可靠的评审意见；

3．严格遵守评审纪律，不得向外界泄露评审情况；

4．发现投标人在采购活动中有不正当竞争或者恶意串通等违规行为，应及时向监督部门报告并加以制止；

5．按照招标文件规定的评审方法和评审标准进行评审，对评审意见承担个人责任：

6．编写评审报告：

7．配合采购人或者采购代理机构答复投标人提出的质疑；

8．对评审过程和结果，以及采购人、投标人的商业秘密保密：

9．配合监管部门处理投诉。

**五、评标工作纪律**

1．不得参加与自己有《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条规定的利害关系的政府采购项目的评标活动。发现参加了与自己有利害关系的评审活动，须主动提出回避，退出评审；

2．评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购代理机构统一保管：

3．评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理：

4．评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论，不得征询或者接受采购人的倾向性意见，不得明示或暗示投标人在澄清时表达与其投标文件原义不同的意见，不得以招标文件没有规定的评审方法和标准作为评审的依据，不得修改或者细化评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得违规撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认；

5．在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，不得向外界透露评审内容；

6．评审现场服从采购代理机构工作人员的管理，接受现场监督人员的合法监督；

7．遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触投标人，不得收受投标人及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购代理机构的请托。

**六、评标程序**

1.推选评标委员会组长，优先资深专家担任组长，采购人代表不得担任组长。

2评标委员会式评审前，应当对采购文件进行熟悉和理解，内容主要包括采购文件中投标人资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法以及可能涉及签订采购合同的内容等。

3．评标程序：资格性审查一符合性审查一商务评审一报价评审一得分汇总一编写评审报告。

4．资格性审查

4.1．评标委员会应依据法律法规和本招标文件的规定对投标人资格进行审查。审查内容包括：

(1）是否属于限制参加投标的投标人；

(2）是否按照规定要求提供资格性证明材料；

(3）法律法规规定的其他资格条件。

4.2．经资格审查不符合招标文件要求的投标文件，即终止其参与投标资格。不符合的理由由投标人在线确认，投标人拒绝确认的不影响评标委员会作出的不合格裁定。

5.符合性审查

5.1．评标委员会根据本招标文件的规定，对资格符合投标人的投标文件进行审查，以认定其是否满足本招标文件的实质性要求。符合性审查事项仅限于本招标文件的明确规定，评标委员会不得臆测符合性审查事项。经符合性审查未实质性响应招标文件要求，以投标无效处理。未实质性响应的理由由投标人在线确认。投标人拒绝确认的不影响评标委员会作出的不合格裁定。评标委员会不再进行后续评审。

5.2．如果确定投标人无资格履行合同，其投标将被拒绝。

6.投标文件评审

评标委员会应当按照本招标文件中规定的评标办法，对有效的投标文件商务技术部分等方面进行综合比较与评价。详见本章第十条。

**七、澄清或说明**

1．在评审过程中，投标文件实质性符合招标文件要求的前提下，评标委员会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，评标委员会可以要求相关投标人作出必要的澄清、说明或修正。但不得超出招标文件的范围，不得以此让投标人实质改变投标文件的内容，不得影响公平竞争和投标文件的效力。澄清、说明或修正内容是投标文件的组成部分。

2．评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在政采云平台上20分钟内提供书面说明，必要时提交相关证明材料：投标人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。

3．投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.1．开标时，投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

3.2．大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；

3.3．总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准。但单价金额出现计算错误、明显人为工作失误的除外；单价汇总金额高于总价金额，且超过最高限价的，其投标文件应作为无效报价处理；单价汇总金额未高于总价金额，但未超过采购预算或者本项目最高限价的，应以单价汇总金额作为价格评分依据；

3.4．单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

3.5．对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

4．投标人不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

5．请投标人在评审期间保持电话畅通，如未及时接听电话，视为放弃澄清、说明或补正的权利，视同默认采购结果，事后不得对采购相关人员、采购过程及结果提出异议，责任由投标人自负。

**八、推荐中标供应商**

评标委员会应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐中标候选供应商。评审得分相同的，按照报价由低到高的顺序推荐。评审得分且报价相同的，按照技术部分得分顺序推荐。评审得分且报价且技术部分分项得分均相同的，摇号确定排序。

**九、评审报告**

评标委员会编写评审报告，并提出得分由高到低排序名单及理由，评审报告由评标委员会成员签字。

**十、评标细则及标准**

1．评标委员会成员根据本办法，评标委员会成员应当根据自身专业情况独立对有效的投标文件进行综合评价、打分，其中，商务和技术部分由评标委员会独立打分，价格部分由评标委员会共同评分。独立评分项，打分时保留小数1位，每人一份评分表，并签名。在汇总得分时，如果发现某一单项评分超过评分细则规定的分值范围，则该份评分表无效。

2．加权汇总每项评分因素的得分，得出每个有效投标人的总分。商务技术部分得分为各成员的有效评分的算术平均值。计算时保留小数二位（第三位四舍五入）。

3．综合评分明细表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审项目 | 评分标准 | 分值 |
| 1 | 响应报价 | 本项目最高限价：人民币301万，基准价为满足评标要求且响应价格最低的响应报价，响应报价得分=(基准价／响应报价)×30，四舍五入，保留两位小数。报价高于最高限价的，作响应无效处理。 | 30 |
| 2 | 投标人资质 | 投标人已取得有效期内的信息安全管理体系认证证书ISO27001（1分）； | 4 |
| 投标人已取得有效期内的质量管理体系ISO9001（1分）； |
| 投标人已取得有效期内的五星售后服务认证证书（1分）； |
| 投标人已取得有效期内的ISO20000信息技术服务管理体系认证证书（1分）； |
| 注：需提供相关证书扫描件或复印件，未提供不得分 |
| 3 | 投标人业绩 | 投标人自2021年1月1日以来，成功实施过类似项目的业绩，每个项目得1分，最高得2分。 | 2 |
| 注：投标人须提供项目合同原件扫描件，以合同签订时间为准，不提供不得分。同一项目不重复计分。 |
| 4 | 项目实施人员及项目负责人情况 | 投标人投入本项目的项目经理应具有信息系统项目管理师（高级）1个得2分，本项最高得2分。提供证书复印件并加盖投标人公章，以及提供本公司近三个月为其缴纳社保的证明材料。不提供不得分； | 2 |
| 拟派项目组人员提供PMP、数据库认证（OCA认证）、计算机类、通信类中级以上职称证书、系统集成项目管理工程师的，提供一个得一分，本项最高得分3分。【以上人员证书需提供相应证书（不重复计分，一人多证按一人一证计分，职称按最高职称计分）及投标人为其缴纳的最近3个月社保证明，原件扫描件，否则不得分】。 | 3 |
| 5 | 采购需求响应情况 | 投标人所投产品的技术参数全部满足招标文件要求的得基本分30分；带“★”的技术参数条款负偏离的每小项扣1分；不带“★”的技术参数属负偏离或缺漏项的每小项扣0.5分；扣完为止。 | 30 |
| 注：其中要求提供相关资料复印件等证明文件而未提供的，视作负偏离，相同产品的参数未满足，不重复扣分。 |
| 6 | 规划建设方案的科学性和完整性 | 投标人提供规划与建设方案内容都符合科学性、合理性、前瞻性。由评委综合打分6-0分，未提供不得分。 | 6 |
| 投标人根据设备清单及现场勘探情况提供系统整体设计图纸，内容包括视频监控系统、信息发布系统、综合布线系统、计算机网络、门禁系统、背景音乐、报警系统、电子巡更、IPTV；设计图纸全面完善、科学合理可行的得12-8分，基本全面、基本合理的得7-3分；方案不全面、合理性可实施性差的2-1分；未提供不得分。 | 12 |
| 7 | 项目实施方案 | 根据投标人提供的施工总体部署方案、施工准备计划方案、施工及调试技术方案、确保施工质量方案、施工计划度表、工序流程及确保进度的组织方案、文明施工及安全施工方案等方面的完整性、合理性、可行性情况进行评比，由评委综合打分4-0。 | 4 |
| 8 | 培训、测试、试运行、验收方案 | 根据投标人提供的培训、测试、试运行、验收等方案进行评分： | 4 |
| 1、对上线测试、试运行期间有保障措施及验收方案有针对性描述。由评委综合打分2-0分，未提供的不得分； |
| 2、对培训计划、地点、组织、人员配备、软硬件资料等内容是否满足采购人需求，由评委综合打分2-0分，未提供的不得分； |
| 9 | 合理化建议 | 投标人根据采购人现状业务情况提出合理化建议，评委根据所提建议从对业主业务系统有扩展性的得1分、有前瞻性的得1分、合理性的得1分，未提供不得分。 | 3 |

**注：**评分细则中，若供应商在中标后未按规定要求兑现承诺的，将被取消中标资格，采购人有权推荐排名次之的供应商为成交候选人，或重新组织招标。

**十一、投标或中标无效情形**

1. 招标采购中，有下列情形之一的，投标或中标无效：
2. 不符合本次采购投标人资格要求的；

2．提供虚假材料及证明文件的；

3．投标报价高于最高限价的；

4．未按招标文件要求签章的；

5．本招标文件载明属无效处理情形的；

6．投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

7．中标供应商无正当理由拖延或者不与采购人签订采购合同的；

8．本招标文件提出要求响应而未响应实质性条款（带▲号）的，或评标委员会认定有重大偏离或保留的；

9．评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，投标人不能证明其报价合理性的；

10．要求资格性文件、实质性响应文件提供原件扫描件，而未提供的；

11．投标文件应盖章而未盖章的、应有法定代表人或授权代理人签字而未签或漏签字的：

12．不符合法律、法规和招标文件规定的其他实质性要求和无效情形的。13.MAC地址相同的；

14.计算机硬盘序列号相同；

15.投标文件细节错误一致且无合理解释的；

16.资信技术得分低于资信技术总分60%的；

**十二、串通投标情形**

招标采购中，有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3．不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4．不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5．不同投标人的投标文件相互混装。

**十三、废标情形**

招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

1. 投标截止时间止提交投标文件的投标人不足3家或者对招标文件作实质性响应的投标人不足3家的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 投标人的报价均超过采购预算或采购控制价的；

4．法律、法规以及招标文件规定的其他废标情形；

5．因重大变故，取消采购任务的。