

开标一览表

投标人名称：兰州鸿盛科贸有限公司
项目名称：临泽县西关幼儿园教师培训中心设备采购
招标文件编号：LJYZC2024112614186
包号：LJYZC2024112614186

序号	投标人名称	总价(万元)	备注
1	兰州鸿盛科贸有限公司	66.7537	

投标人（公章）：兰州鸿盛科贸有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2024年12月17日

注：

- 1.报价应是设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。
- 2.“开标一览表”必须签字或盖章，否则为无效投标，可以逐页签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。
- 3.“开标一览表”按包分别填写。

报价明细表

投标人名称：兰州鸿盛科贸有限公司


项目名称：临泽县西关幼儿园教师培训中心设备采购

招标文件编号：LJYZC2024112614186

包号：LJYZC2024112614186


单位： 万元

序号	序号	产品名称	品牌	型号	规格	数量	单位	单价	总价	备注
1	一、LED视频显示系统									
2	(一)室内全彩屏									
3	1	室内全彩屏	高科	P2.0	1、LED 封装方式 SMD 1515 表贴三合一 2、水平视角 (H) 170°±5° 3、垂直视角 (V) 170°±5° 4、像素组成 1R1G1B 5、点间距 2mm 6、扫描方式 1/40 扫描 7、驱动方式 恒流驱动 8、模组分辨率 160×80点 9、模组320mm×160mm×17mm 10、模组重量 486g±5g 11、模组类型 灯驱合一 12、模组工作电压 4.2V-5V 13、模组平均功率 12W 14、模组最大功率 24W 整屏 1、使用环境 室内 2、白平衡亮度500cd/m²3、色温 3000-21000K 4、平均功率 235 W/m² 5、最大功率 469W/m²6、亮度均匀性98.5% 7、色度均匀性±0.002Cx, Cy 之内 8、像素密度 (点/平方米) 250000 9、供电方式 AC200-240V,50/60Hz 10、对地漏电流3.5mA/m² 11、工作环境温度 -20℃~40℃ 12、工作环境湿度 10%~60% 13、存储环境温度 -20℃~60℃ 14、存储环境湿度 10%~60% 15、换帧频率 60Hz 16、刷新频率3840Hz 17、最佳视距2 m 18、信号处理深度 65536 19、亮度调节方式软件 软件16级调节/16 级自动 20、控制方式与电脑显示屏同步显示 21、无中继有效通讯距离 非屏蔽双绞线最大传送距离 100 米，多模光纤传输距离可达500米，单模光纤传输距离可达 15 公里 22、计算机操作系统 Windows(XP、Vista)、Win7、Win8、Win10 23、视频信号 VGA、DVI、 RF、S-Video、RGBHV YUV、YC、	53.247	m²	0.38	20.2386	产地：山西

					COMPOSITION 等 24、平均无故障时间10000 小时 25、寿命100000 小时 26、整屏像素失控率1/10000 27、区域像素失控率3/10000 28、稳定性 支持 7*24H 连续工作 29 、阻燃（防火） PCB 的阻燃等级达到 UL94 V-0 级 30、套件材质 PC+纤 31、衰减率（工作3年） 15%					
4	2	 全彩接收卡	诺瓦	DH75 12	<p>1. 单卡最大带载 512×512像素，最多支持 24 组RGB并行数据； 2. 支持色彩管理，将显示色域在多个色域之间自由切换，使显示屏色彩更精准。 3. 支持18Bit+,使LED显示屏灰阶提升4倍，有效处理低亮时灰度丢失问题，使图像显示更细腻。 4. 采用12个标准HUB75接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建； 5. 支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到 高度均匀一致，提高显示屏的画质（提供第三方检测机构出具的CNAS、CMA、ilac-MRA的检测报告，加盖生产厂家公章） 6. 快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。 7. 配合支持3D功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启3D功能，并设置3D参数，使画面显示3D效果。 8. ▲Mapping功能开启，每个箱体上会显示数字，清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡，直观的看到显示屏连接状况。从此让箱体排查变得轻松简单，快速定位问题箱体，再也无需再爬上爬下，根据走线更改连屏文件即可 9. 支持预存画面设置，可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面； 10. ▲可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，检测发送设备与 接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患， 11. 支持误码率监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况； 12. 支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地，软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地 13. 通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作； 14. 通过软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数； 15. 通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断，屏体工作状态，无需软件； 16. ▲可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全 17. ▲为保证产品的智能化，提供智能LED显示屏运行状态监控系统和监控方法相关证书</p>	12 0	张	0. 01	1. 2	产地： 西安
5	3	多媒体软件	诺瓦	LED 演播室	支持全屏亮度统一调节、硬件工作状态监测、单元箱体温度监测、配置文件回读；支持3D模式下120HZ信号输入和输出、3D图片、多台设备排联输出、单台设备输出1080P\120HZ。	1	套	0	0	产地： 西安
6	4	拼接处理器	诺瓦	H2 (四进四十出)	<p>1、纯硬件插卡式架构设计，设备大小2U,金属结构机箱，支持标准机架式安装； ▲2、前面板内嵌3.5英寸液晶显示屏，分辨率320×480，可显示设备运行参数与状态，包括但不限于：设备名称、接口状态、运行状态，设备IP地址等； 3、设备机箱规模16路输入、8 路输出，接口支持单链路和双链路输入模式切换； ▲4、单张输出板卡支持16个图层，支持图层在输出接口间漫游，可进行图层参数设置； ▲5、支持不少于2张二合一网口输出卡，输出无需其它设备可直接连接LED显示屏显示，并支持LED屏亮度调节；也可选择纯光口输出子卡，最多支持8路万兆光口</p>	1	台	3. 5	3. 5	产地： 西安




					输出; (需选配光口输出子卡) ▲6、IPC输入卡支持4K 视频接入, 16路视频解码输出; ▲7、为了提升设备的故障排查效率, 设置本身可监测设备温度、电压、风扇在线状态, 支持智能识别板卡接口组合, 板卡和接口状态监测, 信号丢失预警; 8、支持屏幕背景图显示; 支持对输入添加文字或图片台标, 文字与图片背景、位置可调; 支持对输入添加 OSD 文字或图片, 属性可调; ▲9、支持2000个用户场景, 可设置为图片或视频, 场景切换支持淡入淡出、直切效果; 支持4种屏幕画质调节模式, 包含标准模式、文档模式、会议模式、视频模式, 需具备护眼模式开关; ▲10、支持对所有输入源同时预览, 对所有输出进行回显 (包含IP流回显); 11、支持用户权限分级管控, 超级管理员可分配用户使用权限, 支持多用户同时在线编辑、控制、上屏操作, 可预览其他用户操作; ▲12、支持实时和预编模式, 实时模式可实现画面控制实时上屏显示, 预编模式支持在软件端进行显示内容预编辑后, 再上屏显示; 13、支持输入源画面任意截取, 对截取的画面开窗调用, 并可作为一个新的输入源, 不影响原输入源的使用; ▲14、系统需具备良好的兼容性, 拼接器配置软件需支持windows、麒麟、IOS、Android、Linux等操作系统访问设备及交互操作; 15、主机支持集成中央控制板卡, 可支持RS485, RS232, RS422, IO, relay, IR等接口协议, 便于外围设备的集中控制 16、支持音频输入输出卡, 单张音频输入输出卡支持2路双声进音频输入, 2路双声道音频输出, 音频采样率48KHZ, 可支持音量调节及音频输出延时设置。 17、设备具备HDBaset输入输出接口, 可通过标准HDBaset转换盒, 做视频远距离传输, 视频源与设备间仅布置CAT 5及以上标准网线即可; ▲18、可配合前端无缝切换器设备实现视频信号的远距离传输, 支持4x10G OPT接口(2主2备):单卡最大支持 4096x2160@60Hz分辨率输入, 可设置独立模式和 MOSAIC 拼接模式两种输入模式, 自动识别输入源分辨率和 颜色空间;					
7	5	电源	创联	A-200AF-5	1、输入电压范围: 额定输入电压:200-240VAC, 50/60Hz 2. 5A 额定输出电压: 5VDC, 40A; 2、纹波和噪声: 200mVp-p; 3、过载保护: 额定负载的110~150%范围内电源保护, 去载恢复正常输出; 4、短路保护: 输出端短路时电源保护, 输出关断, 去掉短路恢复正常输出; 5、安全标准: 符合GB4943-2011; 6、绝缘电阻: I/P-O/P、I/P-FG、O/P-FG在500VDC条件下测试的绝缘电阻>100 Ω ;	17 5	台	0. 00 6	1. 05	产地: 北京
8	6	钢结构及外边装饰	国标	定制	钢架构件 (含接合板) 采用Q235B钢制作, 结构用钢应符合《GB50017-2003钢结构设计规范》规定的 Q235要求, 保证其抗拉强度、伸长率、屈服点, 碳、硫、磷的极限含量; 2、焊条: 手工焊: Q235连接用E43 系列焊条; 3、自动焊: Q235连接用H08系列焊条; 4、包边: 不锈钢包边;	5 3. 24 7	m ²	0. 02	1. 06 49 4	产地: 中国
9	7	屏体内线材	国标	三芯电源线等	满足设备安装技术要求。	1	套	0. 35	0. 35	产地: 中国

10	8	 配电柜	天畅	40KW	1.功率40KW 2.器件：品牌器件 3.安装方式：放在显示屏内固定壁挂式，室内环境 4.手动控制方式：屏体一键启停 5.具有电源状态指示灯，工作状态指示灯 6.远程控制方式：（选配：多功能卡，PLC等） 7.具有分布延时启动功能，延时1次上电 8.具有检修插座1个、具有常带电空开1个 9.输入接线方式：国标3相5线 10.输入电压(V)：3相380V 11.输入频率(HZ)：50/60Hz 12.输出接线方式：单相，3线输出，L（火）、N（零）、PE（地） 13.输出路数：显示屏6路输出（6火、6零、6地） 14.输出电压：220V 15.单路输出功率(KW)：每路6.5 KW(MAX)，均匀接入显示屏 16.执行标准：GB/T7251.12-2013、GB/T19001-2016/ISO9001 17.工作温度(°C)：-20-60 18.工作湿度(%)：10--90无凝结 19.接入电缆：4*16+1*10mm五芯国标铜线 20.接出电缆：3*6mm三芯国标铜线6组	1	台	0.15	0.15	产地：西安
11	9	线缆、通讯线	众邦	国标	供电线缆使用高品质铜芯线缆，通讯线材为高品质超五类网线或光纤，满足大屏幕供电需求和通讯需求。	1	批	0.4	0.4	产地：中国
12	10	电脑	联想	T100C	处理器六核心十二线程，主频3.1GHz/内存8G/硬盘机械1T+固态128G/4G独显/支持安装WIN11，含播控软件。	1	套	0.48	0.48	产地：北京
13	11	技术服务费	国标	国标	相关设备的安装、调试、编程、运费、人工、后期维护等。	53.247	m ²	0.03	1.59741	产地：兰州
14	(二) LED会标屏									
15	1	室内会标屏	高科	φ4.75	1.像素间距 (mm)：4.75 2.像素密度 (dot/m2)：44321 3.像素构成：1R 4.LED封装方式：SMD 2020 5.模组分辨率：64×32 6.模组规格 (mm)：304×152×14 7.模组重量 (g)：214 8.推荐最小观看距离：5m 9.模组最大电流 (A)：2.8 10.模组最大功耗 (W)：14 11.视角：H120 °V 120 ° 12.最大功率 (W/m2)：303 13.平均功率 (W/m2)：151.5 14.屏幕亮度 (cd/m2)：150 15.扫描驱动方式：1/16 扫描，恒流驱动 16.工作电压 (V)：5 17.使用寿命 (小时)：50000 18.外壳材质：PC+GF 19.使用环境温湿度：-20℃~+40℃，RH=10~60%	13.25	m ²	0.064	0.848	产地：山西

25	1	线阵音箱	itc	TP-42800	1.类型：二分频线性阵列全频音箱 2.功率：500W 3.峰值功率：2000W 4.标称阻抗：8Ω 5.频率范围：70Hz-20kHz 6.灵敏度：100dB (1M/1W) 7.最大声压级（额定/峰值）：127dB/133dB 8.低频扬声器：8"*2 9.高频扬声器：75mm (3") 压缩驱动器*1 10.水平覆盖角(-6dB)：90° 11.垂直覆盖角(-6dB)：10° 12.净重：25Kg 13.尺寸 (H×D×W)：(270+180)×695×355mm	6	只	0.62	3.72	产地：广州
26	2	线阵音箱	itc	TP-32800	1.类型：低频音箱 2.功率：600W 3.峰值功率：2400W 4.标称阻抗：8Ω 5.最大声压级（额定/峰值）：128dB/134dB 6.频率范围：40Hz-400Hz 7.灵敏度：100dB (1M/1W) 8.低频扬声器：18"*1 9.净重：38Kg 10.尺寸 (H×D×W)：510×649×695mm	2	只	0.83	1.66	产地：广州
27	3	支架	itc	TP-030PH	音箱支架	2	套	0.16	0.32	产地：广州
28	4	支架	itc	TP-020P	1.标配长度：6米；包含：葫芦架1套。承重：2t。 2.材质： 国标G80级锰钢；外壳：加厚合金钢。 3.表面处理： 淬火工艺+镀锌；颜色：黄色+红色。 4.链条破断应力：800Mpa。 5.刹车系统：双重干式；轴承：滚针轴承。	2	套	0.23	0.46	产地：广州
29	5	专业功放	itc	TP-321000C	1.标准1U机柜式设计机柜式设计，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LIN K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，随着温度升高风扇加速。 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2 Ω ×2：2*2900W；桥接16 Ω：2000W；桥接8Ω：3400W；桥接4 Ω：5800W。	3	台	0.88	2.64	产地：广州
30	6	专业功放	itc	TP-JYV1	1.标准1U机柜式设计机柜式设计，采用PFC+开关电源+D类数字功放设计方案；输出功率：立体声@8 Ω：500W×2；立体声@4 Ω：850W×2；桥接@8 Ω：1700W。 2.采用先进高效开关电源LC谐振电源的短路保护电路和D类数字功放一体模块化设计，实现半桥LLC开关电源稳定性和可靠性。 3.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。 4.开关电源内置EMI电路，有效的抑制电源谐波，达到欧盟绿色电源标准。 5.独家数字功放核心的调制和匹配电路技术，让功放还原真实原声。 6.整机转换效率达到85%以上，具	2	台	0.5	1	产地：广州

					有有优越的节能和低碳环保。 7.数字功放电源自适应音频调整节能功能，实现智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 8.标准XLR输入接口，和LINK输出口，简洁的接口更加方便不同用户需求。 9.开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 10.智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。 11.MONO /STEREO/BRIDGE三种模式可选择切换。 12.内置六大保护电路模块，为功放的可靠性保驾护航，具有： 过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护， 输出短路保护，温控风扇等功能。						
3 1	7	专业 音箱	itc	TP-0 6612	1. 阻抗为8Ω 2. 频响为50Hz-20KHz 3. 功率 350W 4. 灵敏度为99dB/W/M 5. 覆盖角度为(H)80°(V)60° 6. 高音为1.7"压缩高音单元×1 7. 低音为12"低音×1 8. 尺寸为高560×宽360×深380 mm 9. 重量为19.2Kg	4	只	0. 5	2	产地： 广州	
3 2	8	专业 功放	itc	TP-J WVV1	1.标准1U机柜式设计机柜式设计，采用PFC+开关电源+D类数字功放设计方案；输出功率：立体声@8 Ω：700W×2；立体声@4 Ω：1000W×2；桥接@16 Ω：1400W；桥接@8 Ω：2000W。 2.采用先进高效开关电源LLC谐振电源的短路保护电路和D类数字功放一体模块化设计，实现半桥LC开关电源稳定性和可靠性。 3.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。 4.开关电源内置EMI电路，有效的抑制电源谐波，达到欧盟绿色电源标准。 5.独家数字功放核心的调制和匹配电路技术，让功放还原真实原声。 6.整机转换效率达到85%以上，具有有优越的节能和低碳环保。 7.数字功放电源自适应音频调整节能功能，实现智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 8.标准XLR输入接口，和LINK输出口，简洁的接口更加方便不同用户需求。 9.开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 10.智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。 11.MONO /STEREO/BRIDGE三种模式可选择切换。 12.内置六大保护电路模块，为功放的可靠性保驾护航，具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。	1	台	0. 56	0. 56	产地： 广州	
3 3	9	专业 音箱	itc	TP-0 6612 T	1.封装：刚硬六角铁网+内贴防尘网棉 2.阻抗：8Ω 3.频响：50Hz-20KHz 4.额定功率：400W 5.峰值功率：1600W 6.灵敏度：99dB/W/M 水平覆盖角≥80 °，垂直覆盖角≥60 ° 7.最大声压级（额定/峰值）：125dB/131dB 8.音质特性：精确设计的分频器优化人声部分的中频表现力 9.覆盖角度：(H)80°(V)60° 10.高音：1.7"压缩高音单元×1 11.高音单元：环形聚乙烯振膜 12.低音：12"低音×1 13.箱体：15mm夹板 14.处理：耐磨喷漆 15.重量：20.5Kg 16.尺寸：380×585×440 mm	2	只	0. 52	1. 04	产地： 广州	
3 4	10	调音 台	itc	TP-3 6PFX -4	1.支持10路MIC输入兼容8路线路输入接口，支持2组立体声输入接口，4路RCA输入，话筒接口 幻象电源：+48V 2.具有2组立体主输出、4路编组输出、4路辅助输出、1组立体声监听输出、1个耳机监听输出、1个效果输出、1组主混音断点插入、8个断点插入。 3.内置24位DSP效	1	台	1. 65	1. 65	产地： 广州	

					果器，提供100种预设效果。 4.具备15个60mm行程的高精密碳膜推子。 5.内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音； 内置MP3播放器，支持1个USB接口接U盘播放					
3 5	11	 高级 音频 处理 器	itc	TP-2 UAJA J	<p>1.后面板具有12路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有48V幻象供电）、 12路线路音频凤凰端子平衡输出接口、 1个拨码开关、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。 ▲2.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（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）、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。 3.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，增益调节范围同时登入APP软件、PC客户端同时连接设备跨平台软件，可运行的操作系统8种，包括Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS系统、统信UOS、Ubuntu桌面版操作系统。 5.产品具有PC客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以通同时登入APP软件、PC客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。 6同时登入APP软件、PC客户端同时连接设备音，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。 7.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。 8.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。 ▲9.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。</p>	1	台	1. 45	1. 45	产地： 广州
3 6	12	无线 话筒	itc	TP-Y PJK8	<p>1.基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，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；频率范围等同或优于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口。发射机具有1个显示屏、 1个按键、 2个工作状态指示灯。 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。 5.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。 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</p>	2	套	0. 39	0. 78	产地： 广州

					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。					
3 7	13	话筒 呼叫 控制 嵌入 软 件	itc	V1.3 2	1.软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能。 2.采用UHF超高频段双真分集接收, 并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。 3.支持自动选讯接收方式。 4.支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	2	套	0	0	产 地: 广州
3 8	14	无线 话筒	itc	TP-Y PJKO	1.基于数字U段的传输技术, pi/4-DQPSK调制方式, 采用国产主控芯片, 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只领夹腰包; 频率范围等同或优于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口。发射机具有1个显示屏、 4个实体按键、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。	4	套	0. 39	1. 56	产 地: 广州
3 9	15	话筒 呼叫 控制 嵌入 软 件	itc	V1.3 2	1.软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能。 2.采用UHF超高频段双真分集接收, 并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。 3.支持自动选讯接收方式。 4.支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	4	套	0	0	产 地: 广州
4 0	16	无线 话筒	itc	TP-Y PJK2	1.基于数字U段的传输技术, pi/4-DQPSK调制方式, 采用国产主控芯片, 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台桌面式短咪杆发射机; 频率范围等同或优于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	1	套	0. 56	0. 56	产 地: 广州



					口。桌面式发射机具有1个TYPE-C 充电口、 1个3.5mm耳麦输入接口、1个显示屏、 1个电源开关 按键, 1个开关麦按键。 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。 7.接收机具有2个2.2英寸的显示屏; 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、功率档位、静音状态、 电量格数信息。 8.桌面式发射机配置1颗容量2400mAh的锂电池, 使用时长15小时; 设备电池孔位4个, 电池具有扩展性, 通过拓展连续使用时长60小时。					
4 1	17	话筒 呼叫 控制 嵌入 软 件	itc	V1.3 2	1.软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能。 2.采用UHF超高频段双真分集接收, 并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。 3.支持自动选讯接收方式。 4.支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	1	套	0	0	产 地: 广州
4 2	18	天线 分配 器	itc	TP-Y PSU	1.具有2个信号输入接口, 支持接收天线信号, 实现放大射频信号的效果。 2.具有8个天线信号输出接口, 可将一对天线分频至4台(一拖二)接收机达到扩展无线话筒系统的目的。 3.具有2个天线级联接口; 支持级联分配器, 可实现放大射频信号扩展无线话筒天线的目的。 4.具有4个直流电源接口, 支持给4台接收机提供供电。	2	套	0. 17	0. 34	产 地: 广州
4 3	19	话筒 天线	itc	TP-Y PLS	1.最大增益: 8.0dBi 2.电压驻波比: ≤ 2.0 3.频率范围: 470~950MHz 4.极化方式: 线极化 5.输入阻抗: 50 Ω 6.接头型号: BNC 接头 7.天线特点: 具有防腐蚀、抗紫外线、防震及轻型 8.天线尺寸: 207×117×44.5mm 9.工作温度: -30~+60℃ 10.放大器OIP3: >25dBm 11.指向性: 180°指向 12.供电电压: DC 8~12V 13.天线接收范围: 此壁挂天线在有源的状态下, 天线在其面向 180 度接收角度范围广, 比指向性天线覆盖的范围广 14.净重: 0.440±0.005kg 15.安装方式: 此款天线安装方便, 简易	1	套	0. 26	0. 26	产 地: 广州
4 4	20	抑制 器	itc	TP-J JZ2	1.基于啸叫检测门限更新法, 具有移频+陷波反馈抑制功能, 可以使用48个可编程陷波点。 ▲2.前面板具有48个LED灯陷波状态指示灯(具有2×12个静态点和2×12个动态点)、 1个编码旋钮; 后面板具有1个船形开关、2路XLR母座+2路TRS母座模拟输入、 2路XLR母座+2路TRS母座模拟输出、1个RJ45接口。 3.设备具有编码旋钮和2.0英寸IPS屏幕, 可用于控制和配置设备直通、场景。IPS屏幕能够显示IP地址, 输入和输出通道的实时电平。 4.具有设备定位, PC客户端具有一键定位局域网内同类设备功能, 被定位到的设备会在显示屏上显示定位信息 。 5.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。 6.支持多客户端数据同步, 2个客户端以上连接混音器设备时, 可实现多端数据同步。 ▲7.反馈抑制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	1	台	0. 47	0. 47	产 地: 广州

					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。					
4 5	21	有源 音箱	itc	TP-8 9H26 0	1.有源音箱内置高保真扬声器，额定输出功率支持2×25W，支持4-8Ω输出阻抗。 2.支持1路话筒和1路立体声线路输入接口、 1路立体声线路输出接口，带默音功能，话筒优先于线路输入。 具有1个麦克风音量调节，1个线路输入音量调节，2个高低音调节。 3.支持100V广播输入接口。 4.具有输出过载、过压、短路保护。 5.信噪比70dB，频率响应等同或优于40Hz ~20KHz (±3dB)，谐波失真1%。	1	套	0. 18 8	0. 18 8	产地： 广州
4 6	22	电源 管理 器	itc	TP-Q JV2	1.设有船型开关，支持主从机设置，通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备。 2.提供智能化电源控制管理，设置定时任务。支持顺序打开或关闭电源功能，支持设置电源的开关时序间隔。 3.具备8路电源输出插座，其中8路10A的插座规格，总电流达30A。支持实时监控插座功率。 4.采用LCD显示屏，可显示温度信息，实时输入电压信息、时间信息、IP信息，定时任务信息等。 5.支持PC客户端软件管理，支持三层网络协议，支持跨网关控制和管理。 6.支持对每一路电源输出进行定时编程，实现全自动无人值守的电源管理。 7.支持离线模式，本地自带定时程序， 内置高精度时钟，在脱离服务器时，也能保证定时任务按时执行。 ▲8.具备2个10M/100M网口， 2路RS485接口、1路外接传感器供电接口。 9.带USB供电接口可以提供照明灯供电。	1	台	0. 26 5	0. 26 5	产地： 广州
4 7	23	电源 管理 器	itc	TP-8 330D	1.设有船型开关，支持主从机设置，通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备。 2.提供智能化电源控制管理，设置定时任务。支持顺序打开或关闭电源功能，支持设置电源的开关时序间隔。 3.具备8路电源输出插座，其中4路10A的、 4路16A的插座规格，总电流达30A。支持实时监控插座功率。 4.采用LCD显示屏，可显示温度信息，实时输入电压信息、时间信息、IP信息，定时任务信息等。 5.支持PC客户端软件管理，支持三层网络协议，支持跨网关控制和管理。 6.支持对每一路电源输出进行定时编程，实现全自动无人值守的电源管理。 7.支持离线模式，本地自带定时程序， 内置高精度时钟，在脱离服务器时，也能保证定时任务按时执行。 ▲8.具备2个10M/100M网口， 2路RS485接口、 1路外接传感器供电接口。 9.带USB供电接口可以提供照明灯供电。	1	台	0. 25	0. 25	产地： 广州
4 8	24	标准 机柜	图腾	42U	600*800*2055mm 8口PDU国标电源插排×1 固定板部件×1 风扇×2 2"重型脚轮×4 M12支脚×4 M6方螺母螺钉×40 内六角扳手×1	2	台	0. 2	0. 4	产地： 成都
4 9	25	操作 台	定制	/	操作台：定制1.8*75*90	1	套	0. 12	0. 12	产地：

								8	8	中国
50	26	落地支架	定制	定制	高度：等同或优于980-1680mm 斜杠：等同或优于550-900mm	2	个	0.01	0.02	产地：中国
51	27	音箱臂架	定制	定制	满足设备安装技术要求。	4	个	0.012	0.048	产地：中国
52	28	线缆及辅材	国标	国标	满足设备安装技术要求。	1	批	1.2	1.2	产地：中国
53	29	技术服务费	国标	国标	相关设备的安装、调试、编程、运费、人工、后期维护等。	1	项	0.85	0.85	产地：兰州
54	三、舞台灯光系统									
55	1	COB面光灯	Fid ek (飞达)	FLP-20012	输入电压：AC100-250V,50/60Hz 额定功率：250W 光源寿命：平均5-8万小时显色指数：Ra：92；色温系统：3200K/5600K色温可选可选透镜：19 °/26 °/36 °/50 °（可选）运行模式：DMX模式和手动模式；控制通道：1CH通道防护等级：IP20；▲光源功率：单颗200W进口LED光源 ▲光学系统：5块组合式胶合镜片，高质量的光学系统 ▲调光精度：调光级别达到65535级，使灯具调光曲线更完美	15	台	0.098	1.47	产地：广州
56	2	四色帕灯	Fid ek (飞达)	FLP-3588J	输入电压：AC100-240V 50-60HZ 额定功率：165W 光源功率：54颗*3W (R14 G14 B14 W1 2) 光源寿命：平均5-8万小时超长LED寿命，低能耗，节能环保 颜色系统：均匀的RGBW混色系统和彩虹效果，换色速度0-20Hz 通道数量：8个DMX通道控制模式：DMX512/RDM信号、单机、自走、主从、声控 光束角度：25 °（8 °/15 °/40 °/60 °可选）高速频闪：独立电子频闪，1-25Hz 线性调光：0-100%线性调光(16Bit) 功能特点：铸铝外壳，光效高，混色均匀，性能稳定防护等级：IP20 工作环境：0-45℃	36	台	0.066	2.376	产地：广州

57	3	LED 平板 会议 灯	Fid ek (飞 达)	FLY- 8322	输入电压: AC100-240V 50-60HZ; 额定功率: 180W; 显色指数: Ra: 92; 光束角度: 120°; 外壳材质: 铝型材+钣金; 工作环境: IP20/室~内使用 环境温度: -20 °C 40 °C; ▲光源功率: 432颗0.5W高亮LED贴片灯珠 ▲色温系统: 3200K/5600K/双色温可选 ▲通道数量: 双通道数量工作模式, 2/3个DMX512通道数量可切换 ▲冷却系统: 铝基板自然散热, 无风机设计	10	台	0. 08	0. 8	产 地: 广州
58	4	摇头 光束 灯	Fid ek (飞 达)	FLM- 250B	输入电压: AC100-240V 50-60HZ 额定功率: 350W 光源规格: PHILIPS 8R 250W 灯泡色温: 7800K 光源寿命: 2000H 颜色系统: 1个颜色盘, 13个颜色+白光 可双向变速彩虹流水效果; 图案系统: 1个固定图案盘, 13个光 束图案+白光、具有双向流动, 变速抖动效果; 棱镜系统: 双棱镜盘, 独立七彩颜色片, 1个8棱镜、1个8+16棱 镜(双向变速旋转), 七彩8棱镜, 七彩8+16棱镜(双向变速旋转) 雾化系统: 1个雾化盘, 0-100%线性雾化 高速频闪: 2个频闪片, 双片式频闪 5-14次/秒 线性调光: 0-100%线性调光 线性调焦: DMX线性调焦 水平扫描: 540° (16bit精度扫描, 三相电机驱动) 垂直扫描: 270° (16bit精度扫描, 三相电机驱动) 光束角度: 0-5° 控制方式: DMX512信号 通道数量: 16个DMX通道 其他功能: 水平垂直速度可调, 显示灯具灯泡使用时间, 2.8寸触摸彩屏 防护等级: IP20 ▲光源规格: PHILIPS 8R 250W ▲其他功能: 水平垂直速度可调, 显示灯具灯泡使用时间, 2.8寸触摸彩屏 ▲棱镜系统: 双棱镜盘, 独立七彩颜色片, 1个8棱镜、1个8+16棱镜(双向变速旋转), 七彩8棱镜, 七彩8+16 棱镜(双向变速旋转)	12	台	0. 24 5	2. 94	产 地: 广州
59	5	600W 双雾 化雾 机	Fid ek (飞 达)	FLTH -600 BW	输入电压: AC100-240V 50-60HZ额定功率: 600W 输出烟量: 3000立方尺/分钟 耗烟油量: 2.5小时/升; 油桶容量: 3.6升; 通道数量: 2个DMX通道 内控制器: 内置LCD定时控制器带航空箱	2	台	0. 34	0. 68	产 地: 广州
60	6	薄雾 油	Fid ek (飞 达)	FLXH -001	规格: 6瓶/箱, 1L/瓶。适用于: FLTH-600BW双雾化雾机100%原装进口德国原料。特点: 符合美国FDA食品认证, 烟色纯白、无味、飘浮空中犹如晨雾!	1	箱	0. 03 6	0. 03 6	产 地: 广州
61	7	灯控 台	Fid ek (飞 达)	FLKH -208 8T	采用功能强大的Titan操作系统 酷睿双核处理器, 128GB固态硬盘, 4G内存支持中文菜单显示, 且内置多国语言 内置一个15.4寸触摸屏。并可外接一个触摸屏 4个DMX512输出端口, 2048个通道 支持Artnet扩展可扩展至12个DMX512输出口 (6144输出通道); 内置不间断UPS电源, 可意外断电保护; 11个宏按键, 可编辑任何程序; 20个重放推杆, 支持1000个虚拟重放; 强大的CMY或RGB调色板。支持涂鸦式手写 命名功能; 支持CITP协议, 可预览服务器或数字灯的内置素材; 内置数千种灯库, 并内置灯库编辑软件; 内置Visualiser可视化舞台模拟软件, 支持视频 提供MIDI时间码控制, 由MIDI遥控重放按钮或推子 内置像素映射及内置图形发生器 内置WINAMP音乐播放器, 可通过音乐触发程序 输入电压: AC100-240V 50-60HZ	1	台	0. 95	0. 95	产 地: 广州

6 2	8	8路信号放大器	Fid ek (飞达)	FLKH-08	DMX512/1990 信号输出 8路DMX信号分配器, 一进八出 采用抗高压保护措施, 极不容易损坏输入与输出信号(包括信号地线)完全隔离宽电压输入, 适应不同国家的电压输入 可匹配3针的卡侬插座(可选5芯) 各路均有独立的放大器及信号指示灯输入电压: AC100-240V 50-60HZ	3	台	0. 09	0. 27	产地: 广州
6 3	9	12路3-6KW直通箱	Fid ek (飞达)	FLKH-1208	输入电压: AC380V±10%三相五线, 50HZ±5 % ; 输出功率: 12路*4KW 可用于任何负载; 产品功能: 过载与短路双重保护高分断空气开关; 显示指示: 三相独立电压表检测, 三相ABC指示灯指示; 输出接口: 胶木插40A 或2*10A; 带电压表	1	台	0. 17 5	0. 17 5	产地: 广州
6 4	10	中号灯钩	Fid ek (飞达)	FLXH-101	采用优质铝合金材料做成, 适合管径28-62MM, 承载重量30KG	98	个	0. 00 25	0. 24 5	产地: 广州
6 5	11	大号保险绳	Fid ek (飞达)	FLXH-108	产品规格: 4厘*85CM, 采用优质钢丝做成	11 1	个	0. 00 15	0. 16 65	产地: 广州
6 6	12	线缆及辅材	国标	国标	满足设备安装技术要求。	1	项	0. 5	0. 5	产地: 中国
6 7	13	技术服务费	国标	国标	相关设备的安装、调试、编程、运费、人工、后期维护等。	1	项	0. 5	0. 5	产地: 兰州
6 8	合计	陆拾陆万柒仟伍佰叁拾柒元整6								

