附件1

政府采购项目

采 购 需 求

项目名称：义乌市公安局“商城慧眼"高空监控采购项目

采购单位： 义乌市数据管理中心

编制单位：

编制时间： 2022年9月6日

编 制 说 明

一、采购单位可以自行组织编制采购需求，也可以委托采购代理机构或者其他第三方机构编制。

二、编制的采购需求应当符合《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通知》（财库〔2021〕22号）要求及政府采购的相关规定。

三、斜体字部分属于提醒内容，编制时应删除。

四、对不适用的内容应删除，并调整相应序号。

一、需求调查情况

# （一）是否开展需求调查

是。

# （二）需求调查方式

采用咨询、论证等方式。

# （三）需求调查对象

义乌市公安局、交警大队、义乌市综合行政执法局等局办。

# （四）需求调查结果

1.相关产业发展情况

高空视频监控是安全防范系统的重要组成部分，传统的监控系统包括前端摄像机、传输线缆、视频监控平台。以安全防范视频监控为目的，将图像传感器靶面上从可见光到范围内的光图像转换为视频图像信号。

 随着我国社会经济水平的不断发展，社会对安防产业需求越来越高，社会安全也是衡量国家发展水平的重要标准。2015年以来，我国安防产业总产值持续增长，2020年总产值达到8510亿元，同比增长2.9%，安防产品总产值增长较快，2020年增速为4%。

视频监控作为物联网应用的核心，社会各方面都需要视频监控设备的普及应用，且个人安防意识的提高，对视频监控设备的需求也不断增强，视频监控设备行业在全球都有较为广阔的发展空间；但为了适应社会各层面发展的需要，各个生产企业要不断进行技术创新及产品的更新迭代，其创新主要发展方向是中游视频监控系统的研发，促进视频监控设备与智能交通、智慧能源、智能制造、智慧农业及水利、智慧社区等领域有效结合。

2.市场供给情况

随着安防行业的发展，各地除了公安系统建设的视频监控点外，还有运营商、开发商、企事业单位等自行部署的视频监控系统，其形成了庞大的视频监控资源。为实现“资源共享、互联互控”,实现“视频监管一网控”，需要将这些资源有机联网、整合共享，并且有效管理、灵活调用，与视频专网的信息进行挂接、关联、比对和研判，实现对紧急事件的快速反应、科学决策和集中处警，提高公安应急作战指挥能力。

3.同类采购项目历史成交信息

采购人名称：淳安县规划和自然资源局，项目名称：淳安县规划和自然资源局淳安县“耕地智保”场景高位视频服务项目，招标编号：ZJKJCA[2022]010号

采购人名称：东阳市自然资源和规划局，项目名称：东阳市“耕地智保”高位探头采购项目,招标编号：HZDYCG2022-008

采购人名称：金华市金东区自然资源和规划事务服务中心，项目名称：金华市金东区“耕地智保”高位视频探头服务项目，招标编号：YG2022-FW4483-ZFCG190

采购人名称：武义县自然资源和规划局，项目名称：武义县“耕地智保”铁塔视联服务项目，招标编号：临[2022]920号

采购人名称：金华市婺城区自然资源和规划事务服务中心，项目名称：婺城区田长制“耕地智保”场景应用高空探头服务项目，招标编号：TY2022-FW241-ZFCG241

4.涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

本项目为服务项目，中标人需免费提供运维、升级等工作，也不涉及后续采购备件耗材情况。

5.其他相关情况

无。

二、需求清单

# （一）项目概况

义乌市公安局“商城慧眼"高空监控系统是针对交通安全、环保监控、城市\*\*、紧急搜救、人群非法集会、火灾预警、自然灾害监视需要而设计，包括视频信号的采集、传输、识别以及与调度指挥系统的集成等关键环节，智能化程度高，实时性强，系统坚持先进性、实用性、可靠性、经济型、可集成性及可扩展性的建设原则，“商城慧眼"高空监控系统集成了高性能成像系统和云台控制系统。该系统的前端采集系统安装在城市基站等制高点，采用光缆或其他通讯进行观察，显示录像系统安装在信息监控中心。系统组合采用高解析度红外透雾摄像子系统进行观察、搜索监视、跟踪目标，无论是在白天、夜间均能全天候24小时工作，能高效的发现、识别和确认目标。

服务点位清单如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **服务点位名称** | **序号** | **服务点位名称** |
| 1 | 义乌洪华新村 | 116 | 义乌北苑金一建公司 |
| 2 | 义乌后宅遗安 | 117 | 义乌稠城兴中小区 |
| 3 | 义乌稠城自来水厂 | 118 | 义乌后宅工业区 |
| 4 | 义乌福田客运中心 | 119 | 义乌北苑e电园 |
| 5 | 义乌福田畈田王村 | 120 | 义乌北苑石桥头二 |
| 6 | 义乌福田安置区四 | 121 | 义乌稠城车站路南 |
| 7 | 义乌福田商贸城四区 | 122 | 义乌江东会议中心 |
| 8 | 义乌福田中央公园一 | 123 | 义乌稠江星光企业 |
| 9 | 义乌福田东前王北 | 124 | 义乌福田百姓农庄 |
| 10 | 义乌江东南下朱三 | 125 | 义乌稠江水轮坝 |
| 11 | 义乌江东宗泽桥东 | 126 | 义乌江东塔下洲村 |
| 12 | 义乌江东宾王大桥 | 127 | 义乌江东塔下洲二 |
| 13 | 义乌北苑大塘下村 | 128 | 义乌北苑二 |
| 14 | 义乌福田专业街一 | 129 | 义乌稠城锦江饭店 |
| 15 | 义乌稠城第三医院 | 130 | 义乌福田稠州北路 |
| 16 | 义乌后宅镇政府 | 131 | 义乌福田稠州北路二 |
| 17 | 义乌后宅万界 | 132 | 义乌北苑大三里塘二 |
| 18 | 义乌北苑新后傅三 | 133 | 义乌北苑丹溪一区 |
| 19 | 义乌后宅后里村 | 134 | 义乌稠江红耀超市 |
| 20 | 义乌江滨西路二 | 135 | 义乌稠江华丽达公司 |
| 21 | 义乌稠江铁东路 | 136 | 义乌北苑黄杨梅北 |
| 22 | 义乌稠城建设小区 | 137 | 义乌横塘村 |
| 23 | 义乌稠城建设新村三 | 138 | 义乌稠江家具市场 |
| 24 | 义乌稠城康德利药房 | 139 | 义乌江东街道 |
| 25 | 义乌稠城伊厦房产 | 140 | 义乌江东商苑 |
| 26 | 义乌稠城远洋宾馆 | 141 | 义乌绅士宾馆 |
| 27 | 义乌稠江百思德 | 142 | 义乌稠城侨盛宾馆 |
| 28 | 义乌北苑农贸城 | 143 | 义乌福田商贸城一区 |
| 29 | 义乌稠城住宅大楼 | 144 | 义乌北苑万千服饰 |
| 30 | 义乌稠江开发区三 | 145 | 义乌稠城物通公司 |
| 31 | 义乌稠江松门山 | 146 | 义乌江东新会展中心 |
| 32 | 义乌稠城下沈村北 | 147 | 义乌稠江经济开发区 |
| 33 | 义乌北苑星火新村 | 148 | 义乌稠江星光企业二 |
| 34 | 义乌稠城乐园 | 149 | 义乌稠城烟草专卖局 |
| 35 | 义乌福田宗宅三 | 150 | 义乌稠江赵龙集团南 |
| 36 | 义乌稠江稠江中学 | 151 | 义乌稠城公安局大楼 |
| 37 | 义乌稠江铁东路北 | 152 | 义乌荷叶塘公园高空 |
| 38 | 义乌江东体育场 | 153 | 义乌江东下傅 |
| 39 | 义乌稠城丽美工艺 | 154 | 义乌福田大厦 |
| 40 | 义乌江东青岩刘三 | 155 | 义乌江东江东中学 |
| 41 | 义乌江东春晓美墅 | 156 | 义乌稠城汽车北站 |
| 42 | 义乌江东龚大塘 | 157 | 义乌福田商贸城三区 |
| 43 | 义乌江东海景宾馆 | 158 | 义乌福田商贸城五区 |
| 44 | 义乌江东杭大分校 | 159 | 义乌城西生产资料 |
| 45 | 义乌南方联 | 160 | 义乌福田五 |
| 46 | 义乌长春三区北 | 161 | 义乌福田商贸城六区 |
| 47 | 义乌福田一 | 162 | 义乌福田宗宅二 |
| 48 | 义乌后宅工业区二 | 163 | 义乌北苑乐购广场 |
| 49 | 义乌后宅工业区三 | 164 | 义乌江东名仕家园 |
| 50 | 义乌后宅金城高尔夫 | 165 | 义乌江东工商学院二 |
| 51 | 义乌福田东付宅二 | 166 | 义乌上溪月湖公园 |
| 52 | 义乌福田商贸城二区 | 167 | 义乌上溪王村南 |
| 53 | 义乌福田商城医院 | 168 | 义乌上溪寺口陈村 |
| 54 | 义乌福田世贸中心 | 169 | 义乌上溪溪华二 |
| 55 | 义乌稠城下华店 | 170 | 义乌上溪桃花坞 |
| 56 | 义乌福田专业街三 | 171 | 义乌上溪贝家村 |
| 57 | 义乌稠城孝子祠公园 | 172 | 义乌上溪上楼宅二 |
| 58 | 义乌稠江龙回互通 | 173 | 义乌上溪余车 |
| 59 | 义乌园丁新村 | 174 | 义乌上溪仙溪 |
| 60 | 义乌稠江正觉禅寺 | 175 | 义乌城西石明堂村 |
| 61 | 义乌江东青岩刘 | 176 | 义乌上溪宅山 |
| 62 | 义乌稠江西江路 | 177 | 义乌大陈新和村 |
| 63 | 义乌赤岸塘边村 | 178 | 义乌苏溪屏风石 |
| 64 | 义乌赤岸楼仓村 | 179 | 义乌苏溪上大路村 |
| 65 | 义乌赤岸毛店 | 180 | 义乌苏溪洪流村 |
| 66 | 义乌赤岸尚阳 | 181 | 义乌大陈八都水库 |
| 67 | 义乌赤岸朱店村 | 182 | 义乌大陈婆姆村 |
| 68 | 义乌赤岸大桥 | 183 | 义乌大陈李孟宅村 |
| 69 | 义乌赤岸雅治街 | 184 | 义乌佛堂湖山村 |
| 70 | 义乌后宅岭脚村 | 185 | 义乌大陈灯塔南 |
| 71 | 义乌后宅叶宅 | 186 | 义乌大陈红峰村 |
| 72 | 义乌洪公堂 | 187 | 义乌大陈山府村 |
| 73 | 义乌后宅德胜岩 | 188 | 义乌北苑凌云互通 |
| 74 | 义乌后宅净居寺 | 189 | 义乌后宅工业区四 |
| 75 | 义乌佛堂金山村 | 190 | 义乌福田前店南 |
| 76 | 义乌佛堂后阳村 | 191 | 义乌后宅全备村 |
| 77 | 义乌佛堂寺前西 | 192 | 义乌福田前上周村 |
| 78 | 义乌城西何斯路 | 193 | 义乌义亭傅宅村 |
| 79 | 义乌上溪黄山村 | 194 | 义乌佛堂毛陈 |
| 80 | 义乌上溪黄山二 | 195 | 义乌义亭王阡 |
| 81 | 义乌上溪东大墓 | 196 | 义乌义亭吴村 |
| 82 | 义乌上溪后宋村 | 197 | 义乌义亭互通 |
| 83 | 义乌上溪沿华村 | 198 | 义乌佛堂张宅 |
| 84 | 义乌上溪萧皇塘 | 199 | 义乌稠江古姆塘村 |
| 85 | 义乌江东孔村 | 200 | 义乌稠江古姆塘东 |
| 86 | 义乌江东西陈村 | 201 | 义乌稠江河泮山二 |
| 87 | 义乌江东江南四小区 | 202 | 义乌上溪后新屋村 |
| 88 | 义乌江东迎风苑 | 203 | 义乌城西流村 |
| 89 | 义乌稠江开发区二 | 204 | 义乌稠江上水冰塘 |
| 90 | 义乌北苑民航路二 | 205 | 义乌稠江水冰糖村 |
| 91 | 义乌稠城制证中心西 | 206 | 义乌上溪溪田村 |
| 92 | 义乌城西工业区二 | 207 | 义乌益公山 |
| 93 | 义乌城西殿口二 | 208 | 义乌上溪张家 |
| 94 | 义乌稠江官清畈二 | 209 | 义乌义亭采莲塘 |
| 95 | 义乌城西后叶村 | 210 | 义乌佛堂方前村 |
| 96 | 义乌城西金哥集团 | 211 | 义乌稠江江湾二 |
| 97 | 义乌上溪寺西 | 212 | 义乌佛堂下叶村二 |
| 98 | 义乌上溪吴店三 | 213 | 义乌佛堂张宅二 |
| 99 | 义乌上溪吴店四 | 214 | 义乌稠江赵龙集团 |
| 100 | 义乌佛堂国教基地 | 215 | 义乌华溪森林 |
| 101 | 义乌江东马村西 | 216 | 义乌福田安置区三 |
| 102 | 义乌佛堂石麻车 | 217 | 义乌福田中央公园二 |
| 103 | 义乌江东许宅 | 218 | 义乌福田东大鲁 |
| 104 | 义乌稠江象山 | 219 | 义乌福田陶界岭 |
| 105 | 义乌义亭大楼村 | 220 | 义乌江东尚仁村 |
| 106 | 义乌福田上西陶 | 221 | 义乌江东九联夜市 |
| 107 | 义乌苏溪新塘角 | 222 | 义乌北苑前洪工业区 |
| 108 | 义乌福田荷叶塘中学 | 223 | 义乌稠江城店南路 |
| 109 | 义乌北苑黄杨梅 | 224 | 义乌江东南下朱 |
| 110 | 义乌北苑婺剧团 | 225 | 义乌江东路 |
| 111 | 义乌江东城东 | 226 | 义乌季宅高空 |
| 112 | 义乌稠城电器厂 | 227 | 义乌稠城稠城一校 |
| 113 | 义乌稠城交建公司 | 228 | 义乌上溪容基包装机房 |
| 114 | 义乌北苑新后傅 | 229 | 义乌稠城停车场高空 |
| 115 | 义乌稠城阳光小区 | 　 | 　 |

# （二）采购项目预（概）算

总 预 算：1099.2万元

包1预算： 1099.2万元

# （三）采购标的汇总表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **包号** | **序号** | **标的名称** | **品目****分类编码** | **计量****单位** | **数量** | **是否进口** |
| 1 | 1 | 229路高空监控3年服务 |  | 批 | 1  | 否 |
| …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… |

# （四）技术商务要求

1.包1

（1）高空“商城慧眼”服务技术要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 服务名称 | 规格 |
| 1 | 高空“商城慧眼”服务要求 | 提供不少于229个点位的高空“商城慧眼”服务，要求高度不低于30米，符合防雷、千兆速率（一光一电）的接入要求；提供360度旋转信息采集服务；夜间500米红外监测服务；可对距100米处的人脸进行抓拍；分辨率与帧率不低于2560×1440、25帧/秒；40倍光学变焦效果；清晰的影像画面质量，最低照度彩色≤0.0002lx，≤黑白0.0001lx。 |

1. 云存储服务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 服务名称 | 规格 |
| 1 | 总体要求 | 投标人提供的云存储服务，单路视频存储时间不少于30天（不低于10M码流），存储容量不低于1040TB。用于城市治安环境、城市重点目标的治安视频、图片等数据混合存储；具备统一接入调度、统一存储调度和统一分析调度等能力；支持专线接入保证客户数据与互联网物理隔绝，所有操作均可以通过HTTPS协议加密传输，支持防盗链等安全技术。 |

1. 传输链路服务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 规格 |
| 1 | 总体要求 | 20M 地区内数字电路。 |

1. 服务采购要求：

为保证投标人提供的存储服务符合接入公安视频监控存储的要求，投标人提供存储服务需满足以下要求：

a.统一命名空间，唯一IP地址对外提供存储服务，一套存储，同一IP访问情况下，同时支持国标，GB28181/Onvif，视频流直存和采用文件方式存储视频、图片、文档等数据；

b.支持直播和回放同一时间轴展示，支持直播和回放同一时间轴来回切换；

c.支持多分屏同时展示不同通道的直播和回放；

d.支持拖动时间轴连续回放过去一周以上的历史录像；

e.支持时间轴展示智能目标密度；支持随着时间轴缩放动态展示目标密度；

f.支持通道缩略图展示，支持通道缩略图动态更新，支持通道列表缩略图动态加载，支持通道收藏；

g.按需弹性扩容，仅需添加新增存储节点IP地址，无需配置RAID。扩容过程无需RAID，LVM等配置。节点扩容后，无须任何配置，新写入数据便可自动被分配到新节点上。节点扩容，无需数据迁移，容量便可用。硬盘弹性扩容:支持硬盘热拔插，硬盘即插即用，无需配置RAID，新写入数据自动被分配到新硬盘上。

h、服务期或建设期内，若遇市政建设或相关政策等原因引起的需要对系统进行迁移，经采购人同意，中标人应按时完成，所产生的费用由中标人承担。系统移交范围以项目工程交付验收双方确认的系统软硬件清单为准。

（一）具体要求：

1、本项目的所有内容需配齐以构成一套完整实用系统，如有任何遗漏，由中标人免费补齐。

2、投标总价应投标报价为向投标人支付的3年的服务费，包含采购成本、系统集成费用、监控存储服务费（三年）、线路租用费、合理利润、项目综合管理费用(设计勘察、监理、招标代理、建设管理费、保险等相关费用)、资金占用费、运营维护费、机房托管服务费、第三方检测费、试验、调试、验收、培训、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等一切费用，如有漏项，视同已包含在其项目中，合同价格不做调整。

3、验收条件：采购人将对投标方拟配置的系统进行验收，投标方需提供详细完整的验收报告单及验收程序。

## 服务及工期要求

1.工期要求：在合同签订后45天内完成系统上线，每逾期一天扣除合同总额的千分之一。

2．服务期限：项目提供三年的服务，服务期自终验之日起计算。

3.服务期内要求如下：

1. 在浙江省内具备相应的技术支持及售后服务网点，确保用户能够得到及时优质的售后服务。服务应包括系统部署、调试、安全策略配置、保修及保修期外的有偿维护。
2. 售后服务响应要求，故障处理：提供7\*24小时电话支持，能保证到达现场服务响应时间小于1小时，4小时内解决故障。保修期结束前，进行一次全面检查，任何缺陷必须由投标人负责修理，在修理之后，将缺陷原因、修理内容等报告给招标人。所有售后服务费用包含在本次报价中。有完整的售后服务方案。服务方式应包括远程支持、现场服务支持等方式，服务响应时间与以上相同。
3. 系统服务期内，根据系统运行情况进行不定期的检测与调优，每半年对系统进行一次总体检测，系统服务期满后为招标方提供一套完整的运行记录。
4. 培训要求：为保证系统持续监测与安全管理，负责培训采购人项目主要操作人员，要求提供详实的培训课件（要求有培训大纲）。
5. 在签订合同前对所提供的相关佐证材料进行原件校验，如无法提供或弄虚作假，按照相关法律法规条例处理。

## 服务考核要求

1、工期要求：在合同签订后45天内完成系统上线，自检通过后并组织验收，验收通过后进入服务期。

2、服务要求：单点掉线超过24小时扣人民币1000元，每超过一天扣款为天数\*1000（例：掉线三天扣款为3\*1000）。

3、在服务过程中必须确保设施及人员的安全。服务过程中如对建筑物及设备、设施造成损坏的，须负责赔偿或按采购人要求免费修复。

4、项目为交钥匙工程，在报价时要考虑其他未列入的内容等。