**苍 南 县 政 府 采 购**

**招 标 文 件**

**项目名称：苍南县钱库镇政务服务中心智能化项目**

**采购方式：公开招标（分散采购委托代理）**

**采 购 人：苍南县钱库镇人民政府**

**代理机构：浙江建安工程管理有限公司**

**联 系 人：郭先生**

**联系电话：0577-64795111**

**监督机构：苍南县政府采购监督管理办公室**

**二○二一年十月**

**浙江建安工程管理有限公司关于苍南县钱库镇政务服务中心智能化项目的公开招标公告**

**项目概况**

苍南县钱库镇政务服务中心智能化项目招标项目的潜在投标人应在浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn）获取（下载）招标文件，并于 2021年11月10日 14:30（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

    项目编号：CNDL2021444

    项目名称：苍南县钱库镇政务服务中心智能化项目

    预算金额（元）：1200000

    最高限价（元）：1200000

    采购需求：

    标项名称: 苍南县钱库镇人民政府苍南县钱库镇政府服务中心智能化项目   
    数量: 1    
    预算金额（元）: 1200000   
    简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：见招标文件要求   
    备注：

    合同履约期限：标项 1，合同签订后60日历天内完成供货、安装及调试工作

    本项目（否）接受联合体投标。

**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；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

    2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无

    3.本项目的特定资格要求：无

**三、获取招标文件**

    时间：/至2021年11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（http://zfcg.czt.zj.gov.cn）

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

    售价（元）：0

**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：2021年11月10日 14:30（北京时间）

    投标地点（网址）：本项目采用全流程电子化交易，投标供应商无须参加现场开标，投标供应商通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（在投标截止时间止前，供应商须准时登录“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”在线响应投标）

    开标时间：2021年11月10日 14:30

    开标地点（网址）：）：（1）政府采购云平台在线投标，投标供应商无须前往评审现场。（2）代理机构于苍南县公共资源交易中心进行开评标活动。

**五、公告期限**

    自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

    1.质疑投诉：供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。  
    2.提交方式：质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。供应商可在政采云系统--项目采购--询问质疑投诉中在线提交质疑，如对质疑回复不满，可通过浙江政务服务网--政府采购投诉处理--在线办理向财政部门提起投诉（注意：需在线质疑后才可在线投诉），并电话告知相关采购人、代理机构、财政部门。

   3.其他事项：无

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

    1.采购人信息

    名    称：苍南县钱库镇人民政府

    地    址：钱库镇文卫路65号

    传    真：

    项目联系人（询问）：余女士

    项目联系方式（询问）：0577-68520066

    质疑联系人：余女士

    质疑联系方式：13858766948

    2.采购代理机构信息

    名    称：浙江建安工程管理有限公司

    地    址：苍南县灵溪镇府后小区5栋1单元201室

    传    真：

    项目联系人（询问）：郭永祥

    项目联系方式（询问）：0577-64795111

    质疑联系人：浙江建安

    质疑联系方式：13656500633

    3.同级政府采购监督管理部门

    名    称：苍南县政府采购监督管理办公室

    地    址：苍南县灵溪镇春晖路555号

    传    真：0577-59867927

    联系人 ：陈先生

    监督投诉电话：0577-59867927

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

**投标通知(邀请)书**

浙江建安工程管理有限公司受苍南县钱库镇人民政府委托，就苍南县钱库镇政务服务中心智能化项目进行公开招标，我们现通知贵公司（企业）参加投标，并请按招标文件的要求认真准备好投标文件，按时前来投标。

|  |  |
| --- | --- |
| 招标编号 | CNDL2021444 |
| 招标内容 | 苍南县钱库镇政务服务中心智能化项目 |
| 资金来源 | 财政拨款 |
| 预算金额 | **1200000元人民币（注：投标总价不得超出预算金额）** |
| 采购方式 | 公开招标 |
| 所属行业 | 工业 |
| 评标办法 | 综合评分法 |
| 投标有效期 | 120日历天（自投标截止日起计算） |
| 投标文件递交至 | **通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（在投标截止时间后，供应商须准时登录“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”在线响应投标）** |
| 投标截止与开标时间 | 2021年11月10日14:30:00 |
| 投标开评标地点 | **1、代理机构于苍南县公共资源交易中心进行开评标活动；**  **2、投标人通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（在投标截止时间后，供应商须准时登录“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”在线响应投标）；** |
| 质疑时间、地点及受理人 | （1）质疑时间：按公告规定时间执行。  （2）质疑受理地点：浙江建安工程管理有限公司（苍南县灵溪镇府后小区5栋1单元201室），必须以书面形式传真至招标代理机构。  （3）质疑受理人：郭先生，联系电话：0577-64795111。 |
| 重要提醒 | **1、招标文件中标注“▲”的技术或商务条款均为实质性要求条款，不满足实质性要求条款的投标无效。** |
| ▲信用记录查询与使用 | 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录的通知》（财库〔2016〕125号）相关规定，评审时采购组织机构将统一通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询供应商信用记录，对供应商信用记录进行甄别。**凡是列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参加本次政府采购活动。** |
| 是否专门面向中小企业采购 | □ 专门面向中小企业采购项目  非专门面向中小企业采购项目。对小型和微型企业服务报价给予6%～10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。  根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定本次政府采购，本项目专门面向中小企业，大型企业不得参与。（详见第六部分 评审方法） |
| 节能、环保 | 落实执行政府采购节约能源、保护环境相关政策（详见评标细则） |
| 其他政策说明 | 本项相关金融政策按《浙江省财政厅关于坚决打赢疫情防控阻击战进一步做好政府采购资金支持企业发展工作的通知》浙财采监〔2020〕3 号文件以及《温州市财政局关于温州市政府采购支持中小企业信用融资的通知》温财采〔2020〕3号文件要求执行。 |
| 在线投标响应（电子投标）说明 | 1、本项目通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标），供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。  “政采云电子交易客户端”请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载；电子投标具体操作流程详见《供应商项目采购-电子招投标操作指南》；通过“政府采购云平台”参与在线投标时如遇平台技术问题详询400-881-7190。  2、为确保网上操作合法、有效和安全，投标供应商应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-[CA驱动和申领流程](http://www.zjzfcg.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html" \t "_blank" \o "CA驱动和申领流程)”进行查阅；  3、投标供应商应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”。投标截止时间以后上传递交的投标文件将被“政府采购云平台”拒收。  4、投标供应商在“政府采购云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，还可以（如采用邮寄方式建议用EMS邮寄或顺丰邮寄形式）在投标截止时间前递交以介质（U盘）存储的数据电文形式的“备份投标文件”，“备份投标文件”应当密封包装并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。  5、通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标供应商仅递交备份投标文件的，投标无效。 |
| 线上电子招标相关要求 | **1、投标文件的编制：**供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。  **2、投标文件的签章：**电子签章（招标文件里要求盖公章和代表盖章的均使用电子签章，如无法使用电子签章时，供应商需将响应文件打印出再盖上公章、签字后再扫描至客户端按要求继续进行编制）。  **3、投标文件的形式：**电子投标文件（包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”，在投标文件编制完成后同时生成）；  （1）“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。  （2）“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。  **4、投标文件份数：**（1）“电子加密投标文件”：在线上传递交（一份）。  （2）“备份投标文件”：密封包装后（如采用邮寄方式建议用EMS邮寄或顺丰邮寄形式）投标截止时间前递交（一份）（收件地址：苍南县灵溪镇府后小区5栋1单元201室（浙江建安工程管理有限公司 郭先生收 联系电话：13656500633）。  **5、投标文件的上传和递交：**  （1）“电子加密投标文件”的上传、递交：  a.投标供应商应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政府采购云平台”，否则投标无效。  b.“电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。  （2）“备份投标文件”的密封包装、递交：  a.投标供应商在“政府采购云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，还可以（如采用邮寄方式建议用EMS邮寄或顺丰邮寄形式）在投标截止时间前递交以介质（U盘）存储的 “备份投标文件”（一份），以签收时间为准；  b.“备份投标文件”应当密封包装，并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。没有密封包装或者逾期送达至投标地点的“备份投标文件”将不予接收；  c.通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效。  **6、电子加密投标文件的解密和异常情况处理**：  （1）开标后，采购组织机构将向各投标供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。  （2）通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标供应商如按规定递交了“备份投标文件”的，以“备份投标文件”为依据（由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“备份投标文件”上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效），否则视为投标文件撤回。如因“备份投标文件”自身问题无法上传，同样视为投标文件撤回。  （3）投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份投标文件”而未将电子加密投标文件上传至“政府采购云平台”的，投标无效。 |
| 备注 | 1、如发现采购文件及其评标办法中存在含糊不清、相互矛盾、多种含义以及歧视性不公正条款或违法违规等内容时，请在规定的质疑截止时间前向采购机构或采购人书面反映，逾期不得再对招标文件的条款提出质疑。本采购文件的解释权归采购代理机构与采购人所有。  2、在线投标时如遇平台操作/技术问题详询政采云客服400-881-7190。  **3、投标截止时间后，供应商登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起规定时间内，否则视为放弃投标。**  **4、供应商无须到开标现场，只需自备电脑在规定时间前进行在线解密文件即可。**  5、本招标文件的解释权归采购代理机构与采购人所有。  6、**如遇“政采云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。** |

**招标文件目录**

第一部分、项目简介

第二部分、招标内容及技术要求

第三部分、供应商须知

一、说明

二、招标文件

三、投标文件

四、投标文件的递交

五、开标和评标

六、授予合同

第四部分、合同主要条款

第五部分、投标文件格式

商务部分

技术部分

第六部分、评标办法

**注：本次文件中有些文字条款已用加粗、加下划线、加“★”的形式强调，这些特别强调的条款及内容，有些是重要条款，有些将在评审过程中量化，如有违反将导致对供应商不利的评审。**

**第一部分 项目简介**

**一、项目简介**

经批准，浙江建安工程管理有限公司对苍南县钱库镇政务服务中心智能化项目进行公开招标采购。本次招标的资金已经落实，我们热情欢迎有关公司（企业）前来投标。

**二、采购总说明**

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

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

2、技术要求及标准的执行

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

3、本招标文件中涉及的金额均以人民币为单位计算。

**第二部分 采购内容清单及主要设备技术参数要求**

**采购内容清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| **一、无线网络覆盖系统** | |  |  |  |
| 1 | 吸顶AP | **详见主要设备参数要求** | 台 | 6 |
| 2 | 高密AP | **详见主要设备参数要求** | 台 | 2 |
| 3 | 无线控制器 | **详见主要设备参数要求** | 台 | 1 |
| 4 | 24口POE交换机 | **详见主要设备参数要求** | 台 | 1 |
| **二、政务外网、专网系统** | |  |  |  |
| 1 | 路由器 | **详见主要设备参数要求** | 台 | 1 |
| 2 | 防火墙 | **详见主要设备参数要求** | 台 | 1 |
| 3 | 核心交换机 | **详见主要设备参数要求** | 台 | 2 |
| 4 | 48口接入交换机 | **详见主要设备参数要求** | 台 | 6 |
| **三、智能设备网系统** | |  |  |  |
| 1 | 16口POE交换机 | **详见主要设备参数要求** | 台 | 2 |
| 2 | 24口汇聚交换机 | **详见主要设备参数要求** | 台 | 1 |
| **四、视频监控系统** | |  |  |  |
| 1 | 200万红外防暴半球摄像机 | **详见主要设备参数要求** | 台 | 30 |
| 2 | 拾音器 | **详见主要设备参数要求** | 个 | 30 |
| 3 | 网络硬盘录像机 | **详见主要设备参数要求** | 台 | 1 |
| 4 | 管理工作站 | 英特尔i5-9400 2.9G 6C/8GB/1TB/集成显卡/180W电源/PS2键盘/USB键鼠/Windows 10 Home/商用23英寸IPS宽屏低蓝光液晶显示器。 | 台 | 1 |
| 5 | 监控操作台 | 定制型2工位操作台（1200\*900\*750），SPCC优质冷轧钢材质，键盘抽屉2个，通体隔板1个。 | 张 | 1 |
| **五、排队叫号系统** | |  |  |  |
| 1 | 系统软件 | 政务智能预约排队叫号系统通常都由语音系统、呼叫器、窗口显示屏、取号机、主机等设备组成，运用了通讯控制、多媒体、网络、计算机等高新技术，完美地取代了各类服务性窗口传统的站立式排队方式，系统可解决了当下现有办事大厅所存在的管理混乱、无序等弊端；大大改善群众在办事过程中所遇到的排队等候、拥挤和混乱等现象；办事群众通过线上预约线下取号，大大缩减了排队等候时间。 | 套 | 1 |
| 2 | 立式自助取号机 | **详见主要设备参数要求** | 套 | 2 |
| 3 | 桌面式自助取号机 | **详见主要设备参数要求** | 套 | 1 |
| 4 | 数码液晶呼叫器 | **详见主要设备参数要求** | 套 | 30 |
| 5 | 32寸液晶排队信息屏 | **详见主要设备参数要求** | 台 | 6 |
| 6 | 功放 | 1、标准机柜式设计，1U铝面板，人性化的抽手设计，美观实用；  2、6路音源输入，其中3路标准线路信号，3路标准话筒信号,总音量调节旋钮统一控制所有线路和话筒音量；  3、150W功率；  4、同步信号输出，可环接至下一台功放音频输入接口；  5、具有开关播放MP3功能按键：包括蓝牙、收音机、USB/SD卡播放，屏幕显示播放状态，自带遥控器控制；  6、6分区独立输出，可手动控制每路的开启与断开。 | 台 | 1 |
| 7 | 天花喇叭 | 1、额定功率：9W；  2、最大功率：15W；  3、输入电压：70/100V；  4、频率响应: 110-19000HZ；  5、灵敏度：96dB；  6、安装开孔尺寸：Ф220mm；  7、喇叭实际尺寸：Ф246mm。 | 个 | 6 |
| 8 | 窗口显示屏 | 点间距：2.5mm，像素密度：160000点/m²，像素分辨率 128x64，峰值功耗：600w/m²；结构架：不锈钢包边。 | m² | 53.85 |
| 9 | 供电系统 | 支持点对点校正，一键数据自备换卡 | 台 | 122 |
| 10 | 控制系统 | HDMI/DVI视频输入；2.支持高位阶视频输入，12bit/10bit/8bit；可级联多台进行统一控制；支持视频格式：RGB，YCrCb4:2:2，YCrCb4:4:4； | 套 | 4 |
| 11 | 辅材 | 屏体内部网线，电源线，数据线 | 批 | 1 |
| 12 | 管理工作站 | 英特尔i5-9400 2.9G 6C/8GB/1TB/集成显卡/180W电源/PS2键盘/USB键鼠/Windows 10 Home/商用23英寸IPS宽屏低蓝光液晶显示器。 | 台 | 1 |
| **六、LED显示屏系统** | |  |  |  |
| 1 | 室内P1.86全彩屏 | **详见主要设备参数要求** | 平方 | 12.288 |
| 2 | 发送系统 | DVI视频输入；HDMI音频输入，一路标准3.5mm音频输入；一路USB接口控制，可移除不影响播放；支持四种取电方式，支持5V供电防反接；4路标准RJ45网口输入， 载最大可达260万像素，支持最长4096点，最高2048点，支持宽高自定义刷新60Hz；可级联多张统一控制，支持上下左右任意拼接，采用RJ11接口级联，稳定可靠；支持可显示各种图文信息、动画、FLASH文件、视频信息、支持PPT播放。 | 套 | 1 |
| 3 | 接收系统 | 单卡输出 RGB’数据 32 组；带载256\*256（4扫），128\*512（16扫），128\*1024（32扫），支持配置文件回读；支持静态-32扫任意扫描方式，兼容行业主流常规芯片、双锁存芯片、PWM高刷芯片；支持138译码、595译码、5958译码、5266译码等多种译码方式；宽电压设计，支持电压输入范围+3.5V-6V；硬件采用工业级设计，支持-40度至+85度工作环境；支持4V防反接保护电路；支持一键换卡，更换接收卡后不需要重新设置加载程序；支持多种灰度模式。刷新优先、灰度优先、亮度优先；支持逐点亮色度校正。 | 套 | 1 |
| 4 | 视频处理器 | 具有完备的视频输入接口，2 路 VGA，2路 DVI，2 路 HDMI，2路CVBS，1路Audio，1路USB输出接口支持4路DVI，4路DVI备份，1路Audio输出接口 ；支持的输出分辨率垂直最大可达8000点,水平最大可达15840点，1060万像素拼接输出 ，机身可内置4张发送卡。 | 套 | 1 |
| 5 | 配电箱 | 配电柜内装有空气开关、熔断器、交流接触器、电流互感器、电压互感器、电源防雷器等，,含多功能卡智能上电系统，具有过流、过压、欠压、短路、断路、超温、超负荷、断电、等保护功能。 | 台 | 1 |
| 6 | 屏体电源 | 5V40A-60A低温强制电源。 | 套 | 1 |
| 7 | 屏体框架 | 1、钢结构：钢架构件（含接合板）采用Q235B钢制作，结构用钢应符合《GB700-88》规定的Q235要求，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量；2、焊条：手工焊：Q235连接用E43系列焊条；3、自动焊：Q235连接用H08系列焊条；4、包边：不锈钢包边；5、钢架采用曲面圆弧型定制。 | 平方 | 12.288 |
| 8 | 辅材 | 屏体内部网线，电源线，数据线。 | 批 | 1 |
| **七、电子会议系统** | |  |  |  |
| 1 | 激光投影仪 | **详见主要设备参数要求** | 台 | 1 |
| 2 | 无线手持麦克风 | **详见主要设备参数要求** | 套 | 1 |
| 3 | 无线鹅劲麦克风 | **详见主要设备参数要求** | 套 | 1 |
| 4 | 专业音箱 | **详见主要设备参数要求** | 只 | 6 |
| 5 | 专业功放 | **详见主要设备参数要求** | 台 | 3 |
| 6 | 数字音频处理器 | **详见主要设备参数要求** | 台 | 1 |
| 7 | 调音台 | **详见主要设备参数要求** | 台 | 1 |
| 8 | 电源时序器 | **详见主要设备参数要求** | 台 | 1 |
| 9 | 音箱壁挂架 | 1、颜色:黑色；2、表面处理:超高温静电喷粉(比普通水柒防锈耐久高三倍以上)；3、金属:优秀钢铁(非市面上劣质中性铁管可比)；4、区别:钢铁的质地坚韧密度高，中性铁质软易弯曲变形密度低；5、塑料:全新台化原料，硬而韧有弹性,不易暴裂。 | 对 | 3 |
| 10 | 卡侬头音频信号线 | 卡侬公、卡侬母音频信号连接电缆。 | 条 | 12 |
| 11 | 3.5转双莲花头音频线 | 3.5-双莲花RCA音频信号连接电缆。 | 条 | 1 |
| 12 | 音箱插头 | 四芯专业音箱插头。 | 个 | 12 |
| 13 | 带莲花座6.35插头 | 莲花座6.35插头。 | 个 | 2 |
| 14 | 投影幕 | 120英寸16:10遥控电动投影幕布玻珠。 | 套 | 1 |
| 15 | 20U机柜 | 外尺寸（高\*宽\*深）103\*53\*49.5CM，配置顶板\*1，底板\*1，左右侧板各\*1，前轮\*2，后轮\*2。 | 台 | 1 |
| 16 | 专业音响线 | 100芯音响专用线，线材尺寸8.0MM。 | 米 | 200 |
| **八、办公设备系统** | |  |  |  |
| 1 | 高拍仪（二代证读卡器） | **详见主要设备参数要求** | 台 | 30 |
| 2 | 窗口评价平板 | **详见主要设备参数要求** | 台 | 30 |
| 3 | 43寸立式触摸查询机 | **详见主要设备参数要求** | 台 | 2 |
| 4 | 43寸立式双屏触摸一体机 | **详见主要设备参数要求** | 台 | 1 |
| 5 | 黑白激光打印机 | 最大打印幅面：A4，最高分辨率：600×600dpi，黑白打印速度：30ppm，内存：标配32MB，双面打印：自动，网络功能：支持有线网络打印 | 台 | 15 |
| 6 | 黑白激光多功能一体机 | 打印、复印、扫描三合一，最大打印幅面：A4，最高分辨率：2400×600dpi，黑白打印速度：28ppm，内存：标配32MB，网络功能：支持有线网络打印 | 台 | 5 |
| 7 | 数码复印一体机 | 原稿尺寸A3，分辨率扫描600DPI\*600DPI、打印1800DPI\*600DPI，内存3GB，输出速度彩色26页/分钟、黑白26页/分钟，标配双面器双面输稿器双纸盒。 | 台 | 1 |
| **九、机房工程系统** | |  |  |  |
| **（一）** | **综合布线** |  |  |  |
| 1 | 24口六类非屏蔽配线架 | 1.安装方式 ：19”标准机柜；2.安装尺寸 ：1U；3.主要材料 ：冷轧钢板、PC/ABS；4.结构类型 ：整体式；5.背面理线：带背面理线架；6.支持前部标签管理；7.IDC簧片可接线径：0.4-0.6mm；8.接触电阻：正常大气压条件下接触电阻≤20mΩ；9.直流电阻：正常大气压条件下直流电阻≤300mΩ；10.绝缘电阻：正常大气压条件下绝缘电阻≥100MΩ；11.抗电强度：DC 1000V(AC 700V)1分钟无击穿和飞弧现象；12.寿命：插头插座可重复插拔次数≥750次。 | 个 | 18 |
| 2 | 六类非屏蔽跳线 | 1.护套材料：PVC；2.护套颜色：灰、红、蓝、黄、绿；3.绝缘层材料：PE；4.导体线规：24AWG；5.结构：十字骨架；6.电缆外径：φ6.0±0.2 mm；7.簧片镀金：50微英寸；8.单根导体直流电阻：≤9.0Ω/100m；9.插拔寿命插拔次数：≥750次 。 | 条 | 336 |
| 3 | 理线器 | 1.依据标准: GB/T 3047.2、GB/T 4054；2.开放的操作空间，手可以进入到线环内部进行理线，操作很方便；3.带圆弧的线环设计，更好的保护人手和线缆；4.架体选用优质冷轧钢板制作，表面脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑处理；5.盖板和线环选用优质PC/ABS，外形美观；6.架体材料厚度 冷轧钢板1.2mm。 | 个 | 18 |
| 4 | 100对110语音配线架 | 1.依据标准YD/T926.3、ISO/IEC 11801、ANSI/TIA-568-C.2；2.簧片使用优质锡青铜带，镀银厚度50微英寸；3.适合于语音大对数电缆的端接；4.采用通用110接线工具端接；5.前部具有标签管理区域，便于端口管理；6.接触电阻 正常大气压条件下接触电阻：≤20mΩ；7.直流电阻 正常大气压条件下直流电阻：≤300mΩ；8.绝缘电阻 正常大气压条件下绝缘电阻：≥100MΩ；9.抗电强度： DC 1000V(AC 700V)1分钟无击穿和飞弧现象。 | 个 | 2 |
| 5 | 1对110-RJ45跳线2米 | 1.依据标准ANSI/TIA-568-C.2，同时符合标准ISO/IEC 11801、YD/T926.3；2.护套材料 ：PVC；3.护套颜色 ：灰色；4.绝缘层材料 ：PE；5.导体线规 ：24AWG；6.电缆外径： φ3.5±0.2 mm；7.水晶头簧片镀金 ：50微英寸；8.110簧片镀镍 ：100微英寸；9.单根导体直流电阻： ≤9.5Ω/100m。 | 条 | 132 |
| 6 | 光纤跳线 | 1.纤芯类型：OS2/OM1 ；2.连接器插针类型：陶瓷；3.插针端面：UPC端面；4.连接器插入损耗：≤0.15dB/每接口；5.连接器回波损耗：单模≥50dB，多模≥20dB；6.重复性：≤0.1dB 互换性：≤0.1dB ；7.拔插次数：≥1000次；8.线缆外径：2.0mm；9.护套材质：PVC /LSZH；10.长度： 1.5米，可定制其他长度；11.使用弯曲半径：建议使用弯曲半径>10倍跳线外径。 | 条 | 24 |
| 7 | 42U网络机柜 | 1、材料：优质冷轧钢板；2、规格：600\*600\*2000mm(宽\*深\*高)； 3、产品特点：a)19英寸设计；b)机柜采用优质冷轧钢板，钢板经脱脂、酸洗、磷化和静电喷塑，前玻璃后全钢门机柜可以满足顶部桥架走线和底部地板下走线两种方式；c)机柜立柱可调节；d)机柜可同时安装脚轮和支脚；e)机柜具有可方便拆卸的左右侧门和前后门；f)标配风扇、六位三孔电源插座、浮动螺母、脚轮和支撑脚；g)承重不小于600kg；h)网孔门通风率约60%。 | 台 | 2 |
| 8 | 辅材 | 包含、线扎、水晶头、扎带、标签纸等等。 | 批 | 1 |
| **（二）** | **装饰配电** |  |  |  |
| 1 | 防静电活动地板 | 600\*600\*35MM防静电活动地板。 | m2 | 12 |
| 2 | 防静电踢脚线 | 多层板基底、面饰不锈钢板踢脚板（150mm高）。 | m | 12 |
| 3 | 吊顶天棚 | 1、T型铝合金龙骨（600×600）吊顶 平面；2、轻钢龙骨（U38型）吊顶 平面。 | m2 | 12 |
| 4 | 铁构件 | 基础槽钢安装。 | kg | 10 |
| 5 | 普通灯具 | LED格栅灯300\*300MM。 | 套 | 6 |
| 6 | 配电箱 | 成套配电箱安装 800\*600\*500MM。 | 台 | 1 |
| 7 | 不间断电源设备 | 1、20KVA UPS主机\*1安装 ；2、密封式铅酸蓄电池安装 蓄电池容量（A.h）12V100AH\*32节（带电池箱）。 | 套 | 1 |
| **（三）** | **防雷接地** |  |  |  |
| 1 | 配线 | 线码敷设 ZR-BV6mm2 | m | 50 |
| 2 | 配线 | (1)街码配线 ZR-BVR35mm2，(2)压铜接线端子 35mm2 | m | 20 |
| 3 | 接地装置 | 户内接地铜排30\*3 | 系统(组) | 1 |
| 4 | 接地装置 | 户内接地铜排20\*2 | 系统(组) | 1 |
| 5 | 等电位端子箱、 测试板 | 等电位装置安装 总等电位端子箱300\*400\*200 | 台 | 1 |
| 6 | 接地装置 | 接地系统测试(接地网) | 系统 | 1 |

**主要设备技术参数**

**一、无线网络覆盖系统**

**1、吸顶AP**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术指标** | **参数要求** |
| 1 | 性能配置 | 1.工作模式：采用整机四流设计，可同时工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2模式；  2.天线设计：内置全向天线；  3.★协商速率：整机协商速率≥1267Mbps；  4.接口设计：≥1个10/100/1000Mbps(RJ45)；  5.空口优化：支持基于空口利用率的SSID自动隐藏功能，当空口繁忙程度达到或超过配置的阈值时，SSID自动隐藏，为用户提供稳定可靠的无线服务；6.中标后提供所投产品3年原厂质保售后承诺函，并加盖原厂公章。 |

**2、高密AP**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术指标** | **参数要求** |
| 1 | 性能配置 | 1.工作模式：采用整机六流设计，可同时工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2模式；  2.★射频设计：为了在高密场景和高带宽要求场景提供更多的频谱资源，满足用户的时间需求，要求投标产品提供三个射频模块设计；  3.协商速率：整机协商速率≥2133Mbps；  4.接口设计：≥2个10/100/1000Mbps(RJ45)，1个接口支持POE in，1个接口支持IoT扩展；  5.物联网扩展：支持BLE、RFID、Zigbee等多种物联网链式扩展，至少支持10个物联网模块扩展；  6.视频点播能力：整机接入200个用户，同时点播1M码流的视频文件时，视频点播流畅不卡顿；  7.天线设计：内置全向天线；  8.空口优化：支持基于空口利用率的SSID自动隐藏功能，当空口繁忙程度达到或超过配置的阈值时，SSID自动隐藏，为用户提供稳定可靠的无线服务；  9.接入安全：支持WPA3个人级方式下的终端接入；支持WPA3企业级模式下的终端接入功能；  10.★入网证：要求投标产品为成熟产品，投标设备必须持有国家工信部型号核准证；  11.中标后提供所投产品3年原厂质保售后承诺函，并加盖原厂公章。 |

**3、无线控制器**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术指标** | **参数要求** |
| 1 | 性能配置 | 1.★管理AP数：配置AP许可数≥28个；  2.端口要求：千兆电口≥5个；  3.组网能力：支持标准IETF 5415 CAPWAP协议，AP和AC之间支持L2/L3层网络拓扑，为提高网络安全，AP与控制器之间能够支持DTLS对CAPWAP隧道进行加密处理；  4.认证加密：支持MAC 地址认证、802.1x认证（EAP-PAP、EAP-MD5、EAP-PEAP、EAP-TLS、EAP-TTLS）、Portal认证、MAC+Portal混合认证、WAPI认证；支持WPA标准、WEP(WEP64/WEP128)、TKIP、CCMP；支持内置portal、dot1x服务器；支持Private PSK方式的动态密码功能，可以为每终端分配独立秘钥；支持WPA3个人级方式下的终端接入；支持WPA3企业级模式下的终端接入功能；支持防PSK暴力破解，当用户密码错误超过预设的阀值之后，能够将该用户加入动态黑名单，一段时间内禁止其接入网络；  5.无线漫游：支持AC内漫游，支持跨AC间漫游，支持跨VLAN的三层漫游  ＃支持基于802.11k/802.11v/802.11r协议的智能漫游；  6.中标后提供所投产品3年原厂质保售后承诺函，并加盖原厂公章。 |

**4、24口POE交换机**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术指标** | **参数要求** |
| 1 | 性能配置 | 1 性能配置 1.★性能：交换容量≥337Gbps,最高包转发率≥66Mpps；  2.接口要求：≥24个10/100/1000Base-T以太网端口，≥4个10/100/1000Base-X SFP以太网端口；  3.POE：POE接口数≥24，支持PoE+，单端口功率≥30W，总供电功率≥380W  4.性能描述：支持MAC表16K条，支持ARP表 1K条，支持IPv4路由表“1K条，支持Ipv6路由表 256条；  5.VLAN特性：支持基于端口的VLAN，支持QinQ，支持协议VLAN，支持MAC VLAN；  6.链路聚合：支持GE端口聚合，支持静态聚合，支持动态聚合，支持跨设备聚合；  7.DHCP：支持DHCP Client，支持DHCP Snooping，支持 DHCP Relay，支持DHCP Server，支持DHCP Option82；  8.二层环网协议：支持STP/RSTP/MSTP协议，支持STP Root Protection，支持BPDU Protection；  9.三层路由功能：支持IPv4/IPv6静态路由、RIP；  10.DHCP：支持DHCP Server，支持DHCP Snooping；  11.镜像功能：支持端口镜像，支持远程镜像；  12.QoS/ACL：支持802.1p/DSCP优先级标记，支持包过滤功能，支持SP/WRR/SP+WRR队列调度，支持基于端口的限速，支持基于流的重定向，支持时间段；  13.安全特性：支持用户分级管理和口令保护，支持AAA认证，支持Radius认证，支持HWTACACS，支持SSH2.0，支持端口隔离，支持 802.1X，支持端口安全，支持MAC地址认证同，支持IP Source Guard，支持HTTPs，支持PKI(Public Key Infrastructure，公钥基础设施)，支持EAD；  14.802.1X：支持802.1X认证，支持基于端口的认证和基于MAC的认证，支持Guest VLAN，支持TRUNK端口认证，支持基于802.1x动态下发QoS/ACL/VLAN；  15.设备管理：支持SNMP V1/V2c/V3，WEB，命令行接口（CLI）配置，支持Telnet远程配置，支持电源、风扇、温度告警， 支持云平台管理特性（；  16.★云管理特性：  支持通过云端的监控与管理交换机各端口工作状态，包括端口状态与报文转发情况；（提供截图）  支持云端的多种配置方式，有图形化的常用配置，还可以通过远程WEB管理或者远程控制台的方式进行配置；（提供截图）  支持通过云端灵活配置交换机各端口的广播与组播抑制策略；（提供截图）  支持通过云端管理交换机PoE供电模块，包括控制和监控端口的供电状态，设置端口供电功率及优先级等；（提供截图）  17.★厂商资格证书：提供WAPI产业联盟的成员证书和ITSS中国电子工业标准化技术协会成员单位证书；  18.设备制造商必须通过ISO 20000、ISO 27001、ISO 14001、ISO9001、TL9000质量体系认证，提供证书复印件；  19.设备制造商必须通过知识产权管理体系认证，并提供证书复印件。  20.制造厂商必须通过软件成熟度5级（CMMI）认证（最高5级），并提供证书复印件。  21.中标后提供所投产品3年原厂质保售后承诺函，并加盖原厂公章。 |

**二、政务外网、专网系统**

**1、路由器**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术指标** | **参数要求** |
| 1 | 性能配置 | 1.★包转发率：包转发率≥1Mpps ；  2.★主机接口数：1GE电+1GE光+4GE，槽位数 ≥1；  3.★板卡种类：支持通道化E1、非通道化E1、异步串口、同异步串口、全制式3/4G扩展板卡等广域网接口扩展，并提供板卡实物图；  4.虚拟化IRF：支持虚拟化特性，将物理上两台设备虚拟化成一台逻辑设备  广域网优化 支持对HTTP/FTP等TCP业务流量进行优化传输技术，提高广域网带宽利用率；  5.URL过滤黑名单功能：支持对终端用户域名访问控制功能，支持openflow功能，支持openflow功能；  6.基于域的防火墙：支持划分安全域，用于管理防火墙设备上安全需求相同的多个接口；  7.IPS入侵防御功能：支持对已知网络攻击进行安全防御，提高网络安全性；  8.ADVPN功能：通过动态VPN技术，实现动态获取对端分支节点当前的公网地址，从而实现两个节点之间动态建立跨越IP核心网络的ADVPN隧道简化VPN网络部署复杂度和提高管理效率；  9.GDVPN功能：支持密钥和IPSEC安全策略集中管理，基于IPSEC安全模型，属于同一组的所有成员共享相同的策略及密钥；  10.VXLAN功能：支持VXLAN数据中心特性；  11.短信开局：支持利用短信下发的方式实现设备开局部署；  12.U盘0配置部署：支持利用U盘0配置方式实现设备开局部署；  13.嵌入式自动化（EAA）：支持对系统软硬部件的内部事件、状态进行监控，出现特定事件后能够自动调整网络设备业务和控制策略，实现智能自动化控制；支持对系统软硬件的内部事件、状态进行监控，出现问题时收集实时信息并自动修复将实时信息发送到指定服务器；  14.中标后提供所投产品3年原厂质保售后承诺函，并加盖原厂公章。 |

**2、防火墙**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术指标** | **参数要求** |
| 1 | 性能配置 | 1.★硬件架构：采用非X86多核架构（提供证明材料），内置交流电源。  2.★接口要求：至少配置7个千兆电口，2个千兆光口，1个独立管理口，1个Console口，2个USB接口（提供设备照片）。  3.存储要求：存储硬盘容量不低于500G  4.★性能要求：应用层吞吐量≥500Mbps，网络层吞吐量≥1.2Gbps，最大并发连接数≥60万，每秒新建连接数≥2万。  5.SSL：VPN并发用户不低于500；  6.IPSec：VPN隧道数不少于500；  7.升级服务： 配置3年入侵防御、防病毒、应用识别、URL特征库、WAF特征库升级服务  8.部署模式：实现路由模式、透明（网桥）模式、混合模式。  9.路由实现：实现静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP等路由协议。  10.NAT功能：实现一对一、多对一、多对多等多种形式的NAT，实现DNS、FTP、H.323等多种NAT ALG功能。  11.NAT地址池：支持动态探测和可用地址分配  12.★VPN：  实现高性能IPSec、L2TP、GRE VPN、SSL VPN等功能。  支持IPsec VPN隧道自动建立，无需流量触发；  支持IPsec VPN智能选路，根据应用和隧道质量调度流量。（提供功能截图）  可基于每个SSL VPN用户的会话连接数、连接时间和流量阀值进行细颗粒度的管控。（提供功能截图）  13.★AI智能防护：  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。  支持当发生IPS,AV威胁攻击后，智能对内网安全综合评分，最终显示风险等级。（提供功能截图）  能够防范DOS/DDOS攻击： Land、Smurf、Fraggle、WinNuke、Ping of Death、Tear Drop、IP Spoofing、SYN Flood、ICMP Flood、UDP Flood、HTTP Flood（cc）攻击、ARP欺骗、TCP报文标志位不合法、超大ICMP报文、地址扫描的防范、端口扫描的防范、DNS Flood、ACK Flood、FIN Flood、分片Flood、Tiny-Fragment。  支持对一定的时间对各种流量特征进行自学习，得出此段时间内各种流量的最高值，并以此为依据计算出各种泛洪攻击对应的防范阈值，后续再根据阈值学习结果或者网络实际情况进行调整。（提供功能截图）  14.AI智能策略：  支持一体化安全策略，能够基于时间、用户/用户组、应用层协议、五元组、内容安全统一界面进行安全策略配置  支持智能的对配置的策略进行冗余分析， 冲突策略分析以及命中率统计。  支持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，为设备中所有安全策略的安全系数进行总体评估并给出调优建议和防护措施。  15.★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sql注入、跨站脚本、远程代码执行、字符编码等攻击的防护，支持对网络设备、网页服务器、数据库等设备的专属特征分类，支持CC攻击防护，可基于检测请求报文头的X-forward-for字段，以获取真正的源IP地址。（提供功能截图）  WAF规则支持用户自定义，同时支持导入和导出功能  16.资产扫描：支持资产扫描功能，快速梳理资产，定位内网数据风险点。  17.应用识别：可识别应用层协议数量≥5000种，针对微信、QQ等应用可精细化识别文字、语音、文件传输等内容。  18.URL过滤：  设备提供海量预分类的URL地址库，支持根据URL类别实现URL过滤；  设备支持管理者自定义新的URL地址和URL分类；  支持联动云端URL地址库进行全面实施核查。  19.★AI智能分析：  提供基于用户名（或用户IP地址）实现对用户行为统一分析界面，采用饼状图对访问应用流量、网站访问集中分析展示，包含基于时间轴的访问行为轨迹(应用账号、行为内容等)，关联账号（微信、QQ）等相关用户行为审计内容。（提供功能截图）  20.★行为审计：  基于应用协议识别对各类聊天软件进行详细审计，可审计应用类型（如QQ、微信），应用识别账号，应用行为（如登录、发送消息、接收消息），操作时间，终端类型（Android、IOS）等。（提供功能截图）  21.入侵防御：  实现对黑客攻击、蠕虫/病毒、木马、恶意代码、间谍软件/广告软件等攻击的防御，实现缓冲区溢出、SQL注入、IDS/IPS逃逸等攻击的防御，实现攻击特征库的分类。  支持基于对包括但不限于操作系统、网络设备、办公软件、网页服务等保护对象的入侵防御策略，支持基于对漏洞、恶意文件、信息收集类攻击等的攻击分类的防护策略，支持基于服务器、客户端的防护策略。且缺省动作支持黑名单  支持超过7000种特征的攻击检测和防御  22.防病毒：  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；  支持基于文件协议、邮件协议（SMTP/POP3/imap)、共享协议（NFS/SMB）的病毒功能。可基于病毒特征进行检测、动作响应、提供报表。  支持超过37000条病毒规则。  23.数据安全：  支持数据防泄露，对传输的文件和内容进行识别过滤，对内容与身份证、信用卡、银行卡、社会安全卡号等类型进行匹配。  24.流量控制：  可支持基于应用层协议设置流控策略，包括设置最大带宽、保证带宽、协议流量优先级等。要求支持带宽通道独占以及共享管理模式,支持父子带宽策略。  25.★加密流量检测：支持HTTPS加密流量的安全检测。（提供功能截图）  26.IPv6：  实现IPV6动态路由协议、IPV6对象及策略、IPV6状态防火墙、IPV6攻击防范、IPV6 GRE/IPSEC VPN、IPV6日志审计、IPV6会话热备等功能。  支持IPV6下的访问控制、IPSec VPN、DDoS防护等安全功能。  27.★负载均衡：  支持多出口智能选路，可根据目的地址智能优选运营商链路，支持主备接口配置以及按比例分配的负载分担方式。  支持PPPOE拨号功能，支持PPPOE链路与专线链路的智能负载  支持基于用户、应用以及域名等的链路负载  支持智能DNS解析功能，引导访问用户从最优路径的线路接入应用系统。  支持DNS透明代理功能，可基于负载均衡算法代理内网用户进行DNS请求转发，避免单运营商DNS解析出现单一链路流量过载，平衡多条运营商线路的带宽利用率。（需提供设备功能界面截图证明）  28.★AI智能诊断：  支持当内网用户访问某网页出现故障时，对网络进行基本的诊断，给出诊断信息。能快速协助内网用户进行访问WEB问题排查。（提供功能截图）  支持报文示踪功能，支持真实流量、导入报文、构造报文等方式，用于分析和追踪设备中各个安全业务模块（如：攻击防范、uRPF、会话管理和连接数限制等）对报文的处理过程，通过查看报文示踪记录的详细信息，有利于管理员对网络故障的快速排查和定位。（提供功能截图）  支持丢包统计功能，用与分析和记录设备的转发流程和安全业务模块（如：攻击防范、会话管理和连接数限制等）丢弃报文的详细原因，通过查看各个模块丢弃报文的详细原因，有利于管理员对网络故障的快速排查和定位。（提供截图）  支持IPsec故障诊断功能，应支持至少三种诊断模式：数据流、接口、IP地址。用于检测IPsec连接的状态，当IPsec连接发生故障时，可以协助用户排查IPsec配置中的问题，并提供可能的原因。（提供功能截图）  支持基于接口及IP的报文捕获，并将捕获到的报文生成Wireshark（一种网络封包分析软件）可识别的.cap后缀文件，保存到本地或外部服务器，供用户分析诊断出入设备的流量。（提供截图）  29.共享上网管理：  对通过NAT或代理进行共享上网的行为进行识别和管理，并可显示出IP、用户、VRF、状态和剩余时间等信息  30.设备管理：  支持SNMPv1、SNMPv2、SNMPv3、RMON等网络管理协议，并且支持通过网管软件远程进行设备软件升级、配置等。  提供开放API接口（RESTful，NetConf），可编程管理防火墙，不再仅依赖网管软件。  支持U盘零配置开局。  31.厂商资质：  设备制造厂商符合信息技术服务管理体系符合ISO/IEC 20000-1：2011标准，符合信息安全管理体系符合ISO/IEC 27001：2013标准；  设备制造厂商应具有预防潜在的威胁,增强本项目应对灾难的能力，保证产品和服务的连续性。通过ISO 22301业务连续性管理体系认证  设备制造厂商符合能源管理体系ISO 50001:2018标准  设备制造厂商具备CNNVD（中国国家信息安全漏洞库）一级支撑单位资质  设备制造厂商具备CNVD（中国国家信息安全漏洞共享平台）技术组成员资质  设备制造厂商软件能力通过CMMI 5级认证  设备制造厂商应具备承担信息安全等级保护安全建设工作的能力，具有《信息安全等级保护安全建设服务机构能力评估合格证书》  设备制造厂商具备信息安全应急处理一级服务资质  设备制造厂商具备信息安全风险评估一级服务资质  上述资质，须提供相关证书证明，提供证书复印件，且设备制造厂商必须盖章。  32.★产品资质：  所投产品须具备公安部颁发的防火墙《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》（增强级）  所投产品须具备公安部颁发的第二代防火墙《计算机信息系统安全专用产品销售许可证（增强级）  所投产品须具备中国信息安全认证中心颁发的国家信息安全产品认证证书（ISCCC），产品标准和技术满足GB/T 20281-2015《信息安全技术 防火墙技术要求和测试评价方法》中第三级要求；  所投产品须具备中国网络安全审查技术与认证中心颁发的EAL4增强级认证证书；  所投产品须具备信息产业信息安全测评中心出具的防火墙EAL4+级型式试验报告；  所投产品须具备具备全球IPv6委员会颁发的IPv6证书  所投产品须具备工信部颁发的进网许可证  所投产品须具备CNNVD颁发的CNNVD兼容性资质证书  所投产品须具备ICSA实验室颁发的防火墙证书  上述资质，须提供相关证书证明，提供证书复印件，且设备制造厂商必须盖章。  33.市场地位：  防火墙产品连续三年入围Gartner企业防火墙四象限，提供证明材料。  所投产品最近连续四年在IDC中国安全市场排名进入前三，能提供IDC数据授权引用书复印件 |

**3、核心交换机**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术指标** | **参数要求** |
| 1 | 性能配置 | 1.★交换容量：≥598Gbps/5.98Tbps；  2.★转发性能：≥222Mpps ；  3.★电源：模块化双电源；  4.风扇：模块化双风扇 ；  5.性能指标：MAC地址表≥32K， 路由表容量≥16K， ΔARP：16K  6.★接口类型：24 个 10/100/1000BASE-T 端 口(含 8 个 SFP Combo)，4 个 1G/10GBASE-X SFP Plus 端口，1 个 Slot；  7.★千兆模块：配置10块SFP-GE-LX-SM1310-D千兆模块；  8.可扩展板卡：LSWM2QP2P(2端口40G)，LSWM2SP2PM（2端口万兆SFP Plus带MACSec接口板），LSWM2XGT2PM（2端口10G BASE-T带MACSec接口模块），LSWM2SP8P（8端口万兆SFP Plus接口板），LSWM4SP8PM（8端口万兆SFP Plus带MACSec接口模块），LSPM4G4T6P（4端口千兆电口+6端口SFP（2\*Combo）接口模块），LSPM6FWD8（专用下一代防火墙模块）；  9.堆叠：最大堆叠台数≥9台， 最大堆叠带宽≥160G； 支持跨设备链路聚合，单一IP管理，分布式弹性路由； 支持通过标准以太端口进行堆叠（万兆或40G均支持）； 支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置，无需手动干预； 支持远程堆叠；  10.VLAN特性：支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN；Voice Vlan；SuperVLAN；Guest vlan；PVLAN；最大VLAN数(不是VLAN ID)≥4094；  链路聚合 支持最多8个GE口；支持最多128个聚合组（IRF2）；支持LACP  11.镜像功能：支持本地端口镜像和远程端口镜像RSPAN；支持流镜像，同时支持N：M的端口镜像（M大于1）  12.组播协议：支持IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2， 支持IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2， 支持PIM Snooping， 支持MLD Proxy， 支持组播VLAN， 支持PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM， 支持MSDP；  13.路由协议：支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP、IS-IS、策略路由、等价路由；支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+，支持IPv4和IPv6环境下的策略路由；  14.可靠性：支持VRRPv2/v3（虚拟路由冗余协议)；支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过200ms；  15.访问控制策略：支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；整机提供ACl条目数不小于3K条；支持基于端口和VLAN的 ACL；支持IPv6 ACL；支持出方向ACL，以便于灵活实现数据包过滤；支持802.1x认证，支持集中式MAC地址认证；三层PORTAL认证；QoS 支持WRR、WFQ、SP+WRR、WDRR、SP+WDRR、SP+WFQ；  16.管理和维护：支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2，支持OAM(802.1AG， 802.3AH)以太网运行、维护和管理标准；  17.绿色节能：符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准；  18.端口定时：down功能（Schedule job），支持端口休眠，关闭没有应用的端口；  19.节省能源：支持智能风扇调速；  20.★资质认证：要求提供信产部入网证和检验报告，提供CCC证书；  21.中标后提供所投产品3年原厂质保售后承诺函，并加盖原厂公章。 |

**4、48口接入交换机**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术指标** | **参数要求** |
| 1 | 性能配置 | 1.★端口类型：≥48个10/100/1000M以太网电接口，≥4个100/1000Base-X SFP端口；  2.★交换容量：≥256Gbps；  3.★转发性能：≥96Mpps；  4.MAC地址表：最多支持MAC（Media Access Control）地址：8K，支持手工配置静态MAC：512项；  5.以太网特性：静态MAC配置，支持MAC地址学习数目限制，支持端口镜像和流镜像功能，支持端口聚合，支持端口隔离，支持STP/RSTP/MSTP，支持IEEE 802.3ad（动态链路聚合）、静态端口聚合，流控(802.3x)，绿色以太网（EEE），端口自动节能，电缆诊断，TC snooping，BPDU 保护/根保护/环回保护/防TC-BPDU攻击保护功能；  6.VLAN：支持802.1Q (最大4K个VLAN)，支持基于端口的VLAN  7.DHCP：支持DHCP Relay，支持DHCP Client，支持DHCP Snooping，支持DHCP Snooping Option82；  8.IPv4、IPv6：支持静态路由，支持IPv4和IPv6双协议栈，ARP；  9.组播：支持IGMP V1/V2/V3 Snooping，支持快速离开机制；  10.QoS：支持Diff-Serv QoS，支持802.1p、DSCP优先级映射，支持SP/WRR/SP+WRR；  11.安全性：支持用户分级管理和口令保护，支持SSHv2，为用户登录提供安全加密通道，支持SSL，保障数据传输安全，支持防止ARP、未知组播报文、广播报文、未知单播报文、本机网段路由扫描报文、TTL=1报文、协议报文等12.攻击功能：支持防Dos攻击，支持MAC地址限制，支持IEEE 802.1x，支持SAVI 源地址有效性验证，支持安全网管SNMPv3，支持广播报文抑制；  13.配置和管理：支持WEB页面配置，支持FTP、TFTP、Xmodem文件上下载管理；  14.系统管理：支持FTP、TFTP、Xmodem、SFTP文件上下载管理，支持SNMP V1/V2c/V3，支持NTP时钟，支持系统工作日志，支持集群管理；  15.防雷特性：支持共模防护6KV，防雷4级；  16.★资质认证：CCC/入网证书/进网检测报告  17.中标后提供所投产品3年原厂质保售后承诺函，并加盖原厂公章。 |

**三、智能设备网系统**

**1、16口POE交换机**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术指标** | **参数要求** |
| 1 | 性能配置 | 1.★端口类型：16个千兆以太网电接口，2个SPF端口；  2.★交换容量：≥36Gbps；  3.★转发性能：≥26.8Mpps；  4.MAC地址表：8K；  5.二层协议：支持802.3x ；  6.防雷特性：支持共模防护6KV，防雷4级；  7.POE：≤180W；  8.★资质认证：CCC证书/入网证书/进网检测报告；  9.中标后提供所投产品3年原厂质保售后承诺函，并加盖原厂公章。 |

**2、24口汇聚交换机**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术指标** | **参数要求** |
| 1 | 性能配置 | 1.★端口类型：≥48个10/100/1000M以太网电接口，≥4个1000Base-X SFP光口；  2.★交换容量：≥330Gbps；  3.★转发性能：≥105Mpps；  4.以太网功能：支持IRF2（最大支持9台堆叠），支持LLDP；  5.静态MAC配置：支持MAC地址学习数目限制(MAC地址深度最大支持8K)，支持端口镜像和流镜像功能，支持端口聚合(聚合组端口最大8个端口，最多24个聚合组)，支持端口隔离，支持STP/RSTP/MSTP，支持IEEE 802.3ad（动态链路聚合）、静态端口聚合；  6.★VLAN：支持802.1Q (最大4K个VLAN)，支持基于协议的VLAN，支持基于MAC的VLAN，支持GUEST VLAN，支持VLAN映射，支持MVRP；  7.★DHCP：支持DHCP Relay，支持DHCP Client，支持DHCP Snooping，支持DHCP Snooping option82；  8.IPv4、IPv6：支持静态路由，支持IPv4和IPv6双协议栈，支持DHCPv6 Client、DHCPv6 Snooping，支持ND、PMTU，支持IPv6 Ping、IPv6 Telnet、IPv6 SSHv2、IPv6域名解析；  9.组播：支持IGMP V1/V2/V3 Snooping，支持PIM Snooping，支持组播VLAN  支持IPV6组播设置；  10.★QoS：支持SP/WRR/SP+WRR队列调度，支持802.1p、DSCP优先级映射，支持端口限速；  11.可靠性：支持以太网OAM，支持DLDP，支持Smart Link，支持Monitor Link；  12.安全性：支持用户分级管理和口令保护，支持SSH v1.5与SSH v2，为用户登录提供安全加密通道，支持可控IP地址的FTP登录和口令机制，支持防止ARP、未知组播报文、广播报文、未知单播报文、本机网段路由扫描报文、TTL=1报文、协议报文等攻击功能，支持防Dos攻击，支持MAC地址限制，支持IP Source Guard，支持IP＋MAC+PORT+VLAN绑定功能，支持WEB认证  支持IEEE 802.1x，支持SAVI 源地址有效性验证，支持Radius、支持AAA  支持安全网管SNMPv3，支持广播报文抑制；  13.系统管理：支持Console/AUX Modem/Telnet/SSH2.0 命令行配置，支持FTP、TFTP、Xmodem、SFTP文件上下载管理，支持SNMP V1/V2c/V3，支持NTP时钟，支持系统工作日志，支持Sflow，支持NQA；  14.环境温湿度：运行环境温度：-5℃～45℃，运行环境湿度：10%～95%（非凝结），存储环境湿度：10%～95%（非凝结）；  15.防雷特性：支持共模防护6KV，防雷4级；  16.★资质认证：CCC证书/入网证书/进网检测报告/RoHS；  17.中标后提供所投产品3年原厂质保售后承诺函，并加盖原厂公章。 |

**四、视频监控系统**

**1、200万红外防暴半球摄像机**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术指标** | **参数要求** |
| 1 | 性能配置 | 1.200万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器；  2.在1920x1080 @ 30fps下，码率设定为2Mbps，RJ45输出，清晰度不小于1100TVL；  3.最低照度彩色：0.001 lx，黑白：0.0001 lx；  4.支持H.265、H.264、MJPEG视频编码格式，其中H.264、H.265支持Baseline/Main/High Profile；  5.支持三码流技术，主码流最高1920x1080@30fps，第三码流最大1920x1080 @ 30fps，子码流704x480@30fps；  6.★支持帧率动态控制功能，当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值；（公安部检验报告证明）  7.灰度等级不小于11级；  8.信噪比不小于58dB；（公安部检验报告证明）  9.需具不小于105dB宽动态；  10.红外补光距离不小于50米；  11.支持IP地址获取、IP地址搜索功能；（公安部检验报告证明）  12.★具备人脸抓拍、人脸增强、视频遮挡报警、场景变更侦测、故障报警、报警联动等功能；（公安部检验报告证明）  13.★支持客流统计、客流信息查询功能；（公安部检验报告证明）  14.支持热度图功能；  15.支持128G SD卡；  16.具有感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、断电保护、智能红外、用户管理、用户登录锁定、日志检索、配置保存等功能；（公安部检验报告证明）  17.★支持IP67、IK10防护等级；（公安部检验报告证明）  18.支持DC12V/POE供电，电源电压在DC12V±30%范围内变化时设备可以正常工作；  19.中标后提供所投产品3年原厂质保售后承诺函，并加盖原厂公章。 |

**2、拾音器**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术指标** | **参数要求** |
| 1 | 性能配置 | 1.拾音范围：10-70平方米；  2.音频传输距离：3000米；  3.频率响应：80Hz ～ 16KHz；  4.灵敏度：-34dB；  5.信噪比：60dB（1米m40 dB音源SPL）30dB(10米m 40 dB 音源SPL)1KHz at 1Pa；  6.指向特性：全方向性；  7.动态范围：70 dB（1kHz at Max dB SPL）；  8.最大承受音压120dB SPL（1 KHz,THD 1%）；  9.输出阻抗：最大600 欧姆非平衡；  10.低噪声处理芯片\8KV Air contact ESD雷击保护、电源极性反接保护\驱动能力：内置前置放大电路，可直接驱动耳机；  11.三条引线：（电源、音频、公共地）；  12.直流稳压电源DC-12V；  13.电源电流：40 mA。 |

**3、网络硬盘录像机**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术指标** | **参数要求** |
| 1 | 性能配置 | 1.★配置8块4000G；5900RPM；64M；SATA监控级硬盘；  2.支持嵌入式Linux系统，工业级嵌入式微控制器；  3.支持WEB、本地GUI界面操作；  4.具有2个 VGA接口，2个HDMI接口；具有2个千兆以太网口；  5.★具有4个USB接口（后面板2个USB3.0、前面板2个USB2.0）（提供公安部有效检测报告）；  6.16路报警输入、6路报警输出；1个RS232接口、1个RS485接口；  7.★最大可接入8块接口为SATA的硬盘，每个SATA口可接入最大10TB容量的硬盘，可通过eSATA接口接入外置硬盘，可外置SSD固态硬盘，可配置8个IPSAN网盘，支持对加密硬盘的适应接入（提供公安部有效检测报告）；  8.最大支持32路IPC接入，总码流为640Mbps，最大存储码流为640Mbps，最大转发码流为640Mbps，最大回放码流为128Mbps。可接入ONVIF、PSIA、RTSP标准、GB28181协议的网络摄像机，并支持以私有协议方式接入第三方摄像机，可添加和激活局域网内的网络摄像机；  9.支持音频编码接入功能，设备可接入音频编码格式为G7.11U、G.711a、G.726、G.722.1、G.729、AAC及PCM音频编码格式IPC，可将音频采样率设置为8kHz、16kHz、32kHz、48kHz、64kHz，支持双音轨IPC两路音频同时接入；  10.支持RAID误操作恢复功能，当RAID组中某块工作正常的硬盘被误拔掉之后1分钟内再插上，该硬盘能恢复到原RAID组中；  11.★支持热备盘功能，可指定某块硬盘为热备盘，支持全局热备和局部热备。可指定某一块硬盘为热备盘，当阵列内某块磁盘发生故障，热备盘自动替换故障盘进行磁盘阵列重构（提供公安部有效检测报告）；  12.支持NAS存储功能，支持NAS存储，可通过FTP协议将录像和图片上传到服务器上；  13.支持硬盘休眠功能，支持硬盘休眠，可设置未读写操作的硬盘、RAID组自动处于休眠状态；  14.支持硬盘检测功能，支持对硬盘进行S.M.A.R.T检测、坏道检测、可查看S.M.A.R.T信息并导出至U盘进行备份；  15.★支持标签自定义功能，支持对指定时间的录像进行标签并归档，支持8192个标签，单个文件最大支持256个标签（提供公安部有效检测报告复印件）；  16.支持IP批量添加功能，在添加设备过程中可批量修改设备IP，可开启IP过滤使能功能，已添加的设备自动过滤；  17.支持ABF聚焦功能，设备接入具有ABF聚焦功能的摄像机，可对视频图像进行ABF聚焦；  18.支持多目摄像机接入，支持接入鱼眼摄像机、双目摄像机、三目摄像机、四目摄像机及八目枪球联动一体机及全局摄像机，并可将视频图像以多画面分割方式显示，可自定义画面布局；  19.可创建不同用户的权限组，可分配不同用户权限，最大支持20个用户组和128个用户，用户首次登录时，提示修改管理员密码。密码字符长度最大32位，可设置密保及密码找回，支持手势密码登录，每个用户在登录设备时，每次输错密码均会提示剩余密码输入次数，可以设置密码设置输错次数，对操作权限密码进行管理；  20.支持单通道多画面预览功能，可通过客户端软件将多路视频图像拼接为1个画面并进行预览，可设置视频图像的帧率及码率。支持画面预览权限管理功能，用户只能对有权限的通道画面进行预览；  21.★支持门禁接入功能，设备接入具有移动侦测功能的可视对讲门禁设备，可预览门禁的视频画面，并当移动侦测触发时可通过客户端软件给出报警提示并联动录像、弹出报警画面、发送语音提示、发送邮件（提供公安部有效检测报告）；  22.设备可将接入720P、1.3MP、1080P3MP、4MP、5MP、6MP、8MP、12MP、16MP、24MP、32MP、双目、三目、四目拼接、四目不拼接、一球四枪相机、一球六枪相机、一球八枪相机摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整。）  设备可手动抓图、定时抓图和事件抓图；  23.中标后提供所投产品3年原厂质保售后承诺函，并加盖原厂公章。 |

**五、排队叫号系统**

**1、立式自助取号机**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术指标** | **参数要求** |
| 1 | 性能配置 | 1．主要功能：军工品质，持久耐用，性能稳定，超长待机；采用工业级电脑配置，具备24销售工作，整合特色低耗降噪机构设计，适用于不稳定但需要保持持续开机的使用环境；  2．机 柜：机身采用优质冷扎钢板，流线型设计，进口杜邦金属烤漆，靓丽牢固；具有防火、防磁、防静电等优点；背板有散热孔，工控正抽流风扇，噪音小循环散热；外形美观，高档，颜色客户可自定。可提供RJ45标准网络接口，USB接口  3．核心设备：平均寿命：>10万小时；点击寿命：>5000万次；功耗：200W～450W/小时；电源：AC220V±10%50Hz；处理器：Intel®Atom D525 1.8G；内存：2G（可选4G/8G/16G）；硬盘：32G（可选64G/128G/500G/1TB）；控制面板：电源、音响开关、音量调谐、液晶屏OSD菜单；扬声器：高品质双声道场声器位于机柜中；工作温度：5%~95%相对温度，无冷凝；整机功耗：<220W；待机功耗：<1W；功耗：200W～450W/小时；电源：AC220V±10%50Hz  4．输出设备：17英寸（19/22寸可选）；分辨率：1028\*1024；显示模式：TN,常白显示，透射式；对比度：1000：01：00；表面处理：雾面，Hardcoating(3H)；面板亮度：350cd/m2；显示颜色：16.7M(6-bit+Hi+FRC),CIE193172%；响应时间：1.2~3.8ms；可视角度：80/80/80/80(左/右/上/下)；扫描频率：60Hz；信号接口：LVDS(2ch,8-bit),30pins；面板电压：5.0V(Typ.)；储存温度：-20 ~ 60 °；工作温度：0 ~ 50 °C  5．打 印 机：EPSON532热敏打印机（支持全切方式和半切方式）；打印方法：行式热敏打印；打印纸宽：80mm；打印密度：8点/mm；打印速度：至高150mm/秒；切刀寿命：50万次；打印字符：ANK字符集（12\*24点）1.25（宽）\*3.00（高）mm；国标汉字：24\*24点，3.00（宽）\*3.00（高）mm；电源输入：24V，3A；接口形式：串/并口/USB口；通讯接口类型：并口；电源电压：AC220V±10%；横屏排队叫号机的二代证阅读器；工作频率(fc)：13.56MHz+7kHz;  6．输入设备：多点式红外屏；外框材质：铝合金；外观颜色：黑色；玻璃：内置3mm钢化玻璃；插值分辨率：4096\*4096；响应速度：≤15ms；触摸精度：90%以上的触摸区域为±2mm；输入方式：手指、触摸笔等不透光物体；输出形式：坐标输出；理论点击次数：无限次至小触摸物体：5mm；接口类型：USB；表面硬度：物理钢化莫氏 7 级防爆玻璃；  7．接 口：；ATXPC电源接口：4\*USB 2.0接口，2\*RS232串口，COM2支持RS485/422横式，1\*Line-out(绿色)，1\*MIc（红色），1\*前置音频接口，1\*PS/2鼠标键盘接口，1\*LPT接口  8．其他标配：功放，音响、喇叭、风扇等 |

**2、桌面式自助取号机**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术指标** | **参数要求** |
| 1 | 性能配置 | 1．机 柜：全新造型设计，美观大方，质材：全冷轧钢板制作（厚度≥1.2mm），金属喷粉（对水和大气没有污染的粉末涂料工艺）波纹米白）； 表面抗刮擦，面板部分采用磨沙制作，具有防火、防磁、防静电等优点，背板有散热孔，提供RJ45标准网络接口，标准USB接口，供电接口：电压：AC220V ± 10% 50HZ ± 1HZ/功率：22W/频率： 50HZ/开机瞬间电流为3A/操作温度 - 20℃-50℃/存储温度 - 35℃-50℃/操作相对湿度5%-95%  2．工控主板：低功耗处理器 i7 3517U 双核四线程 1.9G、可睿频到 3.0G  3．支持 DDR3 代 1333/1600 内存 : 4G(最大支持16G)  4．内建双八 24 位 LVDS，支持 1920\*1080 分辨率，支持双屏显示。板载 2\*Mini-PCIE,，支持 WIFI、3G&MSATA。硬盘：256G  5．支持 7\*24H 全天候运行。6COM 、2COM 可选。6COM 支持 RS485/422，双网 6COM 版本工控机首选。 板载 HDMI 接口，支持 1920\*1080 高清播放，板载 5W 功放，Spdif 光纤。  6．尺寸规格 Mini-ITX 构架，170mm\*170mm 厚度:18mm  7．输出设备：规格尺寸：15.6英寸 液晶显示器；分辨率：支持1366\*768  8．可视角度：45/45/15/30（typ.)(CR>10)；对比度：500：1  9．色深：262K；响应时间：16MS；屏幕亮度：250；信号接入LVDS,供电电压：3.3V;寿命：>10万小时  10．打 印 机：打印方式：行式热敏，打印速度：75MM/秒，打印纸宽： 57.5+-0.5mm，有效打印宽度：48mm，打印密度8点/mm,384点/行，纸张处理方式：自动切纸，缺纸探测：光电传感器，打印头寿命50KM，切刀寿命：50万次（翻盖，前维护进纸）  11．输入设备：15.6英寸电容触屏(G+G);支持点数：10点触控;触摸方式：手指触摸（可选主动笔）;表面大硬度：≥6H;响应时间：＜3ms  12．最大支持分辨：4096\*4096;线性误差：＜2.5mm;点击寿命：≥5000万次;材质：钢化防爆玻璃  13．操作系统： windows 7  14．其他标配：功放，音响，电源，控制面板，网口等 |

**3、数码液晶呼叫器**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术指标** | **参数要求** |
| 1 | 性能配置 | 1．最新通信控制技术（非轮询扫描方式），响应速度远远快于轮询扫描方式，并且响应时间确定，30个以内窗口响应时间≦1.0S（视距无线覆盖区域）。  2．多功能液晶显示，黑底白字，显示3位等待人数，5位排队号码。  3．二十一键多功能键盘，Shift+“按键”可以实现复合键功能及部分英文字符输入。  4．具有转移呼叫功能，可以转移到窗口或者队列。  5．员工登录功能（专门的登录键），员工输入工号(ID)和密码登录。  6．具备求助功能，当按下求助键后，后台控制软件能发送信息给业务经理或者语音提示那个业务窗口求助(需后台软件支持)。  7．等待人数变化提醒功能，当等待人数从0到1时蜂鸣器提醒1次。等待人数每增加10人提醒1次。  8．呼叫器循环记录本呼叫器呼叫过的号码，能通过键盘查询呼叫过的号码并重新呼叫选择的号码。  9．具有超时提醒功能，服务器软件可以为每个排队业务设定一个办理时间，当服务人员按下“确认键“后办理时间超过了设定时间，呼叫器的蜂鸣器每隔10秒就提醒服务人员提高工作效率，减少客户等待时间。  10．可特呼任何能输入的数字及混合号码，并可无限制重呼。  11．能和本公司评价器及窗口智能评价交互终端无缝对接，呼叫器直接控制评价器各种功能，实现“一号一评”。  12．高可靠性，整个硬件及软件设计经过10年的验证和改进，成熟可靠，并针对呼叫器特殊情况，每个呼叫器单独供电，避免一般总线供电短路烧线的情况。  13．可选的通信方式：RS485通信速率38400-8-n-1；无线通信频率430-500Mhz，发送功率10dBm，频率误差<10ppm，年老化率<5ppm室外空旷地通信距离200米，室内通信距离根据现场环境不同而有所不同。  14．呼叫器供电采用+5V(±10%)低压供电，可以采用电脑的USB口供电或者是具有USB A型口的手机充电器供电，电流<200mA。  外形尺寸：14.3cm x 8.5cm x 3cm |

**4、32寸液晶排队信息屏**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术指标** | **参数要求** |
| 1 | 性能配置 | 产品尺寸：32”；分辨率：1920×1080；屏亮度：300cd/m²  屏对比度：1200:1；响应时间：7/5ms  角度：89/89/89/89；寿命：50,000 hrs  可视面积：697.40 × 391.85 mm ；色彩度：1.07B  运行系统：Android5.1  芯片：RK3188；  储存：2+8；  网络：10/100M 自适应以太网 RJ45网口  视频格式：支持 wmv、avi、flv、rm、rmvb、mpeg 、ts、mp4 等  图片格式：JPG, JPEG, BMP, PNG,等  菜单语言：中文/英文/繁体中文  电压：100V-240V,50-60 Hz  最大功率：≤120W；待机功率：0.5W；喇叭：10W\*2  工作温度：0℃-40℃；储藏温度：-10℃-60℃；  储藏湿度：10%-60%RH，不结露；工作湿度：20%-85%RH，不结露  屏幕厚度：18mm  产品尺寸：(W\*D\*H))740\*435\*55mm  外壳材料：铝框钢化玻璃金属盖，银黑色面框 |

**六、LED显示屏系统**

**1、室内P1.86全彩屏**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术指标** | **参数要求** |
| 1 | 性能配置 | 1.结构说明：像素点采用1红1蓝1绿三合一；安装方式：钢挂贴墙式安装；  2．★室内 P1.86全彩单元板显示效果更加清晰细腻、分辨率可达到 1080P 以上；实现高刷新率、高灰阶及较高灯管利用率；无残影、防“毛毛虫” 、低功耗、低突波等；  3. 模组尺寸：320mm\*160mm ，模组分辨率172点×86点；整屏分辨率：2580点\*1376点=3550080点 ，显示尺寸面积：4.8\*2.56=12.288㎡；像素点间距：≤1.86mm ；最佳视角：水平≥140°，垂直≥130°；  4.驱动器件：采用动态行驱动芯片 ，具有支持亮度调节功能；  5.工作电压：在4.5VDC能正常工作；  6.工作环境：能满足—20℃ ~ 50℃ 正常工作；  7.像素失控率：<0.0001；  8.★像素点间距：≤1.86mm ；最佳视角：水平≥140°，垂直≥130°；  9.物理密度：≥288906点/㎡；  10.★刷新频率：≥3840Hz；  11.校正后白平衡亮度：≥500cd/m2；  12.亮度均匀性 ：≥95% ；  13.最大对比度≥5000 ：1；  14.色温：3000K-18000K具有可调整性；  15.灰度级数：大于或等于16bit；  16.平均无故障时间：≥10000小时；  17.平整度 ：≤0.20MM；  18.工作电压：AC380V(三相五线制)或220v±10％,50HZ，包含配套电源；  19.★生产厂商通过3C，CE,ROHS，FCC认证，CB认证，须提供有效的证书复印件，加盖原厂公章；  20．★因LED显示屏是电子产品，必须通过国家:GB/T9254-2008A级电源端子传导骚扰电压测试；GB/T9254-2008A级辐射骚扰测试；GB17625.1-2012级谐波电流测试； GB/T17618-2015级静电放电抗扰度测试；产品抗干扰等级为Class A级（提供国家级的质量监督检验中心检测报告加盖原厂公章）；  21．★为了保证客户室内安全无火灾隐患，LED显示屏产品必须通过国家防火阻燃最高标准V-0级（（提供检测报告复印件并加盖原厂公章）；  22．★产品须经过国家GB/T2423.3-2016测试标准，在温度为85℃和湿度85%情况下，保证150H以上无故障运行。（提供CNAS、CMA、MRA、CAL认可的检测报告加盖原厂公章）；  23．★为了保证显示屏在日常工作中的可靠性及耐腐蚀性能，需通过盐雾试验并提供国家级的质量监督检验中心检测报告加盖原厂公章；  24．★为了保证工作场所的无噪音影响，LED显示屏必须通过噪声实验，≤20dBA(符合NR-10及以上标准级别）（提供具有CMA、CAL、CNAS认证的检测报告复印件并加盖原厂公章）；  25．★为了保证显示屏产品质量稳定和可靠性，LED显示屏必须在国家级检测中心，通过高低温循环实验，低温启动实验，高温负荷实验，恒定湿热实验 （4大类）（提供国家级质量监督检验中心的检测报告加盖原厂公章）；  26．中标后提供所投产品2年原厂质保售后承诺函，并加盖原厂公章。 |

**七、电子会议系统**

**1、激光投影仪**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术指标** | **参数要求** |
| 1 | 性能配置 | 1. 亮度：≥5000LM(ISO21118标准)； 2. 分辨率：1920 x 1200（2,304,000像素）； 3. 显示宽高比：16：10（兼容4：3，16：9）； 4. 对比度：1,500,000:1(动态模式)； 5. 成像系统：HTPS高温多晶硅有源矩阵式液晶显示板≥0.64英寸（显示宽高比16：10）； 6. 成像技术：3LCD技术； 7. 光源类型：激光二极管； 8. 光源寿命：20,000小时(标准模式/静音);30,000小时(模式1);50,000小时(模式2)； 9. 整机功率：正常模式≤360W； 10. 待机功耗：≤0.5W(节能模式)； 11. 工作温度：0~40℃； 12. 重量：约7.5kg（工程机型）； 13. 输入接口：15针微型D-sub端子×2、VIDEO端子x1、HDMI x3、AUDIO（3.5mm接口）x2、RCAL/R端子x1、RS-232x1、LANx1、USB-Ax2、USB-Bx1； 14. 输出接口：15针微型D-sub端子×1、AUDIO（3.5mm接口）x1； 15. ACCENTUALIZER(图像分明处理)技术，通过强化适用于激光光源颜色特性的“精细感”“阴影感”“鲜艳度”等来 增强影像的真实感。同时，第二代 HDCR 调整功能进行了“高演色化”改善， 能够更为深入地校正因室内照明或者外界光源对画面造成的影响，从而提 升画面对比效果，优化视觉感受。即使在明亮的环境下，也能够清晰显示影像。 16. 内置8点校正、弧形校正，可调节不规则平面幕； 17. 内置画面重影修正功能可将重影画面调节为高质量图像； 18. 支持双数字信号画中画、画外画显示； 19. 支持MHL功能，通过移动端显示设备传输图像； 20. 1.6倍手动变焦、覆盖投射比1.4-2.3范围、通过手动控制聚焦、变焦 21. 电子快门，可根据需要快速关闭影像，光源自动节能； 22. 自定义开机显示画面和无信号显示画面； 23. 无线传输、有线网络功能显示，多台投影模式； 24. 支持无线双频段（2.4GHz/5GHz），连接更快速，传输更流畅。 25. 高保真16W扬声器； 26. 气压传感监控功能、状态监视功能； 27. 支持网络集中控制功能兼容RoomView,AMX、PJ-Link、XTP协议； 28. 支持快速开关机、信号源激活开机； 29. 日程安排、遥控频率切换、遥控按键锁定、身份识别密锁、菜单显示位置调整、34国语言选择； 30. 360°全方位安装； 31. 产品认证：提供3C认证，中国节能产品认证，中国环保产品认证等证书复印件，产品检测报告； 32. 提供制造商环境管理体系认证证书ISO14001,质量管理认证证书ISO9001。 |

**2、无线手持麦克风**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术指标** | **参数要求** |
| 1 | 性能配置 | 1．★内置3编组叠机频率,一键调取同一频段可同时轻松叠机五套使用；  2．具有IR红外线自动对频功能,一键自动对频锁定；  3．★两通道音量独立可调提供2+1音频输出两通道各音频音量输出独立可控；  4．提供多种发射器可选发射器中会议/手持/领夹可以混搭使用互不干忧；  5．背光式LED显示屏指示了RF和AF信号强度，频率，频率组/频道等工作状态；  6．采用2通道相同的工作频率,使得发射器之间可以随时互换,极大地增强了操作的灵活性；  7．采用最新的UHF波段无线音频发射芯片模块IC具有优越的RF性能和音频性能，为客户提供专业级的音质体验；  8．配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术, 当发射器关闭时，导频控制将AF信号静音以抑制噪声，同时将接收机对应通道静音；  9.中标后提供所投产品3年原厂质保售后承诺函，并加盖原厂公章。 |

**3、无线鹅颈麦克风**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术指标** | **参数要求** |
| 1 | 性能配置 | 1．★内置3编组叠机频率,一键调取同一频段可同时轻松叠机三套使用；  2．具有IR红外线自动对频功能,一键自动对频锁定；  3．★四通道音量独立可调提供4+1音频输出四通道各音频音量输出独立可控；  4．提供多种发射器可选发射器中会议/手持/领夹可以混搭使用互不干忧；  5．背光式LED显示屏指示了RF和AF信号强度，频率，频率组/频道等工作状态；  6．采用4通道相同的工作频率,使得发射器之间可以随时互换,极大地增强了操作的灵活性；  7．采用最新的UHF波段无线音频发射芯片模块IC具有优越的RF性能和音频性能，为客户提供专业级的音质体验；  8．配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术, 当发射器关闭时，导频控制将AF信号静音以抑制噪声，同时将接收机对应通道静音；  9.中标后提供所投产品3年原厂质保售后承诺函，并加盖原厂公章。 |

**4、专业音箱**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术指标** | **参数要求** |
| 1 | 性能配置 | 1．★低音LFunit：低音10英寸；  2．高音HFdriver：高音1.75寸高分子复合膜振膜；  3．频率响应：20Hz-20KHz；  4．覆盖角度：90度（H）×60度（V）；  5．灵敏度(1W/1m)：96dB/1W；  6．连续声压级：122dB，峰值声压级：123dB；  7．阻抗：8Ω；  8．★功率：额定300W  9．分频点：2.1KHz；  10．安装方式：2个M8吊装螺丝孔位；1个底部底托；  11. ★投标时提供针对此音箱的赛宝质检报告认证复印件，加盖原厂公章；  12.中标后提供所投产品3年原厂质保售后承诺函，并加盖原厂公章。 |

**5、专业功放**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术指标** | **参数要求** |
| 1 | 性能配置 | 1．动态压限：全自动智能；  2．★MONO模式： 8Ω 1KHz0.1% 2\*350W；  3．V-BRIDGE 模式： 8Ω 1KHz0.1% 700W；  4．I-SHARE模式： 4Ω 1KHz0.1% 2\*525W；  5．QUAD模式： 4Ω 1KHz0.1% 1050W；  6．频率响应： 20Hz～20KHz（1W±0.5dB）；  7．总谐波失真： ＜0.05%；  8．互调失真： ＜0.05%；  9．信噪比S/N： >102dB；  10．输入共抑制比/分离度： >78dB；  11．★具有短路保护、直流保护、电源通断多种保护和告警功能；  12．具有输入浪涌限制，输出短路、直流、过载保护，主保险丝保护，开关机哑音保护，射频干扰保护；  13.★投标时提供针对此功放的赛宝质检报告认证复印件，加盖原厂公章；  14.中标后提供所投产品3年原厂质保售后承诺函，并加盖原厂公章。 |

**6、数字音频处理器**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术指标** | **参数要求** |
| 1 | 性能配置 | 1．独立调节模块功能，96KHz采样频率，32-bit 欧尼特最新DSP处理，24-bit 数据总线；开机自动调用内设程序，防止误操作打乱程序，通过后板USB端口连接电脑进行设备调试；  2.采用360°全方位蓝底白字LCD液晶显示；  3.MIC,MUSIC,EFF音量配备3个旋钮独立调节；MIC、MUSIC音量可实现最大84级调节，EFF音量可实现最大70级调节；  4.96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换。  5.★音频信号四选一输入，模拟音频信号的输入灵敏度可选，提供5组话筒输入，标准5.1声道输出；  6.★具有USB接口、WIFI或有线网络接口可连接电脑，提供远程控制和红外线控制；  7.直接用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过PC控制软件来控制；  8.通过直接旋转面板的不同旋钮可分别控制话筒音量、效果音量、音乐音量和总音量；  9.单机提供20组设备数据存储；  10.可通过面板的“系统”键来设定密码锁定面板操作的部分或全部功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态；  11.★具有6段LED显示输出的电平、哑音及编辑状态；  12.每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，输入延时最长可达30ms,输出延时最长可达60ms；  13.输出通道还可控制该通道的效果比例、话筒音量、音乐音量和效果音量；  14.效果带三段参量均衡和一对高低通滤波器，回声和效果的具体参数均可调；  15.可以通过S端子连接中控来控制通道的主要参数；  16.★话筒带4种级别的防啸叫功能；  17.采用数模双核转换。  18.★投标时提供针对此数字音频处理器的赛宝质检报告认证复印件；  19.中标后提供所投产品3年原厂质保售后承诺函，并加盖原厂公章。 |

**7、调音台**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术指标** | **参数要求** |
| 1 | 性能配置 | 1．具有USB接口，支持蓝牙MP3播放器；  2．可提供优质的+48V话筒幻像电源；  3．低噪音的前置放大，具有强大的抗干扰能力；  4．通道三段均衡调节，七段主控均衡调节；  5．采用60mm高精度对数式衰减推子；  6．具有一组AUX辅助发送及一组返回输入；  7．内置256/24Bit DSP效果器；  8．智能化显示面板精确显示数据，方便调节；  9．内置PSU电源，具有LED电平显示器；  10．单声道输入通道：8路，立体声TAPE INPUT/U盘1路；  11．一路独立立体声CD机&录音磁带输入与输出；  12．1路监听输出以及每通道自带效果器；  13.中标后提供所投产品3年原厂质保售后承诺函，并加盖原厂公章。 |

**8、电源时序器**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术指标** | **参数要求** |
| 1 | 性能配置 | 1．自主研发独有学习功能，改变以往的一键开关电源控制模式，内嵌芯片记忆功能，记录人为的关机前工作行为，作为它的控制方式，可手动或通过电脑控制软件2种方式操作；  2．前面板自带一路分断空开保护装置，电流过大或者过载时自动跳闸，保护设备以及所接设备电源不会烧毁；  3．前面板配1路常开万用电源座及1路USB直流供电接口，方便临时用电，以及连接USB应急LED进行显示；  4．★自带2.1寸液晶显示屏实时显示电压、电流、时间、操作菜单等信息；内含微电脑控制器，用户可自定义顺序开机和逆序关机时间间隔；  5．通过软件进行编程定时每一路电源的启动与关闭，全天24小时DIY自由定制；  6．内置一键飞梭按键，用于左右旋转调节手动或自动模式切换；  7．可灵活按实际情况定制通道开、关闭顺序和隔时长，亦可设置通道常开功能；  8．1路标准RS485数控接口，可受第三方智能控制主机控制，开放式控制协议，满足第三方中央控制器控制及电脑软件控制，程序升级；  9．内置2路RJ45网口，用户可通过网口将需要控制的电源控制进行互联；用互联的将电源组成系统，配套的智能电源控制软件，针对系统进行全面的控制；智能电源控制软件可将系统内设备和电源通道进行命名和自由编组。  10．可通过智能电源控制软件对系统设备进行编程，实时控制和监测，实现对电源设备和各通道的定时控制，保证所有电源设备的正常运行；  11．支持通过软件自定义定时开关控制编辑，修改电源时序器时间，一键恢复出厂设置；  12．★8路大电流设计供电输出，每路采用50A继电器，每路输出采用16A万能插座，适用大功率使用场合，投标须提供电源管理控制软件计算机软件著作权登记控制软件认证证书复印件，加盖原厂公章；  13.中标后提供所投产品3年原厂质保售后承诺函，并加盖原厂公章。 |

**八、办公设备系统**

**1、高拍仪（二代证读卡器）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术指标** | **参数要求** |
| 1 | 综合配置要求 | 1．主摄像头相关参数：≥1000万像素；  分辨率： 3672\*2754；  视频参数：3672\*2754@10Fps;  2．副摄像相关参数：≥200万像素,1920\*1080@15fps；  3．传感器：CMOS；3G2P+IR；EFL4.7mm±5%；BFL6.18mm±5%；通光孔径（F/NO.）3.5；视角66°±5%；畸变<0.5%；  4．扫描幅面:A3、A4、A5、A6、A7、名片、各种类别身份证件；  5．扫描速度:≤1秒；  6．预扫时间：0秒  7．图像色彩：RGB 24位真彩；  8．静态文件输出格式：JPG、PDF、双层PDF、Word、Excel；  9．动态文件输出格式：MP4,1920\*1080；  10．USB类型：USB 2.0；  11．主麦克风：数字MIC；  12．扫描光源：自然光+LED补光；  13．顶部LED补光灯特性：两颗广角1w大功率LED补光灯；色温（CCT）：6000-6500K 显色指数（CRI Ra）：80-85 光照度（Lux）:≈420Lux  14．LED灯:无极旋转按钮调光，无频闪、无辐射、均匀光，支持开机补光灯自动点亮功能；  15．对焦方式：定焦；  16．★设备开关机按钮：设备集成硬件开关机按钮，节约功耗，延长设备使用寿命；  17．软件系统支持 ：XP/Win7/Win8/Win10、32位/64位均可；  18．扫描介质：文件、合同、表单、票据、证件、档案、立体实物等；  19．★电源指示灯：蓝色常亮代表设备正常，蓝色闪烁代表设备脱机状态，该功能可以提示设备运行状态，便于后期的维护；  20．随机自带硬质文稿台，配备可拆卸A3文稿台；USB2.0扩展端口支持≥3个；  21．★拍摄杆：可伸缩竖杆，错位折叠，方便客户不使用时可以折叠，节约桌面空间；阻尼转轴，保障横杠打开后处于水平；  22．★安装方式：POGO PIN触点连接，即插即用，免去了连线的麻烦与烦琐，并采用了双通防掉电设计，确保稳定、安全；  23．★扫描方式：支持PC软件触发、检测翻页自动扫描、定时扫描、外接脚踏键（选配）；  24．电源类型：电源适配器，输入100-240V，50/60Hz； 输出9V 1.5A  25．支持彩色（彩页）、黑白（文档）、白纸印章（合同）和证件底纹（证件）四种色彩模式；  26．OCR识别:轻松地将文档图像转化为Word/Excel/双层PDF文件；  27．随机自带图像处理软件：支持底色净化；具备框选拍摄功能，随意拍摄任意区域；具备去黑边及自动矫正功能；具备图像自定义水印功能；具备自动智能连续拍摄及手动连续拍摄功能；具备多页合成扫描功能；支持定时拍摄功能；支持智能补光调整；  28．★标配二代身份证识别模块；  29．提供免费的SDK二次开发接口：二次开发:支持B/S和C/S软件系统的无缝集成，并提供B/S和C/S软件系统的内置拍照处理模块； |
| 2 | 厂家资质要求 | 1.软件具有中华人民共和国国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书；  2.3C-中国国家强制性产品认证证书，环保证书，高新技术企业证书，中国保密协会会员单位证书，信息技术应用创新工作委员会会员单位证书，一种单转轴高拍仪-实用新型专利证书。 |

**2、窗口评价平板**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术指标** | **参数要求** |
| 1 | 性能配置 | 1.类型：商用平板电脑  2．★CPU：ARM架构，8核，最低主频不低于1.8GHz  3．★屏幕尺寸：10.1英寸  4．屏幕分辨率：1920\*1200  5．屏幕材质：IPS，十点触控  6．操作系统：安卓9.0  7．RAM：4GB  8．ROM：64GB  9．WiFi：支持2.4G和5G无线协议  10．蓝牙：4.2  11．麦克和扬声器：内置麦克、内置扬声器  12．前置摄像头：500万像素  13．★后置摄像头：800万像素，带闪光灯  14．电池：7000mah  15．定位：GPS、Beidou、Glonass  16．传感器：重力传感器、光线传感器  17．护眼模式：支持护眼模式  18．产品认证：具有3C认证、节能认证、环保认证、无线电发射设备型号核准证、扩眼认证  19．厂商资质：CCCS钻石五星级客户联络中心标准体系认证，ISO 20000 信息技术服务管理体系认证，ISO 27001 信息安全管理体系认证，ISO 9001 质量管理体系认证，ISO 14001环境管理体系认证，ISO50001 能源管理体系认证证书，ISO45001职业健康管理认证证书  20．保修服务：原厂三年质保服务，中标后提供原厂商针对本项目的3年原厂服务承诺函原件，并加盖原厂公章。 |

**3、43寸立式触摸查询机**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术指标** | **参数要求** |
| 1 | 性能配置 | 显示模块  1.屏幕特征：LED全新高清A级液晶屏  2.屏幕尺寸：43英寸  3.屏幕比例：16：9 (宽: 高)  4.显示区域：945(H)\*531(V)mm  5.分辨率：1920x1080  6.对比度：1400：1  7.亮 度：300cd/㎡  8.可视角度：178度  9.使用寿命：60000小时  电脑主机  1.CPU：Intel Core I3（可升级I5/I7）  2.内存：4G DDR3（可升级8G）  3.硬盘：128G固态硬盘（可升级256G）  4.声卡/显卡：集成声卡/显卡  5.网卡：集成10/100/1000以太网卡+802.11n无线网卡  6.音频接口：1×耳机输出接口 1×麦克风输入接口  7.USB接口：USB2.0接口×4  8.视频接口：VGA输出×1 HDMI输出×1  9.RJ45：1个  10.鼠标/键盘：有线/无线选配  音频模块  1．音频系统：立体声双喇叭 输出功率2×8W  2.耳机接口：支持  触控模块  1.触摸屏类型：红外10点触摸  2.响应速度：≦8ms  3.触摸分辨率：4096×4096  4.触摸精度：±1mm  5.触摸方式：手指，触摸笔等不透光的物体  6.抗光性：抗光  7.适用操作系统：WIN7/WIN10/Android（可选）  8.触摸屏供电：USB |

**4、43寸立式双屏触摸一体机**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术指标** | **参数要求** |
| 1 | 性能配置 | 显示特性  显示屏尺寸：43英寸(16:9)  物理解析度：1920(H)×1080（V）  显示色彩：1677万色 (双通道8Bit）  行频：47KHz～63KHz  场频：50Hz～60Hz  亮度：350 cd/㎡  对比度：3000:01:00  视角（度）：上下、左右视角178°  音频/喇叭特性  喇叭类型：使用可分离音箱  喇叭输出功率：8欧5W瓦× 2  音频特性：丽音，双语，环绕立体声  机器接口  HDMI输出：一个  VGA输出：一个  USB接口：四个  DC输入 ：一个  RJ45接口：一个  音频输入：一个  音频输出：一个  电脑配置  主板：H81工控主板  CPU：i5酷睿四核3.1GHz  内存：金士顿DDR3 4G  硬盘：500G硬盘  触摸屏  电容触摸：10点红外触摸  响应时间：5ms--8ms  触摸精度：90%以上的触摸区域为±2mm  输入方式：手指、触摸笔等不透光物体 |

**重要说明：**

**1、最终用户保留对供应商所投产品的最终验收权利，一旦中标供应商所投产品的验收结果低于招标文件的性能和功能或者发现有虚假应标的现象，将中止支付货款没收履约保证金及废除其中标人资格并追究其相应的法律责任。**

**2、采购文件中对技术参数的要求是采购人基本要求，如出现重大负偏离或实质性指标（标注“▲”的指标）负偏离的均做无效标处理。报价人应尽可能的选择符合采购人技术需求的产品参加投标。**

**3、本次采购，供应商以本清单为依据进行投标报价，采用包干方式，不论招标文件要求的数量是否准确，项目实施过程中合同价格不予调整，供应商应现场勘察，以求得准确的报价依据，供应商自行承担报价风险。若是没有重要功能改变，则采购人不再为本项目追加任何投资；项目实施过程中，若有双方共同协商的重要功能改变，以会议纪要及工程联系单确认的方式在结算中予以支付。**

**4、本次采购的产品属于政府强制采购节能产品范围的，投标供应商必须选用符合要求的产品，否则按无效投标处理。具体品目见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）。**

**5、当中标供应商提供的产品质量达不到设计要求和预期质量目标时，采购人保留更换的权利，且中标价不予调整。**

**6、中标供应商在签订合同时需提供招标文件要求的相关产品原厂服务承诺函。如原厂商无故不予授权，在中标供应商作出保证产品质量和售后服务的承诺后，可以不需授权文件将合同授予该供应商。**

**四、商务条款**

**1、质保期**

**1.1、除特殊注明外，质保期均为三年；质保期内因产品本身缺陷（非人为因素）造成各种故障应由中标供应商免费技术服务和维修。**

**1.2、在质保期内，中标供应商应负责对其提供的设备进行现场维修、损坏件更换，不收取额外费用。**

**1.3、质保期内，要求供应商在接到采购人维修要求电话后，4小时内派技术人员到现场维修，如果在24小时内不能修复，则提供同样备机供采购人使用，直至设备修复。**

**1.4、供应商在投标文件中说明质保期内提供的服务计划。**

**2、付款方式：**

**供应商须提交合同总价5%的履约保证金（银行转账、银行保函或保险保函）。签订采购合同后采购人5个工作日之内向中标供应商支付合同总价款的30%，主要设备到货进场后支付合同价款的50%；供应商将所有设备安装调试完成，由采购人验收合格后向供应商支付到合同总价款的100%，履约保证金在12个月后无质量问题，采购人于五个工作日内无息一次性退还。**

**3、培训**

**3.1、中标供应商有义务对采购人设备的正常使用和维护提供必要的培训。**

**3.2、培训的内容包括主要设备和软件的安装、使用、配置管理、性能优化以及硬件基本维护知识。**

**4、安装调试**

**4.1、送货安装地点：按采购人要求。**

**4.2、安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准。**

**4.3、安装过程中发生的费用由中标供应商负责。**

**4.4、供应商应在投标文件中提出其安装调试过程中使用单位需配合的内容。**

**5、合同验收**

**5.1、中标供应商须提供符合招标文件和国家相关质量标准的全新合格货物。如发生所供货物与现行国家政策法规、合同约定不符，采购人有权拒收、退货、解除合同，或者中标供应商予以免费更换。**

**5.2、**本次招标的货物如涉及国家规定强制认证的，供应商未在投标文件偏离表中用明显字体予以声明的，均视为供应商投标产品符合了强制认证规定（如工业产品生产许可证，3C认证，等等），中标供应商须在采购人对上述货物验收时提供相关证书证明资料（上述产品相关强制认证的证明文件投标时不需提供，招标文件另有要求的除外），否则按验收不能通过，采购人给予退货、解除合同或经采购人同意换货处理，中标供应商自行承担由此造成的损失**。**

**5.3、因以上两条款因素导致工期延误的，采购人有权扣罚全部履约保证金，履约保证金不足以弥补采购人损失的，采购人有权向供应商依法索赔。**

**6、完工期：中标供应商负责在合同签订后60个日历天内完成安装调试工作。**

**五、工作范围：**

**根据招标文件，各供应商须按国家有关标准及规范完成下列工作：**

**1、提供完整成套的设备；**

**2、产品及相关附件的提供、运输、装卸、就位、安装、调试、检验、通过验收；**

**3、系统软硬件升级，整个系统的集成，各个相关单位的接入；完成各项调试、检验、测试工作，并在采购人的配合下通过的验收；提供各种数据资料；直至通过验收。包括所涉及的软硬件系统调整、配置和调试、维护。**

**4、对最终使用单位的操作人员及维修人员进行技术培训；**

**5、质保期内的维保及维修；**

**6、售后服务的措施及承诺。**

**以上工作内容的费用均包含在投标总价中。**

**第三部分 供应商须知**

**一、说明**

1、本次采购工作是按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《浙江省财政厅、省监察厅关于进一步规范政府采购活动的若干意见》及相关法律规章组织和实施。

2、供应商必须对所有采购要求进行投标报价，否则按无效投标处理；

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

4、本次采购采用商务报价文件与技术资信文件分别评审，评标委员会首先评审供应商技术资信部分，技术资信部分无效的供应商不进入商务报价评审。要求供应商技术资信部分的投标文件

5、本《招标文件》所称“关联企业”，是指存在关联关系的企业；“关联关系”的界定适用《中华人民共和国公司法》216条之规定。

5.1单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的，相关投标均作无效标处理。

5.2不同供应商之间存在以下利害关系并且存在影响政府采购公平竞争行为的，不得参加同一合同项下的政府采购活动，相关投标均作无效标处理：

（1）法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系；

（2）法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系；

（3）法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系；

（4）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、有效供应商不足三家时，本项目作废标处理，重新组织采购。**

7、提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，报价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分及报价均相同的，随机抽取方式确定；其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目中，作为关键核心部分的单一产品品牌相同且报价占项目总报价50%以上（含本数，下同）的，视为提供的是同品牌的产品；多家供应商中，有一家供应商的报价达到50%以上，提供同品牌产品的供应商均按一家供应商认定。

8、本项目招标文件如有补充、更正均见浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn//）。供应商须在投标截止前自行查看是否有补充、更正文件，并按补充、更正文件要求投标，否则责任自负。

**二、投标供应商资格要求:**

按招标公告要求

**三、招标文件**

1、招标文件

1.1招标文件的获取

本项目招标文件实行“浙江政府采购网”在线获取，不提供招标文件纸质版。供应商获取招标文件前应先完成“政府采购云平台”的账号注册。

1.2招标文件约束力

**供应商一旦报名本项目获取本项目招标文件并参加投标，即被认为接受了本招标文件中招标通知(邀请)书及供应商须知中所有条款和规定。**

2、招标文件的澄清

2.1供应商对招标文件如有疑点要求澄清，或认为有必要与采购人进行技术交流，可用书面形式（包括信函、传真，下同）通知代理机构，但通知不得迟于投标通知（邀请）书中规定时间使代理机构收到，代理机构将用书面形式予以答复。如有必要，可将不说明来源的答复发给各有关供应商。

3、招标文件的修改

3.1在投标截止时间前，采购人或代理机构有权修改招标文件，并以书面形式通知供应商。补充文件作为招标文件的补充和组成部分，对所有供应商均有约束力。

3.2为使供应商有足够的时间按招标文件要求修正投标文件，采购人可酌情推迟投标截止时间和开标时间，并将此变更通知供应商。

**四、投标文件**

1、投标文件

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

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

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

**2、投标文件的组成**

**本项目通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标）。供应商应通过“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求编制并加密投标文件。**

**投标文件由资格审查文件、商务报价、技术资信三部分组成。技术资信部分（含资信与服务）不得含报价，否则投标将被拒绝。投标供应商应当按照以下内容及顺序在“政采云电子交易客户端”编制投标文件，并对其提交 的响应文件的真实性、合法性承担法律责任：**

**2.1**

2.1.1供应商的资格文件至少应包括以下内容

包括（即证明其符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本条件的有关资格证明文件。）：

营业执照(或事业法人登记证书或其它工商等登记证明材料；自然人参与政府采购，提供身份证)复印件；

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

2）良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3）《中小企业声明函》（附件1-8）（注：中、小、微企业提供）；监狱企业证明文件（如有）（由相关部门出具）、残疾人福利性单位声明函（如有）（加盖电子签章）。**三者必须提供其一否则按资格审查不通过处理。**

**2.2、商务报价部分组成**

1）开标一览表（附件1-1）（统一格式、不得更改）；

2）报价分析明细表（附件1-2）；

**2.3、技术资信部分组成**

1）投标函（附件2-1）；

2）法定代表人授权书（附件2-2）；

3) 供应商情况声明（附件2-3）；

4）近三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（附件2-4）；

5)依法缴纳税收（如依法免税的需提供依法免税证明）和[社会保障资金](http://baike.sogou.com/lemma/ShowInnerLink.htm?lemmaId=65969667&ss_c=ssc.citiao.link" \t "_blank)的相关材料（附件2-5）；

6）供应商营业执照（或事业单位法人证书）、税务登记证或三（五）证合一证照、供应商资格要求中所需的资格证书（复印件加盖电子签章）；

7）商务、技术响应表（附件2-6、附件2-7）（如不填写，则视为完全响应采购文件的要求）；

8）供应商相关资质、认证证书、获得荣誉、资信或信用证书等（如有则提供，复印件加盖电子签章）；

9）拟派项目负责人介绍，拟派项目组成人员情况介绍（附件2-8）；

8）投标供应商类似项目的业绩表（附件2-9）；

10) 投标产品的配置及主要技术参数表（附件2-10）；

11）产品的主要部件、技术、结构、性能、特点和质量水平的详细描述（包括产品相关图纸、实物照片等）（如果资料提供不全，可能导致对供应商不利的评定）

12）项目设计、实施方案及图纸（格式自拟）；

13）售后服务方案及培训计划（格式自拟）；

14）售后服务网点的设置情况（格式自拟）；

15）随货工具专用工具和备品备件清单（如有则提供）；

16）节能（环境标志）产品声明函。（附件2-11，如有则提供）

17）其它应提供的文件。

**▲注：《法定代表人授权委托书》必须由投标人的法定代表人签名（盖章）并加盖单位公章（其他需要签字的部分可由授权代表签字并加盖公章）；资格、资质证书复印件以及其他关键文件资料均须加盖单位电子盖章；签章不齐或未签章的视同未提供；**

3、投标内容填写说明

3.1、投标文件格式

供应商应按照第2条所列出的内容及格式逐一按顺序组成投标文件。

3.2、开标一览表供应商需按格式填写，统一规格，不得自行增减内容。

4、投标报价

4.1、供应商应按招标文件中《开标一览表》填写投标价格。

4.2、本次招标只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受。

4.3、本次招标只有一次投标报价的机会，投标报价为到货并送到最终用户验收合格后的全部费用。供应商应在各自技术和商务占优势的基础上并充分考虑本项目的重要性，提供对买方最优惠的投标报价。

4.4、投标报价应按包含以下费用。

**应包括本次项目所涉及的所有产品（包括设备、材料、施工）的设计、制造、运输、安装、配套工程材料及施工、调试、验收配合、第三方检测（若有）、培训、免费质保服务、税金、人工、管理、合理利润、招标代理服务费等一切成本及费用。**供应商在投标报价中应充分考虑所有可能发生的费用，否则采购人将视投标单价中已包括所有费用。

**供应商对在合同执行中，除上述费用及招标文件规定的由中标人负责的工作范围以外需要买方协调或提供便利的工作应当在投标文件中说明。**

填写报价表格时，各项费用应如实填写，如已含在产品价格中，则填“含”，如免费则填“免”，不允许空白。

5、采购人要求分类报价是为了方便评标，但在任何情况下不限制采购人以其认为最合适的条款签订合同的权利。

6、投标文件的有效期

6.1、自开标日起120天内，投标文件应保持有效。有效期短于这个规定期限的投标将被拒绝。

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

6.3、供应商可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的供应商不能修改投标文件。

**7、投标文件的签署和份数**

**7.1投标文件的签章：**

**1）投标文件的签章：见《投标通知(邀请)书》；**

**2）电子签章操作指南详见《供应商项目采购-电子招投标操作指南》。**

**7.2磋商响应文件的份数**

**1）“电子加密投标文件”：在线上传递交（一份）。**

**2）“备份投标文件”：密封包装后（如采用邮寄方式建议用EMS邮寄或顺丰邮寄形式）投标截止时间前递交（一份），以签收时间为准。（收件地址：苍南县灵溪镇府后小区5栋1单元201室（浙江建安工程管理有限公司 郭先生收 联系电话：1365600633）。**

8、投标文件的修改和撤回

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

**四、投标文件的密封与递交**

1、投标文件的上传与递交

**（1）“电子加密投标文件”的上传、递交：**

**a.投标供应商应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政府采购云平台”，否则投标无效。**

**b.“电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。**

**（2）“备份投标文件”的密封包装、递交：**

**a.投标供应商在“政府采购云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，还可以（如采用邮寄方式建议用EMS邮寄或顺丰邮寄形式）在投标截止时间前递交以介质（U盘）存储的 “备份投标文件”（一份）；**

**b.“备份投标文件”应当密封包装，并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。没有密封包装或者逾期送达至投标地点的“备份投标文件”将不予接收；**

**c.通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效。**

2、投标截止时间

2.1投标文件必须在投标文件递交截止时间前成功上传递交至“政府采购云平台”，否则投标无效。

2.2采购机构如因故推迟投标截止时间，应通知所有供应商。在这种情况下，供应商的权利和义务将受到新的截止时间的约束。

**五、开标和评标**

1、开标

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

1.2开标的准备工作由采购组织机构负责落实；

**1.3采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。**

2、开标程序

（1）采购代理机构向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商在30分钟内自行进行投标文件解密。投标供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了备份投标文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效；

（2）在所有投标文件解密成功后，采购代理机构向各投标供应商发起在线询标确认是否存在影响公平竞争情况；如各投标供应商对政府采购活动现场情况无异议，须在20分钟内填写（签章）完成《政府采购活动现场确认声明书》并在询标确认中作为附件上传至“政府采购云平台”或发送至采购组织机构邮箱：**[307870@qq.com](mailto:********@qq.com)**，否则按投标供应商默认处理；

注：格式详见“第五部分 投标文件格式”中的“三、政府采购活动现场确认声明书格式”。

（3）开启技术资信文件，进入资格审查；

（4）资格审查未通过的供应商将通过邮件形式告知；资格审查通过的投标供应商进入技术资信评审；

（6）技术资信评审结束后，通过发送邮件形式公布供应技术资信评审后有效投标供应商的名单及各供应商得分情况。随后开启商务报价投标文件，通过发送邮件形式公布供应商务报价评审后有效投标供应商的名单及各供应商得分情况。

（7）评审结束后，通过发送邮件形式公布中标（成交）候选供应商名单，及采购人最终确定中标或成交供应商名单的时间和公告方式等。

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

3、评标

3.1评标由采购人依法组建的评标委员会负责，并独立履行下列职责：

1）审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；

2）要求投标供应商对投标文件有关事项作出解释或者澄清；

3）按照招标文件确定的评标办法向采购人推荐中标候选人；

4）向采购机构或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

3.2评标应当遵循下列工作程序：

1）投标文件初审。初审分为资格性检查和符合性检查。

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

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

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

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

1）未按招标文件要求编制或字迹模糊、辨认不清的投标文件；

2）供应商递交两份或两份以上内容不同的投标文件，未声明其中一份为有效的或同一投标文件中出现有选择性的报价，未声明以其中一个报价为准的；

3）投标文件中投标函、法定代表人授权委托书、开标一览表中没有加盖有效公章；

5）投标文件中未提供供应商营业执照（或事业单位法人证书）、税务登记证或三（五）证合一证照的（复印件加盖投标人公章）；

6）供应商技术资信投标文件中出现投标产品的商务报价；

7）明显不符合技术规格、技术标准的要求或不满足招标文件技术的主要参数或提出的偏离采购人不予接受的投标文件；

8）不符合招标文件中规定的其他实质性要求的投标文件(是否为实质性偏离由评标委员会按少数服从多数原则认定)；

9）供应商的投标文件中有不明确的问题或其报价明显不合理且又不能合理说明（解释清楚）或者不能提供相关证明材料的；

10）评审小组认为投标供应商的报价明显低于其他通过符合性审查的投标供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求投标供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标供应商不能证明其报价合理性的，评审小组将认定为无效投标。

11）存在串标、抬标或弄虚作假情况的

12）对关键条文的偏离、保留或反对，例如关于适用法律、税及关税、质量保证期等其他内容

13）仅提交“备份投标文件”的；

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

3.4、开启供应商商务报价文件后发现价格、数量有误，其投标价将按下述原则处理：

1)任何有漏去一些小项货物或服务的将被视为其费用已包含在投标总价中，投标价格不予调整。如果供应商不接受上述处理方式，将做为无效投标。  
 2)任何有多报一些小项工程或货物的其投标价不予调整，如果该供应商中标，则合同价格必须为核减掉多报的一些小项工程或货物后的价格。如果供应商不接受上述处理方式，将做为无效投标。  
 3）对于计算错误的其投标价不予调整，如果该供应商中标，如其投标价格计算错误导致实际价格增加，则合同价格必须为计算正确的实际价格。如果供应商不接受上述处理方式，将做为无效投标。  
 4）对于计算错误，多报或漏报的一些小项工程或货物、服务的仅仅为非实质性重大偏差范围内的偏离，并经过评标委员会按少数服从多数原则认定为细微偏差，评审时其投标价不予调整。如评标委员会按少数服从多数原则认定为重大偏差的，其投标做无效投标处理。

3.5、实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。评标委员会不得通过询标使供应商修正或撤消不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

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

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

4、投标文件的澄清

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

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

5、评标原则

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

评标办法：采用综合评分法,将最大限度地满足招标文件中规定的各项综合评价标准第一名的供应商,推荐为中标候选人（附后）。

**六、授予合同**

1、中标条件

1)投标文件基本符合招标文件要求，能够最大限度满足招标文件中规定的各项综合评价标准

2)供应商有很好的执行合同的能力

3)供应商能够提供质量技术、商务经济占综合优势的产品及服务

**采购机构将把中标通知书授予综合得分第一名投标者，但最低报价不是中标的唯一保证。**

2、中标通知

2.1、采购组织机构在评标结束后的2个工作日内将《评审报告》交给采购人确认。采购人将在收到评审报告后的5个工作日内确定中标成交供应商，并将确认意见以书面形式回复采购代理机构。

采购结果经采购人确认后2个工作日内，采购代理机构将对外发布中标成交公告和中标通知书

2.2、评标委员会对评标结果不负责解释。

3、询问、质疑和投诉

3.1询问：在采购活动中供应商可以就某一事项向采购组织机构发出“询问”，采购组织机构将在收到供应商“询问”后三个工作日内予以答复，但规定不予答复的内容除外。

3.2质疑：投标供应商认为采购文件、采购过程和采购结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购组织机构提出质疑。对采购文件提出质疑的，应在规定的时间内提出，否则采购组织机构可以不予答复。

3.2.1上述所指“供应商应知其权益受到损害之日”，是指：

（一）对采购文件提出质疑的，为获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

3.2.2质疑书须包括以下内容：

（一）质疑人的名称、地址、邮政编码、联系人、联系电话、法定代表人签字或盖章；

（二）被质疑采购项目名称、编号及采购内容；

（三）具体的质疑事项及事实依据；

（四）认为自己合法权益受到损害或可能受到损害的相关证据材料；

（五）提出质疑的日期。

3.2.3投标供应商认可采购组织机构在质疑答复程序中启用的调查和重新评审等程序，在该程序操作过程未明显违反法律禁止性规定时，不得再提出异议。

3.2.4质疑、投诉应当采用书面形式，经法定代表人或其授权代表签署后加盖单位公章，质疑书、投诉书均应明确阐述《招标文件》、招标过程和中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，供应商提出的质疑、投诉应当有明确的诉求（即通过质疑所要达到的具体目标）和必要的证明材料（即通过合法手段获得的能够证明供应商的诉求成立的必要材料）。

3.3 投诉：投标供应商对采购组织机构的质疑答复不满意或者采购组织机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

4、签订合同

4.1、中标供应商在领取中标通知书后7工作日内与采购人签订合同。如中标供应商未经采购人许可，在规定的时间内未到采购人处签订合同的，视为拒签合同，在经监管部门同意后，可以向排名在其后的中标候选人发出中标通知书。

4.2、招标文件、中标人的投标文件及投标修改文件、评标过程中有关澄清文件及经双方签章的询标纪要和中标通知书均作为合同附件。

4.3、拒签合同的责任

中标供应商接到中标通知书后，在规定时间内借故否认已经承诺的条件、拒签合同、拒交履约保证金者，以投标违约处理，并赔偿采购人由此造成的直接经济损失。

采购人重新组织招标的，所需费用由原中标供应商承担。

5、招标代理服务费

5.1、**中标人在领取中标通知书同时向招标代理机构支付 16600 元的招标代理服务费，招标代理服务费包含在投标总价中。**

**第四部分、合同格式（参考）**

注：该合同样本仅做参考，中标 后，以采购人与供应商签订的正式合同为准。

项目名称： 项目编号：

甲方：（买方）

乙方：（卖方）

买、卖双方根据 项目（招标编号： ）招标结果和招标文件的要求，并经双方协调一致，订立本采购合同。

**一、采购标的**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 规格、型号等技术参数 | 产地  品牌 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**二、合同金额**

本合同金额为（大写）： 元（￥ 元）人民币。

本合同价款中包括产品购置费、运输费、安装调试费、辅料费、系统集成、技术、售后服务、质保及后期维护费用、招标代理服务费和税金等一切费用，即投标人所投报的投标报价为投标人所能承受的整个项目的一次性最终最低报价，如有漏项，视同已包含在其它项目中，合同总价和综合单价不做调整。

本项目中标方管理服务包含跟本项目有关的一切费用和协调事项，中标后，不得以不了解招标文件、施工现场和周围环境等情况为借口，而提出额外补偿等要求。

**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。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

**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、履约保证金**

1.履约担保的金额：按合同总金额的5%计取。

履约担保的形式：银行转账或电汇形式或银行保函或保险公司保证保险

2.履约担保形式为现金，履约保证金待货物全部到场、安装完成、验收合格后到采购人处办理履约保证金的退还手续；履约保证金账户另行通知。

3.履约担保形式为银行保函或者保险公司保证保险，履约保证金保函应在合同履行期限内有效，如出现工期延期等情况，及时办理续保手续，不得出现保函或保险时效失效的情况；如出现保函或保险时效失效的情况，则中标人需支付保函时效失效违约金，该违约金按500元/天计算。

4、如质量不符合要求或不能按甲方要求及时供货的，按招标文件中采购合同中的规定进行处罚，罚款从履约保证金中扣除。情节严重的，甲方有权单方终止合同的履行，其一切损失由乙方承担，并不再支付货款。

5.如乙方未能履行、或未能完全履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

6.乙方货物全部到场、安装完成、验收合格，且在甲方扣除本条第2款约定的应得补偿后，余额在运维服务期满后30天内无息退还。

**七、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，甲方有权单方面解除合同、没收乙方的履约保证金并追究乙方的违约责任。

**八、交货和验收**

1.交货时间： 。

交货地点： 。

2.乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3.乙方提供的货物应包括本合同“第一条 采购标的”包括的全部货物及其附（辅）件、资料。

4.甲方应当在到货后对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的生产厂家产地、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。

5.需要乙方对货物进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a.重新调试直至合格为止；

b.要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

乙方在重新调试或更换过程中所产生的所有费用均由乙方负担。

6.验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

7.甲方可以视项目情况聘请专业人员或本项目的落标供应商参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收。

8.货物验收包括：货物包装是否完好，产地生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条 采购标的”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

9.货物达不到本合同“第一条 采购标的”规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

**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、质量要求**

1.乙方应按招标文件规定和投标文件承诺（取二者中性能优者）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，并应附有完整、详细的技术资料和说明文件。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

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）。

**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，初步验收不合格的不予签收、不准安装。

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。

隐蔽工程在隐蔽以前，乙方应当通知甲方检查。

3.乙方需负责培训甲方的使用操作人员，直到熟练操作为止，甲方才作最终验收。

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；验收费用由乙方负责。

6.中标后，在不改变整体外观的前提下，甲方有权根据功能需求对箱体进行适当调整，乙方应积极配合，并提供满足甲方要求的产品，最终经甲方确认无误后，乙方即可进行批量生产。

**十三、售后服务**

1.质保期为自货物通过最终验收之日起 个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2.在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3.对不符合本合同要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4.货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门人员从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在 小时之内做出及时响应，在 小时之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修 工作日后仍无法解决，乙方应在 日内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

5.乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。

6.乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

**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千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五向甲方支付违约金，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.在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第4款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

**十五、运维服务要求： 。**

**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120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.本合同一式陆份，具有同等法律效力，甲乙双方各执二份； 用于采购代理机构存档一份；政府采购管理部门备案一份。

甲 方： 乙方：

地 址： 地址：

联系方式： 联系方式：

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 投标文件格式**

**商务部分**（封面格式仅供参考）

商务报价投标文件

项目名称：

项目编号：

采 购 人：

投标单位（电子签章）：

投标人地址：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

**附件1-1**

开标一览表

供应商名称： 招标编号： 报价单位：人民币元

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | **投标价（元人民币）** |
| **苍南县钱库镇政务服务中心智能化项目** | 大写：  小写： |
| 完工期 |  |
| 项目负责人 |  |
| 备注 |  |

▲1. 投标一览表中投标报价为履行合同的最终价格，应包括本次项目所涉及的所有产品（包括设备、材料、施工）的设计、制造、运输、安装、配套工程材料及施工、调试、验收配合、第三方检测（若有）、培训、免费质保服务、税金、人工、管理、合理利润、招标代理服务费等一切成本及费用。

2、未提供本表格的将视为没有实质性响应招标文件。

投标单位（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

**附件1-2**

投标明细表

项目名称： 招标编号： （价格单位：元）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌型号规格** | **数量** | **单价** | **合价** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 合计总价 | | |  | | |

备注：

1、投标人须在此表中按招标需求清单所列逐一进行报价并说明；

2、表格根据实际情况自行延展。

投标单位（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

**附件1-3**

中小企业声明函（货物）

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,提 供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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丿 行业;制造商为（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） 行业；制造商为（企业名称）,从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型 企业、微型企业）,

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东 为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情 形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依 法承担相应责任。

企业名称（盖章）:

日期：

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1-4**

**残疾人福利性单位声明函（如是）**

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 （项目名称）（项目编号）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。

企业名称（电子签章）：

日期：

**技术部分**（封面格式仅供参考）

技术资信投标文件

项目名称：

项目编号：

采 购 人：

投标单位（电子签章）：

投标人地址：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

**附件2-1**

投标函

苍南县钱库镇人民政府：

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

1. 提供供应商须知规定的全部投标文件：

投标文件正本一份，副本四份

2、保证遵守招标文件中的有关规定和收费标准。

3、保证忠实地执行采购人、中标人双方所签的合同，并承担合同规定的责任义务。

4、我方承诺在合同生效后接到采购人供货通知后按招标文件规定交货。

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

6、利益冲突：近三年内直至目前，我公司与本项目的采购人、招标代理机构没有任何的隶属关系。

7、我公司没有被浙江省财政厅、温州市财政局及本项目所在地的政府采购管理部门限制参加投标。

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

9、本投标自开标之日起120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：

投标单位（电子签章）：

授权代表人或法定代表人（签字或盖章）：

日 期：

**附件2-2**

法定代表人授权书

（采购人名称）：

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

授权代表无转授权，特此授权

投标单位： （电子签章）

法定代表人： （签字或盖章）

授权委托日期： 年 月 日

|  |
| --- |
| 授权代表身份证影印件或复印件 |

**附件2-3**

供应商情况声明

1、名称及概况：

（1）投标供应商名称：

（2）总部地址：

传真/电话号码：

（3）成立或注册日期：

（4）实收资本：

（5）近期资产负债表（到 年 月 日止）

1）固定资产：

2）流动资产：

3）长期负债：

4）流动负债：

5）净值：

6）主要负责人姓名：

2、企业生产设备及规模：

3、企业人员情况：职工（在职）人数 人

4、近三年的年营业总额

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

投标人名称 （电子签章）

法定代表人姓名和职务

授权代表人签字

签字日期

电子邮件

5.投标单位有效营业执照（或事业单位法人证书）副本和税务登记证或三（五）证合一证照（复印件，加盖单位电子签章）

6．投标单位资格资质证书及招标文件要求提供的资格证明、证书（复印件加盖单位电子签章）

**附件2-4**

近三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

苍南县钱库镇人民政府：

我公司参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录,特此声明。若在本次政府采购活动过程中发现我公司近三年内在经营活动中有重大违法记录,我公司将无条件退出本项目的投标,并承担因此引起的一切后果。

**投标单位（电子签章）：**

**日  期：**

**附件2-5**

供应商依法缴纳税收和社会保障金的书面声明

苍南县钱库镇人民政府：

**我公司郑重声明，我公司严格依法缴纳税收和社会保障金，本文件中所提供的相关材料均真实有效，不存在虚假、造假行为。如有违反，愿承担一切责任。**

**投标单位（电子签章）：**

**日  期：**

附：依法缴纳税收（如依法免税的需提供依法免税证明）和社会保障金的证明材料（复印件加盖投标单位电子签章）

**附件2-6**

商务偏离表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 招标要求 | 投标响应 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：1、如不填写，则视为完全响应采购文件的要求。

投标单位（电子签章）：

**附件2-7**

技术偏离表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 招标要求 | 投标响应 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：如不填写，则视为完全响应采购文件的要求。

投标单位（电子签章）：

**附件2-8**

拟派项目团队情况

（1）拟派项目负责人情况表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **姓名** |  | **近3年业绩及承担的主要工作情况**  **（曾担任项目负责人的项目应列明细）** |
| **性别** |  |  |
| **年龄** |  |
| **职称** |  |
| **毕业时间** |  |
| **所学专业** |  |
| **学历** |  |
| **从业年限** |  |
| **证书编号** |  |
| **其他资质情况** |  |
| **联系电话** |  |

注：须随表提交相应证书、社保（以评分细则要求为准）复印件加盖电子签章。

**投标单位（电子签章）：**

**法定代表人或授权代表（签字或盖章）：**

**日期：**

（2）项目成员名单

项目名称：苍南县钱库镇政务服务中心智能化项目

项目编号：CNDL2021\*\*\*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历 | 专业 | 职称 | 本项目中的职责 | 从事专业年限 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：须随表提交相应证书、社保（以评分细则要求为准）复印件加盖电子签章，表格可以延续。

投标单位（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

**附件2-9**

供应商业绩表及证明材料

项目名称：苍南县钱库镇政务服务中心智能化项目

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 用户单位 | 合同开始时间 | 合同金额 | 数量 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | |  |  |  |

备注：1、合同复印件或中标通知书复印件加盖公章有效。

2、本表可根据具体需要自行增减。

投标单位（电子签章）：

授权代表人或法定代表人（签字或盖章）：

日 期：

**附件2-10**

投标产品配置及参数表

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌产地 | 主要品牌型号、规格参数 | 数量 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标单位（电子签章）**：**

**附件2-11**

节能（环境标志）产品声明函

本公司郑重声明，根据《财政部 发展改革委 生态环境部 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）及《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，本公司同时满足以下条件：

此次采购项目中本公司所列产品已获得政府采购\_\_\_\_\_\_认证（填写：节能产品或环境标志产品或同时具有节能、环境标志产品），且采购活动提供的节能或环境标志产品，产品金额占报价总金额50%（含）以上。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应法律责任。如提供本声明函，但在开启报价文件后发现所声明的节能或环境标志产品金额未达到报价总金额50%（含）以上的作无效标处理。

投标单位（电子签章）：

日 期：

附注：1、需提供政府采购节能产品或环境标志产品认证证书扫描件，加盖公章。

认证机构以国家市场监管总局发布的参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录为准。

2、本声明按实际填写节能（或环境）产品声明

其它应提供的文件

**政府采购活动现场确认声明书格式**

政府采购活动现场确认声明书

浙江首信工程项目管理有限公司:

本人 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（授权代表姓名），经由\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（单位） \_\_\_\_\_\_\_\_（法定代表人姓名）合法授权参加 （项目名称） （项目编号）政府采购活动．经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下:

一、本单位与采购人之间口不存在利害关系口存在下列利害关系:

A．投资关系 B．行政隶属关系 C．业务指导关系

D．其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明）。

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

A．法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B．法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C．法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D．法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E．法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F．法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G．存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

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

I．其他利害关系情况 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

三、现己清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、我发现 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_供应商之间存在或可能存在上述第二条第 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_项利害关系。

（供应商代表签名）:

2020年 月 日

（注：本页内容非投标文件组成部分，开标开始后，按采购代理机构线上询标函要求再进行线上回复。）

温州市政府采购信用融资意向银行选择表

（温州市供应商填写）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 |  | | | |
| 企业注册地 |  | | 是否有融资意向 |  |
| 融资联系人 |  | 联系方式 |  | |
| 温州市政府采购信用融资合作银行 | | | 选择作为意向融资银行（可多选） | |
| 温州银行股份有限公司温州分行 | | |  | |
| 温州银行股份有限公司鹿城分行 | | |  | |
| 中国工商银行股份有限公司温州分行 | | |  | |
| 中国建设银行股份有限公司温州分行 | | |  | |
| 中国邮政储蓄银行股份有限公司温州市分行 | | |  | |
| 中国民生银行股份有限公司温州分行 | | |  | |
| 宁波银行股份有限公司温州分行 | | |  | |
| 杭州银行股份有限公司温州分行 | | |  | |
| 招商银行股份有限公司温州分行 | | |  | |
| 兴业银行股份有限公司温州分行 | | |  | |
| 交通银行股份有限公司温州分行 | | |  | |
| 上海浦东发展银行股份有限公司温州分行 | | |  | |

注：1、本表填写对象为注册地在温州市域内的供应商。

2、财政部门根据企业自行选择，将本表及企业相关信息推送至相对应的融资意向银行经办人。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 温州市政府采购支持中小企业信用融资合作银行 | | | |
| **银行名称** | **产品特点（不超过120字）** | **经办人** | **联系方式** |
| 中国工商银行股份有限公司温州分行 | 一、融资方式：采取简易方式,根据流水及纳税情况核定额度。信用方式。（融资200万以下）根据政府采购合同及供应商资金需求确定，以信用为主，追加采购合同项下的预期销货款为我行质押。（融资200万以上）二、融资利率：在我行一般中小企业信用贷款利率基础上下浮10%。 | 王经理 | 0577-88186626 |
| 中国建设银行股份有限公司温州分行 | 申请手续简便：以政府采购合同为基础，无需额外抵押和担保；融资价格优惠：最低可享受4.15%的优惠利率，随LPR浮动调整；到账时间快速：最快可实现当日申请，当日放款；办理流程省心：线上操作流程，免去银行排队奔波。 | 张经理 | 0577-88093286 |
| 中国邮政储蓄银行股份有限公司温州市分行 | “政府采购贷”业务，是指我行为政府采购项目中标企业发放的，用于中标企业合法生产经营活动的短期人民币流动资金贷款。贷款免抵押、免担保，手续便捷、审批快速，单笔金额最高500万元，单笔期限最长18个月。 | 郑经理 | 0577-88193910 |
| 中国民生银行股份有限公司温州分行 | 民生银行供应链金融“政采贷”产品，专为政府采购场景下的中小企业融资而设计，最高融资额度可达政府采购合同交易金额的70%,最高单笔授信金额可达500万元，期限最长可达1年，无需抵押，无需办理应收账款质押，材料简单，流程便捷，利率优惠。 | 项经理 | 18057779630 |
| 宁波银行股份有限公司温州分行 | 宁波银行政府采购融资指应供应商申请，以政府采购合同项下的回款为主要还款来源，为满足供应商履行采购合同所需资金而向其提供融资的信贷业务。提供中标通知书及其他授信材料即可申请，授信担保方式为信用，最长期限不超过一年，最大金额不超过2000万元。 | 陈经理 | 0577－88007377 |
| 杭州银行股份有限公司温州分行 | 门槛低：纯信用，平台注册入库并取得采购合同即可申请  手续简：线上申请+线上签约，足不出户  利率优：按优于一般中小企业贷款利率执行  额度高：最高为合同金额的80% | 叶经理 | 0577-88008933 |
| 招商银行股份有限公司温州分行 | 政采贷是招商银行针对政府采购招投标中标供应商，以政府采购合同项下未来应收账款为第一还款来源的融资业务，无需抵质押物。额度最高可达2000万，同时可开通自助贷款直通功能，自助贷款额度最高可达1000万，支持线上申请、随借随还。 | 陈经理 | 0577-88056876 |
| 兴业银行股份有限公司温州分行 | 融资担保方式及融资金额：1、采取信用免抵押的企业，最高融资金额200万元；2、采取政府采购中标应收帐款质押的，最高融资金额不超过1000万元，单笔提款金额不超过采购合同金额的70%。融资利率：在本单位一般性中小企业信用贷款利率基础上下浮10%。 | 张经理  陈经理 | 0577-88369368  13857713118  0577-56969696-526506 |
| 温州银行股份有限公司温州分行 | 政采订单贷：订单在手，融资无忧。用于满足供应商订单采购所需资金周转的贷款产品。门槛低，无须抵押，凭中标通知书即可申请，额度高，最高可贷500万元，单笔业务金额可贷中标金额的80%，最长期限可贷1年。 | 陈经理 | 13736355866 |
| 温州银行股份有限公司鹿城分行 | 政采订单贷：1、面向政府采购项目供应商，满足供应商资金周转需求，凭中标通知书即可申请，2、秒知额高，最高可贷500万元，单笔业务金额可贷中标金额的80%，  最长期限可贷1年。信保贷：1、额度最高可达500万元  2、担保灵活，信用贷款3、贷款年利率至少可享受本单位一般性中小企业信用贷款利率基础上下浮10 % | 戴经理 | 13605772302 |
| 交通银行股份有限公司温州分行 | 手续便捷，授信审批全程上门服务；无需抵押，无抵押贷款一步到位；额度灵活，随借随贷，单户最高2000万元；期限匹配，与付款周期相吻合；利率优惠，本行中小企业信用贷款利率水平至少下浮10%；一对一增值服务方案—您的财富管理银行。 | 缪经理 | 0577-88248454 |
| 上海浦东发展银行股份有限公司温州分行 | 政采e贷：是浦发银行面向温州地区经营状况良好的小微企业政府采购项目供应商所提供的专属政府采购订单融资产品。产品特点：纯信用、免担保、门槛低、授信快、在线贷、秒放款  所需材料：企业基础证件、相关中标文件（中标通知书 、采购合同等）、其他必要文件 | 叶经理 | 0577-55570829 |

**第六部分评标办法**

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关政府采购法规，结合本次所要采购货物的实际，按照公平、公正、科学、择优的原则选择成交单位，特制定本评审办法。

一、总则

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

二、评审组织

评审工作由采购机构依法组建的评标委员会负责，评标委员会由采购人代表以及评审专家库中随机抽取的有关技术、经济专家共同组成。评审全过程由采购管理部门或纪检部门监督。

三、评标程序及评审办法

本次开标，技术资信标和商务标分别开启，程序如下：

第一步：首先开启技术资信标，评标委员会根据评审原则和评审办法，对各供应商的资信、技术部分文件进行评审，技术资信标不满足采购文件规定的做无效报价文件处理。

第二步：公开启技术资信标文件符合采购文件要求的有效供应商的商务报价文件。

第三步：以技术资信部分和商务报价部分合计分值最高的供应商作为预中标供应商向采购人推荐：评标价计算原则按采购文件规定。

第四步：采购人授权由评标委员会根据评审报告直接确定中标供应商。

四、评分细则

**一、商务报价评分30分**

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

2、为防止恶意参加的行为，磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查的供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组将认定为无效磋商响应。

**3、本项目在报价分评审时依据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》 （财库〔2020〕46 号）、《浙江省财政厅、浙江省中小企业局转发财政部工业和信息化部关于印发<政府采购促进中小企业发展暂行办法>的通知》（浙财采监〔2012〕11 号）相关规定，对小型和微型企业给予价格扣除，用扣除后的价格参与评审，具体规定如下：**

**3.1 供应商必须同时满足以下所有规定，才能享受小型、微型企业的价格扣除扶持政策：**

（1）供应商必须符合工信部联企业[2011]300号规定的小型、微型企业的划分标准(行业对应)；

（2）供应商所投产品全部是本企业(或者其他小型、微型企业)制造的货物，承担的工程或服务。（备注：小型、微型企业制造的产品如使用了中、大型企业注册商标的，等同于中、大型企业制造的产品，不享受价格扣除政策。）

（3）供应商通过浙江政府采购网（www.zjzfcg.gov.cn）申请注册并正式加入政府采购供应商库；

（4）供应商在**采购文件**里必须提交《中小企业声明函》，如果提供的是其他小型、微型企业制造的产品（服务）的，还须同时提供该企业是小型、微型企业的《中小企业声明函》。

注：本项目对小型和微型企业的报价总价给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与报价分评审。 小、微企业按上述优惠取得政府采购合同后，不得分包或转包给大型、中型企业。

**3.2 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体报价总价3%的扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。（联合体中小型、微型企业需同时满足3.1条中（1）（2）（3）（4）项）**

4、符合《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）规定的监狱企业，在全部提供本单位制造的货物或者提供其他监狱企业制造的货物（不包括使用非监狱企业注册商标的货物）参加政府采购活动时，视同小型、微型企业享受 6%的报价总价扣除扶持政策。

备注：（1）监狱企业证明文件：省级或以上监狱管理局、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。（2）如果提供其他监狱企业制造的货物，还须同时提供该企业为监狱企业的证明文件。

5、符合《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）规定的残疾人福利性单位，在全部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）参加政府采购活动时，视同小型、微型企业，享受 6%的报价总价扣除扶持政策。

备注：（1）残疾人福利性单位证明材料：残疾人福利性单位声明函。（2）如提供其他残疾人福利性单位制造的货物，还须同时提供该企业的残疾人福利性单位声明函。

**如果本次采购所有供应商的报价均超出采购预算，采购人确认不能支付的，本次采购做流（废）标处理。如果仅仅某个（些）供应商的商务报价超出采购预算的，则该供应商按无效投标处理。**

**二、技术资信综合评分70分**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **评分细则** | **备注** |
| 1 | 品牌、配置、实用性、扩展性与先进性、成熟度等 | 根据投标产品品牌型号、技术、配置、质量、实用性、可靠性、先进性、开放性、安全性、可扩展性以及经济性等综合因素由专家比较打分，0-5分。 | 0-5分 |
| 2 | 投标产品参数与招标指标的符合性 | 评审各投标人所投产品与招标文件中“主要硬件设备技术参数要求”的符合性及响应程度由评委酌情打分，完全满足的得10分；（对加“★”为关键性技术指标参数每负偏离一项，扣1分；不加“★”为一般性技术指标参数每负偏离一项，扣0.5分，扣完为止。）本项最高得10分。 | 0-10分 |
| 3 | 项目设计规划和实施方案 | 根据项目建设背景、业务现状及分析、建设目标、功能需求的理解等，要求投标方提供系统性的整体设计方案。 | 0-3分 |
| 根据设计的方案制定相应的项目实施方案，包括施工方案、供货方案、安装调试方案、验收方案等。 | 0-3分 |
| 能提供合理的政务服务中心网络、会议系统施工方案图纸酌情给分，否则不得分。 | 0-2分 |
| 能提供合理的政务服务中心安防、排队叫号系统施工方案图纸酌情给分，否则不得分。 | 0-2分 |
| 能提供合理的政务服务中心弱电机房施工方案图纸酌情给分，否则不得分。 | 0-2分 |
| 4 | 售后服务方案及培训计划 | 售后服务方案：根据投标人提供的技术服务组织架构、售后服务体系等情况进行评比。培训计划：根据投标人提供的培训方案的合理性、优越性及特殊承诺等情况进行评比。 | 0-3分 |
| 5 | 售后服务网点的设置情况 | 根据投标人企业售后服务机构远近程度，相关售后地址、电话、联系人、售后实力、售后响应时间等综合比较打分对比打分。 **(需提供经当地工商局注册的营业执照原件扫描件加盖电子签章为有效)** | 0-2分 |
| 6 | 企业综合实力 | 根据投标人的实力、信用及资信符合情况打分：投标人具有电子与智能化工程专业承包资质证书，安全生产许可证证书，智能科技行业资质等级证书，信息系统集成及服务资质证书，信息系统运行维护资质证书，安防工程企业资质证书，音视频系统集成资质，浙江省科技型中小企业证书， AAA级企业信用等级证书，质量服务信誉AAAA级单位证书，重质量守诚信优秀示范单位证书、公认形象（品牌）示范单位证书等每项得1分，最高得12分。**（需要提供证书原件扫描件加盖电子签章，否则不得分）** | 0-12分 |
| 根据投标人软件开发服务能力情况进行综合评比。**注：提供相关的软件著作权登记证书或专利证书每项得1分，最高得6分。（需要提供证书原件扫描件加盖电子签章，否则不得分）** | 0-6分 |
| 7 | 针对本项目拟派人员 | 根据项目拟派人员符合情况打分：具有弱电高级工程师、信息系统集成及服务项目经理、信息系统运行维护项目经理、信息安全系统集成项目经理、ITSS服务项目经理、ITSS服务工程师、网络工程师、音视频系统集成项目经理、信息系统专家、信息系统工程师。每项证书每符合一名得1分，最高得16分。  **以上认证人员必须为投标单位正式员工，提供人员社保缴纳证明（社保证明须在投标截止时间前六个月内，连续缴费三个月及以上且已到账方为有效）及认证证书原件扫描件加盖电子签章，否则不得分。** | 0-16分 |
| 8 | 投标人2018年1月1日至今的业绩情况评价 | 以投标人类似项目业绩为准,每个得1分，以合同签订时间为准，本项目最高得3分。**提供中标通知书及合同原件扫描件加盖电子签章，否则不得分。** | 0-3分 |
| 9 | 节能环保 | 投标产品获得政府采购节能产品认证（0.5分）；获得环境标志产品认证（0.5分）。需提供“节能环保产品声明函”及投标产品节能或环保认证证书或证明。认证机构以国家市场监管总局发布的参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录为准。  **提供相关材料扫描件上传系统加盖电子签章，否则不得分。** | 0-1分 |

三、说明

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

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

3、所有分值计算保留小数点后二位，小数点后三位四舍五入。

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

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