**中国茶叶博物馆提升项目室外安防及监控中心提升改造安防设备采购**

**招标文件**

（电子招投标）

编号:HY202404066

中国茶叶博物馆

浙江华耀建设咨询有限公司

二〇二四年五月

**目 录**

第一部分 招标公告

第二部分 投标人须知

第三部分 采购需求

第四部分 评标办法

第五部分 拟签订的合同文本

第六部分 应提交的有关格式范例

**第一部分 招标公告**

项目概况

中国茶叶博物馆提升项目室外安防及监控中心提升改造安防设备采购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**2024年5月28日14点00分00秒**](https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2024年5月28日14点00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：**HY202404066

**项目名称：**中国茶叶博物馆提升项目室外安防及监控中心提升改造安防设备采购

**预算金额（元）：**2850000

最高限价（元）：2850000

**采购需求：**

中国茶叶博物馆提升项目室外安防及监控中心提升改造安防设备采购。具体以招标文件第三部分采购需求为准，供应商可点击本公告下方“浏览采购文件”查看采购需求。

**服务期：100日历天。**（具体时间按合同签订为准。其中含完成设备供货、安装及内容系统的部署、配套装饰等，经测试运行及培训，并通过采购人组织验收合格，正式交付使用**，进入质保期）。**

**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、重大税收违法案件当事人名单、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；

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：专门面向中小企业，服务全部由符合政策要求的中小企业提供，提供中小企业声明函；

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**2024年5月28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：2024年5月28日14点00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：2024年5月28日14点00分00秒**

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

**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。

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：浙江政府服务网-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，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份。备份投标文件的制作、存储、密封详见招标文件第二部分第15点—“备份投标文件”；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，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；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：中国茶叶博物馆

地 址：杭州市西湖区龙井路88号

传 真： /

项目联系人（询问）：张工

项目联系方式（询问）：0571-87964234

质疑联系人：王工

质疑联系方式：0571-87964234

2.采购代理机构信息

名 称：浙江华耀建设咨询有限公司

地 址：杭州市秋涛北路332号佰富时代中心3幢13楼

传 真：0571-88016768

项目联系人（询问）：许进杰

项目联系方式（询问）：0571-87290256

质疑联系人：何东旭

质疑联系方式：13282820057

3. 同级政府采购监督管理部门

名 称：杭州西湖风景名胜区管理委员会财政局

地 址：杭州市龙井路1号

传 真： /

联 系 人：刘老师

监督投诉电话：0571-87179536

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 投标人须知**

**前附表**

| **序号** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| --- | --- | --- |
| 1 | **项目属性与核心产品** | 货物类。 |
| 2 | **采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业** | （1）标的：中国茶叶博物馆提升项目室外安防及监控中心提升改造安防设备采购，属于 工业行业；  （根据工信部联企业〔2011〕300号《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定。**从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。** |
| 3 | **是否允许采购进口产品** | 本项目不允许采购进口产品。 |
| 4 | **分包** | B不同意分包。 |
| 5 | **开标前答疑会或现场考察** | A不组织。 |
| 6 | **样品提供** | A不要求提供。 |
| 7 | **方案讲解演示** | **A不组织。**  **供应商应根据招标文件评分标准要求提供拟投入本项目中驾驶舱软件具体功能演示材料，各供应商按要求自行录制讲解视频（含讲解原声，时间不超过5分钟），并制作成MP4、AVI、WMV等常规格式后存入U盘，不提供不得分。本项目不要求供应商委派代表现场演示，只须将演示材料（U盘）在投标截止时间前邮寄至招标代理机构即可。邮寄地址：杭州市秋涛北路332号佰富时代中心3幢15楼1501室，13282820057，何东旭收。** |
| 8 | **投标人应当提供的资格、资信证明文件** | （1）资格证明文件：见招标文件第二部分11.1。  投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，投标无效。 |
| （2）资信证明文件：根据招标文件第四部分评标标准提供。 |
| 9 | **节能产品、环境标志产品** | 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。 |
| 10 | **报价要求** | 1、本项目采用**投标总价报价，中标供应商的投标报价是履行合同的最终价格，原材料价格浮动等原因概不补差，如遇部分清单设备供货实际数量有变，则按投标单价价格按实结算。**投标报价含有关本项目供货所需的货物成本、人工费、运输费、包装费、交通费、搬运费、设备安装费（含基础设施）、配套的内容制作及基础装修费、管理费、税金（按国家规定）、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等完成本项目的所有费用。  ▲2、《投标（开标）一览表》是报价的唯一载体。采购文件中价格全部采用人民币报价。采购文件未列明，而供应商认为必需的费用也需综合考虑至投标报价中。   1. 其它需在报价中考虑的因素：   3.1用户需求中明确的需供应商承担的费用均应含在投标  总价中；  3.2采购文件未明示但供应商认为可能产生的潜在费用支出均需自行考虑并计入投标总价中；  3.3对于没有填报的项目，采购人将不再支付，并均认为已包含在报价内。  **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者最高限价的;**  **报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的;**  **投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。** |
| 11 | **中小企业信用融资** | 供应商中标后也可在“政采云”平台申请政采贷：操作路径：登录政采云平台 - 金融服务中心 -【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请，也可点击云智贷匹配适合产品进行申请，或者在可申请项目中根据该项目进行申请。 |
| 12 | **备份投标文件送达地点和签收人员** | 备份投标文件送达地点：杭州市秋涛北路332号佰富时代中心3幢15楼1501室何东旭收；备份投标文件签收人员联系电话：13282820057。  **采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。** |
| 13 | **特别说明** | 联合体投标的，联合体各方分别提供与联合体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，联合体中有一方或者联合体成员根据分工按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件的，视为符合了相关要求。 |
| 14 | **其他说明** | 1、中标人应在合同签订前完成政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）全部注册步骤并成为正式注册入库供应商，否则将导致合同款无法正常支付，责任由中标人承担。请供应商尽早完成注册。https://middle.zcygov.cn/settle-front/#/registry。（供应商注册页面）  **2、中标人在领取中标通知书时应提供与电子投标文件内容一致的纸质投标文件一正三副，装订成册，采用胶订或线订，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订。（胶订或线订以外装订形式视为活页装订）** |

**一、总则**

**1. 适用范围**

本采购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 “采购机构”系指招标公告中载明的本项目的采购机构。

2.3 “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 “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。

2.5“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4）。

2.6“电子交易平台”是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/）。

2.7 “▲” 系指实质性要求条款，“” 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）；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。

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。供应商须按采购文件要求提供相关产品认证证书。▲**采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，供应商未按采购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，投标无效。**

3.2.2 修缮、装修类项目采购建材的，采购人应将绿色建筑和绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入采购文件和合同。

3.2.3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）》。

3.3支持中小企业发展

3.3.1中小企业，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中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.3.2在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

3.3.2.1在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

3.3.2.2在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

3.3.2.3在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，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。

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。

3.3.3对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物或服务项目，以及预留份额政府采购货物或服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。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政府采购货物或服务项目，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，对联合体或者大中型企业的报价给予**6%**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。

3.3.4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；

3.3.5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，视同为小型、微型企业。

3.3.6可享受中小企业扶持政策的供应商应按照采购文件格式要求提供《中小企业声明函》，供应商提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，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。

3.3.7中小企业享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

3.4支持创新发展

3.4.1 采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

3.4.2首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起2年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

3.5中小企业信用融资：为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，杭州市财政局与省银保监局、市金融办、市经信局共同出台了《杭州市政府采购支持中小企业信用融资管理办法》，供应商若有融资意向，详见《政府采购支持中小企业信用融资相关事项通知》，或登录杭州市政府采购网“中小企业信用融资”模块，查看信用融资政策文件及各相关银行服务方案。

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. 询问、质疑、投诉**

4.1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。

4.2供应商质疑

4.2.1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。

4.2.2供应商认为采购文件、采购过程和中标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机构提出质疑，否则，采购人或者采购机构不予受理：

4.2.2.1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。

4.2.2.2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。

4.2.2.3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。

4.2.3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：

　　4.2.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

　　4.2.3.2质疑项目的名称、编号；

　　4.2.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

　　4.2.3.4事实依据；

　　4.2.3.5必要的法律依据；

4.2.3.6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2。

4.2.4对同一采购程序环节的质疑，供应商须在法定质疑期内一次性提出。

4.2.5采购人或者采购机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。根据《杭州市财政局关于进一步加强政府采购信息公开优化营商环境的通知》（杭财采监〔2021〕17号）,采购人或者采购机构在质疑回复后5个工作日内，在浙江政府采购网的“其他公告”栏目公开质疑答复，答复内容应当完整。质疑函作为附件上传。

4.2.6询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

4.3供应商投诉

4.3.1质疑供应商对采购人、采购机构的答复不满意或者采购人、采购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。

4.3.2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。

4.3.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.3.5 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3。

4.4在线质疑、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：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

**二、采购文件的构成、澄清、修改**

**5．采购文件的构成**

5.1 采购文件包括下列文件及附件：

5.1.1招标公告；

5.1.2供应商须知；

5.1.3采购需求；

5.1.4评标办法；

5.1.5拟签订的合同文本；

5.1.6应提交的有关格式范例。

5.2与本项目有关的澄清或者修改的内容为采购文件的组成部分。

**6. 采购文件的澄清、修改**

6.1已获取采购文件的潜在供应商，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购机构提出。

6.2 采购机构对采购文件进行澄清或修改的，将同时通过电子交易平台通知已获取采购文件的潜在供应商。依法应当公告的，将按规定公告，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该澄清或者修改的内容为采购文件的组成部分。

**三、投标**

**7. 采购文件的获取**

详见招标公告中获取采购文件的时间期限、地点、方式及采购文件售价。

**8.开标前答疑会或现场考察**

采购人组织潜在供应商现场考察或者召开开标前答疑会的，潜在供应商按第二部分供应商须知前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。

**9.投标保证金**

本项目不需缴纳投标保证金。

**10. 采购文件的语言**

采购文件及供应商与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

**11. 采购文件的组成**

11.1**资格文件**：

11.1.1符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

11.1.2落实政府采购政策需满足的资格要求；

11.1.3本项目的特定资格要求。

11.2 商务技术文件：

11.2.1投标函；

11.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；

11.2.3联合协议（本项目不适用）；

11.2.4分包意向协议（本项目不适用）；

11.2.5符合性审查资料；

11.2.6评标标准相应的商务技术资料；

11.2.7投标标的清单（本项目不适用）；

11.2.8商务技术偏离表；

11.2.9政府采购供应商廉洁自律承诺书；

11.3**报价文件：**

11.3.1开标一览表（报价表）；

11.3.2中小企业声明函。

**采购文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；**

**供应商提供虚假材料投标的，投标无效。**

**12. 采购文件的编制**

12.1采购文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各供应商在编制采购文件时请按照采购文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致采购文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是供应商的风险。

12.2供应商进行电子投标应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照采购文件和电子交易平台的要求编制并加密采购文件。供应商未按规定加密的采购文件，电子交易平台将拒收并提示。

12.3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。

**13.采购文件的签署、盖章**

13.1采购文件按照采购文件第六部分格式要求进行签署、盖章。**▲供应商的采购文件未按照采购文件要求签署、盖章的，其投标无效**。

13.2为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

13.3采购文件对采购文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

**14. 采购文件的提交、补充、修改、撤回**

14.1 供应商应当在投标截止时间前完成采购文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回采购文件。补充或者修改采购文件的，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，视为撤回采购文件。投标截止时间后递交的采购文件，电子交易平台将拒收。

14.2电子交易平台收到采购文件，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、修改或者撤回采购文件外，任何单位和个人不得解密或提取采购文件。

14.3采购人、采购机构可以视情况延长采购文件提交的截止时间。在上述情况下，采购机构与供应商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。

**15.备份采购文件**

15.1供应商在电子交易平台传输递交采购文件后，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份采购文件1份，**但采购人、采购机构不强制或变相强制供应商提交备份采购文件。**

15.2备份采购文件须在“政采云投标客户端”制作生成，并储存在DVD光盘中。备份采购文件应当密封包装并在包装上加盖公章并注明投标项目名称，供应商名称(联合体投标的，包装物封面需注明联合体投标，并注明联合体成员各方的名称和联合协议中约定的牵头人的名称)。**不符合上述制作、存储、密封规定的备份采购文件将被视为无效或者被拒绝接收。**

15.3直接提交备份采购文件的，供应商应于投标截止时间前在招标公告中载明的开标地点将备份采购文件提交给采购机构，采购机构将拒绝接受逾期送达的备份采购文件。

15.4以邮政快递方式递交备份采购文件的，供应商应先将备份采购文件按要求密封和标记，再进行邮政快递包装后邮寄。备份采购文件须在投标截止时间之前送达采购文件第二部分供应商须知前附表规定的备份采购文件送达地点；送达时间以签收人签收时间为准。采购机构将拒绝接受逾期送达的备份采购文件。邮寄过程中，电子备份采购文件发生泄露、遗失、损坏或延期送达等情况的，由供应商自行负责。

**15.5供应商仅提交备份采购文件，未在电子交易平台传输递交采购文件的，投标无效。**

**16.采购文件的无效处理**

有采购文件第四部分4.2规定的情形之一的，投标无效：

**17.投标有效期**

17.1投标有效期为从提交采购文件的截止之日起90天。▲**供应商的采购文件中承诺的投标有效期少于采购文件中载明的投标有效期的，投标无效。**

17.2采购文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

17.3在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购机构可以以书面形式通知供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，不得要求或被允许修改其采购文件，供应商拒绝延长的，其投标无效。

**四、开标、资格审查与信用信息查询**

**18.开标**

18.1采购机构按照采购文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有供应商均应当准时在线参加。供应商不足3家的，不得开标。

　18.2开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有采购文件。采购机构依托电子交易平台发起开始解密指令，供应商按照平台提示和采购文件的规定在半小时内完成在线解密。

　18.3**采购文件未按时解密，供应商提供了备份采购文件的，以备份采购文件作为依据，否则视为采购文件撤回。采购文件已按时解密的，备份采购文件自动失效。**

**19、资格审查**

19.1开标后，采购人或采购机构将依法对供应商的资格进行审查。

19.2采购人或采购机构依据法律法规和采购文件的规定，对供应商的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

19.3供应商未按照采购文件要求提供与基本资格条件、特定资格条件相应的有效资格证明材料的，视为供应商不具备采购文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.4对未通过资格审查的供应商，采购人或采购机构告知其未通过的原因。

19.5合格供应商不足3家的，不再评标。

**20、信用信息查询**

20.1信用信息查询渠道及截止时间：采购机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询供应商投标截止时间当天的信用记录。

20.2信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的供应商的信用记录、查询结果经确认后将与采购文件一起存档。

20.3信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商将被拒绝参与政府采购活动。

20.4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。

**五、评标**

**21.** 评标委员会将根据采购文件和有关规定，履行评标工作职责，并按照评标方法及评分标准，全面衡量各供应商对采购文件的响应情况。对实质上响应采购文件的供应商，按照评审因素的量化指标排出推荐中标的供应商的先后顺序，并按顺序提出授标建议。**详见采购文件第四部分评标办法。**

**六、定 标**

**22. 确定中标供应商**

政府采购项目实行全流程电子化，评审报告送交、采购结果确定和结果公告均在线完成。为进一步提升采购结果确定效率，采购代理机构应当依法及时将评审报告在线送交采购人。采购单位应当自收到评审报告之日起2个工作日内在线确定中标或者成交供应商。中标、成交通知书和中标、成交结果公告应当在规定时间内同时发出。

**23. 中标通知与中标结果公告**

23.1自中标人确定之日起2个工作日内，采购机构通过电子交易平台向中标人发出中标通知书，同时编制发布采购结果公告。采购机构也可以以纸质形式进行中标通知。

23.2中标结果公告内容包括采购人及其委托的采购机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，开标记录、未中标情况说明、中标公告期限以及评审专家名单、评分汇总及明细。

23.3公告期限为1个工作日。

**七、合同授予**

**24.** 合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

**25. 合同的签订**

25.1 采购人与中标人应当通过电子交易平台在中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同，并在签订之日起2个工作日内将政府采购合同在浙江政府采购网上公告。鼓励有条件的采购人视情缩减采购合同签订时限，提高采购效率，杜绝“冷、硬、横、推”等不当行为。除不可抗力等特殊情况外，原则上应当在中标通知书发出之日起10个工作日内，与中标供应商按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

25.2中标人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。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。

25.3如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

25.4中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

25.5采购合同由采购人与中标供应商根据采购文件、采购文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

**26. 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1%。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。

政府采购货物和服务项目中，采购单位可根据杭州市政府采购网公布的供应商履约评价情况减免履约保证金。供应商履约验收评价总分为100分的，采购单位应当免收履约保证金。

## 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。

**八、电子交易活动的中止**

2**7. 电子交易活动的中止。**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，采购机构可中止电子交易活动：

27.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

27.2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；

27.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

27.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

27.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

28.出现以上情形，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。

**九、验收**

**29.验收**

29.1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，并接受相应的处理。

29.2采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

29.3严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

29.4验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

1. **采购需求**

**一、项目概况**

1、项目名称：中国茶叶博物馆提升项目室外安防及监控中心提升改造安防设备采购

2、预算金额：2850000.00元

3、项目简要描述：根据博物馆的实际情况，结合国家标准对重要文物单位、场所风险等级的规定， 依照“系统先进、功能齐全、稳定可靠、操作简便、维修方便”的原则，我们采取整体设计、一步到位的实施方法，对各重点部位以入侵报警、视频监控、声音复核、出入口控制等多种防范技术相结合进行全方位防护，使博物馆安全技术防范工程建成后，达到防范有效，性能先进、实用、可靠、操作简单、维修方便，故障率低， 寿命长，性价比合理，各项技术指标都达到国家标准，并使工程项目能充分发挥安全防范作用，符合《文物系统博物馆风险等级和安全防护级别的规定》、《安全防范工程技术标准》和《博物馆和文物保护单位安全防范系统要求》的要求。

中国茶叶博物馆提升项目安防工程是由入侵报警系统、声音复核系统、视频安防监控系统、出入口控制系统、防爆安检系统、无线对讲系统、电子巡查系统、集成管理系统、监控中心机房系统及综合管线系统等组成。

4、采购内容：中国茶叶博物馆双峰馆区、龙井馆区室外安防及监控中心安防设备采购及安装服务，是中国茶叶博物馆提升项目室内安防部分的延伸项目，需保证与前期安防设备终端的兼容，需要在2024年7月前完成工程交付。

**二、项目技术标准及具体要求**

**1、项目技术标准**

**国家标准**

《建筑物电子信息系统防雷技术规范》（GB50343-2012）；

《民用闭路监视电视系统工程技术规范》（GB 50198-2011）；

《安全防范工程技术标准》（GB 50348-2018）；

《入侵报警系统工程设计规范》（GB50394-2007）；

《入侵和紧急报警系统技术要求》GB／T32581-2016

《视频安防监控系统工程设计规范》（GB50395-2007）；

《出入口控制系统工程设计规范》（GB50396-2007）

《安全防范系统供电技术要求》（GB/T15408-2007）；

《博物馆和文物保护单位安全防范系统要求》（GB/T16571- 2012）；

《文物系统博物馆风险等级和安全防护级别的规定》（GA 27-2002）；

《安全防范工程程序与要求》（GA/T 75-1994）；

《安全防范系统通用图形符号》（GA/T 74-2017）；

《安全防范系统验收规则》（GA 308-2001）；

《安全技术防范（系统）工程检验规范》浙江省地方标准（DB33/T334-2011）；

《反恐怖防范系统管理规范》（DB 3301/T 65.1—2011）；

《中华人民共和国反恐怖主义法》 ；

建设方提供的有关建筑图纸、及相关需求；

现场勘查资料、相关图纸及资料。

**根据中国茶叶博物馆的功能需求分析，其设计应遵循下列原则：**

系统的防护级别与被防护对象的风险等级相适应。

技防、物防、人防相结合，探测、延迟、反应相协调。

满足防护的纵深性、均衡性、抗易损性要求。

满足系统的安全性、电磁兼容性要求。

满足系统的可靠性、维修性与维护保障性要求。

满足系统的先进性、兼容性、可扩展性要求。

满足系统的经济性、适用性要求。

“突出重点、兼顾一般”，对重要部位进行重点防护。

1. **安全技术防范系统**

中国茶叶博物馆提升项目安防工程按照文物系统博物馆三级风险要求进行设计，局部参照二级风险等级要求设计，满足部位防护和目标防护要求。根据博物馆的实际情况，坚持纵深防护原则，合理划分周界、监视区、防护区、禁区，以体现安全防范系统的均衡性。安全防范系统通过采用成熟而先进的技术和可靠而实用的设备，以规范化、结构化、模块化、集成化的方式实现，并能适应系统维护和技术发展的需要。由下列系统集合而构成：

1）入侵报警系统

2）声音复核、视频安防监控系统

3）出入口控制系统

4）防爆安检系统

5）无线对讲统

6）电子巡查系统

7）集成管理系统

8）监控中心机房系统

9）综合管线系统

由以上各子系统构成的安全技术防范系统，以集成管理系统为中心，通过安防专用网络，将改造后的入侵报警、声音复核、视频监控系统、出入口控制等系统集成为一体，并在集成管理平台上进行统一管理、联动应用，使其成为一个自动化、智能化程度高，功能设置完善，综合防范能力强，稳定可靠，易于操作与管理的现代化的安全技术防范系统。

1. **设备采购清单**

**3.1双峰馆-通用安装部分**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **功能或技术参数** | **单位** | **数量** | **备注** |
|
|  | 一、入侵报警系统 |  |  |  |  |
| 1 | 入侵报警控制器 | 报警主机；提供9个有线防区 通过内置的轮询回路总线接口(V-Plex®, multiplex)，VISTA-250BPT 可扩展241个防区 支持使用2个5800系列的无线接收机。  警铃输出电路：12VDC，输出电流1.7A 可分为8个独立控制的子系统 提供7个等级150个用户码 提供32条键盘宏指令，每个命令最多32 个字符 时间日志，VISTA-250BPT能保存512 条事件记录； 支持多达96个可编程输出设备 快速布防 群旁路 强制布防 事件布防 通过主机的ECP 总线扩展IP 通讯设备 支持 V-Plex 智能连接功能，可以提高V-Plex 防区的响应速度。 电话断线监测 | 套 | 1 |  |
| 2 | 备用电源及电池主机（柜） | 报警主机备用电池 12V7ah | 套 | 1 |  |
| 3 | 视频控制设备 | LCD键盘；可编程英文液晶键盘，LCD液晶显示屏 | 套 | 1 |  |
| 4 | 信息插座 | 网络接口模块；用于连接PC与控制主机进行监视、控制，支持TCP/IP协议 | 个 | 1 |  |
| 5 | 入侵报警信号传输设备 | 总线驱动器；使总线回路达到1220米 | 套 | 1 |  |
| 6 | 输入设备 | 报警管理工作站；CPU：4核，主频≥2.7GHz/8GB/1TB/256G固态/2G独显/20寸以上显示器；键鼠 | 台 | 1 |  |
| 7 | 报警软件 | 报警专用软件，支持远程布撤防、参数设置，与监控联动，支持10台报警主机管理 | 套 | 1 |  |
|  | 二、音视频监控系统 |  |  |  |  |
| 8 | 监控摄像设备 | 智能枪球一体机；  ★内置2个镜头，可以输出两路视频图像，1路全景视频图像、1路细节视频图像（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★内置2颗GPU芯片（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  视频输出支持2560×1440@25fps，分辨力不小于1500TVL  细节镜头支持不小于23倍光学变倍，16倍数字变倍  ★支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux  支持水平手控速度不小于80°/S，垂直速度不小于80°/S，云台定位精度为±0.1°  ★在彩色模式下，当环境照度降低至一定值，可自动开启白光补光灯，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  具备较好的环境适应性，支持IP66防尘防水等级，支持IK10防暴等级  具备较好的电源适应性，电压在DC12V±30%范围内变化时，设备可正常工作。 | 台 | 4 |  |
| 9 | 监控摄像设备 | 球机安装支架；壁装或吊装支架 | 台 | 4 |  |
| 10 | 监控摄像设备 | 400万日夜型筒型网络摄像机；  具有不小于1/1.8"靶面尺寸。  内置GPU芯片。  内置1个麦克风，支持双向语音对讲功能。  最大支持分辨率2560\*1440、帧率在1fps~30fps可调。  支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测，每种智能周界事件可设置4个警戒区域；并独立布撤防，布撤防时间可单独设置（7\*24h），联动方式单独设置。  设备需具备智能报警防干扰功能，当在设定的检测范围内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃时，不触发报警。  正常工作条件下，工作4h后，可触及零部件的温度不应超过该部件的允许温升值。  具有低温低气压适应性，可在不高于-45℃和气压70kPa环境下正常工作。  最低照度彩色：0.0002 lx，黑白:0.0001 lx。  同一场景下相同图像质量下设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码流节约80%。  ★支持固件安全检验功能，摄像机uboot应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的uboot执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★在IE浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防3种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★支持通过IE浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章） | 台 | 54 |  |
| 11 | 监控摄像设备 | 400万网络日夜型半球摄像机；  设备支持主码流2560x1440@25fps，子码流704x576@25fps，第三码流最高1920x1080@25fps。  具有不小于1/1.8"靶面尺寸。  最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx。  镜头支持电动变焦。  同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约90%。  内置GPU芯片。  ★支持同时在10路客户端和5路web端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  当进入区域、离开区域、越界侦测或区域入侵报警产生式，可在报警布防时间内联动声音报警。  支持智能报警防干扰功能，当智能分析行为报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的范围内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃时，不触发报警。  ★支持通过IE浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。  ★样机内置3个双半弧形鳞片状镜面反射式补光灯，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★灯珠朝向与样机照射方向不同，补光灯开启后，灯光应均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  支持红外补光，可识别距离样机30m处的人体轮廓。  需支持IP67防护等级。  具有低温低气压适应性，可在不高于-40℃和气压50kPa环境下正常工作。  ★内置2个麦克风、1个扬声器，具有1个RS485接口、1个报警输入接口、1个报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章） | 台 | 80 |  |
| 12 | 存储设备 | SD存储卡；32G | 台 | 52 |  |
| 13 | 监控摄像设备 | 摄像机安装支架；铝合金、根据现场情况定制 | 台 | 54 |  |
| 14 | 浪涌保护器 | 摄像机二合一防雷；电源部分：额定工作电压：12V AC ；标称放电电流In（8/20）μs：5KA ；网络部分： 额定工作电压：5V；最大持续运行电压：6V ；传输速率1000Mbps ；标称放电电流In（8/20）μs:3KA；插入损耗：＜0.5dB；额定工作电流：0.3A | 个 | 50 |  |
| 15 | 交换机 | 24口接入交换机；1) 固化10/100/1000M以太网电口≥24个，100/1000M SFP千兆光接口≥2个 交换容量≥256Gbps，包转发率≥40Mpps； 2) 要求设备采用金属外壳和金属网口设计； 3) 支持端口浪涌抗扰度≥8KV（即具备8KV的防雷能力）。 4) 符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术； 5) 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； 6) 要求所投产品支持交换机即插即用，支持按功能区域零配置上线，支持图形化界面划分端口业务； 7) 支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web。 | 台 | 5 |  |
| 16 | 信息插座 | 光模块；1000BASE-LX mini GBIC转换模块（1310nm），10km | 个 | 10 |  |
| 17 | 双绞线缆 | 六类非屏蔽网线 | m | 2820 |  |
| 18 | 配线 | 电源线 WDZ-RVV2\*1.0 | m | 2820 |  |
| 19 | 备用电源及电池主机（柜） | 集中供电开关电源 DC12V 10A | 套 | 12 |  |
| 20 | 备用电源及电池主机（柜） | 球机电源 AC24V 3A | 套 | 4 |  |
| 21 | 光缆 | 8芯室外单模光缆；规格：8芯9\125um室外单模光缆 | m | 2320 |  |
| 22 | 布放尾纤 | 光纤尾纤；规格：1.5米LC,单模9/125尾纤 标准：符合ANSI/TIA/EIA 568-B.3以及ISO/IEC 11801标准，阻燃UL94V-0 性能：光缆终端到适配器的连接应用支持10G以太网 材料：纤芯护套PVC阻燃聚氯乙烯，接头氧化锆陶瓷壳体工程树脂 | 根 | 128 |  |
| 23 | 跳线 | 光纤跳线；规格：3米LC-LC双芯单模9/125光纤跳线 标准：符合ANSI/TIA/EIA 568-B.3以及ISO/IEC 11801标准，阻燃UL94V-0 性能：连接到光纤配线架及设备的光纤跳线应用支持10G以太网，所有跳线都在出厂前端接并经过检测 材料：护套PVC阻燃聚氯乙烯内置多股抗拉芳纶，接头氧化锆陶瓷壳体工程树脂 | 条 | 10 |  |
| 24 | 配线架 | 24口光纤配线架（含耦合器）；规格：1U48芯LC接口光纤配线架 标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0 性能：抽拉式滑轨设计优化操作便于安装检查和测试，配线架中的尼龙光纤盘绕环可支持多余光纤并保持光纤的弯曲半径 结构：配线架耦合器挡板为金属挡板，可支持FC、 SC、ST、MU、LC、MTRJ类部件，配备完善的安装和熔接配件使安装更加容易美观 | 个 | 3 |  |
| 25 | 光纤盒 | 8口光纤终端盒，含耦合器 | 个 | 9 |  |
| 26 | 光纤连接 | 光纤熔接 | 芯 | 128 |  |
| 27 | 监控摄像设备 | 监控立杆及基础；监控立杆3.5-4.5m | 台 | 15 |  |
| 28 | 分线接线箱（盒） | 室内安防箱；12U墙柜，含插线板 | 个 | 1 |  |
| 29 | 分线接线箱（盒） | 室外安防箱；定制，带门磁、不锈钢防水 | 个 | 7 |  |
| 30 | 电力电缆 | 铜芯电力电缆敷设；WDZ-YJV3x4 | m | 480 |  |
| 31 | 配管 | 塑料管敷设 PE32 | m | 180 |  |
| 32 | 配管 | 塑料管敷设 PE50 | m | 990 |  |
| 33 | 人（手）孔井 | 手孔井400\*500\*700(含井盖） 具体做法按设计要求 | 座 | 21 |  |
| 34 | 挖沟槽土方 | 挖沟槽、井坑土方，土方类别自行考虑 | m3 | 97 |  |
| 35 | 回填方 | 人工槽、坑填土夯实 | m3 | 97 |  |
| 36 | 整理绿化用地 | 绿地平整 | m2 | 40 |  |
| 37 | 园路 | 100厚碎石垫层，150厚C25素砼垫层，30厚1:3水泥砂浆粘结层，原石板恢复 | m2 | 3 |  |
| 38 | 视频控制设备 | 24盘位磁盘阵列；  服务器配置：≥1颗64位多核处理器，≥4GB内存，内存支持扩展到≥64GB，可以扩展到2个SSD作为缓盘，可支持 3 个风扇，风扇支持热插拔并可冗余温控调速，采用可热插拔 1+1AC220V 电源  ★标配≥2个千兆网口，可扩展至7个千兆网口或增配2个10Gb/25Gb光纤接口或增配4个8Gb/16Gb光纤接口或增配4个HDMI接口或增配3个Mini SAS HD接口，可支持 PCI-E X16和 PCI-E X8 ，可支持12GB SAS扩展口（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T SATA/SAS硬盘；（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  支持NL-SAS 硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；  支持 CMR或SMR硬盘；  ★支持硬盘交错/分时启动，节省功耗。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★具有24块硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★设备均应具有权限管理、运行日志功能设备应设置操作口令，宜有防篡改、防非法复制、数据（图像、音视频等）加密、等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像（图像、视音频、结构化数据、索引数据等）应加保护，不被删除和覆盖（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章） | 台 | 2 |  |
| 39 | 存储设备 | 企业级硬盘；10T,3.5",SATA，转速：7200rpm，缓存：256MB | 台 | 48 |  |
| 40 | 监控摄像设备 | 人脸识别小超脑；  1.5U机架式5盘位嵌入式边缘计算主机，采用存算一体架构，内置高性能AI处理器；  ★支持4路视频流人脸识别，支持16路图片流人脸识别。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★人脸库建模成功率不低于 99.99%。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★支持16路人脸以图搜图，可从外部、人脸库、人脸检索结果、人员频次分析结果导入最多10张人脸样本照片并设置相似度（0～100），检索出符合目标相似度的人脸图片，可查看背景图并回放关联录像并导出人脸图片及录像；支持按通道、时间检索人脸图片，支持将检索结果中的人脸图片添加到人脸库；以图搜图结果按相似度从高到低排序（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★人脸在低头角度不超过 20°，左右侧脸不超过 45°情况下，人脸检出率不小于98%（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★1个 GPU 条件下，人脸库建模速度不低于 60张/秒（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章） | 台 | 1 |  |
| 41 | 视频控制设备 | 视频综合平台；  4路HDMI输入+12路HDMI输出  3 U标准机架式机箱，运营级ATCA机箱系统；  ★所投产品采用嵌入式架构，无需要操作系统，支持GB28181-2022标准。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★通过抓屏软件可将远程笔记本桌面实时解码上墙显示，实时画面帧率≥30fps；可同时抓取 8 个 4K 信号上墙显示，且上墙前后 CPU 占用率无明显变化；支持在电视墙进行 8 画面分割显示；可对远程笔记本桌面进行整屏、单窗口、自定义区域抓屏上墙（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★可将一路输入视频图像发送至多个输出接口进行拼接显示;可将多路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示；支持拼接不少于 32 路分辨率为 1920×1080 的视频图像；拼接时不同输出之间画面应同步、无撕裂感、 无错位；支持多块屏幕图像的拼接， 可将显示单元拼接成一个高分辨率的单一逻辑屏；全屏刷新时间≤20ms（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★单输出接口支持 16 个分辨率为 4096×2160 图层或 16 个分辨率为 1920×1080 图层；单张输出板卡支持 30 个分辨率为 4096×2160图层或 30 个分辨率为 1920×1080 图层（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★具有倍帧畅显功能， 输入 25 帧或 30 帧的网络视频帧率倍化为 60 帧输出； 或输入 25 帧或 30 帧的网络视频帧率倍化为 30 帧输出（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章） | 台 | 1 |  |
| 42 | 插箱、机柜 | 服务器机柜；600\*1000\*42U | 台 | 1 |  |
| 43 | 软件 | 集成平台管理软件；提供系统内的组织、人员、车辆、用户、角色、认证、区域等的配置和管理。已包含：图上监控、事件联动、视频网管。 对前端编码设备进行集中管理，并提供视频预览、云台控制、录像回放、图片查看等应用。 提供客流人数、客流密度等不同自定义区域维度（日、周、月、季、年、自定义时间）的数据报表统计 门禁权限设置、高级应用参数设置、门禁事件查询；同时能够管理门禁设备和门禁点，并对门禁相关参数进行设置。 提供入侵及周界报警相关业务 ，包括实时报警事件接收和报警反控。 用户信息传输装置接入 | 套 | 1 |  |
| 44 | 信息插座 | 消防接入报警模块；用户信息传输装置】 （1） 采用高性能4G无线模块，支持移动、联通或电信网络制式；（2） 2 路 RS-232 通讯接口、 2 路 RS-485 通讯接口，1 路 CAN 通讯接口、 1 路 RJ45 网络通讯口,（3） 手动报警：具有手动火警按钮，可以向管理平台上传人工火灾报警信息 ；（4） 断网续传：网络断网恢复后，接续上传断网期间的数据；（5） 值班查岗：支持值班查岗功能；（6） 1路开关量输入，2路常开输出（7） 1 个以太网接口，能够对目标 IP，目标机号，本机机号设置；（8） 支持存储历史火警、历史请求/反馈、历史操作、历史故障等至少10000条日志。（9） 提供液晶显示（128x64），提供实时时钟； | 个 | 1 |  |
|  |  | （10） 蓄电池备用供电（待机 24 小时以上） （11） 交流输入电压 220V 50Hz （12） 直流备电 12V 7Ah 铅酸电池一节 （13） 工作温度 0℃～+50℃ （14） 工作湿度 ≤95%RH |  |  |  |
| 45 | 信息插座 | 报警接口模块；用于连接PC与控制主机进行监视、控制，支持TCP/IP协议 | 个 | 1 |  |
| 46 | 网络服务器 | 平台管理服务器；CPU：1颗 HG7163(16核，2.4GHz) 内存2\*16G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 硬盘：2块1T 7.2K 3.5英寸SATA盘 可选支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SAS/SATA硬盘 可选支持2块后置2.5寸热插拔SAS/SATA硬盘 可选支持4块NVME U.2热插拔硬盘 支持1个M.2插槽 支持1个TF插槽 阵列卡：标配SAS\_HBA卡，支持RAID0/1/10 可选RAID\_2G卡，支持0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护 PCIE扩展：最大可支持6个PCIe扩展插槽 网口：2个千兆电口 其他接口：1个千兆RJ-45管理接口，4个USB 3.0接口，2个位于机箱后部，2个位于机箱前部 1个VGA口，位于机箱后部 | 台 | 1 |  |
| 电源：标配550W（1+1）白金冗余电源  支持200-240V 50/60Hz AC/HVDC 操作系统：HIK OS 预装ISC平台，最大支持能力如下 视频 1000路，并发预览25路，并发回放20路 门禁 300门，人员/卡片数量10000/10000 报警主机数量 报警主机数量10台，防区数量200 消费 3000人 考勤 3000人 停车场 停车场车道数量10个，停车场车位数1000，过车量：10000辆/天 可视对讲 3000户 动环监控 传感器数量500 访客 支持 巡更 支持 梯控 支持 |
| 47 | 网络服务器 | 视频巡检服务器；视频质量诊断算法支持500路视频（1080P）轮巡检测支持同时17种常见摄像机故障，检测内容包括信号丢失、图像模糊、对比度、图像过亮、图像过暗、图像偏色、噪声干扰、条纹干扰、黑白图像、画面冻结、视频剧变、视频抖动、场景变更、视频遮挡、云台失控、登录失败、取流异常支持B/S架构进行产品配置； 支持C/S的报警工具， 实现实时报警提醒功能；支持统计分析，可以按照故障类型、区域统计、故障率进行统计，并以线图、柱状图或饼图来展示；处理器：1颗国产CPU，8核16线程，主频3.5GHz内存：16G DDR4 内存；硬盘：内置1个3.5寸 1TB SATA硬盘；网络：标配2个千兆RJ45电口；集成BMC芯片，支持 | 台 | 1 |  |
| IPMI2.0和KVM Over IP高级管理功能 |
| 48 | 数字驾驶舱数据可视化展示模块 | 数字驾驶舱数据可视化展示模块；1、支持通过简单的图表拖拽和配置操作，可以快速搭建可视化看板。 2、提供基于数据可视化设计功能以及数据可视化设计服务，可满足不同的数据可视化需求。 3、提供了高低点视频预览，云台控制、多画面轮巡，标签同步回放，标签管理、标签分层、数据可视化展示等功能; 4、支持客流量统计分析，支持客流对比、客流同环比和排行分析； 5、支持客流密度分析，支持按统计组、按设备查看客流密度 6、应用基于紧急报警设备和事件联动应用服务能力，通过视频、语音对讲能力处理突发的紧急事件、紧急求助，完成报警求助接警业务。 | 台 | 1 |  |
| 49 | 驾驶舱服务器 | 2U双路标准机架式服务器 CPU：配置1颗intel至强4210R处理器，核数≥10核，主频≥2.4GHz 内存：配置64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 硬盘：配置2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘； 阵列卡：配置SAS+HBA卡，支持RAID 0/1/10 ; PCIE扩展：支持6个PCIE扩展插槽 网口：板载2个千兆电口； 支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口 其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口 电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源 机箱规格：87.8mm(高)x 448mm(宽)x729.8mm(深) 设备重量：约26KG（含导轨） | 台 | 1 |  |
| 50 | 输入设备 | 监控管理工作站；CPU：8核，主频≥2.7GHz/8GB/1TB/256G固态/2G独显/20寸以上显示器/键鼠 | 台 | 1 |  |
| 51 | 扩声系统设备 | 普通功放/音响 30W | 台 | 1 |  |
| 52 | 防火墙 | 防火墙；性能参数：三层吞吐量3.5G，应用层吞吐量350M，并发连结数180W，新建连接数（CPS）35000个，SSL VPN接入数（最大）1000个，SSL最大加密流量200M ，IPSec VPN隧道数（最大）1000个，IPSec VPN加密速度130M； 硬件参数：1U，4G内存，SSD 64G硬盘，单电源，4个千兆电口+2个千兆光口 | 台 | 1 |  |
| 53 | 电视墙 | 大屏支架基座H=800。大屏支架模块框架，采用高强度钢材，模块化机柜设计，模块可扩展。大屏专用线缆，包括DVI/RGB/VIDEO等线缆，控制设备到大屏的连线 | 台 | 1 |  |
| 54 | 液晶拼接屏 | 液晶拼接屏；  1，屏幕对角线尺寸：55“；2，最大分辨率：1920x1080；3，像素间距(mm)：0.63×0.63mm；4，单元显示尺寸(mm)：1209.3×680.1mm；5，液晶类型：TFT-LCD；6，显示色彩：16.7M；7，亮度：500cd/㎡；8，对比度；4000:1；9，视角(上/下/左/右)：89°/89°/89°/89°；10,双边拼缝:1.7mm边缘拼缝;11，响应时间：6ms；12，显示模式：16:9；13，控制方式：PC软件环路控制（RJ45）或外接遥控接口（可选）；14，信号接口：1 路(BNC×1) 1Vp-p 75Ω，1路DVI输入，1路HDMI输入，1路（D-15针RGB）输入，1路RS232（RJ45×1)输入2路RS232（RJ45×1)环通输出，1路音频3.5（外接遥控器接口RJ45×1）（可选）；15，电源：AC100～240V 50/60Hz；16，最大功耗：≤280W；17，待机功耗：≤3W；18,外壳材质:SPCC  ★须提供RoHS、CE、FCC证书复印件并加盖公章  ★拼接单元厂家应提供液晶幕墙系统软件著作权证书复印件并加盖公章 | 台 | 12 |  |
| 55 | 前维护液压支架 | 前维护液压支架；55寸-新型模块化-框架定制 | 台 | 12 |  |
| 56 | 连接线 | 1.DVI、VGA线等 | 套 | 1 |  |
| 57 | LED字幕屏3色 | P3三色LED字幕屏4886mm\*3600mm | 台 | 1 |  |
|  | 三、巡更系统 |  |  |  |  |
| 58 | 入侵探测设备 | 感应巡检器;读卡反应时间：≤0.1s；存储记录数：65000条；供电方式：3.6V锂电池 | 套 | 2 |  |
| 59 | 入侵报警控制器 | 智能通讯座;材质；金属外壳；尺寸：10.22\*10.2\*0.46cm；工作环境：-30℃-+80℃ | 套 | 2 |  |
| 60 | 入侵报警控制器 | 普通地点钮；材质：聚碳酸脂，可埋入墙体内隐蔽安装，抗破坏能力更强，更坚固，更耐用 | 套 | 15 |  |
| 61 | 入侵报警控制器 | 人员钮；工程塑料 | 套 | 10 |  |
| 62 | 软件 | 巡更巡检软件 | 套 | 1 |  |
|  | 四、监控中心机房工程 |  |  |  |  |
| 63 | 防尘漆两遍 | 地面、顶面、墙面二遍 | m2 | 198 |  |
| 64 | 防静电活动地板 | 陶瓷面全钢防静电地板600\*600\*32mm；地板边支架4#角铁 | m2 | 43 |  |
| 65 | 吊顶天棚 | 1.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 (U50型)平面 2.面层材料品种、规格:铝合金微孔板吊顶600\*600\*0.8mm 3.压条材料种类、规格:L形吊顶收边条 | m2 | 43 |  |
| 66 | 金属踢脚线 | 80mm高度不锈钢踢脚线 | m | 30 |  |
| 67 | 平板灯 | 平板灯;600\*600白光6500k，功率: 21W(含)-30W(含) | 套 | 11 |  |
| 68 | 配线 | 穿照明线；WDZ-BYJ-2.5 | m | 276 |  |
| 69 | 配线 | 穿照明线；BYJR-2.5 | m | 138 |  |
| 70 | 照明开关 | 三联单控开关 | 个 | 1 |  |
| 71 | 照明开关 | 单控开关 | 个 | 1 |  |
| 72 | 原消防等系统整合 | 1.消防主机移位、消防系统整合接入等 | 项 | 1 |  |
| 73 | 拆除工程 | 原门、隔墙和电视墙、地板等拆除，垃圾清运 | 项 | 1 |  |
| 74 | 防盗窗 | 防盗窗;1120\*1670，1.5厚断桥隔热铝合金窗带防盗网、纱窗 | 樘 | 1 |  |
| 75 | 管路改造 | 1.机房内明管改暗管 | 项 | 1 |  |
| 76 | 空调移位 | 1.机房内空调移位 | 项 | 1 |  |
| 77 | 甲级防盗门 | 甲级防盗门;1360mm\*2250mm，含五金 | 樘 | 1 |  |
| 78 | 浪涌保护器 | 末级防雷器；机架式，六位插孔，采用优质压敏电阻，气体放电管，采用温控保护电路，内置热保护，额定电压：220VAC，最大持续工作电压：320VAC，额定负载电流：20A，最大流通量（8/20μs）：20kA，标称流通量（8/20μs）：10kA；响应时间：≤25ns | 个 | 6 |  |
| 79 | 浪涌保护器 | 三级防浪涌装置；设备箱电源防雷模块Imax/In（kA）：40/20kA | 个 | 3 |  |
| 80 | 浪涌保护器 | 二级防浪涌装置；UPS电箱三相电源二级浪涌保护模块：Imax/In（kA）：80/40kA | 个 | 1 |  |
| 81 | 接地母线 | 接地铜排 -30\*3 | m | 36 |  |
| 82 | 接地母线 | 接地热镀锌扁钢 -40\*4 | m | 8 |  |
| 83 | 配线 | 铜芯导线BVR6mm2 | m | 35 |  |
| 84 | 配线 | 铜芯导线BVR16mm2 | m | 25 |  |
| 85 | 配线 | 铜芯导线BV25mm2 | m | 40 |  |
|  | 展厅公共广播系统 |  |  |  |  |
| 86 | 公共广播 | 广播系统、定时播放、 优盘直插、话筒输入、中英语音录制等 | 套 | 4 |  |
|  | 办公网光纤联网 |  |  |  |  |
| 87 | 8芯室外单模光缆 | 8芯9\125um室外单模光缆 | m | 600 |  |
| 88 | 光纤尾纤 | 光纤尾纤 规格：1.5米LC,单模9/125尾纤 标准：符合ANSI/TIA/EIA 568-B.3以及ISO/IEC 11801标准，阻燃UL94V-0 性能：光缆终端到适配器的连接应用支持10G以太网 材料：纤芯护套PVC阻燃聚氯乙烯，接头氧化锆陶瓷壳体工程树脂 | 根 | 48 |  |
| 89 | 光纤跳线 | 光纤跳线 规格：3米LC-LC双芯单模9/125光纤跳线 标准：符合ANSI/TIA/EIA 568-B.3以及ISO/IEC 11801标准，阻燃UL94V-0 性能：连接到光纤配线架及设备的光纤跳线应用支持10G以太网，所有跳线都在出厂前端接并经过检测 材料：护套PVC阻燃聚氯乙烯内置多股抗拉芳纶，接头氧化锆陶瓷壳体工程树脂 | 条 | 6 |  |
| 90 | 光纤盒 | 8口光纤终端盒 | 个 | 6 |  |
| 91 | 光纤连接 | 光纤熔接 | 芯 | 48 |  |
| 92 | 配管 | 塑料管 HDPE32，含配件 | m | 40 |  |
| 93 | 配管 | 塑料管 HDPE50，含配件 | m | 100 |  |
| 94 | 人（手）孔井 | 手孔井400\*500\*700 具体做法按设计要求 | 座 | 4 |  |
| 95 | 挖沟槽土方 | 挖沟槽、井坑土方，挖深700mm，宽度500mm,开挖方式自行考虑 | m3 | 35 |  |
| 96 | 回填方 | 人工槽、坑填土夯实 | m3 | 35 |  |
| 97 | 整理绿化用地 | 绿地平整 | m2 | 10 |  |
| 98 | 园路 | 100厚碎石垫层，150厚C25素砼垫层，30厚1:3水泥砂浆粘结层，原石板恢复 | m2 | 2 |  |
| 99 | 交换机 | 24口接入交换机 1) 固化10/100/1000M以太网电口≥24个，100/1000M SFP千兆光接口≥2个 交换容量≥256Gbps，包转发率≥40Mpps； 2) 要求设备采用金属外壳和金属网口设计； 3) 支持端口浪涌抗扰度≥8KV（即具备8KV的防雷能力）。 4) 符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术； 5) 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； 6) 要求所投产品支持交换机即插即用，支持按功能区域零配置上线，支持图形化界面划分端口业务； 7) 支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web。 | 台 | 3 |  |
| 100 | 光模块 | 光模块 1000BASE-LX mini GBIC转换模块（1310nm），10km | 个 | 6 |  |

**3.2龙井馆-通用安装部分**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **功能或技术参数** | **单位** | **数量** | **备注** |
|
|  | 一、入侵报警系统 |  |  |  |  |
| 1 | 入侵报警控制器 | 双防区脉冲式电子围栏主机；1、3.5英寸液晶显示操作屏； 2、显示每个防区的工作电压值，通迅、电源等； 3、报警通迅接口：RS485 RJ45网口通迅、开关量、DC12V有源开关量； 4、显示每个防区的工作脉冲能量值、电压值可无限调控(0.7Kv-6.5Kv)  5、防区报警显示图标,可实时监控每个防区情况,一旦报警被触发图标立即闪烁并报警提示  6、内接式螺丝接线端子台，让高压与脉冲连接更可靠、稳定，安全。 7、提供2个485通信接口，给通讯提供冗余配置 8、通过485通讯接口可直接连接远程控制键盘可双向控制128个防区（行业内唯一），sync 同步数据链路控制技术，在中央集控操作采用连续可调的输出脉冲电压的技术，拥有报警输出方式可编程技术，通信采用Can-bus工业控制 | 套 | 8 |  |
|  |  | 协议，系统集成联网“多组合”的设计理念。 9、多功能继电器控制可编程输出继电器，让脉冲电子围栏可与其他安防系统完美的契合。 10、可单独根据需求，在机器上自由设置防区号，使用多防区时无须另外增、加地址码模块，可以直接接入485总线连接控制键盘。 11、可输出DC12V、1A的供电，给外接设备供电，无需接入外供电源，节约成本。 12、可接入外部1对开关量输入集成（例如红外对射等），由脉冲主机输出报警信号，可由控制键盘统一管理。  13、主机可直接接入网络交换机，通过网络远程控制所有主机工作状态及报警接收。 含网络模块及配套软件 |  |  |  |
| 2 | 入侵探测设备 | 4线制电子围栏；含4线终端杆、4线承力杆、避雷器、绝缘子、万向底座、合金丝、高压线、围栏警示牌、接地桩等安装附件 | m | 980 |  |
| 3 | 配电箱 | 主机配电箱；不锈钢材料，规格410\*210\*535mm ,内含空开、滑道、插座。 | 台 | 8 |  |
| 4 | 入侵报警控制器 | 报警主机；提供9个有线防区 通过内置的轮询回路总线接口(V-Plex®, multiplex)，VISTA-250BPT 可扩展241个防区 支持使用2个5800系列的无线接收机。  警铃输出电路：12VDC，输出电流1.7A 可分为8个独立控制的子系统 提供7个等级150个用户码 提供32条键盘宏指令，每个命令最多32 个字符 时间日志，VISTA-250BPT能保存512 条事件记录； 支持多达96个可编程输出设备 快速布防 群旁路 强制布防 事件布防 通过主机的ECP 总线扩展IP 通讯设备 支持 V-Plex 智能连接功能，可以提高V-Plex 防区的响应速度。 电话断线监测 | 套 | 1 |  |
| 5 | 备用电源及电池主机（柜） | 报警主机备用电池 12V7ah | 套 | 1 |  |
| 6 | 视频控制设备 | LCD键盘；可编程英文液晶键盘，LCD液晶显示屏 | 套 | 1 |  |
| 7 | 信息插座 | 网络接口模块；用于连接PC与控制主机进行监视、控制，支持TCP/IP协议 | 个 | 1 |  |
| 8 | 入侵报警信号传输设备 | 总线驱动器；使总线回路达到1220米 | 套 | 1 |  |
| 9 | 输入设备 | 报警管理工作站；CPU：4核，主频≥2.7GHz/8GB/1TB/256G固态/2G独显/20寸以上显示器；键鼠 | 台 | 1 |  |
| 10 | 报警软件 | 报警专用软件，支持远程布撤防、参数设置，与监控联动，支持10台报警主机管理 | 套 | 1 |  |
|  | 二、音视频监控系统 |  |  |  |  |
| 11 | 监控摄像设备 | 智能枪球一体机；  ★内置2个镜头，可以输出两路视频图像，1路全景视频图像、1路细节视频图像（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★内置2颗GPU芯片（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  视频输出支持2560×1440@25fps，分辨力不小于1500TVL  细节镜头支持不小于23倍光学变倍，16倍数字变倍  ★支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux  支持水平手控速度不小于80°/S，垂直速度不小于80°/S，云台定位精度为±0.1°  ★在彩色模式下，当环境照度降低至一定值，可自动开启白光补光灯，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  具备较好的环境适应性，支持IP66防尘防水等级，支持IK10防暴等级  具备较好的电源适应性，电压在DC12V±30%范围内变化时，设备可正常工作。 | 台 | 30 |  |
| 12 | 监控摄像设备 | 球机安装支架；壁装或吊装支架 | 台 | 30 |  |
| 13 | 监控摄像设备 | 400万星光级周界报警网络摄像机；  内置1颗GPU、2个麦克风、1个扬声器  镜头焦距不小于2.7mm~13.5mm。  最低照度彩色：0.0002lx，黑白:0.0001lx。  在彩色模式下，当环境照度降低至设定阈值，可自动开启白光补光灯，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。  最大支持分辨率2560\*1440、帧率在1fps~30fps可调。  具有低温低气压适应性，可在不高于-45℃和气压70kPa环境下正常工作。  具有1个RS485接口、1个报警输入接口、1个报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口。  同一场景下相同图像质量下设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码流节约80%。  不低于IP67防尘防水等级。  支持电源电压在C12V±30%范围内正常工作。  ★摄像机采用鳞镜式补光灯，补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠，补光亮度均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★支持固件安全检验功能，摄像机uboot应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的uboot执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  支持声光报警功能，当报警产生时，可在布防时间内联动声音警报和/或白光闪烁。  ★支持声音报警功能，报警声音类型不小于11种，报警音量和重复次数可设置。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★需具备智能分析抗干扰功能，当篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况经过检测区域时，不会触发报警。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章） | 台 | 27 |  |
| 14 | 监控摄像设备 | 400万日夜型筒型网络摄像机；  具有不小于1/1.8"靶面尺寸。  内置GPU芯片。  内置1个麦克风，支持双向语音对讲功能。  最大支持分辨率2560\*1440、帧率在1fps~30fps可调。  支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测，每种智能周界事件可设置4个警戒区域；并独立布撤防，布撤防时间可单独设置（7\*24h），联动方式单独设置。  设备需具备智能报警防干扰功能，当在设定的检测范围内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃时，不触发报警。  正常工作条件下，工作4h后，可触及零部件的温度不应超过该部件的允许温升值。  具有低温低气压适应性，可在不高于-45℃和气压70kPa环境下正常工作。  最低照度彩色：0.0002 lx，黑白:0.0001 lx。  同一场景下相同图像质量下设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码流节约80%。  ★支持固件安全检验功能，摄像机uboot应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的uboot执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★在IE浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防3种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★支持通过IE浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章） | 台 | 11 |  |
| 15 | 监控摄像设备 | 400万网络日夜型半球摄像机；  设备支持主码流2560x1440@25fps，子码流704x576@25fps，第三码流最高1920x1080@25fps。  具有不小于1/1.8"靶面尺寸。  最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx。  镜头支持电动变焦。  同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约90%。  内置GPU芯片。  ★支持同时在10路客户端和5路web端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  当进入区域、离开区域、越界侦测或区域入侵报警产生式，可在报警布防时间内联动声音报警。  支持智能报警防干扰功能，当智能分析行为报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的范围内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃时，不触发报警。  ★支持通过IE浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。  ★样机内置3个双半弧形鳞片状镜面反射式补光灯，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★灯珠朝向与样机照射方向不同，补光灯开启后，灯光应均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  支持红外补光，可识别距离样机30m处的人体轮廓。  需支持IP67防护等级。  具有低温低气压适应性，可在不高于-40℃和气压50kPa环境下正常工作。  ★内置2个麦克风、1个扬声器，具有1个RS485接口、1个报警输入接口、1个报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章） | 台 | 26 |  |
| 16 | 监控摄像设备 | 人脸识别摄像机；采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的图像。极大的提升了算法的检出率；  支持智能资源模式切换：人脸抓拍、道路监控、Smart事件、人数统计、热度图；  ★具有不小于1/1.8"英寸传感器。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★内置2.7~13.5mm镜头，支持电动变焦。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★样机采用鳞镜式补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中2颗近光灯、2颗远光灯（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★灯珠朝向与样机照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。补光灯开启后灯光均匀无波纹、麻点状、条纹状和不规则亮斑。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章） | 台 | 1 |  |
| 17 | 监控摄像设备 | 客流统计摄像机；  具有400万像素 CMOS传感器。  支持双目立体视觉技术。  内置GPU芯片。  最低照度彩色：0.001 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级。  信噪比不小于62dB。  支持双码流技术，主码流分辨率不小于2560x1440@25fps，子码流不小于704x576@25fps。  支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。  需支持DC12V与POE供电，且能在DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。  支持开启、关闭eMMC保护功能。  内置WiFi天线，无线传输距离不低于80米。  摄像机能够在-40~70摄氏度环境下稳定工作。  ★支持客流检测和统计功能，可分别统计进入、离开的客流数量，并支持在OSD上实时叠加。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★可开启/关闭反向进入报警功能，并可以按周为周期，设置每天的反向客流检测布防时间段，当功能开启后，检测到反向客流时，可触发报警并关联上传中心。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  客流统计准确率不小于99%。  ★支持徘徊排除功能，当试验人员在检测区域内徘徊并未离开检测区域时，不重复统计客流数量。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★支持高度过滤功能，可通过IE浏览器设置人员高度上限和高度下限，开启高度过滤功能后，仅统计人员高度介于设定高度范围的数量。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★支持儿童计数功能，可用过IE浏览器设置人员高度阈值，开启儿童计数功能后，仅统计人员高度低于设定值的人员数量。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  支持https通信协议，且https协议不存在已公布的漏洞。  设备默认不开启telnet、ftp和tftp服务，对未使用的服务及端口应默认关闭。  设备恢复出厂设置后，通过客户端软件或WEB方式登录设备必须设置密码才能使用，无其他缺省密码或空密码。  射频电磁场辐射抗扰度应符合GB/T 17626.3-2006中试验等级3的规定。  传导骚扰极限值应符合GB/T 9254-2008中等级A的规定。  辐射骚扰限值应符合GB/T 9254-2008中等级A的规定。 | 台 | 1 |  |
| 18 | 存储设备 | SD存储卡；32G | 台 | 89 |  |
| 19 | 监控摄像设备 | 摄像机安装支架；铝合金、根据现场情况定制 | 台 | 38 |  |
| 20 | 浪涌保护器 | 摄像机二合一防雷；电源部分：额定工作电压：12V AC ；标称放电电流In（8/20）μs：5KA ；网络部分： 额定工作电压：5V；最大持续运行电压：6V ；传输速率1000Mbps ；标称放电电流In（8/20）μs:3KA；插入损耗：＜0.5dB；额定工作电流：0.3A | 个 | 57 |  |
| 21 | 交换机 | 24口接入交换机；1) 固化10/100/1000M以太网电口≥24个，100/1000M SFP千兆光接口≥2个 交换容量≥256Gbps，包转发率≥40Mpps； 2) 要求设备采用金属外壳和金属网口设计； 3) 支持端口浪涌抗扰度≥8KV（即具备8KV的防雷能力）。 4) 符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术； 5) 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； 6) 要求所投产品支持交换机即插即用，支持按功能区域零配置上线，支持图形化界面划分端口业务； 7) 支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web。 | 台 | 1 |  |
| 22 | 交换机 | 8口接入交换机；1) 固化10/100/1000M以太网电口≥8个，100/1000M SFP千兆光接口≥2个 2) 交换容量≥256Gbps，包转发率≥30Mpps 3) 要求设备采用金属外壳和金属网口设计。 4) 支持端口浪涌抗扰度≥8KV（即具备8KV的防雷能力）。 5) 符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术。 6) 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。 7) 要求所投产品支持交换机即插即用，支持按功能区域零配置上线，支持图形化界面划分端口业务； 8) 支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web | 台 | 12 |  |
| 23 | 信息插座 | 光模块；1000BASE-LX mini GBIC转换模块（1310nm），10km | 个 | 24 |  |
| 24 | 双绞线缆 | 六类非屏蔽网线 | m | 5120 |  |
| 25 | 配线 | 电源线 WDZ-RVV2\*1.0 | m | 5120 |  |
| 26 | 备用电源及电池主机（柜） | 集中供电开关电源 DC12V 10A | 套 | 11 |  |
| 27 | 备用电源及电池主机（柜） | 球机电源 AC24V 3A | 套 | 30 |  |
| 28 | 光缆 | 8芯室外单模光缆；规格：8芯9\125um室外单模光缆 | m | 3880 |  |
| 29 | 布放尾纤 | 光纤尾纤；规格：1.5米LC,单模9/125尾纤标准：符合ANSI/TIA/EIA 568-B.3以及ISO/IEC 11801标准，阻燃UL94V-0性能：光缆终端到适配器的连接应用支持10G以太网材料：纤芯护套PVC阻燃聚氯乙烯，接头氧化锆陶瓷壳体工程树脂 | 根 | 128 |  |
| 30 | 跳线 | 光纤跳线；规格：3米LC-LC双芯单模9/125光纤跳线 标准：符合ANSI/TIA/EIA 568-B.3以及ISO/IEC 11801标准，阻燃UL94V-0 性能：连接到光纤配线架及设备的光纤跳线应用支持10G以太网，所有跳线都在出厂前端接并经过检测 材料：护套PVC阻燃聚氯乙烯内置多股抗拉芳纶，接头氧化锆陶瓷壳体工程树脂 | 条 | 30 |  |
| 31 | 配线架 | 24口光纤配线架（含耦合器）；规格：1U48芯LC接口光纤配线架 标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0 性能：抽拉式滑轨设计优化操作便于安装检查和测试，配线架中的尼龙光纤盘绕环可支持多余光纤并保持光纤的弯曲半径 结构：配线架耦合器挡板为金属挡板，可支持FC、 SC、ST、MU、LC、MTRJ类部件，配备完善的安装和熔接配件使安装更加容易美观 | 个 | 4 |  |
| 32 | 光纤盒 | 8口光纤终端盒，含耦合器 | 个 | 12 |  |
| 33 | 光纤连接 | 光纤熔接 | 芯 | 176 |  |
| 34 | 分线接线箱（盒） | 室内安防箱；12U墙柜，含插线板 | 个 | 1 |  |
| 35 | 分线接线箱（盒） | 室外安防箱；定制，带门磁、不锈钢防水 | 个 | 13 |  |
| 36 | 监控摄像设备 | 监控立杆及基础；监控立杆3.5-4.5m | 台 | 30 |  |
| 37 | 监控摄像设备 | 摄像机围墙立杆；1) 铝合金宽20CM-高1米 2) 底盘直径88mm 3) 管大：38mm 4) （白色或黑色） | 台 | 14 |  |
| 38 | 电力电缆 | 铜芯电力电缆敷设；WDZ-YJV3x4 | m | 510 |  |
| 39 | 配管 | 套接紧定式镀锌钢导管(JDG)敷设 砖、混凝土结构暗配 公称直径(mm)20 | m | 50 |  |
| 40 | 配管 | 塑料管敷设 PE50 | m | 2970 |  |
| 41 | 人（手）孔井 | 手孔井400\*500\*700(含井盖） 具体做法按设计要求 | 座 | 33 |  |
| 42 | 挖沟槽土方 | 挖沟槽、井坑土方，土方类别自行考虑 | m3 | 150 |  |
| 43 | 回填方 | 人工槽、坑填土夯实 | m3 | 150 |  |
| 44 | 整理绿化用地 | 绿地平整 | m2 | 94 |  |
| 45 | 园路 | 100厚碎石垫层，150厚C25素砼垫层，30厚1:3水泥砂浆粘结层，原石板恢复 | m2 | 8 |  |
| 46 | 视频控制设备 | 24盘位磁盘阵列；  服务器配置：≥1颗64位多核处理器，≥4GB内存，内存支持扩展到≥64GB，可以扩展到2个SSD作为缓盘，可支持 3 个风扇，风扇支持热插拔并可冗余温控调速，采用可热插拔 1+1AC220V 电源  ★标配≥2个千兆网口，可扩展至7个千兆网口或增配2个10Gb/25Gb光纤接口或增配4个8Gb/16Gb光纤接口或增配4个HDMI接口或增配3个Mini SAS HD接口，可支持 PCI-E X16和 PCI-E X8 ，可支持12GB SAS扩展口（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T SATA/SAS硬盘；（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  支持NL-SAS 硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；  支持 CMR或SMR硬盘；  ★支持硬盘交错/分时启动，节省功耗。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★具有24块硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★设备均应具有权限管理、运行日志功能设备应设置操作口令，宜有防篡改、防非法复制、数据（图像、音视频等）加密、等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像（图像、视音频、结构化数据、索引数据等）应加保护，不被删除和覆盖（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章） | 台 | 2 |  |
| 47 | 存储设备 | 企业级硬盘；8T,3.5",SATA，转速：7200rpm，缓存：256MB | 台 | 48 |  |
| 48 | 监控摄像设备 | 人脸识别小超脑；  1.5U机架式5盘位嵌入式边缘计算主机，采用存算一体架构，内置高性能AI处理器；  ★支持4路视频流人脸识别，支持16路图片流人脸识别。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★人脸库建模成功率不低于 99.99%。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★支持16路人脸以图搜图，可从外部、人脸库、人脸检索结果、人员频次分析结果导入最多10张人脸样本照片并设置相似度（0～100），检索出符合目标相似度的人脸图片，可查看背景图并回放关联录像并导出人脸图片及录像；支持按通道、时间检索人脸图片，支持将检索结果中的人脸图片添加到人脸库；以图搜图结果按相似度从高到低排序（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★人脸在低头角度不超过 20°，左右侧脸不超过 45°情况下，人脸检出率不小于98%（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★1个 GPU 条件下，人脸库建模速度不低于 60张/秒（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章） | 台 | 1 |  |
| 49 | 视频控制设备 | 视频综合平台；  4路HDMI输入+12路HDMI输出  3 U标准机架式机箱，运营级ATCA机箱系统；  ★所投产品采用嵌入式架构，无需要操作系统，支持GB28181-2022标准。（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★通过抓屏软件可将远程笔记本桌面实时解码上墙显示，实时画面帧率≥30fps；可同时抓取 8 个 4K 信号上墙显示，且上墙前后 CPU 占用率无明显变化；支持在电视墙进行 8 画面分割显示；可对远程笔记本桌面进行整屏、单窗口、自定义区域抓屏上墙（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★可将一路输入视频图像发送至多个输出接口进行拼接显示;可将多路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示；支持拼接不少于 32 路分辨率为 1920×1080 的视频图像；拼接时不同输出之间画面应同步、无撕裂感、 无错位；支持多块屏幕图像的拼接， 可将显示单元拼接成一个高分辨率的单一逻辑屏；全屏刷新时间≤20ms（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★单输出接口支持 16 个分辨率为 4096×2160 图层或 16 个分辨率为 1920×1080 图层；单张输出板卡支持 30 个分辨率为 4096×2160图层或 30 个分辨率为 1920×1080 图层（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ★具有倍帧畅显功能， 输入 25 帧或 30 帧的网络视频帧率倍化为 60 帧输出； 或输入 25 帧或 30 帧的网络视频帧率倍化为 30 帧输出（提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章） | 台 | 1 |  |
| 50 | 插箱、机柜 | 服务器机柜；600\*1000\*42U | 台 | 1 |  |
| 51 | 网络服务器 | 周界报警服务器；支持最大12路视频周界（越界、区域入侵）（400W） 2个HDMI，2个VGA,HDMI+VGA组内同源 8盘位，可满配10T硬盘 ，支持硬盘热插拔 2个千兆网口 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 1个eSATA接口 支持RAID0、1、5、6、10，支持全局热备盘 报警IO：16进8出 输入带宽：320M 32路H.264、H.265混合接入 最大支持16×1080P解码 支持H.265、H.264解码 | 台 | 1 |  |
| 52 | 软件 | 集成平台管理软件；提供系统内的组织、人员、车辆、用户、角色、认证、区域等的配置和管理。已包含：图上监控、事件联动、视频网管。 对前端编码设备进行集中管理，并提供视频预览、云台控制、录像回放、图片查看等应用。 提供客流人数、客流密度等不同自定义区域维度（日、周、月、季、年、自定义时间）的数据报表统计、门禁权限设置、高级应用参数设置、门禁事件查询；同时能够管理门禁设备和门禁点，并对门禁相关参数进行设置。 提供入侵及周界报警相关业务 ，包括实时报警事件接收和报警反控。 用户信息传输装置接入 | 套 | 1 |  |
| 53 | 信息插座 | 消防接入报警模块；用户信息传输装置  （1） 采用高性能4G无线模块，支持移动、联通或电信网络制式；（2） 2 路 RS-232 通讯接口、 2 路 RS-485 通讯接口，1 路 CAN 通讯接口、 1 路 RJ45 网络通讯口,（3） 手动报警：具有手动火警按钮，可以向管理平台上传人工火灾报警信息 ；（4） 断网续传：网络断网恢复后，接续上传断网期间的数据；（5） 值班查岗：支持值班查岗功能；（6） 1路开关量输入，2路常开输出（7） 1 个以太网接口，能够对目标 IP，目标机号，本机机号设置；（8） 支持存储历史火警、历史请求/反馈、历史操作、历史故障等至少10000条日志。（9） 提供液晶显示（128x64），提供实时时钟； | 个 | 1 |  |
|  |  | （10） 蓄电池备用供电（待机 24 小时以上） （11） 交流输入电压 220V 50Hz （12） 直流备电 12V 7Ah 铅酸电池一节 （13） 工作温度 0℃～+50℃ （14） 工作湿度 ≤95%RH |  |  |  |
| 54 | 信息插座 | 报警接口模块；用于连接PC与控制主机进行监视、控制，支持TCP/IP协议 | 个 | 1 |  |
| 55 | 网络服务器 | 平台管理服务器；CPU：1颗 HG7163(16核，2.4GHz) 内存2\*16G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 硬盘：2块1T 7.2K 3.5英寸SATA盘 可选支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SAS/SATA硬盘 可选支持2块后置2.5寸热插拔SAS/SATA硬盘 可选支持4块NVME U.2热插拔硬盘 支持1个M.2插槽 支持1个TF插槽 阵列卡：标配SAS\_HBA卡，支持RAID0/1/10 可选RAID\_2G卡，支持0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护 PCIE扩展：最大可支持6个PCIe扩展插槽 网口：2个千兆电口 其他接口：1个千兆RJ-45管理接口，4个USB 3.0接口，2个位于机箱后部，2个位于机箱前部 1个VGA口，位于机箱后部 | 台 | 1 |  |
|  |  | 电源：标配550W（1+1）白金冗余电源  支持200-240V 50/60Hz AC/HVDC 操作系统：HIK OS 预装ISC平台，最大支持能力如下 视频 1000路，并发预览25路，并发回放20路 门禁 300门，人员/卡片数量10000/10000 报警主机数量 报警主机数量10台，防区数量200 消费 3000人 考勤 3000人 停车场 停车场车道数量10个，停车场车位数1000，过车量：10000辆/天 可视对讲 3000户 动环监控 传感器数量500 访客 支持 巡更 支持 梯控 支持 |  |  |  |
| 56 | 网络服务器 | 视频巡检服务器；视频质量诊断算法支持500路视频（1080P）轮巡检测支持同时17种常见摄像机故障，检测内容包括信号丢失、图像模糊、对比度、图像过亮、图像过暗、图像偏色、噪声干扰、条纹干扰、黑白图像、画面冻结、视频剧变、视频抖动、场景变更、视频遮挡、云台失控、登录失败、取流异常支持B/S架构进行产品配置； 支持C/S的报警工具， 实现实时报警提醒功能；支持统计分析，可以按照故障类型、区域统计、故障率进行统计，并以线图、柱状图或饼图来展示；处理器：1颗国产CPU，8核16线程，主频3.5GHz内存：16G DDR4 内存；硬盘：内置1个3.5寸 1TB SATA硬盘；网络：标配2个千兆RJ45电口；集成BMC芯片，支持 | 台 | 1 |  |
|  |  | IPMI2.0和KVM Over IP高级管理功能 |  |  |  |
| 57 | 输入设备 | 监控管理工作站；CPU：8核，主频≥2.7GHz/8GB/1TB/256G固态/2G独显/20寸以上显示器/键鼠 | 台 | 1 |  |
| 58 | 扩声系统设备 | 普通功放/音响 30W | 台 | 1 |  |
| 59 | 防火墙 | 防火墙；性能参数：三层吞吐量3.5G，应用层吞吐量350M，并发连结数180W，新建连接数（CPS）35000个，SSL VPN接入数（最大）1000个，SSL最大加密流量200M ，IPSec VPN隧道数（最大）1000个，IPSec VPN加密速度130M； 硬件参数：1U，4G内存，SSD 64G硬盘，单电源，4个千兆电口+2个千兆光口 | 台 | 1 |  |
| 60 | 电视墙 | 大屏支架基座H=800。大屏支架模块框架，采用高强度钢材，模块化机柜设计，模块可扩展。大屏专用线缆，包括DVI/RGB/VIDEO等线缆，控制设备到大屏的连线 | 台 | 1 |  |
| 61 | 液晶拼接屏 | 液晶拼接屏；  1，屏幕对角线尺寸：55“；2，最大分辨率：1920x1080；3，像素间距(mm)：0.63×0.63mm；4，单元显示尺寸(mm)：1209.3×680.1mm；5，液晶类型：TFT-LCD；6，显示色彩：16.7M；7，亮度：500cd/㎡；8，对比度；4000:1；9，视角(上/下/左/右)：89°/89°/89°/89°；10,双边拼缝:1.7mm边缘拼缝;11，响应时间：6ms；12，显示模式：16:9；13，控制方式：PC软件环路控制（RJ45）或外接遥控接口（可选）；14，信号接口：1 路(BNC×1) 1Vp-p 75Ω，1路DVI输入，1路HDMI输入，1路（D-15针RGB）输入，1路RS232（RJ45×1)输入2路RS232（RJ45×1)环通输出，1路音频3.5（外接遥控器接口RJ45×1）（可选）；15，电源：AC100～240V 50/60Hz；16，最大功耗：≤280W；17，待机功耗：≤3W；18,外壳材质:SPCC  ★须提供RoHS、CE、FCC证书复印件并加盖公章  ★拼接单元厂家应提供液晶幕墙系统软件著作权证书复印件并加盖公章 | 台 | 9 |  |
| 62 | 前维护液压支架 | 前维护液压支架；55寸-新型模块化-框架定制 | 台 | 9 |  |
| 63 | 连接线 | 1.DVI、VGA线等 | 套 | 1 |  |
|  | 三、巡更系统 |  |  |  |  |
| 64 | 入侵探测设备 | 感应巡检器;读卡反应时间：≤0.1s；存储记录数：65000条；供电方式：3.6V锂电池 | 套 | 2 |  |
| 65 | 入侵报警控制器 | 智能通讯座;材质；金属外壳；尺寸：10.22\*10.2\*0.46cm；工作环境：-30℃-+80℃ | 套 | 2 |  |
| 66 | 入侵报警控制器 | 普通地点钮；材质：聚碳酸脂，可埋入墙体内隐蔽安装，抗破坏能力更强，更坚固，更耐用 | 套 | 15 |  |
| 67 | 入侵报警控制器 | 人员钮；工程塑料 | 套 | 10 |  |
| 68 | 软件 | 巡更巡检软件 | 套 | 1 |  |
|  | 四、监控中心机房工程 |  |  |  |  |
| 69 | 防尘漆两遍 | 地面、顶面、墙面二遍 | m2 | 120 |  |
| 70 | 防静电活动地板 | 陶瓷面全钢防静电地板600\*600\*32mm；地板边支架4#角铁 | m2 | 28 |  |
| 71 | 吊顶天棚 | 1.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 (U50型)平面2.面层材料品种、规格:铝合金微孔板吊顶600\*600\*0.8mm3.压条材料种类、规格:L形吊顶收边条 | m2 | 28 |  |
| 72 | 金属踢脚线 | 80mm高度不锈钢踢脚线 | m | 23 |  |
| 73 | 平板灯 | 平板灯；600\*600白光6500k，功率: 21W(含)-30W(含) | 套 | 6 |  |
| 74 | 配线 | 穿照明线；WDZ-BYJ-2.5 | m | 240 |  |
| 75 | 配线 | 穿照明线；BYJR-2.5 | m | 120 |  |
| 76 | 照明开关 | 三联单控开关 | 个 | 1 |  |
| 77 | 照明开关 | 单控开关 | 个 | 1 |  |
| 78 | 原消防等系统整合 | 1.消防主机移位、消防系统整合接入等 | 项 | 1 |  |
| 79 | 拆除工程 | 原门、隔墙和电视墙、地板等拆除，垃圾清运 | 项 | 1 |  |
| 80 | 管路改造 | 1.机房内明管改暗管 | 项 | 1 |  |
| 81 | Ups不间断电源及其附属设备安装 | UPS主机；20KVA/15KW工频纯在线“0”带隔离变压器转换在线式三相五线进五线出 | 台 | 1 |  |
| 82 | 备用电源及电池主机（柜） | 蓄电池 12V/100AH | 套 | 64 |  |
| 83 | 蓄电池屏（柜） | 电池柜 | 台 | 2 |  |
| 84 | 配电箱 | UPS电源配电箱;定制，含塑壳断路器、空开带漏保，浪涌保护器 及附件 | 台 | 1 |  |
| 85 | 甲级防盗门 | 甲级防盗门 1470mm×2270mm，含五金 | 樘 | 1 |  |
| 86 | 操作台 | 操作台1800mm\*800mm\*760MM | 套 | 1 |  |
| 87 | 浪涌保护器 | 末级防雷器；机架式，六位插孔，采用优质压敏电阻，气体放电管，采用温控保护电路，内置热保护，额定电压：220VAC，最大持续工作电压：320VAC，额定负载电流：20A，最大流通量（8/20μs）：20kA，标称流通量（8/20μs）：10kA；响应时间：≤25ns | 个 | 11 |  |
| 88 | 浪涌保护器 | 三级防浪涌装置；设备箱电源防雷模块Imax/In（kA）：40/20kA | 个 | 3 |  |
| 89 | 浪涌保护器 | 二级防浪涌装置；UPS电箱三相电源二级浪涌保护模块：Imax/In（kA）：80/40kA | 个 | 1 |  |
| 90 | 接地母线 | 接地铜排 -30\*3 | m | 24 |  |
| 91 | 接地母线 | 接地热镀锌扁钢 -40\*4 | m | 8 |  |
| 92 | 配线 | 铜芯导线BVR6mm2 | m | 25 |  |
| 93 | 配线 | 铜芯导线 | m | 20 |  |
| 94 | 配线 | 铜芯导线BV25mm2 | m | 30 |  |
|  | 室外广播系统维修恢复 |  |  |  |  |
| 95 | 广播系统修复 | 1.全馆区室外广播系统约80点位、广播及线路修复 | 批 | 1 |  |
|  | 展厅公共广播系统 |  |  |  |  |
| 96 | 公共广播 | 广播系统、定时播放、 优盘直插、话筒输入、中英语音录制等 | 套 | 2 |  |

**3.3两馆区光缆联网-通用安装部分**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **功能或技术参数** | **单位** | **数量** | **备注** |
|  |
| 1 | 光缆 | 管内穿线 24芯室外单模光纤 | m | 4000 |  |  |
| 2 | 配线架 | 12口光纤配线架 | 个 | 2 |  |  |
| 3 | 光纤耦合器 LC-LC单芯单模 | 光纤耦合器 LC-LC单芯单模 | 个 | 48 |  |  |
| 4 | 布放尾纤 | 单模，接口类型LC，长度1m | 根 | 48 |  |  |
| 5 | 光纤连接 | 光纤连接 | 芯 | 48 |  |  |
| 6 | 光纤测试 | 光纤测试 | 链路 | 48 |  |  |
| 7 | 挖沟槽土方 | 挖沟槽、井坑土方，挖深700mm，宽度500mm,开挖方式自行考虑 | m3 | 1400 |  |  |
| 8 | 配管 | 塑料管 HDPE50，含配件 | m | 3800 |  |  |
| 9 | 电缆保护管 | 焊接钢管SC50，含配件 | m | 50 |  |  |
| 10 | 回填方 | 人工槽、坑填土夯实 | m3 | 1350 |  |  |
| 11 | 整理绿化用地 | 绿地平整 | m2 | 500 |  |  |
| 12 | 园路 | 园路恢复 | m2 | 50 |  |  |
| 13 | 人（手）孔井 | 手孔井500\*500\*700 | 座 | 50 |  |  |

注：①本项目为“交钥匙”工程，包含一切费用，中标后费用综合单价不作调整。

②提升改造期间，博物馆正常开放，在新设备接通运营之前，须考虑旧设备迁移正常过渡使用，此块费用需考虑包含在报价中。

4、因本次工程涉及到新老系统和两馆区的整合，供应商应安排踏勘现场，了解与本次投标相关的情况，编制详实的现场勘察报告，所发生的费用均由供应商自行考虑。

5、供应商需根据省文物局对文博单位安防工程的要求，提供验收资料，并确保通过省文物局验收。

6、完成货物的设计、制造、运输、组装、安装、调试、检验、验收、技术资料、技术服务等，包括所有系统和安装材料、辅材辅料，报价中包含以上各阶段所需的全部费用，本项目按**交钥匙工程方式**供货、提供相关货物及服务，并报价。

7、供应商需依据采购需求及安装现场的具体情况进行深化设计，并提供相关技术说明。深化设计及部分需要按安装现场特定条件特制、定做等所需要的费用由供应商考虑，并包含在投标产品报价中，中标后，不得因此类工作增加调整单价或总价。

8、中标人供货至采购人指定的安装地点，负责卸货，完成中标货验收，并派遣技术熟练、资质能力相当的工程技术人员和安装人员到现场进行组装、安装和调试，各项技术措施费用和组织措施费用等均包括在投标总价内。

9、供应商应充分了解招标内容涉及的各项工作，无论采购文件中是否明示，作为一个有经验的供应商应将按交钥匙方式供货需要的所有的功能与配置以及需要发生的各种费用和可能发生的费用以及各种风险费用等均考虑并包含在投标报价中。

10、投标产品的供货、安装、检验、验收、维修改造等必须符合国家相关的法规、标准和技术规范的规定。

11、本项目实施过程中，博物馆正常开馆，确保原安防系统正常运行，本次内容安装完成后实施系统割接，各子系统实现兼容整合。

12、供应商应保护好各项已有或在建设施,如损坏地面、墙面和其他设施，由供应商负责修复。

13、供应商应提供产品所有的技术文件，包括质量证明文件、合格证、深化设计后的最终图纸、安装过程中的相关记录、所供产品的检测报告、国家强制性认证证书等，其价格已包括在投标总价内。

14、供应商按采购要求和投标承诺完成质保期内的全部维保等服务工作，并在在质保期满前1个月内派技术人员到采购人项目现场对全部产品进行一次全面检修，免费更换损坏零部件及易损件，此工作所发生费用应由中标人自行承担。

**三、质量保证**

（1）供应商应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向采购人提供未经使用的全新产品。

（2）在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，供应商应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（a）更换：由供应商承担所发生的全部费用；

（b）贬值处理：由双方合议定价；

（c）退货处理：供应商应退还采购人支付的货物款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

（3）如质保期外的使用过程中发生质量问题，供应商在接到采购人通知后48小时内到达采购人现场。

（4）在免费质保期内，供应商应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决。

**四、实施进度要求**

1、本项目实施计划分三个阶段进行，请供应商根据阶段划分进一步细化成工作计划，确定项目实施方案（含设备供货安装）、项目管理、项目测试、验收的方案，向采购人提供上述文档并需经采购人审查通过；

2、第一阶段：合同签订后 30日历天内完成设备供货并安装完成。

3、第二阶段：合同签订后 **70日历天**内完成内容系统的部署，配套基础装饰等，经测试运行。并通过采购人组织的**项目初步验收确认合格**，投入正常运行；

4、第三阶段：投入正常运行 30日历天内，并完成本项目的培训任务，建立完善的系统运维体系，经正式验收合格，正式交付使用。

**五、培训要求**

1、供应商应安排技术负责人对采购人相关使用人员进行现场免费技术培训，直至采购人的使用人员熟练操作。

2、培训地点：在采购人指定地点。

**六、售后服务要求**

1、供应商须对本项目硬件和软件后期质保期2年（如厂家出厂质保期超过2年的，以厂家出厂质保期为准），质保服务期限内所有产生的费用需综合考虑至投标总价内，不必单列，采购人不另行支付任何费用，包括零碎附件、配件等的损坏更换（人为造成的除外）。中标后还提供厂商授权或者售后服务承诺的免费质保期。

2、免费质保期起算节点为项目验收确认合格后之日起，质保期内承诺均提供上门维护、系统做好免费升级服务； 供应商针对本项目具有完善的售后服务方案，有较强的本地化服务能力。对于各类故障必须提供7\*24小时立即响应服务，在2小时内提出解决方案并做出明确安排，若远程不能解决问题，须在4小时内派人到现场上门服务，排除故障，并分析故障原因，提出书面故障分析报告及防范措施，不间断服务直至故障解除。不能修复的，必须采取无偿提供备品、备件或备机等措施，以保证采购人的正常使用。质保期内配件更换费用包含在投标报价中。

3、在质保期内，供应商有责任解决所提供的投标设备和软件系统的任何问题，在质保期满后，当需要时，供应商仍须对因投标设备本身的固有缺陷和瑕疵承担相应责任。

4、在质保期内的工作应包括对所有设备常规检查和维护，具体的操作程序和内容须在投标时说明。

5、质保期内，为更好的做好项目的服务工作，供应商提供专门的技术工程师，负责项目的运行维护，具体人员由采购人在中标人项目实施人员中指定。

6、维护期内应用系统的任何更新（包括升级和调整）都需提供最新的需求说明、业务流程图、数据流程图，并在原有基础上及时更新。

**七、合同履约期限及履约地点要求**

1.合同履约期限： **100日历天**（具体时间按合同签订为准。其中含完成设备供货、安装及内容系统的部署、配套装饰等，经测试运行及培训，并通过采购人组织验收合格，正式交付使用**，进入质保期）。**

2.合同履约地点：杭州西湖风景名胜区。

# 3、试运行期：均不少于1个月。

4、质保期：2年。

**八、其他说明**

1、供应商应在投标文件中对采购文件技术规范的要求逐条加以说明，并在偏离表中体现出来。

2、如采购文件中遗漏了必须具备的设备、配件或服务，请供应商在投标文件中指出，并提出解决方案供采购人参考；中标人有义务保证采购人系统的完整性，如项目实施过程中因缺少设备、配件或服务导致采购人系统无法正常运行，中标人须承诺免费提供。

3、中标人不得以任何形式将本项目转包或分包给其他单位，否则采购人有权终止合同，所发生的一切损失均由中标人承担。

**九、****商务要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目组人员要求 | 供应商需配备1名项目负责人，负责与采购人对接，对接处理技术及其他售后问题，以保证采购人的正常使用。供应商根据采购需求配备充足的服务人员，包括设备安装调试人员及售后维护的技术服务人员。 |
| 知识产权 | 保证采购人在使用该货物或其任何一部分时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。 |
| 保密条款 | 1.采购人对供应商及工作人员开展常态化安全保密教育，组织签订安全保密承诺书，明确具体安全管理内容、安全保密义务和责任；  2.供应商及工作人员违反安全管理要求，构成违法犯罪的，采购人将及时报送本级政府采购和市场监督管理部门，提请列入政府采购严重违法失信行为记录名单、市场监督管理严重失信名单，并追究相关责任。 |
| 付款方式 | 1.合同签订后5个工作日内，供应商按杭州市政府采购网公布的供应商履约评价情况（供应商履约验收评价总分为100分的，采购人应当免收履约保证金；其余的，收取履约保证金不得高于合同总价1%）缴纳履约保证金。采购人在合同生效后5个工作日内支付合同总价的40%。  **2.供应商完成全部产品的到货后，凭到货核验清单、产品合格证、说明书、双方签字盖章的验收意见等资料，15个工作日内支付至合同总价的80%。**  3.项目完成安装、调试，经甲方组织验收合格后，且待财政资金到位后，凭验收证明资料支付。**验收中如遇部分清单设备供货实际数量有变，则按投标单价价格按实结算（支付金额=按实际供货数量\*中标综合单价），5个工作日内结算合同款项余款，**同时扣除违约金。  4、付款条件:采购人凭中标人开具的开具增值税普通发票和采购人认可的各项记录复印件向供应商支付服务费。由于供应商上报或者开票不及时引起的延迟支付，责任由供应商自负。 |
| 履约验收 | 1.采购人按照《杭州市政府采购履约验收暂行办法》（杭财采监[2019]10号）规定组织对供应商履约的验收。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，并接受相应的处理。  2、设备验收应当由采购人在指定地点进行，采购人对投标人所交货物依照采购文件上的技术规格要求或国家（设备制造国）有关标准会同浙江省文物安全技术防范工程审核组进行验收，性能达到技术要求的，给予签收。验收不合格的不予以签收，后果由供应商负责。  3、设备满足合同中规定的各项技术规格、指标和性能要求，符合厂家提供的正式技术文件的说明。  **4、验收产生的费用，属于首次验收过程中产生的，由采购人承担；属于首次验收不合格，重新验收过程中产生的，由供应商承担，该项费用已由供应商综合考虑在投标总价中。** |

**第四部分** **评标办法**

**评标办法前附表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评标标准** | **权重** | 采购文件中评标标准相应的商务技术资料目录\* |
| 1 | 供应商自2021年1月1日以来，承担类似文博类安防项目实施的成功经验情况。结合已完成的项目案例和用户反应情况，依照供应商同时提供的中标通知、合同和用户验收报告。每个案例（以用户验收报告时间为准）得**1.5分,最高得3分**【原件备查，采购机构在项目评审直至合同签订、履约期间，有权要求供应商出具投标文件中的中标通知书、合同和用户验收报告，予以确认其的真实性和有效性，如出现与事实不符等情况，将根据有关规定以“涉嫌提供虚假材料谋取中标（成交）”予以处理】，是否有良好的工作业绩和履约记录等情况。 | 0～3分 |  |
| 2 | 拟投入的项目团队人员：  （1）技术负责人同时具有机电类注册证书和中级工程师及以上职称证书的**得2分**；（需提供证书复印件和社保证明作为凭证）；  （2）项目负责人自2021年1月1日至投标文件递交截止时间（以合同签订时间为准），以项目负责人身份完成过类似文博类安防工程项目业绩，每个得1分，本项最高得2分。 业绩证明材料：须同时提供中标通知书、合同和验收报告复印件加盖公章，须体现项目负责人；若不能体现项目负责人，需提供业主证明材料，否则不予得分。 | **0～4分** |  |
| 3 | 投标产品的性能与需求的吻合程度：  产品技术参数一般性技术指标存在负偏离或未响应的扣1分；带有★的参数为重要参数，每有一项负偏离的或无法有效证明的扣2分。满分28分，扣完为止。（除第三部分采购需求中明确要求提供的证明材料外，其余以商务技术偏离表是否偏离或提供产品样本彩页或官网技术参数截图为依据，否则视为负偏离）； | 0～28分 |  |
| 4 | 安防系统技术解决方案的针对性、科学性和完整性：  （1）供应商应当结合现场实际环境及布展情况，对建设完成后形成的纵深防护体系措施进行整体描述，（包括总体架构、总体布防设计、周界防护方案、监视区防护方案、防护区防护方案、禁区防护方案等）。描述详细的得3分，描述不详细或缺失一项扣1分，不提供的不得分。  （2）供应商对项目整体情况的理解程度，以及结合以往类似工程施工经验，对项目建设的重点、难点分析是否准确、到位的得2分。部分准确的得1分；其余不得分。  （3）供应商能够根据本项目实际需求，提供可视化驾驶舱场景的建设方案、设计贴合中国茶叶博物馆需求的管控平台UI页面。描述详细的得4分，描述不详细或缺失一项扣2分，不提供的不得分。  （4）供应商应对系统设计的深化和完善情况，提供本项目安防系统相关平面及系统图纸，包括入侵报警系统、视频监控系统、机房工程等。提供齐全的得3分；每缺失一项扣1分，扣完为止。 | 0～12分 |  |
| 5 | 现场勘察与现状分析：  （1）供应商根据现场勘察编制项目勘察报告，包括建筑概况，周边环境情况，周界、监视区、防护区、禁区防护情况等。描述详细的得3分，描述不详细或缺失一项扣1分，不提供的不得分。  （2）供应商应对风险因素进行详细分析。包括外部环境风险，建筑结构自身风险，展藏品的风险及现有安防系统风险等。描述详细的得2分，描述不详细或缺失一项扣1分，不提供的不得分。 | 0～5分 |  |
| 6 | 数字驾驶舱中心•GIS融合展示：  供应商提供拟投入本项目中驾驶舱软件具体功能演示，**根据供应商提供的演示材料**，各个数据展示的完整性、合理性进行综合评审（注：各供应商自行录制讲解视频（含讲解原声，时间不超过5分钟），并制作成MP4、AVI、WMV等常规格式后存入U盘，不提供不得分。**本项目不要求供应商委派代表现场演示，只须将演示材料在投标截止时间前邮寄至招标代理机构**）  数字驾驶舱中心演示：  1. 客流量数据场景展示：今日客流量数据统计展示功能，本周客流量数据统计展示功能，本月客流量数据统计展示功能，历史客流量数据统计展示功能，本周客流量数据可视化图表展示功能，本月客流量数据可视化图表展示功能。得1分，不提供不得分。  2. 周界警戒预警场景展示：今日报警和事件数据统计展示功能，本周报警和事件数据统计展示功能，本月报警和事件数据统计展示功能，历史报警和事件数据统计展示功能，今日报警和事件统计数据可视化图表展示功能，本周报警和事件统计数据可视化图表展示功能，本月报警和事件统计数据可视化图表展展示功能，最新报警和事件数据滚动列表展示和实时刷新功能，报警和事件详情展示功能，数据统计组件下钻展示详情功能。得1分，不提供不得分。  3. 安防预警场景展示：今日预警数据统计展示功能，本周预警数据统计展示功能，本月报预警数据统计展示功能，历史预警数据统计展示功能，今日预警统计数据可视化图表展示功能，本周预警统计数据可视化图表展示功能，本月预警统计数据可视化图表展展示功能，最新预警滚动列表展示和实时刷新功能，预警详情展示功能，数据统计组件下钻展示预警详情功能。得1分，不提供不得分。  4. 视频实时预览场景展示：视频实时预览功能展示，视频设备监控点云台控制操作功能展示，视频设备监控点云台预置位操作功能展示。得1分，不提供不得分。  5. 视频设备GIS场景展示：数据驾驶舱基于GIS底座展示视频点位，GIS提供合适的可视化设备图标，GIS提供视频设备点击展示弹窗设备详情功能，视频设备详情提供实时预览功能入口，视频设备详情提供该设备周界警戒预警数据统计功能入口。得2分，不提供不得分。  6. 探测传感器GIS场景展示：数据驾驶舱基于GIS底座展示传感器设备，GIS提供合适的可视化传感器图标，GIS提供传感器设备点击展示弹窗，弹窗显示传感器信息详情，包括：传感器类型，传感器安装位置，传感器采集参数，传感器预警数据统计功能入口。得1分，不提供不得分。  7. 实时预警事件GIS场景展示：数据驾驶舱基于GIS底座展示今日预警信息，GSI提供合适的可视化预警图标，GIS提供预警点击展示弹窗，弹窗显示预警详情。得2分，不提供不得分。  8. GIS上图设备分组管理场景展示：数据驾驶舱展示设备分类管理和筛选、查询功能。得1分，不提供不得分。 | 0～10分 |  |
| 7 | 实施进度和质量保证措施：  （1）供应商交货期承诺：交货期满足采购文件要求的，保证在边开馆边施工的前提下按时完工，实施过程中不能影响原系统运行。得2分；不满足或未承诺的不得分。  注：须在投标文件提供完整的承诺函（格式自拟），否则不得分。  （2）对招标项目交货期承诺的工作计划安排、质量目标控制的内容进行评审。全部符合采购需求的得2分；部分符合的得1分；其余不得分。 | 0～4分 |  |
| 8 | 测试、试运转和验收：供应商提出的功能测试、试运转及验收方案的合理性、可行的得2分；部分符合的得1分。 | 0～2分 |  |
| 9 | 售后服务：  （1）投标设备原厂质保期限及服务承诺是否满足采购需求，提供设备原厂商的质保服务承诺书等证明材料；提供材料的得1分；  （2）供应商具有售后服务认证证书的得1分（提供相关证书证明）。 | 0～2分 |  |
| 10 | 有效投标报价的最低价作为评标基准价，其最低报价为满分；按［投标报价得分=（评标基准价/投标报价）\*30］的计算公式计算。  评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。因落实政府采购政策需要进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 | 0～30分 | / |
| 注意：不得以特定金额的业绩作为评审因素，政府采购货物和服务项目业绩分不得高于价格分的10%。 | | | |
| 各供应商的综合得分为：投标价格得分+商务技术得分(评标委员会各成员评分的算术平均值)，总和为100分，其中：投标价格得分30分，商务技术得分70分。 | | | |

\***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。

**一、评标方法**

**1.本项目采用综合评分法。**综合评分法，是指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的评标方法。

**二、评标标准**

**2.评标标准：**见评标办法前附表。

**三、评标程序**

**3.1符合性审查。**评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。不满足招标文件的实质性要求的，投标无效。

**3.2比较与评价。**评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，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。

**3.3汇总商务技术得分。**评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

**3.4报价评审。**

3.4.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.4.1.1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；

3.4.1.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.4.1.3单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

3.4.1.4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。

3.4.1.5同时出现两种以上不一致的，按照3.4.1规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部第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。

3.4.2投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的，投标无效。

3.4.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的，投标无效。

3.4.4评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.4.5对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购服务项目，以及预留份额政府采购服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。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政府采购服务项目，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，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。

**3.5排序与推荐。**采用综合评分法的，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排名第一的中标候选人。

多家投标人提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**3.6编写评标报告。**评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**四、评标中的其他事项**

**4.1投标人澄清、说明或者补正。**对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容需要投标人作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和投标人通过电子交易平台交换数据电文，投标人提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予投标人提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，投标人已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**4.2投标无效。**有下列情形之一的，投标无效：

4.2.1投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效的资格文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；

4.2.2投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

4.2.3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，投标人相应的投标产品未获得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；

4.2.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.5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；

4.2.6投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；

4.2.7投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

4.2.8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；

4.2.9投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.10投标人提供虚假材料投标的；

4.2.11投标人有恶意串通、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；

4.2.12投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；

4.2.13 投标文件不满足招标文件的其它实质性要求的；

4.2.14法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

**5.废标。**根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

5.1符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足3家的；

5.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.4因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

**6.修改招标文件，重新组织采购活动。**评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，并与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、采购代理机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

**7.重新开展采购。**有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标结果的，依照下列规定处理：

7.1未确定中标供应商的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

7.2已确定中标供应商但尚未签订政府采购合同的，中标结果无效，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.3政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.4政府采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

7.5政府采购当事人有其他违反政府采购法或者政府采购法实施条例等法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标结果或者依法被认定为中标无效的，依照7.1-7.4规定处理。

**第五部分 拟签订的合同文本**

**政府采购合同**

**（货物类）**

**第一部分 合同书**

项目名称：中国茶叶博物馆提升项目室外安防及监控中心提升改造安防设备采购

项目编号：

甲 方： 中国茶叶博物馆

乙 方：

签订地点： 浙江 省 杭州 市

签订日期： 年 月 日

2024年 月 日， 中国茶叶博物馆 以 政府采购公开招标方式 对中国茶叶博物馆提升项目室外安防及监控中心提升改造安防设备采购进行了公开采购。经评标委员会 评定，（中标供应商名称）为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，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、诚实信用和绿色的原则，经 （采购人） (以下简称：甲方)和 （中标供应商名称） (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 中标通知书；

1.1.3 投标文件（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 货物**

1.2.1 货物名称：详见采购需求中“项目建设清单” ；

1.2.2 货物数量：详见采购需求中“项目建设清单”；

1.2.3 货物质量：所供产品是符合国家技术规范和质量标准，合格产品，为全新、未使用过的原装正品，制造标准及技术规范要求必须符合我国相关标准。

**1.3 价款**

本合同总价为：￥ 元（大写： 元人民币），固定综合单价，按实际供货数量结算。

分项价格：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **功能或技术参数** | **单位** | **数量** | **综合单价** | **小计** | **品牌** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总价/元 | |  |  |  |  |  |  |

**1.4 付款方式、时间和条件**

1.4.1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5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。

1.4.2合同预付款比例为合同金额的40％；项目分年安排预算的，每年预付款比例为项目年度计划支付资金额的40％；采购项目实施以人工投入为主的，预付款比例为合同金额的20%。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，乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，甲方可不适用前述规定。甲方根据项目特点、供应商诚信等因素，可以要求乙方提交银行、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。乙方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。

1.4.3甲方迟延支付乙方款项的，向乙方支付逾期利息。双方可以在合同专用条款中约定逾期利率，约定利率不得低于合同订立时1年期贷款市场报价利率；未作约定的，按照每日利率万分之五支付逾期利息。

1.4.4资金支付的方式、时间和条件详见***合同专用条款***。

1.4.5乙方可以登录：http://czj.hangzhou.gov.cn/zfcg（杭州市政府采购网），在线发起付款申请和提交发票，并可以在线查询支付信息。具体操作指南可以查询该网站文件《杭州市财政局关于进一步加强政府采购信息公开优化营商环境的通知》（杭财采监〔2021〕17号）。

**1.5 货物交付期限、地点和方式**

1.5.1 交付期限：详见***合同专用条款***；

1.5.2 交付地点：***合同专用条款***；

1.5.3 交付方式：***合同专用条款***。

**1.6 违约责任**

1.6.1 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 0.05 %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；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；

1.6.2 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 0.05 %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；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；

1.6.3 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；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方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；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，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；

1.6.6 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。

1.6.7违约责任***合同专用条款***另有约定的，从其约定。

**1.7 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，可以选择以下第 ***合同专用条款*** 条款规定的方式解决：

1.7.1 将争议提交***合同专用条款***仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向***合同专用条款***人民法院起诉。

**1.8 合同生效**

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

**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

授权代表（签字）： 或授权代表（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，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标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”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；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”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

**2.2 技术规范**

货物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 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时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；

2.3.2具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见***合同专用条款***。

**2.4 包装和装运**

2.4.1除***合同专用条款***另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2乙方提供产品及相关快递服务的具体包装要求应符合《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）》，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见***合同专用条款***。

**2.5 履约检查和问题反馈**

2.5.1甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物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；

2.5.2 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。

**2.6 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 货物的风险负担**

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见***合同专用条款***。

**2.9 延迟交货**

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、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交货的具体时间。

**2.10 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。

**2.11 合同转让和分包**

2.11.1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。

2.11.2乙方采取分包方式履行合同的，甲方可直接向分包供应商支付款项。

**2.12 不可抗力**

2.12.1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；

2.12.2 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；

2.12.3 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；

2.12.4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。

**2.13 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。

**2.14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。

**2.15 合同中止、终止**

2.15.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.15.2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。

**2.16检验和验收**

2.16.1货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在***合同专用条款***约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.16.2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：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.16.3 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****。*

**2.17 通知和送达**

2.17.1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。

2.17.2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。

**2.18 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 履约保证金**

2.20.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按***合同专用条款***约定的方式，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，提交不超过合同金额2.5%的履约保证金；鼓励和支持乙方以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证，乙方以银行、保险公司出具保函形式提交履约保证金的，甲方不得拒收。

2.20.2 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 5 个工作日内，按***合同专用条款***约定的方式将履约保证金退还乙方，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 0.05 %计算，最高限额为本合同履约保证金的 20 %；

2.20.3 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。

2.20.4 甲方根据杭州市政府采购网公布的供应商履约评价情况减免履约保证金。乙方履约验收评价总分为100分的，甲方免收履约保证金。

2.20.5甲方在乙方履行完合同约定义务事项后及时退还，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。

2.21对于因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方应当依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿。

**2.22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** |
| 1.4.4 | 1.合同签订后5个工作日内，乙方按杭州市政府采购网公布的乙方履约评价情况（乙方履约验收评价总分为100分的，甲方应当免收履约保证金；其余的，收取履约保证金不得高于合同总价1%）缴纳履约保证金。甲方在合同生效后5个工作日内支付合同总价的40%。  2.乙方完成全部产品的到货后，凭到货核验清单、产品合格证、说明书、双方签字盖章的验收意见等资料，**15个工作日内支付至合同总价的80%。**  3.项目完成安装、调试，经甲方组织验收合格后，且待财政资金到位后，凭验收证明资料，**验收中如遇部分清单设备供货实际数量有变，则按投标单价价格按实结算（支付金额=按实际供货数量\*中标综合单价）**，**5个工作日内结算合同款项余款，**同时扣除违约金。  4、付款条件:  （1）甲方凭中标人开具的开具增值税普通发票和甲方认可的各项记录复印件向乙方支付服务费。由于乙方上报或者开票不及时引起的延迟支付，责任由乙方自负。  （2）货物在通过验收并交付甲方前发生的风险均由乙方负责。  （3）安全责任：乙方承担货物在送达指定地点前及运输和保存、安装过程（包括堆放和卸装期间）中货物的毁损、灭失等和发生人身伤亡事故等风险和安全责任，并承担一切经济损失和法律责任。 |
| 1.5.1 | 合同履约期限：100日历天（具体时间按合同签订为准。其中含完成设备供货、安装及内容系统的部署、配套装饰等，经测试运行及培训，并通过甲方组织验收合格，正式交付使用，**进入质保期）。** |
| 1.5.2 | 履行合同的地点：杭州西湖风景名胜区。 |
| 1.5.3 | 交付方式：送货上门，乙方负责安装调试，并经验收合格后并交付甲方使用。 |
| 1.6.7 | 1．合同签订后，任何一方不履行或不完全履行本合同约定条款的，即构成违约。任何一方违约时，守约方有权要求违约方继续履行本合同，同时有权要求违约方支付违约金。  2．如果甲方未按照合同约定支付价款，乙方有权要求其每天承担应付未付金额千分之零点五（0.5‰）的违约金，但违约金总额不超过合同总金额的百分之十（10%）；除合同另有约定外，如果乙方未能按照本合同约定履行义务或无正当理由擅自解除本合同，甲方有权要求其承担合同总金额百分之十（10%）的违约金。  3．如因乙方未经甲方事先书面同意，乙方将合同的权利或义务全部或部分转让或分包给第三人或违反相关法律规定或侵犯第三方合法权利而使甲方遭受损失的，乙方应承担全部责任，甲方有权解除本合同并要求乙方返还全部已收款项，按合同价款的10%承担违约金并赔偿甲方由此所遭受全部经济损失。  4．乙方逾期履行合同的，自逾期之日起，向甲方每日偿付合同总价万分之五的违约金。  5．甲方逾期支付货款或逾期退还履约保证金的，自逾期之日起，向乙方每日偿付未付价款或未退还履约保证金万分之五的违约金。  6．乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招投标文件规定标准的，或经验收不合格的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同，同时乙方应按合同价款的10%承担违约金，并退还全部已收款项。  7．上述第6项应退回或更换的货物，由乙方在验收后一周内运离安装地点，所需费用由乙方承担。如乙方在二周内不处理（搬走）的，视为乙方放弃，甲方有权自行处置（包括废物处理）。  8．乙方未按采购文件及合同约定履行质保义务的，每次应向甲方承担 2000 元的违约金，并赔偿甲方的损失；同时，乙方应继续履行质保义务。  9．因乙方违约行为给甲方造成损失的，如果违约金不足以弥补甲方经济损失，乙方还应当赔偿甲方其余经济损失，包括直接经济损失及可预见的间接经济损失。间接经济损失包括但不限于：因违约方违约事项致使守约方损失的可期待利益及守约方为此支出的诉讼费、仲裁费、律师费、差旅费、公证费、鉴定费、评估费、保全费、执行费等费用以及其它可预见的间接经济损失。 |
| 1.7 | 1.7.1 |
| 1.7.1 | 杭州仲裁委员会 |
| 1.7.2 | / |
| 2.3.2 | 知识产权归甲方所有。乙方应保证提供的商品不侵犯第三方的专利权、商标权或者其他知识产权。如乙方行为侵犯第三方知识产权并造成第三方追究甲方责任的，甲方因此受到的损失由乙方承担。 |
| 2.4.1 | / |
| 2.4.2 | 1、包装：  乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及远洋和内陆的长途运输。乙方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。对于木质包装材料，应按照中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局的规定，对木质包装进行除害处理并加施IPPC专用标识的声明或未使用木质包装的声明。使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。  2、运输及交付：  乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。对其在制造、购置、运输、存放及交货过程中的丢失或损坏进行全面保险。 |
| 2.8 | 货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险由乙方全权负责。 |
| 2.12.3 | 不可抗力发生后5日内以书面形式变更合同 |
| 2.12.4 | 不可抗力发生后1日内以书面形式通知对方当事人；不可抗力发生后15日内将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。 |
| 2.16.1 | 满足验收条件之日起10日内组织验收。 |
| 2.16.3 | 1.甲方按照《杭州市政府采购履约验收暂行办法》（杭财采监[2019]10号）规定组织对乙方履约的验收。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，乙方须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。  2、设备验收应当由甲方在指定地点进行，甲方对乙方所交货物依照采购文件上的技术规格要求或国家（设备制造国）有关标准会同浙江省文物安全技术防范工程审核组进行验收，性能达到技术要求的，给予签收。验收不合格的不予以签收，后果由乙方负责。  3、设备满足合同中规定的各项技术规格、指标和性能要求，符合厂家提供的正式技术文件的说明。  **4、验收产生的费用，属于首次验收过程中产生的，由甲方承担；属于首次验收不合格，重新验收过程中产生的，由乙方承担，该项费用已由乙方综合考虑在投标总价中。** |
| 2.20.1 | 履约保证金：合同签订7天内乙方应向甲方交纳合同金额的1%作为履约保证金，履约保证金的形式不限于现金、汇款、支票、银行保函等。 |
| 2.20.2 | 履约保证金在项目履约验收合格前不予退还。乙方在前述约定期间届满前能履行完合同约定义务事项的，甲方在前述约定期间届满之日起5个工作日内，按原递交方式将履约保证金退还乙方，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0.05%计算，最高限额为本合同履约保证金的20%； |
| 2.22 | 合同份数按甲方执陆份，乙方执叁份规定，每份均具有同等法律效力。 |
| 3 | 项目组人员要求：乙方需配备1名项目负责人，负责与甲方对接，对接处理技术及其他售后问题，以保证甲方的正常使用。乙方根据采购需求配备充足的服务人员，包括设备安装调试人员及售后维护的技术服务人员。 |
| 4 | 保密条款：1.甲方对乙方及工作人员开展常态化安全保密教育，组织签订安全保密承诺书，明确具体安全管理内容、安全保密义务和责任；  2.乙方及工作人员违反安全管理要求，构成违法犯罪的，甲方将及时报送本级政府采购和市场监督管理部门，提请列入政府采购严重违法失信行为记录名单、市场监督管理严重失信名单，并追究相关责任。 |
| 5 | 售后服务要求   1. 乙方须对本项目硬件和软件后期质保期2年（如厂家出厂质保期超过2年的，以厂家出厂质保期为准），质保服务期限内所有产生的费用已经含在合同总价内，甲方不另行支付任何费用，包括零碎附件、配件等的损坏更换（人为造成的除外）。中标后还提供厂商授权或者售后服务承诺的免费质保期。   2、免费质保期起算节点为项目验收确认合格后之日起，质保期内承诺均提供上门维护、系统做好免费升级服务； 乙方针对本项目具有完善的售后服务方案，有较强的本地化服务能力。对于各类故障必须提供7\*24小时立即响应服务，在2小时内提出解决方案并做出明确安排，若远程不能解决问题，须在4小时内派人到现场上门服务，排除故障，并分析故障原因，提出书面故障分析报告及防范措施，不间断服务直至故障解除。不能修复的，必须采取无偿提供备品、备件或备机等措施，以保证甲方的正常使用。质保期内配件更换费用包含在投标报价中。  3、在质保期内，乙方有责任解决所提供的投标设备和软件系统的任何问题，在质保期满后，当需要时，乙方仍须对因投标设备本身的固有缺陷和瑕疵承担相应责任。  4、在质保期内的工作应包括对所有设备常规检查和维护，具体的操作程序和内容须在投标时说明。  5、质保期内，为更好的做好项目的服务工作，乙方提供专门的技术工程师，负责项目的运行维护，具体人员由甲方在中标人项目实施人员中指定。  6、维护期内应用系统的任何更新（包括升级和调整）都需提供最新的需求说明、业务流程图、数据流程图，并在原有基础上及时更新。 |
| 6 | 培训要求  1、为保证设备正常工作，乙方应负责培训用户维护人员，使维护工作人员能完全熟悉并掌握设备使用、配置、软件维护技能，具备排除一般的设备故障的能力。用户有权复制乙方提供的各种技术资料，作为维护管理用。培训所需一切资料由中标人免费提供。负责免费提供操作人员培训，培训人数不少于两人。  2、提供完整详尽的技术培训方案，项目验收前必须完成相关技术培训。  3、培训内容：确保用户能够对设备、系统有足够的了解和熟悉，能够独立进行设备、系统的日常运营、管理和维护，培训所需一切资料由乙方免费提供。  4、培训地点：在甲方指定地点。 |

### 第六部分 应提交的有关格式范例

**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）

（4）本项目的特定资格要求………………………………………………（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**

中国茶叶博物馆、浙江华耀建设咨询有限公司：

我方参与中国茶叶博物馆提升项目室外安防及监控中心提升改造安防设备采购【招标编号：HY202404066】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；

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、重大税收违法案件当事人名单、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（如果有）**

**[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，货物全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）制造的，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制造的，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制造的，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。

**四、本项目的特定资格要求**

（根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**商务技术文件部分**

**目录**

（1）投标函…………………………………………………………………（页码）（2）授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明…（页码）

（3）分包意向协议…………………………………………………………（页码）

（4）符合性审查资料………………………………………………………（页码）

（5）评标标准应的商务技术资料…………………………………………（页码）（6）投标标的清单…………………………………………………………（页码）（7）商务技术偏离表…………………………………………………………（页码）

（8）项目组人员汇总表………………………………………………………（页码）

（9）投标人业绩情况一览表…………………………………………………（页码）

（10）政府采购供应商廉洁自律承诺书………………………………………（页码）

**一、投标函**

中国茶叶博物馆、浙江华耀建设咨询有限公司：

我方参加你方组织的中国茶叶博物馆提升项目室外安防及监控中心提升改造安防设备采购【招标编号：HY202404066】招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起 天（不少于90天），本投标文件在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方的投标文件包括以下内容：

2.1资格文件：

2.1.1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（如果有）；

2.1.4本项目的特定资格要求（如果有）。

2.2 商务技术文件：

2.2.1投标函；

2.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

2.2.3分包意向协议（如果有）；

2.2.4符合性审查资料；

2.2.5评标标准相应的商务技术资料；

2.2.6投标标的清单；

2.2.7商务技术偏离表；

2.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

2.3报价文件

2.3.1开标一览表（报价表）；

2.3.2中小企业声明函（如果有）。

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

4、如我方中标，我方承诺：

4.1在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3按照招标文件要求提交履约保证金；

4.4在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5、其他补充说明: 。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**二、授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明**

**授权委托书（适用于非联合体投标）**

中国茶叶博物馆、浙江华耀建设咨询有限公司：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理中国茶叶博物馆提升项目室外安防及监控中心提升改造安防设备采购【招标编号：HY202404066】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

投标人名称(电子签名)：

签发日期： 年 月 日

**授权委托书（适用于联合体投标）**

中国茶叶博物馆、浙江华耀建设咨询有限公司：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理中国茶叶博物馆提升项目室外安防及监控中心提升改造安防设备采购【招标编号：HY202404066】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

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

**法定代表人、单位负责人或自然人本人的身份证明（适用于法定代表人、单位负责人或者自然人本人代表投标人参加投标）**

身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**三、分包意向协议（如果有）**

[**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议(附件6)；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。**]

**四、符合性审查资料**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实质性要求** | **需要提供的符合性审查资料** | **投标文件中的**  **页码位置** |
| 1 | 投标文件按照招标文件要求签署、盖章。 | 需要使用电子签名或者签字盖章的投标文件的组成部分 | 见投标文件  第 页 |
| 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，供应商按采购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。 | 本项目拟采购的部分产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，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。 | 见投标文件 第 页 |
| 3 | 投标文件中承诺的投标有效期不少于采购文件中载明的投标有效期。 | 投标函 | 见投标文件第 页 |
| 4 | 投标文件满足采购文件的其它实质性要求。 | 采购文件其它实质性要求相应的材料（“▲” 系指实质性要求条款）。  要求根据采购文件及技术规格书中的实质性要求条款逐条响应。  由于相关条款较多，请提供“实质性要求条款响应表”。 | 见投标文件第 页 |

注：按本格式和要求提供。

**五、评标标准相应的商务技术资料**

**（按招标文件第四部分评标办法前附表中“投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录”提供资料。）**

**六、投标标的清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **规格型号** | **数量** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |

注：按本格式和要求提供。

**七、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。

**八、项目组人员汇总表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 年龄 | 拟在本项目中担任职务 | 职称 | 参加本单位工作时间 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**九、投标人业绩情况一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购单位名称 | 项目名称 | 服务内容 | 合同  金额  （万元） | 合同签订日期 | 采购单位联系人及  联系电话 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**十、政府采购供应商廉洁自律承诺书**

中国茶叶博物馆、浙江华耀建设咨询有限公司：

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。

**报价文件部分**

**目录**

（1）开标一览表（报价表）…………………………………………………（页码）

（2）投标报价明细表…………………………………………………………（页码）

（3）中小企业声明函…………………………………………………………（页码）

一、开标一览表（报价表）

中国茶叶博物馆、浙江华耀建设咨询有限公司：

按你方招标文件要求，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）的价格完成中国茶叶博物馆提升项目室外安防及监控中心提升改造安防设备采购【招标编号：HY202404066】的实施。

**开标一览表（报价表）(单位均为人民币元)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称（分项名称）** | **功能或技术参数** | **单位** | **数量** | **综合单价（元）** | **小计（元）** | **品牌（如有）** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标报价（小写） | | ¥ 元 | | | | | |
| 投标报价（大写） | | **（按此报价唱标）** 元 | | | | | |
| 1、项目负责人： 联系电话：  2、**合同履约期限：** 日历天（具体时间按合同签订为准。其中含完成设备供货、安装及内容系统的部署、配套装饰等，经测试运行及培训，并通过采购人组织验收合格，正式交付使用，进入质保期）。  3、合同履约地点：杭州西湖风景名胜区。 4、试运行期：均不少于1个月。 5、质保期： 年。 | | | | | | | |

**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。

投标人名称(公章)：

法定代表人或授权委托人(签字)：

日期： 年 月 日

**二、中小企业声明函****（如果有）**

**[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）。]**

# 附件

**附件1：**

**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\_中国茶叶博物馆\_单位的\_中国茶叶博物馆提升项目室外安防及监控中心提升改造安防设备采购\_\_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2：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3：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4：业务专用章使用说明函**

中国茶叶博物馆、浙江华耀建设咨询有限公司：

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，在参加你方组织的中国茶叶博物馆提升项目室外安防及监控中心提升改造安防设备采购【招标编号：HY202404066】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5：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中国茶叶博物馆提升项目室外安防及监控中心提升改造安防设备采购【招标编号：HY202404066】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,……）提供的全部货物由小微企业制造，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 %，其中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6：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）若成为中国茶叶博物馆提升项目室外安防及监控中心提升改造安防设备采购【招标编号：HY202404066】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1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,……）提供的货物全部由小微企业制造，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 %，其中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

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7：中小企业声明函**

**中小企业声明函（货物）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加 （采购人） 的 （项目名称） 采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称） ，属于 （采购文件中明确的所属行业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

2. （标的名称） ，属于 （采购文件中明确的所属行业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

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。