

屯昌县山洪灾害防治非工程措施系统运行维护（2020年）

项目政府采购-用户需求书

一、项目概况

1. 采购单位：屯昌县水务事务中心
2. 项目名称：屯昌县山洪灾害防治非工程措施系统运行维护（2020年）
项目政府采购
3. 采购方式：竞争性磋商
4. 采购预算：人民币 65.344 万元
5. 服务期限：合同签订后一年内
6. 服务地点：用户指定地点
7. 付款方式：根据采购双方商定的结算方式付款
8. 验收标准：按磋商文件及响应文件技术参数和国家行业标准进行验收

二、项目主要建设内容

1. 站点巡检维护：对屯昌县山洪灾害防治项目建设的 63 个自动雨量站、11 个自动水位站、8 个图像监测站、77 个预警广播站进行汛前汛后例行巡检维护，站点临时故障的进行紧急现场维护，保障屯昌县山洪灾害监测预警系统数据接收中心和外业监测预警设备正常运行。
2. 雨量站重建：黄玲雨量站恢复重建。
3. 监测预警平台维护：购一台扫描仪、一台柜式空调、一台彩色打印机和电脑硬件升级提高山洪灾害监测预警平台日常办公效率，对屯昌县水务事务中心新建的视频会商系统补充采购一套一拖四无线话筒，并对会商室两个大门进行改造。
4. 山洪灾害项目资料室建设：屯昌县水务事务中心资料室建设，安装智能密集货架，确保档案资料归放整齐，为以后项目资料查询提供便利。
5. 水库视频监测站维护：对屯昌县良坡水库、加乐潭水库、高山水库、木色水库损坏的视频监测站进行维护，为屯昌县水务事务中心防汛提供实时视频，对水库防汛提供依据。
6. 技术支撑服务：在台风恶劣天气(根据历年恶劣天气影响次数统计，平均一年

按照 7 次恶劣天气次数来计算)发生期间，服务单位派 1 名拥有五年以上山洪灾害防治项目经验的专业工程师常屯昌县水务事务中心，提供 24 小时系统保障支撑，对相关数据做出分析处理，提供优质的水雨情预报服务，给出分析结果供领导决策，确保山洪灾害系统正常运作。

三、站点巡检维护目录

表 1 自动雨量站点巡检维护清单

序号	站点编码	站点名称	站址	类型	经度	纬度
1	161004	岳寨小学	岳寨小学楼顶	雨量站	110.05312	19.3314
2	161003	良史	良史村委会楼顶	雨量站	110.06612	19.35431
3	161002	屯新	屯新村委会楼顶	雨量站	110.08712	19.3705
4	161005	平坡	平坡村委会楼顶	雨量站	110.04887	19.38008
5	161001	龙水小学	龙水小学楼顶	雨量站	110.12749	19.44289
6	161010	三发	三发村委会	雨量站	110.11628	19.40059
7	161011	大东	大东村委会楼顶	雨量站	110.14417	19.3413
8	161006	加宝	加宝村委会楼顶	雨量站	110.12892	19.36158
9	161019	水路	水路文化室楼顶	雨量站	110.08184	19.45224
10	161007	青梯小学	青梯小学楼顶	雨量站	110.06426	19.16227
11	161008	玖耐	玖耐村委会楼顶	雨量站	110.07876	19.1971
12	161009	鸭塘	鸭塘村委会楼顶	雨量站	110.1223	19.19061
13	161012	县药材厂	县药材厂旧厂房	雨量站	110.1202	19.16323
14	161018	坡心	坡心村委会楼顶	雨量站	110.09567	19.1548
15	161027	村仔	村仔村委会楼顶	雨量站	110.04142	19.18412
16	161014	兴诗小学	兴诗小学楼顶	雨量站	110.5	19.20049
17	161028	博文小学	博文小学楼顶	雨量站	110.18179	19.47403
18	161022	广青九队	南旧小学楼顶	雨量站	110.11295	19.48049
19	161024	龙楼	龙楼村委会楼顶	雨量站	110.09449	19.21174

序号	站点编码	站点名称	站址	类型	经度	纬度
20	161023	南吕社区	南吕社区村委会楼顶	雨量站	110.08461	19.25293
21	161025	落根	落根村委会楼顶	雨量站	110.11093	19.21218
22	161016	双生岭	双生岭村委会楼顶	雨量站	110.00569	19.18577
23	161027	南吕一队	办公室楼顶	雨量站	110.00666	19.23459
24	161020	南吕十四队	办公室楼顶	雨量站	110.00631	19.25678
25	161015	市坡	文化室楼顶	雨量站	109.99683	19.21915
26	161017	曙光	曙光村委会楼顶	雨量站	110.03991	19.30081
27	161021	黄岭	黄岭村委会楼顶	雨量站	110.01862	19.31984
28	161013	南台	南台村委会楼顶	雨量站	110.10951	19.30338
29	161033	合格(仁教上转移)	村委会房顶	雨量站	110.05549	19.42139
30	161038	晨星十七队	队办公室房顶	雨量站	109.9612	19.45976
31	161035	新村	办公室房顶	雨量站	110.04142	19.43539
32	161044	里仁内	农户家洗手间房顶	雨量站	110.01472	19.41026
33	161030	新村	村委会房顶	雨量站	109.96125	19.34287
34	161037	坡寮仔	村委会房顶	雨量站	109.98927	19.35816
35	161040	中坤十六队	队老办公室房顶	雨量站	109.85949	19.29861
36	161031	中坤八队	队办公室房顶	雨量站	109.9131	19.30105
37	161046	中坤三十一队	队办公室房顶	雨量站	109.93477	19.29047

序号	站点编码	站点名称	站址	类型	经度	纬度
38	161054	加花岭	南老村村委会房 顶	雨量站	109.87477	19.27114
39	161051	坡寮村(就 是坡村)	村委会房顶	雨量站	109.96381	19.31225
40	161050	中坤三十 七队	队老办公室房顶	雨量站	109.89869	19.35801
41	161036	中坤三十 八队	队办公室房顶	雨量站	109.88504	19.37431
42	161049	高山水电 站	管理房房顶	雨量站	109.96758	19.28933
43	161032	炉村	村委会房顶	雨量站	110.00264	19.30817
44	161029	吕狗	村委会房顶	雨量站	110.01741	19.35401
45	161053	中建二十 一队	队办公室房顶	雨量站	110.16907	19.20697
46	161048	中建十八 队	队办公室房顶	雨量站	110.19172	19.23126
47	161045	中建十五 队	队办公室房顶	雨量站	110.17269	19.24929
48	161042	白竹朗(中 建十一队)	队办公室房顶	雨量站	110.19608	19.28004
49	161039	中建十三 队	队办公室房顶	雨量站	110.21795	19.29284
50	161052	中建二十 三队	队办公室房顶	雨量站	110.14825	19.27093
51	161034	黄岭十队	队办公室房顶	雨量站	109.95476	19.39676
52	161055	黄岭十四 队	队办公室房顶	雨量站	109.97925	19.41421

序号	站点编码	站点名称	站址	类型	经度	纬度
53	161047	南岐	村委会房顶	雨量站	110.17455	19.53818
54	161041	南秀	队长家房顶	雨量站	110.18909	19.56194
55	161043	琼凯上(琼凯下转移)	村委会房顶	雨量站	109.96635	19.26249
56	161056	土锡	村委会办公楼楼顶	雨量站	110.12861	19.53611
57	161057	天堂坡	曾道庆家洗手间屋顶	雨量站	110.04451	19.24426
58	161058	坡心镇司法所	镇政府司法所办公楼楼顶	雨量站	110.08694	19.31002
59	161059	东岭	村委会办公楼楼顶	雨量站	110.10889	19.23222
60	161060	南吕七队	七队办公楼楼顶	雨量站	110.01278	19.28389
61	161061	大朗	村委会办公楼楼顶	雨量站	109.93111	19.33944
62	161002	南挽	枫木镇南挽村小学	雨量站	110.02027	19.13061
63	161063	新兴镇	新兴镇政府文化室	雨量站	110.10658	19.30483
64	161064	沙田	新兴镇沙田村委会	雨量站	110.08667	19.29818

表 2 自动水位站站点巡检维护清单

序号	站点编码	站点名称	站址	类型	经度	纬度
1	162001	下屯	百家桥旁边	水位站	110.22034	19.51164
2	162002	关朗	桥头	水位站	110.078	19.27951
3	162003	青梯村	青梯旁	水位站	110.06396	19.14962
4	162004	花料村	花料河旁	水位站	110.14715	19.40154

序号	站点编码	站点名称	站址	类型	经度	纬度
5	162005	蕴沃村	蕴沃村	水位站	110.17747	19.58248
6	162006	更丰村	更丰村	水位站	110.02622	19.47398
7	162008	吉安	吉安	水位站	110.11801	19.3293
8	162007	中坤二十队	中坤二十队	水位站	109.88313	19.34481
9	162009	中建二十一队	中建二十一队	水位站	110.20263	19.29409
10	162010	罗案村	罗案大桥边	水位站	110.1.36	19.10.43
11	162011	大户村	村口	水位站	110.4.14	19.10.18

表 3 自动图像站点巡检维护清单

序号	站点编码	站点站名	站址	类型	经度	纬度
1	163004	太安	太安桥桥头	图像站	109.94033	19.3056
2	163005	兴诗	新兴镇兴诗	图像站	110.19335	19.49702
3	163009	中建十二队	中建十二队水位站	图像站	110.20254	19.29381
4	163001	湾头仔	桥头	图像站	110.14533	19.33704
5	163007	花料	花料水位站	图像站	110.14715	19.40154
6	163008	吉安	吉安水位站	图像站	110.11801	19.3293
7	163002	沙湾	沙场旁边	图像站	110.16218	19.34349
8	163011	蕴沃	蕴沃水位站	图像站	110.19252	19.57479

表 4 无线预警广播站点巡检维护清单

序号	站点名称	站点类型	站点编号	SIM 卡号	乡镇	安装位置	经度	纬度
1	官堂尾村	广播站	2018169001	1440017343495	南坤镇	新丰村村委会官塘尾村	109.96123	19.34328
2	山塘村委会	广播站	2018169002	1440017343478	南坤镇	山塘村委会	109.90092	19.26261

3	加榄坡	广播站	2018169003	1440017343496	南坤镇	新丰村委会加榄坡	110.05521	19.24389
4	合水村	广播站	2018169004	1440017343480	南坤镇	加总村委会合水村	109.89803	19.38076
5	西排坡村	广播站	2018169005	1440017343494	南坤镇			
6	坡新村	广播站	2018169006	1440017343469	坡心镇	加买村坡心	110.08813	19.30682
7	满昌园	广播站	2018169007	1440017343455	乌坡镇	乌石坡村委会满昌园	110.10829	19.16855
8	下塘口	广播站	2018169008	1440017343456	乌坡镇			
9	斩牛仔	广播站	2018169009	1440017343452	乌坡镇			
10	乌石头	广播站	2018169010	1440017343451	乌坡镇	坡新村乌石头	110.10123	19.15219
11	双生岭村	广播站	2018169011	1440017343446	枫木镇	屯双生岭村委会双生岭村	110.00551	19.1857
12	冯仔村	广播站	2018169012	1440017343445	枫木镇			
13	罗案村	广播站	2018169013	1440017343444	枫木镇	罗按村委会罗按村	110.02531	19.18421
14	面前村	广播站	2018169014	1440017343470	新兴镇	蕴沃村面前村	110.18684	19.57957
15	昌里村(卫星)	广播站	2018169015		新兴镇	蕴沃村昌里村	110.19112	19.57211
16	沙湾涌村	广播站	2018169016	1440017343497	屯城镇	长坡村沙湾涌村	110.15278	19.34435
17	沙湾村	广播站	2018169017	1440017342027	屯城镇	大长坡沙	110.16653	19.34433

	(卫星)					湾村		
18	加良园村	广播站	2018169018	1440017343442	屯城镇	新昌村加良园村	110.1376	19.4048
19	试场村	广播站	2018169019	1440017343443	屯城镇	新昌村试场村	110.12664	19.40256
20	南熙村	广播站	2018169020	1440017343400	西昌镇	仁教村委会南熙村	110.06498	19.40733
21	合格村	广播站	2018169021	1440017343401	西昌镇	合格村委会合格村	110.05677	19.41835
22	更丰村旧村	广播站	2018169022	1440017343471	西昌镇			
23	大颜村	广播站	2018169023	1440017343405	坡心镇	南台村委会大颜村	110.11729	19.32169
24	大塘村	广播站	2018169024	1440017343447	坡心镇	南台村委会大塘村	110.10712	19.31139
25	吕狗	广播站	2018169025	1440017343491	南坤镇	吕狗村吕狗村	110.01746	19.35406
26	乌盖村	广播站	2018169026	1440017343493	南吕镇	榕仔村委会乌盖村	110.01946	19.32306
27	三角坡	广播站	2018169027	1440017343476	南坤镇	长圯村委会三角坡	110.02009	19.36691
28	古寨村	广播站	2018169028	1440017343474	南坤镇	古寨村委会古寨村	110.03004	19.37883
29	长排内	广播站	2018169029	1440017343475	南坤镇	长圯村委会村委会长排内	110.02117	19.36403
30	拖塘上村	广播站	2018169030	1440017343473	南坤镇			
31	坡塘下	广播站	2018169031	1440017343472	南坤镇			

	村							
32	仙秋山村	广播站	2018169032	1440017343439	屯城镇	水口村委会千秋山村	110.13476	19.3353
33	岭脚埗	广播站	2018169033	1440017343467	南坤镇	岭坡村岭脚埗	109.9839	19.36039
34	后边村	广播站	2018169034	1440017343468	南坤镇	岭坡村后头边	109.98621	19.35443
35	丰木村	广播站	2018169035	1440017343404	坡心镇			
36	佳调村	广播站	2018169036	1440017343484	南吕镇	屯昌县南吕镇东岭村佳吊村	110.11597	19.24002
37	山瑞村	广播站	2018169037	1440017343489	南吕镇	屯昌县南吕镇落根村山瑞	110.11384	19.26433
38	大木坡村	广播站	2018169038	1440017343487	南吕镇	郭石村大木坡	110.08321	19.21618
39	龙湾村	广播站	2018169039	1440017343483	南吕镇	郭石村大木坡	110.08205	19.2662
40	水井坡村	广播站	2018169040	1440017343485	南吕镇	东岭村水井坡	110.11427	19.2385
41	老市村	广播站	2018169041	1440017343481	南吕镇	屯昌县南吕镇南吕居老市	110.08472	19.25285
42	加赖坡	广播站	2018169042	1440017343486	南吕镇	新丰村委会加榄坡	109.95555	19.35485
43	金山村	广播站	2018169043	1440017343490	南吕镇	落根村金山	110.11549	19.25458

						山		
44	加织坡村	广播站	2018169044	1440017343488	南吕镇	大路镇加积坡	110.08838	19.20422
45	青梯小村	广播站	2018169045	1440017343453	乌坡镇			
46	水车村	广播站	2018169046	1440017343482	南吕镇	南吕居水车	110.09167	19.25603
47	炉村小学	广播站	2018169047	1440017343465	南坤镇	炉村	110.00229	19.30673
48	水车	广播站	2018169048	1440017343464	南坤镇	南吕居水车	110.04024	19.30002
49	加宝	广播站	2018169049	1440017343402	屯城镇	加宝	110.12855	19.36077
50	老墟	广播站	2018169050		南吕镇	黄岭	110.01848	19.31984
51	后久长村(卫星)	广播站	2018169051	1440017343403	屯城镇	屯城大东村	110.13691	19.34171
52	大长坡村	广播站	2018169052	1440017343403	屯城镇	大长坡	110.15716	19.34727
53	黄岭农场	广播站	2018169053	1440017343466	南坤镇	场部	109.95737	19.37622
54	竹根村	广播站	2018169054	1440017343492	南坤镇	村口	110.01574	19.35822
55	加榄下村	广播站	2018169055	1440017343477	南坤镇	村委会	109.93806	19.30209
56	中坤农场中坤十一队	广播站	2018169056	1440017343479	南坤镇	办公室前	109.90240	19.32234
57	南吕	广播站	2018169057	1440017343450	南吕镇	办公楼旁边	110.07753	19.25217
58	三宿村	广播站	2018169058	1440017343461	坡心镇	球场旁边	110.06864	19.28509

59	加买村	广播站	2018169059	1440017343460	坡心镇	加买村	110.07935	19.30361
60	中建十三队	广播站	2018169060	1440017343441	坡心镇	办公室前	110.21796	19.29297
61	中建农场苗村	广播站	2018169061	1440017343463	坡心镇	村口	110.20015	19.29489
62	中建农场十一队	广播站	2018169062	1440017343462	坡心镇	办公室前	110.19694	19.28109
63	湾头仔村	广播站	2018169063	1440017343440	屯城镇	村口	110.14453	19.33810
64	大洞村	广播站	2018169064	1440017343437	屯城镇	村委会	110.14256	19.41180
65	花料村	广播站	2018169065	1440017343438	屯城镇	村口	110.15299	19.39666
66	坡尾村	广播站	2018169066	1440017343459	屯城镇	村委会	110.04854	19.38004
67	福永村	广播站	2018169067	1440017343457	屯城镇	村口	110.12094	19.34264
68	屯城镇政府	广播站	2018169068	1440017343458	屯城镇	食堂旁边	110.10081	19.37376
69	坡心村	广播站	2018169069	1440017343449	乌坡镇	村委会	110.09558	19.15481
70	青梯村	广播站	2018169070	1440017343498	乌坡镇	青梯村委会青梯村	110.06552	19.16290
71	乌石坡村	广播站	2018169071	1440017343454	乌坡镇	乌石坡村	110.09483	19.17102
72	乌坡镇政府	广播站	2018169072	1440017343448	乌坡镇	办公楼前	110.07168	19.18167
73	晨星农场	广播站	2018169073	1440017343433	西昌镇	场部	110.00612	19.45005
74	西昌镇人民政府	广播站	2018169074	1440017343406	西昌镇	办公楼前	110.04137	19.43537
75	茅场村	广播站	2018169075	1440017343436	新兴镇	村口	110.18520	19.49082

76	兴诗村	广播站	2018169076	1440017343435	新兴镇	村委会	110.20333	19.50028
77	新兴镇 镇政府	广播站	2018169077	1440017343434	新兴镇	镇政府	110.17781	19.50811

四、采购品目及详细技术参数要求

序号	采购品目 名称	技术规格参数	数量	单位
(一) 站点巡检维护				
1	自动雨量站 (GPRS 信道)	(1)清理积在雨量筒承雨器中的杂物；清理雨量站周边遮挡物；设备加电运行、看护、除尘； (2)定期校核雨量数据的准确度；设备运行状况观察、接口测试；硬零部件更换、故障处理修复； (3)站点通讯费缴纳等。	56	站
2	自动雨量站 (卫星信道)	(1)清理积在雨量筒承雨器中的杂物； (2)清理雨量站周边遮挡物； (3)设备加电运行、看护、除尘； (4)定期校核雨量数据的准确度； (5)设备运行状况观察、接口测试； (6)硬零部件更换、故障处理修复； (7)站点通讯费缴纳等。	7	站
3	自动水位站 (站房式、GPRS 信道)	(1)部分水位站站房基础、墙角的加固； (2)清理水位站房周围遮挡物； (3)清理水位测井进水口的水草淤泥； (4)设备加电运行、看护、除尘，定期校核水位、雨量等数据的准确度； (5)设备运行状况观察、接口测试； (6)站点通讯费缴纳。	1	站
4	自动水位站	(1)设备加电运行、看护、除尘，定期校核水位、	10	站

序号	采购品目名称	技术规格参数	数量	单位
	(站房式、卫星信道)	雨量等数据的准确度； (2)设备运行状况观察、接口测试； (3)站点通讯费缴纳。		
5	图像监测站 (GPRS 信道)	(1)清理立杆周围遮挡物； (2)设备加电运行、看护、除尘； (3)定期校核图像等数据的准确度； (4)设备运行状况观察、接口测试； (5)硬件安装、测试、设置、硬件升级的连接测试及维护； (6)支架等零部件更换、故障处理修复站点通讯费缴纳等。	8	站
6	无线预警广播站	(1)清理立杆周围遮挡物； (2)通过对系统平台和手机 APP 两种模式发布测试预警信息，保障预警广播正常使用； (3)设备加电运行、看护、除尘，运行日志填写，设备运行状况观察、接口测试； (4)零部件更换、故障处理修复等。	77	站
7	异地行车费、差旅			
1)	汽车里程费	(1)根据实际情况，需要异地维护及巡检的各站点距离屯昌县的平均距离取 30KM 计算，每个站点按巡检 2 次往返汽车里程数 $=30*2*159*2=19080$ 公里	19080	公里
2)	生活补助费	(1)根据实际情况，开展站点巡检及维护需安排 1 名司机、2 名工程师，则生活补助费为 $120*3=360$ 元； (2)每个站点按巡检 2 次次，每天按 5 个站点数量进行巡检及维护，需工作日= $159*2/5=64$ 天。	64	人/天

序号	采购品目名称	技术规格参数	数量	单位
3)	住宿费	(1)根据实际情况,开展站点巡检及维护需安排1名司机、2名工程师,则住宿费为200*3=600元; (2)每个站点按巡检2次,每天按5个站点数量进行巡检及维护,需工作日=159*2/5=64天。	64	人/天
(二)雨量站重建				
1	遥测终端 (含通讯模块)	(1)具有多种传感器接口;具有远程查询(招测)模式和自报(定时、定量、定级)模式两种工作模式,支持定时自报加定量加报工作制式; (2)采用公用通讯网组网,支持多种通讯设备和协议; (3)报讯站的数据在10分钟内传输到水情中心,并完成数据处理、入库; (4)系统具有远程校时功能,对报讯站进行时钟校核,确保全系统时钟同步; (5)工作温度: -10~50℃,存储器容量4Mb; (6)以免维护蓄电池供电,太阳能板为充电电源; (7)支持GPRS、北斗双通道传输。	1	台
2	雨量计	(1)承雨器内径:直径200mm,外刃口角度45°; (2)分辨率:0.5mm; (3)降雨强度测量范围:0.01~4mm/min; (4)翻斗计量误差:≤±4%; (5)自身排水量>25mm时,误差为±4%; (6)可靠性指标:MTBF>20000小时; (7)工作环境:工作温度-10~+50℃,相对湿度≤95%(40℃); (8)输出信号方式:磁钢-干簧管式接点通断信号;	1	个

序号	采购品目名称	技术规格参数	数量	单位
		(9)开关接点容量：直流 $V \leq 12V$ ， $I \leq 120mA$ ； (10)接点工作次数： $\geq 1 \times 10^7$ 次； (11)防堵塞：传感器有防堵、防虫、防尘措施。		
3	太阳能电源系统	(1)功率不小于 12W，单晶硅太阳能电池组件，最大工作电压 17V，开路电压 21V； (2)钢化绒面玻璃，能抗冰雹冲击，并能在高低温剧变的环境下使用； (3)免维护铅酸蓄电池； (4)不小于 12V42AH； $0^{\circ}C - 40^{\circ}C$ 温度范围内使用，使用寿命 3-4 年。	1	套
4	一体化机柜	根据现场定制	1	套
5	雨量站安装基座	根据现场定制	1	个
6	设备安装调试费	设备安装调试费	1	项
7	站点通讯	三年费用缴纳	1	站
(三) 档案室改造				
1	智能密集架	(1)标准高度 2400mm, 标准节距 900mm, 标准宽度 600mm, 标准层数为 6 层, 每层搁板均匀承重 80 kg、主要由方钢轨道、底盘、复柱立杆、搁板、侧面板、门板、旋动机构、防震装置、防倒装置、制动装置以及防尘、防鼠装置、智能控制系统等部分组成。 (2)智能密集架体积为：高 2.4m*宽 0.9m*0.6m*40=51.84m ³ (3)使用范围：用于屯昌县水务事务中心档案管理使用。	51.84	立方米

序号	采购品目名称	技术规格参数	数量	单位
(四) 平台功能维护				
1	电脑硬件升级	(1)增加固态硬盘：内存容量； (2)不低于 128 GB； (3)传输方式 SATA3.0 接口； (4)升级内存·第三代内存条 2GB。	10	台
2	柜式空调	(1)质保年限：六年质保； (2)内机噪音(dB(A) · 36-43； (3)变频/定频·定频； (4)制热量(W) · 8300W； (5)制热功率(W) · 2450； (6)产品匹数· 3 匹； (7)制冷功率(W) · 2370； (8)高温制冷·支持高温制冷； (9)冷暖类型：冷暖； (10)定频机能效比：3.08(EER)； (11)制冷量(W)：7300W。	1	台
3	彩色打印机	(1)产品类型 数码复合机； (2)颜色类型 彩色； (3)涵盖功能 复印/打印/扫描； (4)速度类型 中速； (5)最大原稿尺寸 A3； (6)内存容量 标配：1GB，最大：3GB； (7)供纸容量 标配纸盒：500 页（2 个），手送纸盘：100 页； (8)介质重量 纸盒：60-256g/m ² ，手送纸盘：60-256g/m ² ； (9)双面器 标配；	1	台

序号	采购品目名称	技术规格参数	数量	单位
		(10)自动输稿器 选配; (11)网络功能 支持有线网络打印; (12)接口类型 USB1.1/2.0; (13)10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (RJ-45 网络接)。		
4	视频会商室 大门改造	定制	2	项
5	扫描仪	(1)分辨率: 1200dpi; (2)接口: USB2.0; (3)扫描范围: 304mm*426mm; (4)色彩: $\pm 0.005\%$; (5)动态范围 • 48bit; (6)扫描速度 • 8 秒/页; (7)电源: 12VDC/2A; (8)尺寸: 565*394*54。	1	台
6	一拖四无线 话筒	(1)频率范围 • 640-690MHZ 740-790MHz 807-830MHz; (2)频道数目 • 500 个; (3)频道间隔 • 50MHZ; (4)载波稳定度 • $\pm 0.005\%$; (5)动态范围 • 100dB; (6)最大频偏 • $\pm 45\text{KHZ}$; (7)音频响应 • 80HZ-18KHZ ($\pm 2\text{dB}$); (8)信噪比 • $>105\text{dB}$; (9)灵敏度 • -105 dBm for 12 dB SINAD, typical; (10)总谐波失真 • $\leq 0.5\%$;	1	套

序号	采购品目名称	技术规格参数	数量	单位
		(11)制冷量(W)·7300W; (12)最大输出强度·+10 dBV; (13)有效使用距离·空旷 50 米。		
(五) 水库视频监控维护				
1	良坡水库			
1)	电源线	RVV 2*2.5 电缆	1000	米
2)	监控摄像头	海康 200W 高速球	1	个
3)	光纤	8 芯	400	米
4)	PVC 线管	联塑 2.5	1000	米
5)	挖沟	含回填	900	米
6)	拉线	光纤、电缆	1000	米
7)	光纤熔接	定制	12	点
8)	辅助材料	管卡、波纹管、铁丝	1	项
9)	监控维护	定制	2	个
10)	防水电箱	定制	2	个
11)	防护架	定制	2	个
12)	电源插座	定制	2	个
2	加乐潭水库			
1)	光纤熔接	定制	8	点
2)	光端盒	定制	2	个
3)	监控维护	定制	2	个
3	高山水库			
1)	电源插座	定制	3	个
2)	监控维护	定制	3	个
4	木色水库			
1)	监控摄像头	海康 200W 高速球	1	个
2)	监控维护	定制	3	个

序号	采购品目名称	技术规格参数	数量	单位
3)	电源插座	定制	2	个
4)	电源开关	定制	1	个
5)	监控电源	定制	1	个
(六) 台风恶劣天气技术支撑				
1	汛期值班 (台风恶劣天气)	在台风恶劣天气(根据历年恶劣天气影响次数统计,平均一年按照7次恶劣天气次数来计算)发生期间,服务单位派1名拥有五年以上山洪灾害防治项目经验的专业工程师常驻屯昌县水务事务中心,提供24小时系统保障支撑,对相关数据做出分析处理,提供优质的水雨情预报服务,给出分析结果供领导决策,确保山洪灾害系统正常运作。	1	年

五、伴随服务要求

- 成交供应商需为采购人提供长期的山洪灾害技术、业务的咨询和产品技术的本地培训。具体的培训内容、时间、地点将充分听取采购人的意见,经分析之后提出服务方的建议,经双方确认后制定合理的培训方案
- 成交供应商应承诺:对于采购人的服务请求,在10分钟内做出响应,4小时内到达指定现场,不属于硬件更换范围的半小时内解决问题;在汛期(5月15日—11月15日)如遇重点山洪灾害监测站点发生故障时,承诺6小时之内快速抵达故障站点,12小时之内排除故障,恢复故障站点正常通信。
- 如遇到对设备改进或功能升级,成交供应商将无偿为采购人提供技术支持;建立采购人档案,以保证采购人享有快捷良好的服务;坚持定期回访制度与采购人建立密切联系。