杭州市政府采购项目

采购需求

采购单位：杭州市余杭区人民政府仁和街道办事处

项目名称：2024年仁和街道网络视频监控智慧安防服务采购项目

编制单位：杭州市余杭区人民政府仁和街道办事处

编制时间：2024年11月

**一、需求调查情况**

（一）本项目是否需要开展需求调查：☑是 □否

（二）本项目是否属于可以不再重复开展需求调查情形：□是 ☑否

（三）需求调查方式

☑咨询 □论证 □问卷调查 □其他方式（ ） （四）需求调查对象

同类型相关服务单位。

（五）需求调查结果

1.相关产业发展情况

良好。

2.市场供给情况

良好。

3.同类采购项目历史成交信息情况

详见浙江政府采购网。

4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

本项目相关设备及软件。

5.其他相关情况

无

**二、采购需求内容**

（一）项目概况

本项目采购内容为2024年仁和街道网络视频监控智慧安防服务采购项目采购、运输、安装、调试、整理和维护等。

（二）预算金额（元）：**1682640元。**

（三）需满足的政府采购政策目标和具体支持对象

□扶持中小企业 □节能环保 □其他（ ）

（四）采购标的是否进口产品： □进口 ☑国产

（五）拟采购标的的技术要求

拟采购标的1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 标的内容 | 2024年仁和街道网络视频监控智慧安防服务采购项目 | | |
| 数量 | 1 | 单位 | 项 |
| 功能和质量  要求 | 本项目采购内容为2024年仁和街道网络视频监控智慧安防服务采购项目采购、运输、安装、调试、整理和维护等。 | | |

（六）拟采购标的的商务要求

1.交付（实施）的时间（期限）：合同签订之日起三年。

2.交付（实施）的地点（范围）：余杭区仁和街道

3.付款条件（进度和方式）

项目分年安排运维服务费，每年项目服务完成并经甲方考核合格后，具备支付条件的甲方向乙方支付合同年运维费用。

4.售后服务要求

无。

5.其他商务要求（包装和运输、保险等）

无。

1. 采购项目的其他要求

满足辖区监控“无盲区”覆盖要求，采购123个点位监控设备的运维服务，要求保障日常运行。

**设备参数及要求：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **单位** | **参数要求** | **数量** | 备注 |
| 1 | 400万黑光球机（一） | 台 | 1、400W黑光结构化球机，不低于22倍光学变倍，内置8GB eMMC存储芯片；  2、最低照度0.0003lux(AGC ON，彩色)；0.0001lux (AGC ON，黑白)；  3、支持1路R485串口，1个100M/1000M光口，1个RJ45 10M/100M自适应以太网电口，1路BNC接口，支持光电串接；  4、当电源电压在AC24V或C24V±25%范围内变化时，摄像机应能正常工作；  5、摄像机可将视频图像存储至SD卡或客户端，支持SD卡热插拔，最大支持400GB SD卡，可显示存储卡的容量信息和状态信息；  6、摄像机应支持TCP/IP、IPv4/IPv6、HTTP、HTTPS、FTP、DNS、DDNS、RTSP、PPPoE、UDP、SIP、UPnP、DHCP、SMTP、NTP、SNMPV3、802.1X、Onvif等网络协议；  7、在丢包率为≤25%，网络延时≤50ms的网络环境下，摄像机应支持正常显示监视画面；  8、★摄像机应支持越界检测、进入区域、离开区域、区域入侵检测，并支持对画面中的机动车、非机动车、行人目标进行检测并分类追踪；（提供公安部检测报告复印件或国家其他认可的检测报告复印件证明）  9、摄像机应支持停车检测、人员聚集、快速移动、物品搬移、物品遗留、徘徊检测并能在达到阈值之后报警，同时可支持18\*22个区域移动侦测；  10、摄像机应支持串口数据的透明传输，数字变倍≥30倍；  11、★摄像机支持行人属性识别，可识别行人性别、年龄段、衣服颜色款式、戴眼镜等特征，识别准确率≥95%；（提供公安部检测报告复印件或国家其他认可的检测报告复印件证明）  12、★摄像机支持机动车属性识别，可识别车牌颜色、号码、类型，准确率≥99%；（提供公安部检测报告复印件或国家其他认可的检测报告复印件证明）  13、★摄像机应支持人流量统计、人员密度检测，并支持人员密度三级报警，人数统计准确率≥99%；（提供公安部检测报告复印件或国家其他认可的检测报告复印件证明）  14、支持光学透雾功能，透雾等级1~9可调，当雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在数字透雾和光学透雾之间进行切换；  15、★摄像机应支持视频内容保护功能，只有经过授权的用户才可以正常播放、回放、下载和拷贝视频，摄像机开启视频内容保护功能后，视频的整体延时增加应≤10ms；（提供公安部检测报告复印件或国家其他认可的检测报告复印件证明）  16、摄像机内置加热器和风扇，能在低温环境下，能自动进行预加热，能及时散热；  17、摄像机适用温度为（-50±2）℃~（80±2）℃，防护等级IP68。 | 40 |  |
| 2 | 400万黑光球机（二） | 台 | 1、400万7寸24倍臻全彩双眸球机；  2、★具有不小于1/1.8"靶面尺寸，内置1颗GPU芯片；（提供公安部检测报告复印件或国家其他认可的检测报告复印件证明）  3、★设置支持双镜头从最小倍率至最大倍率或最大倍率至最小倍率的变倍过程中视频图像不间断；（提供公安部检测报告复印件或国家其他认可的检测报告复印件证明）  4、★在单路和双路模式下，设备水平视场角均应≥90°；（提供公安部检测报告复印件或国家其他认可的检测报告复印件证明）  5、采用全景细节倍率拼接设计，实现大光圈大视场角；  6、全景和细节镜头均采用背照式传感器，相比传统摄像机前照式传感器，增加的进光量对图像质量有明显的改善作用；  7、适用于交通道路，广场、公园、出入口、园区周界等场景；  8、支持深度学习区域入侵、人车分类侦测、人脸抓拍等轻智能功能，更好的助力平安城市管理；  9、支持双摄双模：默认单路模式输出倍率拼接画面，可选双路模式输出广角画面+特写画面，可支持画中画展示（需展示端支持）；  10、支持多级变倍功能，广角~24倍光学变倍，16倍数字变倍；  11、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测；  12、支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警；  13、支持混合补光，可见光补光30m，同时高效红外阵列照射距离最远可达200m；  14、支持切换为人脸抓拍模式，最多可同时抓拍5张人脸；  15、支持超低照度，【广角】彩色0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with light；【变焦】彩色0.005 Lux @（F1.6，AGC ON），黑白0.001 Lux @（F1.6，AGC ON），0 Lux with IR；  16、内置加热玻璃，有效除雾；  17、支持定时任务、一键守望、一键巡航功能；  18、传感器类型：广角：1/1.8＂progressive scan CMOS；  19、变焦：1/2.8＂progressive scan CMOS；  20、最低照度：广角：彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON）；0 Lux with light；  21、变焦：彩色：0.005 Lux @（F1.6，AGC ON）；黑白：0.001 Lux @（F1.6，AGC ON）；0 Lux with IR；  22、宽动态：数字宽动态 ；  23、焦距：广角：4 mm；  24、变焦：4.5~108 mm，24倍光学变倍；  25、视场角：水平视场角：90°~3.3°（广角~望远）；  26、其中广角：90°；变焦：56.9°~3.3°；  27、白光照射距离：30 m；  28、红外照射距离：200 m ；  29、水平范围：360°；  30、垂直范围：-15°-90°(自动翻转)；  31、水平速度：水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s；  32、垂直速度：垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s ；  33、主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720）；60Hz：20 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720）；  34、视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG ；  35、网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据 ；  36、SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持256 GB）；  37、报警输入：2路报警输入；  38、报警输出：1路报警输出；  39、音频输入：1路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ±10；  40、音频输出：1路音频输出，线性电平，阻抗:600Ω ；  41、供电方式：AC24V,Hi-PoE；  42、电源接口类型：甩线；  43、设备功耗：最大功耗：42 W（其中补光灯最大功耗：15 W ）；  44、工作温湿度：-30℃-65℃;湿度小于90%；  45、恢复出厂设置：支持；  46、除雾：加热玻璃除雾；  47、防护：IP66；抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准。 | 83 |  |
|  |  |  |  |  |  |

**维护服务要求：**

1、运维期间所有设备、链路、存储都由乙方负责维护，如遇设备损坏、链路不符合要求等均由乙方负责维修及更换。

2、合同签订之日起，乙方必须派专人定期（每月不少于一次）对设备和系统进行维护（包括清洗监控探头及清理监控遮挡物）；接到建设方的报修指令（包括：口头、电话、传真、邮件等形式）时，乙方必须在30分钟内响应，1小时内到达现场，一般故障在2小时内排除；不能在2小时除的，必须先用备件替换损坏的设备，在4小时内恢复系统，确保正常运行，并以联系单方式提交采购方确认（载明故障设备、原因、修复时间和方案）；摄像机、工控机（硬盘录像机）、系统中的主要部件，乙方都应提供备件。

3、甲方在发出报修指令后，乙方不得以某种特殊原因（如：接电、光路、设备等问题）而延长修复时间，如乙方在甲方报修之时起48小时内仍未修复，甲方有权可直接扣除该损坏监控点位的当月租赁费用。

4、因乙方原因对长期无法修复的监控点位（连续1个月以上未修复），甲方有权直接扣除相应监控点位3个月的租赁费用。同时3个月以上未修复的直接扣除该监控点位当年的所有租赁费用。具体故障点位数、故障时间结算以公安监控维护平台实时数据为准。

5、在重大突发事件或公安调取重要证据时发现监控系统损坏时，甲方或公安机关有权追究乙方相应的刑事责任及民事赔偿。

6、乙方在每季度，季节交替时需对前端摄像机周边影响照射视线的树枝进行修剪，确保每台摄像机照射视线不受任何影响。

7、 监控探头、存储设备老化需更换标准：当监控探头画面一旦出现色差、长期模糊得不到解决（30天），或红外补光失效等情况下，不论探头使用年限标准，乙方无条件进行及时更换，如遇双方因更换标准不一致时，以公安部门的标准为准；

8、因甲方要求对已建监控点位进行移位时，甲方需支付每个监控点位的移位费用：4000元/每个点(含所有软硬件费用，直到重新开通可使用)。

9、如因网络割接、系统升级、线路调整等原因必须中断服务，乙方应提前24小时通知甲方。因乙方原因造成甲方服务缺失的，乙方需根据具体缺失情形由甲方予以扣除相应费用。

**其他要求：**

**工期要求：合同签订后30天内所有设备正常使用。**

**存储要求：**本项目监控视频存储时间要求在30天以上（24小时运行），存储码流不得低于该前端设备正常存储码流。

**推送要求：**监控建设完成后需将视频资源同步推送仁和街道和余杭区公安分局。

**链路要求：**所有视频监控均使用不小于100M专线VPN网络链路（采购人有权委托第三方机构对中标方提供的链路进行带宽检测，不满足标书要求，采购人可以终止合同，并进行追责）。

**验收标准：**所有点位的验收以公安分局可视化指挥平台及街道政务网数据为准，要求视频清晰不卡顿无丢包，录像检索高清，卡口抓拍数据清晰无拖影。

**报警坐标：**报警坐标的更换，以派出所的为准，投标总价中已含每路监控的报警坐标制作、更换费用。

**三、合同订立安排**

（一）采购项目预（概）算（元）：**1682640元**

（二）开展采购活动的时间安排： 2024年11月

（三）采购组织形式： □集中采购 ☑分散采购

（四）委托代理安排

□集中采购机构 □部门集中采购机构

☑采购代理机构 □自行采购（含电子卖场）

（五）采购包划分： □分标项 ☑不分标项

（六）合同分包： □允许分包 ☑不允许分包

（七）供应商资格条件

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

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

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：要求以联合体形式参加，提供联合协议和中小企业声明函，联合协议中中小企业合同金额应当达到35%;如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议；

4.本项目的特定资格要求：无；

5.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

（八）采购方式

☑公开招标 □邀请招标 □竞争性谈判

□竞争性磋商 □询价 □单一来源采购

□电子卖场 □其他采购方式 （ ）

（九）选择采购方式的理由

按政府采购相关要求，采用公开招标。

（十）竞争范围： ☑公开发布 □电子卖场

（十一）评审规则： ☑综合评分 □最低价中标 □其他（ ）

**二、合同管理安排**

（一）合同类型

□货物合同 ☑服务合同

□建设工程合同 □其他 （ ）

（二）定价方式

☑固定总价 □固定单价

□成本补偿 □绩效激励

（三）合同文本的主要条款

拟采购标的1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 标的内容 | 2024年仁和街道网络视频监控智慧安防服务采购项目 | | |
| 数量 | 1 | 单位 | 项 |
| 功能和质量  要求 | 本项目采购内容为2024年仁和街道网络视频监控智慧安防服务采购项目采购、运输、安装、调试、整理和维护等。 | | |

2.履行时间（期限）：合同签订之日起三年。

3.履约地点和方式：余杭区仁和街道。

4.价款或者报酬：/

5.考核要求和付款进度安排

项目分年安排运维服务费，每年项目服务完成并经甲方考核合格后，具备支付条件的甲方向乙方支付合同年运维费用。

6.资金支付方式： 银行转账

7.验收、交付标准和方法：按招标文件及相关要求规定。

**三、履约验收方案**

（一）履约验收主体

1.采购单位：杭州市余杭区人民政府仁和街道办事处

2.是否选择代理机构：□是 ☑否

3.是否邀请本项目的其他供应商： □是 ☑否

4.是否邀请专家： ☑是 □否

5.是否邀请服务对象： □是 ☑否

6.其他

无。

（二）履约验收时间： 项目服务期结束。

（三）履约验收方式： □简易程序 ☑一般程序

（四）履约验收程序： ☑一次性验收 □分段验收 □分期验收

（五）履约验收内容

1.验收组织和程序

（1）根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、财政部《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库[2016]205号）、杭州市财政局《杭州市政府采购履约验收暂行办法》（杭财采监[2019]10号）等相关法律、法规、规范性文件要求组织验收。

（2）验收方法：验收小组验收。

（3）验收小组组建方式：项目验收负责人组织验收小组，验收小组由相关专家和用户代表按相关规定组成。验收小组负责实施具体的验收活动。采购人可以邀请其他单位的相关专业人员参加验收小组。验收小组推选一名组长，主持验收小组的工作。

（4）验收流程：

1）项目验收负责人根据验收方案组织验收小组现场验收，并准备验收材料并通知各验收参与方在指定时间指定地点联合验收，包括采购人、供应商、验收小组、其他验收参与方等。

2）验收小组应当按照验收方案独立开展验收，对供应商提供的服务按照采购文件、投标文件、政府采购合同进行核对、验收，并做好验收记录。在验收过程中，验收小组成员不得擅自公开验收信息。验收小组可以对验收方案进行必要的修改。验收小组对验收方案作出实质性修改的，应当报经采购人同意。

3）供应商配合验收工作，并就验收实施过程中的疑问进行解答和澄清。项目验收过程中，供应商不认可验收意见的，按照合同的约定的方式解决，合同未作约定的，按照《中华人民共和国民法典》等相关规定处理。

4）出具验收报告。验收结束后，验收小组应当出具验收报告，报告采购人。验收报告应当根据验收方案制作，以书面形式作出结论性意见，并经验收小组全体成员签字。验收小组成员对验收报告载明的结论有异议的，应当在验收报告上签署不同意并说明理由，否则视为同意验收结论。

5）验收不合格的，采购人应责令供应商采取补救措施，向供应商发出整改通知书，并依法及时处理。整改结束后，由供应商通知采购人或其委托的验收组织机构重新验收。

2.履约验收内容

1.技术履约内容

1）满足所有采购需求及响应文件承诺；

2）拟投服务团队人员全部到位，与响应文件人员信息清单一致。

2.商务履约内容

1）服务周期满足采购要求。

3.验收标准

1）满足所有采购需求及响应文件承诺；

2）拟投服务团队人员全部到位，与响应文件人员信息清单一致；

3）项目验收资料齐全；

4.履约验收其他事项

（1）采购人在供应商提供相关服务的过程中，有权不定期对服务内容和质量进行考核。供应商提供相关服务过程中有违反合同约定、不达约定标准情况的，采购人有权要求供应商限期整改，供应商未按采购人要求整改的，采购人有权拒绝验收，供应商应承担相应的违约责任。

（2）供应商服务成果未通过采购人验收，采购人有权要求供应商进行整改，相关费用（包括但不限于重新组织验收等费用）由供应商承担；如供应商未在采购人要求期限内整改或整改后仍不合格或已经无法整改的，采购人有权要求供应商承担相应的违约责任。

**四、风险控制措施和替代方案**

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案： ☑是 □否

（一）国家政策变化应对措施

如遇到国家政策发生变化，根据新的政策进行采购需求调整。

（二）实施环境变化应对措施

如遇到实施环境发生变化，根据新的实施环境进行采购需求调整。

（三）重大技术变化应对措施

如遇到重大技术变化，根据变化情况进行适当调整。

（四）预算项目调整应对措施

根据调整后的项目预算更新采购需求。

（五）因质疑投诉影响采购进度应对措施

如必要，采用其他采购方式进行采购。

（六）采购失败应对措施

调查取证和重新组织专家复审、认证，重新启动采购程序。

（七）不按规定签订或者履行合同应对措施

要求承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任 。

（八）出现损害国家利益和社会公共利益情形应对措施

变更、解除合同。

（九）其他采购和合同履行过程的风险及应对措施。

无