



16				寄口统计	1	20000	20000	
17				在逃人员比对	2	20000	40000	
18		通用 功能	外部 数据 比对 下发	EXCEL 数据导入	1	20000	20000	
19	数据比对			1	20000	20000		
20	数据下发			1	20000	20000		
21	数据核查			1	20000	20000		
22	查询 统计		普通查询	1	20000	20000		
23			房屋历史人员查询	1	20000	20000		
24	房屋 基本 信息 管理		楼栋建筑物管理		1	20000	20000	
25			层户结构管理		1	20000	20000	
26		房屋信息管理		1	20000	20000		
27	单位 基本 信息 管理	单位基本维护		1	20000	20000		
28		单位基本信息查询		1	20000	20000		
29		基础 信息 管理	基本属性信息采集		1	20000	20000	
30			管理部门登记		1	20000	20000	
31			管理人员信息采集		1	20000	20000	
32			人员、装备信息采集		1	20000	20000	
33			人防、技防、物防信息		1	20000	20000	
34			从业人员详细信息采集		1	20000	20000	
35	工商税务信息调用		1	20000	20000			
36	地要 素管 理	地址 管理	地址新建		1	20000	20000	
37			地址 查询	基本查询		1	20000	20000
38				变更历史查询		1	20000	20000
39				错误地址查询		1	20000	20000
40		地址上图标注		1	20000	20000		
41		重要 目标 基础 信息 管理	重点目标信息采集		2	20000	40000	
42			重点目标查询		2	20000	40000	
43		建筑 工地 基础 信息 管理	建筑工地信息采集		1	20000	20000	
44			建筑工地信息检查		1	20000	20000	
45		基础 警务	警务室管理	警务室信息维护		1	20000	20000
46	警务室信息查询			1	20000	20000		

47		设施管理	派出所管理	派出所信息维护	1	20000	20000	
48				派出所信息查询	1	20000	20000	
49			岗亭、卡口、检查站管理	信息维护	1	20000	20000	
50				信息查询	1	20000	20000	
51			街面警务工作站	信息维护	1	20000	20000	
52				信息查询	1	20000	20000	
53			警务区域管理	区域划分	1	20000	20000	
54				出入口管理	1	20000	20000	
55			阵地管理	基本信息采集	1	20000	20000	
56				关联人员信息管理	1	20000	20000	
57				基层民警与职能部门关联的变更维护	1	20000	20000	
58			公共基础设施管理			1	20000	20000
59			涉水要素采集	水域自然情况（河道、水库）采集	2	20000	40000	
60				水上设施采集	2	20000	40000	
61				涉水基础设施基本信息查询	2	20000	40000	
62	物要素管理	机动车/非机动车管理	机动车/非机动车数据汇聚		2	20000	40000	
63			机动车/非机动车查询		2	20000	40000	
64		监控设备管理	社会面监控采集		2	20000	40000	
65			社会面监控上图		2	20000	40000	
66			调阅		1	20000	20000	
67		船舶信息管理	船舶数据采集	区分船舶的所属	2	20000	40000	
68				区分船舶的类型	2	20000	40000	
69				船舶信息采集	1	20000	20000	
70				照片采集	2	20000	40000	
71			船舶数据查询		1	20000	20000	
72		犬类信息管理	信息登记	犬主信息登记	1	20000	20000	
73				犬只信息登记	1	20000	20000	
74		证件管理	居住证管理	居住证受理	首次申领	1	20000	20000
75					证件更换与补发	1	20000	20000
76					取消受理	1	20000	20000
77	回馈提示				1	20000	20000	

78					证件快递	1	20000	20000	
79					废证管理	废证处理	1	20000	20000
80						废证查询	1	20000	20000
81					证件管理	证件抽检	1	20000	20000
82						证件发放、领取	1	20000	20000
83						证件刷新	1	20000	20000
84						抽检日志	1	20000	20000
85					异地迁入	1	20000	20000	
86					业务办理	信息审核	1	20000	20000
87						信息变更	1	20000	20000
88						签注延期	1	20000	20000
89						证件挂失	1	20000	20000
90						证件解挂	1	20000	20000
91						休眠激活	1	20000	20000
92					注销居住证	1	20000	20000	
93					信息查询	基本查询	1	20000	20000
94						高级查询	1	20000	20000
95						废证查询	1	20000	20000
96						历史明细查询	1	20000	20000
97					装备信息管理	1	20000	20000	
98					装备库存管理	1	20000	20000	
99					装备调用管理	1	20000	20000	
100					装备归还管理	1	20000	20000	
101					装备归还提醒	1	20000	20000	
102					装备报废公示	1	20000	20000	
103		要素			线索上报	2	20000	40000	
104					进群入群	2	20000	40000	
105					案件防范	2	20000	40000	
106	业务要素管理功能	实有单位管理	单位信息管理	警种管理信息采集	内保管理信息	保卫机构、人员信息采集	1	20000	20000
107						保卫制度信息采集	1	20000	20000
108						重点要害部位信息采集	1	20000	20000
109						技防系统	1	20000	20000
110						物防系统信息采集	1	20000	20000
111						安防宣传	1	20000	20000
112						备案信息采集	1	20000	20000
113						医院	1	20000	20000

114				中小学	1	20000	20000
115				单位申报	1	20000	20000
116				单位基本信息	1	20000	20000
117				已核验单位信息	1	20000	20000
118				单位数据关联	1	20000	20000
119				单位申报记录	1	20000	20000
120				单位申报统计	1	20000	20000
121				单位管理员分级	1	20000	20000
122				单位核验功能	1	20000	20000
123			治安管理信息	基础模块 单位核查记录	1	20000	20000
124				单位注销功能	1	20000	20000
125				从业人员信息关联	1	20000	20000
126				人员核查记录	1	20000	20000
127				警员授权机制	1	20000	20000
128				行业分类管理	1	20000	20000
129				公告提示	1	20000	20000
130				线索举报	1	20000	20000
131				意见反馈	1	20000	20000
132				推广激励	1	20000	20000

					励				
133					新兴行业核查申报模块	核查申报项目管理	1	20000	20000
134					新兴行业核查申报模块	排查业务登记	1	20000	20000
135					新兴行业核查申报模块	业主申报登记	1	20000	20000
136					新兴行业核查申报模块	网格核查补充	1	20000	20000
137					新兴行业核查申报模块	数据汇聚整合	1	20000	20000
138					新兴行业核查申报模块	民警核查管控	1	20000	20000
139					行业数据备案核查模块	文化娱乐场所	1	20000	20000
140					行业数据备案核查模块	印刷和发行场所	1	20000	20000
141					行业数据备案核查模块	开锁业	1	20000	20000
142					行业数据备案核查模块	机修业	1	20000	20000
143					行业数据备案核查模块	提取车辆	1	20000	20000
144					行业数据备案核查模块	车辆详情	1	20000	20000
145					行业数据备案核查模块	私人影院	1	20000	20000
146					行业数据备案核查模块	收旧业	1	20000	20000
147					行业数据备案核查模块	典当业	1	20000	20000
148					涉疫情况核查模块	单位主体申报	1	20000	20000
149					涉疫情况核查模块	从业人员申报	1	20000	20000
150					涉疫情况核查模块	交易人员申报	1	20000	20000
151					涉疫情况核查模块	关注人员涉疫核查	1	20000	20000

152					行业涉疫核查统计	1	20000	20000
153					涉疫风险提示	1	20000	20000
154				专项核查模块	专项核查配置发布	1	20000	20000
155					专项核查数据管理	1	20000	20000
156				重点单位管理	单位目录维护	1	20000	20000
157					从业人员管理	1	20000	20000
158					数据统计	1	20000	20000
159				省厅单位数据对接共享模块		2	20000	40000
160				防群治业务模块	层级体系	1	20000	20000
161					人员管理	1	20000	20000
162					组织管理	1	20000	20000
163					巡区管理	1	20000	20000
164					指令公告管理	1	20000	20000
165					保安单位管理	1	20000	20000
166					数据统计分析	1	20000	20000
167				禁毒管理信息		1	20000	20000
168				出入境管理信息		1	20000	20000
169				交管管理信息		1	20000	20000
170				网安管理信息		1	20000	20000
171				经侦管理信息		1	20000	20000
172				重要目标信息管理		1	20000	20000

173			消防监督管理	1	20000	20000	
174		单位 纳管	纳管申请	1	20000	20000	
175			纳管审批	1	20000	20000	
176			纳管修改	1	20000	20000	
177			检查 任务 管理	常规任务	1	20000	20000
178		专项任务	数据核查任务	2	20000	40000	
179			专项检查任务	2	20000	40000	
180		检查 情况 登记	检查任务登记	2	20000	40000	
181			数据核查任务登记	2	20000	40000	
182		隐患 整改	整改任务登记	1	20000	20000	
183			整改情况登记	1	20000	20000	
184			单位处罚	1	20000	20000	
185			检查 文书 生成 和送 达	生成	1	20000	20000
186				送达	1	20000	20000
187		单位 其他 管理 功能	待办审批	1	20000	20000	
188			实有 单位 审批	同意审批	1	20000	20000
189				不同意审批	1	20000	20000
190				批量审批	1	20000	20000
191				实有单位下发	2	20000	40000
192				实有单位认领	2	20000	40000
193			实有 单位 迁移	所内迁移	1	20000	20000
194				所外迁移	1	20000	20000
195		迁移审批		1	20000	20000	
196		单位迁移记录		1	20000	20000	
197		单位 查询 统计	综合查询	2	20000	40000	
198			统计 分析	统计报表	1	20000	20000
199				新增单位统计	1	20000	20000
200				特种行业统计	1	20000	20000
201				特种行业单位检查统计	1	20000	20000
202				中小学幼儿园安全检查统计	1	20000	20000
203				公共场所统计	1	20000	20000
204			单位数据批量比对	1	20000	20000	
205	出租 房屋		出租屋基本信息采集	1	20000	20000	
206			出租房屋治安责任书管理	1	20000	20000	

207	管理	房屋分色管理		1	20000	20000		
208		人房关联查询		1	20000	20000		
209		出租屋查询		1	20000	20000		
210		出租屋高级查询		1	20000	20000		
211	网约房管理	网约房待核查		1	20000	20000		
212		消息通知		1	20000	20000		
213		管理端功能		1	20000	20000		
214	无人机	无人机信息管理		2	20000	40000		
215		信息发布管理		2	20000	40000		
216	房屋隐患管理	房屋隐患采集		1	20000	20000		
217		隐患查询处置		1	20000	20000		
218		隐患流转、整治		1	20000	20000		
219		隐患预警		1	20000	20000		
220		合规化改造		1	20000	20000		
221		隐患全流程跟踪	隐患流转跟踪		1	20000	20000	
222			隐患处置进度跟踪		1	20000	20000	
223		隐患回查		1	20000	20000		
224		隐患查询		1	20000	20000		
225		矛盾纠纷管理	矛盾纠纷采集	矛盾纠纷进度跟踪		2	20000	40000
226	矛盾纠纷第三方数据对接			2	20000	40000		
227	矛盾纠纷处置		任务分派		1	20000	20000	
228			任务流转		1	20000	20000	
229			矛盾纠纷化解	线上矛盾纠纷化解		1	20000	20000
230				上门矛盾纠纷化解		1	20000	20000
231				公调调解室调解		1	20000	20000
232			调解结果反馈		1	20000	20000	
233			矛盾纠纷查询		1	20000	20000	
234			矛盾纠纷时间轴		1	20000	20000	
235			矛盾纠纷节点处置点监控		1	20000	20000	
236	矛盾纠纷风险评定		1	20000	20000			
237	风险人员策略管控		1	20000	20000			
238	风险人员第三方数据对接		1	20000	20000			
239	矛盾纠纷风险评估报告		2	20000	40000			
240	关注人员	新增/列管		1	20000	20000		
241		升降级		1	20000	20000		

242	管理	人员撤管	1	20000	20000		
243		管控力量采集	1	20000	20000		
244		管控要素采集	1	20000	20000		
245		密切接触者	1	20000	20000		
246		人员核录	1	20000	20000		
247		人员核查	1	20000	20000		
248		移交管控	1	20000	20000		
249		指定管辖	1	20000	20000		
250		待办事项	1	20000	20000		
251		消息提醒	1	20000	20000		
252		一人一档	1	20000	20000		
253		任务管理	1	20000	20000		
254		审核审批	1	20000	20000		
255		高级查询	1	20000	20000		
256		检查监督	1	20000	20000		
257		涉疫 人员 管理	疫情指令下发	1	20000	20000	
258			疫情指令核查	1	20000	20000	
259			涉疫人员导入	1	20000	20000	
260			涉疫人员档案	1	20000	20000	
261			数据战役地图	1	20000	20000	
262			区域人员管理	1	20000	20000	
263		群体 组织 库	群体组织信息采集	1	20000	20000	
264			群体组织管控	1	20000	20000	
265			群体组织活动情况	1	20000	20000	
266			群体组织聚档	1	20000	20000	
267		基础 管控 中心 功能 应用	中心 任务 管理 应用	工作任务发布	2	20000	40000
268				日常工作提醒	2	20000	40000
269				基础核查指令	2	20000	40000
270				专项工作指令	2	20000	40000
271				纵向 任务 管理	全局业务部门间任务统筹	1	20000
272			业务部门内部任务统筹		1	20000	20000
273	任务标准新增维护		1		20000	20000	
274	统一核查反馈		2	20000	40000		
275	建设 标准 指引 应用		警情处置	2	20000	40000	
276			入户走访	2	20000	40000	
277		单位检查	2	20000	40000		
278		关注人员管理	2	20000	40000		
279		实有人口管理	2	20000	40000		

280			其他业务标准指引	2	20000	40000	
281			标准指引维护	2	20000	40000	
282	建设 质态 监督 应用		单位考核汇总	2	20000	40000	
283			个人考核汇总	2	20000	40000	
284			个人工作质态分析	2	20000	40000	
285			定义考核模型	2	20000	40000	
286			定义补短模型	2	20000	40000	
287			数据智能统计	2	20000	40000	
288			工作质态分析	2	20000	40000	
289			单位质态分析	2	20000	40000	
290		建设 可视 分析 应用		要素情况展示	1	20000	20000
291				预警指令核查	1	20000	20000
292			工作进度展示	1	20000	20000	
293			质态短板分析	1	20000	20000	
294			工作文件调阅	1	20000	20000	
295	建设 中心 赋能 应用		建设警种分中心应用	2	20000	40000	
296			建设二三级分中心应用	2	20000	40000	
297			建设要素标签体系应用	2	20000	40000	
298	查询 统计 分析		一键搜	2	20000	40000	
299			综合查询	2	20000	40000	
300			自定义查询	2	20000	40000	
301			自定义统计模块	2	20000	40000	
302			要素情况统计	2	20000	40000	
303			要素变动统计	2	20000	40000	
304			指令核查统计	2	20000	40000	
305		专项		定期报表统计	2	20000	40000
306		行动		自定义条件实时报表统计	2	20000	40000
307		统计		自主预警管理	2	20000	40000
308		业务 专题 统计	出租 房屋 统计	出租房屋统计	2	20000	40000
309				“三合一”统计	2	20000	40000
310				一户多号统计	2	20000	40000
311				一号多户统计	2	20000	40000
312				户室不一致统计	2	20000	40000
313				半年内无人居住房屋统计	2	20000	40000
314				房屋超期提醒	2	20000	40000
315				流动		上报管理	1
316		人口		注销管理	1	20000	20000

317			统计	到期提示	1	20000	20000
318				无照片人员提示	1	20000	20000
319				主动注销3天内恢复	1	20000	20000
320				新来本市、返回本市情况统计	1	20000	20000
321				流口已办证统计	1	20000	20000
322			居住证统计	工作量管理统计	1	20000	20000
323				居住证查询统计	1	20000	20000
324				审核情况统计	1	20000	20000
325				证件梳理统计	1	20000	20000
326				回馈信息处理情况统计	1	20000	20000
327				申领补领统计	1	20000	20000
328				暂口未办证统计	1	20000	20000
329				居住证持有人信息查询和统计	1	20000	20000
330				超期审核提醒	1	20000	20000
331				发证到期提醒	1	20000	20000
332				签注逾期提醒	1	20000	20000
333				隐患统计	隐患房屋统计	1	20000
334			房屋隐患信息类型统计		1	20000	20000
335			房屋隐患信息整治统计		1	20000	20000
336			群租房统计		1	20000	20000
337			房屋风险隐患管理		1	20000	20000
338			房屋安全风险管理的	1	20000	20000	
339			统计分析	人口统计分析	2	20000	40000
340				人员组成分析	2	20000	40000
341				人口专题分析	2	20000	40000
342				人口密度分析	2	20000	40000
343				人口比例倒挂分析	2	20000	40000
344				人口聚居分析	2	20000	40000
345				房屋统计分析	2	20000	40000
346				单位统计分析	2	20000	40000
347				治安案件统计分析	2	20000	40000
348				区域空间要素分析	2	20000	40000
349		数据删改管理	呈报单位登记	登记数据删改信息	1	20000	20000
350				部门领导审核	1	20000	20000
351			呈报单位审核	审核信息分发	1	20000	20000
352				一级审核部门审核	1	20000	20000
353				数据管理员审核	1	20000	20000

354				呈报单位审批	2	20000	40000		
355				平台管理部门分发	1	20000	20000		
356		市局 审核		二级审核部门审核	1	20000	20000		
357			二级审核部门审批	1	20000	20000			
358			平台管理部门审批	1	20000	20000			
359			平台分管领导审批	1	20000	20000			
360		市局 审批		执行	1	20000	20000		
361			执行完毕	1	20000	20000			
362			数据删改呈请检查监督		1	20000	20000		
363				数据删改呈请统计分析	1	20000	20000		
364				数据管理员管理	1	20000	20000		
365		建设智能答疑应用			1	20000	20000		
366		统一用户管理			2	20000	40000		
367	建设 移动 端 应用	中心 任务 管理		日常工作提醒	2	20000	40000		
368				基础核查指令	2	20000	40000		
369				专项工作指令	2	20000	40000		
370				统一核查反馈	2	20000	40000		
371			人要 素管 理	户籍 管理	辅项信息变更	1	20000	20000	
372				流口 信息 采集 管理	16岁以上信息采集	1	20000	20000	
373					16岁以下信息采集	1	20000	20000	
374					无户人员采集	1	20000	20000	
375				寄住 人口 管理	有户无人（流出人口）采集	1	20000	20000	
376					有人无户（流入人员）采集	1	20000	20000	
377					寄口注销	1	20000	20000	
378					关注人员核查	2	20000	40000	
379			地要 素管 理		地址采集管理	2	20000	40000	
380					出租房屋信息管理	2	20000	40000	
381				房屋 隐患 管理		房屋隐患采集	1	20000	20000
382					合规化改造	1	20000	20000	
383					隐患回查	1	20000	20000	
384				单位 信息 管理		单位基本采集	1	20000	20000
385					警种单位信息采集	1	20000	20000	
386					单位检查	1	20000	20000	
387		单位 隐患 管理				整改任务登记	1	20000	20000
388					整改情况登记	1	20000	20000	
389					单位处罚	1	20000	20000	

390				检查文书生成和送 达	1	20000	20000
391				网约房待核查管理	2	20000	40000
392				重点目标信息管理	2	20000	40000
393				建筑工地信息管理	2	20000	40000
394	物要素管理	无人 机管 理		无人机信息登记	2	20000	40000
395				法律法规	2	20000	40000
396	事要素管理			线索上报	2	20000	40000
397				矛盾纠纷化解	2	20000	40000
398		巡逻 盘查 管理		人盘查	2	20000	40000
399				物品盘查	2	20000	40000
400			车辆盘查	2	20000	40000	
401	个人 质态 分析			个人考核汇总	1	20000	20000
402				个人工作质态分析	1	20000	20000
403	智慧 派出 所应 用	警力 管理		实时警力概况	1	20000	20000
404				值班备勤情况	1	20000	20000
405				通讯录管理	1	20000	20000
406		任务 发布 台		公告、事项发布	1	20000	20000
407				警务实战	1	20000	20000
408		所队 基础 管理		装备管理	1	20000	20000
409				执法监督	1	20000	20000
410				智能考勤	1	20000	20000
411				来访人员	1	20000	20000
412				监督考评	1	20000	20000
413			智能答疑应用	2	20000	40000	
414	终端 自定 义展 示			固定内容显示	2	20000	40000
415	互联 网端 建设	接口 服务		自定义模块显示	1	20000	20000
416		应用 场景		进群入圈应用	1	20000	20000
417				群防群治	1	20000	20000
418				单位自主申报（含常安申报小程序）	1	20000	20000
419				矛盾纠纷上报	1	20000	20000

420				线索上报	1	20000	20000	
421			业务规范	微应用统一规范	2	20000	40000	
422		互联网侧应用服务		2	20000	40000		
423		建设全要素微应用统一入口		2	20000	40000		
424		移动端标准 H5 业务入口		1	20000	20000		
425		其他相关应用改造对接		1	20000	20000		
426		操作日志		1	20000	20000		
427		管理后台	业务数据统计分析	业务数据钻取	1	20000	20000	
428				业务报表管理	1	20000	20000	
429				业务数据可视化	1	20000	20000	
430	其他警务基础功能应用	实有数据切片	数据切片		2	20000	40000	
431			切片数据查询		1	20000	20000	
432				控件测试		1	20000	20000
433		数据服务	数据前置服务		1	20000	20000	
434			数据清洗治理		1	20000	20000	
435			数据人工运维		1	20000	20000	
436			数据服务接口		1	20000	20000	
437		系统日志	导出水印		1	20000	20000	
438			设备 IP		1	20000	20000	
439			报警反馈		1	20000	20000	
440	事件记录		1	20000	20000			
合计					10,900,000.00			

## 2、成熟软件采购清单

软件名称	品牌型号	内容	数量	单价（元）	总价（元）
统一微服务建设	华为	微服务引擎	210	2500	525000
	华为	微服务容器	210	2500	525000
合计					<b>1,050,000.00</b>

本合同金额为人民币大写：壹仟壹佰玖拾伍万元整，小写：¥11,950,000.00。

项目的具体服务要求见采购代理机构的招标文件。

## 二、合同文件

下列文件是构成合同不可分割的部分，并与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- 1、常采公[2023] 0020 号招标文件。
- 2、乙方提交的投标文件。
- 3、乙方投标的其他资料及承诺。
- 4、评标记录。
- 5、其他文件。

### 三、质量保证

乙方所提供的服务必须符合国家有关标准和常采公[2023] 0020 号采购招标文件（含技术说明）和投标文件的要求。

1、乙方保证本项目所提供的产品，与规定的功能和性能相符，同时提供软件技术性能说明书、软件检测测试报告等证明材料。

2、该项目建设过程中，甲方将引入第三方信息化项目建设监理公司，监理方将会同甲方对项目进行全程监督和管理，乙方在项目建设过程中必须配合监理方，同时服从甲方的统一协调。对项目实施过程中出现的不配合导致项目推进困难的，甲方有权协同其它相关部门提请终止合作，重新选择合作单位，并保留追究赔偿责任的权利。

3、乙方必须严格按照招投标文件中的要点和乙方的设计方案内容及相关承诺进行建设，未经甲方及监理公司共同书面确认不得任意变更。

### 四、服务时间

1、总体期限：项目周期为 24 个月，自合同签订生效之日起至应用系统项目开发并通过初验为止。项目实施过程中需完全匹配甲方进度要求。配合甲方完成相应检测及整改，检测及整改时间不纳入工期。

2、合同有效期：项目合同签订之日起至项目质保期结束。

3、质保期：本项目自终验合格之日起，乙方需为本项目建设的内容提供不少于 3 年的免费升级和维护服务。

4、因非乙方自身原因（包括但不限于甲方原因、现场不具备施工条件或者台风、地震、洪水、战争、恶劣天气、影响公共卫生的传染性疾病等不可控原因）工期如要适当顺延，应由乙方及时办理工期顺延的手续(提请甲方及第三方监理共同书面确认)

后才能适当顺延工期，在此情况下乙方无需承担相应责任。如甲方在 5 个工作日之内未予答复，则视为同意乙方的工期顺延请求。

## 五、付款方式

由甲方按下列程序付款：

1、签订正式合同后收到发票的 15 个日历日内，向乙方支付首付款，合同总额的 30%即人民币 3,585,000.00 元（大写：叁佰伍拾捌万伍仟元整）；

2、项目开发调试完毕并经初验合格后收到发票 15 个日历日内，向乙方支付第二笔款，合同总额的 30%即人民币 3,585,000.00 元（大写：叁佰伍拾捌万伍仟元整）；

3、项目试运行三个月并经终验合格后收到发票 15 个日历日内，向乙方支付第三笔款，合同总额的 30%即人民币 3,585,000.00 元（大写：叁佰伍拾捌万伍仟元整）；

4、余款：项目总价的 10%款项，在项目验收合格 3 年后收到发票的 15 个日历日内，根据服务考核情况支付。

5、乙方在收款前向甲方开具等额普通发票。

开户行：中国银行南京云锦路支行

开户银行名称：江苏移动信息系统集成有限公司

银行帐号：4793 6175 8530

## 六、服务要求

### （一）实施过程及现场服务要求

（1）乙方应保证本项目建设按期完成和投入正常运行，项目实施中涉及与其他平台对接或对原有功能进行改造的开发工作属于本项目实施范围，平台架构、接口规范等须符合统一要求和相关标准，并完成项目涉及的所有开发对接工作，接口涉及费用的包含在本项目中，不再另行收取；

（2）项目团队必须按照投标文件中承诺的现场开发人数投入项目的实施。如因开发人员能力不足，导致项目实施延期或不能达到本项目的要求，乙方应承担相应违约责任；

(3) 乙方在全系统生命周期内提供平台基础设施系统软件、应用系统软件、信息安全系统等各方面的维护，满足常州市公安局警务体系所需的与平台相关的各类技术服务；

(4) 在系统建设中，乙方必须提供完整的文档，主要包括各类规范、标准、系统需求规格说明书、系统概要设计说明书、系统详细设计说明书、系统安装部署说明书、系统用户使用手册、系统测试用例及测试报告、系统运行与维护手册，此外，系统验收合格前，乙方应维持一支不少于 30 名系统开发人员及实施人员组成的技术队伍常驻现场，人员须经采购方认可，开发设备由乙方提供，存储介质不返还。如果系统运行与维护的文档发生了变更，则需要及时对系统管理员进行相应的技术培训和教育；

#### (5) 技术架构

为了保障本项目建设的灵活性，实用性和先进性，实现建设目标，采用“一微双总线”技术框架、B/S 多层设计等模式来实现，构建具有灵活集成能力，可伸缩、可扩充的应用服务平台，主要采用以下关键技术：

##### ① “一微双总线”技术架构

“一微”是指微服务架构。利用微服务技术架构，实现应用模块的微服务化拆分、抽象、改造和应用，通过各类微服务的组合应用形成不同功能的应用模块，形成标准统一、动态部署、联动协同、集成上云、开放共享的应用新生态。使用微服务，可以通过微服务引擎的一站式微服务应用管理平台进行管理，并提供微服务全生命周期管理，微服务智力、微服务安全管理、灰度发布、分步实施事务等特性，降低了运维部署的难度，节省了时间；有利于服务器资源的优化统筹，支持热部署功能，可以实现不停服务更新。

“双总线”指的是数据总线和消息总线。消息总线实现各业务模块之间，警种、分局与派出所之间业务消息（包括预警、指令、审批等）的快速高效流转。数据总线为各类业务应用提供统一的数据服务体系，用于数据共享交换、数据查询检索、数据资源下载、数据推送分发等数据服务。

## ② 面向服务架构（SOA）

面向服务架构（SOA）是异构应用系统之间互联互通的新技术架构，可以在基本不改变原有应用系统的情况下实现系统之间的交互和资源共享。在面向服务的架构下，服务提供者（或数据提供者）提供的服务或数据源，只要设计一次，就可以被其他所有应用系统所利用。新的服务或数据源加入数据交换平台时，对其他应用系统不产生影响。使用 API 网关支撑微服务方式的开发部署，面向开发者提供实现微服务架构的相关支撑。通过提供高性能、高可用的 API 托管服务，从而帮助服务的开发者便捷地对外提供服务，而不用考虑安全控制、流量控制、审计日志等问题。

## ③ J2EE 开放技术体系

J2EE 提供了一个企业级的计算模型和运行环境以用于开发和部署多层体系结构的应用。它通过提供企业计算环境所必需的各种服务，使得部署在 J2EE 平台上的多层应用可以实现高可用性、安全性、可扩展性和可靠性。由于计算平台支持 Java 语言，基于 J2EE 标准开发的应用可以跨平台地移植；J2EE 中多数标准定义了接口，例如 JNDI、JDBC、Java Mail 等，因此可以和许多厂商的产品配合，容易得到广泛的支持；J2EE 树立了一个广泛而通用的标准，大大简化了应用开发和移植过程。

## ④ Ajax 技术

平台由于需要填写大量的表单，对此需引进 AJAX 技术，全称为“Asynchronous JavaScript and XML”（异步 JavaScript 和 XML），是指一种创建交互式网页应用的网

页开发技术。它基于 web 标准(standards-based presentation)XHTML+CSS 的表示；使用 DOM (Document Object Model) 进行动态显示及交互；使用 XML 和 XSLT 进行数据交换及相关操作；使用 XML Http Request 进行异步数据查询、检索；使用 JavaScript 将所有的东西绑定在一起并显示出来。由于每次应用的交互都需要向服务器发送请求，应用的响应时间就依赖于服务器的响应时间。这导致了用户界面的响应比本地应用慢得多。而 AJAX 应用可以仅向服务器发送并取回必需的数据，使用 SOAP 或其它一些基于 XML 的 web service 接口，并在客户端采用 JavaScript 处理来自服务器的响应。因为在服务器和浏览器之间交换的数据大量减少，结果我们就能看到响应更快的应用。同时很多的处理工作可以在发出请求的客户端机器上完成，所以 Web 服务器的处理时间也减少了，从而数据处理速度更快。

#### ⑤ 数据整合技术

在全国公安系统中信息化建设过程中，积累了大量采用不同技术平台的异构数据源。这些数据源所依赖的业务应用系统、数据库管理系统甚至操作系统平台之间均存在不同。充分利用先进的数据整合技术，整合数据、共享信息，推动公安信息化向更高层面发展成为必然。以成熟的 ETL 工具软件为核心，包含数据抽取、过滤清晰、转换、整合加工等功能的数据提取处理工具，数据整合处理过程具有可监控、可维护能力，并支持处理任务的安排调度管理。并可接受信息资源管理应用的运行监测。

#### ⑥ B/S 多层体系结构

B/S 多层应用体系结构，其特点是客户端软件是通用的 Web 浏览器，系统的开发和维护集中在服务器端，大大简化了工作，并且更容易实现信息共享。B/S 本质上是在客户端浏览器与数据库之间加入了一个中间层，也叫组件层。多层体系的应用程序将业务规则、数据访问、合法性校验等工作放到了中间层进行处理。应用中间件作为

构造多层结构应用系统的基础平台，主要提供负责客户机和服务器间的连接和通讯以及多层结构的应用开发和运行平台，提供了一个基础框架来建立、运行和管理应用，其对大规模并发处理的响应、对异构系统互联的透明支持，以及对数据的安全性保护等的表现都成为系统应用服务的最佳选择。

#### ⑦ JSON 数据交换技术

JSON 作为目前 Web 主流的数据交换格式，是每个 IT 技术人员都必须了解的一种数据交换格式。尤其是在 Ajax 和 REST 技术的大行其道的当今，JSON 无疑成为了数据交换格式的首选。平台系统和移动端数据交换采用 JSON 交换方式。JSON 可阅读性、简易性更好而且相同数据负载 JSON 字符数更少，易于人阅读和编写，同时也易于机器解析和生成。

#### (6) 性能要求

要求项目采用先进、成熟的技术，保证技术先进性，保证系统的有效性和延续性，支持常用的操作系统、数据库、应用服务器和开发工具等软件平台，应能够保证系统的安全、可靠稳定的运行，可伸缩、可扩展、方便移植，具有高可用性和高响应速度，并易于维护，开发部署灵活。

#### ① 可用性

系统 7×24 小时可用，可在每日特定时间段内对系统进行维护。要求数据存取服务准确，不能丢失数据。

#### ② 可扩展性

系统功能扩充或使用单位增加时应不影响系统功能和结构，能够方便后续其他系统模块的扩展。当系统数据量和访问量增大导致系统配置不能满足要求时，尽可能通过仅增加服务器等硬件进行解决，除特别功能模块外，尽可能不在软件上做修改。

### ③ 响应性能

一般 WEB 访问响应时间应在 2 秒以内。

### ④ 可管理性

用户角色与权限设置向下逐级授权管理。能够对数据的取值范围进行设定，可对数据进行校验和审计。

### ⑤ 可恢复性

WEB 查询、访问、统计分析等服务恢复在 4 小时以内。

数据库恢复在 24 小时以内，不丢失数据。

硬件损坏应提供应急和替代方案。

### ⑥ 安全性

采取有效的安全策略和技术手段，从网络安全、操作系统、数据库、应用软件等各个层面保证系统的安全稳定运行。重点做好网络的安全、应用安全和数据安全建设，具有网络防病毒、入侵检测、漏洞检测、安全审计、冗灾备份、加密传输和身份认证等功能。

### ⑦ 易用性需求

用户界面友好、美观，只要用户有相应的专业知识，并能熟悉计算机使用即可根据系统相关提示及用户手册正确使用该系统。针对人机界面，采用全可视化图形界面。

## (7) 国产化要求

### 服务器

系统应可适配国产化基础平台，如鲲鹏服务器、龙芯服务器、飞腾服务器、申威服务器、海光服务器等。

### 操作系统

系统可适配国产化基础平台操作系统，如中标麒麟、银河麒麟、统信 UOS 等。

#### 数据库

系统应可适配国产数据库，如达梦数据库、神通数据库、人大金仓数据库等。终端

系统使用所涉终端应可适配各类国产终端，如 PC 机、笔记本、移动终端等。

#### 浏览器

应用系统应可适配国产化终端浏览器，如 360、红莲花、奇安信等浏览器。

#### 微服务

微服务基础环境层采用容器技术实现对国产龙芯、飞腾等混合硬件架构资源虚拟和池化的适配，以容器形式提供混合架构的微服务运行时环境。通过在国产龙芯及飞腾平台移植、适配 Docker 引擎，并对 Docker 存储驱动进行优化，提供微服务运行时环境。在 Docker 移植适配方面，首先，在国产龙芯、飞腾等国产平台上优化 GO 编译器；其次，选择稳定的 Docker 发行版，保证各国产平台上接口的一致性。通过国产微服务基础架构关键技术，设计微服务原型系统，有效支撑国产信息系统的构建。使得系统在复杂度可控的前提下，将系统的各个微服务分散运行于国产基础硬件平台之上，通过集群化思维可快速扩充信息系统所依赖的基础硬件平台，提升信息系统的运行效率。

#### 适配测试

进行适配系统集成测试，包括终端测试、服务器测试、中间件测试、部署运行测试、登录使用测试、模块功能测试等。

(8) 系统上线之前，对系统管理员进行充分的技术培训和教育，保证管理人员掌握必要的管理工具，通晓管理规范；提供有效的备份手段，帮助制定详细的备份计

划，协助本项目工作小组进行故障恢复演练，提供详细的文档，确保系统在灾难情况下的可恢复性；

(9) 系统上线后，需向用户方提交与项目前期需求一致的“常州市公安局全警基础工作平台”软件，并进行为期不少于 3 个月的试运行，在试运行阶段过程中，进行用户培训、系统调优等工作，直至系统稳定，满足验收标准。试运行期间系统对应部分如果出现故障或异常，在解决出现的故障或异常后，用户可以适当延长试运行期。如果上述故障及其解决发生在系统试运行期，用户还可以适当延长免费维护期；

(10) 售后服务的技术支持工作范围主要包括软硬件故障、系统故障、系统优化等。考虑到该平台业务实时性的要求，保障相关业务系统发生故障后能够及时处理，确保各信息系统的 7\*24 小时高可用性。并能在周末和节假日能够做好用户现场保障工作。若提供的产品出现问题或故障时，应立即进行维护和解决问题。

乙方应保持派驻人员的连续性和稳定性；派驻人员考核由甲方负责；派驻人员必须服从甲方的管理，包括工作时间、工作安排，严格执行请销假制度；派驻人员在服务期内不得兼任其他项目的维护工作；派驻人员根据工作需要，在市区内的差旅费用由乙方统一支付；派驻人员调整更换必须经用户方同意。乙方对派驻人员必须进行相关安全保密教育，签订保密协议，有履行保密的责任和义务。

## **(二) 成果交付要求**

项目所有产出成果的知识产权由甲方和乙方共同拥有。

在本期项目的开发过程中和交付使用后，各个阶段都会有各种成果(包括源代码)和文档资料。这些成果和文档资料对所开发系统的维护和持续发展起着非常重大的作用。因此，要求将全面、规范的成果和文档资料交付给甲方，而且要提供明确的交付清单。同时，成果和文档资料必须符合软件的相关要求。

## **(三) 培训要求**

乙方须对甲方管理人员、业务人员提供培训，以便对整个系统全面了解，熟悉业务操作和日常维护，有能力处理一般性问题。

培训须满足甲方正常开展本项目功能应用，在本项目建设实施和运维期内，都可要求乙方进行相关内容的培训。

甲方提出培训要求后 15 个日历日内，由乙方提供培训计划及资料，经甲方认可后开展培训。乙方派出的培训人员需具备相应的技术能力，对本项目内容较为熟悉。

#### **（四）项目验收要求**

乙方按照甲方要求准备验收材料，满足初验条件后，乙方可向甲方申请初验；经甲方组织初验合格后进入试运行阶段，乙方按照甲方要求准备验收材料，满足终验条件后，乙方可向甲方申请终验。

##### **1.初验条件：**

完成所有建设内容；通过项目软件数据项标准检测；与数字证书系统、大数据应用安全审计等系统对接，并通过安全检测；通过第三方软件测试。

##### **2.终验条件：**

稳定试运行至少三个月后，通过第三方软件测试、信息安全风险评估等。

#### **（五）项目运维要求**

本项目自终验合格之日起，乙方需为本项目建设的内容提供不少于 3 年的免费升级和维护服务。运维要求如下：

##### **1.运维驻场人员要求：**

乙方在免费运维期间，须保持至少 4 名人员驻场，驻场人员须经甲方认可，并遵守甲方相关工作规定，运维设备自备，存储介质不返还。

**2.系统巡检：**运维期内，乙方必须对本项目所建软件内容纳入日常巡检范围，每周做好现场巡检监测报告，及时发现隐患，降低故障率，确保系统 7\*24 小时正常运行，确保抢修人员实现全年无间断服务。

**3. 性能优化：**运维期内，乙方按甲方要求定期组织平台实战测评，对平台性能指标进行全方位测试，并提供测试报告给甲方，如实战测评中有未达到性能需求指标，甲方有权根据实际情况下发整改通知单，乙方应在甲方规定的规定期限内完成整改，

直至达到性能需求指标。

4.故障恢复：在运维期内，乙方应提供 7\*24 小时电话技术支持，保证系统 7\*24 不间断的稳定正常运行并提供及时维护，甲方发现故障向乙方通报后，乙方必须及时派出相应资质的技术人员进行现场维护。合同期内所有维保服务方式均由乙方派员到现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。具体要求：

(1) 故障响应处理时间应小于 30 分钟，到达现场时间应小于 2 个小时。按照故障程度，一般故障 4 小时修复，重大故障 24 小时内修复。

(2) 故障抢修过程中，经现场诊断评估 24 小时内无法修复的，必须在发现故障后立即向甲方口头报告、在发现故障后 5 小时内向甲方递交书面报告，报告内容包括故障基本情况、解决方案。经甲方审核通过后限期抢修，抢修结束经甲方核查确认，签字留档，并作为维保工作的考核依据；

(3) 在维护升级时，存在系统被入侵/攻击的可能，因此对设备日常维护升级的行为必须有安全性要求：

- ①要做好维护、升级人员的身份审核，建立维护台账；
- ②全程记录相关操作过程，记录必要的软件/设备信息；
- ③在维护、升级工作中要防止系统规划、用户信息、图像资源等信息的泄密。

5.其他保障平台正常运行，发挥平台实战效能的持续性工作，包括但不限于各类服务接口开发对接，数据的加工治理，功能的优化完善和安全漏洞的整改修复等。

6.乙方不得在软件系统中设置注册码等限制。若甲方其他软件平台需对接本项目，乙方必须免费提供平台接口，不得以任何理由拒绝推诿。

#### **(六) 安全保密要求**

1、要严格遵循安全保密工作规范，在满足应用需求的同时，有足够的技术手段防止信息滥用，有效保护公民隐私和警务秘密，要按照安全保障体系建设的具体要求，分类建设安全防护设施和容灾备份机制，确保数据安全。

2、系统应提供完整的安全性设计，从基础运行环境安全、数据安全、应用安全、用户界面安全、用户认证安全、数据密级、信息授权访问策略、安全管理及制度等角度为系统提供整体安全解决方案。

3、要严格遵循安全保密工作规范，在满足应用需求的同时，有足够的技术手段防止信息滥用，有效保护公民隐私和警务秘密，要按照安全保障体系建设的具体要求，分类建设安全防护设施和容灾备份机制，确保数据安全。

4、系统应提供完整的安全性设计，从基础运行环境安全、数据安全、应用安全、用户界面安全、用户认证安全、数据密级、信息授权访问策略、安全管理及制度等角度为系统提供整体安全解决方案。

5、乙方应加强对驻场人员的安全保密教育，严格遵守甲方数据安全相关管理相关要求，严禁出现以下行为：

1. 严禁“一机两用”、网络违规互联，违者一律先断网、查扣涉事设备，再依规严肃处理。

2. 严禁越权查询警务信息、公民个人信息或利用公安信息系统从事与工作无关的事项，违者一律取消或限制授权，依规严肃处理。

3. 严禁私自下载、拷贝、传输或在互联网留存警务数据，违者一律先查扣数据和设备，控制扩散范围，再依规依法严肃处理。

4. 严禁泄露、传播或未经批准对外提供警务工作秘密和公民个人隐私等不应对外公开的信息，违者一律按照失泄密依规依法严肃处理。

5. 严禁未经批准摄录涉及警务信息的显示设备、公开宣传或与无关人员谈论警务信息系统及数据、利用非警用通信工具传输警务数据或交流具体警务工作内容，违者一律按照失泄密依规严肃处理。

6. 严禁未经批准或以虚假证明材料进行数据增删改操作，违者一律依规严肃处理。

7. 严禁向无关人员提供警务信息系统、数据库的账号密码或使用授权，因工作需要提供给技术开发维护单位和人员的，必须严格履行审批手续，全程纳入监管，违者一律依规严肃追究建设管理单位和授权人的责任。

8. 严禁警务信息系统、数据库未落实必要安全防护措施或未建立全量日志留存机制就上网运行，违者一律严肃处理。

9. 严禁在警务信息系统中预留系统后门、植入病毒木马或擅自扫描、探测、入

侵公安信息网及信息系统、数据库，违者一律按照破坏计算机信息系统或非法获取计算机信息系统数据依法严肃处理。

根据市局规定，技术开发维护单位和人员违反上述规定的，一律纳入“黑名单”，不得参与公安信息化项目建设；违反上述规定造成严重后果构成犯罪的，依法追究刑事责任。

### **（七）安全责任**

**合同有效期内，由乙方服务不到位造成的安全事件由乙方承担安全责任。**

合同履行期间，乙方应为其产品和服务提供网络安全和数据安全保障，并根据国家相关法律、法规和行业标准规范履行相应的网络安全和数据安全保护义务，因乙方原因造成的网络、数据安全风险（含发生安全案事件），乙方须立即无条件整改并承担相应的法律责任。

合同履行期满后，乙方应配合甲方做好排除网络、数据安全隐患工作，如因乙方原因或未尽合理义务造成网络、数据安全风险（含发生安全案事件），不免除乙方相应的法律责任。国家法律、法规对甲、乙双方应承担的法律责任另有规定的，从其规定。

## **七、违约责任**

合同任何一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。如有违反合同约定的其他情形的，依照相关法律承担责任。

### **1、甲方违约责任**

（1）在本合同生效后，甲方无正当理由要求终止或解除合同的，应向乙方偿付本合同总价款的 10%作为违约金，违约金不足以补偿损失的，乙方有权要求甲方补足。

（2）在本合同生效后，甲方应按本合同的约定及时向乙方支付合同所述款项。如甲方未按合同按期付款，应取得乙方书面同意延长付款期，在乙方同意延长付款期内仍不能按期付款，甲方应按延期时间每天向乙方支付合同总金额 3‰的违约金，最高不超过本合同总价的 5%。

(3) 甲方违反本合同规定，拒绝接收乙方交付的项目的，应当承担乙方由此造成的一切损失。

## 2、乙方违约责任

(1) 在本合同生效后，乙方无正当理由要求终止本合同或解除合同的，应向甲方偿付合同总价款的 10% 作为违约金，违约金不足以补偿损失的，甲方有权要求乙方补足。

(2) 若因乙方责任影响进度（不可抗力引发的除外）或交付不合格从而影响甲方按期正常使用的，应取得甲方书面同意延长交付期，乙方如无故逾期交付或在甲方同意延长交付期内仍不能按期交付，乙方应按延期时间每天向甲方支付合同总金额 3‰ 的违约金。最高不超过本合同总价的 5%。

(3) 乙方提供的产品不符合本合同要求的，甲方有权拒绝接收，同时要求乙方提供本合同约定的产品，由此产生的损失全部由乙方承担。

(4) 乙方在免费维保期内不履行本合同约定义务的，甲方有权要求乙方履行，否则甲方自行更换，乙方承担由此造成的损失和责任。

## 八、不可抗力

因台风、地震、洪水、战争、恶劣天气、影响公共卫生的传染性疾病等以及其它非甲、乙方责任造成的，不可预见并且对其发生和后果不能避免、不能克服的客观情况为不可抗力，包括但不限于黑客攻击、计算机病毒发作、政府行政干预影响项目系统正常运作的情形。由于不可抗力的因素对履行合同产生影响时，受影响的一方，应立即将事件情况通知对方，并在 10 个工作日内提供事件详情以及合同不能履行、或部分不能履行、或需要延期履行的理由的有效证明文件。按不可抗力事件对履行本合同的影响程度，由双方协商决定是否解除合同、部分免除或变更合同的责任，或延期履行合同。

## 九、合同纠纷处理

在执行本合同中发生的有关争端，双方应当通过友好协商解决；经协商不能达成协议时，提交常州仲裁委员会仲裁。该仲裁是终局的，对双方均有约束力。争议在处

理过程中，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其他部分将继续执行。仲裁费用由败诉方承担。

#### **十、其它约定事项**

1、本合同中未尽事宜，双方应按照项目招标文件、乙方承诺的事宜友好协商解决，协商结果以书面形式并甲、乙双方盖章记录在案，并提交招标机构一份备存，作为本合同的附件，与本合同具有同等的法律效力。由甲乙双方协商解决并形成书面补充文件，与本合同具有同等法律效力。

2、本项目开发建设中产生的成果归甲乙双方共同所有，乙方在项目终验后，经甲方授权许可，才可向第三方提供本合同的开发成果。

3、在本项目的开发过程中和交付使用后，各个阶段产生的各种成果和文档资料须全部交付给甲方，并且要提供明确的交付清单。同时，成果和文档资料必须符合软件的相关要求。

4、乙方对所接触到的甲方数据资料具有保密的义务，如有违约，应承担相应责任。

5、本合同将保持其有效直至双方已完全履行合同项下的所有义务且双方之间的所有付款和索赔已结清。

#### **十一、合同生效**

本合同经甲乙双方盖章签字后生效，如有变动，必须经甲乙双方协商一致后，方可更改。本合同一式肆份，甲方贰份，乙方壹份，采购代理机构壹份。

其他未尽事宜，参照相关法律，双方协商解决。

(此页无正文)

甲方：单位名称（章）：常州市公安局

单位地址：常州市新北区通江路 1588 号

法定代表人：

委托代理人：

经办人：

乙方：单位名称（章）：江苏移动信息系统集成有限公司

单位地址：江苏省南京市虎踞路 59 号

法定代表人：

委托代理人：

经办人：

电 话：

