

第三章 用户需求书

一、项目概况

1、项目名称：平安陵水之陵水县县城监控系统改扩建二期工程、平安陵水之平安城市乡镇联网监控系统二期工程、平安陵水之主要道路交通监控系统和高清晰抓拍系统第二期工程项目光纤链路租赁。

2、本项目采购合同拟采取履行服务期限为3年，服务合同一年一签的方式，在年度预算能保障的前提下，按年度续签。一年预算金额为2841600.00元，三年总预算金额为8524800.00元，以总预算金额进行招标。

3、采购方式：公开招标。

二、采购清单

本项目光纤链路租赁汇总表

序号	名称	规格型号或技术参数	数量	单位
1	平安陵水之陵水县县城监控系统改扩建二期工程	链路传输速率：100M	172	条/月
2	平安陵水之平安城市乡镇联网监控系统二期工程	链路传输速率：100M	220	条/月
3	平安陵水之主要道路交通监控系统和高清晰抓拍系统第二期工程	链路传输速率：100M	72	条/月

本项目光纤链路租赁明细表

1、平安陵水之陵水县县城监控系统改扩建二期工程

序号	监控点名称	租赁链路条数	链路速率
一、县城监控点扩建工程建设（179个监控点）			
1	陵文路疗养院对面	1	100M

2	陵文路疗养院往县城方向 100 米	1	100M
3	北斗廉租房小区	1	100M
4	椰林南干道丽人医院	1	100M
5	椰林南干道木棉花酒店	1	100M
6	椰林南干道欢乐 99	1	100M
7	椰林大桥 1	1	100M
8	椰林北干道老林狗肉店	1	100M
9	椰林北干道万总坡村	1	100M
10	椰林派出所对面	1	100M
11	高速路补票口(康来福饭店)	1	100M
12	火车站 T 字路口	1	100M
13	火车站路尽头	1	100M
14	高速路往三亚方向	1	100M
15	下高速往县城方向转盘(三亚—海口)	1	100M
16	椰林派出所丁字路口	1	100M
17	椰林北干道银玲饭店	1	100M
18	滨河北路夜伴时光舞厅(对面)	1	100M
19	滨河北路和胜大排档	1	100M
20	滨河北路酸豆角狗肉店	1	100M
21	蓝天艺术幼儿园对面	1	100M
22	大鸟时代广场 T 字路口	1	100M
23	滨河南路转盘 1	1	100M
24	民族中学十字路口	1	100M
25	建设路普利宾馆	1	100M
26	陵江路 看守所	1	100M
27	海韵广场停车场 1	1	100M
28	海韵广场停车场 2	1	100M
29	北斗社区服务站对面丁字路口	1	100M
30	北斗路中国石化加油站	1	100M
31	北斗路毛纺厂	1	100M
32	陵文路广大玻璃店	1	100M
33	陵文路腾信汽车维修中心	1	100M
34	文化路上岛咖啡	1	100M

35	文教路最爱靓汤对面	1	100M
36	海南师范大学附属幼儿园	1	100M
37	海鲜火锅第一家十字路口	1	100M
38	88 烧烤园	1	100M
39	龙凤时尚婚纱十字路口	2	100M
40	皇者鲜味烧烤园	1	100M
41	红日烧烤园	1	100M
42	双拥路 78 号	1	100M
43	双拥路 1 号路口	1	100M
44	金海路陵水烟草专卖店	1	100M
45	建设路与金海路交叉路口	1	100M
46	中心大道春江海鲜酒楼	1	100M
47	中心大道 68 号	1	100M
48	文化路 688	1	100M
49	宝贝计划幼儿园	1	100M
50	老书田村丁字路口	1	100M
51	陵水中心农贸市场	2	100M
52	旧学村 19 号	1	100M
53	农贸市场(63-23)丁字路口	2	100M
54	工商大厦市场	1	100M
55	解放社区医院	2	100M
56	661 县道平安汽车租赁(靠河)	1	100M
57	661 县道大溪佛庙亭	1	100M
58	661 县道 300 米处(110 定位)	1	100M
59	661 县道 27 号(河边)	1	100M
60	661 县道 600 米处	1	100M
61	661 县道 800 米处(河边)	1	100M
62	661 县道扇园坡路口 1	1	100M
63	661 县道扇园坡路口 3(河边)	1	100M
64	661 县道 郑记小卖部	1	100M
65	661 县道 1700 米处(河边)	1	100M
66	661 县道 2000 米处	1	100M
67	661 县道 2400 米处	1	100M

68	661 县道俊马农家乐(河边)	1	100M
69	661 县道 3000 米处	1	100M
70	661 县道 3700 米处(河边)	1	100M
71	661 县道 4000 米处	1	100M
72	661 县道 4600 米处(河边)	1	100M
73	661 县道 5000 米处(河边)	1	100M
74	661 县道 5400 米处	1	100M
75	661 县道 5600 米处(河边)	1	100M
76	661 县道末端	1	100M
77	661 县道 3300 米处(加)	1	100M
78	滨河南路游泳场	1	100M
79	滨河南 2 横路中间路段	1	100M
80	体育馆(足球场南门)	1	100M
81	滨河南三横路与陵江路交叉口	1	100M
82	滨河南三横路往下 200 米处	1	100M
83	陵水继续教育中心	1	100M
84	方圆建设工程(p110038)	2	100M
85	新丰北一横路 12 号十字路口	1	100M
86	新丰北四横路 15 号十字路口	1	100M
87	新丰北五横路 15 号十字路口	1	100M
88	新丰北艺星幼儿园	1	100M
89	110 定位(p110042)丁字路口	1	100M
90	新丰北二横路 28 号十字路口	1	100M
91	滨河南二横路 45 号丁字路口	1	100M
92	新丰北二横路 44 号十字路口	2	100M
93	新丰北六横路 46 号十字路口	1	100M
94	陵水供电局丁字路口	1	100M
95	新公安局大楼门口	1	100M
96	椰林南干道泰隆宾馆	1	100M
97	椰林南干道检察院往县城 150 米处	1	100M
98	陵江东路十字路口	1	100M
99	陵江东路看守所	1	100M
100	新丰路丁字路口	1	100M

101	椰林大桥出县城 300 米处	1	100M
102	椰林南干道南桥钢材	1	100M
103	椰林 2 小斜对面	1	100M
104	政务服务综合楼十字路口	1	100M
105	政务服务综合楼拐弯处	1	100M
106	陵水质监拐弯处	1	100M
107	文教路万盘酒业十字路口	1	100M
108	花园东横路 椰林农家乐十字路口	2	100M
109	花园东横路 62 号十字路口	2	100M
110	花园东横路 66 号	1	100M
111	中山小学往东丁字路口	2	100M
112	110 定位 (p110090)	1	100M
113	110 定位 (p110092)	1	100M
114	温暖幼儿园丁字路口	1	100M
115	陵水实验小学	1	100M
116	城中路 110 定位 (p110116)	1	100M
117	中山南路 132 号	1	100M
118	中山南路 67 号丁字路口	1	100M
119	中山路 26 号	1	100M
120	富陵街二巷丁字路口 (42 号)	2	100M
121	新兴路 72 号对面	2	100M
122	新兴路 173 号	1	100M
123	和平路 1 号	2	100M
124	和平路 45 号	2	100M
125	和平路 101 号	1	100M
126	解放路 329 号	1	100M
127	解放巷 1 号	2	100M
128	财源街 2 号	1	100M
129	解放路光辉酒业对面	1	100M
130	滨河北路交叉口	2	100M
131	宣传文化站十字路口	2	100M
132	山水花园西南角	1	100M
133	山水花园正对门	1	100M

134	山水花园西北角	1	100M
135	山水花园西北角前 200 米丁字路口	1	100M
136	规划路大十字路口	2	100M
137	幼儿园路丁字路口	1	100M
138	陵水县机关幼儿园	1	100M
139	建设路与育同路交叉口	1	100M
140	育同路 17 号	1	100M
141	陵水县第二市场	1	100M
142	陵水县人民医院门诊部入口	1	100M
143	陵水县人民医院发烧门诊入口	1	100M
144	陵水县人民医院急诊部入口	1	100M
145	陵水县人民医院污物出口处	1	100M
146	陵水县人民医院辅助入口	1	100M
147	陵水县火车站贵宾通道周边 1	1	100M
148	陵水县火车站贵宾通道周边 2	1	100M
149	陵水县火车站贵宾通道出口	1	100M
150	陵水县火车站贵宾通道入口	2	100M
151	陵水县汽车站入口	1	100M
152	陵水县汽车站出口	1	100M
153	陵河假日广场	1	100M
154	海航体育广场	1	100M
合计		172	

2、平安陵水之平安城市乡镇联网监控系统二期工程

序号	分控	租赁链路条数	链路速率
一、乡镇治安监控前端建设（220 个监控点）			
1	本号派出所	3	100M
2	吊罗山分局	2	100M
3	吊罗山分局	2	100M
4	吊罗山分局	2	100M
5	吊罗山分局	2	100M

6	吊罗山分局	3	100M
7	吊罗山分局	2	100M
8	吊罗山分局	2	100M
9	吊罗山分局	1	100M
10	吊罗山分局	1	100M
11	吊罗山分局	1	100M
12	吊罗山分局	1	100M
13	光坡边防派出所	2	100M
14	光坡边防派出所	2	100M
15	光坡边防派出所	3	100M
16	军田派出所	2	100M
17	军田派出所	2	100M
18	军田派出所	1	100M
19	军田派出所	2	100M
20	军田派出所	1	100M
21	军田派出所	2	100M
22	军田派出所	1	100M
23	黎安边防派出所	1	100M
24	黎安边防派出所	1	100M
25	黎安边防派出所	1	100M
26	黎安边防派出所	2	100M
27	黎安边防派出所	2	100M
28	黎安边防派出所	1	100M
29	黎安边防派出所	1	100M
30	黎安边防派出所	2	100M
31	黎安边防派出所	2	100M
32	黎安边防派出所	3	100M
33	黎安边防派出所	1	100M
34	黎安边防派出所	2	100M
35	黎安边防派出所	3	100M
36	黎安边防派出所	1	100M
37	黎安边防派出所	1	100M
38	黎安边防派出所	1	100M

39	黎安边防派出所	1	100M
40	黎安边防派出所	1	100M
41	黎安边防派出所	1	100M
42	黎安边防派出所	1	100M
43	黎安边防派出所	1	100M
44	黎安边防派出所	1	100M
45	黎安边防派出所	1	100M
46	黎安边防派出所	1	100M
47	黎安边防派出所	1	100M
48	黎安边防派出所	1	100M
49	黎安边防派出所	1	100M
50	黎安边防派出所	1	100M
51	黎安边防派出所	1	100M
52	黎安边防派出所	1	100M
53	隆广派出所	1	100M
54	隆广派出所	2	100M
55	隆广派出所	2	100M
56	隆广派出所	2	100M
57	隆广派出所	2	100M
58	隆广派出所	2	100M
59	隆广派出所	1	100M
60	隆广派出所	2	100M
61	隆广派出所	2	100M
62	三才派出所	2	100M
63	三才派出所	1	100M
64	三才派出所	2	100M
65	三才派出所	2	100M
66	三才派出所	1	100M
67	三才派出所	1	100M
68	三才派出所	1	100M
69	三才派出所	1	100M
70	三才派出所	2	100M
71	三才派出所	1	100M

72	三才派出所	1	100M
73	三才派出所	2	100M
74	提蒙派出所	1	100M
75	提蒙派出所	3	100M
76	提蒙派出所	1	100M
77	提蒙派出所	3	100M
78	提蒙派出所	2	100M
79	提蒙派出所	2	100M
80	提蒙派出所	2	100M
81	提蒙派出所	2	100M
82	提蒙派出所	2	100M
83	提蒙派出所	1	100M
84	提蒙派出所	1	100M
85	田仔派出所	2	100M
86	田仔派出所	2	100M
87	田仔派出所	2	100M
88	田仔派出所	1	100M
89	田仔派出所	1	100M
90	文罗派出所	1	100M
91	文罗派出所	2	100M
92	文罗派出所	1	100M
93	文罗派出所	2	100M
94	文罗派出所	3	100M
95	文罗派出所	2	100M
96	文罗派出所	2	100M
97	文罗派出所	2	100M
98	文罗派出所	2	100M
99	文罗派出所	1	100M
100	文罗派出所	1	100M
101	文罗派出所	1	100M
102	新村派出所	2	100M
103	新村派出所	1	100M
104	新村派出所	1	100M

105	新村派出所	3	100M
106	新村派出所	1	100M
107	新村派出所	1	100M
108	新村派出所	1	100M
109	新村边防所	2	100M
110	新村边防所	1	100M
111	新村边防所	1	100M
112	新村边防所	2	100M
113	新村边防所	2	100M
114	英州派出所	1	100M
115	英州派出所	2	100M
116	英州派出所	1	100M
117	英州派出所	1	100M
118	英州派出所	1	100M
119	英州派出所	1	100M
120	英州派出所	1	100M
121	英州派出所	1	100M
122	岭门派出所	2	100M
123	岭门派出所	2	100M
124	岭门派出所	1	100M
125	岭门派出所	1	100M
126	岭门派出所	1	100M
127	岭门派出所	1	100M
128	岭门派出所	2	100M
129	岭门派出所	2	100M
130	岭门派出所	1	100M
131	岭门派出所	1	100M
132	南平派出所	1	100M
133	南平派出所	1	100M
134	南平派出所	1	100M
135	南平派出所	1	100M
136	南平派出所	1	100M
137	南平派出所	1	100M

138	南平派出所	1	100M
139	南平派出所	1	100M
140	南平派出所	1	100M
141	南平派出所	1	100M
142	祖关派出所	1	100M
143	祖关派出所	1	100M
144	祖关派出所	1	100M
145	祖关派出所	2	100M
146	群英派出所	1	100M
147	群英派出所	2	100M
148	群英派出所	1	100M
合计	220		

3、平安陵水之主要道路交通监控系统和高清晰抓拍系统第二期工程

(一) 道路视频监控系统建设			
序号	监控点位置	租赁链路条数	链路速率
治安监控前端设备（新增 72 个监控点）			
1	陵文路通往大圆村路口	1	100M
2	陵文路新建上高速路段	1	100M
3	隆广镇中心幼儿园	1	100M
4	田仔村丁字路口	1	100M
5	英州高速出入口	2	100M
6	土福湾高速出入口	2	100M
7	新村去码头路口	1	100M

8	新村去猴岛旅游区	1	100M
9	陵保线（S305）本号初级中学、本号民	1	100M
10	本号镇 S305 与 S215 交叉处	1	100M
11	S215 长征与吊罗交叉路口	1	100M
12	南平农场桥头	1	100M
13	岭门农场	1	100M
14	陵水滨河南路新建路段监控点 1（路尽头）	1	100M
15	陵水滨河南路新建路段监控点 2（通往村里路段）	1	100M
16	陵水滨河南路新建路段监控点 3（拐弯处）	1	100M
17	陵水滨河南路新建路段监控点 4（通往合景汀澜海岸交叉路口）	1	100M
18	陵水滨河南路新建路段监控点 5（通往职业中专学校路口）	1	100M
19	桃源村与新建路段交叉点 2	1	100M
20	牛岭、分界洲监控点 1	1	100M
21	牛岭、分界洲监控点 2	1	100M
22	香水湾高速出入口附近骅华公司大桥	1	100M
23	香水湾 G98 出入口	1	100M

24	同安小村路口	1	100M
25	富力湾十字路口	2	100M
26	海口到陵水高速出口	1	100M
27	文村督附近 税务分局斜对面路口	1	100M
28	椰林二小附近 陵水椰林光民兽药店对面路口	1	100M
29	X661 与 X663 人字路口	1	100M
30	X661 与东华市场交叉路口	1	100M
31	海榆东线与新建景观大道十字路口	1	100M
32	城南村与新建景观大道 T 型路口	1	100M
33	陵文路与景观大道十字路口（连接高速路入口）	1	100M
合计		36	
（二）交通卡口系统建设			
序号	监控点位置	租赁链路条数	链路速率
治安车辆卡口系统（36 个卡口，84 个车道）			
1	陵文路陵城入口处	1	100M
2	陵文路与东线高速交叉处桥下	1	100M
3	民族风情村东线高速桥下	1	100M
4	海榆东线与新建景观大道十字路口	1	100M

5	城南村与新建景观大道 T 型路口	1	100M
6	陵文路与景观大道十字路口（连接高速路入口）	1	100M
7	X664 往高坡顶方向 300 处	1	100M
8	X664 良民村路口	1	100M
9	文群线农家乐烧烤园路边	1	100M
10	文罗中心小学往长坡方向 500 米处	1	100M
11	祖正线与 X664 交汇处文罗粮所路边	1	100M
12	X664 新华小学路口往新华村方向 200 米处	1	100M
13	文罗往椰林乡农场五队交叉路口	1	100M
14	X661 东华幼儿园往大本尾方向交叉路口	1	100M
15	X661 华东村民委员会交叉路口	1	100M
16	后港往三才镇村民委员会方向交叉口	1	100M
17	X663 往走客交叉口	1	100M
18	X663 往岭子村交叉口	1	100M
19	X663 往大墩村交叉口	1	100M
20	大墩村往椰子糖交汇路口	1	100M
21	南湾村进村路口	1	100M
22	石头村路口	1	100M
23	鉴湖蓝湾高尔夫路口	1	100M

24	长坡村长坡卫生室路口	1	100M
25	G223 往新村农村方向交叉路口	1	100M
26	亚后往三间村方向家岔路口	1	100M
27	长皮十字路口	1	100M
28	新村十字路口	1	100M
29	白芒 T 子路口	1	100M
30	X664 往双门散路口	1	100M
31	X664 往文村路口	1	100M
32	文村往岭录交汇路口	1	100M
33	X665 往老罗方向路口	1	100M
34	万里村往沟仔方向路口	1	100M
35	广山小学往后塘方向路口	1	100M
36	X664 往五一村农场路口	1	100M
合计		36	

三、项目技术、商务要求

1、光纤链路质量标准

(1) 光纤链路通路可用率达到 99.9%。

(2) 光纤链路验收指标为：比特率误码率小于 10^{-7} 。

2、平均恢复时间 8 小时。

对于采购人网络线路故障，投标人在故障发生后应 1 小时内响应。县城 6 小时内恢复业务，农村地区 10 小时修复，以上修复时间不含夜间（19：00-07：00）。业务中断 8 个小时内线路恢复百分比为 95%。

3、光纤链路带宽测试标准：

通道测试:使用测试仪表对光纤通道进行测试,测试结果达到标称值为达标水平。

4、业务开通

业务开通是指采购人、投标人双方商定的接口点外侧间的业务全程测通,并以最晚一端开通为准。投标人负责协助采购人用户端网络设备的调测。

5、7×24 小时不间断服务。

提供 7×24 小时的网络监控、维护和服务,保障用户网络的安全运行。

6、提供 7×24 小时客户响应电话。

投标人为采购人配备专门客户工程师(提供专门客户工程师名单),作为与采购人沟通的最直接途径,对采购人提供技术业务咨询服务,在采购人出现特大故障时,客户工程师可以用最快的速度调度好资源,最快地修复障碍。

7、配置一名客户经理,统一故障申告渠道。

8、投标人为采购人提供光纤链路运行服务月度、年度报告。

9、本项目链路必须为光纤链路,且投标人向采购人提供光纤分布图和进行网络测速,确保每根链路达到 100M。投标人须在采购人安装网管系统,进行远端管控光纤链路,一旦出现链路故障及时报警。投标人要将每根链路标签整理布线,不能造成采购人机房凌乱。

四、其他要求

1、本项目总预算金额:8524800.00 元。**投标报价不能超过总预算金额,否则作无效报价处理。**

2、本项目采购合同拟采取履行服务期限为 3 年,服务合同一年一签的方式,在年度预算能保障的前提下,按年度续签。

3、交付地点(服务地点):采购人指定地点。

4、交付期:签订合同后 60 天内交付使用,并签署光纤链路的开通确认书。

5、投标人须对本采购文件所列的所有品名进行投标。如有遗漏,则视为无效投标。本次投标不支持进口产品,限国产产品。

6、验收方式:采购人组织验收,中标人负责提交验收所需文件。(1)采购人应按照国家已出台的相关标准、采购文件及投标的技术要求进行验收;(2)采购人对每条链路进行测试,确保每条链路畅通,并达到 100M。