**柯桥区档案馆智能化维保项目（弱电维保）**

**公**

**开**

**招**

**标**

**文**

**件**

**（电子招投标）**

**招标编号:****临[2025]1976号**

|  |
| --- |
| 采购单位：绍兴市柯桥区档案馆 |
| 采购代理机构：浙江明业项目管理有限公司 |
| 监督单位：绍兴市柯桥区财政局 |
| 二○二五年六月 |

**目录**

**第一部分 招标公告**

**第二部分 投标须知**

**第三部分 招标项目范围及要求**

**第四部分 合同的主要条款**

**第五部分 评标方法及标准**

**第六部分 投标文件及其附件格式**

**第一部分 招标公告**

项目概况：

柯桥区档案馆智能化维保项目（弱电维保）招标项目的潜在投标人应在政采云平台（<https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2025年7月10日9点30分00秒>（北京时间）前递交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

**项目编号：**临[2025]1976号

**项目名称：**柯桥区档案馆智能化维保项目（弱电维保）

**预算金额（元）：**3720000

**最高限价（元）：**3720000

**采购需求：**详见招标文件

标项一：

标项名称：柯桥区档案馆智能化维保项目（弱电维保）

数量：/

预算金额（元）：3720000

主要内容：对档案馆大楼弱电智能化和精密空调设备、二楼基本陈列展厅多媒体等智能化设备、专用库房暖通设备和弱电智能化设备、网络安全设备等四大块设备的维保和技术支持，详见招标文件。

**合同履行期限**：详见招标文件

**本项目接受联合体投标：****是，☐否。**

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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；

2. 以联合体形式投标的，提供联合协议(本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供) ；

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：

☐无（注：不得限制大中型企业与小微企业组成联合体参与投标）；

专门面向中小企业

服务全部由符合政策要求的中小企业承接，提供中小企业声明函；

☐服务全部由符合政策要求的小微企业承接，提供中小企业声明函；

☐要求以联合体形式参加，提供联合协议和中小企业声明函，联合协议中中小企业合同金额应当达到 %，其中小微企业合同金额应当达到 %;如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议；

☐要求合同分包，提供分包意向协议和中小企业声明函，分包意向协议中中小企业合同金额应当达到 %，其中小微企业合同金额应当达到 %;如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议；

4.本项目的特定资格要求：无

5.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；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

三、获取招标文件

**时间：**/至2025年7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）：**政采云平台（https://www.zcygov.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：**2025年 7 月 10 日9点30分00秒（北京时间）

**投标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**开标时间：**2025年 7 月10日9点30分00秒（北京时间）

开标地点（网址）：绍兴市柯桥区档案馆4楼415会议室通过政府采购云平台（https://www.zcygov.cn）在线开标。

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.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监〔2022〕3号）、《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））、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》（浙财采监〔2022〕8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行(政策落实根据财政部门要求更新）。

2.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：浙江政务服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取招标文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，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。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。

4.其他事项：（1）需要落实的政府采购政策：包括节约资源、保护环境、支持创新、促进中小企业发展等。详见招标文件的第二部分总则。（2）电子招投标的说明：①电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”进行招投标活动，不接受纸质投标文件；②投标准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“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”；安装“政采云电子交易客户端”----前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装；③招标文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件；④投标文件的制作：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；⑤采购人、采购代理机构将依托政采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取招标文件的供应商进行投标活动； ⑥对未按上述方式获取招标文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；⑦不提供招标文件纸质版；⑧投标文件的传输递交：投标人在投标截止时间前将加密的投标文件上传至政府采购云平台；⑨投标文件的解密：投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件无法按时解密的，视为投标文件撤回；⑩具体操作指南：详见政采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。（3）招标文件公告期限与招标公告的公告期限一致。

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：绍兴市柯桥区档案馆

地 址：柯桥区纺都路

传 真：/

项目联系人（询问）：宣工

项目联系方式（询问）：0575-84138069

质疑联系人：赵奇奇

质疑联系方式：0575-84130792

## 2.采购代理机构信息：

名 称：浙江明业项目管理有限公司

地 址：绍兴市柯桥区瓜渚路立新北区5-308

传 真：0575-84127618

项目联系人（询问）：马佳琦

项目联系方式（询问）：0575-85680965

质疑联系人：黄钢

质疑联系方式：0575-85680965

**3. 同级政府采购监督管理部门：**

名 称：绍兴市柯桥区财政局

地 址：绍兴市柯桥区育才路财税大楼

传 真：/

联 系 人 ：王涛

监督投诉电话：0575-84125927

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95763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。

**第二部分 投标须知**

**前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内　　　　容 | |
| 1 | **投标人按照项目要求特许资格证明文件（如有）：**  法律和国务院行政法规规定或授权有关部门规定供应商或产品进入市场须先行取得相关认证或许可的，投标人须在投标文件中提供相关的认证或许可证明材料。未经认证、许可，或者虽经认证、许可但相关资质证书已经失效的投标人，不能推荐、确认为中标供应商。 | |
| 2 | **报价要求：**  有关本项目开展所需的人员工资、福利、工具、管理、验收及相关费用、风险、利润、税金、保险及不可预见费用等费用均计入报价。**投标文件开标一览表（报价表）是报价的唯一载体，如投标人在政府采购云平台填写的投标报价与投标文件报价文件中开标一览表（报价表）不一致的，以报价文件中开标一览表（报价表）为准。**投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必须的费用也需列入报价。**提醒：验收时检测费用由采购人承担，不包含在投标总价中；**  **投标报价出现下列情形的，投标无效：**  ★**投标文****件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；**  ★**投标报价超过招标文件中****规定的预算金额或最高限价的;**  ★**评标委员会认为报价明显****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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不****能证明其报价合理性的;**  ★**报价低于项目预算50%的投标报价，投标人应在投标文件中提供成本测算资料，未在投标文件中提供成本测算资料的，将被视为投标人****不能证明其报价合理性；**  ★**《开标一览表(报价表)》填写不完整或字迹不能辨认或有漏项的,经评标委员会认定属于****重大偏差的；**  ★**投标人对根据修正原则修****正后的报价不确认的。** | |
| 3 | **资格审查方式：**  **1.资格后审。**  **2.法定代表人的被授权委托人必须是投标单位职工。需在投标响应文件商务技术文件内提供由社保机构出具的该授权代表的社保证明（1.如该授权代表为离退休返聘人员的，投标响应商务技术文件内需提供退休证明及单位聘用证明;2.如由第三方代理社保事项的，则需提供加盖投标人公章的委托代理协议复印件）。** | |
| 4 | **投标有效期：**投标有效期为从提交投标文件的截止之日起90天。**投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。** | |
| 5 | **转包：**本项目不得转包。 | |
| 6 | **分包：**☐ A同意将非主体、非关键性的 工作分包。  ☑ B不同意分包。 | |
| 7 | **投标文件份数：**本项目实行网上投标，供应商于“政采云”上提供电子投标文件。 | |
| 8 | **开标前答疑会或现场考察：**  ☑A不组织。  □B组织，时间： ,地点： ，联系人： ，联系方式： 。 | |
| 9 | **样品提供：**  ☑A不要求提供。  □B要求提供，  （1）样品： ；  （2）样品制作的标准和要求： ；  （3）样品的评审方法以及评审标准：详见评标办法；  （4）是否需要随样品提交检测报告：□否；□是，检测机构的要求： ；检测内容： 。  （5）提供样品的时间： ；地点： ；联系人： ，联系电话： 。请投标人在上述时间内提供样品并按规定位置安装完毕。超过截止时间的，采购人或采购代理机构将不予接收，并将清场并封闭样品现场。  （6）采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，采购人、采购机构将通知未中标人在规定的时间内取回，逾期未取回的，采购人、采购机构不负保管义务；对于中标人提供的样品，采购人将进行保管、封存，并作为履约验收的参考。  （7）制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由投标人自理。  （8）未按招标文件要求提供样品或提供样品不满足采购需求实质性条件的，投标无效。 | |
| 10 | **方案讲解演示：**  ☑A无方案讲解演示。  □B有方案讲解演示：  （1）在评标时安排每个供应商进行方案讲解演示。每个供应商时间不超过20 分钟（编制时可根据项目情况进行调整），讲解次序以投标文件解密时间先后次序为准。讲解演示结束后按要求解答评标委员会提问。  （2）方案讲解演示可选择以下其中一种方式：  □方式一：政采云平台在线讲解演示。政采云平台在线讲解需供应商根据政采云平台操作要求做好准备工作，提前完善软硬件配置环境。  □方式二：现场讲解演示。现场讲解地点为 ，讲解演示人员不超过3人（编制时可根据项目情况进行调整）。讲解演示所用电脑等设备由供应商自备。现场讲解演示人员进场时提供讲解人员名单（加盖公章或授权代表签名）及身份证明，否则不得讲解演示。  注：因供应商自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的，责任自负。因平台原因导致本项目方案讲解演示环节无法顺利开展，按照《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》相关规定执行。 | |
| 11 | **进口产品** | ☑本项目不允许采购进口产品。  □可以采购进口产品，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品；但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人及其委托的采购代理机构不对其加以限制，将按照公平竞争原则实施采购。 |
| 12 | **项目属性与核心产品** | ☐A货物类，单一产品或核心产品为： 。  ☑B服务类。 |
| 13 | **采购标的对应的中小企业划分标准所属行业** | （1）标的：柯桥区档案馆智能化维保项目（弱电维保） ，属于软件和信息技术服务业 行业； |
| 14 | **投标人信用信息事项** | **信用信息查询渠道及截止时间：**采购人或采购人委托的采购代理机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人**开标当天**的信用记录。 |
| **信用信息查询记录和证据留存的具体方式：**采购人或采购人委托的采购代理机构现场查询投标人的信用记录，查询结果经确认后与采购文件一起存档。 |
| **信用信息的使用规则：**经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人将被拒绝参与政府采购活动。  联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。 |
| 15 | 需要落实的政府采购政策：包括保护环境、节约能源、促进中小企业发展等。详见招标文件第二部分总则。 | |
| 16 | 更正补充公告请自行登录浙江政府采购网查看下载。 | |
| 17 | 投标与开标注意事项：  1.本项目实行网上投标，采用电子投标文件。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。  2.标前准备：各供应商应在开标前完成CA数字证书办理。供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。  注：供应商CA相关操作可参考政采云平台https://www.zcygov.cn/《CA申领操作指南》和《CA管理操作指南》。完成CA数字证书办理在资料齐全的情况下预计7个工作日左右，建议供应商获取招标文件后立即办理。  3.投标文件制作、递交、解密：  3.1应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、加密传输投标文件。供应商在使用系统进行投标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。  3.2投标人通过“政采云”平台制作电子投标文件，投标文件制作详见“供应商-政府采购项目电子交易操作指南。  3.3开标时间后30分钟内供应商可以登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商**未按时解密的**，**视为投标文件撤回**。 | |
| 18 | **特别说明：**  联合体投标的或者以分包方式履行合同的，联合体各方（供应商与分包供应商）分别提供与联合体协议（分包意向协议）中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准**。** | |
| ☐联合体投标的，联合体各方均需按招标文件第五部分评标标准要求提供证明文件，否则视为不符合相关要求。  ☑联合体投标的，联合体中有一方或者联合体成员根据分工按招标文件第五部分评标标准要求提供证明文件的，视为符合了相关要求。 | |
| 19 | **履约保证金金额：无** | |
| 20 | **采购代理服务费：**费用由采购人支付，具体以双方签订的合同为准。 | |
| 解释：凡涉及本招标文件的解释权属于采购人。 | | |
| **注：中标人放弃中标资格或因质疑、投诉被取消中标资格或不能履行合同的，本项目重新组织采购。** | | |

**一、总则**

**1.适用范围**

本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**2.定义**

2.1 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购代理机构”系指招标公告中载明的本项目的采购代理机构。

2.3 “投标人”“供应商”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4“监督单位”系指政府采购法定义监督管理部门。

2.5 “负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.6“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（附件3）。

2.7“电子交易平台”系指本项目政府采购活动所依托的政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）。

2.8“★”系指实质性指标要求条款，“▲” 系指主要性能指标要求条款。如任意一条打“★”的指标出现负偏离视为实质性不响应招标文件要求，作无效投标处理；如任意一条打“▲”的指标出现负偏离按评分标准作扣分处理。“☑”系指适用本项目的要求，“☐”系指不适用本项目的要求。

**3.采购项目需要落实的政府采购政策**

3.1 本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）。

3.2 支持绿色发展

3.2.1采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构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。

★3.2.2**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。**

3.2.3 纳入政府采购管理的修缮、装修类项目采购建材的，采购单位应将绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入采购文件和合同，具体性能指标要求按照相关绿色建材政府采购需求标准执行。

3.2.4为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》。

3.2.5根据《绍兴市柴油动力移动源排气污染防治办法》第九条、第十三条的规定，使用的柴油动力移动源（柴油货车、非道路移动机械）必须符合低排放要求并已向生态环境部门申领绿色编码，在进入作业现场前须如实向采购人登记报备绿色编码，未申领绿色编码的柴油动力移动源不得进入作业现场施工。

3.3小微企业价格扣除（按财库〔2022〕19号文件规定执行）

3.3.1小微企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的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。

3.3.2在货物采购项目中，货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微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，不享受中小企业扶持政策。**

3.3.3在服务采购项目中，服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

3.3.4小微企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。

3.3.5对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构将对符合规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

3.3.6接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构将对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

**以联合体形式参加政府采购活动， 联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。**

3.3.7符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》的残疾人福利性单位视同小微企业；

3.3.8符合《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）规定的监狱企业并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证明文件的，视同为小微企业。

3.4支持科技创新发展

对省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动，视同已具备相应销售业绩，业绩分为满分。

3.5平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业

平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业，切实保障企业公平竞争，平等维护企业的合法利益。

★4.特别说明：

4.1供应商投标所使用的资格、信誉、荣誉与企业认证必须为投标单位所拥有。供应商投标所使用的采购项目实施人员必须为投标单位正式员工。

4.2供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

4.3供应商在投标活动中提供任何虚假材料,其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的,中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

**二、招标文件**

**1．招标方式**

1.1 本次招标采用公开招标方式进行。

1.2 如某一标项投标人或实质性响应招标文件的投标人不足三家时，由采购人重新组织招标或按有关规定实施。

1.3 本次招标设定限价，即招标公告中公布的各标项预算金额或最高限价（各标项之间的预算金额不能互相调整）。

**2.授权委托**

本项目为电子投标项目，投标人的法定代表人或其授权代表或个体工商户不需要参加现场投标和开标。

**3.投标费用**

投标人应自行承担编制投标文件及参加本次投标所涉及的一切费用。不管投标结果如何，采购人对上述费用不负任何责任。

**4.招标文件的修改**

4.1招标文件包括本招标文件及所有的招标答疑记录（澄清、修改）和发出的补充通知。

4.2招标文件的澄清

投标人对招标文件如有疑点要求澄清，可用书面形式（包括并不仅限于纸质、信件和数据电文(包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）)等通知采购人，但通知不得迟于开标前7日使采购人收到，采购人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所有投标人。

4.3招标文件的修改

4.3.1在投标截止时间前，采购人有权修改招标文件，并以书面形式通知所有投标人，通知中没有注明更改投标截止时间的视为截止时间不变。修改的文件作为招标文件的补充和组成部分，对所有投标人均有约束力。投标人应在两天内以书面形式确认已收到的修改文件，并需附法定代表人或其授权代表的签字加盖公章，逾期不确认的视同认可。

4.3.2为使投标人有足够的时间按修改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，并将此变更通知投标人。在这种情况下，采购人与投标人以前在投标截止期方面的全部权力、责任和义务，将适用于延长后新的投标截止期。

**5.参考品牌**

本招标文件如涉及各类品牌、型号，则所述品牌、型号是结合实际现有情况的推荐性参考方案，投标方也可根据招标文件得要求推荐性能相当或高于、服务条款相等或高于、符合招标方实际业务需求其他同档次优质品牌的产品，进行方案优化。

**三、投标文件**

**1.投标文件的语言、计量单位、形式及效力**

1.1投标人应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件要求，详细编制投标文件，并保证投标文件的正确性和真实性。

1.2 投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（技术术语除外）。

1.3 投标计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币单位：人民币元。

1.4不按招标文件的要求提供的投标文件可能导致被拒绝。

**1.5投标文件的形式和效力**

**1.5.1投标文件为电子投标文件，电子投标文件按“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本招标文件要求制作、加密传输。**

**1.5.2投标文件的效力：**

**投标文件未在投标截止时间前完成传输的，视为投标文件撤回；投标文件未按时解密，亦视为投标文件撤回。**

**2.投标文件的组成**

投标文件由“资格文件”、“商务技术文件”、“报价文件”三部分组成，其中**电子投标文件中所须加盖公章部分均应采用电子签章。**

**2.1资格文件：**

2.1.1符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

2.1.2联合协议（如果有)；

2.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求。

**2.2商务技术文件：**

2.2.1投标函；

2.2.2法定代表人授权委托书；

2.2.3法定代表人及其授权代表身份证复印件；

2.2.4授权代表社保证明；

2.2.5法定代表人身份证明书；

2.2.6供应商在投标文件技术偏离说明表中，应对项目技术规范和服务要求中所提出各项要求进行答复、说明和解释。如果供应商在技术偏离表中注明无偏离，评标结束后、签订采购合同前又认为其实际产品与投标技术需求不一致的，视为供应商在投标有效期内对其投标文件进行了实质性修改，采购机构将把这一情况报送采购监管部门。

2.2.7廉政承诺书（格式见第六部分附件）；

2.2.8提供相关标段成功案例。应有需方名称及联系电话，提供最终用户合同复印件（加盖单位公章）如无独立法人资格的分公司（如金融、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）参加投标的，投标时提供的人员、业绩、荣誉、知识产权、项目案例等，必须为投标分公司本身所具有，总公司或其他分公司的人员、业绩、荣誉、知识产权、项目案例等，不能作为该投标分公司的文件予以确认。）；

2.2.9供应商应提供针对项目的完整技术解决方案：

针对本项目的完整技术解决方案和实施方案；详细阐述项目方案的实现思路及关键技术；符合本项目对当前和未来发展的要求；以及对功能设计和实施计划的建议；

如果本项目涉及硬件设备采购，还需提供相关设备完整配置方案（设备名称、品牌、规格型号、数量、主要技术参数等），提供主要投标产品的技术参数证明材料（如原厂技术说明、官网截图、产品彩页等），明确表示该项指标所涉及的软硬件是标准配置还是选择配置（所有技术指标表述均应采用中文，如当前公布的技术指标只有英文表述的，必须由供应商作出中文注释，否则任何含糊不清的表述导致投标小组技术扣分直至认定为投标无效都将是供应商的责任）。

本项目如需采购政府强制采购的节能产品的或投标人提供的产品是环境标志产品，投标人须按格式提供节能产品、环境标志产品认证证书复印件。

2.2.10针对本项目建设的详细实施计划。本项目详细工作实施组织方案，包括(但不限于)以下内容：组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点。

2.2.11项目验收之前、验收之后的维护方案；针对本项目的维护方案，包括售后服务机构及人员情况等。供应商应以书面形式完整准确地表述售后服务承诺(范围、标准及期限等)、供应商可能增加的服务承诺等。并明示服务承诺可能涉及的前提设定和费用，否则将被认为是无条件和免费的。承诺质保期内均提供免费上门服务。

2.2.12供应商售后服务证明材料：由供应商根据本项目要求提供相应的售后服务证明材料或售后服务承诺；

2.2.13供应商为完成本项目组建的工作小组名单，每个专业人员的情况和人员数应该明确表示，明确各阶段投入人数，在提交的投标文件中安排的人员，须为公司的固定职员；每个参加项目人员的履历表应随投标文件一并提交，主要内容包括学历、技术职称、工作特长、经验与业绩(包括从事相关项目的经验，对每一个项目有一个简要的描述，该人员参与的时间以及在项目中的责任)，资质情况等。

2.2.14优惠条件：供应商承诺给予采购人的各种优惠条件，包括设备价格、运输、保险、安装调试、付款条件、技术服务、售后服务等方面的优惠；当优惠条件涉及“报价单”中的各项费用时，必须与最后报价相统一；（如有）

2.2.15备品备件清单（含随机自带的备品备件和质保期后供采购人选择的备品备件及配套零部件，明细备品备件及价格，且供货价格不高于成交价格；成交货物设备应提供易损部件的备件和整机备品）；

2.2.16培训计划；

2.2.17验收方案；

2.2.18未尽事宜请各投标单位按评分标准和相对应标项相关要求制作；

2.2.19投标人需要说明的其他商务技术文件或说明（格式自拟）。

**2.3报价文件：**

2.3.1开标一览表（报价表）。

**3.投标报价**

3.1供应商应按招标文件中《开标一览表》（报价表）等附表要求填写。

3.2报价为采购人可以合格使用产品的价格，包括货款、包装、运输、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修及产品知识产权等一切费用。

3.3招标文件未列明，而供应商认为必需的费用也需列入报价。

**3.4投标报价只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受（除指定外）。4.投标文件的编制和签署**

4.1投标文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

4.2投标人进行电子投标应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

4.3使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅。

4.4投标文件按照招标文件第六部分格式要求进行签署、盖章。投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效。

4.5为确保网上操作合法、有效和安全，投标人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名。

4.6招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

**5.投标文件的提交、补充、修改、撤回**

5.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，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、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

5.2电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

5.3采购人、采购代理机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购代理机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

**6.投标有效期**

6.1投标有效期为从提交投标文件的截止之日起90天。投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。

6.2投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

6.3在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购代理机构可以以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，投标人拒绝延长的，其投标无效。

**四、开标和评标**

**1．电子招投标开标及评审程序**

1.1投标截止时间后，主持人宣布开标会开始。

1.2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。在线解密电子投标文件时间为开标时间起30分钟内。

1.3采购人或采购代理机构对投标人进行资格审查。

1.4评标委员会对商务技术响应文件进行评审。

1.5主持人宣布商务技术得分及无效（废）投标情形（如有），公布经商务技术评审符合招标文件要求的投标人名单及其商务技术得分。

1.6启封报价文件资料，主持人宣读投标人名称、投标价格和投标文件的其他内容。未宣读的投标报价和招标文件未允许提供的备选投标方案等实质性内容，评标时不予承认。

1.7评标委员会对投标文件报价文件资料进行评审，核准投标报价及计算价格分，汇总商务技术分、价格分，根据得分排序确定中标候选人。

1.8主持人公布评标结果。

**特别说明：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。**

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

2.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

2.2电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

2.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

2.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

2.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**3．评标**

3.1评标委员会由招标采购单位依法组建，负责评标活动。评标委员会遵循公开、公平、公正、科学合理、竞争择优的原则。

3.2评标委员会由采购人代表和有关方面的专家组成，成员人数为五人以上单数。

3.3评标委员会可以要求投标人对其投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或者说明，但澄清或者说明不得超过投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

评审中需要供应商对投标、响应文件作出澄清、说明或者补正的，评标委员会和供应商应当通过政采云平台交换数据电文。给予供应商提交澄清说明或补正的时间不少于半小时，供应商已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。

供应商通过政采云平台交换的数据电文必须进行电子签章。

3.4评审小组组长组织评审人员独立评审。评审小组对拟认定为采购响应文件无效、供应商资格不符合的，应组织相关供应商代表进行陈述、澄清或申辩；采购组织机构可协助评审小组组长对打分结果进行校对、核对并汇总统计；对明显畸高、畸低的评分情形（评审小组成员个人主观打分偏离所有评审小组成员主观打分平均值30%以上），启动评分畸高、畸低行为认定程序，评审小组组长应提醒相关评审人员进行复核或书面说明理由，评审人员拒绝说明的，由现场监督员据实记录；评审人员的评审、修改记录应保留原件，随项目其他资料一并存档。

3.5评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件和招标文件内容本身，不依据任何外来证明。

3.6评标委员会不向落标方解释落标的原因。

**4．投标文件的初审鉴定**

4.1资格性审查

4.1.1依据法律、法规和招标文件规定，采购人或采购人代表对投标人进行资格审查，以确定投标人是否具备投标资格。

4.2符合性审查

4.2.1评标时，评标委员会将首先评定每份投标文件是否在实质上响应了招标文件要求。所谓实质上的响应，是指投标文件与招标文件的所有实质性条款、条件和要求相符，无显著差异或保留，或者对合同中约定的采购人的权利和投标人的义务方面造成重大的限制，纠正这些显著差异或保留将会对其他实质上响应招标文件要求的投标文件的投标人的竞争地位产生不公正的影响。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部证据。

4.3如果投标文件实质不响应招标文件的各项要求，评标委员会将予以拒绝，并且不允许投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有实质性响应的投标。

**5. 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：**

5.1投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

5.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

5.3单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以《开标一览表》（报价表）的总价为准，并修改单价；

5.4总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部公布第87号令 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**6.投标文件的评审、比较和否决**

6.1评标委员会将对在实质上响应招标文件要求的投标文件进行评估和比较。

6.2在评审过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人就投标文件含义不明确的内容可对其通过政采云平台进行书面说明并提供相关材料，但不得超过投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

6.3在评标过程中，如发现与招标文件要求相偏离的，评标委员会可对其偏离情形进行必要的核实。

6.4在评审过程中，如属于实质性偏离或符合无效响应条件的，应当询问相关投标人，并可对其通过政采云平台进行线上确认，但不允许对偏离条款进行补充、修正或撤回。

6.5比较与评价。评标委员会应当按照评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

6.6汇总（商务技术得分情况）。评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

6.7 报价审核。对符合采购需求且通过商务技术评审的投标人的报价的合理性、准确性等进行审查核实。

6.7.1评标委员会认为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，应当要求其在合理的时间内通过政采云平台提供线上说明，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。

6.7.2根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予一定的扣除，用扣除后的价格参与评审。

6.7.3如需投标价格修正，按财政部87号令第五十九条的规定对投标价格进行修正。

6.8评标委员会依据招标文件规定的评标标准和方法，对投标文件进行评审和比较后，向采购人或其委托的采购代理机构提供书面评标报告，并按得分高低排序推荐中标候选供应商。

**7.投标文件的澄清**

对投标文件中含义不明、表述不一致或有明显计算错误等内容，评标委员会将对投标人进行询标，并可要求投标人作澄清，作为投标文件的补充部分，但澄清的内容不得改变投标文件的实质性内容。

**8.无效投标的情形**

投标文件有下列情形之一的作无效投标处理：

**8.1未按照招标文件规定要求电子签章、签字或盖章的；**

**8.2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（均无效）；**

**8.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商参加该采购项目的其他采购活动的；**

**8.4投标人未提供招标文件中规定的基本资格条件书面承诺函的，或投标人未提供有效的特定资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求；**

**8.5《法定代表人身份证明书》与提供的身份证复印件信息不符的；《法定代表人授权委托书》与提供的身份证复印件信息不符的；**

**8.6《法定代表人授权委托书》或《法定代表人身份证明书》填写不全、错误、未电子签章(《法定代表人授权委托书》要求“电子签章”和“签字或盖章”缺一不可）的；**

**8.7授权代表非投标单位正式职工的（以社保证明为准，如授权代表为离退休返聘人员的，需提供退休证明及单位聘用证明），法定代表人及个体工商户除外；**

**8.8投标文件中的投标函无投标人的电子签章或填写不全的；**

**8.9报价一经涂改，未在涂改处加盖投标单位公章或者未经法定代表人或其授权代表签字或盖章的；**

**8.10未按招标文件规定的格式填写，或对招标服务或技术或产品等要求未详细应答或应答内容不全、有缺失的,经评标委员会认定为无法评审的；**

**8.11出现同一标的物或本次招标产品(服务)内的主要产品(重要组成部分)出现商务技术文件、报价文件描述不一致或前后描述不一致，经评标委员会认定后为无法评审的；**

**8.12《技术偏离说明表》不真实填写或弄虚作假的；**

**8.13投标文件含有采购人不能接受的附加条件；**

**8.14评标委员会认为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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的;**

**8.15报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价的；**

**8.16投标文件“商务技术文件”部分中出现《开标一览表》（报价表）相关内容的；**

**8.17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的；**

**8.18《开标一览表》（报价表）填写不完整或字迹不能辨认或有漏项的，经评标委员会认定属于重大偏差的；**

**8.19投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；**

**8.20投标人提供虚假材料投标的（包括但不限于以下情节）；**

8.20.1使用伪造、变造的许可证件；

8.20.2提供虚假的财务状况或者业绩；

8.20.3提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

8.20.4提供虚假的信用状况；

8.20.5其他弄虚作假的行为。

**8.21下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：**

8.21.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

8.21.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

8.21.3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；

8.21.4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；

8.21.5不同投标人的投标文件相互混装；

8.21.6有二份及二份以上投标文件的相互之间有特别相同或相似之处，且经询标澄清投标人无令人信服的理由和可靠证据证明其合理性的，经评标委员会半数以上成员确认有串通投标嫌疑的；

**8.22有下列情形之一的，属于恶意串通，其投标无效：**

8.22.1供应商直接或者间接从采购人或者采购机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

8.22.2供应商按照采购人或者采购机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

8.22.3供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

8.22.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

8.22.5供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

8.22.6供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

8.22.7供应商与采购人或者采购机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

**8.23评标委员会认定有重大偏差或实质性不响应招标文件要求的；**

8.24投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；

**8.25未按招标文件要求提供样品或提供样品不满足采购需求实质性条件的；**

**8.26参与同一个采购包(标段)的供应商存在下列情形之一且无法合理解释的，其投标(响应)文件无效:**

**8.26.1不同供应商的电子投标(响应)文件上传计算机的网卡MAC地址或硬盘序列号等硬件信息相同的;**

**8.26.2上传的电子投标(响应)文件若出现使用本项目其他投标(响应)供应商的数字证书加密的，或者加盖本项目其他投标(响应)供应商的电子印章的;**

**8.26.3不同供应商的投标(响应)文件的内容存在3处(含)以上错误一致的;**

**8.26.4不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的。**

**8.27其他违反法律、法规的情形。**

**9.评标过程保密**

9.1评审活动在严格保密的情况下进行。评审过程中凡是与采购响应文件评审和比较、中标成交供应商推荐等评审有关的情况和评审文件的，以及涉及国家秘密和商业秘密等信息，评审委员会成员、采购人和采购机构工作人员、相关监督人员等与评审有关的人员应当予以保密。

9.2 在评标期间，投标人企图影响采购人或评标委员会的任何活动，都将导致投标被拒绝，并由其承担相应的法律责任。

**五、授予合同**

**1.中标条件**

1.1投标文件基本符合招标文件要求；

1.2投标人有很好的执行合同的能力；

1.3实施方案最合理并对采购人最为有利，最大限度满足招标文件的要求；

1.4投标人能够提供质量技术、商务经济占综合优势的系统及服务。

1.5采购人将把中标通知书授予最佳投标者，但最低价不是中标的绝对保证。

**2.中标确认**

2.1采购人应当自收到评标报告之日起５个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

2.2采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，视同按评标报告推荐的顺序确定的中标候选人为中标人。

2.3采购人应在确认中标人前再次对资格条件和相关证件材料进一步查验核实。

**3．中标通知**

3.1采购代理机构对中标结果在指定媒体（浙江政府采购网[http://zfcg.czt.zj.gov.cn/](http://www.zjzfcg.gov.cn)）发布中标公告，中标公告期限为1个工作日。

3.2采购机构通过政采云平台向中标供应商签发中标通知书。请中标供应商自行登录政采云平台下载并打印中标通知书。在采购代理机构发出中标通知书前，中标供应商如有违反有关法律法规和本项目要求行为的，则取消该投标人的中标资格。

3.3采购代理机构对中标结果不作任何说明和解释，也不回答任何提问。

**4. 履约保证金**

拟签订的合同文本要求中标供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的**0.5**%，鼓励采购人根据项目特点、供应商诚信等因素免收履约保证金或降低缴纳比例。鼓励和支持供应商以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金。采购人不得拒收履约保函，项目验收结束后应及时退还，延迟退还的，应当按照合同约定和法律规定承担相应的赔偿责任。

## 供应商可登录政采云平台-【金融服务】—【我的项目】—【已备案合同】以保函形式提供：1、供应商在合同列表选择需要投保的合同，点击[保函推荐]。2、在弹框里查看推荐的保函产品，供应商自行选择保函产品，点击[立即申请]。3、在弹框里填写保函申请信息。具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线400-903-9583。

**5.预付款**

采购单位应当在政府采购合同中约定预付款，对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的40％，不高于合同金额的70%；项目分年安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付资金额的40％，不高于年度计划支付金额的70%。对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不适用前述规定。采购单位根据项目特点、供应商诚信等因素，可以要求供应商提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款应在合同生效以及具备实施条件后7个工作日内支付。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，预付款从其相关规定。供应商可登录政采云前台大厅选择金融服务 - 【保函保险服务】出具预付款保函，具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线400-903-9583。

**6．合同签订及备案**

6.1中标人应当在中标通知书发出之日起30天内与采购人签订合同，自采购合同签订之日起2个工作日内，通过电子交易平台进行备案。

6.2如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

**7.验收**

7.1采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并承担相应的法律责任。

7.2采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

7.3 采购人负责加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

**8.售后服务考核**

采购机构将联合政府采购监管部门不定期对合同的履约情况进行检查，发现未按合同规定进行履约的，有弄虚作假，偷工减料，以次充好等情形，达不到国家、行业有关标准和商务技术文件规定的，一经查实，由政府采购监督管理部门给予相应处罚。

**六、询问、质疑与投诉**

**1.在线询问、质疑、投诉**

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：浙江政务服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

**2. 供应商询问**

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围 的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

**3. 供应商质疑**

**3.1质疑提出时效**

3.1.1提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。

3.1.2供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，否则，采购人或者采购代理机构不予受理：

3.1.2.1对采购文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日起计算，采购文件在获取截止之日后获得的，应当自采购文件公告期限届满之日起计算。

3.1.2.2对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。

3.1.2.3对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

3.1.2.4对同一采购程序环节的质疑，供应商须一次性提出。

**3.2质疑函**

3.2.1供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

质疑项目的名称、编号；

具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

事实依据；

必要的法律依据；

提出质疑的日期。

供应商提交的质疑函需一式三份。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**质疑函范本及制作说明详见附件1。**

**4.供应商投诉**

4.1质疑供应商对采购人或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提出投诉。

4.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

4.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.4以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

**投诉书范本及制作说明详见附件2。**

**第三部分 招标项目范围及要求**

## 一、服务清单及要求

**1.1项目概述**

1.绍兴市柯桥区档案馆自2014年搬迁至柯桥区档案馆新大楼,智能化系统已运行11年，原有承建商的维保时间为三年(2017年5月中旬到期)。为保证柯桥区档案馆各智能化子系统能正常工作，保障日常办公服务需求，需对档案馆内的整个智能化系统包含综合布线系统、计算机网络系统、多媒体系统、LED大屏及触摸屏、排队叫号系统、视频监控、防盗报警、电子巡更系统、门禁管理系统、停车场管理系统、库房BA监测系统、库房智能照明系统、精密空调系统、防雷接地系统等多个子系统进行了维保外包采购工作。

2.档案馆二楼基本陈列展厅于2017年投入使用，承担文化宣传、爱国主义教育等功能，现部分设备已无法正常使用，需要委托专业公司进行维护。

3.档案馆专用库房于2021年投入使用，2024年12月31日原厂质保到期，库房的暖通设备和弱点智能化设备亟需专业公司进行维护。

4.档案网络安全设备于2021年11月投入使用，有防火墙、审计、堡垒机等安全设备，现已过原厂维保期。

根据设备的使用年限，这些系统的软硬件已经出现不同程度的问题，故障率将会越来越高，同时由于档案馆承接了部分行政服务的窗口职能，对系统的实时性、在线率要求比较高，根据设备的使用年限，这些系统的软硬件已经出现不同程度的问题，故障率将会越来越高，由于技术水平、配件供应限制等原因，需采用服务外包的方式满足庞大的系统维护工作。

**1.2服务要求、服务范围和服务期限：**

**1.2.1维保要求**

1、项目维保服务期三年，合同一年一签，服务质量达到招标和合同要求，若未达到服务质量要求的，采购人有权终止合同，且造成的相应损失由中标人承担。

中标单位需保证在柯桥区档案馆至少有1名常驻维护人员，且指定1名技术工程师专属为档案馆进行维保服务，要求工作人员有相关系统维护、集成等工作经验，提供服务7\*24小时服务。**指定的专职工程师必须是中标单位(或分公司)的正式职工，签订合同时出具社保证明，并且中标单位需要为专职工程师购买意外伤害保险（提供保险公司证明），社保、保险无法提供的，甲方有权取消其中标资格。**中标人维护人员必须严格遵守采购人的各项规章制度、管理办法及安全规定，承担相关安全责任。保持24小时维护电话通信畅通。

**★为保障工作安全、专业，可靠，项目团队成员中应具有特种作业（高处作业）操作证书，投标文件中提供证书复印件并加盖投标供应商公章。**

2、设备出现故障与损坏最迟在8小时内恢复正常运行；如8小时不能修复的，要求在24小时内无偿提供备机，并能正常运行。中标单位配合原厂商进行日常的设备检查工作，出现故障后及时报原厂维修处理。

3、对于涉及各系统的管理软件，全权委托中标单位维护人员进行日常的管理、维护。中标单位负责日常的检查、调试、配置变更、管理等工作。要求出现故障与损坏最迟在8小时内恢复系统正常运行。

4、对于业务系统涉及到升级或者数据迁移的工作，中标单位要求无条件配合实施。

5、整个系统续保采用整体服务外包的方式，承诺绝不分包。随着设备使用年限增加，老化会日益严重，坏件越来越多，运维成本将逐年增加。为了保障柯桥区档案馆智能化系统的安全稳定运行，根据设备维保清单，中标单位需要提供一定数量的备品配件，以便及时更换。

6、中标方负责所有与维护相关的费用。

7、由于本项目维保内容较复杂,各投标人在开标前可到采购单位现场进行实地勘察，进行现场环境的确认。

8、中标供应商为采购人提供三年整体运维服务，合同签订后，中标供应商需在15天内确定符合条件的运维工程师到场并开始工作。在维护期间，中标供应商未经采购人同意，不得更换专属技术人员。专属技术人员未根据合同要求正确执行相关工作要求或未具备合同相关工作能力，采购人有权要求中标供应商更换技术人员。如中标供应商人员在合同履行期间不能完成合同范围内的工作任务，中标供应商应选派其他人员完成专属人员不能完成的工作。

**1.2.2维保范围**

1.覆盖柯桥区档案馆大楼所有智能化弱电子系统及设备维保（含综合布线系统、计算机网络系统、多媒体系统、LED大屏及触摸屏、排队叫号系统、视频监控、防盗报警、电子巡更系统、门禁管理系统、停车场管理系统、库房BA监测系统、库房智能照明系统、UPS不间断电源、防雷接地及机房工程、机房环境监控系统、综合管路系统、精密空调系统等）。

2.档案馆二楼基本陈列展厅内的多媒体、投影仪、显示屏和中控等设备。

3.档案馆专用库房于2021年投入使用，2024年12月31日原厂维保服务已到期，档案馆专用库房暖通系统和智能化系统，主要为水冷系空调、除湿机，门禁、安防监控、温湿度检测，UPS电源等设备。

4.档案网络安全设备采购于2021年6月，2024年11月原厂维保服务已到期，有防火墙、审计、堡垒机等安全设备，现已过原厂维保期，需要进行设备维保和原厂特征库更新。

5.本次维保期间需要对馆内的四组UPS电池进行更换，为提高电池安全性，需要对电池进行安全性强化，具体规格附清单后，更换下来的电池由中标方处理。

**1.2.3****运维期间需更新及提供的设备**

1.由于档案馆二楼基本陈列展厅电脑等设备年久失修，已影响其部分功能的使用，需要对其中的4台触摸屏后台电脑主机和4台播放服务器进行更新，投标供应商在报价时综合考虑。

2.专用库房暖通使用水冷空调，水塔循环水外溅进行防护改造，同时对专用库房屋顶机房增加散热装置，投标供应商在报价时综合考虑。

3.档案馆大楼南门LED屏由于常年未开启使用，且年久失修，需要进行更新，投标供应商在报价时综合考虑。

4.档案馆智能化正在开展AI巡检等尝试，需要中标人在维保期内提供AI大模型一体机一套。待维保服务期结束后，将存储硬盘拆下移交给档案馆，并在确保数据安全的前提下，中标人可将一体机撤走，设备具体配置要求详见清单，投标供应商在报价时综合考虑。

★**1.2.4服务期限**

本项目服务期为三年， 暂定2025年于7月17日-2028年7月16日（具体时间以合同签订日期为准）。合同签订后，按采购人要求，人员等需全部到位。项目维保服务期为三年，合同一年一签，服务质量达到招标和合同要求，若未达到服务质量要求的，采购人有权终止合同，且造成的相应损失由中标人承担。（维保服务内容要求、标准、质量、价格不作调整）。项目每年签订合同金额不变，均为中标价格。

**1.3维保服务要求**

**1.3.1首次巡检服务**

在合同签订以后，中标单位立即派工程师与用户方技术人员共同组成设备检查小组，对用户方的设备及系统进行全面检查与分析，详细了解维保设备的硬件及系统状况，建立维护服务档案。

设备首次检查

1.系统硬件

检查系统具体配置与保修合同是否一致，并以此作为配件准备的依据；

检查设备及配件是否有故障；

在检查过程中，发现有配件损坏的，和用户方确认后更换;

若该故障发生在合同生效前，则维修所需备件费用由用户方承担。

2.系统软件

检查操作系统的版本及补丁情况；

用户方系统部分软件的构成和相关信息；

相关应用软件信息等。

3.故障分析处理

在检查测试中，如有故障立即记录在案，双方确认，如能现场解决立即排除。然后检查分析系统错误（故障）的历史记录。若该故障发生在合同生效之前，则维修所需备件费用不在本合同规定的我方责任范围，中标单位负责设备维修的工程师现场技术支持服务。

4.备件分析准备

根据对首次巡检的记录进行分析，对系统中可能的故障点或故障部件进行逐一排查，确定一份易损易耗部件清单，该清单在与用户方讨论并确认后，按照清单要求进行备件准备；并对可能或即将发生问题的部件进行及时更换。

**1.3.2预防性巡检维护**

中标单位定期派经验丰富的工程师到现场对系统软硬件运行状况进行预防性检查维护维修，将隐患消除在萌芽之中。巡检实施计划如下：

**★1.3.2.1巡检频率**

在维护服务期间，中标单位制定专门的巡检方案和计划，巡检计划如下：

1.定期现场巡检

综合布线系统、计算机网络系统、多媒体系统、LED大屏及触摸屏、排队叫号系统、视频监控、防盗报警、电子巡更系统、门禁管理系统、停车场管理系统、库房BA监测系统、库房智能照明系统、UPS不间断电源、防雷接地及机房工程、机房环境监控系统、综合管路系统、精密空调系统等系统**的巡检频率为每3个月**一次现场例行巡检；网络设备、服务器、存储等设备**的巡检频率为每2个月**一次现场例行巡检；

2.不定期现场巡检除了定期巡检外，在一些重要项目、时段和特殊情况，将增加对系统的现场按需巡检服务。

3.要时间段巡检服务在用户方重要业务和时段前，将根据用户方需要，提供巡检服务，确保设备正常运行。

4.远程巡检服务在特殊情况下，根据用户方需要，提供远程巡检服务。

5.应急演练服务针对重要的应用系统，提供每年一次的应急演练服务，提供应急演练方案。

**注：**具体项目的巡检周期可根据用户方的具体情况协商确定。

**1.3.2.2检查支持方式**

**1、现场巡检**

一般采取现场巡检方式，也就是工程师定期到客户现场对保修设备的硬件及系统软件进行预防性的检查维护。

**2、远程巡检**

为增加巡检频度，可采取远程登录方式进行巡检，或由客户系统管理员按照制定的巡检脚本和巡检步骤进行现场巡检，而工程师根据客户的巡检结果进行分析，并做出巡检报告发给客户。

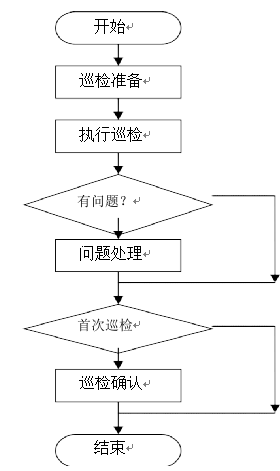
**1.3.2.3巡检报告**

每次巡检后三个工作日内，中标单位工程师提交详细的巡检报告，巡检报告由双方签字确认存档。每次巡检前提供详细的巡检清单并经用户方维护人员确认后方可进行现场巡检。

报告包括巡检设备和软件的运行状况、相关系统信息、存在的问题、现场解决问题的方法和步骤，如果不能够现场排除故障，报告中提出下一步的计划、解决问题的建议等。

相关的巡检报告请见**“维护服务文档管理”**部分。

**1.3.2.4巡检流程**



**1.2.3.5巡检流程说明**

1.巡检准备

工程师提前一个工作日与客户确认巡检时间以及相关的服务要求。

工程师确认巡检设备的机型、序列号及服务内容，并根据“技术服务准备检查表”的规定，逐项进行检查。

2.执行巡检

工程师按照“设备或系统巡检表”要求的检查项目，对巡检设备逐一进行检查，同时填写“设备巡检表”或“系统巡检表”并由客户签字确认。

3.问题处理

针对巡检发现的故障或问题，工程师通过系统参数调整或更换问题部件，及时给予排除，同时填写**“故障处理记录单”**并由客户签字确认。

对于复杂疑难的故障或问题，工程师自己无法排除的，应及时将故障或问题提交技术专家组诊断并处理。

4.巡检确认

工程师检查所有保修设备配置与保修合同是否一致，对不同的进行修改，同时填写“保修设备配置清单” 并由客户签字确认。

工程师需了解每台保修设备所运行的应用、系统软件，以及哪些是不允许业务中断的关键设备、哪些设备是单机运行、哪些设备存在单点故障，哪些系统软件需要升级、哪些HA不能正常切换等，并填写**“首次巡检报告单”**。

对于巡检发现部件损坏的，工程师需经销售人员与客户确认后进行更换，原则上若该故障发生在保修合同生效前，更换部件所需的费用由客户承担。

**2.3.1智能化弱电系统维保服务内容**

**2.3.1.1服务项目**

1、综合布线系统、计算机网络系统、多媒体系统、LED大屏及触摸屏、排队叫号系统、视频监控、防盗报警、电子巡更系统、门禁管理系统、停车场管理系统、库房BA监测系统、库房智能照明系统、精密空调系统、防雷接地及系统。

2.档案馆二楼基本陈列展厅内的多媒体、投影仪、显示屏和中控等设备。

4.档案馆专用库房暖通系统和智能化系统，主要为水冷系空调、除湿机，门禁、安防监控、温湿度检测，UPS电源等设备。

5.档案网络安全设备有防火墙、审计、堡垒机等安全设备，现已过原厂维保期，需要进行特征库更新和设备维保。

针对档案馆视频监控全天保证7×24小时视频图像的流畅、清晰和传输网络的畅通。对所有点的视频传送情况进行摸查，及时发现问题并处理；并保证监视系统联网率总体达到95%以上。

档案馆业务特殊，目前在用的精密空调数量较多，需安排专业的技术人员对精密空调设备进行定期维护和不定期故障排除服务，以保证设备正常运行。

**★针对防火墙、审计、堡垒机等安全设备网络设备，为实质性指标要求条款（关键骨干设备），投标供应商必须承诺提供购买原厂特征库更新服务，否则作无效标处理，如由于产品年代较久，原厂已申明停止服务的（可根据设备型号至原厂官方网站查询，或者厂家提供该设备停止原厂服务说明），投标供应商必须承诺提供第三方的维护服务。清单内安全设备网络设备，投标供应商必须承诺提供原厂或第三方维护服务。中标人必须负责该设备日常维护和硬件维护服务，出现故障需在8小时内修复，无法在规定时间内修复的须提供临时替换设备。**

**2.3.1.2服务响应时间**

在维保服务期间，中标单位对服务项目内的动力环境、监控、网络和显示等系统提供全年无休的7\*24小时维护服务， 故障响应时间为5分钟，现场到达时间为30分钟，一般故障修复时间为4小时，重大故障修复时间为12小时。

**2.3.1.3智能化维护人员要求**

在日常维护期间，中标单位都为每个子系统必须指定至少1名或以上固定技术人员，固定人员在服务期间不随意更换，如若更换需取得采购人同意。

**2.3.2网络安全及相关设备维保**

**2.3.2.1服务项目**

包含网络安全子系统的所有产品。

**2.3.2.2服务响应时间**

在维保服务期间，中标单位对网络安全子系统的所有产品提供全年无休的7\*24小时维护服务，故障响应时间为5分钟，现场到达时间为30分钟，一般故障修复时间为4小时，重大故障修复时间为12小时。

**2.3.2.3网络安全设备维护人员要求**

在日常维护期间，中标单位为本项目网络设备、完全设备系统的所有产品指定至少1名或以上固定技术人员，固定人员在服务期间不随意更换，如若更换需取得采购人同意。

**2.3.3存储维保服务内容**

**2.3.3.1服务项目**

包含存储子系统的所有产品。

**2.3.3.2服务响应时间**

在维保服务期间，中标单位对存储子系统的所有产品提供全年无休的7\*24小时维护服务，故障响应时间为5分钟，现场到达时间为30分钟，一般故障修复时间为8小时，重大故障修复时间为12小时。

**2.3.3.3存储维护人员要求**

在日常维护期间，中标单位为本项目存储子系统的所有产品指定至少1名或以上固定技术人员，固定人员在服务期间不随意更换，如若更换需取得采购人同意。

**2.3.3.4服务响应时间**

服务响应为7\*24小时，故障响应时间为5分钟，现场到达时间为30分钟，一般故障修复时间为4小时，重大故障修复时间为12小时。

**2.3.3.5网络安全维护人员要求**

在日常维护期间，中标单位为本项目网络设备、安全设备两个子系统的所有产品指定至少日常维护必须指定至少1名或以上固定技术人员，固定人员在服务期间不得随意更换，如若更换需取得采购人同意。

**2.3.4软件应用系统维保**

**2.3.4.1服务项目**

包含服务器操作系统、数据库、中间件、虚拟化系统，以及档案馆业务应用系统的维护。

**2.3.4.2服务响应时间**

在维保服务期间，中标单位对应用系统的所有产品提供全年无休的7\*24小时维护服务，故障响应时间为5分钟，现场到达时间为30分钟，一般故障修复时间为4小时，重大故障修复时间为8小时。

**2.3.4.3软件维护人员要求**

在日常维护期间，中标单位为本项目服务器子系统的所有产品指定至少1名或以上固定技术人员，固定人员在服务期间不随意更换，如若更换需取得采购人同意。

**2.3.5硬件更换服务**

**2.3.5.1部件更换服务**

如果保修设备发生部件损坏且无法修复，工程师进行免费更换；

现场进行故障诊断；

更换故障部件；

启动故障恢复应急方案；

恢复故障设备系统运行；

故障处理汇报及预防措施实施；

更换上的备件是原产商合格产品，并继续享有保修服务；

更换下的部件由工程师带回公司登记后进行报废处理。

**★2.3.5.2整机替换承诺**

当出现多处部件故障或重大故障，在短时间内无法修复，更换设备零部件也无法及时恢复业务和修复故障时，中标单位承诺提供不低于故障设备的整机替换故障设备，及时恢复业务系统的运行，等故障修复以后，再替换上原来设备。

**2.3.5.3备件质量保障**

提供7\*24小时故障备件更换服务，提供原厂配件进行更换，更换的备件均为原厂合格产品，具有使用的合法性和可靠性；

新更换硬件享有厂商规定的质保期，在质保期间发生故障，将免费更换；

更换以后的备件，在质保期间，将享有与保修设备同样的维护服务。

**★2.3.5.4应急预案制定与应急演练**

为了提高用户方应对紧急事件的处理能力，在维保期间，中标单位将与用户方配合，根据按照用户方的情况和要求，为用户方制定信息化应急演练方案，协商安排合适的时间地点并全程参与应急演练。演练结束后出具应急演练报告，根据报告内容完善应急演练流程。

应急演练内容包含网络故障、设备故障、病毒爆发、网站攻击、动力故障等。演练过程中相关系统的维护人员必须在现场。具体内容如下：

协助用户方制定演练策略，确定演练的目标和范围；

协助用户方建立首次演练组织机构；

协助用户方确定演练的范围、演练参与部门等；

协助用户方制定演练实施方案和演练工作计划；

对用户方演练参与人员进行灾难恢复计划和灾难演练的培训；

协助用户方制定演练记录模板和演练测试用例；

负责准备演练环境，如IT系统环境、工作与生活环境等；

协助用户方组织并实施演练；

负责提供为首次演练提供技术支持；

协助用户方记录演练过程中的各项工作；

协助用户方进行灾难演练的总结与评估；

提供应急演练报告；

协助用户方对灾难恢复计划进行更新。

**2.3.6保密要求**

在维保服务期间，中标单位对涉及到区档案馆及有关业务在运行、管理、维护过程严格遵守保密约定，签订保密协议。如违反规定或因此引起的纠纷、违法行为的，招标方将按照有关规定追究其责任，造成重大损失的中标将无条件接受赔偿。

**2.4其它**

维保过程中维修涉及的备品备件更换费用均由中标维保单位承担。

维保期间，若遇政策性文件或区政府统一规划建造机房等，采购人有权终止合同。

**3.项目维保清单**

**3.1馆大楼智能化维保**

**3.1.1综合布线系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **品牌、型号、规格及参数** | **生产厂及产地** | **数量** | **单位** |
| 1 | 工作区子系统 | |  |  |  |
| 2 | 双孔面板 | 一舟/A160-2/双孔面板/45度斜插式，带防尘护罩 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 476 | 个 |
| 4 | 六类语音信息点模块 | 一舟/M255/RJ45非屏蔽模块，带宽达到250MHz；支持568A和568B接线方式 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 272 | 个 |
| 5 | 六类数据信息点模块 | 一舟/M255/RJ45非屏蔽模块，带宽达到250MHz；支持568A和568B接线方式 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 883 | 个 |
| 6 | 光纤信息点 | 一舟/定制/四芯光纤接入、ST光纤面板模块 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 19 | 个 |
| 7 | 水平子系统 | |  |  |  |
| 8 | 六类非屏蔽双绞线 | 一舟/D165-G/六类4对非屏蔽双绞线；带宽达到250MHz；紧护套结构，线对间十字隔离技术 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 228 | 箱 |
| 9 | 垂直干线子系统 | |  |  |  |
| 10 | 3类100对电话线缆 | 一舟/D103-100/三类大对数非屏蔽线缆，芯线对数：100对，芯线采用单股软铜线，每根芯线带有彩色绝缘层 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 550 | 米 |
| 11 | 24芯室内单模光缆 | 一舟/D171-24/紧套式单模室内24芯光缆 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 600 | 米 |
| 12 | 8芯室内单模光缆 | 一舟/D171-8/紧套式单模室内8芯光缆 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 150 | 米 |
| 13 | 4芯室内单模光缆 | 一舟/D171-4/紧套式单模室内4芯光缆 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 1000 | 米 |
| 14 | 管理区子系统 | |  |  |  |
| 15 | 机架式110配线架(含连接块) | 一舟/T348-100/100对110机架式配线架，含四对、五对接线端子、背板套件 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 4 | 只 |
| 16 | 24口机架式光纤配线架（含耦合器） | 一舟/S952-24+24\*S905-1/带24个ST耦合器、适用19标准机架 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 4 | 只 |
| 17 | 24口6类RJ45模块化配线架（含模块） | 一舟/P197-24A/模块式非屏蔽配线架；配线架的每端口对应一个可写标识区域；适用19标准机架 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 55 | 只 |
| 18 | 1U理线架 | 一舟/J606-2/1U 19寸线缆理线架 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 63 | 只 |
| 19 | ST单芯单模尾纤 | 一舟/S911/单芯单模光跳线 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 726 | 根 |
| 20 | 4对RJ45-RJ45数据跳线 | 一舟/S6200-BL/带宽达到250MHz，2米 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 883 | 根 |
| 21 | 4对110-RJ45电话跳线 | 一舟/S6200-BL/带宽达到250MHz，2米 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 272 | 根 |
| 22 | 19"网络机柜 | 一舟/P26642/42U，600x600x2000 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 4 | 只 |
| 23 | 设备间子系统 | |  |  |  |
| 24 | 机架式110配线架(含连接块) | 一舟/T348-100/100对110机架式配线架，含四对、五对接线端子、背板套件 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 5 | 只 |
| 25 | 24口机架式光纤配线（含耦合器） | 一舟/S952-24+24\*S905-1/带24个ST耦合器、适用19标准机架 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 22 | 只 |
| 26 | 1U理线架 | 一舟/J606-2/1U 19寸线缆理线架 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 27 | 只 |
| 27 | 19"网络机柜（方志馆） | 一舟/P26642/42U，600x600x2000 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 2 | 台 |
| 28 | 机柜PDU（方志馆） | 一舟/定制/32A IEC309输入 10口IEC C13输出 竖装 带防脱银扣 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 4 | 台 |
| 29 | ST-LC双芯单模光纤跳线 | 一舟/S934/3米 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 50 | 条 |

**3.1.2计算机网络系统**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备及材料名称** | **品牌、型号、规格及参数** | | **生产厂及产地** | **数量** | **单位** |
|
| **1、档案馆** | |  | 电子政务网（外网\普通网） |  |  |  |
| 1 | 核心交换机机箱 | 锐捷/S8610-Chassis | 交换容量7.68Tbps、包转发率5715Mpps、机箱扩展插槽=10、业务扩展槽=8（采用竖插槽设计），支持RIPV1、RIPV2、BGP4、IS-IS、OSPFv2、IGMP v1/v2/v3、 DVMRP、PIM-SSM/SM/DM、MBGP、Policy-based Routing、Route-policy、ECMP、VRRP等协议。 | 锐捷网络/福州 | 1 | 台 |
| 2 | 核心交换机引擎 | 锐捷/M8610-CM III | 锐捷网络/福州 | 2 | 个 |
| 3 | 核心交换机电源模块 | 锐捷/RG-PA1200E | 锐捷网络/福州 | 2 | 个 |
| 4 | 24个SFP端口线卡 | 锐捷/M8600-24SFP/12GT-EC | 锐捷网络/福州 | 1 | 个 |
| 5 | SFP单模光纤模块 | 锐捷 /Mini-GBIC-LX/ | 1000BASE-LX mini GBIC转换模块 | 锐捷网络/福州 | 8 | 个 |
| 6 | 网络管理软件 | 锐捷 /RG-SNC-Pro-Base/ RG-SNC-Pro-Topo/ RG-SNC-Pro-License-15 | 网络管理软件，包含15个网络设备节点 。能够通过模块化、组件化方式，实现对网络中的路由器、交换机、防火墙、WLAN、3G网络等有线无线一体化管理。 | 锐捷网络/福州 | 1 | 套 |
| 7 | 24口接入交换机 | 锐捷 /RG-S2628G-I/ | 交换容量32Gbps、包转发率14Mpps，10/100M自适应电口24，10/100/1000M自适应电口2，千兆SFP光口2（非复用），支持IPv4、IPv6静态路由，支持IEEE 802.1d（STP），支持IEEE802.1w（RSTP），支持IEEE802.1s（MSTP）。 | 锐捷网络/福州 | 2 | 台 |
| 8 | 48口接入交换机 | 锐捷 /RG-S2652G-I/ | 交换容量32Gbps、包转发率17.6Mpps，10/100M自适应电口48，10/100/1000M自适应电口2，千兆SFP光口2（非复用），支持IPv4、IPv6静态路由，支持IEEE 802.1d（STP），支持IEEE802.1w（RSTP），支持IEEE802.1s（MSTP）。 | 锐捷网络/福州 | 10 | 台 |
| 档案馆内部办公网 | | | |  |  |  |
| 9 | 核心交换机机箱 | 锐捷 /S8606-Bseries/ | 交换容量3.84Tbps、包转发率2880Mpps、机箱扩展插槽=6、业务扩展槽=4，支持RIPV1、RIPV2、BGP4、IS-IS、OSPFv2、IGMP v1/v2/v3、 DVMRP、PIM-SSM/SM/DM、MBGP、Policy-based Routing、Route-policy、ECMP、VRRP等协议。 | 锐捷网络/福州 | 1 | 台 |
| 10 | 核心交换机引擎 | 锐捷 /M8606-CM III/ | 锐捷网络/福州 | 2 | 个 |
| 11 | 核心交换机电源模块 | 锐捷 /RG-PA800IF/ | 锐捷网络/福州 | 2 | 个 |
| 12 | 24个SFP端口线卡 | 锐捷/M8600-24SFP/12GT-EC | 锐捷网络/福州 | 1 | 个 |
| 13 | SFP单模光纤模块 | 锐捷 /Mini-GBIC-LX/ | 1000BASE-LX mini GBIC转换模块（1310nm） | 锐捷网络/福州 | 8 | 个 |
| 14 | 24口接入交换机 | 锐捷 /RG-S2628G-I/ | 交换容量32Gbps、包转发率14Mpps，10/100M自适应电口24，10/100/1000M自适应电口2，千兆SFP光口2（非复用），支持IPv4、IPv6静态路由，支持IEEE 802.1d（STP），支持IEEE802.1w（RSTP），支持IEEE802.1s（MSTP）。 | 锐捷网络/福州 | 2 | 台 |
| 15 | 48口接入交换机 | 锐捷 /RG-S2652G-I/ | 交换容量32Gbps、包转发率17.6Mpps，10/100M自适应电口48，10/100/1000M自适应电口2，千兆SFP光口2（非复用），支持IPv4、IPv6静态路由，支持IEEE 802.1d（STP），支持IEEE802.1w（RSTP），支持IEEE802.1s（MSTP）。 | 锐捷网络/福州 | 5 | 台 |
| **2、方志馆** | |  | 电子政务网（外网\普通网） |  |  |  |
| 16 | 48口接入交换机 | 锐捷 /RG-S2652G-I/ | 交换容量32Gbps、包转发率17.6Mpps，10/100M自适应电口48，10/100/1000M自适应电口2，千兆SFP光口2（非复用），支持IPv4、IPv6静态路由，支持IEEE 802.1d（STP），支持IEEE802.1w（RSTP），支持IEEE802.1s（MSTP）。 | 锐捷网络/福州 | 2 | 台 |
| 17 | SFP单模光纤模块 | 锐捷 /Mini-GBIC-LX/ | 1000BASE-LX mini GBIC转换模块（1310nm） | 锐捷网络/福州 | 4 | 个 |
| 方志馆内部办公网 | | | | | | |
| 18 | SFP单模光纤模块 | 锐捷 /Mini-GBIC-LX/ | 1000BASE-LX mini GBIC转换模块（1310nm） | 锐捷网络/福州 | 1 | 个 |

**3.1.3多媒体会议系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备及材料名称** | **品牌、型号、规格及参数** | **生产厂及产地** | **数量** | **单位** |
|
| **一、二层报告厅** | | | | | |
| **1.1、扩声系统** | | | | | |
| 1 | 15寸全频主音箱 | Realtronix/M-15/15寸低频驱动单元 ，2分频建筑扬声器，扩散角80°×50°，频率响应：55Hz-16KHz(-3dB);灵敏度：97dB;额定功率：500W;额定阻抗：8ohm，最大声压级124dB | Realtronix/中国 | 3 | 只 |
| 2 | 18寸超低音音箱 | Realtronix/M-18B/18寸低频驱动单元 ，连续功率500W/8欧，频率范围38Hz-150Hz，灵敏度100dB，最大声压级133dB | Realtronix/中国 | 2 | 只 |
| 3 | 10寸全频辅助音箱 | Realtronix/M-10/10寸低频驱动单元 ，2分频建筑扬声器，扩散角50-100°×55°，连续功率200W/8欧，频率范围70Hz-20kHz，灵敏度95dB，最大声压级118dB | Realtronix/中国 | 2 | 只 |
| 4 | 10寸返听音箱 | Realtronix/M-10/10寸低频驱动单元 ，2分频建筑扬声器，扩散角50-100°×55°，连续功率200W/8欧，频率范围70Hz-20kHz，灵敏度95dB，最大声压级118dB | Realtronix/中国 | 2 | 只 |
| 5 | 主音箱功放 | Realtronix/MA-2400/ 阻尼系数 ： >1500 /8Ω，总谐波失真 ： <0.05%，输出功率（RMS)：600W×2/8Ω，1000W×2/4Ω | Realtronix/中国 | 2 | 台 |
| 6 | 超低音音箱功放 | Realtronix/MA-2400阻尼系数 ： >1500 /8Ω，总谐波失真 ： <0.05%，输出功率（RMS)：600W×2/8Ω，1000W×2/4Ω | Realtronix/中国 | 1 | 台 |
| 7 | 辅助音箱功放 | Realtronix/MA-1800/立体双声道模式：8Ω 400W，4Ω 600W，桥接：8Ω1200W 4Ω1600W，频率响应： ＜+/-0.25dB，信噪比：＞110dB，阻尼系数：＞1500，转换速度：＞100V/us，输入灵敏度：1.32V，最大输出电压：98.3V，正常功耗：500VA/2.2A，最大功耗：1000VA/4.4A | Realtronix/中国 | 1 | 台 |
| 8 | 返听音箱功放 | Realtronix/MA-1800/立体双声道模式：8Ω 400W，4Ω 600W，桥接：8Ω1200W 4Ω1600W，频率响应： ＜+/-0.25dB，信噪比：＞110dB，阻尼系数：＞1500，转换速度：＞100V/us，输入灵敏度：1.32V，最大输出电压：98.3V，正常功耗：500VA/2.2A，最大功耗：1000VA/4.4A | Realtronix/中国 | 1 | 台 |
| 9 | 专业调音台 | YAMAHA/MG166C/16输入通道，10麦克风+4立体声线路输入，4编组、3辅助 | YAMAHA/中国 | 1 | 台 |
| 10 | 网络数字音频处理器 | Realtronix/AM168/8\*8路MIC/LINE模拟输入输出，16\*8路输入输出接口，支持SNMP简单网络管理协议，100MIPS的DSP音频处理芯片，内部带参量均衡、门限、分频、路由等、延时功能，RS485控制端口，中文可编程控制界面，机架式安装 | Realtronix/中国 | 1 | 台 |
| 11 | 卡拉OK效果器 | YAMAHA/REV-100/48-bit滤波器演算法，DSP多效果处理（ECHO，REVERB，MIX），内置分频，具有独立的低频信号输出和中间人声通道输出 | YAMAHA/中国 | 1 | 台 |
| 12 | 单机版点歌机+点歌屏 | 奥尼尔/ONL-8801/内置约2万余首高清晰原版MTV，支持手写、歌星、拼音等多种检索方式，支持滑屏、拖动等多种时尚体验，颜色可选，支持多种点歌方式，19寸液晶触摸屏 | 深圳市乐歌科技有限公司/深圳 | 1 | 台 |
| 13 | 手持无线话筒 | Realtronix/WX-288/手持式，动圈心型，10组UHF通道可同时使用，频率扫瞄功能，可寻找及设定在最佳的可使用频率上，真正分集式接收操作，先进的数字式锁调 (Tone LockTM) 静噪技术，发射距离80M，发射功率可调 | Realtronix/中国 | 4 | 套 |
| 14 | 专业DVD机 | 飞利浦/DVP3600/播放DVD、CD、MP3 | 飞利浦/中国 | 1 | 台 |
| 15 | 电源时序器 | Realtronix/ADC-12C/12路，带电源净化滤波器，带RS232串口和485串口 | Realtronix/中国 | 2 | 台 |
| 16 | 有源监听音箱 | YAMAHA//HS50M/有源监听音箱 | YAMAHA/中国 | 1 | 套 |
| 17 | 设备机柜 | 42U，600x600x2000 | 杭州华生电子/杭州 | 1 | 台 |
| **1.2、数字会议发言系统** | | | | | |
| 18 | 数字会议系统主机 | Realtronix/CU-1000M/全数字会议主机，主面板数字显示，一目了然；大功率电源输出及高保真信号放大，可完美推动70组以内发言设备，只需增加扩容设备即可推动150组以上的发言设备；独立音量调处理器，高中低音尽在掌握中；系统音量独立可调；多个拓展接口且音量独立可调；有线话筒输入拓展接口，独立音量调节；CPU自动抑制啸叫功能，高保真音质输出；CPU自动控制列席单元自动关机功能；CPU支持多种会议模式如：自由讨论、先进先出、限制发言等；拓展视像中央处理器提供电源和数据通讯口； | Realtronix/中国 | 1 | 台 |
| 19 | 主席发言单元 | Realtronix/DSE-1010/ 频率响应：100Hz—16KHz；灵敏度：—44dB±2dB；参考讲话距离：20-120cm；咪管长度：390mm；采用全新数控化设计；具有麦克风具有发言键与指示灯，可控制/指示本机状态；单指向性，具防气爆音功能，配有防风防护罩；具主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒出席人员注意，可设永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风的发言状态；系统中主席单元数量不受限制，并可置于回路中任意位置；系统中主席单元不受限制功能的限制；可绕式电容麦克风，并具有发言指示光环；麦克风灵敏度高；单元由系统主机供电，输入电压18V属安全范围；具有自动机功能，开启的麦克风在没有拾音的状态下（拾音范围内声音低于50dB时）45秒将自动关闭；单元采用8芯线“T”型连接 | Realtronix/中国 | 1 | 台 |
| 20 | 代表发言单元 | Realtronix/DSE-1020/频率响应：100Hz—16KHz；灵敏度：—44dB±2dB；参考讲话距离：20-120cm；咪管长度：390mm；采用全新数控化设计；具有麦克风具有发言键与指示灯，可控制/指示本机状态；单指向性，具防气爆音功能，配有防风防护罩；可绕式电容麦克风杆，并具有发言指示光环；麦克风灵敏度高；单元由统主机供电，输入电压18V属安全范围；具有自动机功能，开启的麦克风在没有拾音的状态下（拾音范围内声音低于50dB时）45秒将自动关闭；单元采用8芯线“T”型连接 | Realtronix/中国 | 10 | 台 |
| 21 | 发言单元专业延长电缆 | Realtronix/6芯20米延长电缆 | Realtronix/中国 | 2 | 根 |
| 22 | 发言单元专业延长电缆 | Realtronix/2米双公头延长电缆 | Realtronix/中国 | 1 | 根 |
| **1.3、投影显示系统** | | | | | |
| 23 | 200寸电动投影幕 | 红叶/200寸投影幕/200寸，4：3，电动玻珠幕 | 江苏红叶视听器材股份有限公司/张家港 | 2 | 块 |
| 24 | 投影幕遥控器 | 红叶/配套/投影幕遥控器 | 江苏红叶视听器材股份有限公司/张家港 | 2 | 个 |
| 25 | 7000流明工程投影机 | SONY/VPL-F700XL / 1：标称亮度 ≥7000流明：2;1024\*768分辨率，液晶板≥0.99英寸，BrightEra 无机液晶面板3：灯泡功率≦330W 高压汞灯泡，对比度 ≥2500：1；4：2路RGB输入接口，一路DVI-D输入接口，一路S端子视频接口，一路视频输入接口。一路监视器外输接口，RS-232C接口，LAN接口，Control S输入接口。5：灯泡使用寿命≥8000小时（标准）；6：要求镜头位移幅度：纵向≥96%，横向≥64%；7：20KG以上安装机型 | SONY/日本 | 2 | 台 |
| 26 | 竹节式电动升降吊架 | LEEMC/定制 | 广州长青树视听设备有限公司/广州 | 2 | 付 |
| 27 | AV矩阵切换器 | BLACKSON/ASP0804/8进4出视音频矩阵切换器，音视频可分控，具备掉电状态存储保护、开机自动恢复记忆，支持面板键盘和红外遥控操作、RS232控制 | BLACKSON/上海 | 1 | 台 |
| 28 | RGB矩阵切换器 | BLACKSON/RSP0802H/8进2出RGB矩阵切换器，音视频可分控，450M，具备掉电状态存储保护、开机自动恢复记忆，支持面板键盘和红外遥控操作、RS232控制 | BLACKSON/上海 | 1 | 台 |
| **二、4层圆桌会议室** | | | | | |
| **2.1、扩声系统** | | | | | |
| 1 | 高保真吸顶音箱 | Realtronix/HXD16/6.5寸天花密闭音箱，额定功率50W，4欧、16欧、定压可选，频率范围55Hz-20kHz，灵敏度89dB，最大声压级112dB | Realtronix/中国 | 4 | 只 |
| 2 | 吸顶音箱功放 | Realtronix/PA-200/阻尼系数 ： >800 /8Ω，总谐波失真 ： <0.05%，输出功率（RMS)：130W×2/8Ω，200W×2/4Ω | Realtronix/中国 | 2 | 台 |
| 3 | 多媒体管理中心 | Realtronix/PAC-822A/2\*100W功率放大器；6路MIX-MINUS混音输入，2路AUX输入，2路输出，3\*3矩阵模式，4个模式存储调用；远程信号回输控制功能；2个RS232控制端口、1个RS485口、1个TCP/IP控制端口；专利设计的DSP反馈抑制算法，提供了强有力的反馈抑制和宽频域、高保真的DSP处理声音；中文控制界面 | Realtronix/中国 | 1 | 台 |
| 4 | 手持无线话筒 | Realtronix/WX-288/手持式，动圈心型，10组UHF通道可同时使用，频率扫瞄功能，可寻找及设定在最佳的可使用频率上，真正分集式接收操作，先进的数字式锁调 (Tone LockTM) 静噪技术，发射距离80M，发射功率可调 | Realtronix/中国 | 2 | 套 |
| 5 | 电源时序器 | Realtronix/ADC-12C/12路，带电源净化滤波器，带RS232串口和485串口 | Realtronix/中国 | 1 | 台 |
| 6 | 设备机柜 | 32U，600x600x1600； | 杭州华生电子/杭州 | 1 | 台 |
| **2.2、数字会议发言系统** | | | | | |
| 7 | 数字会议系统主机 | Realtronix/CU-1000M/全数字会议主机，主面板数字显示，一目了然；大功率电源输出及高保真信号放大，可完美推动70组以内发言设备，只需增加扩容设备即可推动150组以上的发言设备；独立音量调处理器，高中低音尽在掌握中；系统音量独立可调；多个拓展接口且音量独立可调；有线话筒输入拓展接口，独立音量调节；CPU自动抑制啸叫功能，高保真音质输出；CPU自动控制列席单元自动关机功能；CPU支持多种会议模式如：自由讨论、先进先出、限制发言等；拓展视像中央处理器提供电源和数据通讯口； | Realtronix/中国 | 1 | 台 |
| 8 | 主席发言单元 | Realtronix/DSE-1010/ 频率响应：100Hz—16KHz；灵敏度：—44dB±2dB；参考讲话距离：20-120cm；咪管长度：390mm；采用全新数控化设计；具有麦克风具有发言键与指示灯，可控制/指示本机状态；单指向性，具防气爆音功能，配有防风防护罩；具主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒出席人员注意，可设永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风的发言状态；系统中主席单元数量不受限制，并可置于回路中任意位置；系统中主席单元不受限制功能的限制；可绕式电容麦克风，并具有发言指示光环；麦克风灵敏度高；单元由系统主机供电，输入电压18V属安全范围；具有自动机功能，开启的麦克风在没有拾音的状态下（拾音范围内声音低于50dB时）45秒将自动关闭；单元采用8芯线“T”型连接 | Realtronix/中国 | 1 | 台 |
| 9 | 代表发言单元 | Realtronix/DSE-1020/频率响应：100Hz—16KHz；灵敏度：—44dB±2dB；参考讲话距离：20-120cm；咪管长度：390mm；采用全新数控化设计；具有麦克风具有发言键与指示灯，可控制/指示本机状态；单指向性，具防气爆音功能，配有防风防护罩；可绕式电容麦克风杆，并具有发言指示光环；麦克风灵敏度高；单元由统主机供电，输入电压18V属安全范围；具有自动机功能，开启的麦克风在没有拾音的状态下（拾音范围内声音低于50dB时）45秒将自动关闭；单元采用8芯线“T”型连接 | Realtronix/中国 | 7 | 台 |
| 10 | 发言单元专业延长电缆 | Realtronix/6芯20米延长电缆 | Realtronix/中国 | 2 | 根 |
| 11 | 发言单元专业延长电缆 | Realtronix/2米双公头延长电缆 | Realtronix/中国 | 1 | 根 |
| **2.3、桌面升降显示系统** | | | | | |
| 13 | 升降器 | LEEMC/定制 | 广州长青树视听设备有限公司/广州 | 15 | 台 |
| 14 | 多媒体接线盒 | LEEMC/定制/VGA、电脑音频、MIC | 广州长青树视听设备有限公司/广州 | 4 | 只 |
| 15 | 24口6类RJ45模块化配线架（含模块） | 一舟/P197-24A/模块式非屏蔽配线架；配线架的每端口对应一个可写标识区域；适用19标准机架 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 1 | 只 |
| 16 | 1U理线架 | 一舟/J606-2/1U 19寸线缆理线架 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 1 | 只 |
| 17 | 4对RJ45-RJ45数据跳线 | 一舟/S6200-BL/带宽达到250MHz，2米 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 15 | 根 |
| 18 | 24口接入交换机 | 锐捷/RG-S2628G-I/交换容量32Gbps、包转发率14Mpps，10/100M自适应电口24，10/100/1000M自适应电口2，千兆SFP光口2（非复用），支持IPv4、IPv6静态路由，支持IEEE 802.1d（STP），支持IEEE802.1w（RSTP），支持IEEE802.1s（MSTP），支持ARP防欺骗功能，支持同时开启IPv4/IPv6 ACL，802.1X认证，Web认证，防ARP欺骗，CPU保护功能同时开启，不会相互冲突、制约 | 锐捷网络/福州 | 1 | 台 |
| 19 | 120寸电动投影幕 | 红叶/电动120寸投影幕/120寸，4：3，电动玻珠幕 | 江苏红叶视听器材股份有限公司/张家港 | 1 | 块 |
| 20 | 投影幕遥控器 | 红叶/配套/投影幕遥控器 | 江苏红叶视听器材股份有限公司/张家港 | 1 | 个 |
| 21 | 3500流明工程投影机 | SONY/VPL-EX271 / 显示方式：3LCD；显示芯片：3×0.63英寸；3700亮度流明；分辨率：1024\*768；对比度：2700：1(检测报告上可以证明，彩页上没有)；液晶板：3\* 0.63英寸TFT无机液晶板；镜头规格：1.6倍变焦；灯泡功率： 210W(标准)；输入接口：（模拟RGB：D-sub15针端子×2；音频端子：RCA x2（L/R）；复合视频端子：RCA×1；S-Video端子：微型DIN×1）；输出接口：（模拟RGB端子：D-sub15端子×1；RS-232端子： D-sub9（针）×1；音频端子：RCA x1）；RJ45网络控制端口。自动梯形校正、即关即拔功能，12Bit 3D伽马校正，灯泡使用寿命5000小时（标准），带HDMI和USB接口 | SONY/日本 | 1 | 台 |
| 22 | 竹节式电动升降吊架 | LEEMC/定制 | 广州长青树视听设备有限公司/广州 | 1 | 付 |
| 23 | RGB矩阵切换器 | BLACKSON/RSPA2408H/24进8出RGB矩阵切换器，音视频可分控，450M，具备掉电状态存储保护、开机自动恢复记忆，支持面板键盘和红外遥控操作、RS232控制 | BLACKSON/上海 | 1 | 台 |
| **三、4层33人会议室** | | | | | |
| **3.1、扩声系统** | | | | | |
| 1 | 高保真吸顶音箱 | Realtronix/HXD16/6.5寸天花密闭音箱，额定功率50W，4欧、16欧、定压可选，频率范围55Hz-20kHz，灵敏度89dB，最大声压级112dB | Realtronix/中国 | 6 | 只 |
| 2 | 吸顶音箱功放 | Realtronix/PA-200/阻尼系数 ： >800 /8Ω，总谐波失真 ： <0.05%，输出功率（RMS)：130W×2/8Ω，200W×2/4Ω | Realtronix/中国 | 2 | 台 |
| 3 | 多媒体管理中心 | Realtronix/PAC-822A/2\*100W功率放大器；6路MIX-MINUS混音输入，2路AUX输入，2路输出，3\*3矩阵模式，4个模式存储调用；远程信号回输控制功能；2个RS232控制端口、1个RS485口、1个TCP/IP控制端口；专利设计的DSP反馈抑制算法，提供了强有力的反馈抑制和宽频域、高保真的DSP处理声音；中文控制界面 | Realtronix/中国 | 1 | 台 |
| 4 | 手持无线话筒 | Realtronix/WX-288/手持式，动圈心型，10组UHF通道可同时使用，频率扫瞄功能，可寻找及设定在最佳的可使用频率上，真正分集式接收操作，先进的数字式锁调 (Tone LockTM) 静噪技术，发射距离80M，发射功率可调 | Realtronix/中国 | 2 | 套 |
| 5 | 电源时序器 | Realtronix/ADC-12C/12路，带电源净化滤波器，带RS232串口和485串口 | Realtronix/中国 | 1 | 台 |
| 6 | 设备机柜 | 42U，600x600x2000 | 杭州华生电子/杭州 | 1 | 台 |
| 7 | 会议平板 | MAXHUB W98PNB 98寸企业会议屏（含支架和传屏器） | MAXHUB | 1 | 台 |
| **四、4层学术会议室、5层26人会议室** | | | | | |
| 1 | 120寸电动投影幕 | 红叶/电动120寸投影幕/120寸，4：3，电动玻珠幕 | 江苏红叶视听器材股份有限公司/张家港 | 2 | 块 |
| 2 | 投影幕遥控器 | 红叶/配套/投影幕遥控器 | 江苏红叶视听器材股份有限公司/张家港 | 2 | 个 |
| 3 | 3500流明工程投影机 | SONY/VPL-EX271/显示方式：3LCD；显示芯片：3×0.63英寸；3700亮度流明；分辨率：1024\*768；对比度：2700：1(检测报告上可以证明，彩页上没有)；液晶板：3\* 0.63英寸TFT无机液晶板；镜头规格：1.6倍变焦；灯泡功率： 210W(标准)；输入接口：（模拟RGB：D-sub15针端子×2；音频端子：RCA x2（L/R）；复合视频端子：RCA×1；S-Video端子：微型DIN×1）；输出接口：（模拟RGB端子：D-sub15端子×1；RS-232端子： D-sub9（针）×1；音频端子：RCA x1）；RJ45网络控制端口。自动梯形校正、即关即拔功能，12Bit 3D伽马校正，灯泡使用寿命5000小时（标准），带HDMI和USB接口 | SONY/日本 | 2 | 台 |
| 4 | 竹节式电动升降吊架 | LEEMC/定制 | 广州长青树视听设备有限公司/广州 | 2 | 付 |
| **五、五层大会议室** | | | | | |
| **5.1、扩声系统** | | | | | |
| 1 | 12寸全频音箱 | Realtronix/M-12/12寸低频驱动单元 ，2分频建筑扬声器，扩散角80°×50°，连续功率300W/8欧，频率范围60Hz-16kHz(-3dB)，灵敏度97dB，最大声压级121dB | Realtronix/中国 | 2 | 只 |
| 2 | 高保真吸顶音箱 | Realtronix/HXD16/6.5寸天花密闭音箱，额定功率50W，4欧、16欧、定压可选，频率范围55Hz-20kHz，灵敏度89dB，最大声压级112dB | Realtronix/中国 | 6 | 只 |
| 3 | 电动翻转吸顶音箱（返听） | Realtronix/HXD16/6.5寸天花密闭音箱，额定功率50W，4欧、16欧、定压可选，频率范围55Hz-20kHz，灵敏度89dB，最大声压级112dB | Realtronix/中国 | 2 | 只 |
| 4 | 主音箱功放 | Realtronix/MA-1800/立体双声道模式：8Ω 400W，4Ω 600W，桥接：8Ω1200W 4Ω1600W，频率响应： ＜+/-0.25dB，信噪比：＞110dB，阻尼系数：＞1500，转换速度：＞100V/us，输入灵敏度：1.32V，最大输出电压：98.3V，正常功耗：500VA/2.2A，最大功耗：1000VA/4.4A | Realtronix/中国 | 1 | 台 |
| 5 | 吸顶音箱功放 | Realtronix/PA-200/阻尼系数 ： >800 /8Ω，总谐波失真 ： <0.05%，输出功率（RMS)：130W×2/8Ω，200W×2/4Ω | Realtronix/中国 | 3 | 台 |
| 6 | 专业会议调音台 | YAMAHA/MG124C /12输入通道，6麦克风+4立体声；线路输入，2编组、2辅助 | YAMAHA/中国 | 1 | 台 |
| 7 | 网络数字音频处理器 | Realtronix/DSP-4X8/4\*8路MIC/LINE模拟输入输出内部带参量均衡、门限、分频、路由等、延时功能，RS485控制端口，中文可编程控制界面，机架式安装 | Realtronix/中国 | 1 | 台 |
| 8 | 手持无线话筒 | Realtronix/WX-288/手持式，动圈心型，10组UHF通道可同时使用，频率扫瞄功能，可寻找及设定在最佳的可使用频率上，真正分集式接收操作，先进的数字式锁调 (Tone LockTM) 静噪技术，发射距离80M，发射功率可调 | Realtronix/中国 | 2 | 套 |
| 9 | 专业DVD机 | 飞利浦/DVP3600/播放DVD、CD、MP3 | 飞利浦/中国 | 1 | 台 |
| 10 | 电源时序器 | Realtronix/ADC-12C/12路，带电源净化滤波器，带RS232串口和485串口 | Realtronix/中国 | 1 | 台 |
| 11 | 监听耳机 | Audio Technica/ ATH-SJ55 | 铁三角/中国 | 1 | 付 |
| 13 | 设备机柜 | 42U，600x600x2000 | 杭州华生电子/杭州 | 1 | 台 |
| **5.2、数字会议发言系统** | | | | | |
| 14 | 数字会议系统主机 | Realtronix/CU-1000M/全数字会议主机，主面板数字显示，一目了然；大功率电源输出及高保真信号放大，可完美推动70组以内发言设备，只需增加扩容设备即可推动150组以上的发言设备；独立音量调处理器，高中低音尽在掌握中；系统音量独立可调；多个拓展接口且音量独立可调；有线话筒输入拓展接口，独立音量调节；CPU自动抑制啸叫功能，高保真音质输出；CPU自动控制列席单元自动关机功能； | Realtronix/中国 | 1 | 台 |
| 15 | 主席发言单元 | Realtronix/DSE-1010/ 频率响应：100Hz—16KHz；灵敏度：—44dB±2dB；参考讲话距离：20-120cm；咪管长度：390mm；采用全新数控化设计；具有麦克风具有发言键与指示灯，可控制/指示本机状态；单指向性，具防气爆音功能，配有防风防护罩；具主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒出席人员注意，可设永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风的发言状态；系统中主席单元数量不受限制，并可置于回路中任意位置；系统中主席单元不受限制功能的限制；可绕式电容麦克风，并具有发言指示光环；麦克风灵敏度高；单元由系统主机供电，输入电压18V属安全范围；具有自动机功能，开启的麦克风在没有拾音的状态下（拾音范围内声音低于50dB时）45秒将自动关闭；单元采用8芯线“T”型连接 | Realtronix/中国 | 1 | 台 |
| 16 | 代表发言单元 | Realtronix/DSE-1020/频率响应：100Hz—16KHz；灵敏度：—44dB±2dB；参考讲话距离：20-120cm；咪管长度：390mm；采用全新数控化设计；具有麦克风具有发言键与指示灯，可控制/指示本机状态；单指向性，具防气爆音功能，配有防风防护罩；可绕式电容麦克风杆，并具有发言指示光环；麦克风灵敏度高；单元由统主机供电，输入电压18V属安全范围；具有自动机功能，开启的麦克风在没有拾音的状态下（拾音范围内声音低于50dB时）45秒将自动关闭；单元采用8芯线“T”型连接 | Realtronix/中国 | 8 | 台 |
| 17 | 发言单元专业延长电缆 | Realtronix/6芯20米延长电缆 | Realtronix/中国 | 2 | 根 |
| 18 | 发言单元专业延长电缆 | Realtronix/2米双公头延长电缆 | Realtronix/中国 | 1 | 根 |
| **5.3、集中控制系统** | | | | | |
| 26 | 网络控制主机 | Realtronix/AV2-I/主频达210MHz的32位内嵌式处理器，内置8M内存和2M存储FLASH，能高速运行复杂的逻辑指令；提供开放式的可编程控制平台、人性化的中文操作界面和交互式的控制结构；强大的内置可编程接口使AV2可以控制几乎所有的外接设备（包括第三方设备）；用户建立自有的红外代码数据库，可实现一键发双代码等红外逻辑控制；支持1路CR-NET控制总线，可扩充达256个网络设备（如：触摸屏、调光器、电源控制器、音量控制器等）；内嵌式红外学习功能；1U金属机箱设计，符合国际机箱标准，可安装于任何19英寸的机柜上 | Realtronix/中国 | 1 | 台 |
| 27 | 电源控制器 | Realtronix/RXCPI-8/八路独立继电器模块，每路可以承载额定20A， 实现多台级联 | Realtronix/中国 | 1 | 台 |
| 28 | 红外发射棒 | Realtronix/IR2/通用红外发射棒，适合任意红外受控设备 | Realtronix/中国 | 4 | 根 |
| 29 | WIFI接入单元 | 4口无线AP，WIFI技术，300Mbps传输速率，内建防火墙 | DPLINK/中国 | 1 | 台 |
| 30 | 无线WIFI触摸屏 | APPLE/iPAD/9.7寸无线触摸控制屏，多点触摸式，带WIFI功能，专业一体屏主流配置，1024\*768分辨率，支持画面回显，支持音频实时显示 | APPLE/中国 | 1 | 台 |
| 31 | 集中控制系统软件 | Realtronix/定制/可编程定制中文界面 | Realtronix/中国 | 1 | 套 |
| **六、会议系统线缆** | | | | | |
| 32 | 视频线 | 春天/SYV-75-5 | 扬州春天线缆有限公司/扬州 | 200 | 米 |
| 33 | 视频线 | 春天/VGA3+6 | 扬州春天线缆有限公司/扬州 | 1000 | 米 |
| 34 | 音频线 | 春天/RVVP0.37 | 扬州春天线缆有限公司/扬州 | 1000 | 米 |
| 35 | 音频线 | RVJF2\*2MM | 扬州春天线缆有限公司/扬州 | 1000 | 米 |
| 36 | 六类非屏蔽双绞线 | 一舟/D165-G/六类4对非屏蔽双绞线；带宽达到250MHz；紧护套结构，线对间十字隔离技术 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 4 | 箱 |

**3.1.4 LED大屏及触摸屏**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备及材料名称** | **品牌、型号、规格及参数** | **生产厂及产地** | **数量** | **单位** |
|
| **一、信息显示及控制系统** | | |  |  |  |
| 1 | LED屏（档案馆北入口门框） | 方泰/φ3.75双基色/φ3.75双基色 LED(0.8\*10 )米；像素构成：红色、绿色；平均功耗（W/m2）：300；亮度 500CD/平方米；密度（点/m2）：44321；通讯距离：≤100米，无中继；显示接口：COM口；换帧速度：320帧/秒；可视角度：120°；工作温度：－20℃—— +50℃；工作电压：220V±10%；寿 命：大于10万小时 | 浙江方泰显示技术有限公司/温州 | 25.92 | m2 |
| 2 | LED屏（280人报告厅） | 方泰/φ3.75双基色/φ3.75双基色 LED(0.8\*10 )米；像素构成：红色、绿色；平均功耗（W/m2）：300；亮度 500CD/平方米；密度（点/m2）：44321；通讯距离：≤100米，无中继；显示接口：COM口；换帧速度：320帧/秒；可视角度：120°；工作温度：－20℃—— +50℃；工作电压：220V±10%；寿 命：大于10万小时 | 浙江方泰显示技术有限公司/温州 | 8 | m2 |
| 3 | LED屏（方志馆入口门框） | 方泰/φ3.75双基色/φ3.75双基色 LED(0.8\*4 )米；像素构成：红色、绿色；平均功耗（W/m2）：300；亮度 500CD/平方米；密度（点/m2）：44321；通讯距离：≤100米，无中继；显示接口：COM口；换帧速度：320帧/秒；可视角度：120°；工作温度：－20℃—— +50℃；工作电压：220V±10%；寿 命：大于10万小时 | 浙江方泰显示技术有限公司/温州 | 3.2 | m2 |
| 4 | LED屏（方志馆入口门框） | 方泰/φ3.75双基色/φ3.75双基色 LED(0.8\*4 )米；像素构成：红色、绿色；平均功耗（W/m2）：300；亮度 500CD/平方米；密度（点/m2）：44321；通讯距离：≤100米，无中继；显示接口：COM口；换帧速度：320帧/秒；可视角度：120°；工作温度：－20℃—— +50℃；工作电压：220V±10%；寿 命：大于10万小时 | 浙江方泰显示技术有限公司/温州 | 2.1 | m2 |
| 5 | 多媒体卡 | 方泰/配套 | 浙江方泰显示技术有限公司/温州 | 4 | 套 |
| 6 | 控制系统 | 方泰/配套 | 浙江方泰显示技术有限公司/温州 | 4 | 套 |
| 7 | 软件 | 方泰/配套 | 浙江方泰显示技术有限公司/温州 | 4 | 套 |
| 8 | 边框 | 方泰/定制 | 浙江方泰显示技术有限公司/温州 | 4 | 套 |
| 9 | 六类非屏蔽双绞线 | 六类4对非屏蔽双绞线；带宽达到250MHz；紧护套结构，线对间十字隔离技术 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 1 | 箱 |

**3.1.5 排队叫号系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备及材料名称** | **品牌、型号、规格及参数** | **生产厂及产地** | **数量** | **单位** |
|
| 1 | 发号主机 | 来邦/NLB-81-16/分辨率1024x768像素；17英寸声波触摸屏，响应时间低于8ms，表面硬度莫氏7级，可承受超过5千万次的单点触摸；打印速度220mm/s；打印机类型热敏打印机；切纸刀寿命：100万次；环境温度：0℃～60℃；工作温度：5℃～35℃ | 深圳市来邦科技有限公司/深圳 | 1 | 台 |
| 2 | 主控箱 | 来邦/NLB-81-46/音频接口每个通道的阻抗4Ω；接口方式RJ45网络接口、RS485总线接口；工作电压：AC220V（输入）；DC24V（输出） | 深圳市来邦科技有限公司/深圳 | 1 | 台 |
| 3 | 虚拟叫号器 | 来邦/LB-81-22/安装于电脑，无需布线，通过局域网与排队系统交换数据 | 深圳市来邦科技有限公司/深圳 | 7 | 台 |
| 4 | 点阵窗口显示屏 | 来邦/LB-81-311H/基于485总线传输，由五位16X16点阵（Φ5mm）组成，须配合主控箱使用 | 深圳市来邦科技有限公司/深圳 | 7 | 台 |
| 5 | 主显示屏 | 索尼/KDL-42W650A/42寸液晶电视机 | 索尼/中国 | 1 | 台 |
| 6 | 液晶屏控制盒 | 来邦/NN-DC/配套 | 深圳市来邦科技有限公司/深圳 | 1 | 台 |
| 7 | 液晶屏控制软件 | 来邦/配套 | 深圳市来邦科技有限公司/深圳 | 1 | 套 |
| 8 | 吸顶喇叭 | 来邦/LB-81-53/功率5W | 深圳市来邦科技有限公司/深圳 | 4 | 个 |
| 9 | 卷纸 | 来邦/LB-81-91D/配套 | 深圳市来邦科技有限公司/深圳 | 1 | 卷 |
| 10 | 喇叭线 | 春天/RVS2\*1.0/ | 扬州春天线缆有限公司/扬州 | 350 | 米 |
| 11 | 超5类非屏蔽双绞线 | 一舟/D135-G/超五类4对非屏蔽双绞线，带宽达到125MHz | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 2 | 箱 |

**3.1.6 视频监控**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备及材料名称** | **品牌、型号、规格及参数** | **生产厂及产地** | **数量** | **单位** |
|
| **1、前端部分** | |  |  |  |  |
| 1 | 数字半球型彩色摄像机 | 大华 /DH-IPC-HDB3110P/ 1/3" CCD，最大分辨率1280\*960，支持720P/25fps，0.1Lux/F1.2，标配CS接口，2.8～12mm 日夜MP镜头支持ICR切换，支持DC12V/AC24V/POE供电，支持开关量报警输入与输出，支持音频输入与输出，H.264编码，支持双码流，支持多种协议，支持POE供电 | 浙江大华技术股份有限公司/杭州 | 46 | 只 |
| 2 | 数字低照度彩色枪式摄像机 | 大华 /DH-IPC-HF3110P/（包括镜头护罩）1/3" CCD，最大分辨率1280\*960，支持720P/25fps，0.1Lux/F1.2，支持ICR切换，支持DC12V/AC24V/POE供电，支持开关量报警输入与输出，支持音频输入与输出，H.264编码，支持双码流，支持多种协议 | 浙江大华技术股份有限公司/杭州 | 21 | 只 |
| 3 | 数字球型一体化彩色摄像机 | 大华/DH-SD6580-HN/1/3" 1.3M Progressive Scan CCD，水平解析度≥800TVL，1280\*960(25fps)，1280\*720(25fps)，彩色：0.05Lux@F1.6，黑白：0.005Lux@F1.6，18倍光学变倍，16倍数字变倍，水平0.1°～300°/秒;垂直0.1°～250°/秒 预置点：水平400°/秒; 垂直300°/秒；支持8条自动巡航、5条自动巡迹、5条自动线扫；IP66，4000V防雷、防浪涌和防突波保护，符合GB/T17626.5 4级标准；支持7路报警输入2路报警输出；AC24V/3A | 浙江大华技术股份有限公司/杭州 | 16 | 只 |
| 4 | 室外数字红外枪式彩色摄像机 | 大华/DH-IPC-HFW3110P-IR4/1/3" CCD，最大分辨率1280\*960，支持720P/25fps，DC12V；H.264编码，支持双码流，支持多种协议，支持ICR切换，标配CS接口，8～16mm 日夜MP镜头，支持开关量报警输入与输出，支持音频输入与输出，红外照射距离30-50米 | 浙江大华技术股份有限公司/杭州 | 8 | 只 |
| 5 | 飞碟型彩色摄像机 | 大华/DH-CA-D480CP-0280B/1/3" CCDⅡ，700线，彩色：0.05lux/F1.2，体积小巧，三轴结构，可水平355°旋转，支持OSD菜单控制，DC12V电源 | 浙江大华技术股份有限公司/杭州 | 5 | 只 |
| 6 | 电梯摄像机编码器 | 大华/DH-NVS0104HE-AS/1路D1视频编码器 | 浙江大华技术股份有限公司/杭州 | 5 | 台 |
| **2、传输部分** | |  |  |  |  |
| 1 | 核心交换机 | 锐捷 /S6000-24GT/8SFP/交换容量=376Gbps、包转发率=185Mpps，固化10/100/1000Base-T以太网电口=24，千兆SFP光口=8，最大支持万兆端口数=4 ，支持静态路由RIP、OSPF、BGP4、RIPng、OSPFv3、BGP4+、策略路由，支持抗攻击，支持CPU限速功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机工作的稳定性。 | 锐捷网络/福州 | 1 | 台 |
| 2 | 核心交换机电源模块 | 锐捷 /RG-M6000-AC500/ | 锐捷网络/福州 | 2 | 台 |
| 3 | SFP单模光纤模块 | 锐捷 /Mini-GBIC-LX/1000BASE-LX mini GBIC转换模块 | 锐捷网络/福州 | 8 | 个 |
| 4 | 24口接入交换机 | 锐捷 / RG-S2628G-I/ 交换容量32Gbps、包转发率14Mpps，10/100M自适应电口24，10/100/1000M自适应电口2，千兆SFP光口2（非复用），支持IPv4、IPv6静态路由，支持IEEE 802.1d（STP），支持IEEE802.1w（RSTP），支持IEEE802.1s（MSTP）。 | 锐捷网络/福州 | 2 | 台 |
| 5 | 48口接入交换机 | 锐捷 /RG-S2652G-I/交换容量32Gbps、包转发率17.6Mpps，10/100M自适应电口48，10/100/1000M自适应电口2，千兆SFP光口2（非复用），支持IPv4、IPv6静态路由，支持IEEE 802.1d（STP），支持IEEE802.1w（RSTP），支持IEEE802.1s（MSTP）。 | 锐捷网络/福州 | 2 | 台 |
| 6 | 收发器 | 腾达 /TER860S/单模光纤收发器 | 深圳市吉祥腾达科技有限公司/深圳 | 4 | 对 |
| 7 | 8口交换机 | TP-LINK /SF1008+ 100M/ | 普联技术有限公司/深圳 | 4 | 台 |
| 8 | 4芯室外光缆 | 一舟/D173-4/铠装单模室外4芯光缆 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 1000 | 米 |
| 9 | 8芯室内单模光缆 | 一舟/D171-8/紧套式单模室内8芯光缆 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 450 | 米 |
| 10 | ST单芯单模尾纤 | 一舟/S911/1米 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 96 | 条 |
| 11 | 24口机架式光纤配线架(含耦合器) | 一舟/S952-24+24\*S905-1/带24个ST耦合器、适用19标准机架 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 3 | 只 |
| 12 | 4口光纤接线盒(含耦合器) | 一舟/S953-8+4\*S905-1/带4个ST耦合器 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 4 | 只 |
| 13 | 8口光纤接线盒(含耦合器) | 一舟/S953-8+8\*S905-1/带8个ST耦合器 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 4 | 只 |
| 14 | 24口超5类RJ45模块化配线架（含模块） | 一舟/P197-24/集成式超五类非屏蔽配线架；配线架的每端口对应一个可写标识区域；适用19标准机架 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 6 | 条 |
| 15 | 前置理线架 | 一舟/J606-2/1U 19寸线缆理线架，水平式机架设计 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 6 | 条 |
| 16 | ST-LC双芯单模光纤跳线 | 一舟/S934/3米 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 8 | 条 |
| 17 | ST-ST双芯单模光纤跳线 | 一舟/S921/3米 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 8 | 条 |
| 18 | 超5类非屏蔽数据跳线 | 一舟/S6200-BL/2米 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 150 | 条 |
| 19 | 超5类非屏蔽双绞线 | 一舟/D135-G/超五类4对非屏蔽双绞线，带宽达到125MHz | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 25 | 箱 |
| 20 | 电源线 | 春天/RVV 2\*1.0 | 扬州春天线缆有限公司/扬州 | 5000 | 米 |
| 21 | 电梯摄像机专用线缆 | 春天/视频+电源+双钢丝 | 扬州春天线缆有限公司/扬州 | 500 | 米 |
| 22 | 电视墙 | 华生/定制 | 杭州华生电子/杭州 | 1 | 套 |
| 23 | 控制键盘 | 大华/DH-NKB3000/支持1080P高清预览；10.1寸触摸屏，分辨率800\*600；HDMI视频输出分辨率最高达1920×1080；支持HDMI和本地液晶屏同步输出；支持控制解码设备的上墙功能；支持外置wifi连接；支持与远程设备的语音对讲；支持本地录像和抓图功能 | 浙江大华技术股份有限公司/杭州 | 1 | 套 |
| 24 | 硬盘 | 西部数据/WD2003FYYS/2000G/7200RPM/32M/SATA企业级硬盘 | 西部数据公司/中国 | 48 | 块 |

**3.1.7 防盗报警**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备及材料名称** | **品牌、型号、规格及参数** | **生产厂及产地** | **数量** | **单位** |
|
| 1 | 红外微波双鉴探测器 | 博世/DS9370-CHI/红外+微波(360°吸顶安装，直径15米) | 博世安保有限公司/珠海 | 1 | 只 |
| 2 | 残疾人报警指示灯 | 豪恩/HC-05 | 豪恩集团/深圳 | 1 | 个 |
| 3 | 紧急按扭开关 | 豪恩/HO-01B/紧急报警按钮，24DVC，300MA，钥匙复位，常开常闭型 | 豪恩集团/深圳 | 1 | 个 |
| 4 | 总线式双防区扩展模块 | 博世/DS7460i/ | 博世安保有限公司/珠海 | 9 | 只 |
| 5 | 带输出单防区扩展模块 | 博世/DS7465i | 博世安保有限公司/珠海 | 1 | 只 |
| 6 | 双总线驱动模块 | 博世/DS7436 | 博世安保有限公司/珠海 | 1 | 个 |
| 7 | 红外线对射探测器 | ALEPH/ABH-150L/100米四光束红外对射 | 深圳市艾礼富安防设备有限公司/深圳 | 8 | 对 |
| 8 | 16路报警控制主机（含电源） | 博世/DS7400Xi-CHI/总线和无线防区共128/250个防区，1 6.5 VAC，25VA变压器 | 博世安保有限公司/珠海 | 1 | 只 |
| 9 | 报警主机用蓄电池 | AC 12V 7AH | 杭州拓锋电子/杭州 | 1 | 只 |
| 10 | 声光报警器 | 豪恩/HC-103/电压：6—1 2VDC | 豪恩集团/深圳 | 1 | 只 |
| 11 | 编程控制键盘 | 博世/DS7447 | 博世安保有限公司/珠海 | 1 | 只 |
| 12 | 纸带打印机 | 思普瑞特/SP-POS76II /76MM针式小票打印机 | 北京思普瑞特科技发展有限公司/北京 | 1 | 只 |
| 13 | 信号线 | 春天/RVV 4\*1.0 | 扬州春天线缆有限公司/扬州 | 600 | 米 |
| 14 | 电源线 | 春天/RVV 2\*1.0 | 扬州春天线缆有限公司/扬州 | 100 | 米 |
| 15 | 信号线 | 春天/RVVP 2\*1.0 | 扬州春天线缆有限公司/扬州 | 100 | 米 |

**3.1.8 电子巡更系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备及材料名称** | **品牌、型号、规格及参数** | **生产厂及产地** | **数量** | **单位** |
|
| 1 | 巡检器 | 乐德华 LDH-868-3 4G实时版/电源：锂电池 7.2V 1900mAh；工作温度：-40℃ -- +70℃；相对湿度：≤ 95%；读卡距离：3-10cm；通讯格式：RS-232；记录存储容量：20000条；对照表存储容量：8000条；寿命：可读卡20万次 | 杭州乐得安电子科技有限公司/杭州 | 2 | 只 |
| 2 | 无线通讯座 | 乐德华 LDH-868-3 4G实时版 | 杭州乐得安电子科技有限公司/杭州 | 1 | 只 |
| 3 | 巡更点（地址钮） | 乐德华 LDH-868-3 4G实时版/环境温度：-40℃ -- +85℃；相对湿度：≤ 95%；读卡次数：> 35万次；寿命：> 20年 | 杭州乐得安电子科技有限公司/杭州 | 40 | 个 |
| 4 | 数据发送器 | 配套 | 杭州乐得安电子科技有限公司/杭州 | 1 | 个 |
| 5 | 巡更管理软件 | 乐德华 LDH-868-3 4G实时版 /提供全中文界面，具有多级密码保护，具有多种授权方式等 | 杭州乐得安电子科技有限公司/杭州 | 1 | 套 |

**3.1.9 门禁管理系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备及材料名称** | **品牌、型号、规格及参数** | **生产厂及产地** | **数量** | **单位** |
|
| 1 | 门禁控制器（四门） | 富士/FJC-810P4/4门网络控制器，存贮容量：10000张，数据保存：FLASH保存数据 | 深圳市富士智能系统有限公司/深圳 | 15 | 台 |
| 2 | 门禁控制器（双门） | 富士/FJC-810P2/2门网络控制器，存贮容量：4000张，数据保存：FLASH保存数据 | 深圳市富士智能系统有限公司/深圳 | 9 | 台 |
| 3 | 发卡器 | 富士/FJC-Z628/授权发行用户卡片，Mifare-l卡 | 深圳市富士智能系统有限公司/深圳 | 1 | 台 |
| 4 | 感应卡 | 富士/MF1/IC | 深圳市富士智能系统有限公司/深圳 | 200 | 张 |
| 5 | 读卡器 | 富士/MFJC-102CM/ifare1IC卡技术，读卡距离：0-10cm，通讯接口：Wiegand34 | 深圳市富士智能系统有限公司/深圳 | 37 | 台 |
| 6 | 指纹读卡器 | 富士/FJC-S102CM | 深圳市富士智能系统有限公司/深圳 | 37 | 台 |
| 7 | 磁力锁 | 腾尔/C280GSX/双门磁力锁 | 腾尔/上海 | 74 | 只 |
| 8 | 出门按钮 | 86\*86 | 深圳市富士智能系统有限公司/深圳 | 74 | 只 |
| 9 | 门禁软件 | 富士/FJC-M610/提供全中文界面，具有多级密码保护，具有多种授权方式等 | 深圳市富士智能系统有限公司/深圳 | 1 | 套 |
| 10 | 信号线 | 春天/RVVSP2\*1.0 | 扬州春天线缆有限公司/扬州 | 2000 | 米 |
| 11 | 电源线 | 春天/RVV2\*1.0 | 扬州春天线缆有限公司/扬州 | 4000 | 米 |
| 12 | 信号线 | 春天/RVV2\*0.5 | 扬州春天线缆有限公司/扬州 | 1500 | 米 |
| 13 | 超5类非屏蔽双绞线 | 一舟/D135-G/超五类4对非屏蔽双绞线，带宽达到125MHz | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 5 | 箱 |

**3.1.10 库房BA监测系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备及材料名称** | **品牌、型号、规格及参数** | **生产厂及产地** | **数量** | **单位** |
|
| 1 | 温湿度传感器 | 源久/YJ-TH485/额定电压：DC12V;测量范围：温度：-20℃~70℃；湿度：0～100%rh；测量精度"温度：±0.5℃;湿度：±3%rh ；输出范围：RS485 serial output；温度：LCD display -20℃~70℃；湿度：LCD display 0～100%rh；连接：2 线，最大通讯距离，1200m， 端子直接连接；地址：0-255， 通过按键选择；协议：MODBUS；数据格式：1起始位，8数据位，无奇偶，1终止位；波特率：2400 bit/s， 4800 bit/s， 9600 bit/s， 19200 bit/s， 通过按键选择；通信指示：RX/TX ；电气隔离：通信端口之间： AC500V，1mA，1分钟；通信端口与主电路之间： AC500V，1mA，1分钟 | 杭州源久科技有限公司/杭州 | 38 | 只 |
| 2 | 温湿度软件模块 | 源久/YJ－WSD/对温度、湿度监测、报警等实施监控 | 杭州源久科技有限公司/杭州 | 1 | 套 |
| 3 | 短信报警系统 | 源久/YJAlarmM/有报警产生时，按照预先的策略自动发送短消息给指定的人员 | 杭州源久科技有限公司/杭州 | 1 | 套 |
| 4 | 多媒体报警系统 | 源久/定制/显示各个系统界面及多种报警方式，监测参数和报警信息进行浏览 | 杭州源久科技有限公司/杭州 | 1 | 套 |
| 5 | 计算机监控软件 | /源久/源久工业组态软件V2.0/支持现有的各种通讯协议和接口；支持高达50000个信息点，支持快速高效的响应，拥有优秀的人机界面、美观的设计和极强的可操作性 | 杭州源久科技有限公司/杭州 | 1 | 套 |
| 6 | 信号线 | 春天/RVVP4\*0.5 | 扬州春天线缆有限公司/扬州 | 4000 | 米 |
| 7 | 超5类非屏蔽双绞线 | 一舟/D135-G/超五类4对非屏蔽双绞线，带宽达到125MHz | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 1 | 箱 |

**3.1.11 库房智能照明系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备及材料名称** | **品牌、型号、规格及参数** | **生产厂及产地** | **数量** | **单位** |
|
| 1 | 4路16A开关控制器 | MRTLC/RL/50-4.16.N/具有4回路16A继电器输出；每回路最大负载容量：16A；继电器寿命：大于10万次；具有网络控制和手动控制两种控制模式；最多可存储200个场景，场景运行时间0-9999秒；具备多回路顺序延时启动功能避免同时启动对电网的冲击；模块发生故障时具有手动复位按钮；具有LED显示回路的状态及模块的状态；每个回路、场景、区域、序列都有备注信息；具有本机编程和测试功能；具有远程编程和检测功能；可向总线输送电源；具有手动控制按钮，在网络故障时可手动控制回路的开关  执行场景命令后立即向监控中心返回各个回路的实际开关状态；每一个场景都具有启用（Enable）和屏蔽（Disable）功能；工作电源：AC220V/50HZ；无负载功耗：小于3W；工作环境：-20℃～55℃，0～95%RH；安装方式：标准35mm定导轨安装 | 合肥爱默尔电子科技有限公司/合肥 | 1 | 台 |
| 2 | 8路16A开关控制器 | MRTLC/RL/50-8.16.N/具有8回路16A继电器输出；每回路最大负载容量：16A；继电器寿命：大于10万次；具有网络控制和手动控制两种控制模式；最多可存储200个场景，场景运行时间0-9999秒；具备多回路顺序延时启动功能避免同时启动对电网的冲击；模块发生故障时具有手动复位按钮；具有LED显示回路的状态及模块的状态；每个回路、场景、区域、序列都有备注信息；具有本机编程和测试功能；具有远程编程和检测功能；可向总线输送电源；具有手动控制按钮，在网络故障时可手动控制回路的开关  执行场景命令后立即向监控中心返回各个回路的实际开关状态；每一个场景都具有启用（Enable）和屏蔽（Disable）功能；工作电源：AC220V/50HZ；无负载功耗：小于3W；工作环境：-20℃～55℃，0～95%RH；安装方式：标准35mm定导轨安装 | 合肥爱默尔电子科技有限公司/合肥 | 6 | 台 |
| 3 | 4键可编程触摸屏控制面板 | MRTLC/SW/50-4.T/触摸式按键，金属边框；可任意更换按键标签；面板按键可设置为：单-开，单-关，单-开/关，组合-开/关，调光，场景；LED背光突显按键状态；软件和硬件的网络ID码设置；无须断电的软复位功能；可通过发送命令对面板启用或者禁用的设定；工作电源：DC12V～DC30V；无负载功耗：小于1W；工作环境：-20℃～55℃，0～95%RH；安装方式：标准86盒安装 | 合肥爱默尔电子科技有限公司/合肥 | 6 | 只 |
| 4 | 4路开关量输入模块(导轨式) | MRTLC/IP/50-4.D.B/具有4回路开关量输入；可接收开关量传感器信号；传感器信号发生变化时立即响应发送场景命令；场景可以设置延时发送时间；可向传感器提供不同的工作电压：DC9V、DC12V、DC15V；软件和硬件的网络ID码设置；无须断电的软复位功能；可通过发送命令对通道禁用和启用的设定；具有远程编程、管理、检测功能；工作电源：AC220V/50HZ；无负载功耗：小于3W；工作环境：-20℃～55℃，0～95%RH；安装方式：标准35mm定导轨安装 | 合肥爱默尔电子科技有限公司/合肥 | 4 | 只 |
| 5 | 8路开关量输入模块(导轨式) | MRTLC/IP/50-8.D.B/具有8回路开关量输入；可接收开关量传感器信号；传感器信号发生变化时立即响应发送场景命令；场景可以设置延时发送时间；可向传感器提供不同的工作电压：DC9V、DC12V、DC15V；软件和硬件的网络ID码设置；无须断电的软复位功能；可通过发送命令对通道禁用和启用的设定；具有远程编程、管理、检测功能；工作电源：AC220V/50HZ；无负载功耗：小于3W；工作环境：-20℃～55℃，0～95%RH；安装方式：标准35mm定导轨安装 | 合肥爱默尔电子科技有限公司/合肥 | 10 | 只 |
| 6 | 吸顶式红外感应器 | MRTLC/IR/50-1.A/感应方式：红外+微波复合感应；延时时间：0秒~12分钟；耐久性：-10～60℃，0～95%RH；电流：15mA；需要多功能输入模块配合；电源：DC 9-13.5V；探测距离：30米（单方向15米）；覆盖面积：吸顶式：直径7-9米 | 合肥爱默尔电子科技有限公司/合肥 | 96 | 只 |
| 7 | 时钟控制器 | MRTLC/TM/50-1/最多可存储200个时钟控制场景；每个时钟控制场景可设置成普通模式、节假日；模式和特殊日模式；可编程周期数：24个；每天可控制时间点：200个；PC机远程编程功能；工作电源：AC220V/50HZ；无负载功耗：小于3W；工作环境：-20℃～55℃，0～95%RH；安装方式：标准35mm定导轨安装 | 合肥爱默尔电子科技有限公司/合肥 | 1 | 台 |
| 8 | 2口网关 | MRTLC/GT/50-2现场总线与以太网之间的信号转换装置；LED显示模块的工作状况；具有4个现场总线接口和1个以太网接口；设备故障时具有自复位按钮；现场总线传输距离：1.2KM；工作电源：AC220V/50HZ；无负载功耗：小于5W；工作环境：-20℃～55℃，0～95%RH；安装方式：标准35mm定导轨安装 | 合肥爱默尔电子科技有限公司/合肥 | 1 | 台 |
| 9 | 2口网桥 | MRTLC/BG/50-2/延长现场总线1.2KM；扩展总线设备32个；工作电源：AC220V/50HZ；无负载功耗：小于3W ；工作环境：-20℃～55℃，0～95%RH；安装方式：标准35mm定导轨安装 | 合肥爱默尔电子科技有限公司/合肥 | 1 | 台 |
| 10 | 18V/24DC电源模块 | MRTLC/PW/50-18.2.D/输入电源AC220V/50HZ；输出电源：DC18V/2A；无负载功耗：小于1W；工作环境：-20℃～55℃，0～95%RH；安装方式：标准35mm定导轨安装 | 合肥爱默尔电子科技有限公司/合肥 | 1 | 台 |
| 11 | 调试软件 | MRTLC/WinLight Config/以图形界面的方式配置实时照明系统，达到图形监控的功能；用户管理和用户权限设置功能；数据库恢复和备份的功能 | 合肥爱默尔电子科技有限公司/合肥 | 1 | 套 |
| 12 | 图形监控管理软件250回路 | MRTLC/WinLight250/采用Windows操作系统，操作简单，可轻松实现联网控制；具有模拟图像编辑功能；能根据日出日落时间配置相应的场景；具有天文时钟功能，能根据当地的经纬度生成春、夏、秋、冬的日出和日落时间；具有实时监控各现场设备上报的真实反馈状态；具备模块电流检测功能、具备检测坏灯功能；故障报警；具有计数及数据分析功能；具有管理人员等级权限设定功能；能以半透明方式显示每个光源照亮的区域；具有显示现场开关灯的实景照片；在图表上应能显示任意回路一段时间内正常电流与实际电流的值；在CAD平面图上应能显示各配电箱内模块的工作状态等信息；配置OPC接口可与其他系统集成 | 合肥爱默尔电子科技有限公司/合肥 | 1 | 套 |
| 13 | C-Bus OPC server软件 | MRTLC/定制/第三方集成软件接口 | 合肥爱默尔电子科技有限公司/合肥 | 1 | 套 |
| 14 | 信号线 | 春天/RVVP4\*1.0 | 扬州春天线缆有限公司/扬州 | 5000 | 米 |

**3.1.12 UPS不间断电源**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备及材料名称** | **品牌、型号、规格及参数** | **生产厂及产地** | **数量** | **单位** |
|
| 4层计算机机房中心 | |  |  |  |  |
| 1 | UPS主机 | 爱克赛/EKSS840H/40KVA三进三出工频双转换在线式机型,标配有输出隔离变压器，可提供良好的零地电压，适合重要负载，具有很好的抗负载冲击和过载能力，雷击保护8/20μs，20KV,采用无主从自适应并联技术，并机时无需任何附件即可实现N+1并机。 | 江苏爱克赛电气制造有限公司/南京 | 2 | 台 |
| 2 | SNMP通讯卡 | 爱克赛/SNMP/与主机配套 | 江苏爱克赛电气制造有限公司/南京 | 2 | 台 |
| 3 | 蓄电池 | 爱克赛/EKSI12V120AH | 江苏爱克赛电气制造有限公司/南京 | 120 | 节 |
| 4 | UPS电池柜 | 爱克赛/EKSI-30A | 江苏爱克赛电气制造有限公司/南京 | 4 | 只 |
| 5 | 电池回流开关 | 爱克赛/EKSI-150A | 江苏爱克赛电气制造有限公司/南京 | 2 | 套 |
| 6 | UPS配电柜 | 爱克赛/EKSI-1800MM/定制 | 江苏爱克赛电气制造有限公司/南京 | 1 | 台 |
| 7 | 配电列头柜 | 爱克赛/EKSI-1800MM/定制 | 江苏爱克赛电气制造有限公司/南京 | 1 | 台 |
| 8 | 散力架 | 爱克赛/定制 | 江苏爱克赛电气制造有限公司/南京 | 1 | 项 |
| 9 | 机柜PDU | 爱克赛/定制 | 江苏爱克赛电气制造有限公司/南京 | 20 | 个 |
| 10 | 多股铜芯电缆线 | 中策/ZRYJV-4×25+1×16 | 杭州中策电缆有限公司/杭州 | 40 | 米 |
| 11 | 多股铜芯电缆线 | 中策/WDZA-YJV3\*6 | 杭州中策电缆有限公司/杭州 | 800 | 米 |
| 12 | 多股铜芯电缆线 | 中策/WDZB-BV-2\*2.5+PE2.5 | 杭州中策电缆有限公司/杭州 | 500 | 米 |
| **1层监控管理中心** | |  |  |  |  |
| 13 | UPS主机 | 爱克赛/EKSS830H/30KVA三进三出工频双转换在线式,带输出隔离变压器，雷击保护8/20μs，20KV | 江苏爱克赛电气制造有限公司/南京 | 1 | 台 |
| 14 | SNMP通讯卡 | 爱克赛/SNMP/与主机配套 | 江苏爱克赛电气制造有限公司/南京 | 1 | 台 |
| 15 | 蓄电池 | 爱克赛/EKSI12V120AH | 江苏爱克赛电气制造有限公司/南京 | 60 | 节 |
| 16 | UPS电池柜 | 爱克赛/EKSI-30A | 江苏爱克赛电气制造有限公司/南京 | 2 | 只 |
| 17 | 电池回流开关 | 爱克赛/EKSI-125A | 江苏爱克赛电气制造有限公司/南京 | 1 | 套 |
| 18 | UPS总配电箱 | 爱克赛/EKSI-600MM/定制 | 江苏爱克赛电气制造有限公司/南京 | 1 | 台 |
| 19 | UPS分电源箱 | 爱克赛/EKSI-600MM/定制 | 江苏爱克赛电气制造有限公司/南京 | 4 | 个 |
| 20 | 散力架 | 爱克赛/定制 | 江苏爱克赛电气制造有限公司/南京 | 1 | 项 |
| 21 | 多股铜芯电缆线 | 中策/WDZA-YJV3\*2.5 | 杭州中策电缆有限公司/杭州 | 500 | 米 |
| 22 | 多股铜芯电缆线 | 中策/WDZA-YJV3\*4 | 杭州中策电缆有限公司/杭州 | 500 | 米 |
| 23 | 多股铜芯电缆线 | 中策/WDZA-YJV3\*6 | 杭州中策电缆有限公司/杭州 | 200 | 米 |

**3.1.13 防雷接地及机房工程**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备及材料名称** | **品牌、型号、规格及参数** | **生产厂及产地** | **数量** | **单位** |
|
| 1 | 三相电源二级防雷器 | 易龙/EPP40T/电源最大持续工作电压：385VAC；最大通流Imax(8/20μs)： 40KA ；标称通流In(8/20μs)：20KA ；保护水平 Up：1.5KA | 易龙防雷科技有限公司/杭州 | 3 | 套 |
| 2 | 单相电源三级防雷器 | 易龙/EPP20S/电源最大持续工作电压：320VAC；最大通流Imax(8/20μs)：20KA；标称通流In(8/20μs) ；10KA ；保护水平 Up：1.2KA | 易龙防雷科技有限公司/杭州 | 9 | 套 |
| 3 | 接地端子箱 | 华生/定制/端子板采用紫铜板(厚4MM)，端子箱顶.底板有敲落孔 | 杭州华生电子/杭州 | 4 | 只 |
| 4 | 接地铜排 | 30\*3 紫铜制作 | 杭州 | 180 | 米 |
| 5 | 多股铜芯电缆线 | 中策/BVR-4mm2 | 杭州中策电缆有限公司/杭州 | 200 | 米 |
| 6 | 多股铜芯电缆线 | BVR-16mm2 | 杭州中策电缆有限公司/杭州 | 200 | 米 |
| 7 | 多股铜芯电缆线 | BVR-35mm2 | 杭州中策电缆有限公司/杭州 | 20 | 米 |
| 8 | 接地材料附件 | 绝缘子、固定螺丝、线耳、焊条、固定码、支架等 | 杭州 | 1 | 批 |

**3.1.14 机房综合布线系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **品牌、型号、规格及参数** | **生产厂及产地** | **数量** | **单位** |
|
| 1 | 12芯室内单模光缆 | 一舟/D171-12/紧套式单模室内12芯光缆 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 100 | 米 |
| 2 | 12口机架式光纤配线架（含耦合器） | 一舟/S952-12+12\*S905-1/带12个ST耦合器、适用19标准机架 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 10 | 只 |
| 3 | 24口机架式光纤配线架（含耦合器） | 一舟/S952-24+24\*S905-1/带24个ST耦合器、适用19标准机架 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 5 | 只 |
| 4 | ST单芯单模尾纤 | 一舟/S911/1米 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 240 | 根 |
| 5 | 服务器机柜 | 一舟/P26042/600×1070mm×42U 前后≥70%开孔率网孔门，前后带竖装PDU理线槽空间，静载1000kg以上 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 10 | 台 |

**3.1.15 机房环境监控系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备及材料名称** | **品牌、型号、规格及参数** | **生产厂及产地** | **数量** | **单位** |
|
| **1、UPS监测系统** | | |  |  |  |
| 1 | 微控器 | 源久/I-7520/自动内部RS-485总线管理无需外部控制信号；RS-485数据线上的瞬态干扰抑制；总线上可挂接32个设备；1.2公里长的网络连接；传输速率：1200-115.2k（bps）自适应；电源及数据流指示，用于故障诊断；电源要求：DC10-30V，有电源反接保护；电源功耗：1.5W；工作温度：0-70℃ ；隔离电压：1000VDC l RS-422/RS-485接口连接器：插入式端子；RS-232接口接头：孔式DB-9 | 杭州源久科技有限公司/杭州 | 2 | 台 |
| 2 | 通信软件模块 | 源久/YJ-UPS/监测UPS的输入、输出电压、电流、频率、功率因数、逆变器状态、电池状态、旁路状态、备份时间、报警情况等。 | 杭州源久科技有限公司/杭州 | 2 | 套 |
| **2、温湿度监测系统** | | |  |  |  |
| 1 | 温湿度传感器 | 源久/TH-485/额定电压：DC12V;测量范围：温度：-20℃~70℃；湿度：0～100%rh；测量精度"温度：±0.5℃;湿度：±3%rh ；输出范围：RS485 serial output；温度：LCD display -20℃~70℃；湿度：LCD display 0～100%rh；连接：2 线，最大通讯距离，1200m， 端子直接连接；地址：0-255， 通过按键选择；协议：MODBUS；数据格式：1起始位，8数据位，无奇偶，1终止位；波特率：2400 bit/s， 4800 bit/s， 9600 bit/s， 19200 bit/s， 通过按键选择；通信指示：RX/TX ；电气隔离：通信端口之间： AC500V，1mA，1分钟；通信端口与主电路之间： AC500V，1mA，1分钟 | 杭州源久科技有限公司/杭州 | 3 | 只 |
| 2 | 温湿度软件模块 | 源久/YJ-WSD/对温度、湿度监测、报警等实施监控 | 杭州源久科技有限公司/杭州 | 1 | 套 |
| **3、配电监测系统** | | |  |  |  |
| 1 | 电量仪 | 源久/PMAC720/测量精度：0.5%RD；输入量程：电压 5～120V/600V(最大600V)/电流 0～1A/5A(最大6A)；过载能力：750V连续/1000V 10秒/1200V 3秒；测量系统接线方式 三相四线/三相三线/一相二线或一相三线等；CT，PT变比 1～10000 ；通讯：RS485/通讯规约 MODBUS－RTU ；整机功耗 ＜4W | 杭州源久科技有限公司/杭州 | 1 | 套 |
| 2 | 电压型转换模块 | 源久/D8H/强电转开关量模块；输入回路数：8路；输入范围：100VAC-240VAC；通讯接口；RS485；主要开关状态采集，每只可采集8路开关；DC12V供电 | 杭州源久科技有限公司/杭州 | 2 | 个 |
| 3 | 开关量转换模块 | 源久/I-7052D/一个模块监测8路OF触点信号输入 | 杭州源久科技有限公司/杭州 | 2 | 套 |
| 4 | 通讯转换模块 | 源久/I-7520/自动内部RS-485总线管理无需外部控制信号；RS-485数据线上的瞬态干扰抑制；总线上可挂接32个设备；1.2公里长的网络连接；传输速率：1200-115.2k（bps）自适应；电源及数据，用于故障诊断；电源要求：DC1030V，有电源反接保护；电源功耗：1.5W；工作温度：0-70℃ ；隔离电压：1000VDC l RS-422/RS-485接口连接器：插入式端子；RS-232接口接头：孔式DB-9 | 杭州源久科技有限公司/杭州 | 2 | 套 |
| 5 | 配电系统软件模块 | 源久/YJ-PD/主要关状态监测及实时监测配电柜的电压 （V）、电流（I）、频率（F）、功率（P）等 | 杭州源久科技有限公司/杭州 | 2 | 套 |
| **4、漏水监测系统** | | |  |  |  |
| 1 | 控制器 | 源久/YJ-SJ02 | 杭州源久科技有限公司/杭州 | 3 | 套 |
| 2 | 10米感应线 | 源久/定制 | 杭州源久科技有限公司/杭州 | 3 | 套 |
| 3 | 开关量采集模块 | 源久/I-7052D | 杭州源久科技有限公司/杭州 | 3 | 套 |
| 4 | 漏水系统软件模块 | 源久/YJ-LS/由于机房空调、暖气、上下水管等设备泄漏的情况时有发生，这就要求我们能及早的发现泄漏情况，保证机房设备的正常运行，通过加装漏水检测系统对机房漏水情况进行实时监测、定位报警等。 | 杭州源久科技有限公司/杭州 | 3 | 套 |
| **5、门禁监测系统** | | |  |  |  |
| 1 | 门禁控制器 | 富士/FJC-810P4/CPU采用ARM7处理芯片，指令效率高，速度快；主板核心模块采用工业级的嵌入式模块，结构紧凑、性能稳定、功耗低；控制器具备LCD中文显示屏，16个按键，操作方便；控制门数量：四门；通讯方式：TCP/IP、RS485；读卡器数量：四个(双向)；输入电压：DC 12V；支持读卡器格式：RS485；；输入信号：485信号、门磁信号、消防信号等；输出信号：继电器输出；保存温度：-20℃-65℃ 操作0℃-60℃；保存湿度：30%-90%RH 操作30%-85%RH；卡片信息存储数量达到20000条，数据存储最大可达32000条；数据保存在FLASH中，数据不丢失；集成的10M以太网，具有高速通讯能力，数据实时主动上传 | 深圳市富士智能系统有限公司/深圳 | 2 | 台 |
| 2 | 读卡器 | 富士/MFJC-102CM/ifare1IC卡技术，读卡距离：0-10cm，通讯接口：Wiegand34 | 深圳市富士智能系统有限公司/深圳 | 5 | 个 |
| 3 | 双门磁力锁 | 腾尔/C280GSX/双门磁力锁 | 腾尔/上海 | 5 | 把 |
| 4 | 出门按钮 | 86\*86 | 深圳市富士智能系统有限公司/深圳 | 5 | 个 |
| 5 | 门禁通信软件模块 | 源久/定制/将门禁系统集成到系统管理平台软件，记录刷卡记录、远程控制、门状态监测、动态刷卡记录，控制完整的门禁授权、自动校时 | 杭州源久科技有限公司/杭州 | 1 | 个 |
| **6、视频监测系统** | | |  |  |  |
| 1 | 数字半球型彩色摄像机 | 大华/DH-IPC-HDB3110P/1/3" CCD，最大分辨率1280\*960，支持720P/25fps，0.1Lux/F1.2，标配CS接口，2.8～12mm 日夜MP镜头支持ICR切换，支持DC12V/AC24V/POE供电，支持开关量报警输入与输出，支持音频输入与输出，H.264编码，支持双码流，支持多种协议，支持POE供电 | 浙江大华技术股份有限公司/杭州 | 4 | 只 |
| 2 | NVR硬盘录像机 | 大华/DH-NVR5816-E/支持1080P高清预览；支持16路IPC的接入；支持8路720P高清IPC的接入；支持4路1080P高清IPC的接入；HDMI视频输出分辨率最高达1920×1080；VGA视频输出分辨率最高达1920×1080；支持VGA、HDMI同步输出；所有数字通道支持实时编码，可以通过鼠标实现三维智能定位功能；支持预览图像与回放图像的电子放大；支持按事件查询、回放、备份录像文件，支持图片本地回放与查询；支持录像回放时智能搜索功能；支持数字水印；支持一键开启录像功能；支持最大16路D1录像同步回放；支持录像定向存储；支持8个SATAII接口；支持独立的eSATA备份，支持大华磁盘柜扩容4个硬盘位；支持NTP（网络校时）、SADP（IP自动搜索）、Email(邮件服务)、UPNP（通用即插即用）；支持最新的ONVIF协议 2.0；支持50多家IPC的接入 | 浙江大华技术股份有限公司/杭州 | 1 | 台 |
| 3 | 硬盘 | 西部数据/WD2003FYYS/2000G/7200RPM/32M/SATA企业级硬盘 | 西部数据公司/中国 | 4 | 块 |
| 4 | 24口超5类RJ45模块化配线架（含模块） | 一舟/P197-24/集成式超五类非屏蔽配线架；配线架的每端口对应一个可写标识区域；适用19标准机架 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 1 | 条 |
| 5 | 前置理线架 | 一舟/J606-2/1U 19寸线缆理线架，水平式机架设计 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 2 | 条 |
| 6 | 超5类非屏蔽数据跳线 | 一舟/S6200-BL/2米 | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 4 | 条 |
| 7 | 图像通信软件模块 | 源久/YJ-SAVR8.0/将图像监控整合到环境监控软件平台里，并与环境监控报警进行联动 | 杭州源久科技有限公司/杭州 | 1 | 个 |
| **7、管理中心系统** | | |  |  |  |
| 1 | 工控机 | 源久/YJ-8000/主板：INTEL945芯片组，在板视频、音频、LAN，2个千兆网口，4个SATA，4个USB，2个串口，1个并口，1个PS/2接口，支持LGA775酷睿双核处理器；机箱/底板/电源： 4U 上架型，符合EIA RS-310C标准，14槽ISA/PCI/PICMG；处理器：酷睿双核E2210（2.5G）；内存：1G DDR3(kingston)；硬盘：1TB；光驱：16X | 杭州源久科技有限公司/杭州 | 1 | 台 |
| 2 | 24口接入交换机 | 锐捷 /RG-S2628G-I/交换容量≥32Gbps、包转发率≥14Mpps，10/100M自适应电口≥24，10/100/1000M自适应电口≥2，千兆SFP光口≥2（非复用），支持IPv4、IPv6静态路由，支持IEEE 802.1d（STP），支持IEEE802.1w（RSTP），支持IEEE802.1s（MSTP），支持ARP防欺骗功能，支持同时开启IPv4/IPv6 ACL，802.1X认证，Web认证，防ARP欺骗，CPU保护功能同时开启，不会相互冲突、制约 | 锐捷网络/福州 | 1 | 台 |
| 3 | 多串口通讯卡 | 源久/cp-168/1个10M/100M自适应网口，内嵌1.5KV电磁隔离，8个RS422/485串口，RJ45接口，每个串口带有15KVESD保护。5V供电，5V-220V电源适配器 | 杭州源久科技有限公司/杭州 | 1 | 个 |
| 4 | 电话语音卡 | 源久/SHT-8B/PCI（V2.0）/接口方式： 两线模拟中继； 接口阻抗： 600欧姆； 频率响应： 300Hz~3400Hz； 中断向量： 可选择2、3、5、6、7、10、11、12中的任一个； 片上缓存： 32K~256K Byte； 数字语音： A-率PCM、ADPCM； 数据速率： 64KBPS、32KBPS、16KBPS；DTMF码： 0~9、\*、#、A、B、C、D； 交换功能： 256通道直接交换； 呼叫监测： 信号音、语音、极性反转； 主叫号码： FSK、DTMF； FAX ： FAX Group 3； FSK调制方式：； 逻辑 0 ： 2200Hz±1%； 逻辑 1 ： 1200Hz±1%； 数据传送方式： 二进制异步串行方式 | 杭州源久科技有限公司/杭州 | 1 | 个 |
| 5 | 电话语音系统 | 源久/YJ-YY/有报警产生时，按照预先的策略自动拨打电话给指定的人员 | 杭州源久科技有限公司/杭州 | 1 | 套 |
| 6 | 短信模块 | 源久/YJ-GSM/输入电压：5V-36VDC；输入电流：1A-2A；GSM 900MHz 频段；发送频率：880 至 915MHz；接收频率：925 至 960MHz；输出功率：2W(+33dBm)；DCS 1800MHz 频段；发送频率：1710 至 1785MHz；接收频率：1805 至 1880MHz；输出功率：1W(+30dBm)；信道间矩：200KHz；频率稳定性：0.1ppm；自带RS232接口、SMA天线接口、滑入式SIM卡存储器 | 杭州源久科技有限公司/杭州 | 1 | 个 |
| 7 | 短信报警系统 | 源久/YJ-GSM/有报警产生时，按照预先的策略自动发送短消息给指定的人员 | 杭州源久科技有限公司/杭州 | 1 | 套 |
| 8 | 多媒体报警系统 | 源久/定制/显示各个系统界面及多种报警方式，监测参数和报警信息进行浏览 | 杭州源久科技有限公司/杭州 | 1 | 套 |
| 9 | 计算机监控软件 | 源久/源久工业组态软件V2.0支持现有的各种通讯协议和接口；支持高达50000个信息点，支持快速高效的响应，拥有优秀的人机界面、美观的设计和极强的可操作性 | 杭州源久科技有限公司/杭州 | 1 | 套 |
| 10 | 远程IE浏览系统 | 源久/定制/可以在IE下对各种监测参数和报警信息进行浏览 | 杭州源久科技有限公司/杭州 | 1 | 套 |
| **8、控制线缆** | | |  |  |  |
| 1 | 信号线 | 春天/RVVSP2\*1.0 | 扬州春天线缆有限公司/扬州 | 2000 | 米 |
| 2 | 信号线 | 春天/RVV2\*0.5 | 扬州春天线缆有限公司/扬州 | 200 | 米 |
| 3 | 信号线 | 春天/RVVP2\*1.0 | 扬州春天线缆有限公司/扬州 | 500 | 米 |
| 4 | 信号线 | 春天/RVVP4\*0.5 | 扬州春天线缆有限公司/扬州 | 300 | 米 |
| 5 | 超5类非屏蔽双绞线 | 一舟/D135-G/超五类4对非屏蔽双绞线，带宽达到125MHz | 宁波一舟电子科技有限公司/宁波 | 2 | 箱 |

**3.1.16 综合管路系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备及材料名称** | **品牌、型号、规格及参数** | **生产厂及产地** | **数量** | **单位** |
|
| 1 | 弱电水平金属桥架 | 冠杰/300\*100 冷轧板，桥架厚度>=1.5MM | 海宁冠杰电缆桥架厂/海宁 | 600 | 米 |
| 2 | 弱电水平金属桥架 | 冠杰/200\*100 冷轧板，桥架厚度>=1.0MM | 海宁冠杰电缆桥架厂/海宁 | 350 | 米 |
| 3 | 弱电垂直金属桥架 | 冠杰/300\*100 冷轧板，桥架厚度>=1.5MM | 海宁冠杰电缆桥架厂/海宁 | 40 | 米 |
| 4 | 电线管 | 金州/SC100/ 国标 | 温州市金州特钢有限公司/温州 | 10 | 米 |
| 5 | 电线管 | 金州/SC25/ 国标 | 温州市金州特钢有限公司/温州 | 200 | 米 |
| 6 | 电线管 | 金州/SC20 /国标 | 温州市金州特钢有限公司/温州 | 300 | 米 |
| 7 | 电线管 | 天一/KBG32/ 国标 | 杭州天一钢管有限公司/杭州 | 100 | 米 |
| 8 | 电线管 | 天一/KBG25 /国标 | 杭州天一钢管有限公司/杭州 | 12000 | 米 |
| 9 | 电线管 | 天一/KBG20 /国标 | 杭州天一钢管有限公司/杭州 | 10000 | 米 |
| 10 | 1#手孔井 | 600x600x900 | 定制/绍兴 | 2 | 个 |
| 11 | 0#手孔井 | 450x450x600 | 定制/绍兴 | 7 | 个 |
| 12 | 电线管 | 鸿雁/PE32 国标 | 鸿雁/杭州 | 1000 | 米 |

**3.1.17 其它在用清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备及材料名称** | **品牌、型号、规格及参数** | **生产厂及产地** | **数量** | **单位** |
|
| 1 | 数字半球型彩色摄像机 | 大华 | 杭州 | 16 | 只 |
| 2 | 发号主机 | 来邦 | 杭州 | 1 | 台 |
| 3 | 吸顶喇叭 | 来邦 | 宁波 | 1 | 个 |
| 4 | 高保真吸顶音箱 | Realtronix | 中国 | 4 | 只 |
| 5 | 吸顶音箱功放 | Realtronix | 中国 | 1 | 台 |
| 6 | 电源时序器 | Realtronix | 中国 | 1 | 台 |
| 7 | 专业DVD机 | 飞利浦 | 中国 | 1 | 台 |
| 8 | 24口接入交换机 | 锐捷 | 福州 | 1 | 台 |
| 9 | 24口接入交换机 | 锐捷 | 福州 | 1 | 台 |
| 10 | NVR硬盘录像机 | 大华 | 杭州 | 1 | 台 |
| 11 | 硬盘 | 西部数据 | 杭州 | 8 | 块 |
| 12 | IDB电子黑板 | 定制 | 中国 | 1 | 只 |
| 13 | 120寸电动投影幕 | 红叶 | 江苏 | 2 | 块 |
| 14 | 工程投影机 | SONY | 日本 | 1 | 台 |
| 15 | 竹节式电动升降吊架 | LEEMC | 广州 | 1 | 付 |
| 16 | 数字半球型彩色摄像机 | 大华 | 杭州 | 4 | 只 |
| 17 | 指纹读卡器 | 富士 | 深圳 | 13 | 台 |
| 18 | 磁力锁 | 腾尔 | 上海 | 13 | 只 |
| 19 | 出门按钮 | 86\*86 | 深圳 | 26 | 只 |
| 20 | 数字半球型彩色摄像机 | 大华 | 杭州 | 11 | 只 |
| 21 | 红外微波双鉴探测器 | 博世 | 珠海 | 18 | 只 |
| 22 | 16路报警控制主机（含电源） | 博世 | 珠海 | 3 | 只 |
| 23 | 报警主机用蓄电池 | AC 12V 7AH | 杭州 | 3 | 只 |
| 24 | 声光报警器 | 豪恩 | 深圳 | 3 | 只 |
| 25 | 编程控制键盘 | 博世 | 珠海 | 3 | 只 |
| 26 | 16路NVR硬盘录像机 | 大华 | 杭州 | 1 | 台 |
| 27 | 硬盘 | 西部数据 | 中国 | 8 | 块 |
| 28 | 数字低照度彩色枪式摄像机 | 大华 | 杭州 | 1 | 台 |
| 29 | 大华数字半球型彩色摄像机 | DH-IPC-HD3110P | 杭州 | 11 | 只 |
| 30 | TP-LINK交换机 | TL-SG1008+ | 杭州 | 4 | 只 |
| 31 | 探测器 | ET360型红外+微波 | 杭州 | 29 | 只 |
| 32 | 优周单防区模块 | 7465i | 杭州 | 29 | 只 |
| 33 | 大华数字半球型彩色摄像机 | DH-IPC-HFW3110P-IR4 | 杭州 | 4 | 只 |

**3.1.18 精密空调**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备及材料名称** | **品牌、型号、规格及参数** | **生产厂及产地** | **数量** | **单位** |
|
| 1 | 精密空调 | 申菱HMF22(21.7KW) | 广东 | 3 | 套 |
| 2 | 精密空调 | 申菱SF7(7.46KW) | 广东 | 1 | 套 |
| 3 | 精密空调 | 申菱CLFHZ32F(51.2KW) | 广东 | 6 | 套 |
| 4 | 精密空调 | 申菱HF102GNTO(101.5KW) | 广东 | 3 | 套 |
| 5 | 精密空调 | 申菱HF88GNTO(88.8KW) | 广东 | 3 | 套 |

**3.1.19 其他维保设备清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备及材料名称** | **品牌、型号、规格及参数** | **生产厂及产地** | **数量** | **单位** |
|
| 1 | 16盘位监控专用存储阵列 | 大华DH-NVR6000DR-4K | 杭州 | 3 | 台 |
| 2 | 监控专用硬盘 | 希捷监控硬盘ST3000VX000 | 中国 | 48 | 块 |
| 3 | 大华高清摄像机 | 大华 DH-IPC-HDB3110P | 杭州 | 6 | 只 |

**3.1.20 地下车库停车系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 道闸 | 大华 | 杆件类型：直杆；  支持杆长：4米；  起杆速度：2s；  电机类型：直流无刷；  防砸功能：支持：压力波防砸、雷达防砸、线圈防砸、红外防砸；  断电抬杆：支持；  遇阻反弹：支持；  防撞功能：支持；  断电手摇：支持；  远程遥控：支持遥控器远程开关，最大距离50m；  供电方式：AC186–264V；  工作温度：-40℃～+70℃；  防护等级：IP54；  安装方式：立式，采用压铁和膨胀螺丝将道闸进行固定安装 | 2 | 台 |
| 2 | 车辆检测器 | 大华 | 线圈电感量：50uH至1000uH(最佳100uH至300uH)；  频率：20KHz至170KHz；  工作电压：220V±10% | 2 | 台 |
| 3 | 车牌识别一体机（含基础及接地） | 大华 | 1、显示屏尺寸：256mm×256mm（长×宽）；  2、传感器类型：1/2.7英寸CMOS；  3、图像分辨率：1920×1080（不包含OSD黑边）；  4、视频压缩标准：H.265;H.264；  5、二维码显示：支持；  6、屏幕坏点检测：支持；  7、抓拍距离：2.5~6m；  8、除雾功能：支持自动除雾；  9、供电方式：AC220V；  10、镜头：标配；  11、镜头类型：电动变焦；  12、镜头焦距：2.7mm～13.5mm | 2 | 台 |
| 4 | 地感线圈 | 大华 | FVN1.5mm2（长度100米） | 1 | 项 |
| 5 | 控制电脑 | 联想 | CPU：New Core New I5-10500T；需使用低压节能CPU，主板：≥IntelQ470芯片组，显卡：集成显卡，内存：≥8GB DDR4 2666规格，硬盘：≥512G M.2固态硬盘，原厂标配硬盘；显示屏：23.8全高清IPS宽屏液晶显示器（1920x1080），6、操作系统：预装正版windows操作系统 | 1 | 台 |
| 6 | 辅材 | 定制 | 安装所需各种附件 | 1 | 项 |

**3.1.21 2023年新增馆内视频监控设备**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备及产品名称** | **品牌、型号及规格参数** | **产地** | **数量** | **单位** |
| 1 | 400w室外枪机 | 大华，DH-IPC-HFW34KKM-I1 | 杭州 | 10 | 个 |
| 2 | 400w半球 | 大华，DH-IPC-HDW343KKT | 杭州 | 60 | 个 |
| 3 | 枪机支架 | 大华，DH-PFB120WS | 杭州 | 10 | 个 |
| 4 | 网络硬盘录像机 | 大华，DH-NVR5064-4KS3/I | 杭州 | 3 | 台 |
| 5 | 8T硬盘 | 大华，ST8000VM004  单盘容量：8TB；硬盘接口：SATA； 转速：5400RPM；缓存：256M | 杭州 | 48 | 块 |
| 6 | UTPCAT6 | 海康威视，DS-ZC6US-B/PVC | 杭州 | 4800 | 米 |
| 7 | 24口POE交换机 | 新华三，US126-X-P  24个10/100/1000Base-T电口，2个10G Base-X SFP+ 光口 | 杭州 | 1 | 台 |
| 8 | 16口POE交换机 | 新华三，US118-P  16个10/100/1000M自适应以太网端口，2个1000Base-X SFP端口，支持PoE+ | 杭州 | 3 | 台 |
| 9 | 光模块 | 新华三，SFP-GE-LX-SM1310-S  光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC) | 杭州 | 8 | 个 |
| 10 | 光缆 | 一舟，D220H-4 | 杭州 | 200 | 米 |
| 11 | 9u墙柜 | 图腾，SQ5412100；600宽\*400深\*450MM高 | 杭州 | 2 | 个 |

**3.2基本陈列展厅多媒体投影、中控系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **区域** | **产品名称** | **详细参数** | **品牌型号** | **数量** | **单位** |
| 远古形成 | 投影机 | 产品类型：工程投影机 投影技术：3LCD亮度：6000流明 对比度：2000：1标准分辨率：XGA （1024\*768） 开幕比例：4：3投影尺寸：40-400英寸 灯泡寿命：正常模式：3000小时，经济模式：4000小时 整机功率：480W，待机功率：10W产品噪音：正常模式：37dB，经济模式：31dB产品重量：10.2kg投影距离：1.02-10.16m光源类型：超高压永灯 显示芯片：0.79英寸 亮度均匀值：90% 灯泡功率：280W | 松下65C | 1 | 台 |
| 镜头 | 0.8短焦 | 松下W21C | 1 | 个 |
| 音箱系统 | R1000T2.0音箱 | 漫步者 | 1 | 套 |
| 播放服务器 | 处理器：Intel core i3 内存容示：金十顿4GB DDR3-1333； 硬盘容量：固态128GB SATA HDD： 显示卡类：GeForce专业图形显示卡1024MB GDDR5支持DIRECTXI1，机箱工控，电源500W | 定制兼容机 | 1 | 台 |
| 投影机吊架 | 工程专用 | 定制 | 1 | 対 |
| 电脑灯 |  | 叶230 | 3 | 台 |
| 控制台 | 控制灯光追位 | 定制 | 1 | 个 |
| 商业贸易 | 42寸显示屏 | 产品定位 全高清LED显小屏 屏幕尺寸42英寸 屏幕比例16：9 分辨率1920\*1080 液晶面板X-GEN超晶面板 背光灯类型LED发光：极管 最佳观看距离2.0米以上·图像参数支持格式1080p（全高清） 音效参数输出功率8.5W+8.5W立体声扬声器 遥控器 按键遥控器 电视接口HDMI接口 1\*HDMI1\*VGA电力规格电源性能220V/50H2 待机功耗 0.5W。 | LG | 1 | 台 |
| 42寸触摸屏 | 功能描述： 窗口式触控类查询功能 技术参数：42寸红外2点触摸屏 透光率：82%-95%操作压力：15g-70g（一般标准）操作温度：0摄氏度-65摄氏度传输界面：USB传送速率：9600 Baud，平均位移误差：< 1%工作寿命：5000万次以上（任意一点） | CMC | 1 | 块 |
| 播放服务器 | 处理器：Intel core i3： 内存容量：金士顿4GB DDR3 1333： 硬盘容量：固态128GB SATA HDD： 显小卡类：GeForce专业图形显小卡1024MB GDDR5支持DIRECTXL11 机箱工控，电源500W | 定制兼容机 | 1 | 台 |
| 交互界面UI设计 | 根据展示主题定制的交互式界面Ul设计 | 定制 | 1 | 项 |
| 文教成就 | 55寸显示屏 | 产品定位 全高清LED信息发布显小屏 屏幕尺寸55英寸 屏幕比例16：9 分辨率1920\*1080 液晶面板X-GEN超晶面板背光灯类型LED发光 二极管 最佳观看距离2.0米以上 图像参数支持格式1080p（全高清） 音效参数输出功率8.5W+8.5W立体声扬声器 遥控器 按键遥控器 电视接口HDMI接口1\*HDMI VGA电力规格电源性能220V/50H2 待 | 三星 | 1 | 台 |
| 55寸触摸屏 | 功能描述：窗口式触控类查询功能 技术参数：55寸红外2点触摸屏 透光率：82%-95%操作压力：15g-70g（一般标准）操作温度：0摄氏度-65摄氏度传输界面：USB传速率：9600 Baud，平均位移误养：< 1%工作寿命：5000万次以上（任意一点） | CMC | 1 |  |
| 播放服务器 | 处理器：Intel core i3：内存容量：金士顿4GB DDR3-1333； 硬盘容量：固态128GB SATA HDD； 显示卡类：GeForce专业图形显小卡1024MB GDDR5支持DIRECTX11，机箱工控，电源500W | 定制兼容机 | 1 | 台 |
| 交互界面UI设计 | 根据展示主题定制的交互式界面UI设计 | 定制 | 1 | 项 |
| 共产党建筑模型 | 小米电视42寸 |  | 小米 | 1 | 台 |
| 22寸触摸屏一体机 | 功能描述： 窗口式触控类查询功能 技术参数：32寸红外触摸屏 透光率：82%-95% 操作压力：15g-70g（一般标准）操作温度：0摄氏度-65摄氏度传输界面：USB传送速率：9600 Baud 平均位移误养：< ！%工作寿命：5000万次以上（任意一点）； 处理器：Intel core i3；内存容量：金士顿4GB DDR3-1333； 硬盘容量：固态128GB SATA HDD： 显示卡类：集成，电源500 | 定制 | 1 | 台 |
| 交互界面U设计 | 根据展示主题定制的交互式界面UI设计 | 定制 | 1 | 项 |
| 攻克车头 幻影成像 | 投影机 | 产品类型：工程投影机 投影技术：3LCD亮度：7500流明 对比度：5000：1标准分辨率：XGA （1024\*768） 屏幕比例：4：3投影尺寸：40-400英寸 灯泡寿命：正常模式：3000小时，经济模式：4000小时 整机功率：575W，待机功率：10W产品噪音： 正常模式：37dB， 经济模式：31dB产品重量：10.2kg投影距离：1.02-10.16m光源类型： 超高压汞灯 显示芯片： 0.79英寸 亮度均匀值：90% 灯泡功率：400W | 松下SLX80C | 1 | 台 |
| 镜头 | 0.8短焦 | 松下W21C | 1 | 个 |
| 地幕 | 金属投影漆 | 定制 | 6 | 平米 |
| 成像玻璃 | 将物体的全息影像投射到透明介质上，产生3D立体观感，提升视觉效果 | 定制 |  | 块 |
| 投影播放服务器 | 处理器：Intel core i3： 内存容量：金示顿4GB DDR3-1333； 硬盘容量： 固态128GB SATA HDD： 显示卡类：显示卡1024MB GDDR5支持DIRECTX11，机箱工控，电源500W | 定制 | 1 | 台 |
| 音箱 | 2.0声道 | 搜少石 1700TU | 1 | 套 |
| 投影机吊架 | 2m加厚大工程机专用 | NB | 1 | 个 |
| 剿匪斗争 取消 | 70寸显示屏 | 产品定位 全高清LED信息发布显示屏 屏幕尺寸70英寸 开幕比例16：9 分辨车1920\*1080 液晶面板X-GEN超晶面板背光灯类型LED发光二极管 最佳观看距离2.0米以上 图像参数支持格式1080p（全高清） 音效参数输出功率8.5W+8.5W立体声扬卢器 遥控器 按键遥控器 电视接口HDMI接口1\*HDMI 1\*VGA电力规格电源性能220V/50Hz 待 | LG |  | 台 |
| 纺织城 | 投影机 | 产品类型：工程投影机投影技术：3LCD亮度：6000流明对比度：2000：1标准分辨\*：XGA （1024\*768）屏幕比例：4：3投影尺寸：40-400英寸灯泡寿命：正常模式：3000小时，经济模式：4000小时整机功率：480W，待机功书：10W产品噪音：正常模式：37dB，经济模式：31dB产品重量：10.2kg投垅距离：1.02-10.16m光源类型：超高压汞灯显示芯片：0.79英寸亮度均匀值：90% 灯泡功率：300W | 松下SLX65C | 1 | 台 |
| 投影机吊架 | 2m加厚大工程机专用 | NB | 1 | 个 |
| 播放服务器 | 处理器：Intel core i3；内存容量：金十顿4GB DDR3-1333： 硬盘容量：固态128GB SATA HDD； 显示卡类：显示卡1024MB GDDR5 支持DIRECTX11，机箱工控，电源500W | 定制兼容机 | 1 | 台 |
| 音箱 | 专业级吸顶音箱、功放功放 | LAX | 1 | 套 |
| 32寸触摸一体机 （含播放电脑） 有 | 功能描述：窗口式触控类查询功能 二、 技术参数：32寸红外触摸屏 透光率：82%-95%操作压力：15g-70g（一般标准）操作温度：0摄氏度-65摄氏度传输界面：USB传送速率：9600 Baud 平均位移误差：（ 1%工作寿命：5000万次以上（任意一点）：·处理器：Intel core i3，内存容量：金士顿4GB DDR3-1333： 硬盘容量：固态 | 真视美 | 1 | 台 |
| 交互界面UI设计 | 根据展示主题定制的交互式界面UI设计 | 定制 | 1 | 项 |
| 全国文明 | 订制LED显示屏（圆 弧形） | 规格型号：室内P3表贴二合一 全彩LED显示屏；屏体规格：P3； 点间距：3MM：模组尺寸（宽×高）：192mm×96mm； 功耗： 最大：1100 W/m² 平均：900 W/m；可视角度：水平：160度/垂直：45度；封装厂雷曼封装；驱动IC聚积；电源诚联：发光晶片 台湾晶元 作业面积， 圆柱形3840mm\*2880mm | 德彩 | 13 | m2 |
| 控制系统 | 发送卡 | 灵星雨 | 1 | 个 |
| 视频处理器 | 视诚 | 1 | 套 |
| 结构及不锈钢封边 | 钢结构支架及不锈钢封边 | 定制 | 1 | 平米 |
| 32寸触摸一体机 （含播放电脑） 有 | 功能描述：窗口式触控类查询功能 二、 技术参数：32寸红外触摸屏 透光率：82%-95%操作压力：15g-70g（一般标准）操作温度：0摄氏度-65摄氏度传输界面：USB传送速率：9600 Baud 平均位移误差：（ 1%工作寿命：5000万次以上（任意一点）：·处理器：Intel core i3，内存容量：金士顿4GB DDR3-1333： 硬盘容量：固态 | 真视美 | 2 | 台 |
| 交互界面UI设计 | 根据展示主题定制的交互式界面UI设计 | 定制 | 2 | 项 |
| 投影机 | 产品类型：工程投影机 投影技术：3LCD亮度：6000流明 对比度：2000：1标准分辨率：XGA （1024\*768） 开幕比例：4：3投影尺寸：40-400英寸 灯泡寿命：正常模式：3000小时，经济模式：4000小时 整机功率：480W，待机功率：10W产品噪音：正常模式：37dB，经济模式：31dB产品重量：10.2kg投影距离：1.02-10.16m光源类型：超高压永灯 显示芯片：0.79英寸 亮度均匀值：90% 灯泡功率：280W | 松下65C | 3 | 台 |
| 播放服务器 | 处理器：Intel core i3 内存容示：金十顿4GB DDR3-1333； 硬盘容量：固态128GB SATA HDD： 显示卡类：GeForce专业图形显示卡1024MB GDDR5支持DIRECTXI1，机箱工控，电源500W | 定制兼容机 | 3 | 台 |
| 投影机吊架 | 工程专用 | 定制 | 3 | 対 |
| 鉴湖 | 投影机 | 产品类型：工程投影机 投影技术：3LCD亮度：6000流明 对比度：2000：1标准分辨率：XGA （1024\*768） 开幕比例：4：3投影尺寸：40-400英寸 灯泡寿命：正常模式：3000小时，经济模式：4000小时 整机功率：480W，待机功率：10W产品噪音：正常模式：37dB，经济模式：31dB产品重量：10.2kg投影距离：1.02-10.16m光源类型：超高压永灯 显示芯片：0.79英寸 亮度均匀值：90% 灯泡功率：280W | 松下65C | 2 | 台 |
| 播放服务器 | 处理器：Intel core I3 内存容示：金十顿4GB DDR3-1333； 硬盘容量：固态128GB SATA HDD： 显示卡类：GeForce专业图形显示卡1024MB GDDR5支持DIRECTXI1，机箱 | 定制兼容机 | 2 | 台 |
| 围垦海涂 | 投影机吊架 | 工程专用 | 定制 | 2 | 対 |
| 播放服务器 | 处理器：Intel core i3：内存容量：金士顿4GB DDR3-1333； 硬盘容量：固态128GB SATA HDD： 显示卡类：GeForce专业图形显示卡1024MB GDDR5支持DIRECTXIL，机箱工控，电源500W | 定制兼容机 | 3 | 台 |
| 48寸电视 |  | 三星 | 3 | 台 |
| 桥、 酒、 书画、 戏曲、 习俗等 文化 | 32寸触摸一体机 （含播放电脑） | 功能描述：窗口式触控类查询功能 二、 技术参数：32寸红外触摸屏 透光率：82%-95%操作压力：15g-70g（一般标准）操作温度：0摄氏度-65摄氏度传输界面：USB传送速率：9600 Baud 平均位移误差：（ 1%工作寿命：5000万次以上（任意一点）：·处理器：Intel core i3，内存容量：金士顿4GB DDR3-1333： 硬盘容量：固态 | 真视美 | 5 | 台 |
| 交互界面U设计 | 根据展示主题定制的交互式界面U设计 | 定制 | 5 | 项 |
| 55寸电视 |  | 星 | 2 | 台 |
| 播放服务器 | 处理器：Intel core i3：内存容量：金士顿4GB DDR3-1333： 硬盘容量：固态128GB SATA IIDD； 显示卡类：GeForce专业图形显示卡1021MB GDDK5支持DIRECTXIL，机箱工控，电源500W | 定制兼容机 | 2 | 台 |
| 投影机 | 产品类型：工程投影机 投影技术：3LCD亮度：6000流明 对比度：2000：1标准分辨率：XGA （1024\*768） 开幕比例：4：3投影尺寸：40-400英寸 灯泡寿命：正常模式：3000小时，经济模式：4000小时 整机功率：480W，待机功率：10W产品噪音：正常模式：37dB，经济模式：31dB产品重量：10.2kg投影距离：1.02-10.16m光源类型：超高压永灯 显示芯片：0.79英寸 亮度均匀值：90% 灯泡功率：280W | 松下65C | 2 | 台 |
| 播放服务器 | 处理器：Intel core I3 内存容示：金十顿4GB DDR3-1333； 硬盘容量：固态128GB SATA HDD： 显示卡类：GeForce专业图形显示卡1024MB GDDR5支持DIRECTXI1，机箱工控，电源500W | 定制兼容机 | 2 | 台 |
| 投影机吊架 | 工程专用 | 定制 | 2 | 対 |
| 名贤堂 | 投影机 | 产品类型：工程投影机 投影技术：3LCD亮度：6000流明 对比度：2000：1标准分辨率：XGA （1024\*768） 开幕比例：4：3投影尺寸：40-400英寸 灯泡寿命：正常模式：3000小时，经济模式：4000小时 整机功率：480W，待机功率：10W产品噪音：正常模式：37dB，经济模式：31dB产品重量：10.2kg投影距离：1.02-10.16m光源类型：超高压永灯 显示芯片：0.79英寸 亮度均匀值：90% 灯泡功率：280W | 松下65C | 1 | 台 |
| 播放服务器 | 处理器：Intel core I3 内存容示：金十顿4GB DDR3-1333； 硬盘容量：固态128GB SATA HDD： 显示卡类：GeForce专业图形显示卡1024MB GDDR5支持DIRECTXI1，机箱工控，电源500W | 定制兼容机 | 1 | 台 |
| 投影机吊架 | 工程专用 | 定制 | 1 | 対 |
| 42寸显示屏 | 产品定位 全高清LED显小屏 屏幕尺寸42英寸 屏幕比例16：9 分辨率1920\*1080 液晶面板X-GEN超晶面板 背光灯类型LED发光：极管 最佳观看距离2.0米以上·图像参数支持格式1080p（全高清） 音效参数输出功率8.5W+8.5W立体声扬声器 遥控器 按键遥控器 电视接口HDMI接口 1\*HDMI 1\*VGA电力规格电源性能220V/50Hz 待机功耗 0.5W。 | LG | 1 | 台 |
| 42寸触摸屏 | 功能描述： 窗口式触控类查询功能 技术参数：42寸红外2点触摸屏 透光率：82%-95%操作压力：15g-70g（一般标准）操作温度：0摄氏度-65摄氏度传输界面：USB传送速率：9600 Baud，平均位移误差：< 1%工作寿命：5000万次以上（任意一点） | CMC | 1 | 块 |
| 播放服务器 | 处理器：Intel core i3： 内存容量：金士顿4GB DDR3-1333： 硬盘容量：固态128GB SATA HDD： 显小卡类：GeForce专业图形显小卡1024MB GDDR5支持DIRECTXL11 机箱工控，电源500W | 定制兼容机 | 1 | 台 |
| 交互界面UI设计 | 根据展示主题定制的交互式界面Ul设计 | 定制 | 1 | 项 |
| 历史发展 | 42寸显示屏 | 产品定位 全高清LED显小屏 屏幕尺寸42英寸 屏幕比例16：9 分辨率1920\*1080 液晶面板X-GEN超晶面板 背光灯类型LED发光：极管 最佳观看距离2.0米以上·图像参数支持格式1080p（全高清） 音效参数输出功率8.5W+8.5W立体声扬声器 遥控器 按键遥控器 电视接口HDMI接口 1\*HDMI 1\*VGA电力规格电源性能220V/50H2 待机功耗 0.5W。 | LG | 1 | 台 |
| 42寸触摸屏 | 功能描述： 窗口式触控类查询功能 技术参数：42寸红外2点触摸屏 透光率：82%-95%操作压力：15g-70g（一般标准）操作温度：0摄氏度-65摄氏度传输界面：USB传送速率：9600 Baud平均位移误差：< 1%工作寿命：5000万次以上（任意一点） | CMC | 1 | 块 |
| 播放服务器 | 处理器：Intel core i3： 内存容量：金士顿4GB DDR3-1333： 硬盘容量：固态128GB SATA HDD： 显小卡类：GeForce专业图形显小卡1024MB GDDR5支持DIRECTXL11 机箱工控，电源500W | 定制兼容机 | 1 | 台 |
| 交互界面UI设计 | 根据展示主题定制的交互式界面Ul设计 | 定制 | 1 | 项 |
| 中控系统 | 中控主机 | 采用主频达210MH2的32位内嵌式处理器，8个COML，8个红外，8路10使XPCII-2K3可以控制几平所有的外接设备 | 快思聪 | 1 | 台 |
| 无线AP | 802.11b/g无线以太网双向通讯，与jIPDA配套使用 | IPCOM | 1 | 台 |
| 交换机 | 8LPOE供电 | IPCOM | 1 | 台 |
| 控制器 | 工业级120M时脉处理器、内建128M存储、8个COM接山支持RS232/RS485、8个数位1/0接口 | SPC8 | 4 | 台 |
| 红外发射棒 | 控制设备的红外信号接收 | IRP2 | 20 | 个 |
| 继电器 | 固态8路吸合（含备用空开） | 定制 | 4 | 台 |
| 电源时序器 |  | LAXPSC801B | 1 | 个 |
| 服务器状态反馈系统 | 显示服务器的工作状态 | 定制 | 1 | 项 |
| 中控系统编程 | 结合展厅的设备布局开发 | 定制 | 1 | 项 |

**3.3档案馆专用库房**

**3.3.1专业库房暖通系统**

| **序号** | **详细参数** | **单位** | **数量** | **品牌** | **型号** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一 | 配电、机房空调市电、水泵、供水、管路、增压装置、控制系统等系统 | | | | |
| 1 | 配电包括库房空调市电、冷却塔、供水等系统 | 套 | 15 | 国产 | 库房空调及除湿机市电配电柜、UPS输出配电柜 |
| 2 | 新库房5楼屋顶水泵房含水泵、供水、管路、增压装置、控制系统 | 套 | 2 | 国产 | 主要是空调和除湿系统散热 |
| 二 | 库房空调系统1-5楼 |  |  |  |  |
| 1 | 水冷空调主机内 | 套 | 5 | 国特 | GT-HFB-130水冷 |
| 2 | 水冷空调主机内 | 套 | 5 | 国特 | GT-HFB-120水冷 |
| 3 | 水冷空调主机内 | 套 | 5 | 国特 | GT-HFB-105水冷 |
| 4 | 升温除湿机主机内 | 套 | 5 | 国特 | GT-CYS-40 |
| 5 | 升温除湿机主机内 | 套 | 10 | 国特 | GT-CYS-30 |
| 6 | 外机散热水塔 | 项 | 1 | 国祥 | 国祥定制（含屋面多套冷却水塔等系统） |

专用库房空调的要求：

空调主机的要求：

①保修期内所有耗材（过滤网、皮带、水冷管路、氟利昂等）均由中标方提供，过滤网更换≥4次/年/台；

②故障维修（含零部件、元器件、材料等费用）；

③巡检≥4次/1年/台，管路清洗≥4次/1年/台；

④结合实际及要求，管路支架改造、加固、防锈。

空调外机的要求：

①保修期内所有耗材（滤芯、皮带、水冷管路、阀门等）均由中标方提供，水塔清洗、清淤≥4次/年/台；

②故障维修（含零部件、元器件、材料等费用）；

③巡检≥4次/1年/台，管路清洗≥4次/1年/台；

④管路支架改造、加固，防锈；

⑤维保包括屋面防漏水等处理；

⑥所有冷却塔、供水、节水处理；

⑦定制散热系统，可以保障机房温度和节能，含线路、人工、支架、改造等。

**3.3.2专用库房弱电智能化系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **详细参数** | **单位** | **数量** | **品牌** |
| 一、综合布线 | |  |  |  |  |
| 1 | 24口交换机 | 固化10/100/1000M以太网端口≥24个(其中24口支持PoE 及PoE+供电，PoE功率≥370W),SFP千兆光接口≥2个，千兆电接口≥2个。 2、交换容量≥192Gbps转发性能≥42Mpps,≥4Mbit缓存。 3、要求所投产品支持防雷等级≥8KV。 4、要求所投产品工作温度-5-55°C。 5、要求所投产品支持RLDP,可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障，考虑设备兼容性、项目实施、交付及售后服务，采用与核心交换机同一品牌。 | 台 | 2 | 锐捷 |
| 2 | 光纤熔接盒 | 大于8口，含熔接口辅材等 | 套 | 5 | 国产 |
| 3 | 光缆 | 4芯室内单模光缆 | 米 | 206 | 国产 |
| 4 | 护套软线 | RVV4\*0.5 | 米 | 2174 | 国产 |
| 5 | 护套软线 | RVV4\*1.0 | 米 | 70 | 国产 |
| 6 | 护套软线 | RVV2\*1.0 | 米 | 11335 | 国产 |
| 7 | 护套软线 | RVV2\*0.5 | 米 | 15 | 国产 |
| 8 | 护套软线 | RVV3\*1.5 | 米 | 31 | 国产 |
| 9 | 电缆(含电缆头) | YJV22-1-3\*4 | 米 | 640 | 国产 |
| 10 | 电缆(含电缆头) | YJV22-1-3\*2.5 | 米 | 211 | 国产 |
| 11 | 电缆(含电缆头) | ZR-YJV-5\*16 | 米 | 10 | 国产 |
| 12 | 视频信号线及网线 | 线直径大于0.55,无氧铜，305米，PVC | 箱 | 25 | 国产 |
| 二、安防监控系统 | | | | | |
| 1 | 红外网络枪式摄像机(室内) | 1、采用高性能400万像素CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高可输可输出400万(2560×1440)@25fps； 2、支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输。 3、当触发动检或报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值，设定范围1～60帧/秒。  4、外壳防护等级应达到IP67等级。  5、支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印。 6、在IE浏览器下，具有H.265、H.264、MPEG4、设置选项可将H.264格式设置为Baseline/Main/High Profile。 7、支持可识别250米处的人体轮廓。 8、支持最多同时开启30个视频窗口进行画面浏览。 | 台 | 27 | 大华 |
| 2 | 全景网络摄像机 | 双云台双镜头双变焦双结构化球机 1、全景细节都采用400万像素1/1.8英寸CMOS传感器 镜头焦距：全景8^32mm,细节：5.4mm~135mm 内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率； 2、支持视频结构化功能：支持机动车抓拍、机动车属性提取，支持非机动车抓拍、非机动车属性提取，支持人体抓拍、人体属性提取，支持人脸抓拍、人脸属性提取； 3、支持机非人数量统计，支持人脸检测； 4、支持人脸优选抓拍；支持人脸增强；支持人脸属性提取；支持7种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情(高兴、惊讶、正常、愤怒、悲伤、厌恶、困惑、害怕),口罩，胡子支持多种人脸抠图方案设置：人脸，单寸照；支持人脸识别(前端支持导入1万张人脸库)，支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警；支持联动跟踪；  5、具备全景、细节两个通道且都支持云台转动位置，全景水平旋转范围：水平角度0～360°,细节水平旋转范围：水平 | 台 | 15 | 大华 |
| 三、门禁系统 | | | | | |
| 1 | 四门门禁控制器 | 报警输入本地8路，开关量报警输入：报警输出本地8路报警输出；门锁控制4组：开门按钮4组；外扩门禁读卡器8 组门禁读卡器，8组RS485和8组韦根通讯接口；壁挂式安装方式。 | 个 | 10 | 大华 |
| 2 | 双门门禁控制器 | 采用32位高处理器，支持TCP/IP通讯方式同时支持RS485 协议和韦根协议读卡器的接入，韦根接口支持国际标准 N26\W34支持4台读卡器(可设双门双向识别)支持9组信号输入(开门按钮\*2,门磁报警\*2,防拆报警\*1 入侵报警\*4)支持6组控制输出(电锁控制\*2,警报输出\*4)FLASH存储容量为16M(可扩展32M),最大支持100,000个持卡者 50,000条刷卡记录具有防反潜、多门互锁、多重验证、远程验证、平台视频联动等多项专项功能支持首卡开门，支持普通卡、VIP卡、来宾卡、巡逻卡、黑白名单、胁迫卡等类型及权限下发支持非法闯入报警、开门超时报警、支持胁迫卡及胁迫码设定，支持黑白名单及巡 逻卡设定支持卡片、密码、指纹各种组合方式开门，支持分时段开门(检测报告体现)，支持128组时间表及128组假日时段表，支持常开时间段、常闭时间段、远程开门时间段、首卡开门时间段等设置，工作温度：-30℃-+60℃,工作湿度：≤95% | 套 | 5 | 大华 |
| 3 | 读卡器 | 主处理器采用32位处理器；显示屏液晶黑白显示屏；屏幕类 型非触摸屏；屏幕分辩率128×32;外壳材料PC+ABS:开门模式支持刷卡/密码开门模式； 2、支持组合开门模式设置；黑白名单设定：多卡开门；多重 认证；用户容量30000个用户；卡片容量30000张：密码容 量30000张；存储记录数量150000条刷卡记录；RS-485接口1个；韦根接口1个；网络接口1个10M/100M以太网口：报警输入1路(开关量);报警输出2路(开关量);报警联动支持；开门按钮1路；门状态检测1路；门锁控制1路；防反潜；防拆报警；胁迫报警；门超时报警：非法闯入报警，供电方式DC 9~15V 0.5A;产品尺寸150.6mm×96.6mm× 16.5mm(高×宽×厚)； 3、工作温度-10℃~+55℃:安装方式86盒安装 | 个 | 46 | 大华 |
| 4 | 读卡器电源 | 2V2A,每把锁1A,可接2把锁 | 个 | 46 | 大华 |
| 5 | 人脸门禁一体机 | 1. 摄像头：CMOS低照度200W像素双目摄像机； 2. 视频压缩标准：H.264,分辨率：1920×1080； 3. 深度学习人脸识别算法，人脸白名单容量：5000张 4、全新电容指纹识别模块，指纹容量：5000枚； 5、用户数量：10000个，合法卡数量：50000张； 6、显示屏：7寸彩色非触摸TFT LCD:分辨率：1024×600； 7、操作方式：电容触摸按键； 8、操作界面：液晶显示，简易菜单 9、音频输入和输出：内置全指向麦克风和扬声器；   10、支持Mifare卡、身份证序列号、CPU序列号识别： 11、支持二维码开门   1. 12、RS485:1个，RS485半双工； 13、网络参数：10M/100M/1000M自适应，支持TCP/IP、SIP、RTSP等协议； 14、I0输入：3个 15、I0输出：2个； 16、外形尺寸：326.9mm\*231.7mm\*50.5mm(长\*宽\*高) | 个 | 47 | 大华 |
| 6 | 单口信息面板 | 86型、防尘、组合式结构、ABS材料 | 块 | 35 | 国产 |
| 7 | 信息模块 | 6类，福禄克专业测试合格 | 块 | 35 | 国产 |
| 8 | 单模光纤模块 | 千兆单模光模块，1310,LC,10KM | 块 | 10 | 国产 |
| 9 | 跳线 | 国标 | 条 | 20 | 国产 |
| 10 | 网线 | 线直径大于0.55,无氧铜，305米，PVC | 箱 | 10 | 国产 |
| 11 | 网络机柜 | 800\*600\*2000、19u | 台 | 3 | 国产 |
| 12 | 辅材 | 插线板等 | 批 | 1 | 国产 |
| 13 | 双门磁力锁 | 铝合金；电镀拉丝：锁体尺寸：长500x宽47x厚26(mm)，吸板尺寸：长180x宽38x厚11(mm);280kg\*2(600Lbs\*2)直线拉力；锁状态信号输出；断电开门；适用木门\玻璃门\ 金属门\防火门等，工作温度：-20℃-+60℃,工作湿度：≤95%;4KG; | 把 | 47 | 大华 |
| 14 | 磁力锁支架 | 高强铝合金；90度开门；下无框玻璃门专用；适用280KG磁力锁：0.32KG | 个 | 92 | 大华 |
| 15 | 出门按钮 | 1、塑料外壳86\*86\*25mm 2、工作温度：-30℃-+60℃,工作湿度：≤95%； 3、0.1KG | 把 | 46 | 大华 |
| 16 | 闭门器 | 1、最大门重：40KG； 2、最大门宽：750MM 3、关门力度：EN2； 4、开门角度：130度 5、定速功能；无 6、定位功能：无 7、使用寿命：100万次 8、适用范围：工作温度：-20℃-÷55℃,工作湿度：≤95% | 个 | 46 | 大华 |
| 17 | IC卡 | 白色，表面光滑；55\*85\*1mm | 个 | 500 | 大华 |
| 四、温湿度检测 | | | | | |
| 1 | 物联网信息采集设备 | 采用高性能32位通讯处理器 2、具备8路传感器模拟量输入接口、8路开关量输入接口、4路开关量输出接口、1个SIM卡槽、2路RS485或RS232数，据接口、1个220V电源接口和1个12V备用电源接口；电源电压能在额定值的85%~110%范围内变化时，设备能正常工作：设备能在-10℃~55℃,湿度为93%的环境下正常工作。  3、采用金属外壳，保护等级IP30,金属外壳和系统安全隔离； 4、提供标准RS232和RS485(RS422)接口，可直连串口设备 ； 5、内嵌标准的TCP/IP协议栈，支持数据透传； 6、低功耗设计，支持多级休眠和唤醒模式，最大限度降低功耗； 7、采用高性能工业级无线模块，支持移动、联通、电信网络制式 | 套 | 10 | 大华 |
| 2 | 4G卡 | 包含三年服务 | 张 | 10 | 运营商 |
| 3 | 温湿度传感器 | 1、供电电压：9-36V DC； 2、输出信号：4-20mA 3、温度测量范围及精度：-20~+70℃&±0.5℃； 4、湿度测量范围及精度：0~100%RH&±3%RH 5、有效工作面积：10~20 m²/只 6、电气连接：直接出线 | 套 | 30 | 大华 |
| 五、五方通话及地库道闸系统 | | | | | |
| 1 | 通讯线缆 | 4\*1.0 | 米 | 1500 | 国产 |
| 2 | 车辆白动道闸 | 1、输入信号：人工操作指令，出入口控制系统指令，车辆检测器的信号；控制部分宜能接收以下输入信号：栏杆受到外力的信号； 2、材料壁厚不应小于1.5mm,抗拉强度极限不应小于345MPa或采用强度与之相当的材料和其他结构； 3、满足功能配置要求，可支持有线和/或无线传输方式，直预留扩展接口；可支持一种或多种通讯接口，如 RS485/232/422、TCP/IP、CAN总线等接口 4、应急放行功能：手动或借助辅助工具操作是栏杆处于“放 行”状态：手动或借助辅助工具使栏杆与机身分离：电源断电后使栏杆能够运行到“放行状态” 5、噪声不大于75dB(A) | 台 | 2 | 大华 |
| 3 | 道闸杆件 | 1、直臂道闸杆件，左右向通用； | 台 | 2 | 大华 |
| 4 | 车检器 | 1、工作频率：20KH₂至170KHz 2、反应时间：100毫秒 3、存在时间：无限存在 4、灵敏度：三级可调 5、线圈电感量：50uH至1000uH(最佳100uH至300uH) 6、线圈连接线：最长20米，每米至少双绞20次 7、工作电压：220V±10% 8、额定功率：4.5W 9、工作温度：串口升级 10、工作电压：-20°C至+65°C 11、存储温度：-40°C至+65°C 12、外观尺寸：78\*40\*108mm(长\*宽\*高) | 个 | 2 | 大华 |
| 5 | 显示控制一体机 | 1、显示屏：LED屏(4行4字，支持红绿双色显示) 2、显示屏尺寸：304mm×304mm(宽×高) 3、显示屏分辨率：4096Dots(64x64,4行4字),点间距4.75m  4、补光灯数量：16颗(外置灯12颗，护罩灯4颗，白光灯，亮度可调) 5、传感器类型：1/2.8英寸CMOS 6、视频压缩标准：H.265、H.264、MJPEG 7、图片编码格式：JPEG；  8、降噪：2D降噪；3D降噪； 9、白平衡：自动/室外/手动/钠灯/区域自定义/自然光/路灯； 10、电子快门：1/25s^l/10000s(可手动或自动调节)； 11、曝光模式：支持全自动；自定义区间自动；自定义； 12、触发方式：支持视频检测、线圈两种触发方式 13、图像防篡改：支持，视频/图片具备水印及校验功能 14、报警事件：支持无存储卡、存储卡空间不足、存储卡出错、网络断开、IP冲突、非法访问等状况报警 15、安全模式：授权的用户名和密码：MAC地址绑定：HTTPS 加密；网络访问控制 16、车辆检测：车辆捕获率≥99% 17、车辆识别：支持车型、车系、车标、车辆类型、车身颜色、车牌颜色及号码、无牌车、新能源车牌识别 18、车牌识别率≥99% 19、视频结构化：支持 20、智能轨迹帧：支持智能帧显示，可显示车牌和车辆行驶轨迹 21、网络接口：1个，10/100M以太网口(RJ-45) 22、RS-232接口：1个(调试串口) 23、电源返送：DC12V±10%电压输出，≤1A电流输出 | 个 | 2 | 大华 |
| 6 | 地感线圈 | 地感线圈FVN1\*1.5(长度100米) | 卷 | 2 | 大华 |
| 7 | 空开 | 配套 | 个 | 4 | 国产 |
| 六、计算机网络系统 | | | | | |
| 1 | 光模块 | 千兆单模光模块，1310,LC,10KM | 台 | 2 | 锐捷 |
| 2 | 接入交换机24口 POE | 1、固化10/100/1000M以太网端口≥24个(其中24口支持 PoE及PoE+供电，PoE功率≥370W),SFP千兆光接口≥2个千兆电接口≥2个； 2、交换容量≥192Gbps; 3、转发性能≥42Mpps,≥4Mbit缓存 4、要求所投产品支持防雷等级≥8KV 5、要求所投产品工作温度-5-55°C 6、要求所投产品支持RLDP,可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障 | 台 | 2 | 锐捷 |
| 3 | 光模块 | 千兆单模光模块，1310,LC,10KM | 台 | 10 | 锐捷 |
| 4 | 液晶显示屏 | 产品尺寸：49” 亮度：380cd/m² 对比度：1200:1 分辨率：1920×1080 裸机尺寸(含边框):1090.40×621.30×45.50 安装方式：底座、壁挂 控制方式：RS232串口控制、红外遥控 输入信号：VGA(D-Sub)×1、CVBS(BNC)×1、DVI-D×1、HDMI ×1、RS232(RJ45)×1、USB多媒体×2、AUDI0 IN×1、IR ×1 输出信号：CVBS×1、RS232(RJ45)×1、HDMI×2、VGA×1、Audio out×1 标配配件；VGA线缆、电源线、遥控器、说明书、壁挂 选配配件：底座 | 台 | 4 | 大华 |
| 5 | 底座支架 |  | 块 | 4 | 大华 |
| 6 | 吸顶AP | 1、支持标准支持802.11a/n/ac和802.11b/g/n,同时支持 支持802.1lac Wave2协议； 2、支持2条空间流，单频最大接入速率≥867Mbps,整机最大 接入速率≥1167Mbps; 3、实配2个10/100/1000Base-T以太网口； 4、支持PoE以太网供电(支持802.3af/802.3at兼容供电) 和本地供电(DC 12V) 5、支持胖/瘦AP两种工作模式的切换，在瘦AP工作模式时 AP与控制器之间采用国际标准的CAPWAP协议通信； 6、支持云AC管理，并能实现三层漫游 7、支持云平台统一管理，能够呈现设备的在线状态、相关性能参数； 8、为增强无线网络可靠性，支持当AC宕机时，AP切换为智能转发模式继续传输数据，保证无线用户正常使用； 9、支持IPv6技术，IPv6终端接入认证，保留测试权利； 10、支持无线入侵检测模式，配合AC无线控制器可实时监测、报警和处理非法攻出行为，保留测试权利 | 台 | 36 | 锐捷 |
| 7 | 大功率AP | 1. 室外型802.1lac无线AP,采用双路双频设计，可同时工作在802.1lac/a/n和802.11b/g/n模式，整机最大传输速率 ≥1.75Gbps; 2、内置全向天线系统，并且可外接2.4GHz和5GHz天线 3、设备自带1个Console接口，并支持蓝牙串口管理模式； 4、SFP接口≥1个，10/100/1000Mbps的电接口≥2个； 5、为保障设备稳定运行，支持IP68防护等级； 6、支持云平台统一管理，能够呈现设备的在线状态、相关性能参数； 7、为便于后期的管理，要求无线接入点须和网络管理系统进行联动，可以通过网管软件进行配置和拓扑友现，并能进行状态监测和告警，还能实现有线无线一体化网管平台，要求实配网管平台； 8、能与安全计费管理系统联动，实现准入认证和计费的功能；   9、为增强无线网络可靠性，支持当AC宕机时，AP切换为智能转发模式继续传输数据，保证无线用户正常使用； | 台 | 2 | 锐捷 |
| 8 | 供电模块 | 1、单端口以太网供电适配器(千兆端口、支持802.3at协议标准供电)2、保证兼容性与统一管理，要求该项产品必须与无线控制器为同一品牌。 | 台 | 2 | 锐捷 |
| 七、UPS系统 | | | | | |
| 1 | 蓄电池 | 1、12V100AH阀控密封式铅酸蓄电池，具有可靠的热稳定性能、优良的深放电性能和深放电恢复性能，有效确保电池不 漏(渗)液、无酸雾、不腐蚀； 2、优质高纯度材料 | 节 | 64 | 贝立斯 |
| 2 | 电池柜 | 16节柜，组装结构，单套内置16节12V100AH蓄电池，内含电池连接线及空开 | 节 | 2 | 建盛 |
| 3 | 电缆 | 4\*10 | 米 | 10 | 中策 |
| 八、机房改造 | | | | | |
| 1 | 室内小间距 LED显示屏 | 1. LED发光二极管：表贴三合一LED; 2、像素间距：≤1.875mm 3、在正常工作时支持消除毛毛虫(列消影)功能；具有视频 降噪、运动补偿、色彩变换等图像处理功能； 4、驱动方式为恒流驱动； | 平方米 | 13.84 | 大华 |
| 2 | 显示屏独立主控 | 1、一路DVI、HDMI(推荐)视频输入 2、一路音频输入 3、四个网口输出或四路光纤输出 4、RS232接口控制，可级联多台进行统一控制 5、最大带载分辨率2048×1152或1920×1200 6、产品支持640\*480至3840\*2160之间的多种分辨率视频 信号自适应接入和视频信号输出，支持条屏模式，最大支持 10000\*]00点；产品支持缩放功能，可将输入信号进行缩放，以匹配LED的 分辨率输出。 7、产品支持倍帧功能，可以将输入为30Hz的信号转成60Hz 信号输出。 | 台 | 3 | 大华 |
| 3 | 灯具、开关 | 600\*600LED平板灯、开关 | 盏 | 4 | 国产 |
| 九、配线系统 | | | | | |
| 1 | 96型盒 | 96型金属盒 | 只 | 200 | 国产 |
| 2 | 光缆 | 12芯室外单模光缆 | 米 | 140 | 国产 |
| 3 | 光缆 | 6芯室外单模光缆 | 米 | 148 | 国产 |
| 4 | 光缆 | 6芯室内单模光缆 | 米 | 113 | 国产 |
| 5 | 4T企业级硬盘 | 4000G;7200RPM;128M;SATA | 块 | 12 | 大华 |
| 6 | 光模块 | 千兆单模光模块，1310,LC,10KM,原厂正品，条码可查，要求与核心交换机为同一品牌 | 台 | 10 | 大华 |
| 7 | 24口POE 接入交换机 | 1、标准19英寸1U高机架设备，可上机架，实配固化千兆 电接口数≥24个，千兆光口≥2个，最大可用端口≥26个，且实配支持POE+的端口≥24个，整机POE功率不得小于370W。 2、交换容量≥48Gbps,包转发率≥38.7Mpps3、为了保证散热效率，所投产品采用固化风扇设计 4、为了保证交换机使用寿命，要求所投产品的防雷等级≥ 6KV; 5、为了保证在高温环境下设备仍能稳定工作，要求最大工作温度≥50°C; 6、配置流控开关，可开启或关闭整机流控功能或可通过console命令行配置限速策略；保证设备在流量突发时不卡顿，要求所投设备至少支持4M(含4M)以上的端口缓存； | 台 | 3 | 大华 |

**3.4档案馆机房网络安全设备清单**

| **序号** | **设备名称** | **品牌** | **型号** | **数量** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | APT攻击预警平台 | 安恒 | DAS-APT-600 | 1 |  |
| 2 | 全网行为管理 | 深信服 | AC-1000-B1200-JY | 1 |  |
| 3 | 堡垒机 | 安恒 | DAS-USM150 | 1 |  |
| 4 | 日志审计 | 安恒 | DAS-LOG-A800-ZN | 1 |  |
| 5 | 数据库审计 | 安恒 | DAS-DBAuditor-A800-ZN | 1 |  |
| 6 | 出口防火墙 | 天融信 | NGFW4000-UF（FT-B10）（千兆）V3 | 2 |  |
| 7 | EDR | 深信服 | EDR 3.2.5 | 1 | 客户端授权15个 |
| 8 | 备份一体机 | 云贝姆 | Bstor-V（H12） | 1 |  |
| 9 | NAS主机储存器 | 群晖 | Synology群晖 RS2421+ | 1 |  |
| 10 | 防火墙 | 安恒 | DAS-NGFW180-JD | 1 | 三楼弱电井 |
| 11 | 服务器 | 泰山 | 具体参数为：2\*kunpeng920 （32C,2.6GHz）  256GB（8\*32GB） 3200 DDR4内存  2\*600GB 10K SAS系统盘  2\*1.92TB SATA SSD主存盘  2\*Atlas 300I Pro 推理卡-LPDDR4x 24GB-72W  1\*RAID标卡-PCIE 3.0 X8-2GB cache(PM8204)-RAID 0,1,5,6,10,50,60,1/10Triple  1\*FC HBA卡-16G(Hi1822)-双端口-SFP+(含两个光模块)-半高半长(含半高和全高拉手条)-PCIe 3.0 x8  4\*10GE(满配模块)+4GE  2\*2000W白金交流电源 | 1台 | 2026年11月原厂质保到期 |
| 12 | 服务器 | 新华三 | 型号：UniServer R4930 G5；具体参数：海光C86-3G 7360(2.2GHz/24核/64MB/180W)/32GB  2Rx4 DDR4-3200AA\*8/480GB 6G SATA\*2+4TB 6G  SATA 7.2K 3.5in\*3/H460-B1 12G SAS HBA卡/2000W；交流&240V高压直流电源模块\*2/H3C UniServer G5  2U 6056风扇模块\*6/G5 2U/1U滚珠滑轨/H3C服务器 | 1台 | 2027年4月原厂质保到期 |

**★3.5本项目更换蓄电池具体规格要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **功能及技术指标** | **详细技术参数** |
| 胶体蓄电池 | 采用胶体蓄电池专用PVC隔板或符合生产企业规定的隔板。供货后安装前业主可随机抽一个电池检测，如不是PVC隔板全部退货，并由投标人承担由此引起的损失。 |
| 胶体电解质 | 电解质所用的硫酸应符合HG/T2692标准规定，去离子水应符合JB/T10053标准规定 |
| 阻燃性能 | 蓄电池壳、盖、连接条保护罩应符合GB/T 2408-1996中的第8.3.2条FH-1（水平级）和第9.3.2条FV-0（垂直级）的要求。 |
| 安全阀 | 安全阀应具有自动开启和自动关闭的功能，其开阀压力应在10kPa～22.1kPa范围内，闭阀压力应在10kPa～12kPa范围内 |
| 充电 | 充电完成后，蓄电池静置28天后其容量保存率不低于99.73%，蓄电池密封反应效率不低于99.23%，经1h率放电电池的充电恢复能力在10h之内达到额定容量的99.86%以上 |
| 蓄电池端电压均衡性 | 单体电池开路电压均衡性应满足一组蓄电池中任意两个电池的端电压差不超过26mV，电池进入浮充状态24h后，电池压差不超过26mV |
| 安全性 | 蓄电池通过IEC检测 |
| 蓄电池按1h率电流放电，在同一铁架内相邻两只电池极柱根部测量的电池之间的标配1h率连接条压降≤4.3mV。 |
| 蓄电池采用全密封防泄漏结构，外壳无变形、裂纹及污迹，上盖及端子无损伤，正常工作时无酸雾逸出。 |
| 蓄电池具有很强的耐过充能力和过充寿命，大电流连续充电16小时外形无明显变形及渗液； |
| 质保及服务要求 | 提供3年质保 |

**★3.6运维期间需更新及提供的设备技术要求**

**3.6.1档案馆二楼基本陈列展厅电脑主机配置要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 播放服务器 | 品牌机，主机配置：处理器：性能不低于第十一代Intel core i3 内存容示：金十顿4GB DDR4-2666； 硬盘容量：不小于固态512GB SATA HDD；显示卡类：专业图形显示卡，显存不小于2GB GDDR5支持DIRECTXI1，机箱工控，电源500W，操作系统：预装正版windows操作系统 | 4 | 台 | 定制兼容主机（小） |
| 2 | 触摸屏后台电脑主 | 品牌机，主机配置：处理器：性能不低于第十三代Intel core i3，内存容量：不小于16GB DDR4；硬盘容量：固态，不小于512GB，显示卡类：专业图形显示卡，显存不小于4GB；操作系统：预装正版windows操作系统 | 4 | 台 | 普通终端主机 |

**3.6.2 档案馆大楼南门LED屏要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | LED屏（档案馆南入口门框） | 点间距不大于φ3.75双基色/φ3.75双基色 LED(0.8\*10 )米；像素构成：红色、绿色；平均功耗（W/m2）：300；亮度 500CD/平方米；密度（点/m2）：44321；通讯距离：≤100米，无中继；显示接口：COM口；换帧速度：320帧/秒；可视角度：120°；工作温度：－20℃—— +50℃；工作电压：220V±10%；寿命：大于10万小时 | 8 | ㎡ | 户外屏或半户外屏 |

**注：目前馆内使用浙江方泰显示技术有限公司（温州）的控制系统，更新的LED显示屏要求接入该控制系统中。**

**3.6.3 AI大模型一体机一套配置参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **功能及技术指标** | **详细技术参数** |
| 架构及软件预集成 | 架构：软硬件一体机，设备出厂内置基座大模型+智能中枢模块+AI助手交互模块+推理引擎模块  软件需采用模块化架构：国产化操作系统或Linux发行版（Ubuntu）；推理引擎VLLM或SGLang；DeepSeek-R1-Distill-Qwen32B BF16蒸馏模型；OpenWebUI交互界面（支持API调用与对话测试）； |
| 可定制 | 国产非OEM品牌，软件支持个性化定制开发，包括但不限于以下功能，保留测试权利。 |
| 灵活部署 | 推理实例需支持单实例单卡、单实例多卡（非跨节点）、单实例多卡（跨节点）的部署方式，单个发布的推理服务可挂载多个推理实例，服务下的实例数量可进行动态扩缩容。用户都可以根据其需求选择单机多卡或多机多卡推理，以获得最佳的性能和效率。 |
| 推理动态扩容 | 支持推理服务不中断条件下，进行推理实例的增加与删除，实现不间断服务扩缩容能力。 |
| 预训练 | 内置50+开源大模型，开机即用，用户可以直接基于这些开源大模型进行增量预训练、微调和推理等作业。 |
| 支持多模型 | 预留多模型并行推理接口，支持未来扩展至LLAMA、QWEN、百川、ChatGLM等主流开源模型，会根据业界的热点和市场需求，持续增加市场大模型的支持范围。 |
| 支持多CPU | 支持Intel、AMD及国产化等多平台CPU |
| 支持多GPU | 兼容异构算力，向上屏蔽差异，提供统一接口。不仅需支持英伟达的主流GPU卡，还需要支持多个国产厂商的GPU卡，满足国产化的市场需求。 |
| 支持量化模型 | 通过至少三家国产化GPU加速卡适配 |
| 支持经过量化（awq、gptq）压缩的轻量化模型的推理，可提升推理速度并显著降低模型的部署成本。 |
| 知识库服务 | 支持用户手动创建和更新知识库，可灵活配置知识检索提示词、检索阈值、召回条数等各项检索配置，适配不同的使用场景。 |
| 推理交互模块 | 支持对接业务系统或数据库，对比通过微调更新模型参数权重来改善模型能力成本更低更灵活。 |
| 支持RAG多路召回及重排，语料需支持word、pdf、ppt、excel等不同类型文件 |
| 提供推理交互模块作为访问大模型服务的统一入口，支持PC端和手机端。 |
| 预置多场景应用服务 | 用户可自行选择会话所采用的模型、指令、知识库，并调整相关会话参数，灵活切换单多轮对话等。 |
| 支持在当前会话中挂载专业的知识库以解决特定知识领域的问题回答。 |
| 支持自定义创建多行业特定场景助手，通过场景下配置好的指令模板、专业知识库等，帮助用户实现更便捷的场景推理会话 |
| 支持智能文档生成：辅助文档写作，可应用于公文写作、标书生成、合同生成等。 |
| API开放 | 支持文档阅读：利用大模型的理解和提取能力，通过聊天形式精准、灵活的获取文档关键信息，辅助用户进行快速的文档阅读。 |
| 北向API全面开放，可快速构建上层应用。 |
| AI资产管理 | 支持将数据集、模型、算法及镜像作为AI资产进行管理，在AI训练推理作业创建时可以方便选择对应资产，支持预置AI资产安装及用户资产的分享功能。 |
| 硬件配置要求 | CPU：实配≥2颗C86架构处理器，单颗CPU主频≥2.6GHz，核心≥48核，支持双线程  GPU：≥5\*显存32GB GPU卡  内存：≥512GB  硬盘：2\*960GB SATA SSD+ 4\*3.84TB SATA SSD  网卡：2个25GB光口，配置光模块  电源：4个冗余电源 |
| 服务器智能运维能力 | 支持智能温控能力，支持3D形式展示各组件温度传感器的分布图，可直观体现服务器整体温感状态，如发生温度告警可快速定位到具体区域 |
| 服务要求 | USB WIFI：服务器支持外接USB WIFI模块，管理员可使用手机或PC通过无线登录BMC。 |
| 联合管理：BMC管理软件联合管理支持对周边伙伴设备的直接管理，简化服务器的统一管理，联合管理数量不低于200台。 |
| 支持BIOS启动过程中的所有 POST CODE以明文化的形式展示在界面中，方便快速定位POST阶段故障（故障位置和类型）， |
| 可通过BMC配置BIOS性能模板，实现利用预配置的配置文件，自动调优内部服务器资源，系统内置10种以上场景模板。 |

**二、商务要求**

★**2.1服务期限**

## 本项目服务期为三年，暂定2025年于7月17日-2028年7月16日（具体时间以合同签订日期为准）。合同签订后，按采购人要求，人员等需全部到位。合同为一年一签，服务质量达到招标和合同要求，若未达到服务质量要求的，采购人有权终止合同，且造成的相应损失由中标人承担。

★**2.2质量要求**

优质服务 且必须符合国家法律法规、行业标准及本表文所有条款要求。

★**2.3数量调整**

采购人保留合同履行中调整部分服务的权力，投标人应对服务类别明细报价，按投标总价不变的前提下进行调整，双方不得拒绝。合同最终结算金额按中标价进行结算，追加的采购金额不得超过原合同采购金额的10%。如遇本次招标没有涉及的服务时，由中标人提供申请，采购人确认后实施。

★**2.4付款方式**

进度款按季度支付，按要求完成一季度工作后，在第二季度第一个月内支付上一个季度的款项，以此类推；涉及中小企业合同的，付款根据浙财采监〔2022〕3号文件相关规定执行。

★**2.5结算原则**

2.5.1招标文件、答疑会纪要、中标供应商的中标报价等作为结算依据。

2.5.2中标总价一次性包死，不作调整。

**2.6验收**

2.6.1由采购人负责组织验收。

2.6.2验收按国家有关规范标准（国家无验收规范标准的按双方合同规定的要求）进行。

**2.7其他要求**

2.7.1中标供应商必须按规定程序和安全文明服务有关要求进行实施，承担服务过程中的各种意外，其责任由中标供应商承担，采购人不承担任何责任。

2.7.2中标供应商在工作期间及途中，如发生人身安全等事故，与采购人无涉，由中标供应商负责。

**第四部分 拟签订的合同文本**

合同编号：

**政府采购合同参考范本**

**（服务类）**

**第一部分 合同书**

项目名称：

甲方：

乙方：

签订地：

签订日期： 年 月 日

年 月 日， （采购人） 以 （政府采购方式） 对 （项目名称） 项目进行了采购。经 （相关评定主体名称） 评定， （中标或者成交供应商名称） 为该项目中标或者成交供应商。现于中标或者成交通知书发出之日起30日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经 （采购人） (以下简称：甲方)和 （中或者成交标供应商名称） (以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

**1.1 合同组成部分**

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标或者成交通知书；

1.1.3 投标或者响应文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

**1.2 标的**

1.2.1 服务内容： ；

1.2.2 服务标准： ；

1.2.3 技术保障：　　　　　　　　　 　 ；

1.2.4 服务人员组成：　　 　 ；

1.2.5合同 （是/否）涉及货物。若涉及货物的，则：

1.2.5.1 货物名称、品牌、规格型号、花色： ；

1.2.5.2 货物数量： ；

1.2.5.3 货物质量：　　　　　　　　　 　 ；

**1.3 价款**

本项目采用以下第 条款规定的计价方式计价。

1.3.1总价合同，本合同总价（含税）为：￥ 元（大写： 元人民币）。

分项价格：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 分项名称 | 分项价格 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 总价 | |  |

1.3.2单价合同，本合同单价（含税）标准为： 。服务工作量的计量方式为： ***合同专用条款*** 。单价合同，在合同履行期间内，根据实际完成的工作量据实结算，但结算总价上限不得超过预算金额或者双方确定的金额￥ 元（大写： 元人民币）。

## 1.3.3其他计价方式： 。

**1.4履约保证金**

乙方 （是/否）需要支付履约保证金。若需要支付履约保证金的，则：

1.4.1履约保证金的比例为合同金额的 %；

1.4.2履约保证金支付方式详见 ***合同专用条款*** ；

## 1.4.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利；

1.4.4甲方在项目验收结束后及时退还履约保证金。甲方在项目通过验收之日起 个工作日内将履约保证金无息退还乙方，逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延退还一日的应退还而未退还金额的 %计算，最高限额为本合同履约保证金的 %。

**1.5预付款**

甲方 （是/否）需要支付预付款。若需要支付预付款的，则：

1.5.1预付款比例、支付方式、时间详见 ***合同专用条款*** ；

1.5.2预付款的扣回方式详见 ***合同专用条款*** ；

1.5.3预付款的担保措施详见 ***合同专用条款*** 。

**1.6资金支付**

1.6.1甲方应严格履行合同，及时组织验收，验收合格后及时将合同款支付完毕。对于满足合同约定支付条件的，甲方自收到发票后7个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，有条件的甲方可以即时支付。甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假等为由延迟付款。

1.6.2资金支付的方式、时间和条件详见***合同专用条款***。

**1.7 履行期限、地点和方式**

1.7.1 服务交付（实施）的时间（期限）：***合同专用条款***；

1.7.2 服务交付（实施）的地点（地域范围）：***合同专用条款***；

1.7.3 服务交付（实施）的方式：***合同专用条款***。

1.7.4若服务涉及货物的，则货物的：

1.7.4.1 交付期限：详见***合同专用条款***；

1.7.4.2 交付地点：***合同专用条款***；

1.7.4.3 交付方式：***合同专用条款***。

**1.8违约责任**

1.8.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付服务成果或者实施服务，那么甲方可要求乙方支付违约金，迟延履行违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供服务价格的 %计算，最高限额为本合同总价的 %；迟延履行的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

## 1.8.2服务中涉及的货物，除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 %计算，最高限额为本合同总价的 %；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.8.3除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 %计算，最高限额为本合同总价的 %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.8.4 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.8.5 除前述约定外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.8.6如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标或者成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.8.7违约责任***合同专用条款***另有约定的，从其约定。

**1.9合同争议的解决**

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，将争议提交绍兴仲裁委员会柯桥分会仲裁。

**2.0 合同生效**

本合同自双方当事人盖章签字时生效。

**甲方**：  **乙方**：

统一社会信用代码： 统一社会信用代码或身份证号码：

住所： 住所：

法定代表人或 法定代表人或

授权代表（签字）： 授权代表（签字）:

联系人： 联系人：

约定送达地址： 约定送达地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话: 电话:

传真: 传真:

电子邮箱： 电子邮箱：

开户银行： 开户银行：

开户名称： 开户名称：

开户账号： 开户账号：

**第二部分 合同一般条款**

**2.1 定义**

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标或成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标或成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标或成交供应商的价格。

2.1.3 “服务”系指中标或成交供应商根据合同约定应向采购人履行的除货物和工程以外的其他政府采购对象，包括采购人自身需要的服务和向社会公众提供的公共服务。

2.1.4 “甲方”系指与中标或成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定提供服务的中标或成交供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定提供服务的地点。

**2.2 技术规范**

服务所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

**2.3 知识产权**

2.3.1 乙方应保证其提供的服务不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿，乙方还应及时澄清相关信息，使甲方声誉免受损害，甲方保留追责的权利。

2.3.2 合同涉及技术成果的归属和收益的分成办法的，详见***合同专用条款***。

**2.4 履约检查和问题反馈**

2.4.1甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定提供服务进行履约检查，以确保乙方所提供的服务能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.4.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

**2.5 结算方式和付款条件**

详见***合同专用条款***。

**2.6 技术资料和保密义务**

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

**2.7 质量保证**

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

**2.8 延迟履行**

甲乙双方签订合同后，乙方应按照合同约定履行合同义务，除不可抗力外，乙方不得延迟履行。在合同履行过程中，如果因不可抗力，乙方遇到不能按时提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时提供服务的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长履行的具体时间。

**2.9 合同变更**

合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.10 合同转让和分包**

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

**2.11 不可抗力**

2.11.1如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.11.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.11.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式变更合同；

2.11.4受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在***合同专用条款***约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

**2.12 税费**

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

**2.13 乙方破产**

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

**2.14 合同中止、终止**

2.14.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.14.2合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.15 检验和验收**

2.15.1 乙方按照***合同专用条款***的约定，定期提交服务报告，甲方按照***合同专用条款***的约定进行定期验收；

2.15.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的标准，组织对乙方履约情况的验收，并出具验收书；向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告；

2.15.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见***合同专用条款****。*

**2.16 通知和送达**

2.16.1任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的传真或电子邮件 发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于3个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.16.2以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

**2.17 合同使用的文字和适用的法律**

2.17.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.17.2 合同适用中华人民共和国法律。

**2.18 计量单位**

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

**2.19 合同使用的文字和适用的法律**

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

**2.20合同份数**

合同份数按***合同专用条款***规定，每份均具有同等法律效力。

**第三部分 合同专用条款**

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

|  |  |
| --- | --- |
| **条款号** | **约定内容** |
| 1.3.2 |  |
| 1.4.2 |  |
| 1.5.1 |  |
| 1.5.2 |  |
| 1.5.3 |  |
| 1.6.2 |  |
| 1.7.1 |  |
| 1.7.2 |  |
| 1.7.3 |  |
| 1.7.4.1 |  |
| 1.7.4.2 |  |
| 1.7.4.3 |  |
| 1.8.7 |  |
| 1.9.1 |  |
| 1.9.2 |  |
| 2.3.2 |  |
| 2.5 |  |
| 2.11.3 |  |
| 2.11.4 |  |
| 2.15.1 |  |
| 2.15.3 |  |
| 2.19 |  |

**第五部分 评标方法及标准**

**1、评标方法：**

本次评标采用综合评分法，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人。中标候选人并列的，采用随机抽取的方式确定。

**2.评分标准：**共100分，其中商务技术分 80 分，价格分 20 分。评分依下述所列为评标打分依据，分值如下（计算分值时，按其算术平均值保留小数2位）。

**2.1商务技术分（ 80 分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分项** | **评审依据及标准** | **分值** |
| 1 | 体系认证 | 投标供应商具有有效期内的质量管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的，每个得1分，最高得3分。  **(投标文件中提供有效期内的证书复印件并加盖投标供应商公章，否则不得分)。** | 0-3分 |
| 2 | 业绩 | 自2022年1月1日至今（以合同签订日期为准），投标供应商具有同类项目业绩的，每个得1分，最高得2分。  **(投标文件中提供合同复印件并加盖投标供应商公章，否则不得分)。** | 0-2分 |
| 3 | 项目团队 | 1、投标供应商拟派的项目负责人  ①具有建筑电气专业高级工程师及以上职称证书的，得1分；  ②具有信息安全保障人员认证证书的，得1分。  2、投标供应商拟派的技术负责人（不能与项目负责人兼任）  ①具有计算机技术与软件专业技术资格证书（专业：信息系统项目管理师）的，得1分；  ②具有计算机技术与软件专业技术资格证书（专业：系统集成项目管理工程师）的，得1分。  3、投标供应商拟派的项目组成员（不含项目负责人、技术负责人）：  ①具有特种作业（低压电工作业）操作证书的，得1分；  ②具有信息安全保障人员认证证书的，得1分；  ③具有计算机技术与软件专业技术资格证书（专业：网络工程师）的，得1分。  **注：以上人员应为投标供应商在职职工（不包括离退休返聘人员，社保缴费单位和投标供应商名称必须一致，投标供应商的分公司社保证明有效，若以上人员为事业编制的，提供人事代理中心出具有效的社保证明）。投标文件中提供相关证书的复印件及近三个月由投标供应商为其缴纳的社保证明并加盖投标供应商公章，不提供不得分。** | 0-7分 |
| 4 | 维保方案 | 根据投标供应商提供的整体维护服务方案、巡检方案、技术支持、服务质量保证措施等内容进行评分：方案完善，技术支持、服务质量全方位保障的，得10.1-12.0分；方案比较全面，技术支持、服务能够提升维护效率与质量的，得8.1-10.0分；方案基本合理，技术支持、服务质量基本保障的，得5.1-8.0分；方案有欠缺，技术支持、服务质量保障措施不够完善的，得2.1-5.0分；维护保障方案极为简略且缺乏针对性，具备极少基础可靠性保障措施的，得1.0-2.0分；其余不得分。 | 0-12分 |
| 5 | 应急保障 | 根据投标供应商提供的突发事件的应急方案以及应对措施进行评分：应急方案非常完善，具有各种复杂极端情况的应对措施的得6.1-9.0分；应急方案较全面，但应对特殊情况措施不多的得3.1-6.0分；应急方案内容基础，应对措施只有基本的得1.0-3.0分；其余不得分； | 0-9分 |
| 6 | 服务要求 | 完全满足招标文件要求的得22分；打★指标负偏离的无效投标处理；一般性指标出现负偏离每项扣2分，负偏离扣22分及以上的，视为采购人不能接受的附加条件。非量化类的，若是功能一样，表述方式不一样则为符合。 | 0-22分 |
| 7 | 数据备份能力 | 根据投标供应商提供的数据备份、灾备恢复方案的完整性、技术先进性、可靠性及与项目需求的匹配程度进行评分：方案非常完善，技术先进，可靠性高，完全满足项目实际需求得6.1-8.0分；方案较完善，技术较先进，可靠性较高，基本满足招标要求得4.1-6.0分；方案基本完整，技术一般，可靠性一般，部分满足项目实际需求得2.1-4.0分；方案简单，技术落后，可靠性差，不满足项目实际需求得1.0-2.0分；其余不得分。 | 0-8分 |
| 8 | 服务保障方案 | 根据投标供应商提供的服务响应时间、服务团队人员保障等进行评分：服务响应快速，团队人员和专业配置齐全、与项目匹配得6.1-8.0分；服务响应较快速，团队人员和专业配置较齐全、与项目匹配较高得4.1-6.0分；服务响应时间基本满足，团队人员和专业配置基本满足项目需求得2.1-4.0分；服务售后服务响应时间不佳，团队人员不足、专业配置有短板，与项目需求脱节得1.0-2.0分；其余不得分。 | 0-8分 |
| 9 | 备品备件 | 采购需求中由投标供应商自行维护的，涉及备件、备品、配件等更换的，相关参数品牌高于原设备同档次或满足业主要求并提供备品备件清单表，由评标委员会进行评分。维保备品备件等清单详尽的得4.1-6.0分；维保备品备件等清单较详尽的得2.1-4.0分；维保备品备件等清单基本齐全的得0.1-2.0分；不提供的不得分。 | 0-6分 |
| 10 | 培训方案 | 根据投标供应商提供的技术培训方案等内容是否完整、科学合理进行评分：培训计划安排合理、完善、科学、针对性强、完全符合项目实际需求得2.1-3.0分；培训计划安排较合理、较完善、较科学、针对性较强、基本符合项目实际需求得1.1-2.0分；培训方式、培训课程及培训计划安排欠缺、不够完善、不够科学、勉强符合项目实际需求得0.1-1.0分；其余情况不得分。 | 0-3分 |

 （计算得分时，按其算术平均值保留小数点后2位；评审小组成员个人主观打分偏离所有评审小组成员主观打分平均值30%以上的，由评审委员会启动评分畸高、畸低行为认定程序。）**商务技术分低于48分的，视为采购人不能接受的附加条件。**

**备注：**投标人编制投标文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术资料。

**2.2价格分（ 20 分）**

2.2.1评标基准价：即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。

2.2.2其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值×100

即：投标报价得分=(评标基准价／投标报价)× 20

**第六部分 投标文件及其附件格式**

**资格文件部分**

**目录**

（1）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函……………（页码）

（2）联合协议………………………………………………………………（页码）

（3）落实政府采购政策需满足的资格要求………………………………（页码）

**一、 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参与（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

1、具有独立承担民事责任的能力（如投标人为金融、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，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资料，承诺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）；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6、具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（三）不存在以下情况：

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；

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**二、联合协议（如有）**

**[以联合体形式投标的，提供联合协议（附件5）；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）]**

**三、落实政府采购政策需满足的资格要求**

（根据招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求选择提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**A**.专门面向中小企业，服务全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）承接的，提供相应的中小企业声明函（附件7）。

**B.**要求以联合体形式参加的，提供联合协议（附件5）和中小企业声明函（附件7），联合协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业承接的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议。

**C、**要求合同分包的，提供分包意向协议（附件6）和中小企业声明函（附件7），分包意向协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业承接的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议。

**商务技术文件部分**

**目录**

1. 投标函…………………………………………………………………………（页码）
2. 法定代表人授权委托书 …………………………………………………… （页码）
3. 法定代表人及其授权代表身份证复印件……………………………………（页码）
4. 授权代表社保证明……………………………………………………………（页码）
5. 法定代表人身份证明书………………………………………………………（页码）
6. 商务技术偏离表………………………………………………………………（页码）
7. 政府采购供应商廉洁自律承诺书……………………………………………（页码）

（8）主要业绩证明…………………………………………………………………（页码）

（9）技术解决方案……………………………………………………………………（页码）

（10）组织实施方案………………………………………………………………… （页码）

（11）售后服务方案………………………………………………………………… （页码）

（12）供应商售后服务证明材料……………………………………………………（页码）

（13）项目小组人员名单………………………………………………………………（页码）

（14）优惠条件及特殊承诺（如有）…………………………………………………（页码）

（15）备品备件及供选择的配套零部件清单…………………………………………（页码）

（16）培训计划…………………………………………………………………………（页码）

（17）验收方案…………………………………………………………………………（页码）

（18）认为需要的其他商务技术文件或说明……………………………………………（页码）

**一、投标函**

致：

根据贵方招标文件（**填写招标编号：**）的要求，正式授权**（全权代表姓名 、单位 、职务 ）**代表投标人（**填写单位 、地址** ）提交投标文件。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，兹声明同意如下：

1.我方同意在投标人须知规定的开标日期起遵守本投标文件中的承诺且在投标有效期满之前均具有约束力。

2.我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件。

3.本公司投标文件中填列的技术参数、配置、服务、数量等相关内容都是真实、准确的。保证在本次项目中所提供的资料全部真实和合法。同意向采购代理机构提供可能另外要求的与投标有关的任何数据或资料。

4.我方理解贵方将不受你们所收到的最低报价的约束。

5.本投标自开标之日（投标截止之日）起90天内有效。

6.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，供应商有下列情形之一的，处以采购金额5‰以上10‰以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

a)提供虚假材料谋取中标、成交的；

b)采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

c)与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；

d)向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

e)在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

f)拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

供应商有前款第a)至e)项情形之一的，中标、成交无效。

地址：　　　　　　　　　　　　　　　邮政编码：

电话： 传真：

开户银行： 帐号：

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：

投标人(电子签章)：　　　　　　　　　日期：

**二、法定代表人授权委托书（格式） （适用于非联合体投标）**

本授权委托书声明：我 (填写姓名)系 （填写投标人单位全称）的法定代表人，现授权委托 （填写单位全称）的（填写姓名）为我公司授权代表，（填写身份证号码： ）。以本公司的名义参加 组织的 投标活动。授权代表在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。全权代表在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

授权代表无转委托权。特此委托。

授权代表姓名： 性别： 年龄：

单位： 部门： 职务：

办公地址： 联系电话： 传真：

投标人（电子签章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**法定代表人授权委托书（格式） （适用于联合体投标）**

本授权委托书声明：

现授权委托 （填写单位全称）的（填写姓名）为我方授权代表，（填写身份证号码： ）。以我方的名义参加 组织的 投标活动。授权代表在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。全权代表在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

授权代表无转委托权。特此委托。

授权代表姓名： 性别： 年龄：

单位： 部门： 职务：

办公地址： 联系电话： 传真：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

**三、授权代表社保证明（复印件）**

法定代表人的被授权委托人必须是投标单位职工。需在投标响应文件技术部分内提供由社保机构出具的该授权代表的社保证明（1.如该授权代表为离退休返聘人员的，投标响应文件技术部分内需提供退休证明及单位聘用证明;2.如由第三方代理社保事项的，则需提供加盖投标人公章的委托代理协议复印件），格式自拟。

**四、法定代表人及其授权代表身份证复印件（正反面）**

**五、法定代表人身份证明书(格式)**

投 标 人：

地 址：

姓 名：

身份证号码：

职 务：

系 （填写投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人名称： （电子签章）

年 月 日

**六、商务技术偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件章节及具体内容** | **投标文件章节及具体内容** | **偏离说明** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

投标人保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求

注：按本格式和要求提供。

**七、政府采购供应商廉洁自律承诺书**

（采购人）、（采购代理机构）：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供

好处；

六、严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标

法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**八、主要业绩证明**

**附表 :相关项目建设业绩一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 项目  类型 | 简要描述 | 合同  金额  （万元） | 开竣工日期 | 项目地址与采购单位联系电话 | 所在页码 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**注：供应商可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同复印件和用户单位验收证明并注明页码。**

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

**九、技术解决方案**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

**投标产品规格配置清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **投标品牌及型号** | **规格配置详细说明** | **数量** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |

**注：1.如果本项目涉及硬件设备采购，须在技术文件中提供此配置清单，提供主要投标产品的技术参数证明材料（如官网截图、产品彩页、原厂技术说明等）。**

**2. 本项目如需采购政府强制采购的节能产品的或投标人提供的产品是环境标志产品，投标人须提供节能产品、环境标志产品认证证书复印件。**

**附：**

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

**十、组织实施方案**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

**附表:项目实施进度计划表(以生效日算起)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工作日  内容 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | … |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**注：投标人可按上述时间表的格式自行编制切合实际的具体时间表。**

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

**十一、售后服务方案**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

**附表A:售后服务机构情况表**（按此格式自制）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **机构名称** | **机构性质** | **注册地址** | **服务技术人员数量** | **联系电话** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**注：关于项目涉及的所有售后服务机构均在本表注明，包括投标人本单位和符合条件的第三方服务机构。**

**附表B：售后服务人员情况表**（按此格式自制）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历 | 专业 | 职称 | 本项目中的职责 | 响应时间 | 到达现场时间 |
|  | 总协调人 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 售后人员 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

**十二、投标人售后服务能力证明材料**

（由投标人根据采购需求及磋商文件要求编制）

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

**十三、项目小组人员名单**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

**附表A:本项目的项目经理情况表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 页码 | 截止投标时间近3年业绩及承担的主要工作情况，曾担任项目经理的项目应列明细 |
| 性别 |  |  |  |
| 年龄 |  |  |
| 职称 |  |  |
| 毕业时间 |  |  |
| 所学专业 |  |  |
| 学历 |  |  |
| 资质证书编号 |  |  |
| 其他资质情况 |  |  |
| 联系电话 |  |  |

**注：须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。**

**附表B:本项目的项目小组人员情况表**（按此格式自制）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历  (页码) | 专业  (页码) | 职称  (页码) | 本项目中的职责 | 项目经历 | 参与本项目的到位情况 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。**

**附表C:本项目的项目负责人和小组人员社会保障资金记录情况表**（以社保部门出具缴纳凭证作附件）

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

**十四、优惠条件及特殊承诺（如有）**

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

**十五、备品备件及供选择的配套零部件清单**

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

**十六、培训计划**

（由投标人根据采购需求自行编制）

**附表: 培训日程及费用**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | 提供的资料 | 持续时间 | 授课教师 | 培训对象 | 培训地点 | 课程费用 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 费用总计 |  |  |  |  |  |  |

注解:A 课程清单按时间顺序排列，并提供以下详细资料：

1. 课程概要
2. 课程目的
3. 教学方式
4. 先决条件
5. 教材目录

B 按照附表A提供授课教师的简历

**注：须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。**

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

**十七、验收方案**

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

**十八、认为需要的其他商务技术文件或说明**

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

**报价文件部分**

**目录**

（1）开标一览表（报价表）………………………………………………………（页码）

一、开标一览表（报价表）

（采购人）、（采购代理机构）：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的实施。

**开标一览表（报价表）(单位均为人民币元)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **服务内容** | **工作量**  **（年限）** | **单价**  **（元/年）** | **三年总价**  **（元）** |
| **1** | 柯桥区档案馆智能化维保项目（弱电维保） | 3 |  |  |
| **投标总价合计金额大写： 小写： ￥** | | | | |

投标人名称（电子签名）:

日期： 年 月 日

**注：**

1、投标人需按本表格式填写**，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效；**。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。**采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务**，**不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效；采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。**

3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、服务范围、服务要求、服务时间、服务标准等予以公示。

4、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

二、中小企业声明函（如有）

**[招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求为“无”即本项目或标项未预留份额专门面向中小企业时，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业拟享受价格扣除政策的，需提供中小企业声明函（附件7）。]**

**三、残疾人福利性单位声明函（如有）**

**[符合条件的残疾人福利性单位，提供残疾人福利性单位声明函(附件6)，否则不需要提供。]**

# 附件

**附件1：质疑函范本及制作说明**

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

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

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

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

**附件2：投诉书范本及制作说明**

**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

……

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日,向 提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于 年 月 日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件3：业务专用章使用说明函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方 (投标人全称)是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加你方组织的（项目名称）【招标编号：（采购编号）】投标活动中作如下说明：我方所使用的“XX专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

投标单位（法定名称章）：

日期： 年 月 日

**附：**

投标单位法定名称章（印模） 投标单位“XX专用章”（印模）

**附件4：联合协议**

**（以联合体形式投标的，提供联合协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份参加（项目名称）【招标编号：（采购编号）】投标。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购代理机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：

（联合体成员1）承担的工作和义务为： ；

（联合体成员2）承担的工作和义务为： ；

……

四、联合体成员中小企业合同份额。

1、（联合体成员X,……）提供的服务由小微企业承接，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（****未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，接受联合体投标的，联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 %。**（要求以联合体形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的联合协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购代理机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件5：分包意向协议**

（**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**）

（投标人名称）若成为（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

（投标人名称）将 XX工作内容 分包给（分包供应商1名称），（分包供应商2名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

## ……

二、分包供应商中小企业合同份额

1、（分包供应商X,……）提供的服务全部由小微企业承接，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，允许分包的，分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对大中型企业的报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 %。**（要求合同分包形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的分包意向协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

三、分包工作履行期限、地点、方式

四、质量

五、价款或者报酬

六、违约责任

七、争议解决的办法

八、其他

中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 % 。 投标人名称(电子签名)：

分包供应商名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件6：****残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_(采购人)\_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。

投标人名称（电子签名）：

日 期：

**附件7：中小企业声明函**

**中小企业声明函（服务）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加 （采购人） 的 （项目名称） 采购活动，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 软件和信息技术服务业 ；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 软件和信息技术服务业 ；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。

投标人名称（电子签名）：

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。**

注：

1、填写要求：①“标的名称”、“采购文件中明确的所属行业”依据招标文件第二部分投标人须知前附表中“采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业”的指引逐一填写，不得缺漏；②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；③中型企业、小型企业、微型企业等3种企业类型，结合以上数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）确定；④投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的或者未按以上要求填写的，中小企业声明函无效，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

2、符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；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，投标人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证明文件的，视同为小型和微型企业。

**国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》的通知**

各省、自治区、直辖市统计局，新疆生产建设兵团统计局，国务院各有关部门，国家统计局各调查总队：

《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）已正式实施，现对2011年制定的《统计上大中小微型企业划分办法》进行修订。本次修订保持原有的分类原则、方法、结构框架和适用范围，仅将所涉及的行业按照《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2011）和《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）的对应关系，进行相应调整，形成《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》。现将《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》印发给你们，请在统计工作中认真贯彻执行。

附件：《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》修订说明

国家统计局

2017年12月28日

**统计上大中小微型企业划分办法（2017）**

一、根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为基础，结合统计工作的实际情况，制定本办法。

二、本办法适用对象为在中华人民共和国境内依法设立的各种组织形式的法人企业或单位。个体工商户参照本办法进行划分。

三、本办法适用范围包括：农、林、牧、渔业，采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业，建筑业，批发和零售业，交通运输、仓储和邮政业，住宿和餐饮业，信息传输、软件和信息技术服务业，房地产业，租赁和商务服务业，科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，文化、体育和娱乐业等15个行业门类以及社会工作行业大类。

四、本办法按照行业门类、大类、中类和组合类别，依据从业人员、营业收入、资产总额等指标或替代指标，将我国的企业划分为大型、中型、小型、微型等四种类型。具体划分标准见附表。

五、企业划分由政府综合统计部门根据统计年报每年确定一次，定报统计原则上不进行调整。

六、本办法自印发之日起执行，国家统计局2011年印发的《统计上大中小微型企业划分办法》（国统字〔2011〕75号）同时废止。

附表：统计上大中小微型企业划分标准

**统计上大中小微型企业划分标准**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **行业名称** | **指标名称** | **计量单位** | **大型** | **中型** | **小型** | **微型** |
| 农、林、牧、渔业 | 营业收入(Y) | 万元 | Y≥20000 | 500≤Y＜20000 | 50≤Y＜500 | Y＜50 |
| 工业 \* | 从业人员(X) | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥40000 | 2000≤Y＜40000 | 300≤Y＜2000 | Y＜300 |
| 建筑业 | 营业收入(Y) | 万元 | Y≥80000 | 6000≤Y＜80000 | 300≤Y＜6000 | Y＜300 |
| 资产总额(Z) | 万元 | Z≥80000 | 5000≤Z＜80000 | 300≤Z＜5000 | Z＜300 |
| 批发业 | 从业人员(X) | 人 | X≥200 | 20≤X＜200 | 5≤X＜20 | X＜5 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥40000 | 5000≤Y＜40000 | 1000≤Y＜5000 | Y＜1000 |
| 零售业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 50≤X＜300 | 10≤X＜50 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥20000 | 500≤Y＜20000 | 100≤Y＜500 | Y＜100 |
| 交通运输业 \* | 从业人员(X) | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥30000 | 3000≤Y＜30000 | 200≤Y＜3000 | Y＜200 |
| 仓储业\* | 从业人员(X) | 人 | X≥200 | 100≤X＜200 | 20≤X＜100 | X＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥30000 | 1000≤Y＜30000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| 邮政业 | 从业人员(X) | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥30000 | 2000≤Y＜30000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| 住宿业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥10000 | 2000≤Y＜10000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| 餐饮业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥10000 | 2000≤Y＜10000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| 信息传输业 \* | 从业人员(X) | 人 | X≥2000 | 100≤X＜2000 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥100000 | 1000≤Y＜100000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| 软件和信息技术服务业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥10000 | 1000≤Y＜10000 | 50≤Y＜1000 | Y＜50 |
| 房地产开发经营 | 营业收入(Y) | 万元 | Y≥200000 | 1000≤Y＜200000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| 资产总额(Z) | 万元 | Z≥10000 | 5000≤Z＜10000 | 2000≤Z＜5000 | Z＜2000 |
| 物业管理 | 从业人员(X) | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 100≤X＜300 | X＜100 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥5000 | 1000≤Y＜5000 | 500≤Y＜1000 | Y＜500 |
| 租赁和商务服务业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 资产总额(Z) | 万元 | Z≥120000 | 8000≤Z＜120000 | 100≤Z＜8000 | Z＜100 |
| 其他未列明行业 \* | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |

说明：

  1.大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

  2.附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带\*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业;信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

  3.企业划分指标以现行统计制度为准。

（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

  （3）资产总额，采用资产总计代替。

**《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》修订说明**

**一、修订背景**

  目前执行的《统计上大中小微型企业划分办法》是2011年国家统计局根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），同时依据《国民经济行业分类》（GB/T4754—2011），制定并颁布的。

2017年6月30日，《国民经济行业分类》（GB/T4754—2017）正式颁布。8月29日，国家统计局印发《关于执行新国民经济行业分类国家标准的通知》（国统字〔2017〕142号），规定从2017年统计年报和2018年定期统计报表起统一使用新分类标准。为此，我们对2011年印发的《统计上大中小微型企业划分办法》进行修订。

**二、修订主要内容**

  本次修订是在2011年《统计上大中小微型企业划分办法》基础上进行的，修订延续原有的分类原则、方法和结构框架，在保持适用范围不变的情况下,依据标准由《国民经济行业分类》（GB/T4754—2011）修改为《国民经济行业分类》（GB/T4754—2017），并根据新旧国民经济行业的对应关系，进行了行业所包含类别的对应调整。

  将交通运输业中包括的“装卸搬运和运输代理业”修改为“多式联运和运输代理业、装卸搬运”。

仓储业所包括的行业中类，根据《国民经济行业分类》（GB/T4754—2017）调整为“通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业”。

**中国人民银行中国银行业监督管理委员会**

**中国证券监督管理委员会中国保险监督管理委员会**

**国家统计局关于印发《金融业企业划型标准规定》的通知**

  为进一步贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》、《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号）、《国务院办公厅关于金融支持小微企业发展的实施意见》（国办发〔2013〕87号），推动中小金融机构健康发展，加大金融对实体经济的支持，人民银行会同银监会、证监会、保监会和国家统计局联合研究制定了《金融业企业划型标准规定》（见附件）。 经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

  请人民银行上海总部，各分行、营业管理部、省会（首府）城市中心支行、副省级城市中心支行会同所在省（区、市）银监局、证监局、保监局、统计局将本通知联合转发至辖内相关机构。

附件：金融业企业划型标准规定

**金融业企业划型标准规定**

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》、《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号）和《国务院办公厅关于金融支持小微企业发展的实施意见》（国办发〔2013〕87号），制定本规定。

  二、适用范围。本规定适用于从事《国民经济行业分类》(GB/T4754-2011)中J门类（金融业）活动的企业。

  三、行业分类。采用复合分类方法对金融业企业进行分类。首先，按《国民经济行业分类》将金融业企业分为货币金融服务、资本市场服务、保险业、其他金融业四大类。其次，将货币金融服务分为货币银行服务和非货币银行服务两类，将其他金融业分为金融信托与管理服务、控股公司服务和其他未包括的金融业三类。最后，按经济性质将货币银行服务类金融业企业划为银行业存款类金融机构；将非货币银行服务类金融业企业分为银行业非存款类金融机构，贷款公司、小额贷款公司及典当行；将资本市场服务类金融业企业划为证券业金融机构；将保险业金融企业划为保险业金融机构；将其他金融业企业分为信托公司，金融控股公司和除贷款公司、小额贷款公司、典当行以外的其他金融机构。

  四、划型标准指标。采用一个完整会计年度中四个季度末法人并表口径的资产总额（信托公司为信托资产）平均值作为划型指标，该指标以监管部门数据为准。

  五、指标标准值。依据指标标准值，将各类金融业企业划分为大、中、小、微四个规模类型，中型企业标准上限及以上的为大型企业。

  (一) 银行业存款类金融机构。资产总额40000亿元以下的为中小微型企业。其中，资产总额5000亿元及以上的为中型企业，资产总额50亿元及以上的为小型企业，资产总额50亿元以下的为微型企业。

  (二) 银行业非存款类金融机构。资产总额1000亿元以下的为中小微型企业。其中，资产总额200亿元及以上的为中型企业，资产总额50亿元及以上的为小型企业，资产总额50亿元以下的为微型企业。

  (三) 贷款公司、小额贷款公司及典当行。资产总额1000亿元以下的为中小微型企业。其中，资产总额200亿元及以上的为中型企业，资产总额50亿元及以上的为小型企业，资产总额50亿元以下的为微型企业。

  (四) 证券业金融机构。资产总额1000亿元以下的为中小微型企业。其中，资产总额100亿元及以上的为中型企业，资产总额10亿元及以上的为小型企业，资产总额10亿元以下的为微型企业。

  (五) 保险业金融机构。资产总额5000亿元以下的为中小微型企业。其中，资产总额400亿元及以上的为中型企业，资产总额20亿元及以上的为小型企业，资产总额20亿元以下的为微型企业。

  (六) 信托公司。信托资产1000亿元以下的为中小微型企业。其中，信托资产400亿元及以上的为中型企业，信托资产20亿元及以上的为小型企业，信托资产20亿元以下的为微型企业。

  (七) 金融控股公司。资产总额40000亿元以下的为中小微型企业。其中，资产总额5000亿元及以上的为中型企业，资产总额50亿元及以上的为小型企业，资产总额50亿元以下的为微型企业。

  (八) 除贷款公司、小额贷款公司，典当行以外的其他金融机构。资产总额1000亿元以下的为中小微型企业。其中，资产总额200亿元及以上的为中型企业，资产总额50亿元及以上的为小型企业，资产总额50亿元以下的为微型企业。

  六、组织实施。由人民银行会同银监会、证监会、保监会和统计局联合组成金融业企业划型标准工作组，负责金融业企业划型标准的实施、后期评估和调整工作，按年组织金融业企业规模认定，并在人民银行建立的《金融业机构信息管理系统》中增相应的字段模块。经过认定的金融业企业在系统中进行规模登记，方便政府部门和社会各界查询使用。

  七、标准值的评估和调整。金融业企业划型标准工作组毎五年对划型标准值受经济发展与通货膨胀等因素的响程度进行评估和调整。

  八、本规定的中型金融业企业标准上限即为大型金融业企业下限。国务院有关部门据此进行相关数据的统计分析，不得制定与本规定不一致的金融业企业划型标准。

  九、融资担保公司参照本规定中“除贷款公司、小额贷款公司、典当行以外的其他金融机构”标准划型。

  十、本规定由人民银行会同银监会，证监会、保监会和统计局负责解释。

  十一、本规定自发布之日起实施。

附：金融业企业划型标准

**金融业企业划型标准**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **行业** | | **类别** | **类型** | **资产总额** |
| 货币金融服务 | 货币银行服务 | 银行业存款类金融机构 | 中型 | 5000亿元（含）至40000亿元 |
| 小型 | 50亿元（含）至5000亿元 |
| 微型 | 50亿元以下 |
| 非货币银行服务 | 银行业非存款类金融机构 | 中型 | 200亿元（含）至1000亿元 |
| 小型 | 50亿元（含）至200亿元 |
| 微型 | 50亿元以下 |
| 贷款公司、小额贷款公司及典当行 | 中型 | 200亿元（含）至1000亿元 |
| 小型 | 50亿元（含）至200亿元 |
| 微型 | 50亿元以下 |
| 资本市场服务 | | 证券业金融机构 | 中型 | 100亿元（含）至1000亿元 |
| 小型 | 10亿元（含）至100亿元 |
| 微型 | 10亿元以下 |
| 保险业 | | 保险业金融机构 | 中型 | 400亿元（含）至5000亿元 |
| 小型 | 20亿元（含）至400亿元 |
| 微型 | 20亿元以下 |
| 其他金融业 | 金融信托与管理服务 | 信托公司 | 中型 | 400亿元（含）至1000亿元 |
| 小型 | 20亿元（含）至400亿元 |
| 微型 | 20亿元以下 |
| 控股公司服务 | 金融控股公司 | 中型 | 5000亿元（含）至40000亿元 |
| 小型 | 50亿元（含）至5000亿元 |
| 微型 | 50亿元以下 |
| 其他未包括的金融业 | 除贷款公司、小额贷款公司及典当行以外的其他金融机构 | 中型 | 200亿元（含）至1000亿元 |
| 小型 | 50亿元（含）至200亿元 |
| 微型 | 50亿元以下 |