**海宁市教育局第四期学校视频监控服务**

**招标文件**

项目编号：HNCG2023012

项目名称：海宁市教育局第四期学校视频监控服务

采 购 人：海宁市教育局

集中采购机构：海宁市政府采购中心

2023年3月14日

政府采购普通项目招标文件范本（试行）

**目 录**

[第一章 公开招标采购公告 2](#_Toc129022412)

[第二章 招标需求 5](#_Toc129022413)

[第三章 投标人须知 39](#_Toc129022414)

[第四章 评标办法及评分标准 51](#_Toc129022415)

[第五章 海宁市政府采购合同（指引） 54](#_Toc129022416)

[第六章 投标格式及要求 61](#_Toc129022417)

[附件1：资格文件封面格式及目录 61](#_Toc129022418)

[附件2：投标人声明书 63](#_Toc129022419)

[附件3：法定代表人授权委托书 64](#_Toc129022420)

[附件4：联合体协议书 65](#_Toc129022421)

[附件5：技术商务文件封面格式及目录 67](#_Toc129022422)

[附件6：评分对应表 69](#_Toc129022423)

[附件7：投入本项目施工设备一览表 70](#_Toc129022424)

[附件8：投入本项目负责人简历表 71](#_Toc129022425)

[附件9：建设期人员配备表 72](#_Toc129022426)

[附件10：服务期人员配备表 73](#_Toc129022427)

[附件11：平台接入承诺 74](#_Toc129022428)

[附件12：服务承诺 75](#_Toc129022429)

[附件13：投标人业绩情况一览表 76](#_Toc129022430)

[附件14：报价文件封面格式及目录 77](#_Toc129022431)

[附件15：报价一览表 79](#_Toc129022432)

[附件16：报价明细表 80](#_Toc129022433)

[附件17：中小企业声明函 82](#_Toc129022434)

[附件18：残疾人福利性单位声明函 83](#_Toc129022435)

# 第一章 公开招标采购公告

项目概况

海宁市教育局第四期学校视频监控服务项目的潜在投标人应在浙江政府采购网(http://zfcg.czt.zj.gov.cn/)获取招标文件，并于 2023年4月6日09点30分（北京时间）前提交投标文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：HNCG2023012

项目名称：海宁市教育局第四期学校视频监控服务

采购方式：公开招标

预算金额（元）：1970万元。

最高限价（元）：无

采购需求：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购内容 | 新增及改造视频服务数量 | 维保服务数量 | 摄像头改用云存储 | 服务范围及服务内容 | 备注 |
| 第四期学校监控服务 | 3011个 | 2029个 | 6808个 | 详见公告所附招标文件 |  |

服务期限：第四期新增视频服务及摄像头改用云存储的自通过建设期验收之日起5年；维保服务的自2023年4月16日起21个月。

本项目不允许联合体投标。

**二、申请人的资格要求**

1.符合政府采购法第二十二条（1具有独立承担民事责任的能力；2具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；3具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；4有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；5参加政府采购活动前三年，在经营活动中没有重大违法记录；6法律、行政法规规定的其他条件。）之供应商资格规定的独立法人；

2.符合浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定,且未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

3.具有广播电视网络经营范围的广播电视网络运营商或母公司具有基础电信运营业务经营许可证的通信运营商，或具有安全技术防范资质三级以上资质的供应商。

**三、获取招标文件**

招标文件的获取时间：公告发布之日起至投标截止时间止；

获取招标文件网址：浙江政府采购网<https://login.zcygov.cn/login>；

招标文件的获取方式：采购公告发布后，在政采云平台已完成注册的供应商登陆系统，申请获取采购文件，待审核通过后，可下载采购文件。如果“已申请”标签页显示状态为“审核通过”即为成功。

路径：用户中心——项目采购——获取采购文件管理。

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：2023年4月6日 09时30分（北京时间）

投标地点（网址）：政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）在线投标

开标时间：2023年4月6日 09时30分

开标地点（网址）：政府采购云平台（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/），海宁市文苑南路138号浙江江南要素交易中心。

**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．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提出质疑。质疑供应商对采购人的答复不满意或者采购人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．其他事项：本项目按照《浙江省财政厅关于印发浙江省政府采购项电子交易管理暂行办法的通知》实行电子交易。

2.1投标文件制作注意事项

2.1.1投标人将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作。

注：投标人先要申领CA，拿到CA后需要在政采云平台进行绑定，CA相关操作可参考《CA申领操作指南》和《CA管理操作指南》。完成CA数字证书办理在资料齐全的情况下预计7个工作日左右，建议投标人获取招标文件后立即办理。

2.1.2操作指南

本项目采用“电子交易/不见面开评标”，供应商可进入电子卖场服务中心采云学院

（https://edu.zcygov.cn/live?utm=a0018.2ef5001f.0.0.1939d340e5db11ea867fb57c149ddb61）自行提前学习。

CA驱动和申领流程：

https://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html

CA证书办理操作视频：

<https://service.zcygov.cn/#/knowledges/UgcbC3EBiyELHE-opz1b/EWqqyXEByNnJ3A2CPyDI>

CA绑定登录操作视频：

https://service.zcygov.cn/#/knowledges/UgcbC3EBiyELHE-opz1b/nAkmyXEBiyELHE-o-983

注：CA证书遗失补办、延期、解锁、质保等业务可以在联连客户端上进行操作；使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。

2.2投标文件提交注意事项

2.2.1投标人进行电子投标应安装客户端软件，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，集中采购机构应当拒收。

2.2.2投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输提交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后提交的投标文件，视为无效。

2.2.3为确保采购项目顺利实施，避免因解密失败导致投标无效，投标人在电子交易平台传输提交投标文件后，将政采云平台上最后生成的具备电子签章的备份电子投标文件1份下载至U盘等介质，可以在投标截止时间前密封送达或邮寄至海宁市文苑南路138号浙江江南要素交易中心底楼大厅政府采购窗口，联系人：邓先生，电话：0573-87657733，以签收时间为准。快递寄出同时，投标人的授权代表须以邮件方式将快递单号、项目名称、公司名称、被授权代表姓名及联系方式等内容（邮件格式为：项目编号+快递单号+公司名称+被授权代表姓名及联系方式）发送至集中采购机构联系人邮箱(719510388@qq.com)，以便集中采购机构查收快递。如投标人选择快递费到付，集中采购机构将拒签。

2.2.4备份电子投标文件制作为非强制性，但如遇因投标人电子投标文件解密失败等情况造成投标无效，后果由投标人自负。

3.本项目投标人无需到开标现场，但须准时在线参加，直至评审结束。开标时间起30分钟内投标人可登录“政采云”平台，在“项目采购-开标评标”模块对投标文件进行在线解密。若在规定时间内投标文件无法解密或解密失败且备份文件读取失败（含未提交），则投标无效。

**七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名称：海宁市教育局

地址：海宁市海州东路548号

联系人：姚老师

联系方式：0573-87228739

2.采购代理机构信息

名称：海宁市政府采购中心

地址：海宁市文苑南路138号

联系人：邓先生

联系方式：0573-87657733；传真：0573-87657722 邮编：314400

3.同级政府采购监督管理部门

名称：海宁市财政局

地址：海宁市水月亭西路336号

联系人：沈先生

监督投诉电话：0573-87292037

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线95763获取热线服务帮助。

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

# 第二章 招标需求

**一、项目技术需求描述**

**1.1项目概况**

为进一步提升海宁市教育局对校园安防的要求和满足公安治安\*\*的需求，创造安全稳定的学校治安环境，更好服务于海宁教育系统数字化改革，按照“政府购买服务”的建设思路，为学校提供一套先进、稳定、可靠、经济及可扩展的治安高清视频监控系统服务、视频监控云存储系统服务以及对监控系统进行公安联网。

**1.2项目服务内容**

海宁市教育局校园监控四期新增12所学校3011路视频监控服务（云存储30天）；教育一期26所学校2029个摄像头续约维保（10所云存储90天，其他利用原有录像机存储）；41所\*\*重点学校目标6808个摄像头改用云存储，存储90天。本次新增及改造的视频监控共享至市公共视频数治中心，接入海宁市“慧眼智治”平台、海宁市教育局视频综合管理平台及海宁市公安局人脸识别平台。由采购人负责好平台的对接协调工作。

1.2.1视频服务

新增视频服务内容包括

1．前端系统建设：包括前端高清网络摄像机、监控立杆、网络设备、监控箱、供电线路、防雷接地以及相关土建基础工作；

2.视频服务类型：根据学校的不同场景，设置不同类型摄像机视频服务：在校门口等重要通道出入口，设置网络高清人脸识别摄像机视频服务；在学校内部走廊与通道内，根据场地实际，分别提供网络高清红外视频监控服务（筒形摄像机）或网络高清红外视频监控服务（半球摄像机）；在室外公共区域，提供网络高清全彩视频监控服务（筒形摄像机），在围墙区域提供网络高清红外视频监控服务（筒形摄像机）；在操场或较大空间的场所，提供网络高清全彩视频监控服务（高速智能球机）或鹰眼视频监控服务；

3.传输服务：前端至教育局视频综合管理平台的视频传输线路，前端和后端的网络传输设备；

新增及改造要求

1. 本次新增安装的人脸识别服务须接入海宁市公安局人脸识别视频监控平台；本次新增安装的所有视频监控和维保学校所有视频监控共享至市公共视频数治中心，接入海宁市“慧眼智治”平台，海宁市教育视频监控平台。

2. 新增视频服务分为建设期和服务期。在建设期内，要求投标人为采购人提供方案深化设计、工程设计、设备采购、设备安装、模拟监控系统拆除、系统集成、联调测试和试运行等全套工程服务；在服务期内，投标人为采购人（用户）提供系统运维服务、系统管理、系统运行和培训等专业化服务。采购人以服务费的形式支付本招标项目所有服务的费用。

3.云存储服务，本次新增视频服务防范恐怖袭击重点学校的视频监控接入本项目租用的云存储服务中，非防范恐怖袭击重点学校的存储时间必须保证在三十日以上；防范恐怖袭击重点学校视频监控的存储时间必须保证在九十日以上（应充分计算并配置由于监控数据轮回覆盖所产生的磁盘存储冗余）。

4.平台接入服务，本次新增视频服务须接入海宁市教育局视频综合管理平台等三个平台，如接入过程中发生系统不兼容等情况，由中标人解决，由此产生的费用包含在服务费之内。

5.新增及改造部分采用服务模式，系统验收后服务期为5年。服务费用包含整个系统工程设备和线路的建设调试费用、维护费用等，采购人除服务费用外不再支付任何其它费用。

6.服务期结束后设备产权归海宁市教育局所有。

1.2.2维保服务

1.前端系统维护：包括学校原有各类型高清网络摄像机、立杆、存储、防雷接地、控制箱、供电线路等维护工作，确保监控系统出图率在98%以上。

2.传输系统建设：中标单位需承担26所维保学校前端至海宁市教育局视频综合管理平台的视频传输线路建设，以及建设所需的前端和后端的网络传输设备。

3.设备维护：运维过程中使用的各类型设备须采用本次新增及改造中使用的同型号设备，如学校原有设备超出此次新增及改造的设备清单范围，则应提供不低于原有设备技术参数的设备进行更换，由此产生的费用包含在维保服务费之内。

4.录像存储：本次维保学校中防范恐怖袭击重点学校的视频监控接入本项目租用的云存储服务中，非防范恐怖袭击重点学校的存储时间必须保证在三十日以上；防范恐怖袭击重点学校视频监控的存储时间必须保证在九十日以上（应充分计算并配置由于监控数据轮回覆盖所产生的磁盘存储冗余）。

5.平台接入：维保学校视频监控须接入海宁市教育局视频综合管理平台，如接入过程中发生系统不兼容等情况，由中标单位解决，由此产生的费用包含在维保服务费之内。维保部分采用服务模式，中标单位在上一期维保到期前一个月内须对26所学校的视频监控图像统一接入至海宁市教育局视频综合管理平台，二十二个月内系统工程的服务和使用以合同为准。服务费用包含整个系统工程设备和线路的调试费用、维护费用等，采购人除服务费用外不再支付任何其它费用。

1.2.3云存储服务

视频云存储系统：非防范恐怖袭击重点目标学校视频监控视频（2921路）存储时间不少于三十日；防范恐怖袭击重点目标学校监控视频（6808路）存储时间不少九十日（应充分计算并配置由于监控数据轮回覆盖所产生的磁盘存储冗余）。

**1.3服务学校清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 新增及升级改造学校名单 | | | | | | | | |
| 序号 | | 学校名称 | 类型 | 预计投入使用时间 | | 监控数量 | | 备注 |
| 1 | | 志摩小学 | 易地新建 | 2024年9月 | | 329 | | 云存储30天 |
| 2 | | 五中龙渡校区 | 新建 | 2023年9月 | | 340 | | 云存储30天 |
| 3 | | 南苑小学江南校区 | 易地新建 | 2024年9月 | | 345 | | 云存储30天 |
| 4 | | 海宁二中 | 易地新建 | 2023年9月 | | 358 | | 云存储30天 |
| 5 | | 狮岭小学 | 易地新建 | 2023年9月 | | 294 | | 云存储30天 |
| 6 | | 周王庙初中 | 易地新建 | 2024年9月 | | 344 | | 云存储30天 |
| 7 | | 钱塘实验小学 | 新建 | 2023年9月 | | 365 | | 云存储30天 |
| 8 | | 静安初中 | 新建 | 2024年9月 | | 546 | | 云存储30天 |
| 小计 | | | | | | 2921 | |  |
| 9 | | 斜桥小学 | 扩建 | 2023年9月 | | 20 | | 接入原有硬盘录像机 |
| 10 | | 行知初中 | 扩建 | 2023年9月 | | 16 | | 接入原有硬盘录像机 |
|  | | 小计 | | | | 36 | |  |
| 11 | | 实验小学南校区 | 扩建 | 2023年9月 | | 38 | | \*\*重点目标学校 |
| 12 | | 钱塘江学校 | 扩建 | 2023年9月 | | 16 | | \*\*重点目标学校 |
|  | | 小计 | | | | 54 | |  |
| 合计 | | | | | | 3011 | |  |
| 教育一期续约维保学校名单 | | | | | | | | |
| 序号 | 学校名称 | | 现有监控数量 | | 录像存储方式 | | 备注 | |
| 1 | 狮岭学校 | | 88 | | 云存储（90天） | | 防范恐怖袭击重点目标 | |
| 2 | 鹃湖学校 | | 173 | | 防范恐怖袭击重点目标 | |
| 3 | 紫微小学 | | 105 | | 防范恐怖袭击重点目标 | |
| 4 | 庆云小学 | | 83 | | 防范恐怖袭击重点目标 | |
| 5 | 斜桥中学 | | 150 | | 防范恐怖袭击重点目标 | |
| 6 | 沈士小学 | | 41 | | 防范恐怖袭击重点目标 | |
| 7 | 辛江小学 | | 61 | | 防范恐怖袭击重点目标 | |
| 8 | 长安小学 | | 96 | | 防范恐怖袭击重点目标 | |
| 9 | 钱塘江学校 | | 79 | | 防范恐怖袭击重点目标 | |
| 10 | 盐仓聆涛小学 | | 255 | | 防范恐怖袭击重点目标 | |
| 小计 | | | 1131 | |  | |  | |
| 11 | 新仓小学 | | 49 | | 录像机利旧（30天） | |  | |
| 12 | 鹃湖幼儿园 | | 23 | |  | |
| 13 | 实幼集团实验幼儿园 | | 32 | |  | |
| 14 | 祝场小学 | | 43 | |  | |
| 15 | 沈士东联小学 | | 22 | |  | |
| 16 | 沈士科同小学 | | 14 | |  | |
| 17 | 许巷联合一小 | | 16 | |  | |
| 18 | 许巷翁埠小学 | | 32 | |  | |
| 19 | 郭店小学 | | 64 | |  | |
| 20 | 长安镇东小学 | | 20 | |  | |
| 21 | 海宁中学 | | 181 | |  | |
| 22 | 周王庙小学 | | 59 | |  | |
| 23 | 桃园小学 | | 49 | |  | |
| 24 | 海宁第一初级中学 | | 198 | |  | |
| 25 | 许村永福小学 | | 73 | |  | |
| 26 | 鹃湖群利园 | | 23 | |  | |
| 小计 | | | 898 | |  | |  | |
| 合计 | | | 2029 | |  | |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 防范恐怖袭击重点目标学校清单 | | | |
| 序号 | 学校名称 | 数量汇总 | 存储天数 |
| 1 | 海宁市第一中学 | 216 | 90 |
| 2 | 海宁市上海外国语大学附属宏达高级中学 | 300 | 90 |
| 3 | 海宁市马桥中心小学 | 174 | 90 |
| 4 | 海宁市南苑小学 | 131 | 90 |
| 5 | 海宁市南苑中学 | 183 | 90 |
| 6 | 海宁市第五中学 | 127 | 90 |
| 7 | 海宁市实验小学 | 83 | 90 |
| 8 | 海宁市实验小学南校区 | 326 | 90 |
| 9 | 海宁市王国维小学教育集团 | 287 | 90 |
| 10 | 海宁市高级技工学校 | 196 | 90 |
| 11 | 海宁市高级中学 | 411 | 90 |
| 12 | 海宁市职业高级中学 | 176 | 90 |
| 13 | 海宁市上海外国语大学附属浙江宏达学校 | 300 | 90 |
| 14 | 海宁市长安镇初级中学聆涛校区 | 244 | 90 |
| 15 | 海宁市长安镇盐仓学校 | 140 | 90 |
| 16 | 海宁市长安镇盐仓学校聆涛校区 | 255 | 90 |
| 17 | 海宁市紫微高级中学 | 165 | 90 |
| 18 | 海宁市紫微初级中学 | 141 | 90 |
| 19 | 海宁中学 | 182 | 90 |
| 20 | 海宁市长安镇初级中学 | 193 | 90 |
| 21 | 海宁市袁花镇中心小学 | 118 | 90 |
| 22 | 海宁市仰山小学 | 102 | 90 |
| 23 | 海宁市许村中学 | 63 | 90 |
| 24 | 海宁市硖石中学 | 156 | 90 |
| 25 | 海宁市硖石小学 | 109 | 90 |
| 26 | 海宁市许村镇许巷中心小学 | 198 | 90 |
| 27 | 海宁卫生学校 | 300 | 90 |
| 28 | 海宁市许村镇中心小学 | 132 | 90 |
| 29 | 海宁市第一初级中学 | 198 | 90 |
| 30 | 海宁市博远学校 | 83 | 90 |
| 31 | 海宁市博达学校 | 83 | 90 |
| 32 | 海宁丁桥镇中心小学 | 144 | 90 |
| 33 | 狮岭学校 | 88 | 90 |
| 34 | 鹃湖学校 | 173 | 90 |
| 35 | 紫微小学 | 105 | 90 |
| 36 | 庆云小学 | 83 | 90 |
| 37 | 斜桥中学 | 150 | 90 |
| 38 | 沈士小学 | 41 | 90 |
| 39 | 辛江小学 | 61 | 90 |
| 40 | 长安小学 | 96 | 90 |
| 41 | 钱塘江学校 | 95 | 90 |
| 合计 | | 6808 |  |

**二、项目技术要求**

2.1项目建设原则

1.可靠性原则

整体可靠性是本系统必须解决的首要问题。系统采用自动检测、自动报警、自动监控和容错等技术来保证可靠性；具有防病毒，防误操作特性，有较强的抗干扰、抗静电能力，同时提供数据备份、恢复措施。从系统的结构、技术措施、设备性能、系统管理、厂商技术支持及维修能力等方面着手，确保系统正常、稳定、可靠地连续运行，将系统发生故障的可能性降到最低。系统还将提供用户等级权限保护，有效排除人为因素的干扰。根据现场环境参数及教育局学校视频监控实际要求，所选用的设备在满足环境条件下完全可以长期可靠地正常运行。

2.安全性原则

网络安全：要求视频专网与其他互联网络物理隔离。若要建立连接必须采取符合教育局要求的技术手段；

信息安全：要严格设置用户使用权限及审批方式，未经批准不得擅自调看、拷贝或下载视频图像信息；

传输安全：视频信息的传输要注意防止各种非法提取或篡改；

存储安全：要注意重要数据的备份，基本信息在后端存储中心存储，重要信息要在上一层存储中心进行备份，存储设备机房必须符合国家标准要求，具体要求如下：

设备安全：视频监控系统的设备必须满足可靠性和安全性的要求，设备选型要选先进成熟的市场主流产品，要求安全可靠，保证系统不间断运行。对关键的设备、数据和接口应该采用冗余设计，要具有故障检测、系统恢复等功能。

3.先进性原则

系统应充分考虑科学技术的迅猛发展趋势，应用国内外业界较先进和标准的主流技术来保证系统各项功能的实现；按功能做成模块化的子系统，提供强大灵活的联动平台，并保证系统可以方便灵活地在处理能力、系统容量、系统功能等方面进行扩充和升级换代，从而确保系统在未来一段时间内满足形势和业务发展的需要。

4.适用性原则

系统应能够最大限度地满足学校监控管理的各项业务需求。以监控系统作为指挥的主要手段，为其它的各项业务职能提供所需的信息。系统的输入设备和系统软件还应具有良好的操作性，保证一般文化水平的操作员，在略懂电脑操作的情况下通过基本的培训就能掌握系统的操作要领，达到能胜任值班和监控任务的水平。

5.管理性原则

易管理性：系统设计时要充分考虑系统的可管理性，对用户权限管理、网络管理、设备管理提出要求并给出实现方式；

易维护性：系统应具备自检、故障诊断及故障弱化功能，在出现故障时，应能得到及时、快速的维护及故障管理等。

6.扩展性原则

系统中采用的硬件设备及软件产品应支持国内外相关的工业标准及行业相关标准，以便能与不同厂家的开放型产品在同一系统中共存、兼容。在系统设计中，应选择具有可扩展性的系统结构产品，特别是通过模块化设计的设备和可升级的系统软件，使系统能灵活增减或更新各个子系统的功能来满足业务发展的需要，以保护用户的投资。对网络带宽、接口数量、数据库容量都作一定的预留，并且可以通过设备在线升级、扩容等方式实现系统的扩展。

7.经济性原则

在满足以上各个原则的基础之上，同时应考虑系统建设的经济成本，力争提高系统的性价比。

2.2项目设计依据

本招标文件成文时，下列标准和规范均有效（包括但不限于）。所有标准和规范都会被修订，投标人应达到下列标准、规范和条例最新版本的要求。

（1）系统所有施工和材料所涉及的设计标准规范：产品标准、规范；工程标准、规范；验收标准、规范等必须完全符合所有中华人民共和国现行的条例及规范，具体如下：

《民用闭路监视电视系统工程技术规范》(GB50198-94)

《电视视频通道测试方法》（GB3659-83）

《彩色电视图像质量主观评价方法》（GB7401-1987）

《信息技术开放系统互连网络层安全协议》（GB/T 17963）

《计算机软件开发规范》（GB8566-88）

《安全防范工程技术规范》(GB 50348-2004)

《电子计算机机房设计规范》(GB50174-93)

《建筑物防雷设计规范》(GB50057-94)

《建筑物电子信息系统防雷技术规范》(GB50343-2004)

《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求规范标准》（GB/T 28181-2011）

《音频、视频及类似电子设备安全要求》（GB8898-2001）

《测量、控制和试验室用电气设备的安全要求》（GB4793-2001）

《中华人民共和国公安部行业标准》（GA70-94）

《视频安防监控系统技术要求》（GA/T367-2001）

《计算机信息系统安全》（GA 216.1－1999）

《安全防范工程程序与要求》（GA/T75-94）

《安全防范系统通用图形符号》（GA/T75-2000）

《安全防范系统验收规则》（GA308-2001）

《安全防范系统雷电浪涌防护技术要求》(GA/T670-2006)

《浙江省安全技术防范系统建设技术规范》（DB33/768-2009）

《关于构筑城乡防控一体化“七张网”深化“平安海宁”建设的实施意见》

《关于继续加强全市社会治安动态视频监控系统建设与应用工作的意见》

《公安部关于联合加强中小学和幼儿园安全整治的通知》

《关于全面检查落实各地中小学和幼儿园安全防范工作的紧急通知》

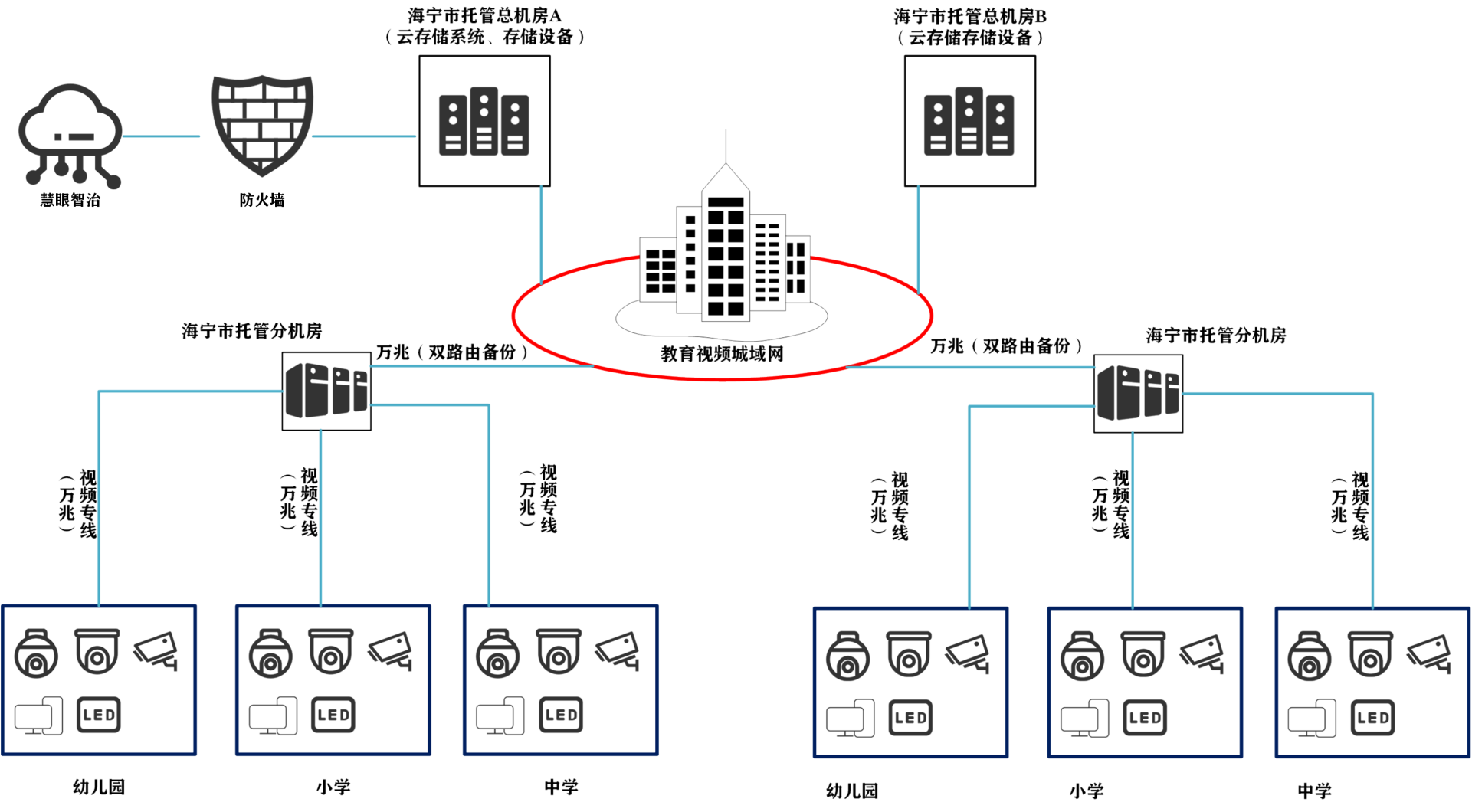
《嘉兴市校园\*\*怖防范标准（试行）》（嘉\*\*办[2018]22号）

《中华人民共和国\*\*怖主义法》第三十二条

（2）投标人遵守不限于以上标准时，应向采购人及时以书面形式解释清楚。

（3）上述技术标准和规范如与国家、国际最新标准相抵触或未能罗列完全时，应以国家、国际最新标准为依据。

2.3系统总体架构



2.4新建及改造学校主要设备数量清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 学校名称 | 类型 | 预计投入使用时间 | 数量汇总 | 红外枪式摄像头 | 红外吸顶摄像头 | 全彩枪式摄像头 | 球机 | 全景机 | 人脸机 | 8口POE交换机 | 24口POE交换机 | 汇聚交换机 | 超脑 | 55寸监视器 | 解码器 | 管理电脑 |
| 1 | 海宁二中 | 易地新建 | 2023年9月 | 358 | 95 | 192 | 63 | 3 | 1 | 4 | 16 | 20 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 |
| 2 | 狮岭小学 | 易地新建 | 2023年9月 | 294 | 77 | 172 | 38 | 2 | 1 | 4 | 13 | 16 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 |
| 3 | 周王庙初中 | 易地新建 | 2024年9月 | 344 | 88 | 178 | 71 | 2 | 1 | 4 | 16 | 19 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 |
| 4 | 志摩小学 | 易地新建 | 2024年9月 | 329 | 80 | 176 | 66 | 2 | 1 | 4 | 15 | 18 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 |
| 5 | 五中龙渡校区 | 新建 | 2023年9月 | 340 | 103 | 180 | 50 | 2 | 1 | 4 | 16 | 19 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 |
| 6 | 钱塘实验小学 | 新建 | 2023年9月 | 365 | 110 | 198 | 51 | 1 | 1 | 4 | 15 | 20 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 |
| 8 | 静安初中 | 新建 | 2024年9月 | 546 | 198 | 265 | 72 | 4 | 1 | 6 | 30 | 29 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 |
| 7 | 南苑小学江南校区 | 易地新建 | 2024年9月 | 345 | 85 | 185 | 68 | 2 | 1 | 4 | 15 | 19 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 |
| 9 | 实验小学南校区 | 扩建 | 2023年9月 | 38 | 0 | 36 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 斜桥小学 | 扩建 | 2023年9月 | 20 | 8 | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 行知初中 | 扩建 | 2023年9月 | 16 | 14 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 钱塘江学校 | 扩建 | 2023年9月 | 16 | 15 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合计 | | | | 3011 | 873 | 1590 | 485 | 21 | 8 | 34 | 142 | 165 | 12 | 8 | 32 | 8 | 8 |

2.5技术服务性能要求表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务类别 | 服务要求 | 单位 | 数量 |
| 1 | 网络高清红外视频监控服务 | 400万红外筒型网络摄像机  具备智能资源模式切换：人脸抓拍模式、道路监控模式，Smart事件模式 人脸抓拍模式：a)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，b)支持人脸去误报、快速抓拍人脸，c)支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式，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)支持卡口和出入口模式切换 Smart事件模式： 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测 补光距离：普通监控：50米；人脸抓拍/识别：10米 补光灯类型：红外，红外波长范围:850nm  最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx。（商务技术文件中提供公安部检验报告证明）  防补光过曝：具备防补光过曝开启和关闭功能，开启下具备自动和手动功能，手动功能可以根据距离等级控制补光灯亮度  最大图像尺寸: 不低于2560 × 1440  最高分辨率不低于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，具备透雾、电子防抖，宽动态不低于120 dB  视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264/MJPEG  具备开放型网络视频接口，ISAPI，GB/T28181-2016，ISUP5.0，视图库  具备三码流技术，同时取流不低于20路；  具备三级用户权限管理，管理授权的用户和密码，具备IP地址过滤 音频: 1个内置麦克风，1路输入（Line in），1路输出（Line out）  网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）  供电方式: DC：12 V ± 20%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Type 1， Class 3  电源接口类型: Ø5.5 mm圆口  防护: IP66  网络存储: 支持标准的256 GB Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡存储  支架：壁装支架  适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装  材料 铝合金  调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45°  立杆：4米镀锌钢管，含地笼、挑臂（0.5米）  网线：超五类 | 路 | 873 |
| 2 | 网络高清红外视频监控服务 | 400万半球型网络摄像机  具备智能资源模式切换：人脸抓拍、道路监控、Smart事件  人脸抓拍模式：a)支持对运动人脸进行检测、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸，b)支持人脸去误报、快速抓拍人脸，c)支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式，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，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌；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  Smart事件模式：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。其中越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测为深度学习算法  Smart录像：断网续传功能保证录像不丢失，配合Smart NVR/SD卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放。  Smart编码：低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码、SVC自适应编码技术，具备Smart265编码  具备开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181和E-HOME协议接入；  具备三码流技术，同时取流不低于20路；  最大图像尺寸: 不低于2560 × 1440，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像，图像更流畅，具备透雾、电子防抖，宽动态不低于120 dB，适合逆光环境监控；  具备三级用户权限管理，管理授权的用户和密码，具备IP地址过滤  补光灯类型：红外灯  红外波长范围：850 nm  内置3颗补光灯，为鳞片状反射式补光灯，补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠。（商务技术文件中提供公安部检验报告证明）  补光距离：普通监控：30 m，人脸抓拍/识别：5 m  防补光过曝：具备防补光过曝开启和关闭功能，开启下具备自动和手动功能，手动功能可以根据距离等级控制补光灯亮度  补光灯灯光均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。（商务技术文件中提供公安部检验报告证明）  设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。（商务技术文件中提供公安部检验报告证明）  视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG  复位: 支持  SD卡扩展: 内置MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持256 GB  网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  音频：1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  报警: 1路输入，1路输出（报警输出最大支持DC12 V，30 mA）  启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）  供电方式: DC：12 V ± 20%；PoE：802.3af，Class 3，Type 1  电源接口类型: Ø5.5 mm圆口  防护: IP66，IK10  网线：超五类 | 路 | 1540 |
| 3 | 拥挤防范检测服务 | 400万1/2.7""CMOS智能半球网络摄像机  具备一下功能：  1、智能侦测：人员密度检测（具备阈值自定义配置，超阈值报警）、越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域侦测。  2、人员密度检测报警的同时有语音友好提示，语言内容有适用于楼梯和场馆的两种可供选择（“上下楼梯，请注意安全”，“注意保持秩序，相互礼让，安全通行”）。  需支持当区域内人数达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出人员拥挤报警提示，并触发上传中心、语音提示。（商务技术文件中提供公安部检验报告证明）  具备联动白光报警  具备联动声音报警  最小照度:0.005Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR  镜头:2.8 mm，水平视场角：98.2°，垂直视场角：54.6°，对角线视场角：115.2°  调整角度:水平:0°~360°,垂直:0°~75°,旋转0°~360°  宽动态范围:120dB  视频压缩标准:H.265/H.264/ MJPEG  最大图像尺寸:不低于2560 x 1440  存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(128GB或者256GB)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS均支持)  通讯接口:1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口  音频接口:内置麦克风和扬声器  音频接口:1对音频输入(Line in)/输出（Line out）外部接口  报警输入:1路  报警输出:1路(报警输出最大支持DC24V/AC24V 1A )  电源输出:支持两线式DC12V 100mA电源输出  工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结)  电源供应:DC12V±25% / PoE(802.3af)  电源接口类型:Φ5.5mm圆头电源接口  功耗:DC12V: 7W Max; PoE：8.5W Max  红外照射距离:最远可达30米  网线：超五类 | 路 | 50 |
| 4 | 网络高清全彩视频监控服务 | 400万臻全彩广角筒型网络摄像机  F1.0超大光圈镜头，日夜臻全彩成像  支持智能资源模式切换：人脸抓拍，道路监控，Smart事件  Smart录像：支持断网续传功能保证录像不丢失，配合Smart NVR/SD卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放，Smart编码：支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码、SVC自适应编码技术，支持Smart265编码  系统功能：支持开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181协议接入；支持三码流技术，支持同时20路取流；  宽动态：支持宽动态范围达120 dB，适合逆光环境监控  图像相关：支持400万像素 @25 fps实时帧率，图像更流畅；支持透雾，电子防抖，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求  安全服务：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  接口功能：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持 256 GB；支持10 M/100 M自适应网口；支持一对报警输入输出  传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS  最低照度：彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light  宽动态：120 dB  焦距&视场角：4 mm，水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，对角视场角：107.5°；6 mm：水平视场角：54.8°，垂直视场角：29.2°，对角视场角：64.2°  补光灯类型：  鳞镜补光：采用隐藏式灯珠设计，通过鳞甲密布排列形成的镜面反射出光，见光不见灯；增加发光面积，降低聚光效果，补光柔和均匀  内置4颗补光灯，为鳞片状反射式补光灯，补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠。（商务技术文件中提供公安部检验报告证明）  补光距离：白光：普通监控：最远可达30 m，人脸抓拍/识别：最远可达5 m  防补光过曝：具备防补光过曝开启和关闭功能，开启下具备自动和手动功能，手动功能可以根据距离等级控制补光灯亮度  补光灯开启，灯光均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。（商务技术文件中提供公安部检验报告证明）  设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。（商务技术文件中提供公安部检验报告证明）  最大图像尺寸不低于2560 × 1440  视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG  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256 GB  音频：1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  报警：1路输入，1路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持DC12 V，30 mA）  复位：支持  电源输出：支持DC12 V，100 mA  RS-485：1个RS-485接口，半双工模式，支持自适应HIKVISION，PELCO-P和PELCO-D协议  启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）  供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护  PoE：802.3at，Type 2，Class 4  防护：IP67  支架：壁装支架  适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装  材料 铝合金  调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45°  立杆：4米镀锌钢管，含地笼、挑臂（0.5米）  网线：超五类 | 路 | 485 |
| 5 | 网络高清全彩视频监控服务 | 400万臻全彩球型网络摄像机  具备区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测  支持双路智能行为分析功能，全景通道和细节通道均支持区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域等SMART智能行为分析功能（商务技术文件中提供以公安部检验报告）  除雾: 加热玻璃除雾  内置加热玻璃，有效除雾  支持定位联动功能，可自动标定全景视频图像与细节视频图像，使通过客户端软件或IE浏览器在全景视频图像中点击或框选任意区域后，在细节视频图像旋转角度范围允许的条件下，可将该区域处于细节视频图像中央，标定点数量不少于6个，且标定用时不大于1s（商务技术文件中提供公安部检验报告）  传感器类型: 1/2.8＂progressive scan CMOS  最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.5，AGC ON）；黑白：0.001 Lux @（F1.5，AGC ON）；0 Lux with IR  宽动态: 120 dB超宽动态  焦距: 5.9~135.7 mm，23倍光学变倍  视场角: 60.2~3.4度（广角~望远）  采用高效补光阵列，低功耗，红外补光150 m，白光补光30 m  补光灯类型: 混合补光  补光灯距离: 红外照射距离：最远可达150 m; 白光照射距离：最远可达30 m  水平范围: 360°  垂直范围: -15°~90°（自动翻转）  水平速度: 水平键控速度：0.1°~120°/s，速度可设；水平预置点速度：120°/s  垂直速度: 垂直键控速度：0.1°~80°/s，速度可设；垂直预置点速度：80°/s  主码流帧率分辨率: 50 Hz：25 fps（2560 × 1440）; 60 Hz：30 fps（2560 × 1440）  视频压缩标准: H.265，H.264，MJPEG  网络存储: NAS（NFS，SMB/CIFS）  网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M网络数据  SD卡扩展: 支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡，最大支持256 GB  报警输入: 2路报警输入  报警输出: 1路报警输出  音频输入: 1路音频输入  音频输出: 1路音频输出  供电方式: DC12 V  电源接口类型: 两线式  电流及功耗: 最大功耗：24 W（其中除雾加热1.6 W，补光灯9 W）  工作温湿度: -30℃~65℃，湿度小于90%  恢复出厂设置: 支持  支架：壁装支架/白色/铝合金/  立杆：4米镀锌钢管，含地笼、挑臂（0.5米）  网线：超五类 | 路 | 21 |
| 6 | 鹰眼视频监控服务 | 星光级全景网络高清智能球机，采用一体化设计，单产品即可同时提供全景与特写画面，兼顾全景与细节。其中全景画面由4个传感器拼接而成，实现180度的全景监控，全景画面可支持关注区域畸变矫正；一体化机芯和高速云台设计，在全景监控的同时为用户提供快速细节定位功能。另外鹰眼系列细节摄像机还集成了先进的视频分析算法和多目标跟踪算法程序，可实现自动或手动对区域内的多个目标进行区域入侵、越界、进入区域、离开区域行为的检测，并可输出报警信号和联动云台跟踪，从而满足高等级要求的安保需求  红外灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度。红外夜视距离：可识别距离样机550m外人体轮廓（商务技术文件中提供公安部检验报告）  【细节】支持区域入侵、越界、进入区域、离开区域事件侦测功能  支持点击联动功能，通过在客户端点击或者框选全景摄像机画面任意位置，细节跟踪摄像机可自动通过云台调整与变焦，将该区域置于画面中心  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  支持手动选择跟踪目标，在设定跟踪时间内进行持续稳定跟踪  【细节】支持多目标自动切换跟踪，目标切换时间小于1秒  支持GB35114安全加密  传感器类型: 【全景】1/1.8＂progressive scan CMOS，【细节】1/1.8＂progressive scan CMOS  最低照度:  【全景】0.0005 Lux/F1.0（彩色），0.0001 Lux/F1.0（黑白）  【细节】星光级超低照度，0.0005 Lux/F1.2（彩色），0.0001 Lux/F1.2（黑白），0 Lux with IR  宽动态: 【全景】不支持，【细节】支持120 dB超宽动态  光学变倍: 40倍  焦距: 【全景】2.8 mm；【细节】6.0~240 mm  视场角: 水平视场角：56.6~1.8度（广角~望远） ; 垂直视场角：33.7~1.0度（广角~望远） ; 对角线视场角：63.4~2.0度（广角~望远）  红外照射距离: 250 m  防补光过曝: 支持  水平范围: 360°  垂直范围: -15°~90°（自动翻转）  水平速度: 水平键控速度：0.1°~210°/s，速度可设；水平预置点速度：240°/s  垂直速度: 垂直键控速度：0.1°~150°/s，速度可设；垂直预置点速度：200°/s  主码流帧率分辨率:  【全景】50 Hz：25 fps（4096 × 1800）;60 Hz：30 fps（4096 × 1800）  【细节】50 Hz：25 fps（2560 × 1440） ; 60 Hz：30 fps（2560 × 1440）  视频压缩标准: H.265，H.264，MJPEG  网络存储: NAS（NFS，SMB/CIFS），ANR  网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M/1000 M网络数据  光纤接口: FC接口，内置光纤模块，1000 M网络数据，波长TX1310/RX1550 nm，单模单纤，20 km传输距离  SD卡扩展: 支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡，最大支持256 GB  报警输入: 7路报警输入  报警输出: 2路报警输出  音频输入: 1路音频输入  音频输出: 1路音频输出  具有RS485接口  供电方式: DC：36 V  设备功耗: 135 W max（其中红外灯12 W max）  工作温湿度: -40 ℃~70 ℃，湿度小于90%  恢复出厂设置: 支持  除雾: 支持  防护: IP67  支架：定制  网线：超五类 | 路 | 8 |
| 7 | 网络高清人脸识别视频监控服务 | 双通道人脸识别摄像机  具备一下两种模式：  全结构化模式：a)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等属性识别 b)抓拍人脸：支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子等属性识别 c)抓拍非机动车：支持上衣颜色、下衣颜色、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、上衣类型、下装类型、戴口罩、发型、非机动车类型、车牌 d)抓拍机动车：支持车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别  道路监控模式：a)车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌 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  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  内置微云台功能：具备远程电动调节功能，水平最大调节范围0°~180°，垂直最大调节范围-5°~30°  最高分辨率不低于400万像素（2560 × 1440），并在此分辨率下可输出30 fps实时图像  具备开放型网络视频接口，ISAPI，GB28181-2016，ISUP5.0，视图库，35114  音频：2路音频输入，1路音频输出  报警：3路报警输入，2路报警输出  电源输出：1路电源输出  具备三级用户权限管理功能，管理授权的用户和密码，IP地址过滤；GB35114安全加密  双通道均支持PT一体化云台，通道1和通道2的云台应可独立控制，可通过IE浏览器或客户端远程调节PT位置以实现监控场景的切换。（商务技术文件中提供公安部检测报告证明）  传感器类型：通道1：1/1.8" Progressive Scan CMOS  通道2：1/1.8" Progressive Scan CMOS  最大图像尺寸：通道1：2560 × 1440  通道2：2560 × 1440  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 @（F1.2，AGC ON），0 Lux with Light  黑白：0.0001 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR  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2：8~32mm，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°  水平范围：通道1：水平0°~180°  通道2：水平0°~180°  垂直范围：通道1：垂直-5°~30°  通道2：垂直-5°~30°  水平速度：0.1°~15°/s  垂直速度：0.1°~15°/s  补光灯类型：混合补光，850nm+暖白光  补光距离：通道1：  普通监控：80 m，人脸抓拍/识别：15 m  通道2：  普通监控：80 m，人脸抓拍/识别：15 m  防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度  视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG  视频输出：1 Vp-p Composite Output(75Ω/CVBS)  网络：1个RJ45 10 M/100 M/1000 M自适应以太网口  SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持256 GB  音频：标配2个内置麦克风（microphone），1个内置扬声器（speaker）  支持2 路外接音频输入（Line in），1路外接音频输出（Line out）  报警：3路输入，湿接点，支持3.3 V~5 V范围电位  2路输出，干接点，开关量，支持最大DC/AC24 V，1 A  RS-485：采用半双工模式，支持自适应HIKVISION，PELCO-P和PELCO-D协议  复位：支持  电源输出：DC12 V，50 mA  启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）  支架：壁装支架/铂晶灰/铝合金  立杆：4米镀锌钢管，含地笼、挑臂（0.5米）  网线：超五类 | 路 | 34 |
| 8 | 行为分析服务 | 1U标准机架式2盘位网络硬盘录像机，ATX电源  内置1块8TB硬盘（总容量8TB)  1个HDMI接口、1个VGA接口，异源输出  2个10M/100M/1000Mbps网口  1个USB2.0接口、1个USB3.0接口  1个eSATA接口  报警IO接口：4路报警输入，1路报警输出  串行接口：1路全双工485接口 ，1路标准RS-232接口  输入带宽：128Mbps  输出带宽：200Mbps  接入能力：8路H.264、H.265格式高清码流接入  解码能力：最大支持16×1080P  具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储；（商务技术文件中提供公安部检测报告）  目标识别应用：  名单库比对报警，不低于8路图片流分析或4路视频流分析（400W视频流）  支持16个人脸库，库容10万张人脸图片；另有路人库，库容1万张人脸抓拍图片；支持人脸抓拍库（存储于硬盘中）存储1000万条人脸历史记录（商务技术文件中提供公安部检测报告）  路人档案1万份，抓拍库500万张目标图片  陌生人报警、人员频次报警、目标1V1比对  以图搜图、按姓名检索、按属性检索  接入抓拍机分析精准客流：  1）客流分组统计、组内去重，可过滤特定人员库  2）客群分析，按性别、年龄段统计  3）对接客流引擎  支持人脸签到、考勤，可导出指定时间段的签到、考勤报表，报表包含所有注册人员考勤、签到状态（正常、迟到、早退、旷工、已签到、未签到）以及签到、考勤时间点。（商务技术文件中提供公安部检测报告） | 项 | 8 |
| 9 | 语音识别紧急报警服务 | 双麦克风阵列，支持智能噪声抑制和回声消除处理，音质更清晰；  支持最高256G Micro SD存储卡；  2路I/O输入，2路I/O输出，支持警灯警号独立控制；  2个RJ45 10M/100M自适应以太网口；  IP54防护等级;  PoE(802.3 af)，标配DC12V@2A电源适配器；  防拆报警、喧哗报警功能；"  网线：超五类 | 项 | 3 |
| 10 | 显示服务 | 3840\*2160@60Hz超高清显示  采用金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰  通过串口连接中控设备，进行远程集中控制  实时监控设备温度，高温报警  内置喇叭及功放，支持3.5 mm音频输入  支持U盘点播，含文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放  支持7 × 18 小时工作模式  显示参数  刷新率：60 Hz  像素间距：0.63 (H) mm × 0.63 (V) mm  亮度：450 cd/㎡  雾度：2 %  连续使用时间：7 × 18H  背光源类型：D-LED  物理分辨率：3840 × 2160  对比度：3500 : 1  屏幕可视区域：1209.6 (H) mm × 680.4 (V) mm  可视角：178° (H)/178° (V)  显示尺寸：55 inch  响应时间：6.5 ms  色域：68 % NTSC  色深度：8bit, 16.7M  接口参数  数据传输接口：USB 2.0 (支持程序升级和USB播放) × 1  音视频输出接口：Audio Out(3.5mm)× 1, Speaker (8 Ω 5 W) × 2  控制接口：RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1  音视频输入接口：HDMI2.0 × 1,VGA × 1, DP1.2 × 1, Audio In(3.5mm)×1  电源参数  电源：100~240 VAC, 50/60 Hz  功耗：≤ 190 W  待机功耗：≤ 0.5 W  运行环境  存储湿度：10% ~ 90% RH(无冷凝)  工作温度：0 ℃ ~ 40 ℃  工作湿度：10% ~ 80% RH(无冷凝)  存储温度：-20 ℃ ~ 60 ℃  通用参数  边框宽度：11.8 mm(上/左/右/下)  外壳材料：金属  监视器支持智能温度控制，可选择智能模式或全速模式；智能模式由设备自动控制风扇，根据设备运行温度来控制风扇的启动及转速；全速模式下风扇全速运转为设备散热。商务技术文件中提供具有CNAS、CMA、CAL标识的第三方检测报告复印件。  显示单元具备透雾处理功能，显示单元具备智能透雾处理技术，支持9个等级的去雾处理能力。商务技术文件中提供具有CNAS、CMA、CAL标识的第三方检测报告复印件。  网线：超五类 | 项 | 32 |
| 11 | 解码服务 | 采用超高清4路解码器且具体需满足或支持以下性能要求：  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：2路2400W，或4路1200W，或8路800W，或12路500W，或20路300W，或36路1080P，或72路720P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 服务性能关键要求需满足或支持以下性能条件：  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（商务技术文件中提供具有CNAS认证标识的公安部报告证明）  网线：超五类 | 项 | 8 |
| 12 | 数据交换服务 | 采用8口POE接入层交换机且具体需满足或支持以下性能要求：  8个10/100/1000Base-T RJ45端口(支持PoE+供电)； 1个10/100/1000Base-T RJ45端口和1个独立千兆SFP端口； 整机最大PoE供电功率达120W，单端口最大PoE供电功率为30W； 自动识别PoE设备进行供电，不损坏非PoE设备； PoE端口支持优先级机制，当剩余功率不足时，优先保障高优先级端口的供电，避免设备超负荷工作； 所有端口支持千兆无阻塞线速转发，传输更流畅； 支持IEEE 802.3x全双工流控和Backpressure半双工流控； 主机低功耗设计，自然散热，保证产品稳定运行； 电源高冗余设计，提供长久稳定PoE电力输出； 设备满足国家CCC标准，完全符合安规要求，使用安全可靠； 工作温度：0℃～40℃ 存储温度：-40℃～70℃ 工作湿度：10%～90% RH不凝结 存储湿度：5%～90% RH不凝结  24口POE接入层交换机：  24个10/100/1000Base-T RJ45端口，2个千兆SFP光口；  1～24号千兆RJ45端口支持IEEE 802.3af/at标准PoE供电；  整机最大PoE供电功率为375W，单端口最大PoE供电功率为30W；  PoE端口重启，远程一键解决PoE终端宕机问题；  IEEE 802.1Q VLAN，用户可以按需求灵活划分VLAN；  QoS，支持基于端口、基于802.1P和基于DSCP的三种优先级模式；  端口监控，将被监控端口的数据包复制一份到监控端口，实现网络监控；  端口汇聚，有效增加链路带宽，实现链路备份，提高链路可靠性。支持通过Web界面对设备进行管理和维护；  APP端及Web端远程管理；  端口汇聚，可提供更高上行速率；  智能环路保护，自动检测网络拓扑，发现环路后立刻自动修复；  智能开局、异常告警、快速排障；  802.1Q VLAN、Port VLAN、QoS、带宽控制、风暴抑制；  端口汇聚、端口镜像、端口监控、线缆检测、环回保护；  云管理、VLAN隔离、标准交换三种工作模式；  监控汇聚交换机：  28个独立千兆SFP端口  8个复用10/100/1000Base-T RJ45端口  支持VLAN、QoS、ACL、IPv6  配套光模块：千兆单模单纤，1千兆SC+1GE,传输距离可达20km | 项 | 8 |
| 13 | 备用供电服务 | 采用UPS（含电池）且具体需满足或支持以下性能要求： 主路输入：输入电压范围:110～300V AC±5%。" 旁路输入：额定输入电压:200V AC, 208V AC, 220V AC, 230V AC, 240V AC。  输入频率范围:50/60Hz ±3Hz。输入模式:单相输入。 输出：电压:200V AC, 208V AC, 220V AC, 230V AC, 240V AC。输出功率因数:0.8。输出电压精度:±1%；波形:正弦波，THDv≤3% (线性载);≤6% (非线性载)。平均频率跟踪速率:1Hz/s。逆变器过载能力:环境温度小于35度：105%～110%：UPS在电池模式时会在10分钟后自动关闭，或在输入正常时切换到旁路模式;110%～130%：UPS在电池模式时会在1分钟后自动关闭，或在输入正常时切换到旁路模式。;130%～150%：UPS 在电池模式时3秒后自动关闭，或在输入正常时切换到旁路模式;> 150%：UPS 在电池模式时最多0.5秒后自动关闭，或在输入正常时切换到旁路模式。  环境温度35℃～40℃：105%～110%：在电池模式时会在5分钟后自动关闭，或在输入正常时切换到旁路模式;110%～130%：UPS 在电池模式时会在30s后自动关闭，或在输入正常时切换到旁路模式;130%～150%：UPS 在电池模式时1.5秒后自动关闭，或在输入正常时切换到旁路模式;> 150%：UPS 在电池模式时最多0.5秒后自动关闭，或在输入正常时切换到旁路模式。 电池 电池类型:VRLBA(阀控铅酸电池)，采用阻燃外壳。电池类型: 12V100AH DC。电池节数:8节。 环境。防护等级:IP20。 | 项 | 8 |
| 14 | 云存储网络主链路服务 | 8所新建学校网络服务（主链路：万兆） | 月 | 60 |
| 15 | 云存储网络备用链路服务 | 8所新建学校网络服务（备份链路：不小于千兆） | 月 | 60 |
| 16 | 人脸监控接入公安视频专网维护服务 | 人脸监控接入公安视频专网维护服务（8所新建学校） | 月 | 60 |
| 17 | 维保服务 | 26所学校维保服务费21个月维保服务费 （16所非\*\*重保学校+10所\*\*重保学校） | 路/月 | 2029 |
| 18 | 81项对讲机服务 | 81项对讲机服务（27所学校，每所学校三项） | 项 | 81 |
| 19 | 网络链路费（续费） | 16所非\*\*重保学校千兆专线（16所维保学校） | 月 | 21 |
| 20 | 人脸监控接入公安视频专网服务 | 人脸监控接入公安视频专网服务（26所维保学校） | 月 | 21 |
| 21 | 云存储服务 | 采用2U机架式服务器且具体需满足或支持以下性能要求： 处理器：64位多核处理器（核数≧16） 内存：DDR4，标配32GB内存，最大可扩展至256GB 内置SSD硬盘：标配2个热插拔960GB SSD硬盘 网口：2个千兆网口，可扩展万兆口； 其它接口：1个RJ-45网络接口、4个USB 3.0接口，2个2.0接口，1个VGA接口 电源：高效能550W铂金1+1冗余电源 操作系统：CentOS7 64位 节点服务要求：  1、每套视频云存储可管理的节点设备数最多为300套。  2、节点设备，包含存储节点、异构节点，按每节点计费。  4、包含管理、存储、异构、网关、加速等节点的数量  5、接入服务：为视频云存储设备提供运维采集服务，如CPU、内存、IO、磁盘、槽位、容量、电源、风扇、网卡等关键指标的实时状态和历史数据；  安全组网服务：  防火墙：  12\*GE RJ45+12\*10GE SFP+ + 2\*40GE QSFP+,2交流电源,含SSL VPN 100用户  数据交换服务：  汇聚交换机：  28个10/100/1000Base-T以太网端口,4个复用的千兆Combo SFP,4个万兆SFP+,单子卡槽位,含2个150W交流电源  其他数据交换服务：  交换机  24个10/100/1000BASE-T以太网端口,4个万兆SFP+,交流供电 | 项 | 5 |
| 23 | 云存储服务 | 采用2U机架式服务器处理器且具体需满足或支持以下性能要求：  64位多核处理器（核数≧20）内存：DDR4，标配64GB内存，最大可扩展至256GB 内置SSD硬盘：标配3个热插拔960GB SSD硬盘 网口：2个千兆网口，可扩展20个千兆网口或10个万兆网口 其它接口：1个RJ-45网络接口、2个USB 3.0接口、4个USB 2.0接口、1个VGA接口 电源：高效能550W铂金1+1冗余电源 操作系统：CentOS7 64位 | 项 | 1 |
| 24 | IoT-视频云存储服务 | 8U48盘位，64位多核处理器，32GB内存，高效冗余电源，支持SATA/SAS硬盘，2个千兆口，2个万兆口，支持网络RIAD，支持视音频、图片、直接写入，支持视频高速预览、回放、下载，支持云内容灾备份，支持一体化运维，支持GB/T28181-2011、Onvif、RTSP、H265、SVAC等标准视频协议。  支持对集群资源池的容量进行实时监控与趋势分析的前检测，对资源池可用的剩余天数和提前覆盖时间进行预测和预警提示；支持对存储数据视频质量进行后检测，如图像清晰度异常，亮度异常等，支持对录像数据中音频异常，音频中有无人声的检测（商务技术文件中提供公安部检测报告）  一套云存储系统同时支持 iSCSI 协议（IP-SAN）、FC 协议（FC-SAN）、NFS/CIFS 协议（NAS）、亚马逊S3协议、阿里OSS协议等异构接入第三方存储，通过虚拟化功能将存储资源统一管理和分配、流直存方式实现视音频数据直写、存储资源池生命周期自主管理。同时支持对存储资源自动分配，当异构服务器宕机，业务和异构存储资源漂移到集群内正常异构服务器，业务不中断、数据不丢失；（商务技术文件中提供公安部检测报告）  系统支持数据智能重构，可根据不同场景设定重构优先级及重构策略，其中策略包含：1级：即时读取时重构；2级：自定义点位与时间段重构；3级：用户锁定数据优先重构；4级：存储池安全级别，重构优先级级别依次递减；同时重构系统根据当前负载情况自动调整数据恢复速度，在整个数据恢复过程中，业务不中断（商务技术文件中提供公安部检测报告）  支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案；支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告，支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图； 可对系统中的磁盘进行周期性体检、对有风险的磁盘做深度体检，并给出处理意见，对有损坏风险的磁盘，可使用RAID技术进行数据处理（商务技术文件中提供公安部检测报告） | 项 | 29 |
| 25 | 视频云管理服务 | 1、云存储基础管理软件，含基础运行模块，集群管理、计划管理、索引管理、负载均衡等功能。 2、支持视频、图片、对象数据存储，支持跨节点数据安全。 3、支持视频、图片、对象数据存储，支持跨节点数据安全。一套云存储架构，可对系统SSD、HDD、磁带库存储资源统一纳管，同时对外同时提供流式数据存储、NAS存储、对象存储服务，可利用分层存储技术将流式数据(录像、图片)、NAS文件数据、对象数据在不同存储介质中迁移，其中迁移策略包括手动迁移、计划迁移、周期自动迁移、容量自动迁移。（商务技术文件中提供公安部检测报告） | 项 | 1 |
| 26 | 云存储网络升级服务费 | 41所重保学校原有升级成万兆教育视频监控专线（双链路备份） | 月 | 60 |
| 27 | 教育局监控中心改造服务 | 静电地板：58个平方；会议桌（15人）：2张；屏风及办公桌：2套；投影仪：一台；DP数据线：2条；平板灯：15只；千兆无线路由器：一只；20米HDMI数据线：1条；打印机切换及（含2条数据线）：1套；打印机：1台；智能猫眼：1套；门禁锁（含电源出门按钮）：1套； | 项 | 1 |

2.6云存储服务相关要求

1.网络相关要求

(1)视频网络传输带宽

联网系统网络带宽设计应能满足前端设备接入监控中心的带宽要求，并留有余量。本次项目所采用的枪机为H265编码,400万像素，码流为2-3M/s。

(2)承载网的要求

本项目共建设41所学校，6808个监控点。每个学校根据监控点位数量配置相应的带宽，最少要求10000M（网络链路2条，万兆链路为主，千兆链路备份）。根据实际要求投标人自行设计每个学校的带宽，并包含在本项目费用内。

(3)网络传输质量要求

联网系统IP网络的传输质量（如传输时延、包丢失率、包误差率、虚假包率等）应符合如下要求：

a）网络时延上限值为150ms；

b）时延抖动上限值为50ms；

1. 丢包率上限值为1×10-3；

d）包误差率上限值为1×10-4；

（4）集成商中标的须在签订合同前提供与网络运营商签订的网络租赁合同并由采购人确认。

2.时间校准系统

设置时间校准服务器，即NTP服务器，是针对计算机、摄像头等进行校时的一种设备，它可以使计算机对其服务器或时钟源做同步化，它可以提供高精准度的时间校正，且可介由加密确认的方式来防止恶毒的协议攻击。

3.监控机房建设（内容）及要求

机房机房地面负荷：每平方米不小于450kg。

机房净高：2.7米以上。

机房设置相对独立，出入口具有视频监控、紧急报警装置等安全防护设施。

机房内要做好防尘措施。1.采用不起尘的装修材料2.空调、新风系统，应经初效、中效两级过滤。3机房门、窗所有管线穿墙等的接缝及所有空洞，均应采取密封措施。4定期检查机房密封性5严格控制人员出入。5维持机房环境湿度。

机房具有动环系统，系统具有温湿度、浸水等监测功能。

机房内具有精密空调，设备在长期工作条件下，室内温度要求15℃～30℃。

机房内避免有酸性、碱性或其他腐蚀性气体。

机房噪声：室内噪声≤70分贝。

机房无线电干扰场强，频率为0.15-500MHz时，应不大于126dBv/m；磁场干扰场强应不大于800A/m。

机房需具有300Kva以上在线UPS电源，后备时间不少于4小时，机房拥有自主发电系统。

机房面积不小于200平方米，必须具有8个及以上的48U服务器机柜空间。（机柜一:5台存储；机柜二：4台存储、2台交换机；机柜三：5台存储；机柜四：5台存储；机柜五：4台存储、2台交换机；机柜六：5台存储；机柜七：6台服务器、1台交换机；机柜八：预留）

机房维护要求：每周三次（周一、三、五）检查设备所在机房的温度、湿度，确保设备的运行环境正常；检查设备的供电状况，以便提前预防供电中断；监控设备的告警或已存在的缺陷，及时采取适当的措施对故障予以恢复和处理，确保设备运行正常，降低设备的故障率。

每天通过网管设备检查设备运行过程中各链路状态或连接状态，对发现的异常现象及时采取适当的措施予以恢复和处理，确保设备正常运行。

每周定期检查、备份、测试、清洁等方式，及时发现设备在运行过程中出现的自然老化、功能失效、性能下降等缺陷，并采取适当的措施予以及时处理，以消除隐患、预防事故的发生。

在维护过程中，将检查的结果、发现的问题记录到日常维护记录表中，作为以后检查设备运行情况、调查故障原因的依据。

机房托管服务费用由投标人考虑在项目云存储服务费报价内。

4.存储要求

海宁市教育局校园监控四期新建及改造12所学校3011个摄像头（云存储30天）；教育一期26所学校2029个摄像头续约维保（10所云存储90天，其他利用原有录像机存储）；41所\*\*重点目标学校6808个摄像头改用云存储，存储90天。（应充分计算并配置由于监控数据轮回覆盖所产生的磁盘存储冗余）

**三、本项目建设期和服务期有关要求**

**建设要求**

本次建设是在前期已建成基于运营商视频监控系统的基础上，新建前端点位3011个，新建点位全部接入海宁市教育局视频综合管理平台，人脸识别摄像机须接入海宁市公安局人脸识别视频监控平台；本次新建中安装的所有视频监控共享至市公共视频数治中心，接入海宁市“慧眼智治”平台。

**项目建设期的管理需求**

投标人必须就采购人（用户）提出的全部要求做出回应，提供切合该项目的整体项目管理方案。

**1、项目建设管理要求**

1.1调研要求

中标人需对项目需求做深入调研，并向采购人（用户）提交调研报告，经采购人（用户）批准通过后，方可进入设计阶段。

1.2设计要求

中标人需结合自己的资源实际，根据需求调研报告编制深化设计。深化设计分为方案设计和施工图纸设计两个阶段。设计要求合理、设计格式规范，符合国家有关规定。

1.3施工要求

投标人应在投标文件中详细描述施工的组织和实施办法，包括施工过程中的质量、进度、成本、变更等控制手段，突发事件的应急处理预案，与用户沟通的体制和办法等。

1.4验收要求

本项目的验收必须经过海宁市教育局、海宁市视频办验收等阶段，所有验收费用由中标人承担。项目最终验收通过之日起计算服务期。

1.5培训要求

中标人必须在验收前提供现场专业技术培训服务。投标人应将所有培训费用及各项支出列入服务费用中。标人应在投标文件中详细描述培训的组织和实施办法及培训内容与时间。

1.6文件交付要求

项目建设应严格按照国家相关的工程规范进行，中标人必须根据项目进度及时提供有关文档。投标人应在投标文件中详细描述所交付文件的目录和内容大纲。

**2、项目管理体系**

投标人应根据上述管理要求，结合自身的项目管理体系情况，提出适合于本项目特点经过优化的项目管理体系，保障项目的顺利实施，达到项目服务质量要求。

项目管理体系应至少包括如下内容：项目组织机构；项目管理机制，包括项目计划管理、质量控制、进度控制、成本变更控制、人员管理、风险管理、内部和外部沟通机制等。

**3、项目监督与管理要求**

鉴于本项目的重要性，投标人必须承诺完全同意并严格遵守以下条款：

3.1采购人（用户）对项目的质量、进度、计划、验收等进行全方位的监督和管理；

3.2中标人必须接受采购人（用户）对于项目的管理和监督，及时向采购人（用户）提交各种设计方案、实施方案、计划、报告等项目文档。对于项目实施过程中指出的问题，应该积极给予答复并解决。对于提出的整改要求，必须服从并实施整改措施。

**4、项目运维服务需求及培训**

系统建成通过用户验收后，进入运行维护期。中标人必须提供完善、专业、高质量的运维服务。

4.1服务范围

本系统的运维服务范围包括：中标人新建和改造的系统；

中标人对系统的运维服务包括对构成系统的所有建筑设施、硬件、网络、供电设施、防雷设施、第三方软件、应用软件等的维护、维修、更换故障设备和产品升级。

4.2服务内容

中标人应提供的运维服务内容包括日常运作、服务咨询、巡检保养、主动监测、故障修复、特殊保障和升级优化。

（1）日常运作

中标人应按招标文件中的系统功能和性能要求，维护系统的日常运作。服务期内，中标人必须配备一名以上系统平台工程技术人员，提供系统日常维护管理，随时解决视频监控系统出现的问题，并根据采购人需求提供升级服务、定制服务和其他服务。中标人必须配备不少于一名专职技术管理人员，提供视频监控系统建设、维护、资料的管理工作，对接解决采购人提出的建设维护要求，资料管理要求等事项，协调管理视频监控维护工作，保证视频监控系统的正常运行出图完好率。

（2）服务咨询

中标人应设立专门的服务咨询中心，提供免费的服务热线电话，接受系统故障报修、使用帮助要求、业务和技术咨询、服务投诉等。该服务咨询中心应该7×24小时全天候运行，应配备足够的咨询人员或技术工程师，热线电话的拨通率应达到100%。在热线电话发生故障情况下，应提供其它备份的方便和迅速的联系方式。

（3）巡检保养

定期巡检服务：a．每两周对工程敷设线路及前端安装点进行巡检，并填写巡检记录表，对可能影响线路及前端的情况要及时协调，防止因线路中断等情况造成系统中断；b．每月对工程范围内的设备箱、设备及其供电系统进行一次保养性维护，包括设备除尘、排除故障隐患等，并填写设备养护记录表；以确认所有设备及系统工作正常；c．每月对工程范围内的摄像机除尘清洁一次，并填写记录表；d．每半年对防雷系统进行一次检测，填写检测登记表，对不达标的防雷地极进行相应处理。

定期抽检服务：每周进行随机抽查，对系统的运行情况进行检测，并填写记录表。

（4）主动监测

设备监控：中标人应建立设备管理监控体系，有效地对系统的监控设备运作情况、传输线路的性能、通断情况、摄像头时间（误差30秒以内）、录像时间等进行实时监控，及早发现问题，排除故障。

图像监控：中标人应对每个高清视频图像采集点的图像显示是否正常进行主动监测，以减少故障时间。

（5）故障修复

紧急抢修：中标人应当承担合同期内系统发生任何故障的抢修任务。

备用方案：如特殊原因造成系统无法正常使用（如光纤切割），投标人应能提供备用方案和措施确保系统运行正常。

易损易耗件：中标人应建立备品仓库，储存足够的备用易损易耗件。备品仓库应合理分布。有条件且在用户同意的情况下，可在用户的使用现场（例如监控室）储存，保证能满足故障抢修的要求。备品仓库应定期进行检查。

更换设备：若某个设备在1个月内连续发生3次以上（含3次）故障，中标人应更换使用新的同型号或者性能不低于原型号的替代产品，以保障设备的连续正常使用能力。

（6）特殊保障

临时保障：采购人（或用户单位）如有重大事件、临时现场监控等较特殊的保障措施，中标人必须能按要求提供服务。

安全保障：采购人（或用户单位）如有安全保卫、系统接管等较特殊的要求，中标人必须能按照要求提供服务。

（7）更新升级

文档更新：中标人应建立完备的资料库，包括用户的电路资料、装机地址、备份情况、应用特性以及用户配置等，这些资料应作为成果提交给采购人（用户）。一旦资料进行了版本更新，应在3天内向采购人（用户）提供最新版本的资料。

升级服务：投标人应提供设备内嵌软件、产品操作系统、第三方采购软件和应用软件的免费升级服务。

系统优化：投标人应根据运行情况定期向采购人提供系统优化、使用优化和管理优化建议，确保系统以最优状态运行。

（8）运维服务报告

在整个运维服务周期内，中标人应与用户建立完善的沟通协调机制，投标人应及时提供运维服务的各种报告。包括每日运维服务日志、重大故障维修报告、每月故障总结报告、每季度的设备和系统管理报告、每季度的系统维护总结报告，有针对性的系统优化方案报告等。此外用户还可根据实际情况需要，要求投标人就特定事件提交说明报告。

中标人应提供各种设备管理的原始数据（包括设备故障数据），接受用户单位的独立检查。中标人应建立了远程集中的设备管理系统，中标人需保证该系统的所有设备维护数据真实，没有被篡改或者删除，并向用户提供该系统的管理数据。用户可以随时检查、使用该系统获取设备管理信息。

（9）服务时间

提供7×24小时服务承诺

投标人需承诺提供5年全天候7×24小时的故障维护服务和技术业务咨询服务，并有专业的技术人员负责及时解决系统出现的任何故障。

故障修复时限承诺

在接到故障报修后，中标人须在30分钟内响应，技术工程师在每天8:00～18:00期间1小时到达现场，其余期间2小时到达现场。到达现场后4小时内排除设备故障（遇到自然灾害等不可抗拒事故除外）。如无法按时排除故障，在有备用光纤资源的情况下，必须在12小时内替代解决，在无备用光纤资源的情况下，必须在24小时内用其它接入手段进行替代，由此产生的费用由中标人承担。

4.3运维服务期的管理要求

投标人应根据运维服务要求，参照国际上有关通信和信息系统运行服务标准的要求建立完善的视频监控系统运维服务管理体系，保障承诺的运维服务内容的实施。

（1）运维服务组织机构

中标人应建立专门的运维服务管理机构，设立运维服务咨询中心，设立专门的技术服务队伍，配备包括视频监控、光纤管道、电气设备、电力和网络等各类维护工程师。

（2）运维服务流程

中标人应参照国际运维服务标准体系，建立各项运维服务标准流程，制定服务规章制度，应按照流程要求提供高质量、响应快的服务。

4.4培训要求

（1）培训要求

对业主的技术人员进行系统的使用、维护和保养培训，所有培训以中文进行。该培训将教会学员在日常和紧急情况下如何操作系统。

培训教员对所提供的系统和产品具有5年以上的操作和维修经验。培训授课人员都是经过厂家认证的工程师、技术员等。培训教员的简历连同培训计划一并提交业主，业主认为培训教员不合格可要求更换。

在系统完工测试之前为业主技术人员进行现场培训，该培训包括正常操作程序和怎样处理紧急情况。在培训工作开始前向业主免费提供所有中文培训资料，包括中文操作、维修手册，要求受训人员能够了解系统及设备的基本结构、工作原理及操作程序，能进行实际操作和日常维护、排除一般故障。

（2）培训事项

投标人应根据合同清单提供详细的产品说明书，系统使用说明书和系统维护说明书开展运行维护人员的培训、工程技术人员的培训和管理人员的培训。培训文件和材料包括：系统原理图、设备操作手册、系统维护保养手册、其它本系统相关的技术资料。

**5、系统调试与验收需求**

5.1系统调试

调试工作是整个系统完成的最后技术阶段，也是技术性强、环节复杂、易出现各种问题的阶段。

要求中标人缜密的制定调试计划，编写试运行及调试方案，填报详细日志，包括以下内容：

（1） 对单项设备进行调试，确保单项产品质量过关，拟写测试报告；

（2）对分系统进行调试，确保各分系统安全可靠运行，拟写测试报告；

（3）整个系统联调，确保工程顺利完工，在测试中出现问题及时查找问题之所在，迅速及时地解决，拟写测试报告。

5.2系统试运行

（1）系统出图像后进入试运行期，试运行时间为1个月（30个日历日）。

（2）在试运行开始日期之前，中标人应向采购人提供能证明系统联调成功、可正常运行的所有测量数据和资料。

（3）所有试运转期间设备的修改和软件变化都应在试运转结束后写入操作和维修手册中。

（4） 中标人应给出任何缺陷或故障部件修复的全部细节。

5.3系统验收

（1）监控点位安装调试完毕试运行1个月（30个日历日）后方满足验收条件；

（2）采购人在项目开工后会对中标人建设过程中使用的主要设备品牌、型号、数量、图像质量等进行核查，出具的核查报告将作为项目验收的重要依据。

（3）按照建设进度分二次验收，2023年8月31日之前进行第一批次验收；2024年8月31日之前进行第二批次验收。

（4）项目的建设期验收必须经过海宁市教育局和海宁市视频办的验收，验收必须按照公安技防部门、省市相关验收标准和规范组织验收。

5.4验收批次安排

第一批\*\*重点目标学校存储扩容服务以及五中龙渡校区，海宁二中，狮岭小学、钱塘实验小学四个新建学校和实验小学南校区、斜桥小学、行知初中、钱塘江学校四个扩建学校，预计2023年8月31日前完成终验进入服务期，服务期60个月。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 服务名称 | 单位 | 数量 | 月数 |
| 1 | 第四期新增视频服务 | 网络高清红外视频监控服务（筒形摄像机） | 路/月 | 422 | 60 |
| 2 | 网络高清红外视频监控服务（半球摄像机） | 路/月 | 761 | 60 |
| 3 | 拥挤防范检测服务（半球摄像机） | 路/月 | 25 | 60 |
| 4 | 网络高清全彩视频监控服务（筒形摄像机） | 路/月 | 208 | 60 |
| 5 | 网络高清全彩视频监控服务（高速智能球机） | 路/月 | 11 | 60 |
| 6 | 鹰眼视频监控服务 | 路/月 | 4 | 60 |
| 7 | 网络高清人脸识别视频监控服务 | 路/月 | 16 | 60 |
| 8 | 语音识别紧急报警服务 | 项/月 | 3 | 60 |
| 9 | 云存储服务（录像存储30天） | 路/月 | 1357 | 60 |
| 10 | 4所新建学校网络服务（主链路：万兆） | 月 | 4 | 60 |
| 11 | 4所新建学校网络服务（备份链路：不小于千兆） | 月 | 4 | 60 |
| 12 | 人脸监控接入公安视频专网服务 | 月 | 4 | 60 |
| 13 | \*\*重点目标学校存储扩容服务 | 云存储服务（录像存储90天） | 路/月 | 6808 | 60 |
| 14 | 41所学校网络服务（万兆，双联路备份，备份链路最少千兆） | 月 | 41 | 60 |

第二批包含周王庙初中、志摩小学、静安初中、南苑小学江南校区四所新增学校预计2024年8月31日前完成终验进入服务期，服务期60个月。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 服务名称 | 单位 | 数量 | 月数 |
| 1 | 校园监控四期新增及改造 | 网络高清红外视频监控服务（筒形摄像机） | 路/月 | 451 | 60 |
| 2 | 网络高清红外视频监控服务（半球摄像机） | 路/月 | 779 | 60 |
| 3 | 拥挤防范检测服务（半球摄像机） | 路/月 | 25 | 60 |
| 4 | 网络高清全彩视频监控服务（筒形摄像机） | 路/月 | 277 | 60 |
| 5 | 网络高清全彩视频监控服务（高速智能球机） | 路/月 | 10 | 60 |
| 6 | 鹰眼视频监控服务 | 路/月 | 4 | 60 |
| 7 | 网络高清人脸识别视频监控服务 | 路/月 | 18 | 60 |
| 8 | 云存储服务（录像存储30天） | 路/月 | 1564 | 60 |
| 9 | 4所新建学校网络服务（主链路：万兆） | 月 | 4 | 60 |
| 10 | 4所新建学校网络服务（备份链路：不小于千兆） | 月 | 4 | 60 |
| 11 | 人脸监控接入公安视频专网服务 | 月 | 4 | 60 |

第三批包含第一期视频服务续约维保，26所续约维保服务学校，2023年4月16日起进入维保服务期，整体维保服务期21个月。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 服务名称 | 单位 | 数量 | 月数 |
| 1 | 第一期视频服务续约维保 | 26所学校维保服务  （16所非\*\*重保学校+10所\*\*重保学校） | 路/月 | 2029 | 21 |
| 2 | 81项对讲机服务 | 月 | 81 | 21 |
| 3 | 16所学校网络服务（千兆） | 月 | 16 | 21 |
| 4 | 人脸监控接入公安视频专网服务 | 月 | 26 | 21 |
| 5 | 教育局监控中心维保 | 项/月 | 1 | 1 |

**6、有关服务建设要求的说明**

为了加快海宁市教育局视频监控系统的建设，减轻政府的财政负担，提高系统建成后的运维服务质量，验收采取“政府购买服务”方式进行。

在此模式下，本项目自中标人提供服务并正常试运行1个月（30个日历日）后，经用户验收通过，进入服务期。服务期为期5年（自用户验收签字之次日起计）。

采购人（用户）以向中标人支付服务费用方式获取系统的独占使用权。服务费用包含满足上述所有需求的整个系统建设和运维服务费用。除服务费用外采购人（用户）不再支付任何建设、支撑和保证系统正常运行的费用。

整个项目分为建设期和服务期。在建设期内，要求投标人为采购人提供方案设计、设备采购、工程设计、设备安装、系统集成、联调测试和试运行等全套工程服务；在服务期，投标人为采购人（用户）提供系统运维服务、系统管理、系统运行和培训等专业化服务。

本项目所签订合同的有效期为五年，投标人提供的月服务费价格应按五年收回成本进行测算。

**7、其他说明**

本招标文件列出的所有系统都由投标人首先按采购人的要求建设，建设完成后中标人向采购人提供服务。建设期和服务期内设备和设施的产权属中标人。采购人具有使用权，中标人利用上述设备、设施产生次生收益的，需经采购人同意。服务期满后，相关系统、设备、设施等产权属采购人所有。

在服务期内，中标人负责设备及系统的所有维护、维修、设备更换和系统优化等工作，保证采购人（用户）能正常使用系统，获得高质量满意的服务。在服务期内，由于雷击、被盗、被破坏和其他不可抗力等因素所造成的一切损失由中标人承担，其他由于采购人（用户）使用不当所造成的损失由采购人（用户）承担。

系统中的声音、图像和数据信息的所有权和使用权都属采购人（用户）；未经采购人（用户）允许，中标人无权使用、转让或处理系统中的声音、图像和数据信息。中标人妥善保存和备份系统的声音、图像和数据信息，使之不被破坏、未经授权的删除。中标人应该提供合适的技术手段，使采购人（用户）能阅读、使用、传送、处理和备份系统中的图像和信息。

在合同期内，所有的系统方案文档、设计文档、开发文档、测试文档、设备使用说明书、施工设计方案、施工图纸、软件说明书、系统维护手册、运维文档、项目管理文档等与本项目有关文档的知识产权属于采购人（用户）所有。

服务期结束后设备产权归海宁市教育局所有，中标人预留三个月服务期用于产权、信息、设备等移交工作。

**四、安全**

中标人在安装中应注意自身安全，加强对安装人员的安全教育，在安装期间发生的安全事故，均由中标人负全责。

**五、商务要求表**

|  |  |
| --- | --- |
| 付款条件 | 本项目采用分期付款方式：服务费由续约维保及各个批次建设验收后分段计算，服务费以一个月为时间段按照实际出图情况按实计算。  1. 续约维保付款方式：续约维保开始后支付该项的2023年预付款（当年度合同金额的40%），每年余款根据当年1-8月出图情况扣除相应费用后支付，余款支付时间为当年9月（当年9-12月扣款于下个计费周期按实结算）。  2. 新增服务费用付款方式：各个批次建设验收后分别开始计算服务费用。  （1）第一批次验收后开始支付服务费，为期5年，在服务期内共执行十次付款，每年按当年的预付款和余款支付两次，首年预付款在合同签订后支付该项年度合同金额的40%，后四年该项的预付款在当年预算下达后支付年度合同金额的40%，每年余款根据当年1-8月出图情况扣除相应费用后支付，余款支付时间为当年9月（当年9-12月扣款于下个计费周期按实结算）。  （2）第二批次验收后开始支付服务费，为期5年，在服务期内共执行十次付款，每年按当年的预付款和余款支付两次，每年的预付款在当年预算下达后支付年度合同金额的40%，每年余款根据当年1-8月出图情况扣除相应费用后支付，余款支付时间为当年9月（当年9-12月扣款于下个计费周期按实结算）。  3.单个摄像机月服务费具体计算方式：非甲方原因，且因乙方自身原因未能及时纠正的，①单路图像一个月内不出图天数达3天到9天的，扣除当月单点月服务费合同金额的30%；②单路图像一个月内不出图天数达10天到15天的，扣除当月单点月服务费合同金额的50%；③单路图像一个月内不出图天数超过15天的，扣除当月单点月服务费全部合同金额（以上天数均含本数）。  4.全部摄像机月服务费具体计算方式：①如果本项目建设的全部摄像机当月总出图率在98%以上的，按照上述3计算方式，由每个摄像机月服务费累加计算得出全部摄像机月服务费；②如果全部摄像机当月出图率在98%以下的，则按照上述①计算方式得出全部摄像机月服务费后再乘以出图率的百分比计算得出当月服务费进行支付。  5.结算方法：中标供应商向采购人办理结算手续，采购人需审核以下结算资料：合法发票、盖有政府采购备案专用章的《采购合同》复印件、银行或保险公司等金融机构出具的预付款保函<或其他担保措施>（预付时需提供）、采购人出具的《年出图情况汇总说明》（预付时无需提供）、采购人签收的“海宁市政府采购项目验收单” （预付时无需提供）等相关资料。采购人将审核后的结算资料按《海宁市政府采购资金支付管理暂行办法》提交至国库支付中心（或单位财务部门），经审核无误后，国库支付中心（或单位财务部门）在7个工作日内支付当期实际发生金额。 |
| 建设期工期要求 | 第一批2023年8月31日前完成最终验收。第二批2024年8月31日前完成最终验收。 |
| 服务年限 | 新增视频服务及摄像头改用云存储的自通过建设期验收之日起5年；维保服务的自2023年4月16日起21个月。 |

**六、资信要求表**

|  |  |
| --- | --- |
| 政策性加分条件 | 促进中小企业发展等政策。 |
| 企业信用要求 | 符合浙财采监【2013】24 号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》 第六条规定,且未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网 （www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购 严重违法失信行为记录名单。 |

# 第三章 投标人须知

**前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 内 容 |
| 1 | 采购人 | 名称：海宁市教育局  联系人：姚老师  联系电话：0573-87228739 |
| 2 | 集中采购机构 | 名称：海宁市政府采购中心  地址：浙江省海宁市文苑南路138号；  联系人：邓先生 联系电话：0573-87657733 |
| 3 | 项目名称及编号 | 海宁市教育局第四期学校视频监控服务（HNCG2023012） |
| 4 | 预算金额 | 1970万元。 |
| 5 | 建设期工期要求 | 第一批2023年8月31日前完成终验。第二批2024年8月31日前完成终验 |
| 6 | 服务期限 | 新增视频服务及摄像头改用云存储的自通过建设期验收之日起5年；维保服务的自2023年4月16日起21个月。 |
| 7 | 是否接受联合体 | 否。 |
| 8 | 是否允许转包与  分包 | 转包：否  分包：否。 |
| 9 | 现场踏勘 | 是 |
| 10 | 投标截止时间和开标时间 | 2023年4月6日 09时30分  本项目有关投标、开标时间以北京时间为准。 |
| 11 | 递交投标文件和开标地点 | 政府采购云平台（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/），海宁市文苑南路138号浙江江南要素交易中心。 |
| 12 | 投标保证金额及交纳截止时间 | 投标保证金：无 |
| 13 | 电子投标文件的制作、加密、传输递交 | 按政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南（网址：https://service.zcygov.cn/#/knowledges/CW1EtGwBFdiHxlNd6I3m/6IMVAG0BFdiHxlNdQ8Na?keyword） 及本招标文件要求制作、加密，电子投标文件中所须加盖公章部分均采用CA签章。投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为放弃投标。 |
| 14 | 投标有效期 | 自投标截止日起90日历天 |
| 15 | 参加开标人员 | 投标人代表无须参加现场开标。 |
| 16 | 现场演示和讲解 | 无 |
| 17 | 评标办法及评分标准 | 综合评分法，详见第四章 |
| 18 | 履约保证金 | 中标金额的1%，本项目服务期满后，无质量和售后服务问题的，由采购人凭中标人的合法收据不计息退还。 |
| 19 | 采购信息发布媒体 | https://zfcg.czt.zj.gov.cn/ <http://jxszwsjb.jiaxing.gov.cn/hnmain/>（如有变更公告，请及时了解和变更） |
| 20 | 付款手续和付款时间 | 详见第五章。 |
| 21 | 信用记录 | 根据财库[2016]125号文件，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），以开标当日网页查询记录为准。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，其作为资格审查不通过处理。 |
| 22 | 中小企业预留份额情况 | 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号文件的规定，本项目为 否 预留份额专门面向中小企业采购的项目。 |
| 23 | 中小企业说明 | 1.项目属性（服务类）  2.中小企业划分标准所属行业（具体根据《中小企业划型标准规定》执行）  采购标的：学校监控服务  所属行业：租赁和商务服务业  3．根据财库〔2022〕19号的相关规定，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予（10%）的扣除，取扣除后的价格作为最终投标报价（此最终投标报价仅作为价格分计算）。属于小型和微型企业的，投标文件中投标人必须提供《中小企业声明函》。  接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予(4%)的扣除，用扣除后的价格参加评审。  组成联合体或者接受分包 的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。  4.根据财库[2017]141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。  5.根据财库[2014]68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在投标文件中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的证明文件（格式自拟）。  (注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）。 |
| 24 | 政采贷 | 本项目签订的政府采购合同适用于海宁市政府采购贷款政策，简称“政采贷”，具体各签约银行融资方案内容可参阅浙江江南要素交易中心网站--会员专区（<http://hn.jxzbtb.cn/hyzq/subpage.html>） |
| 25 | 代理费用 | 0元 |
| 26 | 招标文件解释权 | 属于海宁市政府采购中心。 |

**一、总 则**

**（一） 适用范围**

本招标文件适用于该项目的招标、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.“招标人”指组织本次招标活动的海宁市政府采购中心。

2.“采购人” 指海宁市教育局。

3.“投标人”系指向招标人提交投标文件的单位或个人。

4.“产品”系指招标文件规定投标人须向采购人提供的一切材料、设备、机械、仪器仪表、工具及其它有关技术资料和文字材料。

5.“服务”系指招标文件规定投标人须承担的劳务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需求总称。

7.“书面形式”包括信函、传真、电报等。

**（三）招标方式**

本次招标采用公开招标方式进行。

**（四）投标委托**

投标人代表须提供有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（格式详见第六章）。

**（五）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（招标文件有相关规定除外）。

**（六）联合体投标**

本项目不允许联合体投标。

**（七）转包与分包**

1.本项目不允许转包。

2.本项目不允许分包。

**（八）特别说明：**

1.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）。

2.以联合体形式参加政府采购活动的，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同一合同项下的政府采购活动。

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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

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。

5.投标人在投标活动中提供任何虚假材料,其投标无效，并报监管部门查处；中标（入围）后发现的,中标（入围）人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

**（九）质疑**

1.供应商认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

2.质疑应当以书面形式提出，格式见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）附件范本，下载网址：浙江政府采购网(<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>)，位置：“首页-下载专区-质疑投诉模板”。供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

质疑函应当包括下列内容：

a.供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

b.质疑项目的名称、编号；

c.具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

d.事实依据；

e.必要的法律依据；

f.提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑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,质疑函不符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定的，应在规定期限内补齐的，招标人自收到补齐材料之日起受理；逾期未补齐的，按自动撤回质疑处理。

**二、招标文件**

**（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部分组成：**

1.招标公告

2.招标需求

3.投标人须知

4.评标办法及标准

5.合同主要条款

6.投标文件格式

7.本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容

**（二）投标人的风险**

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标为无效标。

**（三）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，可要求招标人或采购人澄清。招标人或采购人对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止十五日前，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，该公告作为书面形式通知所有投标人。

2.招标文件澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或者修改就同一内容的表述不一致时，以最后发出的公告为准。

3.对招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过招标人以法定形式发布，采购人非通过招标人，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

**（四）踏勘现场**

如本项目须踏勘现场的，投标人可自行组织对现场及周围环境进行踏勘，以便投标人获取须自己负责的有关编制投标文件和签署合同所需的所有资料。踏勘现场所发生的费用由投标人自己承担。

招标人向投标人提供的有关现场的资料数据，是招标人现有的能使投标人利用的资料。招标人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

投标人及其人员经过招标人的允许，可为踏勘目的进入现场，但投标人及其人员不得因此使采购人及其人员承担有关的责任和蒙受损失。投标人应对由此次踏勘现场而造成的包括人身伤害、财产损失、损害以及任何其它损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

如果投标人认为需要再次进行现场踏勘，招标人将予以支持，费用自理。

**三、投标文件的编制**

**本项目所涉投标文件格式请详见第六章，未给出的格式请自拟。技术商务文件中不得出现报价，否则投标文件将被视为无效。**

**（一）投标文件的组成**

投标文件由资格文件、技术商务文件和报价文件三部分组成。

**1.资格文件：**

1.1资格文件封面格式及目录（附件1）；

1.2投标人声明书（附件2）；

1.3营业(经营)执照复印件或电子营业执照（盖单位公章）（投标主体为事业单位的提供有效的《事业单位法人证书》复印件或电子版并加盖单位公章；投标主体为符合浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定的投标人，须提供相关证明材料）；

1.4法定代表人、负责人、经营者（以下统称法定代表人）有效身份证件复印件；

1.5法定代表人授权委托书（附件3）及授权代表有效身份证件复印件（如授权）；

1.6联合体投标的提供联合体各方上述1.3、1.4条内容及联合投标协议、联合投标授权委托书（附件4）（若需要）；

1.7通信运营商投标的须提供母公司的《基础电信运营业务经营许可证》复印件（盖单位公章），广播电视网络运营商或通信运营商以外投标的提供安全技术防范资质证书复印件（盖单位公章）。

**2．技术商务文件：**

2.1技术商务文件封面及目录（附件5）；

2.2评分对应表（附件6）；

2.3针对本项目建设的项目总体设计方案、深化设计方案、改造方案、实施方案、服务方案、培训方案；

2.4项目管理体系（至少包括如下内容：项目组织机构；项目管理机制，包括项目计划管理、质量控制、进度控制、人员管理、人员考核、风险管理、内部和外部沟通机制等）；

2.5投入本项目主要服务设备清单（包括设备名称、品牌、型号、技术参数、数量）；

2.6投入本项目主要设备一览表（附件7）；

2.7网络覆盖情况说明并提供网络拓扑图、光缆布局图以及与光缆铺设施工相关的资料；

2.8投入本项目负责人简历表（附件8）；

2.9建设期人员配备表（附件9）；

2.10服务期人员配备表（附件10）；

2.11投标人各类荣誉证书、资质证书、信誉等证书及信用等级证书复印件；

2.12平台接入承诺（附件11）

2.13服务承诺（附件12）；

2.14业绩情况一览表（附件13），提供自2021年1月以来同类项目的合同复印件及相应项目的验收报告或评价（盖单位公章）；

2.15招标文件需要的其他资料及投标人认为需要提供的其他内容。

**3．报价文件：**

3.1报价文件封面格式及目录（附件14）；

3.2报价一览表（附件15）；

3.3报价明细表（附件16）；

3.4中小企业声明函（附件17）；

3.5残疾人福利性单位声明函（附件18）；

3.6投标主体为监狱企业的，须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的证明文件。

**（二）投标文件的语言及计量**

1．投标文件以及投标人与招标人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.投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

2.投标人须对标项内的所有内容进行投标，报价是履行合同的最终价格，应包括购买、建设和运营维护服务设备的成本与服务利润之和（不含前端设备日常运营电费）。投标人应在投标文件的《报价一览表》《报价明细表》上写明所投内容的单价与合计，投标人应在投标文件的《报价一览表》《报价明细表》上写明前端监控点单个视频图像采集点每月的服务单价及所有采集点5年的服务总费用；额外增加的采集点按单个采集点每月的服务单价计算费用。

3.投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

**（四）投标文件的有效期**

1.自投标截止日起90天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2.在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3. 中标（入围）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。

1. **投标文件的编制及要求**

投标人应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件，投标文件应按照招标文件中规定的统一格式编制。具体要求如下：

1.电子投标文件：按政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南（网址：https://service.zcygov.cn/#/knowledges/CW1EtGwBFdiHxlNd6I3m/6IMVAG0BFdiHxlNdQ8Na?keyword） 及本招标文件要求制作、加密，电子投标文件中所须加盖公章部分均采用CA签章。投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为放弃投标。

2.电子备份投标文件：以U盘等形式存储的政采云平台生成的电子投标文件1份，并在介质上标明项目编号、投标人简称。投标人可以在投标截止时间前密封送达或邮寄至海宁市文苑南路138号浙江江南要素交易中心底楼大厅政府采购窗口，联系人：邓先生，电话：0573-87657733，以签收时间为准。快递寄出同时，投标人的授权代表须以邮件方式将快递单号、项目名称、公司名称、被授权代表姓名及联系方式等内容（邮件格式为：项目编号+快递单号+公司名称+被授权代表姓名及联系方式）发送至集中采购机构联系人邮箱(719510388@qq.com)，以便集中采购机构查收快递。如投标人选择快递费到付，集中采购机构将拒签。

3.电子备份投标文件制作为非强制性，但如遇因投标人电子投标文件解密失败等情况造成投标无效，后果由投标人自负。

**（六）采购过程中的异常情况及处理措施**

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，招标人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.电子交易平台因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，招标人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。

**（七）投标无效的情形**

根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

**1.采购人按照投标人提供的资格文件按以下原则对投标人的资格符合性进行审查，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

1.1缺少招标文件中资格文件第1.2条至第1.7条所列内容之一的；

1.2投标人提供的有关资料被确认是不真实的；

1.3投标人的资格文件有串通投标情形之一的；

1.4资格文件未按招标文件规定要求进行签字或盖章的；

1.5投标人有违法、违规行为影响本次采购公平、公正的；

1.6按照 “信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn/)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn/)）两个网站信用信息记录查询，投标人有列入失信被执行人、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情况的。

**2. 在符合性审查和商务评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

2.1在技术商务文件中出现报价的；

2.2投标人未对标项内的所有内容进行投标的；

2.3投标人提供的有关资料被确认是不真实的；

2.4投标人的技术商务文件有串通投标情形之一的；

2.5技术商务文件未按招标文件规定要求进行签字或盖章的；

2.6技术商务文件中未提供附件11《平台接入承诺》的；

2.7投标人未按招标文件更正公告编制投标文件的；

2.8经评标委员会审核，投标人所投内容不符合实质性采购要求的。

**3.在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

3.1未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

3.2投标人的报价文件有串通投标情形之一的；

3.3报价文件缺少《报价一览表》、《报价明细表》的；

3.4《报价一览表》填写不完整的；

3.5报价文件未按招标文件规定要求进行签字或盖章的；

3.6评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，且不能证明其报价合理性的；

3.7投标人报价超过预算金额或最高限价的

3.8经评标委员会审核，投标人所投内容不符合实质性采购要求的；

3.9投标人拒绝按招标文件错误修正原则对投标文件进行修改的。

**4.被拒绝的投标文件为无效。**

**四、开标**

**（一）开标准备**

招标人将在规定的时间和地点进行开标，**投标人的法定代表人或其授权代表须准备好可上网的电脑及CA（无须到现场）。**

**(二)招标人职责**

招标人负责组织评标工作，并履行下列职责：

1．核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

2．宣布评标纪律；

3．公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

4．组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

5．在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

6．根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

7．维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

8．核对评审结果，有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

9．评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

10．处理与评标有关的其他事项。

**（三）开标程序**

1.本项目实行电子开评标，投标人无需到开标现场，但须准时在线参加，直至评审结束。

2.电子开评标及评审程序

2.1投标截止时间后，投标人登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起30分钟内。

2.2采购人对资格文件进行评审；

2.3评标委员会对技术商务文件进行评审；

2.4在系统上统一开启报价信息；

2.5评标委员会对报价文件进行评审；

2.6评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评审报告。

**五、评标**

**（一）组建评标委员会**

评标委员会由五人及以上单数的采购人代表和评审专家组成。

评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

1．审查、评价投标文件是否符合招标文件的技术、商务等实质性要求；

2．要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

3．对投标文件进行比较和评价；

4．确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标（入围）人；

5．向采购人、招标人或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

**（二）评标的方式**

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

**（三）评标程序**

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

**1.符合性审查**

1.1形式审查

形式审查指对投标人的投标文件的完整性、合法性等进行审查。投标文件形式审查未通过的投标人，其投标文件将不再评审。

1.2实质性审查

1.2.1评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

**2.比较与评价**

2.1评标委员会按评标办法和评分标准，对有效投标文件进行技术、商务资信和报价综合比较与评价。

2.2各投标人的技术分和商务资信分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算。

2.3招标人协助评标委员会根据本项目的评分标准操作政府采购业务系统，由系统计算各投标人的报价得分。

2.4评标委员会完成评标后，评委对各部分得分汇总，计算出本项目综合得分。评标委员会按评标原则推荐中标(入围)候选人同时起草评标报告。

**（四）澄清问题**

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，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

1.评标委员会可以在“政采云”平台在线询标或其他有效形式要求投标人对同一份投标文件含义不明确或同类问题表述不一致的内容（招标文件其它地方有规定处理方法的除外）作必要的澄清或说明。投标人应采用在线回复或其他有效形式在询标规定时间内进行澄清或说明，但不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。

2.如果投标人代表拒绝或未按评标委员会要求在“政采云”平台作出在线回复且无其他有效回复方式的，评标委员会有权作出不利于该投标人的评审意见。

**（五）错误修正**

1.电子交易平台客户端里开标一览表录入的投标报价信息与扫描上传的报价文件不一致的，以扫描上传的报价文件为准。 2.投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正： 2.1投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准； 2.2.大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准； 2.3.单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价； 2.4.总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本招标文件第三章第五（四）条澄清问题的第二款规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**（六）评标原则和评标办法**

1.评标原则。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。

2.评标办法。本项目评标办法是综合评分法 ，具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。

**（七）评标过程的监控**

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，招标人现场监督员进行现场监督。投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

**六、定标**

**（一）确定中标人。**

1.评审结果经采购人确认后，招标人向中标人签发《中标通知书》，同时在指定媒体上公告采购结果，该采购结果公告作为向投标人发出的书面通知。

如有投标人对评审结果提出质疑的，采购人可在质疑处理完毕后确定中标人；如在质疑期内查实中标人有违反有关法律法规和本项目招标文件规定和要求的，则取消该投标人的中标资格，中标人改为排名其后的中标候选人，或重新组织采购。

**七、合同（协议）授予**

**（一）签订合同（协议）**

1.采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订政府采购合同。同时，招标人对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，将予以纠正。

2. 《中标通知书》、招标文件、投标文件等采购文件将作为签订合同（协议）的依据。

3.中标人拒交履约保证金、拒签合同或放弃中标的，将被取消中标资格并追究其法律责任，中标人改为排名其后的中标候选人，或重新组织采购。

4.对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合投标形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合投标形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

**（二）履约保证金**

1.中标人按《中标通知书》要求以支票、汇票、本票或保函等非现金形式向采购人交纳中标价的1%的履约保证金。

2.本项目服务期满后，无质量和售后服务问题的，由采购人凭中标人的合法收据不计息退还履约保证金。

3.中标人必须严格按照《合同（协议）》规定履行义务，为采购人提供优质服务。发现下列情况之一的，将依法没收履约保证金，情节严重的，采购人有权提前终止合同，并追究违约中标人的经济责任：

3.1 违反《合同（协议）》和招标文件规定，违章操作，损害采购人利益的；

3.2采购人二次以上投诉，经查实责任在于中标人的；

3.3中标人提供货物(服务)不符合国家规定和招标文件要求及投标文件承诺标准的。

# 第四章 评标办法及评分标准

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

**一 、总则**

本次评标采用综合评分法，总分为100分，其中价格分30分、技术分和商务资信分70分。合格投标人的评标综合得分为价格分、技术分和商务资信分的总和，中标候选资格按评标综合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，按技术分得分总分由高到低顺序排列，仍不能分出前后的，以电子投标文件解密先后顺序确定。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

投标人评标综合得分=价格分+技术分+商务资信分

**二 、评标内容及标准**

**（一）价格分（0～30分）**

1.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，报价得分按照下列公式计算：

价格分=（评标基准价/投标报价）×30%×100

特别说明：

A、根据财库〔2022〕19号的相关规定，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予(10%)的扣除，取扣除后的价格作为最终投标报价（此最终投标报价仅作为价格分计算）。属于小型和微型企业的，投标文件中投标人必须提供《中小企业声明函》。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予(4%)的扣除，用扣除后的价格参加评审。

组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

B、根据财库[2017]141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。

C、根据财库[2014]68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在投标文件中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的证明文件（格式自拟）。

(注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）。

**（二）技术、商务资信分（0～70分）：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分类型 | 评分项目 | | | | 分值  （分） | 评分内容及标准 |
| 1.1 | 技术 | 项目方案 | 总体设计方案 | | | 3 | 根据投标人对本项目特点分析，工作重点分析及如何服务好本项目的总体方案酌情评分； |
| 1.2 | 技术 | 深化设计方案 | | | 3 | 根据联网系统网络带宽满足前端、后端设备及终端用户接入带宽实际需求、对本项目点位建设的了解及学校的熟悉度等情况酌情评分； |
| 1.3 | 技术 | 改造方案 | | | 2 | 根据投标人针对本项目云存储的改造方案及改造后与相应平台的接入方案等情况酌情评分； |
| 1.4 | 技术 | 实施方案 | | | 3 | 根据投标人针对本项目中所涉新建及改造内容的实施方案酌情评分； |
| 1.5 | 技术 | 服务方案 | | | 3 | 根据投标人针对本项目5年服务期间的运行维护方案酌情评分； |
| 1.6 | 技术 | 培训方案 | | | 1 | 根据投标人针对设备使用人的培训方案酌情评分； |
| 2.1 | 技术 | 项目管理体系 | 项目组织机构 | | | 1 | 根据投标人针对本项目的组织机构设置的合理性等情况酌情评分； |
| 2.2 | 技术 | 项目管理机制 | | 项目计划管理 | 2 | 根据投标人的项目计划管理制度的合理性等酌情评分； |
| 2.3 | 技术 | 质量控制 | 2 | 根据投标人的施工质量控制制度的合理性等酌情评分； |
| 2.4 | 技术 | 进度控制 | 2 | 根据投标人的施工进度控制制度的合理性等酌情评分； |
| 2.5 | 技术 | 人员管理 | 2 | 据投标人服务期间人员管理制度的合理性等酌情评分； |
| 2.6 | 技术 | 人员考核 | 2 | 据投标人服务期间的人员考核制度的合理性等酌情评分； |
| 2.7 | 技术 | 风险管理 | 2 | 据投标人施工及服务期间的风险管理制度的合理性等酌情评分； |
| 2.8 | 技术 | 内部和外部沟通机制 | 2 | 据投标人的内部和外部沟通制度的合理性等酌情评分； |
| 3.1 | 技术 | 服务设备的质量及性能 | 服务设备的技术性能 | | | 8 | 根据投标人所提供服务设备与招标文件第二章新建及改造设备的技术规格及配置对比，完全响应招标需求的得6分；  每有一项技术指标负偏离扣0.5-1分，一项功能负偏离扣1-2分，最多扣6分为止（需提供截图、证明材料等资料，评审时以所提供的资料为评分依据，未提供的以功能负偏离评分；） |
| 3.2 | 技术 | 服务设备的质量 | | | 5 | 根据投标人所提供服务设备的知名度、认知度、市场信誉、市场占有率、用户反馈及与原系统平台的兼容性、稳定性、可行性等情况评分； |
| 4 | 技术 | 投入本项目主要设备 | | | | 2 | 对投入本项目实施过程中的主要设备比较后打分； |
| 5 | 技术 | 网络覆盖 | | | | 2 | 根据投标人提供的在海宁市范围内现有的光缆网络覆盖情况酌情评分（以网络拓扑图、光缆布局图以及与光缆铺设施工相关的资料为准）；  注：集成商的须提供网络租赁合同，否则此项不得分。 |
| 6.1 | 技术 | 人员配备情况 | 项目负责人 | | | 4 | 根据项目负责人（须为投标人社保清单以内）的资格等级、职称、所获证书、同类项目的建设经验等酌情评分； |
| 6.2 | 技术 | 建设期及云存储改造人员配备情况 | | | 4 | 根据建设期及云存储改造过程中投入本项目建设人员(须为投标人社保清单以内) 数量、与本项目相关资格等级、职称等酌情评分； |
| 6.3 | 技术 | 服务期人员配备情况 | | | 4 | 根据租赁服务期内拟常驻海宁维护人员(须为投标人社保清单以内) 数量、与本项目相关资格等级、职称、参与同类项目的维护经验等酌情评分； |
| 7 | 商务资信 | 企业实力 | | | | 2 | 根据投标人的资质、荣誉、资信等级、认证证书等情况酌情评分； |
| 8 | 商务资信 | 诚信度 | | | | 2 | 根据投标人在投标截止时间止前三年是否受到行政处罚、行政处理（含通报）、列入不良行为、经营异常或在政府采购专项检查、合同履约验收过程中的诚信情况评分。 |
| 9 | 商务资信 | 同类项目业绩 | | | | 3 | 对自2021年1月以来同类项目合同复印件、对应验收材料或采购人评价等资料评分，合同和验收材料（或采购人评价）齐全的（差评或不合格的不计入），每个得1分，最高得3分； |
| 10.1 | 商务资信 | 服务承诺 | | 售后服务承诺 | | 2 | 根据租赁期内服务承诺、服务响应时间、本地化服务保障措施、到场时间、备件库、其它服务保证措施等情况酌情评分； |
| 10.2 | 商务资信 | 设备供应商售后服务承诺 | | 2 | 根据设备供应商针对本项目的质量保证承诺、售后服务承诺、驻点运维承诺，以及在嘉兴地区所设售后服务点等情况酌情评分； |

# 第五章 海宁市政府采购合同（指引）

**一、通用必备条款部分**

合同编号：**HNCG2023012-H23**

政府采购计划（预算）确认号：

预算金额：

采购人（以下称甲方）：

供应商（以下称乙方）：

采购代理机构：**海宁市政府采购中心**

采购方式：公开招标

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照 **HNCG2023012**项目采购结果签订本合同。

**第一条 合同组成**

本次政府采购活动的相关文件为本合同的组成部分，这些文件包括但不限于：

1.1本合同文本；

1.2采购文件与采购响应文件；

1.3中标或成交通知书；

组成本合同的所有文件必须为书面形式。政府采购合同备案时，须提供以上（1）、（3）两项，如由社会中介机构代理，须提供代理协议，合同如有变更的，须提供变更协议。

**第二条 合同标的与相关属性**

2.1本次采购的是**海宁市教育局第四期学校视频监控服务**。

2.2乙方是否属于小微企业：□是□否

2.3本合同项下产品属于（可多选）：□环保产品；□节能产品；□进口产品

**第三条 合同价款**

3.1本合同项下总价款为人民币（大写） ，分项价款详见本合同特殊专用条款部分第一条。

3.2本合同总价款含所有税费(购买、建设和运营维护服务设备的成本与服务利润之和)。

3.3付款手续和付款时间

3.3.1付款手续

本项目采用分期付款方式：服务费由续约维保及各个批次建设验收后分段计算，服务费以一个月为时间段按照实际出图情况按实计算。

1. 续约维保付款方式：续约维保开始后支付该项的2023年预付款（当年度合同金额的40%），每年余款根据当年1-8月出图情况扣除相应费用后支付，余款支付时间为当年9月（当年9-12月扣款于下个计费周期按实结算）。

2. 新增改造后服务费用付款方式：各个批次建设验收后分别开始计算服务费用。

（1）第一批次验收后开始支付服务费，为期5年，在服务期内共执行十次付款，每年按当年的预付款和余款支付两次，首年预付款在合同签订后支付该项年度合同金额的40%，后四年该项的预付款在当年预算下达后支付年度合同金额的40%，每年余款根据当年1-8月出图情况扣除相应费用后支付，余款支付时间为当年9月（当年9-12月扣款于下个计费周期按实结算）。

（2）第二批次验收后开始支付服务费，为期5年，在服务期内共执行十次付款，每年按当年的预付款和余款支付两次，每年的预付款在当年预算下达后支付年度合同金额的40%，每年余款根据当年1-8月出图情况扣除相应费用后支付，余款支付时间为当年9月（当年9-12月扣款于下个计费周期按实结算）。

3.单个摄像机月服务费具体计算方式：非甲方原因，且因乙方自身原因未能及时纠正的，①单路图像一个月内不出图天数达3天到9天的，扣除当月单点月服务费合同金额的30%；②单路图像一个月内不出图天数达10天到15天的，扣除当月单点月服务费合同金额的50%；③单路图像一个月内不出图天数超过15天的，扣除当月单点月服务费全部合同金额（以上天数均含本数）。

4.全部摄像机月服务费具体计算方式：①如果本项目建设的全部摄像机当月总出图率在98%以上的，按照上述3计算方式，由每个摄像机月服务费累加计算得出全部摄像机月服务费；②如果全部摄像机当月出图率在98%以下的，则按照上述①计算方式得出全部摄像机月服务费后再乘以出图率的百分比计算得出当月服务费进行支付。

5.结算方法：乙方向甲方办理结算手续，甲方需审核以下结算资料：合法发票、盖有政府采购备案专用章的《采购合同》复印件、银行或保险公司等金融机构出具的预付款保函<或其他担保措施>（预付时需提供）、采购人出具的《年出图情况汇总说明》（预付时无需提供）、甲方签收的“海宁市政府采购项目验收单” （预付时无需提供）等相关资料。甲方将审核后的结算资料按《海宁市政府采购资金支付管理暂行办法》提交至国库支付中心（或单位财务部门），经审核无误后，国库支付中心（或单位财务部门）在7个工作日内支付当期实际发生金额。

**第四条 履约保证金**

本项目设置履约保证金，乙方应于收到中标通知书后按《中标通知书》要求以支票、汇票、本票或保函等非现金形式向甲方交纳中标价1%的履约保证金。本项目服务期满后，无质量和售后服务问题的，由甲方凭乙方的合法收据不计息退还履约保证金。

**第五条 合同的变更和终止**

除《政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自终止合同或对合同实质性条款进行变更。确有特殊情况的，须报同级财政部门备案。

**第六条 合同的转包与分包**

乙方不得部分或全部转包其应履行的合同义务，同时也不允许分包。如乙方将项目转包或将不允许分包部分进行了分包，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

**第七条 争议的解决**

因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

**第八条 合同备案及其他**

8.1本合同一式四份，甲方、乙方、海宁市财政局和海宁市政府采购中心各执一份。

**二、特殊专用条款部分**

**第一条 甲乙双方的工作**

1.1甲方负责第四期学校视频监控服务项目的沟通协调及技术指导、验收；

1.2在建设期内，甲方提供施工总体方案，要求乙方按方案设计施工，乙方负责为甲方提供设备采购、工程设计深化、设备安装、系统集成、联调测试和试运行等全套工程服务；

1.3服务期要求：乙方负责为甲方提供设备及系统的所有维护、系统管理、维修、设备更换、系统优化、系统运行和培训等专业化服务，保证甲方能正常使用系统，获得高质量满意的服务。

**第二条 服务金额**

2.1视频监控系统建设服务设备服务费用清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 服务名称 | 单位 | 数量 | 月数 | 单点月服务费 | 服务费 |
| 1 | 第四期新增视频服务 | 网络高清红外视频监控服务（筒形摄像机） | 路 | 873 | 60 |  |  |
| 2 | 网络高清红外视频监控服务（半球摄像机） | 路 | 1540 | 60 |  |  |
| 3 | 拥挤防范检测服务（半球摄像机） | 路 | 50 | 60 |  |  |
| 4 | 网络高清全彩视频监控服务（筒形摄像机） | 路 | 485 | 60 |  |  |
| 5 | 网络高清全彩视频监控服务（高速智能球机） | 路 | 21 | 60 |  |  |
| 6 | 鹰眼视频监控服务 | 路 | 8 | 60 |  |  |
| 7 | 网络高清人脸识别视频监控服务 | 路 | 34 | 60 |  |  |
| 8 | 语音识别紧急报警服务 | 项 | 3 | 60 |  |  |
| 9 | 云存储服务（录像存储30天） | 路 | 2921 | 60 |  |  |
| 10 | 8所新建学校网络服务（主链路：万兆） | 所 | 8 | 60 |  |  |
| 11 | 8所新建学校网络服务（备份链路：不小于千兆） | 所 | 8 | 60 |  |  |
| 12 | 人脸监控接入公安视频专网服务 | 路 | 8 | 60 |  |  |
| 13 | 第一期视频服务续约维保 | 26所学校维保服务  （16所非\*\*重保学校+10所\*\*重保学校） | 路 | 2029 | 21 |  |  |
| 14 | 81项对讲机服务 | 项 | 81 | 21 |  |  |
| 15 | 16所学校网络服务（千兆） | 所 | 16 | 21 |  |  |
| 16 | 人脸监控接入公安视频专网服务 | 路 | 26 | 21 |  |  |
| 17 | 教育局监控中心维保服务 | 项 | 1 | 21 |  |  |
| 18 | \*\*重点目标学校存储扩容服务 | 云存储服务（录像存储90天） | 路 | 6808 | 60 |  |  |
| 19 | 41所学校网络服务（万兆，双联路备份，备份链路最少千兆） | 所 | 41 | 60 |  |  |

服务期总服务费是乙方购买、建设和运营维护服务设备的成本与服务利润之和。总服务费为人民币大写： **元整**。

**3 服务设备产地及标准**

3.1服务设备为全新（原装）产品。

3.2标准

本合同所指的服务设备及服务应符合合同附件的技术规格和标准；如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准；如果中华人民共和国没有相关标准的，则采用服务设备来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

采购的软件须为正版软件；针对本项目的开发软件须提供源代码、知识产权属于甲方。

3.3货物必须具备设备原厂证明、出厂合格证、产品检测报告等。

3.4乙方交货时应将所供服务设备经国家有关部门颁发的产品鉴定证书、使用许可证、用户手册、产品合格证、保修手册、有关图纸、资料及配件、随机工具等一并交付给甲方。

**4 服务设备的建设和提供**

4.1甲方以服务设备的独占使用权为目的，由乙方向甲方提供合同第2条规定的系统设备、线路、软件和运营维护服务；乙方根据甲方的上述目的为其融资购买服务设备、建设系统和提供运营维护服务。

4.2乙方应自行负责筹措购买服务设备和系统建设、运营维护等所需的资金，履行相关义务。

4.3如发生供货商延迟交货或者供货设备的规格、型号、数量、质量、技术标准等与本合同第2条规定的内容不符或在购买合同保质期内发生质量问题，均由乙方向设备供货商进行索赔。

**5 服务设备的产权**

5.1乙方保证，甲方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；如因此给甲方造成损失的，乙方负责全额赔偿。

5.2在服务期内，乙方负责设备及系统的所有维护、维修、设备更换和系统优化等工作，保证甲方能正常使用系统，获得高质量满意的服务。在建设期和服务期间，由于雷击、被盗、被破坏和其他不可抗力等因素所造成的一切损失由乙方承担，其他由于甲方（或最终用户）使用不当所造成的损失由甲方承担。

5.3无论服务期内，或是服务期后，系统中的声音、图像和数据等信息的所有权和唯一使用权及衍生的所有权永久属于甲方。未经甲方允许，乙方无权使用、转让或处理系统中的声音、图像和数据等信息。乙方应按照保密协议要求，采取必要的措施和手段维护和管理服务的设备和系统，使系统中的声音、图像和数据等信息得到妥善的保存，使之不被破坏和未经甲方授权的删除，且不得向甲方以外的任何单位和个人（即第三方）提供设备和系统中保存的有关信息。乙方应该提供合适的技术手段，使甲方（或最终用户）能使用、传送、处理和备份系统中的声音、图像和数据等信息。

5.4在建设期和服务期，所有的系统方案文档、设计文档、开发文档、测试文档、设备使用说明书、施工设计方案、施工图纸、软件说明书、系统维护手册、运维文档、项目管理文档等与本项目有关文档的知识产权属于甲方所有。

5.5在服务期满后，不管双方是否续约，本项目所建设的前端设备、数据中心设备、监控指挥中心设备、移动执法设备的的产权归甲方所有，乙方不得另作他用。

5.6服务期满，乙方应在甲方需要的情况下，以服务或其他方式继续向采购人提供本项目的相关服务，服务费双方另行协商。

**6 服务设备的交付与验收**

服务设备由乙方按照合同要求进行建设竣工，必须经过甲方和海宁市公安局的验收。甲乙双方正式签订竣工验收合格报告，视为服务设备交付甲方使用。用户验收根据公安技防部门验收标准执行。所有验收费用由乙方承担。

**7 建设期、服务期限及合同期限**

7.1合同签订之日起至项目通过建设验收之日为系统建设期。

7.1.1第一批2023年8月31日前完成终验。

7.1.2第二批2024年8月31日前完成终验。

7.2服务期

7.2.1新增改造视频服务及摄像头改用云存储的自通过建设期验收之日起5年。

7.2.2二十六所学校维保服务（16所非\*\*重保学校+10所\*\*重保学校）2023年4月16日起，续保21个月。

7.3建设期和服务期之和为本合同的有效期限。

**8 系统建设**

8.1建设期内乙方必须按照本合同要求提供以“交钥匙”方式进行系统建设，包括方案设计、设备购买和集成、工程设计、系统建设、联调测试、系统运行管理、系统验收和培训等内容。

8.2建设期内乙方必须按照国家标准《建设工程项目管理规范》（GB/T50326-2017）的要求进行项目管理，及时向相关部门和甲方递交各种工程过程文档。

**9安全及保险**

9.1项目实施过程中的设备运输、安装和调试所涉及的设备安全和人身安全责任全部由乙方负责。

9.2乙方应对项目实施过程中的设备运输、安装、调试所涉及的人身安全及第三者责任等进行保险，对上述过程的风险负全部责任。

**10服务设备的灭失及毁损**

10.1在本合同期限内，乙方承担服务设备灭失或毁损的风险。但是服务期内，在甲方处放置的设备，由甲方保管，如因甲方误操作或被盗、火灾（因设备质量问题或者系统设计缺陷引起的火灾除外）等原因造成其灭失或毁损，由甲方负责。

10.2如服务设备灭失或毁损，乙方应立即通知甲方，可选择下列方式之一，由乙方负责处理并承担相关费用(如甲方自身原因导致服务设备灭失或毁损的，乙方应按本款及时进行更换或修复处理，但由甲方承担相关费用)：

10.2.1将服务设备复原或修理至可正常使用之状态；

10.2.2更换与服务设备同等状态和性能的物件。

**11甲乙双方的权利和义务**

11.1甲方享有以下权利

11.1.1在服务期内，享有对服务设备、音视频信号和数据信息的独占使用权。在服务期内，甲方享有由于使用服务设备及其信息而获取的收益的支配权。

11.1.2因乙方迟延交付服务设备或服务设备不符合合同约定标准的，甲方享有向乙方追究违约责任和索取赔偿权利。

11.1.3在服务期届满时，甲方具有优先权继续使用乙方提供的图像服务的权利。

11.2甲方应履行以下义务：

11.2.1依合同约定按期支付服务费用。

11.2.2在服务期限内，甲方对服务设备承担妥善保管、使用服务设备的义务。

11.2.3甲方除非征得乙方的书面同意，不得有转让、转租、抵押服务设备或将其投资给第三者或其他任何侵犯服务设备所有权的行为。

11.2.4甲方可协助乙方与当地影响项目实施的政府部门、企业和居民进行协调。

11.3乙方的权利和义务

11.3.1在本合同期满前，享有服务设备的所有权。

11.3.2享有按合同约定的时间、数额、方式收取服务费的权利。

11.4乙方应履行以下义务：

11.4.1按照合同的要求提供服务设备，并在服务期满第5年后的1个月内，提供甲方认可的服务设备清单。

11.4.2负责服务设备保管、维修、保养并承担其全部费用。负责检查服务设备的使用和保养情况，定期向甲方提供相关报告。如需更换服务设备的零件，原则上乙方应使用原制造厂提供的零件更换，如确需使用其他厂家产品的，由双方协商确定。

11.4.3 因乙方原因导致甲方在服务期间改变对服务设备的占有和使用权，由乙方承担赔偿责任。

11.4.4本合同有效期内，因乙方上市、被收购、与第三方合并、名称变更等事由，经甲方同意乙方可以将其在本合同中的权利和义务转让给相应的承受者，但应保证甲方在本合同中的权益不会因此而受到不利影响。

11.4.5合同有效期内，因乙方的建设、运营维护行为和服务设备给第三人的人身、财产造成损害的，乙方应自行承担赔偿责任。如由甲方自身原因导致前述损害的，甲方承担相应赔偿责任。

11.4.6服务期内，甲方根据现场变化等实际需求需要对监控点位进行移位的，移位数量在总建设数量5%以内的，乙方需免费进行移位（立杆或借杆安装），移位后必须在30日内出图。

**12 合同终止**

在建设期和服务期间，若发生以下情况，可以终止合同。

12.1乙方不能按合同规定工期完成项目建设，因乙方方面的原因超过合同规定工期1个月未完成建设，则甲方可以终止合同，接管本工程涉及所有设备及系统，使用权自动归甲方所有，并扣除相应的质量保证金。

12.2由于非甲方原因，系统出图率低于70%且由于非甲方原因未能及时纠正，或乙方停止向甲方提供系统维护服务超过一个月（不可抗拒因素除外）。

12.3乙方因上市、业务分拆、被收购、与第三方合并等原因，使得其本身或其合同权利义务转让承受者的履约能力存在下降的可能性，或者根据有关政策规定甲方被禁止承担本项目，甲方为了规避风险，可提出合同终止要求；

12.4合同到期或终止后双方应承担的责任和义务

合同到期或者终止后，双方应设定2个月的过渡期。在过渡期间，甲方有义务保管设备，保证不被盗和不被人为破坏。在过渡期间，乙方应继续为甲方提供服务，并配合甲方做好交接工作. 乙方在过渡期因配合甲方进行系统移交而提供的服务和工作，不应额外收取费用。如果因乙方原因造成过渡期延长，乙方应继续为甲方提供服务且不得收取任何费用。

12.4.1对甲方有关系统的业务、技术和服务的咨询及时回复；

12.4.2按甲方的书面指示将属于甲方所有的设备、设施和信息移交给甲方；

12.4.3将系统中的所有声音、图像和数据信息按照甲方的规定进行备份，或者以电子方式转移到甲方的系统中。

12.4.4将相关文件资料和软件（纸质和电子介质）移交给甲方，如因乙方原因造成合同终止，乙方不得收取过渡期服务费用，如因甲方原因造成合同终止，甲方应当支付过渡期服务费用。

**13 违约责任**

13.1甲方无正当理由拒收服务的，由甲方向乙方偿付合同总价的5%违约金。

13.2甲方未按合同约定向乙方支付合同服务费的，每逾期1天甲方向乙方支付欠款总额的5‰滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。

13.3如果由于非甲方原因，导致系统建设超过合同规定工期的，每逾期1天，乙方向甲方偿付合同总额的5‰的滞纳金。乙方逾期超过1个月的，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效，并没收全部质量保证金，且本工程涉及所有设备及系统使用权自动归甲方所有，同时乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金。并将不良记录上报相关职能部门。

13.4在服务期内，摄像机发生以下情形的扣除单个摄像机月服务费，扣费方式与通用必备条款部分第3.1.1条款一致，以天数计算：①图像明显模糊、晃动的，甲方发现问题并提出要求后，乙方未在约定时间内修复的；②图像严重偏色，严重偏暗的，甲方发现问题并提出要求后，乙方未在约定时间内修复的；③视频回放录像存在断续现象的，甲方发现问题并提出要求后，乙方未在约定时间内修复的；④视频图像被树叶、灰尘等遮挡影响观察效果的，甲方发现问题并提出要求后，乙方未在约定时间内修复的；⑤枪机和卡口摄像机拍摄目标未按甲方书面要求的，甲方发现问题并提出要求后，乙方未在约定时间内修复的；⑥卡口摄像机对车辆抓拍率低于94%的，甲方抽查发现后并提出要求，乙方未在约定时间内修复的；⑦卡口摄像机对车辆号牌识别率低于94%的，甲方抽查发现后并提出要求，乙方未在约定时间内修复的；⑧原有监控未在约定时间内进行移位的。

13.5如乙方不能按照故障修复时限承诺要求提供服务，甲方有权要求乙方赔偿费用，第一次扣除该前端监控的当月服务费用，第二次扣除该前端监控的3个月服务费用，第三次扣除该前端监控的全年服务费用。

13.6非甲方原因造成的监控点移位，甲方不承担费用。不管何方原因需要移位的，乙方须在接到通知后30日内移位安装完毕并出图。

**14 争议及解决方式**

14.1因服务设备的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对服务设备质量进行鉴定。

14.2如果检测结果证明确有质量问题，乙方应无条件换货，检测费用由乙方承担，并承担因此逾期交付的违约责任。

14.3如果检测结果证明没有质量问题，甲方应无条件接受服务设备，检测费用由甲方承担。

**甲方（盖章）：**  **乙方（盖章）：**

地址： 　地址：

法定代表人（授权代表）： 　 法定代表人（授权代表）：

联系人： 　 联系人：

联系电话： 　 联系电话：

开户银行：

账号：

日期：二○二 年 月 日 　 日期：二○二 年 月 日

# 第六章 投标格式及要求

## 附件1：资格文件封面格式及目录

项目名称：×××

项目编号：HNCG202 ××××

**资**

**格**

**文**

**件**

投标人全称（公章）：

地 址：

时 间：

**资格文件目录**

1投标人声明书（附件2）；

2营业(经营)执照复印件或电子营业执照（盖单位公章）（投标主体为事业单位的提供有效的《事业单位法人证书》复印件或电子版并加盖单位公章；投标主体为符合浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定的投标人，须提供相关证明材料）；

3法定代表人、负责人、经营者（以下统称法定代表人）有效身份证件复印件；

4法定代表人授权委托书（附件3）及授权代表有效身份证件复印件（如授权）；

5联合体投标的提供联合体各方上述2、3条内容及联合投标协议、联合投标授权委托书（附件4）（若需要）；

6通信运营商投标的须提供母公司的《基础电信运营业务经营许可证》复印件（盖单位公章），广播电视网络运营商或通信运营商以外投标的提供安全技术防范资质证书复印件（盖单位公章）。

## 附件2：投标人声明书

**投 标 人 声 明 书**

致海宁市政府采购中心：

 （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 （项目名称）（编号：HNCG2023012）的投标，为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1、我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、投标文件自开标日起有效期为90天。

6、**我方承诺已经具备参与政府采购活动的资格条件并且没有税收缴纳、社会保障等方面的失信记录。**

7、我方通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，未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。

8、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。

**投标人（公章）：**

**法定代表人（签字或盖章）：**

**日期： 　年　 月　 日**

## 附件3：法定代表人授权委托书

**法定代表人授权委托书**

致海宁市政府采购中心：

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）以我方的名义参加 （项目编号）

(项目名称)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（签字或盖章）： 法定代表人(签字或盖章)：

职务： 职务：

被授权人身份证号码：

手机：

**投标人（公章）：**

**日期： 年 月 日**

## 附件4：联合体协议书

**联合投标协议书**

甲方：

乙方：

（如果有的话，可按甲、乙、丙、丁…序列增加）

各方经协商，就响应海宁市政府采购中心组织实施的

(项目名称) （项目编号)招标活动联合进行投标之事宜，达成如下协议：

一、各方一致决定，以 为主办人进行投标，并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中，主办人的法定代表人或授权代理人根据招标文件规定及投标内容而对招标人和采购人所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合投标各方产生约束力。如果中标并签订合同，则联合投标各方将共同履行对招标人和采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合投标其余各方保证对主办人为响应本次招标而提供的货物和服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、本次联合投标中，甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为：

五、有关本次联合投标的其他事宜：

六、本协议提交招标人后，联合投标各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

七、本协议一式两份，签约各方各持一份，并作为投标文件的一部分。

**甲方单位（公章）： 乙方单位（公章）：**

**法定代表人（签字或盖章）： 法定代表人（签字或盖章）：**

**日期： 年 月 日 日期： 年 月 日**

**联合投标授权委托书**

本授权委托书声明：根据联合体双方签订的《联合投标协议书》的内容，主办人的法定代表人现授权 为联合投标代理人，代理人在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务， 联合体各方均予以认可并遵守。

特此委托。

授权人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**甲方单位（公章）： 乙方单位（公章）：**

**法定代表人（签字或盖章）： 法定代表人（签字或盖章）：**

**日期： 年 月 日 日期： 年 月 日**

## 附件5：技术商务文件封面格式及目录

项目名称：×××

项目编号：HNCG202 ××××

**技**

**术**

**商**

**务**

**文**

**件**

投标人全称（公章）：

地 址：

时 间：

**技术商务文件目录**

1评分对应表（附件6）；

2针对本项目建设的项目总体设计方案、深化设计方案、改造方案、实施方案、服务方案、培训方案；

3项目管理体系（至少包括如下内容：项目组织机构；项目管理机制，包括项目计划管理、质量控制、进度控制、人员管理、人员考核、风险管理、内部和外部沟通机制等）；

4投入本项目主要服务设备清单（包括设备名称、品牌、型号、技术参数、数量）；

5投入本项目主要设备一览表（附件7）；

6投入本项目负责人简历表（附件8）；

7建设期人员配备表（附件9）；

8服务期人员配备表（附件10）；

9投标人各类荣誉证书、资质证书、信誉等证书及信用等级证书复印件；

10平台接入承诺（附件11）；

11服务承诺（附件12）；

12业绩情况一览表（附件13），提供自2021年1月以来同类项目的合同复印件及相应项目的验收报告或评价（盖单位公章）；

13招标文件需要的其他资料及投标人认为需要提供的其他内容。

## 附件6：评分对应表

**评分对应表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分项目 | 投标文件对应资料 | 投标文件页码 |
| 1 | 对应第四章评标办法及评分标准（报价除外） |  |  |
| 2 | …… |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| …… |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：表格不够，可按同样格式扩展，并分别填写。

**投标人（公章）：**

**法定代表人或授权代表（签字或盖章）：**

**日期： 　年　 月　 日**

## 附件7：投入本项目主要设备一览表

**投入本项目主要设备一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 数量 | 出厂日期 | 设备原值 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：1、投入本项目主要设备指本项目在实施过程中使用的主要设备；

2、表格如不够,可按同样格式扩展。

**投标人（公章）：**

**法定代表人（签字或盖章）：**

**日 期： 　年　　 月　　 日**

## 附件8：投入本项目负责人简历表

**投入本项目负责人简历表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | | | 性 别 |  | 年 龄 | | |  | |
| 职务 |  | | | 职 称 |  | 学 历 | | |  | |
| 参加工作时间 | | |  | | 从事专业年限 | | |  | | |
| 在建和已完工程项目情况 | | | | | | | | | | |
| 采购人名称 | | 项目名称 | | 建设规模 | 开、竣工日期 | | 在建或已完 | | | 工程质量 |
|  | |  | |  |  | |  | | |  |
|  | |  | |  |  | |  | | |  |
|  | |  | |  |  | |  | | |  |
|  | |  | |  |  | |  | | |  |
|  | |  | |  |  | |  | | |  |
|  | |  | |  |  | |  | | |  |
|  | |  | |  |  | |  | | |  |
|  | |  | |  |  | |  | | |  |
|  | |  | |  |  | |  | | |  |

注：1、拟派项目负责人的资格等级、职称、所获证书等的扫描件附后并加盖投标人公章。

2、缴纳社保证明附后。

**投标人（公章）：**

**法定代表人或授权代表（签字或盖章）：**

**日期： 　年　 月　 日**

## 附件9：建设期人员配备表

**建设期人员配备表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 本项目拟任岗位 | 年龄 | 性别 | 上岗资格证明 | 专业 | 专业年限 | 职务和职称 | 安排上岗  起止时间 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注： 1、表格如不够,可按同样格式扩展。

2、缴纳社保证明附后。

3、人员的资格等级、职称、所获证书等附后并加盖投标人公章。

**投标人（公章）：**

**法定代表人或授权代表（签字或盖章）：**

**日期： 　年　 月　 日**

## 附件10：服务期人员配备表

**服务期人员配备表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 本项目拟任岗位 | 年龄 | 性别 | 上岗资格证明 | 专业 | 专业年限 | 职务和职称 | 安排上岗  起止时间 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注： 1、表格如不够,可按同样格式扩展。

2、缴纳社保证明附后。

3、人员的资格等级、职称、所获证书等附后并加盖投标人公章。

4、常驻海宁维护人员在备注里明确。

**投标人（公章）：**

**法定代表人或授权代表（签字或盖章）：**

**日期： 　年　 月　 日**

## 附件11：平台接入承诺

**平台接入承诺**

我单位承诺本次新增及改造中安装的人脸识别监控视频须接入海宁市公安局人脸识别视频监控平台；本次新增及改造中安装的所有视频监控和维保学校所有视频监控共享至海宁市公共视频数治中心，接入海宁市“慧眼智治”平台、海宁市教育局视频综合管理平台及海宁市公安局人脸识别平台。

**投标人（公章）：**

**法定代表人或授权代表（签字或盖章）：**

**日 期： 年　 月　 日**

## 附件12：服务承诺

**服务承诺**

1、我单位承诺，一旦我方中标，我们将根据招标文件的规定，提供不低于招标文件要求的服务和相关规定。

2、售后服务承诺：

3、设备供应商售后服务承诺：

**投标人（公章）：**

**法定代表人或授权代表（签字或盖章）：**

**日 期： 年　 月　 日**

## 附件13：投标人业绩情况一览表

**投标人业绩情况一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购单位名称 | 项目名称 | 合同金额  （万元） | 合同签订日期 | 附件页码 | | 采购单位联系人及  联系电话 |
| 合同 | 验收  报告 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |

注：1、表格不够，可按同样格式扩展，并分别填写；

2、提供的自2021年1月以来同类项目的合同及相应项目的验收报告复印件或采购评价等资料附后。

**投标人（公章）：**

**法定代表人或授权代表（签字或盖章）：**

**日 期： 年　 月　 日**

## 附件14：报价文件封面格式及目录

项目名称：×××

项目编号：HNCG202 ××××

**报**

**价**

**文**

**件**

投标人全称（公章）：

地 址：

时 间：

**报价文件目录**

1报价一览表（附件15）；

2报价明细表（附件16）；

3中小企业声明函（附件17）；

4残疾人福利性单位声明函（附件18）；

5投标主体为监狱企业的，须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的证明文件。

## 附件15：报价一览表

**报价一览表**

单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 金额 | 承接服务的企业情况 | | |
| 是否中小企业 | 企业全称 | 服务人员是否依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同 |
| 1 | 海宁市教育局第四期学校视频监控服务 | 项 | 1 |  |  |  |  |
| **合计人民币（大写）： （小写）： 元** | | | | | | | |

注：服务要求详见第二章招标需求。

**投标人（公章）：**

**法定代表人或授权代表（签字或盖章）：**

**日 期： 年　 月　 日**

## 附件16：报价明细表

**报价明细表**

单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 服务名称 | 单位 | 数量 | 月数 | 单点月服务费 | 总服务费 |
| 1 | 第四期新增视频服务 | 网络高清红外视频监控服务（筒形摄像机） | 路 | 873 | 60 |  |  |
| 2 | 网络高清红外视频监控服务（半球摄像机） | 路 | 1540 | 60 |  |  |
| 3 | 拥挤防范检测服务（半球摄像机） | 路 | 50 | 60 |  |  |
| 4 | 网络高清全彩视频监控服务（筒形摄像机） | 路 | 485 | 60 |  |  |
| 5 | 网络高清全彩视频监控服务（高速智能球机） | 路 | 21 | 60 |  |  |
| 6 | 鹰眼视频监控服务 | 路 | 8 | 60 |  |  |
| 7 | 网络高清人脸识别视频监控服务 | 路 | 34 | 60 |  |  |
| 8 | 语音识别紧急报警服务 | 项 | 3 | 60 |  |  |
| 9 | 云存储服务（录像存储30天） | 路 | 2921 | 60 |  |  |
| 10 | 8所新建学校网络服务（主链路：万兆） | 所 | 8 | 60 |  |  |
| 11 | 8所新建学校网络服务（备份链路：不小于千兆） | 所 | 8 | 60 |  |  |
| 12 | 人脸监控接入公安视频专网服务 | 路 | 8 | 60 |  |  |
| 13 | 第一期视频服务续约维保 | 26所学校维保服务  （16所非\*\*重保学校+10所\*\*重保学校） | 路 | 2029 | 21 |  |  |
| 14 | 81项对讲机服务 | 项 | 81 | 21 |  |  |
| 15 | 16所学校网络服务（千兆） | 所 | 16 | 21 |  |  |
| 16 | 人脸监控接入公安视频专网服务 | 路 | 26 | 21 |  |  |
| 17 | 教育局监控中心维保服务 | 项 | 1 | 21 |  |  |
| 18 | \*\*重点目标学校存储扩容服务 | 云存储服务（录像存储90天） | 路 | 6808 | 60 |  |  |
| 19 | 41所学校网络服务（万兆，双联路备份，备份链路最少千兆） | 所 | 41 | 60 |  |  |
| **合计人民币（大写）: 元整（小写）： 元** | | | | | | | |

注：⑴总服务费＝数量×月数×单点月服务费；

⑵前端接入平台费用、光纤线路、网络交换设备、前端配套设备和材料、管线部分及电网接入和后端设备电费及摄像头云存储改造的报价归入单点月服务费报价中。

⑶此表合计须与《报价一览表》合计一致。

**投标人（公章）：**

**法定代表人或授权代表（签字或盖章）：**

**日 期： 年 月 日**

## 附件17：中小企业声明函

**中小企业声明函（工程、服务）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司 （联合体）参加 （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（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业 （含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业） 的具体情况如下：

1. （标的名称） ，属于（采购文件中明确的所属行业） 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 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） 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。

**投标人（公章）：**

**日期： 　年　月　日**

注：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。

2、采购标的：学校监控服务

所属行业：租赁和商务服务业

根据《中小企业划型标准规定》（十五）租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

## 附件18：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\_\_\_ \_\_\_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。

**投标人（公章）：**

**日期： 　年　月　日**