

更正内容

项目编号：310112102250605115034-12248929

项目名称：闵行区七宝镇垃圾点位视频监控及智能分析系统
服务项目

一、综合评分法

评分项目	分值区间	评分办法
企业综合实力	0~8	<p>一、评审内容：</p> <ol style="list-style-type: none">1、具有安防工程企业设计施工维护能力证书。2、具有电子与智能化工程专业证书。3、投标人或软件厂家有现有垃圾分类应用智能分析服务的智慧城域社区应用平台、基于垃圾分类应用的物体识别软件、视频流人脸隐私保护软件等（功能类似，名称不限），符合本项目需求的软件著作权证书。 <p>二、评审标准：</p> <ol style="list-style-type: none">1、具有安防工程企业设计施工维护能力证书（1分）；2、具有电子与智能化工程专业证书（1分）3、具有本项目需求的软件著作权证书（2分/个，最高6分）。
类似项目的经验	0~5	<p>一、评审内容：</p> <p>提供近三年投标人曾参与过类似项目的合同，投标人所提供的合同扫描件应体现签约主体、项目名称、合同金额和交付日期等关键内容。类似业绩由评审委员会根据招标要求进行认定。</p> <p>二、评审标准：</p> <p>每提供1份有效业绩证明材料扫描件得（1分），满分（5分）。</p>
报价分	0~10	<p>综合评分法中的价格分统一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。</p> <p>其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 10\% \times 100$
需求现状理解	0~14	<p>一、评审内容：</p> <p>根据投标人提供的针对本项目以及现有垃圾分类平台的需求理解</p>

		<p>包含但不限于需求现状，现系统框架，服务需求、重点难点的分析以及改进现状措施。对需求理解的完整性进行打分。</p> <p>二、评审标准：</p> <p>1、所描述的需求理解，完全满足本项目以及现平台需求现状、系统框架，服务需求、重点难点的分析以及改进现状措施等要求的，得（ 11-14 分 ）。</p> <p>2、所描述的需求理解，基本满足本项目以及现平台需求现状、系统框架，服务需求、重点难点的分析以及改进现状措施等要求的，得（ 6-10 分 ）。</p> <p>3、所描述的需求理解，不太符合本项目以及现平台需求现状、系统框架，服务需求、重点难点的分析以及改进现状措施等要求的，得（ 1-5 分 ）。</p> <p>4、此项未提供的不得分。</p>
管理方案	0~5	<p>一、评审内容：管理服务理念、服务目标、管理制度等内容的综合评审；</p> <p>二、评审标准：</p> <p>1、投标人具有完善的管理服务理念和服务目标、管理制度的得（ 5 分 ）；</p> <p>2、管理服务理念和服务目标、管理制度方案无缺失，内容基本满足项目需求的得（ 3-4 分 ）；</p> <p>3、投标方案内容存在缺漏的得（ 2 分 ）；</p> <p>4、投标方案内容存在明显缺漏的得（ 1 分 ）；</p> <p>5、投标方案内容无相关内容的得（ 0 分 ）。</p>
服务方案	0~20	<p>一、评审内容：</p> <p>根据招标文件要求编制详细的服务方案包含但不限于、检查机制、日常维护、工作流程、故障解决方案、质量保证措施等综合打分。</p> <p>二、评审标准：</p> <p>根据响应人提供的整体服务方案的完整性、合理性、针对性进行打分。</p> <p>1、整体服务方针对性强、可操作性强，科学合理的得（ 16-20 分 ）；</p> <p>2、整体服务方针对性、可操作性、科学性一般，略有欠缺的得（ 11-15 分 ）；</p> <p>3、整体服务方简单粗糙，缺漏较多的得（ 6-10 分 ）；</p>

		4、如响应人此项未做说明不得分。
配合承诺书	0~10	<p>一、评审内容：</p> <p>投标人提供现垃圾分类平台、视频接入及网络服务专线、垃圾点位视频汇聚、垃圾滞留智能分析服务、非规定时间段投放功能智能分析服务的供应商配合证明文件或承诺函；。</p> <p>二、评审标准：</p> <p>每提供1份有效证明材料得（2分），满分（10分）。</p>
服务项目负责人要求	0~4	<p>一、评审内容：</p> <p>投标人为本采购服务项目配备的项目经理具有中级工程师（系统集成）、一级建造师证书（机电专业）需提供有效的证书扫描件；</p> <p>同时须提供所在单位开标截止当月前3个月至少一个月的社保证明扫描件，否则不得分。</p> <p>二、评审标准：证书每满足一项得（2分），满分（4分）。</p>
项目服务团队情况	0~6	<p>一、评审内容：</p> <p>根据响应人提供的项目负责人及实施人员配置是否充足，岗位设置是否合理，对管辖区域分工是否明确，人员是否持有相关资质证书等进行打分。</p> <p>二、评审标准：</p> <p>1、人员配置充足合理，分工明确，人员证书齐全的得（5-6分）；</p> <p>2、人员配置一般，分工一般，人员证书比较齐全的得（3-4分）；</p> <p>3、人员配置差，分工差，人员证书欠缺较多的得（1-2分）；</p> <p>4、此项未提供的不得分。</p>
应急预案	0~10	<p>一、评审内容：</p> <p>根据响应人提供的应急团队组织架构、应急预案和处理方案的完整性、处置方案的合理性等综合打分。</p> <p>二、评审标准：</p> <p>1、具有完善的突发事件处理机制和应急预案，针对性强，措施合理，可实施性强，应急队伍完备且高效响应的得（7-10分）；</p> <p>2、提供应急预案和处理方案基本满足项目需求，可实施性一般，有一定应急队伍储备且响应效率能满足实际需要的，得（4-6分）；</p> <p>3、应急预案和处理方案内容有缺漏，可实施性较差，不具备应急队伍或响应效率无法满足实际需要的得（1-3分）；</p>

		未提供的不得分。
售后服务质量承诺	0~8	<p>一、评审内容： 根据投标人所提供的承诺书，内容包含服务质量承诺、服务响应时效、等内容进行综合评审。</p> <p>二、评审标准：</p> <p>1、对本项目提出的服务质量承诺内容完整、具体；承诺服务期间专人负责、完成时间及时、保质保量、及时沟通，有具体的保证措施且合理、可行，对后续服务工作的响应时间能较好的满足本项目需求的得（6-8分）；</p> <p>2、对本项目提出的服务质量承诺内容基本完整，有保证措施，有一定的可行性，对后续服务工作的响应时间基本能满足本项目需求的得（3-5分）；</p> <p>3、对本项目提出的服务质量承诺内容较差，无具体的保证措施，对后续服务工作的响应时间难以满足本项目需求的得（0-2分）。</p>

第四章 招标需求

七宝镇垃圾点位视频监控及智能分析系统服务项目采购需求

一、项目概述

上海最近几年一直将垃圾分类投放，作为践行绿色的发展理念，推动城市可持续发展的重要确保上海居民有效执行垃圾分类，减少城市垃圾乱丢乱放的情况，现在在上海各个小区的垃圾房附近安装监控，通过 24 小时实时监控以及后台分析设备来监测垃圾分类的执行情况。

现有智能化垃圾分类管理平台结合本地实际垃圾分类管理情况，通过物联感知设备部署和人工智能技术手段实现垃圾分类管理的智能建模、信息采集、数据分析，融入政府的管理流程，实现垃圾分类数据可视化、决策有依据、管理有抓手。

目前原先项目免费运维期即将结束，本次项目内容为对现七宝镇垃圾点位视频监控及智能分析系统进行运维服务，运维内容包含垃圾点位视频监控运维服务、视频接入及网络服务、垃圾点位视频汇聚与智能分析服务、垃圾分类专题运维，以确保现系统正常运行并持续发挥效能。

二、基本情况

目前闵行区七宝全镇围绕小区垃圾箱房和部分街面垃圾箱房已建设 316 个智能监控、173 条 FIRST 视频传输专线，5 根汇聚专线，467 路视频的汇聚，1 套垃圾滞留智能分析算法分析、1 套非规定时间段投放智能分析算法分析以及 1 套垃圾分类智能分析平台。

三、项目标准依据

- 1、《上海公安图像监控系统与社会单位图像系统联网接入技术规范 V2.0》
- 2、《公共安全视频监控建设联网应用“十四五”规划方案》
- 3、《上海公安智能图像监控系统建设指导意见（试行）》
- 4、《视频安防监控系统工程设计规范》GB50395-2007
- 5、《视频安防监控系统技术要求》GAT 367-2001
- 6、《视频安防监控数字录像设备》GB20815-2006
- 7、《安全防范工程技术规范》GB50348-2004

四、备案要求

要求投标人按照 2025 年 2 月 10 日的《公共安全视频图像信息系统管理条例》的要求对本次接入的所有视频完成相关的备案工作；

五、项目资金

该项目预算资金为 140.63552 万元，其中垃圾点位视频监控运维服务 245595.2 元、视频接入及网络服务 611400 元、垃圾点位视频汇聚及智能分析服务 504360 元、垃圾分类专题运维服务 45000 元。合同总合约为期一年，资金来源为镇财政全额。

项目清单：

序号	内容	数量	单位
一	垃圾点位视频监控运维服务		
1	前端设备集成运维(含 316 台摄像头运维, 及 173 块硬盘服务及运维)	316	套
二	视频接入及网络服务		
1	FIRST 视频传输专线 100M/4M	173	线
2	汇聚专线(航南路 2 根, 吴中路 1 根, 派出所 2 根)	5	线
三	垃圾点位视频汇聚与智能分析服务		
1	视频汇聚	467	路
2	智能分析算法(含垃圾滞留、非规定时间段投放功能)	467	路
四	垃圾分类专题运维		
1	垃圾分类专题的状态检测、系统维护以及及时的故障排除	1	个

六、项目交付及付款

自合同签订之日起三个月内完成垃圾点位视频监控及智能分析的项目交付。项目验收合格后, 成功交付使用一周内付清合同款项的 30%; 使用半年后支付 60%; 合同到期后支付考核费 10%。

七、服务期限

项目交付之日起一年。

八、采购内容

1、垃圾点位视频监控运维服务：前端设备集成运维(含 316 台摄像头运维，及 173 块硬盘服务及运维)包含：

(1)、室外枪机、摄像机电源防雷模块、室外防水电源线、室外光纤、信号线、监控电源、室外立杆、光纤收发器、光纤盒、交换机、硬盘录像机、企业级硬盘等维修或者无法维修的换新。

(2)、自然损坏、人为损坏、意外损坏等一切损坏后的维修(含材料费、维修费等一切)。

(3)、一般维修 3 小时内到达现场，(6 小时内故障排除，设备损坏 3 日内维修完成，线路损坏 2 日内完成)。

(4)、每个月定期巡检、每季度检查后台设备运行情况。

(5)、保证摄像机与硬盘录像机前端视频图像正常采集、存储时间为 10 天。

(6)、因不可抗力原因从而调整摄像机角度。

2、视频接入及网络：

(1) 提供 173 根 first 视频传输专线服务，上传速率不小于 100M，平均时延<80ms，平均抖动<5ms，平均丢包<0.1%，包含数据交换服务，确保视频接入全球眼平台。

(2) 提供 5 根汇聚专线汇聚专线上行速率满足 $\geq 200\text{Mbps}$ ，下行速率满足 $\geq 200\text{Mbps}$ ，需要满足现系统的安全性。

3、垃圾点位视频汇聚与智能分析服务：

(1) 保证 467 路垃圾点位视频监控的云端汇聚正常，对监视目标进行实时、直观、清晰的监视，全天 24 小时均可观察到前端现场的监控状况，视频可实时调看、录像可回看；

(2) 提供基于 467 路垃圾点位视频监控的智能分析算法；包括但不限于：在提供视频流的画面内，划定区域内可以检测是否存在塑料袋、纸箱等垃圾物品，同时抓取到扔垃圾的相关人员图像，输出滞留垃圾以及相关人员识别打框图像和关告警结构化信息；并提供智能分析告警平台。

4、垃圾分类专题运维：垃圾分类专题的状态检测、系统维护以及及时的故障排除。

九、467 个点位清单及地图

原项目利旧监控摄像机垃圾箱房点位 151 个

序号	小区名	垃圾房点位数量(含垃圾箱房及临时点)
1	宝隆新村（东区）	<p style="text-align: center;">1</p> 
2	宝隆公寓南区	<p style="text-align: center;">1</p> 
3	宝隆公寓（西区）	<p style="text-align: center;">1</p> 
4	华夏茗苑	<p style="text-align: center;">2</p> 

5	交大农学院家属楼	<p style="text-align: center;">2</p> 
6	非封闭式区域	<p style="text-align: center;">1</p> 
7	开放式区域	<p style="text-align: center;">3</p> 
8	民主新村	<p style="text-align: center;">2</p> 
9	青南小区	<p style="text-align: center;">1</p> 

10	蒲汇别墅	<p style="text-align: center;">1</p> 
11	蒲汇新村	
12		
13		
14		
15	蒲汇公寓	
16		
17	明泉公寓	<p style="text-align: center;">1</p> 

18	明泉花园	<p style="text-align: center;">2</p> 
19	莲浦府邸	
20		
21		
22	蓼花汀	<p style="text-align: center;">1</p> 
23	富丽公寓西区	<p style="text-align: center;">1</p> 

24	碧林湾新苑	<p style="text-align: center;">1</p> 
25	阳光神州苑（白雪公主）	<p style="text-align: center;">4</p> 
26	保利名苑	<p style="text-align: center;">1</p> 
27	万泰花园	<p style="text-align: center;">3</p> 

28	绿野香舟	<p style="text-align: center;">1</p> 
29	水榭花堤	<p style="text-align: center;">1</p> 
30	东方花园一期	<p style="text-align: center;">2</p> 
31	东方花园二期	<p style="text-align: center;">2</p> 
32	东方三期	<p style="text-align: center;">2</p> 

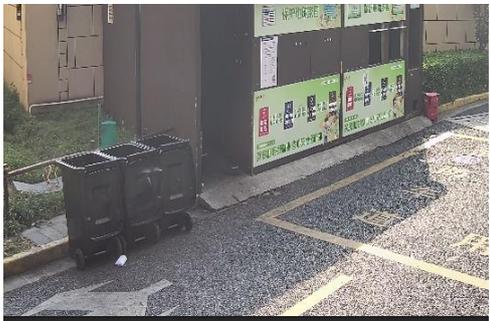
33	园艺新村	<p style="text-align: center;">2</p>
34	宝南一期	<p style="text-align: center;">1</p>
35	宝南二期	<p style="text-align: center;">1</p>
36	枫荷兰庭	<p style="text-align: center;">1</p>

37	黎明花园	<p style="text-align: center;">1</p> 
38	牡丹新村	<p style="text-align: center;">1</p> 
39	万科城市花园	<p style="text-align: center;">8</p> 
40		<p style="text-align: center;">4</p> 
41	万科新区优诗美地（魅力之城）	<p style="text-align: center;">8</p> 
42	万科城花新园	<p style="text-align: center;">4</p> 

43	大都会和风社区	<p style="text-align: center;">1</p> 
44	惠明苑	<p style="text-align: center;">4</p> 
45	臻景苑	<p style="text-align: center;">1</p> 
46	嘉景苑	<p style="text-align: center;">1</p> 

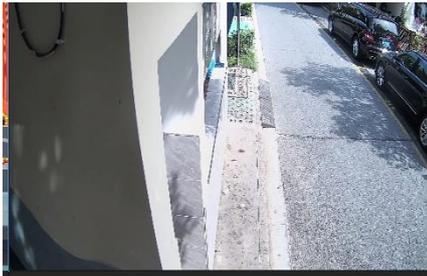
47	嘉丽苑	<p>1</p> 
48	吴宝新村	<p>1</p> 
49	汇宝公寓	<p>1</p> 
50	万泰公寓	<p>1</p> 
51	泰景苑	<p>1</p> 

52	南国花园	
53		
54	金球花园	<p style="text-align: center;">1</p> 
55	广达新苑	<p style="text-align: center;">1</p> 
56	兴隆别墅	<p style="text-align: center;">1</p> 

57	秀枫翠谷	<p>1</p> 	
58	金泰公寓	<p>2</p> 	
59	天安豪园	1	
60		1	
61		1	
62			
63			1
64			1
65			1
66	1		
67		1	
68	九星家园	<p>4</p> 	

69	红明一村	<p style="text-align: center;">2</p> 
70	红明二村	<p style="text-align: center;">1</p> 
71	静安三区	
72		
73	静安五区	
74		
75		
76		
77	静安八区（静安花苑）	<p style="text-align: center;">1</p> 

78	九歌茗园	<p style="text-align: center;">1</p> 
79	九歌上郡	<p style="text-align: center;">1</p> 
80	静安六区（静安花苑二期）	<p style="text-align: center;">1</p> 
81	航华一村一街坊（易达）	<p style="text-align: center;">1</p> 

82	航东路 606 弄	<p style="text-align: center;">1</p> 
83	春之苑	<p style="text-align: center;">1</p> 
84	航华一村二街坊（航华一村 270—283 号小区）	
85		
86		
87	丹桂花园	<p style="text-align: center;">2</p> 
88	丹桂南苑	<p style="text-align: center;">2</p> 

89	三佳苑	<p style="text-align: center;">1</p> 
90	京润花园	<p style="text-align: center;">1</p> 
91	信利苑	<p style="text-align: center;">1</p> 
92	复泰华庭	<p style="text-align: center;">1</p> 
93	小桥里	<p style="text-align: center;">1</p> 

94	驰骋小区（航华二村三街坊）	 <p>2</p>
95	嘉丰小区	 <p>1</p>
96	景丽苑	 <p>2</p>
97	丰利达小区	 <p>1</p>
98	春晖小区	
99		

100	航华四村一街坊	<p style="text-align: center;">2</p> 
101	航华四村二街坊	<p style="text-align: center;">1</p> 
102	新明星花园二期	<p style="text-align: center;">1</p> 
103	鸿禧花园	

104	华景花园	<p style="text-align: center;">2</p> 
105	晟隆小区（航华四村三街坊）	<p style="text-align: center;">1</p> 
106	东航小区	<p style="text-align: center;">2</p> 
107	复泰景苑	<p style="text-align: center;">1</p> 
	总计	151

原项目补点的垃圾箱房点位 31 个（视频监控服务 62 个）（每个垃圾箱点位房 2 个摄像机）

序号	小区名	垃圾房点位数量(含垃圾箱房及临时点)
1	碧林湾北苑（碧林湾苑）	2
2		
3	广海花园	3
4	亿豪名邸	1
5	佳宝新村（二-四村）	1
6		
7		

8	佳宝一村	<p style="text-align: center;">1</p> 
9	四联新村	<p style="text-align: center;">1</p> 
10	华莘花园	
11		<p style="text-align: center;">3</p> 
13	新都名园	<p style="text-align: center;">2</p>

14		
15	宝仪新村（宝仪花苑）	<p style="text-align: center;">1</p> 
16	水景书香园	
17	皇都花园	<p style="text-align: center;">8</p> 
	总计	31

原项目系统新增摄像机的垃圾箱房点位 127 个（视频监控服务 254 个）（每个垃圾箱房点位 2 个摄像机）

序号	小区名	垃圾房点位数量（含垃圾箱房及临时点）
1	青年路小区 147-153	<p style="text-align: center;">1</p> 
2	东碧林湾苑	<p style="text-align: center;">1</p> 
3	富丽公寓东区	<p style="text-align: center;">1</p> 
4	碧林湾南苑	<p style="text-align: center;">2</p> 

5	摩登堂	<p style="text-align: center;">2</p> 
6	华宝花园	<p style="text-align: center;">2</p> 
7	东方三期	<p style="text-align: center;">1</p> 
8		
9	奔驰别墅	<p style="text-align: center;">1</p> 
10	华星别墅	<p style="text-align: center;">1</p> 

11	万兆叠彩	
12		
13		
14		
15		
16		
17	莱茵春舍	
18		
19		
20	白浪新村	
21	京都苑小区	2 

22	牡丹公寓	1 
23	金美苑	1 
24	水清年华	
25		
26		
27	豪世盛地	1 
28		
29	万科朗润园	3 

30	大千美墅（中春路电管站）	<p style="text-align: center;">2</p> 
31	海星公寓	<p style="text-align: center;">1</p> 
32	西郊英园（尚城河滨）	<p style="text-align: center;">5</p> 
33	欣源公寓	<p style="text-align: center;">2</p> 

34	学院新村	
35	茂盛新村	
36		
37	三佳花苑	
38	东风公寓	<p style="text-align: center;">2</p> 
39	海上新村	

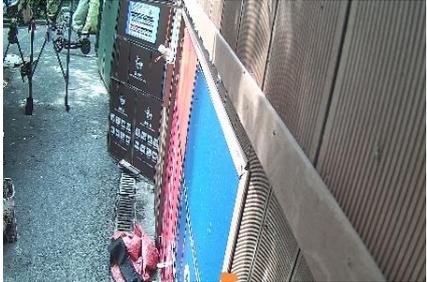
40	宏明雅舍	<p>1</p> 
41	阳光乾城苑（加洲）	<p>1</p> 
42	大上海国际花园	<p>1</p>
43		<p>1</p>
44		<p>1</p>
45		<p>1</p>
46		
47		<p>1</p>
48		<p>1</p>
49	金居苑	<p>1</p>
51		
52		静安一区

53		
54	静安二区	
55	静安四区	
56	静安公寓	
57		
58	静城公寓	

59	静安老九区	
60	静安十区	
61		
62	静安十一区	
63		
64	九歌花园	1
65		

66	九歌中庭	<p style="text-align: center;">1</p> 
67	静安十二区	<p style="text-align: center;">1</p> 
68	静安新九区	<p style="text-align: center;">1</p> 
69	七韵美地苑	<p style="text-align: center;">2</p> 
70		
71		
72		
73	新明星北区	<p style="text-align: center;">1</p> 

74	航华一村二街坊（航华一村 270—283 号小区）	<p style="text-align: center;">1</p> 
75	嘉丰公寓	
76		
77	二街坊（航华二村二街坊）	
78		
79	馥华苑（航华二村一 350 弄）	<p style="text-align: center;">1</p> 
80	梧柏小区	<p style="text-align: center;">1</p> 

81	横泾苑	<p style="text-align: center;">1</p> 
82	春晖小区	
83		
84	新明星南区（一期）	<p style="text-align: center;">2</p> 
85	嘉丰新苑	<p style="text-align: center;">1</p> 

86	嘉丰花苑	<p style="text-align: center;">1</p> 
87	生活垃圾压缩站	<p style="text-align: center;">1</p> 
88	皇都花园生活垃圾压缩站	<p style="text-align: center;">1</p> 
89	天安豪园生活垃圾压缩站	<p style="text-align: center;">1</p> 

90	两网融合站	1 	
91	两网融合站		
92	街面废物箱、简易厢房	1	
93		1	
94		1	
95		1	
96		1	
97		1	
98			
99			
100			
101			
102			
103			
104			1
105			1
106		1	
107		1	
108		1	

109		1
110		1
111		1
	总计	127

十、 关键服务性能要求

序号	内容	服务规范
1	垃圾点位 视频监控 服务	<p>自动跟踪</p> <p>成像色彩彩色，黑白</p> <p>处理器：带算力（能实现目标结构化）</p> <p>成像器件 1/2.7 英寸逐行扫描 CMOS</p> <p>像素 500 万以上（提供权威的检测报告）</p> <p>最大光圈：F1.6</p> <p>最低照度彩色：0.005Lux（F1.6，AGC ON）</p> <p>黑白：0.0025Lux（F1.6，AGC ON）</p> <p>其它参数智能人体检测，音频有无检测，场景变更检测，虚焦检测，行为分析，人群态势分析</p> <p>分辨率 2560×1440</p> <p>压缩格式 H.265/H.264/MJPEG（提供权威的检测报告）</p> <p>视频帧率 500w，20fps</p> <p>小于 500w，30/25fps 可设置</p> <p>网络接口 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口</p> <p>网络协议 TCP，UDP，IPv4，IPv6，DHCP，DHCPv6，DNS，ICMP，ICMPv6，IGMP，HTTPS，FTP，SFTP，RTP，RTSP，RTCP，SIP，ARP，SSL，NTP，SNMP（V1/V2/V3），802.1x，QoS，DDNS，SMTP，PPPOE（提供权威的检测报告）</p> <p>安全性支持 SDK 码流 AES256 加密，用户分级权限，安全模式，安全启动，入侵检测（提供权威的检测报告）</p> <p>防护等级 IP67，防雷 4kV</p> <p>电源电压 DC12V±20%，POE（802.3af）</p>

		<p>电源功率最大功耗：10W</p> <p>典型功耗：3.5W</p> <p>环境温度工作温度：-30℃-60℃</p> <p>环境湿度工作湿度：5%-95%（无冷凝）</p>
2	垃圾点位数据交换服务	<p>IEEE802.3ab、IEEE802.3z 标准；</p> <p>提供 8 个 10/100/1000M 自适应以太网端口，1 个千兆 SFP 端口；</p> <p>采用共享缓存架构，每个端口可利用的缓存空间扩大数倍，可大大增强突发大流量的转发性能；</p> <p>集成专业级防雷电路，可提供共模防护 6KV 的专业防护；</p> <p>支持一键 VLAN，便捷组网；</p> <p>低功耗、无风扇、无噪音设计，符合欧盟 ROHS 标准；</p>
3	垃圾点位硬盘录像服务	<p>支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器</p> <p>支持 WEB、本地 GUI 界面操作</p> <p>支持最大 16 路网络视频接入；不开智能，最多支持 256Mbps 接入/存储/转发；开智能，最多支持 160Mbps 接入/存储/转发</p> <p>支持 Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264/MJPEG 码流</p> <p>支持 VGA、HDMI 异源输出，HDMI 视频输出分辨率最高达 4K</p> <p>支持 1 路后智能人脸检测比对；最大 10 个人脸库，共 20000 张人脸图片；</p> <p>2 路后智能周界检测；4 路后智能 SMD</p> <p>支持前智能：人脸检测比对、周界防范、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD 功能</p> <p>可接驳支持 ONVIF、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机</p> <p>支持 IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF 网络协议</p> <p>支持 16M/12M/8M/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P/IPC 分辨率接入</p> <p>支持 1×16M/2×8M/3×6M/4×5M/5×4M/10×1080P/20×720P 解码，最大支持 16 路视频回放</p> <p>支持 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 10T</p> <p>支持语音对讲，客户端通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲</p>

		<p>支持 16 路报警输入、4 路报警输出,其中 1 路继电器输出,1 路 12V1Actrl 输出, 支持开关量输入输出模式</p> <p>支持 3 个 USB 接口 (2 个前置 USB2.0 接口、1 个后置 USB3.0 接口)</p> <p>支持 2 个千兆以太网口, 支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入, 支持将双网口设置同一个 IP 地址, 实现数据链路冗余</p> <p>支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份, 支持图片本地回放与查询</p> <p>支持标签自定义功能, 设备支持对指定时间的录像进行标签并归档, 便于后续查看</p> <p>支持本机硬盘、网络等存储方式, 支持硬盘、外接 USB 存储设备备份方式</p> <p>支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能</p> <p>支持断网续传功能, 能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR</p> <p>支持即时回放功能, 在预览画面下回放指定通道的录像</p> <p>支持预览图像与回放图像的电子放大</p> <p>可以通过鼠标控制云台转动、放大、定位等操作</p> <p>支持远程管理 IPC 功能, 支持对前端 IPC 远程升级, 支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作</p> <p>支持远程零通道预览功能, 可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上</p> <p>支持盘组管理功能, 实现视频录像的定向存储</p> <p>支持配额管理功能, 实现按通道分配不同的录像天数进行存储</p> <p>支持走廊模式功能, 支持 IPC 画面旋转 90° 或 270° , 成 9:16 走廊模式</p>
4	视频接入及网络	<p>小区视频专线: 平均时延<80ms, 平均抖动<5ms, 平均丢包<0.1%, 接入全球眼平台</p>

十一、服务响应要求 (售后服务)

项目服务期内即项目验收后三年内的响应时间: 接到采购人故障报修后 2 小时内予以答复, 并在 4 小时内到达并进行维修工作, 并提供包括但不限于服务团队、咨询培训、日常维护、备品备件管理、应急预案等具体方案。

十二、运维服务考核

采购方对中标方的服务质量进行考核，考核的目的是对运维单位具有的运维能力以及能力的发挥程度进行分析，做出正确的评价，客观合理地提供安全可靠、及时便捷的服务。

本项目绩效考核分为：例行操作、响应支持、优化改善三个部分，按照占据本项目的重要程度比例分配如下：

整个运维项目总分：100分

例行操作：20分

响应支持：70分

优化改善：10分

运维部分评价分为优（ ≥ 90 分）、良（ ≥ 80 分）、（ ≥ 60 分）、差（ < 60 分）。

优等：运维期满后交付全额合同款；

良等：扣除项目合同款 1.5%；

中等：扣除项目合同款项 3%；

差等：扣除项目合同款项 5%。

（一）例行操作部分（总分：20）

定期检查：共 20 分，每季度 5 分，如：其中一个季度有 20%的现场未实施现场定期检查工作，则扣除 $5 \times 20\% = 1$ 分。

由主管本运维项目人员评分。

（二）响应支持部分：（总分：70）

（1）事件驱动响应

共 40 分，若响应不及时或遭用户投诉每次扣 1 分

（2）服务请求响应

共 20 分，若响应不及时或遭用户投诉每次扣 1 分

（3）应急响应

共 10 分，若应急响应工作未按规范要求实施每次扣 2 分

（三）优化改善部分：（总分：10）

按提交的优化改善方案及改善结果由项目评审组织进行年度讨论评审得分。

十三、系统概述

原系统介绍：

网络接入层：包括视频摄像机，村居本地利用 NVR 汇聚存储视频，利用 FIRST 视频专网进行接入。

视频汇聚层：电信智能视频云-全球眼平台对接入设备进行注册和统一管理，实现视频流的统一汇聚。

平台对接层：前端设备的视频流由电信智能视频云统一汇聚后提供统一接口供城运应用平台调用，实现视频流的按需调阅。

原视频接入及网络服务、垃圾点位视频汇聚与智能分析服务以及垃圾分类专题供应商：

序号	内容	现供应商单位
一	视频接入及网络服务	
1	FIRST 视频传输专线 100M/4M	中国电信股份有限公司上海分公司
2	汇聚专线(航南路 2 根，吴中路 1 根，派出所 2 根)	中国电信股份有限公司上海分公司
二	垃圾点位视频汇聚与智能分析服务	
1	视频汇聚	中国电信股份有限公司上海分公司
2	垃圾滞留智能分析算法	中国电信股份有限公司上海分公司
3	非规定时间段投放功能智能分析算法	中国电信股份有限公司上海分公司
三	垃圾分类专题运维	
1	垃圾分类专题平台	上海城市地理信息系统发展有限公司

十四、管理要求

中标方所提供的本项目数据所有权归采购方所有。未经采购方同意，中标方不得通过任何方式或渠道泄露数据。

未经采购方许可，中标方不得将本次招标的相关文件、资料等提供给任何第三方。

十五、其他

在投标文件中需体现：

1、投标人需提供安防工程企业设计施工维护与电子与智能化工程专业承包能力、服务经验；

2、投标人需提供现有垃圾分类应用智能分析服务平台的智慧城域社区应用平台、基于垃圾分类应用的物体识别软件、视频流人脸隐私保护软件等符合本项目需求的软件著作权证书；

3、投标人需取得现七宝镇垃圾点位视频监控及智能分析系统的视频接入及网络服务专线服务、视频汇聚服务、垃圾滞留智能分析算法服务、非规定时间段投放智能分析算法服务以及垃圾分类专题平台的供应商配合证明文件或承诺函；为便于项目的开展和保障后续服务的正常提供。上述资源需要中标单位自行协调提供，并提供书面承诺或书面证明材料（一旦中标如无法按承诺书要求实施，采购人有权取消其中标资格）。

4、对目前七宝镇垃圾点位视频监控及智能分析系统的了解；

5、对本次运维项目中的难点、重点进行阐述并结合以往经验进行分析，并提出相应的解决措施；

6、针对本运维项目的管理服务理念、服务目标、管理制度；

7、针对本运维项目提供的服务方案；

8、针对本运维项目的应急预案及方案

9、中小企业声明函填报选用服务类中小企业声明函，所属行业填写“软件和信息技术服务业”，详见本招标文件《中小企业声明函填报说明》。

七宝镇城市运行管理中心

2025年8月