|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **艺术鉴赏室** |  |  |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| **高级定制视听电动沙发** | | | | | |
| 1 | （项号65）固定共用扶手七人位 | 1.表面覆盖：采用生皮，头层黄牛皮（接触面），PU人造革（非接触面）。 2.填充：采用符合国家标准的高回弹海绵，和高回弹丝绒PP绵。 3.木框架：采用符合国家标准的西伯利亚落叶松和桦木制作，结构采用卯榫和U型钉固定结实耐用。 4.座垫：采用蛇形合金钢，稳定耐用结实。 5.固定共用扶手七人位一组，尺寸（宽\*深\*高）：5400mm\*920mm\*1020mm。 | 组 | 2 |
| 2 | （项号66）固定共用扶手九人位 | 1.表面覆盖：采用生皮，头层黄牛皮（接触面），PU人造革（非接触面）。  2.填充：采用符合国家标准的高回弹海绵，和高回弹丝绒PP绵。 3.木框架：采用符合国家标准的西伯利亚落叶松和桦木制作，结构采用卯榫和U型钉固定结实耐用。 4.座垫：采用蛇形合金钢，稳定耐用结实。 5.固定共用扶手九人位一组，尺寸（宽\*深\*高）：6900mm\*920mm\*1020mm。 | 组 | 1 |
| **声道定制影院音响系统** | | | | | |
| 1 | （项号67）落地主音箱 | 发音类型：支持3音路低频反射式系统 承载功率：≥170/320W 响应频率：20-40000Hz 分频器频率：≥300/3500Hz 灵敏度：≥88.3dB 低音喇叭：≥2只≥8英寸铝膜单体（声波环绕处理） 中音喇叭：≥1只≥7英寸铝膜单体（声波环绕处理） 高音喇叭：≥1只≥1英寸铝锰合金高音 额定阻抗：4-8欧 尺寸(WxHxD)：23cm \*105cm \*30.5\*cm 重量：24 KG | 对 | 1 |
| 2 | （项号68）中置扬声器 | 发音类型：二分一低频反射式系统 承载功率：≥110/160W 响应频率： 26-40000Hz 分频器频率：≥350/3000Hz 灵敏度：≥87.9dB 低音喇叭：≥2只≥7英寸铝膜单体（声波环绕处理） 中音喇叭：无 高音喇叭：≥1只≥1英寸铝锰合金高音 额定阻抗：4-8欧 尺寸(WxHxD)：53cm\*20.5cm\*28.5cm 重量：13KG | 只 | 1 |
| 3 | （项号69）8寸铝质环绕箱 | 类型：入墙扬声器 承载功率：≥120/180W 灵敏度：≥87.5dB 响应频率：45-40000Hz 分频器频率：≥2900Hz 低高喇叭：≥1只8≥英寸铝质单体 中省喇叭：≥1只6≥英寸铝质单体 高音喇叭：≥1只1≥英寸铝膜高音 额定阻抗：8Ω 尺寸（WxHxD)：313mm\*712mm\*124mm 开孔尺寸（WxH）：316mm\*715mm 安装深度：124mm | 只 | 4 |
| 4 | （项号70）15寸家庭影院有源超重低音炮 | 类型：导向式 驱动输入：L/R RCA立体声输入，LFE RCA输入  主电压：220-240V, 50Hz，100-120V, 60Hz 放大器类型：D级高保真扬声器；≥15英寸长冲程扬声器 相位调节：0-180度 频率响应(-3db)： 20hz - 160hz。输出功率：1x800W (RMS) 重量：25公斤 尺寸：H450mm \* W450mm\*D450mm  颜色:黑色 | 只 | 2 |
| 5 | （项号71）9.2声道 8K AV接收机 | ≥11.2ch解码输出、≥9声道功率放大、每声道≥235 W （6欧，10％），所有声道配备离散式高电流功率放大器，单个声道的功率为≥235W（负载6Ω/欧姆，1kHz，有10% T.H.D.，1声道，JEITA）。其低阻抗驱动力，确保各类扬声器运行稳定，实现均衡清晰的音效。自动节能模式将根据音量水平和屏幕上的节能表调整面向的扬声器的功率，实时降低功耗，并且无损音效。 支持DTS:X 、IMAX Enhanced、Dolby Atmos、Aura3D、Dolby Atmos Height Virtualization、DTS Virtual:X、eARC增强音频回传。 HDMI 7+1输入，支持≥3个HDMI输出，支持HDMI2.1，8K/60Hz 、4K/120Hz、Dolby Vision™、HDR10、HDR10+、HLG、HDCP2.3、Dynamic HDR、QMS、ALLM、QFT、VRR，普通视频至8k增频 支持≥8个模拟音频输入，2x光纤和同轴数字输入、前置USB输入、Phono输入。 ≥2片ADI Griffin Lite DSP、≥2片32位AKM4458DAC高精度解码芯片。 HEOS 多房间和在线流媒体音乐。 WiFi 2.4／5G、蓝牙、AirPlay 2、支持无损音乐播放（WAV, FLAC, ALAC ，DSD 5.6M） MultEQ XT34／Audyssey App支持。 尺寸：440mm\*422mm\*247mm；重量：14.2KG。 | 台 | 1 |
| **4K投影系统** | | | | |
| 1 | （项号72）激光4K专业家庭影院投影机 | 投影方式：正投/桌式、正投/吊装、背投/桌式、背投/吊装 主要部件技术参数  LCD 尺寸：≥0.74英寸（C2 Fine） 横纵比：16:9 投影镜头类型：电动变焦、电动聚焦 投射比：1.35 - 2.84 变焦比：1 - 2.1 画面尺寸：50" - 300" 镜头位移：电动 水平：-96.3% to +96.3% 垂直：-47.1% to +47.1% 光源类型：激光 参考寿命：≥20000小时 分辨率：≥3840 x 2160 亮度\*1\*2：白色亮度，2700流明（ISO标准） 色彩亮度：2700流明（IDMS标准） 对比度\*1\*2：2,500,000：1 色彩模式：动态、鲜明、明亮影院、影院、自然 支持画质增强 插帧  支持降噪  支持MPEG降噪  支持细节增强  高级画面调整 GAMMA调节 场景自适应、9点Gamma曲线 自定义 亮度、饱和度、色度 支持HDR10+/HLG  梯形矫正：水平垂直 +/-30° 支持四角调节（Quick Corner）  接口类型支持HDMIx2、RS-232C、3.5mm mini-jack、USB Type Ax2、USB Type Bx1 尺寸：520mm\*192.7mm\*447mm 重量：12.7kg 风扇噪声：标准 30dB；ECO 22dB 电器规格：100 - 240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz 耗电量：标准模式 ≤302W；待行模式≤0.4W | 台 | 1 |
| 2 | （项号73）铝镁合金投影机吊架 | 材质：铝镁合金,最大承载40KG，底盘55mm，顶盘厚度5mm，左右调节5%，倾斜调节5%，上下调节15%，水平旋转360度 | 付 | 1 |
| 3 | （项号74）200寸（16：9）纳米编织画框透声幕 | ≥200寸（16：9）发烧级纳米编织画框透声幕。纳米高清ND编织透声幕(ND代表没有摩尔纹)。透声幕由玻璃纤维进行声学穿透编织而成，每平方英尺超过76000的微小开口，保证高品质音效的输出。编织透声幕由环保玻璃纤维进行高密度编织而成。编织透声幕每平方英尺超过76000个微小开口，声音从各个编织孔呈斜45度穿透，声音穿透率至少相当于打孔透声的3倍，保证高品质的声音传输。编织透声幕可以紧贴喇叭前面，不用预留投影幕与音源的距离。  投影幕料：纳米高清N编织透声幕，可视角度：160°，增益倍数：1.0，更广的可视角度，各个角度观看画面都清晰可见，支持8K/3D投影。全边框铝合金制作，宽度80mm，整个厚度2.5mm，独有方管强力支撑，挑选环保天然毛料包裹边框，不脱落长绒工艺，厚度达1.5mm。有效投影面积：4430mm\*2490mm，边框总长4590mm，总高2650mm。 | 面 | 1 |
| **播放源** | | | | |
| 1 | （项号75）4K影库播放器 | 1. CPU：高性能ARM Cortex-A53 四核 64bit 2.0GHz或以上配置；   2、GPU： MaliT720或以上配置 ； 3、内存：2GB 1866MHz DDR3或以上配置 ； 4、闪存：32GB eMMC或以上配置； 5、存储：内置8T硬盘1块（器存储最大支持2\*16T ）或以上配置； 6、支持语言：简体中文； 7、前面板：大尺寸LED显示屏 + 触摸式开关按钮 + IR接收器（内嵌式） + 发光LOGO灯 电源适配器：大功率双电源 可切换110-220V 50/60Hz 交流电 高品质整流板、全封闭屏蔽罩； 8、设备尺寸：不含天线 440mm \* 362mm \* 68mm ； 9、重量：7.11kg ； 10、网络连接：支持WiFi双频 2.4GHz/5GHz，IEEE 802.11a/b/g/n/ac有线10/100/1000M 自适应有线网络； 11、音视频性能：视频解码PAL,NTSC,720P@50/60Hz,1080P@50/60Hz,2160P@25/30/50/60Hz H.265/HEVC Main/Main10 profile@Level5.1 High-tier, 最大支持4Kx2K@60fps H.264/AVC BP/MP/HP@ level 5.1;H264/AVC MVC,最大支持4Kx2K@30fps VP9 最大支持4Kx2K@60fps VP6/8 最大支持1080p@60fps MPEG1 最大支持1080p@60fps MPEG2 SP@ML,MP@HL,最大支持1080p@60fps MPEG4 SP@L0-3,ASP@L0-5,支持GMC,支持短头格式,最大支持1080p@60fps AVS 基准档次@级别6.0, AVS-P16(AVS+),最大支持1080p@60fps VC-1 SP@ML,MP@HL,AP@L0-3,最大支持 1080p@60fps 解码； 12、视频格式：vidon,TS,ASF,WMV,MKV,RMP4,AVI,M2TS,ISO,BDMV(最高2160P@60fps)支持3D视频输出视频处理Imprex2.0 处理引擎，支持HDR，支持HDR 10； 13、字幕支持：字幕格式SRT,SSA,ASS,PGS,SMI； 14、接口配置不低于：HDMI 2.0 \* 1、USB 2.0 \* 1、 USB 3.0 \* 3、RCA接口左右声道一组； 15、网络接口：10/100/1000M 自适应有线网口RS232x1； 16、电源接口：110~220V 50/60Hz 交流 ； 17、支持光纤音频接口≥1个，支持同轴音频接口≥1个； 18、ISF官方认证视频源，云片库数千部高品质正版片源一站式服务（现有线上影库片源不少于4000部），每周自动推送（每周新片，专题影片自动推动；拥有蓝光高清画质、超高清海报、高品质中文字幕，同时保留了商品质次世代源码音轨。每周更新上线新片源不少于3部，法定节假日除外），手机APP操控点播、监控下载；全新的交互界面，感受最简洁的找片、看片方式（至少含五年云片库免费4K远程下载服务）。 | 台 | 1 |
| 2 | （项号76）Hi-Res无损音乐CD机 | CD 兼容： CD / CD-R/RW / SA-CD / WMA / MP3 NEW HDAM + HDAM SA2技术 高电流电源；DSP：Enhanced MMM\* ES9016K2M D/A转换器，支持最高192kHzWMA/MP3/AAC/WAV/FLAC/ALAC/AIFF，DSD5.6 高清音频 NEW HDAM-SA2耳机放大器，带有三种增益设置（低/中/高），适合各种耳机 数字同轴和光学输出  USB-A输入，连接USB存储器即可播放MP3、WMA、AAC和WAV、FLAC HD、ALAC、AIFF（高达192-kHz/24bit）和DSD（高达5.6MHz）等各类音频文件。 尺寸：442mm\*129mm\*396mm；重量：7.5KG | 台 | 1 |
| **专业线材配件**（项号77） | | | | |
| 1 | 8k光纤HDMI线 | 钢琴烤漆锌合金外壳。具有48Gbps带宽，采用特种光纤，海量信 号火速无损传输；支持8K@60Hz、高动态HDR、BT2020广色域；符合 HDMI2.1协议规范，支持VRR、QFT，消除画面卡顿黑屏，让不同片源之间切换顺畅；具有eARC增 强型音频回传，享受最佳音频分辨率。 | 条 | 1 |
| 2 | 光纤 HDMI线 | 钢甲铠装，光纤3代，五星及以上防护，抗电磁干扰，万兆光纤，抗拉扯拖拽，音频回传，无损传输，更远传输，野战级性能。 | 条 | 1 |
| 3 | 2\*320芯音箱线 | 2\*320芯单晶铜，1、顶级单晶铜导体，高音亮、低音准、适用发烧级音响。2、纯净音色、无杂音。低损耗传输，高保真音质3、发烧级音箱线，外层环保PVC覆盖。 | 米 | 80 |
| 4 | 2\*200芯音箱线 | 2\*200芯单晶铜，1、顶级单晶铜导体2、外层紫色护套设计，保护线材3、具备抗干绕性能，搭配镀锡屏蔽网。 | 米 | 100 |
| 5 | 低音炮音频线 | 1、插头采用可锁式24K镀金端子、连接稳定、紧密。全金属无磁性外壳有效屏蔽外界干扰； 2、导体采用高纯度无氧铜（OFC），信号无任何衰减。环保软橡胶皮,线身柔软、弯曲性好； 3、防干扰电缆结构设计、有效保证信号传输品质； 4、多层高密度屏蔽层防止电磁干扰，音质更清晰饱满、高屏蔽保真设计，抗干扰性能强，传输信号效果佳； 5、本产品采用符合国家标准环保材料,精工制作而成,产品耐受各种复杂环境,抗腐蚀。 | 米 | 45 |
| 6 | 其它安装线材配件 | 接插件、连接线等 | 批 | 1 |
| **专业智能影音中控系统**（项号78） | | | | |
| 1 | 智能影控主机 | 工作电压：12V 1A 有线扩展：支持面板继电器灯光扩展 红外学习：支持自主学习红外协议驱动 主要接口不少于以下要求：  1、4路干接点输入接口； 2、4路干接点输出接口； 3、4路RS-232接口； 4、6路IR红外转发口； 5、1路HDMI中控界面输出； 6、支持IP协议控制； | 台 | 1 |
| 2 | 高端智能遥控器 | 搭载4轴重力感应（自动开关背光） 搭配光线传感自动调节背光亮度 震动反馈提醒用户智能场景执行成功. 采用≥2.4G通讯，360无线操控可穿墙 自动锁定当前播放器（替代原遥控器） 支持3个自定义键自定义功能 ≥1200毫安锂电池，无线充电底座 | 把 | 1 |
| 3 | 4路灯光继电器模块 | 采用继电器，支持≥4路，每路可实现最大16A电流  可自由更改通道延时时间值，自定义开机或记忆开机时间 | 个 | 1 |
| 4 | 有线情景面板 | 入门处情景和灯光等联动控制 带指示灯以及背光 指示灯颜色可根据情景而改变 按键字体可定制（需要周期） 面板材质为水晶黑色，灰色 | 个 | 1 |
| 5 | 12V开关电源 | 12VDC-1.2A导轨式开关电源 DIN导轨TS35/7.5/15 | 个 | 1 |
| 6 | 智能8路电源时序器 | 系统设备上电控制，有效抑制单红外逻辑混乱，支持≥8路超大功率输出，支持≥232接口匹配智能中控 | 台 | 1 |
| 7 | 工程配件包 | 单发射头红外转发 （专业定制线(带光学反馈)  一公一母串口线 （配合串口模块使用） 串口公转母转接头（串口线公母转换） 串口延长接线头（解决投影RS232控制接线） | 套 | 1 |
|  |  | **便捷建声系统**（项号79） |  |  |
| 1 | 弧形声学体 （角位/低频陷阱扩散体） | 规格：1800mm\*300mm\*300mm/片。 声学特性：弧形90度水平扩散面，20%不对称狭缝机能宽频吸收，内置三角低频吸收腔体，复合环保声学物质充分填埋处理，有效吸收小空间角落250Hz低频声驻波，同时又将集结于角落的有益声能水平扩散回归既定空间，最大程度上降低建声系统对声能量的损耗。 基材说明：桦木复合基材 使用范围：音乐厅、多功能厅、私人影院、录音棚、HIFI听音室等高端室内空间音质建声装饰。 | 片 | 2 |
| 2 | 平面扩散体 | 规格：1800mm\*300mm\*70mm/片。 声学特性：D80有着显著的扩散效果，不提升混响时间的作用下，有效改善小空间内声干涩。有效提高环境音质饱满度，清晰度及立体感。 基材说明：橡胶实木 使用范围：音乐厅、家庭影院、HIFI试听室、录音房等高 档场所提升音质 | 片 | 9 |
| 3 | 调谐板 | 规格：1800mm\*600mm\*60mm/片。 声学特性：面板通常遍布在每个小组之间的空间在墙上留下的表面。这使得一些能量不反复反射，以便完全控制缓和空间声波，同时最大限度地提高面板的吸收效率。反射面之间的间隔空间，部分能量被吸收，而另一些是被反射回空间。这将有助于控制颤动回声和降低驻波，同时保留了房间声环境的空间感。 声学结构：密闭式框体包裹三层非对等密度复合基材，成型准封闭式宽频吸收声学空腔 框体材质：防声反射设计、防氧化处理、模具型材铝框 | 片 | 10 |
| 4 | 实木扩散体 | 规格：600mm\*600mm\*100mm/片。 声学特性：D64实木扩散体是严格根据QRD理论公式计算出来的定位序列栅格，它的沟槽深度、宽度，能在全方位、多角度的入射声情况下产生均匀的扩散反射，使人声更加柔顺，高频变得更加富丽堂皇，具有大厅堂般的效果。 基材说明：橡胶实木 扩散频率范围：430Hz-861Hz(最高至2730Hz) 使用范围：歌剧院、音乐厅、休闲会所、私人影院、录音棚、HIFI听音室等高端室内音质建声装饰使用。 | 片 | 8 |
| **隔音工程**（项号80） | | | | |
| 1 | 钢木隔音门 | 规格：2400mm\*1000mm，增强型隔声门业，隔音40DB+-3。 | ㎡ | 2.4 |
| 2 | 钢木双开隔音门 | 规格：2400mm\*1600mm，增强型隔声门业，隔音40DB+-3。 | ㎡ | 3.84 |
| 3 | 压力锁 | 合金专业声压锁，不带钥匙 | 套 | 2 |
| 4 | 吊顶弹簧减震器 | 专业弹簧减震器，材料，辅材及人工安装 | ㎡ | 80 |
| 5 | 卡骨就付骨 | 泰山国标卡骨及付骨，人工材料及辅材 | ㎡ | 80 |
| 6 | 三层阻尼隔音板 | 三层环保隔音隔音板，人工及材料 | ㎡ | 239 |
| 7 | 龙骨空腔放置隔音棉 | 80KG高密度岩棉，人工及材料 | ㎡ | 319 |
| 8 | 隔音毡 | 2MM高密度隔音毡，交接1公分对叠，上下对叠一公分安装，材料及人工辅材 | ㎡ | 335 |
| 9 | 隔声阻尼密闭胶 | 隔声板安装接缝填充密闭，隔声构造层电线管孔及空调通风管出口密闭，以防空气漏声 | 支 | 74 |
| 10 | 减震垫及减震龙骨 | 人工及辅料（靠近邻居相连墙面） | ㎡ | 159 |
| 11 | 减震砖 | 黑色减震砖，600\*600点状铺，人工及材料 | ㎡ | 80 |
| 12 | 模板 | 900mm\*1800mm\*20mm，人工及材料 | ㎡ | 80 |
| 13 | 水泥地面 | 水泥沙，石子，钢网，厚度4-5CM，人工及材料 | ㎡ | 80 |
| 14 | 嵌入式音响箱体 | 4只环绕箱套箱 | 个 | 4 |
| 15 | 定制新风消音箱 | 多层板基础，加吸音棉 | 个 | 2 |
| 16 | 橡塑板棉 | B1级或以上 防水防潮，墙体及吊顶周边 | ㎡ | 2 |
| 17 | 空调减震器 | 提供专业减震器，不含安装 | 个 | 8 |
| 18 | 空调及新风电路管道密封处理 | 密封胶密封处理，人工及材料 | 项 | 1 |
| **内装部分**（项号81） | | | | |
| 1 | 幕布框架 | 15MM多层板打底框架，人工及材料 | 项 | 1 |
| 2 | 墙面木作基础 | 9MM多层板封面，人工及材料 | ㎡ | 159 |
| 3 | 吊顶灯槽 | 15MM多层板打底，人工及材料 | M | 37 |
| 4 | 墙面硬包 | 雪弗板打底，面贴透声布，材料人工安装 | ㎡ | 159 |
| 5 | 地面地台抬高 | 多层板开条垫高，面封模板，人工及材料，展开面积计算 | ㎡ | 26.1 |
| 6 | 地面抬高内嵌吸音棉 | 80KG岩棉，吸收内空低频震动，材料及人工 | ㎡ | 26.1 |
| 7 | 地面地毯 | 影院专用长绒地毯，地台踏步展开面积计算（颜色选样） | ㎡ | 100 |
| 8 | 吊顶暗藏灯带 | 带铝槽LED灯带 | M | 37 |
| 9 | 墙面及吊顶造型 | 多层板打底，展开面积计算，人工及材料 | ㎡ | 32 |
| 10 | 墙面及吊顶造型墙板 | 复合仿实木板，材料及人工安装 | ㎡ | 32 |
| 11 | 星空顶架 | 4\*6木龙骨打600mm\*600mm框架，人工及材料 | ㎡ | 50 |
| 12 | 平吊顶 | 轻钢龙骨吊顶，石膏板封面，材料及人工 | ㎡ | 5.54 |
| 13 | 星空顶 | 12MM聚酯纤维板，满天星，光源机2台 | ㎡ | 50 |
| 14 | 安装费 | 星空顶人工安装费 | ㎡ | 50 |
| 15 | 射灯 | 3.5公分射灯，欧普3W | 套 | 16 |
| 16 | 强电项目 | 太阳电线，暗盒，PVC套管、含电箱 | ㎡ | 80 |
| 17 | 拆除部分 | 入口门改位、吊顶，栏杆，地台，装袋清运 | 项 | 1 |