竞争性磋商文件

采购编号：ZJ-2531682

项目名称：监控视频设备零星安装工程

浙江大学医学院附属邵逸夫医院

浙江国际招投标有限公司

2025年6月

目录

[第一部分 竞争性磋商公告 3](#_Toc13478)

[第二部分磋商须知 12](#_Toc18671)

[一、总则 12](#_Toc10585)

[二、竞争性磋商文件 12](#_Toc13174)

[三、响应文件编制要求 13](#_Toc18815)

[四、响应文件的递交 16](#_Toc1782)

[五、开启响应文件 16](#_Toc14796)

[六、磋商人员及相关原则 17](#_Toc25035)

[七、磋商程序 18](#_Toc25023)

[八、确定成交供应商 21](#_Toc3519)

[九、签订合同 21](#_Toc2840)

[十、终止竞争性磋商采购活动 22](#_Toc16430)

[第三部分 用户需求书 23](#_Toc17914)

[第四部分 合同主要条款 52](#_Toc25)

[第五部分 附件（响应文件格式） 62](#_Toc32547)

# 第一部分 竞争性磋商公告

项目概况

浙江大学医学院附属邵逸夫医院监控视频设备零星安装工程采购项目的潜在供应商应在政采云平台线上获取获取（下载）采购文件，并于2025年07月02日 09:00（北京时间）前提交（上传）响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZJ-2531682

项目名称：浙江大学医学院附属邵逸夫医院监控视频设备零星安装工程

采购方式：竞争性磋商

预算金额（元）：600000

最高限价（元）：/

采购需求：

数量：1

预算金额（元）：600000

单位：项

简要规格描述：详见采购文件

备注：

合同履约期限：标项 1，按采购文件要求

本项目（是）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：标项1：供应商为中小企业，本项目专门面向中小企业采购（监狱企业及残疾人福利性单位视同小型、微型企业）

3.本项目的特定资格要求：无

三、获取（下载）采购文件

时间：/至2025年07月02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）：政采云平台线上获取

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、响应文件提交（上传）

截止时间：2025年07月02日 09:00（北京时间）

地点（网址）：请登录政采云投标客户端投标

五、响应文件开启

开启时间： 2025年07月02日 09:00（北京时间）

地点（网址）：政府采购云平台（www.zcygov.cn）

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、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：浙江政务服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.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公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。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）采购项目需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《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）、《关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库[2019]9号）。  
（2）根据《浙江省财政厅关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》（浙财采监[2013]24号）第6条规定接受金融、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，且已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总机构授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料，证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力。  
（3）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一合同项下的投标。  
（4）为项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加该项目的投标。  
（5）本项目采购文件公告期限为本公告发布之日起5个工作日。

八、凡对本次招标提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系

1.采购人信息

名    称：浙江大学医学院附属邵逸夫医院

地    址：杭州市庆春东路3号

传    真：

项目联系人（询问）：王凡红

项目联系方式（询问）：0571-86006731

质疑联系人：戴立萍

质疑联系方式：0571-86006656

2.采购代理机构信息

名    称：浙江国际招投标有限公司

地    址：浙江省杭州市西湖区文三路90号东部软件园1号楼3楼

传    真：/

项目联系人（询问）：李博，苑洪春，潘安騄

项目联系方式（询问）：0571-81061817，13819182767

质疑联系人：徐钱良

质疑联系方式：0571-81061800

3.该项目由采购人处理采购争议。质疑环节，采购人委托采购代理机构处理的，可由采购代理机构答复。对质疑答复不满意的，向采购人内部设置的采购监督机构反映。

政策咨询：何一平、冯华，0571-87058424、87055741

预算金额未达100万元的采购项目，由采购人处理采购争议。

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。

**前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 内容 |
| 1 | 采购人 | 采购人：浙江大学医学院附属邵逸夫医院  采购人地址：杭州市庆春东路3号  联系人：王凡红  联系电话：0571-86006731 |
| 2 | 采购代理机构 | 名称：浙江国际招投标有限公司  地址：杭州市文三路90号东部软件园1号楼3楼  联系人：李博，苑洪春，潘安騄  联系电话：0571-81061817，13819182767  邮编：310012  Email：13819182767@139.com |
| 3 | 踏勘现场 | 自行踏勘 |
| 4 | 资金来源 | 已落实 |
| 5 | 环境标志产品  节能产品 | （1）严格执行《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。  （2）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。  ▲（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，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，投标无效。   1. 属于政府优先采购产品类别的，须按照要求提供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或环境标志产品认证证书，否则不予认定。   不适用 □适用 |
| 6 | 响应产品主体 | 核心产品：不适用 □适用 |
| 7 | 响应保证金 | □适用 不适用 |
| 8 | 响应文件有效期 | 自响应截止时间起90天 |
| 9 | 提交首次响应文件截止时间 | 按“竞争性磋商公告”规定 |
| 10 | 响应文件递交地点 | 按“竞争性磋商公告”规定 |
| 11 | 响应文件开启时间 | 按“竞争性磋商公告”规定 |
| 12 | 答疑 | 供应商如认为采购文件表述不清晰的，请于2025年6月26日17：00之前将疑问发送至该电子邮件（邮箱13819182767@139.com）。答疑回复内容是采购文件的组成部份，并将以更正公告的形式在本采购公告发布的同一媒体发布，请供应商密切关注更正公告。 |
| 13 | 采购文件的澄清与修改 | 采购人或者采购代理机构可以对已发出的采购文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在响应截止时间至少5日前，将以更正公告的形式在采购公告发布的同一媒体发布。采购文件的修改和澄清（答疑）答复的文件作为采购采购文件的补充和组成部分，对所有供应商均有约束力。若后续仍有更正内容，将继续以更正公告形式在本网站发布，请供应商密切关注更正公告。 |
| 14 | 响应文件形式 | 本项目实行电子投标。  供应商应准备二种形式的响应文件：电子加密响应文件、以介质存储的数据电文形式的备份响应文件。  （1）“电子加密响应文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成响应文件编制后生成并加密的数据电文形式的响应文件（后缀格式为.jmbs）  （2）“备份响应文件”是指与“电子加密响应文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份响应文件，用于供应商电子加密响应文件解密异常时应急使用），其他方式编制的备份响应文件视为无效备份响应文件。备份响应文件（后缀格式为.bfbs）以U盘形式提供。 |
| 15 | 响应文件的上传和递交 | （1）电子加密响应文件：响应文件制作完成并生成加密文件，在响应截止时间前，供应商需将加密的响应文件上传至浙江政府采购网，到达开标时间后，进行解密。（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”。）  供应商未能在响应截止时间前成功上传电子加密响应文件的响应无效。  （2）备份响应文件：响应截止时间前，供应商应将备份响应文件递交至杭州市文三路90号东部软件园1号楼3楼307室，接收人：李博，电话：13819182767），以便电子加密投标文件解密异常时应急使用。  备份响应文件递交要求：供应商须将备份响应文件以U盘形式单独放在密封袋中，密封后并在密封袋上注明项目名称、响应单位名称并加盖公章。未密封包装或者逾期送达的“备份响应文件”将不予接收。  供应商若选择非开标当天递交，请确保在2025年7月1日17：00之前，将备份响应文件通过快递形式或直接送达采购代理机构处，以便标书解密异常时应急使用（地址：杭州市文三路90号东部软件园1号楼3楼307室，接收人：李博，电话：13819182767） |
| 16 | 询标澄清 | 在评标过程中，如评审小组对响应文件有疑问，由评审组长或代理机构代为将问题汇总后发起询标澄清函，供应商应在规定截止时间前回复相关内容并提交。 |
| 17 | 质疑 | 根据《中华人民共和国政府采购法》第五十二条的规定，供应商认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。  政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：  （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；  （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；  （三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。  根据《政府采购质疑和投诉办法》第十三条，采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后7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有关供应商。 |
| 18 | 投诉 | 根据《中华人民共和国政府采购法》第五十五条的规定，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。 |
| 19 | 样品 | 不提供 |
| 20 | 演示 | 不要求  演示地点：不适用 |
| 21 | 支持中小企业 | 1.说明  （1）中小企业  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。  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，享受本办法规定的中小企业扶持政策：（一）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；（二）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；（三）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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。  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。  响应文件中须同时出具《政府采购促进中小企业发展管理办法》【财库（2020）46号】规定的《中小企业声明函》。  （2）残疾人福利性单位  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》的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；  （3）监狱企业  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，供应商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。  2.本项目采购标的：监控视频设备零星安装工程  3.所属行业为：建筑业 |
| 22 | 联合体和分包 | （1）以联合体形式进行投标的，参加联合体的供应商均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并应当在投标文件中提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。  （2）联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。  （3）以联合体形式参加投标的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目的投标。 |
| 23 | 联合体投标说明 | （1）以联合体形式投标的，联合体各方的业绩证明材料均认可。  （2）以联合体形式投标的，联合体中有一方或者联合体成员根据分工按采购文件评标细则要求提供材料的，视为符合评审要求。 |
| 24 | 其他 | （1）采购文件中凡标注“▲”的条款均为实质性要求，不响应的响应文件将作无效标处理。  （2）供应商未上传电子加密响应文件，其响应无效。  （3）供应商上传了电子加密响应文件，未提供备份响应文件，解密出现问题后，由此导致对该供应商无法评审的，其后果由该供应商自行承担。  （4）各供应商自行在浙江政府采购网下载或查阅采购文件和相关更正公告等，不另行通知，如有遗漏采购人、采购代理机构概不负责。  （5）两家或两家以上供应商提供的响应文件出自同一终端设备的，或在相同Internet主机分配地址（相同IP地址）报名或网上投标的，后果由供应商自行承担。  **（6）根据《浙江省财政厅关于进一步规范政府采购秩序促进公平竞争的通知》（浙财采监〔2025〕2号文件）的要求，在评审结束后、合同签订前，采购人、采购代理机构将通过网站查询、原件核对等方式对中标（成交）供应商在投标（响应）文件中涉及客观分评审内容的业绩、检测报告、认证证书等资料的真实性进行复核，发现供应商提供虚假材料的，将书面报告本级财政部门。** |

# 第二部分 磋商须知

## **一、总则**

本次项目按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等相关法律、组织和实施，并由政府采购管理部门指导和监督。

**1．适用范围**

1.1本次磋商工作仅适用于本项目。

1.2本项目采购方式采用竞争性磋商方式。

**2．定义**

2.1采购人系浙江大学医学院附属邵逸夫医院。采购人委托浙江国际招投标有限公司为本项目采购代理机构。

2.2供应商：响应本次采购，参加本次竞争性磋商的供应商。

2.3货物：系指供应商按磋商文件或合同要求，须向采购人提供的一切材料、设备、机械、仪器、备件、配件、工具、手册及其他技术资料和文字材料。

2.4服务：系指采购文件或合同规定供应商须承担的设计、安装、调试、试运行、技术协助、培训、售后服务以及其他类似的义务。

**3．采购项目概况**

详见竞争性磋商公告相关内容，主要要求参见本文件第三部分。

**4．合格的供应商**

详见竞争性磋商采购公告供应商的资格要求规定。

**5．磋商费用**

供应商应承担其参加磋商所涉及的一切费用，不管结果如何，采购人对上述费用不负任何责任。

## **二、竞争性磋商文件**

**6.磋商文件的组成**

6.1本磋商文件包括目录所示内容及所有按本须知发出的补充资料。

6.2除上述所列内容外，采购人及采购代理机构的任何工作人员对供应商所作的任何口头解释、介绍、答复，只能供供应商参考，对采购人和供应商无任何约束力。

6.3供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按照文件要求提交响应文件，并保证所提交的全部资料的真实性。不按磋商文件的要求提供的响应文件和资料，可能导致磋商被拒绝。

6.4磋商文件是磋商过程进行的有效依据，也是成交后签订合同的依据，对双方均具有约束力，凡不遵守磋商文件规定或对磋商文件的实质性内容不响应的文件，将可能被拒绝或以无效文件处理。本磋商文件由采购人或采购代理机构进行解释。

**7．磋商文件的澄清与修改**

见供应商须知前附表“采购文件的澄清和修改”。

## **三、响应文件编制要求**

**8．响应文件的组成**

供应商向采购人递交的书面响应文件（以下简称响应文件）由报价文件、资信和商务技术文件三部分组成，具体如下：

**8.1报价文件**

1. 磋商响应初始报价一览表；

（2）供应商认为需要提供的其他文件及资料。

**8.2资格文件**

以联合体形式参加本项目投标的，联合体各方均应当提供如下资格证明材料。

（1）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的相关证明材料；

各供应商须在响应文件中出具对应证明材料。（商业信誉可提前自查，响应文件中可不提供）

a.具有独立承担民事责任能力的证明材料；

供应商须在响应文件中出具符合以下情况的证明材料复印件（五选一）：

①　如供应商是企业（包括合伙企业），提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；

②　如供应商是事业单位，提供有效的“事业单位法人证书”；

③　如供应商是非企业专业服务机构的，提供执业许可证等证明文件；

④　如供应商是个体工商户，提供有效的“个体工商户营业执照”；

⑤　如供应商是自然人，提供有效的自然人身份证明（居民身份证正反面或公安机关出具的临时居民身份证正反面或港澳台胞证或护照）。

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（在响应文件中提供相关材料），证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以独立参加政府采购活动，由单位负责人签署相关文件材料。

b.符合参与政府采购活动资格条件的承诺函；

c.商业信誉：

至本项目响应截止时间止未列入失信被执行人、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。（代理机构以开标当日在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）网页查询记录为准）

对列入失信被执行人、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的供应商，其投标将作无效标处理。

（2）落实政府采购政策需满足的资格要求：供应商为中小企业，本项目专门面向中小企业采购（监狱企业及残疾人福利性单位视同小型、微型企业）

必须提供下述1）、2）、3）三个文件中的至少一个：

1）中小企业声明函；

2）供应商为监狱企业的证明文件：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；

3）残疾人福利性单位声明函；

（3）特定资格条件：无。

（4）联合协议（如为联合体投标）；

**8.3商务技术文件**

内容可以是资料，图表或说明，必须包含但不仅限于以下内容：

（1）磋商响应函；

（2）法定代表人资格证明书；

（3）法定代表人授权委托书（法定代表人签署不需提供此书）；

法定代表人及授权代表身份证正反面复印件；

社保机构出具的响应截止日前6个月内授权代表的投标单位社保缴纳证明，任职不足6个月的可提供劳动合同证明文件；

（4）中标服务费支付承诺书；

（5）分包意向协议（如有分包）；

（6）技术规格偏离表；

（7）商务条款偏离表；

（8）2022年1月1日（合同签订时间）以来供应商的监控安装工程业绩，提供合同复印件。业绩证明材料：需提供不同用户的合同件复印件。合同内容需体现监控安装。

（9）供应商的整体方案

（10）供应商的对项目现状、存在的问题和难点、要点等问题进行调查剖析，提出克服难点和要点技术措施

（11）供应商的施工组织方案

（12）供应商的定期巡检制度和运行情况报告制度，定期出具巡检和运行情况报告

（13）供应商的施工计划与工期，进度保证措施

（14）供应商的关键工序、复杂环节保障措施

（15）供应商的工程质量、文明施工、安全生产措施

（16）供应商的项目团队人员配置情况和相关工作经验

（17）供应商的供应商对维修保养后的设备进行检测，提供检测方案

（18）供应商的维保服务保障应急预案，方案对日常维保可能遇到的问题及其应对措施的考虑情况

（19）供应商的维护期内外的后续技术支持和维护能力情况等

（20）供应商认为有必要提供的其它文件。

注：以上内容为复印件的应加盖供应商公章或电子签章，附件中有参考格式的，参照格式，没有参考格式的，供应商根据磋商文件要求自行编制。

8.4磋商货币

本次磋商项目货币为人民币。

8.5 供应商应仔细阅读磋商文件中的所有内容，按照磋商文件的相关要求，详细编制响应文件，并保证响应文件的正确性和真实性。

8.6 不按磋商文件的要求提供的响应文件可能导致被拒绝。

**9．报价要求**

9.1 本次报价方式为总价包干，此报价应包括本项目所需的一切设备、材料、软硬件、人工、机械工具、售后服务、培训、保险、交通、利润、税金（包含须由响应供应商承担的各种税费）、其它需响应供应商承担的费用及潜在可能涉及的一切费用。未计入报价而应该发生的费用的，视为已含在其他分项投标报价中。响应供应商应认真计算可能发生的各相关费用并计入投标报价内，在项目实施过程中不得藉此要求增加任何费用。

如上述没有提及但该项目仍需要的内容，请响应供应商自行考虑一并计入投标报价中（未计入的，视为响应供应商的优惠）。

9.2 供应商应对磋商文件内所要采购的全部内容进行报价，只投其中部分内容者，其响应文件将被拒绝。

9.3 磋商内容只允许一个报价，采购人不接受任何有选择性的磋商报价。

9.4 成交供应商需向采购代理机构支付采购代理服务费。结算方式及时间为：在领取成交通知书时由成交供应商一次性向采购代理机构付清，按预算金额作为计算基数。采购代理服务收费按计价【2002】1980号文规定×78%（见下）收取：

|  |  |
| --- | --- |
| 中标金额P（万元人民币） | 工程招标服务费（万元人民币） |
| 100以下 | P\*1.0% |
| 100-500 | 0.3+P\*0.7% |
| 500-1000 | 1.05+P\*0.55% |
| 1000-5000 | 3.05+P\*0.35% |
| 5000-10000 | 10.55+P\*0.2% |
| 10000-100000 | 25.55+P\*0.05% |

9.5 磋商过程中所发生的一切费用均包含在磋商总价中。

**10．磋商保证金**

10.1本项目不收取磋商保证金。

**11．响应文件的有效期**

11.1响应文件的有效期为磋商截止时间之日后90日历天。不足有效期的视为非实质性响应，其磋商将被拒绝。

11.2在原定有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人可以以书面形式向供应商提出延长磋商有效期的要求，供应商对此须以书面形式予以答复。同意延长有效期的供应商不能修改响应文件。

**12．响应文件的规定**

12.1本项目实行网上投标。

12.2供应商应准备二种形式的响应文件：电子加密响应文件、以介质存储的数据电文形式的备份响应文件。

响应文件均由资格文件、报价文件、商务技术文件组成。

（1）“电子加密响应文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成响应文件编制后生成并加密的数据电文形式的响应文件（后缀格式为.jmbs）

（2）“备份响应文件”是指与“电子加密响应文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份响应文件，用于供应商电子加密响应文件解密异常时应急使用），其他方式编制的备份响应文件视为无效备份响应文件。备份响应文件（后缀格式为.bfbs）以U盘形式提供。

12.3响应文件须按照采购文件要求加盖供应商公章或电子签章（除此之外的投标专用章、合同章等均视为无效）。

12.4以联合体形式参与本项目投标的，联合协议中联合体成员均需盖章。其他采购文件要求需盖章的部分，仅由联合体牵头人加盖供应商公章或电子签章即可。

## **四、响应文件的递交**

**13.响应文件的上传和递交**

见供应商须知前附表“响应文件的上传和递交”。

**14．响应文件的修改与撤回**

14.1 在响应截止时间前，供应商均可撤回其已上传的电子加密响应文件，进行内容修改。修改后重新上传、递交。响应截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回响应文件。响应截止时间后递交的电子加密响应文件，“浙江政府采购网”将予以拒收。

14.2 从响应截止期至供应商在投标函格式中确定的投标有效期期满这段时间内，供应商不得撤回其投标。

## **五、开启响应文件**

5.1 开标准备

5.1.1 采购代理机构将按照采购文件规定的时间通过浙江政府采购网组织开标、开启电子加密响应文件，所有供应商均应当准时在线参加。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，同时供应商因未在线参加开标而导致电子加密响应文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。（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”。）

5.2 开标流程

（1）采购代理机构开始解密，供应商在规定的时间内自行进行电子加密响应文件解密。

（2）解密时间为开标后30分钟内。

（3）解密失败的异常处理：供应商在规定的时间内无法完成已递交的电子加密响应文件解密的，如已按规定递交了备份响应文件的，将由采购代理机构将备份响应文件上传至浙江政府采购网，上传成功后，原电子加密响应文件自动失效。

（4）转入评审阶段。

（5）解密后30分钟内，供应商通过邮件形式将经授权代表签署的《政府采购活动现场确认声明书》（格式见附件）扫描件发至代理机构经办人邮箱（邮箱地址：403873921@qq.com，联系人：李博）；

说明：未按上述要求提供《政府采购活动现场确认声明书》的，视同不存在《声明书》中所涉及的利害关系。

## **六、磋商人员及相关原则**

**17．参加磋商人员**

17.1 供应商应派法定代表人的授权代表参加磋商。该授权代表须出具法定代表人资格证明及授权委托书（格式详见第五部分），并出示身份证件。授权代表如是法定代表人的，只须提供法定代表人证明并出示相关证明、证件即可。如是法定代表人参加磋商且又授权其代表参加磋商，则磋商工作将以法定代表人的授权代表为准。

17.2未能出示上述文件或者证件的，磋商小组将拒绝与该供应商磋商。

**18.磋商小组**

18.1磋商小组由采购人代表和评审专家共3人及以上单数组成，其中评审专家人数不少于磋商小组成员总数的2/3。

18.2评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审情况和评审中获悉的商业秘密。

18.3磋商小组在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向财政部门报告。

18.4评审专家在评审过程中受到非法干涉的，应当及时向财政、监察等部门举报。

**19．磋商评审原则**

19.1磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

19.2客观、公正的对待所有供应商，对所有供应商均采用相同的程序和标准，依据磋商评审程序列。

19.3在磋商期间，供应商不得向磋商小组成员询问与其无关的磋商情况，不得进行旨在影响磋商结果的活动，否则将取消其磋商资格。

19.4在磋商过程中，评审专家不得与供应商私下交换意见，在竞争性磋商工作结束后，评审专家或知情者应严格保密，不得将磋商评审情况告诉与之无关的人（包括供应商）。

19.5在磋商和评定成交供应商的过程中履约，如有供应商联合故意抬高报价或其他不正当行为，采购人有权中止磋商。

19.6采购人不向未成交供应商解释原因，不退还响应文件，不符合密封、装订要求而被拒绝的响应文件除外。

## **七、磋商程序**

**20. 对所有响应文件的初审**

20.1采购人或采购代理机构将首先审查各供应商的资格条件是否满足采购文件的要求，如以联合体形式参加政府采购活动的，是否出具联合协议或联合协议是否符合采购文件规定的。

20.2符合性评审。审查不合格的，其磋商响应将无效，不再进行后续磋商。如有下列情形的，符合性审查不合格：

（1）供应商提交两份或两份以上内容不同的磋商响应方案，未声明哪一份有效的；

（2）磋商响应文件非供应商法定代表人签署的，未提供或提供无效的法定代表人授权书；

（3）磋商响应文件中法定代表人和授权代表身份证复印件不齐全的；

（4）磋商响应文件内容未按磋商文件规定盖章的；

（5）磋商响应文件内容不全或内容字迹模糊辨认不清的等而导致评标活动无法正常进行；

（6）供应商未按磋商文件变更通知更改磋商响应文件的；

（7）未实质性响应磋商文件中带“▲”条款要求的磋商响应文件；

（8）磋商有效期、质保期、工期不能满足磋商文件要求的；

（9）磋商响应文件附有采购人不能接受的条款；

（10）供应商提供虚假材料的，或响应情况与事实不符的；

（11）磋商响应文件中提供了与采购无关的赠品、回扣或者其他商品、服务；

（12）供应商串通投标，妨碍其他供应商的竞争行为，损害采购人或者其他供应商的合法权益；

（13）供应商IP、MAC、设备硬件信息一致；

（14）违反国家及政府部门相关法律、法规、文件规定或经磋商小组认定的其他属于重大偏离。

20.3在最后报价评审时，如发现下列情形之一的，响应将被视为无效：

（1）报价超出预算金额或最高限价的；

（2）报价具有选择性的；

（3）不接受按采购文件规定的修正错误原则修正后的报价的；

（4）供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品或服务质量或者不能诚信履约，磋商小组要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明（必要时提交相关证明材料），供应商未提供书面说明的或提供的书面说明（相关证明材料）不能证明其报价合理性的；

（5）供应商提供虚假材料的，或响应情况与事实不符的；

（6）法律、法规和采购文件规定的其他无效情形。

20.4磋商小组可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

20.5磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当盖单位公章或电子签章。

**21.磋商**

21.1初审合格的供应商进入下一步的磋商活动。

21.2磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

21.3在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

21.4磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时同时通知所有参加磋商的供应商。

21.5供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并盖单位公章或电子签章。

21.6磋商小组采用综合评分法对供应商的响应文件进行综合评分。

**22. 最后报价**

22.1磋商结束后，磋商小组要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最终报价。

22.2最终报价是供应商响应文件的有效组成部分。若最终报价与初始报价不一致，且未递交最终分项报价，则分项报价将进行同比例调整。

22.3已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，若因磋商文件实质性变动导致供应商无法满足采购需求的，允许供应商退出磋商。

22.4所有供应商递交了最终报价后，公布商务资信技术得分。

22.5磋商小组采用综合评分法对供应商的最终报价进行综合评分。

22.6综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

**23. 评审因素**

23.1 商务资信技术部分

磋商小组对各供应商的技术和服务方案、资信业绩充分审核、讨论及评议后，每人一份评分表，进行独自打分并签名。在统计得分时，如发现某一单项评分超过评分细则规定的分值范围，则该张评分表无效。供应商技术部分的得分为磋商小组各成员的有效评分的算术平均值。评审小组成员个人主观打分偏离所有评审小组成员主观打分平均值30%以上的，由评审委员会启动评分畸高、畸低行为认定程序。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评审内容 | 评标要点及说明 | 分值 |
| 业绩 | 2022年1月1日（合同签订时间）以来供应商的监控安装工程业绩，提供合同复印件，每个得0.5分，最多得1分。  业绩证明材料：需提供不同用户的合同件复印件。  合同内容需体现监控安装。 | 1 |
| 采购需求响应程度 | 技术要求符合度：对应采购文件第三部分用户需求书的“三、采购需求”每一条序号的项目不能满足要求扣1分，扣完为止。 | 14 |
| 技术要求符合度：对应采购文件第三部分用户需求书的“四、具体参数要求”，每一条带★序号的条款不能满足要求扣2分，每一条不带★序号的条款不能满足要求扣1分，扣完为止。 | 11 |
| 整体方案 | 评委根据供应商的整体方案进行评分（4，3，2，1，0分） | 4 |
| 重点、难点 | 评委根据供应商的对项目现状、存在的问题和难点、要点等问题进行调查剖析，提出克服难点和要点技术措施进行评分（4，3，2，1，0分） | 4 |
| 施工组织方案 | 评委根据供应商的施工组织方案进行评分（4，3，2，1，0分） | 4 |
| 巡检 | 评委根据供应商的定期巡检制度和运行情况报告制度，定期出具巡检和运行情况报告进行评分（4，3，2，1，0分） | 4 |
| 工期安排 | 评委根据供应商的施工计划与工期，进度保证措施进行评分（4，3，2，1，0分） | 4 |
| 关键工序、复杂环节 | 评委根据供应商的关键工序、复杂环节保障措施进行评分（4，3，2，1，0分） | 4 |
| 工程质量、文明施工 | 评委根据供应商的工程质量、文明施工、安全生产措施进行评分（4，3，2，1，0分） | 4 |
| 项目班子及施工人员 | 评委根据供应商的项目团队人员配置情况和相关工作经验进行评分（4，3，2，1，0分） | 4 |
| 检测方案 | 评委根据供应商的供应商对维修保养后的设备进行检测，根据检测方案进行评分（4，3，2，1，0分） | 4 |
| 应急方案 | 评委根据供应商的维保服务保障应急预案，方案对日常维保可能遇到的问题及其应对措施的考虑情况进行评分（4，3，2，1，0分） | 4 |
| 售后服务方案 | 评委根据供应商的维护期内外的后续技术支持和维护能力情况等进行评分（4，3，2，1，0分） | 4 |

注：评分时保留小数点后1位小数，计算评分值时保留小数点后2位小数，由磋商小组当场统一计算。

23.2 报价部分

商务评标按综合评分细则对供应商的有效磋商报价进行统一计算评分，由磋商小组按综合评分因素及标准要求集体判定评分。

（1）满足采购文件要求且最终有效磋商价格中最低的磋商报价为评标基准价，其价格分为满分30分。

（2）其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

磋商报价得分=（评标基准价/最终磋商报价）×价格权值（即30%）×100

报价是中标的一个重要因素，但最低报价不是中标的唯一依据。

此项由磋商小组集体核实后统一打分。

23.3其他

评分时保留小数点后1位小数，计算评分值时保留小数点后2位小数，由磋商小组当场统一计算。

供应商的最终总得分为商务技术资信及报价部分得分的总和。

23.4 磋商文件没有规定的评审标准不作为评审依据。

23.5 磋商小组成员独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，所有磋商小组成员的打分平均值为每个供应商的得分。

**24.推荐成交候选供应商**

24.1磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

## **八、确定成交供应商**

**25.确定成交供应商**

25.1采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

25.2采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定后2个工作日内，在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。

## **九、签订合同**

**26.签订合同**

26.1采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起30日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的和服务要求等事项签订政府采购合同。

26.2拒签合同的责任

成交供应商接到成交通知书后，在规定时间内借故否认已经承诺的条件而拒签合同者，以磋商违约处理，应赔偿采购人由此造成的直接经济损失。

26.3签订合同后，成交供应商不得将本项目进行转包。未经采购人同意，成交供应商不得采用分包的形式履行合同。否则，采购人有权终止合同。转包造成采购人损失的，成交供应商还应承担相应的赔偿责任。

## **十、终止竞争性磋商采购活动**

27.终止竞争性磋商采购活动

27.1在竞争性磋商采购活动过程中，出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的。

（3）在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。

（4）因重大变故，采购任务取消的。

27.2在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，通知所有参加采购活动的供应商，并将项目实施情况和采购任务取消原因报送本级财政部门。

# 第三部分 用户需求书

**一、项目说明**

浙江大学医学院附属邵逸夫医院监控视频设备零星安装工程，是指浙江大学医学院附属邵逸夫医院庆春院区、钱塘院区、双菱院区、大运河院区、绍兴院区监控视频设备零星安装工程。

目前医院在使用的设备情况如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 在用型号 |
| 1 | 400万高清网络宽动态日夜型半球摄像机 | 海康威视DS-2CD2345DV3-I |
| 2 | 室外防水400万像素网络枪式摄像机 | 海康威视  DS-2CD2T45DV3-I3 |
| 3 | 400万高清防爆半球型网络摄像机 | 海康威视DS-2XE6147FWD-HS/316L |
| 4 | 400万高清网络宽动态日夜型半球摄像机 | 海康威视DS-2CD7147YFDV2-IZS |
| 5 | 室外防水400万像素网络枪式摄像机 | 海康威视DS-2CD5A47YFWDV2-LZS/Q1(2.8-12mm) |
| 6 | 防爆吊装支架 | 海康威视DS-1694ZJ-X |
| 7 | XE64防爆扰管 | 海康威视DS-1677ZJ-XS-1.0 |
| 8 | 防爆接线盒 | 海康威视DS-1675ZJX-S |
| 9 | 32路16盘位网络录像机 | 海康威视DS-8632N-I16-V3 |
| 10 | 4路网络录像机 | 海康威视DS-7604N-F1-V3 |
| 11 | 8路网络录像机 | 海康威视DS-7608N-F1-V3 |
| 12 | 16路8盘位网络录像机 | 海康威视DS-8616N-I9-V3 |
| 13 | 16盘位磁盘阵列 | 海康威视DS-A70216R |
| 14 | 16T企业级硬盘 | 海康威视 |
| 15 | 10T企业级硬盘 | 海康威视 |
| 16 | 8T企业级硬盘 | 海康威视 |
| 17 | 6T企业级硬盘 | 海康威视 |
| 18 | 4T企业级硬盘 | 海康威视 |
| 19 | 2T监控级硬盘 | 海康威视 |
| 20 | 监控平台通道许可证 | 海康威视 |
| 21 | 高保真拾音器 | 海康威视DS-2FP4021-OW |
| 22 | 无线网桥 | 海康威视DS-3WF0EC-2N/D(B) |
| 23 | 监控网络核心交换机 | 华为S6520-26C-EI |
| 24 | 监控存储服务器接入交换机 | 华为S5736-S24S4XC |
| 25 | 24口全千兆POE交换机 | 华为S5735-L24P4S-A1 |
| 26 | 24口全千兆POE交换机 | 华三S5120V3-28P-HPWR-LI |
| 27 | 8口全千兆POE交换机 | 华三/海康威视S1850-10P |
| 28 | 工业级千兆单模光电转换器 | 海康威视DS-3D201T-3E(SC) |
| 29 | 千兆光模块 | 华三/华为SFP-GE-LX-SM1310 |
| 30 | 紧急按钮报警器 | 公牛/海康威视 |
| 31 | 红外双鉴探测器 | 霍尼韦尔 MIR3500 |
| 32 | 16防区有线扩展模块 | 霍尼韦尔42016SN |
| 33 | 双防区有线扩展模块 | 霍尼韦尔4193SN |
| 34 | Cat.6四对非屏蔽双绞线 | 安普 |
| 35 | Cat.6非屏蔽成型跳线3米 | 安普 |
| 36 | 电源线 | 正泰 |
| 37 | 电源线 | 正泰 |
| 38 | 电源线 | 正泰 |
| 39 | 信号线 | 正泰 |
| 40 | 数据线 | 正泰 |
| 41 | 信号线 | 正泰 |
| 42 | 视频线 | 正泰 |
| 43 | 光纤熔接 |  |
| 44 | 松套层铠装室外4芯单模光纤 | 汤湖 |
| 45 | 松套层铠装室外6芯单模光纤 | 汤湖 |
| 46 | 松套层铠装室外12芯单模光纤 | 汤湖 |
| 47 | 松套层铠装室外24芯单模光纤 | 汤湖 |
| 48 | 单模光纤跳线 | 汤湖 |
| 49 | 单模光纤跳线 | 汤湖 |
| 50 | 单模光纤跳线 | 汤湖 |
| 51 | 单模尾纤 | 汤湖 |
| 52 | 光纤熔接盒 | 汤湖 |
| 53 | 光纤配线架 （12口机架型） | 国产 |
| 54 | 光纤配线架 （24口机架型） | 国产 |
| 55 | 理线架 | 国产 |
| 56 | 光纤适配器 | 国产 |
| 57 | HDMI数据线 | 绿联 |
| 58 | HDMI数据线 | 绿联 |
| 59 | HDMI数据线 | 绿联 |
| 60 | VGA3+6数据线成品跳线 | 绿联 |
| 61 | VGA3+6数据线成品跳线 | 绿联 |
| 62 | VGA3+6数据线成品跳线 | 绿联 |
| 63 | 40寸4K高清智能平板液晶电视机 | 创维 |
| 64 | 50寸4K高清智能平板液晶电视机 | 创维 |
| 65 | 55寸4K高清智能平板液晶电视机 | 创维 |
| 66 | 主机电脑工作站 | 联想 |
| 67 | 工控主机 | 联想 |
| 68 | 42U标准机柜 | 国产 |
| 69 | 20U标准机柜 | 国产 |
| 70 | 设备机柜 | 国产 |
| 71 | 枪机机支架 | 海康威视 |
| 72 | 球机支架 | 海康威视 |
| 73 | 显示器壁挂支架 | 海康威视 |
| 74 | 摄像机开关电源 | 明纬 |
| 75 | 球机电源 | 明纬 |
| 76 | PVC20线管 | 国产 |
| 77 | PVC25线管 | 国产 |
| 78 | KBG20镀锌钢管 | 国产 |
| 79 | KBG25镀锌钢管 | 国产 |
| 80 | KBG32镀锌钢管 | 国产 |
| 81 | 镀锌桥架 | 国产 |
| 82 | 镀锌桥架 | 国产 |
| 83 | 镀锌桥架 | 国产 |
| 84 | PVC线槽 | 国产 |
| 85 | PVC线槽 | 国产 |
| 86 | PVC线槽 | 国产 |
| 87 | 4米监控立杆 |  |
| 88 | 2.5米监控立杆 |  |
| 89 | 工业防雷PDU电源安全插排 | 大唐保镖 |
| 90 | 万兆光模块 | 华三/华为 |
| 91 | 电梯电瓶车警戒智能检测专用400万高清POE网络摄像机 | 海康威视DS-2CD2546YFDA3-ITS/DT |
| 92 | 400万像素高清热成像双光谱网络筒型摄像机 | 海康威视HM-TD2628T-3/QA |
| 93 | 标准POE分离器 | 汤湖 |
| 94 | 球型鹰眼摄像机 | 海康威视DS-2DP2427YFXS-D/440/SP(F0) |
| 95 | 400万超广角摄像机 | 海康威视DS-2CD234PYZUV-A |
| 96 | 24寸显示系统 | 联想 |
| 97 | 汇聚交换机 | 博达S3954B |
| 98 | 8防区扩展模块 | 海康威视/大华 |
| 99 | 有线报警主机 | 海康DS-19A08-01BN |
| 100 | 报警键盘 | 海康DS-PK-LR |
| 101 | 无线紧急按钮 | 海康威视/大华 |
| 102 | 无线报警主机 | 海康威视/大华 |
| 103 | 无线报警主机 | 海康威视/大华 |
| 104 | 无线紧急按钮 | 科立信KS-11D |
| 105 | 远距离无线接收主机 | 科立信KS-500A-999BL |
| 106 | 无线信号转发器 | 科立信KS-52B |
| 107 | 物联网无线紧急按钮 | 罗捷 |
| 108 | 可视化物联网基站 | 罗捷 |
| 109 | 有线报警授权通道许可证 | 海康威视 |
| 110 | 48盘位集中云存储节点 | 海康威视DS-A71148R/16T |
| 111 | AI融合巡检系列（32路），海康威视 | 海康威视iDS-9632NX-I8/HW-F-G2(标配) |
| 112 | 海康AI盘（4T） | 海康威视WD40HKAI-78 |
| 113 | AI多摄系列网络摄像机 | 海康威视  DS-2CD7C447YFD-XZG/JM(1050/4)(D) |
| 114 | 智能识别摄像机 | 海康威视 DS-2PT9A144YFS-D(C7F2) |
| 115 | 卫生间对讲KH6系列室内机 | 海康威视DS-KH6020-C1/2R |
| 116 | 可视对讲管理机 | 海康威视DS-KM9503 |
| 117 | 紧急求助按钮 | 海康威视DS-1T710N |
| 118 | 厕所报警按钮 | 海康威视H5S |
| 119 | 双鉴探测器 | 海康威视DS-PDD12P-EG2 |
| 120 | 人脸摄像授权通道许可证 | 海康威视 |
| 121 | 人脸摄像机 | 海康威视DS-2CD7A427YFD-XZS/JM(0832/4)(C) |
| 122 | 20倍云台变焦网络摄像机 | 海康威视DS-2PT7D20IW-DE/C(25X) |

**二、项目服务期限及要求**

1.服务期为期一年，合同签订之日起一年。如供应商能按要求执行合同相关内容，经采购人定期考核合格，则服务到期（或年度预算完成）时终止，否则，采购人将有权单方面提前终止合同。

2.供应商需安排1名专职人员负责与采购人对接。

3.付款方式：签订合同后，每一项零星工程，供应商应向采购人提交与预付款同等金额保函。采购人在收到预付款保函、合同生效且项目具备实施条支付该项目预算的40%作为预付款。结算方式为按季度按实结算，或工程款累计达15万元，经采购人审核无误后提交审计，审计完成支付审计价格。全年累计审计结算金额的1.5%作为本项目的质量保证金，在最后一次审计结算中扣除（无息，所有工程竣工验收合格日起质保期结束后结算退还，扣除因成交供应商怠于履行维修义务，导致采购人自行维修的费用后退还）。（备注：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，按照双方约定进行支付。）

4.本工程按派单进行，专职人员应经专业培训，并服从采购人统一管理；

5.本工程在结算中，单个（或全部）申请单经第三方工程结算审核发生净核减额超过15%两次的，合同自动终止；

6.每次工程款支付时，采购人会根据实际情况对该阶段安装人员的服务态度、配合程度等进行各综合评价考核（评价表见合同）。评价不合格者，采购人有权终止合同。

7. 本项目质保期不少于2年，以最后一个工作内容竣工验收合格之日起计算。

1. **采购需求（详细清单以后期实际零星工程项目为准）**

（一）系统需求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 总体要求 | | | |
| 1 | 浙江大学医学院附属邵逸夫医院监控系统零散工程是指针对监控工程的新建、改建工程。 | | | |
| 序号 | 项目分类 | 单位 | 技术参数 | 供应商响应 |
| 一 | 管线系统 | | | |
| 1 | 线路敷设 | 项 | 1、铜缆线路的敷设，主要材料是六类4对（非）屏蔽双绞线，低烟无卤；  2、光纤敷设，主要材料是4-24芯单模、多模铠装，20-50米裸光纤；  3、同轴线路的敷设，主要是应用于有线电视的SYWV75-5有线电视线缆；  4、大对数电缆的敷设，主要是应用于语音通讯的25对、50对、100对三类电缆 |  |
| 2 | 线路端接 | 项 | 1、铜缆线路的端接，主要材料六类八芯水晶头、六类模块、面板、六类24口配线架；  2、光纤端接，熔接方式，主要材料是LC、SC、ST、FC、FC(APC)常规耦合器和接口型号，机架式光纤配线架，16-25对电话光端机；  3、同轴线路的端接，主要材料是Q9头和有线电视面板；  4、大对数电缆的端接，主要材料是三类六芯水晶头、鸭嘴跳线，50-100口的电话配线架 |  |
| 二 | 机房系统 | | | |
| 3 | 机柜安装 | 项 | 1、安装机柜，主要规格是600\*600\*2000mm，600\*800\*2000mm，800\*1000\*2000mm，前后网孔门；  2、安装机柜下承重底座，根据机柜宽度深度尺寸定制，使用镀锌八号槽钢或者50mm角钢定制，安装后与静电地板齐平 |  |
| 4 | PDU安装 | 项 | 输入16A输出16A，输入16A输出10A，8位-20位各类型号，包含电缆接头制作，16A工业连接件安装 |  |
| 5 | 监控主机安装 | 项 | 1、安装监控主机；  2、安装监控软件； |  |
| 三 | 报警系统 | | | |
| 6 | 诊室报警系统 | 项 | 1、安装报警主机，室外延长天线；  2、安装报警点有线与无线报警按钮；  3、安装终端信号转发器；  4、设置报警点防区编码 |  |

（二）具体设备名称及参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 在用型号 | 规格型号 | 单价（元） |
| 1 | 400万高清网络宽动态日夜型半球摄像机 | 海康威视DS-2CD2345DV3-I | 具有400万像素CMOS传感器； 定焦镜头，焦距2.8-12mm可选。在2560x1440下分辨力可达到1400TVL  靶面尺寸为1/2.7英寸  需支持IP66防尘防水。  支持DC12V或poe供电  内置1个麦克风，1个RJ45网络接口  信噪比不小于55dB。。 | 519.2 |
| 2 | 室外防水400万像素网络枪式摄像机 | 海康威视  DS-2CD2T45DV3-I3 | 400万 1/1.8" 星光级CMOS ICR日夜型筒型网络摄像机；定焦镜头：2.8-12mm 可选；在2304x1296下分辨力可达到1200TVL  信噪比不小于55dB。  支持红外补光、白光补光，有效补光距离均能达到30m  需支持IP66防尘防水。  支持DC12V或poe供电  内置1个麦克风，1个RJ45网络接口靶面尺寸为1/2.7英寸。 | 558.8 |
| 3 | 400万高清防爆半球型网络摄像机 | 海康威视DS-2XE6147FWD-HS/316L | 具有400万像素 CMOS 传感器；防爆标志：Ex d ⅡC T6 Gb/Ex tD A21 IP68 T80℃。镜头：4mm-12MM可选，宽动态范围：120dB；视频压缩标准：H.265 /H.264 / MJPEG | 2772 |
| 4 | 400万高清网络宽动态日夜型半球摄像机 | 海康威视DS-2CD7147YFDV2-IZS | 具有400万像素CMOS传感器； 一体化变焦镜头，焦距2.8-12mm 。靶面尺寸为1/1.8  内置1个麦克风  具有1个RJ45网络接口  具有1个音频输入接口，1个音频输出接口  具有1个报警输入接口，1个报警输出接口  支持IP67防尘防水。  支持poe供电  能在额定电源电压±30%范围内正常工作，支持防反接保护  支持SD卡热插拔，SD卡最大支持256GB  在2688x1520下分辨力可达到1500TVL  支持红外补光，可识别距离60m处人体轮廓  需支持IK10防暴等级。  最低照度彩色：0.0005 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级。  具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示。 | 1144 |
| 5 | 室外防水400万像素网络枪式摄像机 | 海康威视DS-2CD5A47YFWDV2-LZS/Q1(2.8-12mm) | 400万 1/1.8" 星光级CMOS ICR日夜型筒型网络摄像机；一体化变焦镜头：2.8-12mm @ F1.2；宽动态范围：120dB；靶面尺寸为1/1.8  内置1个麦克风  具有1个RJ45网络接口  具有1个音频输入接口，1个音频输出接口  具有1个报警输入接口，1个报警输出接口  支持IP67防尘防水。  支持poe供电  能在额定电源电压±30%范围内正常工作，支持防反接保护  支持SD卡热插拔，SD卡最大支持256GB  在2688x1520下分辨力可达到1100TVL  支持红外补光，可识别距离100m处人体轮廓  最低照度彩色：0.0005 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级。  开启白光灯后可识别距离样机60m处人体轮廓  具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示 | 1144 |
| 6 | 防爆吊装支架 | 海康威视DS-1694ZJ-X | 吊装/不锈钢本色/不锈钢/Φ136x136x306mm； | 246.4 |
| 7 | XE64防爆扰管 | 海康威视DS-1677ZJ-XS-1.0 | 1米防爆扰性管； 线缆的防爆保护套管，G3/4"(外) 转 G3/4"(内), 内孔直径Ø15 ，长度1米 | 105.6 |
| 8 | 防爆接线盒 | 海康威视DS-1675ZJX-S | 防爆等级：ExdⅡCT6，全不锈钢、防腐、防尘、防水、有4个G3/4引线孔；外形尺寸:227\*227\*84mm内部尺寸:φ100\*65mm | 589.6 |
| 9 | 32路16盘位网络录像机 | 海康威视DS-8632N-I16-V3 | 持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备；支持64/36/32/25/16/9/8/6/4/1分屏预览； 支持同时输出4路 H.264编码、15fps、4000×3000格式的视频图像 ； 可支持最大接入总带宽512Mbps的32路视频图像；支持硬盘热插拔和休眠。 | 5192 |
| 10 | 4路网络录像机 | 海康威视DS-7604N-F1-V3 | 网络视频输入：4路；采用H.265编码；单盘位，可支持6T硬盘；输出分辨率1080P；支持1路音频输出；支持自动连续播放、定时播放、移动侦测录像；支持智能侦测警报及联动； | 369.6 |
| 11 | 8路网络录像机 | 海康威视DS-7608N-F1-V3 | 网络视频输入：8路；采用H.265编码；两个盘位，可支持6T硬盘；输出分辨率1080P；支持1路音频输出；支持自动连续播放、定时播放、移动侦测录像；支持智能侦测警报及联动； | 572 |
| 12 | 16路8盘位网络录像机 | 海康威视DS-8616N-I9-V3 | 支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备；支持 16/9/8/6/4/1分屏预览； 可支持最大接入总带宽512Mbps的16路视频图像；支持硬盘热插拔和休眠。 | 2816 |
| 13 | 16盘位磁盘阵列 | 海康威视DS-A70216R | 须与现有医院监控系统平台无缝对接，完全兼容；采用linux存储专用操作系统；配置≥64位多核处理器，≥8GB内存；应支持FCSAN、IPSAN、NAS存储功能。可接入2T/3T/4T/6T/8TSATA磁盘，支持磁盘漫游，支持硬盘的交错启动，并支持在线热插拔； | 10824 |
| 14 | 16T企业级硬盘 | 海康威视 | 容量16T，SATAⅡ接口类型；转速7200RMP；硬盘缓存256M； | 3300 |
| 15 | 10T企业级硬盘 | 海康威视 | 容量10T，SATAⅡ接口类型；转速7200RMP；硬盘缓存256M； | 1936 |
| 16 | 8T企业级硬盘 | 海康威视 | 容量8T，SATAⅡ接口类型；转速7200RMP；硬盘缓存256M； | 1452 |
| 17 | 6T企业级硬盘 | 海康威视 | 容量6T，SATAⅡ接口类型；转速7200RMP；硬盘缓存256M； | 1210.9 |
| 18 | 4T企业级硬盘 | 海康威视 | 容量4T，SATAⅡ接口类型；转速7200RMP；硬盘缓存256M；（参照6T硬盘技术参数） ST4000NM000B | 805.2 |
| 19 | 2T监控级硬盘 | 海康威视 | 容量2T，SATAⅡ接口类型；转速5400RMP；硬盘缓存64M；（参照6T硬盘技术参数）DS20HKVS-VH1 | 396 |
| 20 | 监控平台通道许可证 | 海康威视 | 海康威视，综合安防包含10个视频通道及在离线运维授权许可 | 585.2 |
| 21 | 高保真拾音器 | 海康威视DS-2FP4021-OW | 在开阔地方，拾音器据声源15米距离声音采集清晰。  需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±25%范围内变化时可以正常工作。  支持IP65防护等级、IK08防暴等级。  拾音器能够在-30~70摄氏度环境下稳定工作。。 | 510.4 |
| 22 | 无线网桥 | 海康威视DS-3WF0EC-2N/D(B) | 500米2.4 GHz室外通用无线网桥，802.11n制式  网络接口：2个RJ45 ,10/100 Mbps自适应  无线传输距离：500m  组网方式：点对点  带机量：  100米支持22路2MP IPC或11路4MP IPC或7路6MP IPC；  200米支持20路2MP IPC或10路4MP IPC或6路6MP IPC；  500米支持12路2MP IPC或6路4MP IPC或4路6MP IPC；  1公里支持8路2MP IPC或4路4MP IPC或3路6MP IPC；  工作温度：-30℃~70℃  安全：智能识别终端，终端准入管控  可靠：5/10MHz窄带宽，智能频谱管理，无线抗干扰，故障可自愈  智简：APP、客户端统一管理，拓扑可视化、智能运维  成对包装，免配置； | 510.4 |
| 23 | 监控网络核心交换机 | 华为S6520-26C-EI | 24端口千兆光+8端口千兆电+8端口万兆光，以太网路由交换机（1个Mini Usb型Console口，24个千兆/百兆自适应光口，8个千兆电口，8个万兆/千兆自适应光口；2个电源槽位，标配一个可热插拔电源AC220V；风扇散热，1U高度，标准19英寸机架式安装） | 5456 |
| 24 | 监控存储服务器接入交换机 | 华为S5736-S24S4XC | 24端口千兆光+8端口千兆电+6端口万兆光，以太网路由交换机（1个RJ45型CLI口，24个千/百兆SFP光口，8个千兆电口，6个万/千兆SFP+光口；2个电源槽位，标配一个可热插拔电源AC220V；风扇散热，1U高度，标准19英寸机架式安装） | 5104 |
| 25 | 24口全千兆POE交换机 | 华为S5735-L24P4S-A1 | 交换容量330Gbps, 包转发率50Mpps；千兆电口24个,千兆光口4个；支持POE/POE+；支持MAC地址容量≥16K；支持ARP表项≥4K；支持Cpu保护技术；；标配电源AC220V；风扇散热，1U高度，标准19英寸机架式安装） | 2904 |
| 26 | 24口全千兆POE交换机 | 华三S5120V3-28P-HPWR-LI | 24口千兆电+4千兆光纤口弱三层网管企业级网络交换机；交换容量336Gbps，包转发率81Mpps；支持POE/POE+；支持MAC地址容量≥16K；支持ARP表项≥4K；支持Cpu保护技术；；标配电源AC220V；风扇散热，1U高度，标准19英寸机架式安装）； | 2904 |
| 27 | 8口全千兆POE交换机 | 华三/海康威视S1850-10P | 8个千兆以太网端口，每个端口可以提供高达2000Mbps的双向传输速率 | 825.4 |
| 28 | 工业级千兆单模光电转换器 | 海康威视DS-3D201T-3E(SC) | 至少具备1个千兆SC光口（距离不低于40公里）及2个千兆电口； | 211.2 |
| 29 | 千兆光模块 | 华三/华为SFP-GE-LX-SM1310 | 光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC) | 264 |
| 30 | 紧急按钮报警器 | 公牛/海康威视 | 采用ABS阻燃外壳 ，防水等级：IP68，采用雅白色，规格尺寸：86mm\*86mm | 44 |
| 31 | 红外双鉴探测器 | 霍尼韦尔 MIR3500 | 探测范围：6米\*6米，支持红外+微波双鉴 | 281.6 |
| 32 | 16防区有线扩展模块 | 霍尼韦尔42016SN | 必须与原报警系统完全兼容；可将常规探测器接入总线系统主机； | 1056 |
| 33 | 双防区有线扩展模块 | 霍尼韦尔4193SN | 必须与原报警系统完全兼容；可将常规探测器接入总线系统主机； | 272.8 |
| 34 | Cat.6四对非屏蔽双绞线 | 安普 | 输性能参数符合标准： TIA/EIA 568B.2-1 Category 6， ISO/IEC 11801: Class E， EN50173-1:2002. | 3.7 |
| 35 | Cat.6非屏蔽成型跳线3米 | 安普 | 标准：ANSI/TIA/EIA-568-C.2，IEEE 802.3an-2006，ISO/IEC 11801 Class E | 13.2 |
| 36 | 电源线 | 正泰 | 1米 国标ZR-RVV-3\*2.5 | 9.24 |
| 37 | 电源线 | 正泰 | 1米 国标ZR-RVV-3\*1.5 | 5.7 |
| 38 | 电源线 | 正泰 | 1米 国标ZR-BVR-2\*1.5 | 4.8 |
| 39 | 信号线 | 正泰 | 1米 国标ZR-RVV2\*1.0 | 3.3 |
| 40 | 数据线 | 正泰 | 1米 国标VGA3+6 | 10.4 |
| 41 | 信号线 | 正泰 | 1米 国标ZR-RVV4\*1.5 | 7.3 |
| 42 | 视频线 | 正泰 | 1米 国标SYV75-5-128P | 3 |
| 43 | 光纤熔接 |  | 1芯 | 22 |
| 44 | 松套层铠装室外4芯单模光纤 | 汤湖 | 类型：9/125um 单模OS1/OS2级别光缆 | 4.4 |
| 45 | 松套层铠装室外6芯单模光纤 | 汤湖 | 类型：9/125um 单模OS1/OS2级别光缆, | 5.1 |
| 46 | 松套层铠装室外12芯单模光纤 | 汤湖 | 类型：9/125um 单模OS1/OS2级别光缆, | 7.5 |
| 47 | 松套层铠装室外24芯单模光纤 | 汤湖 | 类型：9/125um 单模OS1/OS2级别光缆, | 8.4 |
| 48 | 单模光纤跳线 | 汤湖 | 3米，FC-SC | 7 |
| 49 | 单模光纤跳线 | 汤湖 | 10米，LC-LC | 15.8 |
| 50 | 单模光纤跳线 | 汤湖 | 20米，FC-SC | 18.9 |
| 51 | 单模尾纤 | 汤湖 | 1米，FC | 5 |
| 52 | 光纤熔接盒 | 汤湖 | 8口 | 32.6 |
| 53 | 光纤配线架 （12口机架型） | 国产 | 规格：模块化结构，1U，由基本框架，光纤适配器板，空白挡板组成，固定式,有足够的空间保证光纤的盘绕、固定和接续，带有线缆管理器和跳线半径控制器、色标及固定附件。 | 316.8 |
| 54 | 光纤配线架 （24口机架型） | 国产 | 规格：模块化结构，1U，由基本框架，光纤适配器板，空白挡板组成，固定式,有足够的空间保证光纤的盘绕、固定和接续，带有线缆管理器和跳线半径控制器、色标及固定附件。 | 396 |
| 55 | 理线架 | 国产 | 1U,24档48口 | 54.6 |
| 56 | 光纤适配器 | 国产 | FC/SC/LC | 7.9 |
| 57 | HDMI数据线 | 绿联 | 3米 | 44 |
| 58 | HDMI数据线 | 绿联 | 10米 | 140.8 |
| 59 | HDMI数据线 | 绿联 | 15米 | 190 |
| 60 | VGA3+6数据线成品跳线 | 绿联 | 3米 | 40 |
| 61 | VGA3+6数据线成品跳线 | 绿联 | 5米 | 68.6 |
| 62 | VGA3+6数据线成品跳线 | 绿联 | 15米 | 149.6 |
| 63 | 40寸4K高清智能平板液晶电视机 | 创维 | 外观颜色：黑色； 屏幕比例：16：9；分辨率：3840\*2160；CPU四核A531.4GHz64位处理器；支持2路高清HDMI接口，1路网口接口; | 1188 |
| 64 | 50寸4K高清智能平板液晶电视机 | 创维 | 外观颜色：黑色； 屏幕比例：16：9；分辨率：3840\*2160；CPU四核A531.4GHz64位处理器；支持2路高清HDMI接口，1路网口接口; | 1839.2 |
| 65 | 55寸4K高清智能平板液晶电视机 | 创维 | 外观颜色：黑色； 屏幕比例：16：9；分辨率：3840\*2160；CPU四核A531.4GHz64位处理器；支持2路高清HDMI接口，1路网口接口; | 2068 |
| 66 | 主机电脑工作站 | 联想 | CPU系列：英特尔 酷睿i5 7代系列；内存容量：8GB DDR4；硬盘容量：128GB+1TB 混合硬盘；含鼠标、键盘一套；win10操作系统 | 2754.4 |
| 67 | 工控主机 | 联想 | 工控级主板，2G内存、32G固态硬盘；6个USB接口；win7操作系统 | 1830.4 |
| 68 | 42U标准机柜 | 国产 | 外观颜色：黑色；兼容19英寸国际标准、公制标准和ETSI标准；全部采用优质冷轧钢板制作;方孔条1.5㎜、其它1.0㎜;表面处理:脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗、静电喷塑；规格600\*600\*2000MM | 1496 |
| 69 | 20U标准机柜 | 国产 | 外观颜色：黑色；兼容19英寸国际标准、公制标准和ETSI标准；全部采用优质冷轧钢板制作;方孔条1.5㎜、其它1.0㎜;表面处理:脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗、静电喷塑；规格600\*600\*1000MM | 871.2 |
| 70 | 设备机柜 | 国产 | 壁挂式，容量：9U；兼容19英寸国际标准、公制标准和ETSI标准；全部采用优质冷轧钢板制作;方孔条1.5㎜、其它1.0㎜;表面处理:脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗、静电喷塑；规格：700\*600\*450mm | 409.2 |
| 71 | 枪机机支架 | 海康威视 | 壁挂式 | 20.2 |
| 72 | 球机支架 | 海康威视 | 壁挂式 | 96.8 |
| 73 | 显示器壁挂支架 | 海康威视 | 伸缩可调节型 | 132 |
| 74 | 摄像机开关电源 | 明纬 | AC220V转DC12V，输出电流30A,LRS-350-12 | 132 |
| 75 | 球机电源 | 明纬 | AC220V转AC24V，输出电流3A | 44 |
| 76 | PVC20线管 | 国产 | 1米 品种:PVC线管Ф20(305) ;壁厚(mm):1.2;外径(mm):20 | 4.4 |
| 77 | PVC25线管 | 国产 | 1米 品种:PVC线管Ф25(305) ;壁厚(mm):1.5;外径(mm):25 | 5.7 |
| 78 | KBG20镀锌钢管 | 国产 | 1米 KBG20，壁厚1.0mm | 5.3 |
| 79 | KBG25镀锌钢管 | 国产 | 1米 KBG25，壁厚1.2mm | 11.4 |
| 80 | KBG32镀锌钢管 | 国产 | 1米 KBG32，壁厚1.2mm | 13.2 |
| 81 | 镀锌桥架 | 国产 | 名称：电缆桥架200\*50 | 50.2 |
| 82 | 镀锌桥架 | 国产 | 名称：电缆桥架200\*100 | 77.4 |
| 83 | 镀锌桥架 | 国产 | 名称：电缆桥架(带隔板)300\*75 | 105.6 |
| 84 | PVC线槽 | 国产 | 规格：80\*50，壁厚1.4mm | 13.2 |
| 85 | PVC线槽 | 国产 | 规格：40\*20，壁厚1.4mm | 7 |
| 86 | PVC线槽 | 国产 | 规格：25\*25，壁厚1.2mm | 5.3 |
| 87 | 4米监控立杆 |  | 定制， 4M | 968 |
| 88 | 2.5米监控立杆 |  | 定制， 2.5M | 572 |
| 89 | 工业防雷PDU电源安全插排 | 大唐保镖 | 采用工业级阻燃材料，防雷抗电涌、带灯双断开关，孔位：8位，输入电流10A,输出电流10A，承载功率2500W，线长3米 | 140.8 |
| 90 | 万兆光模块 | 华三/华为 | 光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm,10km,LC)OSX010000 | 422.4 |
| 91 | 电梯电瓶车警戒智能检测专用400万高清POE网络摄像机 | 海康威视DS-2CD2546YFDA3-ITS/DT | 具有400万像素 CMOS传感器。智能侦测：采用深度学习硬件及算法,提供精准的电瓶车侦测；支持联动声音报警；支持电动镜头；传感器类型: 1/3" Progressive Scan CMOS；最小照度: 0.005Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR；镜头: 2.7-12mm @ F1.2~2.2,水平视场角：105°~34°；调整角度: 水平:0°~355°,垂直:0°~75°,旋转0°~355°；宽动态范围: 120dB；视频压缩标准: H.265 / H.264 / MJPEG；最大图像尺寸: 2560 x 1440；通讯接口: 1个RJ45 10M / 100M自适应以太网口；音频接口: 1对音频输入(Line in)/输出(Line out)外部接口,内置麦克风和喇叭；报警输入: 1路；报警输出: 1路(报警输出最大支持AC24V/DC24V, 500mA)；支持poe；防护等级IK08 | 660 |
| 92 | 400万像素高清热成像双光谱网络筒型摄像机 | 海康威视HM-TD2628T-3/QA | 画面分割功能检验：可通过IE浏览器开启或关闭画面分割功能，开启后会将画面平分为12宫格，每个宫格均可输出最高温、最低温及平均温数值  双光融合设置检验：在IE浏览器下，具有双光融合色彩优化设置选项  文字转语音设置检验：在IE浏览器下，具有文字转语音设置选项  噪声等效温差(NETD)在10mk及以下  最小可分辨温差≤200mk；  在探测温度区域中有超过预设温度时，可在客户端给出报警提示，联动报警输出、发送邮件、联动录像及联动抓拍  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  高温试验：温度+85℃，持续时间24h，样机处于工作状态，过程中进行5次上下电，设备能正常启动，试验后摄像机应能正常工作  低温试验：温度-55℃，持续时间24h，样机处于工作状态，过程中进行5次上下电，设备能正常启动，试验后摄像机应能正常工作  外壳防护等级：IP67  支持防太阳灼烧功能；  补光灯关闭情况下最低可用照度，0.0002lx（彩色）；0.0001lx（黑白）  支持智能行为规则屏蔽功能  在热成像预览画面中，可通过鼠标点击画面中的任意一点，可实时显示此点的温度； | 3405.6 |
| 93 | 标准POE分离器 | 汤湖 | 48V转12VPOE防水供电模块，输出电流DC12V2A | 30.8 |
| 94 | 球型鹰眼摄像机 | 海康威视DS-2DP2427YFXS-D/440/SP(F0) | 【2400万像素270°视觉范围 球型鹰眼】★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°。  内置3个GPU芯片。  主视频图像：2560×1440@25fps，辅视频图像：8160×2400@25fps，其中主视频图像分辨力不小于1600线。  主视频支持不小于40倍光学变倍，支持检测当前镜头指向方向与地平面夹角，并可根据夹角变化自动调整倍率。  彩色：0.0005lux；黑白：0.0001lux  摄像机全景镜头光圈均不小于F1.0  设备支持画中画功能，可通过IE浏览器在细节图像中叠加全景视频图像进行预览。  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。  设备在全景拼接模式下，垂直视场角不小于110°，水平视场角不小于270°。可将6个全景视频图像进行拼接，实现不小于270°拼接画面显示，并抓拍拼接后的图片。  支持全结构化：支持细节路混合目标检测，对检测区域内的人、非机动车、车进行同时抓拍上传，人脸人体关联输出，并实现对人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取  支持目标自动跟踪功能，通过设置智能事件规则，对设定区域内触发事件的运动目标在设定的跟踪时间内进行持续稳定跟踪。并可在跟踪过程中手动切换跟踪目标  支持人员密度检测功能，检测覆盖范围半径200米  支持车辆拥堵检测功能，检测覆盖范围半径150米  支持偏色矫正功能，可通过手动或自动的方式对样机视频采集模块进行偏色矫正。 | 20240 |
| 95 | 400万超广角摄像机 | 海康威视DS-2CD234PYZUV-A | (镜头焦距1.68mm)；最大分辨率2560x1440。红外补光距离不小于50米。主码流最高2560x1440@25fps。清晰度不小于1000TVL。支持H.265视频编码格式 | 616 |
| 96 | 24寸显示系统 | 联想 | 外观颜色：黑色；面板类型：TFT-LCD；屏幕比例：16：9；分辨率：1920\*1080；支持1路高清HDMI接口，1路VGA接口; | 680 |
| 97 | 汇聚交换机 | 博达S3954B | 1、交换容量≥598Gbps,包转发能力≥220Mpps；2、配置：千兆电口≥48个，千兆/万兆SFP自适应光口≥4个,管理口：支持独立的console管理串口,1个RJ45型CLI口； | 5544 |
| 98 | 8防区扩展模块 | 海康威视/大华 | 总线网络报警主机八防区扩展模块/8个扩展防区数/31最大级联数/2.7mA； | 460 |
| 99 | 有线报警主机 | 海康DS-19A08-01BN | 4个板载触发器输出，可扩展至256个  支持1路12V/1A辅电输出  支持远程升级,远程导入导出配置参数  支持1个安装员用户、1个主用户、199个操作用户  支持16个远程管理用户  8个板载有线防区，可扩展至256个（其中64个可以为无线防区）  支持定时布撤防（日常计划、优先计划）  支持CID 报告，支持话机复用  支持防区报警、系统状态事件联动输出，发生/恢复事件和时间可灵活配置  支持8000条报警事件记录，2000条操作日志和1500条管理记录，支持远程搜索查询事件日志  支持8个子系统和一个公共子系统  支持2组独立的以太网接警中心、2组独立的电话接警中心，其中-01BNG系列增加支持2组独立的GPRS接警中心, 其中-01BNE系列增加支持2组独立的以太网接警中心，每组可灵活配置报警数据上传策略、冗余备份策略  支持警号输出、键盘电源、辅助电源防反接和过流保护  支持32个LCD键盘包括1个全局键盘和31个子系统键盘，键盘总线总长度不得大于1.2km（Φ1.5mm）  支持8个无线485模块（DS-PM-RSWR），每个模块可以连接8个无线探测器  支持两条总线，每条可达2400m（RVV2\*1.5mm2），（每根总线仅支持60个单防区输入输出模块DS-19M01-SO，中继器扩展的2400米部分可以再支持60个单防区输入输出模块，以此类推），支持星型、树形、手牵手总线拓扑，总线无极性  支持通过网络、电话线、GPRS（GPRS方式仅-01BNG系列支持）方式上传报警数据  支持短信通知及布撤防、消警（DS-19A08-01BNG支持）  支持外置蓄电池，蓄电池电压实时监测，主辅电源可自动切换  支持AC 220V电源供电  支持8个本地探测器防拆报警  支持1路受控警号（DC12V 750mA）输出 | 748 |
| 100 | 报警键盘 | 海康DS-PK-LR |  通过操作命令，在键盘上可显示GPRS信号强度。   可针对单防区进行布撤防。   通过单击键盘可实现对主机布防，撤防必须密码撤防。   支持双向遥控器，遥控器LED显示操作结果（DS-PK-LR\*\*支持）   支持连接遥控器进行远程布撤防，键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定，最多支持32个遥控器。（DS-PK-LR\*\*支持）   支持刷卡布撤防，但刷卡不支持消警功能，卡片数量由主机限制，目前网络主机最大可添加32张卡片。（DS-PK-LRT\*支持）   支持背壳双面防拆   支持上下翻页查看事件信息   支持LCD显示自定义防区名称   支持LED显示系统实时状态   支持80x25mm大屏显示 | 300 |
| 101 | 无线紧急按钮 | 海康威视/大华 | 无线紧急按钮；通信频率：433MHz，并具备防止无线数据冲突功能；3V干电池供电, 正常供电约2年；RF传输距离：800m(空旷区域)；尺寸：64.9mm(直径)\*16.7mm； | 140.8 |
| 102 | 无线报警主机 | 海康威视/大华 | 1、操作系统：嵌入式Linux操作系统  2、防区数量：32路 max  3、继电器数量：32路 max  4、日志容量：5000条  5、传输距离：1200米（空旷）  6、硬件接口：RJ45\*1，WIFI\*1  7、安装方式：壁挂安装  8、供电方式：AC220V（自带电源适配器）  9、设备功耗：功耗≤20W  10、工作温度：–10℃～+55℃  11、工作湿度：10％--90％  12、使用环境：室内  13、产品尺寸：170.0 mm × 170.0mm × 38.6 mm（长\*宽\*厚） | 880 |
| 103 | 无线报警主机 | 海康威视/大华 | 1、操作系统：嵌入式Linux操作系统  2、防区数量：64路 max  3、继电器数量：64路 max  4、日志容量：5000条  5、传输距离：1200米（空旷）  6、硬件接口：RJ45\*1，WIFI\*1  7、安装方式：壁挂安装  8、供电方式：AC220V（自带电源适配器）  9、设备功耗：功耗≤20W  10、工作温度：–10℃～+55℃  11、工作湿度：10％--90％  12、使用环境：室内  13、产品尺寸：170.0 mm × 170.0mm × 38.6 mm（长\*宽\*厚） | 1000 |
| 104 | 无线紧急按钮 | 科立信KS-11D | 具有发射距离远的特点(开阔地可达800米)。  无线发射电路采用声表面波谐振器(SAW)稳频,稳定可靠。  采用微功耗设计，待机时间长。 | 52.8 |
| 105 | 远距离无线接收主机 | 科立信KS-500A-999BL | 1-999个独立无线防区，可单独开启或旁路，可定义为普通防区或紧急防区；  8个遥控器，实现布/撤防及紧急报警操作。  探测器或无线发射器与主机采用手动输码或自动测码。  超大LED屏幕显示，中文菜单编程，全语音提示，人性化功能设计，操作简单快捷。  纯正清晰的中文普通话发音代替枯燥刺耳的报警声。  两级密码(用户密码和安装密码),权限分属，密码可修改，防止编程被恶意篡改。  两组定时开关机时间，具有当前开、关机状态指示。  3或10个分区，每个分区均有两组定时开关机时间，实现分区的定时布撤防。  指令快速编程分区布撤防状态，并可查询。  提供一组常开、一组常闭报警输出和+12V直流输出，供其它设备控制使用。  提供一组音频信号输出。  配接微型打印机可一次同时打印5条报警记录，并可逐一打印历史记录。  配接电脑联网模块，通过RS232接口与电脑相连，实时显示和管理报警信息，接警平台管理 。  可选配内置或外接备用电源，并具有过充电、过放电保护和电池低电语音提示功能。 | 2552 |
| 106 | 无线信号转发器 | 科立信KS-52B | 采用防雨结构设计,可用于室外环境。  2个线尾电阻型有线子防区，可对防区类型进行定义。  可配8个遥控器；并可同时转发24个探测器,构成12个无线防区，防区可以灵活设置成即时防区、留守防区、24小时防区和非子防区。  提供一组常开常闭报警输出接口，可用于联动报警或驱动警号等设备。  具有布、撤防报告功能。  具有电池电压不足提示和电池电压不足报告及恢复报告功能。  完善的防破坏措施,具有外壳防拆报警功能。 | 334.4 |
| 107 | 物联网无线紧急按钮 | 罗捷 | 一体式外形，面板一键式按钮；报警位置安装，阻燃材料的外壳,基于标准LoRaWAN协议无线传输，自带位置信息，发射功率可调节放大，传输距离大于100米，具备数据安全加密机制，具有按键报警功能，低电压检测功能，具有防水防潮防跌落三防特性，内置电池供电，使用寿命长5年以上（每天1次心跳信息上报频次）；  报警迅速，2秒内可上报报警信息； 须与邵逸夫医院消控中心物联网报警平台无缝对接。 | 484 |
| 108 | 可视化物联网基站 | 罗捷 | 内置LF+HF+UHF多频段物联网协议，实现低频位置感应、远距离对象识别及低功耗数据无线传输，支持远内导航定位及远距无线运维。低频感知半径3-5米，识别传输范围0~100米可调，全角度同时感应400个以上物联网标签设备和终端信号;组网后实现物联感知网络全覆盖无死角。支持网络侧及终端侧定位，空中数据加密引擎保证传输安全性；支持扩展第三方miniPCI-E物联网卡、支持多种第三方物联网应用接入。自带FULL HD 全高清传感器，f=2.8mm~12mm，支持全事件的视频叠加及标记。内置拾音， 电源：DC12V、POE，工作环境温度 -30～75度，安装方式：吸顶式安装。须与邵逸夫医院消控中心物联网报警平台无缝对接。 | 2772 |
| 109 | 有线报警授权通道许可证 | 海康威视 | 包含1 路报警通道授权许可 | 30.8 |
| 110 | 48盘位集中云存储节点 | 海康威视DS-A71148R/16T | 机架式/8U 48盘位/1536Mbps接入带宽（768路2M）/支持48块16T企业级SATA硬盘接口/单颗64位多核处理器/4GB缓存（可扩展至128GB）/2个千兆数据网口/1个千兆管理网口/冗余电源/VRAID2.0/网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/（GB/T28181），详见技术参数要求。 | 74448 |
| 111 | AI融合巡检系列（32路），海康威视 | 海康威视iDS-9632NX-I8/HW-F-G2(标配) | 【硬件规格】  2U标准机架式8盘位边缘智能服务器  2个HDMI，2个VGA，双异源输出，支持双4K输出  支持满配12TB硬盘（总容量可达96TB）  2个10M/100M/1000Mbps网口  2个USB2.0接口、2个USB3.0接口  1个eSATA接口  报警IO接口：16路报警输入，8路报警输出  【产品性能】  输入带宽：320Mbps  输出带宽：400Mbps  接入能力：32路H.264、H.265格式高清码流接入  解码能力：最大支持32×1080P  RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘  （仅支持监控级AI盘或企业级硬盘启用RAID）  【智能应用】  5合1 AI融合巡检，集成人、车、行为、事件、AIOP 5大类多种算法于一体  设备内置2颗GPU（物理引擎），支持虚拟引擎，1\*GPU（物理引擎）=4\*vGPU（虚拟引擎），虚拟引擎支持单独加载算法（如下算法中机动车和街道事件算法不支持虚拟引擎，需要独占）  一、人  1、人脸识别：人脸抓拍+人脸比对+陌生人报警+人员频次  2、人数统计：倾斜客流统计+区域人数统计（64人以内）  3、安全帽检测：安全帽（颜色：红黄蓝白橙）+反光衣（颜色：绿橙），可选增加人脸比对编排  二、车  1、机动车识别：车牌识别（含车牌颜色）+车辆属性识别（含车辆颜色、车辆主子品牌、车辆类型）（场景主要针对加油站）  算法特殊说明：单GPU最大支持4路400W实时分析，当前默认占用整颗GPU性能，不支持与其他算法混合运行  2、非机动车识别（电瓶车+自行车）  三、行为  1、通用行为分析：人员倒地+人员聚集+快速移动（奔跑）+剧烈运动（打架）  2、岗位行为分析：在离岗+睡岗（趴睡）+玩手机+人数异常+人员滞留  3、周界防范：区域入侵+越界侦测+进入区域侦测+离开区域侦测  4、抽烟打电话：抽烟+打电话识别（主要场景企业园区、加油站，支持二次检测）  四、事件  1、街道事件，具体包含如下  垃圾管理：垃圾满溢、打包垃圾、晾晒垃圾  摊位管理：占道经营、店外经营、游摊小贩  街面管理：乱堆物料、经营撑伞、违规广告、沿街晾晒  车辆管理：机动车/非机动车乱停乱放  算法特殊说明：单GPU最大支持16路定时抓图分析，当前默认占用整颗GPU性能，不支持与其他算法混合运行  2、烟雾火点：近距离烟火检测（室内、园区）+远距离烟雾检测（秸秆燃烧、森林防火）  3、消防通道占用（室内）  五、AIOP  1、支持检测、分类、检测+分类、语义分割、实例分割、图像比对、算法编排等AI模型加载运行  以上算法（除街道事件）均支持4路400W实时视频分析/GPU（如500-800W，则占用资源 × 2）  轮巡分析支持200-800W分辨率，间隔可配置10-3600秒，一次最大轮巡4个通道  定时抓图，间隔可配置3-3600秒 | 12144 |
| 112 | 海康AI盘（4T） | 海康威视WD40HKAI-78 | AI盘：3.5 HDD,4TB,7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s  高转速：7200RPM  支持32路AI流、RAID应用(搭配NVR)  支持硬盘健康管理功能  MTBF(平均故障间隔时间)：不小于150万小时  年写入负载：不小于360TB | 1188 |
| 113 | AI多摄系列网络摄像机 | 海康威视  DS-2CD7C447YFD-XZG/JM(1050/4)(D) | 400万 1/1.2”CMOS 合智能双舱一体机  分辨率设置为2560×1440@25fps，镜头1和镜头2分辨力不小于1400TVL。  具有两个图像采集模块。  双镜头支持垂直角度调节功能。  具有不小于1/1.2"靶面尺寸。  像元尺寸不小于2.9um×2.9um。  内置2颗CPU、GPU、NPU三合一芯片。  内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节。  当监控场景无目标时，补光灯处于低亮模式；当设备全景采集通道检测到目标后，可自动将补光灯调节至高亮模式，并支持目标跟踪、检测、筛选、抓拍、分析属性信息和上报功能。  支持幂影功能，可同时对不同速度、明亮度、反光度的行人、非机动车、机动车分类曝光，可实时检测、跟踪、抓拍行进的行人人脸、人体、非机动车及车上人员、机动车车牌、机动车；可识别人脸及车牌号码，同时抓拍的人脸和车牌号码图片应清晰可辨，无过曝、过暗情况。  可开启瞳孔亮斑消除功能，功能开启后，环境照度≤20 lx时，开启白光补光灯情况下，可消除预览、抓拍或录像时白光对行人造成的瞳孔亮斑。  动态范围不小于120dB。  最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx。  信噪比不小于60dB。  在分辨率1920x1080 @ 25fps，码流设置为1Mbps时，视频图像传输延时不大于60ms。  支持亮度异常、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。支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍。  在混合抓拍模式下，行人、非机动车和机动车目标捕获率不低于99%。  在混合抓拍模式下，支持行人、非机动车和机动车的分类计数。  在混合抓拍模式下，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。  支持行人、非机动车属性提取。  支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片。  人脸检出率不小于99%。  支持单场景同时检出不少于40张人脸图片，并支持面部跟踪。  支持批量导入人脸库，人脸库图片信息可更改。  支持人脸比对，比对准确率不低于99%。  可识别不低于300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5000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%。  可识别11种车辆颜色。  车辆车身颜色识别准确率不小于95%。  可识别10种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。  车型识别白天准确率不小于99%，晚上准确率不小于95%。  支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。  同一静止场景相同图像质量下，设备在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80%。  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。  支持行人轨迹跟踪功能，可在抓拍图片上叠加行进轨迹和行进方向。  需支持本地SD卡存储，最大支持256G。  不低于IP66防护等级、IK10防暴等级。 | 5368 |
| 114 | 智能识别摄像机 | 海康威视 DS-2PT9A144YFS-D(C7F2) | 双400万全局摄像机-人脸增强版 全局摄像机集合定点看全景、动点看细节的优势，采用一体化设计，由双镜头相机与高性能GPU模块组成； 支持人员自动检测并联动动点镜头进行快速锁定抓拍，提供满足人脸比对的图片，并进行人体人脸关联； 人体最远检测距离可达40米，人脸最远检测距离可达30米，车辆最远检测距离15米； 全结构化模式：a)抓拍人脸：支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子等7种属性识别；b)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等12种属性识别；c）支持抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍，支持车身颜色、车辆类型、车辆类型、车牌颜色、车牌类型等6种属性识别；全景相机和细节相机内置高效白光全彩阵列灯，夜间能正常进行人体车辆抓拍； AISP降噪功能：采用去噪卷积神经网络将深度结构、学习算法用于图像去噪，最终使画面成像更新清晰，噪点更小图像更干净 支持算法比对机制,降低人脸抓拍重复率 支持人体、车辆轨迹叠加 支持GB35114安全加密 | 4800 |
| 115 | 卫生间对讲KH6系列室内机 | 海康威视DS-KH6020-C1/2R | 1、操作系统：嵌入式Linux系统  2、操作方式：实体按键+拉绳，2按键  3、指示灯：LED提示灯  4、摄像头：无  5、通信方式：有线网络  6、网络协议：TCP/IP、NTP  7、供电方式：非标PoE供电或DC12V  8、设备功耗：≤4w  9、工作温度：-10℃-＋50℃  10、工作湿度：10％-95％  11、产品尺英寸：86mm×86mmx34mm | 240 |
| 116 | 可视对讲管理机 | 海康威视DS-KM9503 | 1、显示屏：10.1英寸IPS彩色触摸屏；  2、显示屏分辨率：1280\*800；  3、摄像头：CMOS 200W像素，可开关；  4、操作方式：触摸屏幕+触摸按键；  5、网络协议：TCP/IP 、RTSP、SIP2.0  6、硬件接口：RJ45\*1，RS485\*1，USB\*3（其中一个是下载口），IO输入\*2，IO输出\*2，TF拓展接口\*1，HDMI\*1  7、供电方式：DC12V(自带电源适配器)或标准POE；  8、设备功耗：≤12W；  9、工作温度： -10 °C-+50 °C；  10、工作湿度：10%-90%；  11、防护等级：IP54，室内使用；  12、安装方式：桌面式安装或壁挂式安装；  13、产品尺寸：292mm\*166mm\*31mm（长\*宽\*厚）； | 3600 |
| 117 | 紧急求助按钮 | 海康威视DS-1T710N | 防火ABS阻燃外壳  工作电压：≤250VDC,  工作电流：≤300mA；  额定电压：250VDC  触点模式：常开/常闭  连接方式：常开/常闭  产品尺寸(mm): 53.6\*36\*27 | 8.8 |
| 118 | 厕所报警按钮 | 海康威视H5S | 报警方式：拉绳报警、按键报警，报警后自动复位；  报警输出：常开接口(NO/COM)，可兼容各类报警防区模块或者直接接入报警主机；  防水等级：IP65，实测检验，无认证报告。内置食用级高端防水按键模块，主板涂刷2层防水漆，关键部位内置防水硅胶套，具有良好防水性。  适用场景：病房、养老院、医院等有紧急报警诉求的场景。  外形规格：98 x 98 x 13.5mm；超薄外观，可直接安装到86底盒对应孔位。  产品材质：采用ABS，表面做成光滑亮面，表面有污渍很容易搽拭干净，方便保洁维护，特别适合医院等对环境整洁要求较高场景。  环境参数：工作温度-10℃～＋50℃；工作湿度10％～95％；  拉绳长度：55cm（标配），支持定制。  常规参数  使用场景：需要紧急按钮的场景，比如数字化病房，医院，养老院等地方。  IP等级：IP65  颜色：外观白色，按钮区域有红色圆圈做指示，拉绳是红色。  外壳材质：采用ABS，表面做成光滑亮面，表面有污渍很容易搽拭干净，方便保洁维护，特别适合医院等对环境整洁要求较高场景。  安装方式：可直接安装到86底盒对应孔位，此处注意，该按钮做了特别设计外观尺寸比86盒子稍大，因此安装的地方旁边紧挨着不能有其他86盒产品才行，否则太拥挤 | 55 |
| 119 | 双鉴探测器 | 海康威视DS-PDD12P-EG2 | 探测方式：被动红外+微波  探测范围：12m / 90° ；全范围PIR辅以24GHz微波探测  测速范围：0.2～3m/s  灵敏度：自动；30Kg 防宠  支持自动灵敏度和数字温度补偿；光学密封，下视窗保护  支持下视窗保护；支持数字温度补偿；支持智能算法；  微波频段：24GHz(24.15～24.25GHz)  防拆保护：开盖；报警输出：常闭  标称功耗：17mA(最大)；设备供电：9 - 16 VDC；标称电压：12 VDC  安装高度：1.8m ～ 2.4m  工作温度：-10 °C ～ 55 °C；储存温度：-20 °C ～ 60 °C；工作湿度：10% - 90% | 185 |
| 120 | 人脸摄像授权通道许可证 | 海康威视 | 包含1 路报警通道授权许可 | 8 |
| 121 | 人脸摄像机 | 海康威视DS-2CD7A427YFD-XZS/JM(0832/4)(C) | 轻智能7A双目筒机  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人脸图像。极大的提升了目标人脸的检出率  支持智能资源模式切换：人脸抓拍（默认）、道路监控、Smart事件、普通监控  人脸抓拍模式：a)支持对运动人脸进行检测、抓拍、评分、筛选，输出人脸抓拍结果，b)支持人脸去误报、快速抓拍人脸，c)支持两种人脸抓拍模式，d)最多同时检测30张人脸，e)支持人脸去重  道路监控模式：a)车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车型/车品牌/车身颜色/车牌颜色识别，b)混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片，c)支持卡口模式  Smart事件模式：支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升/陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测  设备内置高效温和补光灯，告别光污染，保证夜间正常进行人脸抓拍  设备支持上下双通道镜头，上通道内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳；下通道定焦全彩镜头，满足低照度下的监控需求  支持标准的512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡存储，支持10 M/100 M自适应网口  最高分辨率可达400万像素，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像，图像更流畅，支持透雾，支持宽动态120 dB  音频：2路输入，1路输出；报警：3路输入，2路输出  支持开放型网络视频接口，ISAPI，GB/T28181-2016，ISUP5.0，视图库，Otap  支持三码流技术，支持同时20路取流  支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤，支持GB35114安全加密  电源供应：DC：12 V ± 20%；PoE：802.3at，Type 2，Class 4  防护等级：IP67  轻智能7A双目筒机  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人脸图像。极大的提升了目标人脸的检出率  支持智能资源模式切换：人脸抓拍（默认）、道路监控、Smart事件、普通监控  人脸抓拍模式：a)支持对运动人脸进行检测、抓拍、评分、筛选，输出人脸抓拍结果，b)支持人脸去误报、快速抓拍人脸，c)支持两种人脸抓拍模式，d)最多同时检测30张人脸，e)支持人脸去重  道路监控模式：a)车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车型/车品牌/车身颜色/车牌颜色识别，b)混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片，c)支持卡口模式  Smart事件模式：支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升/陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测  设备内置高效温和补光灯，告别光污染，保证夜间正常进行人脸抓拍  设备支持上下双通道镜头，上通道内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳；下通道定焦全彩镜头，满足低照度下的监控需求  支持标准的512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡存储，支持10 M/100 M自适应网口  最高分辨率可达400万像素，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像，图像更流畅，支持透雾，支持宽动态120 dB  音频：2路输入，1路输出；报警：3路输入，2路输出  支持开放型网络视频接口，ISAPI，GB/T28181-2016，ISUP5.0，视图库，Otap  支持三码流技术，支持同时20路取流  支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤，支持GB35114安全加密  电源供应：DC：12 V ± 20%；PoE：802.3at，Type 2，Class 4  防护等级：IP67  最低照度：通道1：  彩色：0.0005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with Light  黑白：0.0001 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR  通道2：  彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light  黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with IR  传感器类型：通道1：1/1.8" Progressive Scan CMOS  通道2：1/2.7" Progressive Scan CMOS  宽动态：120 dB  焦距&视场角：通道1：  8~32 mm：水平视场角：40.3°~14.5°，垂直视场角：22.1°~8.2°，对角视场角：46.9°~16.5°  通道2：  4 mm：水平视场角：84°，垂直视场角：45°，对角视场角：99°  补光距离：通道1：普通监控：50 m，人脸抓拍/识别：15 m  通道2：普通监控：30 m  防补光过曝：支持开启和关闭  补光灯类型：混合补光（支持白光模式和混光模式），850 nm+暖白光  最大图像尺寸：通道1：2688 × 1520  通道2：1920 × 1080  视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG  电源输出：DC12 V，100 mA  接口类型：外甩线  报警：3路输入，2路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持DC12 V，30 mA）  网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持512 GB  音频：2 路输入（Line in），1路输出（Line out），2个内置麦克风，1个内置扬声器  复位：支持  RS-485：采用半双工模式，支持自适应HIKVISION，PELCO-P和PELCO-D协议  供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护  PoE：802.3at，Type 2，Class 4  电源接口类型：3芯接口  线缆长度：35 cm  设备重量：1600 g  带包装重量：2750 g  产品尺寸：254.1 × 116.7 × 101.7 mm  包装尺寸：450 × 164 × 150 mm  存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）  启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）  电流及功耗：DC：12 V，1.2 A，最大功耗：14 W  PoE：802.3at，36 V~57 V，0.43 A~0.27 A，最大功耗：16.68 W  恢复出厂设置：支持RESET按键，客户端或浏览器恢复  在线升级：支持  防护：IP67 | 1800 |
| 122 | 20倍云台变焦网络摄像机 | 海康威视DS-2PT7D20IW-DE/C(25X) | 基础参数 传感器类型 1/2.8＂ progressive scan CMOS  最大分辨率 1920×1080  最低照度 彩色：0.005Lux @ (F1.6，AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.6，AGC ON) ；0 Lux with IR  快门 1/1s-1/30,000s  日夜转换模式 自动ICR彩转黑  变倍 25倍光学变倍，16倍数字变倍  慢快门 支持  镜头 焦距 4.8-120mm  视场角 水平视场角：55.3~3.3°（广角~望远）垂直视场角：32.1~1.8°（广角~望远）对角视场角：62.3~3.7°（广角~望远）  聚焦模式 自动/手动/半自动  最大光圈数 F1.6  光学变倍速度 大约3.3秒(广角-望远)  补光 补光灯类型 红外补光  补光灯距离 50m  防补光过曝 支持  红外波长范围 850nm  云台 水平范围 0°-360°  垂直范围 -5°-90°  水平速度 0.1°-300°/s,速度可设;水平预置点速度：350°/s  垂直速度 0.1°-160°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s  比例变倍 支持  预置点个数 300  预置点视频冻结 支持  巡航扫描 8条，每条可添加32个预置点  花样扫描 4条，每条路径记录时间大于10分钟  守望功能 预置点/花样扫描/巡航扫描/自动扫描/垂直扫描/随机扫描/帧扫描/全景扫描  3D定位 支持  方位角信息显示 支持  定时任务 预置点/花样扫描/巡航扫描/自动扫描/垂直扫描/随机扫描/帧扫描/全景扫描/球机重启/球机校验/辅助输出  断电记忆 支持  视频 主码流帧率分辨率 50 Hz:25 fps (2560×1440,1920×1080,1280×960,1280×720), 60 Hz: 30 fps(2560×1440, 1920×1080,1280×960,1280×720)  子码流帧率分辨率 50Hz:25fps(704×576,640×480,352×288) 60Hz:30fps(704×480,640×480,352×240)  视频压缩标准 H.265/H.264/MJPEG  H.264 Baseline/Main/High Profile  SVC 支持  ROI 支持  音频 音频压缩标准 G.722.1/G.711ulaw/G.711alaw/MP2L2/G.726/AAC/PCM/MP3  音频压缩码率 AAC：16kbps，32kbps，64kbps, MP2L2：32kbps，40kbps，48kbps，56kbps，64kbps，80kbps，96kbps，112kbps，128kbps，144kbps，160kbps，192kbps  音频采样率 AAC：16kHz；MP2L2：16kHz；MP3：8kHz，16kHz;PCM：8kHz，16kHz  环境噪声过滤 支持  网络 支持协议 IPv4/IPv6,HTTP,HTTPS,802.1x,Qos,FTP,SMTP,UPnP,SNMP,DNS,DDNS,NTP,RTSP,RTCP,RTP,TCP/IP,UDP,IGMP,ICMP,DHCP,PPPoE,Bonjour,WebSocket,WebSockets  最大取流路数 最多20路  接口协议 软件集成的开放式API，开放型网络视频接口 ，ISAPI，海康SDK，第三方管理平台接入，GB/T28181协议，ISUP，支持萤石  用户管理 最多32个用户，分3级：管理员、操作员和普通用户  安全管理 授权的用户名和密码，以及MAC地址绑定，HTTPS加密，IEEE 802.1x网络访问控制，IP地址过滤  网络存储 NAS (NFS, SMB/ CIFS)  浏览器 IE11，Chrome 80+，Firefox 80+，Safari 13+，Edge 89+  图像 图像参数切换 支持  图像设置 饱和度，亮度，对比度，锐度  日夜转换方式 白天、夜晚、自动、定时切换  宽动态 真宽动态  信噪比 ＞52dB  透雾 支持  图像增强 背光补偿，强光抑制，3D数字降噪  隐私遮蔽 最多支持24块隐私遮蔽，每个场景最多支持8个  区域聚焦 支持  区域曝光 支持  接口 网络接口 RJ45网口，自适应10M/100M网络数据  SD卡扩展 内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡,最大支持512GB  音频 1路音频输入，音频峰值:2-2.4V[p-p]，输入阻抗:1KΩ±10%； 1路音频输出，线性电平，阻抗:600Ω  报警 2路报警输入；2路报警输出  恢复出厂设置 支持  事件 普通事件 设备异常检测，移动侦测，遮挡报警，报警输入，报警输出  Smart | 2100 |

注：供应商报价时按照上述项目现场在用品牌、型号为标准进行报价，如实施过程中，上表中的产品停产或兼容性要求或现场实施的具体要求需要更换品牌或型号的

**四、具体参数要求**

1、企业级SATA硬盘的主要技术参数要求：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 技术要求 | |
| 1 | 基本参数 | 硬盘容量6TB |
| 2 | [盘片数量6张](http://detail.zol.com.cn/serverhd/p15609/) |
| 3 | 单碟容量1000 |
| 4 | 接口类型SATA 3 |
| 5 | 接口速率6Gb/s |
| 6 | [缓存256MB](http://detail.zol.com.cn/serverhd/p15767/) |
| 7 | 性能参数 | [转速7200转/分](http://detail.zol.com.cn/serverhd/s2208/) |
| 8 | 环境参数 | 工作功耗读/写：10.40W |
| 9 | 闲置功耗8.60W |
| 10 | 工作噪音搜寻：34分贝 |
| 11 | 闲置噪音31dB |
| 12 | 其它参数 | 硬盘尺寸： 3.5寸 |
| 13 | 其它特点环境规格 |
| 14 | 冲击：操作震动（阅读）：30G，2ms |
| 15 | 非操作震动：300G，2ms |
| 16 | Power Management：读取（峰值功率）：9.70W |
| 17 | 写入（峰值功率）：9.50W |
| 18 | 温度（英制）：操作：41°F-131°F |
| 19 | 非操作：-40°F-158°F |
| 20 | 温度（公制）：操作：5℃-55℃ |
| 21 | 非操作：-40℃-70℃ 纠错 |

2、16盘位磁盘阵列的主要技术参数要求：

★（1）服务器配置：≥1颗64位多核处理器，≥8GB内存，支持配置≥2个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇。

（2）支持热插拔1+1AC220V 冗余电源供电，机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震设计

（3）单设备应标配≥3个2.5G数据网口，1个2.5G管理口，1×COM，2×USB2.0（前置），2×USB3.0（后置），1×VGA（后置），1×HDMI（后置）

（4）可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/30T SATA/SAS硬盘；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。

★（5）可接入硬盘≥16块，支持SATA和SAS混插，并支持≥12级扩展柜级联扩展；

（6）应能提供RAID0、1、3、5、6、10、50，60、JBOD、VRAID、RAID Erasure coding、RAID5EE、iRAID模式；支持可设置全局重构、局部重构、区域重构和不重构；RAID模式下，当RAID内某一块硬盘发生故障，更换该硬盘或热备盘替换时，可自动进行RAID重构。

★（7）设备可对视音频、图片、智能数据（智能行为分析录像）流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常

（8）支持 ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、SIP2.0、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC、SNMP、IPV4、IPV6、HLS、ISAPI、S3、OSS等协议

★（9）支持视频矫正功能，可将接入的鱼眼摄像机、双目摄像机和全景自拼接摄像机、智能相机、热成像摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整；支持画中画通道视频显示和存储

★（10）在CVR模式下，应能接入并存储总码流不超过4096Mbps的2048路2Mbps码流或1024路4Mbps码流的视(音)频图像；同时转发总码流不超过4096Mbps的2048路2Mbps码流或1024路4Mbps码流的视(音)频图像；同时下载总码流不超过4096Mbps 的2Mbps码流的视(音)频图像；同时回放总码流不超过1400 Mbps的视(音)频图像。当RAID处于降级或重构状态时，存储业务正常。在转发模式下，可进行4096路2Mbps视频码流转发，在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。

★（11）支持不低于2048MbpsMbps图片转发；支持不低于2048MbpsMbps图片并发输入，同时不低于2048MbpsMbps图片并发输出

（12）可通过IE浏览器对一台、多台设备或扩展柜中的磁盘进行定位，使对应的磁盘指示灯闪烁，闪烁的时长可设

（13）支持iSCSI直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过iSCSI协议进行块存储；

（14）网络中断后重新恢复，可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件，并可通过IE浏览器设置自动回传和手动回传；支持256路4Mbps的录像回传。

（15）可在操作界面查看数据重构状态，设备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

（16）提供多设备同步升级功能，可以通过一键式操作对整个局域网内的所有设备同步升级。

（17）当开启智能录像时，设备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。

（18）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

★（19）可扩展支持将前端一路视频流同时存入两台存储；支持双机间编码器和录像同步，故障时可进行互相接管

（20）可通过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，设备可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷IO异常、无可用逻辑卷等报警信息，报警种类可设。

（21）可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除。

（22）可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。

★（23）支持红灯/蓝灯报警，可根据故障紧急程度分级报警，不同级别闪烁不同颜色保养灯，保养灯闪烁时长、频率可设

（24）支持通过IE、火狐、Google、QQ、360、遨游、搜狗、百度、猎豹、欧朋浏览器对设备进行操作

★（25）可根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度；

★（26）设备可根据自身业务量自动调节重构速度，当设备空间资源达到预设值时，可自动提高重构速度，当空间资源低于预设值时，可自动降低重构速度

（27）设备可每5秒对视频流进行一次丢帧检测，当检测到丢帧时，可发出报警，并生成报警日志

3、48盘位集中云存储节点（不含48块16T企业级SATA硬盘）的主要技术参数要求：

（1）单设备应配置≥64位多核处理器，≥8GB内存，内存支持扩展到≥256GB，配置≥8个风扇，风扇支持热插拔并可冗余温控调速；支持热插拔1+1AC220V电源或1+1直流冗余电源供电（其中电源需提供照片证明）；

（2）单设备应标配：≥4个2.5Gb网口，支持2个前置 USB2.0接口、2个后置USB3.0接口，支持1个前置VGA接口、1个后置HDMI接口，支持1个RS-232串口，支持4个PCI-E3.0，内置SSD固态硬盘；

（3）应支持FCSAN、IPSAN、NAS存储功能；

（4）可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/30T SATA/SAS硬盘；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；

（5）可接入硬盘≥48块，支持SATA和SAS混插，并支持≥12级扩展柜级联扩展；

（6）云存储厂家提供《信息系统安全等级保护》三级证书复印件

★（7）支持网络RAID纠删码技术，多台存储设备组建网络RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络RAID，允许每组RAID中任意1-18个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断；允许每组RAID中任意20块硬盘发生故障，业务不中断

（8）具有48个硬盘热插拔插槽；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。

★（9）每个控制单元支持双系统应用，外置系统盘支持RAID1模式，系统盘支持热插拔，当主系统出现故障时，备用系统可接管工作；支持系统盘为独立的2块HDD（SATA、SAS）或SSD盘，组成RAID1

（10）支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常。

（11）支持国际GB/T 28181和Onvif视频流直存模式；支持iSCSI直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过iSCSI协议进行块存储

（12）提供视频云存储软件著作权登记证书

（13）设备支持MAID2.0磁盘节能功能，当磁盘不工作时，可根据设置的时间自动启动磁盘降速或磁盘休眠指令，降低磁盘驱动能耗

（14）设备支持版本回退功能，在当前版本出现故障或操作失误后，可进行回退到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录像完整。

（15）设备支持硬盘的多级工作模式，包括性能模式、空闲模式（A\B\C，A：硬盘短时空闲，可以正常响应IO；B：较多空闲，磁头不再移动，硬盘满转；C:硬盘完全空闲，磁头不再移动，硬盘降速）、休眠模式（硬盘不再旋转，新下发IO需要唤醒）

（16）支持对历史图象进行抽帧存储，可按前端、时间及抽帧率(1/2、1/4、1/8比例和保留I帧)等不同策略抽帧，抽帧后的录像质量不会降低。

（17）RAID发生坏盘故障时，热备盘自动顶替坏盘重构，插入一块新盘，自动设置为热备盘。当磁盘的坏扇区达到设置的阚值时，热备盘可自动替换；

（18）支持只配置2台元数据服务器时，云存储系统支持存储文件个数不小于30亿；元数据服务器规模扩展后，存储文件文件数量线性扩展。

（19）将用户数据备份到异地的另一台样机中，备份过程中可进行写入与读出功能。

（20）根据数据对象的重要性(例如:系统信息、配置信息、报警录像、普通录像等)、访问频率等属性按照预先设定的分层存储区域可进行自动分层存储并可实现快速访问。

（21）样机内录像、系统数据和关键数据，可实时备份至RAID中的Backup分区中，并可在系统盘损坏后，更换新系统盘后，无需借助第三方软件备份数据可还原。

（22）可支持对磁盘进行使用前格式化时，样机可对该磁盘进行预检并给出提示信息，样机运行中可支持以一定时间间隔对硬盘进行巡检;支持磁盘坏道、扇区映射

（23）支持纠删码技术，多台存储设备组建网络RAID，设置为负载均衡;任意1-4个存储设备故障，数据应不丢失，存储服务不中断。单台或多台存储设备组建网络RAID，允许每组RAID中任意1-18个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断;允许每组RAID中任意20块硬盘发生故障，业务不中断。支持块级重构，全盘参与重构速度不小于4TB/10min。磁盘利用率最高为98%高利用率模式。

（24）支持浓缩播放:有报警事件的可按正常倍速播放，无报警事件的录像可快速播放;支持视频摘要回放。

（25）设备存储池添加、删除硬盘时，业务不中断，数据不丢失，并可自动重新配置负载均衡。

（26）当样机图片直存的数据库被破坏时，可进行恢复。

（27）样机同时支持视频、图片、智能流和文件直写样机进行存储;文件保存:文件存储采用非NAS方式，上传到样机中的文件进行存储，通用的NAS协议将无法访问;支持并发20路文件直接上传存储，单路上传与下载的速度可设(上传速度范围为64KB/S-1024KB/S，下载速度范围为64KB/S-4096KB/S)。

（28）样机支持直接向中心存储上传文件:支持并发10路文件上传中心存储，单路带宽可设。单路的上传带宽可设，最大支持配置30000条上传任务;支持文件加锁:可对文件加锁并归档，锁定后的文件不能被覆盖，解锁后可被覆盖。

（29）支持前端设备优先直接连接存储进行录像，当直接访问存储设备不通时，系统将通过媒体转发服务器进行录像存储用户访问存储设备的录像时(回放、下载)，系统优先选择用户直接连接存储设备;当用户和存储设备之间链路不通时，系统将通过媒体转发服务器进行自动路由，存储录像

★（30）支持设备网管，可监控本机磁盘使用状态、网络吞吐和视频图像实时读写状态，可在中心平台对存储设备进行集中管理和调度，可自动向中心报告存储录像完整性。

★（31）存储业务模块可存放在不同容器(业务集合，例如录像业务、镜像还原业务等)中，一个业务模块发生故障时，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;样机可支持3~6个容器

4、物联网无线报警系统技术要求

（1）系统基本要求

系统兼容性要求:智慧物联无线报警系统主要设备（无线紧急按钮、可视化物联网基站、软件模块）

本次采购的物联网无线紧急按钮、可视化物联网基站、软件模块须与医院原项目智慧物联网安防系统设备无缝对接，供应商需出具承诺函。

（2）网络传输设备要求：

根据智慧物联安防系统业务需求，建设专用物联网、专用设备有线网络，实现前后端设备数据通讯。

（3）后台管理系统要求：

主要设备有流媒体服务器、系统软件、 可视化物联网基站、 存储服务器、三维建模制图、视频融合模块、流媒体服务器、感知点授权包、移动端视频融合软件。

物联网安防系统前端均采用可视化物联网基站的结合方式，采用IP架构，通过医院设备网络连接至安防消控中心。

**五、磋商报价要求：**

磋商报价：以本章“三、采购需求（详细清单以后期实际零星工程项目为准）”中的“（二）具体设备名称及参数”中的“单价”基础，填报统一折扣。数量按实结算，单价按照折扣进行结算。

结算价=清单单价×折扣。

**六、项目实施地点**

浙江大学医学院附属邵逸夫医院庆春院区、钱塘院区、双菱院区、大运河院区。

**七、承包方式**

包工、包料、包工期、包质量、包安全。

**八、项目实施规范要求及服务承诺**

（一）设备及工艺要求

1、本采购项目的材料、设备、施工须达到设计文件的要求及现行中华人民共和国以及浙江省、或行业的工程建设标准、规范的要求。

2、对施工工艺的特殊要求：详见施工图纸及有关规范。

（二）施工要求

1、本工程施工严格按照规范要求进行施工，达到各项拟定的设计指标。

2、本工程施工按《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）等进行施工和验收。

3、在免费保修期内，供应商对有缺陷的部位必须无偿地给予修理与更换，并承担一切由此引起的对采购人或第三者的直接损失，除非该缺陷是由于人为破坏或合同规定的不可抗因素造成的损坏。

4、供应商必须对所承包的工程的质量负全部责任，其责任不因其他材料生产商提供的保证书而减轻或更改。

5、施工时注意做好必要的劳动保护工作。

**九、施工现场文明施工管理制度（浙江大学医学院附属邵逸夫医院管理制度标准要求）**

（一）目的

加强监督管理，确保施工项目的安全、高效、顺利进行，满足医院与使用科室的需求，防范院内感染及消防等安全事件的发生。

（二）定义

本制度所指的施工是指在我院范围内进行的新装、改造、维修、保养等安防监控系统安装项目。

（三）各部门和施工单位职责

1、保卫科：根据施工项目组织施工方案的论证，协调施工项目的实施，监督施工单位的规范操作，做好施工的各项安全管理工作。

2、安防监控系统使用科室和部门：安防监控系统安装运维期间提供必要的协助。

3、施工单位：严格按照施工方案和相关安全管理规定完成施工项目。

（四）施工现场的管理

1、在施工现场入口处放置“施工现场，请勿入内”等安全警示牌。

2、施工区域安防监控系统如需要暂时停止使用，由施工单位项目负责人告知保卫科和安防监控系统使用部门停止和重新启用时间，经医院技术人员审核同意，方可进行施工。施工安全由施工单位专人负责。

3、检查发现如有任何未达到检查表单要求的标准，立即要求施工方改进。

4、给施工人员指定的入口、走廊和电梯；通过一些限制区域时，提供必要的个人防护用品（衣服、帽子、口罩、护眼罩等）；指定更衣的场所与放置设备工具间。

5、建筑材料及建筑垃圾的管理

a 建筑垃圾的转运须采取尘埃控制措施，从作业区域外运时须采取隔离转移的方式进行。

b 材料和设备的包装件、拆除的损坏部件应困扎装袋，做好固定，防止扬尘。

6、施工现场禁止吸烟，保卫科每日进行现场巡查，对有烟蒂的施工现场以50元/个烟蒂对相关责任人进行处罚。

（五）工程项目清理和验收

1、工程结束后须由项目施工方负责施工区域内所有多余建筑材料和垃圾的清空。

2、工程结束并且场地内保洁完成后，由保卫科和安防监控系统使用部门等相关部门进行现场验收。

服务承诺：

1）一般情况，当天响应并到达现场。

2）自行解决交通、施工现场办公及食宿等问题。

3）供应商须按要求给施工人员购买与安全相关的保险，并承担相应的责任。

4）供应商应派出有相应资质的人员进行施工，配备相应的安全防护措施，并对施工人员进行充分的安全教育。供应商在履行合同过程中发生任何伤亡事故，一切责任由供应商负责承担。

5）供应商必须为相应项目指派相应项目负责人，该项目负责人在服务周期内应是固定的，如需更换项目负责人，必须经得采购人同意。

材料质量要求

1、材料选择

本工程使用的原材料必须符合设计要求和施工规范的规定。

实际施工过程中，甲方将严格检查验收进场原材料的合格证及质保书，如发现实样与质保书不符，应立即取样进行复查，对不合格的材料严禁用于本工程。

本工程涉及的主要材料及零星材料，各供应商须根据采购人要求及规范进行选材并报价，所有材料要求采用在行业内有一定知名度优质产品，材料生产厂家必须通过ISO质量认证，并符合环保要求，严禁选择不合设计要求的材料进行磋商报价及组织施工实施。

2、材料的质量保证

（1）在免费保修期内，供应商对有缺陷的部位必须无偿地给予修理与更换，并承担一切由此引起的对采购人或第三者的直接损失，除非该缺陷是由于人为破坏或合同规定的不可抗因素造成的损坏。

（3）供应商必须对所承包工程的质量负全部责任，其责任不因其他材料生产商提供的保证书而减轻或更改。

▲（4）供应商所提供的产品须与现有医院监控系统平台无缝对接，完全兼容，须提供承诺函。

1. 合同主要条款

**浙江大学医学院附属邵逸夫医院**

**修缮工程合同**

**合同编号：**

**确认书号：**

**工程名称**：

**建设单位**：浙江大学医学院附属邵逸夫医院

**施工单位**：

**签订日期：** 年 月 日

杭州市建筑业管理局

印制

杭州市工商行政管理局

GF—96—0206

**修缮工程合同**

**发包方**（甲方）：浙江大学医学院附属邵逸夫医院

**承包方**（乙方）：

按照《中华人民共和国民法典》的规定，结合本工程具体情况，双方达成如下协议。

**第一条 工程概况**

1.1工程名称：

1.2工程地点：

1.3承包范围：

1.4承包方式：

1.5工期：

1.6工程质量

1.7合同价款（人民币）：大写：人民币

小写：¥

**第二条 甲方工作**

2.1开工前天，向乙方提供经确认的施工图纸或作法说明份。并向乙方进行现场交底.全部腾空或部分腾空房屋，清除影响施工的障碍物。对只能部分腾空的房屋中所滞留的家具，陈设等采取保护措施。向乙方提供施工所需的水、电、气及电讯等设备，并说明使用注意事项。办理施工所涉及的各种申请、批件等手续。

2.2 指派 为甲方驻工地代表，对工程质量、进度进行监督检查，系验收、变更、登记手续和其他事宜的联系人，不涉及合同款项确认和合同变更等重大事项。

2.3 委托  监理公司进行工程监理，监理公司任命 为总监理工程师，其职责在监理合同中应明确，并将合同副本交乙方 份。

2.4 负责保护好周围建筑物及装修、设备管线、古树名木、绿地等不受损坏，并承担相应费用。

2.5 如确实需要拆改原建筑物结构或设备管线，负责到有关部门办理相应审批手续。

2.6 协调有关部门施工单位做好现场保卫、消防、垃圾处理等工作，并由各施工单位承担相应费用。

**第三条 乙方工作**

3.1 参加甲方组织的施工图纸或作法说明的现场交底，拟定施工方案和进度计划，交甲方审定。

3.2 指派  为乙方驻工地代表，负责合同履行。按要求组织施工，保质、保量、按期完成施工任务，解决由乙方负责的各项事宜。

3.3 严格执行施工规范、安全操作规范、防火安全规定、环境保护规定。严格按照图纸和作法说明进行施工，做好各项质量检查记录。参加竣工验收，编制工程结算。

3.4 遵守国家或地方政府及有关部门对施工现场管理的规定，妥善保护好施工现场周围建筑物、设备管线、古树名木不受损坏。做好施工现场保卫和垃圾消纳等工作，处理好由于施工带来的扰民问题及与周围单位（住户）的关系。

3.5 施工中未经甲方同意或有关部门批准，不得随意拆改原建筑结构及各种设备管线。

3.6 工程竣工未移交甲方之前，负责对现场的一切设施和工程成品进行保护。

**第四条 关于工期的约定**

4.1甲方要求比合同约定的工期提前竣工时，应征得乙方同意，并支付乙方因赶工采取的措施费用。

4.2 因甲方未按约定完成工作，影响工期，工期顺延。

4.3 因乙方原因，不能按期开工或中途无故停工等，影响工期的，工期不顺延。

4.4 因设计变更或非乙方原因造成的停电、停水、停气及不可抗力因素影响，导致持续停工8小时以上，工期相应顺延。

**第五条 关于工程质量及验收的约定**

5.1 本工程以施工图纸、作法说明、设计变更和《建筑装饰装修工程质量验收标准》﹙GB50210-2018﹚、《建筑工程施工质量验收统一标准》﹙GB50300-2013﹚等国家制订的施工及验收规范为质量评定验收标准。

5.2 本工程质量应达到国家质量评定合格标准。

5.3 甲、乙双方应及时办理隐蔽工程和中间工程的检查与验收手续。乙方应提前3个工作日通知甲方验收时间，甲方不按时参加隐蔽工程和中间工程验收，乙方可自行验收，甲方应予承认。若甲方要求复验时，乙方应按要求办理复验。若复验合格，甲方应承担复验费用，由此造成停工，工期顺延：若复验不合格，其复验及返工费用由乙方承担，工期不予顺延。

5.4 由于甲方提供的材料、设备质量不合格而影响工程质量，其返工费用由甲方承担，工期顺延。

5.5 由于乙方原因造成事故，其返工费用由乙方承担，工期不顺延。

5.6工程竣工后，乙方应通知甲方验收，甲方自接到验收通知日内组织验收，并办理验收、移交手续。如甲方在规定时间内未能组织验收，需及时通知乙方，另定验收日期。但甲方应承认竣工日期，并承担乙方的看管费用和相关费用。未办理验收、移交手续的，按逾期竣工处理。

**第六条 关于工程价款及结算的约定**

6.1 双方商定本合同价款采用第 种：

(1) 固定价格。

(2) 固定价格加 %包干风险系数计算。包干风险包括 内容。

6.1.1履约担保

承包人是否提供履约担保：第 种

1. 是
2. 否

如选择提供履约担保的，内容如下：

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：

履约担保的金额：成交金额的 %。

履约担保的形式：支票、转账或不可撤销的银行保函（仅限省内四大国有银行及商业银行无条件支付保函），若提供履约保函则需经发包人确认。

履约担保的最晚提交时间：合同签订后七天内。

履约担保有效期自履约担保缴纳之日起至竣工验收合格后并完成全部竣工资料移交后30日内有效。如承包人未能履行合同约定的任何义务，发包人有权扣除承包人履约保证金。执行本条各项要求所需的费用由承包人承担。如有合同争端并且未能解决，则履约保证金有效期应延长到上述争端最终解决且索赔完毕后终止。

a)质量保证金占履约保证金的40%，视发生质量事故的严重程度处罚。若验收不合格或未达到合同约定质量目标，发包人有权没收质量保证金。

b)工期保证金占履约保证金的30%，工期以合同工期和经批准的顺延工期为准，若不能按期竣工，则发包人有权没收工期保证金。

c)项目经理及项目班子到位率保证金占履约保证金的20%。项目经理或项目班子若不能按要求到位，则发包人有权没收到位率保证金。

d)文明安全生产保证金占履约保证金的10%，发生重大人身安全事故，罚没全部保证金。

说明：承包人提供履约担保的形式、上述履约保证金的内容构成系对履约保证金组成的说明，但不得构成对发包人处置履约保证金的限制，即对于上述任何一项违约情形，发包人均有权在履约保证金总额范围内处分保证金，而不受上述比例限制。

履约保证金的补足：发包人根据本合同约定行使处分履约保证金权利后应当及时书面通知承包人，逾期未能补足的，每日按应补而未补金额的万分之五支付违约金。

6.2 预付款、工程款支付方式

6.2.1 预付款的支付

发包人是否支付预付款：第 种

（1）是

（2）否

如选择支付预付款的，内容如下：

预付款支付比例或金额： %（不含暂列金）。

预付款支付期限：第 种

（1）递交履约保证金的：合同签订、承包人递交履约保证金后，且承包人施工队伍主要管理人员、主要施工机械进场后发包人向承包人预付签约合同价的 %的工程预付款（不含暂列金）。

（2）未递交履约保证金的：合同签订后，且承包人施工队伍主要管理人员、主要施工机械进场后发包人向承包人预付签约合同价的 %的工程预付款（不含暂列金）。

预付款扣回的方式：扣回， 支付至合同金额的 %时，一次性扣回全部预付款。

6.2.2工程款支付方式：

发包人是否支付进度款：第 种

（1）是

（2）否

如选择支付进度款的，工程进度款按每月进度报表由监理及发包人审定后支付，工程进度款支付额度为签约合同价款内当月已核工程量的 %。

6.2.3工程整体竣工且验收合格，所有问题整改完成，承包人向发包人移交全部工程及全部施工资料后，支付至合同签约价的 %（扣除甩项工程和暂列金额）；

6.2.4经审计结算后，甲方支付至本项目结算审定价的 %（送审必须在工程验收通过后1个月内完成，乙方应按甲方要求提供全额发票），扣除施工用水、用电费用的方式：选择 方式

（1）按结算审定价的千分之七扣除。

（2）装表计量。

（3）无水电费。

6.2.5新增和经认定变更新增的工程量，其工程款支付方式为工程结算审计时一次性支付；

6.2.6剩余结算审定价的 %作为质保金,质保金在质保期满 年经验收无质量问题后扣除相应的违约金后60天内全部结清（不计利息）；

6.2.7上述工程进度款支付时，发包人即时扣除同一时段内发生的各项应扣款项如代付费用、违约处罚等；

6.2.8发包人审核的工程量仅作为进度款支付依据，不作为结算依据；

6.2.9发包人拨付的工程款，必须汇入承包人指定的公司账户（详见合同签字盖章栏处），不得以任何名义汇入其他账户或账号，不得以任何人名义代领，否则承包人不予认可，并由发包人承担违约责任及经济损失，承包人有权单方解除合同。

**第七条 关于材料供应的约定**

7.1 本工程如由甲方负责采购供应材料、设备的（见附件: ），应为符合设计要求的合格产品，并应按时供应到现场。甲方供应材料中需乙方配合采购的，甲方应将提货手续移交乙方。由乙方承担运输费用。由甲方供应的材料、设备发生了质量问题或规格差异，对工程造成损失，责任由甲方承担。甲方供应的材料，经乙方验收后，由乙方负责保管。由于乙方保管不当造成损失，有乙方负责赔偿。

7.2 本工程如由乙方负责采购供应材料、设备的（见: ），凡由乙方采购的材料、设备，如不符合质量要求或规格有差异，应禁止使用。若已使用，乙方应予更换。乙方未予更换的，甲方有权解除合同。

**第八条 有关安全生产和防火的约定**

8.1 甲方提供的施工图纸或作法说明，应符合《中华人民共和国消防法》和有关防火设计规范。

8.2 乙方在施工期间应严格遵守《建筑安装工程安全技术规程》《建筑安装工人安全操作规程》《中华人民共和国消防法》和其他相关的法规、规范。

8.3 由于甲方确认的图纸或作法说明，违反有关安全操作规程、消防条例和防火设计规范，导致发生安全或火灾事故，甲方应承担由此产生的一切经济损失。

8.4 由于乙方在施工生产过程中违反有关安全操作规程、消防条例等，导致发生安全或火灾事故，乙方应承担由此引发的一切经济损失。

**第九条 违约责任**

9.1 由于甲方原因导致延期开工或中途停工，甲方应补偿乙方因停工、窝工所造成的损失。每停工或窝工一天，甲方支付乙方＿ 元/天。甲方不按合同的约定拨付款，每拖期一天，按付款额的 %支付滞纳金。

9.2 由于乙方原因，逾期竣工，每逾期一天，乙方支付甲方＿＿ 元/天违约金。超过＿＿天的，甲方有权解除合同。甲方要求提前竣工，除支付赶工措施费外，每提前一天，甲方支付乙方 元/天，作为奖励。

9.3乙方应妥善保护甲方提供的设备及现场堆放的家具、陈设和工程成品，如造成损失，应照价赔偿。

9.4 甲方未办理任何手续，擅自同意拆改原有建筑结构或设备管线，由此发生的损失或事故（包括罚款），由甲方负责并承担损失。

9.5 未经甲方同意，乙方擅自拆改原建筑结构或设备管线，由此发生的损失或事故（包括罚款），由乙方按原价赔偿并承担损失。

9.6 未办理验收手续，甲方提前使用或擅自动用，造成损失由甲方负责。

9.7 因一方原因，合同无法继续履行时，应通知对方，办理合同终止协议，并由责任方赔偿对方由此造成的经济损失。

**第十条 争议或纠纷处理**

10.1 本合同在履行期间，双方发生争议时，在不影响工程进度的前提下，双方可采取协商解决或请有关部门进行调解。

10.2 当事人不愿意通过协商、调解解决或者协商、调解不成时，本合同在执行中发生的争议双方同意向甲方所在地人民法院起诉。

**第十一条 其他约定：**

11.1由甲方聘请的第三方工程结算审核后，单本工程造价咨询报告书审核发生净核减比例{净核减比例=（核减额-核增额）/送审价}不超过15%的，按审定价结算。若核减比例超出15%的，超出部分的金额作为罚金{罚金=送审价\*（实际核减比例-15%）}，从应付工程款或履约保证金中扣除。

11.2单本工程造价咨询报告书审核发生核增（减）比例在±5%范围内的项目，审计费用由甲方支付。

11.3单本工程造价咨询报告书审核发生核增（减）比例超出±5%范围的项目，超出部分审计费用由乙方支付。

11.4本工程要求乙方自竣工验收合格之日起30天内提供工程决算资料给甲方，甲方应及时将决算资料递交到第三方审计单位。由于乙方原因，每逾期一天提供决算资料，甲方从剩余工程款中扣除合同总价0.1%/天违约金，不足的，乙方另行赔偿。

11.5其他约定：

11.5.1合同中未提及的内容详见招投标文件。

11.5.2

**第十二条 附则**

12.1 本工程需要进行保修或保险时，应另行协议。

12.2 本合同一式 **叁** 份，甲方 贰 份，乙方 壹 份。

12.3 本合同履行完成后自动终止。

12.4 附件（合同附件，为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。）

附件1：工程质量保修书 附件2：安全生产责任协议书

附件3：文明施工责任协议书 附件4：

甲方(盖章）:浙江大学医学院附属邵逸夫医院 乙方（盖章）：

法定(授权)代表人： 法定(授权)代表人：

经办人：

单位地址:杭州市上城区庆春东路3号 单位地址：

电 话： 电 话：

开户银行： 工行解放路支行 开户银行：

户 名: 浙江大学医学院附属邵逸夫医院 户 名：

账 号： 1202020709014428670 账 号：

签字日期： 年 月 日 签字日期： 年 月 日

**合同附件1：工程质量保修书**

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就 签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程，屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：

本工程承包范围内的全部工程内容。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1．地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；

2．屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗为5年；

3．装修工程为 2 年；

4．电气管线、给排水管道、设备安装工程为 2 年；（由发包方提供的设备除外）

5．供热与供冷系统为 2 个采暖期、供冷期；

6．住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为 2 年；

7．其他项目保修期限约定如下：

其他未经说明的保修期均为2年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为 个月，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日期起算。

服务期结束 年后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1．属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起7天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理，承包人应当承担相应费用。

2．发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当于30分钟内到达事故现场抢修。未及时到达事故现场的，一次扣除500元。若因未及时抢修而造成的损失，由承包人承担赔偿责任。

3．对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，30分钟内向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4．质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

**六**、双方约定的其他工程质量保修事项：本工程约定的工程质量保证金为工程结算审定总造价的1.5%，工程质量保证金来源：第四季度工程款内一次性扣除。（如果第四季度工程款不足抵扣工程质量保证金，承包人在接到通知后5个工作日内补足，逾期未补足的，每日按应补未补金额的百分之五支付逾期补交违约金）。保证金退款方式：服务期内全部工程竣工（以竣工报告签署日期为准） 年后通过工程质量回访合格后返还保证金的扣除维修费用等（若发生）。承包人对相应设备的安装单位及时进行配合，提供相应的技术服务。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

**合同附件2：安全生产责任协议书**

为落实安全生产的管理要求，确保工程建设的顺利进行，按《浙江省建筑安全文明施工标准化工地管理办法》（浙建建[2005]41号)规定，双方共同协商，一致同意如下：

一、发包人在施工开始前向承包人提交必要的施工场地，明确承包人安全生产管理的责任区域和要求，承包人负责施工现场的安全管理工作，是施工现场的安全管理的责任单位。承包人必须建立健全安全生产保证体系，建立健全应急救援体系其相关文件报发包人备案。

二、发包人应积极组织和督促承包人开展安全达标活动，及时传达和部署上级的有关安全生产精神和要求，定期听取承包人的意见和要求。加强安全生产的指导和协调。

三、发包人负责组织对承包人安全规范作业、文明施工情况的检查，定期组织考核。对承包人及有关人员发出的违章、违法行为和存在的问题以及在安全生产、文明等创优达标活动中不积极配合的，发包人有权制止教育、责成其限期整改。

四、凡工地内发生生产事故或重大人员伤亡的，发包人派员参与劳动行政部门、司法机关调查处理。发包人可按其造成的后果及影响，对责任单位以按责任违约给予一次性经济的处理。责任违约的经济处理按约定扣除。事故造成的经济损失及因承包人责任给发包人造成的连带经济损失全部由承包人承担。

责任违约的经济处理的约定：

依据国家和地方相关法律法规、政策、规定、制度以及本工程施工合同执行。

五、承包人应严格贯彻执行国家和市颁布的有关安全生产的法律、法规，严格按照中华人民共和国建设部“关于发布行业标准《建筑施工安全检查标准》的通知”（编号JGJ59）的要求加强内部安全管理，落实各项安全防护措施，确保工程建设中不发生人员死亡事故。

六、承包人要按照安全作业规范针对本工程项目的特点、性质、规模以及施工现场条件编制施工组织设计和施工方案，制定和组织落实各项的施工安全技术措施，并向全体施工人员进行安全技术交底。严格按照施工组织设计和有关安全要求施工。

七、承包人进入工地后应明确落实施工现场安全生产第一责任人。根据建设部办公厅2000年10号文件要求配置专职安全管理人员。即施工人员超过50人的工地必须配置专职安全管理人员；工程造价在1000万元以上的工地，必须配置2-3名管理安全生产工作人员；工程造价在5000万元以上的工地，要按专业设置专职安全员，组成安全管理组负责工地的安全生产管理工作。并将名单报发包人备案。承包人要建立健全安全生产保证体系，落实各级安全责任制，完善各项安全生产制度（包括奖惩制度）：按照“谁施工谁负责”的原则，负责单位内部和施工责任区域的安全生产管理工作。

八、承包人对各分包单位及外聘人员的安全生产工作要纳入本单位统一管理的范围，明确要求，签订管理协议；要加强对全体施工人员安全作业、文明施工和自我保护的宣传教育；做好上岗前的安全培训，特殊工种作业人员必须做到持证上岗：进入本市施工的外市特殊作业人员，还必须经本市有关特种作业考核站进审证教育，禁止实习、学习人员现场作业。严格执行各种安全操作规程，确保施工安全。

九、承包人要按照“安全自查，隐患自改、责任自负”的原则加强对施工责任区的日常安全检查。及时制止和处理各类违章违法行为。对查获的隐患要及时落实整改措施，消除隐患。

十、承包人应主动接受发包人在安全生产工作上的业务指导，检查和督促，服从管理；对发包人的工作布置和组织的活动要积极贯彻实施和参加。对发包人给予因责任违约的经济处理，如有异议可要求复核。对发包人工作人员利用职权营私舞弊、有意刁难的违法行为，有权检举揭发，要求处理。

十一、在施工现场或施工作业过程中，因承包人原因发生安全事故或造成人员伤亡的，由承包人承担处理和所有的经济赔偿责任。承包人须妥善处理事故，积极抢救受伤人员、保护现场，并按规定时限向当地安监等相关政府部门报告，并于15分钟内报告发包人，不得迟报瞒报。发包人应积极配合处理。

十二、承包人须参加由发包人召集的每周一次的工程工作例会，对工程进度、工程质量、安全施工等情况向会议进行汇报，并接受发包人和监理单位的安全检查。

十三、承包人不准将工程项目进行整体转包。

十四、承包人对施工现场的安全负责。在施工过程中或施工现场，因承包人原因造成的安全事故，由承包人承担处理和所有的经济赔偿责任，承包人须按规定将事故发生情况向当地政府相关部门报告，并于15分钟内报告发包人。发包人积极协助处理。

十五、承包人须将施工作业人员名册报发包人备案，承包人的施工作业人员必须接受发包人组织的安全培训，培训合格后由发包人发给盖有发包人印章的“施工出入证”。持有“施工出入证”的人员方可进场施工作业。

十六、承包人须为施工作业人员缴纳相关保险，并在合同签订之日起的7个工作日内将缴纳保险凭证复印件交发包人。

十七、承包人必须严格按医院管理规范要求进场施工：必须报医院院感科、质管科、保卫科备案并接受医院保卫科的安全教育；进场施工必须佩戴胸牌，统一着装；施工垃圾及时清运，垃圾密闭包装，不得裸露在外。

十八、本协议中未涉及的有关条款，双方可根据需要协商补充修改。

如遇有国家和本市的有关法规不符的，应按国家和本市的有关法规执行。

十九、本协议作为双方工程承包合同的附件，在工程承包合同签约后生效，与工程承包合同具有同等法律效力。工程承包合同期满，本协议终止。

**合同附件3：文明施工责任协议书**

为认真做好工程建设施工区域内的文明施工，现经甲、乙双方协商同意，明确在文明施工和文明施工管理中的各自职责，并签订如下协议。

一、双方同意在在工程管理和工程建设中必须坚持社会效益第一，经济效益和社会效益相—致，“方便人民生活，有利于发展生产、保护生态环境”的原则，坚持便民、利民、为民服务的宗旨。搞好工程建设中的文明施工。

二、双方要认真贯彻”建设单位负责，施工单位实施，地方政府监督”的文明施工原则。现场由发包人代表牵头，建立参方共同参与的文明施工管理小组，负责日常管理协调工作，争创文明工地。发包人按合同有关要求，及时拨付有关费用并按市有关创建文明工地的规定，组织、指导、检查、考核、和开展选评工作，创建活动的实施由承包人负责。

三、承包人应遵守如下规定：

1、根据工程的特点，编制文明施工实施方案，在开工前5日内，将文明施工实施方案报发包人和市安全监督部门备案。

2、承包人按有关规定专项包干使用文明施工费，不得挪作他用。

3、工地应设置专职文明施工安全员，做到佩证上岗、动态管理，及时收集、记录、整理、管理台帐等技术资料。

4、施工现场应按文明施工安全生产的要求，设置各项临时设施，并达到下列要求：

（1）施工区域与非施工区域严格分隔。

（2）施工区域内应设置能保证施工安全的夜间照明和警示标志，并采取安全防护措施。

（3）各类材料、机具设备按工地总平面图的布置，在固定场地整齐堆放，不得侵占场内道路及安全防护等设施。

（4）其他要求：严格按医院管理规范要求进场施工。

5、工地民工宿舍应符合卫生要求和居住条件，地面应用砼硬化，照明电线敷设应符合规范，不得任意拉线接电。宿舍应保持整洁有序，不得男女混杂居住及居住与施工无关的人员。

6、施工现场设有食堂的，应符合杭州市职工食堂管理的有关规定，并配备冷冻、冷藏设备，其位置应远离厕所、垃圾容器等污染源，炊事员应持有效健康证明及岗位培训合格证。

施工现场应设置茶桶、保障茶水供应。

7、建筑垃圾和其他散体物料装运应实行车辆密闭式运输，冲洗干净后出场，运输过程中严禁沿途抛、洒、滴、漏。

8、承包人应当严格依照《中华人民共和国消防条例》的规定，在工地建立和执行防火管理制度，重点部位设置符合消防要求的消防设施，并保持完好的备用状态。

9、遵守建设地的现场管理要求。

10、施工单位在施工中应遵守下列规定：

（1）完善技术和操作管理规程，确保防汛设施和地下管线通畅、安全。

（2）采取各种有效措施，控制扬尘、噪声。

（3）设置各种防护设施，防止施工中废弃物、杂物影响周围环境，伤害过往行人。

（4）随时清理建筑垃圾，控制工地污染。

（5）控制夜间施工作业，确需夜间作业的，必须事先向环保部门申办《夜间施工许可证》。

（6）运用其他有效方式，减少施工时对市容、绿化和环境的不良影响。

（7）遵守交通管理规定，不得使用人力车、三轮车向场外运输建筑垃圾、废土、物料。

11、施工人员在施工中应严格遵守下列规定:

（1）施工中产生的各类垃圾应及时清运到市容环境卫生管理部门指定的地点，严禁随意倾倒在城市道路、河道、绿化带、空旷地带和居民生活垃圾容器内。

（2）施工中不得随意丢弃废物、旧料和其他杂物。

（3）施工中应注意清理施工场地，做到随做随清。

（4）其他：无

12、承包人应确保工地出入口和道路的畅通、安全。施工中造成沿线单位、人员的出入口障碍和道路交通堵塞，应及时采取有效措施。

13、施工中造成下水道和其他地下管线堵塞或损坏的，应当天疏浚或修复；对工地周围的单位及人员财产造成损失的，应承担经济赔偿责任。

四、发包人对承包人开展创建文明土地的工作要经常性地给予指导，定期组织检查，对承包人存在的问题应及时通知承包人进行整改，并有权对承包人责任违约，按约定办法进行经济处理。

五、因承包人违反文明施工管理要求，被地方政府有关部门查获而受到的经济处罚，以及由此而使发包人受到的经济损失，均由承包人承担。

六、本协议作为双方工程合同的附件，在工程合同正式签约后有效，与工程合同具有同等法律效力。工程合同期满，本协议终止。

第五部分 附件（响应文件格式）

说明：

1.响应文件由供应商根据照磋商文件要求参照附件格式编制。

2.附件中有参考格式的，参照格式，没有参考格式的，自行编制。

## 一、磋商响应文件封面

\_（项目名称）

磋商响应文件

注明：资信和商务技术文件或报价文件

供应商： （盖单位公章或电子签章）

年 月 日

## 二、报价文件

目录

（1）磋商响应初始报价一览表……………………………………………………（页码）

（2）供应商认为需要提供的其他文件及资料。……… ………（页码）

1.**磋商响应初始报价一览表**

**磋商响应初始报价一览表**

项目名称：

采购编号：

|  |  |
| --- | --- |
| 初始报价 | 小写： %  大写： 百分之 |

供应商全称（盖单位公章或电子签章）：

日期： 年 月 日

**2、供应商认为有必要提供的其它文件**

## 三、资格文件

目录

以联合体形式参加本项目投标的，联合体各方均应当提供如下资格证明材料。

（1）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的相关证明材料；

各供应商须在响应文件中出具对应证明材料。（商业信誉可提前自查，响应文件中可不提供）

a.具有独立承担民事责任能力的证明材料；

供应商须在响应文件中出具符合以下情况的证明材料复印件（五选一）：

①　如供应商是企业（包括合伙企业），提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；

②　如供应商是事业单位，提供有效的“事业单位法人证书”；

③　如供应商是非企业专业服务机构的，提供执业许可证等证明文件；

④　如供应商是个体工商户，提供有效的“个体工商户营业执照”；

⑤　如供应商是自然人，提供有效的自然人身份证明（居民身份证正反面或公安机关出具的临时居民身份证正反面或港澳台胞证或护照）。

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（在响应文件中提供相关材料），证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以独立参加政府采购活动，由单位负责人签署相关文件材料。

b.符合参与政府采购活动资格条件的承诺函；

c.商业信誉：

至本项目响应截止时间止未列入失信被执行人、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。（代理机构以开标当日在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）网页查询记录为准）

对列入失信被执行人、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的供应商，其投标将作无效标处理。

（2）落实政府采购政策需满足的资格要求：供应商为中小企业，本项目专门面向中小企业采购（监狱企业及残疾人福利性单位视同小型、微型企业）

必须提供下述1）、2）、3）三个文件中的至少一个：

1）中小企业声明函；

2）供应商为监狱企业的证明文件：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；

3）残疾人福利性单位声明函；

（3）特定资格条件：无

（4）联合协议（如为联合体投标）。

基本资格条件相关证明材料

1. 具有独立承担民事责任能力的证明材料：

供应商须在响应文件中出具符合以下情况的证明材料复印件（五选一）：

1. 如供应商是企业（包括合伙企业），提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；
2. 如供应商是事业单位，提供有效的“事业单位法人证书”；
3. 如供应商是非企业专业服务机构的，提供执业许可证等证明文件；
4. 如供应商是个体工商户，提供有效的“个体工商户营业执照”；
5. 如供应商是自然人，提供有效的自然人身份证明（居民身份证正反面或公安机关出具的临时居民身份证正反面或港澳台胞证或护照）。
6. 符合参与政府采购活动资格条件的承诺函：

承诺函

（采购人）：

我方*（供应商全称）*参与 *（项目名称）* 政府采购活动，针对《中华人民共和国政府采购法》第二十二条所述条件做如下承诺：

1. 我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
2. 我方具有履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力；
3. 我方没有缴纳税收和社会保障等方面的失信记录；
4. 我方在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（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）

我方对上述承诺内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商全称（盖单位公章或电子签章）：

日期： 年 月 日

（2）落实政府采购政策需满足的资格要求：供应商为中小企业，本项目专门面向中小企业采购（监狱企业及残疾人福利性单位视同小型、微型企业）

必须提供下述1）、2）、3）三个文件中的至少一个：

## 1、中小企业声明函

**中小企业声明函（工程）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加*（单位名称）*的*（项目名称）*采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业。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. *（监控视频设备零星安装工程）* ，属于*（建筑业）*；承建（承接）企业为*（企业名称）*，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元1，属于 *（中型企业、小型企业、微型企业）*；

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

1 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。

中小企业应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），如实填写并提交《中小企业声明函》。

中小企业对其声明内容的真实性负责，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。

# 11

## 2、供应商为监狱企业的证明文件：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

## 3、残疾人福利性单位声明函

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加（采购人名称）单位的（项目名称）项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

（3）特定资格条件：无。

（4）联合协议（如为联合体投标）

**联合协议**

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

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

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

三、本次联合投标中，分工如下：（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为： ；（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为： ；……。

四、中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 %。

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（盖单位公章或电子签章）：

联合体成员名称（盖单位公章或电子签章）：

……

# 日期： 年 月 日

四、商务技术文件

目录

（1）磋商响应函；

（2）法定代表人资格证明书；

（3）法定代表人授权委托书（法定代表人签署不需提供此书）；

法定代表人及授权代表身份证正反面复印件；

社保机构出具的响应截止日前6个月内授权代表的投标单位社保缴纳证明，任职不足6个月的可提供劳动合同证明文件；

（4）中标服务费支付承诺书；

（5）分包意向协议（如有分包）；

（6）技术规格偏离表；

（7）商务条款偏离表；

（8）2022年1月1日（合同签订时间）以来供应商的监控安装工程业绩，提供合同复印件。业绩证明材料：需提供不同用户的合同件复印件。合同内容需体现监控安装。

（9）供应商的整体方案

（10）供应商的对项目现状、存在的问题和难点、要点等问题进行调查剖析，提出克服难点和要点技术措施

（11）供应商的施工组织方案

（12）供应商的定期巡检制度和运行情况报告制度，定期出具巡检和运行情况报告

（13）供应商的施工计划与工期，进度保证措施

（14）供应商的关键工序、复杂环节保障措施

（15）供应商的工程质量、文明施工、安全生产措施

（16）供应商的项目团队人员配置情况和相关工作经验

（17）供应商的供应商对维修保养后的设备进行检测，提供检测方案

（18）供应商的维保服务保障应急预案，方案对日常维保可能遇到的问题及其应对措施的考虑情况

（19）供应商的维护期内外的后续技术支持和维护能力情况等

（20）供应商认为有必要提供的其它文件。

注：以上内容为复印件的应加盖供应商公章或电子签章，附件中有参考格式的，参照格式，没有参考格式的，供应商根据磋商文件要求自行编制。

**1.磋商响应函**

**磋商响应函**

致：

根据贵方为项目采购的磋商邀请（采购编号），授权委托人（全名、职务）经正式授权并代表（供应商名称）提交下述内容：

（1）竞争性磋商初始报价单。

（2）按供应商须知要求提供的全部文件。

据此函，授权委托人宣布同意如下：

（1）供应商将按磋商文件的规定履行合同责任和义务。

（2）供应商已详细审查全部磋商文件，包括修改文件（如需要修改）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

（3）其磋商自磋商日起有效期为 个日历天。

（4）供应商同意提供按照采购人的可能要求的与其磋商有关的一切数据和资料，完全理解采购人不一定要接受最低价的供应商。

（5）与本磋商有关的一切正式来往通讯请寄：

供应商地址： 邮编：

电话： 传真：

供应商全称（盖单位公章或电子签章）：

日期： 年 月 日

2**、法定代表人资格证明书**

**法定代表人资格证明书**

供应商名称：

法定地址：

姓名：

性别：

年龄：

职务：

身份证号码：

该同志系公司法定代表人。

特此证明！

供应商全称（盖单位公章或电子签章）：

日期： 年 月 日

附：

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证复印件 |

3**、法定代表人授权委托书**

**法定代表人授权委托书**

（法定代表人签署不需提供此书）

致： （采购代理机构）：

我\_ （姓名）系 \_\_（供应商名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工（姓名）以我方的名义参加 （采购单位，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。

我方对被授权人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。被授权人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。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人姓名：

职 务：

被授权人身份证号码：

法定代表人姓名：

职 务：

身份证号码：

供应商全称（盖单位公章或电子签章）：

日期： 年 月 日

附：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 法定代表人身份证复印件 |  | 被授权人身份证复印件 |

附：社保机构出具的响应截止日前6个月内授权代表的投标单位社保缴纳证明，任职不足6个月的可提供劳动合同证明文件

4**、中标服务费支付承诺书**

**中标服务费支付承诺书**

浙江国际招投标有限公司：

本单位在此承诺：如在本项目中标，中标之日起5个工作日之内，向贵公司按采购文件约定支付中标服务费。

供应商全称（盖单位公章或电子签章）：

日期： 年 月 日

浙江国际招投标有限公司中标服务费收取账号

收款单位（户名）：浙江国际招投标有限公司

开户银行：中国工商银行杭州武林支行

银行账号：1202021209906782015

5、分包意向协议（如有分包）

**分包意向协议**

（供应商名称）若成为（项目名称）（采购编号：）的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（供应商名称）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

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

……

二、分包工作履行期限、地点、方式

三、质量

四、价款或者报酬

五、违约责任

六、争议解决的办法

七、其他

中小企业合同金额达到%，小微企业合同金额达到%。

供应商名称（盖单位公章或电子签章）：

分包供应商名称：

……

日期： 年 月 日

**6、技术规格偏离表**

**技术规格偏离表**

项目名称：

采购编号：

标项内容：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标要求 | 投标响应 | 偏离情况 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

供应商全称（盖单位公章或电子签章）：

日期： 年 月 日

注：

1、与第三部分用户需求书，“三、采购需求（详细清单以后期实际零星工程项目为准）”和“四、具体参数要求”，逐条对应

2、“偏离情况”栏填写：“正偏离”或“负偏离”或“符合”

7、商务条款偏离表

**商务条款偏离表**

项目名称：

采购编号：

标项内容：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标要求 | 投标响应 | 偏离情况 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

供应商全称（盖单位公章或电子签章）：

日期： 年 月 日

注：

1、与第三部分用户需求书，“二、项目服务期限及要求”，“五、磋商报价要求”，“六、项目实施地点”，“七、承包方式”，“八、项目实施规范要求及服务承诺”，“九、施工现场文明施工管理制度（浙江大学医学院附属邵逸夫医院管理制度标准要求）”，逐条对应

2、“偏离情况”栏填写：“正偏离”或“负偏离”或“符合”

（8）2022年1月1日（合同签订时间）以来供应商的监控安装工程业绩，提供合同复印件。业绩证明材料：需提供不同用户的合同件复印件。合同内容需体现监控安装。

（9）供应商的整体方案

（10）供应商的对项目现状、存在的问题和难点、要点等问题进行调查剖析，提出克服难点和要点技术措施

（11）供应商的施工组织方案

（12）供应商的定期巡检制度和运行情况报告制度，定期出具巡检和运行情况报告

（13）供应商的施工计划与工期，进度保证措施

（14）供应商的关键工序、复杂环节保障措施

（15）供应商的工程质量、文明施工、安全生产措施

（16）供应商的项目团队人员配置情况和相关工作经验

（17）供应商的供应商对维修保养后的设备进行检测，提供检测方案

（18）供应商的维保服务保障应急预案，方案对日常维保可能遇到的问题及其应对措施的考虑情况

（19）供应商的维护期内外的后续技术支持和维护能力情况等

（20）供应商认为有必要提供的其它文件。

附件1

**政府采购活动现场确认声明书**

浙江国际招投标有限公司：

本人经由 （单位）负责人 （姓名）合法授权参加项目（编号： ）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

1. 本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

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

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

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

I.其他利害关系情况。

1. 现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。
2. 我发现供应商之间存在或可能存在上述第二条第项利害关系。

（供应商代表签名）

年 月 日

附件2

中标通知书接收函

我公司接收本项目中标通知书的邮箱为：

供应商全称（盖单位公章或电子签章）：

日期： 年 月 日

通讯地址：

联系人：

联系手机：

**───────────────────────────────────────────**

说明

中标通知书扫描件会发送至供应商指定邮箱，供应商收到邮件即视为收到中标通知书，须在收到中标通知书之日起30日内与采购人签订合同。

如需中标通知书原件，请联系招标代理机构项目负责人现场或邮寄获得。

**附件3：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4：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。