

### 三、分项报价表

项目名称：宝丰县教育体育局幼儿园设备采购项目

标段名称：第二标段

采购编号：宝财招标-2024-29

货币单位：人民币（元）

序号	名称	品牌	规格型号	数量	单位	单价	合价
1	超五类网线	康普纤源	UTP-5	2100	米	8.6	18060
2	超六类网线	康普纤源	UTP-6	2200	米	9.4	20680
3	poe 交换机 16 口	科地	LS-1118P	6	台	1823	10938
4	poe 交换机 8 口	科地	LS-5310PG	5	台	987	4935
5	千兆交换机 24 口	H3C	H3C-MS4024P-E1	5	台	1755	8775
6	硬盘录像机 8 盘位 80 路	天地伟业	TC-R5880WF	2	台	6720	13440
7	监控硬盘 8T	西部数据	8T	16	台	1586	25376
8	监控显示器	海康威视	DS-D5055UP	3	台	6245	18735
9	高清线	绿联	HDMI 2.0* 3 米	3	条	98	294
10	300 万定焦 红外拾音一体 机	天地伟业	TC-C13EN	72	台	594	42768
11	摄像头支架	海康	2205ZJ	72	台	155	11160
12	设备箱	银州机柜	6U	6	个	335	2010
13	设备箱	银州机柜	6U	5	个	335	1675
14	金属网络机 柜	银州机柜	32U	3	台	2705	8115
15	8 口全千兆 以太网交换 机	天地伟业	TL-SG1210DP	2	台	1317	2634
16	8 口千兆交 换机	科地	LS8GT	6	台	1050	6300

17	线槽	金浩	PVC-50	470	根	23	10810
18	电源线	康普纤源	2*1.0	2600	米	7	18200
19	空气开关	正泰	2P16	8	个	150	1200
20	插排	德力西	D12	10	个	78	780
21	网络面板	德特维勒	L7	36	个	77	2772
22	穿线管	金浩	20	16	根	15	240
23	软管	金浩	20	80	根	58	4640
24	水晶头	金浪	五类	2	盒	148	296
25	方形喇叭	海康威视	DS-KAS3300-W	21	台	675	14175
26	音柱	海康威视	DS-KAM3001-M	8	台	1260	10080
27	功放	海康威视	DS-KAA3651-M	3	台	5042	15126
28	智能播放器	海康威视	DS-KAM3001-M	3	台	5500	16500
29	无线话筒	海康威视	DS-KAI3H00W	3	台	4230	12690
30	音频线	康普纤源	2*1.0	190	米	7	1330
31	全频主扩音箱 10 寸	方图	T2-MF10B	2	只	4900	9800
32	全频辅助音箱 10 寸	方图	T2-MF10B	4	只	4900	19600
33	双通道主扩专业功放	方图	T1-PD5002	1	台	5460	5460
34	双通道辅助专业功放	方图	T1-PD5002	2	台	5460	10920
35	16 路调音台四编组	方图	T2-MX16FX	1	台	11080	11080
36	数字音频处理器	方图	T1-DAP0808	1	台	11300	11300

37	反馈抑制器 V2.0	方图	T1-AFC0202	1	台	4820	4820
38	无线手持话筒	方图	T1-WH201	1	套	2970	2970
39	无线会议套装 1-2 方杆	方图	T2-WS201	1	套	5700	5700
40	天线放大器	方图	T1-TX200	1	套	4350	4350
41	数控电源时序器	方图	T1-PS801	1	台	2788	2788
42	机柜	订制	1.6	1	台	2162	2162
43	高品质音箱线及跳线	凯声	382 芯	1	项	1870	1870
44	主扩音响壁架及附属配件	订制	音响专用	1	套	1320	1320
45	LED 显示屏	强力巨彩	Q2.0H	14.8	平方	9760	144448
46	电源	科聚创	200W	50	台	120	6000
47	接收卡	卡莱特	E120	35	张	345	12075
48	LED 屏结构	定制	2.7*5.4	15.62	平方	1100	17182
49	视频处理器	卡莱特	X7	1	台	13684	13684
50	多媒体控制软件	卡莱特	专用	1	套	3650	3650
51	主信号线	贝尔兰德	五类	1	项	352	352
52	室内会标屏	强力巨彩	P10-2S-2835H	6.62	平方	3920	25950.4
53	户外单红屏幕	强力巨彩	P10-2S-2835H	4.98	平方	3920	19521.6

54	系统集成	订制	安装调试	1	项	8800	8800
55	茶水桶	欧顿	40-L	9	个	420	3780
56	锅（电磁灶） 1	裕创	YC-D800-20	1	个	7620	7620
57	锅（电磁灶） 2	裕创	YC-D1200-30	1	个	10450	10450
58	蒸车	凯厨	ZFG24P-G02	1	台	4270	4270
59	消毒柜	亿昂	SDYA-30	1	台	3960	3960
60	留样柜	冰熊	BX-108L	1	台	1672	1672
61	餐盘	创发	C2	360	个	18	6480
62	碗	美好	JZA1462	360	个	11	3960
63	小口杯	志达	Z1	360	个	7	2520
64	饭桶	新海明	X2	9	个	396	3564
65	制水机	水之园	sy-4k	1	台	7370	7370
66	挂机空调	美的	KFR-35GW	2	台	3260	6520
67	25 公斤和面 机	汇程	YP-350	1	台	5380	5380
68	柜机空调	美的	KFR-72LW	9	台	5680	51120
69	钢琴 1	艾嘉	AJ-280	9	台	6100	54900
70	钢琴 2	吟飞	TG8811M	9	台	5700	51300
71	交互式智能 平板（核心产 品）	清大	A750A001	12	台	16400	196800
72	智慧管理软 件	清大	V1.0	12	套	1380	16560
73	门禁通道	大智云校	彩虹糖	1	套	24000	24000
74	悬浮地板	斯堡特	ZD25	4604	平方	128	589312
79	黑白激光打	惠普	M437n	1	台	4682	4682

	印复印机						
80	彩色打印机	惠普	755	1	台	3043	3043
税 费						0	0
其他费用：						0	0
投 标 总 价 （ 大 写 ）： <u>壹佰柒拾万零玖仟捌佰元整</u>							¥ <u>1709800</u> 元

注：1、供应商按照“本招标文件第四章 采购清单”格式，自行增加列表，此项不作为废标项；

2、参考采购清单序号要求内容项，本分项报价缺项、漏项均按无效投标处理。

供应商（电子签章）：河南省厚居商贸有限公司

法定代表人或其委托代理人（电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：2024 年 7 月 25 日

## 投标设备技术参数偏离表

序号	招标文件采购内容及技术要求	投标文件响应采购内容及技术要求	偏离情况
1	超五类网线 支持千兆以太网信号传输。 无氧铜芯，直流电阻小，信号衰减小。 PVC 护套，耐磨、抗拉强度高。	超五类网线 支持千兆以太网信号传输。 无氧铜芯，直流电阻小，信号衰减小。 PVC 护套，耐磨、抗拉强度高。	无偏离
2	超六类网线 支持万兆以太网信号传输。 无氧铜芯，直流电阻小，信号衰减小。 PVC 护套，耐磨、抗拉强度高。	超六类网线 支持万兆以太网信号传输。 无氧铜芯，直流电阻小，信号衰减小。 PVC 护套，耐磨、抗拉强度高。	无偏离
3	poe 交换机 16 口 端口规格：16 个 PoE 电口 交换方式：存储转发 安装方式：机架式 供电方式：100~240 VAC，50/60 Hz，最大 4 A 风扇：有风扇	poe 交换机 16 口 端口规格：16 个 PoE 电口 交换方式：存储转发 安装方式：机架式 供电方式：100~240 VAC，50/60 Hz，最大 4 A 风扇：有风扇	无偏离
4	poe 交换机 8 口 端口规格：8 个百兆 PoE 电口 交换方式：存储转发 安装方式：桌面式 风扇：无风扇	poe 交换机 8 口 端口规格：8 个百兆 PoE 电口 交换方式：存储转发 安装方式：桌面式 风扇：无风扇	无偏离
5	千兆交换机 24 口 端口：24 个千兆电口 安装方式：机架式	千兆交换机 24 口 端口：24 个千兆电口 安装方式：机架式	无偏离
6	硬盘录像机 8 盘位 80 路 支持人脸、车辆图片统一存储管理整机接收图片性能，对接入路数不限制。	硬盘录像机 8 盘位 80 路 支持人脸、车辆图片统一存储管理整机接收图片性能，对接入路数不限	无偏离

		制。	
7	监控硬盘 8T 8000G 容量硬盘 SATA	监控硬盘 8T 8000G 容量硬盘 SATA	无 偏 离
8	监控显示器 显示尺寸≥50 寸，分辨率≥1920x1080 背光源类型：D-LED 数据传输接口：USB2.0 × 1（支持程序升级 及 U 盘播放）	监控显示器 显示尺寸 50 寸，分辨率 1920x1080 背光源类型：D-LED 数据传输接口：USB2.0 × 1（支持 程序升级及 U 盘播放）	无 偏 离
9	高清线 HDMI	高清线 HDMI	无 偏 离
10	300 万定焦红外拾音一体机 【日/夜】内同步、黑白、彩色，定时 【背光补偿/宽动态】支持/DWDR 【补光灯数/ 距离】4 颗红外灯 【防护等级】防雷，防浪涌	300 万定焦红外拾音一体机 【日/夜】内同步、黑白、彩色，定 时 【背光补偿/宽动态】支持/DWDR 【补 光灯数/距离】4 颗红外灯 【防护等级】防雷，防浪涌	无 偏 离
11	摄像头支架 铝合金收纳支架	摄像头支架 铝合金收纳支架	无 偏 离
12	设备箱 金属壁挂机柜	设备箱 金属壁挂机柜	无 偏 离
13	设备箱 户外不锈钢防水	设备箱 户外不锈钢防水	无 偏 离
14	金属网络 机柜 60*100*160cm 金属材质	金属网络 机柜 60*100*160cm 金属材质	无 偏 离
15	8 口全千兆以太网交换机 状态指示灯 每台设备具有 1 个 Power 指示灯 8 个 端口支持 PoE 供电	8 口全千兆以太网交换机 状态指示灯 每台设备具有 1 个 Power 指示灯 8 个 端口支持 PoE 供电	无 偏 离
16	8 口千兆交换机 钢壳桌面式安装，外置电源 大缓存设计，高清视频不卡顿 主机低功耗设计，自然散热，保证产品稳定运 行。 即插即用，无需配置，简单方便	8 口千兆交换机 钢壳桌面式安装，外置电源 大缓存设计，高清视频不卡顿 主机低功耗设计，自然散热，保证产 品稳定运行。 即插即用，无需配置，简单方便	无 偏 离
17	线槽 PVC-50	线槽 PVC-50	无 偏 离
18	电源线 国标 2*1.0 无氧铜电源线	电源线 国标 2*1.0 无氧铜电源线	无 偏 离

19	空气开关 16A 双联空气开关	空气开关 16A 双联空气开关	无 偏 离
20	插排 10 孔插线排	插排 10 孔插线排	无 偏 离
21	网络面板 明装面板	网络面板 明装面板	无 偏 离
22	穿线管 25PVC 管材	穿线管 25PVC 管材	无 偏 离
23	软管 PVC20 塑料软管	软管 PVC20 塑料软管	无 偏 离
24	水晶头 镀金网络水晶头	水晶头 镀金网络水晶头	无 偏 离
25	方形喇叭 壁挂式安装设计, 木质音箱 功率: 30W 壳体 网罩+木箱	方形喇叭 壁挂式安装设计, 木质音箱 功率: 30W 壳体 网罩+木箱	无 偏 离
26	音柱 防水音柱 整体铝型材成型, 防水防锈防腐蚀 额定功率 60W	音柱 防水音柱 整体铝型材成型, 防水防锈防腐蚀 额定功率 60W	无 偏 离
27	功放 1、内置蓝牙/MP3 功能模块, 方便手机推送节目播放; 2、支持 1 路 EMC 紧急报警音频信号输入接口, 具有最高优先级; 3、设有先进短路、过热、过载保护功能; 4、带有高低音调节功能; 5、线路设有限幅功能, 可预防功放输出过大保护喇叭; 6、支持多种指示灯显示; 7、采用风机强制散热结构, 可以让机器长时间工作; 8、具有市电波动保护功能, 支持过压保护, 欠压保护;	功放 1、内置蓝牙/MP3 功能模块, 方便手机推送节目播放; 2、支持 1 路 EMC 紧急报警音频信号输入接口, 具有最高优先级; 3、设有先进短路、过热、过载保护功能; 4、带有高低音调节功能; 5、线路设有限幅功能, 可预防功放输出过大保护喇叭; 6、支持多种指示灯显示; 7、采用风机强制散热结构, 可以让机器长时间工作; 8、具有市电波动保护功能, 支持过压保护, 欠压保护;	无 偏 离



28	<p>智能播放器</p> <p>采用<math>\geq 4</math>英寸电容触摸屏，图形化界面，全触控操作。</p> <p>支持 PC 端编辑定时程序。</p> <p>强大的定时功能，采用自动补偿 RTC 时钟芯片，定时可精确到秒，自由实现：定时+定点+定曲。</p> <p>采用高速 USB2.0 接口，电脑可直接访问主机的内存和 TF 卡，上下载音乐文件和程序文件。</p> <p>断电后，重新开机可自动恢复任务执行</p>	<p>智能播放器</p> <p>采用 4 英寸电容触摸屏，图形化界面，全触控操作。</p> <p>支持 PC 端编辑定时程序。</p> <p>强大的定时功能，采用自动补偿 RTC 时钟芯片，定时可精确到秒，自由实现：定时+定点+定曲。</p> <p>采用高速 USB2.0 接口，电脑可直接访问主机的内存和 TF 卡，上下载音乐文件和程序文件。</p> <p>断电后，重新开机可自动恢复任务执行</p>	无偏离
29	<p>无线话筒</p> <p>1 拖 2 远距离 UHF 真分集无线话筒采用自主研发独有高灵敏真分集选讯电路，每支话筒的信号都有双重电路接收。能有效降低使用范围内断频现象的发生，提升了使用距离。</p> <p>专为学校操场/大中型体育馆/等需要远距离讲话而设计。</p> <p>最多同时允许叠加 2 套系统同时使用。</p>	<p>无线话筒</p> <p>1 拖 2 远距离 UHF 真分集无线话筒采用自主研发独有高灵敏真分集选讯电路，每支话筒的信号都有双重电路接收。能有效降低使用范围内断频现象的发生，提升了使用距离。</p> <p>专为学校操场/大中型体育馆/等需要远距离讲话而设计。</p> <p>最多同时允许叠加 2 套系统同时使用。</p>	无偏离
30	<p>音频线</p> <p>2*1.0 无氧铜</p>	<p>音频线</p> <p>2*1.0 无氧铜</p>	无偏离
31	<p>全频主扩音箱 10 寸</p> <p>1. 音箱类型：无源二分频</p> <p>2. 额定功率：250W(RMS)</p> <p>3. 音箱保护：双保险灯泡+PCT 电子动态保护</p> <p>4. 电路保护：高频保护</p>	<p>全频主扩音箱 10 寸</p> <p>1. 音箱类型：无源二分频</p> <p>2. 额定功率：250W(RMS)</p> <p>3. 音箱保护：双保险灯泡+PCT 电子动态保护</p> <p>4. 电路保护：高频保护</p>	无偏离
32	<p>全频辅助音箱 10 寸</p> <p>1. 音箱类型：无源二分频</p> <p>2. 额定功率：250W(RMS)</p> <p>3. 音箱保护：双保险灯泡+PCT 电子动态保护</p>	<p>全频辅助音箱 10 寸</p> <p>1. 音箱类型：无源二分频</p> <p>2. 额定功率：250W(RMS)</p> <p>3. 音箱保护：双保险灯泡+PCT 电子动态保护</p>	无偏离
33	<p>双通道主扩专业功放</p> <p>1. D 类功放线路，实现整机高达 90%的工作效率，以及甲类功放的音质，并且节省电能</p> <p>2. 稳压式开关电源，确保在交流 190-260V 的环境下，输出功率都是恒定的，不会因为电压降低而降低</p> <p>3. 智能功率限制功能，可以根据音箱的阻抗及功率要求，设置最匹配的输出功率</p> <p>4. 可选择的硬压限及软压限功能，可根据要求，在过载的情况下，功放输出不削波</p>	<p>双通道主扩专业功放</p> <p>1. D 类功放线路，实现整机高达 90%的工作效率，以及甲类功放的音质，并且节省电能</p> <p>2. 稳压式开关电源，确保在交流 190-260V 的环境下，输出功率都是恒定的，不会因为电压降低而降低</p> <p>3. 智能功率限制功能，可以根据音箱的阻抗及功率要求，设置最匹配的输出功率</p>	无偏离

	5. 全功能保护：开机软启动，过载、过热、短路、直流输出、峰值压限、智能削峰保护，输出零电流开关	4. 可选的硬压限及软压限功能，可根据要求，在过载的情况下，功放输出不削波 5. 全功能保护：开机软启动，过载、过热、短路、直流输出、峰值压限、智能削峰保护，输出零电流开关	
34	<p>双通道辅助专业功放</p> <p>1. D 类功放线路，实现整机高达 90%的工作效率，以及甲类功放的音质，并且节省电能</p> <p>2. 稳压式开关电源，确保在交流 190-260V 的环境下，输出功率都是恒定的，不会因为电压降低而降低</p> <p>3. 智能功率限制功能，可以根据音箱的阻抗及功率要求，设置最匹配的输出功率</p> <p>4. 可选的硬压限及软压限功能，可根据要求，在过载的情况下，功放输出不削波</p> <p>5. 全功能保护：开机软启动，过载、过热、短路、直流输出、峰值压限、智能削峰保护，输出零电流开关</p>	<p>双通道辅助专业功放</p> <p>1. D 类功放线路，实现整机高达 90%的工作效率，以及甲类功放的音质，并且节省电能</p> <p>2. 稳压式开关电源，确保在交流 190-260V 的环境下，输出功率都是恒定的，不会因为电压降低而降低</p> <p>3. 智能功率限制功能，可以根据音箱的阻抗及功率要求，设置最匹配的输出功率</p> <p>4. 可选的硬压限及软压限功能，可根据要求，在过载的情况下，功放输出不削波</p> <p>5. 全功能保护：开机软启动，过载、过热、短路、直流输出、峰值压限、智能削峰保护，输出零电流开关</p>	无偏离
35	<p>16 路调音台四编组</p> <p>带 MP3 播放器；</p> <p>带参量均衡 Bypass 启动按键；</p> <p>内置 I/O 双轨声卡；</p> <p>带有 HI/Z 阻抗切换功能；</p> <p>带有压限器功能；</p> <p>具备四路编组功能；</p> <p>附带倒送接口；</p> <p>易于机柜安装，附带机柜安装支架；</p> <p>推杆带有防尘网；</p> <p>单声道具备高功效的 3 段 EQ；</p> <p>具备电平控制的 4 个立体 AUX 回送，并可将讯号送至 AUX1-2，AUX3-4 用于内置效果器；</p> <p>具备分离开关的录音机输入/输出，将信号配送到控制室和输出；</p> <p>技术参数：</p> <p>10 路平衡镀金 XLR+8 个 6.3mm 平衡 MIC 输入；</p> <p>单声/麦克风输入通道上具备增益；</p> <p>4 个平衡式莲花口立体声输入通道；</p> <p>频响范围：10Hz——55KHz；</p>	<p>16 路调音台四编组</p> <p>带 MP3 播放器；</p> <p>带参量均衡 Bypass 启动按键；</p> <p>内置 I/O 双轨声卡；</p> <p>带有 HI/Z 阻抗切换功能；</p> <p>带有压限器功能；</p> <p>具备四路编组功能；</p> <p>附带倒送接口；</p> <p>易于机柜安装，附带机柜安装支架；</p> <p>推杆带有防尘网；</p> <p>单声道具备高功效的 3 段 EQ；</p> <p>具备电平控制的 4 个立体 AUX 回送，并可将讯号送至 AUX1-2，AUX3-4 用于内置效果器；</p> <p>具备分离开关的录音机输入/输出，将信号配送到控制室和输出；</p> <p>技术参数：</p> <p>10 路平衡镀金 XLR+8 个 6.3mm 平衡 MIC 输入；</p> <p>单声/麦克风输入通道上具备增益；</p> <p>4 个平衡式莲花口立体声输入通道；</p>	无偏离

		频响范围：10Hz——55KHz；	
36	<p>数字音频处理器</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用第四代音频处理技术，高品质的前置放大电路，DSP 处理总线结构，可为用户提供卓越的声音品质；</li> <li>2. 输入通道功能：增益控制、极性转换、噪声门、11 段均衡调节、延时器等；</li> <li>3. 输出通道功能：增益控制、矩阵混音，11 段均衡调节、高低通、压缩器、限幅器、延时器、极性转换等。</li> <li>4. 8 路平衡输入，支持幻相电源，8 路平衡输出； 24 位数模的转换，48KHz 采样频率；</li> <li>5. PC 软件自动扫描发现处理器，通道参数可复制拷贝，配置参数可保存到电脑及可从电脑加载配置参数。</li> <li>6. 具备网络接口，实现多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备。</li> <li>7. 工作电源：AC110~240V, 50Hz/60Hz</li> </ol> <p>提供本产品第三方检测报告加盖厂家公章 提供本产品生产厂家国家高新技术企业证书复印件加盖厂家公章 提供本产品生产厂家知识产权体系认证证书复印件加盖厂家公章</p> <p>所投产品厂家具有 ISO45001 及 ISO14001 体系认证、具备 ISO9001 质量管理体系认证，提供证书复印件加盖厂家公章</p> <p>为保证系统品质，所投会议主机、调音台、话筒、音频处理器、电源时序器、无线话筒必须为同一品牌。</p>	<p>数字音频处理器</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用第四代音频处理技术，高品质的前置放大电路，DSP 处理总线结构，可为用户提供卓越的声音品质；</li> <li>2. 输入通道功能：增益控制、极性转换、噪声门、11 段均衡调节、延时器等；</li> <li>3. 输出通道功能：增益控制、矩阵混音，11 段均衡调节、高低通、压缩器、限幅器、延时器、极性转换等。</li> <li>4. 8 路平衡输入，支持幻相电源，8 路平衡输出； 24 位数模的转换，48KHz 采样频率；</li> <li>5. PC 软件自动扫描发现处理器，通道参数可复制拷贝，配置参数可保存到电脑及可从电脑加载配置参数。</li> <li>6. 具备网络接口，实现多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备。</li> <li>7. 工作电源：AC110~240V, 50Hz/60Hz</li> </ol> <p>后提供本产品第三方检测报告加盖厂家公章</p> <p>后提供本产品生产厂家国家高新技术企业证书复印件加盖厂家公章 后提供本产品生产厂家知识产权体系认证证书复印件加盖厂家公章</p> <p>所投产品厂家具有 ISO45001 及 ISO24001 体系认证、具备 ISO9001</p>	无偏离

		<p>质量管理体系认证,提供证书复印件 加盖厂家公章</p> <p>为保证系统品质,所投会议主机、调音台、话筒、音频处理器、电源时序器、无线话筒必须为同一品牌。</p>	
37	<p>反馈抑制器 V2.0</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用自适应环境啸叫抑制算法,采用高速浮点数字音频处理器和先进的子带降噪消除技术,可快速自动完全消除啸叫和背景噪声。</li> <li>2. 内置自适应动态噪声滤波器,可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号。系统智能双向电平控制技术,可以获得的清晰、持续的、大小均匀语音输出,保持讲话声调的连贯和语音清楚,听感上的舒适,可以提升增益达 6-12dB。</li> <li>3. 一键智能免人工调试,无论房间环境中位置、温度、湿度、装饰的改变,系统安装都无需进行声场调试。</li> <li>4. 支持幻像供电开关,可为 2 支麦克风提供电源。</li> </ol> <p>提供本产品第三方检测报告加盖厂家公章 提供本产品生产厂家国家高新技术企业证书复印件加盖厂家公章 提供本产品生产厂家知识产权体系认证证书复印件加盖厂家公章 所投电源时序器厂家具有 ISO14000 及 ISO18000 体系认证、具备 ISO9001 质量管理体系认证、</p> <p>为保证系统品质,所投会议主机、调音台、话筒、音频处理器、电源时序器、无线话筒必须为同一品牌。</p>	<p>反馈抑制器 V2.0</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用自适应环境啸叫抑制算法,采用高速浮点数字音频处理器和先进的子带降噪消除技术,可快速自动完全消除啸叫和背景噪声。</li> <li>2. 内置自适应动态噪声滤波器,可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号。系统智能双向电平控制技术,可以获得的清晰、持续的、大小均匀语音输出,保持讲话声调的连贯和语音清楚,听感上的舒适,可以提升增益达 6-12dB。</li> <li>3. 一键智能免人工调试,无论房间环境中位置、温度、湿度、装饰的改变,系统安装都无需进行声场调试。</li> <li>4. 支持幻像供电开关,可为 2 支麦克风提供电源。</li> </ol> <p>后提供本产品第三方检测报告加盖厂家公章 后提供本产品生产厂家国家高新技术企业证书复印件加盖厂家公章 后提供本产品生产厂家知识产权体系认证证书复印件加盖厂家公章 所投电源时序器厂家具有 ISO24001 及 ISO45001 体系认证、具备 ISO19001 质量管理体系认证、</p> <p>为保证系统品质,所投会议主机、调音台、话筒、音频处理器、电源时序器、无线话筒必须为同一品牌。</p>	正偏离
38	<p>无线手持话筒</p> <p>2 通道 UHF 无线网络,每通道内置 100 个频率可选</p> <p>配备 LCD 液晶显示屏,实时反馈系统工作状态</p> <p>红外线自动对频,ACT 自动选频</p> <p>话筒铝合金外壳,经久耐用,2 支话筒可互换使用</p> <p>电源记忆功能可用时序器控制</p> <p>防手机电池波干扰</p> <p>工作范围: 20-60 米,开关轻触式</p>	<p>无线手持话筒</p> <p>2 通道 UHF 无线网络,每通道内置 100 个频率可选</p> <p>配备 LCD 液晶显示屏,实时反馈系统工作状态</p> <p>红外线自动对频,ACT 自动选频</p> <p>话筒铝合金外壳,经久耐用,2 支话筒可互换使用</p> <p>电源记忆功能可用时序器控制</p> <p>防手机电池波干扰</p> <p>工作范围: 20-60 米,开关轻触式</p>	无偏离

39	<p>无线会议套装 1-2 方杆</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 接收器频道数：四通道</li> <li>2. 机箱规格：EIA 标准 1U</li> <li>3. 接收方式：CPU 控制自动选讯接收</li> <li>4. 频率震荡模式：PLL 锁相环回路</li> <li>5. 功能显示方式：LCD 多彩全视角显示</li> <li>6. 频率配对：一键红外对频设定</li> </ol>	<p>无线会议套装 1-2 方杆</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 接收器频道数：四通道</li> <li>2. 机箱规格：EIA 标准 1U</li> <li>3. 接收方式：CPU 控制自动选讯接收</li> <li>4. 频率震荡模式：PLL 锁相环回路</li> <li>5. 功能显示方式：LCD 多彩全视角显示</li> <li>6. 频率配对：一键红外对频设定</li> </ol>	无偏离
40	<p>天线放大器</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供使用 2 台以上 UHF 无线系列或其他系列各种自动选讯接收机的多频道系统，共用一对天线，以简化天线装配工程，提升接收距离及效能。采用高动态低难讯之主动元件及主动回馈稳流偏压的最新设计，具有超低内调失真特性，</li> <li>2. 能在多频道同时使用排除混频干扰，其输出增益约等于 1。</li> <li>3. 天线输入插座可以直接配置适用频带范围内的各种单竿天线、同轴天线、延长天线组及对数定向天线组。</li> <li>4. 天线输入接座具有供应强波器的电源，</li> <li>5. 可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组。</li> </ol>	<p>天线放大器</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供使用 2 台以上 UHF 无线系列或其他系列各种自动选讯接收机的多频道系统，共用一对天线，以简化天线装配工程，提升接收距离及效能。采用高动态低难讯之主动元件及主动回馈稳流偏压的最新设计，具有超低内调失真特性，</li> <li>2. 能在多频道同时使用排除混频干扰，其输出增益约等于 1。</li> <li>3. 天线输入插座可以直接配置适用频带范围内的各种单竿天线、同轴天线、延长天线组及对数定向天线组。</li> <li>4. 天线输入接座具有供应强波器的电源，</li> <li>5. 可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组。</li> </ol>	无偏离
41	<p>数控电源时序器</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 插座材质 每个插座材质磷铜，均经过严格测试才安装， 符合国家标准。</li> <li>2. 每一路开关间隔时间 1 秒，每一路带开关指示灯，可通过软件设置延时 5 分钟关闭。</li> <li>3. 电路板线路 采用高纯度锡，高端分流技术，经强化加粗处理</li> <li>4. 输出电源插座提供 8+1 个 10A 插座输出</li> </ol>	<p>数控电源时序器</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 插座材质 每个插座材质磷铜，均经过严格测试才安装， 符合国家标准。</li> <li>2. 每一路开关间隔时间 1 秒，每一路带开关指示灯，可通过软件设置延时 5 分钟关闭。</li> <li>3. 电路板线路 采用高纯度锡，高端分流技术，经强化加粗处理</li> <li>4. 输出电源插座提供 8+1 个 10A 插座输出</li> </ol>	无偏离
42	<p>机柜</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、采用优质冷轧钢板。</li> <li>2、独特表面静电喷塑工艺，耐酸碱，耐腐蚀，保证可靠接地防雷击。</li> <li>3、防电磁辐射，系统可能满足电磁辐射规定之要求。</li> <li>4、走线简洁，前后及左右面板均可快速拆卸，方便各种设备的走线。</li> </ol>	<p>机柜</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、采用优质冷轧钢板。</li> <li>2、独特表面静电喷塑工艺，耐酸碱，耐腐蚀，保证可靠接地防雷击。</li> <li>3、防电磁辐射，系统可能满足电磁辐射规定之要求。</li> <li>4、走线简洁，前后及左右面板均可快速拆卸，方便各种设备的走线。</li> </ol>	无偏离
43	高品质音箱线及跳线	高品质音箱线及跳线	无

	无氧铜 高品质音响线	无氧铜 高品质音响线	偏离
44	主扩音响壁架及附属配件 音响专用	主扩音响壁架及附属配件 音响专用	无偏离
45	<p>LED 显示屏</p> <p>1. 像素点间距: 2mm; 像素密度: 250000 Dots/m<sup>2</sup></p> <p>2. 外观质量: 无变形、无色差; LED 显示屏的外表面无明显划痕; 显示效果: 4K 超清显示、色温均匀性好、亮度匀度好, 对比度高、色域广。</p> <p>3. 整屏平整度: <math>\leq 0.04\text{mm}</math>; 模组平整度: <math>\leq 0.03\text{mm}</math>; 拼接缝: <math>\leq 0.03\text{mm}</math>; 水平视角: <math>\geq 170^\circ</math>; 垂直视角: <math>\geq 170^\circ</math>; 对比度: <math>\geq 8706:1</math>。</p> <p>4. 白平衡亮度: <math>700\text{Cd/m}^2</math>; 亮度均匀性: <math>\geq 99\%</math>; 亮度鉴别等级: 依据 SJ/T11141-2017</p> <p>5. 10.6 规定: C 级, <math>B_j \geq 32</math> 级</p> <p>5. 色坐标: X、Y 坐标符合 SJ/T11141-2017 5.10.5 规定; 色度均匀性: <math>\pm 0.001C_x</math>、<math>C_y</math> 内; 宽色域: <math>\geq 120\%</math> NTSC, LED 显示屏 ColorSpace 覆盖率 <math>\geq 170\%</math> YUV (PAL); 色温: 800-18000K</p> <p>6. 刷新率: 刷新率达到 3840Hz; 像素失控率: <math>&lt; 1/100000\%</math>; 发光点中心偏距: <math>&lt; 0.8\%</math></p> <p>7. 衰减率: <math>\leq 10\%</math> (工作 3 年); 噪声: 工作时噪声满足 NR-25 (噪声标准曲线) 要求, 屏前后左右四个方向 1.0 米处噪音 <math>&lt; 1.4\text{dB}</math> (A); 信噪比: <math>\geq 47\text{dB}</math></p> <p>8. 峰值功耗: <math>\leq 252\text{W/m}^2</math>; 平均功耗: <math>\leq 101\text{W/m}^2</math></p> <p>9. 自检技术: 可实现 LED 单点检测, 通讯检测、温度检测、电源检测、温度监控等功能。</p> <p>10. 防护性能: 具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能; 具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP60, 试验结束后, 产品能正常工作</p> <p>11. 无危害类: 8h (30000s) 曝辐中不造成光化学紫外危害 (ES), 并在 16min (1000s) 内不造成近紫外危害 (EUVA), 并在 2.8h (10000s) 内不造成对视网膜蓝光危害 (LB) 并在 10s 内不造成对视网膜热危害 (LR), 且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害 (EIR)</p> <p>12. 为保证屏体稳定性, 所投产品通过《抗紫外线 UV、盐雾、阻燃、防护性能、冷热冲击、</p>	<p>LED 显示屏</p> <p>1. 像素点间距: 2mm; 像素密度: 250000 Dots/m<sup>2</sup></p> <p>2. 外观质量: 无变形、无色差; LED 显示屏的外表面无明显划痕; 显示效果: 4K 超清显示、色温均匀性好、亮度匀度好, 对比度高、色域广。</p> <p>3. 整屏平整度: <math>0.04\text{mm}</math>; 模组平整度: <math>0.03\text{mm}</math>; 拼接缝: <math>0.03\text{mm}</math>; 水平视角: <math>170^\circ</math>; 垂直视角: <math>170^\circ</math>; 对比度: 8706:1。</p> <p>4. 白平衡亮度: <math>700\text{Cd/m}^2</math>; 亮度均匀性: 99%; 亮度鉴别等级: 依据 SJ/T11141-2017 5.10.6 规定: C 级, <math>B_j 32</math> 级</p> <p>5. 色坐标: X、Y 坐标符合 SJ/T11141-2017 5.10.5 规定; 色度均匀性: <math>0.001C_x</math>、<math>C_y</math> 内; 宽色域: 120% NTSC, LED 显示屏 ColorSpace 覆盖率 170% YUV (PAL); 色温: 800-18000K</p> <p>6. 刷新率: 刷新率达到 3840Hz; 像素失控率: <math>&lt; 1/100000\%</math>; 发光点中心偏距: <math>&lt; 0.8\%</math></p> <p>7. 衰减率: 10% (工作 3 年); 噪声: 工作时噪声满足 NR-25 (噪声标准曲线) 要求, 屏前后左右四个方向 1.0 米处噪音 <math>&lt; 1.4\text{dB}</math> (A); 信噪比: 47dB</p> <p>8. 峰值功耗: <math>252\text{W/m}^2</math>; 平均功耗: <math>101\text{W/m}^2</math></p> <p>9. 自检技术: 可实现 LED 单点检测, 通讯检测、温度检测、电源检测、温度监控等功能。</p> <p>10. 防护性能: 具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能; 具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP60, 试验结束后, 产品能正常工作</p> <p>11. 无危害类: 8h (30000s) 曝辐中不造成光化学紫外危害 (ES), 并在</p>	无偏离

	<p>高低温循环、湿热负载、恒定湿热、高温、低温负荷工作》的检测</p>	<p>16min(1000s)内不造成近紫外危害(EUVA),并在2.8h(10000s)内不造成对视网膜蓝光危害(LB)并在10s内不造成对视网膜热危害(LR),且在1000s内不造成对眼睛的红外辐射危害(EIR)</p> <p>12.为保证屏体稳定性,所投产品通过《抗紫外线UV、盐雾、阻燃、防护性能、冷热冲击、高低温循环、湿热负载、恒定湿热、高温、低温负荷工作》的检测</p>	
46	<p>电源</p> <p>电源 5V、40A、200W,满足室内全彩LED屏使用功能</p>	<p>电源</p> <p>5V、40A、200W,满足室内全彩LED屏使用功能</p>	无偏离
47	<p>接收卡</p> <p>1、集成12路HUB75接口,无需再配转接板,更方便,成本更低</p> <p>2、减少接插连接件,减少故障点,故障率更低;</p> <p>3、支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度</p> <p>4、支持市场主流常规芯片、PWM芯片、士兰芯片</p> <p>5、全新灰度引擎,低灰度表现更佳</p> <p>6、可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题</p> <p>7、支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正</p> <p>8、支持静态到64扫之间的任意扫描类型</p> <p>9、支持灵活抽点、抽行抽列、数据组偏移,可轻松实现各种异型屏、创意显示屏</p> <p>10、单卡支持24组RGB信号输出</p> <p>11、支持箱体标定标序</p> <p>12、支持超大带载面积</p> <p>13、支持DC 3.8V~5.5V超宽工作电压</p> <p>14、支持8bit/10bit/12bit视频输入。</p> <p>15、配合帧率倍频可以输出240Hz画面,显示更流畅。</p> <p>16、支持灰度精修,消除灰阶跳变,使灰阶过</p>	<p>接收卡</p> <p>1、集成12路HUB75接口,无需再配转接板,更方便,成本更低</p> <p>2、减少接插连接件,减少故障点,故障率更低;</p> <p>3、支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度</p> <p>4、支持市场主流常规芯片、PWM芯片、士兰芯片</p> <p>5、全新灰度引擎,低灰度表现更佳</p> <p>6、可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题</p> <p>7、支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正</p> <p>8、支持静态到64扫之间的任意扫描类型</p> <p>9、支持灵活抽点、抽行抽列、数据组偏移,可轻松实现各种异型屏、创意显示屏</p> <p>10、单卡支持24组RGB信号输出</p> <p>11、支持箱体标定标序</p> <p>12、支持超大带载面积</p> <p>13、支持DC 3.8V~5.5V超宽工作电压</p>	无偏离

	渡顺滑流畅。	14、支持 8bit/10bit/12bit 视频输入。 15、配合帧率倍频可以输出 240Hz 画面，显示更流畅。 16、支持灰度精修，消除灰阶跳变，使灰阶过渡顺滑流畅。	
48	LED 屏结构 数控机床加工，精度高，平整度好，黑色不锈钢包边。	LED 屏结构 数控机床加工，精度高，平整度好，黑色不锈钢包边。	无偏离
49	视频处理器 1、支持丰富的数字信号接口，包括 1 路 SDI，1 路 HDMI，2 路 DVI； 2、最大输入分辨率 1920*1200@60Hz，支持分辨率任意设置； 3、最大带载 520 万像素，最宽可达 8192 点，或最高可达 4096 点； 4、支持视频源任意切换，任意缩放； 5、支持三画面显示，位置、大小可自由调节； 6、支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术； 7、双 USB2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联； 8、支持亮度和色温调节； 9、支持低亮高灰； 10、具备丰富的视频信号接口，支持 SDI、HDMI、DVI 等高清数字接口，多路信号间无缝切换；支持广播级缩放及多画面显示； 11、具备 8 个千兆网口输出，单机可支持最宽 8192 像素，或最高 4096 像素的 LED 显示屏； 12、可以实现灵活的屏幕控制和高品质的图像显示，在 LED 显示屏工程应用领域具有显著优势。	视频处理器 1、支持丰富的数字信号接口，包括 1 路 SDI，1 路 HDMI，2 路 DVI； 2、最大输入分辨率 1920*1200@60Hz，支持分辨率任意设置； 3、最大带载 520 万像素，最宽可达 8192 点，或最高可达 4096 点； 4、支持视频源任意切换，任意缩放； 5、支持三画面显示，位置、大小可自由调节； 6、支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术； 7、双 USB2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联； 8、支持亮度和色温调节； 9、支持低亮高灰； 10、具备丰富的视频信号接口，支持 SDI、HDMI、DVI 等高清数字接口，多路信号间无缝切换；支持广播级缩放及多画面显示； 11、具备 8 个千兆网口输出，单机可支持最宽 8192 像素，或最高 4096 像素的 LED 显示屏； 12、可以实现灵活的屏幕控制和高品质的图像显示，在 LED 显示屏工程应用领域具有显著优势。	无偏离
50	多媒体控制软件	多媒体控制软件	无



	用于 LED 显示屏控制和播放的专业软件。该软件功能丰富、性能优越，兼具良好 的操作界面，易学易用。	用于 LED 显示屏控制和播放的专业软件。该软件功能丰富、性能优越，兼具良好 的操作界面，易学易用。	偏离
51	主信号线 超五类网线 8 根	主信号线 超五类网线 8 根	无 偏 离
52	<p>室内会标屏</p> <p>1、像数点间距：10mm；像素密度：10000Dots/m<sup>2</sup>；</p> <p>2、像素构成：1R ；灯管封装：SMD2835H；</p> <p>3、尺寸（长*宽*厚）：320*160*14mm；重量 0.267kg±0.01kg；</p> <p>4、结构特点：灯驱合一；模组分辨率：32*16=512Dots；</p> <p>5、输入电压（直流）：4.5±0.1V；最大电流：≤5.5A；</p> <p>6、模组功率 ≤27.5W ；驱动方式：1/2S 恒流驱动；</p> <p>7、亮度 ≥1500cd/m<sup>2</sup> 亮度均匀性 &gt;0.8</p> <p>8、屏幕水平视角 140±10 度 屏幕垂直视角 130±10 度</p> <p>9、最佳视距 ≥10m</p> <p>10、每平方模组最大功率 ≤540W/m<sup>2</sup></p> <p>11、配电功率（每平方最大功率÷78%÷85%）≤815W/m<sup>2</sup></p> <p>12、灰度等级 8bits 显示颜色 256 种</p> <p>13、换帧频率≥60 帧/秒 刷新频率≥60Hz</p> <p>14、使用寿命≥10 万小时 平均无故障时间≥1 万小时</p> <p>15、衰减率（工作 3 年） ≤25% 连续失控点</p> <p>16、离散失控点 &lt;0.0001，出厂时为 0 盲点率 &lt;0.0003，出厂时为 0</p> <p>17、工作温度范围 -20-40℃ 工作湿度范围 10%-90%RH</p>	<p>室内会标屏</p> <p>1、像数点间距：10mm；像素密度：10000Dots/m<sup>2</sup>；</p> <p>2、像素构成：1R ；灯管封装：SMD2835H；</p> <p>3、尺寸（长*宽*厚）：320*160*14mm；重量 0.267kg±0.01kg；</p> <p>4、结构特点：灯驱合一；模组分辨率：32*16=512Dots；</p> <p>5、输入电压（直流）：4.5±0.1V；最大电流：5.5A；</p> <p>6、模组功率 27.5W ；驱动方式：1/2S 恒流驱动；</p> <p>7、亮度 1500cd/m<sup>2</sup> 亮度均匀性 &gt;0.8</p> <p>8、屏幕水平视角 140±10 度 屏幕垂直视角 130±10 度</p> <p>9、最佳视距 10m</p> <p>10、每平方模组最大功率 540W/m<sup>2</sup></p> <p>11、配电功率（每平方最大功率÷78%÷85%）815W/m<sup>2</sup></p> <p>12、灰度等级 8bits 显示颜色 256 种</p> <p>13、换帧频率 60 帧/秒 刷新频率 60Hz</p> <p>14、使用寿命 10 万小时 平均无故障时间 1 万小时</p> <p>15、衰减率（工作 3 年） 25% 连续失控点</p> <p>16、离散失控点 &lt;0.0001，出厂时为 0 盲点率 &lt;0.0003，出厂时为 0</p> <p>17、工作温度范围 -20-40℃ 工作湿度范围 10%-90%RH</p>	无 偏 离

53	<p>户外单红屏幕</p> <p>1、像数点间距：10mm；像素密度：10000Dots/m<sup>2</sup>；</p> <p>2、像素构成：1R；灯管封装：SMD2835H；</p> <p>3、尺寸（长*宽*厚）：320*160*14mm；重量 0.267kg±0.01kg；</p> <p>4、结构特点：灯驱合一；模组分辨率：32*16=512Dots；</p> <p>5、输入电压（直流）：4.5±0.1V；最大电流：≤5.5A；</p> <p>6、模组功率 ≤27.5W；驱动方式：1/2S 恒流驱动；</p> <p>7、亮度 ≥1500cd/m<sup>2</sup> 亮度均匀性 &gt;0.8</p> <p>8、屏幕水平视角 140±10 度 屏幕垂直视角 130±10 度</p> <p>9、最佳视距 ≥10m</p> <p>10、每平方模组最大功率 ≤540W/m<sup>2</sup></p> <p>11、配电功率（每平方最大功率÷78%÷85%）≤815W/m<sup>2</sup></p> <p>12、灰度等级 8bits 显示颜色 256 种</p> <p>13、换帧频率≥60 帧/秒 刷新频率≥60Hz</p> <p>14、使用寿命≥10 万小时 平均无故障时间≥1 万小时</p> <p>15、衰减率（工作 3 年）≤25% 连续失控点</p> <p>16、离散失控点 &lt;0.0001，出厂时为 0 盲点率 &lt;0.0003，出厂时为 0</p> <p>17、工作温度范围 -20-40℃ 工作湿度范围 10%-90%RH</p>	<p>户外单红屏幕</p> <p>1、像数点间距：10mm；像素密度：10000Dots/m<sup>2</sup>；</p> <p>2、像素构成：1R；灯管封装：SMD2835H；</p> <p>3、尺寸（长*宽*厚）：320*160*14mm；重量 0.267kg±0.01kg；</p> <p>4、结构特点：灯驱合一；模组分辨率：32*16=512Dots；</p> <p>5、输入电压（直流）：4.5±0.1V；最大电流：5.5A；</p> <p>6、模组功率 27.5W；驱动方式：1/2S 恒流驱动；</p> <p>7、亮度 1500cd/m<sup>2</sup> 亮度均匀性 &gt;0.8</p> <p>8、屏幕水平视角 140±10 度 屏幕垂直视角 130±10 度</p> <p>9、最佳视距 ≥10m</p> <p>10、每平方模组最大功率 ≤540W/m<sup>2</sup></p> <p>11、配电功率（每平方最大功率÷78%÷85%）815W/m<sup>2</sup></p> <p>12、灰度等级 8bits 显示颜色 256 种</p> <p>13、换帧频率 60 帧/秒 刷新频率 60Hz</p> <p>14、使用寿命 10 万小时 平均无故障时间 1 万小时</p> <p>15、衰减率（工作 3 年）25% 连续失控点</p> <p>16、离散失控点 &lt;0.0001，出厂时为 0 盲点率 &lt;0.0003，出厂时为 0</p> <p>17、工作温度范围 -20-40℃ 工作湿度范围 10%-90%RH</p>	无偏离
54	<p>系统集成</p> <p>按要求完成安装调试系统集成服务</p>	<p>系统集成</p> <p>按要求完成安装调试系统集成服务</p>	无偏离
55	<p>茶水桶</p> <p>桶容量：40L 特厚发泡层</p> <p>材质：304 不锈钢 全 PU 发泡 保温保冷 带龙头</p>	<p>茶水桶</p> <p>桶容量：40L 特厚发泡层</p> <p>材质：304 不锈钢 全 PU 发泡 保温保冷 带龙头</p>	无偏离
56	<p>锅（电磁灶）1</p> <p>整体尺寸：1000*1100*800+（400）（加定制锅圈）采用进口数字机芯、不锈钢壳体、激光切割工艺、中文显示屏、防浸水灌封工艺。</p>	<p>锅（电磁灶）1</p> <p>整体尺寸：1000*1100*800+（400）（加定制锅圈）采用进口数字机芯、不锈钢壳体、激光切割工艺、中文显示屏、防浸水灌封工艺。</p>	无偏离

57	锅（电磁灶）2 整体尺寸：1400*1500*800+（400） 采用进口数字机芯、不锈钢壳体、激光切割工艺、中文显示屏、防浸水灌封工艺。	锅（电磁灶）2 整体尺寸：1400*1500*800+（400） 采用进口数字机芯、不锈钢壳体、激光切割工艺、中文显示屏、防浸水灌封工艺。	无偏离
58	蒸车 24 层，采用耐热聚氨酯整体发泡工艺，保温节能高效，机体采用优质不锈钢制造，密封牢固、坚固耐用。	蒸车 24 层，采用耐热聚氨酯整体发泡工艺，保温节能高效，机体采用优质不锈钢制造，密封牢固、坚固耐用。	无偏离
59	消毒柜 全钢无磁热风循环消毒方式：臭氧/热风循环+紫外线	消毒柜 全钢无磁热风循环消毒方式：臭氧/热风循环+紫外线	无偏离
60	留样柜 高度≥1 米 箱体整体发泡 节能静音 安全留样 持久保鲜 快速制冷 双层隔热玻璃 出色保温效果 安全上锁 可调节层架 隐藏门把手	留样柜 高度 1 米箱体整体发泡 节能静音 安全留样 持久保鲜 快速制冷 双层隔热玻璃 出色保温效果 安全上锁 可调节层架 隐藏门把手	无偏离
61	餐盘 直径≥20cm，材质：304 食品级不锈钢 一体成型 加厚耐用 加深餐盘 圆润卷边 工艺：电解工艺	餐盘 直径 20cm，材质：304 食品级不锈钢 一体成型 加厚耐用 加深餐盘 圆润卷边 工艺：电解工艺	无偏离
62	碗 直径≥1.2cm 材质：304 食品级 双层结构 真空隔热 圆滑边缘 方便收纳	碗 直径 1.2cm 材质：304 食品级 双层结构 真空隔热 圆滑边缘 方便收纳	无偏离
63	小口杯 高度≥6.8cm 材质：304 食品级 镜面抛光 加厚用料 内壁拉丝工艺 可微波炉加热 一体成型	小口杯 高度 6.8cm 材质：304 食品级 镜面抛光 加厚用料 内壁拉丝工艺 可微波炉加热 一体成型	无偏离
64	饭桶 款式：汤桶 尺寸≥30*30cm 款式：提手款 材质：食品级不锈钢 桶身：亮光抛光 加厚承重力 加厚底 可直接加热	饭桶 款式：汤桶 尺寸 30*30cm 款式：提手款材质：食品级不锈钢 桶身：亮光抛光 加厚承重力 加厚底 可直接加热	无偏离
65	制水机 一开三温，水胆容量 30L，3 级过滤	制水机 一开三温，水胆容量 30L，3 级过滤	无偏离
66	挂机空调 空调匹数 1.5P，适用面积 15-30 平方，能效等级变频 3 级	挂机空调 空调匹数 1.5P，适用面积 15-30 平方，能效等级变频 3 级	无偏离
67	25 公斤和面机 25kg，链式传动压面棍，减少磨损噪音小，一机多用综合揉面压片功能，入口处设有栏栅，避免对操作人员人身损害	25 公斤和面机 25kg，链式传动压面棍，减少磨损噪音小，一机多用综合揉面压片功能，入口处设有栏栅，避免对操作人员人身损害	无偏离
68	柜机空调	柜机空调	无

	空调匹数 3P, 适用面积 30-40 平方, 能效等级变频 3 级	空调匹数 3P, 适用面积 30-40 平方, 能效等级变频 3 级	偏离
69	<p>钢琴 1</p> <p>1. 标准纯音色录制音色 8 种 (不是合成音色)。</p> <p>2. 三踏板功能, 弱音踏板, 选择延音踏板, 延音踏板。</p> <p>3. 殿堂级示范曲 32 首。</p> <p>4. 混响功能 4 种, 合唱功能 5 种。</p> <p>5. 键盘: 88 键渐层式重锤国标键盘 (杠杆支点, 与机械键盘原理一样), 键盘力度 4 种。</p> <p>6. 音源: 进口法国第七代 DREAM 音源, 采用高精度纳米技术, 运行速度快并且精准。</p> <p>7. 辅助功能: 节拍 6 种; 双音色功能; 录音功能: 2 轨录音, 可双轨播放; 变调功能; MIDI 调音功能。</p> <p>8. 材质: 采用环保性高密度板材。</p> <p>9. 饰面盖板: 食品级进口 PVC 材质, 推拉盖设计, 控制面板为左边隐藏式控制。</p>	<p>钢琴 1</p> <p>1. 标准纯音色录制音色 8 种 (不是合成音色)。</p> <p>2. 三踏板功能, 弱音踏板, 选择延音踏板, 延音踏板。</p> <p>3. 殿堂级示范曲 32 首。</p> <p>4. 混响功能 4 种, 合唱功能 5 种。</p> <p>5. 键盘: 88 键渐层式重锤国标键盘 (杠杆支点, 与机械键盘原理一样), 键盘力度 4 种。</p> <p>6. 音源: 进口法国第七代 DREAM 音源, 采用高精度纳米技术, 运行速度快并且精准。</p> <p>7. 辅助功能: 节拍 6 种; 双音色功能; 录音功能: 2 轨录音, 可双轨播放; 变调功能; MIDI 调音功能。</p> <p>8. 材质: 采用环保性高密度板材。</p> <p>9. 饰面盖板: 食品级进口 PVC 材质, 推拉盖设计, 控制面板为左边隐藏式控制。</p>	无偏离
70	<p>钢琴 2</p> <p>1、 88 键力度触感专业标准键盘示 , 多功能 LED 数码显示</p> <p>2、 611 种音色, 包括 128 种 GM 标准 PCM 音色: 144 种键盘打击乐音色 (包括 1 组民族打击乐和 1 组效果音色)、19 种民族特色</p> <p>3、 8 种混响类型, 203 种节奏风格, 包括 11 种民族节奏</p> <p>4、 示范曲 <math>\geq 70</math> 首</p>	<p>钢琴 2</p> <p>1、 88 键力度触感专业标准键盘示 , 多功能 LED 数码显示</p> <p>2、 611 种音色, 包括 128 种 GM 标准 PCM 音色: 144 种键盘打击乐音色 (包括 1 组民族打击乐和 1 组效果音色)、19 种民族特色</p> <p>3、 8 种混响类型, 203 种节奏风格, 包括 11 种民族节奏</p> <p>4、 示范曲 70 首</p>	无偏离
71	<p>交互式智能平板 (核心产品)</p> <p>整机参数:</p> <p>1、前框后壳均采用铝合金金属材质, 阳极氧化表面工艺。超窄边框, 圆角设计, 转角及边框部位经过倒圆或倒角处理, 安全可靠。边框表面喷漆, 防潮耐盐雾蚀锈, 适用于多种教学应用环境, 整机内置非独立外扩展的摄像头可拍摄 <math>\geq 1300</math> 万像素数的照片, 摄像头视场角 <math>\geq 120</math> 度。</p> <p>2、主屏显示尺寸 75 英寸, 显示比例为 16:9, A 型规格屏幕, 屏幕图像分辨率 <math>3840 \times 2160</math>; 屏幕亮度 <math>350 \text{cd/m}^2</math>, 对比度 5000:1, 屏幕可视角度 <math>178^\circ</math>。(提供 CNAS 国家级检测报告并</p>	<p>交互式智能平板 (核心产品)</p> <p>整机参数:</p> <p>1、前框后壳均采用铝合金金属材质, 阳极氧化表面工艺。超窄边框, 圆角设计, 转角及边框部位经过倒圆或倒角处理, 安全可靠。边框表面喷漆, 防潮耐盐雾蚀锈, 适用于多种教学应用环境, 整机内置非独立外扩展的摄像头可拍摄 1300 万像素数的照片, 摄像头视场角 120 度。</p> <p>2、主屏显示尺寸 75 英寸, 显示比例为 16:9, A 型规格屏幕, 屏幕图像分辨率 <math>3840 \times 2160</math>; 屏幕亮度 <math>350 \text{cd/}</math></p>	正偏离

<p>加盖厂商公章)</p> <p>3、★液晶显示模组采用铝镁合金金属材料设计, 导热性能佳, 热扩散系数 80 mm<sup>2</sup>/S。(提供 CNAS 国家级检测报告并加盖厂商公章)</p> <p>4、★为避免师生受到硬物意外伤害, 产品表面玻璃边缘不得裸露造成危险; 对玻璃和使用者双重保护, 钢化玻璃贴合有防爆膜, 具有防飞溅功能, 防止玻璃破碎伤人; 玻璃可承受≥100MPa 的外应力冲击, 玻璃不会破碎。(提供 CNAS 国家级检测报告并加盖厂商公章)</p> <p>5、★在屏幕上任意取三个测试点, 连续遮挡 10 个以上的红外发射灯管, 即使大面积(如课本, 身体, 衣服)遮挡或者整体边框被遮挡, 仍不影响正常书写使用。(提供 CNAS 国家级检测报告并加盖厂商公章)</p> <p>6、★屏幕具有良好的色彩显示效果, 色域覆盖率不低于 NTSC 90%, Rec. 709 标准色域格式下色彩覆盖率最高可 130%。支持 HDR10 高动态对比度提升画质, 色彩度 24bit, 具备 sRGB 模式, 且在 sRGB 模式下可做到高色准<math>\Delta E \leq 1.5</math>。显示灰度分辨率等级达到 256 级灰阶, 拥有高清电视处理技术, 使输出画质高清晰, 不闪烁。具备抗强光干扰性能, 能在 400KLUX 照度的光照下书写功能正常。(提供 CNAS 国家级检测报告并加盖厂商公章)</p> <p>7、★扫描速度首点 2ms, 连续点 2ms, 触摸响应时间 4ms, 光标反应速度&gt;130 帧/秒, 定位精度 0.1mm。触摸书写延迟 8ms, 触摸框内部通道切换速度小于 1 秒, 外部通道切换小于 2 秒, 切换后即可达到正常触摸状态。(提供 CNAS 国家级检测报告并加盖厂商公章)</p> <p>8、★中间屏幕具有高光过滤及防眩光效果, 在表面不能形成反射影像, 不影响可视画面。采用 3.2mm 厚度防眩光、防划伤钢化玻璃(透光率 99%, 光泽度(AG)面 90±15, 雾度 1%-3%, 表面硬度不低于莫氏 8 级。(提供 CNAS 国家级检测报告并加盖厂商公章)</p> <p>9、电源按键带有双色指示灯并具有整机关机、OPS 开/关机、节能三键合一功能, 便捷操作。一键黑屏节能, 节能环保达到 95%。</p> <p>10、设备能自动识别并切换到最新接入的信号源通道, 且断开后能回到上一通道, 自动跳转前支持选择确认, 待确认后在跳转。在无操作或无信号输入时, 整机自动进入待机节能的功能, 待机的时间间隔可自定义, 既环保又能延长机器使用寿命。</p>	<p>m<sup>2</sup>, 对比度 6000:1, 屏幕可视角度 178°。(提供 CNAS 国家级检测报告并加盖厂商公章)</p> <p>3、★液晶显示模组采用铝镁合金金属材料设计, 导热性能佳, 热扩散系数 80 mm<sup>2</sup>/S。(后提供 CNAS 国家级检测报告并加盖厂商公章)</p> <p>4、★为避免师生受到硬物意外伤害, 产品表面玻璃边缘不得裸露造成危险; 对玻璃和使用者双重保护, 钢化玻璃贴合有防爆膜, 具有防飞溅功能, 防止玻璃破碎伤人; 玻璃可承受≥100MPa 的外应力冲击, 玻璃不会破碎。(后提供 CNAS 国家级检测报告并加盖厂商公章)</p> <p>5、★在屏幕上任意取三个测试点, 连续遮挡 10 个以上的红外发射灯管, 即使大面积(如课本, 身体, 衣服)遮挡或者整体边框被遮挡, 仍不影响正常书写使用。(后提供 CNAS 国家级检测报告并加盖厂商公章)</p> <p>6、★屏幕具有良好的色彩显示效果, 色域覆盖率不低于 NTSC 90%, Rec. 709 标准色域格式下色彩覆盖率最高可 130%。支持 HDR10 高动态对比度提升画质, 色彩度 24bit, 具备 sRGB 模式, 且在 sRGB 模式下可做到高色准<math>\Delta E \leq 1.5</math>。显示灰度分辨率等级达到 256 级灰阶, 拥有高清电视处理技术, 使输出画质高清晰, 不闪烁。具备抗强光干扰性能, 能在 400KLUX 照度的光照下书写功能正常。(提供 CNAS 国家级检测报告并加盖厂商公章)</p> <p>7、★扫描速度首点 2ms, 连续点 2ms, 触摸响应时间 4ms, 光标反应速度&gt;130 帧/秒, 定位精度 0.1mm。触摸书写延迟 8ms, 触摸框内部通道切换速度小于 1 秒, 外部通道切换小于 2 秒, 切换后即可达到正常触摸状态。(后提供 CNAS 国家级检测报告并加盖厂商公章)</p> <p>8、★中间屏幕具有高光过滤及防眩光效果, 在表面不能形成反射影像, 不影响可视画面。采用 3.2mm 厚度防眩光、防划伤钢化玻璃(透光率 99%,</p>
--	--

	<p>11、★安卓主板内置双路 WIFI，无线协议支持 WIFI：802.11 b/g/n，AP：802.11 a/b/g/n/ac。工作频率支持 2.4Ghz 和 5Ghz，蓝牙模块工作距离不低于 12 米。（提供 CNAS 国家级检测报告并加盖厂商公章）</p> <p>12、安卓系统内部缓存容量（RAM）2G，内部储存容量（ROM）16G，版本不低于 11.0。</p> <p>13、★安卓主板具有自带无线 AP 网络共享功能，满足支持不低于 25 个用户终端在线网络连接，不得附加额外无线 AP 网络设备或者热点软件来实现，高度集成化。（提供 CNAS 国家级检测报告并加盖厂商公章）</p> <p>14、ops 电脑搭载 Intel 酷睿系列 i5 及以上 CPU。内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘。</p>	<p>光泽度（AG）面 90±15，雾度 1%-3%，表面硬度莫氏 8 级。（后提供 CNAS 国家级检测报告并加盖厂商公章）</p> <p>9、电源按键带有双色指示灯并具有整机关机、OPS 开/关机、节能三键合一功能，便捷操作。一键黑屏节能，节能环保达到 95%。</p> <p>10、设备能自动识别并切换到最新接入的信号源通道，且断开后能回到上一通道，自动跳转前支持选择确认，待确认后在跳转。在无操作或无信号输入时，整机自动进入待机节能的功能，待机的时间间隔可自定义，既环保又能延长机器使用寿命。</p> <p>11、★安卓主板内置双路 WIFI，无线协议支持 WIFI：802.11 b/g/n，AP：802.11 a/b/g/n/ac。工作频率支持 2.4Ghz 和 5Ghz，蓝牙模块工作距离不低于 12 米。（后提供 CNAS 国家级检测报告并加盖厂商公章）</p> <p>12、安卓系统内部缓存容量（RAM）2G，内部储存容量（ROM）16G，版本不低于 11.0。</p> <p>13、★安卓主板具有自带无线 AP 网络共享功能，满足支持 50 个用户终端在线网络连接，不得附加额外无线 AP 网络设备或者热点软件来实现，高度集成化。（后提供 CNAS 国家级检测报告并加盖厂商公章）</p> <p>14、ops 电脑搭载 Intel 酷睿系列 i5 及以上 CPU。内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘。</p>	
72	<p>智慧管理软件</p> <p>1. 整体架构：基于三层式 B/S 架构为核心，采用 B/S 混合云架构技术，需包含集控服务器程序、教室端程序。</p> <p>2. 管理端是集控平台的控制中心，需提供平台系统管理、远程管理，支持 Windows、Linux、Android、iOS 等多种操作系统通过网页浏览器登陆操作。服务器端需支持常用的 Windows Server 2008/2012/2016 及以上操作系统，被控端程序需支持常用的 Windows 7/8/10 等操作系统。</p> <p>3. 管理端程序需具有公告管理功能，便于进行重要信息的快速发布。公告管理可对所有校园</p>	<p>智慧管理软件</p> <p>1. 整体架构：基于三层式 B/S 架构为核心，采用 B/S 混合云架构技术，需包含集控服务器程序、教室端程序。</p> <p>2. 管理端是集控平台的控制中心，需提供平台系统管理、远程管理，支持 Windows、Linux、Android、iOS 等多种操作系统通过网页浏览器登陆操作。服务器端需支持常用的 Windows Server 2008/2012/2016 及以上操作系统，被控端程序需支持常用的 Windows 7/8/10 等操作系统。</p>	无偏离

<p>公告信息进行保存和管理。管理员需能随时进行新公告的添加、未发布公告内容的修改与发布、已发布公告进行删除与清空。</p> <p>4. 管理端可实现远程监测设备的开关机状态、开关机时间段分布图、开机次数、开机使用时长、软件使用数、硬盘空间、硬盘使用状况、内存容量、内存使用率、设备 ID、机型等设备数据统计分析。</p> <p>5. 管理员可以使用 Web 端设置和分配用户权限，平台需至少支持系统管理员、一般管理员和老师三种不同的管理权限。系统管理员具有最高权限，可管理平台中所有的交互智能设备。一般管理员需由系统管理员对他的管理范围进行授权。老师可由系统管理员和普通管理员添加进行数据浏览和设备报修。</p> <p>6. 管理端程序需具有文件下发功能。需支持所有文件格式的下发。需能够在下发前设置下发完成后是否自动打开文件。需能自定义设置文件下发的目标目录。在下发文件过程中，管理员、所有大屏一体机在教室内需都能查看到文件下发的实时进度。</p> <p>7. 管理员可以使用 Web 管理端编辑添加不同的命令，需能编辑命令名称、命令内容、命令行参数等信息。通过发送远程命令能使所选择的多媒体设备统一打开某个应用程序或执行相应的命令，例如浏览器、控制面板等。</p> <p>8. 管理员可以根据每个教室排课计划制定相应的课程表，课表可以手动编辑或通过 Excel 表格导入，课表支持每周 7 天，每天至少 12 节的课程设置，管理员可以根据课程表排课时间设定对大屏一体机的开关机时间，管理端可以选择一个或多个教室批量的制作课表，并且对应教室端可以查看课表内容。</p> <p>9. 管理端程序需具有远程监看功能，能够实时监看大屏一体机画面，没有监看时间限制，并且监看时不影响老师正常操作。支持多屏监看，最多需支持 8 路及以上大屏同时监看。</p> <p>10. 管理端程序需具有内嵌/USB 摄像头巡课功能，能够通过大屏自带摄像头或者接入 USB 摄像头实时监看教室情况。</p> <p>11. 管理员可按需发布文本信息或图片信息，随时对发布的信息进行详情查看和对已发布但未执行的信息进行取消，管理员需能设置公告的执行方式包括立即执行、定时执行、周期执行并且可以设置显示方式，需包括屏幕边缘弹窗显示或屏幕顶部跑马灯显示。支持桌面倒</p>	<p>3. 管理端程序需具有公告管理功能，便于进行重要信息的快速发布。公告管理可对所有校园公告信息进行保存和管理。管理员需能随时进行新公告的添加、未发布公告内容的修改与发布、已发布公告进行删除与清空。</p> <p>4. 管理端可实现远程监测设备的开关机状态、开关机时间段分布图、开机次数、开机使用时长、软件使用数、硬盘空间、硬盘使用状况、内存容量、内存使用率、设备 ID、机型等设备数据统计分析。</p> <p>5. 管理员可以使用 Web 端设置和分配用户权限，平台需至少支持系统管理员、一般管理员和老师三种不同的管理权限。系统管理员具有最高权限，可管理平台中所有的交互智能设备。一般管理员需由系统管理员对他的管理范围进行授权。老师可由系统管理员和普通管理员添加进行数据浏览和设备报修。</p> <p>6. 管理端程序需具有文件下发功能。需支持所有文件格式的下发。需能够在下发前设置下发完成后是否自动打开文件。需能自定义设置文件下发的目标目录。在下发文件过程中，管理员、所有大屏一体机在教室内需都能查看到文件下发的实时进度。</p> <p>7. 管理员可以使用 Web 管理端编辑添加不同的命令，需能编辑命令名称、命令内容、命令行参数等信息。通过发送远程命令能使所选择的多媒体设备统一打开某个应用程序或执行相应的命令，例如浏览器、控制面板等。</p> <p>8. 管理员可以根据每个教室排课计划制定相应的课程表，课表可以手动编辑或通过 Excel 表格导入，课表支持每周 7 天，每天至少 12 节的课程设置，管理员可以根据课程表排课时间设定对大屏一体机的开关机时间，管理端可以选择一个或多个教室批量的制作课表，并且对应教室端可以查看课表内容。</p> <p>9. 管理端程序需具有远程监看功能，能够实时监看大屏一体机画面，没有</p>
--	--



	<p>计时事件常驻显示。</p> <p>12. 在非教学时间段，管理员可通过禁用 USB 的方式防止学生对交互平板进行不规范操作。当交互平板设备被 USB 禁用后，任何 U 盘、移动硬盘等 USB 存储设备接入平板后都无法使用。</p> <p>13. 支持通过浏览器快速进行设备故障报修，输入报修人、问题描述后平台自动生成报修工单，管理员可查看所有工单，对故障进行紧急处理。同时需支持故障统计的整体查看。</p>	<p>监看时间限制，并且监看时不影响老师正常操作。支持多屏监看，最多需支持 8 路及以上大屏同时监看。</p> <p>10. 管理端程序需具有内嵌/USB 摄像头巡课功能，能够通过大屏自带摄像头或者接入 USB 摄像头实时监看教室情况。</p> <p>11. 管理员可按需发布文本信息或图片信息，随时对发布的信息进行详情查看和对已发布但未执行的信息进行取消，管理员需能设置公告的执行方式包括立即执行、定时执行、周期执行并且可以设置显示方式，需包括屏幕边缘弹窗显示或屏幕顶部跑马灯显示。支持桌面倒计时事件常驻显示。</p> <p>12. 在非教学时间段，管理员可通过禁用 USB 的方式防止学生对交互平板进行不规范操作。当交互平板设备被 USB 禁用后，任何 U 盘、移动硬盘等 USB 存储设备接入平板后都无法使用。</p> <p>13. 支持通过浏览器快速进行设备故障报修，输入报修人、问题描述后平台自动生成报修工单，管理员可查看所有工单，对故障进行紧急处理。同时需支持故障统计的整体查看。</p>	
73	<p>门禁通道</p> <p>三个通道，色泽明亮符合幼儿园使用，支持打卡拍照，语音播报，断电摆门开启。</p>	<p>门禁通道</p> <p>三个通道，色泽明亮符合幼儿园使用，支持打卡拍照，语音播报，断电摆门开启。</p>	无偏离
74	<p>悬浮地板</p> <p>1、产品规格：25 * 25 * 1.2cm</p> <p>2、质保期：5 年</p> <p>3、承重性能：3 吨</p> <p>4、卡扣：单边四个卡扣，两两相连。</p> <p>5、地板采用的是纯的 PP 材质。</p> <p>6、地板表面是经过细致皮纹处理，纹理细腻，既防滑又极易打理。</p> <p>7、横向纵向的止滑条设计，起到了双重防滑的效果。</p> <p>8、★软连接的连接方式，地板背部采用 20 个直径 1.4cm 的圆柱形支撑腿，增加地板稳定性。</p>	<p>悬浮地板</p> <p>1、产品规格：25 * 25 * 1.2cm</p> <p>2、质保期：5 年</p> <p>3、承重性能：3 吨</p> <p>4、卡扣：单边四个卡扣，两两相连。</p> <p>5、地板采用的是纯的 PP 材质。</p> <p>6、地板表面是经过细致皮纹处理，纹理细腻，既防滑又极易打理。</p> <p>7、横向纵向的止滑条设计，起到了双重防滑的效果。</p> <p>8、★软连接的连接方式，地板背部采用 20 个直径 1.4cm 的圆柱形支撑腿，增加地板稳定性。</p>	无偏离
79	<p>黑白激光打印复印机</p> <p>产品类型 数码复合机</p>	<p>黑白激光打印复印机</p> <p>产品类型 数码复合机</p>	无偏



	颜色类型 黑白 涵盖功能 复印/打印/扫描 最大原稿尺寸 A3 二级能效 接口类型 USB2.0	颜色类型 黑白 涵盖功能 复印/打印/扫描 最大原稿尺寸 A3 二级能效 接口类型 USB2.0	离
80	彩色打印机  接口类型 USB 2.0 接口 支持无边框打印 打印参数 彩色最佳打印分辨率 1200*1200dpi ，最大支持幅面：A4	彩色打印机  接口类型 USB 2.0 接口 支持无边框打印 打印参数 彩色最佳打印分辨率 1200*1200dpi ，最大支持幅面：A4	无 偏 离

供应商（电子签章）： 河南省厚居商贸有限公司

法定代表人或其委托代理人（电子签章）： \_\_\_\_\_

日期： 2024 年 7 月 25 日

平顶山市公共资源交易平台投标专用  
67BFA0FE67CB4CFC94D332482A5FB1DE