附件1

2025年自治区政务服务中心及办公场所

信息化运维项目采购需求

一、工作目标

优化自治区政务服务中心信息系统运行维护管理，通过第三方专业运行维护队伍的技术支持，进一步加强自治区政务服务中心信息系统运维和安全管理，提高自治区政务服务中心信息系统可靠性和稳定性及运行效率，为窗口工作人员提供优质的信息化支撑，确保自治区政务服务信息系统高效、安全、稳定运行。

预算金额：61.5438万元

二、工作内容

自治区政务服务中心信息系统运维服务内容包括技术人员驻场服务、政务服务中心软硬件设施运行维护服务、政务服务中心网络安全服务，政务服务中心网络应急响应服务。维护服务时间：自签订合同之日起12个月。

（一）技术人员驻场服务。

中标供应商指定一名项目负责人负责自治区政务服务中心信息系统运维实施指导工作，派驻两名驻场工程师在自治区政务服务中心驻场完成自治区政务服务中心信息系统运行维护工作。驻场工程师要求无犯罪记录，工作勤勉、踏实、细心、负责。中标供应商未经采购人意不能随意变更驻场工程师。

1.驻场工程师的条件。

（1）网络工程师1名。大学本科及以上学历，电气信息及电子工程类、计算机科学与技术类专业、通信类专业;持有任一种网络工程师证书和cisp、cissp、cisaw中任意一种安全管理资质证书，熟悉网络总体设计、网络拓扑结构设计、网络地址规划、网络安全设计和网络管理设计等;具有以下实践经验：

①熟悉路由器、交换机、防火墙等网络设备的配置与管理;

②熟练搭建网络服务器及安装Linux、windows系列服务器软件;

③熟悉安装调试存储阵列及入侵检测等网络安全防护设备;了解网络安全管理知识，具备一定网络设备检测,故障诊断和处理能力;有较强的沟通能力、分析理解能力、学习能力和语言表达能力团队协作能力和执行力，具有良好的服务意识;具有相类似的企事业单位计算机网络管理2年以上工作经验。

（2）软件工程师1名。计算机或软件相关专业，本科及以上学历。具备计算机技术与软件专业技术资格中级以上（含中级）资格证书。具有一年及以上大型软件实施、维护或技术支持经历；熟悉windows，linux等主流操作系统安装、设置、调优、故障诊断和修复；熟悉掌握JAVA、C++、NET等开发语言；熟悉j2ee软件架构，运行环境的安装、设置、调优、故障诊断和修复。熟悉ms sql SERVER、MYsql等主流数据库软件的安装、设置和开发，熟悉项目管理工具，具备制订计划，设计方案，编写报告能力。有较强的沟通能力、分析理解能力、学习能力和语言表达能力和质量、风险意识，具有相类似的企事业单位软件技术开发2年以上工作经验。

2．驻场人员到位要求。

中标供应商合同签订前提供网络工程师和软件工程师各1名（应当为供应商员工，并提供供应商为其缴纳的社保证明或依法免缴社保证明或在办依法缴纳社保的证明，复印件加盖单位公章）供采购人考核后确认驻场工程师，合同签订后2个工作日内按双方确认的驻场工程师保证人员到位。同时提供驻场工程师简历（中标供应商须提供加盖单位公章的技术服务人员学历等资质证明）。驻场工程师提供服务期间，需要遵守采购单位的日常管理，不得迟到、早退和旷工，每日须签到、签退，驻场工程师全职为采购人提供服务，休假期间中标供应商需补充相关能力的人员。

3．驻场工程师工资待遇。

中标供应商派驻的驻场工程师工资福利待遇和五险一金由中标供应商负责，如遇因工作需要加班，加班费用由中标供应商负责支付。

4．中标供应商项目负责人需每月1次以上到驻场工程师工作场所检查维护服务工作。

5．中标供应商要组建专业技术服务团队，提供7×24小时技术支持热线电话、QQ、微信等快速解答和解决服务期内相关问题。

1. 硬件设施运行维护服务。

 提供政务服务中心在用硬件设备的运行维护服务，提供工程师免费上门服务和免费更换原厂配件。如24小时内无法修复设备，提供代用设备。

1.设备巡检。每日提前半个小到达自治区政务服务中心，开启公共设备，检查政务服务中心信息系统设备运行情况，检查所有业务软件的运行情况，处理设备故障，保证自治区政务服务中心窗口正常工作，每日编写系统巡检报告。

2.窗口设备维护。负责对自治区政务服务中心办公管理电脑及窗口办公设备进行运维管理，排查窗口单位使用的设备故障，设备维修费用由中标供应商负责。

3.网络设备维护。负责网络设备的日常运行维护，监控网络设备工作状态，监控重要运行信息、网络链路的连通状态，及时处理网络设备故障。建立完整的网络设备配置管理文档并及时更新发生变化的系统配置。定期对网络设备监控记录和日志进行分析，发现系统存在的故障隐患和安全隐患，并提出解决建议。

4.窗口网络和电话端口运维。负责政务服务中心网络及电话端口运维，根据窗口业务需要，调整窗口的网络端口和电话端口。

5.响应时间要求。

（1）响应时间要求。中标供应商提供服务期内每周7个自然日(说明：含节假日)，每个自然日24小时全天候随时响应服务。响应时间指用户发现问题，电话通知中标供应商时开始计算，中标供应商必须在30分钟内完成以下内容的初步判定：问题级别、影响范围、解决所需资源、解决时长。中标供应商必须在故障通知后30分钟内同时完成备件或工程师的调配安排通知流程。中标供应商必须提供7×24小时热线电话号码、响应工作流程、备件调配流程、工程师调配流程。

（2）工程师到达现场时间要求。当用户要求中标供应商提供工程师现场支持服务时，从中标供应商接到用户电话请求开始，中标供应商的工程师必须在2小时内到达用户现场，并立即开始现场不间断工作支持服务。

（3）现场不间断工作支持服务。在用户服务器、存储阵列、网络等设备发生故障、重大事件、关键时点等情况下，中标供应商派工程师到达用户现场，按用户要求，立即开始不间断服务，直至系统能够满足用户业务正常运行要求。

6.硬件设备维修服务要求。

（1）服务要求。提供政务服务中心在用硬件设备的运行维护服务，提供工程师免费上门服务和免费更换原厂配件。如24小时内无法修复设备，提供代用设备。

（2）维修材料要求。中标供应商提供的维修配件必须是正规渠道的全新产品，不能是拆修部件，并且与用户原部件品牌、型号、备件号相同。中标供应商保证提供的备件不侵犯任何第三方的专利、商标或版权等。否则，中标供应商须承担对第三方的专利或版权等的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

（3）维修配件到达现场时间要求。常用易损核心部件，指易发生坏损，坏损后会降低用户业务性能的部件。要求自用户电话通知后开始计算，中标供应商必须在6小时内将配件送达用户现场(说明：6小时包含“响应时间要求”中规定的30分钟)，所产生的任何费用由中标供应商完全承担。常用易损核心部件包含但不限于：服务器配件、UPS配件、精密空调配件等。

（4）不易损部件的备件到达现场时间要求。不易损坏部件，指不易坏损，坏损后不会降低用户业务性能的部件。要求自用户电话通知中标供应商要求响应时开始计算，中标供应商必须在36小时内将备件送达用户现场(说明：36小时包含“响应时间要求”中规定的30分钟)，所产生的任何费用由中标供应商完全承担。

7.设备安装支持。

当政务服务中心在用的硬件设备需要进行升级扩容时，中标供应商提供升级硬件的安装支持；提供操作系统或操作系统级相关软件的安装支持；在设备配置信息库中更新相应记录。

1. 软件维护服务。

1.负责政务服务所有办公电脑（含窗口单位）系统软件的运维，包括系统软件的重装，软件故障的排查。

2．参考自治区综合办公平台，升级自治区政务服务中心会议通知系统，提供会议通知系统日常系统升级维护，负责会议通知接收人员名单录入。

（1）负责自治区政务服务中心大屏内容播放。

（2）每月定期检查和统计终端补丁安装情况，并对没有及时安装的系统补丁的电脑及服务器安装补丁。

（3）每日检查视频监察系统录像和摄像头运行情况。

1. 安全服务。

1．根据国家有关要求，对自治区政务服务中心信息系统开展信息安全风险评估，出具信息安全风险评估报告并协助开展信息安全风险整改工作。

2．安全设备维护。每月检测安全设备工作状态和工作性能，检查和分析系统日志、安全设备日志和应用服务日志，终端设备维护日志和系统巡检日志，并提供分析报告。对安全设备的参数和配置进行动态的管理，维护配置文档和管理文档，并定期备案。

3．病毒防护。每月定期对防病毒产品进行日志检查，定期对防病毒软件中出现的实施报警和每月定期扫描的报警信息进行监控和处理。针对已感染系统，进行完整、系统的病毒查杀，并确保查杀效果满足自治区政务服务中心信息系统运行要求。

4．安全通告服务。每月定期通告近段时间发现的安全漏洞、相关补丁、病毒以及病毒专杀工具。

（五）应急响应服务。

1.为了保证政务服务中心信息系统的正常运行，要求中标供应商成立由安全专家、系统专家、网络专家、硬件专家、存储设备数据库管理员、高低压电工等在内的应急响应小组。

2.制定应急响应预案和应急响应流程，开展一次信息系统应急演练，提交应急演练报告。

3.提供7\*24小时应急现场服务，在应急事件发生时半小时内响应，1个小时内到达现场进行及时处理，保护关键业务免受重大故障或灾难的影响，提供安全事件处理报告。

4.提供重大政务活动提前巡检和提供专家现场保障服务。

（六）维保报告**。**

每月提供1次维保报告，维保报告包括各次维保的详细信息，以及报告周期的维保统计信息，并以该数据为依据，为客户提出合理化建议。

（七）技术交流。

针对维保设备建立技术交流、培训机制，不定期进行培训。培训内容主要针对实际维护工作，同时兼顾理论学习。培训内容包括对产品系列的认识、日常管理、紧急故障处理办法、相关新技术的介绍等。

# 合同签订一周内，中标供应商对政务服务中心运维设备建立台账并开展设备检测，开展各机房检测工作，并免费更换所有故障件，提交首次运维报告，确保系统正常运行。

1. 中标供应商除以上日常运维工作内容外，须完成以下场所运维工作内容：
2. 完成自治区政务服务中心机房8个机柜UPS和市电双路供电改造。
3. 优化自治区政务服务中心网络策略，根据安全等级保护要求划分归类各个厅局的独立VLAN和网口网线、配置网关及防火墙策略。
4. 完成自治区政务服务中心四楼会议室音响会议扩声设备安装维护，会议室共两间，每间约50平方米，包括线路敷设、音响安装调试、调音台等全套音响设备安装调试（音响设备列表见附件）。
5. 完善自治区政务服务中心场所广播系统，提供自动定时广播系统全套设备及安装调试服务，包括约40个吸顶音箱安装，约6条250米左右的吸顶音响线路敷设、设备安装调试。
6. 完成自治区政务服务中心海康视频监察系统安装调试，各点位监控摄像头根据现场需求调整、调试和维修。根据现场具体情况，优化摄像头点位约70个，含50条每条约80米-100米超6类屏蔽网线及20条24V电源线敷设、70个吊顶支架安装，如无法维修免费更换新的监控摄像头并完成新摄像头平台接入。
7. 检测UPS电池（40节 12V150aH），如低于额度容量80%，更换电池组。
8. 升级完善窗口LED屏控制电脑2台，配置要求不低于I7-14700KF/16G/1TSSD/4K显示输出/水冷散热系统。
9. 完成501中心机房、4C1弱电井、4B弱电井、5B弱电井、4C2控制室、5D1小机房、5D2小机房环境监控，完成4C1弱电井、4B弱电井、5B弱电井、5D1小机房、5D2小机房温度控制（温度不高于26℃）（备注：弱电井不具备安装空调的条件，为密闭空间）。
10. 根据GB 50057、GB 50343等国家标准完成501中心机房防雷改造。
11. 提供8台宣传电视安装服务，含支架、网络及强电线路敷设改造，安装地点最远距离机房约250米，提供5台宣传查询屏安装及节目更新服务。
12. 合同签订一月内，整理各弱电井和机房的设备线路理线打标签工作，完善电话线路及网络线路标签（前台网络端口约750个，配线架端口约1500个，电话136门，机房电话配线架端口500个），完善点位图和端口对应图，并免费更换所有故障件。
13. 提供自治区政务服务中心场所强电及网络线路整改服务，全年整改点位数约30个。
14. 提供约50米长2米高三层设备货架，并提供5楼仓库约100箱旧设备、线材、配件整理分类上架服务及标签打印服务。
15. 提供政务服务中心（含窗口单位）办公电脑硬盘数据恢复及移动存储介质数据恢复服务。
16. 提供政务服务中心机房海康威视及宇视存储阵列和服务器存储阵列数据恢复服务。

三、服务质量保障和考核

中标供应商的服务质量由采购人进行量化考评，考核结果与年底付款额挂钩。

（一）驻场人员人员素质10分。

 1.中标供应商驻场工程师工作稳定，合同期内未发生人员变更。5分

2.驻场工程师服从中标单位管理，遵守采购单位工作纪律，按时上班，不迟到不早退，积极响应因工作需要的合理加班。 5分

（二）服务质量50分。

1.网络及软硬件系统稳定，及时处理故障，未出现因自治区政务服务中心网络及软硬件故障造成窗口业务中断30分钟以上的情况。出现一次因自治区政务服务中心网络故障造成窗口业务中断30分钟以上的情况，扣5分，合同期出现因自治区政务服务中心网络及软硬件故障造成窗口业务中断30分钟三次以上的情况，采购人有权终止合同，同时供应商应支付采购人自行寻求解决服务问题的所有其他费用，并承担合同约定的其他违约责任。

2.积极响应窗口单位的服务需求，认真排查解决故障，无窗口人员投诉。每接到窗口人员投诉1次，并经查证属于中标供应商责任的，扣5分。

3.运维记录完整齐全。每日巡检记录和每月运维报告文档科学完整。每缺一天巡检记录，扣1分。每缺少一个月运维报告扣5分。

4.故障响应时间。中标供应商技术人员接到故障电话后，要求2个小时到达现场，未按时到达，一次扣2分，最多扣20分。

（三）自治区政务服务中心窗口单位评测30分。

2026年年底由采购单位发放调查问卷由政务服务中心各窗口对驻场人员服务质量进行调查，非常满意率90%以上得30分，满意90%以上得15分，不满意10%以上不得分。

（四）服务成果文档10分。

中标供应商需提交但不限于以下服务成果：每日设备巡检报告、每月运维分析报告、全年运维分析报告，应急响应方案、信息安全风险评估报告及安全风险控制计划并通过专家验收评审。

（五）考核标准。

优秀为90～100分，全额支付服务费用。良好为80～90分，比90分每低1分扣除本年度合同费用比例1%。合格为70～80分，比80分每低1分扣除本年度合同费用比例5%。不合格为70分以下，采购人有权终止合同，同时供应商应支付采购人自行寻求解决服务问题的所有其他费用，并承担合同约定的其他违约责任。

1. 违反保密规定、泄露系统信息、影响数据安全的，采购人有权终止合同，并对于构成犯罪的依法追究当事人相关责任，同时，供应商向采购人支付合同总额20%的违约金。

附件

自治区政务服务中心在用信息化设备列表

（仅供参考，中标单位签订合同7天内需清点完善本年度设备台账）

|  |  |
| --- | --- |
| **一** | **服务器及存储设备** |
| 序号 | 品名（型号） | 单位 | 数量 | 安装地点 | 维保情况 | 购买时间 |
| 1 | 海康平台服务器（DSVE2208CX-BBC） | 台 | 1 | 5楼机房 | 已过保 | 2017 |
| 2 | 海康存储阵列DS-A806485 | 台 | 5 | 5楼机房 | 已过保 | 2012 |
| **二** | **网络设备与安全设备** |
| 序号 | 品名（型号） | 单位 | 数量 | 安装地点 | 维保情况 | 备注 |
| 1 | H3c防火墙板卡lm-fm-11 | 台 | 1 | 5楼机房 | 已过保 | 2015 |
| 2 | H3CS5100存储交换机 | 台 | 2 | 5楼机房 | 已过保 | 2019 |
| 3 | H3C S5130-SW交换机 | 台 | 6 | 5楼机房 | 已过保 | 2019 |
| 4 | H3C -10508-v核心交换机 | 台 | 1 | 5楼机房 | 已过保 | 2015 |
| 5 | H3CS5148安全管理交换机 | 台 | 1 | 5楼机房 | 已过保 | 2015 |
| 6 | h3c核心交换机s5706E | 台 | 1 | 5楼机房 | 已过保 | 2015 |
| 7 | h3c核心交换机s5500交换机 | 台 | 1 | 5楼机房 | 已过保 | 2015 |
| 8 | 深信服AF-1000B1310防火墙 | 台 | 1 | 5楼机房 | 已过保 | 2023 |
| 9 | 深信服Ac-1000B1190防火墙 | 台 | 1 | 5楼机房 | 已过保 | 2023 |
| 10 | SUNDRAY wifi控制器 nac-6200 | 台 | 1 | 5楼机房 | 已过保 | 2022 |
| 11 | SUNDRAY wifi控制器 rs-6300 -26Q-EI-24X核心交换机 | 台 | 1 | 5楼机房 | 已过保 | 2022 |
| 12 | 深信服yj-1000b1075漏洞扫描系统 | 台 | 1 | 5楼机房 | 已过保 | 2023 |
| 13 | 深信服sip-logger a600 日志审计管理系统 | 台 | 1 | 5楼机房 | 已过保 | 2023 |
| 14 | h3c R4900 G3 | 台 | 1 | 5楼机房 | 已过保 | 2007 |
| 15 | h3c SR8812 | 台 | 1 | 5楼机房 | 已过保 | 2007 |
| 16 | h3c SR5800 | 台 | 1 | 5楼机房 | 已过保 | 2007 |
| 17 | h3cs 10808-v | 台 | 1 | 5楼机房 | 已过保 | 2007 |
| 18 | h3c S5800 | 台 | 1 | 5楼机房 | 已过保 | 2007 |
| 19 | h3c S500 | 台 | 1 | 5楼机房 | 已过保 | 2007 |
| 20 | h3c S3600 | 台 | 2 | 5楼机房 | 已过保 | 2007 |
| 21 | h3c MSR3600 | 台 | 1 | 5楼机房 | 已过保 | 2007 |
| 22 | 华为MA5625 | 台 | 1 | 5楼机房 | 已过保 | 2007 |
| 23 | H3C ER8300 | 台 | 1 | 5楼机房 | 已过保 | 2007 |
| 24 | 华为ATN905-F | 台 | 1 | 5楼机房 | 已过保 | 2007 |
| 25 | H3C S5310 | 台 | 3 | 5楼机房 | 已过保 | 2013 |
| 26 | H3C S5360 | 台 | 2 | 5楼机房 | 已过保 | 2013 |
| 27 | H3C S5100 | 台 | 10 | 5楼机房 | 已过保 | 2013 |
| 28 | H3C-S1224R | 台 | 1 | 5楼机房 | 已过保 | 2013 |
| 29 | H3C S5120 | 台 | 2 | 5楼机房 | 已过保 | 2013 |
| 30 | 水星s124交换机 | 台 | 1 | 5楼机房 | 已过保 | 2013 |
| 31 | 海康ds3e2528p监控交换机 | 台 | 2 | 5楼机房 | 已过保 | 2019 |
| 32 | 锐捷RG-S1850G交换机 | 台 | 1 | 5楼机房 | 已过保 | 2019 |
| 33 | H3C S5310 | 台 | 1 | 5楼机房 | 已过保 | 2019 |
| 34 | Tl sg2024mp交换机 | 台 | 1 | 5楼机房 | 已过保 | 2019 |
| 35 | H3C S3100 | 台 | 2 | 5楼机房 | 已过保 | 2019 |
| 36 | SUNPRAYCAP（AP交换机） | 台 | 2 | 5楼机房 | 已过保 | 2019 |
| 37 | 海康交换机监控 | 台 | 2 | 5楼机房 | 已过保 | 2019 |
| 38 | H3C S5130 | 台 | 9 | 5楼机房 | 已过保 | 2019 |
| 39 | 海康交换机监控3E2528P | 台 | 2 | 5楼机房 | 已过保 | 2019 |
| 40 | Sundray (ap交换机） | 台 | 2 | 5楼机房 | 已过保 | 2019 |
| 41 | 神州交换机（DCS-1024v） | 台 | 1 | 5楼机房 | 已过保 | 2019 |
| **三** | **供配电、机房基础设施系统（UPS、配电柜、精密空调）** |
| 序号 | 品名（型号） | 单位 | 数量 | 安装地点 | 维保情况 | 购买时间 |
| 1 | 不间断电源（冠军CPHP2120-A40） | 台 | 1 | 5楼机房 | 已过保 | 2019 |
| 2 | 蓄电池（冠军12V150AH） | 节 | 38 | 5楼机房 | 已过保 | 2021 |
| 3 | 依米康精密空调（SCA301DB) | 台 | 4 | 5楼机房 | 已过保 | 2017 |
| **四** | **信息发布系统（电视、广告机、LED显示屏）** |
| 序号 | 品名（型号） | 单位 | 数量 | 安装地点 | 维保情况 | 购买时间 |
| 1 | 康佳（70寸液晶） | 台 | 8 | 4楼大厅 | 已过保 | 2021 |
| 2 | 松下（55寸等离子） | 台 | 4 | 机房 | 已过保 | 2015 |
| 3 | 海信（55寸液晶） | 台 | 4 | 4楼大厅 | 已过保 | 2021 |
| 5 | 长虹55寸等离子） | 台 | 2 | 5楼大厅 | 已过保 | 2015 |
| 6 | 小米（95寸液晶） | 台 | 3 | 8楼会议室 | 已过保 | 2021 |
| 7 | 显示屏（100寸液晶） | 台 | 1 | 8楼会议室 | 已过保 | 2021 |
| 8 | 领放（85寸触摸屏） | 台 | 1 | 待安装 | 已过保 | 2021 |
| 9 | 酷开（55寸液晶） | 台 | 1 | 待安装 | 已过保 | 2015 |
| **五** | **视频安防电子监察系统（电子监察室大屏、摄像头、）** |
| 序号 | 品名（型号） | 单位 | 数量 | 安装地点 | 维保情况 | 购买时间 |
| 1 | 星光级半球网络摄像机（宇视） | 台 | 60 | 4楼、5楼大厅 | 已过保 | 2019 |
| 2 | 星光级半球网络摄像机（海康威视） | 台 | 47 | 4楼、5楼大厅 | 已过保 | 2019 |
| 3 | 星光级球型网络摄像机（宇视） | 台 | 9 | 5楼机房 | 已过保 | 2019 |
| 4 | 存储阵列（600T）（海康威视 型号：DSA80648S） | 台 | 1 | 5楼机房 | 已过保 | 2019 |
| 5 | 管理平台服务器（海康威视 型号：） | 台 | 1 | 5楼机房 | 已过保 | 2019 |
| 6 | 海康流媒体服务器（DSVE2208CX-BBCCIVMS-82） | 台 | 1 | 5楼机房 | 已过保 | 2019 |
| 7 | 海康监控交换机（DS-3E2528P） | 台 | 2 | 5楼机房 | 已过保 | 2019 |
| 8 | 海康监控主机（IDS-9608NX-18/FA） | 台 | 1 | 5楼机房 | 已过保 | 2019 |
| 9 | 海康威视52寸拼接屏含控制电脑 | 块 | 12 | 5楼机房 | 已过保 | 2019 |
| 11 | 控制电脑dell 3470笔记本 | 台 | 2 | 4楼 | 已过保 | 2017 |
| **六** | **广播及会议系统（广播设备、投影机）** |
| 序号 | 品名（型号） | 单位 | 数量 | 安装地点 | 维保情况 | 购买时间 |
| 1 | 调音台（声艺LIVE4.2 ( RW5222 )） | 台 | 1 | 待安装 | 已过保 | 2007 |
| 2 | 调音台（声艺LIVE4.2 ( RW5222 )） | 台 | 1 | 待安装 | 已过保 | 2007 |
| 3 | 功放（ETC TRX - 825） | 台 | 2 | 待安装 | 已过保 | 2007 |
| 4 | 功放（ETC TRX - 825） | 台 | 4 | 待安装 | 已过保 | 2007 |
| 5 | 效果器（ETC M-ONE） | 台 | 1 | 待安装 | 已过保 | 2007 |
| 6 | 均衡器（DBX 2231） | 台 | 1 | 待安装 | 已过保 | 2007 |
| 7 | 数字音频处理器（EV DX38） | 台 | 1 | 待安装 | 已过保 | 2007 |
| 8 | 数字音频处理器（EV DX38） | 台 | 2 | 待安装 | 已过保 | 2007 |
| 9 | 反馈抑制器（SHURE DFR11EQ） | 台 | 1 | 待安装 | 已过保 | 2007 |
| 10 | 反馈抑制器（SHURE DFR11EQ） | 台 | 1 | 待安装 | 已过保 | 2007 |
| 11 | 音箱（ETC VO - 1） | 台 | 6 | 待安装 | 已过保 | 2007 |
| 12 | 音箱（ETC VO - 1） | 台 | 2 | 待安装 | 已过保 | 2007 |
| 13 | 功放（ETC DM - 400） | 台 | 1 | 待安装 | 已过保 | 2007 |
| 14 | 功放 （ETC DM - 400 II） | 台 | 1 | 待安装 | 已过保 | 2007 |
| 15 | 混音器（爱威 MIX - 310） | 台 | 1 | 待安装 | 已过保 | 2007 |
| 16 | 电源时序器（声准 1008B） | 台 | 1 | 待安装 | 已过保 | 2007 |
| 17 | 电源时序器（声准 1008B） | 台 | 1 | 待安装 | 已过保 | 2007 |
| 18 | 音箱（ETC RC - 15） | 台 | 2 | 待安装 | 已过保 | 2007 |
| 19 | 无线音箱（咪宝） | 台 | 1 | 待安装 | 已过保 | 2015 |
| 20 | 漫步者音响（XEMAL） | 台 | 1 | 待安装 | 已过保 | 2015 |
| 21 | 无线户外音箱（MiPRO MA-808）  | 台 | 1 | 待安装 | 已过保 | 2007 |
| 22 | 移动式有源音箱 D158（深圳宏达） | 台 | 1 | 待安装 | 已过保 | 2007 |
| 23 | U段无线麦克风调频机（HIKVISION） | 台 | 1 | 待安装 | 已过保 | 2007 |
| 24 | 无线话筒接收器（SYSTEM 10 PRO audio-technica）  | 台 | 1 | 待安装 | 已过保 | 2007 |
| 25 | 电源（Soundcraft DPS-3） | 台 | 1 | 待安装 | 已过保 | 2007 |