二、投标报价明细表

价格单位：人民币元

序号	投标货物名称	品牌、型号	规格参数	单位	数量	单价	小计	质保期
1	面光一影视聚光灯	AELT 柯影 KY-P31	1.采用 500W 白光 LED 模组，光源平均寿命 50000H。 2.具备 Ra≥95。 3.支持线性电动调焦，具备 12°-65°光学角度。 4.采用 Φ175mm 口径出光镜头。 5.支持 0-25 次/秒电子频闪，速度可调节，内置随机频闪或脉冲频闪；支持 0—100%电子线性调光，支持 1000Hz—25000Hz 调光频率，具备 4 种调光曲线（平方曲线、反曲线、直线和 S 曲线）。 6.采用 3.5 英寸 LCD 显示屏，配置 4 个触控按键。 7.支持 DMX 信号更新、云端服务器远程在线更新。 8.配备 20 个独立可编辑场景，单机编程录制出多变的场景灯光效果。 9.支持 DMX512 协议，RDM 协议，内置主从模式、手动控制模式、单机编程控制模式 10.通道模式：标准模式 5CH。	台	24	7600	182400	三年

2	一顶光一固定染色灯	AELT 柯影 KY-P01	1、输入电压：AC100-240V，50/60Hz 2、额定功率：200W 3、电源接口：3 芯电源一公一母手拉手线，输入/输出 4、信号接口：3 芯信号一公一母手拉手线输入/输出 5、通道模式：8 个国际标准 DMX512 通道 6、光源规格：18 颗 10W 四合一 LED 灯珠 7、寿命：50000 小时 8、出光角度：40° 9、频闪：0-20Hz 10、调光：0～100%电子线性调光 11、RGBW 无极混色可达 1670 万种颜色变化 12、显示屏：LED 数码显示屏 13、控制方式：支持 DMX512，RDM，自走，主从机 14、外观：采用压铸铝合金型材机箱 15、防护等级：IP65 16、其他功能：散热：采用铝型材散热器，具有散热性能好，无噪音，节能效果好等特点。	台	13	3800	49400	三年
3	一顶光-平	AELT 柯影	1、输入电压： AC100-240V，50/60Hz	台	12	7000	84000	三年

	板柔光灯	KY-D10	2、额定功率：200W 3、电源接口：扭脆头一公（进）一母（出） 4、信号接口：3 芯 XLR 输入/输出（5 芯 XLR 选配） 5、通道模式：双色 4 个国际标准 DMX512 通道 6、光源规格：576 颗 LED 贴片灯珠 7、寿命：50000 小时 8、色温：3200K/5600K/3200—5600K 可选 9、显色指数：Ra≥95,R9:90 10、出光角度：120° 11、频闪：频率最高可以达到 25Hz，并可选择随机频闪及脉冲频闪 12、调光：0～100%线性调光 13、控制方式： 支持 DMX512, RDM，自走，主从机，Artnet（可选配） 外观及防护等级 14、外观：铝型材+钣金成型外壳 15、防护等级：IP20 16、其他功能：冷却系统：高导热纯铝成型散热器自然散热，具					

			有散热性能好，无噪音，节能效果好等特点					
4	二顶光-固定染色灯	AELT 柯影 KY-P01	1、输入电压：AC100-240V，50/60Hz 2、额定功率：200W 3、电源接口：3 芯电源一公一母手拉手线，输入/输出 4、信号接口：3 芯信号一公一母手拉手线输入/输出 5、通道模式：8 个国际标准 DMX512 通道 6、光源规格：18 颗 10W 四合一 LED 灯珠 7、寿命：50000 小时 8、出光角度：40° 9、频闪：0-20Hz 10、调光：0～100%电子线性调光 11、RGBW 无极混色可达 1670 万种颜色变化 12、显示屏：LED 数码显示屏 13、控制方式：支持 DMX512，RDM，自走，主从机 14、外观：采用压铸铝合金型材机箱 15、防护等级：IP65 16、其他功能：散热：采用铝型材散热器，具有散热性能好，无噪音，节能效果好等特点。	台	13	3800	49400	三年

5	二顶光-平板柔光灯	AELT 柯影 KY-D10	1、输入电压： AC100-240V, 50/60Hz 2、额定功率：200W 3、电源接口：扭脆头一公（进）一母（出） 4、信号接口：3 芯 XLR 输入/输出（5 芯 XLR 选配） 5、通道模式：双色 4 个国际标准 DMX512 通道 6、光源规格：576 颗 LED 贴片灯珠 7、寿命：50000 小时 8、色温：3200K/5600K/3200—5600K 可选 9、显色指数：Ra≥95,R9:90 10、出光角度：120° 11、频闪：频率最高可以达到 25Hz，并可选择随机频闪及脉冲频闪 12、调光：0～100%线性调光 13、控制方式： 支持 DMX512, RDM，自走，主从机，Artnet（可选配） 外观及防护等级 14、外观：铝型材+钣金成型外壳 15、防护等级：IP20	台	12	7000	84000	三年

			16、其他功能：冷却系统：高导热纯铝成型散热器自然散热，具有散热性能好，无噪音，节能效果好等特点					
6	三顶光-固定染色灯	AELT 柯影 KY-P01	1、输入电压：AC100-240V，50/60Hz 2、额定功率：200W 3、电源接口：3 芯电源一公一母手拉手线，输入/输出 4、信号接口：3 芯信号一公一母手拉手线输入/输出 5、通道模式：8 个国际标准 DMX512 通道 6、光源规格：18 颗 10W 四合一 LED 灯珠 7、寿命：50000 小时 8、出光角度：40° 9、频闪：0-20Hz 10、调光：0～100%电子线性调光 11、RGBW 无极混色可达 1670 万种颜色变化 12、显示屏：LED 数码显示屏 13、控制方式：支持 DMX512，RDM，自走，主从机 14、外观：采用压铸铝合金型材机箱 15、防护等级：IP65 16、其他功能：散热：采用铝型材散热器，具有散热性能好，无	台	13	3800	49400	三年

			噪音，节能效果好等特点。					
7	三顶光-摇头光束灯	AELT 柯影 KY-M25	1.输入电压：AC100-240V，50/60Hz 2、额定功率：500W 3、电源接口：扭脆头一公（进）一母（出） 4、信号接口：3 芯 XLR 输入/输出（5 芯 XLR 选配） 5、通道模式：16 个国际标准 DMX512 通道/扩展模式 20 个通道 6、光源规格：371W/S 灯泡 7、寿命：3000 小时 8、色温：8000K 9、口径：165MM 10、光束角度： 2 ° 11、雾化：独立雾化镜片，0—100%线性雾化，光线更柔和 12、调焦：电子调焦，超微顺滑调整焦距 13、频闪：频率最高可以达到 25Hz，并可选择随机频闪及脉冲频闪 14、调光：0～100%线性调光 15、固定颜色：1 个颜色盘 17 种颜色+ 白光，可双向流水 16、固定图案：1 个图案盘 17 个固定图案片+白光，可变速抖动	台	10	26500	265000	三年

			效果 17、效果盘：1 个独立七彩效果盘，当棱镜出来，介入效果盘，可产生七彩棱镜效果 18、棱镜盘：1 个 8 棱镜+1 个 16 棱镜，双向自转速度可调，方向可调 19、控制方式： 支持 DMX512, RDM，自走，主从机，Artnet（可选配） 20、防护等级：IP20					
8	四顶光-固定染色灯	AELT 柯影 KY-P01	1、输入电压：AC100-240V, 50/60Hz 2、额定功率：200W 3、电源接口：3 芯电源一公一母手拉手线，输入/输出 4、信号接口：3 芯信号一公一母手拉手线输入/输出 5、通道模式：8 个国际标准 DMX512 通道 6、光源规格：18 颗 10W 四合一 LED 灯珠 7、寿命：50000 小时 8、出光角度：40° 9、频闪：0-20Hz 10、调光：0～100%电子线性调光	台	13	3800	49400	三年

			11、RGBW 无极混色可达 1670 万种颜色变化 12、显示屏：LED 数码显示屏 13、控制方式：支持 DMX512，RDM，自走，主从机 14、外观：采用压铸铝合金型材机箱 15、防护等级：IP65 16、其他功能：散热：采用铝型材散热器，具有散热性能好，无噪音，节能效果好等特点。					
9	四顶光-平板柔光灯	AELT 柯影 KY-D10	1、输入电压： AC100-240V，50/60Hz 2、额定功率：200W 3、电源接口：扭脆头一公（进）一母（出） 4、信号接口：3 芯 XLR 输入/输出（5 芯 XLR 选配） 5、通道模式：双色 4 个国际标准 DMX512 通道 6、光源规格：576 颗 LED 贴片灯珠 7、寿命：50000 小时 8、色温：3200K/5600K/3200—5600K 可选 9、显色指数：Ra≥95,R9:90 10、出光角度：120° 11、频闪：频率最高可以达到 25Hz，并可选择随机频闪及脉冲	台	12	7000	84000	三年

			频闪 12、调光：0～100%线性调光 13、控制方式： 支持 DMX512, RDM，自走，主从机，Artnet（可选配） 外观及防护等级 14、外观：铝型材+钣金成型外壳 15、防护等级：IP20 16、其他功能：冷却系统：高导热纯铝成型散热器自然散热，具有散热性能好，无噪音，节能效果好等特点					
10	五顶光-固定染色灯	AELT 柯影 KY-P01	1、输入电压：AC100-240V, 50/60Hz 2、额定功率：200W 3、电源接口：3 芯电源一公一母手拉手线，输入/输出 4、信号接口：3 芯信号一公一母手拉手线输入/输出 5、通道模式：8 个国际标准 DMX512 通道 6、光源规格：18 颗 10W 四合一 LED 灯珠 7、寿命：50000 小时 8、出光角度：40° 9、频闪：0-20Hz	台	13	3800	49400	三年

			10、调光：0～100%电子线性调光 11、RGBW 无极混色可达 1670 万种颜色变化 12、显示屏：LED 数码显示屏 13、控制方式：支持 DMX512, RDM，自走，主从机 14、外观：采用压铸铝合金型材机箱 15、防护等级：IP65 16、其他功能：散热：采用铝型材散热器，具有散热性能好，无噪音，节能效果好等特点。					
11	五顶光-平板柔光灯	AELT 柯影 KY-D10	1、输入电压： AC100-240V, 50/60Hz 2、额定功率：200W 3、电源接口：扭脆头一公（进）一母（出） 4、信号接口：3 芯 XLR 输入/输出（5 芯 XLR 选配） 5、通道模式：双色 4 个国际标准 DMX512 通道 6、光源规格：576 颗 LED 贴片灯珠 7、寿命：50000 小时 8、色温：3200K/5600K/3200—5600K 可选 9、显色指数：Ra≥95,R9:90 10、出光角度：120°	台	12	7000	84000	三年

			11、频闪：频率最高可以达到 25Hz，并可选择随机频闪及脉冲频闪 12、调光：0～100%线性调光 13、控制方式： 支持 DMX512, RDM，自走，主从机，Artnet（可选配） 外观及防护等级 14、外观：铝型材+钣金成型外壳 15、防护等级：IP20 16、其他功能：冷却系统：高导热纯铝成型散热器自然散热，具有散热性能好，无噪音，节能效果好等特点					
12	六顶光-固定染色灯	AELT 柯影 KY-P01	1、输入电压：AC100-240V, 50/60Hz 2、额定功率：200W 3、电源接口：3 芯电源一公一母手拉手线，输入/输出 4、信号接口：3 芯信号一公一母手拉手线输入/输出 5、通道模式：8 个国际标准 DMX512 通道 6、光源规格：18 颗 10W 四合一 LED 灯珠 7、寿命：50000 小时 8、出光角度：40°	台	13	3800	49400	三年

			9、频闪：0-20Hz 10、调光：0～100%电子线性调光 11、RGBW 无极混色可达 1670 万种颜色变化 12、显示屏：LED 数码显示屏 13、控制方式：支持 DMX512，RDM，自走，主从机 14、外观：采用压铸铝合金型材机箱 15、防护等级：IP65 16、其他功能：散热：采用铝型材散热器，具有散热性能好，无噪音，节能效果好等特点。					
13	六顶光-摇头光束灯	AELT 柯影 KY-M25	1.输入电压： AC100-240V，50/60Hz 2、额定功率：500W 3、电源接口：扭脆头一公（进）一母（出） 4、信号接口：3 芯 XLR 输入/输出（5 芯 XLR 选配） 5、通道模式：16 个国际标准 DMX512 通道/扩展模式 20 个通道 6、光源规格：371W/S 灯泡 7、寿命：3000 小时 8、色温：8000K 9、口径：165MM	台	12	26500	318000	三年

			10、光束角度： 2 ° 11、雾化：独立雾化镜片，0—100%线性雾化，光线更柔和 12、调焦：电子调焦，超微顺滑调整焦距 13、频闪：频率最高可以达到 25Hz，并可选择随机频闪及脉冲频闪 14、调光：0～100%线性调光 15、固定颜色：1 个颜色盘 17 种颜色+ 白光，可双向流水 16、固定图案：1 个图案盘 17 个固定图案片+白光，可变速抖动效果 17、效果盘： 1 个独立七彩效果盘，当棱镜出来，介入效果盘，可产生七彩棱镜效果 18、棱镜盘：1 个 8 棱镜+1 个 16 棱镜，双向自转速度可调，方向可调 19、控制方式： 支持 DMX512, RDM，自走，主从机，Artnet（可选配） 20、防护等级：IP20					
14	左侧光	AELT 柯影 KY-P01	1、输入电压：AC100-240V, 50/60Hz 2、额定功率：200W	台	12	3800	45600	三年

			3、电源接口：3 芯电源一公一母手拉手线，输入/输出 4、信号接口：3 芯信号一公一母手拉手线输入/输出 5、通道模式：8 个国际标准 DMX512 通道 6、光源规格：18 颗 10W 四合一 LED 灯珠 7、寿命：50000 小时 8、出光角度：40° 9、频闪：0-20Hz 10、调光：0～100%电子线性调光 11、RGBW 无极混色可达 1670 万种颜色变化 12、显示屏：LED 数码显示屏 13、控制方式：支持 DMX512，RDM，自走，主从机 14、外观：采用压铸铝合金型材机箱 15、防护等级：IP65 16、其他功能：散热：采用铝型材散热器，具有散热性能好，无噪音，节能效果好等特点。					
15	右侧光	AELT 柯影 KY-P01	1、输入电压：AC100-240V，50/60Hz 2、额定功率：200W 3、电源接口：3 芯电源一公一母手拉手线，输入/输出	台	12	3800	45600	三年

			4、信号接口：3 芯信号一公一母手拉手线输入/输出 5、通道模式：8 个国际标准 DMX512 通道 6、光源规格：18 颗 10W 四合一 LED 灯珠 7、寿命：50000 小时 8、出光角度：40° 9、频闪：0-20Hz 10、调光：0～100%电子线性调光 11、RGBW 无极混色可达 1670 万种颜色变化 12、显示屏：LED 数码显示屏 13、控制方式：支持 DMX512，RDM，自走，主从机 14、外观：采用压铸铝合金型材机箱 15、防护等级：IP65 16、其他功能：散热：采用铝型材散热器，具有散热性能好，无噪音，节能效果好等特点。					
16	耳光	AELT 柯影 KY-P23	1.采用 300W LED COB 光源，光源平均寿命 50000H。 2.具备 Ra≥95。 3.支持线性电动调焦，具备 15°-50°光束角度。 4.支持 DMX 信号更新、云端服务器远程在线更新。	台	12	5500	66000	三年

			5.支持 0-25 次/秒电子频闪，速度可调节，内置随机频闪或脉冲频闪，支持 0—100%电子线性调光。 6.支持 2700K—6500K 色温线性调节。 7.采用 1.8 英寸蓝屏 LCD 显示屏，配置 4 个机械按键。 8.内置 NTC 温度控测功能，当 LED 工作过热时，智能降低 LED 的输出功率。 9.支持 DMX512 协议，RDM 协议，内置主从模式、自走模式、手动控制模式。 10.具备 2 种通道模式，包含精简模式 3CH，标准模式 7CH。					
17	地流光	AELT 柯影 KY-M25	1.输入电压： AC100-240V, 50/60Hz 2、额定功率：500W 3、电源接口：扭脆头一公（进）一母（出） 4、信号接口：3 芯 XLR 输入/输出（5 芯 XLR 选配） 5、通道模式：16 个国际标准 DMX512 通道/扩展模式 20 个通道 6、光源规格：371W/S 灯泡 7、寿命：3000 小时 8、色温：8000K 9、口径：165MM	台	12	26500	318000	三年

			10、光束角度： 2° 11、雾化：独立雾化镜片，0—100%线性雾化，光线更柔和 12、调焦：电子调焦，超微顺滑调整焦距 13、频闪：频率最高可以达到 25Hz，并可选择随机频闪及脉冲频闪 14、调光：0～100%线性调光 15、固定颜色：1 个颜色盘 17 种颜色+ 白光，可双向流水 16、固定图案：1 个图案盘 17 个固定图案片+白光，可变速抖动效果 17、效果盘： 1 个独立七彩效果盘，当棱镜出来，介入效果盘，可产生七彩棱镜效果 18、棱镜盘：1 个 8 棱镜+1 个 16 棱镜，双向自转速度可调，方向可调 19、控制方式： 支持 DMX512, RDM，自走，主从机，Artnet（可选配） 20、防护等级：IP20					
18	追光灯	AELT 柯影 KY-ZA600	1.输入电压：AC100V-240V，50/60Hz 2、额定功率：800W	台	2	20000	40000	三年

			3、光源：LED600W 4、光束角度：8-15° 5、有效射程 60—80 米 6、颜色：5 种彩色+白光， 红、黄、蓝、绿、升温片。 7、操作功能；光圈大小。开光闭光一频闪。换色。调焦手动操作实现效果。					
19	烟机	AELT 柯影 KY-1124	1.具备 1%—100%输出大小档位。 2.具备输出烟雾量 754 立方米/分钟。 3.具备喷射距离 6 米。 4.具备输出耗油量 7 分钟/升。 5.具备 0° -130° 可调出烟角度。 6.具备机械温控和电子温控。 7.具有油桶容积 4.0 升。 8.支持 DMX512 协议，RDM 控制，手动控制，遥控控制。 9.通道模式：标准模式 2CH。	台	2	3600	7200	三年
20	泡泡机	AELT 柯影 KY-1122	1.具备 10 米吹泡高度，100 分钟持续时间，200 平方米覆盖范围。 2.支持 DMX512 协议，支持遥控控制（距离 30 米）。 3.具备 2.5 升泡泡油容量。	台	2	3800	7600	三年

			4.通道模式：标准模式 2CH。					
21	灯光控台	AELT 柯影 KY -C01	1.采用的处理器配置 2 核，4 线程，3.3GHz 主频；固态硬盘 128G；采用 4G 内存。 2.具备 DMX 输出端口 7 个，DMX512 通道 3584 个，可扩展 DMX 输出 32 个，DMX 通道 16384 个 。 3.具有 15.6 英寸电容屏。 4.具有 6000 个灯具键，可配接 6000 个灯具，可储存 600 个灯具组。 5.素材分为 15 个类别，每一类可储存 200 个素材。共可储存 3000 个素材。 6.可储存 2700 个场景，其中多步场景无限制步数。 7.场景窗口可同时运行 20 个，推杆同时运行 15 个，可以外扩 30 个。 8.内置 163 个常用固定图形以及 43 种曲线效果，可通过参数修改图形及曲线效果，支持同时加载 60 个图形特效，随意组合。 9.具有 6 种扇形模式，可通过技巧对话框修改扇形效果。 10.可储存 400 个节目。 11.具备 15 个精密播放推杆，4 个精密进口编码器。	台	1	26800	26800	三年

			12.具备 3 个 USB3.0 接口，1 个千兆网络端口，1 个时间码 LTC 接口。 13.支持 udp、rs232、dmx512 与中控进行通讯。 14.支持有线 ART-Net 功能（灯光模拟器）。 15.支持安卓手机控制，可远程使用安卓手机或者安卓平板电脑控制；可实现两台控台联机控场。					
22	直通箱	AELT 柯影 KY-C29	1.具备 225A 总开关，支持过载与短路双重保护高分断空气开关。 2.支持三相独立电压、电流、监测，支持 A.B.C 三相工作指示灯。 3.支持胶木插 32A、16A 防水插、19 芯插输出方式。 4.支持 400A 犀牛插输入，支持 48 路×4kW 。 5.支持单项可控电路，支持 DMX512 控台。	台	1	16500	16500	三年
23	直通箱	AELT 柯影 KY-C18	1.具备过载与短路双重保护高分断空气开关。 2.具备 12 路×4kW 功率输出。 3.支持 A.B.C 三相工作指示灯。 4.支持两脚和三脚万能用插座。	台	1	9500	9500	三年
24	8 路信号放大器	AELT 柯影 KY-C13	1.支持 DMX512 公母接口输入。 2.支持输入输出光电隔离。 3.支持 8 路独立放大驱动输出。	台	4	1500	6000	三年

			4.具备信号放大整形功能，延长信号传输距离。 5.具备增强数据总线接入设备数量的能力。 6.具备独立的 LED 信号指示。					
25	大灯勾	AELT 柯影 S-011	产品参数： 1.规格：28mm 厚 2.产品净重：0.22kg 3.承重：50kg 4.卡管：40—58mm 5.配套：外六角螺栓 M10*30（GB5783，4.8 级） 6.材质：拉伸铝	个	101	30	3030	三年
26	多功能灯勾	AELT 柯影 S-012	产品参数： 1.规格：30mm 厚 2.产品净重：0.44kg 3.承重：150kg 4.卡管：44—52mm 5.配套：外六角螺栓 M10*40（GB5783，4.8 级） 6.材质：拉伸铝	个	154	80	12320	三年
27	安全绳	AELT 柯影	产品参数：	条	210	15	3150	三年

		S-010	1.规格：直径 4.0mm 2.长度：总长 845mm 3.材质：铁+包胶 4.产品净重：0.055kg 5.承重：100kg 6.备注：配 1 个 5 号扣，铝套					
28	灯杆	AELT 柯影定制	外径 48mm 内径 40mm 壁厚 2.5mm	米	500	200	100000	三年
29	线材	凯声 RVV3*2.5	铜芯护套线 RVV3*2.5	米	5000	5	25000	三年
30	线材	凯声 KS-128	音频线带屏蔽 RVVP2*0.5	米	3000	4	12000	三年
31	动力电缆线	凯声 YJV-0.6/1kV-4*6+1*4	强弱电材料动力电缆 YJV-0.6/1kV-4*6+1*4	米	200	80	16000	三年
32	其他辅材	AELT 柯影定制	卡农座，胶木插； 卡农，128 模块 尺寸 23x36mm	个	400	20	8000	三年

33	主扩线阵全频音箱	itc TK-L210	1.采用两只 10 寸低音单元和一只 3 寸高音驱动器组成。 2.专业航空插座、插头。 3.采用 0°~10°的专业化吊挂系统。 4.类型：二分频线性阵列全频音箱 5.标称阻抗：低音 8Ω，高音 8Ω 6.频率范围：55Hz-20kHz 7.额定功率低音 700W，高音 120W 8.灵敏度 LF:104dB，HF:109dB（1m/1W） 9.水平覆盖角（-6dB）110°、垂直覆盖角（-6dB）10° ▲为确保扩声系统设计方案仿真计算结果的可信度和准确性，所投扬声器型号具有高精度的扬声器模型数据，并已提供扬声器型号模型数据；设计软件为行业内广为认可的、普及率高的设计软件；为避免知识产权纠纷，承诺使用正版软件。	只	12	36000	432000	三年
34	线阵低频单元功放	itc TZ-C321000	1.标准 1U 机柜式设计，采用 PFC+开关电源+D 类数字功放设计方案。 2.开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。 3.采用数字功放双环路压限保护电路，避免开机瞬间的大电流冲	台	6	21500	129000	三年

			击扬声器，减少对扬声器的损害风险，为功放全方位系统保护。 4.采用开关电源输出电压自启停动态节能的功能，自适应动态功率高效转换功能。 ▲5.支持过压保护、欠压保护、过流保护、输出短路保护、温度压限、信号压限、温度自动控制风扇等功能，很大程度提高功放稳定性和可靠性。（已提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 6.XLR 平衡式输入/XLR 平衡式 LINK 输出；SPEAKON 音响插座输出。 7.MONO /STEREO/BRIDGE 三种模式可选择切换。 8.灵敏度 1V/2V 可选择切换。 9.带温控风机，开机即转，随着温度长高风扇加速。 10.面板有信号（绿）、削顶（橙）、保护指示灯（红）、电源指示灯（蓝）。 11.输出功率（1KHz/THD=1％）：连续功率：立体声 8Ω×2：2*1000W；立体声 4Ω×2：2*1700W；立体声 2Ω×2：2*2900W；桥接 16Ω：2000W；桥接 8Ω：3400W；桥接 4Ω：5800W。					
35	线阵高频	itc	1.标准 1U 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。	台	6	10800	64800	三年

	单元功放	TZ-JJLL5	2.内置智能削峰限幅器，过流压限控制功率器，让扬声器系统在安全范围内工作。 3.内置保护电路模块，具有过压保护、欠压保护、过流保护、直流保护、输出短路保护、温控风扇功能。 4.具有 2 个 LINE 平衡 XLR 输入通道，2 个 LINE 平衡 XLR 级联输出通道，2 个四芯 SPEAKON 音响插座输出通道。 5.具有 MONO /STEREO/BRIDGE 三种模式，可选择切换。 6.输出功率：立体声 8Ω 200W×2；立体声 4Ω400W×2；桥接 16Ω400W；桥接 8Ω750W。 7.信噪比（A 计权）：105dB；具有输入灵敏度 1V 和 2V 切换功能。					
36	中置线阵全频音箱	itc TK-L210	1.采用两只 10 寸低音单元和一只 3 寸高音驱动器组成。 2.专业航空插座、插头。 3.采用 0°~10°的专业化吊挂系统。 4.类型：二分频线性阵列全频音箱 5.标称阻抗：低音 8Ω，高音 8Ω 6.频率范围：55Hz-20kHz 7.额定功率低音 700W，高音 120W	只	6	36000	216000	三年

			8.灵敏度 LF:104dB，HF:109dB（1m/1W） 9.水平覆盖角（-6dB）110°、垂直覆盖角（-6dB）10° ▲为确保扩声系统设计方案仿真计算结果的可信度和准确性，所投扬声器型号具有高精度的扬声器模型数据，并已提供扬声器型号模型数据；为避免知识产权纠纷，承诺使用正版软件。					
37	线阵低频单元功放	itc TZ-C321000	1.标准 1U 机柜式设计，采用 PFC+开关电源+D 类数字功放设计方案。 2.开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。 3.采用数字功放双环路压限保护电路，避免开机瞬间的大电流冲击扬声器，减少对扬声器的损害风险，为功放全方位系统保护。 4.采用开关电源输出电压自启停动态节能的功能，自适应动态功率高效转换功能。 ▲5.支持过压保护、欠压保护、过流保护、输出短路保护、温度压限、信号压限、温度自动控制风扇等功能，很大程度提高功放稳定性和可靠性。（已提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 6.XLR 平衡式输入/XLR 平衡式 LINK 输出；SPEAKON 音响插座输	台	3	21500	64500	三年

			出。 7.MONO /STEREO/BRIDGE 三种模式可选择切换。 8.灵敏度 1V/2V 可选择切换。 9.带温控风机，开机即转，随着温度长高风扇加速。 10.面板有信号（绿）、削顶（橙）、保护指示灯（红）、电源指示灯（蓝）。 11.输出功率（1KHz/THD=1％）：连续功率：立体声 8Ω×2：2*1000W；立体声 4Ω×2：2*1700W；立体声 2Ω×2：2*2900W；桥接 16Ω：2000W；桥接 8Ω：3400W；桥接 4Ω：5800W。					
38	线阵高频单元功放	itc TZ-JJLL5	1.标准 1U 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。 2.内置智能削峰限幅器，过流压限控制功率器，让扬声器系统在安全范围内工作。 3.内置保护电路模块，具有过压保护、欠压保护、过流保护、直流保护、输出短路保护、温控风扇功能。 4.具有 2 个 LINE 平衡 XLR 输入通道，2 个 LINE 平衡 XLR 级联输出通道，2 个四芯 SPEAKON 音响插座输出通道。 5.具有 MONO /STEREO/BRIDGE 三种模式，可选择切换。 6.输出功率：立体声 8Ω 200W×2；立体声 4Ω400W×2；桥接	台	3	10800	32400	三年

			16Ω400W；桥接 8Ω750W。 7.信噪比（A 计权）：105dB；具有输入灵敏度 1V 和 2V 切换功能。					
39	田字支架	itc TZ-K6801PT	田字架支架	套	3	3000	9000	三年
40	升降传动机构支架	itc TZ-02010P	葫芦架支架	套	3	2800	8400	三年
41	拉声像音箱	itc TZ-MK6812	1.采用 12 寸中低音钕磁喇叭单元和 1 只 44mm 压缩钕磁高音单元。 2.精确设计的分频器优化功率响应及人声部分的中频表现力。 3.阻抗 8Ω 4.频响：45Hz-20kHz 5.额定功率：400W 6.灵敏度：99dB/W/M 7.水平覆盖角：90°，垂直覆盖角：70°	只	2	15800	31600	三年
42	拉声像音箱支架	itc TZ-BH1010	音箱支架，满足使用	只	2	280	560	三年

43	辅助音箱	itc TZ-MK6812	1.采用 12 寸中低音钕磁喇叭单元和 1 只 44mm 压缩钕磁高音单元。 2.精确设计的分频器优化功率响应及人声部分的中频表现力。 3.阻抗：8Ω 4.频响：45Hz-20kHz 5.额定功率：400W 6.灵敏度：99dB/W/M 7.水平覆盖角：90°，垂直覆盖角：70°	只	6	15800	94800	三年
44	辅助音箱支架	itc TZ-BH1010	音箱支架，满足使用	只	6	280	1680	三年
45	2F 辅助音箱	itc TZ-MK6812	1.采用 12 寸中低音钕磁喇叭单元和 1 只 44mm 压缩钕磁高音单元。 2.精确设计的分频器优化功率响应及人声部分的中频表现力。 3.阻抗：8Ω 4.频响：45Hz-20kHz 5.额定功率：400W 6.灵敏度：99dB/W/M 7.水平覆盖角：90°，垂直覆盖角：70°	只	4	15800	63200	三年

46	辅助音箱吊装支架	itc TZ-02001C	音箱支架，满足使用	只	4	950	3800	三年
47	移动返听音箱	itc TZ-TK6812	1.采用一只 12 寸同轴扬声器单元（含一只 12 寸低音单元及一只 75mm 高音单元） 2.多用途箱体结构设计，可横竖放置，作全频箱或舞台监听音箱； 3.箱体采用优质桦木板 CNC 加工；耐磨环保水性漆喷涂。 4.灵敏度：99dB/W/M 5.水平覆盖角：90°，垂直覆盖角：90° 6.阻抗：8Ω 7.频响：50Hz-20kHz 8.额定功率：400W	只	4	16500	66000	三年
48	固定返听音箱	itc TZ-MK6810	1.采用 10 寸中低音钕磁喇叭单元和 1 只 44mm 压缩钕磁高音单元。 2.精确设计的分频器优化功率响应及人声部分的中频表现力。 3.阻抗：8Ω 4.频响：45Hz-20kHz 5.额定功率：300W 6.灵敏度：98dB/W/M	只	4	14600	58400	三年

			7.水平覆盖角：90°，垂直覆盖角：70°					
49	台唇音箱	itc TZ-MK6810	1.采用 10 寸中低音钕磁喇叭单元和 1 只 44mm 压缩钕磁高音单元。 2.精确设计的分频器优化功率响应及人声部分的中频表现力。 3.阻抗：8Ω 4.频响：45Hz-20kHz 5.额定功率：300W 6.灵敏度：98dB/W/M 7.水平覆盖角：90°，垂直覆盖角：70°	只	4	14600	58400	三年
50	超低音音箱	itc TS-628S	1.音箱类型为超低频音箱，阻抗 4Ω，额定功率 1200W，低频 2×18″铁氧体超低音单元。 ▲2.频率响应（测试电压：2V，测试距离：1m）：40Hz—400Hz。 ▲3.指定频带内的声压级（测试电压：69.3V，频率范围 40Hz—400Hz，测试距离 1m）：127dB±2dB。（已提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件）	只	2	36000	72000	三年
51	拉声像音箱功放	itc TZ-C32700	1.双通道大功率专业数字功放。 2.功放具有直流、短路、过载、过热保护。 3.具备信号、功率、温度等压限功能。	台	1	17000	17000	三年

			4.灵敏度支持 1V/2V，可选择切换。 5.输出功率*（1KHz/THD=1%）：立体声 8Ω：2*700W；立体声 4Ω：2*1200W；立体声 2Ω：2*1800W；桥接 16Ω：1400W；桥接 8Ω：2400W；桥接 4Ω：3600W. 6.电压增益（@1KHz）37.5dB；输入阻抗 10K Ω 非平衡、20K Ω 平衡；THD+N（@1/8 功率下）0.01%；信噪比（A 计权）102dB；					
52	辅助音箱功放	itc TZ-C32700	1.双通道大功率专业数字功放。 2.功放具有直流、短路、过载、过热保护。 3.具备信号、功率、温度等压限功能。 4.灵敏度支持 1V/2V，可选择切换。 5.输出功率*（1KHz/THD=1%）：立体声 8Ω：2*700W；立体声 4Ω：2*1200W；立体声 2Ω：2*1800W；桥接 16Ω：1400W；桥接 8Ω：2400W；桥接 4Ω：3600W. 6.电压增益（@1KHz）37.5dB；输入阻抗 10K Ω 非平衡、20KΩ 平衡；THD+N（@1/8 功率下） 0.01%；信噪比 （A 计权）102dB；	台	5	17000	85000	三年
53	返听音箱功放	itc TZ-C32700	1.双通道大功率专业数字功放。 2.功放具有直流、短路、过载、过热保护。 3.具备信号、功率、温度等压限功能。	台	4	17000	68000	三年

			4.灵敏度支持 1V/2V，可选择切换。 5.输出功率*（1KHz/THD=1%）：立体声 8Ω：2*700W；立体声 4Ω：2*1200W；立体声 2Ω：2*1800W；桥接 16Ω：1400W；桥接 8Ω：2400W；桥接 4Ω：3600W. 6.电压增益（@1KHz）37.5dB；输入阻抗 10K Ω 非平衡、20K Ω 平衡;THD+N(@1/8 功率下）0.01%;信噪比（A 计权）102dB;					
54	台唇音箱功放	itc TZ-C32700	1.双通道大功率专业数字功放。 2.功放具有直流、短路、过载、过热保护。 3.具备信号、功率、温度等压限功能。 4.灵敏度支持 1V/2V，可选择切换。 5.输出功率*（1KHz/THD=1%）：立体声 8Ω：2*700W；立体声 4Ω：2*1200W；立体声 2Ω：2*1800W；桥接 16Ω：1400W；桥接 8Ω：2400W；桥接 4Ω：3600W. 6.电压增益（@1KHz）37.5dB；输入阻抗 10K Ω 非平衡、20KΩ 平衡；THD+N（@1/8 功率下）0.01%；信噪比 （A 计权）102dB;	台	2	17000	34000	三年
55	专超低音音箱功放	itc TZ-C322000	1.标准 1U 机柜式设计，采用 PFC+开关电源+D 类数字功放设计方案。 2.开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电	台	1	31000	31000	三年

			网和其他电子设备的电流冲击。 3.采用数字功放自适应功率匹配电路，实现音频输出自适应负载的功率控制功能。 4.采用开关电源输出电压自启停动态节能的功能，自适应动态功率高效转换功能。 5.支持过压保护、欠压保护、过流保护、输出短路保护、温度压限、信号压限、温度自动控制风扇等功能，很大程度提高功放稳定性和可靠性。 6.XLR 平衡式输入/XLR 平衡式 LINK 输出；SPEAKON 音响插座输出。 7.MONO /STEREO/BRIDGE 三种模式可选择切换。 8.灵敏度 41dB、38dB、35dB、32dB 可选择切换。 9.带温控风机，开机即转，随着温度长高风扇加速。 10.面板有信号（绿）、削顶（橙）、保护指示灯（红）、电源指示灯（蓝）。 11.常规带载 8 欧，4 欧，2 欧。 12.输出功率*（1KHz/THD=1％）：立体声 8Ω：2*2000W；立体声 4Ω：2*3400W；立体声 2Ω：2*4760W；桥接 16Ω：1*4000W；					

			桥接 8Ω：1*6800W；桥接 4Ω：1*9520W					
56	一拖二无线手持话筒	itc TZ-OPJA2	1.基于数字 U 段的传输技术，pi/4-DQPSK 调制方式，传输距离 80 米，接收机具有 2 路平衡输出、1 路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2.具有 1 台接收主机、2 只手持发射机;频率范围 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 四个频段使用。 ▲3.接收机前面板具有 2 个显示屏、2 个编码旋钮、2 个频率扫描实体按键、2 个红外对频实体按键、1 个电源开关按键、1 个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有 1 个 LINE-OUT 接口、2 个 XLR-OUT 接口、2 个 BNC 接口、1 个 DC 接口。发射机具有 1 个 OLED 显示屏、1 个开关机/静音按键、2 个工作状态指示灯。（已提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） ▲4.具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置 5 秒静音，8 分钟关机，无需手动干预。（已提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） ▲5.具有多档位混响调节功能，混响效果 15625 个，效果占比、	套	4	8500	34000	三年

			回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有 25 档调节方式。（已提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 6.具有多频段均衡调节功能，均衡调节 2197 种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持 13 档调节。 7.具有长时间续航，发射机使用时长 10 小时。 8.具有 ID 码防串扰功能，采用 32 位唯一 ID 码，用于接收和发射配对，收发 ID 码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。 9.接收机具有 2 个 2.2 英寸的 TFT-LCD 显示屏;发射机具有 0.96 英寸 OLED 显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率挡位、静音状态、电量格数信息。					
57	一拖二无线头戴话筒	itc TZ-OPJAC	1.基于数字 U 段的传输技术，pi/4-DQPSK 调制方式，传输距离 80 米，接收机具有 2 路平衡输出、1 路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2.具有 1 台接收主机、2 只头戴腰包；频率范围 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 四个频段使用。 3.接收机前面板具有 2 个 TFT-LCD 显示屏、2 个编码旋钮、2 个	套	4	8500	34000	三年

			频率扫描实体按键、2 个红外对频实体按键、1 个电源开关按键、1 个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有 1 个 LINE-OUT 接口、2 个 XLR-OUT 接口、2 个 BNC 接口、1 个 DC 接口。发射机具有 1 个显示屏、4 个实体按键（包括 1 个静音键、1 个音量减少键、1 个音量增加键、1 个电源开关键）、1 个电源状态指示灯、1 个静音指示灯。 4.具有多档位混响调节功能，混响效果 15625 个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有 25 档调节方式。 5.具有多频段均衡调节功能，均衡调节 2197 种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持 13 档调节。 6.具有长时间续航，发射机连续使用时长 10 小时。 7.具有 ID 码防串扰功能，采用 32 位唯一 ID 码，用于接收和发射配对，收发 ID 码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。 8.接收机具有 2 个 2.2 英寸的 TFT-LCD 显示屏;发射机具有 0.96 英寸 OLED 显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率挡位、静音状态、电量格数信息。					

58	电容话筒	itc TZ-13116M	1.技术参数：电容话筒 2、音频频响范围：20-20000Hz 3、等效声噪级：19dB-A 4、灵敏度：24mV/Pa 5、信噪比：75dB-A 6、前置衰减器：-20dB 7、低切滤波器：300-6dB/octaveHz 8、电阻抗：200Ω 9、推荐负载阻抗：1000Ω 10、拾音极性图：心型	只	4	800	3200	三年
59	乐器话筒	itc TZ-13116M	1.技术参数：电容话筒 2、音频频响范围：20-20000Hz 3、等效声噪级：19dB-A 4、灵敏度：15mV/Pa 5、信噪比：75dB-A 6、前置衰减器：-20dB 7、电阻抗：200Ω 8、推荐负载阻抗：1000Ω	只	4	1200	4800	三年

			9、拾音极性图：心型					
60	全数字会议系统主机	itc TZ-0400M	1.支持 4096 台有线会议单元和 300 台无线会议单元同时接入管理使用；支持 4396 台会议单元同时参与会议议程（签到、表决、服务）以及发言控制。 2.主机兼容同时连接有线与无线会议单元，二者可并行使用；采用跨域音频同步技术，有线与无线会议单元音频的音频无缝混音输出。 3.设备采用分段压缩混音处理技术和时钟同步传输技术，会议单元拾音到主机输出延时 5ms。 4.设备具有 1 个 USB 接口；后面板具有 2 路 RS-232 接口、1 路 RS-485 接口、4 路 RJ45 通讯接口；具有 1 路 RCA 输入、1 路卡侬输入、2 路凤凰端子输入接口；1 路 RCA 输出、1 路卡侬输出、16 路凤凰端子输出接口；1 个拨码开关、1 个接地柱。 5.前面板具有 5 个状态指示灯，可显示有线无线会议单元使用状态；其中 4 个有线会议发言单元通讯指示灯，有线会议单元正常通讯使用为闪烁状态；其中 1 个为无线会议发言单元通讯指示灯，接上无线收发器正常使用进入闪烁状态；未接入设备时不亮，可快速检测链路使用状态。	台	1	30000	30000	三年

			6.具有 16 路音频输出通道，通过扩展可实现 272 个音频输出通道，音频输出通道可配置为有线角色分离输出模式、无线角色分离输出模式、同传输出模式；每个音频输出通道都能独立调节音频参数，包括 30 级音量调节、10 段均衡器调节、100 级延时器调节功能。 7.主机具有 16 通道音频分组输出接口；采用会议分区相控技术，可拆分 16 个独立的会议系统使用，也可以组成一个大型的会议系统使用，实现多种方式的会议室合并/拆分。 8.支持主机 U 盘和客户端软件两种录音方式；搭配会议话筒和录音盒可以录制单个会议单元发言音频和录制所有会议单元混音发言音频。 ▲9.具有 C/S、B/S 管控架构，包括客户端、WEB 端、本机全彩触摸屏、安卓手机/平板控制方式；通过客户端、WEB 端可调节音频矩阵参数（包括 EQ、音量、延时器、会议单元灵敏度）、16 通道输出模式切换、开关会议单元、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机功能；使用本机全彩触摸屏可调节会议模式、有线/无线会议单元开麦数量、编 ID、主机/从机设置、中英俄法四种语言切换、显示亮度/输出音量调节、显示剩余使用天数、					

			输入注册码进行主机注册功能；使用安卓手机/平板可控制会议单元开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线会议单元功能，免 PC 操作。（已提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 10.WEB 管理端具有切换个性化主题风格功能，可切换 4 种风格，可选简约主题、政务主题、时尚主题、活力主题，不同主题提供不同 UI 界面背景颜色。 11.超大数据处理能力：系统支持 24 台会议单元同时发言，其中支持 16 台有线会议单元和 8 台无线会议单元同时发言；具有自定义会议单元发言人数功能，有线会议单元发言人数范围可设置为 1 至 16 之间的任意数量；无线会议单元发言人数范围可设置为 1 至 8 之间的任意数量。 12.具有 3 种备份机制；支持主机双机热备功能，可设置一台设备为主机，另一台设置为从机，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能；支持环形双链路功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题时，会议能继续正常进行；支持 T 型链路备份功能，链路中即使多台会议单元出现故障，其他会议单元不受影响，保障会议正常进行。					

			13.采用会议系统多环路检测及网络补给技术，实现会议单元手拉手链路出现故障时快速恢复，环路恢复时间 5ms。 14.客户端、WEB 端软件可运行于 windows 操作系统或国产操作系统或 macOS 系统或 Ubuntu 桌面版操作系统。 15.支持搭配会议话筒处理器使用，主机与话筒处理器之间通过网线连接方式传输音频，可以同时传输 16 路有线会议单元和 8 路无线会议单元发言的音频信号，并提供反馈抑制、智能混音以及自动增益音频调节处理功能。 16.会议主机软件融入音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份功能和一键还原配置信息功能。					
61	会议话筒处理器	itc TZ-EILLX0H	1.具有智能混音、语音检测功能，可以实现 16 个有线会议单元+8 个无线会议单元同时开启并实时检测会议单元 dB 值；当发言人讲话时，会议单元自动调整为发言状态，并联动摄像机自动跟踪发言人；当发言人停止讲话时，会议单元自动调整为静音状态，	台	1	16000	16000	三年

			并联动摄像机自动切换到全景画面。 2.可对接摄像机实现摄像跟踪功能；内置 64 个话筒预置位，满足大型会议室摄像跟踪需求。 ▲3.后面板具有 1 个船形开关、4 个 RJ45、1 个 RS485、2 个 RS232、1 个 TYPE-C 接口、1 个拨码开关、1 路卡侬输出接口和 2 路 RCA 输出接口；前面板具有 1 个 AFC 电容触摸开关；4 个状态指示灯（包括 1 个 AFC 功能状态指示灯、1 个音频信号灯、1 个处理器工作状态指示灯、1 个工作电源指示灯）。（已提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） ▲4.处理器与数字会议主机通过网络传输链路传输会议单元音频信号，只需要通过网线即可以接收数字会议单元音频信号，并提供自动增益、自动混音、AFC 反馈抑制（24 个可编程陷波点）、EQ 调节（31 段图示均衡器调节）音频处理功能。（已提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 5.采用啸叫检测门限更新法，移频+陷波组合反馈抑制方式，具有 24 个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。 6.产品软件与数字会议主机软件集成，可以实现使用同一软件配					

			置数字会议主机和会议话筒处理器；支持搭配音频综合管理平台集中管控各种音频设备，包含数字会议系统软件模块、电子桌牌软件模块、反馈抑制器软件模块、智能混音器软件模块、数字音频处理器软件模块、智控数字专业功放软件模块，各模块打开呈现在状态栏窗口，可快速管理和调用。					
62	无线主席单元会议话筒	itc TZ-MEJS8	1.话筒采用 48kHz 采样率。 2.具有智能检测故障功能，提示用户 AP 故障、主机通信故障、信号强度过低等情况。 3.支持通过 Type-C 口充电，具有智能指标状态。 4.可通过 UI 设置 SSID。 5.具有中文（简体、繁体）、英、俄、法 4 种语言切换显示功能，PC 软件支持切换中、英 2 种语言 6.具有发言计时和定时发言功能。 7.具有声控功能。通过软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。 8.支持签到功能，通过 PC 软件设置并发起。 9.支持会议投票功能、支持五键选举、三键表决功能。 10.采用 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术。 11.主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。	台	1	16000	16000	三年

			12.采用全彩触屏，咪杆长度 240mm。 13.具备 3.5mm 耳机孔，可连接外置麦克风。 14.内置锂电池，电池容量支持 12 小时持续发言。					
63	无线代表单元会议话筒	itc TZ-MEJS83	1.话筒采用 48kHz 采样率。 2.具有智能检测故障功能，提示用户 AP 故障、主机通信故障、信号强度过低等情况。 3.支持通过 Type-C 口充电，具有智能指标状态。 4.可通过 UI 设置 SSID。 5.具有中文（简体、繁体）、英、俄、法 4 种语言切换显示功能，PC 软件支持切换中、英 2 种语言。 6.具有发言计时和定时发言功能。 7.具有声控功能。通过软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。 8.支持签到功能，通过 PC 软件设置并发起。 9.支持会议投票功能、支持五键选举、三键表决功能。 10.采用 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术。 11.代表机具有申请发言功能，通过主席机批准申请人发言。 12.采用全彩触屏，咪杆长度 240mm。 13.具备 3.5mm 耳机孔，可连接外置麦克风。	台	9	16000	144000	三年

			14.内置锂电池，电池容量支持 12 小时持续发言。					
64	无线数字会议 AP 发射器	itc TZ-MKKS2	1.遵从 Wi-Fi 6 协议标准（IEEE 802.11ax），向下兼容 802.11a/b/g/n/ac/Wave2，支持 MU-MIMO，允许 AP 同时接收多个终端发送数据，整机最大传输速率可达 1.601Gbps 2.支持 OFDMA 空间复用技术和 1024QAM 调制解调算法。 3.支持中文 SSID，可指定最长包含 31 个字符的 SSID，也可以使用中英文混合的 SSID 4.支持 WPA3 安全协议。 5.支持 80/160MHz 的高带宽频段。	台	1	8000	8000	三年
65	无线单元十口快充充电箱	itc TZ-MKQLT	1.充电箱具有 10 个 USB 接口，支持使用 USB 线充电，提供 5V/9V 供电。一端连接充电器一端连接会议单元，支持 18W 快充。支持同时插满所有 USB 接口。 2.根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电，同时有过流保护功能。 3.智能自动电路保护，所有 USB 插口均具有短路保护功能和自恢复功能。	台	1	2800	2800	三年
66	PoE 供电器模块	itc 配套	1.最大输出功率达 30W 2.最大供电距离达 100m	台	1	4800	4800	三年

			3.自动检测识别受电设备，自动匹配输出功率 4.千兆以太网端口 5.外置 53.5V 电源适配器 6.即插即用，无需管理					
67	网络中控管理中心	itc TZ-ZPK8	1.采用的处理器配置 4 核；采用内存配置 4GB；采用硬盘容量 32GB；具有正版已激活操作系统。 2.主机具备 4.3 英寸触摸彩屏、8 路独立可编程串口、8 路独立可编程 IR 红外发射口、8 路数字 I/O 控制口、8 路弱电继电器控制接口、2 个千兆以太网接口、1 个 NET 网络控制接口、1 路 TF 卡接口、1 个音频输入接口、2 个 USB 3.0 接口、1 个 HDMI 输出接口、1 路 DMX512 接口。 3.支持红外控制、RS-232、RS-422、RS-485、UDP、TCP、telnet、http、MQTT、SNMP、GB28181 以及 ONVIF 协议，兼容性强，可对接第三方设备。 4.具有音频采集接口，接入外部音频可实现语音指令词控制；采集的音频可转换为指令词，比如参会人通过会议话筒发言“开启会议”“打开灯光”“关闭灯光”等语句，可以自动转换成中控指令，实现对周边产品的联动控制或场景调用功能；支持音频录	台	1	38500	38500	三年

			制功能；采集外部音频后，设备自动录制，录制的音频文件自动保存在主机，对会议发言内容进行留档保存。 5.主机具备两路以太网 RJ45 接口，可以实现内外网隔离；支持访问 WEB 端管理平台上传文件功能；用户通过管理端可上传 DOC/DOCX、TXT、RTF、ODT、PPT/PPTX、ODP、XLS/XLSX、ODS、PDF、JPEG、PNG、GIF、SVG、AI、MDB、SQL、HTML、XML、ZIP、RAR、MP3、WAV、MP4、AVI 等格式文件，便于访问和管理。 6.支持级联互控功能；主机可通过网络实现级联，达到互联、互控、联动切换的效果。一台控制端即可操作多台中控主机。 7.支持双机热备份。当中控主机出现故障时，备用中控主机自动承担服务，切换时间 1.2s，从而保证系统在不需要人工干预的情况下能正常运行 8.支持视频矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、拖动并切换矩阵视频信号，支持设置触碰和投放触发切换方式。 9.支持拼接矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、放大、缩小、拖动并切换拼接矩阵视频信号，可对输入信号源进行置底、置顶以及一键清屏等操作，支持设置触碰和投放触发切换方式。 10.支持扫二维码控制。中控主机在连接互联网的情况下会在云					

			平台自动生成二维码，通过微信或者浏览器扫一扫二维码，即可进入控制界面，实现对中控主机控制。支持密码权限设置。 11.支持 2 种局域网远程桌面方式，无需连接外部网络或使用第三方软件，支持多用户远程协同控制，便于现场运维。 12.产品具有 3 种编程方式，包括图形化编程、语句式编程、在线编程方式供用户选择；图形化编程方式具有拖拽式操作界面，用户可通过图形化编程软件内的模块使用信号连接方式构建程序逻辑；语句式编程方式提供功能函数进行自定义编程，用户可以通过编程界面编写控制代码；在线编程方式可以让用户在网页端通过编程界面编写控制代码。 13.支持 Word、Excel、PPT 表格文档编辑功能；支持网页浏览操作，用户能够访问各种网站，浏览网页内容；支持视频播放功能，用户可以上传、播放和管理视频文件，视频画面可通过 HDMI 接口在大屏显示。 14.支持对接云会务系统。用户通过手机 APP 或 WEB 端预约会议室时，可设置情景类型以及开始/结束时间。会议开始前，系统会自动调用场景，场景内所有设备联动启动或切换；会议结束后设备自动关闭。					

			15.具备智能语音功能，采用语音唤醒技术，用户只需说出特定的唤醒词即可激活设备，实现语音指令识别，可以通过文本大模型实现中控指令控制和联网实现智能问答，为会议场景提供交互。 16.具备会议纪要功能，可自动生成完整转写记录和智能摘要的会议纪要，可对生成的纪要进行多维度操作，包括内容编辑、文件下载、名称修改及删除。					
68	移动控制设备	itc TZ-PKKL5	1.设备采用操作系统 Android 11，显示器 10.1 英寸，显示画面 1920*1200 分辨率，显示屏 10 点触控，摄像头像素 500W。 2.设备具有物理隐私拨片，滑动可遮挡摄像头，保护用户隐私。 3.内置 4 个拾音麦，拾音距离可达 5 米；搭配中控主机支持通过语音助手控制切换矩阵显示画面、设备开关等功能。 4.具有距离传感器，支持感应人体位置，实现人来亮屏功能；具有光感传感器，支持采集周边环境光线亮度值并可将数值实时显示；具有温湿度传感器，支持采集周边温湿度环境并可将数值实时显示。 ▲5.具有语音唤醒控制功能；呼唤指令词即可唤醒 AI 语音助手，通过将语音转换成中控指令，实现对周边设备控制或场景调用。	台	2	5500	11000	三年

			（已提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 6.内置1个背光灯条，搭配中控主机可根据会议状态切换指示灯显示状态，无需接近即可了解会议室使用情况。 ▲7.支持对接会务管理系统；搭配中控主机，可通过手机APP或WEB端预约会议室，设置情景类型以及开始/结束时间；会议开始前，系统会自动调用场景，设备背光灯条自动亮起，同时联动开启室内空调、照明灯具；会议结束后设备联动关闭会议室空调、灯光等设备。（已提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件）					
69	串口分配器	itc TZ-32202	1.采用标准机柜式安装设计，结合高端中控使用，可节省控制端口的成本。具有1路网络通讯口、1路RS-232串口输入、8路RS-232串口及8路RS-485输出。 2.输入数据可指定切换至8路的任何一路输出，输出数据的波特率和校验方式可设定。 3.通过面板指示灯，可以清楚观察每个端口的操作。 4.具有复位按键，支持恢复到出厂的默认设置。具有1路网络接口，支持网络转8路RS-232串口及8路RS-485输出。	台	1	6000	6000	三年
70	控制器	itc	1.采用导轨式安装设计，自带9个物理按键可对设备工作模式进	个	1	3300	3300	三年

		TZ-PKLKD	行设置，满足不同客户使用需求。 2.具有 8 路独立电源开关控制，单路电流支持 16A。 3.自带数码管显示屏可显示设备设置以及运行状态。 4.支持手动控制，紧急情况下可以手动控制继电器的开关。 5.支持三种上电模式。模块上电时，可设置所有输出回路打开、所有输出回路关闭或者保持上次断电时工作状态。 6.具有消防 24V 电压强启和强切功能。当消防 24V 电压输入时，可设置模块全部回路开启或断开。 7.支持延时设置功能。设置全开或全关时每个回路之间的开启或关闭间隔时间，最短为 0.1 秒，最长 2 秒。					
71	话筒架	itc 配套	1.横杆类型：基础横杆 2、高度范围：96.5—157.5cm 3、横杆长度：86.5cm 4、脚管长度：30cm 5、主杆材质：钢管 6、配件夹子：蝴蝶夹	个	8	150	1200	三年
72	天线分配器	itc TZ-OP1U	1.具备 2 个天线输入接口，支持接收天线信号，实现分配多路射频信号的效果。	套	1	3900	3900	三年

			2.具备放大射频信号，补偿因信号功率被分配至多个输出而造成的插入损耗。 3.具备 2 个天线级联接口，支持无限制级联分配器，可实现扩展无线话筒的目的。 4.具备 4 个直流电源输出接口，支持给 4 台接收机供电，减少适配器数量和免去繁琐布线。					
73	天线耦合器	itc TZ-OPV2	1.宽带设计，在应用频率范围内提供高隔离度，防止信号相互干扰。 2.在系统中，通过此耦合器方便转接和安装。 3.可使用多组耦合器进行拓展覆盖区域。 4.耦合器在线路中有隔离杂讯的功能，防止自激。	套	2	850	1700	三年
74	天线放大器	itc TZ-OP18	1.频率范围：470-950MHZ 2.端子：BNC 3.噪声：2dB 4.增益：20dB	套	2	1200	2400	三年
75	话筒天线	itc TZ-OPBC	1.射频频率范围：470～950MHz 2.驻波比：2.0 3.输入阻抗：50Ω	套	3	5800	17400	三年

			4.指向性：180 度指向 5.放大器增益：五档可调（+3dB/+6dB/+10dB/+16dB）					
76	双咪杆演讲话筒	itc TZ-ELJ8X	1.换能方式：电容式 2.咪杆数量：双咪杆 3.频率响应：50Hz-18kHz 4.指向性：超心型指向 5.输出阻抗（欧姆）：1200Ω平衡 6.供电电压：幻象 48V	台	1	9200	9200	三年
77	束状话筒	itc TZ-13116M	1.采用柱极式电容麦克风设计，具有良好的束状特性。 2.接口：平衡式 XLR 接口；方向特性：束状 3.支持单只麦克风或多只麦克风同时使用。 4.幻象供电：+48V	支	4	2200	8800	三年
78	束状话筒立式支架	itc TZ-ELL2	1.高度调节：1030—1710mm 2.横杠长度：750mm 3.重量：2.85kg 4.外箱尺寸：325*290*1000MM	个	4	1200	4800	三年
79	调音台	MIDAS M32 LIVE	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	台	1	36500	36500	三年

			2、内部混音总线 16 个 AUX 通道，6 个矩阵，LCR 母线 3、监听总线 2 个（立体声）； 4、输出处理通道 16 个 5、内部效果器 （真立体声/单声道）：8 / 16 6、场景文件 （场景快照 / 场景快照列表）：500/100 7、储存点 （包括处理参数和推子）：100 8、信号处理能力 40 位的浮点处理 9、A/D 转换器（8 通道，96kHz）114dB 动态范围 10、D/A 转换器（立体声，96kHz）120dB 动态范围 11、XLR 输入接口：32 12、XLR 输出接口：16 13、监听输出：2 14、耳机输出：1 15、扩展卡接口 1 个，32 个输入/输出音频通道 16、扩展卡支持多种音频格式，包括但：DANTE、MADI、ADAT、AOIP、USB Audio; 17、对讲输入接口：1 18、AUX 输入/输出：6/6					

			19、RCA 输入/输出不：2/2					
80	接口箱	MIDAS DL16	1.16 个可编程麦克风前置放大器 2、支持远程控制的可切换 48V 幻象电源； 3、8 个模拟平衡 XLR 输出； 4、双 AES50 端口支持多达 96x96 个输入输出通道； 5、舞台接口箱支持级联，无需额外的合并器或路由器； 6、支持与个人监听系统连接； 7、应用于多种使用模式的双 ADAT 输出接口；	台	1	16600	16600	三年
81	中继延长器	itc TZ-EJXQ-G6	1.具备 1 个信号输入网口，1 个信号输出网口，不需要单独供电，供电通过网线传输。 2.当调音台和接口箱远距离传输信号衰减时，可以通过设备起到信号放大的作用；输入网口网线接调音台的扩展 A 或者 B 口，输出网口接数字接口箱的网口。 3.当调音台扩展口网线接入放大器输入端的网口时，放大器的电源指示灯会亮起	个	1	1380	1380	三年
82	音频处理器	itc TZ-30KSKS	1.处理器 4 核，主频 2.0GHz。 2.后面板具有 16 路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有 48V 幻象供电）、16 路线路音频凤凰端子平衡输出接口、1 个拨码开	台	2	18500	37000	三年

			关、1 个 RJ45 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、8 个可编程 GPIO 控制接口、1 个接地柱；前面板具有 2.0 英寸 IPS 真彩显示屏、1 个编码旋钮、1 个 USB 存储设备接口。 ▲3.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（16 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用 24 个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。（已提供功能截图佐证）（已提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 4.具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围-72dB 到 12dB。 ▲5.音频处理器具有跨平台软件，可运行于 windows 操作系统或国产操作系统或 macOS 系统或 Ubuntu 桌面版操作系统。（已提					

			供功能截图佐证）（已提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 6.产品具有 PC 客户端、手机移动端、安卓平板端、IOS 手机移动端、IOS 平板端不同控制方式，可以同时登入 APP 软件、PC 客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。 7.设备具有编码旋钮和 IPS 屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；IPS 屏幕能够显示 IP 地址，输入和输出通道的实时电平。 8.具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。 9.设备具有统一集中控制功能，支持 65535 台设备通过软件集中控制。 ▲10.音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。（已提供功能截图佐证）					

			11.支持双机热备份；当主机出现故障时，备用主机自动承担服务，切换时间 2s。 ▲12.采用 AI 人工智能宽度学习算法进行噪声抑制，根据不同使用场景提供三个 AI 语音降噪档位可调整，有效降低甚至消除语言扩声系统中非人声类噪音信号，如拍掌、敲击桌子等非稳态噪声以及空调声、风扇声等稳态噪声，确保语音清晰度和可懂度（降噪能力 40dB）。（已提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件）					
83	监听音箱	itc TZ-XOJOU	1.双放大器有源扬声器系统，低音扬声器 70W 峰值功率，高音扬声器 50W 峰值功率；1″软球顶高音喇叭，5.25″复合玻璃纤维低音喇叭。 2.0°相位声音响应。 3.具有低失真反射端口，精密指向性高音波导。 4.频响范围：50Hz-20kHz 5.最大声压级：107dB 6.水平扩散角度：110°、垂直扩散角度：70° 7.总功率（D 类功放）：120W，高音：50W，低音：70w 8.低音微调、高音微调支持-1.5dB/0dB/+1.5dB	对	1	5360	5360	三年

84	机柜	itc 42U	42U 机柜，600*800*2055mm 8 口 PDU 国标电源插排×1，固定板部件×3，风扇×4,2″重型脚轮×4，M12 支脚×4，M6 方螺母螺钉×40，内六角扳手×1	套	5	4000	20000	三年
85	交换机	H3C RS5100-24 FP4MS	1.24 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口（支持 PoE+供电） 2.2 个独立千兆 SFP 端口，整机最大 PoE 供电功率为 225W，单端口最大 PoE 供电功率为 30W 3.支持 IEEE 802.1Q VLAN、QoS、ACL、生成树、组播、IPv6	台	1	3000	3000	三年
86	路由器	H3C WA4320i-A CN	1.最高无线速率 1167Mbps（2.4GHz 300Mbps， 5GHz 867Mbps） 2.4 个 10/100Mbps 速率自适应 WAN/LAN 口 3.支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac 无线协议	台	1	1200	1200	三年
87	便携控制设备	HUAWEI XYAO-W00	1.运行内存：12G 2.硬盘存储：256G 3.屏幕尺寸：11 英寸	台	1	4500	4500	三年
88	控制设备	itc TZ-9ZEJLK	1.具有 1 个 100A 空气开关，具有过载和短路双重保护功能；内置 12 个继电器，可瞬间触发，确保开关的快速响应。 2.14 路独立输出通道（12 路可控+2 路直通）；12 路可控输出通道包括 6 路 10A 输出和 6 路 16A 输出；2 路直通输出通道为 10A 输出，设备整体最大可带载 22kW（100A）。	台	5	5600	28000	三年

			▲3.具有 2.8 英寸液晶显示屏，屏幕亮度可以手动调节，实时显示每路输出通道的开关状态、电压、电流、功率，电源输入欠压、过压，电源输出每路过压、过流、过载等告警信息；可以显示设备信息、运行时长、运行日志、日期时间信息；自带屏幕锁、按键锁，防止误触；具有 5 个触控式按键，通过按键可以自由操控设备，保留真实触感与段落反馈。（已提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 4.多通信协议：支持 DMX512、RDM、Art-Net、TCP/IP 等通信协议；支持 MODBUS（RS485、UDP）协议，可对接中控主机进行控制。具有 1 个 RS 485 输入接口，1 个 RS 485 输出接口，1 个 RJ45 网络接口。 5.设备并机管理：支持多台设备组网，对所有组网设备统一管理；支持场景管理，包括开关状态场景编辑和保存，支持开关状态一键恢复。 6.一键开关：单个设备所有回路输出一键式顺序、逆序开关，也可以每路独立开关。 7.开关延时：开关开启和关闭延时 0.5—999.0 秒自定义设置，所有回路统一设置，也可以每路单独设置。					

			8.定时控制：支持每路定时控制，可以自定义选择输出通道定时开启或关闭，可单次执行，也可以循环执行。 9.参数监测：输入电源电压欠压、过压监测，每路输出通道支持电压、电流、功率、开关状态，每路输出过压、过流、过载异常告警监测，并及时关闭对应通道的开关；支持设备内部温度监测功能，异常时自动告警并及时关闭开关。 10.电气设置：支持设置输入电压欠压和过压阈值、延时响应时间，支持每路输出单独设置电压、电流、功率告警阈值，超出范围后报警并关闭开关；支持识别出每路没有正常工作的设备，可以选择是否断开输出电源。 11.报警管理：实时监测设备所有的异常告警，显示告警信息，设备本机保存告警日志，并自动上报至云端，可在手机或平板APP端和WEB网页端查看，实现手机或电脑的远程实时监控。 12.安全设置：设备可自定义设置开启和关闭远程操作功能，防止因远端误操作造成安全隐患。 ▲13.蓝牙控制：支持通过手机或平板APP端连接设备蓝牙，实时显示设备信息、运行时长、每一路的开关状态、电压、电流、功率等信息,轻松实现对设备总开关以及每一路开关的操控。(已					

			提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） ▲14.联网控制：设备具有 RJ45 网络接口，接入外网可自动分配 IP 接入云平台，由手机/平板 APP 端和 WEB 网页端远程控制，设备支持远程 OTA 升级固件程序；手机/平板 APP 端、WEB 网页端均支持在具有移动网络或宽带网络的任何地点使用，可实现一键开关、顺序开关、并机管理、定时控制、参数监测、报警管理功能。（已提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件） 15.具有 1 个 100A 空气开关，具有过载和短路双重保护功能；内置 12 个继电器，可瞬间触发，确保开关的快速响应；具有 EMC 滤波器功能，通过滤除高频噪声和干扰信号，降低设备电磁辐射和敏感度。					
89	配电柜	itc TZ-9USJLI	1.设备支持手动控制、时控控制、电脑远程控制、中控控制、干节点等多种控制方式。 2.手动控制支持单路控制启动、停止，一键启动、停止，分步上电、断电；时控控制支持设置 4 组控制时间段。 3.设备内置网口=1，支持对接中控系统，实时监控配电柜的运行状态，并可对配电柜进行远程控制和调节。 4.具有高温断电、浪涌、短路、过流、过载等保护功能。	台	1	11000	11000	三年

			5.内置避雷器，具有避雷防雷功能，II 级防雷。 6.具备应急启动模块，在数控面板发生故障时可对插应急启动模块，进行上电。 7.自带开关面板，无需普通按钮，可以电脑控制，提供电脑软件。 8.设备额定功率 70KW，输出路数 9 路，单路功率 8kW。					
90	声卡	itc TZ-A4KJ	1.电脑播放声卡，带有 2 个音频专用隔离变压器，可对电脑端的地电位噪声进行电磁隔离。 2.具有 2 个 XLR 卡侬输出口，可单独音量调节。具有 1 个 6.35mm 耳机输出口，可单独音量调节。 3.具有 1 路 USB2.0 输入 4.频率响应：20Hz-20kHz (0/-0.5dB)	个	2	2860	5720	三年
91	音频隔离器	itc TZ-84JJ	1.一款双通道音频隔离器。 2.低底噪、无 50Hz 交流“嗡”声、无高频“嗞啦”干扰。 3.点对点平衡传输音频，可以选择前面板 2 个接口中的任意一个 COMBO 接口输入，从后面板对应 COMBO 接口输出。 4.即插即用，支持热插拔。 5.隔离滤波音频传输最远传输信号 450－600 米。 6.内置瞬态、浪涌抑制、抗静电保护电路。	个	4	1200	4800	三年

			7.具有 2 路 XLR 输入；具有 2 路 XLR 输出					
92	音频连接线	itc TZ-08100G	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	根	40	45	1800	三年
93	音频连接线	itc TZ-00500G	5 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	根	30	75	2250	三年
94	音频连接线	itc TZ-00500P	5 米音频连接线：3.5（耳机插头）一双 6.35 话筒插头	根	4	75	300	三年
95	音频连接线	itc TZ-00500B	5 米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头	根	2	60	120	三年
96	音箱综合插座	itc 定制	电源，HDMI，DVI,VGA，音频，网口，卡侬，欧姆（按用户要求定制）包含返听音箱接口模块	个	10	150	1500	三年
97	话筒地插盒	itc 定制	卡侬*2，按用户要求定制	个	1	200	200	三年
98	会议综合插座	itc 定制	按用户要求定制	个	1	300	300	三年
99	线阵安装钢丝绳	itc 配套	钢丝绳，Φ10mm*1 米（7*19） 参考重量：100 米/Kg=40 最小破断拉力：52.12KN	米	100	3	300	三年

			最大承重：5318kg					
100	钢丝绳锁扣	itc 配套	304 不锈钢 741 夹头、卡头	粒	50	10	500	三年
101	线材	凯声 KS-128	双芯咪线 RVPE2*0.5，100 米/卷	卷	5	400	2000	三年
102	线材	凯声 KS-225	1.户外舞台音响线 2.线径：10.0mm 3.芯数：2*307 铜芯 4.平方数：2*2.5 5.绝缘层：PVC 6.外被：耐磨 PVC 7.导体： 精选铜 8.颜色：黑色 9.100 米/卷	卷	20	400	8000	三年
103	连接线	凯声 KS-GQ-1050	功能特点： 无需外部供电，即插即用，不需要设备转接，一条线即可实现光电转换信号，自重轻盈，方便穿管布线 技术参数	条	2	300	600	三年

			1.长度：50m 2.HDMI 版本：2.0 版本 3.视频带宽：18Gbps 4.分辨率：480P,720P,1080i,1080P,3D ， 4K @60Hz(4:4:4) 5.连接器类型：HDMI Type A 6.电缆类型：混合缆 ：光纤+铜缆（工程用可带编织），铜缆规格： AWG 28.UIT，光纤 ：50/125 um 多模光纤 7.电缆外径：4.5mm 8.外被材料：PVC 9.功率消耗：250mW (max) 10.电源：HDMI+5V（不需要外部供电） 11.光电转换器：4 CH 850nm VCSEL/PIN 12.HDCP 版本：HDCP1.4/2.2 13.是否包含音频回传通道：是 14.是否支持以太网功能：否 15.无源电源：45mA 16.重量：1.178kg 17.工作温度：-25℃+55℃					

			18.储存温度：常温 19.相对湿度：＜60％ 16.相对湿度：10～80 %RH					
104	线材	凯声 KS-GQ-1010	1.分辨率：3840*2160，30Hz 2.屏蔽：铝箔+编织+地线 3.外被： PVC 4.线芯： 镀锡铜 5.支持 HDMI 2.0 版本 6.规格：长度 10 米 7.HDMI 头大小：20*26*10.5mm，线径：8mm	条	5	60	300	三年
105	线材	凯声 KS-1005	1.分辨率：3840*2160，60Hz 2.屏蔽：铝箔+编织+地线 3.外被： PVC 4.线芯： 镀锡铜 5.支持 HDMI 2.0 版本 6.规格：长度 3 米 7.HDMI 头大小：20*26*10.5mm，线径：7.3mm	条	10	18	180	三年
106	线材	凯声	1.音响线	卷	2	400	800	三年

		KS-225	2.线径：10.0mm 3.芯数：2*307 铜芯 4.平方数：2*2.5 5.绝缘层：PVC 6.外被：耐磨 PVC 7.导体： 精选铜 8.颜色：黑色 9.100 米/卷					
107	线材	凯声 KS-128	双芯咪线 RVPE2*0.5，100 米/卷	卷	2	400	800	三年
108	线材	凯声 RVV3*1.5	铜芯护套线 RVV3*1.5，200 米/卷	卷	2	800	1600	三年
109	线材	凯声 RVV3*2.5	铜芯护套线 RVV3*2.5，200 米/卷	卷	2	1000	2000	三年
110	线材	凯声 RVV3*0.5	铜芯护套线 RVV3*0.5，200 米/卷	卷	2	900	1800	三年
111	线材	凯声 KS-SFTP-6	六类屏蔽网线，300 米/卷	卷	2	600	1200	三年

		00A						
112	水晶头	itc 国标	六类水晶头，100 个一盒	盒	2	100	200	三年
113	断路器	itc MGNEA9C45 C4030CAR	品名：带漏电保护断路器 极数：1P+N 额定电流：40A 型号：MGNEA9C45C4030CAR 系列：EA9	个	2	500	1000	三年
114	镀锌钢管	itc 国标	DN=25mm，厚度：2.75mm，每支钢管通常定尺长度为 6000mm	米	300	60	18000	三年
115	镀锌钢管	itc 国标	DN=32mm，厚度：2.5mm，每支钢管通常定尺长度为 6000mm	米	300	80	24000	三年
116	金属桥架	itc 配套	满足使用	米	100	50	5000	三年
117	其他辅材	itc 配套	电工胶布、焊锡、热缩管、大二芯 6.35 单插头、镀金 3.5mm 立体声耳机公插头、卡农公头、卡农母头、BNC 公头、BNC 母头、10A 插头、16A 插头	项	1	20000	20000	三年
118	拉幕机	仁特智合 RTZH-LM	1.具备 1.0m/s 对开速度；减速比 1:15 2.具备 50dB(A) 运行噪音 3.具备行程限位和机械限位双重保护	台	1	17800	17800	三年
119	拉幕机	仁特智合 RTZH-LM	1.具备 0.5m/s 对开速度；减速比 1:30 2.具备 50dB(A) 运行噪音	台	1	12800	12800	三年

			3.具备行程限位和机械限位双重保护					
120	大幕轨道	仁特智合定制	1.配备拼接式三角桁架结构，吊拉间距＜5m，居中集中荷载150kg，每米吊拉均布荷载100kg/m 2.具备开合限位、安全板安全保护功能	米	25	360	9000	三年
121	底幕轨道	仁特智合定制	1.配备拼接式三角桁架结构，吊拉间距＜5m，居中集中荷载150kg，每米吊拉均布荷载100kg/m 2.具备开合限位、安全板安全保护功能	米	25	360	9000	三年
122	吊杆机	仁特智合RTZH-DPD-800	1.具备8.0kn（800kg）额定载荷 2.具备0.15m/s运行速度 3.具备±5mm定位精度 4.具备50dB（A）运行噪音 5.具有22m行程 6.具有多层缠绕（双输出轴卷扬机）吊杆机卷绳形式 7.具有限位保护、双刹车制动、极限保护安全措施	台	2	15500	31000	三年
123	会标幕吊杆机	仁特智合RTZH-DPD-600	1.具有6.0kn（600kg）额定载荷 2.具有0.15m/s运行速度 3.具有±5mm 定位精度 4.具有50dB（A）运行噪音	台	1	15000	15000	三年

			5.具有 22m 行程 6.具有多层缠绕（双输出轴卷扬机）吊杆机卷绳形式 7.具有限位保护、双刹车制动、极限保护安全措施					
124	会标幕吊杆	仁特智合定制	1.具备双管 H 型结构,中间采用 40×20×2 方管/40*4 扁铁连接,发黑处理	米	25	360	9000	三年
125	横侧幕吊杆机	仁特智合 RTZH-DPD-600	1.具有 6.0kn（600kg）额定载荷 2.具有 0.15m/s 运行速度 3.具有±5mm 定位精度 4.具有 50dB（A）运行噪音 5.具有 22m 行程 6.具有多层缠绕（双输出轴卷扬机）吊杆机卷绳形式 7.具有限位保护、双刹车制动、极限保护安全措施	台	3	15000	45000	三年
126	横侧幕吊杆	仁特智合定制	1.具备双管 H 型结构,中间采用 40×20×2 方管/40*4 扁铁连接,发黑处理	米	75	360	27000	三年
127	顶光吊杆机	仁特智合 RTZH-DPD-800	1.具备 8.0kn（800kg）额定载荷 2.具备 0.15m/s 运行速度 3.具备±5mm 定位精度 4.具备 50dB（A）运行噪音	台	6	15500	93000	三年

			5.具有 22m 行程 6.具有多层缠绕（双输出轴卷扬机）吊杆机卷绳形式 7.具有限位保护、双刹车制动、极限保护安全措施					
128	顶光吊杆	仁特智合定制	1.具备双管 H 型结构,中间采用 40×20×2 方管/40*4 扁铁连接,发黑处理	米	150	360	54000	三年
129	景杆吊杆机	仁特智合 RTZH-DPD-800	1.具备 8.0kn（800kg）额定载荷 2.具备 0.15m/s 运行速度 3.具备±5mm 定位精度 4.具备 50dB（A）运行噪音 5.具有 22m 行程 6.具有多层缠绕（双输出轴卷扬机）吊杆机卷绳形式 7.具有限位保护、双刹车制动、极限保护安全措施	台	6	15500	93000	三年
130	景杆吊杆	仁特智合定制	1.具备双管 H 型结构,中间采用 40×20×2 方管/40*4 扁铁连接,发黑处理	米	132	360	47520	三年
131	控制设备	仁特智合 RTZH-KZ	1.具备电机信号线一管型冷压端子接线方式; 2.具备 1 个 AC380V 电源输入，级数-3P+N+E；带黄绿红三色电源输入指示灯；1 个 AC380V 电源输出，级数-3P+E; 3.具备 2*1.1KW 功率输出;	台	1	28000	28000	三年

			4.具备 1 个 DC24V 电机限位线接口；1 个 DC24V 遥控接口； 5.支持 100 米内无障碍控制，4 个 DC24V 控制按钮，1 个 DC24V 急停按钮，1 个 DC24V 切换开关； 6.具备 1 个 12 点输入/8 点数出可编程控制器（PLC）I/O； 7.支持 6 个可编程控制器（PLC）I/O 扩展模块； 8.具备 10/100 Mbit/s 数据传输速率； 9.具备 1 路变频控制输出，1 路电源回路输出。					
132	交换机	H3C RS5100-24 FP4MS	千兆以太网交换机； 端口：24 个 10/100/1000Base-T 端口 传输速率：10/100/1000Mbps； 网络标准：IEEE 802.3，IEEE 802.3u，IEEE 802.3ab，IEEE 802.3z，IEEE 802.3x，IEEE 802.1Q，IEEE 802.1d，IEEE 802.1X	台	1	3000	3000	三年
133	控台	仁特智合定制	1.具备 17″ 电容触摸屏；像素 1280×1024 分辨率；对比度 800:1；亮度 300cd/m² 2.具备控台与控制柜之间连线-DB15 成品线连接接线方式，1 个 AC/DC 电源线-3 芯欧姆接头接线方式； 3.具备 2 个以太网端口网络接口；支持 10/100 Mbit/s 数据传输速率；1 个 AC220V 设备上电按钮；1 个 AC220V 设备断电按钮；1	台	1	4500	4500	三年

			个 AC220V 急停按钮；1 个 AC220V 电锁开关；1 个 DC24V 上升按钮；2 个调速电位器					
134	控制柜	仁特智合定制	1.具备 ST 接线端子，控台连接线-DB15 成品线连接接线方式 2.具备 1 个 18A 额定输入电流；1 个 AC380V±10%三相五线制额定输入电压； 3.具备 8kW/50Hz 额定输入功率 4.具备 1 个 DC24V±5%，AC220V±5%，0~AC380V 三相输出电压； 5.具备 50Hz±5%输出频率； 6.具备 16 路变频切换输出路数； 7.具备强制风冷冷却方式； 8.具备电机热过载保护，电机缺相保护，变频输入缺相保护等保护功能； 9.具备 2 个 2.2KW 专业起重变频器； 10.具备 1 个 36 点输入/24 点输出可编程控制器（PLC）I/O； 11.支持串口 MODBUS 协议，支持 CANlink 和 CANopen 协议，支持 MODBUS TCP/IP 和自由口协议；	台	2	5200	10400	三年
135	会标幕布	仁特智合定制	（长×高×折比 3×块）B1 级阻燃处理，金丝绒 250g/㎡	平方米	150	75	11250	三年

136	衬里幕布	仁特智合定制	（长×高×折比 3×块）B1 级阻燃处理，金丝绒 250g/㎡	平方米	50	75	3750	三年
137	横幕幕布	仁特智合定制	（长×高×折比 3×块）B1 级阻燃处理，金丝绒 250g/㎡	平方米	450	75	33750	三年
138	侧幕幕布	仁特智合定制	（长×高×折比 3×块）B1 级阻燃处理，金丝绒 250g/㎡	平方米	360	75	27000	三年
139	大幕幕布	仁特智合定制	（长×高×折比 3×块）B1 级阻燃处理，金丝绒 250g/㎡	平方米	810	75	60750	三年
140	衬里幕布	仁特智合定制	（长×高×折比 3×块）B1 级阻燃处理，金丝绒 250g/㎡	平方米	270	75	20250	三年
141	底幕幕布	仁特智合定制	（长×高×折比 3×块）B1 级阻燃处理，金丝绒 250g/㎡	平方米	810	75	60750	三年
142	钢结构栅顶	仁特智合定制	严格按照钢结构设计规范（GB 50017-2003）、钢结构工程施工及验收规范（GB 50205-2001）、钢结构高强度螺栓连接的设计、施工及验收规程（JGJ 82-2011）钢结构件应设计合理，强度、刚度及稳定性能均符合要求。同时满足舞美设计需求。 马道式舞台栅顶，选用 8#槽钢吊筋，12#槽钢承重梁，6#槽钢承重梁，40 角铁，40*40 方通，所有钢结构经除锈处理后，刷防锈	项	1	550000	550000	三年

			漆，及钢结构防火漆，黑色保护层油漆。					
143	安装辅材	仁特智合定制	重型货物装卸运输、施工调试、交接培训，安装线材、焊接辅材等	项	1	30000	30000	三年
投标总价		人民币大写：人民币伍佰柒拾捌万玖仟柒佰柒拾元整 小写：¥5789770.00						

投标人名称（企业电子签章）：河南易科电子工程有限公司

法定代表人或授权委托人（个人电子签章）：_____

日　期：2026 年 10 月 30 日

注：1. 以上表中各项可进一步细分，栏数不够可自加或附表；

2.“投标报价明细表”中的“投标总价”应当与“开标一览表”中的“投标总价”一致；

3.投标人应按招标文件中《招标采购的货物清单》所列货物填写本表。

4.对于质保期未填写部分，视同投标人承诺完全满足招标文件要求。