

目录

1	项目建设方案.....	12
1.1	项目建设背景	12
1.2	项目需求理解	13
1.2.1	总体建设原则	13
1.2.2	总体责任要求理解	16
1.2.3	总体建设工期要求理解	18
1.2.4	总体技术需求理解	19
1.2.5	总体集成要求	26
1.2.6	项目实施要求理解	30
1.2.7	项目团队要求理解	34
1.2.8	质量要求理解	36
1.2.9	系统测试理解	37
1.2.10	产品选型要求理解	38
1.2.11	其他需求理解	62
1.3	项目进度计划	70
1.3.1	项目进度周期	70
1.3.2	项目进度安排	70
1.3.3	进度控制工作	89
1.3.4	进度控制方法	92
1.4	项目总体架构	99
1.5	项目系统集成方案	104
1.5.1	系统集成总体要求	104
1.5.2	需求解析	105
1.5.3	设计原则与思路	116
1.5.4	项目集成方案	134

1.5.5	数据标准管理设计	185
1.5.6	统一用户集成管理设计	199
1.6	可信传输系统方案	215
1.6.1.1	系统概述	215
1.6.2	系统架构	216
1.6.3	核心功能	219
1.6.4	系统安全性	226
1.7	密码系统方案	232
1.7.1	建设原则与依据	233
1.7.2	密码应用总体架构	235
1.7.3	密码应用技术方案	237
1.7.4	气象云密码建设方案	240
1.7.5	合规性与法律要求	247
1.7.6	密码应用安全管理建设方案	254
1.7.7	应急响应与灾难恢复	259
1.8	网络及安全系统方案	261
1.8.1	安全架构设计	261
1.8.2	云平台安全服务	274
1.8.3	安全建设方案	286
1.8.4	身份认证与授权方案	347
1.8.5	安全管理平台	350
1.8.6	运维管理平台	364
1.9	项目应用系统方案	395
1.9.1	气象灾害综合数据信息采集平台	395
1.9.2	专业(专项)气象灾害预报平台	409
1.9.3	气象灾害智能预报平台	427
1.9.4	防灾减灾预报预警一体化业务平台	572
1.9.5	突发事件预警信息发布平台	614

1.9.6	农业气象防灾减灾能力建设	639
1.9.7	气象防灾减灾智慧服务平台	654
1.9.8	融媒体宣传平台(采编发)	674
1.9.9	融媒体宣传平台(全媒体智能加工及网站升级)	696
1.9.10	融媒体气象视频制作能力提升	712
1.9.11	地县气象防灾减灾一体化平台	719
1.9.12	数据中台	734
1.9.13	智算中心	754
1.9.14	支撑体系	770
2	售后服务承诺	790
2.1	售后服务承诺书	790
2.2	保密承诺书	792
2.3	售后服务方案	794
2.3.1	总体方案	794
2.3.2	售后服务目标	801
2.3.3	售后服务流程	811
2.3.4	售后服务支持	820
2.3.5	售后服务培训	827
3	培训方案	843
3.1	培训对象	843
3.1.1	日常维护人员	843
3.1.2	系统管理人员	844
3.1.3	各级最终系统用户	845
3.2	培训方式	846
3.2.1	现场培训	847
3.2.2	集中培训	848
3.2.3	授课培训	849

3.2.4	网上培训	850
3.3	培训人员与组织结构	852
3.4	培训大纲	853
3.5	培训计划	854
3.6	培训内容	855
3.6.1	系统构成、设计原理及设备接口培训	855
3.6.2	系统安装、调试、维护培训	856
3.6.3	系统故障诊断和排除培训	856
3.6.4	系统操作及使用培训	857
3.6.5	系统管理培训课程	857
3.6.6	系统的软件开发环境、接口培训	858
4	专项服务要求	859
4.1	历史资料数字化建设-气温迹线数据提取需求	859
4.1.1	售后服务承诺函	859
4.1.2	驻场人员要求	861
4.1.3	投标人服务标准	863
4.1.4	培训标准	865
4.2	气象灾害记录长期安全保管设施需求	867
4.2.1	原厂售后服务承诺函	867
4.2.2	投标人服务标准	869
4.2.3	培训标准	871
4.3	xxx 气象通信传输和网络安全建设需求	873
4.3.1	原厂售后服务承诺函	873
4.3.2	驻场人员要求	875
4.3.3	投标人服务标准	877
4.3.4	培训标准	879
4.4	xxx 气象大数据云平台系统建设需求	881
4.4.1	售后服务承诺函	881

4.4.2	驻场人员要求	883
4.4.3	投标人服务标准	885
4.4.4	培训标准	887
5	商务条款偏离表	889
6	投标人认为有必要提供的其它材料	895
7	硬件产品	895
7.1	室内 COB 显示单元（1）	895
7.1.1	规格说明书	895
7.1.2	检测报告	902
7.2	分布式输入节点（4-5）	928
7.2.1	产品彩页	928
7.2.2	检测报告	929
7.3	中控主机（6）	938
7.3.1	产品彩页	938
7.3.2	检测报告	939
7.4	中控编程（7）	949
7.4.1	产品彩页	949
7.5	电源时序器（8）	950
7.5.1	产品彩页	950
7.6	麦克主机（含 4 个麦克风）（9）	951
7.6.1	产品彩页	951
7.7	反馈抑制器（10）	952
7.7.1	产品彩页	952
7.7.2	检测报告	953
7.8	音频处理器（11）	962
7.8.1	产品彩页	962
7.8.2	检测报告	963

7.9	IP 网络调音台 (12)	972
7.9.1	产品彩页	972
7.9.2	检测报告	973
7.10	数字专业功放 (13)	982
7.10.1	产品彩页	982
7.10.2	检测报告	983
7.11	专业音箱 (14)	992
7.11.1	产品彩页	992
7.11.2	检测报告	993
7.12	服务器	1001
7.12.1	产品彩页	1001
7.12.2	产品白皮书	1005
7.12.3	3C 证书	1110
7.12.4	CQC 节能	1116
7.13	超融合万兆交换机 (19)	1120
7.13.1	产品彩页	1120
7.13.2	检测报告	1141
7.13.3	进网许可证	1244
7.13.4	CQC 证书	1245
7.13.5	节能产品认证	1246
7.14	超融合千兆交换机 (21)	1248
7.14.1	产品彩页	1248
7.14.2	检测报告	1263
7.14.3	进网许可证	1296
7.14.4	CQC 证书	1297
7.14.5	节能产品认证	1300
7.15	核心交换机 (42)	1302
7.15.1	产品彩页	1302

7.15.2	检测报告	1313
7.15.3	进网许可证	1412
7.16	内网业务区汇聚交换机（43）	1413
7.16.1	产品彩页	1413
7.16.2	检测报告	1424
7.16.3	进网许可证	1523
7.17	内网安全管理区汇聚交换机（44）	1524
7.17.1	产品彩页	1524
7.17.2	检测报告	1540
7.17.3	进网许可证	1566
7.18	内网业务区接入交换机（45）	1567
7.18.1	产品彩页	1567
7.18.2	检测报告	1587
7.18.3	进网许可证	1690
7.18.4	CQC 证书	1691
7.18.5	节能产品认证	1695
7.19	内网安全管理区接入交换机（46）	1697
7.19.1	产品彩页	1697
7.19.2	检测报告	1712
7.19.3	进网许可证	1733
7.19.4	CQC 证书	1734
7.19.5	节能产品认证	1738
7.20	路由器（47）	1740
7.20.1	产品彩页	1740
7.20.2	检测报告	1752
7.20.3	进网许可证	1772
7.21	防火墙 1（48）	1773
7.21.1	产品彩页	1773

7.21.2	检测报告	1784
7.22	防火墙 2（49）	1807
7.22.1	产品彩页	1807
7.22.2	检测报告	1819
7.23	防火墙 3（50）	1842
7.23.1	产品彩页	1842
7.23.2	检测报告	1854
7.24	网络安全态势感知流量探针（51）	1877
7.24.1	产品彩页	1877
7.24.2	产品白皮书	1882
7.25	服务器安全防护软件（52）	1898
7.25.1	产品彩页	1898
7.25.2	产品白皮书	1904
7.26	防火墙（县级）（58）	1956
7.26.1	产品彩页	1956
7.26.2	检测报告	1968
7.27	路由器（县级）	1991
7.27.1	产品彩页	1991
7.27.2	检测报告	2001
7.27.3	进网许可书	2019
7.27.4	CQC 证书	2020
7.28	防火墙（省级）	2021
7.28.1	产品彩页	2021
7.28.2	检测报告	2033
7.29	跨网数据交换系统（网闸）（63）	2056
7.29.1	产品彩页	2056
7.29.2	产品白皮书	2062
7.30	终端入网控制系统（65）	2081

7.30.1	产品彩页	2081
7.30.2	产品白皮书	2084
7.31	堡垒机（66）	2101
7.31.1	产品彩页	2101
7.31.2	产品白皮书	2109
7.32	VPN 系统（国密）（67）	2144
7.32.1	产品彩页	2144
7.32.2	产品白皮书	2175
7.33	漏洞扫描（68）	2239
7.33.1	产品彩页	2239
7.33.2	产品白皮书	2244
7.34	日志审计系统（69）	2285
7.34.1	产品彩页	2285
7.34.2	产品白皮书	2293
7.35	网络空间资产测绘系统（70）	2304
7.35.1	产品彩页	2304
7.35.2	产品白皮书	2310
7.36	网络审计系统（72）	2341
7.36.1	产品彩页	2341
7.36.2	产品白皮书	2344
7.37	数据脱敏系统（74）	2381
7.37.1	产品彩页	2381
7.37.2	产品白皮书	2383
7.38	安全大模型（75）	2399
7.38.1	产品彩页	2399
7.38.2	产品白皮书	2401
7.39	威胁态势感知可扩展系统（77）	2421
7.39.1	产品彩页	2421

7.39.2	产品白皮书	2429
7.40	蜜罐（网络攻击诱捕）系统（78）	2449
7.40.1	产品彩页	2449
7.40.2	产品白皮书	2455
7.41	数据库审计系统（79）	2494
7.41.1	产品彩页	2494
7.41.2	产品白皮书	2502
7.42	API 安全检测系统（81）	2527
7.42.1	产品白皮书	2527
7.43	网络安全协同响应组件（87）	2547
7.43.1	产品白皮书	2547
7.44	密码管理系统（含密码机）（89）	2575
7.44.1	产品白皮书	2575
7.45	数据库加密系统（90）	2603
7.45.1	产品白皮书	2603
7.46	统一身份认证系统（91）	2626
7.46.1	产品彩页	2626
7.46.2	产品白皮书	2628
7.46.3	检测报告	2647
7.47	密码管理系统（92）	2657
7.47.1	产品彩页	2657
7.47.2	产品白皮书	2660
7.47.3	检测报告	2673
7.48	数据加密系统（93）	2685
7.48.1	产品彩页	2685
7.48.2	产品白皮书	2688
7.48.3	检测报告	2705
7.49	安全认证网关（94）	2724

7.49.1	产品彩页	2724
7.49.2	产品白皮书	2726
7.49.3	检测报告	2745
7.50	签名验签服务器（95）	2759
7.50.1	产品彩页	2759
7.50.2	产品白皮书	2761
7.50.3	检测报告	2776
7.51	时间戳服务器（96）	2789
7.51.1	产品彩页	2789
7.51.2	产品白皮书	2791
7.51.3	检测报告	2804
7.52	气象灾害记录长期安全保管设施建设	2816
7.52.1	恒湿净化一体机产品彩页	2816
7.52.2	物理和环境安全产品彩页	2820