

海宁市文苑路东侧、联合路北侧项目运营 空间智能化设备及无线信号覆盖采购

(国企采购项目)

招 标 文 件

项目编号：YJCG2025009

项目名称：海宁市文苑路东侧、联合路北侧项目运营空间智
能化设备及无线信号覆盖采购

采购方式：公开招标

采 购 人：海宁市房地产开发有限公司

代理机构：嘉兴市银建工程咨询评估有限公司

时 间：二〇二五年一月二十七日

目 录

第一章 公开招标采购公告	2
第二章 招标需求	5
第三章 投标人须知	115
第四章 评标办法及评分标准	127
第五章 采购合同（指引）	129
附件 1：安全生产文明施工责任书.....	137
附件 2：廉政合同.....	138
第六章 投标格式及要求	140
附件 1：资格文件封面格式及目录.....	140
附件 2：投标人声明书.....	142
附件 3：法定代表人授权委托书.....	143
附件 4：联合体协议书.....	144
附件 5：联合投标授权委托书.....	145
附件 6：技术商务文件封面格式及目录.....	146
附件 7：评分对应表.....	148
附件 8：投标人基本情况表.....	149
附件 9：技术响应表.....	150
附件 10：商务响应表.....	151
附件 11：项目负责人简历表.....	152
附件 12：投入本项目技术力量配备表.....	153
附件 13：提供 2022 年 01 月 01 日以来类似项目的合同.....	154
附件 14：服务承诺.....	155
附件 15：报价文件封面格式及目录.....	156
附件 16：报价一览表.....	158
附件 17：报价明细表.....	159

第一章 公开招标采购公告

嘉兴市银建工程咨询评估有限公司受海宁市房地产开发有限公司委托，现就海宁市文苑路东侧、联合路北侧项目运营空间智能化设备及无线信号覆盖采购进行公开招标采购，欢迎国内合格投标人前来投标，现将有关事项公告如下：

一、项目编号：YJCG2025009

二、采购组织类型：委托代理（国企采购项目）

三、采购方式：公开招标

四、招标项目：海宁市文苑路东侧、联合路北侧项目运营空间智能化设备及无线信号覆盖采购

五、招标采购内容及预算：

标项	采购内容	单位	数量	预算金额 (万元)	采购人
一	海宁市文苑路东侧、联合路北侧项目运营空间智能化设备及无线信号覆盖采购	批	1	950	海宁市房地产开发有限公司

共一个标项。

完成期限：2026年4月15日前完成安装调试，并通过竣工验收。

六、合格投标人的资格要求

（一）符合（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；

（二）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；

（三）特定资格要求：投标人具备有效的通信工程施工总承包叁级及以上资质及安全生产许可证；

注：本项目接受联合体投标。

如为联合体投标的，联合体成员不超过 2 家（含联合体主办人）。联合体协议书中应明确联合体各方权利和义务，联合体各方不得再以自己名义单独投标，也不得组成或参加其他联合体在同一项目中投标。

七、公告期限：自公告发布之日起 5 个工作日。

八、获取采购文件

时间：公告发布之日起至投标文件提交截止时间止；

地点：乐采云平台（www.lecaiyun.com）线上获取；

方式：供应商登录乐采云平台 <https://www.lecaiyun.com/> 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）；

售价（元）：0。

九、投标保证金

投标保证金的形式：网银转账、电汇等形式在投标截止时间前缴纳；

投标保证金的金额：人民币叁万元整（¥：30000 元）；

开户银行城市：浙江省海宁市；

开户银行：中国建设银行股份有限公司海宁斜桥支行；

账户名称：嘉兴市银建工程咨询评估有限公司海宁市分公司；

单位账号：33001636163059766980；

截止时间：同投标截止时间；

注：须在交款单据的用途栏中注明项目编号：YJCG2025009。

十、提交投标截止时间和开标时间和地点

1 提交投标文件截止时间：2025 年 02 月 11 日 14 时 00 分（北京时间）；

2 提交投标文件地点（网址）：乐采云平台（<https://www.lecaiyun.com/>）；

3 开标时间：2025 年 02 月 11 日 14 时 00 分（北京时间）；

4 开标地点（网址）：乐采云平台（<https://www.lecaiyun.com/>），浙江江南要素交易中心（海宁市文苑南路 138 号）。

十一、其他补充事宜

1. 投标文件制作注意事项

1.1 投标人将乐采云电子交易客户端（客户端下载地址：<https://sitecdn.zcycdn.com/zcy-client/bidding-client-new/official/ley/LeCaiYunSetup.latest.exe>）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（<https://lecaiyun.com/helpcenter/document/#/document/detail?siteCode=lecaiyun&manualId=5867&topicId=48891>）。

注：投标人先要申领 CA，拿到 CA 后需要在乐采云平台进行绑定，CA 相关操作可参考“申领 CA 证书”（<https://lecaiyun.com/helpcenter/document/#/document/detail?siteCode=lecaiyun&manualId=6045&topicId=12851>）和“绑定 CA 证书”（<https://lecaiyun.com/helpcenter/document/#/document/detail?siteCode=lecaiyun&manualId=6045&topicId=4085>）。

1.2 操作指南

<https://www.lecaiyun.com/helpcenter/document/#/document/dashboard?siteCode=lecaiyun>

2. 投标文件提交注意事项

2.1 投标人进行电子投标应安装客户端软件，并按照采购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，采购代理机构应当拒收。

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。

2.3 为确保采购项目顺利实施，避免因解密失败导致响应无效，投标人在电子交易平台传输提交投标文件后，将乐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，在投标截止时间前发送至 1074242898@qq.com。

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. 本项目开标现场投标人无须参加，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“乐采云”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。

十二、招标公告发布于

浙江政府采购网(<http://www.zjzfcg.gov.cn/>)和浙江江南要素交易中心网站[嘉兴市公共资源交易网(海宁)](<https://jxszwsjb.jiaxing.gov.cn/col/col1229743950/index.html>)。

十三、业务咨询

1 采购人：海宁市房地产开发有限公司

采购人联系人：陈女士

联系电话：0573-89238067

机构地址：嘉兴市海宁市硖石街道为民路 35 号

2 采购代理机构：嘉兴市银建工程咨询评估有限公司

采购代理机构联系人：吴女士

联系电话：0573-87502270、13819318996

机构地址：海宁市海洲街道海宁大道 267 号紫微大厦 12 楼

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录乐采云平台(<https://www.lecaiyun.com/>)，点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打乐采云服务热线 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、采购清单

序号	楼层	设备名称	单位	数量
—		运营空间智能化		
(一)		10#楼		
1	1F	70 寸提示叫号屏	台	1
2		屏支架	个	1
3		人脸门禁一体机	台	1
4		门禁电源	台	1
5		16 口千兆交换机	台	3
6		千兆光模块	块	1
7		单口网络面板	个	36
8		双口网络语音面板	个	20
9		86 底盒	个	58
10		配线 1	米	2819
11		配线 2	米	887
12		配线 3	米	17
13		配线 4	米	68
14		光缆	米	4
15		配管 1	米	561
16		配管 2	米	8
(二)		17#楼		
17	1F	网络半球	台	11
18		75 寸会议平板	台	2
19		会议平板支架	个	2
20		投屏器	台	2
21		双门磁力锁	把	2
22		双门磁力锁支架	只	2
23		总线报警主机	台	1
24		总线单防区扩展模块	个	12
25		紧急按钮	个	12
26		对讲报警终端	台	4
27		对讲报警主机	台	1
28		16 口千兆交换机	台	1
29		24 口千兆 POE 交换机	台	3
30		千兆光模块	块	1
31		多媒体信息插座	个	4
32		单口网络面板	个	10
33		双口网络面板	个	3
34		86 底盒	个	17
35		物管网多媒体箱	个	4
36		配线 1	米	2108
37		配线 2	米	1436
38		配线 3	米	81
39	光缆 1	米	54	

40		光缆 2	米	75
41		配管 1	米	413
42		配管 2	米	98
43		配管 3	米	4
44		高清线	米	4
(三)	18#楼			
45	B2F	网络枪机	台	25
46		网络半球	台	4
47		车道监控摄像机	台	1
48		枪机支架	个	31
49		24 口千兆 POE 交换机	台	2
50		车库安防箱	套	1
51		配线 1	米	1596
52		配线 2	米	1596
53		配线 3	米	25
54		配管 1	米	35
55	配管 2	米	420	
56	B1F	网络枪机	台	30
57		网络半球	台	4
58		车道监控摄像机	台	1
59		枪机支架	个	31
60		24 口千兆 POE 交换机	台	2
61		车库安防箱	套	1
62		配线 1	米	2275
63		配线 2	米	2275
64		配线 3	米	40
65		配管 1	米	40
66	配管 2	米	446	
67	1F	网络枪机	台	17
68		网络半球	台	4
69		倾斜客流摄像机	台	4
70		枪机支架	个	21
71		人脸门禁一体机	台	17
72		单门磁力锁	把	1
73		单门磁力锁支架	只	1
74		双门磁力锁	把	13
75		双门磁力锁支架	只	13
76		出门按钮	只	11
77		门禁电源	台	17
78		24 口千兆 POE 交换机	台	2
79		千兆光模块	块	1
80		双口网络面板	个	1
81		86 底盒	个	1
82		物联网多媒体箱	个	6
83		配线 1	米	2411
84		配线 2	米	2730
85		光缆 1	米	302
86		光缆 2	米	101
87	配管	米	710	
88	2F	网络枪机	台	18

89		网络半球	台	4
90		枪机支架	个	18
91		人脸门禁一体机	台	2
92		双门磁力锁	把	2
93		双门磁力锁支架	只	2
94		出门按钮	只	2
95		门禁电源	台	2
96		24 口千兆 POE 交换机	台	1
97		配线 1	米	1352
98		配线 2	米	1586
99		光缆 1	米	187
100		光缆 2	米	61
101		配管	米	333
102	3F	网络枪机	台	40
103		网络半球	台	4
104		倾斜客流摄像机	台	2
105		电梯摄像机	台	1
106		无线网桥	台	1
107		枪机支架	个	24
108		无线 AP	台	7
109		24 口千兆 POE 交换机	台	3
110		配线 1	米	3123
111		配线 2	米	2388
112		配线 3	米	40
113		光缆 1	米	658
114		光缆 2	米	143
115		配管	米	1339
116		4F	网络枪机	台
117	网络半球		台	3
118	枪机支架		个	20
119	人脸门禁一体机		台	2
120	双门磁力锁		把	2
121	双门磁力锁支架		只	2
122	出门按钮		只	2
123	门禁电源		台	2
124	8 口千兆 POE 交换机		台	1
125	24 口千兆 POE 交换机		台	1
126	配线 1		米	1139
127	配线 2		米	1356
128	光缆		米	351
129	配管		米	425
130	消控室	55 寸 LCD 拼接屏	台	6
131		拼接屏底座	台	3
132		拼接屏支架	台	6
133		解码器	台	1
134		高清线	根	6
135		网络监控键盘	台	1
136		AC 无线控制器	台	1
137		防火墙	台	1
138		4 万光 24 千兆汇聚交换机	台	1
139		服务器	台	1

140		社区联网平台	套	1
141		硬盘录像机	台	3
142		8T 硬盘	块	30
143		安防配套电脑	台	1
144		操作台	组	1
145		设备机柜	组	2
146		UPS 主机	台	1
147		蓄电池	节	16
148		电池箱	个	1
149		用户信息传输装置	台	1
150		并行数据处理机	台	1
151		配套串口线	根	1
152		柜式空调	台	1
(四)		19#楼		
153		网络枪机	台	3
154		枪机支架	个	3
155		吸顶扬声器	台	8
156		24 口千兆 POE 交换机	台	2
157		千兆光模块	块	1
158		标准机柜	组	1
159		扩声机柜	组	2
160		双口网络语音面板	个	9
161		86 底盒	个	9
162		物管网多媒体箱	个	2
163		配线 1	米	867
164		配线 2	米	473
165		配管 1	米	281
166		配管 2	米	24
167		网络枪机	台	2
168		枪机支架	个	2
169		人脸门禁一体机	台	1
170		双门磁力锁	把	1
171		双门磁力锁支架	只	1
172		出门按钮	只	1
173		门禁电源	台	1
174		无线 AP	台	6
175		壁挂音箱	台	8
176		16 口千兆交换机	台	1
177		24 口千兆 POE 交换机	台	1
178		标准机柜	组	1
179		扩声机柜	组	2
180		双口网络面板	个	9
181		86 底盒	个	9
182		配线 1	米	954
183		配线 2	米	508
184		配线 3	米	71
185		光缆 1	米	215
186		光缆 2	米	72
187		配管 1	米	211
188		配管 2	米	71

(五)		20#楼		
189	1F	网络枪机	台	6
190		枪机支架	个	6
191		泛智能系列摄像机	台	1
192		双门磁力锁	把	1
193		双门磁力锁支架	只	1
194		出门按钮	只	1
195		门禁电源	台	1
196		8口千兆 POE 交换机	台	1
197		24口千兆 POE 交换机	台	1
198		千兆光模块	块	1
199		双口网络语音面板	个	1
200		双口网络面板	个	5
201		86底盒	个	6
202		标准机柜	组	1
203		物管网多媒体箱	个	4
204		配线 1	米	433
205		配线 2	米	240
206		光缆 1	米	55
207		光缆 2	米	19
208		配管	米	182
209	2F	网络枪机	台	6
210		电梯摄像机	台	1
211		无线网桥	台	1
212		枪机支架	个	9
213		人脸门禁一体机	台	1
214		双门磁力锁	把	1
215		双门磁力锁支架	只	1
216		出门按钮	只	1
217		门禁电源	台	1
218		16口千兆交换机	台	1
219		24口千兆 POE 交换机	台	1
220		单口网络面板	个	1
221		双口网络面板	个	10
222		86底盒	个	11
223		配线 1	米	471
224		配线 2	米	216
225		配线 3	米	16
226		配线 4	米	23
227		光缆 1	米	105
228		光缆 2	米	39
229	配管	米	468	
(六)		21#楼		
230	B1F	网络枪机	台	2
231		枪机支架	个	2
232		人脸门禁一体机	台	1
233		单门磁力锁	把	1
234		单门磁力锁支架	只	1
235		出门按钮	只	1

236		门禁电源	台	1
237		无线 AP	台	6
238		16 口千兆 POE 交换机	台	2
239		24 口千兆 POE 交换机	台	1
240		单口网络面板	个	2
241		双口网络面板	个	17
242		多媒体信息插座	个	2
243		86 底盒	个	21
244		配线 1	米	3320
245		配线 2	米	990
246		配管	米	311
247		网络枪机	台	2
248		枪机支架	个	2
249		人脸门禁一体机	台	1
250		双门磁力锁	把	1
251		双门磁力锁支架	只	1
252		出门按钮	只	1
253		门禁电源	台	1
254		无线 AP	台	4
255		8 口千兆 POE 交换机	台	2
256		16 口千兆 POE 交换机	台	1
257		千兆光模块	块	1
258		单口网络面板	个	1
259		双口网络面板	个	3
260		多媒体信息插座	个	1
261		86 底盒	个	5
262		配线 1	米	307
263		配线 2	米	276
264		配管 1	米	152
265		配管 2	米	8
266		高清线	米	8
267		无线 AP	台	3
268		16 口千兆 POE 交换机	台	2
269		单口网络面板	个	1
270		双口网络面板	个	2
271		86 底盒	个	3
272		55 寸 LCD 副屏	台	2
273		壁挂支架	台	2
274		高清线	根	2
275		扩声机柜	组	2
276		配线 1	米	300
277		配线 2	米	72
278		配管	米	78
279		55 寸 LCD 拼接屏	台	6
280		拼接屏底座	台	3
281		拼接屏支架	台	6
282		解码器	台	1
283		高清线	根	6
284		网络监控键盘	台	1
285		防火墙	台	1
286		6 口光纤终端盒	台	1

287		12 口光纤终端盒	台	2
288		4 万光 24 千光汇聚交换机	台	1
289		硬盘录像机	台	3
290		8T 硬盘	块	25
291		安防配套电脑	台	1
292		操作台	组	1
293		设备机柜	组	2
294		UPS 主机	台	1
295		蓄电池	节	16
296		电池箱	个	1
297		用户信息传输装置	台	1
298		并行数据处理机	台	1
299		配套串口线	根	1
300		柜式空调	台	1
(七)		22#楼		
301	B1F	网络枪机	台	3
302		网络半球	台	34
303		枪机支架	个	3
304		人脸门禁一体机	台	1
305		双门磁力锁	把	1
306		双门磁力锁支架	只	1
307		出门按钮	只	1
308		门禁电源	台	1
309		无线 AP	台	1
310		16 口千兆 POE 交换机	台	2
311		24 口千兆 POE 交换机	台	1
312		双口网络面板	个	1
313		双口网语面板	个	1
314		紧急按钮	台	1
315		86 底盒	个	2
316		物管网多媒体箱	个	18
317		配线 1	米	1548
318		配线 2	米	1254
319		光缆 1	米	1830
320		光缆 2	米	549
321	配管	米	801	
322	1F	网络枪机	台	5
323		网络半球	台	32
324		枪机支架	个	5
325		人脸门禁一体机	台	4
326		双门磁力锁	把	4
327		双门磁力锁支架	只	4
328		出门按钮	只	4
329		门禁电源	台	4
330		电梯摄像机	台	9
331		无线网桥	台	9
332		16 口千兆 POE 交换机	台	2
333		24 口千兆 POE 交换机	台	1
334		千兆光模块	块	1
335		单口网络面板	个	4

336		紧急按钮	台	1
337		86 底盒	个	4
338		物管网多媒体箱	个	8
339		配线 1	米	2224
340		配线 2	米	1873
341		配线 3	米	305
342		光缆 1	米	905
343		光缆 2	米	300
344		配管	米	813
345	2F	网络枪机	台	2
346		网络半球	台	26
347		枪机支架	个	2
348		人脸门禁一体机	台	3
349		双门磁力锁	把	3
350		双门磁力锁支架	只	3
351		出门按钮	只	3
352		门禁电源	台	3
353		无线 AP	台	1
354		8 口千兆 POE 交换机	台	1
355		16 口千兆 POE 交换机	台	1
356		24 口千兆 POE 交换机	台	1
357		单口网络面板	个	4
358		紧急按钮	台	1
359		86 底盒	个	4
360		物管网多媒体箱	个	18
361		配线 1	米	1311
362		配线 2	米	1389
363		光缆 1	米	1752
364		光缆 2	米	537
365	配管	米	833	
366	3F	网络半球	台	30
367		枪机支架	个	4
368		人脸门禁一体机	台	5
369		单门磁力锁	把	3
370		单门磁力锁支架	只	3
371		双门磁力锁	把	2
372		双门磁力锁支架	只	2
373		出门按钮	只	5
374		门禁电源	台	5
375		无线 AP	台	4
376		电视机	台	1
377		75 寸会议平板	台	1
378		会议平板支架	个	1
379		投屏器	台	1
380		8 口千兆 POE 交换机	台	1
381		16 口千兆 POE 交换机	台	2
382		24 口千兆 POE 交换机	台	1
383		单口网络面板	个	11
384		双口网络面板	个	4
385		多媒体信息插座	个	2
386	紧急按钮	台	2	

387		壁挂音箱	台	2
388		86 底盒	个	17
389		物管网多媒体箱	个	5
390		配线 1	米	3661
391		配线 2	米	2937
392		光缆 1	米	663
393		光缆 2	米	171
394		配管 1	米	24
395		配管 2	米	682
396		配管 3	米	4
397		高清线	米	4
398		网络半球	台	16
399		枪机支架	个	2
400		人脸门禁一体机	台	5
401		单门磁力锁	把	2
402		单门磁力锁支架	只	2
403		双门磁力锁	把	3
404		双门磁力锁支架	只	3
405		出门按钮	只	5
406		门禁电源	台	5
407		电视机	台	4
408		无线 AP	台	8
409		75 寸会议平板	台	4
410		会议平板支架	个	4
411	4F	投屏器	台	4
412		16 口千兆 POE 交换机	台	2
413		24 口千兆 POE 交换机	台	2
414		单口网络面板	个	19
415		紧急按钮	台	1
416		86 底盒	个	19
417		物管网多媒体箱	个	4
418		配线 1	米	1589
419		配线 2	米	1262
420		光缆 1	米	322
421		光缆 2	米	110
422		配管 1	米	6
423		配管 2	米	565
424		配管 3	米	2
425		55 寸 LCD 拼接屏	台	6
426		拼接屏底座	台	3
427		拼接屏支架	台	6
428		解码器	台	1
429		高清线	根	6
430		网络监控键盘	台	1
431	消控室	防火墙	台	1
432		4 万光 24 千兆汇聚交换机	台	1
433		服务器	台	1
434		社区联网平台	套	1
435		硬盘录像机 1	台	2
436		硬盘录像机 2	台	1
437		8T 硬盘	块	27

438		安防配套电脑	台	1
439		操作台	组	1
440		设备机柜	组	2
441		UPS 主机	台	1
442		蓄电池	节	16
443		电池箱	个	1
444		用户信息传输装置	台	1
445		并行数据处理机	台	1
446		配套串口线	根	1
447		柜式空调	台	1
448	室外 LED	LED 户外全彩显示屏	m ²	128
449		户外结构支架	m ²	128
450		C60S 输入板	台	1
451		C60S 输出板	台	1
452		C60S 机箱	台	1
453		6 网口 LED 发送卡	台	4
454		超高分服务器	台	1
455		DP 光纤视频线	根	2
456		HDMI 光纤视频线	根	4
457		LED 配电柜	台	1
458		千兆交换机	台	2
459		万兆光模块	块	6
460		室外网络音柱	台	3
461		网络音柱立杆	根	3
462		主电缆线	米	150
463		主网线	米	1600
464		散热系统	台	3
465		火灾报警系统	套	1
466		防爆照明灯 (包含管路管线)	台	1
467		弱电桥架	米	100
468	设备机柜	组	1	
(八)	3#楼			
469	总消控室	100 寸 LCD 显示屏	台	1
470		壁挂支架	个	1
471		社区联网平台扩容	套	1
(九)	6#楼			
472	架空层	网络半球	台	11
473		无线 AP	台	2
474		8 口千兆 POE 交换机	台	4
475		千兆光模块	块	1
476		配线 1	米	307
477		配线 2	米	61
478		配管	米	164
(十)	7#楼			
479	架空层	网络半球	台	10
480		无线 AP	台	2
481		8 口千兆 POE 交换机	台	4
482		千兆光模块	块	1

483		配线	米	300
484		配管	米	111
(十一)	8#楼			
485	架空层	网络半球	台	14
486		无线 AP	个	2
487		8 口千兆 POE 交换机	台	5
488		千兆光模块	个	1
499		配线	米	368
490		配管	米	145
(十二)	9#楼			
491	架空层	网络半球	台	14
492		无线 AP	台	3
493		8 口千兆 POE 交换机	台	4
494		千兆光模块	块	1
495		配线	米	498
496		配管	米	192
(十三)	11#楼			
497	架空层	网络半球	台	14
498		无线 AP	台	3
499		8 口千兆 POE 交换机	台	4
500		千兆光模块	块	1
501		配线	米	498
502		配管	米	192
(十四)	12#楼			
503	架空层	网络半球	台	8
504		无线 AP	台	2
505		8 口千兆 POE 交换机	台	3
506		千兆光模块	块	1
507		配线	米	171
508		配管	米	76
(十五)	13#楼			
509	架空层	网络半球	台	12
510		无线 AP	台	2
511		8 口千兆 POE 交换机	台	5
512		千兆光模块	块	1
513		配线 1	米	338
514		配线 2	米	80
515		配管	米	218
(十六)	总平			
516	垃圾分类监测	垃圾分类监控摄像机	台	8
517		配线 1	米	603
518		配线 2	米	603
519		配管	米	108
520	综合布线	24 口 ODF	台	3
521		48 口 ODF	台	5

522		72 口 ODF	台	5
523		96 口 ODF	台	3
524		3 米 LC 光纤跳线	根	12
525		5 米 LC 光纤跳线	根	45
526		24 口六类非屏蔽配线架	套	6
527		50 对 110 配线架	套	3
528		100 对 110 配线架	套	3
529		六类 RJ45 跳线	根	61
530		RJ45-RJ11 跳线	根	38
531		6 口光纤终端盒	台	3
532		24 口光纤终端盒	台	6
二	三网覆盖			
(一)	无线接入			
533	移动 LTE1800 数字光纤直放站近端		台	9
534	电信 LTE2.1 数字光纤直放站近端		台	9
535	联通 LTE2.1 数字光纤直放站近端		台	9
536	电信 LTE2.1 数字光纤直放站远端		台	34
537	联通 LTE2.1 数字光纤直放站远端		台	34
538	移动 LTE1800 数字光纤直放站远端		台	34
539	4G 尾纤 FC/LC		条	108
540	4G 尾纤 FC/FC		条	108
541	5dB 耦合器(高品)		个	108
542	6dB 耦合器(高品)		个	112
543	7dB 耦合器(高品)		个	212
544	10dB 耦合器(高品)		个	424
545	15dB 耦合器(高品)		个	406
546	20dB 耦合器(高品)		个	182
547	25dB 耦合器(高品)		个	58
548	二功分器(高品)		个	642
549	四频合路器		个	34
550	单极化吸顶天线		副	762
551	单极化壁挂天线		副	1450
552	1/2 英寸阻燃馈线		米	21682
553	7/8 英寸阻燃馈线		米	8280
554	光缆终端盒		个	18
555	分布系统电源配套电源线 ZA-RVV 2*2.5		米	1020
556	分布系统电源配套电源线 ZA-RVV 1×16 接地线		米	306

557	馈线配件馈线连接器 1/2"N 公头(直角弯头) (N-JWK)	个	1200
558	馈线配件馈线连接器 NM-NM (N 双公头) (N-JJ)	个	600
559	馈线配件馈线连接器 NF-NF (N 双母头) (N-KK)	个	300
560	馈线配件馈线连接器 1/2"N 公头 (NM-1/2"L)	个	6700
561	馈线配件馈线连接器 7/8"N 公头 (NM-7/8"L)	个	1084
562	接地排	个	18
563	PVC 线槽	米	90
564	Φ25 PVC 管	米	180
565	Φ25 JDG 管	米	7588
566	Φ40 JDG 管	米	828
567	Φ25 PVC 管接头	个	50
568	Φ25 管卡码	个	3035
569	Φ40 管卡码	个	331
570	Φ25 JDG 管接头	个	1897
571	Φ40 JDG 管接头	个	207
572	Φ25 波纹管	米	660
573	Φ40 波纹管	米	100
574	室内吸顶天线支架	个	762
575	室内壁挂天线支架	个	1450
576	吊筋(吊筋Φ8 含吊筋支架等)	个	1620
577	电表箱	台	36
(二)	有线接入		
578	电缆托架乙式(600mm)	根	8
579	电缆托架穿钉 M16mm	副	16
580	手孔口圈盖板 SK2	套	2
581	PE 塑料管 Φ102*4.5	米	600
582	PE 塑料管街头 Φ102	个	100
583	板方材III3-3.8m 厚 25-30mm	立方米	1
584	粗砂	吨	13
585	机制红砖	千块	1
586	碎石	吨	22
587	水泥	吨	5.25
588	光缆 GYTA-4	米	570

589		光缆 GYTA-12	米	1750
590		光缆 GYTA-24	米	5935
591		光缆 GYTA-36	米	4835
592		光缆 GYTA-72	米	9825
593		综合机架 2050*600*350	套	11
594		光分路器机架式 1: 4	只	33
595		光分路器机架式 1: 16	只	132
596		12 芯熔配一体化模块	块	315
597		走线架	米	29.4
598		室内皮线光缆 GJXFH-1B6A2	米	104718
599		光分纤箱壁挂 450*480*140	个	95
600		光缆熔纤盘	只	1176
601		尾纤	根	11664
602		软管	米	228
三	房屋、车位销售系统			
603	销售展示 -车位销 控	展示各楼的层车位平面规划图，支持移动、放大、缩小功能，并且通过不同颜色区分不同销售状态的车位	套	1
604		支持切换不同楼层的车位规划图	套	1
605		支持在车位平面规划图上一键隐藏/显示各车位的销售状态	套	1
606		支持点击查看车位详情，包括车位编号、车位类型、车位状态、购房人签名	套	1
607		支持点击车位，在完成购房人后，视为车位成功销售，同时改变车位状态	套	1
608	销售展示 -房屋销 控	展示各栋楼房房屋列表，支持放大缩小功能，通过不同颜色区分不同销售状态的房屋	套	1
609		支持切换不同楼幢的房屋列表	套	1
610		支持点击查看房屋详情，包括房屋状态、房号、建筑面积、套内面积、单价，总价等信息	套	1
四	裸眼 3D 视频			
611		裸眼 3D 视频	套	1
五	集成施工			
612		集成施工	项	1

二、技术要求表

序号	楼层	设备名称	推荐品牌	技术参数要求
—		运营空间智能化		
(一)		10#楼		
1	1F	70寸提示叫号屏	小米、三星、索尼	系统: Android; WIFI 频段: 2.4G&5G; 存储内存: 32GB; 运行内存: 2GB; 背光方式: 直下式/DLED; CPU 架构: 四核 A35; 亮度: 200-300 尼特; 屏幕比例: 16:9; 色域标准: DCI-P3; 色域值: 78%; 屏幕分辨率: 超高清 4K; 屏幕尺寸: 70 英寸。
2		屏支架	小米、三星、索尼	加厚一体面板, 高强冷轧钢。
3		人脸门禁一体机	海康威视、安居宝、罗格朗	操作系统: 嵌入式 Linux 操作系统; 屏幕参数: 7 英寸触摸显示屏, 屏幕比例 9:16, 屏幕分辨率 600*1024; 摄像头参数: 采用宽动态 200 万双目摄像头; 认证方式: 支持人脸、刷卡 (IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号)、密码认证方式, 可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块; 人脸验证: 采用深度学习算法, 支持单人或多人识别 (最多 5 人同时认证) 功能; 支持照片、视频防假; 1:N 人脸验证速度≤0.2s, 人脸验证准确率≥99%; 存储容量: 本地支持 10000 人脸库、50000 张卡, 15 万条事件记录; 通信方式及网络协议: 有线网络; 使用环境: IP65, 室内外环境 (室外使用必须搭配遮阳罩); 安装方式: 壁挂安装 (标配挂板, 适配 86 底盒); 工作电压: DC12V~24V/2A (电源需另配); ▲应支持在管理中心远程视频预览功能; 应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能; 应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能; 应支持与广播主机呼叫对讲功能, 实现与广播系统对讲功能; 应支持中心广播主机向设备广播喊话; (检测报告证明)。 ▲前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求; 结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求; 防水等级应大于 IP65; 应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装; (检测报告证明)。
4		门禁电源	海康威视、安居宝、罗格朗	输入电压: 100-240VAC; 输出电压: 12VDC; 输出电流: 4.17A; 输出功率: 50W; 纹波与噪声: < 150mVpp; 电压调整范围: 11-14Vdc。

5		16口千兆交换机	信锐、H3C、海康威视	提供 16 个千兆电口, 1 个千兆电口, 1 个千兆光口; 支持 IEEE 802.3at/af; 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3z; 支持 6 KV 防浪涌; 千兆网络接入设计; 线速转发、无阻塞设计; 存储转发交换方式; 坚固式高强度金属外壳; 无风扇设计, 高可靠性。
6		千兆光模块	信锐、H3C、海康威视	千兆 10 公里单模双纤模块; 不分收发; TX1310nm/1.25G; RX1310nm/1.25G; LC; 10km; 0~70°C; SFP; 发射光功率:-9~-3dBm; 接收灵敏度(低值):-21dBm。
7		单口网络面板	国产优质	86 型单口网络面板。
8		双口网络语音面	国产优质	86 型网络语音面板。
9		86 底盒	国产优质	墙内暗敷。
10		配线 1	国产优质	CAT6。
11		配线 2	国产优质	RVV2*1.0。
12		配线 3	国产优质	RVV4*1.0。
13		配线 4	国产优质	RVSP2*1.5。
14		光缆	国产优质	C02。
15		配管 1	国产优质	PVC25。
16		配管 2	国产优质	PVC20。
(二)	17#楼			
17	1F	网络半球	海康威视、大华、华为	600 万 1/2.4" CMOS 全彩海螺型网络摄像机; 最高分辨率可达 3200 × 1800 @20 fps; 支持 Smart 侦测: 场景变更侦测, 虚焦侦测, 区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 物品遗留侦测, 物品拿取侦测, 徘徊侦测等识别检测事件; 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 30 m, 暖光最远可达 20 m; 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light; 电流及功耗: DC: 12 V, 0.45 A, 最大功耗: 5.5 W; PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.16 A~0.10 A, 最大功耗: 6 W; ▲最低照度彩色: 0.005 lx。(公安部检验报告证明); ▲白光, 红外补光可识别不小于 20 米处的人体(公安部检验报告证明)。

18	75 寸会议平板	Maxhub、海康威视、华为	<p>显示尺寸: 75 英寸; 背光源类型: DLED; 像素间距: 0.143(H) × 0.430(V) mm; 物理分辨率: 3840 × 2160 @60 Hz; 亮度: 350 cd/m² (Typ.); 色深度: 10bit; 对比度: 1200:1; 响应时间: 6 ms; ; 色域: 90% NTSC (CIE1931) (Typ.); 刷新率: 60 Hz; 可视角: 178° (H)/178° (V); 连续使用时间: 7 * 16 H; 表面雾度: 25%Haze, 3H; 显示区域: 1650.24mm x 928.26mm; 触摸方式: 红外触控; 玻璃: 防眩光、防爆钢化玻璃; 触控点: 安卓下 20 点, Windows 下 50 点; 触控响应速度: <5ms; 触摸精度: 90%以上的触摸区域为 ±1 mm; 触摸工艺: 零贴合 ; 操作系统: Android 13; CPU: A76 x 4+A55 x 4, 主频 2.4GHz; 内存: 8GB; 内置存储: 64GB; 网卡: 内置千兆网卡, 支持路由功能, 双 WiFi; 像素: 拍照 4800 万, 录像 800 万; 摄像头功能: 支持 Android 系统与 OPS 间智能切换, 支持最佳视角, 支持人脸美颜; 视场角: 对角: 93.4°, 水平: 84.5°, 垂直: 54.1° ; 畸变: ≤ 2%; 摄像头分辨率: 最大支持 4K ; 规格: 全指向 8 阵列排布; 麦克风功能: 支持回声消除, 智能降噪、智能音幕、发言人跟随, 拾音距离: 12 m; 采样率: 32 K; 麦克风采样位: 16 bit ; 内部喇叭: 2.1 声道, 最大功率 2X15W+25W, 额定功率是 2X12W+20W; 蓝牙: BT/BLE 5.2 ; 音视频输入接口: HDMI IN (2.0) × 2, LINE IN × 1; 音视频输出接口: HDMI OUT (2.0) × 1, LINE OUT × 1; 控制接口: RS-232 × 1; 网络接口: LAN (1000 Mbps) × 2 ; WIFI AP&Station, 2.4G/5G; IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 2x2 MIMO (2.4 GHz and 5 GHz) authentication protocols WEP, WPA, WPA2, PSK and 802.1X EAP; 数据传输接口: USB 3.0 × 3, USB 2.0 × 1, Type-C × 1 (Type-C 接口支持 USB 2.0, DP 1.2 投屏和快充功能;前置快充支持功率 65 W), 支持 NFC ; 电源: AC 100 V~240 V, 50/60 Hz; ▲摄像头: 内置 4800W 像素高清摄像头, 分辨率最高支持 3840×2160@30fps; 支持 Auto Framing 功能, 实现最佳视角功能; 支持发言人跟随功能; 需提供带有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件证明; ▲全局交互设计: 系统采用全屏应用框架设计, 无侧边栏中控菜单遮挡主界面展示, 底部常驻系统操作栏, 可手动向下滑动自动收起和底部向上滑动自动展开; 底部栏各功能图标支持位置自定义调节; 需提供带有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件证明。</p>
19	会议平板支架	Maxhub、海康威视、华为	<p>颜色: 银灰色; 表面处理: 喷涂 ; 载荷承重: 135 kg ; 外壳材料: SPCC 优质钢板。</p>

20	投屏器	Maxhub、海康威视、华为	行业黑色三代投屏器；支持 Windows / Mac OS；Type-C 接口即插即用；支持 WiFi 2.4G/5G 双频；最高支持 4K 分辨率；支持 Windows 反向控制；投屏器增加 NFC 模块，支持 NFC 投屏；通过投屏器可间接给电脑充电；支持 OTA 升级；配合会议平板一键投屏。
21	双门磁力锁	海康威视、安居宝、罗格朗	锁体主体颜色为：氧化银； 最大静态直线拉力：280kg ± 5%*2； 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点； 工作电压：12V/1040mA 或 24V/520mA； 使用环境：室内（不防水）； 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。
22	双门磁力锁支架	海康威视、安居宝、罗格朗	选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为氧化银； 外壳处理：阳极硬化电镀处理； 适用门型：木门、金属门； 开门方式：90 度内开式门。
23	总线报警主机	海康威视、中控、捷顺	操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 防区数量：板载 8 路（探测器 100m 以内），可通过防区模块扩展至 256 路； 继电器数量：板载 4 路（距离 50m 以内），可通过继电器模块扩展至 256 路； 日志容量：4 万条； 传输距离：双总线，每条总线最长支持 2.4Km（每条总线可增加 2 个中继器扩展至 7.2km，总共支持 14.4km）； 硬件接口：RS485*1、MBUS*2、RJ45*1，PSTN*1，4G*1，RS232*1（可接报警打印机）； 安装方式：壁挂安装； 供电方式：AC220V（自带电源适配器）； 设备功耗：裸机功耗≤5W，满载功耗≤60W。
24	总线单防区扩展模块	海康威视、中控、捷顺	设备类型：总线单防区扩展模块； 防区数量：1 个； 通讯接口：M-BUS； 通讯线材：RVV2*1.5； 通讯协议：M-BUS 协议； 外壳材质：塑料； 使用环境：室内； 工作电源：DC36V/0.8mA（主机总线供电）。
25	紧急按钮	国产优质	紧急按钮（凸出墙面），钥匙复位/防火 ABS 阻燃外壳/不适合 86 盒安装，工作电压：≤250V，工作电流≤300ma。

26		对讲报警终端	海康威视、中控、捷顺	<p>报警方式：本地按键+拉绳，双报警方式； 对讲方式：支持和紧急报警管理机双向语音对讲； 防护等级：IP54； 支持监听功能、广播功能； 安装方式：壁挂； 音频输入：1路内置高灵敏度全指向麦克风，拾音距离1米。</p>
27		对讲报警主机	海康威视、中控、捷顺	<p>功能特性： 一体式钢化玻璃面板设计，10.1寸彩色IPS触摸屏，1280*800分辨率，扁平化风格UI操作界面，绚丽大气，操作简便； 具有硬件噪声抑制与回声消除功能，保证通话音质清晰明亮； 实时对讲：支持与报警盒、报警箱、报警柱、门口机、室内机及管理机之间的可视对讲； 监听监视：支持实时预览前端设备的音视频； 报警功能：实时接收、显示前端设备的报警信息； 分组广播：支持对前端设备进行分组广播喊话； 具有web管理功能，支持进行参数配置、账号管理、系统维护等操作； 具有USB接口，可外设拓展，支持拓展鹅颈话筒、音箱&指纹模块、TF卡用于提高音量，扩展容量，提高安全性； 具有HDMI接口可外接显示屏，3.5mm音频输入输出接口可外接麦克风和扬声器； 安卓系统，支持第三方app安装，便于三方拓展个性化业务应用； 自带铝合金支架，支持桌面多个角度摆放；支持选配壁挂式安装； RJ45接口：2； 防区输入：2； 按键类型：触摸按键； 显示屏尺寸：10.1英寸； 是否支持触摸：支持； 供电方式：DC12V；标准POE。</p>
28		16口千兆交换机	信锐、H3C、海康威视	<p>提供16个千兆电口，1个千兆电口，1个千兆光口； 支持IEEE 802.3at/af； 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3z； 支持6KV防浪涌； 千兆网络接入设计； 线速转发、无阻塞设计； 存储转发交换方式； 坚固式高强度金属外壳； 无风扇设计，高可靠性。</p>

29	24口千兆POE交换机	信锐、H3C、海康威视	提供24个千兆PoE电口, 1个千兆电口, 1个千兆光口; 交换容量: 52 Gbps; 包转发率: 38.69 Mpps; 支持IEEE 802.3at/af; 端口最大供电功率: 30 W; 整机最大供电功率: 370 W; 支持6KV防浪涌(PoE口); 支持PoE输出功率管理。
30	千兆光模块	信锐、H3C、海康威视	千兆10公里单模双纤模块; 不分收发; TX1310nm/1.25G; RX1310nm/1.25G; LC; 10km; 0~70℃; SFP; 发射光功率:-9~-3dBm; 接收灵敏度(低值):-21dBm。
31	多媒体信息插座	国产优质	铝合金材质, 额定电流10A, 输入电压AC110~220V/50Hz。
32	单口网络面板	国产优质	86型单口网络面板。
33	双口网络面板	国产优质	86型双口网络面板。
34	86底盒	国产优质	墙内暗敷。
35	物管网多媒体箱	国产优质	规格: 600×500×150mm
36	配线1	国产优质	CAT6。
37	配线2	国产优质	RVV2*1.0。
38	配线3	国产优质	RVV4*1.0。
39	光缆1	国产优质	C02。
40	光缆2	国产优质	C06。
41	配管1	国产优质	PVC25。
42	配管2	国产优质	PVC20。
43	配管3	国产优质	JDG32。
44	高清线	国产优质	HDMI2.1。
(三)	18#楼		

45	B2F	网络枪机	海康威视、大华、华为	<p>600万 1/2.4" CMOS 全彩筒型网络摄像机;</p> <p>支持 Smart 侦测: 区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测等 10 种;</p> <p>支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 50 m, 暖光最远可达 30 m;</p> <p>最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light;</p> <p>电流及功耗: DC: 12 V, 0.58 A, 最大功耗: 7 W;</p> <p>PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.23 A~0.14 A, 最大功耗: 8.5 W;</p> <p>防护: IP66;</p> <p>▲具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能, 当以上智能分析行为达到设定的阈值时, 可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示(公安部检验报告证明);</p> <p>▲最大分辨率 3200 × 1800, 水平分辨率不低于 1800 线(公安部检验报告证明)。</p>
46		网络半球	海康威视、大华、华为	<p>600万 1/2.4" CMOS 全彩海螺型网络摄像机;</p> <p>最高分辨率可达 3200 × 1800 @20 fps;</p> <p>支持 Smart 侦测: 场景变更侦测, 虚焦侦测, 区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 物品遗留侦测, 物品拿取侦测, 徘徊侦测等识别检测事件;</p> <p>支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 30 m, 暖光最远可达 20 m;</p> <p>最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light;</p> <p>电流及功耗: DC: 12 V, 0.45 A, 最大功耗: 5.5 W;</p> <p>PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.16 A~0.10 A, 最大功耗: 6 W;</p> <p>最低照度彩色: 0.005 lx;</p> <p>白光, 红外补光可识别不小于 20 米处的人体。</p>
47		车道监控摄像机	海康威视、大华、华为	<p>600万 1/2.4" CMOS 星光筒型网络摄像机;</p> <p>支持 Smart 侦测: 场景变更侦测, 虚焦侦测, 区域入侵侦测, 越界侦测, 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, 停车侦测, 人员聚集侦测, 快速移动侦测, 音频异常侦测, 音频陡升侦测, 音频陡降侦测;</p> <p>传感器类型: 1/2.4" Progressive Scan CMOS;</p> <p>最大图像尺寸: 3200 × 1800;</p> <p>最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR;</p> <p>宽动态: 120 dB;</p> <p>补光灯类型: 红外灯;</p> <p>补光距离: 最远可达 50 m;</p> <p>供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护;</p> <p>PoE: IEEE802.3af, CLASS3;</p> <p>防护: IP66。</p>
48		枪机支架	海康威视、大华、华为	<p>壁装支架;</p> <p>外观: 白;</p> <p>材料 铝合金;</p> <p>调整角度 水平: 360°, 垂直: -45° ~45°。</p>

49		24口千兆 POE 交换机	信锐、H3C、海康威视	提供 24 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口； 交换容量：52 Gbps；包转发率：38.69 Mpps；支持 IEEE 802.3at/af； 端口最大供电功率：30 W；整机最大供电功率：370 W； 支持 6KV 防浪涌（PoE 口）；支持 PoE 输出功率管理。
50		车库安防箱	国产优质	规格：500*400*180mm
51		配线 1	国产优质	CAT6。
52		配线 2	国产优质	RVV2*1.0。
53		配线 3	国产优质	RVSP2*1.5。
54		配管 1	国产优质	PVC25。
55		配管 2	国产优质	JDG25。
56	B1F	网络枪机	海康威视、大华、华为	600 万 1/2.4" CMOS 全彩筒型网络摄像机； 支持 Smart 侦测：区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测等 10 种； 支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，暖光最远可达 30 m； 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light； 电流及功耗：DC：12 V，0.58 A，最大功耗：7 W； PoE：802.3af，36 V~57 V，0.23 A~0.14 A，最大功耗：8.5 W； 防护：IP66； 具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示； 最大分辨率 3200×1800，水平分辨率不低于 1800 线。
57	B1F	网络半球	海康威视、大华、华为	600 万 1/2.4" CMOS 全彩海螺型网络摄像机； 最高分辨率可达 3200 × 1800 @20 fps； 支持 Smart 侦测：场景变更侦测，虚焦侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测等识别检测事件； 支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，暖光最远可达 20 m； 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light； 电流及功耗：DC：12 V，0.45 A，最大功耗：5.5 W； PoE：802.3af，36 V~57 V，0.16 A~0.10 A，最大功耗：6 W； 最低照度彩色：0.005 lx； 白光，红外补光可识别不小于 20 米处的人体。

58		车道监控摄像机	海康威视、大华、华为	<p>600万 1/2.4" CMOS 星光筒型网络摄像机；</p> <p>支持 Smart 侦测：场景变更侦测，虚焦侦测，区域入侵侦测，越界侦测，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，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测；</p> <p>传感器类型：1/2.4" Progressive Scan CMOS；</p> <p>最大图像尺寸：3200 × 1800；</p> <p>最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR；</p> <p>宽动态：120 dB；</p> <p>补光灯类型：红外灯；</p> <p>补光距离：最远可达 50 m；</p> <p>供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；</p> <p>PoE：IEEE802.3af, CLASS3；</p> <p>防护：IP66。</p>
59		枪机支架	海康威视、大华、华为	<p>壁装支架；</p> <p>外观：白；</p> <p>材料：铝合金；</p> <p>调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45°</p>
60		24口千兆 POE 交换机	信锐、H3C、海康威视	<p>提供 24 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口；交换容量：52 Gbps；包转发率：38.69 Mpps；支持 IEEE 802.3at/af；端口最大供电功率：30 W；整机最大供电功率：370 W；支持 6KV 防浪涌（PoE 口）；支持 PoE 输出功率管理。</p>
61		车库安防箱	国产优质	规格：500*400*180mm
62		配线 1	国产优质	CAT6。
63		配线 2	国产优质	RVV2*1.0。
64		配线 3	国产优质	RVSP2*1.5。
65		配管 1	国产优质	PVC25。
66		配管 2	国产优质	JDG25。
67	1F	网络枪机	海康威视、大华、华为	<p>600万 1/2.4" CMOS 全彩筒型网络摄像机；</p> <p>支持 Smart 侦测：区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测等 10 种；</p> <p>支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，暖光最远可达 30 m；</p> <p>最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light；</p> <p>电流及功耗：DC：12 V，0.58 A，最大功耗：7 W；</p> <p>PoE：802.3af，36 V~57 V，0.23 A~0.14 A，最大功耗：8.5 W；</p> <p>防护：IP66；</p> <p>具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示；</p> <p>最大分辨率 3200×1800，水平分辨率不低于 1800 线。</p>

68		网络半球	海康威视、大华、华为	<p>600万 1/2.4" CMOS 全彩海螺型网络摄像机； 最高分辨率可达 3200 × 1800 @20 fps； 支持 Smart 侦测：场景变更侦测，虚焦侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测等识别检测事件； 支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，暖光最远可达 20 m； 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light； 电流及功耗：DC：12 V，0.45 A，最大功耗：5.5 W； PoE：802.3af，36 V~57 V，0.16 A~0.10 A，最大功耗：6 W； 最低照度彩色：0.005 lx； 白光，红外补光可识别不小于 20 米处的人体。</p>
69		倾斜客流摄像机	海康威视、大华、华为	<p>400万变焦人员检测筒型摄像机； AI 智能人员检测筒型摄像机内嵌深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，实现对客流统计、区域关注度、人员密度等功能的准确统计； 支持多种智能模式：倾斜客流、人员密度、拥挤检测、人数统计、Smart 事件，多种智能模式可按需切换，同时支持定时切换配置； 人数统计：支持同时运行区域关注度、在离岗检测、热度图和智慧照明功能；热度图为 1 个识别区域，智慧照明为 3 个识别区域，其他功能至多支持 8 个识别区域，128 个目标； 人员密度和拥挤检测：可检测指定场景内人员的拥挤情况，根据人数和占空比配置密度等级，至多支持 8 个识别区域；人员密度针对大场景，至多支持 1000 个目标。拥挤检测针对小场景，至多支持 128 个目标； 倾斜客流：基于行人轨迹分析，统计指定场景内目标人员进入、离开和经过的情况，至多支持 3 个识别区域，256 个目标； 最大图像尺寸：2560 × 1440； 最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)； 黑白：0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with Light； 传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS； 供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护； PoE：IEEE 802.3af, Class 3； 防护：IP67； ▲支持倾斜客流统计，可设置最多 3 个允许交叉的多边形客流统计区域，每个区域均可设置统计方式为：进入、离开、进入和离开，可在预览画面实时叠加统计结果。（公安部检验报告证明）； ▲支持人员密度检测功能，可设置最多 8 个多边形人员密度检测区域，并支持在 OSD 上叠加每个区域的人数/等级/占空比信息（公安部检验报告证明）。</p>
70		枪机支架	海康威视、大华、华为	<p>壁装支架； 外观：白； 材料：铝合金； 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45°。</p>

71	人脸门禁一体机	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>屏幕参数：7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024；</p> <p>摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头；</p> <p>认证方式：支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块；</p> <p>人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多 5 人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N 人脸验证速度$\leq 0.2s$，人脸验证准确率$\geq 99\%$；</p> <p>存储容量：本地支持 10000 人脸库、50000 张卡，15 万条事件记录；</p> <p>通信方式及网络协议：有线网络；</p> <p>使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）；</p> <p>安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配 86 底盒）；</p> <p>工作电压：DC12V~24V/2A（电源需另配）；</p> <p>应支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能；应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能；应支持与广播主机呼叫对讲功能，实现与广播系统对讲功能；应支持中心广播主机向设备广播喊话；</p> <p>前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应大于 IP65；应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装。</p>
72	单门磁力锁	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>锁体主体颜色为：氧化银。</p> <p>最大静态直线拉力：280kg \pm 5%；</p> <p>断电开锁，满足消防要求；</p> <p>具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）；</p> <p>支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点；</p> <p>工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA；</p> <p>使用环境：室内（不防水）；</p> <p>适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。</p>
73	单门磁力锁支架	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为氧化银；</p> <p>外壳处理：阳极硬化电镀处理；</p> <p>适用门型：木门、金属门；</p> <p>开门方式：90 度内开式门。</p>
74	双门磁力锁	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>锁体主体颜色为：氧化银；</p> <p>最大静态直线拉力：280kg \pm 5%*2；</p> <p>断电开锁，满足消防要求；</p> <p>具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）；</p> <p>支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点；</p> <p>工作电压：12V/1040mA 或 24V/520mA；</p> <p>使用环境：室内（不防水）；</p> <p>适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。</p>

75	双门磁力锁支架	海康威视、安居宝、罗格朗	选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为氧化银； 外壳处理：阳极硬化电镀处理； 适用门型：木门、金属门； 开门方式：90度内开式门。
76	出门按钮	海康威视、安居宝、罗格朗	结构：塑料面板； 性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 输出：常开； 类型：适合埋入式电器盒使用。
77	门禁电源	海康威视、安居宝、罗格朗	输入电压：100-240VAC；输出电压：12VDC；输出电流：4.17A；输出功率：50W；纹波与噪声：<150mVpp； 电压调整范围：11-14Vdc；
78	24口千兆POE交换机	信锐、H3C、海康威视	提供 24 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口； 交换容量：52 Gbps；包转发率：38.69 Mpps；支持 IEEE 802.3at/af；端口最大供电功率：30 W；整机最大供电功率：370 W；支持 6KV 防浪涌（PoE 口）；支持 PoE 输出功率管理。
79	千兆光模块	信锐、H3C、海康威视	千兆 10 公里单模双纤模块； 不分收发； TX1310nm/1.25G； RX1310nm/1.25G； LC； 10km； 0~70℃； SFP； 发射光功率：-9~-3dBm； 接收灵敏度（低值）：-21dBm。
80	双口网络面板	国产优质	86 型双口网络面板。
81	86 底盒	国产优质	墙内暗敷。
82	物管网多媒体箱	国产优质	规格：600×500×150mm。
83	配线 1	国产优质	CAT6。
84	配线 2	国产优质	RVV2*1.0。
85	光缆 1	国产优质	C02。
86	光缆 2	国产优质	C06。
87	配管	国产优质	PVC25。

88	2F	网络枪机	海康威视、大华、华为	<p>600万 1/2.4" CMOS 全彩筒型网络摄像机;</p> <p>支持 Smart 侦测: 区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测等 10 种;</p> <p>支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 50 m, 暖光最远可达 30 m;</p> <p>最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light;</p> <p>电流及功耗: DC: 12 V, 0.58 A, 最大功耗: 7 W;</p> <p>PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.23 A~0.14 A, 最大功耗: 8.5 W;</p> <p>防护: IP66;</p> <p>具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能, 当以上智能分析行为达到设定的阈值时, 可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示;</p> <p>最大分辨率 3200×1800, 水平分辨率不低于 1800 线。</p>
89		网络半球	海康威视、大华、华为	<p>600万 1/2.4" CMOS 全彩海螺型网络摄像机;</p> <p>最高分辨率可达 3200 × 1800 @20 fps;</p> <p>支持 Smart 侦测: 场景变更侦测, 虚焦侦测, 区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 物品遗留侦测, 物品拿取侦测, 徘徊侦测等识别检测事件;</p> <p>支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 30 m, 暖光最远可达 20 m;</p> <p>最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light;</p> <p>电流及功耗: DC: 12 V, 0.45 A, 最大功耗: 5.5 W;</p> <p>PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.16 A~0.10 A, 最大功耗: 6 W;</p> <p>最低照度彩色: 0.005 lx;</p> <p>白光, 红外补光可识别不小于 20 米处的人体。</p>
90		枪机支架	海康威视、大华、华为	<p>壁装支架:</p> <p>外观: 白;</p> <p>材料: 铝合金;</p> <p>调整角度 水平: 360°, 垂直: -45° ~45° 。</p>

91	人脸门禁一体机	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>屏幕参数：7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024；</p> <p>摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头；</p> <p>认证方式：支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块；</p> <p>人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多 5 人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N 人脸验证速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；</p> <p>存储容量：本地支持 10000 人脸库、50000 张卡，15 万条事件记录；</p> <p>通信方式及网络协议：有线网络；</p> <p>使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）；</p> <p>安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配 86 底盒）；</p> <p>工作电压：DC12V~24V/2A（电源需另配）；</p> <p>应支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能；应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能；应支持与广播主机呼叫对讲功能，实现与广播系统对讲功能；应支持中心广播主机向设备广播喊话；</p> <p>前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应大于 IP65；应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装。</p>
92	双门磁力锁	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>锁体主体颜色为：氧化银；</p> <p>最大静态直线拉力：280kg ± 5%*2；</p> <p>断电开锁，满足消防要求；</p> <p>具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）；</p> <p>支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点；</p> <p>工作电压：12V/1040mA 或 24V/520mA；</p> <p>使用环境：室内（不防水）；</p> <p>适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。</p>
93	双门磁力锁支架	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为氧化银；</p> <p>外壳处理：阳极硬化电镀处理；</p> <p>适用门型：木门、金属门；</p> <p>开门方式：90 度内开式门。</p>
94	出门按钮	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>输入电压：100-240VAC；输出电压：12VDC；输出电流：4.17A；输出功率：50W；纹波与噪声：< 150mVpp；</p> <p>电压调整范围：11-14Vdc。</p>
95	门禁电源	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>输入电压：100-240VAC；输出电压：12VDC；输出电流：4.17A；输出功率：50W；纹波与噪声：< 150mVpp；</p> <p>电压调整范围：11-14Vdc。</p>
96	24 口千兆 POE 交换机	信锐、H3C、海康威视	<p>提供 24 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口；交换容量：52 Gbps；包转发率：38.69 Mpps；支持 IEEE 802.3at/af；端口最大供电功率：30 W；整机最大供电功率：370 W；支持 6KV 防浪涌（PoE 口）；支持 PoE 输出功率管理。</p>

97		配线 1	国产优质	CAT6。
98		配线 2	国产优质	RVV2*1.0。
99		光缆 1	国产优质	C02。
100		光缆 2	国产优质	C06。
101		配管	国产优质	PVC25。
102	3F	网络枪机	海康威视、大华、华为	<p>600 万 1/2.4" CMOS 全彩筒型网络摄像机;</p> <p>支持 Smart 侦测: 区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测等 10 种;</p> <p>支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 50 m, 暖光最远可达 30 m;</p> <p>最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light;</p> <p>电流及功耗: DC: 12 V, 0.58 A, 最大功耗: 7 W;</p> <p>PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.23 A~0.14 A, 最大功耗: 8.5 W;</p> <p>防护: IP66;</p> <p>具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能, 当以上智能分析行为达到设定的阈值时, 可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示;</p> <p>最大分辨率 3200×1800, 水平分辨率不低于 1800 线。</p>
103		网络半球	海康威视、大华、华为	<p>600 万 1/2.4" CMOS 全彩海螺型网络摄像机;</p> <p>最高分辨率可达 3200 × 1800 @20 fps;</p> <p>支持 Smart 侦测: 场景变更侦测, 虚焦侦测, 区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 物品遗留侦测, 物品拿取侦测, 徘徊侦测等识别检测事件;</p> <p>支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 30 m, 暖光最远可达 20 m;</p> <p>最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light;</p> <p>电流及功耗: DC: 12 V, 0.45 A, 最大功耗: 5.5 W;</p> <p>PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.16 A~0.10 A, 最大功耗: 6 W;</p> <p>最低照度彩色: 0.005 lx;</p> <p>白光, 红外补光可识别不小于 20 米处的人体。</p>

104	倾斜客流摄像机	海康威视、大华、华为	<p>400 万变焦人员检测筒型摄像机;</p> <p>AI 智能人员检测筒型摄像机内嵌深度学习算法, 以海量图片及视频资源为路基, 实现对客流统计、区域关注度、人员密度等功能的准确统计;</p> <p>支持多种智能模式: 倾斜客流、人员密度、拥挤检测、人数统计、Smart 事件, 多种智能模式可按需切换, 同时支持定时切换配置;</p> <p>人数统计: 支持同时运行区域关注度、在离岗检测、热度图和智慧照明功能; 热度图为 1 个识别区域, 智慧照明为 3 个识别区域, 其他功能至多支持 8 个识别区域, 128 个目标;</p> <p>人员密度和拥挤检测: 可检测指定场景内人员的拥挤情况, 根据人数和占空比配置密度等级, 至多支持 8 个识别区域; 人员密度针对大场景, 至多支持 1000 个目标。拥挤检测针对小场景, 至多支持 128 个目标;</p> <p>倾斜客流: 基于行人轨迹分析, 统计指定场景内目标人员进入、离开和经过的情况, 至多支持 3 个识别区域, 256 个目标;</p> <p>最大图像尺寸: 2560 × 1440;</p> <p>最低照度: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON);</p> <p>黑白: 0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light;</p> <p>传感器类型: 1/1.8" Progressive Scan CMOS;</p> <p>供电方式: DC: 12 V ± 20%, 支持防反接保护;</p> <p>PoE: IEEE 802.3af, Class 3;</p> <p>防护: IP67;</p> <p>支持倾斜客流统计, 可设置最多 3 个允许交叉的多边形客流统计区域, 每个区域均可设置统计方式为: 进入、离开、进入和离开, 可在预览画面实时叠加统计结果;</p> <p>支持人员密度检测功能, 可设置最多 8 个多边形人员密度检测区域, 并支持在 OSD 上叠加每个区域的人数/等级/占空比信息。</p>
105	电梯摄像机	海康威视、大华、华为	<p>400 万 1/3" CMOS 日夜型迷你半球型网络摄像机;</p> <p>支持 Smart 侦测: 10 项事件检测, 4 项异常检测;</p> <p>最低照度: 彩色: 0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR;</p> <p>宽动态: 120 dB。</p>
106	无线网桥	海康威视、大华、华为	<p>2.4GHz 200 米电梯网桥;</p> <p>安全: 智能识别终端 终端准入管控;</p> <p>可靠: 无线抗干扰 故障可自愈;</p> <p>智简: APP、客户端统一管理 拓扑可视化、智能运维;</p> <p>成对包装, 免配置;</p> <p>传输稳定不卡顿。</p>
107	枪机支架	海康威视、大华、华为	<p>壁装支架;</p> <p>外观: 白;</p> <p>材料: 铝合金;</p> <p>调整角度 水平: 360°, 垂直: -45° ~ 45°。</p>

108		无线 AP	H3C、海康威 视、迪普	室内高密型 AP, 支持 wifi 6 协议, 三频 6 流, 整机可以提供 3 个射频接入, 最多可实现 3 射频 5G 设置 (适用全系列 5G 终端场景), 最高接入速率可达 3.267Gbps。支持吸顶/壁挂安装。推荐场景: 密集终端接入场所; 接口数量: 1 个 100/1000M/2.5G 电口, 1 个 10/100/1000M 电口支持 PoE out 对外供电, 1 个 Console 口, 1 个 USB 接口; 供电方式: 标准 PoE at/af 或 DC 54V。
109		24 口千兆 POE 交 换机	信锐、H3C、 海康威视	提供 24 个千兆 PoE 电口, 1 个千兆电口, 1 个千兆光口; 交换容量: 52 Gbps; 包转发率: 38.69 Mpps; 支持 IEEE 802.3at/af; 端口最大供电功率: 30 W; 整机最大供电功率: 370 W; 支持 6KV 防浪涌 (PoE 口); 支持 PoE 输出功率管理。
110		配线 1	国产优质	CAT6。
111		配线 2	国产优质	RVV2*1.0。
112		配线 3	国产优质	RVVP4*1.5。
113		光缆 1	国产优质	C02。
114		光缆 2	国产优质	C06。
115		配管	国产优质	PVC25。
116	4F	网络枪机	海康威视、大 华、华为	600 万 1/2.4" CMOS 全彩筒型网络摄像机; 支持 Smart 侦测: 区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测等 10 种; 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 50 m, 暖光最远可达 30 m; 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light; 电流及功耗: DC: 12 V, 0.58 A, 最大功耗: 7 W; PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.23 A~0.14 A, 最大功耗: 8.5 W; 防护: IP66; 具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能, 当以上智能分析行为达到设定的阈值时, 可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示; 最大分辨率 3200×1800, 水平分辨率不低于 1800 线。
117		网络半球	海康威视、大 华、华为	600 万 1/2.4" CMOS 全彩海螺型网络摄像机; 最高分辨率可达 3200 × 1800 @20 fps; 支持 Smart 侦测: 场景变更侦测, 虚焦侦测, 区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 物品遗留侦测, 物品拿取侦测, 徘徊侦测等识别检测事件; 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 30 m, 暖光最远可达 20 m; 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light; 电流及功耗: DC: 12 V, 0.45 A, 最大功耗: 5.5 W; PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.16 A~0.10 A, 最大功耗: 6 W; 最低照度彩色: 0.005 lx; 白光, 红外补光可识别不小于 20 米处的人体。

118	枪机支架	海康威视、大华、华为	<p>壁装支架；</p> <p>外观：白；</p> <p>材料：铝合金；</p> <p>调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45°。</p>
119	人脸门禁一体机	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>屏幕参数：7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024；</p> <p>摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头；</p> <p>认证方式：支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块；</p> <p>人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多 5 人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N 人脸验证速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；</p> <p>存储容量：本地支持 10000 人脸库、50000 张卡，15 万条事件记录；</p> <p>通信方式及网络协议：有线网络；</p> <p>使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）；</p> <p>安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配 86 底盒）；</p> <p>工作电压：DC12V~24V/2A（电源需另配）；</p> <p>应支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能；应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能；应支持与广播主机呼叫对讲功能，实现与广播系统对讲功能；应支持中心广播主机向设备广播喊话；</p> <p>前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应大于 IP65；应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装。</p>
120	双门磁力锁	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>锁体主体颜色为：氧化银；</p> <p>最大静态直线拉力：280kg ± 5%*2；</p> <p>断电开锁，满足消防要求；</p> <p>具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）；</p> <p>支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点；</p> <p>工作电压：12V/1040mA 或 24V/520mA；</p> <p>使用环境：室内（不防水）；</p> <p>适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。</p>
121	双门磁力锁支架	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为氧化银；</p> <p>外壳处理：阳极硬化电镀处理；</p> <p>适用门型：木门、金属门；</p> <p>开门方式：90 度内开式门。</p>
122	出门按钮	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>结构：塑料面板；</p> <p>性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V；</p> <p>输出：常开；</p> <p>类型：适合埋入式电器盒使用；</p>

123		门禁电源	海康威视、安居宝、罗格朗	输入电压: 100-240VAC; 输出电压: 12VDC; 输出电流: 4.17A; 输出功率: 50W; 纹波与噪声: < 150mVpp; 电压调整范围: 11-14Vdc。
124		8口千兆POE交换机	信锐、H3C、海康威视	提供8个千兆PoE电口, 1个千兆电口, 1个千兆光口; 交换容量 20 Gbps; 包转发率 14.88 Mpps 支持 IEEE 802.3at/af; 端口最大供电功率: 30 W; 整机最大供电功率: 60 W。
125		24口千兆POE交换机	信锐、H3C、海康威视	提供8个千兆PoE电口, 1个千兆电口, 1个千兆光口; 交换容量 20 Gbps; 包转发率 14.88 Mpps 支持 IEEE 802.3at/af; 端口最大供电功率: 30 W; 整机最大供电功率: 60 W。
126		配线1	国产优质	CAT6。
127		配线2	国产优质	RVV2*1.0。
128		光缆	国产优质	CO2。
129		配管	国产优质	PVC25。
130	消控室	55寸LCD拼接屏	海康威视、三星、英飞拓	<p>全高清显示, 画面细腻, 色彩丰富; 显示尺寸: 55 inch; 背光源类型: D-LED; 物理拼缝: 1.7 mm; 物理拼缝公差: ± 0.8 mm; 物理分辨率: 1920 \times 1080@60Hz (向下兼容); 亮度: 500 \pm 10% cd/m²; 可视角: 178° (水平) / 178° (垂直); 对比度: 1400: 1 ; 音视频输入接口: HDMI \times 1, DVI \times 1, VGA \times 1, USB \times 1; 音视频输出接口: HDMI \times 1; 控制接口: RS232 IN \times 1, RS232 OUT \times 1; 电源: 100~240 VAC, 50/60 Hz; 功耗: \leq 245W; 待机功耗: \leq 0.5 W ;</p> <p>▲显控系统设备间支持信息交互功能, 通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息, 包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式, 支持下发配置屏幕参数。(提供封面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标志的国家级检测机构的检测报告);</p> <p>▲显控系统支持自动检测输入源的信号类型, 根据信号源类型和显示位置, 自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式(提供封面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标志的国家级检测机构的检测报告)。</p>

131	拼接屏底座	海康威视、三星、英飞拓	<p>产品配置: 无左右上封板; 前开门/前封板, 后留空; 材质: 优质冷轧钢板 (SPCC), 材料厚度从 T1.0-T5 不等; 颜色: 黑色; 厚度: 主体 330mm; 底盘趴角 830mm;</p> <p>表面处理: 静电喷塑, 涂层厚度>60 微米; 弧度: 0°; 适用规模: 不宜超过 4 行; 不超过 5 行; 可定制范围: 左右上封板, 颜色, 离地高度, 前封板/前开门, 后封板/后开门, 拉杆长度, LOGO, 储物隔板。</p>
132	拼接屏支架	海康威视、三星、英飞拓	<p>产品配置: 无左右上封板; 前开门/前封板, 后留空; 材质: 优质冷轧钢板 (SPCC), 材料厚度从 T1.0-T5 不等; 颜色: 黑色; 厚度: 支架+屏幕=330mm; 表面处理: 静电喷塑, 涂层厚度>60 微米; 弧度: 0°; 适用规模: 不宜超过 4 行; 不超过 5 行; 可定制范围: 左右上封板, 颜色, 离地高度, 前封板/前开门, 后封板/后开门, 拉杆长度, LOGO, 储物隔板。</p>
133	解码器	海康威视、三星、英飞拓	<p>视频解码格式: H.264, H.265, Smart264, Smart265, MJPEG;</p> <p>解码分辨率: 最高 3200W 像素;</p> <p>视频解码通道: 128;</p> <p>视频解码能力: H.264/H.265: 支持 4 路 3200 W, 或 4 路 2400 W, 或 8 路 1200 W, 或 16 路 800 W, 或 20 路 600W, 或 32 路 400W, 或 64 路 1080P, 或 128 路 720P 及以下分辨率实时解码 (每 4 个输出口一组, 共享解码能力);</p> <p>MJPEG: 8 路 1080P 及以下分辨率实时解码; HIK264: 4 路 720P 及以下分辨率实时解码; 单口画面分割数: 1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25; 场景数量: 64;</p> <p>视频输出分辨率: 3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz;</p> <p>视频输出接口类型: 8 路 HDMI 1.4, 支持 4K;</p> <p>视频输入接口: 2 路 HDMI 1.4;</p> <p>视频输入分辨率: 3840 × 2160@30 Hz (仅奇数口), 1920 × 1080@50 Hz, 1920 × 1080@60 Hz, 1280 × 720@50/60 Hz;</p> <p>音频输入接口: 2 路 HDMI 内嵌; 音频输出接口: 8 路 HDMI 内嵌或 DB15 转 BNC 独立音频输出;</p> <p>音频解码格式: G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC, PCM;</p> <p>产品尺寸 (宽 x 高 x 深): 440 mm × 44.5 mm × 320.8 mm;</p> <p>机箱接口: RJ45 10M/100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口*2; 光口 100base-FX/1000base-X*2, 支持光电自适应; 报警输入*8; 报警输出*8; 232 接口 *1 (RJ45); 485 接口*1; USB 2.0 接口*2;</p> <p>净重: ≤ 5.20 Kg; 功耗: <70 W;</p> <p>▲显控系统设备间支持信息交互功能, 通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息, 包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式, 支持下发配置屏幕参数。(提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的国家级检测机构的检测报告)</p> <p>▲显控系统支持自动检测输入源的信号类型, 根据信号源类型和显示位置, 自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式 (提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的国家级检测机构的检测报告)。</p>

134	高清线	国产优质	HDMI2.1 高清线 10m;
135	网络监控键盘	海康威视、三星、英飞拓	显示屏: 10.1 英寸 TFT LCD; 控制方式: 网络方式; 电源: DC12V/POE; 功耗: ≤15W; 最大解码分辨率: 4 路 1080P 或 1 路 4K; 网络接口: 1 个; WiFi: 1 个; 语音对讲输入: 1 个, 3.5mm 立体声; 语音对讲输出: 1 个, 3.5mm 立体声; 摇杆类型: 四维单按键摇杆; USB 接口: USB2.0x2; 视频接口: DVIx1; HDMIx1。
136	AC 无线控制器	H3C、海康威视、迪普	管理规格: 默认自带管理 AP 数: 128 (增大管理 AP 数需另外单独配置 license) 最大管理 AP 数: 288 电源规格: 内置双电源 接口数量: WAN: 2*2.5GE; LAN: 8*GE&2*SFP+管理端口: 1 个 Console 口; 1 个 USB 口 吞吐量: 10Gbps 支持集中式转发、分布式转发、策略转发, 提供灵活的数据转发方式 支持无线用户接入控制和管理支持 PPPOE、NAT 网关功能 支持信道智能切换 支持智能 AP 负载分担 支持 802.1x 认证, MAC 地址认证, Portal 认证等支持 7 层移动安全检测/防御 (WIDS/WIPS) 支持 IPv4/IPv6 双协议栈 (Native IPv6) 提供端到端的 QoS 支持快速的二、三层漫游。
137	防火墙	H3C、深信服、华为	防火墙采用国产芯片及操作系统, 吞吐量 2Gbps, 应用层吞吐量 1.6Gbps, 最大并发连接数 40 万, 每秒新建连接数 2 万, IPSec 吞吐量 1Gbps, IPSec 最大隧道接数 1000, 虚拟防火墙数 10 个; 桌面设备; 支持入侵防御 (IPS)、防病毒 (AV)、数据防泄漏 (DLP)、恶意域名检测、智能选路、加密流量检测、NAT 等功能。
138	4 万光 24 千光汇聚交换机	信锐、H3C、海康威视	24 口千兆全网管二层交换机, 机架式, 24 个千兆/百兆光口, 8 个复用的千兆电口, 4 个万兆 SFP+光口, 可配置双电源, 支持通过 console 口管理。交换容量: 336Gbps/3.36Tbps, 包转发率: 108Mpps/126Mpps, 1U 高度, 支持 220v 交流, 满负荷功耗 48 瓦; 支持 VLAN, 流量控制, ACL, QOS, 支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。

139		服务器	海康威视、华为、紫光恒越	<p>2U 单路标准机架式服务器；</p> <p>CPU：配置 1 颗 intel 至强 4510 处理器，核数≥12 核，主频≥2.4GHz；</p> <p>内存：配置 64G DDR5，8 根内存插槽，最大支持扩展至 1TB 内存；</p> <p>硬盘：配置 2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘，默认支持 8 个 3.5 寸/2.5 寸硬盘，可选最大支持 12 个 3.5 寸/2.5 寸硬盘，可选兼容 4 个 NVMe 硬盘；</p> <p>阵列卡：配置 SAS+HBA 卡，支持 RAID 0/1/10；</p> <p>PCIe 扩展：支持 4 个 PCIe 扩展插槽（包括 1 个 OCP 插槽），其中 2 个 PCIe 5.0；</p> <p>网口：板载 2 个千兆电口；支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口；</p> <p>其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口；</p> <p>电源：标配 550W（1+1）高效白金热插拔冗余电源。</p>
140		社区联网平台	绿城、万科思、海康威视	<p>支持系统内的组织、人员、车辆、用户、角色、认证、区域等的配置和管理；</p> <p>包含附赠的 OpenAPI，多网域访问，事件服务，日志服务，邮件，地图，校时，短信代理服务能力；</p> <p>支持 IPC、人脸抓拍机、车辆抓拍机等轻智能、泛智能、合智能设备的接入；</p> <p>支持海康设备网络 SDK 协议、智能安全连接上行协议、GB28181 协议、ONVIF 协议、大华设备网络 SDK 协议、萤石协议的编码设备接入；</p> <p>支持视频预览、录像回放、人脸\车辆图片查看、云台控制、点位对讲；</p> <p>支持设备存储、CVR 存储、云存储三种录像存储方式，并支持录像回传给中心存储。</p> <p>提供 PC 客户端，web 网页端，ios，android 手机端</p> <p>支持电瓶车进电梯提醒，支持周界入侵报警检测和热成像周界防范检测；</p> <p>支持在管理端 APP 接收事件并处置；</p> <p>支持客流分析，对社区安防和消防数据进行统计分析，为各业务应用提供统计分析后的数据；统计分析的源数据包括：视频设备报警数据、人员通行数据、车辆进出数据、智能设备识别数据、消防设备报警数据等，同时支持通过资源包扩展源数据类型。统计的维度包括：按年、月、日统计，按数据源统计，按区域统计等，同时支持通过资源包扩展统计模型；</p> <p>支持小区管理、房屋管理、人员管理、车辆管理、人房关系管理、单位管理、从业人员管理；</p> <p>支持视频网络管理、门禁运维管理、可视对讲运维管理、梯控运维管理；</p> <p>支持接入火灾报警控制器（消防国标协议）、用户信息传输装置（消防国标协议）、独立式烟感（NB、lora、433）。</p>

141	硬盘录像机	海康威视、大华、华为	<p>3U 机架式 16 盘位嵌入式网络硬盘录像机, 采用短机箱设计, 搭载高性能 ATX 电源;</p> <p>【硬件规格】 存储接口: 16 个 SATA 接口, 可满配 8TB 硬盘; 视频接口: 2×HDMI, 2×VGA; 网络接口: 2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口; 报警接口: 16 路报警输入, 9 路报警输出 (其中第 9 路支持 CTRL 12V); 反向供电: 1 路 DC12V 1A; 串行接口: 1 路 RS-232 接口, 1 路半双工 RS-485 接口; USB 接口: 2×USB 2.0, 2×USB 3.0。</p> <p>【产品性能】 输入带宽: 320Mbps; 输出带宽: 256Mbps; 接入能力: 64 路 H.264、H.265 格式高清码流接入; 解码能力: 最大支持 12×1080P; 显示能力: 最大支持 4K+1080P 异源输出。</p>
142	8T 硬盘	海康威视、大华、华为	<p>3.5 HDD, 8TB, 7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s; 高转速: 7200RPM; 支持硬盘健康管理功能; MTBF (平均故障间隔时间): 不小于 200 万小时; 年写入负载: 不小于 360TB; 支持 5 年有限质保服务。</p>
143	安防配套电脑	海康威视、联想、H3C	<p>技术路线: Intel; CPU: i5 10400; 内存: 8GB; 硬盘: 128GB SATA SSD +1TB SATA HDD; 显示器: 21.5 英寸; 显卡: R7 430, 2G 独显; 操作系统: Windows 10 IoT 版 (不含授权)。</p>
144	操作台	国产优质	3600×900mm 柜式操控台; 含 3 套工位椅。
145	设备机柜	国产优质	600×1000×2000mm 服务器机柜; 含标准 8 位 PDU 及层板托架等。

146	UPS 主机	易事特、维谛、山特	<p>三进单出，双变换纯在线式 UPS，功率 10KVA；</p> <p>输入特性：市电输入相电压 100-300V，3 相带中线接地式，输入频率范围：46~54Hz；输入功率因数>0.99；</p> <p>输出特性：L-N：220V±1%；市电正常，自动同步跟踪旁路；市电失败时，输出频率范围 50±0.5HZ；输出功率因素≥0.8，正常工作时输出波形失真度：线性负载：≤3%，非线性负载：≤5%；</p> <p>整机特性：满载效率≥91%，音频噪音：≤58dB，过载能力：100-110%：15 分钟，110-130%：30 秒，>130%：1 秒；</p> <p>面板采用 LCD 大液晶及流程式 LED 显示，可显示 UPS 的运行参数；所有参数设置可在面板上完成，无需连接专用调试软件；</p> <p>UPS 具有直流冷启动功能及来电自启动功能，即在市电失效时可以从直流侧启动 UPS，并经逆变器输出给负载供电。</p>
147	蓄电池	易事特、维谛、山特	<p>额定电压：12V；额定容量：200 AH；设计浮充寿命：8-12 年；大电流放电：以 30I10A 放电 3min，极柱不熔断、内部汇流排不熔断，外观不出现异常。防酸雾性能：对完全充电后的电池以 0.2I10A 电流连续再充电 4h，PH 值应呈中性。安全阀要求：开阀压力：10-35kPa；闭阀压力：3-30kPa。端电压均衡性：开路：最高与最低差值应≤100mV；设计浮充：进入设计浮充状态 24h 后端电压差≤480mV；放电：端电压差≤600mV。电池间连接电压降：ΔU≤10mV。</p>
148	电池箱	易事特、维谛、山特	<p>套装内物料：1、电池箱/架：数量：2；2、空开：规格（A）：250A/3P；数量：2；3、蓄电池连接铜排及线缆；数量（套）：2；4、汇流箱：数量：1。</p>
149	用户信息传输装置	华为、宇视、海康威视	<p>2 路 RS-232 通讯接口、2 路 RS-485 通讯接口，1 路 CAN 通讯接口、1 路 RJ45 网络通讯口；手动报警：具有手动火警按钮，可以向管理平台上传人工火灾报警信息；</p> <p>断网续传：网络断网恢复后，接续上传断网期间的数据；</p> <p>值班查岗：支持值班查岗功能；</p> <p>1 路开关量输入，2 路常开输出；</p> <p>1 个以太网接口，能够对目标 IP，目标机号，本机机号设置；</p> <p>支持存储历史火警、历史请求/反馈、历史操作、历史故障等至少 10000 条日志；</p> <p>提供液晶显示（128x64），提供实时时钟；</p> <p>蓄电池备用供电（待机 24 小时以上）；</p> <p>交流输入电压 220V 50Hz；</p> <p>直流备电 12V 7Ah 铅酸电池一节；</p> <p>工作温度 0℃~+50℃；</p> <p>工作湿度 ≤95%RH。</p>
150	并行数据处理机	华为、宇视、海康威视	<p>通讯方式 RS-485 通信和 RS-232 通信；接口 并行 26pin 接口；工作温度 -10~55℃；工作湿度 5%~95%RH（无凝露）；供电电压 DC 12V 或 DC 24V；重量 150g；</p> <p>防护等级 IP30；执行标准 Q/HKD 016—2020。</p>
151	配套串口线	华为、宇视、海康威视	<p>用户信息传输系统套线，长度 0.5m，包含一公转两母和一母转两公串口线；</p> <p>双母头串口线，长度 3m。</p>

152		柜式空调	美的、海尔、奥克斯	5P 柜式空调; 制冷量: 12200W; 制热量: 13700W; 最大制冷功率: 6000W; 最大制热功率: 8500W; 内机噪音: 39dB; 循环风量: 2100m ³ /h。
(四)	19#楼			
153		网络枪机	海康威视、大华、华为	600 万 1/2.4" CMOS 全彩筒型网络摄像机; 支持 Smart 侦测: 区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测等 10 种; 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 50 m, 暖光最远可达 30 m; 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light; 电流及功耗: DC: 12 V, 0.58 A, 最大功耗: 7 W; PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.23 A~0.14 A, 最大功耗: 8.5 W; 防护: IP66; 具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能, 当以上智能分析行为达到设定的阈值时, 可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示; 最大分辨率 3200×1800, 水平分辨率不低于 1800 线。
154	1F	枪机支架	海康威视、大华、华为	壁装支架; 外观: 白; 材料: 铝合金; 调整角度: 水平: 360°, 垂直: -45°~45°。
155		吸顶扬声器	海康威视、ITC、JBL	额定功率: 6 W; 扬声器单元: 全频 5' ' × 1; 灵敏度 (1 m, 1 W): 93 dB; 最大声压级 (1 m): 100 dB SPL; 频率响应: 300 Hz ~ 15 kHz; 信噪比: 82 dB; 音频编码及码率: G.711ulaw (64 Kbps/G.711alaw (64 Kbps/MP3 (128 Kbps)); 通信方式: 支持有线网络、蓝牙; -W 型号: 支持 WiFi; -G 型号: 支持 4G; 网络协议: IPv4, HTTP, HTTPS, SIP, SSL/TLS, DNS, NTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, ARP, SSH; 接口协议 (API): ISAPI, ISUP, SIP; 网口: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口; 报警: 报警输入 × 2; 音频输入: 3.5 mm 音频接口 × 1; 音频输出: 定阻输出 × 2, 凤凰端子, 8 Ω; 电源: PoE: 802.3at, DC: 12V/1.5A; 材质: 机身: 塑料; 网罩: 金属。

156		24口千兆 POE 交换机	信锐、H3C、海康威视	提供 24 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口；交换容量：52 Gbps；包转发率：38.69 Mpps；支持 IEEE 802.3at/af；端口最大供电功率：30 W；整机最大供电功率：370 W；支持 6KV 防浪涌（PoE 口）；支持 PoE 输出功率管理。
157		千兆光模块	信锐、H3C、海康威视	千兆 10 公里单模双纤模块； 不分收发； TX1310nm/1.25G； RX1310nm/1.25G； LC； 10km； 0~70℃； SFP； 发射光功率：-9~-3dBm； 接收灵敏度（低值）：-21dBm。
158		标准机柜	国产优质	规格：600×1000×2000mm；服务器机柜；含标准 8 位 PDU 及层板托架等。
159		扩声机柜	国产优质	27U 加厚机柜。
160		双口网络语音面	国产优质	86 型网络语音面板。
161		86 底盒	国产优质	墙内暗敷。
162		物管网多媒体箱	国产优质	规格：600×500×150 mm。
163		配线 1	国产优质	CAT6。
164		配线 2	国产优质	RVV2*1.0。
165		配管 1	国产优质	PVC25。
166		配管 2	国产优质	JDG25。
167	2F	网络枪机	海康威视、大华、华为	600 万 1/2.4" CMOS 全彩筒型网络摄像机； 支持 Smart 侦测：区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测等 10 种； 支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，暖光最远可达 30 m； 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light； 电流及功耗：DC：12 V，0.58 A，最大功耗：7 W； PoE：802.3af，36 V~57 V，0.23 A~0.14 A，最大功耗：8.5 W； 防护：IP66； 具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示； 最大分辨率 3200×1800，水平分辨率不低于 1800 线。

168	枪机支架	海康威视、大华、华为	<p>壁装支架；</p> <p>外观：白；</p> <p>材料：铝合金；</p> <p>调整角度：水平：360°，垂直：-45°~45°。</p>
169	人脸门禁一体机	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>屏幕参数：7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024；</p> <p>摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头；</p> <p>认证方式：支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块；</p> <p>人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多 5 人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N 人脸验证速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；</p> <p>存储容量：本地支持 10000 人脸库、50000 张卡，15 万条事件记录；</p> <p>通信方式及网络协议：有线网络；</p> <p>使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）；</p> <p>安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配 86 底盒）；</p> <p>工作电压：DC12V~24V/2A（电源需另配）；</p> <p>应支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能；应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能；应支持与广播主机呼叫对讲功能，实现与广播系统对讲功能；应支持中心广播主机向设备广播喊话；</p> <p>前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应大于 IP65；应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装。</p>
170	双门磁力锁	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>锁体主体颜色为：氧化银；</p> <p>最大静态直线拉力：280kg ± 5%*2；</p> <p>断电开锁，满足消防要求；</p> <p>具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）；</p> <p>支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点；</p> <p>工作电压：12V/1040mA 或 24V/520mA；</p> <p>使用环境：室内（不防水）；</p> <p>适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。</p>
171	双门磁力锁支架	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为氧化银；</p> <p>外壳处理：阳极硬化电镀处理；</p> <p>适用门型：木门、金属门；</p> <p>开门方式：90 度内开式门。</p>

172	出门按钮	海康威视、安居宝、罗格朗	结构: 塑料面板; 性能: 最大耐电流 1.25A, 电压 250V; 输出: 常开; 类型: 适合埋入式电器盒使用。
173	门禁电源	海康威视、安居宝、罗格朗	输入电压: 100-240VAC; 输出电压: 12VDC; 输出电流: 4.17A; 输出功率: 50W; 纹波与噪声: < 150mVpp; 电压调整范围: 11-14Vdc。
174	无线 AP	H3C、海康威视、迪普	室内高密型 AP, 支持 wifi 6 协议, 三频 6 流, 整机可以提供 3 个射频接入, 最多可实现 3 射频 5G 设置 (适用全系列 5G 终端场景), 最高接入速率可达 3.267Gbps; 支持吸顶/壁挂安装; 推荐场景: 密集终端接入场所; 接口数量: 1 个 100/1000M/2.5G 电口, 1 个 10/100/1000M 电口支持 PoE out 对外供电, 1 个 Console 口, 1 个 USB 接口; 供电方式: 标准 PoE at/af 或 DC 54V。
175	壁挂音箱	海康威视、ITC、JBL	麦克风类型: MEMS; 阵列数量: 2; 频率响应: 100 Hz~20 kHz; 灵敏度: -42 dBV/Pa; 额定功率: 10 W; 扬声器单元: 全频 5.25' ' × 1; 灵敏度 (1 m, 1 W): 90 dB 最大声压级 (1 m): 98 dB SPL; 频率响应: 100 Hz~20 kHz; 信噪比: 83 dB 音频算法: AEC、AGC、ANS、DRC 音频编码及码率: G.711ulaw (64 Kbps) /G.711alaw (64 Kbps) /MP3 (128 Kbps) 网络协议: IPv4, HTTP, HTTPS, SIP, SSL/TLS, DNS, NTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, ARP, SSH; 接口协议 (API): ISAPI, ISUP, SIP; 通信方式: 支持有线网络通信; 网口: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口; 音频输入: 3.5 mm 音频接口 × 1; 定压输入 × 1, COM 100 V; 音频输出: 定阻输出 × 1, 凤凰端子, COM 8 Ω; 指示灯: 绿灯常亮: 设备正常; 绿灯闪烁: 设备对讲; 红灯常亮: 设备启动或断网; 红灯闪烁: 设备升级; 电源: DC: 24 V/2.5 A。
176	16 口千兆交换机	信锐、H3C、海康威视	提供 16 个千兆电口, 1 个千兆电口, 1 个千兆光口; 支持 IEEE 802.3at/af; 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3z; 支持 6 KV 防浪涌; 千兆网络接入设计; 线速转发、无阻塞设计; 存储转发交换方式; 坚固式高强度金属外壳; 无风扇设计, 高可靠性。

177		24口千兆 POE 交换机	信锐、H3C、海康威视	提供 24 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口； 交换容量：52 Gbps；包转发率：38.69 Mpps；支持 IEEE 802.3at/af；端口最大供电功率：30 W；整机最大供电功率：370 W；支持 6KV 防浪涌（PoE 口）；支持 PoE 输出功率管理。
178		标准机柜	国产优质	规格：600×1000×2000mm；服务器机柜；含标准 8 位 PDU 及层板托架等。
179		扩声机柜	国产优质	27U 加厚机柜。
180		双口网络面板	国产优质	86 型双口网络面板。
181		86 底盒	国产优质	墙内暗敷。
182		配线 1	国产优质	CAT6。
183		配线 2	国产优质	RVV2*1.0。
184		配线 3	国产优质	EVJV2*2.5。
185		光缆 1	国产优质	C02。
186		光缆 2	国产优质	C06。
187		配管 1	国产优质	PVC25。
188		配管 2	国产优质	JDG25。
(五)	20#楼			
189	1F	网络枪机	海康威视、大华、华为	600 万 1/2.4" CMOS 全彩筒型网络摄像机； 支持 Smart 侦测：区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测等 10 种； 支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，暖光最远可达 30 m； 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light； 电流及功耗：DC：12 V，0.58 A，最大功耗：7 W； PoE：802.3af，36 V~57 V，0.23 A~0.14 A，最大功耗：8.5 W； 防护：IP66； 具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示； 最大分辨率 3200×1800，水平分辨率不低于 1800 线。
190		枪机支架	海康威视、大华、华为	壁装支架； 外观：白； 材料：铝合金； 调整角度：水平：360°，垂直：-45°~45°。

191	泛智能系列摄像机	海康威视、大华、华为	<p>4400万 星光级 1/1.8"CMOS AI 泛智能抓拍半球型网络摄像机;</p> <p>支持智能资源模式切换: 全结构化(默认)、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart 事件、人数统计;</p> <p>最低照度: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON); 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR;</p> <p>补光灯类型: 红外, 850nm; 补光距离: 8~32 mm; 普通监控: 50 m, 人脸抓拍/识别: 7 m;</p> <p>最大图像尺寸: 2688 × 1520;</p> <p>供电方式: DC: 12 V ± 20%, 支持防反接保护; AC: 24 V ± 20%; PoE: 802.3at, Type 2 Class 4</p> <p>电源接口类型: 3 芯接口; 线缆长度: 25 cm; 防护: IP67;</p> <p>▲在 IE 浏览器下, 具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能, 布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型; 可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。(公安部检验报告证明)</p> <p>▲设备具有耀光抑制功能, 耀光区域≤1% (公安部检验报告证明)。</p>
192	双门磁力锁	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>锁体主体颜色为: 氧化银;</p> <p>最大静态直线拉力: 280kg ± 5%*2;</p> <p>断电开锁, 满足消防要求;</p> <p>具有电锁状态指示灯 (红灯为开锁状态, 绿灯为上锁状态);</p> <p>支持锁状态侦测信号(门磁)输出: NO/NC/COM 接点;</p> <p>工作电压: 12V/1040mA 或 24V/520mA;</p> <p>使用环境: 室内 (不防水);</p> <p>适用门型: 木门、玻璃门、金属门、防火门。</p>
193	双门磁力锁支架	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>选用材料: 高强铝合金, 表面喷沙, 颜色为氧化银;</p> <p>外壳处理: 阳极硬化电镀处理;</p> <p>适用门型: 木门、金属门;</p> <p>开门方式: 90 度内开式门。</p>
194	出门按钮	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>结构: 塑料面板;</p> <p>性能: 最大耐电流 1.25A, 电压 250V;</p> <p>输出: 常开;</p> <p>类型: 适合埋入式电器盒使用。</p>
195	门禁电源	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>输入电压: 100-240VAC; 输出电压: 12VDC; 输出电流: 4.17A; 输出功率: 50W; 纹波与噪声: < 150mVpp;</p> <p>电压调整范围: 11-14Vdc。</p>
196	8 口千兆 POE 交换机	信锐、H3C、海康威视	<p>提供 8 个千兆 PoE 电口, 1 个千兆电口, 1 个千兆光口; 交换容量 20 Gbps; 包转发率 14.88 Mpps</p> <p>支持 IEEE 802.3at/af; 端口最大供电功率: 30 W; 整机最大供电功率: 60 W。</p>
197	24 口千兆 POE 交换机	信锐、H3C、海康威视	<p>提供 24 个千兆 PoE 电口, 1 个千兆电口, 1 个千兆光口; 交换容量: 52 Gbps; 包转发率: 38.69 Mpps; 支持 IEEE 802.3at/af; 端口最大供电功率: 30 W; 整机最大供电功率: 370 W; 支持 6KV 防浪涌 (PoE 口); 支持 PoE 输出功率管理。</p>

198		千兆光模块	信锐、H3C、海康威视	千兆 10 公里单模双纤模块； 不分收发； TX1310nm/1.25G； RX1310nm/1.25G； LC； 10km； 0~70℃； SFP； 发射光功率：-9~-3dBm； 接收灵敏度（低值）：-21dBm。
199		双口网络语音面	国产优质	86 型网络语音面板。
200		双口网络面板	国产优质	86 型双口网络面板。
201		86 底盒	国产优质	墙内暗敷。
202		标准机柜	国产优质	规格：600×1000×2000mm 服务器机柜；含标准 8 位 PDU 及层板托架等。
203		物管网多媒体箱	国产优质	规格：600*500*150mm。
204		配线 1	国产优质	CAT6。
205		配线 2	国产优质	RVV2*1.0。
206		光缆 1	国产优质	C02。
207		光缆 2	国产优质	C06。
208		配管	国产优质	PVC25。
209	2F	网络枪机	海康威视、大华、华为	600 万 1/2.4" CMOS 全彩筒型网络摄像机； 支持 Smart 侦测：区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测等 10 种； 支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，暖光最远可达 30 m； 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light； 电流及功耗：DC：12 V，0.58 A，最大功耗：7 W； PoE：802.3af，36 V~57 V，0.23 A~0.14 A，最大功耗：8.5 W； 防护：IP66； 具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示； 最大分辨率 3200×1800，水平分辨率不低于 1800 线。
210		电梯摄像机	海康威视、大华、华为	400 万 1/3" CMOS 日夜型迷你半球型网络摄像机； 支持 Smart 侦测：10 项事件检测，4 项异常检测； 最低照度：彩色：0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR； 宽动态：120 dB。

211	无线网桥	海康威视、大华、华为	<p>2.4GHz 200 米电梯网桥；</p> <p>安全：智能识别终端 终端准入管控；</p> <p>可靠：无线抗干扰 故障可自愈；</p> <p>智简：APP、客户端统一管理 拓扑可视化、智能运维；</p> <p>成对包装，免配置；</p> <p>传输稳定不卡顿。</p>
212	枪机支架	海康威视、大华、华为	<p>壁挂支架；</p> <p>外观：白；</p> <p>材料：铝合金；</p> <p>调整角度：水平：360°，垂直：-45°~45°。</p>
213	人脸门禁一体机	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>屏幕参数：7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024；</p> <p>摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头；</p> <p>认证方式：支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块；</p> <p>人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多 5 人同时认证）功能；支持照片、视频防假；</p> <p>1:N 人脸验证速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；</p> <p>存储容量：本地支持 10000 人脸库、50000 张卡，15 万条事件记录；</p> <p>通信方式及网络协议：有线网络；</p> <p>使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）；</p> <p>安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配 86 底盒）；</p> <p>工作电压：DC12V~24V/2A（电源需另配）；</p> <p>应支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能；应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能；应支持与广播主机呼叫对讲功能，实现与广播系统对讲功能；应支持中心广播主机向设备广播喊话；</p> <p>前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应大于 IP65；应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装。</p>
214	双门磁力锁	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>锁体主体颜色为：氧化银；</p> <p>最大静态直线拉力：280kg ± 5%*2；</p> <p>断电开锁，满足消防要求；</p> <p>具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）；</p> <p>支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点；</p> <p>工作电压：12V/1040mA 或 24V/520mA；</p> <p>使用环境：室内（不防水）；</p> <p>适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。</p>

215	双门磁力锁支架	海康威视、安居宝、罗格朗	选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为氧化银； 外壳处理：阳极硬化电镀处理； 适用门型：木门、金属门； 开门方式：90度内开式门。
216	出门按钮	海康威视、安居宝、罗格朗	结构：塑料面板； 性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 输出：常开； 类型：适合埋入式电器盒使用。
217	门禁电源	海康威视、安居宝、罗格朗	输入电压：100-240VAC；输出电压：12VDC；输出电流：4.17A；输出功率：50W；纹波与噪声：< 150mVpp； 电压调整范围：11-14Vdc。
218	16 口千兆交换机	信锐、H3C、海康威视	提供 16 个千兆电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口； 支持 IEEE 802.3at/af； 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3z； 支持 6 KV 防浪涌； 千兆网络接入设计； 线速转发、无阻塞设计； 存储转发交换方式； 坚固式高强度金属外壳； 无风扇设计，高可靠性。
219	24 口千兆 POE 交换机	信锐、H3C、海康威视	提供 24 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口； 交换容量：52 Gbps； 包转发率：38.69 Mpps； 支持 IEEE 802.3at/af； 端口最大供电功率：30 W； 整机最大供电功率：370 W； 支持 6KV 防浪涌（PoE 口）； 支持 PoE 输出功率管理。
220	单口网络面板	国产优质	86 型单口网络面板。
221	双口网络面板	国产优质	86 型双口网络面板。
222	86 底盒	国产优质	墙内暗敷。
223	配线 1	国产优质	CAT6。
224	配线 2	国产优质	RVV2*1.0。
225	配线 3	国产优质	RVV4*0.5。
226	配线 4	国产优质	RVVP4*1.5。
227	光缆 1	国产优质	C02。

228		光缆 2	国产优质	C06。
229		配管	国产优质	PVC25。
(六)	21#楼			
230	B1F	网络枪机	海康威视、大华、华为	<p>600 万 1/2.4" CMOS 全彩筒型网络摄像机；</p> <p>支持 Smart 侦测：区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测等 10 种；</p> <p>支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，暖光最远可达 30 m；</p> <p>最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light；</p> <p>电流及功耗：DC：12 V，0.58 A，最大功耗：7 W；</p> <p>PoE：802.3af，36 V~57 V，0.23 A~0.14 A，最大功耗：8.5 W；</p> <p>防护：IP66；</p> <p>具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示；</p> <p>最大分辨率 3200×1800，水平分辨率不低于 1800 线。</p>
231		枪机支架	海康威视、大华、华为	<p>壁装支架；</p> <p>外观：白；</p> <p>材料：铝合金；</p> <p>调整角度：水平：360°，垂直：-45°~45°。</p>
232		人脸门禁一体机	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>屏幕参数：7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024；</p> <p>摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头；</p> <p>认证方式：支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块；</p> <p>人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多 5 人同时认证）功能；支持照片、视频防假；</p> <p>1:N 人脸验证速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；</p> <p>存储容量：本地支持 10000 人脸库、50000 张卡，15 万条事件记录；</p> <p>通信方式及网络协议：有线网络；</p> <p>使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）；</p> <p>安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配 86 底盒）；</p> <p>工作电压：DC12V~24V/2A（电源需另配）；</p> <p>应支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能；应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能；应支持与广播主机呼叫对讲功能，实现与广播系统对讲功能；应支持中心广播主机向设备广播喊话；</p> <p>前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应大于 IP65；应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装。</p>

233	单门磁力锁	海康威视、安居宝、罗格朗	锁体主体颜色为：氧化银； 最大静态直线拉力：280kg ± 5%； 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点； 工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA； 使用环境：室内（不防水）； 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。
234	单门磁力锁支架	海康威视、安居宝、罗格朗	选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为氧化银； 外壳处理：阳极硬化电镀处理； 适用门型：木门、金属门； 开门方式：90度内开式门。
235	出门按钮	海康威视、安居宝、罗格朗	结构：塑料面板； 性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 输出：常开； 类型：适合埋入式电器盒使用。
236	门禁电源	海康威视、安居宝、罗格朗	输入电压：100-240VAC；输出电压：12VDC；输出电流：4.17A；输出功率：50W；纹波与噪声：< 150mVpp； 电压调整范围：11-14Vdc。
237	无线 AP	H3C、海康威视、迪普	室内高密型 AP，支持 wifi 6 协议，三频 6 流，整机可以提供 3 个射频接入，最多可实现 3 射频 5G 设置（适用全系列 5G 终端场景），最高接入速率可达 3.267Gbps；支持吸顶/壁挂安装；推荐场景：密集终端接入场所； 接口数量：1 个 100/1000M/2.5G 电口，1 个 10/100/1000M 电口支持 PoE out 对外供电，1 个 Console 口，1 个 USB 接口； 供电方式：标准 PoE at/af 或 DC 54V。
238	16 口千兆 POE 交换机	信锐、H3C、海康威视	提供 16 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口； 交换容量 36 Gbps； 包转发率 26.78 Mpps； 支持 IEEE 802.3at/af； 端口最大供电功率：30 W； 整机最大供电功率：230 W； 支持 6 KV 防浪涌（PoE 口）。
239	24 口千兆 POE 交换机	信锐、H3C、海康威视	提供 24 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口； 交换容量：52 Gbps；包转发率：38.69 Mpps；支持 IEEE 802.3at/af； 端口最大供电功率：30 W；整机最大供电功率：370 W； 支持 6KV 防浪涌（PoE 口）； 支持 PoE 输出功率管理。

240		单口网络面板	国产优质	86 型单口网络面板。
241		双口网络面板	国产优质	86 型双口网络面板。
242		多媒体信息插座	国产优质	铝合金材质，额定电流 10A，输入电压 AC110~220V/50Hz。
243		86 底盒	国产优质	墙内暗敷。
244		配线 1	国产优质	CAT6。
245		配线 2	国产优质	RVV2*1.0。
246		配管	国产优质	PVC25。
247		网络枪机	海康威视、大华、华为	600 万 1/2.4" CMOS 全彩筒型网络摄像机； 支持 Smart 侦测：区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测等 10 种； 支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，暖光最远可达 30 m； 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light； 电流及功耗：DC：12 V，0.58 A，最大功率：7 W； PoE：802.3af，36 V~57 V，0.23 A~0.14 A，最大功率：8.5 W； 防护：IP66； 具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示； 最大分辨率 3200×1800，水平分辨率不低于 1800 线。
248		枪机支架	海康威视、大华、华为	壁装支架； 外观：白； 材料：铝合金； 调整角度：水平：360°，垂直：-45°~45°。
249	1F	人脸门禁一体机	海康威视、安居宝、罗格朗	操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 屏幕参数：7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024； 摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头； 认证方式：支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块； 人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多 5 人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N 人脸验证速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 存储容量：本地支持 10000 人脸库、50000 张卡，15 万条事件记录； 通信方式及网络协议：有线网络； 使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）； 安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配 86 底盒）； 工作电压：DC12V~24V/2A（电源需另配）； 应支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能；应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能；应支持与广播主机呼叫对讲功能，实现与广播系统对讲功能；应支持中心广播主机向设备广播喊话； 前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应大于 IP65；应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装。

250	双门磁力锁	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>锁体主体颜色为：氧化银；</p> <p>最大静态直线拉力：280kg ± 5%*2；</p> <p>断电开锁，满足消防要求；</p> <p>具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）；</p> <p>支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点；</p> <p>工作电压：12V/1040mA 或 24V/520mA；</p> <p>使用环境：室内（不防水）；</p> <p>适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。</p>
251	双门磁力锁支架	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为氧化银；</p> <p>外壳处理：阳极硬化电镀处理；</p> <p>适用门型：木门、金属门；</p> <p>开门方式：90度内开式门。</p>
252	出门按钮	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>结构：塑料面板；</p> <p>性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V；</p> <p>输出：常开；</p> <p>类型：适合埋入式电器盒使用。</p>
253	门禁电源	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>输入电压：100-240VAC；输出电压：12VDC；输出电流：4.17A；输出功率：50W；纹波与噪声：< 150mVpp；</p> <p>电压调整范围：11-14Vdc。</p>
254	无线 AP	H3C、海康威视、迪普	<p>室内高密型 AP，支持 wifi 6 协议，三频 6 流，整机可以提供 3 个射频接入，最多可实现 3 射频 5G 设置（适用全系列 5G 终端场景），最高接入速率可达 3.267Gbps；支持吸顶/壁挂安装；推荐场景：密集终端接入场所；</p> <p>接口数量：1 个 100/1000M/2.5G 电口，1 个 10/100/1000M 电口支持 PoE out 对外供电，1 个 Console 口，1 个 USB 接口；</p> <p>供电方式：标准 PoE at/af 或 DC 54V。</p>
255	8 口千兆 POE 交换机	信锐、H3C、海康威视	<p>提供 8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口；</p> <p>交换容量 20 Gbps；</p> <p>包转发率 14.88 Mpps；</p> <p>支持 IEEE 802.3at/af；</p> <p>端口最大供电功率：30 W；</p> <p>整机最大供电功率：60 W。</p>

256		16 口千兆 POE 交换机	信锐、H3C、海康威视	提供 16 个千兆 PoE 电口, 1 个千兆电口, 1 个千兆光口; 交换容量 36 Gbps; 包转发率 26.78 Mpps; 支持 IEEE 802.3at/af; 端口最大供电功率: 30 W; 整机最大供电功率: 230 W; 支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口)。
257		千兆光模块	信锐、H3C、海康威视	千兆 10 公里单模双纤模块; 不分收发; TX1310nm/1.25G; RX1310nm/1.25G; LC; 10km; 0~70℃; SFP; 发射光功率: -9~-3dBm; 接收灵敏度 (低值): -21dBm。
258		单口网络面板	国产优质	86 型单口网络面板。
259		双口网络面板	国产优质	86 型双口网络面板。
260		多媒体信息插座	国产优质	铝合金材质, 额定电流 10A, 输入电压 AC110~220V/50Hz。
261		86 底盒	国产优质	墙内暗敷。
262		配线 1	国产优质	CAT6。
263		配线 2	国产优质	RVV2*1.0。
264		配管 1	国产优质	PVC25。
265		配管 2	国产优质	JDG32。
266		高清线	国产优质	HDMI2.1。
267	3F	无线 AP	H3C、海康威视、迪普	室内高密型 AP, 支持 wifi 6 协议, 三频 6 流, 整机可以提供 3 个射频接入, 最多可实现 3 射频 5G 设置 (适用全系列 5G 终端场景), 最高接入速率可达 3.267Gbps; 支持吸顶/壁挂安装; 推荐场景: 密集终端接入场所; 接口数量: 1 个 100/1000M/2.5G 电口, 1 个 10/100/1000M 电口支持 PoE out 对外供电, 1 个 Console 口, 1 个 USB 接口; 供电方式: 标准 PoE at/af 或 DC 54V。

268	16 口千兆 POE 交换机	信锐、H3C、海康威视	提供 16 个千兆 PoE 电口, 1 个千兆电口, 1 个千兆光口; 交换容量 36 Gbps; 包转发率 26.78 Mpps; 支持 IEEE 802.3at/af; 端口最大供电功率: 30 W; 整机最大供电功率: 230 W; 支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口)。
269	单口网络面板	国产优质	86 型单口网络面板。
270	双口网络面板	国产优质	86 型双口网络面板。
271	86 底盒	国产优质	墙内暗敷。
272	55 寸 LCD 副屏	海康威视、三星、英飞拓	色彩一致性高、亮度一致性高; 支持安防、汇报、广告三种场景模式切换; 支持 16 块屏同源信号自拼接; 物理分辨率高达 1920 x 1080; 全高清显示, 画面细腻, 色彩丰富; 显示尺寸: 55 inch; 背光源类型: D-LED; 物理拼缝: 1.7 mm; 物理拼缝公差: ± 0.8 mm; 物理分辨率: 1920 \times 1080@60Hz (向下兼容) 亮度: 500 \pm 10% cd/m ² 可视角: 178° (水平) / 178° (垂直); 对比度: 1400: 1; 音视频输入接口: HDMI \times 1, DVI \times 1, VGA \times 1, USB \times 1; 音视频输出接口: HDMI \times 1; 控制接口: RS232 IN \times 1, RS232 OUT \times 1; 电源: 100~240 VAC, 50/60 Hz; 功耗: \leq 245W; 待机功耗: \leq 0.5 W。
273	壁挂支架	海康威视、三星、英飞拓	材质: 优质冷轧钢板 (SPCC), 材料厚度从 T1.0-T5 不等; 颜色: 黑色。
274	高清线	国产优质	HDMI2.1 高清线 30m。
275	扩声机柜	国产优质	27U 加厚机柜。
276	配线 1	国产优质	CAT6。
277	配线 2	国产优质	RVV2*1.0。
278	配管	国产优质	PVC25。

279	消 控 室	55 寸 LCD 拼接屏	海康威视、三星、英飞拓	<p>色彩一致性高、亮度一致性高；支持安防、汇报、广告三种场景模式切换；支持 16 块屏同源信号自拼接；物理分辨率高达 1920 x 1080；全高清显示，画面细腻，色彩丰富；显示尺寸：55 inch；</p> <p>背光源类型：D-LED；物理拼缝：1.7 mm；物理拼缝公差：±0.8 mm；物理分辨率：1920 × 1080@60Hz（向下兼容）；亮度：500 ± 10% cd/m²；可视角：178°（水平）/ 178°（垂直）；对比度：1400: 1；</p> <p>音视频输入接口：HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, USB × 1；音视频输出接口：HDMI × 1；控制接口：RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1；</p> <p>电源：100~240 VAC, 50/60 Hz；</p> <p>功耗：≤ 245W；</p> <p>待机功耗：≤ 0.5 W。</p>
280		拼接屏底座	海康威视、三星、英飞拓	<p>产品配置：无左右上封板；前开门/前封板，后留空； 材质：优质冷轧钢板 (SPCC)，材料厚度从 T1.0-T5 不等； 颜色：黑色；厚度：主体 330mm；底盘趴角 830mm；</p> <p>表面处理：静电喷塑，涂层厚度>60 微米； 弧度：0° ；适用规模：不宜超过 4 行；不超过 5 行； 可定制范围：左右上封板，颜色，离地高度，前封板/前开门，后封板/后开门，拉杆长度，LOGO，储物隔板。</p>
281		拼接屏支架	海康威视、三星、英飞拓	<p>产品配置：无左右上封板；前开门/前封板，后留空； 材质：优质冷轧钢板 (SPCC)，材料厚度从 T1.0-T5 不等； 颜色：黑色；厚度：支架+屏幕=330mm； 表面处理：静电喷塑，涂层厚度>60 微米； 弧度：0° ；</p> <p>适用规模：不宜超过 4 行；不超过 5 行；可定制范围：左右上封板，颜色，离地高度，前封板/前开门，后封板/后开门，拉杆长度，LOGO，储物隔板。</p>

282	解码器	海康威视、三星、英飞拓	<p>视频解码格式: H.264, H.265, Smart264, Smart265, MJPEG; 解码分辨率: 最高 3200W 像素; 视频解码通道: 128; 视频解码能力: H.264/H.265: 支持 4 路 3200 W, 或 4 路 2400 W, 或 8 路 1200 W, 或 16 路 800 W, 或 20 路 600W, 或 32 路 400W, 或 64 路 1080P, 或 128 路 720P 及以下分辨率实时解码 (每 4 个输出口一组, 共享解码能力); MJPEG: 8 路 1080P 及以下分辨率实时解码; HIK264: 4 路 720P 及以下分辨率实时解码 ; 单口画面分割数: 1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25; 场景数量: 64 ; 视频输出分辨率: 3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz; 视频输出接口类型: 8 路 HDMI 1.4, 支持 4K ; 视频输入接口: 2 路 HDMI 1.4; 视频输入分辨率: 3840 × 2160@30 Hz (仅奇数口), 1920 × 1080@50 Hz, 1920 × 1080@60 Hz, 1280 × 720@50/60 Hz ; 音频输入接口: 2 路 HDMI 内嵌; 音频输出接口: 8 路 HDMI 内嵌或 DB15 转 BNC 独立音频输出; 音频解码格式: G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC, PCM; 产品尺寸 (宽 x 高 x 深): 440 mm × 44.5 mm × 320.8 mm; 机箱接口: RJ45 10M/100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口*2; 光口 100base-FX/1000base-X*2, 支持光电自适应; 报警输入*8; 报警输出*8; 232 接口 *1 (RJ45); 485 接口*1; USB 2.0 接口*2; 净重: ≤ 5.20 Kg; 功耗: <70 W; 显控系统设备间支持信息交互功能, 通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息, 包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式, 支持下发配置屏幕参数; 显控系统支持自动检测输入源的信号类型, 根据信号源类型和显示位置, 自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式。</p>
283	高清线	国产优质	HDMI2.1 高清线 10m。

284	网络监控键盘	海康威视、三星、英飞拓	<p>显示屏：10.1英寸 TFT LCD； 控制方式：网络方式； 电源：DC12V/POE； 功耗：≤15W； 最大解码分辨率：4路 1080P 或 1路 4K； 网络接口：1个； WiFi：1个； 语音对讲输入：1个，3.5mm 立体声； 语音对讲输出：1个，3.5mm 立体声； 摇杆类型：四维单按键摇杆； USB 接口：USB2.0x2； 视频接口：DVIx1；HDMIx1。</p>
285	防火墙	H3C、深信服、华为	10*GCombo+2*10GESFP+,1*电源适配器,含 SSLVPN100 用户。
286	6口光纤终端盒	国产优质	6口 LC 光纤终端盒，含 LC 端子与尾纤。
2887	12口光纤终端盒	国产优质	12口 LC 光纤终端盒，含 LC 端子与尾纤。
288	4万光 24千光汇聚交换机	信锐、H3C、海康威视	24口千兆全网管二层交换机，机架式，24个千兆/百兆光口，8个复用的千兆电口，4个万兆 SFP+光口，可配置双电源，支持通过 console 口管理。交换容量：336Gbps/3.36Tbps，包转发率：108Mpps/126Mpps，1U 高度，支持 220v 交流，满负荷功耗 48 瓦；支持 VLAN，流量控制，ACL，QOS，支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。
289	硬盘录像机	海康威视、大华、华为	<p>2U 机架式 8 盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能 ATX 电源； 【硬件规格】 存储接口：8 个 SATA 接口，可满配 8TB 硬盘； 视频接口：2×HDMI，2×VGA； 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口； 报警接口：16 路报警输入，4 路报警输出； 串行接口：1 路 RS-232 接口，1 路半双工 RS-485 接口； USB 接口：2×USB 2.0，1×USB 3.0； 【产品性能】 输入带宽：320Mbps； 输出带宽：160Mbps； 接入能力：64 路 H.264、H.265 格式高清码流接入； 解码能力：最大支持 12×1080P； 显示能力：最大支持 4K+1080P 异源输出。</p>

290	8T 硬盘	海康威视、大华、华为	3.5 HDD, 8TB, 7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s; 高转速: 7200RPM; 支持硬盘健康管理功能; MTBF(平均故障间隔时间): 不小于 200 万小时; 年写入负载: 不小于 360TB; 支持 5 年有限质保服务。
291	安防配套电脑	海康威视、联想、H3C	技术路线: Intel; CPU: i5 10400; 内存: 8GB; 硬盘: 128GB SATA SSD +1TB SATA HDD; 显示器: 21.5 英寸; 显卡: R7 430, 2G 独显; 操作系统: Windows 10 IoT 版(不含授权)。
292	操作台	国产优质	规格: 3600×900mm 柜式操控台; 含 3 套工位椅。
293	设备机柜	国产优质	规格: 600×1000×2000mm 服务器机柜; 含标准 8 位 PDU 及层板托架等。
294	UPS 主机	易事特、维谛、山特	三进单出, 双变换纯在线式 UPS, 功率 10KVA; 输入特性: 市电输入相电压 100-300V, 3 相带中线接地式, 输入频率范围: 46~54Hz。输入功率因数>0.99; 输出特性: L-N: 220V±1%; 市电正常, 自动同步跟踪旁路; 市电失败时, 输出频率范围 50±0.5HZ。输出功率因素≥0.8, 正常工作时输出波形失真度: 线性负载: ≤3%, 非线性负载: ≤5%; 整机特性: 满载效率≥91%, 音频噪音: ≤58dB, 过载能力: 100-110%: 15 分钟, 110-130%: 30 秒, >130%: 1 秒; 面板采用 LCD 大液晶及流程式 LED 显示, 可显示 UPS 的运行参数; 所有参数设置可在面板上完成, 无需连接专用调试软件; UPS 具有直流冷启动功能及来电自启动功能, 即在市电失效时可以从直流侧启动 UPS, 并经逆变器输出给负载供电。
295	蓄电池	易事特、维谛、山特	额定电压: 12V; 额定容量: 200 AH; 设计浮充寿命: 8-12 年; 大电流放电: 以 30I10A 放电 3min, 极柱不熔断、内部汇流排不熔断, 外观不出现异常。防酸雾性能: 对完全充电后的电池以 0.2I10A 电流连续再充电 4h, PH 值应呈中性。安全阀要求: 开阀压力: 10-35kPa; 闭阀压力: 3-30kPa。端电压均衡性: 开路: 最高与最低差值应≤100mV; 设计浮充: 进入设计浮充状态 24h 后端电压差≤480mV; 放电: 端电压差≤600mV。电池间连接电压降: ΔU≤10mV。
296	电池箱	易事特、维谛、山特	套装内物料: 1、电池箱/架: 数量: 2; 2、空开: 规格(A): 250A/3P; 数量: 2; 3、蓄电池连接铜排及线缆; 数量(套): 2; 4、汇流箱: 数量: 1。

297	用户信息传输装置	华为、宇视、海康威视	<p>2 路 RS-232 通讯接口、2 路 RS-485 通讯接口, 1 路 CAN 通讯接口、1 路 RJ45 网络通讯口;</p> <p>手动报警: 具有手动火警按钮, 可以向管理平台上传人工火灾报警信息 ;</p> <p>断网续传: 网络断网恢复后, 接续上传断网期间的数据;</p> <p>值班查岗: 支持值班查岗功能;</p> <p>1 路开关量输入, 2 路常开输出;</p> <p>1 个以太网接口, 能够对目标 IP, 目标机号, 本机机号设置;</p> <p>支持存储历史火警、历史请求/反馈、历史操作、历史故障等至少 10000 条日志;</p> <p>提供液晶显示 (128x64), 提供实时时钟;</p> <p>蓄电池备用供电 (待机 24 小时以上)</p> <p>交流输入电压 220V 50Hz;</p> <p>直流备电 12V 7Ah 铅酸电池一节;</p> <p>工作温度 0℃~+50℃;</p> <p>工作湿度 ≤95%RH。</p>
298	并行数据处理机	华为、宇视、海康威视	<p>通讯方式 RS-485 通信和 RS-232 通信; 接口 并行 26pin 接口; 工作温度 -10~55℃; 工作湿度 5%~95%RH (无凝露); 供电电压 DC 12 V 或 DC 24 V; 重量 150 g</p> <p>防护等级 IP30; 执行标准 Q/HKD 016—2020。</p>
299	配套串口线	华为、宇视、海康威视	<p>用户信息传输系统套线, 长度 0.5m, 包含一公转两母和一母转两公串口线;</p> <p>双母头串口线, 长度 3m。</p>
300	柜式空调	美的、海尔、奥克斯	<p>5P 柜式空调;</p> <p>制冷量: 12200W;</p> <p>制热量: 13700W;</p> <p>最大制冷功率: 6000W;</p> <p>最大制热功率: 8500W;</p> <p>内机噪音: 39dB;</p> <p>循环风量: 2100m³/h。</p>
(七)	22#楼		

301	B1F	网络枪机	海康威视、大华、华为	<p>600万 1/2.4" CMOS 全彩筒型网络摄像机;</p> <p>支持 Smart 侦测: 区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测等 10 种;</p> <p>支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 50 m, 暖光最远可达 30 m;</p> <p>最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light;</p> <p>电流及功耗: DC: 12 V, 0.58 A, 最大功耗: 7 W;</p> <p>PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.23 A~0.14 A, 最大功耗: 8.5 W;</p> <p>防护: IP66;</p> <p>具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能, 当以上智能分析行为达到设定的阈值时, 可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示;</p> <p>最大分辨率 3200×1800, 水平分辨率不低于 1800 线。</p>
302		网络半球	海康威视、大华、华为	<p>600万 1/2.4" CMOS 全彩海螺型网络摄像机;</p> <p>最高分辨率可达 3200 × 1800 @20 fps;</p> <p>支持 Smart 侦测: 场景变更侦测, 虚焦侦测, 区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 物品遗留侦测, 物品拿取侦测, 徘徊侦测等识别检测事件;</p> <p>支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 30 m, 暖光最远可达 20 m;</p> <p>最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light;</p> <p>电流及功耗: DC: 12 V, 0.45 A, 最大功耗: 5.5 W;</p> <p>PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.16 A~0.10 A, 最大功耗: 6 W;</p> <p>最低照度彩色: 0.005 lx;</p> <p>白光, 红外补光可识别不小于 20 米处的人体。</p>
303		枪机支架	海康威视、大华、华为	<p>壁装支架;</p> <p>外观: 白;</p> <p>材料: 铝合金;</p> <p>调整角度: 水平: 360°, 垂直: -45° ~45°。</p>

304	人脸门禁一体机	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>屏幕参数：7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024；</p> <p>摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头；</p> <p>认证方式：支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块；</p> <p>人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多 5 人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N 人脸验证速度$\leq 0.2s$，人脸验证准确率$\geq 99\%$；</p> <p>存储容量：本地支持 10000 人脸库、50000 张卡，15 万条事件记录；</p> <p>通信方式及网络协议：有线网络；</p> <p>使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）；</p> <p>安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配 86 底盒）；</p> <p>工作电压：DC12V~24V/2A（电源需另配）；</p> <p>应支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能；应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能；应支持与广播主机呼叫对讲功能，实现与广播系统对讲功能；应支持中心广播主机向设备广播喊话；</p> <p>前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应大于 IP65；应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装。</p>
305	双门磁力锁	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>锁体主体颜色为：氧化银；</p> <p>最大静态直线拉力：280kg $\pm 5\%$；</p> <p>断电开锁，满足消防要求；</p> <p>具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）；</p> <p>支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点；</p> <p>工作电压：12V/1040mA 或 24V/520mA；</p> <p>使用环境：室内（不防水）；</p> <p>适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。</p>
306	双门磁力锁支架	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为氧化银；</p> <p>外壳处理：阳极硬化电镀处理；</p> <p>适用门型：木门、金属门；</p> <p>开门方式：90 度内开式门。</p>
307	出门按钮	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>结构：塑料面板；</p> <p>性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V；</p> <p>输出：常开；</p> <p>类型：适合埋入式电器盒使用。</p>
308	门禁电源	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>输入电压：100-240VAC；输出电压：12VDC；输出电流：4.17A；输出功率：50W；纹波与噪声：$< 150mV_{pp}$；</p> <p>电压调整范围：11-14Vdc。</p>

309	无线 AP	H3C、海康威视、迪普	室内高密型 AP, 支持 wifi 6 协议, 三频 6 流, 整机可以提供 3 个射频接入, 最多可实现 3 射频 5G 设置 (适用全系列 5G 终端场景), 最高接入速率可达 3.267Gbps。支持吸顶/壁挂安装; 推荐场景: 密集终端接入场所; 接口数量: 1 个 100/1000M/2.5G 电口, 1 个 10/100/1000M 电口支持 PoE out 对外供电, 1 个 Console 口, 1 个 USB 接口; 供电方式: 标准 PoE at/af 或 DC 54V。
310	16 口千兆 POE 交换机	信锐、H3C、海康威视	提供 16 个千兆 PoE 电口, 1 个千兆电口, 1 个千兆光口; 交换容量 36 Gbps; 包转发率 26.78 Mpps; 支持 IEEE 802.3at/af; 端口最大供电功率: 30 W; 整机最大供电功率: 230 W; 支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口)。
311	24 口千兆 POE 交换机	信锐、H3C、海康威视	提供 24 个千兆 PoE 电口, 1 个千兆电口, 1 个千兆光口; 交换容量: 52 Gbps; 包转发率: 38.69 Mpps; 支持 IEEE 802.3at/af; 端口最大供电功率: 30 W; 整机最大供电功率: 370 W; 支持 6KV 防浪涌 (PoE 口); 支持 PoE 输出功率管理。
312	双口网络面板	国产优质	86 型双口网络面板。
313	双口网语面板	国产优质	86 型双口网络语音面板。
314	紧急按钮	国产优质	紧急按钮 (凸出墙面), 钥匙复位/防火 ABS 阻燃外壳/不适合 86 盒安装, 工作电压: $\leq 250V$, 工作电流 $\leq 300ma$ 。
315	86 底盒	国产优质	墙内暗敷。
316	物管网多媒体箱	国产优质	规格: $600 \times 500 \times 150mm$ 。
317	配线 1	国产优质	CAT6。
318	配线 2	国产优质	RVV2*1.0。
319	光缆 1	国产优质	C02。
320	光缆 2	国产优质	C06。

321		配管	国产优质	PVC25。
322		网络枪机	海康威视、大华、华为	600万 1/2.4" CMOS 全彩筒型网络摄像机; 支持 Smart 侦测: 区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测等 10 种; 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 50 m, 暖光最远可达 30 m; 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light; 电流及功耗: DC: 12 V, 0.58 A, 最大功耗: 7 W; PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.23 A~0.14 A, 最大功耗: 8.5 W; 防护: IP66; 具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能, 当以上智能分析行为达到设定的阈值时, 可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示; 最大分辨率 3200×1800, 水平分辨率不低于 1800 线。
323	1F	网络半球	海康威视、大华、华为	600万 1/2.4" CMOS 全彩海螺型网络摄像机; 最高分辨率可达 3200 × 1800 @20 fps; 支持 Smart 侦测: 场景变更侦测, 虚焦侦测, 区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 物品遗留侦测, 物品拿取侦测, 徘徊侦测等识别检测事件; 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 30 m, 暖光最远可达 20 m; 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light; 电流及功耗: DC: 12 V, 0.45 A, 最大功耗: 5.5 W; PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.16 A~0.10 A, 最大功耗: 6 W; 最低照度彩色: 0.005 lx; 白光, 红外补光可识别不小于 20 米处的人体。
324		枪机支架	海康威视、大华、华为	壁装支架; 外观: 白; 材料: 铝合金; 调整角度: 水平: 360°, 垂直: -45° ~45°。

325	人脸门禁一体机	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>屏幕参数：7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024；</p> <p>摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头；</p> <p>认证方式：支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块；</p> <p>人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多 5 人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N 人脸验证速度$\leq 0.2s$，人脸验证准确率$\geq 99\%$；</p> <p>存储容量：本地支持 10000 人脸库、50000 张卡，15 万条事件记录；</p> <p>通信方式及网络协议：有线网络；</p> <p>使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）；</p> <p>安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配 86 底盒）；</p> <p>工作电压：DC12V~24V/2A（电源需另配）；</p> <p>应支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能；应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能；应支持与广播主机呼叫对讲功能，实现与广播系统对讲功能；应支持中心广播主机向设备广播喊话；</p> <p>前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应大于 IP65；应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装。</p>
326	双门磁力锁	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>锁体主体颜色为：氧化银；</p> <p>最大静态直线拉力：280kg $\pm 5\%*2$；</p> <p>断电开锁，满足消防要求；</p> <p>具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）；</p> <p>支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点；</p> <p>工作电压：12V/1040mA 或 24V/520mA；</p> <p>使用环境：室内（不防水）；</p> <p>适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。</p>
327	双门磁力锁支架	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为氧化银；</p> <p>外壳处理：阳极硬化电镀处理；</p> <p>适用门型：木门、金属门；</p> <p>开门方式：90 度内开式门。</p>
328	出门按钮	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>结构：塑料面板；</p> <p>性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V；</p> <p>输出：常开；</p> <p>类型：适合埋入式电器盒使用。</p>
329	门禁电源	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>输入电压：100-240VAC；输出电压：12VDC；输出电流：4.17A；输出功率：50W；纹波与噪声：$< 150mVpp$；</p> <p>电压调整范围：11-14Vdc。</p>

330	电梯摄像机	海康威视、大华、华为	400万 1/3" CMOS 日夜型迷你半球型网络摄像机 支持 Smart 侦测: 10 项事件检测, 4 项异常检测 最低照度: 彩色: 0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 宽动态: 120 dB。
331	无线网桥	海康威视、大华、华为	2.4GHz 200 米电梯网桥; 安全: 智能识别终端 终端准入管控; 可靠: 无线抗干扰 故障可自愈; 智简: APP、客户端统一管理 拓扑可视化、智能运维; 成对包装, 免配置; 传输稳定不卡顿。
332	16 口千兆 POE 交换机	信锐、H3C、海康威视	提供 16 个千兆 PoE 电口, 1 个千兆电口, 1 个千兆光口; 交换容量 36 Gbps; 包转发率 26.78 Mpps; 支持 IEEE 802.3at/af; 端口最大供电功率: 30 W; 整机最大供电功率: 230 W; 支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口)。
333	24 口千兆 POE 交换机	信锐、H3C、海康威视	提供 24 个千兆 PoE 电口, 1 个千兆电口, 1 个千兆光口; 交换容量: 52 Gbps; 包转发率: 38.69 Mpps; 支持 IEEE 802.3at/af; 端口最大供电功率: 30 W; 整机最大供电功率: 370 W; 支持 6KV 防浪涌 (PoE 口); 支持 PoE 输出功率管理。
334	千兆光模块	信锐、H3C、海康威视	千兆 10 公里单模双纤模块; 不分收发; TX1310nm/1.25G; RX1310nm/1.25G; LC; 10km; 0~70℃; SFP; 发射光功率: -9~-3dBm; 接收灵敏度 (低值): -21dBm。
335	单口网络面板	国产优质	86 型单口网络面板

336		紧急按钮	国产优质	紧急按钮（凸出墙面），钥匙复位/防火 ABS 阻燃外壳/不适合 86 盒安装, 工作电压: $\leq 250V$, 工作电流 $\leq 300ma$ 。
337		86 底盒	国产优质	墙内暗敷。
338		物管网多媒体箱	国产优质	规格: $600 \times 500 \times 150mm$ 。
339		配线 1	国产优质	CAT6。
340		配线 2	国产优质	RVV2*1.0。
341		配线 3	国产优质	RVVP4*1.5。
342		光缆 1	国产优质	CO2。
343		光缆 2	国产优质	CO6。
345		配管	国产优质	PVC25。
345		网络枪机	海康威视、大华、华为	600 万 1/2.4" CMOS 全彩筒型网络摄像机; 支持 Smart 侦测: 区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测等 10 种; 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 50 m, 暖光最远可达 30 m; 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light; 电流及功耗: DC: 12 V, 0.58 A, 最大功率: 7 W; PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.23 A~0.14 A, 最大功率: 8.5 W; 防护: IP66; 具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能, 当以上智能分析行为达到设定的阈值时, 可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示; 最大分辨率 3200×1800, 水平分辨率不低于 1800 线。
346	2F	网络半球	海康威视、大华、华为	600 万 1/2.4" CMOS 全彩海螺型网络摄像机; 最高分辨率可达 3200 × 1800 @20 fps; 支持 Smart 侦测: 场景变更侦测, 虚焦侦测, 区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 物品遗留侦测, 物品拿取侦测, 徘徊侦测等识别检测事件; 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 30 m, 暖光最远可达 20 m; 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light; 电流及功耗: DC: 12 V, 0.45 A, 最大功率: 5.5 W; PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.16 A~0.10 A, 最大功率: 6 W; 最低照度彩色: 0.005 lx; 白光, 红外补光可识别不小于 20 米处的人体。
347		枪机支架	海康威视、大华、华为	壁装支架; 外观: 白; 材料: 铝合金; 调整角度: 水平: 360° , 垂直: $-45^\circ \sim 45^\circ$ 。

348	人脸门禁一体机	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>屏幕参数：7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024；</p> <p>摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头；</p> <p>认证方式：支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块；</p> <p>人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多 5 人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N 人脸验证速度$\leq 0.2s$，人脸验证准确率$\geq 99\%$；</p> <p>存储容量：本地支持 10000 人脸库、50000 张卡，15 万条事件记录；</p> <p>通信方式及网络协议：有线网络；</p> <p>使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）；</p> <p>安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配 86 底盒）；</p> <p>工作电压：DC12V~24V/2A（电源需另配）；</p> <p>应支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能；应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能；应支持与广播主机呼叫对讲功能，实现与广播系统对讲功能；应支持中心广播主机向设备广播喊话；</p> <p>前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应大于 IP65；应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装。</p>
349	双门磁力锁	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>锁体主体颜色为：氧化银；</p> <p>最大静态直线拉力：280kg $\pm 5\%*2$；</p> <p>断电开锁，满足消防要求；</p> <p>具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）；</p> <p>支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点；</p> <p>工作电压：12V/1040mA 或 24V/520mA；</p> <p>使用环境：室内（不防水）；</p> <p>适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。</p>
350	双门磁力锁支架	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为氧化银；</p> <p>外壳处理：阳极硬化电镀处理；</p> <p>适用门型：木门、金属门；</p> <p>开门方式：90 度内开式门。</p>
351	出门按钮	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>结构：塑料面板；</p> <p>性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V；</p> <p>输出：常开；</p> <p>类型：适合埋入式电器盒使用。</p>
352	门禁电源	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>输入电压：100-240VAC；输出电压：12VDC；输出电流：4.17A；输出功率：50W；纹波与噪声：$< 150mV_{pp}$；</p> <p>电压调整范围：11-14Vdc。</p>

353	无线 AP	H3C、海康威视、迪普	室内高密型 AP，支持 wifi 6 协议，三频 6 流，整机可以提供 3 个射频接入，最多可实现 3 射频 5G 设置（适用全系列 5G 终端场景），最高接入速率可达 3.267Gbps；支持吸顶/壁挂安装；推荐场景：密集终端接入场所； 接口数量：1 个 100/1000M/2.5G 电口，1 个 10/100/1000M 电口支持 PoE out 对外供电，1 个 Console 口，1 个 USB 接口； 供电方式：标准 PoE at/af 或 DC 54V。
354	8 口千兆 POE 交换机	信锐、H3C、海康威视	提供 8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口；提供 8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口； 交换容量 20 Gbps；包转发率 14.88 Mpps；支持 IEEE 802.3at/af； 端口最大供电功率：30 W；整机最大供电功率：60 W。
355	16 口千兆 POE 交换机	信锐、H3C、海康威视	提供 16 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口； 交换容量 36 Gbps； 包转发率 26.78 Mpps； 支持 IEEE 802.3at/af； 端口最大供电功率：30 W； 整机最大供电功率：230 W； 支持 6 KV 防浪涌（PoE 口）。
356	24 口千兆 POE 交换机	信锐、H3C、海康威视	提供 24 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口； 交换容量：52 Gbps； 包转发率：38.69 Mpps； 支持 IEEE 802.3at/af； 端口最大供电功率：30 W； 整机最大供电功率：370 W； 支持 6KV 防浪涌（PoE 口）； 支持 PoE 输出功率管理。
357	单口网络面板	国产优质	86 型单口网络面板。
358	紧急按钮	国产优质	紧急按钮（凸出墙面），钥匙复位/防火 ABS 阻燃外壳/不适合 86 盒安装，工作电压：≤250V，工作电流≤300ma。
359	86 底盒	国产优质	墙内暗敷。
360	物管网多媒体箱	国产优质	规格：600×500×150mm。
361	配线 1	国产优质	CAT6。
362	配线 2	国产优质	RVV2*1.0。
363	光缆 1	国产优质	C02。
364	光缆 2	国产优质	C06。
365	配管	国产优质	PVC25。

366		网络半球	海康威视、大华、华为	<p>600万 1/2.4" CMOS 全彩海螺型网络摄像机; 最高分辨率可达 3200 × 1800 @20 fps; 支持 Smart 侦测: 场景变更侦测, 虚焦侦测, 区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 物品遗留侦测, 物品拿取侦测, 徘徊侦测等识别检测事件; 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 30 m, 暖光最远可达 20 m; 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light; 电流及功耗: DC: 12 V, 0.45 A, 最大功耗: 5.5 W; PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.16 A~0.10 A, 最大功耗: 6 W; 最低照度彩色: 0.005 lx; 白光, 红外补光可识别不小于 20 米处的人体。</p>
367		枪机支架	海康威视、大华、华为	<p>壁装支架; 外观: 白; 材料: 铝合金; 调整角度: 水平: 360°, 垂直: -45° ~45°。</p>
368	3F	人脸门禁一体机	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>操作系统: 嵌入式 Linux 操作系统; 屏幕参数: 7 英寸触摸显示屏, 屏幕比例 9:16, 屏幕分辨率 600*1024; 摄像头参数: 采用宽动态 200 万双目摄像头; 认证方式: 支持人脸、刷卡 (IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号)、密码认证方式, 可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块; 人脸验证: 采用深度学习算法, 支持单人或多人识别 (最多 5 人同时认证) 功能; 支持照片、视频防假; 1:N 人脸验证速度 ≤0.2s, 人脸验证准确率 ≥99%; 存储容量: 本地支持 10000 人脸库、50000 张卡, 15 万条事件记录; 通信方式及网络协议: 有线网络; 使用环境: IP65, 室内外环境 (室外使用必须搭配遮阳罩); 安装方式: 壁挂安装 (标配挂板, 适配 86 底盒); 工作电压: DC12V~24V/2A (电源需另配); 应支持在管理中心远程视频预览功能; 应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能; 应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能; 应支持与广播主机呼叫对讲功能, 实现与广播系统对讲功能; 应支持中心广播主机向设备广播喊话; 前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求; 结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求; 防水等级应大于 IP65; 应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装。</p>

369	单门磁力锁	海康威视、安居宝、罗格朗	锁体主体颜色为: 氧化银; 最大静态直线拉力: 280kg ± 5%; 断电开锁, 满足消防要求; 具有电锁状态指示灯 (红灯为开锁状态, 绿灯为上锁状态); 支持锁状态侦测信号 (门磁) 输出: NO/NC/COM 接点; 工作电压: 12V/500mA 或 24V/250mA; 使用环境: 室内 (不防水); 适用门型: 木门、玻璃门、金属门、防火门。
370	单门磁力锁支架	海康威视、安居宝、罗格朗	选用材料: 高强铝合金, 表面喷沙, 颜色为氧化银; 外壳处理: 阳极硬化电镀处理; 适用门型: 木门、金属门; 开门方式: 90 度内开式门。
371	双门磁力锁	海康威视、安居宝、罗格朗	锁体主体颜色为: 氧化银; 最大静态直线拉力: 280kg ± 5%*2; 断电开锁, 满足消防要求; 具有电锁状态指示灯 (红灯为开锁状态, 绿灯为上锁状态); 支持锁状态侦测信号 (门磁) 输出: NO/NC/COM 接点; 工作电压: 12V/1040mA 或 24V/520mA; 使用环境: 室内 (不防水); 适用门型: 木门、玻璃门、金属门、防火门。
372	双门磁力锁支架	海康威视、安居宝、罗格朗	选用材料: 高强铝合金, 表面喷沙, 颜色为氧化银; 外壳处理: 阳极硬化电镀处理; 适用门型: 木门、金属门; 开门方式: 90 度内开式门。
373	出门按钮	海康威视、安居宝、罗格朗	结构: 塑料面板; 性能: 最大耐电流 1.25A, 电压 250V; 输出: 常开; 类型: 适合埋入式电器盒使用。
374	门禁电源	海康威视、安居宝、罗格朗	输入电压: 100-240VAC; 输出电压: 12VDC; 输出电流: 4.17A; 输出功率: 50W; 纹波与噪声: < 150mVpp; 电压调整范围: 11-14Vdc。
375	无线 AP	H3C、海康威视、迪普	支持吸顶/壁挂安装。推荐场景: 密集终端接入场所; 接口数量: 1 个 100/1000M/2.5G 电口, 1 个 10/100/1000M 电口支持 PoE out 对外供电, 1 个 Console 口, 1 个 USB 接口; 供电方式: 标准 PoE at/af 或 DC 54V。
376	电视机	小米、三星、索尼	75 寸电视机, 超薄机身, 全面屏; 4K HDR 广色域, 第九代画质引擎; 远程语音控制, 杜比+DTS 双解码。

377	75 寸会议平板	Maxhub、海康威视、华为	<p>显示尺寸: 75 英寸 背光源类型: DLED 像素间距: 0.143(H) × 0.430(V) mm; 物理分辨率: 3840 × 2160 @60 Hz; 亮度: 350 cd/m² (Typ.); 色深度: 10bit; 对比度: 1200:1; 响应时间: 6 ms; 色域: 90% NTSC (CIE1931) (Typ.); 刷新率: 60 Hz; 可视角: 178° (H)/178° (V); 连续使用时间: 7 * 16 H; 表面雾度: 25%Haze, 3H; 显示区域: 1650.24mm x 928.26mm ;</p> <p>触摸方式: 红外触控; 玻璃: 防眩光、防爆钢化玻璃; 触控点: 安卓下 20 点, Windows 下 50 点; 触控响应速度: <5ms; 触摸精度: 90%以上的触摸区域为 ±1 mm; 触摸工艺: 零贴合;</p> <p>操作系统: Android 13; CPU: A76 x 4+A55 x 4, 主频 2.4GHz; 内存: 8GB; 内置存储: 64GB;</p> <p>网卡: 内置千兆网卡, 支持路由功能, 双 WiFi ;</p> <p>像素: 拍照 4800 万, 录像 800 万;</p> <p>摄像头功能: 支持 Android 系统与 OPS 间智能切换, 支持最佳视角, 支持人脸美颜;</p> <p>视场角: 对角: 93.4°, 水平: 84.5°, 垂直: 54.1° ;</p> <p>畸变: ≤ 2%; 摄像头分辨率: 最大支持 4K; 规格: 全指向 8 阵列排布; 麦克风功能: 支持回声消除, 智能降噪、智能音幕、发言人跟随; 拾音距离: 12 m; 采样率: 32 K; 麦克风采样位: 16 bit ;</p> <p>内部喇叭: 2.1 声道, 最大功率 2X15W+25W, 额定功率是 2X12W+20W; 蓝牙: BT/BLE 5.2 ;</p> <p>音视频输入接口: HDMI IN (2.0) × 2, LINE IN × 1; 音视频输出接口: HDMI OUT (2.0) × 1, LINE OUT × 1; 控制接口: RS-232 × 1; 网络接口: LAN (1000 Mbps) × 2; WIFI AP&Station, 2.4G/5G; IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 2x2 MIMO (2.4 GHz and 5 GHz) authentication protocols WEP, WPA, WPA2, PSK and 802.1X EAP</p> <p>数据传输接口: USB 3.0 × 3, USB 2.0 × 1, Type-C × 1 (Type-C 接口支持 USB 2.0, DP 1.2 投屏和快充功能;前置快充支持功率 65 W), 支持 NFC; 电源: AC 100 V~240 V, 50/60 Hz;</p> <p>摄像头: 内置 4800W 像素高清摄像头, 分辨率最高支持 3840×2160@30fps; 支持 Auto Framing 功能, 实现最佳视角功能; 支持发言人跟随功能;</p> <p>全局交互设计: 系统采用全屏应用框架设计, 无侧边栏中控菜单遮挡主界面展示, 底部常驻系统操作栏, 可手动向下滑动自动收起和底部向上滑动自动展开; 底部栏各功能图标支持位置自定义调节。</p>
378	会议平板支架	Maxhub、海康威视、华为	<p>颜色: 银灰色;</p> <p>表面处理: 喷涂;</p> <p>载荷承重: 135 kg;</p> <p>外壳材料: SPCC 优质钢板。</p>

379	投屏器	Maxhub、海康威视、华为	行业黑色三代投屏器； 支持 Windows / Mac OS； Type-C 接口即插即用； 支持 WiFi 2.4G/5G 双频； 最高支持 4K 分辨率； 支持 Windows 反向控制； 投屏器增加 NFC 模块，支持 NFC 投屏； 通过投屏器可间接给电脑充电； 支持 OTA 升级； 配合会议平板一键投屏。
380	8 口千兆 POE 交换机	信锐、H3C、海康威视	提供 8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口； 交换容量 20 Gbps； 包转发率 14.88 Mpps； 支持 IEEE 802.3at/af； 端口最大供电功率：30 W； 整机最大供电功率：60 W。
381	16 口千兆 POE 交换机	信锐、H3C、海康威视	提供 16 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口； 交换容量 36 Gbps； 包转发率 26.78 Mpps； 支持 IEEE 802.3at/af； 端口最大供电功率：30 W； 整机最大供电功率：230 W； 支持 6 KV 防浪涌（PoE 口）。
382	24 口千兆 POE 交换机	信锐、H3C、海康威视	提供 24 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口； 交换容量：52 Gbps； 包转发率：38.69 Mpps； 支持 IEEE 802.3at/af； 端口最大供电功率：30 W； 整机最大供电功率：370 W； 支持 6KV 防浪涌（PoE 口）； 支持 PoE 输出功率管理。
383	单口网络面板	国产优质	86 型单口网络面板。
384	双口网络面板	国产优质	86 型双口网络面板。
385	多媒体信息插座	国产优质	铝合金材质，额定电流 10A, 输入电压 AC110~220V/50Hz。
386	紧急按钮	国产优质	紧急按钮（凸出墙面），钥匙复位/防火 ABS 阻燃外壳/不适合 86 盒安装, 工作电压：≤250V, 工作电流≤300ma。

387		壁挂音箱	海康威视、ITC、JBL	<p>麦克风类型: MEMS; 阵列数量: 2; 频率响应: 100 Hz~20 kHz; 灵敏度: -42 dBV/Pa; 额定功率: 10 W; 扬声器单元: 全频 5.25' ' × 1; 灵敏度 (1 m, 1 W): 90 dB; 最大声压级 (1 m): 98 dBSPL; 频率响应: 100 Hz~20 kHz; 信噪比: 83 dB; 音频算法: AEC、AGC、ANS、DRC;</p> <p>音频编码及码率: G.711ulaw (64 Kbps) /G.711alaw (64 Kbps) /MP3 (128 Kbps);</p> <p>网络协议: IPv4, HTTP, HTTPS, SIP, SSL/TLS, DNS, NTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, ARP, SSH;</p> <p>接口协议 (API): ISAPI, ISUP, SIP;</p> <p>通信方式: 支持有线网络通信;</p> <p>网口: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口;</p> <p>音频输入: 3.5 mm 音频接口 × 1; 定压输入 × 1, COM 100 V; 音频输出: 定阻输出 × 1, 凤凰端子, COM 8 Ω;</p> <p>指示灯: 绿灯常亮: 设备正常; 绿灯闪烁: 设备对讲; 红灯常亮: 设备启动或断网; 红灯闪烁: 设备升级;</p> <p>电源: DC: 24 V/2.5 A。</p>
388		86 底盒	国产优质	墙内暗敷。
389		物管网多媒体箱	国产优质	规格: 600×500×150mm。
390		配线 1	国产优质	CAT6。
391		配线 2	国产优质	RVV2*1.0。
392		光缆 1	国产优质	C02。
393		光缆 2	国产优质	C06。
394		配管 1	国产优质	PVC20。
395		配管 2	国产优质	PVC25。
396		配管 3	国产优质	JDG32。
397		高清线	国产优质	HDMI2.1。
398	4F	网络半球	海康威视、大华、华为	<p>600 万 1/2.4" CMOS 全彩海螺型网络摄像机;</p> <p>最高分辨率可达 3200 × 1800 @20 fps;</p> <p>支持 Smart 侦测: 场景变更侦测, 虚焦侦测, 区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 物品遗留侦测, 物品拿取侦测, 徘徊侦测等识别检测事件;</p> <p>支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 30 m, 暖光最远可达 20 m;</p> <p>最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light;</p> <p>电流及功耗: DC: 12 V, 0.45 A, 最大功耗: 5.5 W;</p> <p>PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.16 A~0.10 A, 最大功耗: 6 W;</p> <p>最低照度彩色: 0.005 lx;</p> <p>白光, 红外补光可识别不小于 20 米处的人体。</p>

399	枪机支架	海康威视、大华、华为	<p>壁装支架；</p> <p>外观：白；</p> <p>材料：铝合金；</p> <p>调整角度：水平：360°，垂直：-45°~45°。</p>
400	人脸门禁一体机	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>屏幕参数：7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024；</p> <p>摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头；</p> <p>认证方式：支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块；</p> <p>人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多 5 人同时认证）功能；支持照片、视频防假；</p> <p>1:N 人脸验证速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；</p> <p>存储容量：本地支持 10000 人脸库、50000 张卡，15 万条事件记录；</p> <p>通信方式及网络协议：有线网络；</p> <p>使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）；</p> <p>安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配 86 底盒）；</p> <p>工作电压：DC12V~24V/2A（电源需另配）；</p> <p>应支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能；应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能；应支持与广播主机呼叫对讲功能，实现与广播系统对讲功能；应支持中心广播主机向设备广播喊话；</p> <p>前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应大于 IP65；应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装。</p>
401	单门磁力锁	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>锁体主体颜色为：氧化银；</p> <p>最大静态直线拉力：280kg ± 5%；</p> <p>断电开锁，满足消防要求；</p> <p>具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）；</p> <p>支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点；</p> <p>工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA；</p> <p>使用环境：室内（不防水）；</p> <p>适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。</p>
402	单门磁力锁支架	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为氧化银；</p> <p>外壳处理：阳极硬化电镀处理；</p> <p>适用门型：木门、金属门；</p> <p>开门方式：90 度内开式门。</p>

403	双门磁力锁	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>锁体主体颜色为：氧化银；</p> <p>最大静态直线拉力：280kg ± 5%*2；</p> <p>断电开锁，满足消防要求；</p> <p>具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）；</p> <p>支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点；</p> <p>工作电压：12V/1040mA 或 24V/520mA；</p> <p>使用环境：室内（不防水）；</p> <p>适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。</p>
404	双门磁力锁支架	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为氧化银；</p> <p>外壳处理：阳极硬化电镀处理；</p> <p>适用门型：木门、金属门；</p> <p>开门方式：90度内开式门。</p>
405	出门按钮	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>结构：塑料面板；</p> <p>性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V；</p> <p>输出：常开；</p> <p>类型：适合埋入式电器盒使用。</p>
406	门禁电源	海康威视、安居宝、罗格朗	<p>输入电压：100-240VAC；输出电压：12VDC；输出电流：4.17A；输出功率：50W；纹波与噪声：< 150mVpp；</p> <p>电压调整范围：11-14Vdc。</p>
407	电视机	小米、三星、索尼	<p>75寸电视机，超薄机身，全面屏；</p> <p>4K HDR 广色域，第九代画质引擎。远程语音控制，杜比+DTS 双解码。</p>
408	无线 AP	H3C、海康威视、迪普	<p>室内高密型 AP，支持 wifi 6 协议，三频 6 流，整机可以提供 3 个射频接入，最多可实现 3 射频 5G 设置（适用全系列 5G 终端场景），最高接入速率可达 3.267Gbps；支持吸顶/壁挂安装；推荐场景：密集终端接入场所；</p> <p>接口数量：1 个 100/1000M/2.5G 电口，1 个 10/100/1000M 电口支持 PoE out 对外供电，1 个 Console 口，1 个 USB 接口；</p> <p>供电方式：标准 PoE at/af 或 DC 54V。</p>

409		75 寸会议平板	Maxhub、海康威视、华为	<p>显示尺寸: 75 英寸 背光源类型: DLED 像素间距: 0.143(H) × 0.430(V) mm; 物理分辨率: 3840 × 2160 @60 Hz; 亮度: 350 cd/m² (Typ.); 色深度: 10bit; 对比度: 1200:1; 响应时间: 6 ms; 色域: 90% NTSC (CIE1931) (Typ.); 刷新率: 60 Hz; 可视角: 178° (H)/178° (V); 连续使用时间: 7 * 16 H; 表面雾度: 25%Haze, 3H; 显示区域: 1650.24mm x 928.26mm ;</p> <p>触摸方式: 红外触控; 玻璃: 防眩光、防爆钢化玻璃; 触控点: 安卓下 20 点, Windows 下 50 点; 触控响应速度: <5ms; 触摸精度: 90%以上的触摸区域为 ±1 mm; 触摸工艺: 零贴合;</p> <p>操作系统: Android 13; CPU: A76 x 4+A55 x 4, 主频 2.4GHz; 内存: 8GB; 内置存储: 64GB;</p> <p>网卡: 内置千兆网卡, 支持路由功能, 双 WiFi ;</p> <p>像素: 拍照 4800 万, 录像 800 万;</p> <p>摄像头功能: 支持 Android 系统与 OPS 间智能切换, 支持最佳视角, 支持人脸美颜;</p> <p>视场角: 对角: 93.4°, 水平: 84.5°, 垂直: 54.1° ;</p> <p>畸变: ≤ 2%; 摄像头分辨率: 最大支持 4K; 规格: 全指向 8 阵列排布; 麦克风功能: 支持回声消除, 智能降噪、智能音幕、发言人跟随; 拾音距离: 12 m; 采样率: 32 K; 麦克风采样位: 16 bit ;</p> <p>内部喇叭: 2.1 声道, 最大功率 2X15W+25W, 额定功率是 2X12W+20W; 蓝牙: BT/BLE 5.2 ;</p> <p>音视频输入接口: HDMI IN (2.0) × 2, LINE IN × 1; 音视频输出接口: HDMI OUT (2.0) × 1, LINE OUT × 1; 控制接口: RS-232 × 1; 网络接口: LAN (1000 Mbps) × 2; WIFI AP&Station, 2.4G/5G; IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 2x2 MIMO (2.4 GHz and 5 GHz) authentication protocols WEP, WPA, WPA2, PSK and 802.1X EAP</p> <p>数据传输接口: USB 3.0 × 3, USB 2.0 × 1, Type-C × 1 (Type-C 接口支持 USB 2.0, DP 1.2 投屏和快充功能;前置快充支持功率 65 W), 支持 NFC; 电源: AC 100 V~240 V, 50/60 Hz;</p> <p>摄像头: 内置 4800W 像素高清摄像头, 分辨率最高支持 3840×2160@30fps; 支持 Auto Framing 功能, 实现最佳视角功能; 支持发言人跟随功能;</p> <p>全局交互设计: 系统采用全屏应用框架设计, 无侧边栏中控菜单遮挡主界面展示, 底部常驻系统操作栏, 可手动向下滑动自动收起和底部向上滑动自动展开; 底部栏各功能图标支持位置自定义调节。</p>
410		会议平板支架	Maxhub、海康威视、华为	<p>颜色: 银灰色;</p> <p>表面处理: 喷涂 ;</p> <p>载荷承重: 135 kg ;</p> <p>外壳材料: SPCC 优质钢板。</p>
411		投屏器	Maxhub、海康威视、华为	<p>行业黑色三代投屏器; 支持 Windows / Mac OS; Type-C 接口即插即用; 支持 WiFi 2.4G/5G 双频; 最高支持 4K 分辨率; 支持 Windows 反向控制; 投屏器增加 NFC 模块, 支持 NFC 投屏;</p> <p>通过投屏器可间接给电脑充电; 支持 OTA 升级;</p> <p>配合会议平板一键投屏。</p>

412		16 口千兆 POE 交换机	信锐、H3C、海康威视	提供 16 个千兆 PoE 电口, 1 个千兆电口, 1 个千兆光口; 交换容量 36 Gbps; 包转发率 26.78 Mpps; 支持 IEEE 802.3at/af; 端口最大供电功率: 30 W; 整机最大供电功率: 230 W; 支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口)。
413		24 口千兆 POE 交换机	信锐、H3C、海康威视	提供 24 个千兆 PoE 电口, 1 个千兆电口, 1 个千兆光口; 交换容量: 52 Gbps; 包转发率: 38.69 Mpps; 支持 IEEE 802.3at/af; 端口最大供电功率: 30 W; ; 整机最大供电功率: 370 W 支持 6KV 防浪涌 (PoE 口); 支持 PoE 输出功率管理。
414		单口网络面板	国产优质	86 型单口网络面板。
415		紧急按钮	国产优质	紧急按钮 (凸出墙面), 钥匙复位/防火 ABS 阻燃外壳/不适合 86 盒安装, 工作电压: $\leq 250V$, 工作电流 $\leq 300ma$ 。
416		86 底盒	国产优质	墙内暗敷。
417		物管网多媒体箱	国产优质	规格: $600 \times 500 \times 150mm$ 。
418		配线 1	国产优质	CAT6。
419		配线 2	国产优质	RVV2*1.0。
420		光缆 1	国产优质	C02。
421		光缆 2	国产优质	C06。
422		配管 1	国产优质	PVC20。
423		配管 2	国产优质	PVC25。
424		配管 3	国产优质	JDG32。
425	消控室	55 寸 LCD 拼接屏	海康威视、三星、英飞拓	色彩一致性高、亮度一致性高; 支持安防、汇报、广告三种场景模式切换; 支持 16 块屏同源信号自拼接; 物理分辨率高达 1920×1080 ; 全高清显示, 画面细腻, 色彩丰富; 显示尺寸: 55 inch; 背光源类型: D-LED; 物理拼缝: 1.7 mm; 物理拼缝公差: ± 0.8 mm; 物理分辨率: $1920 \times 1080@60Hz$ (向下兼容); 亮度: $500 \pm 10\% cd/m^2$; 可视角: 178° (水平) / 178° (垂直); 对比度: 1400: 1; 音视频输入接口: HDMI $\times 1$, DVI $\times 1$, VGA $\times 1$, USB $\times 1$; 音视频输出接口: HDMI $\times 1$; 控制接口: RS232 IN $\times 1$, RS232 OUT $\times 1$; 电源: 100~240 VAC, 50/60 Hz; 功耗: $\leq 245W$; 待机功耗: ≤ 0.5 W。

426	拼接屏底座	海康威视、三星、英飞拓	产品配置：无左右上封板；前开门/前封板，后留空； 材质：优质冷轧钢板 (SPCC)，材料厚度从 T1.0-T5 不等； 颜色：黑色；厚度：主体 330mm；底盘趴角 830mm； 表面处理：静电喷塑，涂层厚度>60 微米； 弧度：0° ；适用规模：不宜超过 4 行；不超过 5 行； 可定制范围：左右上封板，颜色，离地高度，前封板/前开门，后封板/后开门，拉杆长度，LOGO，储物隔板。
427	拼接屏支架	海康威视、三星、英飞拓	产品配置：无左右上封板；前开门/前封板，后留空； 材质：优质冷轧钢板 (SPCC)，材料厚度从 T1.0-T5 不等； 颜色：黑色；厚度：支架+屏幕=330mm； 表面处理：静电喷塑，涂层厚度>60 微米； 弧度：0° ；适用规模：不宜超过 4 行；不超过 5 行；可定制范围：左右上封板，颜色，离地高度，前封板/前开门，后封板/后开门，拉杆长度，LOGO，储物隔板。
428	解码器	海康威视、三星、英飞拓	<p>视频解码格式：H.264, H.265, Smart264, Smart265, MJPEG;</p> <p>解码分辨率：最高 3200W 像素；视频解码通道：128;</p> <p>视频解码能力：H.264/H.265：支持 4 路 3200 W，或 4 路 2400 W，或 8 路 1200 W，或 16 路 800 W，或 20 路 600W，或 32 路 400W，或 64 路 1080P，或 128 路 720P 及以下分辨率实时解码（每 4 个输出口一组，共享解码能力）； MJPEG：8 路 1080P 及以下分辨率实时解码； HIK264：4 路 720P 及以下分辨率实时解码；单口画面分割数：1,2,4,6,8,9,12,16,25；场景数量：64；</p> <p>视频输出分辨率：3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz；</p> <p>视频输出接口类型：8 路 HDMI 1.4，支持 4K；视频输入接口：2 路 HDMI 1.4；</p> <p>视频输入分辨率：3840 × 2160@30 Hz（仅奇数口），1920 × 1080@50 Hz, 1920 × 1080@60 Hz, 1280 × 720@50/60 Hz；</p> <p>音频输入接口：2 路 HDMI 内嵌；音频输出接口：8 路 HDMI 内嵌或 DB15 转 BNC 独立音频输出；</p> <p>音频解码格式：G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC, PCM；</p> <p>产品尺寸（宽 x 高 x 深）：440 mm × 44.5 mm × 320.8 mm；</p> <p>机箱接口：RJ45 10M/100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口*2； 光口 100base-FX/1000base-X*2，支持光电自适应；报警输入*8；报警输出*8；232 接口 *1（RJ45）；485 接口*1；USB 2.0 接口*2；</p> <p>净重：≤ 5.20 Kg；功耗：<70 W；</p> <p>显控系统设备间支持信息交互功能，通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式，支持下发配置屏幕参数。</p> <p>显控系统支持自动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式。</p>
429	高清线	国产优质	HDMI2.1 高清线 10m。

430	网络监控键盘	海康威视、三星、英飞拓	<p>显示屏: 10.1 英寸 TFT LCD;</p> <p>控制方式: 网络方式;</p> <p>电源: DC12V/POE;</p> <p>功耗: ≤15W;</p> <p>最大解码分辨率: 4 路 1080P 或 1 路 4K ;</p> <p>网络接口: 1 个;</p> <p>WiFi: 1 个;</p> <p>语音对讲输入: 1 个, 3.5mm 立体声;</p> <p>语音对讲输出: 1 个, 3.5mm 立体声;</p> <p>摇杆类型: 四维单按键摇杆;</p> <p>USB 接口: USB2.0x2;</p> <p>视频接口: DVIx1;HDMIx1。</p>
431	防火墙	H3C、深信服、华为	10*GCombo+2*10GESFP+, 1*电源适配器, 含 SSLVPN100 用户。
432	4 万光 24 千光汇聚交换机	信锐、H3C、海康威视	24 口千兆全网管二层交换机, 机架式, 24 个千兆/百兆光口, 8 个复用的千兆电口, 4 个万兆 SFP+光口, 可配置双电源, 支持通过 console 口管理。交换容量: 336Gbps/3.36Tbps, 包转发率: 108Mpps/126Mpps, 1U 高度, 支持 220v 交流, 满负荷功耗 48 瓦; 支持 VLAN, 流量控制, ACL, QOS, 支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。
433	服务器	海康威视、华为、紫光恒越	<p>2U 单路标准机架式服务器;</p> <p>CPU: 配置 1 颗 intel 至强 4510 处理器, 核数≥12 核, 主频≥2.4GHz;</p> <p>内存: 配置 64G DDR5, 8 根内存插槽, 最大支持扩展至 1TB 内存;</p> <p>硬盘: 配置 2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘, 默认支持 8 个 3.5 寸/2.5 寸硬盘, 可选最大支持 12 个 3.5 寸/2.5 寸硬盘, 可选兼容 4 个 NVMe 硬盘;</p> <p>阵列卡: 配置 SAS+HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10;</p> <p>PCIe 扩展: 支持 4 个 PCIe 扩展插槽 (包括 1 个 OCP 插槽), 其中 2 个 PCIe 5.0;</p> <p>网口: 板载 2 个千兆电口; 支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口;</p> <p>其他接口: 1 个 RJ45 管理接口, 后置 2 个 USB 3.0 接口, 前置 2 个 USB2.0 接口, 1 个 VGA 接口</p> <p>电源: 标配 550W (1+1) 高效白金热插拔冗余电源。</p>

434		社区联网平台	绿城、万科思、海康威视	<p>支持系统内的组织、人员、车辆、用户、角色、认证、区域等的配置和管理； 包含附赠的 OpenAPI, 多网域访问, 事件服务, 日志服务, 邮件, 地图, 校时, 短信代理服务能力； 支持 IPC、人脸抓拍机、车辆抓拍机等轻智能、泛智能、合智能设备的接入； 支持海康设备网络 SDK 协议、智能安全连接上行协议、GB28181 协议、ONVIF 协议、大华设备网络 SDK 协议、萤石协议的编码设备接入； 支持视频预览、录像回放、人脸\车辆图片查看、云台控制、点位对讲； 支持设备存储、CVR 存储、云存储三种录像存储方式, 并支持录像回传给中心存储； 提供 PC 客户端, web 网页端, ios, android 手机端； 支持电瓶车进电梯提醒, 支持周界入侵报警检测和热成像周界防范检测； 支持在管理端 APP 接收事件并处置； 支持客流分析, 对社区安防和消防数据进行统计分析, 为各业务应用提供统计分析后的数据；统计分析的源数据包括: 视频设备报警数据、人员通行数据、车辆进出数据、智能设备识别数据、消防设备报警数据等, 同时支持通过资源包扩展源数据类型。统计的维度包括: 按年、月、日统计, 按数据源统计, 按区域统计等, 同时支持通过资源包扩展统计模型； 支持小区管理、房屋管理、人员管理、车辆管理、人房关系管理、单位管理、从业人员管理； 支持视频网络管理、门禁运维管理、可视对讲运维管理、梯控运维管理； 支持接入火灾报警控制器(消防国标协议)、用户信息传输装置(消防国标协议)、独立式烟感(NB、lora、433)。</p>
435		硬盘录像机 1	海康威视、大华、华为	<p>2U 机架式 8 盘位嵌入式网络硬盘录像机, 采用短机箱设计, 搭载高性能 ATX 电源。 【硬件规格】 存储接口: 8 个 SATA 接口, 可满配 8TB 硬盘； 视频接口: 2×HDMI, 2×VGA； 网络接口: 2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口； 报警接口: 16 路报警输入, 4 路报警输出； 串行接口: 1 路 RS-232 接口, 1 路半双工 RS-485 接口； USB 接口: 2×USB 2.0, 1×USB 3.0。 【产品性能】 输入带宽: 320Mbps； 输出带宽: 160Mbps； 接入能力: 64 路 H.264、H.265 格式高清码流接入； 解码能力: 最大支持 12×1080P； 显示能力: 最大支持 4K+1080P 异源输出。</p>

436	硬盘录像机 2	海康威视、大华、华为	<p>3U 机架式 16 盘位嵌入式网络硬盘录像机, 采用短机箱设计, 搭载高性能 ATX 电源。</p> <p>【硬件规格】 存储接口: 16 个 SATA 接口, 可满配 8TB 硬盘; 视频接口: 2×HDMI, 2×VGA; 网络接口: 2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口; 报警接口: 16 路报警输入, 9 路报警输出 (其中第 9 路支持 CTRL 12V); 反向供电: 1 路 DC12V 1A; 串行接口: 1 路 RS-232 接口, 1 路半双工 RS-485 接口; USB 接口: 2×USB 2.0, 2×USB 3.0;</p> <p>【产品性能】 输入带宽: 320Mbps; 输出带宽: 256Mbps; 接入能力: 64 路 H.264、H.265 格式高清码流接入; 解码能力: 最大支持 12×1080P; 显示能力: 最大支持 4K+1080P 异源输出。</p>
437	8T 硬盘	海康威视、大华、华为	<p>3.5 HDD, 8TB, 7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s; 高转速: 7200RPM; 支持硬盘健康管理功能; MTBF (平均故障间隔时间): 不小于 200 万小时; 年写入负载: 不小于 360TB; 支持 5 年有限质保服务。</p>
438	安防配套电脑	海康威视、联想、H3C	<p>技术路线: Intel; CPU: i5 10400; 内存: 8GB; 硬盘: 128GB SATA SSD +1TB SATA HDD; 显示器: 21.5 英寸; 显卡: R7 430, 2G 独显; 操作系统: Windows 10 IoT 版 (不含授权)。</p>
439	操作台	国产优质	规格: 3600×900mm 柜式操控台; 含 3 套工位椅。
440	设备机柜	国产优质	规格: 600×1000×2000mm 服务器机柜; 含标准 8 位 PDU 及层板托架等。

441	UPS 主机	易事特、维谛、山特	<p>三进单出，双变换纯在线式 UPS，功率 10KVA；</p> <p>输入特性：市电输入相电压 100-300V，3 相带中线接地式，输入频率范围：46~54Hz；输入功率因数>0.99；</p> <p>输出特性：L-N：220V±1%；市电正常，自动同步跟踪旁路；市电失败时，输出频率范围 50±0.5HZ；输出功率因素≥0.8，正常工作时输出波形失真度：线性负载：≤3%，非线性负载：≤5%；</p> <p>整机特性：满载效率≥91%，音频噪音：≤58dB，过载能力：100-110%：15 分钟，110-130%：30 秒，>130%：1 秒；</p> <p>面板采用 LCD 大液晶及流程式 LED 显示，可显示 UPS 的运行参数；所有参数设置可在面板上完成，无需连接专用调试软件；</p> <p>UPS 具有直流冷启动功能及来电自启动功能，即在市电失效时可以从直流侧启动 UPS，并经逆变器输出给负载供电。</p>
442	蓄电池	易事特、维谛、山特	<p>额定电压：12V；额定容量：200 AH；设计浮充寿命：8-12 年；大电流放电：以 30I10A 放电 3min，极柱不熔断、内部汇流排不熔断，外观不出现异常。防酸雾性能：对完全充电后的电池以 0.2I10A 电流连续再充电 4h，PH 值应呈中性。安全阀要求：开阀压力：10-35kPa；闭阀压力：3-30kPa。端电压均衡性：开路：最高与最低差值应≤100mV；设计浮充：进入设计浮充状态 24h 后端电压差≤480mV；放电：端电压差≤600mV。电池间连接电压降：ΔU≤10mV。</p>
443	电池箱	易事特、维谛、山特	<p>套装内物料：</p> <p>1、电池箱/架：数量：2；</p> <p>2、空开：规格（A）：250A/3P；数量：2；</p> <p>3、蓄电池连接铜排及线缆；数量（套）：2；</p> <p>4、汇流箱：数量：1。</p>
444	用户信息传输装置	华为、宇视、海康威视	<p>2 路 RS-232 通讯接口、2 路 RS-485 通讯接口，1 路 CAN 通讯接口、1 路 RJ45 网络通讯口；</p> <p>手动报警：具有手动火警按钮，可以向管理平台上传人工火灾报警信息；</p> <p>断网续传：网络断网恢复后，接续上传断网期间的数据；</p> <p>值班查岗：支持值班查岗功能；</p> <p>1 路开关量输入，2 路常开输出；</p> <p>1 个以太网接口，能够对目标 IP，目标机号，本机机号设置；</p> <p>支持存储历史火警、历史请求/反馈、历史操作、历史故障等至少 10000 条日志；</p> <p>提供液晶显示（128x64），提供实时时钟；</p> <p>蓄电池备用供电（待机 24 小时以上）；</p> <p>交流输入电压 220V 50Hz；</p> <p>直流备电 12V 7Ah 铅酸电池一节；</p> <p>工作温度 0℃~+50℃；</p> <p>工作湿度 ≤95%RH。</p>
445	并行数据处理机	华为、宇视、海康威视	<p>通讯方式 RS-485 通信和 RS-232 通信；接口 并行 26pin 接口；工作温度 -10~55℃；工作湿度 5%~95%RH（无凝露）；供电电压 DC 12V 或 DC 24V；重量 150g；</p> <p>防护等级 IP30；执行标准 Q/HKD 016—2020。</p>

446		配套串口线	华为、宇视、海康威视	用户信息传输系统套线，长度 0.5m，包含一公转两母和一母转两公串口线；双母头串口线，长度 3m。
447		柜式空调	美的、海尔、奥克斯	5P 柜式空调； 制冷量：12200W； 制热量：13700W； 最大制冷功率：6000W； 最大制热功率：8500W； 内机噪音：39dB； 循环风量：2100m ³ /h。
448	室外 LED	LED 户外全彩显示屏	海康威视、巴科、三思	产品类别：LED 室外全彩显示屏； 像素结构：1R1G1B 三合一；像素间距：4mm；箱体模组组成：3×6； 箱体尺寸：960 (W) mm ×960 (H) mm；箱体重量：50 kg；像素密度：62500 点/m ² ；箱体材质：钣金铁箱； 防护等级：前 IP65/后 IP54；封装方式：正装 SMD 封装；模组尺寸：320 (W) mm ×160 (H) mm； 模组分辨率：80×40； 维护方式：后维护；封装品牌：国产铜线；灯珠规格：1921； 白平衡亮度：4500 cd/m ² ；色温：3500-9300 K 可调；可视角：140° (H)/120° (V)；亮度均匀性：≥ 97%； 色度均匀性：± 0.003Cx, Cy 之内；对比度：5000: 1；驱动方式：1/10 恒流驱动；换帧频率：60 Hz； 刷新率：3840 Hz；灰度等级：最大支持 14 bit；峰值功耗：≤800 W/m ² ；平均功耗：<300 W/m ² ； 供电要求：AC110~220 V ± 15%。
449		户外结构支架	海康威视、巴科、三思	户外大楼钢结构；壁挂安装；支持大规模拼接；厚度：600\800\1000\1200mm；开门及封板：四周封板包边；颜色：黑色；材料：钢架材料 Q235；包边材料铝塑板\SUS304\铝单板；表面处理：钢架喷塑。

450	C60S 输入板	海康威视、巴科、三思	<p>2 路 DP 4K 输入板; 2 路 DP 输入板: 支持 2 路 DP 输入, 444 采集; 支持 DP 复合音频输入; 占用槽位: 输入槽位 ; 音频输入接口数: 2; 音频输入接口类型: DP 复合音频; 音频采样率: 48K 采样率; 音频声道: 双声道 ; 视频输入接口类型: DP 1.2; 视频输入接口数: 2; 视频输入分辨率: 4096 × 2160@60 Hz、4096 × 2160@30 Hz、3840 × 2160@60 Hz、3840 × 2160@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080P@60 Hz; 自定义分辨率范围: 宽 800~8192 , 高 600~8192, 宽 4 对齐、高 2 对齐, 帧率 30/60 Hz, 配置 30 Hz 时, 宽 × 高(1920 × 1080~4096 × 2160); 配置 60 Hz 时, 宽 × 高(800 × 600~4096 × 2160); 自定义分辨率范围: 宽 800~8192 , 高 600~8192, 宽 4 对齐、高 2 对齐, 帧率 30/60Hz, 配置 30Hz 时宽*高(1920*1080~4096*2160), 配置 60Hz 时宽*高(800*600~4096*2160) 视频输入最大分辨率: 4K。</p>
451	C60S 输出板	海康威视、巴科、三思	<p>4 路 HDMI 输出板; HDMI 输出板: 单板 4 路 HDMI 接口, 444 输出; 支持 HDMI 音频复合输出; 占用槽位: 输出槽位 ; 视频输出接口类型: HDMI 1.4; 视频输出接口数: 4; 视频输出分辨率: 1920*1200@60Hz、1600*1200@60Hz、1920×1080@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×720@60Hz、1280×1024@60Hz、1024×768@60Hz; 支持 LED 屏幕, 支持自定义分辨率输出, 支持 60hz 带载输出, 260W 带载的宽度范围 288~3840, 高度范围是 288~2160; 视频输出最大分辨率: 1080P; 视频输出 LED 带载能力: 单口带载 260W, 宽度 288~3840, 高度 288~2160; 音频输出接口类型: HDMI 复合音频; 音频输出接口数: 4。</p>

<p>452</p>	<p>C60S 机箱</p>	<p>海康威视、巴科、三思</p>	<p>机箱高度: 2U; 总线类型: 高速总线; 业务板卡混插: 部分槽位支持, 总槽位数 6, 输入槽位 2, 输出槽位 2, 混插槽位 2; 整机拼接能力: 16 路; 配置电源数量: 1; 风扇: 1 个; 双机热备: 支持; 串行接口: 3 个, 1 个调试串口 + 1 个 RS485 (凤凰端子; 波特率: 115200; 有效数据位: 8 位) + 1 个 RS232 (凤凰端子; 波特率: 115200; 有效数据位: 8 位); 机箱屏幕: 3.33 寸 LCD, 显示分辨率 192*64; 电源接口: AC100~240V, 50/60Hz ; 电视墙数量: 3; 电视墙规模: 16; 开窗数量: 单接口 8 个窗; 单口画面分割数: 1/4/6/8/9/16; 输入源复制能力: (1) 60Hz: 4K 输入板有 2 路上墙能力, 2K 输入板有 6 路上墙能力; (2) 30Hz: 4K 输入板有 3 路上墙能力, 2K 输入板有 12 路上墙能力; 单屏图层数: 8 个图层 (4K/2K); 整机图层数: 48 (满配输出); 场景数量: 128 个; 场景切换延时: 400ms; 预案数量: 128 个; 超高清融合规模: 最大 4 路; 底图: 一共 3 个, 单墙 1 个, 分辨率 1080P; 字幕数量: 9 个, 单墙 3 个; 输入 OSD 叠加: 支持; 输入图像裁剪: 支持, 上下左右各 200 个像素点; 本地源上墙延时: 50ms ; 工作温度: 0℃--+50℃; 工作湿度: 10%--90%; 整机功耗: ≤150W(满配) ; ▲支持底图功能, 可接入 3 个电视墙, 每个电视墙可设置 1 张底图, 可设置 3 张分辨率为 1920*1080 的底图 (提供公安部检测报告证明或提供封面具有 CNAS、CMA、ilac-MRA 盖章的检测报告证明); ▲支持热备功能, 支持单机输入热备、单机输出热备、单机输入输出热备、双机热备, 其中双机热备不需外接同步盒即可完成输出接口画面同步 (提供公安部检测报告证明或提供封面具有 CNAS、CMA、ilac-MRA 盖章的检测报告证明)。</p>
<p>453</p>	<p>6 网口 LED 发送卡</p>	<p>海康威视、巴科、三思</p>	<p>视频输入接口: HDMI1.4*1; 视频输入分辨率: 总分辨率不超过 260W@60, 可自定义分辨率, 最大支持分辨率: 2048*1269@60Hz, 最小支持分辨率: 320*180@60Hz; 视频输入极限宽度: 320~4096; 视频输入极限高度: 180~4096 ; LED 带载输出接口: 千兆网口*6; LED 带载输出分辨率: 单网口带载 65W, 最大带载 390 万像素, 可自定义分辨率; 视频输出极限宽度: 320~5120; 视频输出极限高度: 180~5120; 音频输入接口: HDMI 内嵌*1; 音频输出接口: LINE OUT 3.5mm*1; 电源: 100~240 VAC, 50/60 Hz; 整机功耗: ≤14W; ▲支持任意走线、LED 屏幕带载无矩形框架限制 (提供首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章); ▲可通过设备自带 Web 浏览器、客户端、遥控器同时控制多台发送卡设备参数的调节 (提供首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p>

454	超高分服务器	海康威视、巴科、三思	<p>播控服务器；</p> <p>4路DP1.2输出，支持1路HDMI/1路DVI（接显示器）通过扩展模式调试大屏；</p> <p>支持16K单一系统桌面整屏融合，支持超16K多画面帧同步拼接；支持EDID锁屏，防止外接显示设备显示顺序错位；支持单输出口带载模式，宽高8192像素点以内自定义分辨率；专业LED多媒体播控系统，支持窗口模式节目编辑；支持流媒体、NDI、PPT、多网页动态播放、可执行程序播放、文件夹简易播放；支持切片、端口映射及画面任意旋转，适用于各种创意显示；</p> <p>支持HAP, DXV, HEVC等专业视频格式；支持jpg、jpeg、bmp、png、gif、ico图片序列帧解码；支持HDR 10bit/12bit/16bit及模拟HDR效果；支持TCP/UDP协议网络命令；内置模拟高分KVM控屏程序，支持低分辨率的显示器可用复制模式操控高分大屏；</p> <p>网络接口(预留)：1GB RJ45 *2；USB接口：前置USB3.0 *2、后置USB3.0 *4；</p> <p>工作湿度：5%-95%；整机功耗：650W；工作温度：5-35℃；</p> <p>视频输出接口：后置DP*4、HDMI*1、DVI*1；音频输出接口：后置标准3.5mm音频接口；</p> <p>CPU主频：3.8GHz；内存容量：32GB；内存类型：DDR4；</p> <p>硬盘容量：512GB；</p> <p>硬盘类型：M.2 Nvme；</p>
455	DP 光纤视频线	海康威视、巴科、三思	<p>5米DP光纤视频线；</p> <p>支持DP 1.4标准，最高支持4K144Hz和8K60Hz超高清显示；</p> <p>即插即用，无需驱动程序；</p> <p>无需任何外部供电；</p> <p>线缆更轻、更细，重量和体积较传统铜缆减少70%；</p> <p>没有辐射，抗电磁干扰强；</p> <p>连接器带卡锁功能，连接牢靠稳定；</p> <p>线缆类型（音视频线）：AOC；</p> <p>视频版本：DP 1.4；</p> <p>支持最大分辨率：8K60Hz；</p> <p>接口类型：DP。</p>
456	HDMI 光纤视频线	海康威视、巴科、三思	<p>10米HDMI光纤视频线；</p> <p>支持HDMI 2.0标准，最高支持4K@60Hz超高清显示；</p> <p>支持HDCP 2.2；</p> <p>即插即用，无需驱动程序；</p> <p>无需任何外部供电；</p> <p>线缆更轻、更细，重量和体积较传统铜缆减少70%；</p> <p>辐射低，抗电磁干扰强；</p> <p>线缆类型（音视频线）：AOC；</p> <p>视频版本：HDMI2.0；</p> <p>支持最大分辨率：4K 60Hz；</p> <p>接口类型：HDMI。</p>

457	LED 配电柜	海康威视、巴科、三思	<p>输入电压：380V,三相五线；输出电压：220V；额定功率：150KW；输出回路：45个单相回路（AC220V）；控制回路断路器：德力西 10A 微型 1P 断路器*1；每路输出最大带载功率：≤3.33KW；远程控制：有；回路状态监测：8回路；分步逐级上电：有；温度检测：有；计划任务上电：有；壳体尺寸：800*1800*400 单位 mm；</p> <p>主断路器：德力西 315A 塑壳断路器*1；交流接触器：施耐德 50A 交流接触器*7；施耐德 32A 交流接触器*1；逻辑联动控制：有；照明检修插座断路器：德力西 16A 1P+N 微型漏电保护断路器*1；子断路器：德力西 40A 微型 1P 断路器*45；零地排：定制大铜排*2；</p> <p>输出接线端子：火零地接线端子*45组；</p> <p>PLC 控制器：欧姆龙 PLC 控制器*1；</p> <p>PLC 控制电源模块：明纬 DC24V 电源*1；</p> <p>串口服务器：RS232-网口转换器*1。</p>
458	千兆交换机	信锐、H3C、海康威视	<p>提供 24 个千兆光电口（其中 8 个 Combo 口），4 个万兆光口；</p> <p>交换容量：216 Gbps；</p> <p>包转发率：160.70 Mpps。</p>
459	万兆光模块	信锐、H3C、海康威视	<p>万兆 10 公里单模双纤模块；</p> <p>不分收发；</p> <p>TX1310nm/10G；</p> <p>RX1310nm/10G；</p> <p>LC；</p> <p>10km；</p> <p>0~70℃；</p> <p>SFP；</p> <p>发射光功率：-8.2~0.5dBm；</p> <p>接收灵敏度（低值）：-14dBm。</p>

460	室外网络音柱	海康威视、ITC、JBL	<p>麦克风类型：驻极体；阵列数量：2；频率响应：100 Hz~20 kHz；灵敏度：-42 dBV/Pa；</p> <p>采样率：48 kHz；量化位数：16 bit；</p> <p>额定功率：120 W；</p> <p>扬声器单元：中低音 5.25' ' × 2，号角高音 1' ' × 1；</p> <p>灵敏度（1 m，1 W）：91 dB；最大声压级（1 m）：108 dB SPL；频率响应：100 Hz~20 kHz；</p> <p>信噪比：85 dB；音频算法：AEC、AGC、ANS、DRC；</p> <p>音频编码及码率：G.711ulaw（64 Kbps）/G.711alaw（64 Kbps）/MP3（128 Kbps）；</p> <p>网络协议：IPv4，HTTP，HTTPS，SIP，SSL/TLS，DNS，NTP，TCP，UDP，IGMP，ICMP，DHCP，ARP，SSH；</p> <p>接口协议（API）：ISAPI，ISUP，SIP；</p> <p>通信方式：支持有线网络通信；网口：1个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；</p> <p>报警：报警输入 × 2；音频输入：Line in × 1，凤凰端子；</p> <p>指示灯：绿灯常亮：设备正常；绿灯闪烁：设备对讲；红灯常亮：设备启动或断网；红灯闪烁：设备升级；</p> <p>复位：支持；</p> <p>电源：AC：100~240 V/1.5 A；</p> <p>防护等级：IP66。</p>
461	网络音柱立杆	国产优质	<p>3.5m 地笼立杆（含接地桩、螺丝配件、伸臂、混凝土基础）；</p> <p>冷轧钢，表面烤漆；</p> <p>立杆整体焊接式结果，确定产品使用稳定性和牢固性。</p>
462	主电缆线	国产优质	4*35+1*16。
463	主网线	国产优质	CAT6。
464	散热系统	国产优质	3P 空调（含冷凝水管及立管、空调电源等）；需同时配置温度自动控制系统，远程控制空调系统自动启停。
465	火灾报警系统	国产优质	大屏内部配备烟雾感应器、温度感应等设备，当温度和烟雾感应信号同时触发时系统自动切断大屏电源。
466	防爆照明灯（包含管路管线）	国产优质	20 个防爆灯及管路。
467	弱电桥架	国产优质	200×100mm，热镀锌槽式。
468	设备机柜	国产优质	规格：600×1000×2000mm 服务器机柜；含标准 8 位 PDU 及层板托架等。
(八)	3#楼		

469	总 消 控 室	100 寸 LCD 显示屏	小米、三星、索尼	屏占比:≥97%; WIFI 频段:2.4G&5G; 运行内存/RAM:4GB;; 发声单元个数:4; 屏幕分辨率:超高清 4K; 屏幕尺寸:100 英寸。
470		壁挂支架	小米、三星、索尼	长 500mm; 宽 200mm; 高 300mm, 冷轧钢。
471		社区联网平台扩容	绿城、万科思、海康威视	视频监控模块、门禁管理模块扩容, 新增垃圾分类监测预警模块。
(九)	6#楼			
472	架 空 层	网络半球	海康威视、大华、华为	600 万 1/2.4" CMOS 全彩海螺型网络摄像机; 最高分辨率可达 3200 × 1800 @20 fps; 支持 Smart 侦测: 场景变更侦测, 虚焦侦测, 区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 物品遗留侦测, 物品拿取侦测, 徘徊侦测等识别检测事件; 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 30 m, 暖光最远可达 20 m; 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light; 电流及功耗: DC: 12 V, 0.45 A, 最大功耗: 5.5 W; PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.16 A~0.10 A, 最大功耗: 6 W; 最低照度彩色: 0.005 lx; 白光, 红外补光可识别不小于 20 米处的人体。
473		无线 AP	H3C、海康威视、迪普	室内高密型 AP, 支持 wifi 6 协议, 三频 6 流, 整机可以提供 3 个射频接入, 最多可实现 3 射频 5G 设置 (适用全系列 5G 终端场景), 最高接入速率可达 3.267Gbps; 支持吸顶/壁挂安装; 推荐场景: 密集终端接入场所; 接口数量: 1 个 100/1000M/2.5G 电口, 1 个 10/100/1000M 电口支持 PoE out 对外供电, 1 个 Console 口, 1 个 USB 接口; 供电方式: 标准 PoE at/af 或 DC 54V。
474		8 口千兆 POE 交换机	信锐、H3C、海康威视	提供 8 个千兆 PoE 电口, 1 个千兆电口, 1 个千兆光口; 交换容量 20 Gbps; 包转发率 14.88 Mpps; 支持 IEEE 802.3at/af; 端口最大供电功率: 30 W; 整机最大供电功率: 60 W。

475		千兆光模块	信锐、H3C、海康威视	千兆 10 公里单模双纤模块； 不分收发； TX1310nm/1.25G； RX1310nm/1.25G； LC； 10km； 0~70℃； SFP； 发射光功率：-9~-3dBm； 接收灵敏度（低值）：-21dBm。
476		配线 1	国产优质	CAT6。
477		配线 2	国产优质	RVV2*1.0。
478		配管	国产优质	JDG25。
(十)	7#楼			
479		网络半球	海康威视、大华、华为	600 万 1/2.4" CMOS 全彩海螺型网络摄像机； 最高分辨率可达 3200 × 1800 @20 fps； 支持 Smart 侦测：场景变更侦测，虚焦侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测等识别检测事件； 支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，暖光最远可达 20 m； 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light； 电流及功耗：DC：12 V，0.45 A，最大功耗：5.5 W； PoE：802.3af，36 V~57 V，0.16 A~0.10 A，最大功耗：6 W； 最低照度彩色：0.005 lx； 白光，红外补光可识别不小于 20 米处的人体。
480	架空层	无线 AP	H3C、海康威视、迪普	室内高密型 AP，支持 wifi 6 协议，三频 6 流，整机可以提供 3 个射频接入，最多可实现 3 射频 5G 设置（适用全系列 5G 终端场景），最高接入速率可达 3.267Gbps；支持吸顶/壁挂安装；推荐场景：密集终端接入场所； 接口数量：1 个 100/1000M/2.5G 电口，1 个 10/100/1000M 电口支持 PoE out 对外供电，1 个 Console 口，1 个 USB 接口； 供电方式：标准 PoE at/af 或 DC 54V。
481		8 口千兆 POE 交换机	信锐、H3C、海康威视	提供 8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口； 交换容量 20 Gbps； 包转发率 14.88 Mpps； 支持 IEEE 802.3at/af； 端口最大供电功率：30 W； 整机最大供电功率：60 W。

482		千兆光模块	信锐、H3C、海康威视	千兆 10 公里单模双纤模块； 不分收发； TX1310nm/1.25G； RX1310nm/1.25G； LC； 10km； 0~70℃； SFP； 发射光功率：-9~-3dBm； 接收灵敏度（低值）：-21dBm
483		配线	国产优质	CAT6。
484		配管	国产优质	JDG25。
(十一)	8#楼			
485	架空层	网络半球	海康威视、大华、华为	600 万 1/2.4" CMOS 全彩海螺型网络摄像机； 最高分辨率可达 3200 × 1800 @20 fps； 支持 Smart 侦测：场景变更侦测，虚焦侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测等识别检测事件； 支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，暖光最远可达 20 m； 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light； 电流及功耗：DC：12 V，0.45 A，最大功耗：5.5 W； PoE：802.3af，36 V~57 V，0.16 A~0.10 A，最大功耗：6 W； 最低照度彩色：0.005 lx； 白光，红外补光可识别不小于 20 米处的人体。
486		无线 AP	H3C、海康威视、迪普	室内高密型 AP，支持 wifi 6 协议，三频 6 流，整机可以提供 3 个射频接入，最多可实现 3 射频 5G 设置（适用全系列 5G 终端场景），最高接入速率可达 3.267Gbps；支持吸顶/壁挂安装；推荐场景：密集终端接入场所； 接口数量：1 个 100/1000M/2.5G 电口，1 个 10/100/1000M 电口支持 PoE out 对外供电，1 个 Console 口，1 个 USB 接口； 供电方式：标准 PoE at/af 或 DC 54V。
487		8 口千兆 POE 交换机	信锐、H3C、海康威视	提供 8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口； 交换容量 20 Gbps； 包转发率 14.88 Mpps； 支持 IEEE 802.3at/af； 端口最大供电功率：30 W； 整机最大供电功率：60 W。

488		千兆光模块	信锐、H3C、海康威视	千兆 10 公里单模双纤模块； 不分收发； TX1310nm/1.25G； RX1310nm/1.25G； LC； 10km； 0~70℃； SFP； 发射光功率：-9~-3dBm； 接收灵敏度（低值）：-21dBm。
489		配线	国产优质	CAT6。
490		配管	国产优质	JDG25。
(十二)	9#楼			
491	架空层	网络半球	海康威视、大华、华为	600 万 1/2.4" CMOS 全彩海螺型网络摄像机； 最高分辨率可达 3200 × 1800 @20 fps； 支持 Smart 侦测：场景变更侦测，虚焦侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测等识别检测事件； 支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，暖光最远可达 20 m； 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light； 电流及功耗：DC：12 V，0.45 A，最大功耗：5.5 W； PoE：802.3af，36 V~57 V，0.16 A~0.10 A，最大功耗：6 W； 最低照度彩色：0.005 lx； 白光，红外补光可识别不小于 20 米处的人体。
492		无线 AP	H3C、海康威视、迪普	室内高密型 AP，支持 wifi 6 协议，三频 6 流，整机可以提供 3 个射频接入，最多可实现 3 射频 5G 设置（适用全系列 5G 终端场景），最高接入速率可达 3.267Gbps；支持吸顶/壁挂安装；推荐场景：密集终端接入场所； 接口数量：1 个 100/1000M/2.5G 电口，1 个 10/100/1000M 电口支持 PoE out 对外供电，1 个 Console 口，1 个 USB 接口； 供电方式：标准 PoE at/af 或 DC 54V。
493		8 口千兆 POE 交换机	信锐、H3C、海康威视	提供 8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口； 交换容量 20 Gbps； 包转发率 14.88 Mpps； 支持 IEEE 802.3at/af； 端口最大供电功率：30 W； 整机最大供电功率：60 W。

494		千兆光模块	信锐、H3C、海康威视	千兆 10 公里单模双纤模块； 不分收发； TX1310nm/1.25G； RX1310nm/1.25G； LC； 10km； 0~70℃； SFP； 发射光功率：-9~-3dBm；
495		配线	国产优质	CAT6。
496		配管	国产优质	JDG25。
(十三)	11#楼			
497	架空层	网络半球	海康威视、大华、华为	600 万 1/2.4" CMOS 全彩海螺型网络摄像机； 最高分辨率可达 3200 × 1800 @20 fps； 支持 Smart 侦测：场景变更侦测，虚焦侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测等识别检测事件； 支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，暖光最远可达 20 m； 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light； 电流及功耗：DC：12 V，0.45 A，最大功耗：5.5 W； PoE：802.3af，36 V~57 V，0.16 A~0.10 A，最大功耗：6 W； 最低照度彩色：0.005 lx； 白光，红外补光可识别不小于 20 米处的人体。
498		无线 AP	H3C、海康威视、迪普	室内高密型 AP，支持 wifi 6 协议，三频 6 流，整机可以提供 3 个射频接入，最多可实现 3 射频 5G 设置（适用全系列 5G 终端场景），最高接入速率可达 3.267Gbps。支持吸顶/壁挂安装。推荐场景：密集终端接入场所； 接口数量：1 个 100/1000M/2.5G 电口，1 个 10/100/1000M 电口支持 PoE out 对外供电，1 个 Console 口，1 个 USB 接口； 供电方式：标准 PoE at/af 或 DC 54V。
499		8 口千兆 POE 交换机	信锐、H3C、海康威视	提供 8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口； 交换容量 20 Gbps； 包转发率 14.88 Mpps； 支持 IEEE 802.3at/af； 端口最大供电功率：30 W； 整机最大供电功率：60 W。

500		千兆光模块	信锐、H3C、海康威视	千兆 10 公里单模双纤模块； 不分收发； TX1310nm/1.25G； RX1310nm/1.25G； LC； 10km； 0~70℃； SFP； 发射光功率：-9~-3dBm； 接收灵敏度（低值）：-21dBm。
501		配线	国产优质	CAT6。
502		配管	国产优质	JDG25。
(十四)	12#楼			
503	架空层	网络半球	海康威视、大华、华为	600 万 1/2.4" CMOS 全彩海螺型网络摄像机； 最高分辨率可达 3200 × 1800 @20 fps； 支持 Smart 侦测：场景变更侦测，虚焦侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测等识别检测事件； 支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，暖光最远可达 20 m； 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light； 电流及功耗：DC: 12 V, 0.45 A, 最大功耗：5.5 W； PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.16 A~0.10 A, 最大功耗：6 W； 最低照度彩色：0.005 lx； 白光，红外补光可识别不小于 20 米处的人体。
504		无线 AP	H3C、海康威视、迪普	室内高密型 AP，支持 wifi 6 协议，三频 6 流，整机可以提供 3 个射频接入，最多可实现 3 射频 5G 设置（适用全系列 5G 终端场景），最高接入速率可达 3.267Gbps。支持吸顶/壁挂安装。推荐场景：密集终端接入场所； 接口数量：1 个 100/1000M/2.5G 电口，1 个 10/100/1000M 电口支持 PoE out 对外供电，1 个 Console 口，1 个 USB 接口； 供电方式：标准 PoE at/af 或 DC 54V。
505		8 口千兆 POE 交换机	信锐、H3C、海康威视	提供 8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口； 交换容量 20 Gbps； 包转发率 14.88 Mpps； 支持 IEEE 802.3at/af； 端口最大供电功率：30 W； 整机最大供电功率：60 W。

506		千兆光模块	信锐、H3C、海康威视	千兆 10 公里单模双纤模块； 不分收发； TX1310nm/1.25G； RX1310nm/1.25G； LC； 10km； 0~70℃； SFP； 发射光功率：-9~-3dBm； 接收灵敏度（低值）：-21dBm。
507		配线	国产优质	CAT6。
508		配管	国产优质	JDG25。
(十五)	13#楼			
509	架空层	网络半球	海康威视、大华、华为	600 万 1/2.4" CMOS 全彩海螺型网络摄像机； 最高分辨率可达 3200 × 1800 @20 fps； 支持 Smart 侦测：场景变更侦测，虚焦侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测等识别检测事件； 支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，暖光最远可达 20 m； 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light； 电流及功耗：DC：12 V，0.45 A，最大功耗：5.5 W； PoE：802.3af，36 V~57 V，0.16 A~0.10 A，最大功耗：6 W； 最低照度彩色：0.005 lx； 白光，红外补光可识别不小于 20 米处的人体。
510		无线 AP	H3C、海康威视、迪普	室内高密型 AP，支持 wifi 6 协议，三频 6 流，整机可以提供 3 个射频接入，最多可实现 3 射频 5G 设置（适用全系列 5G 终端场景），最高接入速率可达 3.267Gbps；支持吸顶/壁挂安装；推荐场景：密集终端接入场所； 接口数量：1 个 100/1000M/2.5G 电口，1 个 10/100/1000M 电口支持 PoE out 对外供电，1 个 Console 口，1 个 USB 接口； 供电方式：标准 PoE at/af 或 DC 54V。
511		8 口千兆 POE 交换机	信锐、H3C、海康威视	提供 8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口； 交换容量 20 Gbps； 包转发率 14.88 Mpps； 支持 IEEE 802.3at/af； 端口最大供电功率：30 W； 整机最大供电功率：60 W。

512		千兆光模块	信锐、H3C、海康威视	千兆 10 公里单模双纤模块； 不分收发； TX1310nm/1.25G； RX1310nm/1.25G； LC； 10km； 0~70℃； SFP； 发射光功率：-9~-3dBm； 接收灵敏度（低值）：-21dBm。
513		配线 1	国产优质	CAT6。
514		配线 2	国产优质	RVV2*1.0。
515		配管	国产优质	JDG25。
(十六)	总平			
516	垃圾分类监测	垃圾分类监控摄像机	海康威视、大华、华为	垃圾检测专用摄像机； 支持垃圾桶满溢、打包垃圾未入桶（打包垃圾）、散落垃圾未入桶（暴露垃圾）、建筑垃圾堆放（施工废弃料）检测； 支持智能资源模式切换：垃圾检测、周界检测、人脸抓拍、道路监控，烟雾检测。可以同时实现垃圾检测与周界检测同时独立运行；可以实现垃圾检测与人脸抓拍同时独立运行； 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS； 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light； 黑白：0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR； 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；
517		配线 1	国产优质	CAT6
518		配线 2	国产优质	RVV2*1.0
519		配管	国产优质	PE25
520	综合布线	24 口 ODF	国产优质	24 口 LC 光纤终端盒，含 LC 端子与尾纤。
521		48 口 ODF	国产优质	48 口 LC 光纤终端盒，含 LC 端子与尾纤。
522		72 口 ODF	国产优质	72 口 LC 光纤终端盒，含 LC 端子与尾纤。
523		96 口 ODF	国产优质	96 口 LC 光纤终端盒，含 LC 端子与尾纤。
524		3 米 LC 光纤跳线	国产优质	3 米 LC 双工光跳线。

525	5米 LC 光纤跳线	国产优质	5米 LC 光跳线。
526	24口六类非屏蔽	国产优质	六类非屏蔽配线架。
527	50对 110 配线架	国产优质	五类配线架。
528	100对 110 配线架	国产优质	五类配线架。
529	六类 RJ45 跳线	国产优质	3米六类跳线。
530	RJ45-RJ11 跳线	国产优质	3米跳线。
531	6口光纤终端盒	国产优质	6口 LC 光纤终端盒，含 LC 端子与尾纤。
532	24口光纤终端盒	国产优质	24口 LC 光纤终端盒，含 LC 端子与尾纤。
二	三网覆盖		
(一)	无线接入		
533	移动 LTE1800 数字光纤直放站近端	三维、京信、 中信科	静态功耗不大于 30W，满足标准的 19" 机柜安装，高度≤1U。
534	电信 LTE2.1 数字光纤直放站近端	三维、京信、 中信科	静态功耗不大于 80W，满足标准的 19" 机柜安装，高度≤1U。
535	联通 LTE2.1 数字光纤直放站近端	三维、京信、 中信科	静态功耗不大于 80W，满足标准的 19" 机柜安装，高度≤1U。
536	电信 LTE2.1 数字光纤直放站远端	三维、京信、 中信科	工作频段：上行 1920-1975MHz/下行 2110-2165MHz； 输出功率：46dBm； 增益：55dB； 额定电压：220V AC； 额定功耗：220W。
537	联通 LTE2.1 数字光纤直放站远端	三维、京信、 中信科	工作频段：上行 1920-1975MHz/下行 2110-2165MHz； 输出功率：46dBm； 增益：55dB； 额定电压：220V AC； 额定功耗：220W。
538	移动 LTE1800 数字光纤直放站远端	三维、京信、 中信科	工作频段：上行 1710-1735MHz/下行 1805-1830MHz； 输出功率：46dBm； 增益：上行 55dB/下行 55dB； 额定电压：220V AC； 额定功耗：220W。

539	4G 尾纤 FC/LC	国产优质	定制。
540	4G 尾纤 FC/FC	国产优质	定制。
541	5dB 耦合器(高品)	三维、新时 讯、东洲罗顿	防水型-5dB-300W-(800-2700MHz); 耦合度偏差/dB \pm 0.8; 最小隔离度(dB) \geq 23; 插入损耗(dB) \leq 2.3; 输入端口电压驻波比 \leq 1.25; 特性阻抗(Ω)50; 三阶互调(dBc)@+43dBm \times 2 \leq -140; 五阶互调(dBc)@+43dBm \times 2 \leq -155; 接口类型 N-F; 平均功率容量(W)300; 峰值功率容量(W)1000。
542	6dB 耦合器(高品)	三维、新时 讯、东洲罗顿	防水型-6dB-300W-(800-2700MHz); 耦合度偏差/dB \pm 0.8; 最小隔离度(dB) \geq 24; 插入损耗(dB) \leq 1.76; 输入端口电压驻波比 \leq 1.25; 特性阻抗(Ω)50; 三阶互调(dBc)@+43dBm \times 2 \leq -140; 五阶互调(dBc)@+43dBm \times 2 \leq -155; 接口类型 N-F; 平均功率容量(W)300; 峰值功率容量(W)1000。

543	7dB 耦合器(高品)	三维、新时讯、东洲罗顿	防水型-7dB-300W-(800-2700MHz); 耦合度偏差/dB \pm 0.8; 最小隔离度(dB) \geq 25; 插入损耗(dB) \leq 1.47; 输入端口电压驻波比 \leq 1.25; 特性阻抗(Ω)50; 三阶互调(dBc)@+43dBm \times 2 \leq -140; 五阶互调(dBc)@+43dBm \times 2 \leq -155; 接口类型 N-F; 平均功率容量(W)300; 峰值功率容量(W)1000。
544	10dB 耦合器(高品)	三维、新时讯、东洲罗顿	防水型-10dB-300W-(800-2700MHz); 耦合度偏差/dB \pm 0.8; 最小隔离度(dB) \geq 28; 插入损耗(dB) \leq 0.96; 输入端口电压驻波比 \leq 1.25; 特性阻抗(Ω)50; 三阶互调(dBc)@+43dBm \times 2 \leq -140; 五阶互调(dBc)@+43dBm \times 2 \leq -155; 接口类型 N-F; 平均功率容量(W)300; 峰值功率容量(W)1000。
545	15dB 耦合器(高品)	三维、新时讯、东洲罗顿	防水型-15dB-300W-(800-2700MHz); 耦合度偏差/dB \pm 0.8; 最小隔离度(dB) \geq 33; 插入损耗(dB) \leq 0.44; 输入端口电压驻波比 \leq 1.25; 特性阻抗(Ω)50; 三阶互调(dBc)@+43dBm \times 2 \leq -140; 五阶互调(dBc)@+43dBm \times 2 \leq -155; 接口类型 N-F; 平均功率容量(W)300; 峰值功率容量(W)1000。

546	20dB 耦合器 (高品)	三维、新时讯、东洲罗顿	防水型-20dB-300W-(800-2700MHz); 耦合度偏差/dB \pm 0.8; 最小隔离度(dB) \geq 38; 插入损耗(dB) \leq 0.34; 输入端口电压驻波比 \leq 1.25; 特性阻抗(Ω)50; 三阶互调(dBc)@+43dBm \times 2 \leq -140; 五阶互调(dBc)@+43dBm \times 2 \leq -155; 接口类型 N-F; 平均功率容量(W)300; 峰值功率容量(W)1000。
547	25dB 耦合器 (高品)	三维、新时讯、东洲罗顿	防水型-25dB-300W-(800-2700MHz); 耦合度偏差/dB \pm 0.8; 最小隔离度(dB) \geq 38; 插入损耗(dB) \leq 0.34; 输入端口电压驻波比 \leq 1.25; 特性阻抗(Ω)50; 三阶互调(dBc)@+43dBm \times 2 \leq -140; 五阶互调(dBc)@+43dBm \times 2 \leq -155; 接口类型 N-F; 平均功率容量(W)300; 峰值功率容量(W)1000。
548	二功分器 (高品)	三维、新时讯、东洲罗顿	防水型-二功分-300W-(800-2700MHz); 插入损耗(dB) \leq 3.3; 输入端口电压驻波比 \leq 1.25; 带内波动(dB) \leq 0.3; 三阶互调(dBc)@+43dBm \times 2 \leq -140; 五阶互调(dBc)@+43dBm \times 2 \leq -155; 阻抗(Ω)50; 接口类型 N-F; 平均功率容量(W)300; 峰值功率容量(W)1000。
549	四频合路器	三维、京信、中信科	异频合路器, GSM900&DCS1800/TD F&TD A/TD E/NR N41(四路)。

550	单极化吸顶天线	中信科、中兴、东洲罗顿	单极化吸顶天线/(800-2700MHz); 极化方向垂直; 电压驻波比 ≤ 1.5 ; 三阶互调 $\leq -107\text{dBm}$ (@2X33dBm); 功率容量 50W; 阻抗 50 Ω 。
551	单极化壁挂天线	中信科、中兴、东洲罗顿	单极化壁挂天线/(800-2700MHz); 极化方向垂直; 电压驻波比 ≤ 1.5 ; 三阶互调 $\leq -107\text{dBm}$ (@2X33dBm); 功率容量 50W; 阻抗 50 Ω 。
552	1/2 英寸阻燃馈线	江苏俊知、江苏亨鑫、中天	百米损耗 (2200MHz) 11.2; 每百米重量 (KG) 25; 导线护套外径 (mm) 15.8; 特性阻抗 (欧姆) 50; 驻波比 (<2000MHz) ≤ 1.2 ; 相对传输速度 88%; 最小弯曲半径 (mm) 200。
553	7/8 英寸阻燃馈线	江苏俊知、江苏亨鑫、中天	百米损耗 (1800MHz) 601; 百米损耗 (2200MHz) 6046; 每百米重量 (KG) 57; 导线护套外径 (mm) 28; 特性阻抗 (欧姆) 50; 驻波比 (<2000MHz) ≤ 1.2 ; 相对传输速度 88%; 最小弯曲半径 (mm) 280。
554	光缆终端盒	国产优质	定制。
555	分布系统电源配套电源线 ZA-RVV 2*2.5	国产优质	定制。
556	分布系统电源配套电源线 ZA-RVV 1×16 接地线	国产优质	定制。

557	馈线配件馈线连接器 1/2"N公头(直角弯头)	中天射频、摩 光、江苏亨鑫	插入损耗 $\leq 0.15\text{dB}$, 电压驻波比 ≤ 1.3 ;
558	馈线配件馈线连接器 NM-NM(N双公头)(N-JJ)	中天射频、摩 光、江苏亨鑫	插入损耗 $\leq 0.15\text{dB}$, 电压驻波比 ≤ 1.3 ;
559	馈线配件馈线连接器 NF-NF(N双母头)(N-KK)	中天射频、摩 光、江苏亨鑫	插入损耗 $\leq 0.15\text{dB}$, 电压驻波比 ≤ 1.3 ;
560	馈线配件馈线连接器 1/2"N公头(NM-1/2"L)	中天射频、摩 光、江苏亨鑫	插入损耗 $\leq 0.15\text{dB}$, 电压驻波比 ≤ 1.3 ;
561	馈线配件馈线连接器 7/8"N公头(NM-7/8"L)	中天射频、摩 光、江苏亨鑫	插入损耗 $\leq 0.15\text{dB}$, 电压驻波比 ≤ 1.3 ;
562	接地排	国产优质	定制。
563	PVC线槽	国产优质	定制。
564	$\Phi 25$ PVC管	国产优质	定制。
565	$\Phi 25$ JDG管	国产优质	定制。
566	$\Phi 40$ JDG管	国产优质	定制。
567	$\Phi 25$ PVC管接头	国产优质	定制。
568	$\Phi 25$ 管卡码	国产优质	定制。
569	$\Phi 40$ 管卡码	国产优质	定制。
570	$\Phi 25$ JDG管接头	国产优质	定制。
571	$\Phi 40$ JDG管接头	国产优质	定制。
572	$\Phi 25$ 波纹管	国产优质	定制。

573	Φ40 波纹管	国产优质	定制。
574	室内吸顶天线支架	国产优质	定制。
575	室内壁挂天线支架	国产优质	定制。
576	吊筋(吊筋Φ8 含吊筋支架等)	国产优质	定制。
577	电表箱	国产优质	定制。
(二)	无线接入		
578	电缆托架乙式(600mm)	国产优质	定制。
579	电缆托架穿钉 M16mm	国产优质	定制。
580	手孔口圈盖板 SK2	国产优质	定制。
581	PE 塑料管 Φ102*4.5	国产优质	定制。
582	PE 塑料管街头 Φ102	国产优质	定制。
583	板方材III3-3.8m 厚 25-30mm	国产优质	定制。
584	粗砂	国产优质	定制。
585	机制红砖	国产优质	定制。
586	碎石	国产优质	定制。
587	水泥	国产优质	定制。

588	光缆 GYTA-4	长飞、通鼎互 联、烽火	4 芯单模光缆, 直径 10.2mm, 102kg/km。
589	光缆 GYTA-12	长飞、通鼎互 联、烽火	12 芯单模光缆, 直径 10.2mm, 102kg/km。
590	光缆 GYTA-24	长飞、通鼎互 联、烽火	24 芯单模光缆, 直径 10.2mm, 102kg/km。
591	光缆 GYTA-36	长飞、通鼎互 联、烽火	36 芯单模光缆, 直径 11.6mm, 132kg/km。
592	光缆 GYTA-72	长飞、通鼎互 联、烽火	72 芯单模光缆, 直径 12.8mm, 160kg/km。
593	综合机架 2050*600*350	国产优质	每个物理机房配备 1 个主干机柜+n 个用户机柜, 机柜支持上下进出线及横向穿线孔, 机柜上下分别能容纳 24 个 12 芯熔配一体化模块, 托盘托架采用不同颜色区分。
594	光分路器机架式 1: 4	通鼎、天韵、 普天	PLC 机架式光分路器 1:4。
597	光分路器机架式 1: 16	通鼎、天韵、 普天	PLC 机架式光分路器 1:16。
596	12 芯熔配一体化模块	通鼎、天韵、 普天	模块化设计, 单元箱集光纤熔接、盘储、配线为一体, 每个熔配模块可单独抽出, 满足离架或在架操作使用; 光缆、尾纤、跳线的管理层次清晰, 有良好的可操作性; 可适用安装 FC、SC 等多种适配器; 工作温度: $-5^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$, 相对湿度: $\leq 85\%$ (30°C 时), 大气压力: $70\sim 106\text{Kpa}$; 标称工作波长: 850nm、1310nm、1550nm; 插入损耗: $\leq 0.5\text{dB}$; 回波损耗: $\text{PC}\geq 40\text{dB}$ 、 $\text{UPC}\geq 50\text{dB}$ 、 $\text{APC}\geq 60\text{dB}$; 抗电强度: $\geq 3\text{KV (DC)}/1\text{min}$ 不击穿、无飞弧; 绝缘电阻: $\geq 1000\text{M}\Omega/500\text{V (DC)}$; 寿命: ≥ 1000 次。
597	走线架	国产优质	U 型钢走线架宽度 300mm。

598	室内皮线光缆 GJXFH-1B6A2	长飞、通鼎互 联、烽火	非金属加强件、低烟无卤阻燃聚烯烃护套料、通信用蝶形引入光缆； 采用 G. 657A2 抗弯曲光纤生产，优良的抗弯性能，最小弯曲半径可以达到 7.5mm； 无需工具即可开剥光缆，光缆易于安装固定，敷设成本低； 优良的抗拉和抗侧压性能，柔软，耐弯折，可象铜缆一样敷设施工； 光缆与多种现场连接器匹配，可现场成端，无需熔接操作； 主要用于室内水平或者垂直布放，比如楼宇内垂直走线架与水平走线架； 用户室内外、吊顶上、地毯下等。
599	光分纤箱壁挂 450*480*140	国产优质	主缆熔接盘片容量：4 块 12 芯对插盘； 箱体尺寸：488×388×140mm。
600	光缆熔纤盘	国产优质	工作温度：-5℃~40℃，相对湿度：≤85%（30℃时），大气压力：70~106Kpa； 标称工作波长：850nm、1310nm、1550nm； 回波损耗：PC≥40dB、UPC≥50dB、APC≥60dB； 抗电强度：≥3KV(DC)/1min 不击穿、无飞弧。
601	尾纤	国产优质	FC/LC, FC/FC。
602	软管	国产优质	套管。
三	房屋、车位销售系统		
603	销售展示-车位销控	定制	展示各楼的层车位平面规划图，支持移动、放大、缩小功能，并且通过不同颜色区分不同销售状态的车位。
604		定制	支持切换不同楼层的车位规划图。
605		定制	支持在车位平面规划图上一键隐藏/显示各车位的销售状态。
606		定制	支持点击查看车位详情，包括车位编号、车位类型、车位状态、购房人签名。
607		定制	支持点击车位，在完成购房人后，视为车位成功销售，同时改变车位状态。

608	销售展示-房屋销控	定制	展示各栋楼房房屋列表, 支持放大缩小功能, 通过不同颜色区分不同销售状态的房屋。
609		定制	支持切换不同楼幢的房屋列表。
610		定制	支持点击查看房屋详情, 包括房屋状态、房号、建筑面积、套内面积、单价, 总价等信息。
四	裸眼 3D 视频		
611	裸眼 3D 视频	定制	<p>1. 视频要求以机器人 IP 为主线, 结合海宁的潮文化和城市地标, 展现城市的多样性与独特魅力。在展现现代城市景观的同时, 也突出其与传统文化的深度融合, 最终呈现出科技与人文、自然的和谐美好未来。</p> <p>2. 故事通过双漾未来城机器人作为未来科技的象征, 带领观众深入感知海宁独特的潮文化、历史底蕴与未来发展潜力。通过多个动画风格与动画元素的切换, 展示未来城市的多元面貌和科技与人文的完美结合。故事情节体现趣味性+裸眼 3D 屏幕互动性。</p> <p>3. 视频时长: 不少于 45 秒。</p> <p>4. 视频脚本、视频 Demo 均需采购人确认。</p> <p>5. 提供 2 个固定画面。</p> <p>6. 提供 IP 三维建模。</p>
五	集成施工		
612	集成施工	/	整个项目的系统集成调试。施工费用, 包括但不限于: 基础开挖与浇筑、防雷接地制作、操作井制作、立杆借杆及挑臂安装施工、摄像机设备登高安装、取电借电协调、入火开户、线缆挖沟直埋、填土及绿植恢复、机柜服务器交换机存储安装、施工勘察、安全生产费等。

- 注: 1、标“▲”为重要参数, 凡需提供证明资料的必须为原件扫描件(盖单位公章), 且中标后合同签订前, 提供原件供采购人查验。
- 2、如果中标人投标时对同一材料设备的品牌选择不一致的, 施工时采购人有权要求统一品牌, 配件也需与选定的品牌统一, 结算时价格不作调整。
- 3、同一系统, 需统一品牌, 配件也需与选定的品牌统一。

三、其他要求

1. 货物的技术标准按国家标准执行，无国家标准的，按行业标准执行，无国家和行业标准的，按企业标准执行；但在招标文件中有特别要求的，按招标文件中规定的要求执行，并且符合相关法律、法规规定的要求。

2. 投标人应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合招标文件及本项目合同规定的质量、规格和性能的要求。进口货物应提供中华人民共和国海关报关证明。

货物生产日期不得早于 2024 年 7 月 1 日。否则，中标人必须无条件更换符合条件的合格正品。

3. 产品（材料）及其辅助装置铭牌、使用指示、警告指示应以中文来表示；应准确无误的表明货物之型号、规格、制造厂及生产或出厂日期。

4. 在本项目中标后，采购合同签订前，中标人应向采购人提供厂家授权和产品质保函。

5. 凡需要国家强制性检测、认证或认可的产品需提供相关的证书或证明文件。

6. 货物的包装，国家或行业主管部门有规定的，按规定执行。

7. 中标人应保证提供的货物不得侵犯第三方专利权、商标权和工业设计权、版权等。否则，中标人应负全部责任，并承担由此引起的一切后果。

8. 中标人应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能且达到所有相关约定标准条件。

9. 中标人应采取必要的安全措施保证设备的运输及安装的安全，并承担设备的运输及安装过程中产生的风险。

10. 货物最终验收后，中标人应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担由此引起的一切后果。

11. 采购文件的技术要求不得被认为是详尽无遗的，无论规定与否，投标人应提供所有并包含采购文件没有规定但须完成此项目必要或必须的设备、材料、辅件等的详细清单。

12. 在本招标文件中未予计及而在实际安装、运行和使用中又必不可少的设备、部件或软件，投标人须在投标文件中单独列出、明确报价、计入总价，否则一律视为已经含在总价中，不因此调整任何价款。

13. 所有设备在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于本招标文件提出的要求。

14. 采购文件所列的技术参数及要求均为最基本要求，投标人提供的设备的技术参数应相当于或高于采购文件的要求并完全响应采购需求。

15. 投标人应对产品使用的安全性能与可靠性负全部责任。

16. 质保期内所有备品备件或工具等由中标人提供，确保整个系统正常运作。该费用投标时应考虑在投标总价中。

17. 中标人在项目实施过程中做好施工现场的施工组织措施，应根据有关要求加强安全防护、文明施工工作，做好工地文明施工管理，相关技术措施费用已包含在报价中。

18. 本项目采购人仅提供现已存在的水、电接驳接口，其他设施均由投标人自行考虑，并把有可能产生的水、电费、接驳设施设备自行考虑在投标报价中。

19. 投标人应将调查并保护地下管线状况等所发生的费用考虑在投标报价中。

20. 项目实施期间中标人应按规定做好施工场地清洁卫生工作。完工后剩余的任何材料和物品，中标人均应迅速撤除。竣工验收之前，中标人仍须承担成品保护、保洁、安全等工作，此类费用由中标人承担并考虑在投标报价中。

21. 本项目如需使用满堂或移动脚手架等其他措施的、因超高所增加的费用，由投标人自行考虑在投标报价中。

22. 本项目在实施过程中，如需要使用登高车的，投标人必须提供相关有证操作人员，安全操控。相关费用自行考虑在投标报价中。

23. 中标人的生活、生产排放必须符合海宁市“五水共治”和“五气共治”相关要求，在实施施工和保修期间的任何时候，对本工程周围环境都应采取必要的保护措施，不得随意排放污水和有害物（不得出现违背五水共治、五气共治排放要求），该费用请投标人自行考虑在投标报价中。

24. 项目施工过程中，现场办公场所及材料堆放要求符合海宁市创建文明城市的相关要求。

25. 安全要求：采购人与中标人签订《安全生产文明施工责任书》，在项目实施过程中中标人应注意自身安全，要设置防护设备，参加工伤和意外伤害险，加强对职工的安全培训和教育，在此工作中发生的一切人员伤亡事故和意外事故，均由中标人负全责。

中标人工作人员在工作期间造成第三方人身安全事故或因工作失误所带来的货物或财产损失而发生的赔偿，均由中标人负全责。

26. 廉政要求：为加强工程建设中的廉政建设，采购人与中标人签订《廉政合同》，确保工程安全优质按时竣工。

27. 中标人安装时造成对墙面、地面破损的，墙面、地面修补复原由中标人负责，费用由中标人承担。

28. 所有货物和设施由中标人安装到位，安装方式由中标人自行考虑，如安装方式特殊等原因发生额外的费用，由中标人自行承担。项目实施过程中，涉及开孔等需中标人自行修复并承担费用。

29. 本项目在实施过程中，由于中标人自身原因产生的重复施工或错误施工，因此带来的额外施工费用由中标人自行承担。

30. 中标人须免费开放标准化的数据接口，如无标准化的数据接口，中标人应免费定制数据接口，以便整个系统将来升级及扩展。

31. 完成采购人对定制系统研发提出的合理要求。对项目过程中使用的软件必须进行充分地测试，确认其正确性和可靠性。

32. 软件整体功能符合采购人的要求，应达到正确性、先进性、易用性、开放性、稳定性、访问统计性、高效性、宣传完整性、并发性强、安全性、可靠性、实用性、可扩展性、符合国际标准等的技术指标。

33. 软件必须符合信息安全法、保守国家秘密法等相关法律法规规定的安全保密要求，不得存

在通过技术手段可截取调取、监控监视、传输保存客户信息及数据等技术缺陷，不得存在可能导致信息数据外泄的技术漏洞或后门等技术缺陷。

34. 中标人在项目实施过程中，遵循采购人的保密要求，对项目涉及的业务资料、技术资料、数据应严格保密，不得扩散。投标人须对由采购人提供的所有数据信息实行严格的保密，并保证不伤害采购人及关联单位的利益。

35. 投标人所提供的相关应用软件均应为原厂原版软件。中标人提供货物和服务过程中不得侵犯任何第三方的知识产权，否则须承担由此引起的全部法律责任和经济责任。上述知识产权及相关权利包括但不限于专利权申请权、版权（著作权）、研究成果署名权、奖项申报申请权、获得报酬权、非专利技术所有权、商誉等，否则因此造成采购人损失的由中标人赔偿。

36. 本项目智能化设备和系统需接入“海宁市文苑路东侧、联合路北侧项目智能化设备数字化平台”。

37. 通信管道确保满足通信设施工程施工及验收规范及其他国家标准，项目整体符合三网验收要求，通过三网验收。

38. 所有电梯井道均无线覆盖；楼层电表井信号覆盖不做；消控室无线覆盖，有线接至户内箱；所有底商（包括物业用房、物业经营用房）无线均不做，有线接至户内箱。

39. 项目红线外接至项目内涉及管道（不少于4孔）由中标人深化设计、施工（该费用投标时应考虑投标报价中），并符合各单位线路要求。

40. 中标人在施工中可对项目方案进行优化，但必须经采购人同意，并符合三网验收要求，否则由此引起的返工等问题及相关费用由中标人承担。

41. 本项目采购清单中通讯设备若实施过程中不满足通讯运营商最新所要求的，由中标人根据各运营商需求自行升级，费用应考虑在投标报价中。

42. 本工程纳入施工总承包管理，本项目土建 I 标段总承包单位为浙江鸿翔建设集团股份有限公司、II 标段总承包单位为浙江卡森建设有限公司、III 标段总承包单位为海泰建设有限公司、IV 标段总承包单位为浙江景华建设有限公司。总承包服务费及专业承包配合费由投标人按中标价（不含设备费和软件费）的 2% 向总承包单位缴纳。此分项不单独报价，费用含在投标报价中，结算时不作调整。中标人应接受采购人监理单位的监督，并纳入总承包单位的现场管理，专业承包相关资料需符合总承包单位要求，总承包单位有权对其施工质量、进度进行监督，中标人不得拒绝。

四、培训服务要求

1. 中标人须为采购人提供系统操作培训服务。

2. 培训内容：对主要产品的技术特性、配置、使用细则详细培训并提供相应操作文档，确保采购人人员能够熟练使用，并能掌握系统的故障处理方法。

3. 培训时间与日期在采购合同生效之后由双方协商安排。

4. 就上述内容形成书面材料供采购人查询和存档。

5. 技术培训费用投标人自行考虑在投标报价中。

五、资料

1. 中标人须提供 4 套竣工图纸和 1 套全部资料的电子版文档，提供的所有图纸、资料文件费用包括在合同总价中。

2. 中标人应提供需求说明书、使用说明书等完整文档包括但不限于：《系统安装配置说明书》、《测试计划》、《测试分析报告》、《操作手册》。

3. 提供详细易懂的安装、运行、验收测试等全套技术文档；所有技术文件必须是中文，并且本项目所有文档应该按照所使用的质量管理体系要求编写，并提供相应的应用培训。项目收尾阶段须移交所有技术文档。

4. 合同货物交付时，中标人应提供中文版资料，包括但不限于如下：

5. 产品安装说明书；

6. 产品使用说明书；

7. 产品主要技术参数；

8. 采购人认为有必要提供的其他文件和技术资料（如质检合格证等）。

六、商务要求表

质保期（含基础运维）	整个项目自通过最终验收之日起不少于 3 年，且每种货物不少于国家及生产厂方规定质保期限（同一货物的质保期限以上述要求时间最长者为准）。
售后（技术）服务要求	<p>1. 质保期内非人为因素出现的质量问题，须按国家有关规定和要求（如无国家规定和要求的，按承诺和厂方“三包”规定）立即进行免费维修、免费更换有缺陷的零部件、直至免费更换新货物。</p> <p>2. 接到故障报修后，中标人须在 60 分钟内响应，2 小时到达现场，其余期间 3 小时到达现场。到达现场后 2 小时内排除设备故障（遇到自然灾害等不可抗拒事故除外）。因货物本身问题在 24 小时之内仍不能排除的故障，应提供与原货物相同或不低于原货物性能的备用货物。故障排除后应出具书面故障诊断报告备案。</p> <p>3. 质保期内，所有软件免费维护、升级，每年免费提供四次系统巡检服务。</p> <p>4. 出现故障后，中标人如未按上述要求进行响应，采购人可以采取必要的补救措施，由此产生的风险和费用将由中标人承担。</p> <p>5. 中标人为售后服务及维修的第一责任人。</p> <p>6. 质保期外维修：修理及维护只收成本费，中标人应对所供货物实行终身维护。</p>
交货（服务）时间及地点	<p>时间：2026 年 4 月 15 日前完成安装调试，并通过竣工验收。</p> <p>地点：采购人指定地点。</p>
付款条件	<p>1. 付款手续 结算时中标人需向采购人提供如下材料：合法发票原件（每次付款时提交，发票上应注明合同编号）、《采购合同》复印件、采购人出具的付款证明或采购人签收的“项目验收单”等相关资料。采购人将审核后的结算资料提交至单位财务部门，经审核无误后，单位财务部门在一个月内支付。</p> <p>2. 付款时间 1. 签订合同，支付合同价的 30%； 2. 裸眼 3D 大屏进场后，支付至合同价的 40%；</p>

	3. 项目竣工验收通过、培训完成并交全所有资料后，支付至合同价的 80%； 4. 经全过程单位审核并经采购人确认后，支付至审核价的 95%，质保期满后付清余款。
安全问题	中标人在项目实施过程中应注意自身安全，要设置防护设施，参加工伤和意外伤害险，加强对职工人员的安全教育，在安装、施工过程中，发生的一切意外事故，均由中标人负全责。

七、资信要求表

企业信用要求	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。
--------	--

八、转包与分包：本项目不允许转包和分包。

第三章 投标人须知

前附表

序号	名称	内容
1	采购人	名称：海宁市房地产开发有限公司； 地址：嘉兴市海宁市硖石街道为民路 35 号； 联系人：陈女士；联系电话：0573-89238067；
2	采购代理机构	名称：嘉兴市银建工程咨询评估有限公司； 地址：海宁市海洲街道海宁大道 267 号紫微大厦 12 楼； 联系人：吴女士；联系电话：0573-87502270；
3	项目名称及编号	海宁市文苑路东侧、联合路北侧项目运营空间智能化设备及无线信号覆盖采购（YJCG2025009）
4	预算金额	950 万元
5	交付时间	时间：2026 年 4 月 15 日前完成安装调试，并通过竣工验收。 地点：采购人指定地点。
6	是否接受联合体	是（注：以联合体形式投标的，除联合体协议书和联合体授权委托书外，投标文件其余部分需要盖章或签字的，都只需联合体主办人盖章或签字即可。）。
7	现场踏勘	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。 采购人向投标人提供的有关现场的资料数据，是采购人现有的能使投标人利用的资料。采购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采购人的允许，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。
8	投标截止时间和开标时间	2025 年 02 月 11 日 14 时 00 分 本项目有关投标、开标时间以北京时间为准。
9	递交投标文件和开标地点	乐采云平台（ https://www.lecaiyun.com/ ），浙江江南要素交易中心（海宁市文苑路 138 号）。
10	投标保证金金额及交纳截止时间	投标保证金的形式： 网银转账、电汇等形式在投标截止时间前缴纳； 投标保证金的金额： 人民币叁万元整（¥：30000 元）； 开户银行城市： 浙江省海宁市； 开户银行： 中国建设银行股份有限公司海宁斜桥支行； 账户名称： 嘉兴市银建工程咨询评估有限公司海宁市分公司； 单位账号： 33001636163059766980； 截止时间： 同投标截止时间； 注：须在交款单据的用途栏中注明项目编号：YJCG2025009。
11	电子投标文件的制作、加密、传输递交	按乐采云平台及本采购文件要求制作、加密，电子投标文件中所需加盖公章部分均采用 CA 签章。供应商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。
12	备份响应文件的制作	备份投标文件：电子备份投标文件。 电子备份投标文件在投标文件提交截止时间前发送至1074242898@qq.com。 注：如果投标人中标，由中标人根据采购人的要求免费复制相应数量的投标文件供采购人使用和存档。
13	投标有效期	自投标截止日起 90 日历天。
14	参加开标人员和携带资料	本项目实行电子开评标。供应商的法定代表人或其授权代表无需到达开标现场，但须准时在线参加。
15	现场演示和讲解	投标人不进行现场讲解演示，但可通过录制的车位销控功能系统、房屋销控系统视频演示，演示视频文件以 U 盘形式在投标截止时间前，单独密封送达浙江江南要素交易中心二楼第三开标室，未在规定时间内送达的，视为自动放弃演示，后果由投标人自负。
16	是否提供样品	否。
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	本项目不设置履约保证金。
19	采购信息发布媒体	http://www.zjzfcg.gov.cn 和 https://jxszwsjb.jiaxing.gov.cn/col/col11229743950/index.html （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	招标代理服务费用	由中标人支付，详见本章“一、总则/（十一）招标代理服务费”。
23	招标文件解释权	属于采购人和嘉兴市银建工程咨询评估有限公司。

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、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

1. “采购代理机构”指组织本次招标活动的嘉兴市银建工程咨询评估有限公司；
2. “采购人”指海宁市房地产开发有限公司。

3. “投标人”系指向招标方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 and 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（招标文件有相反规定除外）。

（六）联合体投标

本项目接受联合体投标。联合体投标的，同一专业的投标人组成的联合体以资质最低的一方为资质等级依据。联合体投标的，须提供《联合体协议书》，格式见附件。

（七）转让与分包

1. 本项目不允许转包。

2. 本项目不可以分包。

（八）特别说明（货物）

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（如接受）参加采购活动的，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国企采购活动。

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；中标后发现的，中标人须依照投标金额的20%赔偿给采购人，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. 投标人认为招标文件、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三天内，以书面形式向采购人提出质疑。

2. 质疑应当采用书面形式，质疑书应明确阐述招标文件、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。投标人应当在质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

(十) 现场踏勘

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。

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

投标人及其人员经过采购人的允许，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。

(十一) 招标代理费

本项目招标代理服务费用由中标单位支付。中标人应在收取《中标通知书》时向采购代理机构一次性交纳招标代理服务费。费用结算按下表 53.8%计算，基数为中标金额。

中标金额（万元）	100 以下	100-500	500-1000	1000-5000
费率（货物类）	1.5%	1.1%	0.8%	0.5%

注：1.招标代理费不足 6000 元按 6000 元收取。

2.代理服务费的货币为人民币。

3.代理服务费不在投标报价中单列。

(十二) 交易服务费

交易服务费标准：1000 元。本项目交易服务费由中标单位支付，由招标代理机构先代为交纳。交易服务费不在投标报价中单列。

二、招标文件

(一) 招标文件的构成。本招标文件由以下部份组成：

1. 公开招标采购公告
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，请以书面形式（盖单位公

章)在投标文件提交截止时间十天前通知嘉兴市银建工程咨询评估有限公司。嘉兴市银建工程咨询评估有限公司将视情况做统一答复,招标文件澄清和招标文件修改均在相关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。投标人未在规定时间内提出疑问的,则视为对招标文件无异议。

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采购代理机构以法定形式发布,采购人非通过采购代理机构,不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

(四) 投标保证金的交纳和退还

1. 投标保证金的交纳:

1.1 本项目的投标保证金数额及交纳形式详见招标公告,投标保证金的收退双方互不开具收据。

1.2 供应商的投标保证金应在投标截止时间前送达。

2. 投标保证金的退还:

2.1 中标供应商,在收到《中标通知书》、签订合同(协议)后5个工作日内,退还投标保证金(不计息);

2.2 未中标供应商,在中标通知书发出后5个工作日内退还投标保证金(不计息)。

3. 投标人有下列情形之一的,投标保证金将不予退还:

3.1 在收到中标通知书后,拒绝签订合同(协议)或放弃中标资格的;

3.2 在投标截止时间后撤回投标文件的;

3.3 在投标过程中弄虚作假,提供虚假材料的;

3.4 其他严重扰乱招投标程序的;

3.5 将中标项目转让给他人,或者在投标文件中未说明,且未经采购人同意,将中标项目分包给他人的;

3.6 在政府采购活动中违反有关法律法规的。

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。资格文件、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、报价文件、演示视频文件四部份组成。

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（金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业），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（盖单位公章）；

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 本项目特定资格要求的有效资质证书和安全生产许可证扫描件（盖单位公章）（投标供应商特定条件中有要求的必须提供）。

1.7 联合体投标的提供联合体各方上述 1.3、1.4 条内容及联合体协议书（附件 4）、联合体投标授权委托书（附件 5）（若需要）。

2. 技术商务文件：

2.1 技术商务文件封面及目录（附件 6）；

2.2 评分对应表（附件 7）；

2.3 投标人基本情况表（附件 8）；

2.4 投标人各类认证证书、荣誉证书等复印件（盖单位公章）；

2.5 技术响应表（附件 9）；

2.6 商务响应表（附件 10）；

2.7 项目实施方案（包括施工方案、进度计划及工期保证措施、质量保证措施、安全管理措施等（格式自拟））；

2.8 所投主要设备的品牌、型号、技术参数、性能，软件的品牌、版本、功能等的详细描述；

2.9 所投主要货物检测报告、自主创新、节能环保方面认证等复印件（加盖公章）；

2.10 项目负责人简历表（附件 11）；

2.11 投入本项目技术力量配备表（附件 12）；

2.12 提供自 2022 年 01 月 01 日（以合同签订日期为准）以来类似项目业绩 200 万元及以上（须同时具有智能化设备和数字化软件采购）合同复印件及项目验收证明材料复印件等资料（盖单位公章）（附件 13）；

2.13 服务承诺：投标人提供的服务响应和故障排除时间承诺、就近服务、到场时间等；售后服务保障体系，包括主要服务内容、解决问题、排除问题、应急服务方案等（附件 14）；

2.14 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 报价文件封面及目录（附件 15）；

3.2 报价一览表（附件 16）；

3.3 报价明细表（附件 17）；

3.4 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明。

4. **演示视频文件：**（封装形式：U 盘一个装入密封袋中，加贴封条，并在封套封口处加盖投标人单位公章，在封套上标记投标人、项目名称、“演示视频文件”字样）。

（二）投标文件的语言及计量

1. 投标文件以及投标人与采购代理机构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. 投标报价应包括软硬件货款、标准附件、备品备件、辅助材料、专用工具、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、成品保护、调试、测试、培训、验收（含第三方验收）、保修、各种质量检验试验费、总承包服务费、安全文明施工费和相关措施费、管理费、利润、税金、政策性风险等完成本项目的一切含税费用（包含一切不可预见费，直至正常使用为止）。

3. 本项目采用固定单价合同，按实结算。根据实际项目实施中工程量的增加或减少，结算时单价不作调整，按实际工程量调整总价。

投标人投标报价中需根据现场施工要求考虑和计算辅材费，合同期间采购人不再另行增加该部分费用。

安全文明施工和相关技术措施费、包装、运输、装卸、安装、成品保护、调试及验收（含辅材、工具使用费等）、各种质量检验试验、保险、质保及其他服务费用不单列，均包含在合同总价中，相关费用投标人自行计算计入，在合同执行过程上述费用不予调整。

4. 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。

5. 投标人的报价低于项目预算 60%的，应当在报价文件中详细阐述不影响产品质量或者诚信履约的具体原因。投标人在项目评审前准备好报价核算、报价明细、报价说明等材料，以备评审专家核查。

6. 《技术响应表》中，详细技术参数要求详见第二章“招标需求”，请按照“招标需求”中的技术要求逐条填写投标文件响应情况，“偏离情况”一栏中填写所投型号的配置与“配置要求”有偏离的部分，如无偏离则不填。

（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，采购代理机构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. 投标人可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件。

4. 中标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。

（五）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：按乐采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南及本采购文件要求制作、加密，电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。投标人应当在投标文件提交截止时间前完成电子投标文件的传输递交，响应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。投标文件截止时间前未完成传输的，视为放弃参加投标。

2. 电子备份投标文件：投标人在电子交易平台传输提交投标文件后，将乐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（邮件内注明项目名称、项目编号、投标人名称），在投标截止时间前发送至 1074242898@qq.com。

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响应无效，后果由投标人自负。

（六）采购过程中的异常情况处理措施

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，采购代理机构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，采购代理机构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

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（存在 IP 地址或 Mac 地址或硬件号相同情形）；

- （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. 采购人或采购代理机构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 资格文件缺少规定份数或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）、中国政府采购网（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 技术商务文件缺少《技术响应表》的；
- 2.2 在技术商务文件中出现报价的；
- 2.3 投标人未对标项内的所有内容进行投标的；
- 2.4 投标人提供的有关资料被确认是不真实的；
- 2.5 投标人的技术商务文件有串通投标情形之一的；
- 2.6 技术商务文件未按招标文件规定要求进行签字或盖章的；
- 2.7 投标人未按招标文件更正公告编制投标文件的；

3. 在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

3.1 未提供或未如实提供**投标货物的品牌及规格型号等技术参数**，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

- 3.2 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；
- 3.3 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的。

4. 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**》和《**报价明细表**》的；

3.4 《**报价一览表**》和《**报价明细表**》填写不完整或字迹不能辨认的；

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，有可能影响货物（服务）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

采购代理机构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，并准时在线参加（无须到现场）。**

（二）采购代理机构职责

采购代理机构负责组织评标工作，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有关部门报告；
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此次采购相关政策法规、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. 核对评标结果，有以下规定情形的，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，应予记录并向相关部门报告：
 - 8.1 分值汇总计算错误的；
 - 8.2 分项评分超出评分标准范围的；
 - 8.3 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
 - 8.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的；
9. 处理与评标有关的其他事项。

（三）开标及评审程序

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，投标人登录乐采云平台，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；
5. 向采购人、采购代理机构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。

1.2.2 对招标文件推荐品牌以外的所投货物进行审查，不能满足本项目技术需求且性能与推荐品牌不相当的货物，予以淘汰。

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和报价综合比较与评价。

2.2 各投标人的技术商务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 采购代理机构协助评标委员会根据本项目的评分标准操作乐采云系统，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，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候选人同时起草评标报告。

（四）澄清问题的形式

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“乐采云”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“乐采云”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（PDF 格式）不一致的，以扫描上传的报价文件（PDF 格式）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 投标文件中报价一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以报价一览表为准；

2.2 投标文件的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，以报价一览表的总价为准，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。

2.5 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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点（四）条澄清问题的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，采购代理机构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. 评标结束后，采购代理机构当场宣布评审结果。

2. 采购人在确认采购结果前，有权上网查询中标人在投标文件中提供的相关证书、发票和检测报告，确认投标人投标（响应）文件真实性。

3. 评审结果经采购人确认后，采购代理机构向中标人签发《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 日内签订采购合同（协议）。同时，采购代理机构对合同（协议）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。

（二）履约保证金

本项目不设置履约保证金。

第四章 评标办法及评分标准

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、技术商务分 70 分。合格投标人的评标综合得分为价格分和技术商务分的总和，中标候选人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，按技术商务分序号 4 “所投货物的质量、功能和技术性能” 高低顺序排序，仍不能分出前后的，则根据投标解密先后顺序排序。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数 2 位。

1. 投标人评标综合得分=价格分+技术商务分。

2. 各投标人的价格分按低价优先法计算；各投标人的技术商务分为评标委员会各成员评分的平均值。

二、评标内容及标准

（一）价格分（30 分）

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。

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供应商的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供说明，必要时提交相关证明材料，投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应有权将其作为无效报价处理。

（二）技术商务分（70 分）

序号	评分项目	评审标准	分值（分）
1.1	企业实力	投标人提供有效的电子与智能化工程专业承包二级及以上资质证书、通信工程施工总承包三级及以上资质证书、高新技术企业证书、安全施工许可证书，每项得 1 分，最高得 4 分(须提供证书扫描件加盖单位公章，否则不得分)。	0-4
1.2		投标人提供 ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书、ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO/IEC 27001 信息安全管理体系统认证证书、ISO/IEC 20000-1 信息技术服务管理体系认证证书、5A 级节能技术服务认证证书，每提供 1 个得 0.5 分，最高得 3 分(须提供证书扫描件加盖单位公章，否则不得分)。	0-3
1.3		投标人提供软件产品著作权证书：提供 4 至 7 份得 1 分，提供 8 份及以上得 2 分(须提供证书扫描件加盖单位公章，否则不得分)。	0-2
2	类似项目业绩	投标人提供 2022 年 01 月 01 日（以合同签订日期为准）以来类似项目业绩（须同时具有智能化设备和数字化软件采购）的合同及验收证明材料复印件（加盖公章）。 400 万元>项目业绩金额≥200 万元，每提供 1 个得 0.5 分，最高得 1.5 分；500 万元>项目业绩金额≥400 万元的，每提供 1 个得 1 分，最高得 3 分；项目业绩金额 500 万元及以上的，每提供 1 个得 2 分，最高得 6 分。	0-6
3.1	项目实施方案	根据投标人的施工方案等酌情评分，最高得 4 分。	0-4

3.2		进度计划及工期保证措施：根据投标人提供的施工进度计划及工期保证措施是否完整、合理、可行等情况酌情评分，最高得3分。	0-3
3.3		质量保证措施：根据投标人提供的项目质量保证措施是否完整、合理、可行等情况酌情评分，最高得3分。	0-3
3.4		安全管理措施：根据投标人的项目安全保障机制和应急预案等情况酌情评分，最高得3分。	0-3
4	所投货物的质量、功能和技术性能	投标人所投货物技术性能：根据招标文件第二章技术参数配置对比，完全响应招标需求的得20分，标“▲”为重要响应，每有一项负偏离扣1分，最多扣20分。（凡需提供截图、检测报告、专利证书、证明材料等资料的，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）。	0-20
5.1	技术力量配备	项目负责人：具有机电工程一级注册建造师证书及安全生产考核合格证书的得2分，具有信息技术（系统集成）高级工程师及以上职称证书的得2分，最高得4分。（须提供相关证书扫描件加盖单位公章及投标单位为其缴纳的近3个月的社保证明，否则不得分）。	0-4
5.2		技术负责人：具有机电工程二级注册建造师及以上证书及安全生产考核合格证书的得1分，具有工程师及以上职称证书的得1分，最高得2分。（须提供相关证书扫描件加盖单位公章及投标单位为其缴纳的近3个月的社保证明，否则不得分）。	0-2
5.3		项目组成员（不包括项目负责人及技术负责人）：具有项目管理专业人员资格认证（PMP）证书、高级软件工程师证书、中级软件设计师证书、系统集成项目管理工程师证书、助理工程师及以上证书及电工特种作业操作证（一人可提供多张证书），每提供1张证书得0.5分，最高得4分。 （须提供相关证书扫描件加盖单位公章及投标单位为其缴纳的近3个月的社保证明，否则不得分）。	0-4
6	演示	根据以下内容演示情况酌情评分： 车位销控功能演示（0-4分）：演示展示各楼的层车位平面规划图，支持移动、放大、缩小功能，并且通过不同颜色区分不同销售状态的车位；支持切换不同楼层的车位规划图。 房屋销控功能演示（0-4分）：演示各栋楼房房屋列表，支持放大缩小功能，通过不同颜色区分不同销售状态的房屋；支持切换不同楼幢的房屋列表。 注：投标人不进行现场讲解，演示的视频文件以U盘形提供，不提供的，本项不得分。	0-8
7.1	服务承诺	服务期承诺：根据服务响应和故障排除时间承诺、就近服务、到场时间等情况酌情评分。	0-2
7.2		售后服务方案：售后服务保障体系，包括主要服务内容、解决问题、排除问题、应急服务方案等情况酌情评分。	0-2

注：投标人应按照上述评审内容要求，在投标文件中提交相应的文件或证明材料。

第五章 采购合同（指引）

一、通用必备条款部分

合同编号：

预算金额：950 万元

采购人（以下称甲方）：**海宁市房地产开发有限公司**

供应商（以下称乙方）：

采购代理机构：嘉兴市银建工程咨询评估有限公司

采购方式：公开招标

根据《中华人民共和国民法典》、参照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规的规定，甲乙双方按照 YJCG2025009 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。

第二条 合同标的

2.1 本次采购的是**海宁市文苑路东侧、联合路北侧项目运营空间智能化设备及无线信号覆盖采购**。

第三条 合同价款

3.1 本合同项目总价款为人民币（大写）_____，（小写：_____元）分项价款详见本合同特殊专用条款部分。

3.2 本合同总价款（包括软硬件货款、标准附件、备品备件、辅助材料、专用工具、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、成品保护、调试、测试、培训、验收（含第三方验收）、保修、各种质量检验试验费、总承包服务费、安全文明施工费和相关措施费、管理费、利润、税金、政策性风险等完成本项目的一切含税费用（包含一切不可预见费，直至正常使用为止）。

3.3 本项目采用固定单价合同，按实结算。根据实际项目实施中工程量的增加或减少，结算时单价不作调整，按实际工程量调整总价。

乙方投标报价中根据现场施工要求考虑和计算辅材费，合同期间甲方不再另行增加该部分费用。

安全文明施工和相关技术措施费、包装、运输、装卸、安装、成品保护、调试及验收（含辅材、工具使用费等）、各种质量检验试验、保险、质保及其他服务费用不单列，均已包含在合同总价中，在合同执行过程上述费用不予调整。

3.4 付款手续和付款时间

3.4.1 付款手续

结算时乙方需向甲方提供如下材料：合法发票原件（每次付款时提交，发票上应注明合同编号）、《采购合同》复印件、甲方出具的付款证明或甲方签收的“项目验收单”等相关资料。甲方将审核后的结算资

料提交至单位财务部门，经审核无误后，单位财务部门在 1 个月内支付。

3.4.2 付款时间

- (1) 签订合同，支付合同价的 30%；
- (2) 裸眼 3D 大屏进场后，支付至合同价的 40%；
- (3) 项目竣工验收通过、培训完成并交全所有资料后，支付至合同价的 80%；
- (4) 经全过程单位审核并经甲方确认后，支付至审核价的 95%，质保期满后付清余款。

第四条 履约保证金

本项目不设置履约保证金。

第五条 合同的变更和终止

5.1 合同履行中，甲方需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

5.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

除以上二款规定的情形外，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，应报监管部门备案。

第六条 合同的转让与分包

本项目不允许转包，本项目不可以分包。

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

本合同一式五份，甲方、乙方各执二份，嘉兴市银建工程咨询评估有限公司执一份。

二、特殊专用条款部分

第一条 采购货物名称、品牌、型号、数量、金额及供货时间

单位：人民币元

序号	货物名称	品牌	型号	货物规格	数量	单价	金额
合 计（人民币小写）：							_____元

完成期限：2026 年 4 月 15 日前完成安装调试，并通过竣工验收。

第二条 交付方式

2.1 乙方须在本合同规定时间内，将货物送至甲方指定地点并负责安装调试。

2.2 乙方在交付货物时，向甲方提供货物的使用说明书及相关资料，如货物属国家强制检验的货物，

乙方须提供国家强制检验合格证书。

第三条 质量要求

3.1 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合招标文件及本合同规定的质量、规格和性能的要求。进口货物应提供中华人民共和国海关报关证明。

3.2 货物的技术标准按国家标准执行，无国家标准的，按行业标准执行，无国家和行业标准的，按企业标准执行；但在招标文件中有特别要求的，按招标文件中规定的要求执行，并且符合相关法律、法规规定的要求。

3.3 货物的包装，国家或行业主管部门有规定的，按规定执行。

3.4 乙方应保证提供的货物不得侵犯第三方专利权、商标权和工业设计权、版权等。否则，乙方应负全部责任，并承担由此引起的一切后果。

3.5 乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。

3.6 乙方应采取必要的安全措施保证设备的运输及安装的安全，并承担设备的运输及安装过程中产生的风险。

3.7 货物最终验收后，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担由此引起的一切后果。

第四条 服务要求

4.1 质保期（含基础运维）：整个项目自通过最终验收之日起_____年，且每种货物不少于国家及生产厂方规定质保期限（同一货物的质保期限以上述要求时间最长者为准）。

4.2 质保期内非人为因素出现的质量问题，须按国家有关规定和要求（如无国家规定和要求的，按承诺和厂方“三包”规定）立即进行免费维修、免费更换有缺陷的零部件、直至免费更换新货物。

4.3 在接到故障报修后，乙方须在 60 分钟内响应，2 小时到达现场，其余期间 3 小时到达现场。到达现场后 2 小时内排除设备故障（遇到自然灾害等不可抗拒事故除外）。因货物本身问题在 24 小时之内仍不能排除的故障，应提供与原货物相同或不低于原货物性能的备用货物。故障排除后应出具书面故障诊断报告备案。

4.4 质保期内，所有软件免费维护、升级，每年免费提供四次系统巡检服务。

4.5 出现故障后，乙方如未按上述要求进行响应，甲方可以采取必要的补救措施，由此产生的风险和费用将由乙方承担。

4.6 乙方为售后服务及维修的第一责任人。

4.7 质保期外维修：修理及维护只收成本费，乙方应对所供货物实行终身维护。

第五条 验收

5.1 甲方须在乙方交付使用后，合同金额在 10 万元及以上或技术复杂的项目，组织三人及以上单数的专业人员或委托检测机构对项目按规定的要求、使用性能及数量进行测试验收；合同金额在 10 万元以下或技术简单的项目，组织相关人员对项目按规定的要求、使用性能及数量进行测试验收。

5.2 验收合格后，甲方应向乙方出具公安部门加盖公章的《验收合格单》（一式三份）。验收不合格的，甲方有权拒收，并书面通知乙方，乙方应在合同规定时间内按约如数更换到位，并保证验收合格。

5.3 遇供货的货物型号断货的，乙方须提供该货物型号断货的书面材料，经甲方及验收小组论证通过后给予验收合格。

第六条 质量争议

6.1 因标的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货物质量进行鉴定。

6.2 如果检测结果证明确有质量问题，乙方应无条件退货，检测费用由乙方承担，并承担因此逾期交货的违约责任。

6.3 如果检测结果证明没有质量问题，甲方应无条件接受货物，检测费用由甲方承担。

第七条 违约责任

7.1 甲方无正当理由拒收货物的，由甲方向乙方偿付合同总价的 5%违约金。

7.2 甲方未按合同约定向乙方支付货款的，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%。

7.3 乙方不能交付货物，需书面向甲方提出，经甲方同意后，乙方应向甲方支付合同总价 10%的违约金，给甲方造成返工、交付延期等经济损失的，乙方应承担赔偿责任，并解除本合同。

7.4 乙方逾期交付货物的，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 7 日未能交付货物的，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效，乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金。

7.5 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额 10%的违约金。乙方所供的货物违反国家法律、法规规定的，甲方有权拒收，由乙方向甲方支付合同金额 50%的违约金。给甲方造成返工、交付延期等经济损失的，乙方应承担赔偿责任，且甲方有权解除合同。

7.6 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按本条第 3 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

7.7 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的 5 %向甲方承担违约责任。给甲方造成损失的，乙方应承担赔偿责任，且甲方有权解除合同。

7.8 乙方在投标活动中提供任何虚假材料,其投标无效;中标后发现的,乙方须依照投标金额的 20%赔偿给甲方，且民事赔偿并不免除乙方违法的行政与刑事责任。

第八条 不可抗力

8.1 在执行合同期限内，任何一方因不可抗力事件造成不能履行合同时，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明，则合同履行期可相应延长，延长期与不可抗力影响期相同。出现上述情况不受合同有关逾期责任制约。

8.2 不可抗力影响时间持续 30 日以上时，甲乙双方应及时解除合同。

8.3 本条所述“不可抗力”是指不可预见、不能克服及不能避免的事件，包括战争、严重火灾、洪水、地震、疫情等。

第九条 其他要求

9.1 货物的技术标准按国家标准执行，无国家标准的，按行业标准执行，无国家和行业标准的，按企业标准执行；但在招标文件中有特别要求的，按招标文件中规定的要求执行，并且符合相关法律、法规规定的要求。

9.2 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合招标文件及本项目合同规定的质量、规格和性能的要求。进口货物应提供中华人民共和国海关报关证明。

货物生产日期不得早于2024年7月1日。否则，乙方必须无条件更换符合条件的合格正品。

9.3 产品（材料）及其辅助装置铭牌、使用指示、警告指示应以中文来表示；应准确无误的表明货物之型号、规格、制造厂及生产或出厂日期。

9.4 在本项目中标后，采购合同签订前，乙方应向甲方提供厂家授权和产品质保函。

9.5 凡需要国家强制性检测、认证或认可的产品需提供相关的证书或证明文件。

9.6 货物的包装，国家或行业主管部门有规定的，按规定执行。

9.7 乙方应保证提供的货物不得侵犯第三方专利权、商标权和工业设计权、版权等。否则，乙方应负全部责任，并承担由此引起的一切后果。

9.8 乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能且达到所有相关约定标准条件。

9.9 乙方应采取必要的安全措施保证设备的运输及安装的安全，并承担设备的运输及安装过程中产生的风险。

9.10 货物最终验收后，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担由此引起的一切后果。

9.11 采购文件的技术要求不得被认为是详尽无遗的，无论规定与否，乙方应提供所有并包含采购文件没有规定但须完成此项目必要或必须的设备、材料、辅件等的详细清单。

9.12 在本招标文件中未予计及而在实际安装、运行和使用中又必不可少的设备、部件或软件，乙方须在投标文件中单独列出、明确报价、计入总价，否则一律视为已经含在总价中，不因此调整任何价款。

9.13 所有设备在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于本招标文件提出的要求。

9.14 采购文件所列的技术参数及要求均为最基本要求，乙方提供的设备的技术参数应相当于或高于采购文件的要求并完全响应采购需求。

9.15 乙方应对产品使用的安全性能与可靠性负全部责任。

9.16 质保期内所有备品备件或工具等由乙方提供，确保整个系统正常运作。该费用已包含在合同总价中。

9.17 乙方在项目实施过程中做好施工现场的施工组织措施，应根据有关要求加强安全防护、文明施工工作，做好工地文明施工管理，相关技术措施费用已包含在合同总价中。

9.18 本项目甲方仅提供现已存在的水、电接驳接口，其他设施均由乙方自行考虑，并且有可能产生的

水、电费、接驳设施设备相关费用已包含在合同总价中。

9.19 乙方应调查并保护地下管线状况等，所发生的费用已包含在合同总价中。

9.20 项目实施期间乙方应按规定做好施工场地清洁卫生工作。完工后剩余的任何材料和物品，乙方均应迅速撤除。竣工验收之前，乙方仍须承担成品保护、保洁、安全等工作，此类费用已包含在合同总价中。

9.21 本项目如需使用满堂或移动脚手架等其他措施的、因超高所增加的费用，由乙方自行考虑，相关费用已包含在合同总价中。

9.22 本项目在实施过程中，如需要使用登高车的，乙方必须提供相关有证操作人员，安全操控。相关费用已包含在合同总价中。

9.23 乙方的生活、生产排放必须符合海宁市“五水共治”和“五气共治”相关要求，在实施施工和保修期间的任何时候，对本工程周围环境都应采取必要的保护措施，不得随意排放污水和有害物（不得出现违背五水共治、五气共治排放要求），该费用已包含在合同总价中。

9.24 项目施工过程中，现场办公场所及材料堆放要求符合海宁市创建文明城市的相关要求。

9.25 安全要求：甲方与乙方签订《安全生产文明施工责任书》，在项目实施过程中乙方应注意自身安全，要设置防护设备，参加工伤和意外伤害险，加强对职工的安全培训和教育，在此工作中发生的一切人员伤亡事故和意外事故，均由乙方负全责。

乙方工作人员在工作期间造成第三方人身安全事故或因工作失误所带来的货物或财产损失而发生的赔偿，均由乙方负全责。

9.26 廉政要求：为加强工程建设中的廉政建设，甲方与乙方签订《廉政合同》，确保工程安全优质按时竣工。

9.27 乙方安装时造成对墙面、地面破损的，墙面、地面修补复原由乙方负责，费用由乙方承担。

9.28 所有货物和设施由乙方安装到位，安装方式由乙方自行考虑，如安装方式特殊等原因发生额外的费用，由乙方自行承担。项目实施过程中，涉及开孔等需乙方自行修复并承担费用。

9.29 本项目在实施过程中，由于乙方自身原因产生的重复施工或错误施工，因此带来的额外施工费用由乙方自行承担。

9.30 乙方须免费开放标准化的数据接口，如无标准化的数据接口，乙方应免费定制数据接口，以便整个系统将来升级及扩展。

9.31 完成甲方对定制系统研发提出的合理要求。对项目过程中使用的软件必须进行充分地测试，确认其正确性和可靠性。

9.32 软件整体功能符合甲方的要求，应达到正确性、先进性、易用性、开放性、稳定性、访问统计性、高效性、宣传完整性、并发性强、安全性、可靠性、实用性、可扩展性、符合国际标准等的技术指标。

9.33 软件必须符合信息安全法、保守国家秘密法等相关法律法规规定的安全保密要求，不得存在通过技术手段可截取调取、监控监视、传输保存客户信息及数据等技术缺陷，不得存在可能导致信息数据外泄的技术漏洞或后门等技术缺陷。

9.34 乙方在项目实施过程中，遵循甲方的保密要求，对项目涉及的业务资料、技术资料、数据应严格保密，不得扩散。乙方须对由甲方提供的所有数据信息实行严格的保密，并保证不伤害甲方及关联单位的利益。

9.35 乙方所提供的相关应用软件均应为原厂原版软件。乙方提供货物和服务过程中不得侵犯任何第三方的知识产权，否则须承担由此引起的全部法律责任和经济责任。上述知识产权及相关权利包括但不限于专利权申请权、版权（著作权）、研究成果署名权、奖项申报申请权、获得报酬权、非专利技术所有权、商誉等，否则因此造成甲方损失的由乙方赔偿。

9.36 本项目智能化设备和系统需接入“海宁市文苑路东侧、联合路北侧项目智能化设备数字化平台”。

9.37 通信管道确保满足通信设施工程施工及验收规范及其他国家标准，项目整体符合三网验收要求，通过三网验收。

9.38 所有电梯井道均无线覆盖；楼层电表井信号覆盖不做；消控室无线覆盖，有线接至户内箱；所有底商（包括物业用房、物业经营用房）无线均不做，有线接至户内箱。

9.39 项目红线外接至项目内涉及管道（不少于4孔）由乙方深化设计、施工（该费用投标时应考虑投标报价中），并符合各单位线路要求。

9.40 乙方在施工中可对项目方案进行优化，但必须经甲方同意，并符合三网验收要求，否则由此引起的返工等问题及相关费用由乙方承担。

9.41 本项目采购清单中通讯设备若实施过程中不满足通讯运营商最新所要求的，由乙方根据各运营商需求自行升级，费用应考虑在投标报价中。

9.42 本工程纳入施工总承包管理，本项目土建 I 标段总承包单位为浙江鸿翔建设集团股份有限公司、II 标段总承包单位为浙江卡森建设有限公司、III 标段总承包单位为海泰建设有限公司、IV 标段总承包单位为浙江景华建设有限公司。总承包服务费及专业承包配合费由乙方按中标价（不含设备费和软件费）的 2% 向总承包单位缴纳。此分项不单独报价，费用含在合同总价中，结算时不作调整。乙方应接受甲方监理单位的监督，并纳入总承包单位的现场管理，专业承包相关资料需符合总承包单位要求，总承包单位有权对其施工质量、进度进行监督，乙方不得拒绝。

第十条 培训服务

10.1 乙方须为甲方提供系统操作培训服务。

10.2 培训内容：对主要产品的技术特性、配置、使用细则详细培训并提供相应操作文档，确保甲方人员能够熟练使用，并能掌握系统的故障处理方法。

10.3 培训时间与日期在采购合同生效之后由双方协商安排。

10.4 就上述内容形成书面材料供甲方查询和存档。

10.5 技术培训费用已包含在合同总价中。

第十一条 资料

11.1 乙方须提供 4 套竣工图纸和 1 套全部资料的电子版文档，乙方提供的所有图纸、资料文件费用包括在合同总价中。

11.2 供应商应提供需求说明书、使用说明书等完整文档包括但不限于：《系统安装配置说明书》、《测试计划》、《测试分析报告》、《操作手册》。

11.3 提供详细易懂的安装、运行、验收测试等全套技术文档；所有技术文件必须是中文，并且本项目所有文档应该按照所使用的质量管理体系要求编写，并提供相应的应用培训。项目收尾阶段须移交所有技

术文档。

11.4 合同货物交付时，乙方应提供中文版资料，包括但不限于如下：

11.4.1 产品安装说明书；

11.4.2 产品使用说明书；

11.4.3 产品主要技术参数；

11.4.4 甲方认为有必要提供的其他文件和技术资料（如质检合格证等）。

甲方：海宁市房地产开发有限公司

乙方：_____

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：二〇二_四_年____月____日

日期：二〇二_四_年____月____日

附件 1：安全生产文明施工责任书

安全生产文明施工责任书

为了保质保量按时完成 _____（项目名称），并做好安全生产无事故，特制定本责任书。

- 1、乙方应当履行岗位安全责任，严格遵守国家、行业和甲方的各项安全管理法律法规、规章制度，坚决服从管理。
- 2、乙方应当按照法律、法规和工程建设性标准进行作业，乙方应当保证提供的相关文件真实、准确、满足建设工程安全生产的需要。
- 3、乙方在施工作业时，应当严格执行国家有关规范要求。
- 4、乙方应当按照法律、法规和工程建设性标准进行作业，防止因安装不合理导致生产安全事故的发生。
- 5、乙方应当考虑施工安全操作和防护的需要，对涉及施工安全的重点部位和环节应当在相关文件中注明，并对防范生产安全事故提出指导意见，乙方对上述情况附有解释说明的义务。
- 6、采用新结构、新材料、新工艺的建设和特殊结构的建设工程，乙方应当在作业中提出保障施工作业人员安全和预防生产安全事故的措施建议。
- 7、双方应认真开展安全生产宣传教育，努力提高员工的安全生产素质，增强员工的安全意识。熟悉《安全生产条例》，做到岗位明确，责任到人。
- 8、乙方需要到达施工现场进行配合工作时，必须管理好本单位员工，严禁在工地上搞不正当违法活动。
- 9、现场配合施工过程中，因乙方原因引起的安全责任事故，由乙方承担因该事故产生的一切费用，甲方不再因此而支付任何费用。如因乙方原因至甲方遭受损失的，甲方在赔偿之后有权向乙方全额追偿，如甲方因此收到上级部门追究的，由乙方负责处理并全程向甲方报告。
- 10、乙方到达施工现场的，乙方应当保证本单位员工身体健康，无突发性疾病、高血压、心脏病等。
- 11、乙方需要到达施工现场的，应当管理好本单位员工，乙方应当向本单位员工阐明《安全生产条例》并做好管理，如因乙方管理不到位致其员工在现场发生事故的，由乙方自行承担责任，与甲方无涉。
- 12、乙方需要到达施工现场的，乙方应当全程听从现场人员的管理，如因乙方擅自主张导致发生事故的，由乙方承担责任，与甲方无涉。
- 13、双方应本着明确责任，分工协作、互相配合，不折不扣地遵守各项规章制度。确保文明施工、安全生产无事故，按时完成合同所规定的工程任务。本责任书一式捌份，双方各肆份。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

签定日期： 年 月 日

附件 2：廉政合同

廉政合同（范本）

甲方（发包人）：_____

乙方（承包人）：_____

为促进甲乙双方在业务活动中优质、高效、有序地合作，促使甲乙双方工作人员廉洁从业，经甲、乙双方同意签订本廉政合同，并作为甲、乙双方共同遵守的行为准则。

第一条 甲、乙双方的权利和义务

（一）严格遵守党的方针、政策和国家相关法律、法规的规定。

（二）严格执行_____的合同文件，自觉按合同办事。

（三）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），不得损害国家和集体利益，违反工程建设管理规章制度。

（四）建立健全的廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

（五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒该方纠正的权利和义务。

（六）发现对方在业务活动中有不廉洁行为时，应及时采取措施予以制止，有严重违反本合同义务条款的行为，应向上级有关部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

第二条 甲方廉政管理的义务

（一）甲方有责任向乙方介绍本单位有关廉政管理的各项制度和规定；

（二）甲方有责任对本单位工作人员进行廉政教育。

（三）甲方工作人员应严格执行本单位制定的廉政管理和廉洁自律等有关规定，如违反规定，除给予当事人批评教育外，视情节轻重，后果大小，给予相应的经济处罚或纪律处分。

（四）甲方工作人员及其配偶、子女等亲属和其他特定关系人**不准**接受乙方安排的宴请、旅游、健身、娱乐等活动；**不准**接受乙方赠送的礼品、礼金、消费卡等；**不准**接受乙方提供的通讯工具、交通工具或私房建设、住房装修人工、材料和相关服务；**不准**利用职权向乙方介绍或为配偶、子女、亲属和其他特定关系人参与同甲方项目工程有关的设备、材料、工程分包、劳务等经济活动；**不准**以任何名义向乙方借款；**不准**在乙方报销任何应由甲方或甲方工作人员个人支付的费用；**不准**将配偶、子女等亲属和其他特定关系人安排到乙方兼职；**不准**和乙方合股经营或参与管理工作有关的其他任何业务。

第三条 乙方廉政管理的义务

（一）乙方应当了解甲方有关廉政管理方面的各项制度和规定，并遵守执行。

（二）乙方应当对本单位工作人员进行廉政教育，按时出席甲方召集的廉政管理会议。

（三）乙方**不得**在业务活动中以获得不正当利益为目的而安排甲方工作人员及其配偶、子女等亲属和其他特定关系人宴请、旅游、健身、娱乐等活动；**不得**以任何名义赠送甲方工作人员及其配偶、子女等亲属和其他特定关系人礼品、礼金、消费卡；**不得**向甲方工作人员及其配偶、子女等亲属和其他特定关系人提供通讯工具、交通工具或私房建设、住房装修人工、材料和相关服务；**不得**为甲方工作人员及其配偶、子

女等亲属和其他特定关系人报销任何应由甲方或甲方工作人员个人支付的费用。

(四) 工程结束后，乙方自觉接受监督部门对其在施工期间有关费用开支情况的监督检查。

第四条 违约责任

(一) 甲方及其工作人员违反本合同第一、二条，按管理权限依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。

(二) 乙方及其工作人员违反本合同第一、三条的，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿，用不正当的手段获得的非法利益由有关部门予以追缴；贿赂甲方工作人员，被纪检监察机关或司法机关立案查处的，甲方有权更换有关人员或终止合同；情节严重的，甲方建议工程建设主管部门给予乙方一至三年内不得进入其主管的工程建设市场的处罚；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。

第五条 双方约定

本合同由双方或双方上级单位的纪检监察机关负责监督。由甲方或甲方上级单位的纪检监察部门对本合同履行情况进行检查。

第六条 本合同作为_____合同的附件，与该承包合同具有同等的法律效力，经双方签署后立即生效。

第七条 未尽事宜由双方另行协商决定。本合同一式___份，双方各执___份。

第八条 其他约定

根据廉政合同签订对象不同，选择以下第_____方式，组织廉政管理会议：

- (一) 签订对象为施工、监理、全过程咨询单位的，由甲方每月召开一次甲、乙双方参加的廉政会议；
- (二) 如签订对象为勘察、设计、招标代理、材料设备采购及其他服务类单位的，由甲方定期召开甲、乙双方参加的廉政会议。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人（或授权委托人）：

法定代表人（或授权委托人）：

年 月 日

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

正本或副本

项目名称：×××

项目编号：YJCG202××××

资 格 文 件

投标人全称（公章）：

地 址：

时 间：

资格文件目录

(标注页码)

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（金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业），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（盖单位公章）；

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 本项目特定资格要求的有效资质证书和安全生产许可证扫描件（盖单位公章）（投标供应商特定条件中有要求的必须提供）。

6 联合体投标的提供联合体各方上述 1.3、1.4 条内容及联合体协议书（附件 4）、联合体投标授权委托书（附件 5）（若需要）。

附件 2：投标人声明书

投标人声明书

嘉兴市银建工程咨询评估有限公司：

_____（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，我愿意参加贵方组织的_____（项目名称）（编号：YJCG2025009）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、我方参与本目前 3 年内的经营活动中没有重大违法记录。
- 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）：

法定代表人或授权代表（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

致嘉兴市银建工程咨询评估有限公司：

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

联合体协议书

甲方：

乙方：

各方经协商，就响应嘉兴市银建工程咨询评估有限公司组织实施的_____（项目名称及编号）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要求的资料。

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采购人和采购代理机构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采购人和采购代理机构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、本协议提交采购代理机构后，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、本协议一式肆份，签约各方各持一份，采购人和嘉兴市银建工程咨询评估有限公司各持一份。

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：联合投标授权委托书

联合投标授权委托书

本授权委托书声明： 根据_____与_____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、签署合同过程中所涉及的一切文件和处理与这有关的一切事务， 联合投标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

被授权人（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 6：技术商务文件封面格式及目录

正本或副本

项目名称：×××

项目编号：YJCG202××××

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

(标注页码)

- 1 投标人基本情况表（附件 8）；
- 2 投标人各类认证证书、荣誉证书等复印件（盖单位公章）；
- 3 技术响应表（附件 9）；
- 4 商务响应表（附件 10）；
- 5 项目实施方案（包括施工方案、进度计划及工期保证措施、质量保证措施、安全管理措施等（格式自拟））；
- 6 所投主要设备的品牌、型号、技术参数、性能，软件的品牌、版本、功能等的详细描述；
- 7 所投主要货物检测报告、自主创新、节能环保方面认证等复印件（加盖公章）；
- 8 项目负责人简历表（附件 11）；
- 9 投入本项目技术力量配备表（附件 12）；
- 10 提供自 2022 年 01 月 01 日（以合同签订日期为准）以来类似项目业绩 200 万元及以上（须同时具有智能化设备和数字化软件采购）合同复印件及项目验收证明材料复印件等资料（盖单位公章）（附件 13）；
- 11 服务承诺：投标人提供的服务响应和故障排除时间承诺、就近服务、到场时间等；售后服务保障体系，包括主要服务内容、解决问题、排除问题、应急服务方案等（附件 14）；
- 12 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 7：评分对应表

评分对应表

序号	评分项目	投标文件对应资源	投标文件页码
	对应第四章 评分办法及评分标准 (报价除外)		
		

注：1. 表格不够，可按同样格式扩展，并分别填写。

2. 第四章评标办法及标分标准中，所有客观分的评分项，必须在上表“投标文件对应资源”列中分别单独标注，并在“投标文件页码”列中准确注明页码。

投标人提供的相关证明材料中，请将评审标准中要求的资料、参数、指标等内容用醒目的红色线框标记，以便评标委员会查找数据。

乐采云电子投标客户端制作电子投标文件时，电子投标文件与每个评分项之间应准确“关联标书”。

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 8：投标人基本情况表

投标人基本情况表

投标人名称					
法定代表人		授权代表人		营业（经营） 执照号码	
职工人数		注册时间		注册资金	万元
地 址					
所获资质 或认证	证书或证件 名称及等级	颁发部门	颁发时间	有效期	
所获荣誉	荣誉名称	颁发部门	颁发时间	有效期	
经营范围					
其他					

注：1、表格内容不够，可另附页。
 2、所获认证证书、荣誉证书等复印件（盖公章）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：技术响应表

技术响应表

招标文件要求			投标文件响应		偏离情况
序号	名称	要求	品牌及规格型号	性能及指标	

注：1、详细技术参数要求详见第二章“招标需求”，请按照“招标需求”中的技术要求逐条填写投标文件响应情况，“偏离”一栏中填写所投设备的配置与“型号、配置及技术要求”有偏离的部分，如无偏离则不填。

2、本表必须提供。

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：商务响应表

商务响应表

单位名称（盖章）：

序号	招标文件的规定	投标文件的响应	偏离说明

注：投标人的投标文件（除技术部分）与招标文件之规定存在偏离的，应在此表中如实说明。未在上表中说明的，将被认为完全响应招标文件的规定。

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：提供 2022 年 01 月 01 日以来类似项目的合同

提供 2022 年 01 月 01 日以来类似项目的合同

序号	项目名称	合同签订时间	合同金额（万元）	采购单位	备注
1					
2					
3					
4					
.....					

注：提供自 2022 年 01 月 01 日（以合同签订日期为准）以来类似项目业绩 200 万元及以上（须同时具有智能化设备和数字化软件采购）合同复印件及项目验收证明材料复印件等资料（盖单位公章）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：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、其他服务承诺：服务响应和故障排除时间承诺、就近服务、到场时间等；售后服务保障体系，包括主要服务内容、解决问题、排除问题、应急服务方案等。

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 15：报价文件封面格式及目录

正本或副本

项目名称：×××

项目编号：YJCG202××××

报 价 文 件

投标人全称（公章）：

地 址：

时 间：

报价文件目录

(标注页码)

- 1 报价一览表（附件 16）；
- 2 报价明细表（附件 17）；
- 3 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明。

附件 16：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
1	海宁市文苑路东侧、联合路北侧项目运营空间智能化设备及无线信号覆盖采购	批	1	
合计 人民币（大写）：_____元整 （小写）：_____元				

注：报价明细见《报价明细表》。

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: 报价明细表

报价明细表

单位: 人民币元

序号	楼层	设备名称	单位	数量	单价	金额
—		运营空间智能化				
(一)		10#楼				
1	1F	70 寸提示叫号屏	台	1		
2		屏支架	个	1		
3		人脸门禁一体机	台	1		
4		门禁电源	台	1		
5		16 口千兆交换机	台	3		
6		千兆光模块	块	1		
7		单口网络面板	个	36		
8		双口网络语音面板	个	20		
9		86 底盒	个	58		
10		配线 1	米	2819		
11		配线 2	米	887		
12		配线 3	米	17		
13		配线 4	米	68		
14		光缆	米	4		
15		配管 1	米	561		
16		配管 2	米	8		
(二)		17#楼				
17	1F	网络半球	台	11		
18		75 寸会议平板	台	2		
19		会议平板支架	个	2		
20		投屏器	台	2		
21		双门磁力锁	把	2		
22		双门磁力锁支架	只	2		
23		总线报警主机	台	1		
24		总线单防区扩展模块	个	12		
25		紧急按钮	个	12		
26		对讲报警终端	台	4		
27		对讲报警主机	台	1		
28		16 口千兆交换机	台	1		
29		24 口千兆 POE 交换机	台	3		
30		千兆光模块	块	1		
31		多媒体信息插座	个	4		
32		单口网络面板	个	10		
33		双口网络面板	个	3		
34		86 底盒	个	17		
35		物管网多媒体箱	个	4		
36		配线 1	米	2108		
37		配线 2	米	1436		
38		配线 3	米	81		

39		光缆 1	米	54		
40		光缆 2	米	75		
41		配管 1	米	413		
42		配管 2	米	98		
43		配管 3	米	4		
44		高清线	米	4		
(三)	18#楼					
45	B2F	网络枪机	台	25		
46		网络半球	台	4		
47		车道监控摄像机	台	1		
48		枪机支架	个	31		
49		24 口千兆 POE 交换机	台	2		
50		车库安防箱	套	1		
51		配线 1	米	1596		
52		配线 2	米	1596		
53		配线 3	米	25		
54		配管 1	米	35		
55	配管 2	米	420			
56	B1F	网络枪机	台	30		
57		网络半球	台	4		
58		车道监控摄像机	台	1		
59		枪机支架	个	31		
60		24 口千兆 POE 交换机	台	2		
61		车库安防箱	套	1		
62		配线 1	米	2275		
63		配线 2	米	2275		
64		配线 3	米	40		
65		配管 1	米	40		
66	配管 2	米	446			
67	1F	网络枪机	台	17		
68		网络半球	台	4		
69		倾斜客流摄像机	台	4		
70		枪机支架	个	21		
71		人脸门禁一体机	台	17		
72		单门磁力锁	把	1		
73		单门磁力锁支架	只	1		
74		双门磁力锁	把	13		
75		双门磁力锁支架	只	13		
76		出门按钮	只	11		
77		门禁电源	台	17		
78		24 口千兆 POE 交换机	台	2		
79		千兆光模块	块	1		
80		双口网络面板	个	1		
81		86 底盒	个	1		
82		物管网多媒体箱	个	6		
83		配线 1	米	2411		
84		配线 2	米	2730		
85		光缆 1	米	302		
86		光缆 2	米	101		
87	配管	米	710			

88	2F	网络枪机	台	18		
89		网络半球	台	4		
90		枪机支架	个	18		
91		人脸门禁一体机	台	2		
92		双门磁力锁	把	2		
93		双门磁力锁支架	只	2		
94		出门按钮	只	2		
95		门禁电源	台	2		
96		24口千兆 POE 交换机	台	1		
97		配线 1	米	1352		
98		配线 2	米	1586		
99		光缆 1	米	187		
100		光缆 2	米	61		
101		配管	米	333		
102	3F	网络枪机	台	40		
103		网络半球	台	4		
104		倾斜客流摄像机	台	2		
105		电梯摄像机	台	1		
106		无线网桥	台	1		
107		枪机支架	个	24		
108		无线 AP	台	7		
109		24口千兆 POE 交换机	台	3		
110		配线 1	米	3123		
111		配线 2	米	2388		
112		配线 3	米	40		
113		光缆 1	米	658		
114		光缆 2	米	143		
115		配管	米	1339		
116	4F	网络枪机	台	20		
117		网络半球	台	3		
118		枪机支架	个	20		
119		人脸门禁一体机	台	2		
120		双门磁力锁	把	2		
121		双门磁力锁支架	只	2		
122		出门按钮	只	2		
123		门禁电源	台	2		
124		8口千兆 POE 交换机	台	1		
125		24口千兆 POE 交换机	台	1		
126		配线 1	米	1139		
127		配线 2	米	1356		
128		光缆	米	351		
129		配管	米	425		
130	消控室	55寸 LCD 拼接屏	台	6		
131		拼接屏底座	台	3		
132		拼接屏支架	台	6		
133		解码器	台	1		
134		高清线	根	6		
135		网络监控键盘	台	1		
136		AC 无线控制器	台	1		
137		防火墙	台	1		
138		4万光 24千光汇聚交换机	台	1		

139		服务器	台	1		
140		社区联网平台	套	1		
141		硬盘录像机	台	3		
142		8T 硬盘	块	30		
143		安防配套电脑	台	1		
144		操作台	组	1		
145		设备机柜	组	2		
146		UPS 主机	台	1		
147		蓄电池	节	16		
148		电池箱	个	1		
149		用户信息传输装置	台	1		
150		并行数据处理机	台	1		
151		配套串口线	根	1		
152		柜式空调	台	1		
(四)		19#楼				
153	1F	网络枪机	台	3		
154		枪机支架	个	3		
155		吸顶扬声器	台	8		
156		24 口千兆 POE 交换机	台	2		
157		千兆光模块	块	1		
158		标准机柜	组	1		
159		扩声机柜	组	2		
160		双口网络语音面板	个	9		
161		86 底盒	个	9		
162		物管网多媒体箱	个	2		
163		配线 1	米	867		
164		配线 2	米	473		
165		配管 1	米	281		
166		配管 2	米	24		
167	2F	网络枪机	台	2		
168		枪机支架	个	2		
169		人脸门禁一体机	台	1		
170		双门磁力锁	把	1		
171		双门磁力锁支架	只	1		
172		出门按钮	只	1		
173		门禁电源	台	1		
174		无线 AP	台	6		
175		壁挂音箱	台	8		
176		16 口千兆交换机	台	1		
177		24 口千兆 POE 交换机	台	1		
178		标准机柜	组	1		
179		扩声机柜	组	2		
180		双口网络面板	个	9		
181		86 底盒	个	9		
182		配线 1	米	954		
183		配线 2	米	508		
184	配线 3	米	71			
185	光缆 1	米	215			
186	光缆 2	米	72			
187	配管 1	米	211			

188		配管 2	米	71		
(五)	20#楼					
189	1F	网络枪机	台	6		
190		枪机支架	个	6		
191		泛智能系列摄像机	台	1		
192		双门磁力锁	把	1		
193		双门磁力锁支架	只	1		
194		出门按钮	只	1		
195		门禁电源	台	1		
196		8 口千兆 POE 交换机	台	1		
197		24 口千兆 POE 交换机	台	1		
198		千兆光模块	块	1		
199		双口网络语音面板	个	1		
200		双口网络面板	个	5		
201		86 底盒	个	6		
202		标准机柜	组	1		
203		物管网多媒体箱	个	4		
204		配线 1	米	433		
205		配线 2	米	240		
206		光缆 1	米	55		
207		光缆 2	米	19		
208		配管	米	182		
209	2F	网络枪机	台	6		
210		电梯摄像机	台	1		
211		无线网桥	台	1		
212		枪机支架	个	9		
213		人脸门禁一体机	台	1		
214		双门磁力锁	把	1		
215		双门磁力锁支架	只	1		
216		出门按钮	只	1		
217		门禁电源	台	1		
218		16 口千兆交换机	台	1		
219		24 口千兆 POE 交换机	台	1		
220		单口网络面板	个	1		
221		双口网络面板	个	10		
222		86 底盒	个	11		
223		配线 1	米	471		
224		配线 2	米	216		
225		配线 3	米	16		
226		配线 4	米	23		
227		光缆 1	米	105		
228		光缆 2	米	39		
229	配管	米	468			
(六)	21#楼					
230	B1F	网络枪机	台	2		
231		枪机支架	个	2		
232		人脸门禁一体机	台	1		
233		单门磁力锁	把	1		
234		单门磁力锁支架	只	1		

235		出门按钮	只	1		
236		门禁电源	台	1		
237		无线 AP	台	6		
238		16 口千兆 POE 交换机	台	2		
239		24 口千兆 POE 交换机	台	1		
240		单口网络面板	个	2		
241		双口网络面板	个	17		
242		多媒体信息插座	个	2		
243		86 底盒	个	21		
244		配线 1	米	3320		
245		配线 2	米	990		
246		配管	米	311		
247		网络枪机	台	2		
248		枪机支架	个	2		
249		人脸门禁一体机	台	1		
250		双门磁力锁	把	1		
251		双门磁力锁支架	只	1		
252		出门按钮	只	1		
253		门禁电源	台	1		
254		无线 AP	台	4		
255		8 口千兆 POE 交换机	台	2		
256	1F	16 口千兆 POE 交换机	台	1		
257		千兆光模块	块	1		
258		单口网络面板	个	1		
259		双口网络面板	个	3		
260		多媒体信息插座	个	1		
261		86 底盒	个	5		
262		配线 1	米	307		
263		配线 2	米	276		
264		配管 1	米	152		
265		配管 2	米	8		
266		高清线	米	8		
267		无线 AP	台	3		
268		16 口千兆 POE 交换机	台	2		
269		单口网络面板	个	1		
270		双口网络面板	个	2		
271		86 底盒	个	3		
272	3F	55 寸 LCD 副屏	台	2		
273		壁挂支架	台	2		
274		高清线	根	2		
275		扩声机柜	组	2		
276		配线 1	米	300		
277		配线 2	米	72		
278		配管	米	78		
279		55 寸 LCD 拼接屏	台	6		
280		拼接屏底座	台	3		
281		拼接屏支架	台	6		
282	消控室	解码器	台	1		
283		高清线	根	6		
284		网络监控键盘	台	1		
285		防火墙	台	1		

286		6口光纤终端盒	台	1		
287		12口光纤终端盒	台	2		
288		4万光24千光汇聚交换机	台	1		
289		硬盘录像机	台	3		
290		8T硬盘	块	25		
291		安防配套电脑	台	1		
292		操作台	组	1		
293		设备机柜	组	2		
294		UPS主机	台	1		
295		蓄电池	节	16		
296		电池箱	个	1		
297		用户信息传输装置	台	1		
298		并行数据处理机	台	1		
299		配套串口线	根	1		
300		柜式空调	台	1		
(七)		22#楼				
301	B1F	网络枪机	台	3		
302		网络半球	台	34		
303		枪机支架	个	3		
304		人脸门禁一体机	台	1		
305		双门磁力锁	把	1		
306		双门磁力锁支架	只	1		
307		出门按钮	只	1		
308		门禁电源	台	1		
309		无线AP	台	1		
310		16口千兆POE交换机	台	2		
311		24口千兆POE交换机	台	1		
312		双口网络面板	个	1		
313		双口网语面板	个	1		
314		紧急按钮	台	1		
315		86底盒	个	2		
316		物管网多媒体箱	个	18		
317		配线1	米	1548		
318		配线2	米	1254		
319		光缆1	米	1830		
320		光缆2	米	549		
321		配管	米	801		
322	1F	网络枪机	台	5		
323		网络半球	台	32		
324		枪机支架	个	5		
325		人脸门禁一体机	台	4		
326		双门磁力锁	把	4		
327		双门磁力锁支架	只	4		
328		出门按钮	只	4		
329		门禁电源	台	4		
330		电梯摄像机	台	9		
331		无线网桥	台	9		
332		16口千兆POE交换机	台	2		
333		24口千兆POE交换机	台	1		
334		千兆光模块	块	1		

335		单口网络面板	个	4		
336		紧急按钮	台	1		
337		86 底盒	个	4		
338		物管网多媒体箱	个	8		
339		配线 1	米	2224		
340		配线 2	米	1873		
341		配线 3	米	305		
342		光缆 1	米	905		
343		光缆 2	米	300		
344		配管	米	813		
345	2F	网络枪机	台	2		
346		网络半球	台	26		
347		枪机支架	个	2		
348		人脸门禁一体机	台	3		
349		双门磁力锁	把	3		
350		双门磁力锁支架	只	3		
351		出门按钮	只	3		
352		门禁电源	台	3		
353		无线 AP	台	1		
354		8 口千兆 POE 交换机	台	1		
355		16 口千兆 POE 交换机	台	1		
356		24 口千兆 POE 交换机	台	1		
357		单口网络面板	个	4		
358		紧急按钮	台	1		
359		86 底盒	个	4		
360		物管网多媒体箱	个	18		
361		配线 1	米	1311		
362		配线 2	米	1389		
363		光缆 1	米	1752		
364		光缆 2	米	537		
365	配管	米	833			
366	3F	网络半球	台	30		
367		枪机支架	个	4		
368		人脸门禁一体机	台	5		
369		单门磁力锁	把	3		
370		单门磁力锁支架	只	3		
371		双门磁力锁	把	2		
372		双门磁力锁支架	只	2		
373		出门按钮	只	5		
374		门禁电源	台	5		
375		无线 AP	台	4		
376		电视机	台	1		
377		75 寸会议平板	台	1		
378		会议平板支架	个	1		
379		投屏器	台	1		
380		8 口千兆 POE 交换机	台	1		
381		16 口千兆 POE 交换机	台	2		
382		24 口千兆 POE 交换机	台	1		
383		单口网络面板	个	11		
384		双口网络面板	个	4		
385		多媒体信息插座	个	2		

386		紧急按钮	台	2		
387		壁挂音箱	台	2		
388		86 底盒	个	17		
389		物管网多媒体箱	个	5		
390		配线 1	米	3661		
391		配线 2	米	2937		
392		光缆 1	米	663		
393		光缆 2	米	171		
394		配管 1	米	24		
395		配管 2	米	682		
396		配管 3	米	4		
397		高清线	米	4		
398		网络半球	台	16		
399		枪机支架	个	2		
400		人脸门禁一体机	台	5		
401		单门磁力锁	把	2		
402		单门磁力锁支架	只	2		
403		双门磁力锁	把	3		
404		双门磁力锁支架	只	3		
405		出门按钮	只	5		
406		门禁电源	台	5		
407		电视机	台	4		
408		无线 AP	台	8		
409		75 寸会议平板	台	4		
410		会议平板支架	个	4		
411	4F	投屏器	台	4		
412		16 口千兆 POE 交换机	台	2		
413		24 口千兆 POE 交换机	台	2		
414		单口网络面板	个	19		
415		紧急按钮	台	1		
416		86 底盒	个	19		
417		物管网多媒体箱	个	4		
418		配线 1	米	1589		
419		配线 2	米	1262		
420		光缆 1	米	322		
421		光缆 2	米	110		
422		配管 1	米	6		
423		配管 2	米	565		
424		配管 3	米	2		
425		55 寸 LCD 拼接屏	台	6		
426		拼接屏底座	台	3		
427		拼接屏支架	台	6		
428		解码器	台	1		
429		高清线	根	6		
430	消控室	网络监控键盘	台	1		
431		防火墙	台	1		
432		4 万光 24 千兆汇聚交换机	台	1		
433		服务器	台	1		
434		社区联网平台	套	1		
435		硬盘录像机 1	台	2		
436		硬盘录像机 2	台	1		

437		8T 硬盘	块	27		
438		安防配套电脑	台	1		
439		操作台	组	1		
440		设备机柜	组	2		
441		UPS 主机	台	1		
442		蓄电池	节	16		
443		电池箱	个	1		
444		用户信息传输装置	台	1		
445		并行数据处理机	台	1		
446		配套串口线	根	1		
447		柜式空调	台	1		
448	室外 LED	LED 户外全彩显示屏	m ²	128		
449		户外结构支架	m ²	128		
450		C60S 输入板	台	1		
451		C60S 输出板	台	1		
452		C60S 机箱	台	1		
453		6 网口 LED 发送卡	台	4		
454		超高分服务器	台	1		
455		DP 光纤视频线	根	2		
456		HDMI 光纤视频线	根	4		
457		LED 配电柜	台	1		
458		千兆交换机	台	2		
459		万兆光模块	块	6		
460		室外网络音柱	台	3		
461		网络音柱立杆	根	3		
462		主电缆线	米	150		
463		主网线	米	1600		
464		散热系统	台	3		
465		火灾报警系统	套	1		
466		防爆照明灯 (包含管路管线)	台	1		
467		弱电桥架	米	100		
468		设备机柜	组	1		
(八)	3#楼					
469	总消控室	100 寸 LCD 显示屏	台	1		
470		壁挂支架	个	1		
471		社区联网平台扩容	套	1		
(九)	6#楼					
472	架空层	网络半球	台	11		
473		无线 AP	台	2		
474		8 口千兆 POE 交换机	台	4		
475		千兆光模块	块	1		
476		配线 1	米	307		
477		配线 2	米	61		
478		配管	米	164		
(十)	7#楼					
479	架空层	网络半球	台	10		
480		无线 AP	台	2		
481		8 口千兆 POE 交换机	台	4		

482		千兆光模块	块	1		
483		配线	米	300		
484		配管	米	111		
(十一)	8#楼					
485	架空层	网络半球	台	14		
486		无线 AP	个	2		
487		8 口千兆 POE 交换机	台	5		
488		千兆光模块	个	1		
499		配线	米	368		
490		配管	米	145		
(十二)	9#楼					
491	架空层	网络半球	台	14		
492		无线 AP	台	3		
493		8 口千兆 POE 交换机	台	4		
494		千兆光模块	块	1		
495		配线	米	498		
496		配管	米	192		
(十三)	11#楼					
497	架空层	网络半球	台	14		
498		无线 AP	台	3		
499		8 口千兆 POE 交换机	台	4		
500		千兆光模块	块	1		
501		配线	米	498		
502		配管	米	192		
(十四)	12#楼					
503	架空层	网络半球	台	8		
504		无线 AP	台	2		
505		8 口千兆 POE 交换机	台	3		
506		千兆光模块	块	1		
507		配线	米	171		
508		配管	米	76		
(十五)	13#楼					
509	架空层	网络半球	台	12		
510		无线 AP	台	2		
511		8 口千兆 POE 交换机	台	5		
512		千兆光模块	块	1		
513		配线 1	米	338		
514		配线 2	米	80		
515		配管	米	218		
(十六)	总平					
516	垃圾分类监测	垃圾分类监控摄像机	台	8		
517		配线 1	米	603		
518		配线 2	米	603		
519		配管	米	108		
520	综合布线	24 口 ODF	台	3		

521		48 口 ODF	台	5		
522		72 口 ODF	台	5		
523		96 口 ODF	台	3		
524		3 米 LC 光纤跳线	根	12		
525		5 米 LC 光纤跳线	根	45		
526		24 口六类非屏蔽配线架	套	6		
527		50 对 110 配线架	套	3		
528		100 对 110 配线架	套	3		
529		六类 RJ45 跳线	根	61		
530		RJ45-RJ11 跳线	根	38		
531		6 口光纤终端盒	台	3		
532		24 口光纤终端盒	台	6		
二	三网覆盖					
(一)	无线接入					
533	移动 LTE1800 数字光纤直放站近端		台	9		
534	电信 LTE2.1 数字光纤直放站近端		台	9		
535	联通 LTE2.1 数字光纤直放站近端		台	9		
536	电信 LTE2.1 数字光纤直放站远端		台	34		
537	联通 LTE2.1 数字光纤直放站远端		台	34		
538	移动 LTE1800 数字光纤直放站远端		台	34		
539	4G 尾纤 FC/LC		条	108		
540	4G 尾纤 FC/FC		条	108		
541	5dB 耦合器(高品)		个	108		
542	6dB 耦合器(高品)		个	112		
543	7dB 耦合器(高品)		个	212		
544	10dB 耦合器(高品)		个	424		
545	15dB 耦合器(高品)		个	406		
546	20dB 耦合器(高品)		个	182		
547	25dB 耦合器(高品)		个	58		
548	二功分器(高品)		个	642		
549	四频合路器		个	34		
550	单极化吸顶天线		副	762		
551	单极化壁挂天线		副	1450		
552	1/2 英寸阻燃馈线		米	21682		
553	7/8 英寸阻燃馈线		米	8280		

554	光缆终端盒	个	18		
555	分布系统电源配套电源线 ZA-RVV 2*2.5	米	1020		
556	分布系统电源配套电源线 ZA-RVV 1×16 接地线	米	306		
557	馈线配件馈线连接器 1/2" N 公头(直角弯头) (N-JWK)	个	1200		
558	馈线配件馈线连接器 NM-NM (N 双公头) (N-JJ)	个	600		
559	馈线配件馈线连接器 NF-NF (N 双母头) (N-KK)	个	300		
560	馈线配件馈线连接器 1/2" N 公头 (NM-1/2"L)	个	6700		
561	馈线配件馈线连接器 7/8" N 公头 (NM-7/8"L)	个	1084		
562	接地排	个	18		
563	PVC 线槽	米	90		
564	Φ25 PVC 管	米	180		
565	Φ25 JDG 管	米	7588		
566	Φ40 JDG 管	米	828		
567	Φ25 PVC 管接头	个	50		
568	Φ25 管卡码	个	3035		
569	Φ40 管卡码	个	331		
570	Φ25 JDG 管接头	个	1897		
571	Φ40 JDG 管接头	个	207		
572	Φ25 波纹管	米	660		
573	Φ40 波纹管	米	100		
574	室内吸顶天线支架	个	762		
575	室内壁挂天线支架	个	1450		
576	吊筋(吊筋 Φ8 含吊筋支架等)	个	1620		
577	电表箱	台	36		
(二)	有线接入				
578	电缆托架乙式(600mm)	根	8		
579	电缆托架穿钉 M16mm	副	16		
580	手孔口圈盖板 SK2	套	2		
581	PE 塑料管 Φ102*4.5	米	600		
582	PE 塑料管街头 Φ102	个	100		
583	板方材 III3-3.8m 厚 25-30mm	立方米	1		

584		粗砂	吨	13		
585		机制红砖	千块	1		
586		碎石	吨	22		
587		水泥	吨	5.25		
588		光缆 GYTA-4	米	570		
589		光缆 GYTA-12	米	1750		
590		光缆 GYTA-24	米	5935		
591		光缆 GYTA-36	米	4835		
592		光缆 GYTA-72	米	9825		
593		综合机架 2050*600*350	套	11		
594		光分路器机架式 1: 4	只	33		
595		光分路器机架式 1: 16	只	132		
596		12 芯熔配一体化模块	块	315		
597		走线架	米	29.4		
598		室内皮线光缆 GJXFH-1B6A2	米	104718		
599		光分纤箱壁挂 450*480*140	个	95		
600		光缆熔纤盘	只	1176		
601		尾纤	根	11664		
602		软管	米	228		
三	房屋、车位销售系统					
603	销售展示-车位销控	展示各楼的层车位平面规划图, 支持移动、放大、缩小功能, 并且通过不同颜色区分不同销售状态的车位	套	1		
604		支持切换不同楼层的车位规划图	套	1		
605		支持在车位平面规划图上一键隐藏/显示各车位的销售状态	套	1		
606		支持点击查看车位详情, 包括车位编号、车位类型、车位状态、购房人签名	套	1		
607		支持点击车位, 在完成购房人后, 视为车位成功销售, 同时改变车位状态	套	1		
608	销售展示-房屋销控	展示各栋楼房房屋列表, 支持放大缩小功能, 通过不同颜色区分不同销售状态的房屋	套	1		
609		支持切换不同楼幢的房屋列表	套	1		

610		支持点击查看房屋详情，包括房屋状态、房号、建筑面积、套内面积、单价，总价等信息	套	1		
四	裸眼 3D 视频					
611		裸眼 3D 视频	套	1		
五	集成施工					
612		集成施工	项	1		
合计人民币（大写）：_____元整 （小写）_____元						

注：1. 配置要求详见第二章招标需求。
 2. 此表的合计金额须与《报价一览表》中的金额相一致。

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