**杭州市中级人民法院安防系统建设项目**

**项目编号：DDZX2020-GK-089**

**公**

**开**

**招**

**标**

**文**

**件**

**招标单位：浙江省杭州市中级人民法院**

**招标代理单位：大地工程咨询有限公司**

**二○二○年十月**

**目 录**

[第一章 公开招标公告](#_Toc448411043) 1

[第二章 投标人须知](#_Toc448411045) 6

[第三章 评标办法及评分标准](#_Toc448411062) 21

[第四章 招标内容与技术需求](#_Toc448411063) 26

第五章 [浙江省政府采购合同主要条款指引（参考样稿）](#_Toc448411063) 68

[第六章 投标文件格式附件](#_Toc448411064) 74

**第一章 公开招标公告**

|  |
| --- |
| 项目概况杭州市中级人民法院安防系统建设项目的潜在投标供应商应在浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn） 获取（下载）招标文件，并于2020年11月09日14:00（北京时间）前提交（上传）投标文件。 |

**一、项目基本情况**

项目编号：DDZX2020-GK-089

项目名称：杭州市中级人民法院安防系统建设项目

预算金额（元）：5840000.00

最高限价（元）：5840000.00

采购需求：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 标项序号 | 标项名称 | 数量 | 预算金额(元) | 单位 | 简要规格描述 |
| 一 | 杭州市中级人民法院安防系统建设项目 | 1 | 5840000.00 | 项 | 详见采购文件第四部分。 |

合同履行期限：60日历天。（合同签订后30日内完成设备供货，供货后30日内完成安装调试、系统集成，初验合格后进入试运行。）。

本项目（否）接受联合体投标。

**二、申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：*无*

3.本项目的特定资格要求：无

**三、获取招标文件**

    时间： */* 至  *2020年11月09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）：政府采购云平台（www.zcygov.cn）

方式：自行下载

    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：2020年11月09日14:00（北京时间）

投标地点（网址）：线上（政府采购云平台（www.zcygov.cn））；

（备份投标文件）：线下（杭州市杭海路238号森禾广场B座15楼）；

开标时间：2020年11月09日14:00

开标地点（网址）：线上（政府采购云平台（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、质疑和投诉

供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，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。

2、在线电子响应说明：

1）通过政府采购云平台在线电子响应，供应商应先安装政采云电子交易客户端（政采云投标客户端），并按照磋商文件和政府采购云平台的要求，通过政采云电子交易客户端（政采云投标客户端）编制加密响应文件；

政采云电子交易客户端（政采云投标客户端）请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载，通过政府采购云平台参与在线电子响应时如遇平台技术问题详询400-881-7190。

2）为确保在线操作合法、有效和安全，供应商应当在响应文件提交截止时间前完成在政府采购云平台的身份认证，使用政采云电子交易客户端（政采云投标客户端）需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-[CA驱动和申领流程](http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html%22%20%5Co%20%22CA%E9%A9%B1%E5%8A%A8%E5%92%8C%E7%94%B3%E9%A2%86%E6%B5%81%E7%A8%8B)”进行查阅；

3）供应商应当在响应文件提交截止时间前将在政采云电子交易客户端（政采云投标客户端）生成的电子加密响应文件上传至政府采购云平台；

4）供应商在政府采购云平台完成电子加密响应文件的上传后，可以EMS或顺丰邮寄形式在响应文件提交截止时间前递交以介质（U盘）存储的数据电文形式的备份响应文件，备份响应文件应当密封包装并在包装上标注响应项目名称、供应商名称并加盖公章。备份投标文件中须单独包含项目讲标及方案现场演示的含音频PPT文件，并在评标时播放，作为方案演示分的得分依据。

5）通过政府采购云平台上传的电子加密响应文件无法按时解密但供应商已递交备份响应文件的，以备份响应文件为依据，否则视为响应文件撤回；通过政府采购云平台上传的电子加密响应文件已按时解密的，备份响应文件自动失效。

备注：供应商可通过浙江省“电子交易/不见面开评标”学习专题提前进行专题学习，熟悉操作，避免影响采购活动（<https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding>）。

3、信用信息查询：

根据财库[2016]125号《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》要求，采购代理机构会对响应供应商信用记录进行查询并甄别。

1）信用信息查询的截止时点 ：响应文件提交截止时间；

2）查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn ）；

3）信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购代理机构经办人和监督人员将查询网页打印、签字与其他采购文件一并保存；

4）信用信息的使用规则：供应商存在不良信用记录的，其响应将被作为无效投标处理。

不良信用记录指：被列入失信被执行人、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。

**七、联系方式：**

采 购 人：浙江省杭州市中级人民法院

地点：上城区之江路768号

联 系 人：毛晓岚

联系电话：0571-87393282

采购人质疑答复联系人：沈兵

采购人质疑答复联系电话： 0571-87393302

代理公司名称：大地工程咨询有限公司

地址：杭州市杭海路238号森禾广场B座15楼

联系人：黄工

联系电话：13705716922

采购代理机构质疑答复联系人：杨洋

采购代理机构质疑答复联系电话：18658165573

同级政府采购监管管理部门：杭州市财政局

联系人：吕先生

监督投诉电话：0571-87715261

地址：中河中路152号杭州财税大楼

**第二章 投标人须知**

**前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内 容 及 要 求** |
| 1 | **项目名称：**杭州市中级人民法院安防系统建设项目 |
| 2 | **项目编号：**DDZX2020-GK-089 |
| 3 | **采购方式：**公开招标 |
| 4 | **项目地点：**甲方指定地点。 |
| 5 | **资金来源及比例：**财政资金占比100%。 |
| 6 | **招标范围：**见招标文件技术规格书。 |
| 7 | **工期：**60日历天。（合同签订后30日内完成设备供货，供货后30日内完成安装调试、系统集成，初验合格后进入试运行。） |
| 8 | **质量保证期：**质量保证期：要求提供不少于三年7\*24小时现场技术服务。（包括版本升级、故障排除、性能调优、技术咨询等，并负责处理、协调与各系统软件、硬件等供应商的关系）。 |
| 9 | **是否接受联合体投标：**否。 |
| 10 | **踏勘现场：**有**。** |
| 11 | **讲解方案：**有。 |
| 12 | **投标截止时间：**2020年11月09日14时00分。 |
| 13 | **投标地点：**政采云线上投标。 |
| 14 | **开标时间及地点：**同投标截止时间及地点。 |
| 15 | **招标文件的澄清、补充、修改的时间：** 澄清、补充、修改的内容影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间15日前，以电子文件/传真形式发给各投标单位，不足15天的，招标人将顺延递交投标文件的截止时间。 澄清、补充、修改的内容不影响投标文件编制的，将在投标文件递交截止时间 5 天前，以上款相同的形式发布。 |
| 16 | **投标限价：人民币584万元**，**超出投标限价的供应商将作无效标处理。** |
| 17 | **投标报价范围：**含税全包价，包括设备、人工、维修保养、安装、调试、培训、验收、保修、税费等一切费用（即交钥匙工程）。 |
| 18 | **评标办法：**综合评分法、资格后审。 |
| 19 | **投标文件组成：**投标文件由“**报价文件**”、“**资格文件**”、“**商务技术文件**”组成。 |
| 20 | **投标文件编制要求：**供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。 **响应文件内容所需签章为电子签章。** |
| 21 | **投标文件的形式：**☑电子投标文件（包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”，在投标文件编制完成后同时生成）；（1）“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。（2）“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件备份投标文件中须单独包含项目讲标及方案现场演示的含音频PPT文件，并在评标时播放，作为方案演示分的得分依据。 |
| 22 | **投标文件份数：**（1）“电子加密投标文件”：在线上传递交一份。（2）“备份投标文件”：密封包装后（邮寄形式）投标截止时间前递交一份（邮寄地址：杭州市杭海路238号森禾广场B座15楼（黄工收，13705716922））。 |
| 23 | **投标文件的上传和递交：**（1）“电子加密投标文件”的上传、递交：a.投标供应商应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政府采购云平台”，否则投标无效。b.“电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。（2）“备份投标文件”的密封包装、递交：a.投标供应商在“政府采购云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，还可以（邮寄形式）在投标截止时间前递交以介质（U盘）存储的 “备份投标文件”（一份）；b.“备份投标文件”应当密封包装，并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。没有密封包装或者逾期邮寄送达至投标地点的“备份投标文件”将不予接收；c.通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效。 |
| 24 | **电子加密投标文件的解密和异常情况处理：**（1）开标后，采购组织机构将向各投标供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。（2）通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标供应商如按规定递交了“备份投标文件”的，以“备份投标文件”为依据（由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“备份投标文件”上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效），否则视为投标文件撤回。（3）投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份投标文件”而未将电子加密投标文件上传至“政府采购云平台”的，投标无效。 |
| 25 | **评标结果公示：**评标结束后7个工作日内，中标公告公示于浙江政府采购网并发出中标通知书。 |
| 26 | **签订合同时间：**中标通知书发出后30日内。 |
| 27 | **履约保证金：合同价的5%**。 |
| 28 | **投标文件有效期：**90天。 |
| 29 | 1. 小微企业政策支持

根据工信部等部委发布的《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），根据具体品目确定相应标准。符合上述条件的中小微型企业应按照招标文件附件的格式要求提供《中小企业声明函》，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）规定的条件并提供提供《残疾人福利性单位声明函》（附件2）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。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，对于非专门面向此类企业的项目，对小型和微型企业产品的投标价格给予6 %的扣除，用扣除后的价格参与评审。小型、微型企业与大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%的投标价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。2、节能产品、环境标志产品的强制采购政策根据财政部、国家发展和改革委员会、生态环境部等部门公布的政府采购节能产品、环境标志产品品目清单的规定，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的强制采购品目的，供应商提供的产品应具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，并在响应文件中提供该产品节能产品、环境标志产品认证证书，否则无效。**（注：本项目不适用。）**3、节能产品、环境标志产品的优先采购政策根据财政部、国家发展和改革委员会、生态环境部等部门公布的政府采购节能产品、环境标志产品品目清单的规定、依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的优先采购品目的，供应商提供的产品应具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，并在响应文件中提供该产品节能产品、环境标志产品认证证书，**（注：本项目不适用。）** |
| 30 | **信用信息查询：**根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库[2016]125号的规定：（1）采购人或采购代理机构将对本项目供应商的信用记录进行查询。查询渠道为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；（2）截止时点：提交投标文件（响应文件）截止时间前3年内；（3）查询记录和证据的留存：信用信息查询记录和证据以网页截图等方式留存。（4）使用规则：被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其它不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，其投标将被拒绝。（5）联合体成员任意一方存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。 |
| 31 | 是否允许采购进口产品：**否**。使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（含核心产品）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（含核心产品）投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 |
| 32 | **招标代理服务费：**本项目代理服务费以中标金额为计算基数，根据计价格【2002】1980号文规定，按照货物类标准向中标供应商收取。供应商应当自中标公告发布之日起5个工作日内一次性向采购代理机构支付代理服务费。代理服务费收款单位（户名）：大地工程咨询有限公司开 户：杭州银行江城支行账 号：3301040160007930277 |
| 34 | **解释：**本招标文件的解释权属于浙江省杭州市中级人民法院（大地工程咨询有限公司）。 |

注：以上内容如有变化将书面通知。如通知其中某一内容发生变化，未提及的将不作变动。

**一 、总 则**

**（一） 适用范围**

仅适用于本次招标文件中采购项目的的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1、“招标代理方”系指组织本次招标的大地工程咨询有限公司。

2、“投标人”系指向招标方提交投标文件的单位。

3、“采购人”系指委托招标方采购本次项目的浙江省杭州市中级人民法院。

4、“产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

5、“服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

6、“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

**（三）投标费用**

**不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。**

**（四）特别说明：**

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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

2、使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照投标报价低的原则确定中标人；投标报价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、投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

4、投标人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。

**（五）质疑和投诉**

1、投标人如认为招标文件、采购过程和中标结果使自身的合法权益受到损害的，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和采购代理机构提出质疑；投标人对采购人和采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人和采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

2、质疑应当采用加盖投标人公章的书面形式，质疑书应明确阐述招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理，否则，招标代理机构将不予受理。

3、质疑和投诉必须满足《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十五条的规定，即“供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围”。

**（六）招标文件的澄清与修改**

1、投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人应当在投标截止时间五日前以书面形式向浙江省杭州市中级人民法院提出。浙江省杭州市中级人民法院将在规定的时间内，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。

2、招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

**二、投标文件的编制**

**（一）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。

1. **资格文件**

基本资格条件审查材料（包括但不限于）：

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

包括：

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

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

（2）最近一年度财务报表(复印件，新成立的公司提供情况说明)；

（3）具有履行合同所必需的场地、设备和专业技术能力的承诺函；

（4）依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函；

（5）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明函；

（6）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承诺函；

（7）投标供应商没有失信记录承诺函；

上述资格条件审查材料有一项不提供的，视为资格审查不通过。

**2、商务技术文件：**

（1）对项目总体架构的理解（整体分析：阐述对招标文件技需求的理解，分析项目的建设目标、建设任务和要求）；

（2）招标人技术规格书中相关设备技术规格、参数的逐条答复，提供详细的参数和功能描述（格式自拟）；

（3）项目实施方案：项目总体进度计划，并从进度管理、质量管理、风险管理等方面说明项目保障体系，对系统测试、项目验收和成果交付方案进行阐述（格式自拟）；

（4）项目安全策略及质量管理计划，包括组织机构、人员组成、工作计划等内容（格式自拟）；

（5）投入到本项目的项目负责人、其他人员的情况汇总表及业绩、经历、能力介绍、资格证明材料及人员到位率的承诺（格式自拟）；

（6）售后服务计划、维保计划及应急解决措施（格式自拟）；

（7）技术培训、技术服务和技术支持（格式自拟）；

（8）设备清单一览表（格式自拟）；

（9）技术响应表（格式见附件）；

（10）优惠服务承诺（如有）；

（11）中小企业声明函（如有，格式见附件）；

（12）投标人的省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件（如有）；

（13）《残疾人福利性单位声明函》（如有，格式见附件）；

（14）投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

**注：投标单位请结合评分要点编制技术响应文件。**

**3、报价文件：**

（1）开标一览表（格式见附件）；

（2）投标报价明细表（格式见附件）。

**（二）投标文件的语言及计量**

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

2、投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

**（三）投标报价**

1、投标文件只允许有一个报价，投标报价应按招标文件中相关附表格式填报；

2、投标报价是履行合同的最终价格，应包括服务费、人工费、专用工具、保险、税金、培训、质保等一切税金和费用。

**（四）投标文件的有效期**

1、自投标截止日起90天内投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2、中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（五）履约保证金不予退还的：**

1、拒绝履行合同义务的；

2、产品质量验收或测试不合格的。

**（六）投标文件的编制**

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

2、投标供应商应当按照本章节 “投标文件组成”规定的内容及顺序在“政采云电子交易客户端”编制投标文件。其中《资格文件》和《商务技术文件》中不得出现本项目投标报价，如因投标人原因提前泄露投标报价，是投标人的责任。

3、本招标文件中有提供格式的，投标供应商须参照格式进行编制（格式中要求提供相关证明材料的还需后附相关证明材料），并按格式要求在指定位置根据要求进行签章，否则视为未提供；本招标文件未提供格式的，请各投标单位自行拟定格式，并加盖单位公章并由法定代表人或其授权代表签署（签字或盖章），否则视为未提供。

4、《投标文件》内容不完整、编排混乱导致《投标文件》被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标供应商的责任。

5、《投标文件》因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标供应商负责。

6、投标供应商没有按照本章节 “投标文件组成”要求提供全部资料，或者没有仔细阅读招标文件，或者没有对招标文件在各方面的要求作出实质性响应是投标供应商的风险，由此造成的一切后果由投标供应商自行承担。

**（七）投标文件的签章**

1、《投标文件》的签章：电子签章；

2、《投标文件》应由投标供应商法定代表人或其授权代表签字（或盖章），并加盖投标供应商公章。

3、电子签章操作指南详见采购公告附件《供应商项目采购-电子招投标操作指南》。

**（八）投标文件的形式**

1、投标文件的形式：见《前附表》；

2、“电子加密投标文件”：“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。

3、“备份投标文件”：“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的“备份投标文件”视为无效的“备份投标文件”。

 **（九）投标文件的份数**

投标文件的份数：见《前附表》。

**三、投标**

**（一）投标文件的上传和递交**

“投标文件”的上传、递交：见《前附表》。

**（二）“电子加密投标文件”解密和异常情况处理**

“电子加密投标文件”解密：见《前附表》。

**（三）投标文件的补充、修改或撤回**

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

2、投标截止时间后，投标供应商不得撤回、修改《投标文件》。

**（四）投标文件的备选方案**

投标供应商不得递交任何的投标备选（替代）方案，否则其投标文件将作无效标处理。与“电子加密投标文件”同时生成的“备份投标文件”不是投标备选（替代）方案。

**四、开标**

**（一）开标形式**

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

**（二） 开标准备**

1、开标的准备工作由采购组织机构负责落实；

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

**（三）开标流程（两阶段）**

**1、开标第一阶段**

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

（2）投标文件解密结束，通过邮件形式发送各投标人组织签署《政府采购活动现场确认声明书》；

（3）开启投标文件，进入资格审查；

（4）开启资格审查通过的投标供应商的商务技术文件进入符合性审查、商务技术评审；

（5）第一阶段开标结束。

**备注：开标第一阶段结束后，采购人或采购代理机构将对依法对投标供应商的资格进行审查，资格审查结束后进入符合性审查和商务技术的评审工作，具体见本章节“投标供应商资格审查”相关规定。**

**2、开标第二阶段**

（1）符合性审查、商务技术评审结束后，举行开标大会第二阶段会议。首先通过政采云平台公布符合性审查、商务技术评审无效供应商名称及理由；公布经商务技术评审后有效投标供应商的名单，同时公布其商务技术部分得分情况。

（2）开启符合性审查、商务技术评审有效投标供应商的《报价文件》，通过政采云平台公布开标一览表有关内容，同时当场制作开标记录表，供应商通过政采云平台在线签字确认（不予确认的应说明理由，否则视为无异议）。唱标结束后，由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

（3）评审结束后，通过政采云平台公布中标（成交）候选供应商名单，及采购人最终确定中标或成交供应商名单的时间和公告方式等。

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

**（四）投标供应商资格审查**

1、开标大会第一阶段结束后，采购人或采购代理机构首先依法对各投标供应商的资格进行审查，审查各投标供应商的资格是否满足招标文件的要求。采购人或采购代理机构对投标供应商所提交的资格证明材料仅负审核的责任。如发现投标供应商所提交的资格证明材料不合法或与事实不符，采购人可取消其中标资格并追究投标供应商的法律责任。

2、投标供应商提交的资格证明材料无法证明其符合招标文件规定的“投标供应商资格要求”的，采购人或采购代理机构将对其作资格审查不通过处理（无效投标），并不再将其投标提交评标委员会进行后续评审。

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

**五、评标**

**（一）组建评标委员会**

本项目评标委员会由采购代理机构按《中华人民共和国政府采购法》相关要求，在浙江省政府采购评审专家库中随机抽取，成员由5人（含）以上奇数组成，其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。

**（二）评标程序**

1、现场工作人员核验出席评审活动现场的评标委员会各成员和相关监督人员身份，并要求其分别登记、签到，按规定统一收缴、保存其通讯工具，无关人员一律拒绝其进入评审现场。

2、主持人介绍评审现场的人员情况，宣布评审工作纪律，告知评审人员应当回避情形；组织推选评标委员会组长。

3、主持人通报报名参加本项目采购的供应商名单，宣读最终提交采购响应文件的供应商名单，组织评审小组各位成员签订《政府采购评审人员廉洁自律承诺书》。

4、主持人根据需要简要介绍采购文件（含补充文件）制定及质疑答复情况、按书面陈述项目基本情况及评审工作需注意事项等，让评标委员会尽快知悉和了解所评审项目的采购需求、评审依据、评审标准、工作程序等；提醒评标委员会对客观评审项目应统一评审依据和评审标准，对主观评审项目应确定大致的评审要求和评审尺度；将按规定可由采购组织机构编制发售的非招标采购文件提请评标委员会予以确认；对评审人员提出的有关采购文件、采购响应文件的问题进行必要的说明、解释或讨论。

5、评标委员会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标委员会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（其总评分偏离平均分30%以上的），评标委员会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。

6、现场工作人员做好评审现场相关记录，协助评标委员会组长做好评审报告起草、有关内容电脑文字录入等工作，并要求评标委员会各成员签字确认。

7、评审结束后，采购组织机构应对评标委员会各成员的专业水平、职业道德、遵纪守法等情况进行评价；同时按规定向评审人员发放评审费，并交还评审人员及其他现场相关人员的通讯工具。

**8、**评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

**（三）投标文件的澄清、说明或补正**

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

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

**（四）错误修正**

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1、开标一览表总价与投标报价明细表汇总数不一致的，以开标一览表为准；

2、投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3、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；

4、对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

**按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。**

**（五）投标文件有下列情况之一者将视为无效：**

**1、商务、技术文件符合性审查中，存在下列情形之一的，经评标委员会认定后作无效标处理：**

（1）投标文件未有效授权，法定代表人授权委托书等填写不完整或有涂改的；

（2）投标文件没有对本招标文件作出实质性响应的，或不满足（不响应）本招标文件中标注“▲”的实质性要求条款的，或存在招标文件中明确规定的其他无效标情形的；

（3）投标文件存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

（4）仅提交“备份投标文件”的；

（5）文件组成内容不齐全，本招标文件规定必须提供而未提供的（属于资格审查范围的除外）；

（6）投标文件标注的响应或偏离情况与事实不符，或提供了虚假材料的；

（7）不响应或擅自改变本招标文件要求或投标文件有采购人不能接受的附加条件的；

（8）参加同一合同项下政府采购活动的不同供应商之间存在利害关系并且存在影响政府采购公平竞争行为的；

（9）招标人拟采购的产品如属于品目清单范围内的强制采购品目的，投标人未能在响应文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的该产品节能产品、环境标志产品认证证书；

（10）投标文件未按采购文件要求签字、盖章的；

（11）违反国家或政府部门相关法律、法规、文件规定的。

**2、报价文件符合性审查中，存在下列情形之一的，经评标委员会认定后作无效标处理：**

（1）投标文件没有对本招标文件作出实质性响应的，或不满足（不响应）本招标文件中标注“▲”的实质性要求条款的，或存在招标文件中明确规定的其他无效标情形的；

（2）投标文件存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

（3）未按照招标文件标明的币种报价的，或者投标报价涵盖的内容不符合招标文件要求的；

（4）《开标一览表》内容与《投标报价明细表》内容不一致且拒不接受修正的；

（5）投标报价具有选择性，唱标价格与《投标文件》承诺的优惠（折扣）后价格不一致的；

（6）投标报价超过采购预算（或最高限价）的；

（7）仅提交“备份投标文件”的；

（8）投标文件组成内容不齐全，本招标文件规定必须提供而未提供的（属于资格审查范围的除外）；

（9）投标文件标注的响应或偏离情况与事实不符，或提供了虚假材料的；

（10）不响应或擅自改变本招标文件要求或投标文件有采购人不能接受的附加条件的；

（11）评审委员会认为供应商报价明显低于其他合格供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理时间内提供书面说明，必要时提供相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标或者无效响应处理；

（12）投标文件未按采购文件要求签字、盖章的；

（13）违反国家或政府部门相关法律、法规、文件规定的。

**（六）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：

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；

2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

4、因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购机构应当将废标理由通知所有投标人。

**（七）修改评审结果**

**1、评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：**

（1）分值汇总计算错误的；

（2）分项评分超出评分标准范围的；

（3）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

（4）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

**2、评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会将当场修改评标结果，并在评标报告中记载。**

**（八）供应商排序及推荐中标（成交）候选供应商**

评标委员会根据以下规定确定供应商排名并推荐中标（成交）候选供应商。

评标委员会根据各投标供应商的综合得分（商务技术分与报价得分之和）从高到低依次进行排名排序。特殊情形按以下原则处理：

（1）综合得分相同的，按投标报价低的优先原则确定排名；

（2）综合得分和投标报价均相同的，按技术资信得分从高到低确定排名；

（3）综合得分、投标报价和技术资信得分均相同的由评标委员会全体成员记名投票按少数服从多数的原则确定排名。

**六、定标**

1、本项目由评标委员会推荐经评审综合得分前两名的供应商为中标候选人，采购结果由采购人代表签字确认。

 2、采购代理机构自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商。

 3、采购人或者采购代理机构自中标确定之日起2个工作日内，发出中标通知书，并在浙江政府采购网上公告中标结果。

**七、合同授予**

**（一）签订合同**

1、采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起30日内尽快签订政府采购合同，代理机构作为合同签订的鉴证方。

2、中标人拖延、拒签合同的,将被取消中标资格，招标人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，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。投标人中标后拒绝签订合同的，应对招标人进行赔偿；赔偿金额不足以弥补招标人损失的，投标人应继续承担超过部分的损失。

**第三章 评标办法及评分标准**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律法规，结合本项目的实际需求，制定本办法。

**一、总则**

本次评标采用**综合评分法**，总分为100分。合格投标人的得分为各项目汇总得分，各标项中标候选资格按评标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，按技术得分由高到低顺序排列。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

**二、分值的计算**

资信分由评审小组按照少数服从多数的原则统一打分。

技术分按照评审小组成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算，计算公式为：

技术分=评审小组所有成员评分合计数/评审小组组成人员数

投标人评标综合得分=技术分+资信分+价格分

具体评分内容详见评分细则。

**评 分 细 则**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评分项目** | **要点** | **分值** |  **评标要点及说明** |
| 价格分（30） | 投标报价 | 30 | 满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）\*30%\*100。 |
| 技术分（58分） | 投标方案现场演示文件讲解的科学性和完整性（演示时间： 7分钟） | 14 | 1. 需求理解：投标人对用户安防建设的现状、对用户单位的安防、门禁、电子围栏等业务需求及施工现场环境和综合管线情况是否有充分了解，对本次安防建设的特点、难点及重点分析是否透彻；（4分）
2. 线路设计和施工方案：整体项目管线走势是否合理、对已有管线的处理方案是否合理，线路的设计是否符合采购人需求，是否结合工程实际情况进行的设计(对比详细施工线路图及原系统线路拆除规划图进行评判)（5分）

3、场景建设方案：对投标人提供编制的场景建设方案进行评定，包括软件对本项目的适用性、实际使用功能、是否满足用户实际的业务使用需求，符合用户方自身的功能需求、是否能提供完整的用户版相关各种界面展示，通过AR系统、生物探测、三维建模等多种技术手段全面实现人车智能化管从人防、物防到技防的信息化升级（根据软件的完整度、贴合度、实用度评判）（5分） |
| 投标产品的性能与需求的吻合程度 | 19 | 投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况（包括所投标产品的）规格型号、详细配置、主要技术参数、随机软件等），是否能够满足招标文件要求，是否体现一定先进性、可靠性、成熟性、易维护性、可扩展性等。技术指标负偏离每一项扣减1分，★每一项扣2分，扣完为止。未根据要求提供证明文件、检测报告的（证明文件需是加盖公章的电子原件），按负偏离评分（18分） |
| 投标产品是否列入“节能产品政府采购清单”、具有环境标志认证产品等情况（1分）。 |
| 实施组织方案 | 9 | 1、投标人组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括系统集成、产品供货、验货、安装调试、试运行、测试、调优、系统管理培训、系统运行维护培训等内容，以及组织机构、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等。是否能提供有效的技术建议。(2分)2、新旧安防系统切换的预案：对项目实施过程中如何保证无间断监控标准进行评定，主要针对于新系统的建设及上线的过程中如何保证老系统正常运行，需根据现场实际情况进行合理稳妥的方案编制（4分）3、投标人对法院数字法庭、审务督查系统、音视频可视化系统等是否有充分了解，制定科学的实施组织方案，确保该项目和最高院、省高院各系统平台的无缝衔接，确保上级院能实时查看各类相关音视频情况， 作出书面承诺并加盖公章(3分)  |
| 售后服务方案情况 | 4 | 1、售后服务方案的详细程度及优劣情况，在浙江省杭州市范围内有售后服务网点的，得1分；提供专门的点对点24小时技术支撑电话，30分钟内响应，2小时内应对故障，且提供可行的应急预案防止用户业务中断承诺的，得1分。 (2分) 2、备品备件及故障响应情况，能够提供存放在用户方的相关备品备件，提供重大活动应急保障服务(2分) |
| 项目组成员素质情况 | 6 | 1、▲项目经理需具有二级建造师（机电类）及以上、安防培训合格证书，项目实施过程中不得更换。（2分）2、投标人是否具有完备的管理组织、项目实施规范和管理制度(2分)3、拟投入本项目的管理与作业人员总数及相关学历、各项相关专业证书资质，综合评判(2分)**以上资质材料要求提供原件备查** |
| 培训、测试、试运转、验收 | 1 | 1、投标人提出的功能测试、试运转及验收方案的合理性、可行性情况等 （0.5分）2、培训计划包括培训内容、时间、地点、人次，费用计入总报价； ( 0.5分) |
| 优惠和承诺情况 | 4 | 1、除招标文件规定的一名驻场3年的工程师外，是否有额外工程技术力量提供驻场服务，每增加一人一年驻场服务，得1分，最高得2分2、在原质保基础上（项目整体质保3年），每增加一年质保期得1分，最高得2分。 |
| 质量保证措施和建设工期情况 | 1 | 1、投标人对采购人现状包含现安防结构、业务系统、及系统使用情况等进行调研并按采购人要求有明确的质量保证目标，质量保证措施和体系合理先进并具有详细的实施内容等（1分） |
| 资信分（12分） | 业绩 | 2 | 截止投标时间近三年以来投标人承担类似项目（以合同签订时间为准）实施的成功经验情况，每个成功案例得1分，本项最高得2分。**提供合同复印件，原件备查。** |
| 企业信誉 | 9 | 1、投标人需同时具备安防资信等级二级及以上资质和电子与智能化工程专业二级及以上资质得2分，缺任何一个不得分；2、投标人具有IOS45001健康管理体系证书、ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系证书、国家级高新技术企业,每个得1分，缺任何一个不得分；3、投标人具有自主研发的设备综合运维管理系统、安防监控集成管理系统、智能化运维管理系统，每个得1分，最高得3分（提供国家版权局颁发的著作权证书） |
| 投标文件的制作情况 | 1 | 相关资料的提供情况，是否真实、完整、清晰、有序、合理；投标文件是否编制完整、格式规范、内容齐全、表述准确、条理清晰，内容无前后矛盾，符合招标文件要求（1分）。 |

**注：合同复印件（必须包括合同首页、含有项目名称的页面以及签章页）**

**备注：本项目采用综合评分法确定最终评价得分，并不保证最低投标价格的供应商一定中标。投标报价超过采购人的预算价的将作废标处理；若全部投标报价均超过预算价的，招标人将重新组织招标。**

**注：**

①根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，响应单位为小型或微型企业且所投产品为小型或微型企业生产的，其投标报价扣除6%后参与评审。

响应文件中须提供：中小企业声明函否则不被认定为中小企业，即投标报价不予扣减。

②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，响应单位如为监狱企业且所投产品为小型或微型企业生产的，其投标报价扣除6%后参与评审。

响应文件中须同时提供：响应单位的省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，投标产品制造商的小微企业证明（当地中小企业行政主管部门出具的中小企业资格确认意见书或者投标截止时间前7日内“国家企业信用信息公示系统—小微企业名录”页面查询结果），未提供完整证明材料的，投标报价不予扣减。

③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）的规定响应单位如为符合条件的残疾人福利性单位，其投标报价扣除6%后参与评审。

**三、可中止电子交易活动的情形**

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：

1、电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

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；

3、电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

4、病毒发作导致不能进行正常操作的；

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；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**第四章 招标内容及技术需求（技术规格书）**

**供应商须知：指标按重要性分为“▲”、 “★”和一般无标示指标。▲代表实质性指标，不满足该指标将做无效标处理， ★代表重要指标，无标识则表示一般指标项。**

一、**项目概况及建设需求**

目前杭州市中级人民法院的安全防范系统运行时间已10余年，因安全防范系统的老化与磨损，已陆续开始出现问题。虽运维公司对其进行了维修与保养，但自然原因造成的设备老化、线路损坏、使用寿命、院区施工改造等原因造成设备经常故障，同时维修的配件（国外品牌）限制问题，对出现的问题很难进行及时的根治，如此长期以往会对其他设备造成损坏，更严重会造成整个安防系统的瘫痪。因此杭州市中级人民法院的安全防范体系已逐渐无法满足法院整体的信息化进程，针对安防系统的全面建设已经迫在眉睫。

本次院区安防建设主要包含三个部分。

1、对于周界防范系统进行全面信息化建设，运用视频智能分析(通过软件平台结合前端智能摄像机的方式)、生物探测等多种方式打造立体防控圈。包括：电子围栏系统、雷球联动系统、热成像区域入侵监测系统。

2、对于视频监控系统进行全面的覆盖式设计，需要实现在出入口、周界、楼主干道、办案区、办公区、停车场、电梯、羁押区等地点进行实时全天候监控。此外借助人脸识别及三维建模等多种技术手段全面实现人车智能化管从人防、物防到技防的信息化升级。

3、对法庭安保系统进行覆盖建设，建设全区域音视频监控系统、法庭一键报警系统。

项目按照目前国内领先技术的产品进行设计，同时运用数字计算、三维感知、AR分析等前沿技术，打造一个全新的安防体系。

通过对法院外围区域的三维建模，在安防设备的实际安装位置上，同样放置摄像机三维模型，按类型放置枪机、球机、半球机等的设备1:1比例模型。

实现对区域的所有图上摄像机可通过视频图标方式查看综合分布情况；支持对室外、室内的相机分布区分。

通过相机的预览画面，构建该相机的视景可视区域，数字化表达监控的盲区、盲点。

实现点击相机模型，弹出该相机的实时预览及回放；支持鼠标移动到相机图标，显示该相机的可视区域，辅助操作人员对相机监控范围的直观图形化表达。

实现对接人脸报警，周界电子围栏等报警信息；对各类报警信息能够按照不同地图响应方式来对报警信号划分报警等级；支持报警按照数量、类型及已/未处理进行统计。

实现人脸相机分布查看；支持人员黑名单告警，重点人员布控，主动弹出相应人脸相机预览；支持以图搜图查询人像对比结果，并对查询结果形成人脸轨迹。

根据建模内的道路路网，进行智能分段，在区域内根据分段的道路路网，模拟巡逻人员沿着道路行走，对沿线的视频点位进行自动巡逻；对分段道路无限制，可以模拟巡逻人员走到任意的分段道路，无死角的进行自动巡逻。

实现所有的视频都基于地面可视区域的地理结构化数据进行准确分析，在三维场景中通过鼠标模拟勾画一条人员逃跑路线，分析出能够看到该路线上的所有相机画面

根据最高院的建设规划，实现杭州中院“六专四室”的建设内容。

二、**设备购置清单及参数要求**

▲质保期内（从验收之日起算三年时间），提供驻场维护人员一名(计算机本科毕业，具有3年相关工作经验，技术娴熟，工作责任心强，有良好的沟通能力)。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品类别** | **技术规格** | **单位** | **数量** |
| **一、视频监控系统** |
| 1 | 室内400W智能网络半球（院区办公区域、审判区域） | ★具有400万像素CMOS传感器；不小于1/1.8"靶面尺寸；像元尺寸不小于2.9um×2.9um；内置GPU芯片，最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx；宽动态能力不小于120dB，红外补光距离不小于50米；需实现三码流技术，主码流最高2560x1440@25fps，子码流704x576@25fps，第三码流最大分辨率为1920x1080@25fps；支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式；信噪比不小于58dB；在分辨率1920x1080 @ 25fps，延时不大于70ms；实现亮度异常、清晰度异常等故障报警功能；实现自动变焦、自动调节光圈；支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片；支持单场景同时检出不少于30张人脸图片，并支持面部跟踪；人脸检出率不小于99%；支持人脸区域自动曝光功能；需具有1个RJ45网络接口、1路CVBS视频输出、1路报警输入、1路报警输出接口、1个音频输入、1个音频输出接口、1个RS485接口、1个SD卡槽、1个复位键；需具有1个RJ-45 10M/100M/1000M自适应网络接口。支持POE供电； | 台 | 294 |
| 2 | 室内球机(主楼、辅楼电梯厅) | ★支持23倍光学变倍，16倍数字变倍；视频输出支持1920×1080@60fps，红外距离可达100米；支持同时抓拍多张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图；可转动对多场景进行人脸抓拍，可配置多个场景支持最低照度可达彩色0.001Lux，黑白0.0001Lux;水平旋转范围为0°~360°;支持预置位，支持巡航路径，支持模式路径设置，支持预置位视频冻结功能信噪比≥56dB，网络延时不大于130ms;动态范围不小于106dB，照度适应范围不小于121dB，宽动态能力综合得分不小于129;支持SD卡热插拔，最大支持128GB;当红外开启后，透明罩出现水雾、灰尘、刮痕时，采集的图像不应出现重影、模糊及光反射现象;支持采用H.265、H.264视频编码标准; | 台 | 40 |
| 3 | 法庭360度全景监控摄像机(全院34个法庭) | ★全景画面360°全覆盖，监控无盲区，特写画面提供细节，采用一体化设计，可实现单IP同时输出3路不同方向的全景画面和1路特写画面；★摄像机具有4个图像采集模块，可输出1路主视频图像和3路辅视频图像;主码流分辨率和帧率可设置为全景通道1920x1080，25帧/秒；球型摄像机通道1920x1080，25帧/秒;视频输出支持在分辨率1920x1080，帧率设置为25fps下，分辨力不小于1100TVL;红外作用距离：可识别距设备20m处的人脸轮廓;支持宽动态、数字降噪、强光抑制、透雾功能;支持采用H.264、MJPEG、H.265视频编码格式，H.264编码支持Main/HighProfile，音频编码支持MP2L2/G.711ulaw/G.711alaw/G.726/G.722.1;摄像机与客户端之间用250m五类非屏蔽网线直接连接，网络传输能力满足发送3500个数据包，重复测试3次，无丢包;全景通道和球机通道录像可同步回放;支持300个预置点，具有存预置位和调预置位功能;具备SD卡槽，支持SD卡热插拔，SD卡最大支持256GB;可监控环绕设备360°范围视场角，垂直方向上可监视120°范围视场角; | 台 | 34 |
| 4 | 法庭、调解室拾音器(34个法庭+全院调解室) | ★拾音范围: 5-150平方米可调;灵敏度: -33dB;频率响应: 20Hz ～ 20kHz;指向特性: 全向型; | 台 | 68 |
| 5 | 室内400W人脸枪机（室内过道、楼梯、地下车库） | ★具有400万像素 CMOS传感器;具有不小于1/1.8"靶面尺寸;像元尺寸不小于2.9um×2.9um;内置GPU芯片;支持MD5、SHA256加密算法;最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx;宽动态能力不小于120dB;支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式;信噪比不小于58dB;在分辨率1920x1080 @ 25fps，延时不大于70ms;需实现四码流技术，主码流分辨率不小于2560x1440@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps，第四码流不小于704x576@25fps;支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片;支持单场景同时检出不少于30张人脸图片，并支持面部跟踪;人脸检出率不小于99%;支持侧脸过滤功能;支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数;可识别11种车辆颜色;车辆车身颜色识别准确率不小于95%;车型识别白天准确率不小于99%，晚上准确率不小于95%;需支持本地SD卡存储，最大支持256G，并支持存储卡可使用时长显示。支持POE供电;配支架； | 台 | 220 |
| 6 | 室外400w人脸枪机(办公楼外、院区内走道) | ★具有400万像素 CMOS传感器;具有不小于1/1.8"靶面尺寸;像元尺寸不小于2.9um×2.9um;内置GPU芯片;内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节;最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx;宽动态能力不小于120dB;支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式;信噪比不小于58dB;在分辨率1920x1080 @ 25fps，延时不大于70ms;实现亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。需支持四码流技术，主码流分辨率不小于2560x1440@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps，第四码流不小于704x576@25fps;支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片。支持单场景同时检出不少于30张人脸图片，并支持面部跟踪;人脸检出率不小于99%;支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸;支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数;可识别不低于170种车辆品牌;车辆品牌识别白天准确率不小于99%，晚上准确率不小于97%。可识别不低于3600种车辆子品牌。车辆子品牌识别白天准确率不小于97%，晚上准确率不小于93%;需具有1个RJ45网络接口、1路CVBS视频输出、1路报警输入、1路报警输出接口、1个音频输入、1个音频输出接口;需支持IP67防尘防水。支持POE供电; | 台 | 30 |
| 7 | 室外球机(院区外围过道) | ★具体两个图像传感器，靶面尺寸不小于1/1.8英寸，视频图像分辨率不小于2560×1440,支持35倍光学变倍;摄像机具有双路视频融合功能，可分别输出黑白及彩色图像，并对视频图像进行融合输出;内置GPU芯片;最低照度：彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx;设备运动结束静止时，其水平和垂直角度方向受到外力作用发生偏移时，能够检测角度改变并产生报警信息，报警信息可在OSD上叠加;设备具备偏移自动校正功能。设备运动结束静止时，其水平和垂直角度方向受到外力作用发生偏移时，设备可进行偏移自动校正，校正后与原位置偏差角度应不大于0.05°;水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°;支持7路报警输入，2路报警输出，支持1路音频输入和输出接口。最大支持512GB SD卡;室外球机应具备较好防护性能，支持IP67; | 台 | 20 |
| 8 | AR鹰眼（主楼、辅楼顶，全院高空覆盖） | ★自带镜头，另配6个图像采集模块，可输出1路主视频图像和6路辅视频图像。可将辅视频图像进行无缝拼接，拼接后的辅视频图像：水平视场角为270°，垂直视场角为80°;具备AR视频标签添加，修改，删除和标注等系列管理功能，支持全景通道添加不少于800个标签，细节通道添加不少于400个标签；标签类型包括：\*\*站视频标签，建筑物视频标签，卡口视频标签，普通视频标签等（以公安部形式检验报告为准）;具备添加定点标签，区域标签，矢量标签，方向标签，并支持标签联动操作。（以公安部形式检验报告为准）;具备AR标签防漂移功能，设备调教或者转动时，AR标签与标记物体保持相对静止。;具备AR视频标签联动功能;具备标签跟踪功能，可对全景和细节通道的移动标签进行跟踪，移动标签始终位于画面中心，且跟踪时间和倍率可设置;主视频图像：2560×1440@25fps，辅视频图像：8160×2400@30fps，其中主视频图像分辨力不小于1600线;内置GPU芯片;全景通道采用6个靶面尺寸为 1/1.8＂的镜头，分辨率为均为2560×1440，细节通道采用1个 1/1.8＂4MP CMOS，分辨率为均为2560×1440。主视频支持不小于40倍光学变倍;彩色：0.0003lux；黑白：0.0001lux;支持宽动态不小于106dB;支持水平手控速度不小于240°/S，云台定位精度为不大于0.1°。垂直手控速度不小于200°/S;水平连续360°旋转。垂直旋转范围为-20°~90°;支持7路报警输入接口，2路报警输出接口，支持1路音频输入，1路输出接口;支持500个预置位，支持32条巡航扫描，每条巡航路径可设置16个预置点;支持三码流输出，主码流球机摄像机通道支持输出2560×1440@25fps图像、全景通道支持输出8160×2400@25fps图像；第三码流球机摄像机通道支持输出1920×1080@25ps图像、全景通道支持输出4096×1200@25fps图像; | 台 | 2 |
| 9 | 脸谱服务器(自动分辨敏感人员，提醒安保人员重点关注) | ★1U机架式标准机箱,大数据写入情况下，人脸图片建模速度不低于80张/S，人脸图片建模成功率不低于99%;;支持热拔插高效1+1冗余电源模块;支持多机集群运行;支持添加、修改、删除人脸抓拍机，在标准环境下通过模拟测试可模拟接入80路人脸抓拍机，支持实时预览人脸抓拍机界面;支持单场景同时检出不少于45个人脸;支持检出不同角度、不同表情、不同遮挡方式、不同人种、不同光照条件下的人脸;支持识别不同像素人脸图片;名单报警：支持在特定条件下，设备对抓拍的人脸图片进行分析，将分析后的结果与关联的名单库进行比较，比对成功时触发报警，并产生报警提示;支持单张或批量导入/导出名单图片及信息，支持对名单图片、姓名、性别、省份、城市、身份证号码、起止生日、截止生日、自定义标签4个、报警相似度阈值、报警时间、名单库选择进行编辑，支持按照姓名、性别、省份、城市、身份证号、起始生日、截止生日查询名单库中人脸图片;支持名单库容量120万张图片，支持将名单库分为100个库分别管理，每个库设置不同报警阈值或关联相机，120万名单库实时报警响应速度不超过1秒;支持在界面上添加名称为人车分析，人脸图片分析、人脸视频分析和卡口车辆图片分析的算法，并支持通过分析源类型或分析目标进行算法查询;支持NTP校时服务器配置，并支持手动校时； | 台 | 1 |
| 10 | 人证核验终端(与脸谱分析功能匹配使用，确定人员信息) | ★设备具有以下接口：LAN\*1、WiFi\*1、USB、喇叭扬声器、I/O输出\*1、I/O输入\*1、红绿双色LED状态灯、开关机键\*1、RS485\*1;设备采用Android系统，双屏设计，10.1英寸LCD触摸显示屏+10.1英寸显示屏，分辨率不小于1280\*800;设备内置身份证阅读器，支持通过身份证内照片与现场抓拍人员照片比对，进行身份核验；支持通过拍照提取护照、驾照等其他证件照片与现场抓拍人员照片比对，实现人证比对身份核验;设备采用高清双目相机（可见光摄像头\*1，红外摄像头\*1），最大分辨率1920\*1080，上下调节角度可达38°，适应强光、逆光、暗光等条件的人脸识别;设备支持存储100000名黑名单人员，抓拍照片容量10000张，本地记录（刷脸刷卡）存储容量10000条;支持在0.001lux低照度无补光环境下实现人脸识别;设备支持比对结果通过语音及文字提示，对于比对结果支持自定义文字，自动转换为语音播报。设备支持本地黑名单信息比对，并可将本地黑名单事件，黑名单事件信息可上传平台; | 台 | 1 |
| 11 | 全景摄像机 | ★600万1/1.8"CMOS 全景日夜型网络摄像机水平视场角180度（壁装）,360度环视（吸顶）宽动态范围: 数字宽动态视频压缩标准: H.265 /H.264 / MJPEG安装方式: 桌面式,墙装,吸顶装通讯接口: 1 个 RJ45 10M / 100M / 1000MB 自适应以太网口音频接口: 内置麦克风,内置扬声器防护等级: IP67 | 台 | 31 |
| **二、周界热成像** |
| 1 | 雷球一体机(南北大厅外露天区域布防的全景跟踪摄像机) | ★支持三个不同优先级别的区域设置，分优先级跟踪抓拍不同区域内的活动人员目标；抓拍区域的形状可以任意设置；每一级抓拍区可设置区域不少于20个，跟踪灵敏度可设置范围为1~5级；目标跟踪时间可在2秒至999秒之间任意设置，设备出厂前完成定标，任意场景无需重新定标（提供公安部检测机构出具的检验报告）;水平视场角≥180°,垂直视角≥140°;最远可跟踪100米的活动人员目标并抓拍目标人脸图片,抓拍80米远的活动人员人脸图片像素大于120\*120;在设置的抓拍区域内可设置屏蔽区，屏蔽区目标不会被检测；每一级抓拍区域内允许设置屏蔽区个数不少于20个（提供公安部检测机构出具的检验报告）;可对相距300米处速度大于80km/h的移动目标进行检测并驱使球机跟踪；支持手动对指定区域或目标的特写进行抓图，所抓拍的图片包含全景摄像机的画面和球型摄像机的特写画面（提供公安部检测机构出具的检验报告）支持一点即视功能，鼠标点击枪机画面中任意区域，球机在0.3秒内转到该区域（提供公安部检测机构出具的检验报告）对摄像机画面中的目标从单向或双向触发警戒线的行为进行锁定跟踪并提示。系统最大支持设置50条警戒线 | 台 | 4 |
| 2 | 热成像摄像机（沿围墙） | ★400万声光报警外壳防护等级：IP67，电源电压在DC12V±20%范围内变化时，能正常工作 支持SD卡热拔插，最大支持512GBSD卡具有双向语音对讲和单向语音广播功能最低可用照度，0.01lx（彩色）；0.001lx（黑白）设备支持在-50℃-80℃范围内正常工作热成像图像尺寸（1920×1080、1280\*720、704\*576、640\*512、384\*288、352\*288、320\*240）能进行黑白名单设置控制访问的IP地址和MAC地址CPU、GPU占用超过预设值或内存可用容量低于预设值时,可通过客户端软件或IE浏览器给出报警信息热成像视频图像支持多种颜色模式可通过IE浏览器在热成像画面中设置点、线段、区域测温规则，最多可设置35个点，35个区域和11条线点测温、线测温、区域测温中存在高于或者低于报警或预报警温度时，可在客户端显示不同的报警颜色进行报警提示，联动报警输出并发送邮件，联动录像及联动抓拍可对热成像视频图像监视画面上最高探测温度和最低探测温度的目标进行跟踪和标注可将热成像视频图像和可见光视频图像进行融合预览，并在可见光视频图像上相同比例位置处叠加热成像测温信息可通过IE浏览器设置温度信息的字体大小、及点、线、区域的颜色支持声音、灯光联动报警功能。可对智能行为、温度超过阈值、出现高温点、出现吸烟动作等行为进行检测并报警，报警声音可设置，同时支持自定义； | 台 | 18 |
| 3 | 16路解码器(消控中心) | ★采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者PC机的X86架构,具有16个HDMI输出接口、1个VGA输入接口、1个DVI输入接口、2个USB口、1个语音对讲输入、1个语音对讲输出、16个音频输出、8个报警输入、8个报警输出、1个RS485接口、8个CVBS输出接口（通过转接头实现）、1个RS232接口，2个千兆网口、2个光口。样机采用AC220V电源供电;具有1个电源指示灯、1个VGA信号接入指示灯和1个DVI信号接入指示灯;支持对输入的视频画面进行90°、180°、270°旋转显示;设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示;支持黑白名单功能，可设置256个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单IP访问设备；当设置黑名单时，黑名单内IP无法访问设备输入信号接入解码器后上墙显示，支持YUV422上墙显示;支持PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。支持通过IE浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先;可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达30fps;可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。(提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明);可通过客户端软件设置HDMI接口输出分辨率为3840\*2160(30Hz、1920\*1080(50Hz)、1920\*1080(60Hz))、1680\*1050(60Hz)、1600\*1200(60Hz)、1280\*1024(60Hz)、1280\*720(60Hz)、1280\*720(50Hz)、1024\*768(60Hz) ;支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36画面分割显示,支持平均分割,支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能;支持通过客户端软件将1路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持1x2、1x3、1x4、1x5、1x6、1x7、1x8、1x9、1x10、1x11,1x12、1x13、1x14、1x15、1X16、2x1、2x2、2x3、2x4、2x5、2x6、2x7、2x8、3x1、3x2、3x3、3x4、3x5、4x1、4x2、4x3、4x4、5x1、5x2、5x3、6x1、6x2、7x1、7x2、8x1、8x2、9x1、10x1、11x1、12x1、13xh14x1、15x1、16x1的拼接显示;可将样机当前的解码输出模式设置为一个场景，样机可保存多个场景，并可通过客户端软件切换样机场景;可对以下分辨率及编码格式的视频图像进行解码后输出：128路分辨率为1920×1080（30fps）的MJPEG视频图像;支持通过DVI-I视频输入接口接入分辨率为1920\*1080(60Hz)、1680\*1050(60Hz)、1600\*1200(60Hz)、1440\*900(60Hz)、1366\*768(60Hz)、1280\*1024(60Hz)、1280\*1024(50Hz)、1280\*960(60Hz)、1280\*800(60Hz)、1024\*768(60Hz)、1280\*720(60Hz)、1280\*720(50Hz)、800\*600(60Hz)的视频图像并显示支持通过VGA视频输入接口接入分辨率为1920\*1080(60Hz)、1680\*1050(60Hz)、1600\*1200(60Hz)、1440\*900(60Hz)、1366\*768(60Hz)、1280\*1024(60Hz)、1280\*960(60Hz)、1280\*1024(50Hz)、1280\*800(60Hz)、1024\*768(60Hz)、1280\*720(60Hz)、1280\*720(50Hz)、800\*600(60Hz)的视频图像并显示;支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色;可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划;支持通过客户端软件对接入的云台进行控制；通过RS-485接口连接键盘实现键盘接入的云台进行控制;可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。支持NTP校时及客户端软件手动校时两种校时方式;音频解码格式支持G.722、G.711A、G.726、G711U、MPEG2-L2、AAC;设备通过高温、低温、恒定湿热试验（高温55±2℃，低温-10±3℃，持续时间2H；相对湿度90%~95%、温度40±2℃，持续时间48H）; | 台 | 1 |
| 4 | 4路解码器(安检中心) | 高清视音频解码器，采用Linux操作系统，运行稳定可靠;输入接口：1路HDMI, 1路DVI;输出接口：4路HDMI，2路BNC;输入分辨率：4K: 3840 × 2160@30Hz, WSXGA: 1680 × 1050/60 Hz, WXGA: 1440 × 900/60 Hz, WXGA: 1280 × 800/60 Hz, 1366 × 768/60 Hz, 1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz, UXGA: 1600 × 1200@ 60Hz, XVGA: 1280 × 960@60 Hz, 720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz, SXGA: 1280 × 1024@60 Hz, XGA: 1024 × 768@60 Hz输出分辨率：HDMI：4K: 3840 × 2160@30 Hz(仅奇数口), 1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz, WSXGA: 1680×1050/60Hz, UXGA: 1600 × 1200@60 Hz (仅奇数口), 720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz, SXGA: 1280 × 1024@60 Hz, XGA: 1024 × 768@60 Hz;BNC：支持PAL、NTSC制式;编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式；封装格式：支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式；音频解码：支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码；解码能力：支持4路1200W，或8路800W，或12路500W，或20路300W，或32路1080P及以下分辨率同时实时解码；画面分割：支持1、2、4、6、8、9、10、12、16画面分割显示。(基线16路，最大支持定制到32画面);接口参数：网口：1个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口;1个光口 100base-FX/1000base-X;支持光电自适应;串行接口：1个RS-232接口（RJ45）, 1个RS-485/RS232复用接口（RJ45）;音频输出接口：4个3.5mm接口独立音频输出 | 台 | 1 |
| 5 | 1路解码(审判楼层) | 高清视音频解码器，采用Linux操作系统，运行稳定可靠;输出接口：支持1路HDMI、VGA、BNC三种输出接口;编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式；封装格式：支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式；音频解码：支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码；解码能力：支持2路1200W，或4路800W，或6路500W，或10路300W，或16路1080P及以下分辨率同时实时解码；画面分割：支持1、2、4、6、8、9、10、12、16画面分割显示;网络接口：支持1个RJ45网络接口;音频接口：1路音频输出、1路对讲输入、1路对讲输出;串行接口：一个标准232接口（RJ45）、一个标准485接口;报警接口：8路报警输入，8路报警输出; | 台 | 5 |
| **三、周界电子围栏** |
| 1 | 单防区脉冲主机 | 6线制/单防区脉冲主机/显示每个防区的工作电压值/电压值可无级调控/显示每个防区的工作电流值/防区报警显示/实时监控每个防区情况/脉冲频率可调控/报警响应时间调控/继电器报警输出时间可调控/采用4.3寸真彩屏设计/内置拨码式单地址码模块，自带拨码开关，使用多防区时无须另外增加地址码模块，可以直接接入485总线与中心控制设备通信。6线制单防区脉冲主机:1台/避雷器:1个/室外声光报警器:1个/涂塑主机防雨箱:1个 | 包 | 1 |
| 2 | 双防区脉冲主机 | 6线制/双防区脉冲主机/显示每个防区的工作电压值/电压值可无级调控/显示每个防区的工作电流值/防区报警显示/实时监控每个防区情况/脉冲频率可调控/报警响应时间调控/继电器报警输出时间可调控/采用4.3寸真彩屏设计/内置拨码式单地址码模块，自带拨码开关，使用多防区时无须另外增加地址码模块，可以直接接入485总线与中心控制设备通信。6线制双防区脉冲主机:1台/避雷器:2个/室外声光报警器:2个/涂塑主机防雨箱:1个 | 包 | 3 |
| 3 | 终端杆 | 6线国标终端杆 材质：铝合金；6线制； | 根 | 29 |
| 4 | 终端杆附件包 | 6线国标终端杆 含终端杆帽子、终端杆绝缘子、终端杆底座、收紧器、线线连接器 | 包 | 29 |
| 5 | 承力杆 | 6线国标承力杆 材质：铝合金 | 根 | 14 |
| 6 | 承力杆附件包 | 6线国标承力杆附件包 含承力杆帽子、承力杆绝缘子、承力杆万向底座 | 包 | 14 |
| 7 | 中间杆 | 4/6线通用中间杆 | 根 | 150 |
| 8 | 中间杆附件包 | 6线中间杆 | 包 | 150 |
| 9 | 前端其他组件 | 20#合金线 | 盘 | 10 |
| 10 | 前端其他组件 | 20#合金线，优良导电率，抗氧化、耐腐蚀,去火功能，多股，每100米一欧姆阻值，100m一盘。 | 盘 | 3 |
| 11 | 高压绝缘导线 | 线径、材质符合国标优质要求 | 盘 | 4 |
| 12 | 警示牌 | 100\*200MM/采用稀土发光材料制造/在阴雨天气同样可吸光/双面印刷/夜光显示/每10米挂一块 | 块 | 70 |
| 13 | 接地桩 | 用于将电子围栏主机和避雷器的接地；角钢，厚度2mm，长1.5米 | 根 | 11 |
| 14 | 报警灯 | 声光报警器(红/白双色外观),12VDC 压电警号,防火ABS阻燃外壳 | 个 | 1 |
| 15 | 报警主机 | LCD键盘主机一体化结构/40个485方式防区输入 | 个 | 1 |
| 16 | 线材一批 | RVV2\*1.5电源线、光纤、RVV2\*1.5或RVV2\*1.0485信号线 | 米 | 1500 |
| **四、门禁管理系统** |
| 1 | 四门门禁控制器 | ★处理器：32位处理器管控门数：4门通讯方式：上行TCP/IP、RS485读卡器接口：RS485和Wiegand双通讯接口 | 台 | 40 |
| 2 | Mifare读卡器 | 读卡频率：13.56MHz按键方式：触摸按键 | 台 | 260 |
| 3 | Mifare卡 | 卡片类型：mifare卡 | 张 | 1000 |
| 4 | 卡片发卡器 | 支持发卡类型：ID卡 | 台 | 2 |
| 5 | 双门磁力锁 | 最大拉力：280kg(600Lbs)\*2静态直线拉力；支持锁状态反馈，门磁输出；断电开锁；具有电锁状态指示灯； | 只 | 52 |
| 6 | 单门磁力锁 | 最大拉力：280kg(600Lbs)静态直线拉力；支持锁状态反馈，门磁输出；断电开锁；具有电锁状态指示灯； | 只 | 80 |
| 7 | 门禁电源 | 输入电压：100-240VAC；输出电压：12VDC； | 台 | 40 |
| 8 | 电池组 | 标准电压：12V；额定容量：7.0Ah； | 组 | 40 |
| 9 | 4芯电源 | RVV4\*1.0 | 米 | 5000 |
| 10 | 2芯电源 | RVV2\*1.0 | 米 | 5000 |
| **五、法庭一键报警** |
| 1 | 紧急按钮 | 紧急按钮面板式（适合86底盒）钥匙复位, 无钉孔,86\*86\*32mm | 个 | 34 |
| 2 | 防区扩展模块 | 总线网络报警主机单防区扩展模块/1个扩展防区数/248最大级联数/0.8mA静态电流 | 台 | 34 |
| 3 | 报警主机 | 专业级总线制网络报警主机，自带8防区，可扩展至256防区/自带4路继电器 | 台 | 1 |
| 4 | 备用电池 | 标准电压 12V额定容量 7.0Ah | 只 | 1 |
| 5 | 继电器输出模板 | 总线网络报警主机四路继电器输出模块（支持强电联动）； | 台 | 1 |
| **六、存储系统** |
| 1 | 存储管理平台 | ★2U双路标准机架式服务器,CPU：1颗Xeon® Silver 4210（10核，2.2GHz）,内存：16G\*2 DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存;硬盘：2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘;阵列卡：SAS\_HBA卡, 支持RAID 0/1/10;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RJ45管理接口，4个USB 3.0接口，1个VGA接口;电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源 ; | 台 | 2 |
| 2 | 存储阵列 | ★64位多核处理器，≥8GB内存，内存支持扩展到≥256GB，≥4个千兆网口，内置128GSSD固态硬盘;可接入2T/3T/4T/6T/8T/10TSATA/SAS磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔；3个12GB SAS3.0接口、2个USB3.0、1个USB2.0接口;可接入硬盘≥36块，支持SATA和SAS混插，并支持≥12级扩展柜级联扩展；（以公安部检测报告为准）;应能对视音频、图片及智能分析录像的混合直存，节省存储服务器和图片服务器；单台存储设备组建网络RAID,允许每组RAID中任意9个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断。（以公安部检测报告为准）;应能接入并存储2048Mbps视频图像，同时转发2048Mbps的视频图像；同时回放512Mbps的视频图像；支持不低于700Mbps图片并发输入，同时不低于700Mbps图片并发输出；录像报表生成功能检验，可生成EXCEL录像报表文件，文件信息包括录像读/写状态，起始、结束时间；当开启智能录像时，样机可根据前端接入路数、存储周期、码率等参数，自动选择N+M冗余级别较高的数据保护方式；可将损坏RAID按照RAID损坏等级进行重构；业务故障隔离功能检验，存储的业务模块可以放在不同的容器中，一个业务模块故障时，不影响其它业务模块。系统可自动重启业务模块并恢复原有业务；可在操作界面查看数据重构状态，样机的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失; | 台 | 6 |
| 3 | 视频数据管理平台 | ★处理器：主频≥1.8GHZ 核心数量≥8,内存：32G；备份策略：raid0、1、5、10。一级文件压缩（5倍压缩）:H.264视频文件转码压缩为原文件大小的20%左右，平均PSNR值不小于33dB,压缩前后帧率、分辨率及时长不变(需提供符合国家GB/T28181标准的权威机构检测报告)。二级文件压缩（10倍压缩）: H.264视频文件转码压缩为原文件大小的10%左右,平均PSNR值不小于30dB, 压缩前后帧率、分辨率及时长不变(需提供符合国家GB/T28181标准的权威机构检测报告);存储：1TB硬盘≥2、硬盘扩展槽位≥8；传输协议：ONVIF、国标、私有；功率：≤500W；电源：双电；平台控制：与上级平台注册、注销、设备目录查询、心跳、录像文件检索、视频回放及控制、视频文件下载；安全管理：安全管理员管理、安全操作员管理、安全审计员管理、安全管理用户身份认证。(需提供符合国家GB35114标准的权威机构检测报告)；日志管理：平台安全操作日志、异常安全事件日志、FDWSF异常安全事件日志管理； | 台 | 1 |
| 4 | 视频压缩服务器 | ★压缩性能：184路1080P视频实时压缩，8路转码；机架：标准4U式机架；压缩板卡槽位：≥24，支持热插拔；视频输入格式：支持H.264、H.265；存储对接协议：NFS；存储类型：存储服务器、存储阵列、云存储；网络接口：千兆网络接口≥4；电源：双电,功率：≤800W。； 安全策略：负载均衡、故障迁移； 传输协议：ONVIF、国标、私有； | 台 | 5 |
| 5 | 硬盘 | 4T,7200RPM,3.5寸,SATA | 块 | 216 |
| **七、管控平台及安全加固** |
| 1 | APT监控防御服务 | 见下表 | 套 | 1 |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 服务内容 | 事前 | 及时通报国内安全事件，协助处理潜在安全风险。依据服务工具的告警数据，查漏补缺，协调各软件开发商、硬件维护方，排查风险点。 |
| 事件响应 | 对用户上报的安全事件进行响应 |
| 安全威胁分析 | 安全服务工程师结合告警信息及日志进行深度分析，研判服务器及网络中存在的威胁和攻击行为，明确对业务的影响和危害； |
| 问题总结和汇报 | 总结发现的风险问题，并面向客户汇报 |
| 安全威胁处置 | 安全服务工程师综合分析服务工具呈现的数据，发现风险，与用户确认 “高级威胁”、“中级威胁”、“低级威胁”的相关软件、进程、文件等类型及所属软件后做处置；通过工具和方法应对未知网页木马、勒索工具、挖矿木马、黑客工具、提权工具及恶意软件，帮助客户快速处置风险，消除或减轻影响 |
| 事件溯源分析 | 安全服务工程师通过现象深入分析安全事件的成因，发现用户网络中存在的薄弱点，通过技术手段和方法溯源攻击路径； |
| 根因分析&加固 | 根据事件发生的根因、影响范围，针对性给出安全加固方案 |
| 服务次数 | 每季度安全服务工程师上门回访检查、协助处置出现的问题，并输出安全巡检汇报；每周技术工程师不定时巡查服务工具的告警情况，并及时沟通处置。 |
| 服务方式与响应时间 | 以远程安全分析、处置为主，重大安全事件上门处置，授权服务期限内不限服务次数、不限时间以处理问题结束为准。远程时间服务响应时间：7\*24小时安全咨询服务、远程调试服务 |
| 服务工具要求 | 总体架构 | 系统基于全新的EDR技术（Endpoint Detection and Response）技术，非杀毒软件EPP技术。 |
| 系统架构分为控制中心及探针部分；探针部署在操作系统端收集数据并上传至控制中心作统一分析计算。 |
| 控制中心环境及管理要求 | 支持B/S访问方式。 |
| 系统采用基于角色的权限管理机制，所有的用户的权限都通过角色来赋予。内置系统管理员、用户管理员。 |
| 系统具有丰富的自身配置管理功能，系统具有智能运行监控与告警、系统日志记录等功能。 |
| 系统采用基于角色的权限管理机制，所有的用户的权限都通过角色来赋予。内置系统管理员、用户管理员。 |
| 系统具有丰富的自身配置管理功能，系统具有智能运行监控与告警、系统日志记录等功能。 |
| 探针要求 | 探针支持操作系统操作系统支持windows 2008 R2全版本 64位，windows2012全版版本 64位，和Linux 2.6.32 及以上全版本。 |
| 探针应为轻量级程序 |
| ▲与省高院现有内网APT监控防御系统无缝对接。（投标时提供无缝对接证明文件。并于预中标后5日内做现场无缝对接测试，不能完成与省院统一管理的作无效标处理。） |
| 核心框架 | ▲检测未知入侵威胁不依赖于传统防病毒软件的匹配特征码+签名方式，威胁特征变动或未发现不影响系统对威胁的预警，支持以攻防行为及恶意操作行为算法专业的行为模型系统，简要说明先进性及原理。（中标后提供基于用户行为分析的异常行为检测专利证明文件并加盖原厂公章）。 |
| 攻击行为库 | 支持黑客行为库，支持包含方法、思路、工具、漏洞入侵链路等多种纬度全面的攻击者模型。 |
| 机器学习 | 支持人工智能多维度威胁认知、对于主机业务和行为画像，进行深度学习。 |
| 支持盖网络异常行为感知、漏洞利用感知、终端黑客操作行为感知、攻击源感知、威胁情报关联感知。 |
| 免疫算法 | 利用大数据对APT攻击进行取证和分析，系统拥有实时免疫防御体系，一旦节点检测受攻击或已有潜伏，控制中心发出警告指令，使其他端点自动免疫。 |
| 证据链模型 | 由取证状态和响应动作构成的证据链，能够为更好地还原整个攻击的完整过程提供帮助。同时，取证状态和响应动作相互配合，可以最大限度地减小攻击的危害程度。证据链的形成过程主要是以端点取证和响应发生的时间节点作为依据，充分运用证据链在恢复攻击场景时的作用。 |
| 异常模型 | 采用有差别的异常行为模型评分机制 |
| 支持自定义的异常行为模型评分，异常行为模块种类包括但不限于网络、文件、进程、登录、异常窗口。 |
| 风险集中展示 | 系统可按需分级、分组、分时对监控主机进行统一的风险集中展示。 |
| 策略集中管理 | 可对监控主机进行分组策略； |
| 可在控制中心对探针进行远程更新、卸载等便捷的集中管理 |
| 策略分组 | 支持基于不同场景的策略分组，至少支持普通策略、应急策略、自定义策略等分组 |
| 支持策略 | ▲策略支持网络防火墙、未知网页木马、勒索工具、挖矿木马防护、黑客工具防护、提权工具防护、后门程序、恶意软件，客户无需复杂自定义一键可选。。 |
| 账户登录 | 对全局的登录服务器的行为用户利用基于恶意操作行为的大数据模式分析，至少可以展现客户登录的IP点阵图和用户点阵图。 |
| 态势感知图 | 支持动态的全景态势感知展现。 |
| 支持实时、精确的态势感知展示，请说明实时、精确的原因 |
| 风险预警 | 智能分析系统风险程度，事件分高、中、低级别预警 |
| 登录热度 | 支持IP点阵图和用户点阵图报警 |
| 进程风险 | ▲针对服务器进程报警可以展示可疑进程的对外连接网络、文件、关联IP、关联进程。（投标时提供截图并加盖原厂公章） |
| 预警通知 | 在发现攻击行为后，实时短信、邮件、微信等方式通知安全管理员 |
| 可视化工具 | 支持导航式溯源调查工具，多维度可视化调查方式，关联全网端点 |
| 安全事件调查 | 用户可自定义查询策略，基于时间，关键字，类型等组合查询，提供原始日志数据进行安全事件调查 |
| 产品资质 | ▲具有公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证 |

 |
| 2 | 安防接入防火墙 | ★防火墙吞吐≥32Gbps，最大并发≥800万；为使保证安全产品做到安全自主可控，要求为国产品牌。为保证系统软件设计全面性、保密性、完整性，要求招标产品系统遵从行业标准和政府法规，产品符合 CNITSEC-SP-01 测评准则，提供第三方权威证明材料；产品由专用的硬件平台、安全操作系统及功能软件构成。设备采用自主知识产权的专用安全操作系统，（提供相应资质证明）；采用多核多平台并行处理特性；（提供相应资质证明），为保证产品功能健壮性，要求具备产品成熟度CMMI5认证；安全操作系统采用冗余设计，出于安全性考虑，多系统需在设备启动过程中进行选择不得在WEB维护界面中设置系统切换选项；★为保障系统运行的可靠性与稳定性，要求信息安全设备、系统软件的开发、生产符合TL9000-HSV R5.0/5.0标准，提供相关证明；2U标准机架式，为了便于维护，所有扩展卡插槽均要求位于设备前面板，并且在维护现场即可进行扩展（无需返厂）；最大配置为34个接口， 本次配置至少6个10/100/1000BASE-T接口、4个千兆光口，2个SFP+插槽，仍可提供不少于2个可插拨的扩展槽。配置模块化双冗余电源；支持路由、交换、混合、虚拟线（提供虚拟线功能截图）工作模式；防火墙在链路高数据量情况下，可以实现防火墙网络地址转换动态负载均衡（提供第三方证明文件）支持静态路由、ISP路由及动态路由协议，支持802.1q、QinQ模式；支持基于源/目的地址、源/目的端口、用户、应用的策略路由，保证关键业务流量通过优质链路转发；支持手动和LACP链路聚合，可根据源/目的mac、源/目的IP、源/目的端口、五元组、端口轮询等条件提供不少于10种链路负载算法；支持一对一SNAT、多对一SNAT、一对一DNAT、双向NAT、NoNAT等多种转换方式；支持Sticky NAT开关，使相同源IP的数据包经过地址转换后为其转换的源 IP 地址相同；支持MAP66功能，将从内部发往Internet的数据包的源IPv6地址修改为全球单播源IPv6地址，实现IPv6网络间的地址转换；支持智能DNS及DNS Docting功能，能够将来自内部网络的域名解析请求定向到真实内网资源，提高访问效率，同时支持通过配置多条 DNS Doctoring，实现内网资源服务器的负载均衡支持一体化安全策略配置，可以通过一条策略实现五元组信息源MAC、域名、地理区域、应用、服务、时间、长连接、并发会话、WEB认证、IPS、AV、URL过滤、WAF、邮件安全、数据过滤、文件过滤、审计、防代理、APT等功能配置,简化用户管理；（提供截图）访问控制策略执行动作支持允许、禁止及认证，对符合条件的流量进行Web认证，在策略中可设置用户 Web 认证的门户地址；提供策略查询功能，支持五元组快速查询以及针对策略名、源/目的区域、源/目的地址、服务、对象、未命中时间等条件进行细粒度查询；提供策略分析功能，支持策略命中分析、策略冗余分析、策略冲突检查、策略包含分析，可在WEB界面显示检测结果；支持IPv4/IPv6双栈工作模式；支持IPv6安全控制策略设置，能针对IPv6的目的/源地址、目的/源服务端口、区域、服务、时间、扩展头属性等条件进行安全访问规则的设置；防火墙系统支持IPV6，并且能够在IPv6网络中发现活跃IP地址，采用网络协议IP地址扫描方法，获取并记录以该IPv6地址为中心预定范围内的其他活跃的IPv6地址，并采用路由发现方法获取到达记录的IPv6地址所经过的中间设备的IPv6地址；（提供第三方证明文件）。支持基于IPv6的应用层检测（FTP\TFTP）、病毒过滤、URL过滤、ADS、IPS检测（提供截图,所截图片需体现上述全部功能）；支持在一台物理设备上划分出最大128个相互独立的虚拟系统，可根据连接配额及连接新建速率为每个虚拟系统分配资源；（提供截图）支持配置文件、系统服务等系统功能虚拟化，支持路由、链路聚合等网络功能虚拟化，支持安全策略、NAT策略、带宽管理、认证策略、IPV6功能、URL过滤、异常行为分析、病毒过滤、内容过滤、审计、报表等安全功能虚拟化；（提供截图）虚拟系统之间的用户流量相互隔离，同时可在web页面上通过配置实现虚拟系统之间也可以进行安全互访（提供截图）内置P2P应用、网页应用、加密应用、数据库应用、工控物联网协议等应用特征库；（提供截图）；同时能够识别P2P流量和加密流量，对于SSL/TLS加密流量，以及私有协议强加密流量，如https流量、BT加密流量、迅雷加密流量、网络视频加密流量或Skype加密流量均能实现完全识别，提供第三方证明文件支持对单条访问控制策略进行最大并发连接数限制（提供截图）；为保护内部网络资源以及合理分配设备系统资源，需支持对指定的源/目的IP地址、MAC地址、应用制定相应的连接限制策略，策略包含三种限制类型：单个IP每秒新建连接限制、单个IP连接数限制及连接总数限制；（提供截图）支持APT防御扩展，不依赖于攻击、恶意代码等特征库进行检测，通过沙箱技术对于未知漏洞攻击（0day/1day漏洞）、木马、病毒具有检测能力；可根据用户环境，将APT工作模式设置为深度模式或者智能模式（提供截图）；支持异常行为检测，内置统计智能学习算法，对特定地址对象建立监控策略，基于新建、并发、流量等数据与上一周期记录值进行比较判定是否异常，如果存在异常则报警；内置流量检测清洗引擎，支持基于IP、ICMP、TCP、UDP、DNS、HTTP、NTP等众多协议类型的防护策略；提供丰富的策略模板，且支持策略模板自定义；（提供截图）支持基于HTTP协议的检测清洗，包括但不限于：HTTP Flood、HTTP新建连接Flood、HTTP并发连接Flood、HTTP URI CC等攻击检测，同时支持对HTTP slow-header和HTTP slow-post设置最大传输时间以及异常会话数阈值，有效防御慢速攻击；（提供截图）支持基于NTP协议的检测清洗，包括NTP REQUEST FLOOD、NTP REPLY FLOOD等攻击检测，支持基于NTP请求限速、NTP响应限速、源认证、会话认证的防御策略；（提供截图）支持基于IP协议的检测清洗，包括但不限于：IP Flood、IP Frag Flood、端口扫描、IP 地址扫描；（提供截图）支持基于TCP协议的检测清洗，支持SYN源认证技术，认证模式可设置为基本模式或者高级模式，以防止虚假源攻击；内置内容过滤功能，支持基于http、ftp、telnet、smtp、pop3等协议的内容过滤策略，可对FTP上传/下载的文件名进行过滤，同时支持过滤FTP信令：上传文件、下载文件、删除文件、重命名文件、创建目录、删除目录、列出目录等，邮件过滤支持对发件人、收件人、主题、内容、附件等进行过滤（提供截图）；防火墙内置内容加速系统，系统利用内容加速卡实现内容检测（提供第三方证明文件加盖原厂公章）；支持独立配置审计策略，同时也可将指定的 IP 地址、 URL、 应用加入白名单，不进行数据审计；支持网站访问审计：审计指定类别的URL 地址、审计命中指定关键字的网页标题和网页内容；内置防代理功能，防止网络用户通过代理主机实现攻击、避免计费等行为；内置邮件安全防护功能，可进行匿名发件人、收发件人同名、非标客户端、收/发件人频率、收/发件IP频率、邮件长度、附件名称、附件数量检测，支持黑、白名单检测；在WEB界面提供资源监控开关，可对cpu占用率、内存占用率、磁盘占用率设置阈值；（提供截图）支持根据应用对通过设备的数据报文流量进行统计，包括应用总流量排名和各个应用的协议名称、总流量、上行流量、下行流量、新建连接数、当前会话数以及流速；支持根据用户/用户组对通过设备的数据报文流量进行统计，包括用户总流量排名和各个用户的用户名、认证类型、上行流量、下行流量、新建会话数、当前会话数以及流速；支持根据按照病毒防御、入侵防御、APT防御、ADS攻击进行威胁统计，可按照威胁类型/攻击者/受害者三种方式进行威胁排名，（提供截图）具备防火墙密码检测证书；提供信息技术产品安全测评EAL4+证书，保障产品符合GB/T 18336信息技术安全性评估标准具备国家信息安全漏洞库兼容性资质；原厂商具备涉及国家秘密的计算机信息系统集成资质证书（甲级）要求可开展的业务类型必须包括系统集成、软件开发、运行维护原厂商具备中国信息安全测评中心颁发的安全工程类三级证书原厂商需具备信息技术服务管理体系认证ISO/IEC 20000认证属于国家级应急服务支撑单位； | 套 | 1 |
| 3 | 防病毒安全网关 | ★标准2U硬件，单交流电源；网络层吞吐量≥10G，并发连接≥260万，每秒新建连接数≥18万，标准配置6个10/100/1000M自适应电口，另4个SFP插槽。支持两个扩展槽，1个Console口，支持液晶屏。1TB硬盘，含三年硬件维保服务。本次配置病毒防护特征库以及三年的升级服务；系统要求为下一代防火墙产品，原厂商要求参与第二代防火墙标准GA/T1177-2014《信息安全技术 第二代防火墙安全技术要求》标准编制，(提供相关证明复印件);系统采用多核AMP+架构架构，硬件设计采用高性能一体化智能安全处理引擎，(提供计算机软件著作权登记证书，证书上要求有“高性能一体化智能安全处理引擎”字样);所投产品必须支持VTEP（VxLan Tunnel EndPoint）模式接入VxLAN网络，并可作为VXLAN二层、三层网关实现VxLan网络与传统以太网的相同子网内、跨子网间互联互通；支持通过绑定VLAN、VNI（VXLAN Network Identifier）、远程VTEP，手动管理VxLan网络；支持MAC、VNI、VTEP静态绑定；支持MPLS流量透传；支持针对MPLS流量的安全审查，包括入侵防护、反病毒、URL过滤、基于终端状态访问控制功能;支持支持静态路由、策略路由及动态路由。策略路由支持用户自定义其优先级，动态路由应至少支持RIP v1/v2/ng， OSPFv2/v3，BGP4/4+协议；所投产品必须支持ISP路由负载均衡，最大可支持8条链路负载，支持自定义负载权重，支持基于优先级的ISP路由链路备份；支持基于IPv4或IPv6的TCP、HTTP、DNS、ICMP等方式的链路探测，同时TCP与HTTP可使用自定义目标端口进行测试;所投产品必须支持基于策略的路由负载，支持根据应用和服务进行智能选路，支持源地址目的地址哈希、源地址哈希、轮询、时延负载、备份、随机、流量均衡、源地址轮询、目的地址哈希、最优链路带宽负载、最优链路带宽备份、跳数负载等不少于12种路由负载均衡方式，支持基于IPv4或IPv6的TCP、HTTP、DNS、ICMP等方式的链路探测，同时TCP与HTTP可使用自定义目标端口进行测试;所投产品必须支持路由模式、透明模式的HA高可靠性部署，可工作于主备、主主模式，会话、用户、配置可实时同步；HA高可靠性部署支持接口联动，某个端口失效（DOWN），属于同一接口组中其他端口都会进入失效状态（DOWN）；HA高可靠性部署支持配置接口权重；支持链路探测;所投产品必须支持应用识别，应用特征库包含的应用数量（非应用协议的规则总数）大于2800种，可深度识别每种应用的属性，为每种应用提供预定义的风险系数，并将应用基于类型、使用场景、数据传输、风险等级等特征分类，为每种应用提供预定义的风险系数，并将应用基于类型、使用场景、数据传输、风险等级等特征分类;所投产品必须支持基于用户的访问控制，可与LDAP/Radius/证书/Active Directory/TACACS+/POP3等用户认证系统联动;所投产品必须支持对应用的文件传输行为进行上传、下载、双向的文件类型过滤，应用至少包含即时通讯、常用协议、文件共享、论坛、博客、网页邮件五种分类;所投产品必须支持上传、下载、双向的文件内容过滤；内容过滤支持手工及文件批量导入两种方式进行敏感信息定义；内容过滤至少支持html、doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、chm、7z等30种常见文件类型；文件类型识别基于文件特征而非扩展名，更改文件扩展名后仍可有效识别;所投产品必须能够对HTTP/FTP/POP3/SMTP/IMAP/SMB六种协议进行病毒查杀（需提供支持的应用分类和对应的设备配置截图）；本地病毒库规模大于3000万，支持对最多6级的压缩文件进行解压查杀，支持基于MD5的自定义病毒签名，支持设置例外特征，对特定的病毒特征不进行查杀；所投产品必须支持漏洞防护功能，同时将漏洞防护特征库分类，至少包括缓冲区溢出、跨站脚本、拒绝服务、恶意扫描、SQL注入、WEB攻击等六种分类；漏洞防护支持日志、阻断、放行、重置等执行动作,可批量设置针对某一分类或全部攻击签名的执行动作；支持基于FTP、HTTP、IMAP、OTHER\_APP、POP3、SMB、SMTP等应用协议的漏洞防护;所投产品必须支持在设备漏洞防护特征库直接查阅攻击的名称、CVEID、CNNVDID、严重性、影响的平台、类型、描述等详细信息；所投产品的漏洞防护特征库包含高危漏洞攻击特征，至少包括“永恒之蓝”、“震网三代”、“暗云3”、“Struts”、“Struts2”、“Xshell后门代码”以及对应的攻击的名称：CVEID、CNNVDID、严重性、影响的平台、类型、描述等详细信息； 所投产品必须支持自定义TCP、UDP、HTTP协议的漏洞特征，漏洞特征可通过多个字段以文本或正则表达式的形式进行有序和无序匹配，并可自定义漏洞的源、目的端口范围；同时可标识自定义漏洞的CVE编号或CNNVD编号（需要提供能够体现上述功能及配置选项的截图）；所投产品必须支持基于主机或威胁情报视图，统计网络中确认被入侵、攻破的主机数量，至少可查看被入侵、攻破的时间、威胁类别、情报来源、威胁简介、被入侵、攻破的主机IP、用户名、资产等信息；并对威胁情报发现的恶意主机执行自动阻断；所投产品必须支持基于主机或威胁情报视图，统计网络中存在安全风险的主机数量以及对应的风险等级，至少可查看遭遇风险的时间、威胁类别、情报来源、威胁简介、失陷主机IP、用户名、资产等信息；所投产品必须支持统计网络内威胁事件的数量及对应的风险等级；支持一键跳转查看详情并自动显示关联日志；可基于网络连接、应用名称、威胁事件处置威胁事件； 所投产品必须支持用户自定义重点URL分类和应用，并可基于定义的重点关注对象进行用户维度关联，并结合分析中心进行基于关联的用户/地址、URL分类、应用进行二次递进式深度分析，挖掘异常用户及异常网络行为；所投设备必须提供关联分析面板，可将Top应用、Top威胁、Top URL分类、Top源地址、Top目的地址等信息关联，并支持以任意元素于为过滤条件且不少于35个维度进行数据钻取；所投设备必须提供关联的威胁事件日志，系统可自动将产生威胁事件的连接经过防病毒、防漏洞、防间谍软件、URL过滤、文件过滤等安全模块检查的日志集中显示； 所投产品必须支持基于受害主机的一键式阻断链接、记录日志等处置动作，处置周期至少包括1天、7天、30天、90天、永久等；所投产品必须支持接收针对突发重大安全事件的“应急响应消息”，并至少在界面显示安全事件名称、类型、当前防护状态、处置状态以及相应的操作等信息；并可根据设备安全配置的变化动态显示应急响应的处理结果；所投产品必须支持针对“应急响应消息”的手动或自动处置，处置方法至少包括基于漏洞的处置和基于威胁情报的处置（需要提供能够体现上述功能及配置选项的截图）;具有独立审计用户，支持标准Syslog日志审计方式，支持Syslog端口自定义（支持内外端机主机名更改，强化日志审计及集中管理功能，能够对功能访问模块拒绝访问进行日志记录，支持对日志的高性能处理和存储，提供高性能Syslog日志处理和存储证书。）；所投产品必须提供可明文或加密方式调用的Restful API，并可指定Restful API使用的本地端口；为确保设备管理的安全性，所投产品必须支持限制特定主机调用Restful API（投标文件需要提供能够体现上述功能及配置选项的截图）支持定义第三方设备、平台通过调用Restful API 至少可配置所投设备的访问控制策略、源NAT策略、目的NAT策略、静态路由、高可用以及区域、地址、服务、时间、用户对象等功能；所投产品必须支持与云端联动，至少实现病毒云查杀、URL云识别、应用云识别、云沙箱、威胁情报云检测等功能（需提供能够体现上述功能及配置选项截图）；所投产品必须支持作为轻量级“探针”与同品牌网络威胁感知系统联动，上报网络活动产生的数据至网络威胁感知系统；并支持接收来自网络威胁感知系统推送的处置策略，及时拦截绕过防御措施产生的高级威胁。（需要提供能够体现上述功能的截图以及对应的功能介绍）；所投产品必须支持与本地以及云端沙箱联动，检测文件中携带的未知威胁，并接受沙箱下发的处置策略（投标文件需要提供能够体现上述功能的截图以及对应的功能介绍）；考虑产品主流性、成熟度，要求提供IDC出具的2017、2018年防火墙市场排名前3名的证明文件复印件;计算机信息系统安全专用产品销售许可证(增强级);中国信息安全测评中心颁发的《国家信息安全漏洞库兼容性资质证书》;高性能IPv6防火墙系统计算机软件著作权登记证书;国家信息安全测评信息技术产品安全测评证书（EAL4+级）;CCRC信息安全服务资质-信息系统安全集成服务（一级）;通信网络安全服务能力评定证书-应急响应（二级）;设备制造商要求为“信息安全等级保护关键技术国家工程实验室”理事单位;设备厂商是CNNVD技术支撑单位(一级)、信息化建设及服务能力评价资质(一级);设备厂商具备国家信息安全测评授权单位（注册信息安全人员培训机构）; | 套 | 2 |
| 4 | 综合管控平台 | ★支持预览取流模式切换、监控画面放大、监控画面实时抓图、预览点位的报警IO输入输出反控；支持监控画面云台控制，可实现云台锁定，用户云台抢占；支持预置点、巡航、轨迹设置，支持预置点、巡航，轨迹切换；支持对监控点画面亮度、色度、对比度、饱和度设置支持预览窗口布局切换，，可实现预览画面自适应和全屏切换设置；支持监控画面中紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启/关闭；支持监控画面显示码流信息（帧率，分辨率，编码格式分装格式、主子码流类型）； | 套 | 1 |
| 5 | 安全应用服务器 | ★2\*Xeon Gold 5218 12C 105W 2.3G ,2\*32G DDR4, 4\*1.2T 2.5寸 SAS硬盘 1\*240G M.2 硬盘 1\*480GSSD硬盘 ,支持RAID 0,1,5 , 2GB缓存。4x1000M网卡, 6\*双口万兆带光纤模块 配置RTX5000专业图形显卡×2双口16G HBA卡\*2 2\*550W；5年原厂硬盘不返还； | 台 | 4 |
| 6 | 三维建模平台（大楼以外区域） | **三维地图数据**项目招标主体座落区域，含四至范围道路包围的完整地块区域；数据内容：含室外的围墙、道路、建筑、绿化、水系及各类小品；数据建设要求：采用两套数据模式输出：带实景贴图的三维场景和半透明虚拟三维场景；支持完整场景的数据类融合，包含底图高清影像数据、生产的三维模型数据，及业务图层数据的融合；采用标准的三维建模工具进行数据生产，数据格式需通用且包含完整的结构数据及各类资源数据，数据生产需符合《CH/T 9015-2012 三维地理信息模型数据产品规范》要求；三维建模所需的纹理贴图，需与实际现状一致；数据精度要求控制在20cm以内；对与各类管理单元所对应的模型对象，需建设标准模型库及独立模型文件，作为最终成果数据一并提交；对最终应用数据，需建设实效的模型数据库，满足网络分发和共享应用，需符合《CH/T 9017-2012 三维地理信息模型数据库规范》建设要求；**三维地图引擎**基本要求：采用B/S构架，用户端应用不需要下载及安装任何插件，直接用WEB浏览器使用平台的所有功能；具有国产自主知识产权，支持应用功能定制及开发；支持室外、室内一体化的三维地图可视化应用，实现基于空间位置的调用和交互；支持多种类的数据融合，包含影像数据、三维模型数据、实景模型数据、矢量图层数据及业务图层数据的融合；支持多种类骨骼动画模拟，如巡逻人员、车辆及作战指挥动态图标等；同平台支持数据可视化应用，对综合应用平台中的统计数据、分析数据及实时数据，进行数据可视化应用； 支持键盘操作；支持触摸屏操作；性能要求：不限并发用户数量；不限数据承载量；地图加载服务响应完成时间低于3s；平均三维渲染帧率不低于15帧/秒；地图前端应用支持不低于99999个设备管理；地图前端在不明显影响地图响应效率情况下，支持同时打开不低于8路相机实时预览画面；**智慧安防三维地图应用平台**管理服务要求：权限管理服务：支持独立用户登录、与综合安防平台同步帐号方式两种登录方式； 点位上图管理服务：支持各类物联网设备快速、便捷添加上图功能；支持点位列表更新同步功能；支持监控点的地面可视区域生成及手动位置调整功能；信号接入存储分发服务：支持GB/T 28181协议标准，与其他国标平台实现对接；支持获取第三方厂商设备信息、报警信息等；功能要求：相机图标分布应用：对区域的所有图上摄像机可通过视频图标方式查看综合分布情况；支持对室外、室内的相机分布区分；相机可视区域：通过相机的预览画面，构建该相机的视景可视区域，数字化表达监控的盲区、盲点；视频联动功能：支持点击相机模型，弹出该相机的实时预览及回放；支持鼠标移动到相机图标，显示该相机的可视区域，辅助操作人员对相机监控范围的直观图形化表达；报警应用：支持对接人脸报警，周界电子围栏等报警信息；对各类报警信息能够按照不同地图响应方式来对报警信号划分报警等级；支持报警按照数量、类型及已/未处理进行统计； 人脸识别应用：支持人脸相机分布查看；支持人员黑名单告警，重点人员布控，主动弹出相应人脸相机预览；支持以图搜图查询人像对比结果，并对查询结果形成人脸轨迹； 无限制视频巡逻：根据建模内的道路路网，进行智能分段，在区域内根据分段的道路路网，模拟巡逻人员沿着道路行走，对沿线的视频点位进行自动巡逻；对分段道路无限制，可以模拟巡逻人员走到任意的分段道路，无死角的进行自动巡逻。视频追查：所有的视频都基于它的地面可视区域的地理结构化数据进行准确分析；点查，点击三维场景中的任意位置，分析出能看到该位置的相机画面；线查：在三维场景中通过鼠标模拟勾画一条人员逃跑路线，分析出能够看到该路线上的所有相机画面；★具有三维场景应用、三维可视化应用、三维集成应用、地图追查功能、全景地图指挥、视频围堵、人员轨迹跟踪、视频巡逻功能(提供第三方专业机构提供的软件测评报告) | 套 | 1 |
| 7 | 三维服务器 | ★2\*Xeon Gold 5218 12C 105W 2.3G ,2\*32G DDR4, 4\*1.2T 2.5寸 SAS硬盘 1\*240G M.2 硬盘 1\*480GSSD硬盘 ,支持RAID 0,1,5 , 2GB缓存。4x1000M网卡, 6\*双口万兆带光纤模块 配置RTX5000专业图形显卡×2双口16G HBA卡\*2 2\*550W；5年原厂硬盘不返还； | 台 | 1 |
| 8 | 三维平台显示终端 | 处理器 i7-10700及以上显卡 GTX1660及以上内存 DDR4≥16G硬盘≥500G SSD显示器23.8寸 | 台 | 1 |
| **八、网络设备** |
| 1 | 汇聚交换机 | ★交换容量≥15Tbps，包转发率≥2800Mpps，主控引擎≥2整机业务板槽位数≥6，千兆以太网电接口≥16，千兆以太网光口≥16，万兆以太网光接口≥8为保证设备散热效果和可靠性，要求设备支持模块化风扇框，可热插拔，独立风扇框数≥2，支持颗粒化电源，整机电源槽位数>2，支持独立的硬件监控板卡, 控制平面和监控平面物理槽位分离，支持1+1备份，能集中监控风扇、电源等模块，能调节能耗，支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6；支持路由协议多实例；支持MPLS L3VPN、MPLS L2VPN(VPLS，VLL)、MPLS-TE、MPLS QoS，支持G.8032标准环网协议，(提供权威第三方测试报告);支持业务板集成AC功能，实现对AP的接入控制和管理，实现对有线无线用户的统一认证管理、用户数据报文的隧道集中转发。投标产品须是国内外主流厂商产品，所投厂商的交换机产品在中国区市场占有率排名前三，提供权威的国际咨询机构证明报告 | 台 | 1 |
| 2 | 24全光口交换机 | ★24个千兆SFP,8个10/100/1000BASE-T以太网端口,4个万兆SFP+,交换容量≥336Gbps，包转发率≥120Mpps, 与汇聚交换机同品牌;含1个60W交流电源,支持模块化可插拔双电源;配置标准USB接口，支持U盘快速开局，支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、ISIS、BGP等路由协议，支持VRRP，支持三层IPv4组播路由协议PIM，三层IPv6组播路由协议MLD ，支持DHCPv6 snooping、ND snooping、SAVI、MFF ，支持G.8032开放环保护协议;支持能效以太网EEE节能环保， | 台 | 2 |
| 3 | 24口交换机 | ★24个10/100/1000BASE-T以太网端口,4个千兆SFP,交流供电，交换容量≥336Gbps，包转发率≥50Mpps,与汇聚交换机同品牌;支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议 ，支持DHCP Snooping，动态ARP检测，源地址认证SAVI等安全特性，支持G.8032开放环网协议，支持能效以太网EEE，节能环保; | 台 | 36 |
| 4 | 8口交换机 | ★10/100/1000BASE-T以太网端口≥8,4个千兆SFP,交流供电，交换容量≥336Gbps，包转发率≥30Mpps,与汇聚交换机同品牌;支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议 ，支持VRRP，支持DHCP Snooping，动态ARP检测，源地址认证SAVI等安全特性，支持G.8032开放环网协议，支持能效以太网EEE，节能环保， | 台 | 10 |
| 5 | 万兆光模块 | 光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm,10km,LC) | 个 | 8 |
| 6 | 千兆光模块 | 光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC) | 个 | 100 |
| **九、UPS系统(新增安防设备后，****中院现有UPS功率不足，部署UPS独立供电)** |
| 1 | UPS主机 | 运行方式：UPS可以单机运行也可直接并联，并机时无需其他旁路柜，最大并机台数不少于6台；物理架构：UPS由功率模块、旁路模块及其它组件组成，方便维护，提供UPS内部物理结构图以供查验。支持功率模块容错运行，某个功率模块故障时，其余功率模块满足供电容量时可继续在线供电。现场测试验证；安全性：UPS须内置主输入开关、旁路输入开关、维修旁路开关、输出开关，开关须为ABB、施耐德或西门子品牌，确保设备维修时可妥善隔离供电电源，保障人身安全。提供开关布局图及开关型号说明；可靠性：应具有保证系统可靠性的控制逻辑及架构，从软件及硬件上整体提升系统可靠性。提供可靠性设计的相关说明；运行环境要求：环境温度：0～＋40°C。相对湿度：≤95％，无凝露；输入要求：输入电压范围：342-477V（满载），150-477V（30%负载以下）；输出要求：输出功率因数：1。负载功率因数：超前0.5-滞后0.5不降容，可适应不同负载。整机效率： 高达95.5%，ECO模式时效率高达99%；过载能力：逆变器过载能力：过载110％支持60min运行，过载125％支持10min运行，过载150％支持60s运行。旁路过载能力：过载110％支持60min运行，过载130％支持10min运行，过载150％支持60s运行，＞150％支持1200ms运行。市电电池切换时间：0ms，旁路逆变切换时间：＜0ms；须配置防尘滤网，电路板采用防水、防尘、防静电的三防漆保护；自带滚轮，方便移动。配有卸货滑板，安装简便。单人可完成卸货到安装整个流程。提供相关示意图说明； 支持主路和旁路分开输入，可根据需要灵活选择单路输入或双路输入，UPS出厂时标配主路和旁路短接铜排。提供相关实物图或示意图；操作面板： 采用不小于5英寸彩色触摸屏，并具有LED状态显示，方便操作维护。具备UPS运行模拟图和中文显示，具有事件记录； 具有EPO紧急停机按钮，同时提供1个EPO干接点可连接至远程EPO紧急停机按钮使用；标准配置RS485接口和干接点接口，干接点接口应不少于13组，其中4组输入干接点、4组输出干接点共8组干接点可根据需要设置不同干接点信号。提供干接点相关选择设置详细说明；具备负载自测试功能。设备安装调试完成后需要现场测试负载自测试功能，负载测试容量可根据UPS功率的18-100%调节以验证不同负载率下UPS参数性能;投标设备之产品样本，须包括详尽的技术数据；国际权威的第三方检测报告，包括但不限于EMC认证证书及测试报告、LCIE CB认证证书及测试报告（原件或加盖制造商公章的复印件）；制造商具有ISO9000证书、ISO14001证书和OHSAS 18001证书； | 台 | 1 |
| 2 | 电池 | 12V100AH 阀控式免维护铅酸蓄电池 | 节 | 64 |
| 3 | 电池箱 | A32 | 套 | 1 |
| 4 | 接线线缆及配件 | 配套 | 套 | 1 |
| 5 | UPS输入输出配电柜 | 配套 | 台 | 1 |
| **十、综合管线** |
| 1 | 设备机柜 | 42U，600\*600\*2000 前玻璃后网孔门 立柱2.0 层板2块 | 个 | 5 |
| 2 | 弱电间安防机柜 | 壁挂式安装，600\*450\*800 层板一块600\*600 | 个 | 23 |
| 3 | PDU插板 | 8位，全长1.8米带防雷功能 | 个 | 60 |
| 4 | 理线架 | 1U机柜式 | 个 | 70 |
| 5 | 室外交换机柜 | 12U不锈钢，落地安装，砖砌基础 | 个 | 12 |
| 6 | 室外配电箱 | 室外不锈钢控制箱落地安装 600\*800\*200 砖砌基础 | 个 | 12 |
| 7 | 漏电保护断路器 | 32A/3P | 个 | 35 |
| 8 | 室外立杆（含预埋件） | 4M，镀锌管焊接，喷塑 | 个 | 19 |
| 9 | 围墙立杆（含预埋件） | 2.5M，镀锌管焊接，喷塑 | 个 | 20 |
| 10 | 室外防水电源线 | YJV3\*4.0 | 米 | 3000 |
| 11 | 摄像机电源线 | RVV2\*1.0 | 米 | 68000 |
| 12 | 摄像机电源插头尾巴线 | 按需定制 | 个 | 500 |
| 13 | 网线 | CAT6 | 米 | 68000 |
| 14 | 音频线 | RVS2\*1.0 | 米 | 800 |
| 15 | 网络水晶头 | CAT6 | 个 | 1000 |
| 16 | 8芯室外单模光纤 | 单模 | 米 | 5800 |
| 17 | 光纤熔接 | 按需定制 | 芯 | 392 |
| 18 | 光纤尾纤 | 单模LC尾纤1.5米 | 条 | 392 |
| 19 | 迷你光纤盒 | 尾纤终端盒12芯迷你款 | 个 | 22 |
| 20 | 1U式光纤盒（含配套法兰） | 24口 | 个 | 10 |
| 21 | 光纤跳线 | 20米 | 条 | 30 |
| 22 | 光纤跳线 | 按需定制 | 条 | 320 |
| 23 | 网络跳线 | CAT6 1.5米 | 条 | 100 |
| 24 | 桥架（含吊杆、直接、三通、弯角等配套配件） | 热镀锌槽式桥架安装150\*80 | 米 | 1800 |
| 25 | JDG25线管（含吊杆、线卡、直接、弯角等配套配件） | 国标 | 米 | 3500 |
| 26 | PVC25线管（含线卡、直接、弯角等配套配件） | 国标 | 米 | 35000 |
| 27 | PVC25线槽 | 国标 | 米 | 22000 |
| 28 | 楼顶监控组合避雷 | 国标 | 项 | 1 |
| **十一、六专四室** |
| **专用囚车（中院2辆囚车，车顶不安装监控。车载管理平台只接入中院囚车数据）** |
| 1 | 双硬盘NVR(8路IPC) | 产品需支持同时接入16路网络视频信号（预览延时应≤150ms）；产品需具有2个RS232接口、1个RS485接口，1个RJ45千兆网口，1个3G/4G天线接口、1个GPS天线接口，1个WIFI接口（SMA插头），1个USB 3.0接口，2个USB 2.0接口，2个CAN接口，1个VGA接口，1个CVBS接口，8路报警输入接口、1路脉冲输入接口、2路报警输出接口；分辨率最高支持1920×1080，信噪比≥35dB，监视水平分辨力以及回放水平分辨力均≥900TVL;产品需支持无线模块可插拔更换；产品需能够同时接入2块硬盘，可自动识别硬盘工作信息，需支持硬盘热插拔，自备3.0接口，支持数据导出。；当硬盘损坏时，录像将自动保存至SD卡中；视音频信号的同步方式可有多种选择，但视音频信号的失步时间应≤1s；产品需硬件设计上具备断电保护功能，设备在突然断电情况下应具有延时断电功能，以防止数据丢失;产品需支持GPS/北斗定位功能，定位信息能在录像资料中进行保存；设备需具有激活及密码设置功能，设备需激活并强制设置密码，未经激活的设备不能正常使用；设备需支持镜像功能，可按上下、左右、中心翻转；当视频信号丢失时，应能发出报警信号，响应时间≤3s；VGA输出分辨率需支持1024×768,1280×720,1280×1024,1920×1080；设备应具有权限管理、数据保密、运行日志功能；产品需为铝制机箱，具备良好的车载工作环境适应性；产品应支持通过本地、远程登录设备时，如密码输入错误次数超过设定值，将锁定账户；支持H.264、H.265编码格式支持VGA和CVBS同源输出显示，可设置16/9/4/1等多种预览模式；产品需支持报警抓图、手动抓图；产品需支持2路相机，实时记录到防火盒中; | 台 | 2 |
| 2 | 车载保护箱 | 车载机箱-外保护箱； | 个 | 2 |
| 3 | 车载网络摄像机(驾驶舱，押解舱) | 通讯接口:六芯航空头网络接口;需支持双码流技术，支持主码流1280x960@25fps和子码流640x480@25fps同时输出;支持H.264视频编码格式;信噪比不小于55dB;红外补光距离不小于20米;最低照度彩色：0.01 lx，黑白：0.005 lx，灰度等级不小于11级;具有抗丢包（10%）处理能力;设备与客户端之间用100米网线进行传输，数据包丢包率不大于0.1%;摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作;需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作; | 台 | 4 |
| 4 | 车载网络摄像机(车前，车后) | 通讯接口:六芯航空头网络接口;具有200万像素 CMOS传感器;需支持三码流技术，主码流最高1920x1080@25fps，子码流704x576@25fps，第三码流最高1920x1080@25fps;在1920x1080 @ 25fps下，清晰度不小于1000TVL;支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力;信噪比不小于55dB;红外补光距离不小于30米;最低照度彩色：0.01 lx，黑白：0.001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级;支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片;支持单场景同时检出不少于10张人脸图片，并支持面部跟踪;人脸检出率不小于99%;支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数;设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，支持6kV峰值电压;摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作;需同时支持DC12V或POE供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作;不低于IP67防尘防水和IK10防暴等级;动态范围不小于105dB; | 台 | 4 |
| 5 | 摄像机延长线 | 6芯航空头延长线 | 条 | 8 |
| 6 | 车载显示屏 | 7寸车载显示屏 | 台 | 2 |
| 7 | 车载外置语音对讲盒 | 对讲方式：半双工语音对讲 | 台 | 2 |
| 8 | 报警按钮 | 车载紧急报警单元 | 个 | 4 |
| 9 | 车载管理平台 | 实现法院囚车车载接入模块。行车线路实时上报电子地图。实时对车辆和人员进行调度。实时音视频预览、语音对讲、消息下发。 | 套 | 1 |
| 10 | 平台配套服务器 | 2U单路标准机架式服务器 | 台 | 1 |
| 11 | 车载流量卡 | 电信、移动、联通专用卡 | 张 | 2 |
| 12 | 存储阵列 | 可接入2T/3T/4T/6T/8T/10TSATA/SAS磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔；3个12GB SAS3.0接口、2个USB3.0、1个USB2.0接口;可接入硬盘≥36块，支持SATA和SAS混插，并支持≥12级扩展柜级联扩展； | 台 | 1 |
| 13 | 硬盘 | 4T,7200RPM,3.5寸,SATA | 块 | 8 |
| 14 | 羁押区监控室解码器 | 高清视音频解码器，采用Linux操作系统，运行稳定可靠输入接口：1路HDMI, 1路DVI输出接口：4路HDMI，2路BNC输入分辨率：4K: 3840 × 2160@30Hz, WSXGA: 1680 × 1050/60 Hz, WXGA: 1440 × 900/60 Hz, WXGA: 1280 × 800/60 Hz, 1366 × 768/60 Hz, 1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz, UXGA: 1600 × 1200@ 60Hz, XVGA: 1280 × 960@60 Hz, 720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz, SXGA: 1280 × 1024@60 Hz, XGA: 1024 × 768@60 Hz输出分辨率：HDMI：4K: 3840 × 2160@30 Hz(仅奇数口), 1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz, WSXGA: 1680×1050/60Hz, UXGA: 1600 × 1200@60 Hz (仅奇数口), 720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz, SXGA: 1280 × 1024@60 Hz, XGA: 1024 × 768@60 HzBNC：支持PAL、NTSC制式编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式；封装格式：支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式；音频解码：支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码；解码能力：支持4路1200W，或8路800W，或12路500W，或20路300W，或32路1080P及以下分辨率同时实时解码；画面分割：支持1、2、4、6、8、9、10、12、16画面分割显示。(基线16路，最大支持定制到32画面)接口参数：网口：1个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口1个光口 100base-FX/1000base-X支持光电自适应串行接口：1个RS-232接口（RJ45）, 1个RS-485/RS232复用接口（RJ45）音频输出接口：4个3.5mm接口独立音频输出 | 台 | 1 |
| **羁押室(拾音器、报警分机部分只含0层羁押室13个，报警分机为普通型，不含可视功能)** |
| 1 | 羁押囚笼400W智能网络半球 | 具有400万像素CMOS传感器;不小于1/1.8"靶面尺寸;像元尺寸不小于2.9um×2.9um内置GPU芯片，最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001。 lx;宽动态能力不小于120dB，红外补光距离不小于50米;需实现三码流技术，主码流最高2560x1440@25fps，子码流704x576@25fps，第三码流最大分辨率为1920x1080@25fps;支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式;信噪比不小于58dB;在分辨率1920x1080 @ 25fps，延时不大于70ms。实现亮度异常、清晰度异常等故障报警功能;实现自动变焦、自动调节光圈;支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片，支持单场景同时检出不少于30张人脸图片，并支持面部跟踪;人脸检出率不小于99%;支持人脸区域自动曝光功能;需具有1个RJ45网络接口、1路CVBS视频输出、1路报警输入、1路报警输出接口、1个音频输入、1个音频输出接口、1个RS485接口、1个SD卡槽、1个复位键;需具有1个RJ-45 10M/100M/1000M自适应网络接口。支持POE供电; | 个 | 35 |
| 2 | 拾音器 | 拾音范围: 5-150平方米可调;灵敏度: -33dB;频率响应: 20Hz ～ 20kHz;指向特性: 全向型; | 个 | 13 |
| 3 | 报警分机 | 报警分机 | 台 | 13 |
| 4 | 报警管理主机 | 报警主机含软件 | 台 | 2 |
| **0层羁押区门禁(A、B门)** |
| 1 | 双门磁力锁 | 最大拉力：280kg(600Lbs)\*2静态直线拉力；支持锁状态反馈，门磁输出；断电开锁；具有电锁状态指示灯；　 | 个 | 2 |
| 2 | 指纹主机 | 国产优质 | 台 | 4 |
| 3 | 四门控制器 | 处理器：32位处理器管控门数：4门通讯方式：上行TCP/IP、RS485 | 台 | 1 |
| 4 | 网线 | 六类网线 | 箱 | 2 |
| 5 | 电源线 | RVV2\*1.5 | 米 | 200 |
| **专用电梯** |
| 1 | 紧急按钮 | 无钉孔 | 个 | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 十二、档案室 |
| 1 | 烟雾探测半球 | ★400万+声光报警, 吸烟检测距离：9m,温度异常报警功能,测温精度：±8℃或量程的±8% ℃ （取最大值）,测温范围：-20℃~150℃,火点最远报警距离（以0.1×0.1m火点为准）：30m;热成像：分辨率160 × 120；焦距6mm；视场角：25°×18.7°;可见光：分辨率2688\*1520；焦距8mm；视频模式：双光融合；目标物最远测温距离（以0.1米\*0.1米为准）:6.8m；温度异常报警功能：测温精度：±8℃或量程的±8% ℃ （取最大值）测温范围：-20℃~150℃；区域入侵报警有效距离：42m；红外照射距离：15米；支持POE供电；工作温度和湿度：-40℃-70℃，湿度小于95%；防护等级：IP66; | 台 | 20 |
| 2 | 档案室低亮度摄像机 | ★400万1/1.8"CMOS，支持联动声音报警；智能侦测：采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测；最低照度:彩色：0.0005 Lux@(F1.0，AGC ON)，0 Lux with Light；景深范围:4 mm：3.6 m~∞; 6 mm：7.8 m~∞视频压缩标准:H.265/H.264/MJPEG；最大图像尺寸:2560 × 1440；存储功能:NAS(NFS，SMB/CIFS均支持)；网络:1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口；音频:内置1个麦克风，内置1个扬声器；启动及工作温湿度:-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%(无凝结)；支持POE供电；配支架； | 台 | 7 |

1. 所有产品均需要国产知名品牌。

2.投标人需提供“采购需求”中所列设备的产品配置、技术参数、性能指标等方面达到招标文件要求且满足用户使用要求的产品。

▲投标人承诺在中标后提供原厂商针对本项目授权函和服务承诺函(综合管线除外)，否则招标人可要求其放弃中标资格。

▲为防止投标方虚假应答技术指标，从而造成用户在实际使用设备过程中无法实现所需的功能，中标公示期间需要提供同型号的样机进行上述功能要求的逐一测试验证，全部通过后执行合同流程，在指定的时间不能提供测试样机进行测试或测试中发现虚假应标的行为，则中标结果无效，并保留对预中标单位追究相关责任的权利。

★3．本项目为交钥匙工程：投标人报价应包含本次招标项目的设备费、安装调试费和安装以上设备所需的所有辅助材料费用、验收、检测、数据迁移、售后服务、税金以及第三方评测等一切费用。尤其是综合管线部分报价应充分考虑现场施工风险，清单中所列综合管线部分工程量为针对本设备购置清单的闭口包干工程量，不得因现场实际施工需要而产生的工作内容和工程数量调整来变更价格，除非因招标方原因设备数量大规模调整而引起的管线部分工程量增减。

4．项目中标后60个日历天内完成所有的内容。

**三、服务与培训要求**

1、质量保证：

（1）投标产品必须是符合国家技术规范和质量标准的合格产品，满足采购人的使用需求，并具有可靠的售后服务体系，质量可靠、使用安全。

（2）投标人保证其提供的产品中所有预装和为本项目安装的软件均为具有合法版权或使用权的正版软件且无质量瑕疵；

（3）在质保期内，如遇软件产品升级、改版，应免费提供更新、升级服务。

2、要求投标人提供的服务不得低于标准服务，即与投标产品制造厂商通过网站等对外公布的有效服务标准相一致（投标人不得另行制作网页）。在标准服务基础上，投标人还应达到以下标准：

（1）投标产品制造厂商应具有完善的服务保障体系（在最终供货地有直接设立或授权的售后服务机构，配备有足够的、有相应资质的专业技术人员）；供应商也应就投标货物的品质和服务对采购代理和采购人负责。

（2）投标人应明确说明此次投标的服务策略，提供此次投标货物的服务计划（售后服务内容、等级、相关服务指标、售后服务组织机构及人员安排情况及其联络信息）。

（3）在三年质保期内供应商必须为最终用户提供技术服务热线（7\*24小时），负责解答用户在设备使用中遇到的问题，并及时提出解决问题的建议和操作方法。技术服务热线支持应是中文服务。

（4）在投标货物质保期内，供应商应提供不低于7\*24小时的现场质保和技术支持服务，对故障即时响应，3小时以内到现场，4小时以内解决问题；不能当场修复的，必须采取提供备品、备件或备机等措施，以保证采购人的正常使用。如果逾期未作出响应，供应商应承担由于故障所造成的全部损失。

（5）当投标货物发生非人为因素严重故障时，供应商应当免费在七日内将补充或者更换的货物运抵发生故障的货物所在地，由此产生的一切相关费用由供应商负担。

（6）质保期内所有因更换或修理设备或部件而导致设备停止运行的时间应从其质保期内扣除。

（7）供应商在质保期内安装的任何产品，必须是其投标产品制造厂商原产的或是经其认可的。

（8）所有的替代零配件必须是新的未使用和未经修复的，除非最终用户提供书面许可，否则不可使用此范围外的其他（非新的）配件。

（9） 供应商必须为维修和技术支持所未能解决的问题和故障提供正式的升级方案。

（10）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。

3、对产品服务要求的有效响应将被视为投标人对其所投标产品的服务承诺，如果中标，须将服务承诺列入合同的产品服务条款。

4、投标单位针对用户提供电池保养、日常维护等培训。

5、投标人须保证所提供硬件产品包括相关附件为相应硬件厂家原装正品，软件产品为相关厂家正版软件，符合国家有关规定。投标人须保证所提供产品具有合法的版权或使用权，本项目采购的产品，如在本项目范围内使用过程中出现版权或使用权纠纷，应由中标人负责，采购人不承担责任。

6、项目所涉及的设备及软件到货时，须提供原厂商的供货证明，注明供货对象为杭州市中级人民法院，杭州市中级人民法院是所有设备的最终用户。

**第五章 采购合同主要条款指引（参考样稿）**

**1．定义**

1．1 “合同”即由甲乙方双方签订的合同格式中的文件，包括所有的附件、附录和组成合同部分的所有其他文件。

合同将由杭州市中级人民法院（以下简称甲方）与经评审最终确定的中标人（以下简称乙方）结合本项目具体情况协商后签订。以下为采购人提出涉及乙方的主要条款，投标人在投标文件中应对其进行确认或拒绝。如投标人在其投标文件中未做拒绝或提出修改要求的，采购人将视作认同。

1．2 “合同价格”系指根据合同规定，在供应商全面正确地履行合同义务时，采购人应支付给供应商的款项。

1．3“服务”系指招标文件规定供应商须承担的安装、调试技术协助、校准、培训以及其它类似的义务。

1．4“现场”系指将要进行系统安装和运转的地点。

1．5“验收”系指采购人依据技术规格规定接受合同所依据的程序和条件。

**2．适用范围**

本合同条款适用与本次采购活动。项目实施范围详见附件——招标文件和投标文件及补充文件、采购设计图、承诺书等。

**3．供货**

3.1乙方提供的设备及有关产品部件等货物必须是符合国家技术规范和质量标准，经国家“3C”认证或通过国家有关部门检测的原产地合格产品。采购前需经甲方的认可。

3.2 乙方在投标文件中所列设备的名称、型号应与安装实施中实际使用的设备完全一致，都必须是报价中的产地，并提供相关证明，需原装封箱包装。如发现实物与投标报价书等资料不符，甲方有权更换，其一切后果及费用由乙方承担。如发现不符合质量要求或破裂、损坏等情况由乙方负责调换或补足，并不得影响工期。

3.3乙方对所提供的产品、技术和服务等拥有合法的占有和处置权，并对涉及项目的所有内容可能侵权行为指控负责，保证不伤害甲方的利益。在法律范围内，如果出现文字、图片、商标和技术等侵权行为而造成的纠纷和产生的一切费用，甲方概不负责，由此给甲方造成损失的，乙方要承担相应后果，并负责赔偿。乙方为执行本项目合同而提供的技术资料等归甲方所有。

3.4 乙方所提供的设备交货时间必须按照本项目的工程安装进度进场。

**4．安装调试**

4.1 甲方提供堆放材料和工具场地，设备和材料的堆放安全由乙方负责。

4.2 甲方提供工程所需的水源和电源，费用由乙方承担。

4.3 乙方项目实施人员须服从甲方、监理管理人员管理，项目质量纳入现场监理。乙方项目实施人员必须遵守现场的各项规章制度。

4.4 乙方应根据项目情况提供安装、到货计划，安装调试计划，项目实施进度计划，经甲、乙双方共同确定后作为双方共同执行的合同条款，乙方应按计划完工交付验收，若超过计划完工日15天以上的天数按超期处罚，处罚按13.2条办法。

4.5竣工验收时必须提供完整的竣工资料，包括竣工图、隐检工程记录资料、性能测试报告。非标准产品设计图（接线图）系统使用说明书、各类产品证明书等。

**5．培训质保**

5.1 乙方对甲方提供操作维护、管理等培训，至熟练操作为止。

5.2 乙方提供免费维修（即质保期）：自项目验收合格之日起，系统内硬件设备和软件产品（含定制研发软件）要求提供原厂商三年7\*24小时免费现场技术服务；软件产品（含定制研发软件）维护内容包括免费升级、故障排除、性能调优、技术咨询等，并负责系统的开发、集成，处理、协调与各系统软件、硬件等供应商的关系。

**6．验收**

6.1 完成全部系统建设任务，投入试运行前，由甲方组织对项目进行初步验收，通过初验后进行试运行。投入试运行后正常运行，由甲方会同有关部门对项目进行最终验收。

6.2 验收合格后，甲乙双方共同签署验收报告，一式二份，一份交甲方留存，一份由乙方用作结算凭证。

6.3 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，并接受相应的处罚。

6.4 验收时必须提供完整的验收资料，包括招标文件第三部分项目技术规范和服务要求中所列的所有文档资料等。

**7．支付**

本次项目合同总价为大写人民币 （￥ 元），采用分期付款方式，具体如下：

第一期付款：合同签订一周后支付合同总额30%货款，计人民币 整（￥）。

第二期付款：合同签订后40天内完成所有设备的到货；设备清点验货后10日内完成安装调试、系统集成，初验合格后进入试运行；并出具初步验收报告后10个工作日内，支付合同额的40%，计人民币 整（￥）。

第三期付款：系统投入试运行，培训、系统正常运转1个月后，提交全部报告材料，并通过最终验收，出具项目终验报告后。支付剩余30%货款，计人民币 整（￥）。

注：以上货款的支付均须提供结算申请报告的增值税发票。

**8．延期交付与核定损失额**

如果乙方在正常情况下未能按合同规定的时间按期交付使用，乙方应承担相应后果。乙方应在合同签订后3个工作日内，向甲方缴纳合同总价5％的履约保证金。履约保证金在项目验收合格满质保年限后，5个工作日内无息退还。如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

**9．不可抗力**

签约双方任一方由于不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长。不可抗力事故系指甲乙双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果无法避免和无法克服的事故。

**10. 乙方的责任与义务**

10．1根据投标文件的承诺向甲方委派项目负责人、技术负责人和专业技术人员。

10．2在履行本合同义务的期间，应运用合理的技能，认真、勤奋的工作。

10．3在本合同期内或合同终止后，未征得有关方同意，不得泄漏与本项目、本合同有关的技术、资料等，不得以任何形式侵害甲方的知识产权。

10．4负责本系统项目建设及整体联动，负责处理好与其他项目实施单位的协调。

10．5项目建设有关事项包括：项目规划、设计标准、规范和使用功能要求，向甲方的建议权；

10．6项目设计中的技术问题，按照安全和优化的原则，提出建议，并向甲方提出书面报告。如果由于拟提出的建议会提高项目造价，或延长工期，应当事先取的甲方的同意；

10．7项目实施组织设计和技术方案，按照保质量、保工期和降低成本的原则，向甲方提出书面报告。如果由于拟提出的建议会提高项目造价，或延长工期，应当事先取得甲方的同意。

**11. 甲方的责任与义务**

11．1甲方应当主要负责项目建设的所有外部关系的联系与协调，为乙方工作提供良好的外部条件。

11．2 甲方应当按合同专用条款双方约定的内容和时间，向乙方提供与项目建设有关的项目等资料。

11．3 甲方应当按合同专用条款约定的时间就乙方书面提交并要求做出决定的一切事宜做出书面决定。逾期应视为甲方同意。

11．4 甲方应授权一名熟悉本项目情况、能迅速做出决定的项目代表，负责与乙方联系。更换代表，要提前通知乙方。

11．5 甲方有与乙方订立补充合同的签订权。

11．6 甲方有对项目规模、设计标准、规范和设计使用功能要求的认定权，以及对项目建设、设计变更的审批权。

11．7 甲方有权要求乙方提交工作月度报告及专项报告等。

**12. 合同生效、变更和终止**

12．1 本合同经甲乙双方法定代表人或其委托人签字盖章，由乙方向甲方缴纳合同总价5%履约保证金后生效，至合同期止。

12．2 在乙方的责任期即合同的有效期内，如因甲方的原因，导致项目建设进度的推迟或延误而超过约定的日期，甲乙双方应协商，重新约定相应延长的合同期。因乙方的责任，导致项目建设进度的推迟或延误而超过约定的日期按违约责任处罚。

12．3 在合同签订后，因项目需求发生重大变化，使得乙方不能按原计划全部或部分执行项目时，乙方应当立即通知甲方。该项目的完成时间是否延长或当恢复执行项目时，是否需增加时间用于恢复执行，由双方协商确定。

12．4 当事人一方要求变更或解除合同时，应当在30天前通知对方，因变更或解除合同使一方遭受损失的，除依法可以免除责任的外，应由责任方负责赔偿。变更或解除合同的通知或协议应当采取书面形式，协议未达成之前，原合同仍然有效。

**13. 违约责任**

13.1 甲方应当履行合同约定的义务，如有违反，须承担相应的违约责任。

13.2 乙方必须在整个项目安装调试全部完成后半个月内，会同甲方及有关部门共同按有关规范验收，如因项目实施质量问题，不能按期验收或验收不合格，乙方应负责返工所造成的经济损失。由此而造成推迟交付的时间按超期天数计算，每超过一天乙方按本项目总价款的1‰赔偿甲方的经济损失。如因甲方原因造成不能按期完工，工期相应顺延。

13.3 如在合同规定的工期内，达不到项目规定的技术指标，乙方应当承担违约责任。承担方式和违约金额如下：超期30天内，每天扣合同金额的0.5‰；累计超期30天，甲方有权终止执行合同，并没收履约保证金，同时乙方须无条件退还甲方所有已支付的款项，所退款项每超过一天，乙方按须本项目总价款的1‰赔偿甲方的经济损失。

13.4 如因乙方原因达不到合格等级的，则必须无条件返工至合格，并全额没收履约保证金。

13.5 未经甲方同意，乙方不得在任何时期擅自更换投标文件中规定的项目负责人和技术负责人，同时必须确保项目技术人员的数量和水平与投标文件一致，否则甲方有权放弃或终止合同，并没收投标保证金或履约保证金。

13.6 因乙方原因造成甲方其他系统不能正常运行，酿成重大事故（正常工作日系统中断一天或一天以上）的，将承担全部法律责任，并赔偿经济损失，赔偿金额为项目总价的50%。

13.7 履行本合同的过程中，确因在现有水平和条件下难以克服的技术困难，导致部分或全部失败所造成的损失，风险责任由乙方全部承担。

13.8 因不可抗力导致合同不能全部或部分履行，甲、乙双方协商解决。

13.9 其他约定：

**14．项目质量**

14.1 乙方保证按ISO9000系列标准或相应的质量管理和质量保证体系，对项目实施、调试、检测等各个环节进行严格的质量和质量控制。

14.2 乙方须严格按设计方案和国家现行项目实施验收规范有关规定，精心组织实施、记录、检测。

14.3 项目的质量、技术标准如在招标文件和投标文件中无相应说明，则按中华人民共和国有关部门颁布的最新的国家或专业（部）标准或相应的国际标准执行。没有国家或专业（部）标准的，按企业标准执行。

14.4 项目竣工验收：应按设计方案、技术交底、会审纪要、设计变更通知单、国家和（部）颁发的有关规范和质量检验评定标准、相关的国际标准为依据，并有相关专业测试单位出具相应的测验结论报告。

14.5 项目实施过程中应严格做好安全防范措施，如乙方项目实施人员在实施中违反操作规定造成人员伤亡事故或实施现场防范措施设置不明造成人员伤害事故，一切责任均由乙方负责。

**15. 争议处理**

15.1 合同在履行过程中发生争议时，甲方与乙方及时协商解决。协商不成时，提请杭州仲裁委员会根据仲裁规则仲裁。

15.2 对于因违反或终止合同而引起的损失、损害的赔偿，由甲方与乙方友好协商

解决，经协商仍未能达成一致的，提交杭州仲裁委员会仲裁。

**16. 其他**

16.1未经过甲方的书面同意，乙方不得转让其应履行的合同项下的义务，和将部分合同项下的义务分包给其他单位完成。

16.2乙方不得参与可能与合同规定的与甲方的利益相冲突的任何活动。

16.3 乙方人员在甲方场地工作时，应遵守甲方相关规章、制度。

16.4 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面或电传/传真/电报的形式发送，而另一方应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

16.5 合同履行期内甲乙双方均不得随意变更或解除合同。合同若有未尽事宜，需经双方共同协商，订立补充协议，补充协议与本合同有同等法律效力。

16.6 招标文件【编号：DDZX2020-GK-】、投标文件及评标过程中形成的文字资料、询标纪要均作为本合同的组成部分，具有同等效力。

16.7 本合同一式 份，甲方执 份，乙方执 份。

16.8 本合同有效期限：自合同生效之日起至 年 月 日止。

16.9 适用法律：本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人： 法定代表人：

或受委托人（签字）： 或受委托人（签字）：

联系人： 联系人：

地址： 地址：

电话： 电话：

传真： 传真：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

签约地点：

 签约日期： 年 月 日

**第六章 投标文件格式附件**

附件**：**

正本或副本

 \*\*\*项目名称

 项目编号：DDZX2020-GK-089

**资**

**格**

**文**

**件**

单位全称（公章）：

地 址：

时 间：

**目录**

（1）营业执照…………………………………………………………………………（页码）

（2）最近一年度财务报表……………………………………………………………（页码）

（3）具有履行合同所必需的场地、设备和专业技术能力的承诺函………………（页码）

（4）依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函…………………………………………（页码）

（5）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明函……（页码）

（6）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承诺函……………………………………………………（页码）

（7）投标供应商没有失信记录承诺函………………………………………………（页码）

**一、营业执照（复印件）**

**二、最近一年度财务报表（复印件，新成立的公司提供相关说明）**

**三、具有履行合同所必需的场地、设备和专业技术能力的承诺函**

浙江省杭州市中级人民法院、大地工程咨询有限公司：

我方 （供应商）承诺具有履行合同所必需的场地、设备和专业技术能力。如有虚假，采购人可取消我方任何资格（投标/中标/签订合同），我方对此无任何异议。

特此承诺！

供应商名称（盖章） ：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**四、依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函**

浙江省杭州市中级人民法院、大地工程咨询有限公司：

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

特此承诺！

供应商名称（盖章） ：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

#

# 五、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明函

浙江省杭州市中级人民法院、大地工程咨询有限公司：

我方 （供应商）具有良好的商业信誉，依法缴纳税收和社会保障资金，未被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，参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录（没有因违法经营受到刑事处罚，没有被责令停产停业、被吊销许可证或者执照、被处以较大数额罚款等行政处罚，没有因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限未满情形）。如有虚假，采购人可取消我方任何资格（投标/中标/签订合同），我方对此无任何异议。

特此承诺！

供应商名称（盖章） ：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

# 六、与参加本次项目同一合同项下政府采购活动的其他供应商不存在单位负责人为同一人或者直接控股、管理关系的承诺函

浙江省杭州市中级人民法院、大地工程咨询有限公司：

我方郑重承诺，我方此次参加 采购项目的投标，与参加本次项目同一合同项下政府采购活动的其他供应商不存在单位负责人为同一人或者直接控股、管理关系。如有虚假或隐瞒，愿意承担一切后果。

特此承诺！

供应商名称（盖章） ：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

# 七、投标供应商没有失信记录承诺函

浙江省杭州市中级人民法院、大地工程咨询有限公司：

我公司郑重承诺：到本项目投标截止时间为止，我公司未被“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。如有隐瞒，愿承担一切责任。

特此承诺！

供应商名称（盖章） ：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件**：**

正本或副本

 \*\*\*项目名称

 项目编号：DDZX2020-GK-089

**商**

**务**

**及**

**技**

**术**

**文**

**件**

单位全称（公章）：

地 址：

时 间：

**目录**

（1）对项目总体架构的理解（整体分析：阐述对招标文件技需求的理解，分析项目的建设目标、建设任务和要求）；

（2）招标人技术规格书中相关设备技术规格、参数的逐条答复，提供详细的参数和功能描述（格式自拟）；

（3）项目实施方案：项目总体进度计划，并从进度管理、质量管理、风险管理等方面说明项目保障体系，对系统测试、项目验收和成果交付方案进行阐述（格式自拟）；

（4）项目安全策略及质量管理计划，包括组织机构、人员组成、工作计划等内容（格式自拟）；

（5）投入到本项目的项目负责人、其他人员的情况汇总表及业绩、经历、能力介绍、资格证明材料及人员到位率的承诺（格式自拟）；

（6）售后服务计划、维保计划及应急解决措施（格式自拟）；

（7）技术培训、技术服务和技术支持（格式自拟）；

（8）设备清单一览表（格式自拟）；

（9）商务技术偏离表（格式见附件）；

（10）优惠服务承诺（如有）；

（11）中小企业的声明函（如有，格式见附件）；

（12）投标人的省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件（如有）；

（13）《残疾人福利性单位声明函》（如有，格式见附件）；

（14）投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

注：投标单位请结合评分要点编制投标响应文件；以上目录是编制投标技术文件的基本格式要求，各投标人可根据自身情况进一步细化。

附件：

**投 标 声 明 书**

致：（招标采购单位名称）：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址。

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的（招标项目名称）（项目编号：DDZX2020-GK-089）的投标，为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1、投标方已详细审查全部招标文件，同意招标文件的各项要求。

2、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

3、若中标，我方将按招标文件规定履行合同责任和义务。

4、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

5、投标书自开标日起有效期为 90 日。

6.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人签字或盖章： 日 期：

单位全称（公章）：

附件：

**法定代表人授权委托书**

浙江省杭州市中级人民法院：

 我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （姓名）为全权代表，以我方的名义参加项目编号：项目名称： 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。我方对全权代表的签名事项负全部责任。

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。

全权代表无转委托权，特此委托。

单位全称（公章）： 日 期：

全权代表签名： 职 务：

全权代表身份证号码：

法定代表人签名： 职务：

备注：附法定代表人及授权代表身份证正反面复印件并加盖公章

附件：

**投标人同类项目实施情况一览表**

单位全称（公章）：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购单位名称 | 项目名称 | 采购数量 | 单价 | 合同金额（万元） | 附件页码 | 合同签订时间 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 备注 | 需提供合同复印件或中标通知书；合同复印件（必须包括合同首页、含有项目名称的页面以及签章页），原件核查。 |

法定代表人签字或盖章：　　　　　 时 间：

附件：

**商务技术偏离表**

单位全称（公章）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  招标文件要求 | 投标文件响应 | 偏离情况 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

日 期：

附件：

**项目实施人员一览表**

单位全称（公章）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职务 | 专业技术资格 | 证书编号 | 参加本单位工作时间 | 项目业绩 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

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。

 日 期：

附件1-1：

**中小企业声明函（如有，选填）**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为 （请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、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）规定的划分标准，本公司为 （请填写：中型、小型、微型）企业。

本公司参加 单位的 项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他 （请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

附件：

**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\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

 单位名称（盖章）：

 日 期：

附件：

由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（如有）

附件**：**

正本或副本

\*\*\*项目名称

项目编号：DDZX2020-GK-089

**报**

**价**

**文**

**件**

单位全称（公章）：

地 址：

时 间：

**目录**

（1）开标一览表………………………………………………………………（页码）

**（**2）报价明细清单……………………………………………………………（页码）

附件：

**开 标 一 览 表**

 单位全称（公章）：

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目内容 | 报价（元） | 工期 | 质保期 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 报价合计（大写）： |

注: 1、此表报价单不得涂改，请按规定要求填报，否则其投标作无效标处理。

2、以上报价应包含“投标报价明细表”中的“合计”数。

3、项目费用包括项目实施所需的设备、人工、维修保养、安装、调试、培训、验收、保修、税费等一切费用。

 全权代表（签字）： 日期：

附件：

**投标报价明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 内容 | 数量 | 单价 | 合计 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 投标报价费用合计 |  |

全权代表签名： 日 期：