会议系统维保维保服务项目调研需求

一、项目概述

会议系统维保项目主要为我院老学术厅、三号楼3楼4楼会议室、三期3楼会议室升级维护项目，旨在保持会议系统安全稳定运行。本项目共 1 个包。

二、采购清单（项目建设内容）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **参数需求** |
| 1 | 四进四出视频矩阵 | 1 | 台 | 1.输入端口：HDMI\*4 2.输出端口：HDMI\*4 3.设备高度：1U 4.视频分辨率：480i、576i、480p、576p、720p ,1080i、1080p@24/30/50/60/120Hz、1080P3D@60Hz 5.控制接口：RS-232 IN\*1、RS-232 OUT\*1 6.协议标准：支持HDMI1.4a、支持EDID管理、支持HDCP解析 7.色彩空间：支持RGB444、YUV444、YUV422色彩空间，支持x.v.Color扩展色域标准 8.静电保护：人体放电模式: ±8kV(气隙放电) ±4kV(接触放电) 9.控制方式：按键、RS232、红外遥控、上位机软件 |
| 2 | U段一拖二无线麦克风 | 3 | 台 | 1.具备超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪首干扰及同频干扰； 2.支持锁键功能，具有解/锁ID功能，防止人为误操作； ▲3.振荡方式：PLL相位锁定频率合成； ▲4.采用平衡式XLR输出和非平衡式6.3mm（1/4"）输出； 5.有效工作距离≥140米； 6.频段载波：UHF640-689MHz； 7.音频频响：60-13kHz； 8.谐波失真≤0.5%； 9.信噪比≥50dB。 |
| 3 | 4mm半球形网络摄像机 | 2 | 台 | 1.‌传感器类型‌：1/2.7英寸Progressive Scan CMOS。 2.‌分辨率‌：2560×1440。 3.‌帧率‌：25 fps。 4.‌最低照度‌：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR。 5.‌视频编码‌：支持H.264, Smart264, H.265, Smart265。 6.‌宽动态范围‌：120 dB。 7.‌背光补偿‌、‌透雾功能‌、‌3D 数字降噪‌。 8.‌智能侦测‌：包括越界侦测、区域入侵侦测。 9.‌萤石云平台接入‌。 10.‌音频接口‌：内置1路麦克风，支持1路音频输入(Line in)、1路音频输出(Line out)、1路报警输入、1路报警输出。 11.‌存储‌：内置Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC插槽，最大支持256 GB。 12.‌红外补光‌：红外灯补光，远补光距离30米。 13.‌防护等级‌：IP66。 14.‌防暴等级‌：IK10。 |
| 4 | 8路电源时序器（8路滤波） | 2 | 台 | 1.具备8路独立大功率受控电源输出，单路最大电流可达10A； 2.前面板具备五路常开直通电源输出接口（两路5孔插座+两路 USB+1路 Type-C），方便给常用电源设备供电； 3.前面板装备指针电压表，实时显示当前电压状态，可直观的看到设备所处地点的工作电压； 4.支持8路独立电源指示和8路独立电源开关控制，提供用户最大的使用灵活性； 5.支持顺开逆关功能，有一键开关电源紧急开关； 6.支持面板一键锁定功能，防止误操作； 7.内置电源滤波器，实现电源净化功能，提供更纯净的电源； 8.采用高品质的万用座，对接紧密，不易脱落，适应各种规格的电源插头； 9.具有RS232接口，支持外部中央控制设备控制，可发指令配置设备 ID，实现顺开逆关、受控单通道独立开关、模式调用、模式保存、波特率设置、设置级联、初始化等操作功能； ▲10.场景调用：8组设备开关场景数据保存与调用，场景管理应用简单便捷，实现随调随用，减少人为重复操作； 11.具有RS485接口，支持通过 RS-485协议进行级联控制（最多8台）,在级联状态下，从机可自动检测主控机的业务操作指令，执行相同的业务操作指令； ▲12.具有一进一出短路触发功能，支持外部消防系统设备提供短路信号触发电源时序器顺开逆关，并输出一路短路信号给下一台受控设备; ▲13.支持欠压、超压检测报警功能，对欠压、超压状态进行蜂鸣声警报; 14.整机功率：最大功率6600W，满足较大功率用电系统使用，需搭配标准配电柜使用； 15.标配10A插头配件：适用常规插座，最大功率2200W； |
| 5 | 运维服务 | 3 | 年 | 三年上门运维服务，响应时间5分钟内，4小时内到场故障处理。每周至少一次现场检查维护，重大会议提供保障服务。运维范围包含老学术厅、3号楼3、4楼会议室(还需包含无纸化会议系统卡顿问题升级)及三期会议室运维期间人工费用。因设备故障导致的设备维修更换及零部件更换单算 |

三、运维范围：本项目运维范围主要包含以下设备：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 制造商家及规格型号 | 数量 |
| 1 | 5G会议主机 | 音王（北京）电声科技有限公司、W70M | 1 |
| 2 | 主席机 | 音王（北京）电声科技有限公司、W70C | 1 |
| 3 | 代表机 | 音王（北京）电声科技有限公司、W70D | 12 |
| 4 | 专用电池 | 音王（北京）电声科技有限公司、W70Y | 13 |
| 5 | 专用充电器 | 音王（北京）电声科技有限公司、W70CH | 2 |
| 6 | 5G接入点 | 音王（北京）电声科技有限公司、W70AP | 1 |
| 7 | 一拖二无线手持话筒 | 音王（北京）电声科技有限公司、W95R/TH | 2 |
| 8 | 一拖二无线头戴话筒 | 音王（北京）电声科技有限公司、W95R/TB | 2 |
| 9 | 天线放大器及分配器 | 音王（北京）电声科技有限公司、WRY1000 | 1 |
| 10 | 合唱话筒 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、C3000 | 4 |
| 11 | 自动抑制器 | 音王（北京）电声科技有限公司、W59A | 2 |
| 12 | 数字信号矩阵 | 音王（北京）电声科技有限公司、DPM1616 | 1 |
| 13 | 大型多路调音台 | 中山欧科电子有限公司、X32P | 1 |
| 14 | 左右线阵列全频扬声器 | 音王（北京）电声科技有限公司、G310 | 8 |
| 15 | 左右线阵列超低低频扬声器 | 音王（北京）电声科技有限公司、G310S | 4 |
| 16 | 舞台返听扬声器 | 音王（北京）电声科技有限公司、FHE12M | 4 |
| 17 | 舞台台唇扬声器 | 音王（北京）电声科技有限公司、K212 | 4 |
| 18 | 辅助扬声器 | 音王（北京）电声科技有限公司、K212 | 10 |
| 19 | 超低频扬声器 | 音王（北京）电声科技有限公司、L218S | 2 |
| 20 | 控制室有源监听扬声器 | 音王（北京）电声科技有限公司、KM5B | 2 |
| 21 | 功率放大器（线阵列中高频） | 音王（北京）电声科技有限公司、AM2400 | 2 |
| 22 | 功率放大器（线阵列中低频） | 音王（北京）电声科技有限公司、AM2400 | 2 |
| 23 | 功率放大器（线阵列超低频） | 音王（北京）电声科技有限公司、AM4220 | 1 |
| 24 | 功率放大器（返听+辅助） | 音王（北京）电声科技有限公司、AQ4450 | 4 |
| 25 | 功率放大器（台唇） | 音王（北京）电声科技有限公司、AQ4450 | 1 |
| 26 | 功率放大器（超低频） | 音王（北京）电声科技有限公司、AG2150 | 1 |
| 27 | 线阵音箱吊架 | 音王（北京）电声科技有限公司、G310吊架 | 2 |
| 28 | 双段均衡器 | 音王（北京）电声科技有限公司、SEQ-3102 | 1 |
| 29 | 手动吊架 | 音王（北京）电声科技有限公司、定制 | 2 |
| 30 | 专业音频机柜 | 深圳市图腾通讯科技有限公司、G2.6842 | 1 |
| 31 | 电源管理器 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、CC-P1600 | 3 |
| 32 | 话筒落地支架 | 北京东华合创科技有限公司、定制 | 4 |
| 33 | 音箱支架 | 北京东华合创科技有限公司、定制 | 10 |
| 34 | 音频隔离器 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、定制 | 4 |
| 35 | 多媒体地面盒 | 北京东华合创科技有限公司、定制 | 2 |
| 36 | 多媒体地面盒 | 北京东华合创科技有限公司、定制 | 6 |
| 37 | 专业音频线 | 深圳市一线电子有限公司、定制 | 4800 |
| 38 | 4K混插视频矩阵 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、HM-FC3600 | 1 |
| 39 | 4路4K60HDMI无缝切换输入板卡 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、HM-4KFHD-04T | 4 |
| 40 | 4路4K60HDMI无缝切换输出板卡 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、HM-4KFHD-04R | 4 |
| 41 | 4KHDMI延长器 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、HM-4K-120M | 8 |
| 42 | 中央控制器 | 东华软件股份公司、定制 | 1 |
| 43 | 嵌入式控制器 | 东华软件股份公司、定制 | 1 |
| 44 | 模拟控制台 | 江苏丽影舞台科技有限公司、LY-ATC | 8 |
| 45 | 变频调速拉幕机 | 江苏丽影舞台科技有限公司、WMDC-I | 1 |
| 46 | 匀速拉幕机 | 江苏丽影舞台科技有限公司、WMDC-II | 1 |
| 47 | 幕布轨道 | 江苏丽影舞台科技有限公司、LY-GD95 | 2 |
| 48 | 电动升降幕布吊杆机 | 江苏丽影舞台科技有限公司、WGDH-400 | 2 |
| 49 | 电动升降灯光吊杆机 | 江苏丽影舞台科技有限公司、WGDH-600 | 6 |
| 50 | 支点滑轮 | 江苏丽影舞台科技有限公司、Ф120 | 48 |
| 51 | 拐角滑轮组 | 江苏丽影舞台科技有限公司、Ф120×3 | 16 |
| 52 | 固定吊杆杆体 | 江苏丽影舞台科技有限公司、Ф50×18m | 2 |
| 53 | 升降吊杆杆体 | 江苏丽影舞台科技有限公司、Ф50×18m | 8 |
| 54 | 钢丝绳 | 江苏丽影舞台科技有限公司、Ф4.2 | 1000 |
| 55 | 灯光线缆收线框 | 江苏丽影舞台科技有限公司、定制 | 6 |
| 56 | 舞台吊杆控制台 | 江苏丽影舞台科技有限公司、LY-ATC | 10 |
| 57 | 幕布挂钩（大，二幕） | 江苏丽影舞台科技有限公司、LY-GG75 | 150 |
| 58 | 断火装置 | 江苏丽影舞台科技有限公司、定制 | 8 |
| 59 | 舞台葡萄架 | 江苏丽影舞台科技有限公司、定制 | 1 |
| 60 | 面光钢结构 | 江苏丽影舞台科技有限公司、定制 | 1 |
| 61 | 限位开关 | 江苏丽影舞台科技有限公司、定制 | 10 |
| 62 | 电缆线 | 江苏丽影舞台科技有限公司、RVV 3×2.5mm2 | 500 |
| 63 | 信号线 | 江苏丽影舞台科技有限公司、RVV 3×0.5mm2 | 500 |
| 64 | 机械附件 | 江苏丽影舞台科技有限公司、定制 | 1 |
| 65 | 前檐幕 | 江苏丽影舞台科技有限公司、JSR | 68 |
| 66 | 前檐幕村里 | 江苏丽影舞台科技有限公司、FCF | 23 |
| 67 | 大幕 | 江苏丽影舞台科技有限公司、JSR | 210 |
| 68 | 大幕村里 | 江苏丽影舞台科技有限公司、MC | 132 |
| 69 | 横条幕 | 江苏丽影舞台科技有限公司、JSR | 137 |
| 70 | 侧条幕 | 江苏丽影舞台科技有限公司、JSR | 144 |
| 71 | 底幕 | 江苏丽影舞台科技有限公司、JSR | 210 |
| 72 | 平板会议灯 | 广州市浩洋电子股份有限公司、TP01 | 16 |
| 73 | 聚光灯 | 广州市浩洋电子股份有限公司、F90C | 12 |
| 74 | 切割灯电脑灯 | 广州市浩洋电子股份有限公司、SL1000P | 4 |
| 75 | 天幕灯 | 广州市跃洋光电设备有限公司、BO-3019 | 10 |
| 76 | 三合一图案电脑灯 | 广州市浩洋电子股份有限公司、S380H | 14 |
| 77 | 染色灯 | 广州市跃洋光电设备有限公司、BO-1810 | 80 |
| 78 | 摇头染色灯 | 广州市跃洋光电设备有限公司、BO-1519 | 14 |
| 79 | 成像灯 | 广州市浩洋电子股份有限公司、T90H | 12 |
| 80 | 追光灯 | 广州市浩洋电子股份有限公司、F440 | 1 |
| 81 | 智能网络电脑灯光控制台 | 广州市韵鹏灯光设备有限公司、Q3 | 1 |
| 82 | NPU扩展器 | 广州市韵鹏灯光设备有限公司、NPU | 1 |
| 83 | DMX512信号放大器 | 广州市韵鹏灯光设备有限公司、F8 | 16 |
| 84 | 机柜 | 深圳市图腾通讯科技有限公司、G2.6642 | 4 |
| 85 | 信号线 | 深圳市一线电子有限公司、ZR-2\*0.3+128P | 3000 |
| 86 | 电源线 | 四川省新都美河线缆厂、ZR-RVVP2\*2.5m㎡ | 3000 |
| 87 | 双雾化雾机 | 广州市浩洋电子股份有限公司、600W | 4 |
| 88 | 大双轮泡泡机 | 广州市浩洋电子股份有限公司、300W | 2 |
| 89 | 96路调光直通两用大柜 | 广州润康光电科技有限公司、RK-V96 | 2 |
| 90 | 烟油 | 广州市浩洋电子股份有限公司、HL1 | 8 |
| 91 | 中央控制主机（中控系统） | 东华软件股份公司、LT-8900 | 1 |
| 92 | 中央控制编程软件 | 东华软件股份公司、定制 | 1 |
| 93 | 10.2吋平板 | 华为技术有限公司、MRR-W29 | 2 |
| 94 | 继电器 | 东华软件股份公司、LT-5601M | 3 |
| 95 | 扩展终端 | 东华软件股份公司、LT-5605F | 5 |
| 96 | 扩展终端 | 东华软件股份公司、LT-5605G | 3 |
| 97 | 电源控制器 | 东华软件股份公司、BS-6306N | 8 |
| 98 | 光照传感器 | 东华软件股份公司、ZZ-LM | 3 |
| 99 | 噪声传感器 | 东华软件股份公司、ZZ-NOISE | 3 |
| 100 | 温湿度变送器 | 东华软件股份公司、ZZ-PM | 3 |
| 101 | 调光器 | 东华软件股份公司、LT-5602E | 6 |
| 102 | 会议预约管理主机 | 雷拓（广东）科技有限公司、RM-Soft-S | 1 |
| 103 | 会议预约管理软件PC端 | 雷拓（广东）科技有限公司、RM-Control | 1 |
| 104 | 显示终端 | 雷拓（广东）科技有限公司、RM-DT10 | 3 |
| 105 | 三层核心交换设备 | 锐捷网络股份有限公司、RG-S5760C-24GT8XS-X | 1 |
| 106 | 管理终端 | 雷拓（广东）科技有限公司、RM-WLK | 1 |
| 107 | 微信对接服务 | 雷拓（广东）科技有限公司、RM-WeChat | 1 |
| 108 | 一体式云MCU | 华为技术有限公司、Edge1000 | 1 |
| 109 | 高清视频会议终端 | 华为技术有限公司、Box300 | 1 |
| 110 | 高清视频会议摄像机 | 华为技术有限公司、Camera200 | 1 |
| 111 | 同声传译主机 | 雷拓（广东）科技有限公司、HS-1000 | 1 |
| 112 | 发射板 | 雷拓（广东）科技有限公司、HS-1000F | 6 |
| 113 | 译员机 | 雷拓（广东）科技有限公司、HS-1000A | 4 |
| 114 | 接收单元 | 雷拓（广东）科技有限公司、HS-1000B | 30 |
| 115 | 24位充电箱 | 雷拓（广东）科技有限公司、HS-1000C | 2 |
| 116 | 25针译员机专用线 | 雷拓（广东）科技有限公司、HS-100A | 1 |
| 117 | 50欧同轴线 | 雷拓（广东）科技有限公司、HS-100B | 6 |
| 118 | 录播服务器 | 深圳锐取信息技术股份有限公司、CF50W | 1 |
| 119 | 专业录播摄录机 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、AMG-H1202 | 2 |
| 120 | 录播摄像机电控吊装系统 | 北京东华合创科技有限公司、定制 | 2 |
| 121 | 会议显示终端 | 深圳市艾比森光电股份有限公司、KL1.8 | 67.89 |
| 122 | 会议字幕显示终端 | 深圳市艾比森光电股份有限公司、KL2.5 | 15.77 |
| 123 | 沉浸式显示终端 | 深圳市艾比森光电股份有限公司、KL1.8 | 18.14 |
| 124 | 沉浸式显示构件 | 深圳市艾比森光电股份有限公司、定制 | 1 |
| 125 | 液晶吊装屏 | 海信视像科技股份有限公司、98MM6A | 4 |
| 126 | 台屏 | 海信视像科技股份有限公司、50H55E | 2 |
| 127 | 吊支架 | 北京东华合创科技有限公司、定制 | 4 |
| 128 | 吊屏电控系统 | 北京东华合创科技有限公司、定制 | 4 |
| 129 | 专用电源 | 北京东华合创科技有限公司、定制 | 1 |
| 130 | 发送盒 | 西安诺瓦星云科技股份有限公司、H9 | 10 |
| 131 | 图像处理器 | 西安诺瓦星云科技股份有限公司、ET4000 | 1 |
| 132 | 视频高清线 | 深圳市秋叶原实业有限公司、DH500T25 | 12 |
| 133 | 前端高端E钢结构 | 北京东华合创科技有限公司、定制 | 1 |
| 134 | 机柜 | 深圳市图腾通讯科技有限公司、G2.6642 | 3 |
| 135 | 定制图像工作站 | 华为技术有限公司、PUL-WDH9M | 1 |
| 136 | 报告席控制主机 | 华为技术有限公司、MDZ-WFE9B | 1 |
| 137 | 控制室监视器 | 联想（北京）有限公司、D32q-20 | 2 |
| 138 | 定制工作台 | 北京东华合创科技有限公司、定制 | 1 |
| 139 | 综合线缆 | 四川省新都美河线缆厂、定制 | 1 |
| 140 | 铝合金包边 | 北京东华合创科技有限公司、定制 | 1 |
| 141 | 会议显示终端 | 深圳市艾比森光电股份有限公司、KL1.8 | 6.91 |
| 142 | 视频发送处理二合一 | 西安诺瓦星云科技股份有限公司、V1060n | 1 |
| 143 | 专用电源 | 北京东华合创科技有限公司、定制 | 1 |
| 144 | 前端高端E钢结构 | 北京东华合创科技有限公司、定制 | 1 |
| 145 | 铝合金包边 | 北京东华合创科技有限公司、定制 | 1 |
| 146 | 定制化控制主机 | 华为技术有限公司、PUL-WDG9A | 1 |
| 147 | 会议系统主机 | 雷拓（广东）科技有限公司、HS-880 | 1 |
| 148 | 会议系统主席升降话筒 | 雷拓（广东）科技有限公司、SF-101R | 2 |
| 149 | 会议系统代表升降话筒 | 雷拓（广东）科技有限公司、SF-101S | 12 |
| 150 | T型专用线 | 雷拓（广东）科技有限公司、SP11-30 | 1 |
| 151 | 无纸化服务端管理主机 | 雷拓（广东）科技有限公司、SF-8000S | 1 |
| 152 | 无纸化服务端管理软件 | 雷拓（广东）科技有限公司、定制 | 1 |
| 153 | 无纸化终端管理软件 | 雷拓（广东）科技有限公司、SF-8000-CF | 14 |
| 154 | 无纸化终端管理主机 | 雷拓（广东）科技有限公司、SF-6000CQ-N16 | 14 |
| 155 | 嵌入式终端内置升降器 | 雷拓（广东）科技有限公司、D1 | 14 |
| 156 | 无纸化触控窄边框升降屏 | 雷拓（广东）科技有限公司、SF-2000 | 14 |
| 157 | 无纸化会议同屏终端 | 雷拓（广东）科技有限公司、SF-6000-T | 1 |
| 158 | 无纸化高清网络编码器 | 雷拓（广东）科技有限公司、SF-6000ED | 1 |
| 159 | 自动反馈抑制器 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、AP-AFS2 | 1 |
| 160 | 吸顶音箱 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、SK-T8 | 4 |
| 161 | 功率放大器 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、AL-A300 | 1 |
| 162 | 数字音频处理器 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、AP-C0808 | 1 |
| 163 | 专业机柜 | 深圳市图腾通讯科技有限公司、G2.6642 | 1 |
| 164 | 时序电源器 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、CC-M8008 | 1 |
| 165 | 多媒体桌面盒 | 北京东华合创科技有限公司、定制 | 2 |
| 166 | 继电器 | 东华软件股份公司、LT-5601M | 1 |
| 167 | 扩展终端 | 东华软件股份公司、LT-5605F | 2 |
| 168 | 扩展终端 | 东华软件股份公司、LT-5605G | 2 |
| 169 | 电源控制器 | 东华软件股份公司、BS-6306N | 1 |
| 170 | 光照传感器 | 东华软件股份公司、ZZ-LM | 1 |
| 171 | 噪声传感器 | 东华软件股份公司、ZZ-NOISE | 1 |
| 172 | 温湿度变送器 | 东华软件股份公司、ZZ-PM | 1 |
| 173 | 调光器 | 东华软件股份公司、LT-5602E | 1 |
| 174 | 高清视频会议摄像机 | 华为技术有限公司、Camera200 | 1 |
| 175 | 显示终端 | 雷拓（广东）科技有限公司、RM-DT10 | 1 |
| 176 | 网络终端 | 锐捷网络股份有限公司、RG-S2910V2-24GT4SFP-L | 1 |
| 177 | 管理终端 | 雷拓（广东）科技有限公司、RM-WLK | 1 |
| 178 | 会议显示终端 | 深圳市艾比森光电股份有限公司、KL1.8 | 6.91 |
| 179 | 视频发送处理二合一 | 西安诺瓦星云科技股份有限公司、V1060n | 1 |
| 180 | 专用电源 | 北京东华合创科技有限公司、定制 | 1 |
| 181 | 前端高端E钢结构 | 北京东华合创科技有限公司、定制 | 1 |
| 182 | 铝合金包边 | 北京东华合创科技有限公司、定制 | 1 |
| 183 | 定制化控制主机 | 华为技术有限公司、PUL-WDG9A | 1 |
| 184 | 会议平板一体机 | 华为技术有限公司、IdeaHub S86 | 2 |
| 185 | 移动支架 | 华为技术有限公司、定制 | 2 |
| 186 | 无线投屏模块 | 华为技术有限公司、EP02-H | 2 |
| 187 | 控制主机 | 华为技术有限公司、PUL-WDG9A | 2 |
| 188 | 无线会议主机 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、ME-500W | 3 |
| 189 | 主席话筒 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、ME-500C | 3 |
| 190 | 代表席话筒 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、ME-500D | 12 |
| 191 | 充电电池 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、ME100D | 15 |
| 192 | 充电箱 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、ME100-PWR | 3 |
| 193 | 自动反馈抑制器 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、AP-AFS2 | 3 |
| 194 | 吸顶音箱 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、SK-T8 | 12 |
| 195 | 功率放大器 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、AL-A300 | 3 |
| 196 | 数字调音台 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、T20S | 1 |
| 197 | 数字音频处理器 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、AP-C0808 | 3 |
| 198 | 专业机柜 | 深圳市图腾通讯科技有限公司、G2.6642 | 1 |
| 199 | 时序电源器 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、CC-M8008 | 1 |
| 200 | 多媒体地面盒 | 北京东华合创科技有限公司、定制 | 3 |
| 201 | 继电器 | 东华软件股份公司、LT-5601M | 1 |
| 202 | 扩展终端 | 东华软件股份公司、LT-5605F | 4 |
| 203 | 扩展终端 | 东华软件股份公司、LT-5605G | 3 |
| 204 | 电源控制器 | 东华软件股份公司、BS-6306N | 3 |
| 205 | 光照传感器 | 东华软件股份公司、ZZ-LM | 3 |
| 206 | 噪声传感器 | 东华软件股份公司、ZZ-NOISE | 3 |
| 207 | 温湿度变送器 | 东华软件股份公司、ZZ-PM | 3 |
| 208 | 调光器 | 东华软件股份公司、LT-5602E | 3 |
| 209 | 高清视频会议摄像机 | 华为技术有限公司、Camera200 | 1 |
| 210 | 显示终端 | 雷拓（广东）科技有限公司、RM-DT10 | 3 |
| 211 | 网络终端 | 锐捷网络股份有限公司、RG-S2910V2-24GT4SFP-L | 1 |
| 212 | 管理终端 | 雷拓（广东）科技有限公司、RM-WLK | 3 |
| 213 | 会议显示终端 | 深圳市艾比森光电股份有限公司、KL1.8 | 6.91 |
| 214 | 视频发送处理二合一 | 西安诺瓦星云科技股份有限公司、V1060n | 1 |
| 215 | 专用电源 | 北京东华合创科技有限公司、定制 | 1 |
| 216 | 前端高端E钢结构 | 北京东华合创科技有限公司、定制 | 1 |
| 217 | 铝合金包边 | 北京东华合创科技有限公司、定制 | 1 |
| 218 | 定制化控制主机 | 华为技术有限公司、PUL-WDG9A | 1 |
| 219 | 会议主机 | 雷拓（广东）科技有限公司、HS-880 | 1 |
| 220 | 电动翻转数字阵列麦克风 | 雷拓（广东）科技有限公司、HS-310B | 18 |
| 221 | 自动反馈抑制器 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、AP-AFS2 | 1 |
| 222 | 吸顶音箱 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、SK-T8 | 4 |
| 223 | 功率放大器 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、AL-A300 | 1 |
| 224 | 调音台 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、T22S | 1 |
| 225 | 数字音频处理器 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、AP-C0808 | 1 |
| 226 | 专业机柜 | 深圳市图腾通讯科技有限公司、G2.6642 | 1 |
| 227 | 时序电源器 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、CC-M8008 | 1 |
| 228 | 继电器 | 东华软件股份公司、LT-5601M | 1 |
| 229 | 扩展终端 | 东华软件股份公司、LT-5605F | 2 |
| 230 | 扩展终端 | 东华软件股份公司、LT-5605G | 2 |
| 231 | 电源控制器 | 东华软件股份公司、BS-6306N | 1 |
| 232 | 光照传感器 | 东华软件股份公司、ZZ-LM | 1 |
| 233 | 噪声传感器 | 东华软件股份公司、ZZ-NOISE | 1 |
| 234 | 温湿度变送器 | 东华软件股份公司、ZZ-PM | 1 |
| 235 | 调光器 | 东华软件股份公司、LT-5602E | 2 |
| 236 | 高清会议摄像机 | 华为技术有限公司、Camera200 | 1 |
| 237 | 显示终端 | 雷拓（广东）科技有限公司、RM-DT10 | 1 |
| 238 | 网络终端 | 锐捷网络股份有限公司、RG-S2910V2-24GT4SFP-L | 1 |
| 239 | 管理终端 | 雷拓（广东）科技有限公司、RM-WLK | 1 |
| 240 | 会议显示终端 | 深圳市艾比森光电股份有限公司、KL1.8 | 6.91 |
| 241 | 视频发送处理二合一 | 西安诺瓦星云科技股份有限公司、V1060n | 1 |
| 242 | 专用电源 | 北京东华合创科技有限公司、定制 | 1 |
| 243 | 前端高端E钢结构 | 北京东华合创科技有限公司、定制 | 1 |
| 244 | 铝合金包边 | 北京东华合创科技有限公司、定制 | 1 |
| 245 | 定制化控制主机 | 华为技术有限公司、PUL-WDG9A | 1 |
| 246 | 无线会议主机 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、ME-500W | 1 |
| 247 | 无线会议话筒 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、ME-500C | 1 |
| 248 | 无线手持话筒 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、ME-W300 | 1 |
| 249 | 自动反馈抑制器 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、AP-AFS2 | 1 |
| 250 | 吸顶音箱 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、SK-T8 | 6 |
| 251 | 功率放大器 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、AL-A300 | 1 |
| 252 | 数字调音台 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、T20S | 1 |
| 253 | 数字音频处理器 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、AP-C0808 | 1 |
| 254 | 专业机柜 | 深圳市图腾通讯科技有限公司、G2.6642 | 1 |
| 255 | 时序电源器 | 乐听视讯科技（深圳）有限责任公司、CC-M8008 | 1 |
| 256 | 继电器 | 东华软件股份公司、LT-5601M | 1 |
| 257 | 扩展终端 | 东华软件股份公司、LT-5605F | 2 |
| 258 | 扩展终端 | 东华软件股份公司、LT-5605G | 2 |
| 259 | 电源控制器 | 东华软件股份公司、BS-6306N | 1 |
| 260 | 光照传感器 | 东华软件股份公司、ZZ-LM | 1 |
| 261 | 噪声传感器 | 东华软件股份公司、ZZ-NOISE | 1 |
| 262 | 温湿度变送器 | 东华软件股份公司、ZZ-PM | 1 |
| 263 | 调光器 | 东华软件股份公司、LT-5602E | 2 |
| 264 | 高清会议摄像机 | 华为技术有限公司、Camera200 | 1 |
| 265 | 显示终端 | 雷拓（广东）科技有限公司、RM-DT10 | 1 |
| 266 | 网络终端 | 锐捷网络股份有限公司、RG-S2910V2-24GT4SFP-L | 1 |
| 267 | 管理终端 | 雷拓（广东）科技有限公司、RM-WLK | 1 |

四、技术要求

1.三年上门运维服务，运维范围包含老学术厅、3号楼3、4楼会议室(还需包含无纸化会议系统卡顿问题升级)及三期会议室运维。

五、商务要求

1. 完成时限：响应时间5分钟内，4小时内到场故障处理。每周至少一次现场检查维护，重大会议提供保障服务。
2. 服务期：合同签订之日起三年时间。