# 五、分项报价一览表、技术偏差表、商务偏差表、综合部分等

## 1、分项报价一览表

供应商名称（公章）： 南阳丰实信息科技有限公司　　项目编号：卧龙政采磋商-2026-37

| 序号 | 设备名称 | 品牌型号 | 规格、技术指标 | 生产厂家 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计（元） | 交货时间 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一、LED 显示部分 | | | | | | | | | |
| 1-1、会标屏 | | | | | | | | | |
| 1 | 室内单红 LED 屏 | 强力巨彩 P4.75 | 1、像素点间距：4.75mm<br>2、单元板分辨率：2048Dots<br>3、刷新率：960Hz<br>4、像素构成：1R<br>5、驱动方式：恒流驱动<br>6、控制方式：同步控制系统、异步控制系统<br>7、维护方式：前后双向维护<br>8、白平衡亮度：250Cd/㎡；亮度调节：0-100%亮度可调，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能<br>9、亮度均匀性：98%<br>10、水平视角：160°，垂直视角 160°<br>11、对比度：6000：1<br>12、灰度等级：8bit<br>13、峰值功耗：200W/㎡；平均功耗 100W/㎡<br>14、供电电压：DC 4.2V～4.5V（±10%）范围内能 | 厦门强力巨彩光电科技有限公司 | ㎡ | 9.01 | 1600.00 | 14416.00 | 合同签订后 45 日历天内 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 正常工作 | | | | | | |
| 2 | 电源 | 铂强 Q200-4.5-30H | 1、电源类型：显示屏专用开关电源<br>2、工作温度：-25℃～+70℃<br>3、低温启动能力：-25℃环境条件下可正常启动<br>4、散热方式：自然对流散热<br>5、短路保护：可长期短路，消除短路后自动恢复工作<br>6、过流保护：具备过流保护功能，故障消除后自动恢复<br>7、额定输出电压：+4.5Vdc<br>8、额定输出电流：0～40A | 长沙航特电子科技有限公司 | 台 | 20 | 90.00 | 1800.00 | 合同签订后 45 日历天内 |
| 3 | WiFi 控制卡 | 瑞和信 RHX8-256W UN3200B | 可手机、WIFI、U 盘控制 | 郑州瑞合信电子科技有限公司 | 张 | 1 | 1250.00 | 1250.00 | 合同签订后 45 日历天内 |
| 4 | 结构 | 定制 | 用于安装支撑屏体的钢结构及安装费用：<br>1.结构依据现场实际情况定制，选材及用料符合行业标准；<br>2.边框定制，结合整体装修风格大气、美观 | 定制 | ㎡ | 9.01 | 260.00 | 2342.60 | 合同签订后 45 日历天内 |
| 5 | 线材 | 内部电缆 | 网络跳线、屏内电源线、信号线、膨胀丝、固定卡扣、配套接头、端子、绝缘胶带、扎带、线号管及安装配件等辅材；阻燃、绝缘可靠，所有线缆均为国标无氧铜，符合国家相关线缆标准。 | | 项 | 1 | 1200.00 | 1200.00 | 合同签订后 45 日历天内 |
| **1-2、八字间副屏** | | | | | | | | | |
| 1 | 模组 | 蓝普 LC2.5P | 1、显示尺寸：宽度 2.24 米，高度 1.6 米；<br>2、点间距：2.5mm，SMD 封装，基色主波长误差符合 | 深圳蓝普科技有限公司 | ㎡ | 7.17 | 3200.00 | 22944.00 | 合同签订后 45 日历天内 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | C 级标准；<br>3、套件材料采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质；内部线材使用低烟无卤环保线材，符合 YD/T 1019-2013 标准，电源线柔韧性拉力 10kgf，信号衰减 200mV；<br>4、PCB 电路设计：PCB 采用 FR-4 材质，灯驱合一，电路及表面处理采用双层板 OSP 工艺;PCB 板电路依据 GB4943.1-2022 标准，防火保护外壳内的元器件和其他零部件阻燃等级达到 UL94 V-0 等级；<br>5、灯珠可靠性：随机选择 LED 灯珠，在灯珠四侧以水平夹角 45° 方向施加推力，灯珠未破碎或脱落；灯珠引脚无氧化、焊接正常、点亮正常；HBM 模式 ESD＞2000V，灯珠点亮无异常；气密性良好；<br>6、视角：垂直/水平 170° ，亮度：400cd/㎡，亮度均匀度 99%，发光点中心距偏差 1%，色准△E1，亮度衰减率（1000Hr 后）5%，静电电压衰减（±1000V-±100V）2S；干扰光符合 GB/T36101-2018 标准规定；<br>7、面罩透光性能良好，抗磨性能符合相关标准要求；<br>8、色温：1000-20000K 可调，色温误差：6500K 时 100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差 200K；换帧频率：50/60/120Hz；画面延迟 500ns，画面信噪比 60dB；<br>9、刷新率：3840Hz，对比度：9000:1，整屏像素点失控率 1/1000000，区域像素点失控率 1/1000000，寿命 120000h； | | | | | | |
| 2 | 电源 | 铂强 | 1、电源类型：显示屏专用开关电源 | 长沙航特电 | 台 | 38 | 90.00 | 3420.00 | 合同签订后 45 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Q200-4.5-30H | 2、工作温度：-25℃～+70℃<br>3、低温启动能力：-25℃环境条件下可正常启动<br>4、散热方式：自然对流散热<br>5、短路保护：可长期短路，消除短路后自动恢复工作<br>6、过流保护：具备过流保护功能，故障消除后自动恢复<br>7、额定输出电压：+4.5Vdc<br>8、额定输出电流：0～40A | 子科技有限公司 | | | | | 日历天内 |
| 3 | 接收卡 | 凯视达R12 | 1、单卡输出 RGB 数据组数：24 组<br>2、单卡最大带载能力：512×512，支持校正数据时带载 512×320<br>3、支持多种通用芯片、PWM 芯片、双锁存芯片<br>4、支持高刷新显示，手机拍摄无明显扫描线<br>5、支持高灰、高刷、低亮度高灰度显示<br>6、可消除行偏暗、低灰偏红、鬼影等问题<br>7、支持亮度、色度逐点校正，提供校正低灰补偿，保障低灰效果<br>8、支持一键读回配置文件信息功能<br>9、支持一键修复功能<br>10、支持网络通信状态实时检测及网线连接顺序检<br>11、支持任意抽点，可设置各种异型屏<br>12、程序写保护，升级断电数据不丢失 | 北京凯视达科技股份有限公司 | 张 | 18 | 185.00 | 3330.00 | 合同签订后45日历天内 |
| 4 | 结构 | 定制 | 用于安装支撑屏体的钢结构及安装费用：<br>1.结构依据现场实际情况定制，选材及用料符合行 | 定制 | ㎡ | 7.96 | 300.00 | 2388.00 | 合同签订后45日历天内 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 业标准；<br>2.边框定制，结合整体装修风格大气、美观 | | | | | | |
| 5 | 线材 | 内部电缆 | 网络跳线、屏内电源线、信号线、膨胀丝、固定卡扣、配套接头、端子、绝缘胶带、扎带、线号管及安装配件等辅材；阻燃、绝缘可靠，所有线缆均为国标无氧铜，符合国家相关线缆标准。 | | 项 | 1 | 1500.00 | 1500.00 | 合同签订后45日历天内 |
| **1-3、主显示屏** | | | | | | | | | |
| 1 | 模组 | 蓝普<br>LC2.5P | 1、显示尺寸：宽度10.56米，高度5.92米；<br>2、点间距：2.5mm，SMD封装，基色主波长误差符合C级标准；<br>3、套件材料采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质；内部线材使用低烟无卤环保线材，符合YD/T 1019-2013标准，电源线柔韧性拉力10kgf，信号衰减200mV；<br>4、PCB电路设计：PCB采用FR-4材质，灯驱合一，电路及表面处理采用双层板OSP工艺;PCB板电路依据GB4943.1-2022标准，防火保护外壳内的元器件和其他零部件阻燃等级达到UL94 V-0等级；<br>5、灯珠可靠性：随机选择LED灯珠，在灯珠四侧以水平夹角45°方向施加推力，灯珠未破碎或脱落；灯珠引脚无氧化、焊接正常、点亮正常；HBM模式ESD＞2000V，灯珠点亮无异常；气密性良好；<br>6、视角：垂直/水平170°，亮度：400cd/㎡，亮度均匀度99%，发光点中心距偏差1%，色准△E1，亮度衰减率（1000Hr后）5%，静电电压衰减（±1000V-±100V）2S；干扰光符合GB/T36101-2018标准规定； | 深圳蓝普科技有限公司 | ㎡ | 62.52 | 3200.00 | 200064.00 | 合同签订后45日历天内 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 7、面罩透光性能良好，抗磨性能符合相关标准要求；<br>8、色温：1000-20000K 可调，色温误差：6500K 时 100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差 200K；换帧频率：50/60/120Hz；画面延迟 500ns，画面信噪比 60dB；<br>9、刷新率：3840Hz，对比度：9000:1，整屏像素点失控率 1/1000000，区域像素点失控率 1/1000000，寿命 120000h； | | | | | | |
| 2 | 电源 | 铂强 Q200-4.5-30H | 1、电源类型：显示屏专用开关电源<br>2、工作温度：-25℃～+70℃<br>3、低温启动能力：-25℃环境条件下可正常启动<br>4、散热方式：自然对流散热<br>5、短路保护：可长期短路，消除短路后自动恢复工作<br>6、过流保护：具备过流保护功能，故障消除后自动恢复<br>7、额定输出电压：+4.5Vdc<br>8、额定输出电流：0～40A | 长沙航特电子科技有限公司 | 台 | 307 | 90.00 | 27630.00 | 合同签订后 45 日历天内 |
| 3 | 接收卡 | 凯视达 G616 | 1、单卡输出 RGB 数据组数：32 组<br>2、支持多种通用芯片、PWM 芯片、双锁存芯片<br>3、支持高刷新显示，手机拍摄无明显扫描线<br>4、支持高灰、高刷、低亮度高灰度显示<br>5、可消除行偏暗、低灰偏红、鬼影等问题<br>6、支持亮度、色度逐点校正，提供校正低灰补偿，保障低灰效果 | 北京凯视达科技股份有限公司 | 张 | 99 | 185.00 | 18315.00 | 合同签订后 45 日历天内 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 7、支持一键读回配置文件信息功能<br>8、支持一键修复功能<br>9、支持网络通信状态实时检测及网线连接顺序检测<br>10、支持任意抽点，可设置各种异型屏<br>11、程序写保护，升级断电数据不丢失 | | | | | | |
| 4 | 视频处理器 | 凯视达<br>KSV24c | 1、支持视频拼接与发送功能，输出网口 24 个<br>2、单机支持 2 路 4K@60Hz 信号输入<br>3、支持 16 画面任意布局，画面可跨输出网口显示，支持任意叠加、大小任意设置<br>4、可通过移动端设备 App 软件对设备进行参数设置及信号管理，支持安卓、IOS<br>5、支持 B/S 架构，可使用浏览器通过局域网或互联网访问设备进行管理<br>6、支持分组屏管理、场景轮巡等功能<br>7、输入端口：DP1.2×1、HDMI2.0×1、HDMI1.3×4<br>8、输出端口：LAN×24<br>9、控制端口：COM×2、NET×1<br>10、带载能力：1560 万点<br>11、最大宽度：40960<br>12、最大高度：40960 | 北京凯视达科技股份有限公司 | 台 | 1 | 19600.00 | 19600.00 | 合同签订后 45 日历天内 |
| 6 | 控制电脑 | 软通华方超越 E500-C3352 | 1、处理器：主频 2.5GHz<br>2、内存规格：16GB DDR4 内存<br>3、主板规格：主流商用级芯片组平台，支持 2 个 M.2 接口<br>4、存储规格：512GB M.2 SSD 固态硬盘 | 软通计算机有限公司 | 台 | 1 | 5250.00 | 5250.00 | 合同签订后 45 日历天内 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 5、显卡规格：2G 独显<br>6、显示设备：23.8 英寸，分辨率 1920×1080<br>7、外设规格：USB 键鼠套装<br>8、网络规格：1 个 10/100/1000M 自适应网卡<br>9、外部接口规格：USB 接口总数 10 个，前置 USB3.0 接口 4 个<br>10、机箱规格：体积 15L<br>11、电源规格：180W 电源<br>12、售后：主机和显示器三年质保，具有完善的售后服务体系。<br>13、软件：具有网络同传、硬盘保护等功能 | | | | | | |
| 7 | 配电柜 | 万屏安 HX105-15 | 1、额定功率：105KW，输出路数：15 路<br>2、配电柜输入电压为交流 380V±15%，工频 50Hz。具有短路、过流、过载、等保护功能。<br>3、配电柜具有远程线控功能。<br>4、支持远程开关电箱<br>5、自带维修插座<br>6、预留风机温控端子，最大负载 800W<br>7、配电柜自带延时上电功能。分五级上电<br>技术参数<br>1.手动控制方式：三挡旋钮（手动/停止/自动）<br>2.自动控制方式：标配为远程线控（可添加定时开关、多功能卡、PLC、手机 APP、无线遥控等多种控制方式）。<br>3.功率容量（KVA）：105KW | 河南沃玛电子科技有限公司 | 台 | 1 | 8500.00 | 8500.00 | 合同签订后 45 日历天内 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 4.输入接线方式：3 相 4 线&地线<br>5.输入电压（V）：380<br>6.输入频率（HZ）：50/60<br>7.输出接线方式：单相两线+地线，要均匀接入 LED 显示屏<br>8.输出电压（V）：交流 220V<br>9.输出分路：15 路，单相交流 220V<br>10.分路接线空开容量（A）：40A，单相<br>11.分路断路器安装：轨道安装<br>12.IP 等级：IP44<br>13.箱体：双开门 | | | | | | |
| 8 | 主电缆 | 国标 | ZC-YJV4*25+1*16 国标纯铜电缆 | 定制 | 米 | 50 | 280.00 | 14000.00 | 合同签订后 45 日历天内 |
| 9 | 结构 | 定制 | 用于安装支撑屏体的钢结构及安装费用：<br>1.结构依据现场实际情况定制，选材及用料符合行业标准；<br>2.边框定制，要求结合整体装修风格大气、美观 | 定制 | ㎡ | 64.17 | 300.00 | 19251.00 | 合同签订后 45 日历天内 |
| 10 | 线材 | 定制 | 网络跳线、屏内电源线、信号线、膨胀丝、固定卡扣、配套接头、端子、绝缘胶带、扎带、线号管及安装配件等辅材；阻燃、绝缘可靠，所有线缆均为国标无氧铜，符合国家相关线缆标准。 | 定制 | 项 | 1 | 7500.00 | 7500.00 | 合同签订后 45 日历天内 |
| **二、灯光部分** | | | | | | | | | |
| **1-1、灯光系统：面光** | | | | | | | | | |
| 1 | 成像灯 | 光汇 GK-3525 | 1、输入电压：AC100－240V/50-60HZ 宽电压开关电源 | 广州市光汇灯光设备有 | 台 | 12 | 2650.00 | 31800.00 | 合同签订后 45 日历天内 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2、光源功率：200W 冷/暖白 LED 模组，通过无蓝光危害检测（提供相关证明材料）<br>3、灯珠寿命：50000 小时<br>4、中心照度：2200LUX/10m（19°）<br>5、额定功率：260W；功率相互补偿，波动（±50W）环境下亦可正常使用<br>6、色温系统：3000K/4500K/5700K（可调/可选）<br>7、显色指数：CRI97<br>8、光学透镜：常规 19°透镜，可定制 26°、36°、50°<br>9、散热系统：对流传热灯体外壳散热；智能风机散热<br>10、显示系统：液晶屏显示+按键操作<br>11、温度监控：内置温度保护传感器，通过自动调节灯具功率来进行过温保护<br>12、工作温度：LED 中心温度 40℃、最高表面温度 85℃<br>13、调光系统：0-255，0%-100%线性调光；调焦系统：手动变焦<br>14、光学材料：优质光学玻璃透镜；内置四个遮光片，可切出各种不同形状<br>15、手动调焦：清晰度可调，无杂色及阴影的纯净光束<br>16、特点：铝灯体，体积小、重量轻、一致性好、不漏光、外表精美、节能 | 限公司 | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 17、工作环境：-20℃-40℃；通道数量：2 个 DMX 通道<br>18、控制模式：DMX512/声控/自走/从主机模式/手动控制<br>19、防护等级：IP20 | | | | | | |
| **1-2、灯光系统：一道灯杆** | | | | | | | | | |
| 1 | 平板灯 | 光汇<br>GK-3507 | 1、输入电压：AC100-240V 50/60HZ<br>2、输入功率：200W；光源：LED 灯珠；色温系统：3200K/4000K/5600K 可选;光源系统通过无蓝光危害检测<br>3、显色指数：Ra95<br>4、光源寿命：5 万小时<br>5、光学系统：100%线性调光，无频闪、无噪音<br>6、出光角度：120°<br>7、工作温度：-20～+50℃<br>8、存放温度：-20～+60℃<br>9、外壳材质：金属外壳；四片遮菲遮光，固定柔光板，铝合金型材灯体，轻巧美观<br>10、冷却系统：自然风冷散热<br>11、操作方式：数码显示管控制地址码<br>12、控制协议：DMX512 控制<br>13、通道模式：2 个通道<br>14、信号连接：信号线三芯卡侬头输入，信号线三芯卡侬座输出 | 广州市光汇灯光设备有限公司 | 台 | 7 | 850.00 | 5950.00 | 合同签订后 45 日历天内 |
| 2 | 染色灯 | 光汇 | 1、输入电压：AC100－240V/50-60HZ 宽电压开关电 | 广州市光汇 | 台 | 14 | 750.00 | 10500.00 | 合同签订后 45 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GK-3651 | 源<br>2、额定功率：200W；功率相互补偿，波动（±50W）环境下亦可正常使用<br>3、颜色系统：红、绿、蓝、白四合一<br>4、光束角度：标准 25°，20°-45°可选，光感饱满、均匀、鲜艳<br>5、光源功率：180W RGBW 全彩；光源系统通过无蓝光危害检测<br>6、光源寿命：50000-100000 小时<br>7、效果配置：0-100%平滑无抖动独立电子线性调光，摄影无频闪、无眩光<br>8、灯体结构：铝合金压铸外壳<br>9、散热方式：散热片加智能低噪音风机散热<br>10、通道模式：9 个 DMX 通道<br>11、温度监控：内置温度保护传感器，通过自动调节灯具功率来进行过温保护<br>12、控制模式：内置宏功能；DMX 有线/无线信号可选/手动模式，自走，主附机控制；支持 RDM 协议<br>13、工作温度：-10℃-40℃ | 灯光设备有限公司 | | | | | 日历天内 |
| **1-3、灯光系统：二道灯杆** | | | | | | | | | |
| 1 | 平板灯 | 光汇 GK-3507 | 1、输入电压：AC100-240V 50/60HZ<br>2、输入功率：200W；光源：LED 灯珠；色温系统：3200K/4000K/5600K 可选；光源系统通过无蓝光危害检测<br>3、显色指数：Ra95 | 广州市光汇灯光设备有限公司 | 台 | 7 | 850.00 | 5950.00 | 合同签订后 45 日历天内 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 4、光源寿命：5 万小时<br>5、光学系统：100%线性调光，无频闪、无噪音<br>6、出光角度：120°<br>7、工作温度：-20～+50℃<br>8、存放温度：-20～+60℃<br>9、外壳材质：金属外壳；四片遮菲遮光，固定柔光板，铝合金型材灯体，轻巧美观<br>10、冷却系统：自然风冷散热<br>11、操作方式：数码显示管控制地址码<br>12、控制协议：DMX512 控制<br>13、通道模式：2 个通道<br>14、信号连接：信号线三芯卡侬头输入，信号线三芯卡侬座输出 | | | | | | |
| 2 | 染色灯 | 光汇<br>GK-3651 | 1、输入电压：AC100－240V/50-60HZ 宽电压开关电源<br>2、额定功率：200W；功率相互补偿，波动（±50W）环境下亦可正常使用<br>3、颜色系统：红、绿、蓝、白四合一<br>4、光束角度：标准 25°，20°-45°可选，光感饱满、均匀、鲜艳<br>5、光源功率：180W RGBW 全彩；光源系统通过无蓝光危害检测<br>6、光源寿命：50000-100000 小时<br>7、效果配置：0-100%平滑无抖动独立电子线性调光，摄影无频闪、无眩光 | 广州市光汇灯光设备有限公司 | 台 | 14 | 750.00 | 10500.00 | 合同签订后 45 日历天内 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 8、灯体结构：铝合金压铸外壳<br>9、散热方式：散热片加智能低噪音风机散热<br>10、通道模式：9 个 DMX 通道<br>11、温度监控：内置温度保护传感器，通过自动调节灯具功率来进行过温保护<br>12、控制模式：内置宏功能；DMX 有线/无线信号可选/手动模式，自走，主附机控制；支持 RDM 协议<br>13、工作温度：-10℃-40℃ | | | | | | |
| **1-4、灯光系统：三道灯杆** | | | | | | | | | |
| 1 | 光束灯 | 光汇<br>GK-3961 | 1、电源：AC100-240V，50/60Hz，总功率：350W<br>2、色温：可达 8500K<br>3、镇流器：电子电感镇流器<br>4、控制方式：DMX512/自走<br>5、通道：16 通道<br>6、颜色：1 个颜色盘，含 12 个色片+白光，旋转速度可调，支持双向流水效果及彩虹效果<br>7、图案：1 个固定图案盘，含 10 个图案+白光<br>8、棱镜： 2 个棱镜，可叠加、可独立双向旋转，旋转速度可调<br>9、调焦：线性调焦，由近至远，具有雾化功能<br>10、调光/频闪：0-100%机械调光，支持机械频闪和可调速频闪效果，支持频闪宏功能，机械频闪 1-12F.P.S<br>11、光学：镜头组光学系统，电动对焦，光束角 0-4°<br>12、复位：采用光电复位系统，发生误动后可自动 | 广州市光汇灯光设备有限公司 | 台 | 7 | 2860.00 | 20020.00 | 合同签订后 45 日历天内 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 检索复位<br>13、旋转角度：水平 540°，8Bit/16Bit 微调；垂直 270°，8Bit/16Bit 微调<br>14、保护：具有水平、垂直精细自动纠错功能，过热保护<br>15、IP 防护等级：IP20<br>16、电源：开关电源<br>17、显示：液晶显示屏 | | | | | | |
| 2 | 染色灯 | 光汇<br>GK-3651 | 1、输入电压：AC100－240V/50-60HZ 宽电压开关电源<br>2、额定功率：200W；功率相互补偿，波动（±50W）环境下亦可正常使用<br>3、颜色系统：红、绿、蓝、白四合一<br>4、光束角度：标准 25°，20°-45°可选，光感饱满、均匀、鲜艳<br>5、光源功率：180W RGBW 全彩；光源系统通过无蓝光危害检测<br>6、光源寿命：50000-100000 小时<br>7、效果配置：0-100%平滑无抖动独立电子线性调光，摄影无频闪、无眩光<br>8、灯体结构：铝合金压铸外壳<br>9、散热方式：散热片加智能低噪音风机散热<br>10、通道模式：9 个 DMX 通道<br>11、温度监控：内置温度保护传感器，通过自动调节灯具功率来进行过温保护 | 广州市光汇灯光设备有限公司 | 台 | 14 | 750.00 | 10500.00 | 合同签订后 45 日历天内 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 12、控制模式：内置宏功能；DMX 有线/无线信号可选/手动模式，自走，主附机控制；支持 RDM 协议<br>13、工作温度：-10℃-40℃ | | | | | | |
| **1-5、灯光系统：左右侧光** | | | | | | | | | |
| 1 | 光束灯 | 光汇<br>GK-3961 | 1、电源：AC100-240V，50/60Hz，总功率：350W<br>2、色温：可达 8500K<br>3、镇流器：电子电感镇流器<br>4、控制方式：DMX512/自走<br>5、通道：16 通道<br>6、颜色：1 个颜色盘，含 12 个色片+白光，旋转速度可调，支持双向流水效果及彩虹效果<br>7、图案：1 个固定图案盘，含 10 个图案+白光<br>8、棱镜： 2 个棱镜，可叠加、可独立双向旋转，旋转速度可调<br>9、调焦：线性调焦，由近至远，具有雾化功能<br>10、调光/频闪：0-100%机械调光，支持机械频闪和可调速频闪效果，支持频闪宏功能，机械频闪 1-12F.P.S<br>11、光学：镜头组光学系统，电动对焦，光束角 0-4°<br>12、复位：采用光电复位系统，发生误动后可自动检索复位<br>13、旋转角度：水平 540°，8Bit/16Bit 微调；垂直 270°，8Bit/16Bit 微调<br>14、保护：具有水平、垂直精细自动纠错功能，过热保护 | 广州市光汇灯光设备有限公司 | 台 | 8 | 2860.00 | 22880.00 | 合同签订后 45 日历天内 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 15、IP 防护等级：IP20<br>16、电源：开关电源<br>17、显示：液晶显示屏 | | | | | | |
| 2 | 染色灯 | 光汇<br>GK-3651 | 1、输入电压：AC100－240V/50-60HZ 宽电压开关电源<br>2、额定功率：200W；功率相互补偿，波动（±50W）环境下亦可正常使用<br>3、颜色系统：红、绿、蓝、白四合一<br>4、光束角度：标准 25°，20°-45°可选，光感饱满、均匀、鲜艳<br>5、光源功率：180W RGBW 全彩；光源系统通过无蓝光危害检测<br>6、光源寿命：50000-100000 小时<br>7、效果配置：0-100%平滑无抖动独立电子线性调光，摄影无频闪、无眩光<br>8、灯体结构：铝合金压铸外壳<br>9、散热方式：散热片加智能低噪音风机散热<br>10、通道模式：9 个 DMX 通道<br>11、温度监控：内置温度保护传感器，通过自动调节灯具功率来进行过温保护<br>12、控制模式：内置宏功能；DMX 有线/无线信号可选/手动模式，自走，主附机控制；支持 RDM 协议<br>13、工作温度：-10℃-40℃ | 广州市光汇灯光设备有限公司 | 台 | 12 | 750.00 | 9000.00 | 合同签订后 45 日历天内 |
| **1-6、控制系统** | | | | | | | | | |
| 1 | 电脑灯控台 | 金刚 | 1、操作系统：全中文操作界面，系统运行稳定 | 广州市明静 | 台 | 1 | 11500.00 | 11500.00 | 合同签订后 45 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Banton-T3 | 2、主板采用工业级设计，整机稳定性高<br>3、内存 4G，CPU4 核，15.6 寸高清触摸电容屏<br>4、4 个 DMX512 光电隔离输出口，执行 DMX512/1990 标准，物理固定输出 2048 个 DMX512 控制通道，可使用 ART-NET 扩展到 8 个输出口，共 4096 个 DMX512 通道<br>5、推杆操作平滑稳定，数据准确，无延时、无跳数值<br>6、6 个 USB 接口，其中 4 个供电型 USB 口可用于 WIFI 发射器，2 个可插 U 盘读取或存储控台数据<br>7、4 个编码器拨盘转轮，可调节灯具属性<br>8、1 个高清 HDMI 接口，支持高清屏幕扩展<br>9、1 个 SD 储存口，可用于储存扩展<br>10、1 个百兆网口，支持 TCP/IP 协议高速传输，可于各种中控系统对接，支持 UDP、TCP、485 等控制码触发控制，支持连接灯光模拟器软件实时输出，也可用于练习和模拟编程<br>11、15 个场景推杆，可同时运行 15 个单步场景；1 个黑场推杆，支持立即黑场<br>12、配备 WIFI 接收口，可用于 WIFI 连接<br>13、支持双控台联机控制功能，一台出故障，另外一台无延时转换控制<br>14、支持无线或有线控制功能，可手机或平板软件远程控制<br>15、APP 功能，可对编辑好的场景和节目进行分类和 | 科技有限公司 | | | | | 日历天内 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 排序，直接在手机上按控制流程显示，便于现场运用<br>16、可设置锁屏密码、开机密码，保护控台数据<br>17、支持 RDM 远程识别灯具或更改地址码功能<br>18、矢量位图功能，模拟现场布局排放，便于操控灯具<br>19、支持前后期时间素材，便于编程和现场操作<br>20、图形编组功能，支持更丰富的编程效果，可导入导出工程文件<br>21、具有 6 种扇形模式，可通过技巧对话框修改扇形效果<br>22、特殊对话框，可通过颜色板快速调用颜色<br>23、段落运算法，可针对属性、时间、图形等分段运行<br>24、灯组、素材、场景等可自定义命名，便于查找调用<br>25、一键灯光秀，内置音乐播放器，便于编秀及演出彩排记录<br>26、使用 XML 格式灯库，灯库编辑器操作简单，可直接在控台上编写，也可在电脑上编写后拷入控台<br>27、可储存不低于 900 个场景，其中多步场景无限制步数<br>28、灯组分为 3 个类别，共可储存 300 个灯具组，可控制 1600 个灯具<br>29、素材分为 10 个类别，共可储存 1000 个素材 | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 30、内置 160 个常用固定图形以及 31 种曲线效果，可通过参数修改图形及曲线效果<br>31、可储存 200 个节目，可编辑灯光秀<br>32、可同时加载 60 个图形特效，随意组合<br>33、灯库可添加段集，快速选择属性特征<br>34、配接完灯具可直接更改地址码和线路以及灯具键的位置<br>35、控台所有演出文件、灯库、音乐、图形文件可备份至外部 U 盘，防止文件丢失<br>36、可自定义每个灯位的灯具图片，方便直观显示灯具信息<br>37、支持定时触发节目和场景的运行和停止，支持控台定制开机和关机，可实现无人值守自动运行<br>38、自动生成灯光秀音乐波形图功能，可根据音乐波形图节奏直接在控台上打标记卡点，并将录进去的灯光场景在标记上左右吸附<br>39、灯光秀填充模式，可将灯光秀音乐卡点标记好后，运用填充模式快速将编辑好的场景自动填充进各标记点之间<br>40、游标时间轴功能，可显示灯光秀音乐时长、灯光场景运行时长、卡点标记时间点等，实现灯光场景精准卡点触发和结束<br>41、灯光场景动作条可直接拖动调整位置和运行时长，调整时自动吸附到标记点上<br>42、灯光秀音乐卡点标记可直接导出，也可用 AU 等 | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 专业音乐软件打好标记后直接导入到控台使用<br>43、支持切割灯可视化触控切割操作<br>44、1 个高品质麦克风输入口，1 个高保真音频输出口<br>45、额定电压 AC：100-240V | | | | | | |
| 2 | 8 路信号放大器 | 光汇 GK-F8 | 1、输入电压：AC90V-240V50HZ/60HZ<br>2、每一路都是独立的变压器供电和八个光学隔离信号放大器来扩大 DMX 输出<br>3、输入接口有公母两个接口<br>4、具备信号放大整形功能，延长信号传输距离。<br>5、具备增强数据总线接入设备数量的能力。<br>6、具备独立的 LED 信号指示。 | 广州市光汇灯光设备有限公司 | 台 | 2 | 2600.00 | 5200.00 | 合同签订后 45 日历天内 |
| 3 | 智能电柜 | 定制 | 1、手自一体控制+1 路总控<br>2、可实现远程一键开关强电电源；支持延时断电功能，先使灯具熄灭、延时待灯具散热后再依次关闭强电电源，以保护灯具，延长使用寿命<br>3、配电柜配有手动开关及强制开关，手动开关和无线控制功能相同，强制开关在智能控制继电器损坏时开启，以保证强电正常运行 | 定制 | 套 | 1 | 8500.00 | 8500.00 | 合同签订后 45 日历天内 |
| 4 | 智能电柜控制平板 | 擎云 C5 | 1、智控平板系统可以实时更新和控制主机内的节目流程，灯光效果，强电电源。<br>2、多个大厅控制时无论是否属于同一个 WIFI，一个平板电脑均可以同时控制多个大厅，方便快捷 | 华为终端有限公司 | 台 | 1 | 2200.00 | 2200.00 | 合同签订后 45 日历天内 |
| 5 | 灯钩 | 定制 | 全铝大灯钩 | 定制 | 个 | 95 | 35.00 | 3325.00 | 合同签订后 45 日历天内 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 灯架 | 定制 | 定制，灯架 50 钢管 2 个厚焊接，生根点 50*50*3 方钢制作 | 定制 | 项 | 1 | 12000.00 | 12000.00 | 合同签订后 45 日历天内 |
| 7 | 电源线 | RVV3*2.5 | 3*2.5 平方纯铜电缆 | 江苏锦韶华线缆有限公司 | 米 | 500 | 7.50 | 3750.00 | 合同签订后 45 日历天内 |
| 8 | 信号线 | RVVP2*0.75 | RVVP2*0.75 | 江苏锦韶华线缆有限公司 | 米 | 500 | 4.96 | 2480.00 | 合同签订后 45 日历天内 |
| 9 | 辅材配件 | 定制 | 五金附件及配件 | | 批 | 1 | 7000.00 | 7000.00 | 合同签订后 45 日历天内 |
| **三、扩声部分** | | | | | | | | | |
| 1 | 主扩线阵列扬声器 | J.D PSL210 | 1、分频形式：双 10 寸 2 分频线阵音箱<br>2、频率响应（无 EQ，-6dB）：65-19KHz<br>3、频率响应（EQ，-6dB）：55-20KHz<br>4、灵敏度：1M@1W 108dB<br>5、指向性：HxV 120×10°<br>6、计算最大声压级：138dB<br>7、阻抗：8Ω<br>8、额定功率：持续 700W，节目 1400W，峰值 2800W<br>9、低频驱动器：10 英寸 | 广州淮音电子科技有限公司 | 只 | 8 | 6460.00 | 51680.00 | 合同签订后 45 日历天内 |
| 2 | 田字架 | 定制 | 线阵配套全钢带吊链 | 广州淮音电子科技有限公司 | 套 | 2 | 1800.00 | 3600.00 | 合同签订后 45 日历天内 |
| 3 | 返听音箱 | J.D PS-12M | 1、分频形式：单 12 寸 2 路分频<br>2、频率响应（无 EQ，-6dB）：60-19KHz | 广州淮音电子科技有限 | 只 | 2 | 4120.00 | 8240.00 | 合同签订后 45 日历天内 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3、频率响应（EQ，-6dB）：50-20KHz<br>4、灵敏度 1M@1W：97dB<br>5、指向性 HxV：90°×60°<br>6、计算最大声压级：129dB<br>7、阻抗：8Ω<br>8、额定功率：持续 400W，节目 800W，峰值 1600W<br>9、低频驱动器：12 英寸<br>10、分频点：2.0KHz | 公司 | | | | | |
| 4 | 辅助音箱 | J.D PS12 | 1、分频形式：单 12 寸 2 路分频<br>2、频率响应（无 EQ，-6dB）：55-19KHz<br>3、频率响应（EQ，-10dB）：45-20KHz<br>4、灵敏度 1M@1W：98dB<br>5、指向性 HxV：90°×60°<br>6、计算最大声压级：126dB<br>7、阻抗：8Ω<br>8、额定功率：持续 400W，节目 800W，峰值 1600W<br>9、低频驱动器：12 英寸<br>10、分频点：2.3KHz | 广州淮音电子科技有限公司 | 只 | 6 | 2970.00 | 17820.00 | 合同签订后 45 日历天内 |
| 5 | 台唇音箱 | J.D PS10 | 1、分频形式：单 10 寸 2 路分频<br>2、频率响应（无 EQ，-6dB）：60-19KHz<br>3、频率响应（EQ，-10dB）：50-20KHz<br>4、灵敏度 1M@1W：97dB<br>5、指向性 HxV：90°×60°<br>6、计算最大声压级：124dB<br>7、阻抗：8Ω | 广州淮音电子科技有限公司 | 只 | 2 | 3200.00 | 6400.00 | 合同签订后 45 日历天内 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 8、额定功率：持续 300W，节目 600W，峰值 1200W<br>9、低频驱动器：10 英寸<br>10、分频点：2.2KHz | | | | | | |
| 6 | 超低音箱 | J.D PW218 | 1、分频形式：双 18 寸超低音箱<br>2、频率响应（无 EQ，-6dB）：35-2KHz<br>3、频率响应（EQ，-6dB）：30-100Hz<br>4、灵敏度 1M@1W：99dB<br>5、计算最大声压级：132dB<br>6、阻抗：4Ω<br>7、额定功率：持续 1400W，节目 2800W，峰值 5600W<br>8、低频驱动器：18 英寸 | 广州淮音电子科技有限公司 | 只 | 2 | 8200.00 | 16400.00 | 合同签订后 45 日历天内 |
| 7 | 线阵功放 | J.D<br>JD-900 | 1、输出额定功率(THD,5%)：2X900W<br>2、频率范围：10Hz-20KHz(±0.5dB)<br>3、信噪比(平直位置)：100dB(A 计权)<br>4、失真度(平直位置)：0.05%(A 计权)<br>5、输入阻抗：20KΩ<br>6、输入灵敏度：1.0V<br>7、电源需求：220VAC±10%50Hz | 广州淮音电子科技有限公司 | 台 | 4 | 3720.00 | 14880.00 | 合同签订后 45 日历天内 |
| 8 | 返听功放 | J.D<br>JD-700 | 1、输出额定功率(THD,5%)：2X700W<br>2、频率范围：10Hz-20KHz(±0.5dB).<br>3、信噪比(平直位置)：100dB(A 计权)<br>4、失真度(平直位置)：0.05%(A 计权).<br>5、输入阻抗：20KΩ.<br>6、输入灵敏度：1.0V.<br>7、电源需求：220VAC±10%50Hz. | 广州淮音电子科技有限公司 | 台 | 1 | 3150.00 | 3150.00 | 合同签订后 45 日历天内 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 辅助功放 | J.D<br>JD-900 | 1、输出额定功率(THD,5%)：2X900W<br>2、频率范围：10Hz-20KHz(±0.5dB)<br>3、信噪比(平直位置)：100dB(A 计权)<br>4、失真度(平直位置)：0.05%(A 计权)<br>5、输入阻抗：20KΩ<br>6、输入灵敏度：1.0V<br>7、电源：220VAC±10%50Hz | 广州淮音电子科技有限公司 | 台 | 3 | 3720.00 | 11160.00 | 合同签订后45日历天内 |
| 10 | 台唇功放 | J.D<br>JD-500 | 1、输出额定功率(THD,5%)：2X500W<br>2、频率范围：10Hz-20KHz(±0.5dB).<br>3、信噪比(平直位置)：100dB(A 计权).<br>4、失真度(平直位置)：0.05%(A 计权).<br>5、输入阻抗：20KΩ.<br>6、输入灵敏度：1.0V.<br>7、电源：220VAC±10%50Hz. | 广州淮音电子科技有限公司 | 台 | 1 | 3000.00 | 3000.00 | 合同签订后45日历天内 |
| 11 | 超低功放 | J.D<br>DP-1200 | 1、功率 8Ω：2x1200W，4Ω：2x2250W<br>2、失真系数：<0.01%<br>3、频率响应：20Hz－20kHz，+0/-1dB<br>4、阻尼系数：>1000@8Ω<br>5、噪声未加权：-100dB<br>6、输入敏感度：0dB，3dB select<br>7、输入阻抗：10KΩ（不平衡式），20KΩ（平衡式）<br>8、输入端平衡式：Balanced XLR<br>9、输出端：接触安全的螺旋接线夹和 SPEAKON 兼容接口<br>10、电源供应：220-230V~，50/60Hz | 广州淮音电子科技有限公司 | 台 | 1 | 6850.00 | 6850.00 | 合同签订后45日历天内 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 无线手持话筒主动分集2通道接收机 | AMS DXA268 | 1、频率范围：640-690MHz；<br>2、可调信道数：100×2；<br>3、振荡方式：锁相环频率合成(PLL)；<br>4、频率稳定度：±10ppm；<br>5、接收方式：真分集超外差二次变频；<br>6、导频方式：数字导频；<br>7、电路音频频响：50-20000Hz；<br>8、谐波失真：0.5%；<br>9、信噪比50dB；<br>10、音频输出：平衡输出和混合输出；<br>11、接收灵敏度：-93dBm；<br>12、电源规格：：12VDC/2A。 | 戴欧德(广州)科技有限公司 | 台 | 2 | 3180.00 | 6360.00 | 合同签订后45日历天内 |
| 13 | 无线手持话筒发射机 | AMS DXA268S | 1、频率范围：640-690MHz；<br>2、可调信道数：200个；<br>3、振荡方式：锁相环频率合成(PLL)；<br>4、谐波抑制：-30dB；<br>5、调制方式：调频(FM)；<br>6、调频方式：红外对频；<br>7、最大偏移度：+-45KHz；<br>8、RF功率输出：3-30mW；<br>9、拾音头：电容；<br>10、供电方式：2节AA电池；<br>11、电池寿命：约8小时。 | 戴欧德(广州)科技有限公司 | 只 | 4 | 950.00 | 3800.00 | 合同签订后45日历天内 |
| 14 | 头戴话筒主动分集2通 | AMS DXA268 | 1、频率范围：640MHz-690MHz<br>2、调制方式：宽带FM | 戴欧德(广州)科技有限 | 台 | 2 | 3180.00 | 6360.00 | 合同签订后45日历天内 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 道接收机 | | 3、频带宽度：单台 60MHz<br>4、信道数目：200<br>5、信道间隔：300KHz<br>6、频率稳定度：±0.005%以内<br>7、动态范围：＞110dB<br>8、最大频偏：±45KHz<br>9、音频响应：60Hz-18KHz<br>10、综合信噪比：＞105dB<br>11、综合失真：0.5%@1KHz<br>12、工作环境温度：-10℃—+40℃<br>发射器参数<br>13、天线程式：内置螺旋天线<br>14、输出功率：10mW<br>15、杂散抑制：-60dB<br>16、供电：1.5V×2<br>17、使用时间(碱性电池)： 8 小时<br>接收机参数<br>18、接收机方式：二次变频超外差<br>19、无线接口：BNC/50Ω<br>20、灵敏度：-100dBm(40DbS/N)<br>21、杂散抑制：＞80dB<br>22、最大输出电平：+10dB(2.5v)/600Ω<br>23、供电电压：DC12V/1000mA | 公司 | | | | | |
| 15 | 无线话筒腰包发射机 | AMS DXA268Y | 1、频率范围：640-690MHz；<br>2、可调信道数：200 个； | 戴欧德(广州)科技有限 | 只 | 4 | 990.00 | 3960.00 | 合同签订后 45 日历天内 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3、振荡方式：锁相环频率合成(PLL)；<br>4、谐波抑制：-30dB；<br>5、调制方式：调频(FM)；<br>6、调频方式：红外对频；<br>7、最大偏移度：+-45KHz；<br>8、RF 功率输出：3-30mW；<br>9、拾音头：电容；<br>10、供电方式：2 节 AA 电池；<br>11、电池寿命：约 8 小时。 | 公司 | | | | | |
| 16 | 心形指向头戴式麦克风 | AMS CR406 | 1、传感器类型：电容<br>2、拾音模式：心形<br>3、频率响应自：30HZ-18KHZ<br>4、灵敏度(DBV/PA)：-54DBV/PA<br>5、等效自噪：45DB(A)<br>6、声压：WIRED：125DB，WIRELESS：130DB | 戴欧德(广州)科技有限公司 | 个 | 8 | 200.00 | 1600.00 | 合同签订后45日历天内 |
| 17 | 无线会议一拖二会议麦克风接收机 | AMS DXA268 | 1、产品参数：4*100 通道，红外线自动对频<br>2、A/B/C/D/可交换使用，数字导频技术<br>3、话筒电量实时在接收 1 机上显示<br>4、使用距离：80 米(视使用环境而定)<br>5、振荡模式：PLL(数字频率全成<br>6、杂散抑制：80DB<br>7、镜像抑制：Z80DB<br>8、灵敏度：5DBUV<br>9、音频输出电平：平衡输出(XLROUTPUTJACK)：250MV/6000，非平衡输出(1/4”OUTPUTJACK）： | 戴欧德(广州)科技有限公司 | 台 | 4 | 3180.00 | 12720.00 | 合同签订后45日历天内 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 400MV/K30<br>10、工作电压：DC12-16V<br>11、工作电流：700MA | | | | | | |
| 18 | 会议麦克风发射机 | AMS DXA262H | 1、传感器类型：电容<br>2、拾音模式：心形<br>3、频率响应自：30HZ<br>4、等效自噪：45DB(A)<br>5、声压：WIRED：125DB<br>6、WIRELESS：130DB<br>7、频率响应至：18KHZ<br>8、灵敏度(DBV/PA)：-54DBV/PA | 戴欧德(广州)科技有限公司 | 只 | 8 | 1150.00 | 9200.00 | 合同签订后45日历天内 |
| 19 | 天线接收及放大器 | AMS ATW-A49 | 1、UHF 宽频段(450~950MHz)设计，内置信号放大器<br>2、内置衰减开关，可选择输出信号强度<br>3、天线的前后比高，可有效抑制后方的干扰信号<br>4、电源供电共用 RF 传输线，节约线材，方便使用<br>5、具有一定的防水性能，可户外使用。<br>6、频率范围：450～950MHz<br>7、天线增益：>4dB<br>8、放大器增益：10/6dB<br>9、天线接口：TNC/50Ω<br>10、峰值输出功率：+0dBm<br>11、驻波比：<2.0<br>12、天线电源：DC8V/50mA | 戴欧德(广州)科技有限公司 | 套 | 3 | 2800.00 | 8400.00 | 合同签订后45日历天内 |
| 20 | 天线分配器 | AMS XL7 | 1、接头类型：BNC,插孔<br>2、阻抗：50Ω | 戴欧德(广州)科技有限 | 台 | 3 | 2750.00 | 8250.00 | 合同签订后45日历天内 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3、电源要求：来自同轴连接的 10 至 15 伏直流偏移,75mA<br>4、接收模式(3dB 波束宽度)：70 角度<br>5、三阶过载交截点(OIP3)：>30dBm<br>6、天线增益(在轴)：7.5dBi<br>7、信号增益±1dB:<br>8、可切换<br>9、Active：+12dB,+6dB | 公司 | | | | | |
| 21 | 数字调音台 | 迈达斯 M32 | 1、输入处理通道：32 个话筒输入通道，8 个辅助输入通道，8 个效果返回<br>2、输出处理通道：16 个 AUX 通道，6 个矩阵，LCR 母线<br>3、内部效果器：立体声 8 个，单声道 16 个<br>4、场景文件：500 个场景快照，100 个场景快照列表<br>5、储存点：100 个，包括处理参数和推子状态<br>6、信号处理能力：40 位浮点处理<br>7、A/D 转换器动态范围：24-Bit，114dB（8 通道，192kHz）<br>8、D/A 转换器动态范围：24-Bit，120dB（立体声，192kHz）<br>9、频率响应：48kHz 采样率下，0dB 到-1dB 为 10Hz-22kHz<br>10、话筒输入接口（XLR）：32 个，内置专业级话筒前置放大器 | 中山欧科电子有限公司 | 台 | 1 | 27000.00 | 27000.00 | 合同签订后 45 日历天内 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 11、对讲输入接口（XLR）：1 个<br>12、RCA 输入/输出：2 个输入，2 个输出<br>13、XLR 输出接口：16 个<br>14、监听输出（XLR/TRS 平衡）：2 个 XLR，2 个 TRS<br>15、AUX 输入/输出（TRS 平衡）：6 个输入、6 个输出<br>16、耳机输出（TRS）：2 个（立体声）<br>17、主显示器：7 英寸 TFT 液晶显示器，800×480 分辨率<br>18、通道液晶屏：128×64 分辨率背光液晶显示器<br>19、电源：自适应 100-240VAC（50/60Hz），功率消耗约 120W | | | | | | |
| 22 | 数字调音台接口箱 | 迈达斯 DL32 | 1、输入通道：32 路可编程、远程控制的话筒前置放大器，支持切换+48V 幻象电源，适用于各类麦克风设备<br>2、输出通道：16 个电子平衡、低阻抗线路电平输出（XLR 接口），可处理平衡与非平衡信号，有效抑制噪声和串扰<br>3、扩展能力：支持通过双 AES50 端口级联扩展，两台级联后可实现最多 64 路输入、32 路输出<br>4、信号处理架构：采用 40 位浮点处理，采样率支持高达 192kHz，确保高保真音频质量<br>5、A/D 与 D/A 转换：A/D 转换动态范围达 114dB（A 计权，8 通道@44.1/48kHz）；D/A 转换动态范围达 120dB（A 计权，立体声@44.1/48kHz） | 中山欧科电子有限公司 | 台 | 1 | 9600.00 | 9600.00 | 合同签订后 45 日历天内 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 6、数模转换器：搭载高性能 DAC 芯片，降低本底噪声和失真，并配备后 DAC 滤波以消除宽带噪声<br>7、AES50 接口：双端口设计，支持通过单根屏蔽 CAT5e/STP 网线进行超低延迟音频传输，最大传输距离可达 100 米<br>8、ADAT 输出：配备双 ADAT 光缆输出，可用于分路器模式或独立数字多核应用，连接效果器、录音机等兼容设备<br>9、Ultranet 端口：支持连接个人监听系统，允许每位表演者独立调节耳内监听混音<br>10、MIDI 接口：提供 MIDI 输入/输出，便于与舞台上的 MIDI 设备同步控制<br>11、USB 接口：用于连接 PC 进行固件升级和系统维护<br>12、机箱结构：3U 标准机架式设计，坚固耐用，适合巡演和固定安装环境<br>13、供电方式：外接电源适配器，支持 100 - 240VAC 宽电压输入（50/60Hz），功耗约 55W<br>14、工作距离：可通过 CAT5 电缆实现最远 100 米的远程操控，简化舞台与调音位之间的布线<br>15、信号监听：所有输入/输出通道均可通过耳机接口进行实时监听，便于现场调试<br>16、电平指示灯：配备 7 段 LED 电平表，支持对各通道进行精细计量<br>17、远程控制：所有增益、幻象电源、通道选择等 | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 设置均可从调音台前端远程配置并锁定，保障系统安全 | | | | | | |
| 23 | 处理器 | JD-48 | 1、输入通道及插座：4 路 XLR 母卡侬座<br>2、输出通道及插座：8 路 XLR 公卡侬座<br>3、频率响应：10Hz-25KHz（-0.5dB）<br>4、信噪比：>100dB（1KHz）<br>5、可调延时：每通道 1200ms，精度 0.01ms<br>6、通讯接口：面板 1 个 USB 接口、后面 2 个 RJ45 接口<br>7、增益范围：每通道-80dB 至+12dB<br>8、测试信号：每通道独立正弦波/白噪声/粉红噪声可选<br>9、输入均衡：12 段（参量/高低架/全通）+3 段动态均衡<br>10、扩展器：阀值/比率/启动时间/恢复时间可调<br>11、高通类型：宁克/贝塞尔/巴特沃斯，6/12/18/24/30/36/42/48 dB/oct<br>12、低通类型：宁克/贝塞尔/巴特沃斯，6/12/18/24/30/36/42/48 dB/oct<br>13、群延时：2.8ms@96KHz/12ms@192KHz<br>14、联机控制：USB/WIFI/RS485 中控三种联机方式 | 广州准音电子科技有限公司 | 台 | 2 | 8500.00 | 17000.00 | 合同签订后 45 日历天内 |
| 24 | 反馈抑制器 | J.D FBX-224 | 1、输入通道数量：2 通道<br>2、额定电压：220V±10%50Hz<br>3、取样频率：32KHz<br>4、频率响应：125Hz~15KHz(语音模式)， | 广州准音电子科技有限公司 | 台 | 2 | 3500.00 | 7000.00 | 合同签订后 45 日历天内 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 20Hz~15KHz(音乐模式)<br>5、失真：＜0.1%@1KHz<br>6、信噪比：>90dB<br>7、信号延迟：7Ms(音乐模式)，11MS(语音模式)<br>8、输入阻抗：20Kohm<br>9、输出阻抗：(平衡)200ohm<br>10、温度范围：-10~55℃ | | | | | | |
| 25 | 电容话筒(合唱用) | AKG C3000 | 1、指向特性：心形和超心形<br>2、换能器原理：大膜片和电容膜片系统相结合<br>3、频率范围：20Hz-2kHz<br>4、灵敏度：心形在 1kHz 处 20mV/Pa-34dBV<br>5、阻抗：200ohm | 江苏苏州哈曼工厂 | 套 | 2 | 3380.00 | 6760.00 | 合同签订后45日历天内 |
| 26 | 电容话筒(合唱用)支架 | 音王 DD008B/W | 1、高度：1000-1760mm<br>2、横杆长度：530-910mm<br>3、材质：高强度钢管<br>4、底座：金属 | 音王电声股份有限公司 | 套 | 2 | 315.00 | 630.00 | 合同签订后45日历天内 |
| 27 | 监听音响 | J.D PSK-60 | 1、设备类型：6 寸监听音箱<br>2、频率响应：45Hz-20kHz<br>3、放大器：低频 70W，高频 60W<br>4、信噪比：100dB<br>5、交叉频率：2.5KHz<br>6、低频驱动器：6 英寸高强度复合锥体振膜，带有高温音圈和阻尼橡胶环绕 | 广州准音电子科技有限公司 | 对 | 1 | 1950.00 | 1950.00 | 合同签订后45日历天内 |
| 28 | 电源时序器 | J.D JDM-0831D | 1、定额输出电压：AC220V50HZ<br>2、定额输出电流：30A | 广州准音电子科技有限 | 台 | 5 | 1250.00 | 6250.00 | 合同签订后45日历天内 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3、可控制电源：8 路<br>4、每路动作延时时间：19 秒<br>5、供应电源：VAC50/60HZ25A<br>6、单路额定输出电源：20A<br>7、根据实际使用按顺序开关机。<br>8、保护因冲击电流对设备的损坏。<br>9、每路输出带指示灯。<br>10、可级联操作。 | 公司 | | | | | |
| 29 | 机柜 | 定制 | 42U 音全钢落地式专用机柜 | 广州淮音电子科技有限公司 | 台 | 2 | 2860.00 | 5720.00 | 合同签订后 45 日历天内 |
| 30 | 控制电脑 | 软通华方超越 E500-C3352 | 1、处理器：主频 2.5GHz<br>2、内存规格：16GB DDR4 内存<br>3、主板规格：主流商用级芯片组平台，支持 2 个 M.2 接口<br>4、存储规格：512GB M.2 SSD 固态硬盘<br>5、显卡规格：集成显卡<br>6、显示设备：23.8 英寸，分辨率 1920×1080<br>7、外设规格：USB 键鼠套装<br>8、网络规格：1 个 10/100/1000M 自适应网卡<br>9、外部接口规格：USB 接口总数 10 个，前置 USB3.0 接口 4 个<br>10、机箱规格：体积 15L<br>11、电源规格：180W 电源<br>12、售后：主机和显示器三年质保期 | 软通计算机有限公司 | 台 | 1 | 5200.00 | 5200.00 | 合同签订后 45 日历天内 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 13、软件：具有网络同传、硬盘保护等功能 | | | | | | |
| 31 | 操作台 | 定制 | 全钢骨架+实木颗粒板面 | 定制 | 张 | 1 | 8500.00 | 8500.00 | 合同签订后45日历天内 |
| 32 | 椅子 | 定制 | 麻面弓子型椅子 | 定制 | 把 | 3 | 380.00 | 1140.00 | 合同签订后45日历天内 |
| 33 | 专业音频线 | 定制 | 国标音响双绞线缆 2.5×2 | 定制 | 米 | 800 | 9.80 | 7840.00 | 合同签订后45日历天内 |
| 34 | 专业音频线 | 定制 | 国标音响双绞线缆 2.0×2 | 定制 | 米 | 800 | 8.60 | 6880.00 | 合同签订后45日历天内 |
| 35 | 话筒线 | 定制 | RVVP2*0.75 | 定制 | 米 | 500 | 5.80 | 2900.00 | 合同签订后45日历天内 |
| 36 | 音箱壁架 | 定制 | 全钢壁装音响支架 | 定制 | 付 | 6 | 85.00 | 510.00 | 合同签订后45日历天内 |
| 37 | 过机信号线 | 定制 | 设备连接成品跳线 | 定制 | 条 | 50 | 38.00 | 1900.00 | 合同签订后45日历天内 |
| 38 | 音箱欧插 | 定制 | 音箱插头 | 定制 | 个 | 50 | 8.50 | 425.00 | 合同签订后45日历天内 |
| 39 | 地插 | 定制 | 全铜地插，内置电源及音视频接口 | 定制 | 个 | 4 | 260.00 | 1040.00 | 合同签订后45日历天内 |
| 40 | 音箱地插 | 定制 | 全钢地插，内置欧式音箱插口 | 定制 | 个 | 8 | 220.00 | 1760.00 | 合同签订后45日历天内 |
| 41 | 设备集成 | 定制 | 设备安装调试 | 定制 | 项 | 1 | 30000.00 | 30000.00 | 合同签订后45日历天内 |
| **四、图像采集** | | | | | | | | | |
| 1 | 后场摄像机 | 明日 | 1、采用高品质 CMOS 图像传感器，最高分辨率支持 | 深圳市明日 | 台 | 1 | 13700.0 | 13700.00 | 合同签订后45 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UV430A-JST-H31 | 4K@60fps，输出帧率高达 60 帧/秒，呈现清晰逼真的超高清视频，生动展现人物的表情和动作<br>2、USB 可以支持主码流、子码流同时输出，可同时满足近端及远端的需求<br>3、光学变焦倍数 30 倍，支持广角取景，焦距范围满足会场全景及特写拍摄需求<br>4、支持 HDMI2.0、SDI、USB2.0、LAN，HDMI、USB、LAN 可同时输出 4K 音视频<br>5、先进的自动聚焦算法使得镜头快速、准确、稳定地完成自动聚焦<br>6、低噪声 CMOS 保证画面的超高信噪比，采用先进的 3D 降噪技术，进一步降低噪声，确保图像清晰度<br>7、LAN 接口支持 H.265/H.264 视频压缩；USB2.0 接口支持 MJPG、H264、YUY2、NV12、H265；A-IN 接口支持 AAC、G.711A 音频压缩编码<br>8、支持 32000、44100、48000 采样频率，支持 AAC、G.711A 音频编码<br>9、支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP 协议；支持 RTMP 推送模式，轻松链接流媒体服务器（Wowza、FMS）；支持 RTP 组播模式，支持网络全命令 VISCA 控制协议<br>10、RS422（兼容 RS485）输出、RS232 输入/输出；RS232 支持级联，方便工程安装使用<br>11、支持 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 协议，支持自动识别协议 | 实业有限责任公司 | | | 0 | | 日历天内 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 12、支持多达 255 个预置位（遥控器设置调用为 10 个） | | | | | | |
| 2 | 前场摄像机 | 明日 UV510A-JHT | 1、全高清图像：采用 1/2.8 英寸高品质图像传感器，最大分辨率可达 1920x1080，输出帧率高达 60 帧/秒。<br>2、多种光学变倍镜头：具有 12X 光学变倍镜头，镜头具有 72.5° 无畸变宽视角。<br>3、领先的自动聚焦技术：先进的自动聚焦算法使得镜头快速、准确、稳定地完成自动聚焦。<br>4、低噪声高信噪比：低噪声 CMOS 有效地保证了摄像机视频的超高信噪比。采用先进的 2D、3D 降噪技术，进一步降低了噪声，同时又能确保图像清晰度。<br>5、多种视频输出接口：支持 HDMI、3G-SDI、有线 LAN，支持三种高清接口同时输出，SDI 支持在 1080P60 格式下传输 100 米。<br>6、多种音视频压缩标准：支持 H.265/H.264 视频压缩，支持 AAC、MP3、G.711A 音频压缩；支持高达 1920x1080 分辨率 60 帧/秒压缩；<br>7、音频输入接口：支持 8000、16000、32000、44100、48000 采样频率，支持 AAC、MP3、G.711A 音频编码<br>8、多种网络协议：支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP 协议；支持 RTMP 推送模式，轻松链接流媒体服务器(Wowza、FMS)；支持 RTP 组播模式，支持网络全命令 VISCA 控制协议。<br>9、控制接口：RS485、RS232；RS232 支持级联，方 | 深圳市明日实业有限责任公司 | 台 | 2 | 8500.00 | 17000.00 | 合同签订后 45 日历天内 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 便工程安装使用。<br>10、多种控制协议：支持 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 协议，支持自动识别协议。<br>11、超级静音云台：采用高精度步进电机以及精密电机驱动控制器，确保云台低速运行平稳，并且无噪声。<br>12、低功耗休眠功能：支持低功耗休眠/唤醒，休眠时功耗低于 400mW。<br>13、多预置位：支持多达 255 个预置位(遥控器设置调用为 10 个)。<br>14、多种遥控器：用户可以根据所使用的环境条件，选择红外遥控器或无线遥控器。2.4G 无线遥控器不受角度、距离、红外干扰影响。支持遥控器信号透传功能，方便后端设备使用。<br>15、应用场所多：远程教育、教学录播、会议系统、远程培训、远程医疗、庭审系统、应急指挥系统系统等。 | | | | | | |
| **五、无线网络** | | | | | | | | | |
| 1 | 无线控制器 | 锐捷<br>RG-WS7005<br>-A(V2) | 1、支持千兆网络接口，其中 1 个 WAN 口，4 个 LAN 口，支持 4 口 PoE 供电，整机 PoE 供电功率 60W<br>2、支持 1 个 USB 扩展槽，便于系统更新和升级<br>3、支持 AC 功能，可支持本地转发和集中转发<br>4、支持流量控制、上网行为管理、上网内容审计、实名审计<br>5、支持管理 50 个面板或放装 AP | 锐捷网络股份有限公司 | 台 | 1 | 1350.00 | 1350.00 | 合同签订后 45 日历天内 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 6、支持 802.1X、WEB、短信、微信、无感知、访客二维码、白名单认证<br>7、投标人须承诺新增设备可与现有网络无缝对接 | | | | | | |
| 2 | 2.5G 电口 POE 交换机 | 锐捷 RG-NBS3300-24MG4XS-P | 1、支持 2.5G 电口 24 个，万兆光口 4 个，可上 1U 机架<br>2、支持 PoE 供电口 24 个，整机最大 PoE 供电功率 400W，单端口最大 PoE 供电功率 30W<br>3、交换容量及包转发率满足所有端口线速转发要求<br>4、支持 MAC 地址容量 16K<br>5、工作环境温度范围 0℃～50℃<br>6、支持生成树 STP/RSTP，提高容错能力，保证网络稳定运行和链路负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率<br>7、支持端口镜像，多对一镜像<br>8、支持 DHCP Snooping，避免上网终端从非法 DHCP 服务器分配的 IP 地址引起的网络异常或安全隐患<br>9、支持 VLAN 划分，支持 4094 个 VLAN<br>10、支持高效节能以太网，端口空闲时可设置为节能模式，有报文收发时自动唤醒恢复业务 | 锐捷网络股份有限公司 | 只 | 1 | 3960.00 | 3960.00 | 合同签订后 45 日历天内 |
| 3 | WIFI7 系列放装 AP | 锐捷 RG-AP900-A | 1、支持 802.11be 标准，采用双射频设计，整机空间流 4 条<br>2、整机最大接入速率 3Gbps<br>3、支持 2.5G 以太网接口 1 个<br>4、内置蓝牙<br>5、支持 SSID 隐藏，支持为每个 SSID 配置单独的认证 | 锐捷网络股份有限公司 | 台 | 6 | 1150.00 | 6900.00 | 合同签订后 45 日历天内 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 方式、加密机制、VLAN 属性<br>6、支持基于终端数或流量的智能负载均衡，支持基于 STA/SSID/AP 的限速<br>7、支持非法 AP 检测及反制功能，可主动识别并限制非法设备接入<br>8、支持 IPv6 及 IPv6 终端接入认证<br>9、提供网络优化工具，支持设备稳定度、信号覆盖度、关联稳定度、在线体验、网络饱和度、用户活跃度等网络运行情况分析<br>10、支持 AP 负载分析，支持终端平均在线时长、终端平均流量、忙时在线人数、峰值在线人数、峰值时刻等综合评估<br>11、支持基于终端无线参数评估终端业务体验并进行分级（如优质、良好、卡顿、无法上网等）<br>12、支持根据 AP 和终端综合指标生成全网覆盖情况报告，包括良好覆盖区、注意覆盖区、问题覆盖区<br>13、新增设备可与现有网络无缝对接 | | | | | | |
| 4 | 线缆及附件 | 国标 | 六类网线、五金安装件 | 定制 | 批 | 1 | 2000.00 | 2000.00 | 合同签订后 45 日历天内 |
| 报价金额合计（大写）：玖拾伍万陆仟伍佰元陆角整 | | | | | | | | 956500.60 | |

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：_____　　日期：2026 年 11 月 10 日