

采购需求

1. 基本需求

1.1 投标人中标后直至验收止，未经采购人同意，中标人不得以任何形式和理由转包或者分包；如出现上述情形，采购人向政府采购监督管理部门提出申请并经同意后，可取消其中标资格，并与其立即解除合同，由此引起的经济损失全部由中标人承担。

1.2 为落实政府采购政策需满足的要求

1.2.1 中小微型企业扶持；

1.2.2 监狱企业扶持；

1.2.3 残疾人就业扶持。

1.2.4 除招标文件允许进口产品参加采购活动外，投标人不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品），否则其投标无效。

1.3 以下内容为实质性要求和条件，投标人必须对其做出实质性响应，否则其投标无效：

（1）招标文件中带“★”标注的条款；

（2）第六章“拟签订的合同文本”；

（3）招标文件中其他明确要求投标人响应，否则其投标无效的条款。

1.5 非单一产品采购项目（包），带“●”标注的产品为采购人确定的项目（包）核心产品。

2. 技术规格、数量、服务标准等要求

2.1 项目概况

青岛市公安局青岛经济技术开发区分局社会治安视频监控系统，始建于2006年，2007年7月启用，包括视频监控460路，标准卡口12处，全部为高清设备，租用联通裸光纤，进行数据传输；19路人脸识别系统，租用联通光纤，进行数据传输。为持续实现系统正常稳定运行，更好的发挥系统的作用，通过本项目确定一家供应商对本项目进行整体运维服务。

2.2 系统架构说明

2.2.1 视频监控系统460路

（1）链路：各派出所辖区内监控通过裸光纤链路汇聚到派出所机房，再通过裸光纤汇聚至分局数据中心。

（2）前端设备：前端设备包括摄像机、杆体、设备箱、警示牌、光纤收发器、防雷器、电表及相应的电源、网络等线材。

（3）机房设备：服务器、视频调度单元、存储、交换机、光纤收发器。

（4）系统平台：分局天网大数据智能化应用系统和青岛市公安局图像综合应用平台都可以使用该套设备数据，两个系统都可以调用视频、查看录像、查看运维情况。

(5) 视频录像存储保存 30 日以上。

2.2.2 标准卡口系统 12 处

(1) 链路：各派出所辖区内监控通过裸光纤链路汇聚到分局数据中心。

(2) 前端设备：前端设备包括摄像机、爆闪灯、频闪灯、杆体、设备箱、警示牌、治安卡口终端管理设备、光纤收发器、防雷器、电表及相应的电源、网络等线材。

(3) 机房设备：服务器、存储、交换机、光纤收发器。

(4) 系统平台：分局天网大数据智能化应用系统和青岛市公安局图像综合应用平台都可以使用该套设备数据，都可以查询卡口图片、查看运维情况。

(5) 卡口图片保存至少 1 年以上，前端存储录像 15 日以上。

2.2.3 人脸识别 19 路

(1) 链路：各点位前端通过光纤链路汇聚到机房数据中心。

(2) 前端设备：前端设备包括摄像机、杆体、设备箱、警示牌、光纤收发器、防雷器、电表及相应的电源、网络等线材。

(3) 机房设备：服务器、存储、交换机、光纤收发器。

(4) 系统平台：青岛市公安局视频云平台及开发区人脸识别系统可以使用该套设备数据，可以调用系统数据、查看运维情况。

(5) 视频录像存储保存 30 日以上，图片存储保存 1 年以上。

2.3 运维服务内容

★2.3.1 运行维护范围：

460 路视频监控系统、12 处标准卡口系统和 19 路人脸识别系统的设备、软件、公安厅数据库等全部内容，提供为期一年的正常运行维护服务。

2.3.2 系统布点

(1) 460 路视频监控系统

序号	点位名称	所属部门	品牌	像素
1	会议中心于 110 大楼中间	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
2	实验中学	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
3	管委大楼后与安全局交叉路口	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
4	地税、国税	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
5	创业广场	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
6	创业广场	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
7	创业广场	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
8	市民文化广场	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
9	市民文化广场	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
10	法院、检察院	长江路派出所	明景	200 万高清云台机

11	迎宾馆西侧路	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
12	海关与鲁海丰酒店之间	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
13	海都路口	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
14	国贸中心	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
15	利群瑞泰商厦	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
16	佳世客	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
17	世纪海丰大酒店	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
18	家佳源	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
19	商检局楼上	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
20	地丰大厦于多元商城之间	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
21	长途汽车站	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
22	管委大楼北	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
23	名嘉酒店门口	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
24	金港酒店门口	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
25	石油大学门口	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
26	1 号卡	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
27	滨海大道石油大学南门	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
28	江山路与滨海大道交叉口	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
29	珠江路与阿里山路	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
30	珠江路与庐山路路口	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
31	玉山路与富春路路口	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
32	富春江路与武夷山路路口	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
33	办事处门口	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
34	武夷山美食街南头	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
35	天启星幼儿园	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
36	峨眉山路与富春江路路口	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
37	2 号卡	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
38	长途车站（太行山路）	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
39	管委大楼后电视塔上路口	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
40	长白山路南端	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
41	安全局	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
42	工商局门口	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
43	开发区医院（西门）	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
44	社保中心	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
45	紫金山路与黄浦江路路口	长江路派出所	明景	200 万高清云台机

46	黄浦江路小学北门处	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
47	宝岛会周边	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
48	钓鱼台路口	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
49	人才交流中心	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
50	四十一所南门	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
51	太行山路与钱塘江路路口	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
52	老年大学	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
53	政法楼	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
54	政法楼	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
55	五台山路与钱塘江路路口	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
56	开发区一中	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
57	房产交易中心	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
58	武夷山路与香江路交叉口	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
59	大地商场	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
60	供电局	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
61	马濠公园内	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
62	金融中心	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
63	百里来商厦	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
64	金融中心	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
65	吉韩商厦	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
66	利群长江商厦	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
67	技术学院	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
68	党校于六中之间	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
69	职业中专门口	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
70	四中路口	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
71	保税区东门	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
72	高架桥	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
73	滨海学院	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
74	保税区西门	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
75	保税区三角地	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
76	源江路与长白山路交叉口	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
77	源江路与汇泉雅居之间	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
78	拓扑学院	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
79	公安局大楼门前	长江路派出所	明景	200 万高清云台机
80	会议中心正门前	长江路派出所	明景	200 万高清云台机

81	淮河路与江山路高架桥底西侧	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
82	陈大路唐家埠村口	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
83	澳柯玛人才公寓内	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
84	黄河路与海尔大道交界处西北角	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
85	黄河路与开拓路路口东南角	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
86	江山路与黄河路立交桥下北端	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
87	辛安派出所路口西侧	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
88	江山路与黄河路立交桥下南端	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
89	双星街与团结路交界处西侧	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
90	团结路新奥燃气门口北侧	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
91	开拓路与渭河路交界处东南角	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
92	山东科技大学北门对面	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
93	澳柯玛人才公寓南门	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
94	南下庄前湾港路路口东南角	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
95	团结路北端自来水厂变电站对面	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
96	团结路北端自来水厂对面	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
97	松花江路与团结路路口东南角	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
98	江山北路铁路小区内	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
99	新街口小区门口南侧	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
100	前湾港路海尔大门东人行路口	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
101	抬头村开拓路路口对面	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
102	前湾港路与奋进路路口南侧	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
103	港头陈后街与团结路口西侧	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
104	新街口立交桥南西侧下桥口	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
105	宝丰商城前湾港路东路口北侧	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
106	海尔大道与前湾港路口东南角	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
107	淮河路与海尔大道路口东南角	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
108	淮河路与开拓路路口东南角	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
109	团结路与淮河路路口东南角	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
110	双星街西商品楼	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
111	青岗公寓处-兰色港湾内	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
112	管家楼疏港高速公路口	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
113	福瀛装饰城中心街东路口	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
114	海尔厂房北门口蚬叉泊路口	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
115	山科南大门	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机

116	福瀛装饰城与淮河路西路口	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
117	蚬叉泊村委开拓路出口	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
118	福瀛装饰城开拓路东路口	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
119	福瀛装饰装开拓路桥北侧	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
120	管家楼淮河路出口	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
121	港头陈中心街与团结路交界处	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
122	港头陈中心街江山路第二小学路口	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
123	双星街博大学校东侧	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
124	双星街与江山路交界处东侧	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
125	六盘山路与渭河路交界处南侧公交站	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
126	辛安中心街与海尔大道路口东南角	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
127	辛安中心街农业银行门口	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
128	辛安中心街幼儿园门口	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
129	辛安中心街与开拓路路口东南角	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
130	元宝山路莱钢结构门口	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
131	海尔北大门口对面	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
132	前湾港路与疏港路路口西南角	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
133	宝丰物流园淮河路出口东侧	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
134	洞庭山路与渭河路路口南侧	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
135	昆仑山路与齐长城路路口南侧	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
136	齐长城路与奋进路路口东北角	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
137	齐长城路与团结路东北角	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
138	齐长城路与江山路 15 路公交车站	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
139	六号路与海尔大道路口西南角	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
140	海尔大道与松花江路路口东北角	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
141	团结路世纪新村门口	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
142	蚬叉泊中心大街开拓路路口	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
143	前湾港路珠山雅苑门口	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
144	新街口立交桥西上桥处	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
145	福瀛装饰城河南西路口	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
146	福瀛装饰城河南东路口	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
147	陈大路北端黄泥崖村委	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
148	薛家泊子村团结路路口	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
149	前湾港路与奋进路路口东南角	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
150	松花江路与奋进路路口东北角	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机

151	管家楼淮河路路口南侧	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
152	前港湾路与开拓路交界处南侧	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
153	抬头村村委门口	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
154	抬头村中心街东路口	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
155	渭河路捷能汽轮机门口	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
156	黄河路辛安医院门口西侧	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
157	黄河路辛安邮局门口南侧	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
158	海尔工业园内公寓门口南侧	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
159	消防中队开拓路路口东南角	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
160	陈大路与黄河路交界处南侧	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
161	港头陈中心街村委路口西侧	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
162	渭河路与灵山路路口南侧	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
163	海尔大道台湾工业园路口西北角	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
164	元宝山路与黄河路路口东北角	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
165	港头陈江山路幼儿园北侧路口	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
166	南下庄中心街西路口	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
167	南下庄中心街中路口	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
168	辛安办事处门口西侧	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
169	江山北路金晶玻璃门口北侧标志牌	辛安派出所	海康威视	200 万高清云台机
170	香江路在五台山路路口西北角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
171	云海城五台山路出入口	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
172	维客云海城东南角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
173	武当山路北端丁字路口东侧	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
174	市民文化广场活动中心东侧	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
175	电视塔顶	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
176	阿里山路与九华山支路路口西南角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
177	江山路与嘉陵江路高架桥底	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
178	五台山路与嘉陵江路路口东南角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
179	开发区医院南门	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
180	玉山路与武夷山路路口西侧	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
181	武夷山海鲜市场川门口南侧	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
182	紫金山路与北江路路口东侧	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
183	庐山路与北江路路口西北角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
184	庐山路与富春路路口东南角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
185	太行山路与北江路路口西北角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机

186	妇幼保健院公交车站	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
187	团结路齐长城工业园路口	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
188	峨嵋山路与三江路路口东南角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
189	江山路与九顶山社区北路交叉口	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
190	香江一支路与香江二支路南侧路口	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
191	齐长城路与团结路路口西南角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
192	齐长城路与奋进路路口东南角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
193	齐长城路与昆仑山路路口	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
194	源江路与井冈山路交叉口北侧	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
195	武夷山路与嘉陵江路交叉口北侧	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
196	嘉陵江路与井岗山路路口西北角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
197	嘉陵江路与太行山路口西南角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
198	官厅市场北门	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
199	丹江路与九华山路路口西南角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
200	香江一小门口西侧	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
201	黄浦江路与庐山路路口西北角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
202	富春江路居委会北侧路口	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
203	紫金山小区内丁字路口北侧	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
204	井冈山路与滨海大道路口西北角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
205	珠江路与太行山路路口西北角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
206	珠江路与文化艺术路路口东北角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
207	珠江路与武夷山路路口西北角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
208	滨海大道与阿里山路路口南侧	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
209	海尔大道与八里庄台子沟路口中央绿化带	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
210	齐长城路与扒山居委会村后路口南侧	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
211	峨眉山路一中宿舍与戴戈庄路口北侧	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
212	峨眉山路与两埠安新建小区路口东南角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
213	团结路与齐长城花园路口西侧	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
214	团结路嘉禾花园三期交叉口东侧	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
215	团结路与五台山路交叉口东南角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
216	江山路与五台山居委会交叉口东侧	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
217	江山路与岔河居委会交叉口西侧	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
218	江山路与富春江路路口西南角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
219	江山路与长江西路路口西南角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
220	五台山路与北江路路口西北角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机

221	香江路消防大队东侧	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
222	五台山路与广厦新苑路路口西南角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
223	香江路二小西侧路口	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
224	香江路与香江一路路口东南角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
225	香江二路富利华宾馆门口	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
226	博益学校门口西侧	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
227	太行山路与富春江路交叉口西南角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
228	太行山路与黄浦江路路口西侧	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
229	太行山二支路与武当山路交叉口东北角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
230	太行山二支路与北江一支路交叉口西南角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
231	武当山路与北江一支路交叉口东南角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
232	世贸海悦大酒店香江路路口	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
233	紫金山路与富春江路路口西北角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
234	香江路与井冈山路路口西南角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
235	井冈山路与太行山二支路路口东南角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
236	井冈山路与丹江路路口东北角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
237	井冈山路与黄浦江路路口西北角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
238	井冈山路与富春江路路口西北角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
239	马濠公园内南侧	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
240	紫金山路深圳发展银行门前	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
241	武夷山菜市场东门口	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
242	九华山路与太行山二支路路口东北角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
243	黄浦江路与九华山路路口南侧	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
244	武夷山路春都宾馆门口	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
245	丹江路与武夷山路交叉口东侧	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
246	奋进路嘉陵江路路口东北角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
247	阳江路与凤山路路口北侧	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
248	110 指挥中心大楼东北角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
249	110 指挥中心周边	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
250	奋进路与五台山路路口西南角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
251	武夷山两排房西北角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
252	武夷山两排房东北角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
253	武夷山两排房西南角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
254	武夷山两排房东南角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
255	110 指挥中心大楼西北角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机

256	管委大楼门前东门口	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
257	110 指挥中心大楼东南角	长江路派出所	海康威视	200 万高清云台机
258	西山炸药库院内	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
259	滨海大道与九连山路路口东北角	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
260	金沙滩澳珂玛标志附近	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
261	金沙滩 1 号停车场内东侧	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
262	金沙滩 1 号停车场内西侧	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
263	金沙滩金凤凰酒店西侧路口	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
264	金沙滩 2 号停车场内东侧	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
265	金沙滩 2 号停车场内西侧	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
266	银沙滩内停车场东侧路口	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
267	三连岛停车场北侧	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
268	惠康医院东北角丁字路口	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
269	衡山路与嘉陵江路东南角	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
270	台湾风情大街与长江路口西侧	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
271	连江路北端光大银行 ATM 机门前	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
272	公安局后长白山路北端	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
273	海鲜一条街中段路口西侧	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
274	嘉陵江东路与韶山路路口北侧	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
275	嘉陵江东路与青云山路路口西南角	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
276	嘉陵江路与金沙滩路路口东北角	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
277	海尔山海湾滨海大道路口东南角	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
278	金沙滩啤酒广场西门	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
279	鹿角湾南侧路口东北角	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
280	刘家岛银沙滩东入口	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
281	北海船厂大门口西南角	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
282	滨海大道与天目山路路口东南角	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
283	长江东路与天目山路路口西北角	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
284	嘉陵江路与长江路路口东南角	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
285	薛家岛派出所十字路口东南角	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
286	滨海大道与衡山路路口东北角	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
287	南岛路与长江东路路口西北角	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
288	九州花园门口南侧	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
289	嘉陵江东路安阳小区西门	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
290	萧山路与珠江路路口东南角	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机

291	兰东村委会路口绿化带	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
292	九连山路与长江路路口东南角	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
293	南洋学校门口西侧	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
294	南屯村委会路口南侧	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
295	滨海大道与青山山路路口北侧	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
296	珠江路与九连山路路口东南角	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
297	西海岸全民健身中心门口	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
298	金沙滩 1 号停车场出口	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
299	丹霞山路与南辅路路口东南角	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
300	薛家岛公交枢纽站路口西北角	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
301	管委门口平台顶	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
302	嵩山隧道由西向东出口	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
303	长白山路热电公司门口西侧	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
304	金沙滩路与东环岛路路口北侧	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
305	萧山路与长江路路口北侧	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
306	西环岛路沙滩度假别墅丁字路口西北角	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
307	青山山路与银沙滩路路口西北角	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
308	衡山路与长江路路口东北角	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
309	滨海大道快速路武船公寓门口	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
310	滨海大道与嘉陵江路路口西北角	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
311	长江路理工大学门口西侧	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
312	金沙滩 2 号停车场路口东南角	薛家岛派出所	海康威视	200 万高清云台机
313	黄河西路与云台山路交叉口西北角	灵珠山派出所	海康威视	200 万高清云台机
314	柳花泊路华林村西路口	灵珠山派出所	海康威视	200 万高清云台机
315	双泊河路大芥村中心街路口	灵珠山派出所	海康威视	200 万高清云台机
316	华欧希望小学丁字路口西南角	灵珠山派出所	海康威视	200 万高清云台机
317	黄河路柳东山小区路北侧	灵珠山派出所	海康威视	200 万高清云台机
318	柳花泊路开发区八中门前	灵珠山派出所	海康威视	200 万高清云台机
319	黄河路柳苑小区门口	灵珠山派出所	海康威视	200 万高清云台机
320	柳苑小区内部	灵珠山派出所	海康威视	200 万高清云台机
321	韩家台与黄河西路口西侧	灵珠山派出所	海康威视	200 万高清云台机
322	黄河路古风街	灵珠山派出所	海康威视	200 万高清云台机
323	灵珠山高速公路口与云台山路路口东侧	灵珠山派出所	海康威视	200 万高清云台机
324	柳花泊路与黄河西路交叉口西北角	灵珠山派出所	海康威视	200 万高清云台机
325	小珠山山门口警务室顶	灵珠山派出所	海康威视	200 万高清云台机

326	小珠山停车场门口东侧	灵珠山派出所	海康威视	200 万高清云台机
327	动物园楼顶	灵珠山派出所	海康威视	200 万高清云台机
328	柳华新村水塔北侧	灵珠山派出所	海康威视	200 万高清云台机
329	柳花泊安置小区西侧	灵珠山派出所	海康威视	200 万高清云台机
330	柳花泊集贸市场南侧路口	灵珠山派出所	海康威视	200 万高清云台机
331	柳花泊路与宋家莹路口西北角	灵珠山派出所	海康威视	200 万高清云台机
332	黄岛轮渡车辆输入口刘公岛路东侧	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
333	黄岛轮渡人员出入口刘公岛路北侧	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
334	黄岛长途汽车总站楼顶	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
335	崇明岛路小学门口路北	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
336	黄岛二中门口对面	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
337	黄岛三中门口对面	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
338	机关第二幼儿园门口对面	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
339	黄岛中心幼儿园楼顶	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
340	港湾学校门口对面	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
341	生肖公园内广场东侧	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
342	北海公园北门东侧	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
343	北海公园南门对面	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
344	黄岛国货门口对面	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
345	黄岛商城西门对面	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
346	塔山路与黄河东路路口北侧	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
347	黄河路与龙岗山路东北角	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
348	塔山路与淮河路路口北侧	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
349	龙岗山路与淮河路路口西南角	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
350	龙岗山路 88 号远洋大亚门口西南角	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
351	千山南路与通河路路口东南角	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
352	前湾港港航服务中心路南	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
353	七星河路东洋木业北门	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
354	顺泽汽车监测站门口正东	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
355	燕山路太平货柜门前西侧	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
356	团结路与七星河路西南角	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
357	黄张路西侧龙湾崖村东 179 号路灯杆	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
358	张戈庄村东北侧洞黄张路东 30 路车站	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
359	海南岛路与湄州岛街路口东南角	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
360	湄州岛街中段处 167 号楼东侧	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机

361	黄河东路与千山南路路口东北角	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
362	窝棚市场中段	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
363	黄岛办事处门口西侧	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
364	复盛大酒店门口对面	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
365	轮渡西路口楼顶	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
366	轮渡东入口车辆收费处	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
367	油港二路居民区西门对面	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
368	油港三路勃鲁尼克宿舍区路西侧	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
369	崇明岛东路五号与平安客运码头丁字路口西北角	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
370	秦皇岛路东路口与油港一路路口北侧	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
371	琴海大酒店西南角	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
372	秦皇岛路与灵山岛街路口正北	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
373	秦皇岛西路与海河路澎湖岛街三叉路口东北角	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
374	湄州岛街多元宾馆门口	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
375	柳沟居委会大楼对面	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
376	淮河路与澎湖岛街路口东南角	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
377	茂山路与抚力河路东南角	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
378	舟山岛街与唐岛路路口西北角	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
379	黄岛派出所警务室楼顶	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
380	柳沟中心街中段路口南侧	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
381	澎湖岛街与海坛岛街交界处正西	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
382	柳湖公园东侧玉环岛街北端楼顶	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
383	电业大楼崇明西路与海坛岛街路口处东南角	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
384	舟山岛街南端竹苞门口处十字路口东南角	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
385	长兴岛街与海南岛街交叉口东北角	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
386	晨光园南门对面	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
387	晨光园北门对面	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
388	燕山路与茂山路路口东侧	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
389	十字路园村西与科瑞特工业园门口口	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
390	大炼油西门路口北侧	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
391	小石头小学门卫楼顶	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
392	茂山路与七星河路路口东南角	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
393	淮河路中集北门口对面	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
394	淮河路与密山路路口北侧	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机

395	晨光园商城西门对面	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
396	晨光园商城北门对面	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
397	群乐园迪厅门口处楼顶	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
398	崇明岛路与斋堂岛街路口西南角	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
399	盐滩村办公室北侧路口东侧	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
400	斋堂岛街与大福岛路路口西南角	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
401	崇明岛路与长兴岛街交叉口东北角	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
402	长兴岛街小公园黄岛第二机关幼儿园门口北侧	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
403	刘公岛路与崇明岛东路路口东北角	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
404	长兴岛街与大福岛路路口处东北角	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
405	刘公岛路与舟山岛街路口西北角	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
406	灵山岛街与刘公寓岛路路口电厂宿舍楼出东南角	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
407	徐戈庄村中心大街乔家居酒店西侧路口	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
408	海河路与红柳河路东南角	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
409	海南岛路与斋堂岛街教师进修学校处南侧	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
410	张戈庄中心街东侧路口小桥西南角	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
411	淮河路与铁路高架桥东侧出口	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
412	淮河路东盐滩村北处	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
413	刘公岛路与斋堂岛街路口处东南角	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
414	玉环岛街与永兴岛路路口东南角	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
415	黄岛工业园积水树脂公司门口北侧	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
416	海滨公园内广场东侧	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
417	刘公岛路黄岛长途汽车站门口对面	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
418	轮渡公交车停车场东南角	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
419	郭家台子中心街村委东侧路口西南角	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
420	红柳河路与法家园路口东侧	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
421	龙湾崖中心街村委门口对面	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
422	斋堂岛街与秦皇岛路路口东南角	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
423	红柳河路与步云山路路口北侧	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
424	千山南路与淮河路路口东南角	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
425	团结路 41 研究所门口对面	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
426	科瑞特工业园北门西侧	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
427	茂山路鲁艺箱站门口北侧	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
428	圣戈班有限公司门口对面	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机

429	千山南路石城宾馆处路东	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
430	漠河路与千山南路路口东北角	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
431	黄河路中铁十四局项目部门口	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
432	澎湖岛街与海南岛路路口西侧	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
433	永兴岛路与涓州岛街路口东北角	黄岛区派出所	海康威视	200 万高清云台机
434	大窑利群超市路北侧	红石崖派出所	海康威视	200 万高清云台机
435	红石崖农村合作银行西南角	红石崖派出所	海康威视	200 万高清云台机
436	红石崖居委会前十字路口东南角	红石崖派出所	海康威视	200 万高清云台机
437	红石崖幼儿园门口南侧	红石崖派出所	海康威视	200 万高清云台机
438	红柳河路迎军商店东侧	红石崖派出所	海康威视	200 万高清云台机
439	团结路与云台山路路口东北角	红石崖派出所	海康威视	200 万高清云台机
440	红石崖小学北十字路口西北角	红石崖派出所	海康威视	200 万高清云台机
441	红石崖粮所小区前路口	红石崖派出所	海康威视	200 万高清云台机
442	宏发小区前路口东北角	红石崖派出所	海康威视	200 万高清云台机
443	雷家店子村东十字路口西北角	红石崖派出所	海康威视	200 万高清云台机
444	红柳河路九中门前南侧	红石崖派出所	海康威视	200 万高清云台机
445	红柳河路红建公司门前	红石崖派出所	海康威视	200 万高清云台机
446	昆仑山北路山海家具门前	红石崖派出所	海康威视	200 万高清云台机
447	团结路北端-山旺西路口东南角	红石崖派出所	海康威视	200 万高清云台机
448	红柳河路海源发加油站门前	红石崖派出所	海康威视	200 万高清云台机
449	龙泉王红柳河路口西南角	红石崖派出所	海康威视	200 万高清云台机
450	红石崖查超卡点前	红石崖派出所	海康威视	200 万高清云台机
451	红石崖联通公司门口	红石崖派出所	海康威视	200 万高清云台机
452	大窑中石化加油站	红石崖派出所	海康威视	200 万高清云台机
453	大窑路口红柳河路北侧	红石崖派出所	海康威视	200 万高清云台机
454	浮法玻璃厂门前	红石崖派出所	海康威视	200 万高清云台机
455	北部工业园区 1 十字路口东北角	红石崖派出所	海康威视	200 万高清云台机
456	红柳河路跨海大桥桥底	红石崖派出所	海康威视	200 万高清云台机
457	崖逢高速立交路口西侧路口	红石崖派出所	海康威视	200 万高清云台机
458	甜水河路公交总站	红石崖派出所	海康威视	200 万高清云台机
459	弗莱社区公交总站	红石崖派出所	海康威视	200 万高清云台机
460	团结路中石化加油站（靠近中德生态园）	红石崖派出所	海康威视	200 万高清云台机

(2) 12 处标准卡口系统

序号	点位名称	设备品牌
1	黄岛轮渡路口西侧	海康威视

2	长江西路与峨嵋山路路口西侧	海康威视
3	江山路与滨海大道路口西侧	海康威视
4	紫金山路与社保中心	海康威视
5	灵珠山高速收费站	海康威视
6	雷家店子村与逢猛张村交界处	海康威视
7	红柳河路崖逢高速立交西侧	海康威视
8	双泊河路大芥村西侧	海康威视
9	独堞子华欧希望小学门口	海康威视
10	团结路与2号疏港高速路桥下南侧	海康威视
11	台子沟社区西侧路口	海康威视
12	昆仑山南路与富春江路路口北侧	海康威视

(3) 19 路人脸识别系统

序号	点位名称	所属部门	品牌
1	黄岛区辖区内 19 路人脸识别点位设备、后台设备、软件	开发区分局	海康威视

2.3.3 系统设备清单

460 路监控系统设备清单				
序号	设备名称	品牌	型号	数量
1	200 万高清云台机	海康威视	DS-2DY52HED-HCF	380
2	200 万高清云台机	明景	TC26A20-R-NH	80
3	光纤收发器	海康威视	10KM,10M	380
4	光纤收发器	格林威尔	单纤 30KM	80
5	防雷器	天盾	M10	380
6	接入交换机	华为	huawei5700	13
7	服务器存储汇聚交换机	华为	huawei6800	1
8	服务器机柜接入交换机	华为	huawei5800	3
9	应用服务器	华为	huaweiRH5885	1
10	视频存储用控制服务器	海康威视	DS-VE2208D-BBD	1
11	视频存储用存储单元	海康威视	DS-A71024R	6
12	视频存储用硬盘	西数	4T	144
13	流媒体云存储	海博	数字视频存储调度单元	8
14	视频存储用存储单元			1
15	接入交换机	华为		4
16	万兆光模块	华为	万兆	14
17	UPS	山特	C2KS	6
12 处卡口系统设备清单				
序号	设备名称	品牌	型号	数量
1	治安卡口抓拍高清 600 万摄像机	海康威视	VCU-A013-TC	8
2	治安卡口抓拍高清 300 万摄像机	海康威视	VCU-7013-TC	18

3	一体化爆闪灯	海康威视	SL-1211-B	52
4	频闪灯	海康威视	SL-2111-V	52
5	治安卡口终端管理设备	海康威视	DS-TP50	12
6	防雷器	天盾	M10	26
7	光纤收发器	海康威视	40KM,100M	12
8	光纤收发器架	海康威视	40KM,100M	12
9	卡口接入交换机	华为	huawei6800	1
10	服务器存储汇聚交换机	华为	huawei5800	1
11	卡口接入服务器	华为	huaweiRH2288H	1
12	视频存储用控制服务器	海康威视	DS-VE2208D-BBD	1
13	视频存储用存储单元	海康威视	DS-A71024R	6
14	视频存储用硬盘	西数	4T	144
15	机柜	图腾	42U 服务器机柜	2

19 路人脸识别系统设备清单

序号	设备名称	品牌	型号	数量
1	人脸识别抓拍摄像机	海康威视	DS-2CD766XYZUV-ABCDEF	18
2	人脸全局识别摄像机	海康威视	iDS-2PT9ABCDEFGH-UVWS/XYL	1
3	设备箱	定制	定制	19
4	监控杆	豪博光电	2.5 米立杆、1.5 米横臂	10
5	硬盘	海康威视	WD40PURX	10
6	流媒体云存储	海博	数字视频存储调度单元	1
7	人脸动态识别系统及省厅数据每月更新	依图	V1.0 版本	19
8	千兆交换机	华为	S5700S-28X-LI-AC	2
9	比对服务器	华为	huaweiRH2288H	4

2.3.4 主要设备参数

序号	设备名称	性能以及指标	品牌
1	200 万高清云台机	200 万 T 型网络红外高清云台摄像机，1/1.8" CMOS； 视频输出支持 1920×1080@60fps，1280×720@60fps，分辨率不小于 1100TVL； 支持 260 米红外夜视距离；支持最低照度可达彩色彩色 0.001Lux，黑白 0.0001Lux； 网络延时不大于 130ms； 支持宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、3D 数字降噪、防红外过曝功能； 支持区域遮盖功能，支持最多 24 块多边形区域，支持多种颜色可选； 水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-90° ~90° ； 具备本地存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 128GB； 支持采用 H.265、H.264、MJPEG 视频编码标准，H.264 编码支持 Baseline/Main/High Profile ， 音 频 编 码 支 持 G.711ulaw/G.711alaw/G.726/MP2L2/AAC；	海康，明景

		支持三码流同时输出，主码流、第三码流同时支持 1920×1080@60fps，1280×720@60fps； 支持音频 48kHz 采样率； 支持人脸侦测和人脸抓拍功能； 支持 IP67，TVS 6000V 防雷、防浪涌、防突波，工作温度范围可达-45℃-70℃；	
2	光纤收发器	电信级光纤收发器，单模单芯，10Km	海康，格林威尔
3	防雷器	网络、电源防雷器，自适应，用于网络前端，导轨式安装。规格：D12Y2 型三合一防雷器。工作电压 Uc：网络：5V，控制：12V；适应传输速率 Vs：工作环境：温度-40~+85℃，相对湿度≤95% (25℃)；工作电压 Un：220V AC；最大持续工作电压 Uc：275V AC；标称放电电流 (8/20 μs) In：5kA；最大通流容量 (8/20 μs) Imax：10kA；保护水平 (8/20 μs) Up：900V	天盾
4	接入交换机	派出所设备满足百兆接入，千兆上传，端口数根据现场配备。	华为
5	服务器存储汇聚交换机	48*万兆 SFP+，6*40G QSFP+，2*交流电源，端口侧出风，14 个万兆多模，3 个 40G 多模光模块，配置集群模块线缆。	华为
6	服务器机柜接入交换机	24*千兆电，4*万兆 SFP+，2*40G QSFP+，2*交流电源，端口侧进风，2 个万兆多模光模块，配置集群模块线缆。	华为
7	应用服务器	1、标准 4U 机架式高性能服务器； 2、处理器：4 颗 Intel E7-4809v2； 3、内存：128GB 内存，48 个内存插槽； 4、硬盘：2 块 600GB 10K 热插拔 SAS 硬盘； 5、RAID：配置独立 8 通道 1G 缓存高性能 RAID 卡，支持 RAID0/1/5/6/10/50/60 等 RAID 级别； 6、网络：4 个千兆网口； 7、电源及外设：本次配置 1+1 冗余电源， 8、机架安装导轨，本次配置 DVD RW 光驱； 9、随机配服务器软件。	华为
8	视频存储用控制服务器	E5-2630 V3(8 核 2.4GHz)×1/16GB DDR4×2/1TB SATA×2/热插拔/SAS3008/DVD/1GbE×4/冗电/导轨/2U 1、电源：高效能 550W 铂金 1+1 冗余电源；2、电源电压 200-240V/50Hz，满足项目现场需求	海康
9	视频存储用存储单元	硬盘框，4U 24 盘位/1024Mbps 接入带宽/SATA 硬盘/可接 SAS 扩展柜/64 位多核处理器、4GB (可扩展至 64G)，2 个千兆数据网口(可增扩 4 个千兆网口或 2 个万兆网口)，1 个千兆管理网口/冗余电源，满足项目现场需求	海康
10	视频存储用硬盘	4000GB 7.2K RPM SAS-SATA 硬盘单元(3.5")，满足项目现场需求，保证 30 天存储需求	西数
11	流媒体云存储	公安定制，数字视频存储调度单元 (具体要求以《青岛市公安局数字视频平台建设技术规范》为标准)，包含硬件及 64 路青岛市公安局数字视频平台接入服务	海博
12	万兆光模块	40km 万兆光模块	华为

2.3.5 系统软件信息

1) 摄像机软件、服务器软件、存储软件、调度单元等基础软件，无缝对接青岛市公安局图像综合应用

平台和开发区天网大数据智能化应用系统；

2) 人脸识别专用软件，无缝接入青岛市公安局、青岛市公安局开发区分局现有人脸识别系统及平台。

★2.3.6 运维服务内容

1) 所有设备、网络、取电及系统平台运维服务，服务内容含设备的安装配置、外观、巡检、应急处置、设备保养维修、备件更换、系统运行状态（录像、清晰度、朝向）、运维设备档案管理等各类技术支持工作。

2) 及时有效保质的备件服务，投标人需要提供优质的备件服务，后端设备：一般备件更换（如硬盘，内存，电源等），重要备件更换（如主板，CPU，PCI 板卡等），前端设备：高清云台机、光纤收发器，防雷器更换。

3) 提供用于支撑采购人现有业务的系统软件的维保服务，包括软件安装、巡检、配置、升级、优化、故障排查等。

4) 保障系统与青岛市公安局图像综合应用平台和开发区天网大数据智能化应用系统的无缝接入，保障系统与青岛市公安局、青岛市公安局开发区分局现有人脸识别系统及平台的无缝接入。

5) 光纤线路租赁应选用具有《基础电信业务经营许可证》运营商。

6) 本项目视频监控系统与标准卡口需接入公安专网，投标方选用的运营商仅提供光纤物理通道，不提供数据处理等服务，不能与公安专网之外的任何其他线路混用。

7) 根据维护设备点位进行核算，报价包含取电协调费用、配套费用、实缴电费等。

2.3.7 服务标准

“证明材料”项可填“是”和“否”。填“是”的，投标人须按“服务标准”提供相关证明材料原件（标准中另有规定的除外）。

序号	标准	证明材料
★1	投标人提供 6*8 小时驻场服务，7*24 小时现场响应，在运维期间因日常管理、施工操作等带来的所有不良后果，独立承担一切责任。	否
2	本项目运维人员的基本要求： 1) 政治素质过硬，运维人员及公司须与采购人签订保密协议；2) 品行端正；3) 良好的沟通、理解能力；4) 运维人员须具有积极主动为客户服务的意识和工作责任感，在运维服务过程中，能以客户为中心；5) 能够接受加班以及长时间的连续工作，特别是在节假日等非工作时间加班；6) 须具备团队合作精神和吃苦耐劳的奉献精神。能够和其他运维厂商人员通力合作，相互理解，驻场服务人员统一工作着装或标识。	否
3	运维人员服从采购人的相关管理制度、规范，接受监督，提供包括：现场值守服务、电话技术支持服务、电子邮件技术支持服务、远程管理服务、故障响应服务、技术培训服务。采购人结合运维人员的实际工作表现有权要求调换运维人员。	否
4	采购人对拟投入的运维人员在运维工作开展前进行政审，更换政审不合格的人员。运维工作中未经采购人同意，不得更换项目负责人或骨干运维人员，一旦发生，按违约处理。	否
5	运维人员驻场工作，采用具有显示人员实时位置、考勤统计、电话视频、电话会议等功能的软件系统进行人员的日常考勤管理。	否
6	投标人驻场服务人员不少于 8 人，人员年龄不超过 40 周岁。 注：提供人员最近连续 2 个月以上的社保证明、身份证复印件加盖公章。	是

7	驻场人员，明确分工前端、后端设备，负责设备的日常巡检、设备维护、配置调试、节假日值守、常见故障处置、软件更新维护及其他运维工作配合处理等服务。	否
★8	在服务过程中及服务结束三年内，投标人对本项目信息数据内容负有保密责任，须采取合理、必要的措施（包括但不限于与员工签订保密协议），保证信息数据的安全。	否
9	配备高空作业车 1 辆，要求：投标人自有车辆或者合法租赁车辆，车辆购置期不超过 3 年，国五排放，最大作业高度不小于 10 米，外观整洁、车况良好。第三者保险赔付额不小于 100 万元。 运维期间上述车辆（统称运维车辆，下同）仅为本项目服务，做到专车专用，保证及时到岗到位，否则按违约处理。	是
10	配备货运车辆 3 辆，要求：投标人自有车辆或者合法租赁车辆，购置期不超过 3 年，国五排放，外观整洁、车况良好。第三者保险赔付额不小于 100 万元/辆。 运维期间上述车辆（统称运维车辆，下同）仅为本项目服务，做到专车专用，保证及时到岗到位，否则按违约处理。	是
11	投标人租赁运维车辆的，车辆一次性租赁期需满足运维期、车辆保险齐全、不允许租赁无营运资格的车辆。	否
12	运维车辆统一安装定位系统平台，采购人能实时查看车辆位置，便于监督管理。	是
13	运维期间主要设备（摄像机、服务器、交换机）能保证原厂家服务支持，并提供明确指明服务对象为青岛市公安局青岛经济技术开发区分局的原厂服务授权文件。	是
14	运维期间主要设备（摄像机、服务器、交换机）的基础软件及其他系统硬件设备的基础软件升级服务能保证原厂家服务支持，提供明确指明服务对象为青岛市公安局青岛经济技术开发区分局的原厂服务授权文件。	是
15	运维期间人脸识别系统的专用软件能保证原厂家服务支持，实现省公安厅数据库的每月、每周及时更新及对接，提供明确指明服务对象为青岛市公安局青岛经济技术开发区分局的原厂服务授权文件。	是
★16	所有设备提供原厂备品备件，原则上不得改变品牌，因设备停产或换代等原因，需要改变设备品牌的，必须经采购人同意设备的选型，方可实施；针对易损设备应在采购人处建立备品备件库（日均备件不低于运维设备总量的 3%，备件内容包括前端摄像机、存储介质、交换机、其他易损件等），备品备件库不因维护期结束而缺失或数量不足。	否
17	维护期届满，维护方向采购人提交设备运行报告，对设备的数量、设备型号、硬件配置、软件的使用情况、维修次数、维修故障原因等做出记录、分析、编档。	否
18	结合设备（包括前端、后端）、备件（前端、后端）维修、更换，对系统内的设备做好资产台账，按时更新备件，使得整体运维工作有迹可循，做到“资产清、底数明”	否
19	对设备的服务异常、服务中断、系统故障、设备硬件损坏等现象及时进行诊断、分析、处理，及恢复。对硬件设备进行调试，包括系统配置调试、设备上下架、开关机等。	否
20	对系统软件的使用现状进行深度分析，为保证系统稳定运行，提出优化措施，并在采购人的许可下进行包括基础软件参数调整、存储子系统调整等工作。	否
21	对设备进行人工巡检，包括检查设备运行情况、查看系统日志等，每天不少于两次。 对系统软件进行针对性的巡检，包括检查软件运行情况、查看日志等，每天不少于两次。	否
★22	采购人对运维工作予以考核，尤其在系统故障的响应、汇报、排查、解决和文档的及时性、准确性等方面给予最严格要求，发生违规情况按相应规定扣罚运维费并与警告，直至解除运维服务合同。	否
★23	系统设备日完好率达到 95%以上，即监控系统（包括卡口）设备完好率在日 95%以上。（完好率：系统每小时检测录像（图片）状态，状态正常为完好。去除不可抗力导致	否

	的故障，以青岛市公安局图像综合应用运维平台统计为准。)；采购人确定的重点监控（包括卡口）日完好率为 100%。	
24	对系统软件进行全面的维保及技术支持，保证相关系统软件的连续稳定运行，应用系统日连续运行率达到 99.9%以上。	否
25	运维期内至少 5 次集中修剪遮挡监控的树枝。	否
26	按照日常维护的要求对光缆进行测试，通过测试发现的问题及时上报，有计划的进行纤芯整治工作。掌握干线及本地网干线各段落的纤芯使用情况及光缆的路由情况，若有突发信号中断事件，重点或汇聚线路须 2 小时内恢复，其他 12 小时内恢复通讯	否
27	所有操作均需要保留具体清晰的日志记载，保证提供服务的质量和安全。及时整理、更新线路维护的基础资料（光缆线路图、纤芯分配图、基站分布图、测试资料等）	否
28	不可抗拒因素或第三方原因导致的光线故障，中标方依据“先抢通，后抢修”的工作方式推进，根据采购人具体判定的责任进行追责。	否
29	现有取电点位确认 7 天无电的情况下，立即在 24 小时内重新更换取电点，更换去换点的费用，应纳入运维费中，采购人不再另行付费。	否
30	第三方原因导致的点位迁移,根据第三方实施的内容导致的后果，按采购人具体下达的点位迁移要求执行	否
31	建立应急响应机制，严格按照要求实施，运维期内每三个月组织实施一次“设备紧急更换、系统紧急维护应急演练”。并向采购人提交应急演练报告。	否
32	现场支持服务中，从运维平台报警起，保证在 5 分钟内响应请求，30 分钟之内判断软件配置问题或是设备故障问题，如果判断是软件配置问题，应 2 小时内解决问题；如果判断是硬件故障问题，应在 60 分钟内将设备备件送到故障现场，2 小时内更换备件解决故障。	否
33	按需求管理流程完成系统需求处理工作，确认需求处理派工单内容，在派工单要求时间内完成需求处理，及时向采购人反馈需求处理结果，并通过采购人验收。	否
34	建立工作汇报机制：驻场人员要根据巡检及维护记录，按时向采购人提交周报、月报、季报，定期进行工作总结。	否
35	现场技术服务响应，包括重大活动或节假日保障,周例会，月度总结会议，运维讨论会等，5 分钟响应，1 小时内到场。	否
★36	国家法定节假日期间及采购人指定的重要时期，按采购人要求做好重点保障工作；值班人员值班期间应按照采购人要求定时对本项目涉及的设备及软件基础支撑环境进行巡检并详细记录。在重大活动、任务或应急需求时，按照公安要求的运维，保证连续 24 小时运维服务。	否
37	签订运维合同 7 天之内，将本项目运维工作技术规范，提交采购人审核。	否
★38	考核开始时间 2019 年 7 月 15 日； 考核规定：按照摄像机完好情况进行扣款（摄像机一直在线、有录像，且平台可以调用，视为该摄像机完好，否则视为故障）。按照监控系统中每个故障摄像机为单位，超过 24 小时未修复，开始扣款，每天扣款基础金 600 元。扣款按时长多少倍率扣款，故障时长在 24 小时至 48 小时内按 1 倍扣款，时间不满 1 天按 1 天计算；超过 48 小时至 7 天为 2 倍扣款，按故障时长计算；超过 7 天为 3 倍扣款，按故障时长计算。故障时间不足一天按一天计算。不可抗力导致的故障除外。不可抗力：自然灾害、事故、道路维修、设备迁移，必须由甲方确认。 举例说明:A 摄像机 A 摄像机 24 小时内排除故障，不扣款。 A 摄像机 24 小时内未排除故障，至 48 小时内排除故障，扣款 600 元。	否

	<p>A 摄像机 48 小时内未排除故障，自故障发生至 7 天内排除故障，扣款公式：扣款金额=2*600*故障天数。</p> <p>A 摄像机超过七天未排除故障，自故障发生至故障排除日，扣款公式：扣款金额=3*600*故障天数。</p> <p>注：扣款从应付合同款项中扣除。</p>	
39	因不可抗力导致的故障，应先恢复，再按照实际情况落实恢复费用；不可抗力：自然灾害、事故、道路维修、设备迁移，必须由甲方确认	否
★40	除不可抗力外，不因任何原因导致监控系统停用或完好率下降。	否