

4. 投标分项报价表（实质性格式）

## 投标分项报价表

项目编号/包号：HCBY2025-C2010/04 包

项目名称：北京市门头沟区育园小学新建校信息化二期建设项目

报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
一、风雨操场												
1. 风雨操场扩声系统												
1	▲线阵列全频扬声器	珠海惠威科技有限公司	珠海/中国	91440400776200683F	中型	男	内资	惠威	TC280 1、额定功率：低音 250W/高音 60W 2、灵敏度：低音 94 dB/高音 104 dB 3、最大声压级：低音 125 dB/高音 130 dB 4、额定阻抗：低音 16Ω/高音 8Ω 5、频率范围：低音 75Hz-2KHz ±2dB 高音 1KHz-18KHz ±2dB 6、覆盖角度（H*V）：110度*10度（可调） 7、低音单元：2*8"钹磁低音，4P 输入座 1+/1- 8、高音单元：1*44mm 驱动器，4P 输入座 2+/2-	23500.00	8 只	188000.00
2	线阵列次	珠海惠威科技	珠海/	91440400776200683F	中型	男	内资	惠威	TC280S 1、额定功率：700W 2、灵敏度：100 dB	30600.00	2 只	61200.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
	低扬声器	有限公司	中国						3、最大声压级：135 dB 4、额定阻抗：4Ω 5、频率范围：40Hz-350Hz±2dB 6、覆盖角度（H*V）：全指向 7、低音单元：2*15"（75mm音圈），4P输入座1+/1-			
3	线阵音箱田字架	珠海惠威科技有限公司	珠海/中国	91440400776200683F	中型	男	内资	惠威	LR-DG-TZ 优质钢方管焊接，外带四只U形扣及2根承重绳，重量大约18KG	2360.00	2套	4720.00
4	辅助音箱	珠海惠威科技有限公司	珠海/中国	91440400776200683F	中型	男	内资	惠威	TC10 1、频率范围 60Hz-22KHz±2dB 2、额定功率 250W 3、灵敏度 96 dB 4、最大声压级：(峰值) 126 dB 5、额定阻抗 8Ω 6、低音单元 1*10" (65mm音圈) 7、高音单元 1*34mm压缩驱动器 8、输入连接 NL4(1+, 1-) 9、覆盖角度 HXV 90度 X50度 10、箱体表面 黑色耐磨金钢砂细漆	21000.00	6只	126000.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
5	音箱支架	石家庄千涑科技有限公司	石家庄/中国	91130105MACCWT FU4J	微型	男	内资	力唯	501 1、颜色：黑色 2、材质：加厚加硬钢板 3、最大承重：65KG 4、固定方式：壁挂墙面固定	150.00	6只	900.00
6	线阵列全频扬声器功放	南昌航天广信科技有限责任公司	南昌/中国	9136011746071251H	小型	男	内资	航天广电	HT-DX4800 1、输出功率：8Ω/800W×4，4Ω/1300W×4； 2、8Ω桥接2600W×2； 3、频率响应：20Hz-20kHz±2dB； 4、电源：90V-265V/50Hz-60Hz； 5、阻尼系数：>600； 6、总谐波失真：0.05%； 7、信噪比：>104dB； 8、输入阻抗：Balance 20K/unbalance10K（平衡/不平衡）； #为保证产品为自主研发，可提供后续维护升级能力、已提供包含“功率放大器非线性特性预失真补偿系统”字样的软件著作权证书复印件并加盖原厂公章	27500.00	2台	55000.00
7	线阵列次低扬	南昌航天广信科技	南昌/	9136011746071251H	小型	男	内资	航天广电	HT-DX2800 1、输出功率：8Ω/800W×2，4Ω/1300W×2，2Ω/1750W×2； 2、8Ω桥接2600W×1，4Ω桥接3500W×1；	20800.00	1台	20800.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
	声器功放	有限责任公司	中国						3、频率响应：20Hz-20kHz±2dB； 4、电源：90V-265V/50Hz-60Hz； 5、阻尼系数：>600； 6、总谐波失真：0.05%； 7、信噪比：>104dB； 8、输入阻抗：Balance 20K/unbalance10K（平衡/不平衡）；			
8	四通道辅助音箱功放	南昌航天广信科技有限责任公司	南昌/中国	91360111746071251H	小型	男	内资	航天广电	HT-DX4500 1、输出功率：8Ω/500W×4，4Ω/800W×4； 2、8Ω桥接1600W×2； 3、频率响应：20Hz-20kHz±2dB； 4、电源：90V-265V/50Hz-60Hz； 5、阻尼系数：>600； 6、总谐波失真：0.05%； 7、信噪比：>104dB； 8、输入阻抗：Balance 20K/unbalance10K（平衡/不平衡）；	23500.00	1台	23500.00
9	辅助音箱功放	南昌航天广信科技有限责任公司	南昌/中国	91360111746071251H	小型	男	内资	航天广电	HT-DX2500 1、输出功率：8Ω/500W×2，4Ω/800W×2，2Ω/1100W×2； 2、8Ω桥接1600W×1，4Ω桥接2200W×1； 3、频率响应：20Hz-20kHz±2dB； 4、电源：90V-265V/50Hz-60Hz； 5、阻尼系数：>600；	19000.00	1台	19000.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									6、总谐波失真：0.05%； 7、信噪比：>104dB； 8、输入阻抗：Balance 20K/unbalance10K（平衡/不平衡）；			
10	数字音频处理器	南昌航天广信科技有限责任公司	南昌/中国	91360111746071251H	小型	男	内资	航天广电	HT-AL808A 1、模拟通道数 8路输入+8路输出； 2、核心算法 自动混音、反馈消除； 3、GPIO 2个输入； 4、RS485 1； 5、RJ45 控制接口 1； 6、模拟增益 42dB； 7、量化位数 24bit； 8、采样率 48k； 9、频率响应（20~20KHz）±2 dB； 10、模/数动态范围(A-计权) 114dB； 11、数/模动态范围(A-计权) 114dB； 12、输入至输出动态范围 108dB； 13、总谐波失真+噪声 <0.004% @20-20KHz ,18dBu； 14、底噪(A-计权) -90dBu； 15、延时存储 2s； 16、模拟输入至模拟输出系统延时 3ms； 17、输入阻抗(平衡式) 20KΩ； 18、输出阻抗(平衡式) 100Ω；	28500.00	2台	57000.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									19、输入电平 +18dBu，平衡； 20、输出电平 +18dBu，平衡； 21、等效输入噪声 EIN (20-20kHz, A 加权) . -110dBu； 22、幻象电源(每输入) 48V； #23、内置 SHARC 高速浮点运算 DSP 芯片。芯片处理能力：芯片处理能力：120db 的 A/D 与 D/A 转换，最高可达 96kHz/48K 采样率高速 DSP 处理芯片 Ti450MHz FLOPS DSP 处理内核；（已提供印有 CNAS 标识的由第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）； #24、设置跟踪调节、麦克风参数，产品同时支持调整控制 AEC 等级、ANS 等级；（已提供印有 CNAS 标识的由第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）。			
1 1	反馈抑制器	南昌航天广信科技有限责任公司	南昌/中国	91360111746071251H	小型	男	内资	航天广电	HT-DF1 1、双通道自动反馈抑制； 2、两个独立通道，共计 48 个滤波器； 3、每通道 24 个陷波器，自由设置动态及静态； 4、采用 32 位浮点 DSP、24 位 AD/DA、96K 采样频率； 5、陷波器分辨精度 1Hz，工作频率 20-20kHz； 6、±10Hz 移频设置； 7、系统每通道提供噪声门、增益、8 段 PEQ、压	7500.00	1 台	7500.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									缩器： 8、系统提供 USB 及 RS-485 接口连接上位机及中控设备。 9、系统提供 USB 及 RS-485 接口连接上位机。 10、DSP：32 位浮点 DSP、24 位 AD/DA、48K 采样频率 11、频率响应：20Hz-20kHz ±2dB 12、输入：2×XLR & 1/4 “TRS 13、输入阻抗：40k Ω 平衡，20k Ω 不平衡 14、最大线路电平输入：2Vrms 15、输出：2×XLR & 1/4 “TRS 16、输出阻抗：150 Ω 17、最大输出电平：1.6Vrms 18、信噪比：108dB(A 计权) 19、总谐波失真：0.014% 20、动态范围：110dB 21、工作电压：~220V 50Hz			
1 2	数字调音台	伟易达(东莞)电讯有限公司	东莞/中国	91441900618112389F	大型	男	内资	ALLEN&HEATH	SQ-5 最大 48 通道话放输入 96kHz 采样率 采用性能 FPGA XCVI 内核技术 16 路本地话筒输入 (XLR) 2 路 1/4"立体声输入 (TRS) 1 路 3.5mm 立体声输入	95700.00	1 台	95700.00



序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									36 路总线 12 路立体声混音 (AUX 或编组) +主左右输出 PAFL 总线 14 路可分配的本地输出 (12 路 XLR+2 路 1/4' ' TRS) AES 数字输出 专用对讲话筒输入 (XLR) 1/4"TRS 耳机输出, 带专有控制 通过 Slink 接口可以扩展 dSnake 和 DX 扩展接口, 也可以通过 gigaACE (64X64) 协议进行远程音频传输 I/O 端口用于音频选项卡 (包 括第三方协议—Dante/Waves 卡) 8 个静音编组 8 个 DCA 编组 8 个立体声 FX, 带专有 FX 返送 DEEP 处理 RackFX 效果套件 7"彩色触摸屏 8 个可分配软按键 采用物理控制用于通道处理技术, 包括 (增益、高通滤波器、门限阈值、压缩器阈值、声像、均衡器增益/频率/带宽等) 16+1 个推子, 6 层, 96 个可分配的通道条			

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									电动推子用于推子发送、GEQ 推子模式和混音调用 16 个背光式 LCD 通道条显示屏 单点电平表 集成调音台界面发亮显示 单/双脚踏开关控制 输入通道连接，用于立体声音源 可跳线连接的断点插入 输入处理——话放、高通滤波器、门限、参量均衡器、压缩器、延时 输出处理——参量均衡器、图示均衡器、压缩器、延时			
13	音频隔离器	宁波立腾音频科技有限公司	宁波/中国	91330212557977222W	小型	女	内资	Musontek	I S02C 去除噪声和干扰，提高音频信号的品质和效果	4375.00	2 台	8750.00
14	一拖二无线手持话筒	舒尔电子(苏州)有限公司	苏州/中国	91320594762449867T	中型	男	外商单独投资	舒尔	SLXD24D/SM58 1、采用双通道全机架配置，24 位数字音频； 2、频率范围：20 Hz 至 20 kHz ±2dB； 3、动态范围：120 dB； 4、44 MHz 调谐带宽； 5、每个频带有 32 个可用通道，每个 6MHz 电视	15600.00	4 套	62400.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									频段有 10 个可兼容的系统，每个 8 MHz 频段有 12 个系统； 6、可通过红外扫描和同步，实现发射机与接收机配对。			
15	一拖无线头戴话筒	舒尔电子(苏州)有限公司	苏州/中国	91320594762449867T	中型	男	外商单独投资	舒尔	SLXD14D/SM35 1、腰包式发射机，24 位数字音频； 2、频率范围：20 Hz 至 20 kHz； 3、动态范围：120 dB； 4、44 MHz 调谐带宽； 5、每个频带有 32 个可用通道，每个 6MHz 电视频段有 10 个可兼容的系统；每个 8 MHz 频段有 12 个系统； 6、可通过红外扫描和同步，实现发射机与接收机配对。	13200.00	2 套	26400.00
16	一拖无线领夹话筒	舒尔电子(苏州)有限公司	苏州/中国	91320594762449867T	中型	男	外商单独投资	舒尔	SLXD14/93 1、工作范围：100 米 2、音频延迟：3.2 毫秒 3、音频响应：20Hz-20kHz±2dB 4、音频动态范围：118 dB 5、在 1% THD 情况下，A-加权，典型值总谐波失真：<0.02% 6、工作温度范围：-18° C(0° F)至 50° C(122° F)	12000.00	2 套	24000.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									7、存储温度范围：-29° C(-20° F)至 74° C(165° F)			
17	天线放大器	星原创新(北京)科技有限公司	北京/中国	91110108318000713Y	微型	女	内资	国产	定制 1、输入-输出交流线电压，交换：100-240V 交流，50/60Hz 2、直流输出：15 V DC，4 接头 3、输出电流：2.5A 4、阻抗：50 Ω 5、工作温度范围：-18° C(0° F)到 63° C(145° F) 6、接头类型：BNC	11350.00	2 台	22700.00
18	有源天线	星原创新(北京)科技有限公司	北京/中国	91110108318000713Y	微型	女	内资	国产	定制 1、接头类型：BNC 插孔 2、阻抗：50 Ω 3、电源要求：同轴连接的 10-15V 直流偏移，75mA 4、射频频率范围：470 - 900 MHz 5、工作温度范围：18° C 至 63° C 6、存储温度范围：29° C 至 74° C	4360.00	4 个	17440.00
19	监听音箱	南昌航天广信科技有限	南昌/中国	91360111746071251H	小型	男	内资	航天广电	HT-BX5 CARBON 1、类型：5 寸监听音箱 2、LF 驱动器：5 英寸(127 毫米)凯夫拉尔圆锥体与高温语音和阻尼橡胶环绕。磁屏蔽 3、高频驱动器：1 英寸(25 mm)磁屏蔽天然丝	3000.00	2 只	6000.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		责任公司							穹顶 4、频率响应：56Hz- 22KHz 5、交叉频率：2.8KHz 6、低频放大器功率：50 瓦 7、高频放大器功率：30 瓦			
20	8路智能电源控制器	南昌航天广信科技有限责任公司	南昌/中国	91360111746071251H	小型	男	内资	航天广电	HT-SR358 #1、4寸电阻屏，支持屏幕亮度调节。 2、8路单独控制。 3、电子锁功能，防止别人误操作机器。 4、串联控制端口，能同时几台电源时序器串联起来操作。 5、配有12V照明供电端口LAMP。 6、电源插座各路输出最大电流：10A 7、通道间隔切换时间：2秒 #8、支持中英文切换（已提供证明该参数的检测报告复印件并加盖原厂公章） #9、支持2.4GHz无线Wi-Fi网络联机，手机App可远程异地同步控制。（已提供证明该参数的检测报告复印件并加盖原厂公章） 10、电源：AC220V/50-60HZ	2500.00	2台	5000.00
<b>2. 风雨操场集中控制系统</b>												
1	网络型可编程	广州市天誉创	广州/	91440116786066887L	小型	男	内资	快捷	CR-PGMIV #1)主频2.0 GHz的64位内嵌式处理器，ARM Cortex-A55四核CPU，内存2GB，Flash闪存	21000.00	1台	21000.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
	控制主机	高电子科技有限公司	中国						<p>16G。(已提供 CNAS 认证的第三方检测报告复印件并加盖原厂公章)</p> <p>#2)独立可编程串口 11 路，继电器接口 8 路，I/O 接口 8 路，红外接口 8 路。网络接口 7 路。 (已提供 CNAS 认证的第三方检测报告复印件并加盖原厂公章)</p> <p>3)中控主机支持对外输出 DC24V、DC12V、DC5V 电源独立接口。</p> <p>#4)前面板支持 11 路串口指示灯、8 路红外指示灯、6 路网络指示灯、8 路 IO 指示灯、8 路继电器指示灯，在控制过程中指示灯闪烁，方便编程和排除故障过程中判断中控主机是否有发送代码，发送代码是否成功执行等作用。(已提供 CNAS 认证的第三方检测报告复印件并加盖原厂公章)</p> <p>5)具有 3 个扩展插槽，支持扩展 com 串口，FJIR 红外接口，RELAY 弱继电器，I/O 控制接口等扩展卡。</p> <p>6)支持电源冗余备份，支持中控双机热备份功能，一台中控主机发生故障系统自动切换至备份中控主机接替工作。</p> <p>7)设备核心主处理芯片采用国产芯片，整机产品为 100%全国产可控。</p> <p>#8)支持前面板含 5.5 寸 LCD 液晶屏，显示主</p>			

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									机 IP 地址、端口、自检状态、电源、中控控制等信息。支持自定义中控模式调用功能，与现场控制环境进行功能定制开发。5.5 寸屏可以查看自检结果，主机支持手动自检或上电自检；面板支持中控预案控制，预案可编程自定义。（已提供 CNAS 认证的第三方检测报告复印件并加盖原厂公章）			
2	可编程 8 路串口器	广州市天誉创高电子科技有限公司	广州/中国	91440116786066887L	小型	男	内资	快捷	CR-UR8-S 1)支持 TCP 和串行接口之间数据透传，通过内部指令设置串口数据对应串口扩展器收发通道； #2)支持 8 路 RS232 接口或 8 路 RS485 接口同时收发数据，而且数据不丢包。（已提供 CNAS 认证的第三方检测报告复印件并加盖原厂公章） 3)支持串口或者网络 TCP 方式与中控主机通信连接； #4)前面板具备 8 路 RS232/RS485 串口收发数据指示灯和电源指示灯。（已提供 CNAS 认证的第三方检测报告复印件并加盖原厂公章） 5)DC12V 电源供电方式，功耗 2W， 尺寸：100(L) x 90(W) x 25(H)mm。 6)可安装于任何标准的 19"的机柜上。	4360.00	1 台	4360.00
3	电源控制器	广州市天誉创	广州/	91440116786066887L	小型	男	内资	快捷	CR-POWER8III #1)前面板具备电源状态指示灯，8 路通道开关状态指示灯和 8 路开关控制按键；（已提供	3860.00	1 台	3860.00



序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		高电子科技有限公司	中国						CNAS 认证的第三方检测报告复印件并加盖原厂公章) #2) 8 路独立节点控制接口, 每路都有常开, 常闭两种接口支持做双联开关 (已提供 CNAS 认证的第三方检测报告复印件并加盖原厂公章) 3) 支持 NET 和 RS-232 接口和主机通讯;			
4	4 寸墙装触摸屏	广州市天誉创高电子科技有限公司	广州/中国	91440116786066887L	小型	男	内资	快捷	CR-TWM4 #1) 支持 4.0 英寸显示屏, 480*480 图形点阵, 16.7M 色, IPS 屏, 电容触摸屏; (已提供 CNAS 认证的第三方检测报告复印件并加盖原厂公章) 2) 支持网络与中控主机通信用于控制中控周边第三方设备; 3) 支持 NET 网络通讯和 LAN 网络通讯 (POE 供电) 两种连接方式; #4) 支持设置面板为 4、6、8、9、16 按键面板, 无需更换面板就可以网络设定; (已提供 CNAS 认证的第三方检测报告复印件并加盖原厂公章) 5) 无触摸操作 60 秒后会进入待机模式, 具有物体靠近感应功能; 6) 支持修改按键显示文本功能, 通过设置软件可以配置需要显示的文本内容;	4620.00	1 台	4620.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
5	编程调试	广州市天誉创高电子科技有限公司	广州/中国	91440116786066887L	小型	男	内资	快捷	CR-SOFTFJ 根据现场需求定制中控主机控制程序，基于软件定制触屏控制界面设计。操作终端可实现跨平台操作，支持定制 UI，可根据实际使用场景及用户喜好，通过可视化交互方式，对界面风格、布局等进行定制。可将用户的日常使用模式保存为预案，同时也可以采用任意触发/定时模式，启动相应预案，系统通过搭配周边的网关、传感模块，实现对室内温湿度、空气质量、烟雾火警等状态的实时监测，并根据状态自动将相应的光照强度、空气质量调节到最佳状态，实现会议室沉浸式管控。	6000.00	1 套	6000.00
6	无线控制器	华为终端有限公司	东莞/中国	914419000585344943	大型	男	内资	华为	AX6 Pro 1、产品类型 wifi 6+ 2、网络标准 IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n , IEEE 802.11k/v/r 3、最高传输速率 7200Mbps 4、2.4GHz 传输速率 1376 5、5GHz 传输速率 5760	550.00	1 套	550.00
7	无线触摸屏	华为终端有限公司	东莞/	914419000585344943	大型	男	内资	华为	MatePad Pro 11 11 英寸, 2.5K 120Hz 高刷全面屏, 12+256GB, WIFI	3600.00	1 套	3600.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
			中国									
3. 风雨操场录播系统												
1	4k 录播机	盛焱科技(天津)有限公司	天津/中国	91120222MA06XMQC6T	小型	男	内资	ISANWORLD	SYT3 Pro 1、视频输入接口：HDMI 或 SDI，接口数量：8 路，接口输入分辨率 4K（3840*2160 60P）、1080P60、720P60 及以下标准格式。 2、视频输出接口：HDMI，接口数量：4 路，接口输出分辨率（3840*2160 60P）、1080P60、720P60 及以下标准格式。 3、音频接口：RCA 接口，2 路输入，1 路输出。 4、视频录制：mp4、avi、mpeg 等多种文件格式，分辨率 4K（3840*2160 60P）、1080P60、720P60 及以下标准格式。录制码率 1M 至 75M 自选。 5、媒体播出：支持机内预存视频及图片通道播出。 6、推流直播：3 路，不同码率，不同推流地址。 7、网络控制：支持通过网络进行远程控制与操作。 8、字幕：支持多种字幕格式与样式导入。 9、转场特效：转场特效 18 种。 10、扣像：支持单纯色扣像。	179700.00	1 台	179700.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									11、录制空间：4TB 12、直播平台：主机内置直播平台，并发 200。 通过网络访问主机观看直播。			
2	显示器	冠捷电子科技(福建)有限公司	福建/中国	91350100738040607F	大型	男	内资	AOC	U27U2 1、产品类型 4K 显示器 2、屏幕尺寸 27 英寸 3、最佳分辨率 3840x2160 4、屏幕比例 16:9 (宽屏) 5、高清标准 4K 6、面板类型 IPS 7、对比度 1200:1 8、响应时间 4ms	980.00	3 套	2940.00
3	调音台	南昌航天广信科技有限责任公司	南昌/中国	91360111746071251H	小型	男	内资	航天广电	HT-RA-12FX 1. 10 单声道话筒输入，2 路立体声输入 2. 带 48V 幻象电源, 分路带 48V 独立开关 3. 每分路三段均衡 4. 左右两路主声输出，2 路 AUX 辅助输出 5. 每分路独立静音按键 6. 两路编组输出 7. 总输出 7 段均衡可调 8. 总输出均衡带 EQ 开关 9. 带蓝牙和录音功能的 MP3 播放器 10. 32 位效果器，带 24 种 DSP 效果，每种效果单独可调	3700.00	1 台	3700.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									11. 内置声卡功能, 可通过数据线连接手机或者电脑 12. FX 效果加入到 AUX 辅助输出			
4	拾音话筒	四川云彬电子科技有限公司	四川/中国	91510704MA62W0LE2K	微型	女	内资	云彬	HT-738 1、类型: 预极化电容式 2、频响: 60~12500Hz±2dB 3、灵敏度: -35dB 4、指向性: 超单指向性 5、拾音扇面: 100° 6、信噪比: 60dB 7、输出端口: XLR-3-12C 8、供电: 幻象 48V	2300.00	8 只	18400.00
5	4k 摄像机	北京丽德信通科技有限公司	北京/中国	91110114MACMC9Y058	微型	男	内资	LDV	HK531 1、成像元器件: 1/1.8 英寸 CMOS 2、有效像素: 800 万 3、镜头: 30 倍光学变焦, 4 倍数字变焦 4、目标跟随: 智能追踪功能 5、接口: 3G-SDI x1, HDMI 2.0 x1, RCA line in input, 3.5 mm mic in, NDI, HDBT, 12G-SDI	34800.00	8 台	278400.00
<b>4. 风雨操场辅助设备</b>												
1	操作控制台	星原创新(北京)	北京/	91110108318000713Y	微型	女	内资	国产	两联 1、台面采用 25mm 环保板材, 以高分子聚合热化学反应方式成板, 不释放甲醛, 符合国家标准, 表面粘贴进口威盛亚高级 HPL 贴面。具有耐潮、	5500.00	1 套	5500.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		科技有限公司	中国						<p>耐热、抗刮、耐烟灼、不滋生细菌、易清理、使用寿命长等卓越性能。台面前端采用聚氨酯夹模压成型的手枕边，保证手臂工作时的舒适性，具有良好的抗刮，耐磨及耐腐蚀性效果。操作台前方底部配备抽拉式静音键盘，采用阻尼缓冲，在保证滑动顺畅的前提下更加坚固耐用，键盘托手枕表面柔软。</p> <p>操作台框架：2、主框架采用 1.5mm 厚称重托架冷轧钢板，材料强度高，不易变形，以保证框架结构的稳定，具有优越的承重性。前后门板采用 1.2mm 厚度冷轧钢板，金属表面采用高品质喷涂涂料，光照下有明显光泽，提升操作台表面质感，金属板材防腐、防锈工艺处理。</p> <p>3、台面板：25mm 厚中密度纤维板表面高压一层耐磨防火板，整体厚度 27mm，大面板之间需做隐藏式箭头链接，整体连接后必须平整光滑无缝隙。</p> <p>4、主机设备全部安装在柜体内部，降低工作噪音，内设主机托板，方便日后的设备维护，地柜前后门采用优质仿阻尼铰链与主框架链接，柜体下部有足够的腿部活动空间，底柜前后部有散热孔。</p> <p>5、控制台柜体底部需要有若干进风条形孔；</p> <p>6、门合页采用带阻尼功能的合页。</p>			

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
2	多媒体插座	北京金视基业科技有限公司	北京/中国	911101145568078701	小型	男	内资	金视	定制 包含 HDMI、TRS、RJ45、220V 电源等接口	1000.00	2 套	2000.00
3	设备机柜	深圳市图腾通讯科技有限公司	深圳/中国	91440300726173509X	小型	女	内资	图腾	42U 容量：42U；标准：19"国际标准；尺寸：1200*600*2000mm；附件：6 位 PDU，托盘，机柜螺丝。	4800.00	2 台	9600.00
4	线缆辅材	星原创新(北京)科技有限公司	北京/中国	91110108318000713Y	微型	女	内资	国产	定制 配套线缆配件，包括六类网线、电源线、控制线、音频线、音视频接头、插排、桥架、线管和连接件。	44600.00	1 项	44600.00
<b>二、综合活动室</b>												
<b>1. 综合活动室扩声系统</b>												



序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1	专业音箱	珠海惠威科技有限公司	珠海/中国	91440400776200683F	中型	男	内资	惠威	TC10 1、频率响应 60Hz-22KHz ±2dB 2、额定功率 250W 3、灵敏度 96dB ±2dB 4、最大声压级：(峰值) 126dB 5、额定阻抗 8Ω 6、低音单元 1*10" (65mm 音圈) 7、高音单元 1*34mm 压缩驱动器 8、输入连接 NL4(1+, 1-) 9、覆盖角度 HXV 90度 X50度 10、箱体表面 黑色耐磨金钢砂细漆	21000.00	8只	168000.00
2	音箱支架	石家庄千涑科技有限公司	石家庄/中国	91130105MACCWT FU4J	微型	男	内资	力唯	501 1、颜色：黑色 2、材质：加厚加硬钢板 3、最大承重：65 Kg 4、固定方式：壁挂墙面固定	150.00	8只	1200.00
3	四通道数字功放	南昌航天广信科技有限责任公司	南昌/中国	91360111746071251H	小型	男	内资	航天广电	HT-DX4500 1、输出功率：8Ω/500W×4, 4Ω/800W×4; 2、8Ω桥接 1600W×2; 3、频率响应：20Hz-20kHz±2dB; 4、电源：90V-265V/50Hz-60Hz; 5、阻尼系数：>600; 6、总谐波失真：0.05%;	23500.00	2台	47000.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									7、信噪比: >104dB; 8、输入阻抗: Balance 20K/unbalance10K (平衡/不平衡);			
4	数字音频处理器	南昌航天广信科技有限责任公司	南昌/中国	91360111746071251H	小型	男	内资	航天广电	HT-AL808A 1、模拟通道数 8路输入+8路输出; 2、核心算法 自动混音、反馈消除; 3、GPIO 2个输入; 4、RS485 1; 5、RJ45控制接口 1; 6、模拟增益 42dB; 7、量化位数 24bit; 8、采样率 48k; 9、频率响应 (20~20KHz) ±2dB; 10、模/数动态范围(A-计权) 114dB; 11、数/模动态范围(A-计权) 114dB; 12、输入至输出动态范围 108dB; 13、总谐波失真+噪声 <0.004% @20-20KHz , 18dBu; 14、底噪(A-计权) -90dBu; 15、延时存储 2s; 16、模拟输入至模拟输出系统延时 3ms; 17、输入阻抗(平衡式) 20KΩ; 18、输出阻抗(平衡式) 100Ω; 19、输入电平 +18dBu, 平衡;	28500.00	1台	28500.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									20、输出电平 +18dBu, 平衡; 21、等效输入噪声 EIN (20-20kHz, A 加权). -110dBu; 22、幻象电源(每输入) 48V; 23、内置 SHARC 高速浮点运算 DSP 芯片。芯片处理能力: 芯片处理能力:120db 的 A/D 与 D/A 转换, 最高可达 96kHz/48K 采样率高速 DSP 处理芯片 Ti450MHz FLOPS DSP 处理内核; 24、设置跟踪调节、麦克风参数, 产品同时支持调整控制 AEC 等级、ANS 等级。			
5	反馈抑制器	南昌航天广信科技有限责任公司	南昌/中国	91360111746071251H	小型	男	内资	航天广电	HT-DF1 1、双通道自动反馈抑制; 2、两个独立通道, 共计 48 个滤波器; 3、每通道 24 个陷波器, 自由设置动态及静态; 4、采用 32 位浮点 DSP、24 位 AD/DA、96K 采样频率; 5、陷波器分辨精度 1Hz, 工作频率 20-20kHz; 6、±10Hz 移频设置; 7、系统每通道提供噪声门、增益、8 段 PEQ、压缩器; 8、系统提供 USB 及 RS-485 接口连接上位机及中控设备。 9、系统提供 USB 及 RS-485 接口连接上位机。 10、DSP: 32 位浮点 DSP、24 位 AD/DA、48K 采	7500.00	1 台	7500.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									样频率 11、频率响应：20Hz-20kHz±2dB 12、输入：2×XLR & 1/4 “TRS 13、输入阻抗：40kΩ平衡，20kΩ不平衡 14、最大线路电平输入：2Vrms 15、输出：2×XLR & 1/4 “TRS 16、输出阻抗：150Ω 17、最大输出电平：1.6Vrms 18、信噪比：108dB(A 加权) 19、总谐波失真：0.014% 20、动态范围：110dB 21、工作电压：~220V 50Hz			
6	数字调音台	南昌航天广信科技有限责任公司	南昌/中国	91360111746071251H	小型	男	内资	航天广电	HT-MS-408FX 操作系统： 1、基于Linux操作系统开发，无惧病毒，运行更安全稳定 2、4核CPU处理器，1G主频，17秒急速开机，运行速度更快 3、10.1寸高清触控显示，中英文操作界面，自由切换，更易上手 4、关机参数自动保存，不用担心数据丢失 本地输入/输出： 5、24路信号输入 6、20路MIC/Line输入，2组3.5莲花立体声输	67600.00	1台	67600.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									入,1组数字输入:声卡,MP3,AES数字输入/输出 7、16路信号输出 8、主输出L,R,12路AUX1-12辅助输出,1路耳机监听输出 9、信号远程扩展: 10、可同时连接两台16进8出的舞台接口箱,实现输入输出I/O扩展,支持52路信号输入,32路信号输出支持Dante: 11、直接外接Dante盒子,实现Dante信号的输入输出,以及多轨录音 产品参数 1、10.1寸通道TFT液晶引导显示,通道名字及背景颜色可自定义编辑(支持中文)。 2、MIC输入增益调节(平滑的数字增益,参与保存到场景) 3、Mic输入通道(Linked)奇偶联调 4、+48V幻象电源(MIC通道均可独立打开关闭,参与保存到场景) 5、Mic输入通道独立PAD衰减开关 6、每个输入通道都内置压限器,噪声门,相位,高低通滤波器,5段参量均衡,延时,通道声像平衡调节 7、通道参数快速拷贝功能			

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									8、各通道均设有多功能菜单，哑音和监听 9、通道均设有行程 100MM 电动推杆（17 个 ALPS 电动推子） 10、输入输出及效果通道独立物理推子控制 11、各通道推子支持用户自定义层功能 12、两个推子层翻页按键（输入翻页，输出及效果固定推子，操作更方便快捷） 13、8 个可自定义的物理按键			
7	音频隔离器	宁波立腾音频科技有限公司	宁波/中国	91330212557977222W	小型	女	内资	Musontek	I S02C 去除噪声和干扰，提高音频信号的品质和效果	4375.00	2 台	8750.00
8	一拖二无线手持话筒	舒尔电子（苏州）有限公司	苏州/中国	91320594762449867T	中型	男	外商单独投资	舒尔	SLXD24D/SM58 1、采用双通道全机架配置，24 位数字音频； 2、频率范围：20 Hz 至 20 kHz； 3、动态范围：120 dB； 4、44 MHz 调谐带宽； 5、每个频带有 32 个可用通道，每个 6MHz 电视频段有 10 个可兼容的系统，每个 8 MHz 频段有 12 个系统； 6、可通过红外扫描和同步，实现发射机与接收机配对。	15600.00	2 套	31200.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
9	一拖二无线头戴话筒	舒尔电子(苏州)有限公司	苏州/中国	91320594762449867T	中型	男	外商单独投资	舒尔	SLXD14D/SM35 1、腰包式发射机, 24 位数字音频; 2、频率范围: 20 Hz 至 20 kHz; 3、动态范围: 120 dB; 4、44 MHz 调谐带宽; 5、每个频带有 32 个可用通道, 每个 6MHz 电视频段有 10 个可兼容的系统; 每个 8 MHz 频段有 12 个系统; 6、可通过红外扫描和同步, 实现发射机与接收机配对。	13200.00	1 套	13200.00
10	一拖二无线领夹话筒	舒尔电子(苏州)有限公司	苏州/中国	91320594762449867T	中型	男	外商单独投资	舒尔	SLXD14/93 1、工作范围: 100 米 2、音频延迟: 3.2 毫秒 3、音频响应: 20Hz-20kHz ± 2dB 4、音频动态范围: 118 dB 5、在 1% THD 情况下, A-加权, 典型值总谐波失真: <0.02% 6、工作温度范围: -18° C(0° F)至 50° C(122° F) 7、存储温度范围: -29° C(-20° F)至 74° C(165° F)	12000.00	1 套	12000.00
11	天线放大器	星原创新(北	北京/	91110108318000713Y	微型	女	内资	国产	定制 1、输入-输出交流线电压, 交换: 100-240V 交流, 50/60Hz	11350.00	1 台	11350.00



序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		京) 科技有限公司	中国						2、直流输出: 15 V DC, 4 接头 3、输出电流: 2.5A 4、阻抗: 50 Ω 5、工作温度范围: -18° C(0° F)到 63° C(145° F) 6、接头类型: BNC			
1 2	有源天线	星原创新(北京) 科技有限公司	北京 / 中国	9111010 8318000 713Y	微型	女	内资	国产	定制 1、接头类型: BNC 插孔 2、阻抗: 50 Ω 3、电源要求: 同轴连接的 10-15V 直流偏移, 75mA 4、射频频率范围: 470 - 900 MHz 5、工作温度范围: -18° C 至 63° C 6、存储温度范围: -29° C 至 74° C	4360.00	2 个	8720.00
1 3	8 路智能电源控制器	南昌航天广信科技有限责任公司	南昌 / 中国	9136011 1746071 251H	小型	男	内资	航天广电	HT-SR358 1、4 寸电阻屏, 支持屏幕亮度调节。 2、8 路单独控制。 3、电子锁功能。 4、串联控制端口。 5、配有 12V 照明供电端口 LAMP。 6、电源插座各路输出最大电流: 10A 7、通道间隔切换时间: 2 秒 8、支持中英文切换 9、支持 2.4GHz 无线 Wi-Fi 网络联机, 手机 App	2500.00	2 台	5000.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									可远程异地同步控制。 10、电源：AC220V/50-60HZ			
2. 综合活动室集中控制系统												
1	网络型可编程控制主机	广州市天誉创高电子科技有限公司	广州/中国	91440116786066887L	小型	男	内资	快捷	CR-PGMIV 1)主频 2.0 GHz 的 64 位内嵌式处理器，性能 ARM Cortex-A55 四核 CPU，内存 2GB，Flash 闪存 16G。 2)独立可编程串口 11 路，继电器接口 8 路，I/O 接口 8 路，红外接口 8 路。网络接口 7 路。 3)中控主机支持对外输出 DC24V、DC12V、DC5V 电源独立接口。 4)前面板支持 11 路串口指示灯、8 路红外指示灯、6 路网络指示灯、8 路 IO 指示灯、8 路继电器指示灯，在控制过程中指示灯闪烁，方便编程和排除故障过程中判断中控主机是否有发送代码，发送代码是否成功执行等作用。 5)具有 3 个扩展插槽，支持扩展 com 串口，FJIR 红外接口，RELAY 弱继电器，I/O 控制接口等扩展卡。 6)支持电源冗余备份，支持中控双机热备份功能，一台中控主机发生故障系统自动切换至备份中控主机接替工作。 7)设备核心主处理芯片采用国产芯片，整机产品为 100%全国产可控。	21000.00	1 台	21000.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									8)支持前面板含 5.5 寸 LCD 液晶屏, 显示主机 IP 地址、端口、自检状态、电源、中控控制等信息。支持自定义中控模式调用功能, 与现场控制环境进行功能定制开发。5.5 寸屏可以查看自检结果, 主机支持手动自检或上电自检; 面板支持中控预案控制, 预案可编程自定义。			
2	可编程 8 路串口器	广州市天誉创高电子科技有限公司	广州/中国	91440116786066887L	小型	男	内资	快捷	CR-UR8-S 1)支持 TCP 和串行接口之间数据透传, 通过内部指令设置串口数据对应串口扩展器收发通道; 2)支持 8 路 RS232 接口或 8 路 RS485 接口同时收发数据, 而且数据不丢包。 3)支持串口或者网络 TCP 方式与中控主机通信连接; 4)前面板具备 8 路 RS232/RS485 串口收发数据指示灯和电源指示灯。 5)DC12V 电源供电方式, 功耗 2W, 尺寸: 100(L) x 90(W) x 25(H)mm。 6)可安装于任何标准的 19"的机柜上。	4360.00	1 台	4360.00
3	电源控制器	广州市天誉创高电子科技有限公司	广州/中国	91440116786066887L	小型	男	内资	快捷	CR-POWER8III 1) 前面板具备电源状态指示灯, 8 路通道开关状态指示灯和 8 路开关控制按键; 2) 8 路独立节点控制接口, 每路都有常开, 常闭两种接口支持做双联开关; 3) 支持 NET 和 RS-232 接口和主机通讯;	3860.00	1 台	3860.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		有限公司										
4	4寸墙装触摸屏	广州市天誉创高电子科技有限公司	广州/中国	91440116786066887L	小型	男	内资	快捷	CR-TWM4 1) 支持 4.0 英寸显示屏, 480*480 图形点阵, 16.7M 色, IPS 屏, 电容触摸屏; 2) 支持网络与中控主机通信用于控制中控周边第三方设备; 3) 支持 NET 网络通讯和 LAN 网络通讯 (POE 供电) 两种连接方式; 4) 支持设置面板为 4、6、8、9、16 按键面板, 无需更换面板就可以网络设定; 5) 无触摸操作 60 秒后会进入待机模式, 具有物体靠近感应功能; 6) 支持修改按键显示文本功能, 通过设置软件可以配置需要显示的文本内容;	4620.00	1 台	4620.00
5	编程调试	广州市天誉创高电子科技有限公司	广州/中国	91440116786066887L	小型	男	内资	快捷	CR-SOFTFJ 根据现场需求定制中控主机控制程序, 基于软件定制触屏控制界面设计。操作终端可实现跨平台操作, 支持定制 UI, 可根据实际使用场景及用户喜好, 通过可视化交互方式, 对界面风格、布局等进行定制。可将用户的日常使用模式保存为预案, 同时也可以采用任意触发/定时模式, 启动相应预案, 系统通过搭配周边的网关、传感模块, 实现对室内温湿度、空气质量、烟雾火警等	6000.00	1 套	6000.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									状态的实时监测，并根据状态自动将相应的光照强度、空气质量调节到最佳状态，实现会议室沉浸式管控。			
6	无线控制器	华为终端有限公司	东莞/中国	914419000585344943	大型	男	内资	华为	AX6 Pro 1、产品类型 wifi 6+ 2、网络标准 IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n , IEEE 802.11k/v/r 3、最高传输速率 7200Mbps 4、2.4GHz 传输速率 1376 5、5GHz 传输速率 5760	550.00	1套	550.00
7	无线触摸屏	华为终端有限公司	东莞/中国	914419000585344943	大型	男	内资	华为	MatePad Pro 11 11英寸, 2.5K 120Hz 高刷全面屏, 12+256GB, WIFI	3600.00	1套	3600.00
<b>3. 综合活动室辅助设备</b>												
1	操作控制台	星原创新(北京)科技有限公司	北京/中国	91110108318000713Y	微型	女	内资	国产	两联 1、台面采用 25mm 环保板材，以高分子聚合热化学反应方式成板，不释放甲醛，符合国家标准，表面粘贴进口威盛亚高级 HPL 贴面。具有耐潮、耐热、抗刮、耐烟灼、不滋生细菌、易清理、使用寿命长等卓越性能。台面前端采用聚氨酯夹模压成型的手枕边，保证手臂工作时的舒适性，具	5500.00	1套	5500.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									<p>有良好的抗刮，耐磨及耐腐蚀性效果。操作台前方底部配备抽拉式静音键盘，采用阻尼缓冲，在保证滑动顺畅的前提下更加坚固耐用，键盘托手枕表面柔软。</p> <p>操作台框架：</p> <p>2、主框架采用 1.5mm 厚称重托架冷轧钢板，材料强度高，不易变形，以保证框架结构的稳定，具有优越的承重性。前后门板采用 1.2mm 厚度冷轧钢板，金属表面采用高品质喷涂涂料，光照下有明显光泽，提升操作台表面质感，金属板材防腐、防锈工艺处理。</p> <p>3、台面板：25mm 厚中密度纤维板表面高压一层耐磨防火板，整体厚度 27mm，大面板之间需做隐藏式箭头链接，整体连接后必须平整光滑无缝隙。</p> <p>4、主机设备全部安装在柜体内部，降低工作噪音，内设主机托板，方便日后的设备维护，地柜前后门采用优质仿阻尼铰链与主框架链接，柜体下部有足够的腿部活动空间，底柜前后部有散热孔。</p> <p>5、控制台柜体底部需要有若干进风条形孔；</p> <p>6、门合页采用带阻尼功能的合页。</p>			





序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		有限公司	中国						3、灵敏度 95dB 4、最大声压级：(峰值) 126dB 5、额定阻抗 8Ω 6、低音单元 1*10" (65mm 音圈) 7、高音单元 1*34mm 压缩驱动器 8、输入连接 NL4(1+, 1-) 9、覆盖角度 HXV 90度 X50度 10、箱体表面 黑色耐磨金钢砂细漆			
2	音箱支架	石家庄千涑科技有限公司	石家庄/中国	91130105MACCWT FU4J	微型	男	内资	力唯	501 1、颜色：黑色 2、材质：加厚加硬钢板 3、最大承重：65 Kg 4、固定方式：壁挂墙面固定	150.00	10只	1500.00
3	四通数字功放	南昌航天广信科技有限责任公司	南昌/中国	91360111746071251H	小型	男	内资	航天广电	HT-DX4500 1、输出功率：8Ω/500W×4，4Ω/800W×4； 2、8Ω桥接 1600W×2； 3、频率响应：20Hz-20kHz±2dB； 4、电源：90V-265V/50Hz-60Hz； 5、阻尼系数：>600； 6、总谐波失真：0.05%； 7、信噪比：>104dB； 8、输入阻抗：Balance 20K/unbalance10K（平衡/不平衡）；	23500.00	2台	47000.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
4	双通道数字功放	南昌航天广信科技有限责任公司	南昌/中国	9136011746071251H	小型	男	内资	航天广电	HT-DX2500 1、输出功率：8Ω/500W×2, 4Ω/800W×2, 2Ω/1100W×2; 2、8Ω桥接 1600W×1, 4Ω桥接 2200W×1; 3、频率响应：20Hz-20kHz±2dB; 4、电源：90V-265V/50Hz-60Hz; 5、阻尼系数：>600; 6、总谐波失真：0.05%; 7、信噪比：>104dB; 8、输入阻抗：Balance 20K/unbalance10K (平衡/不平衡)；	19000.00	1台	19000.00
5	数字音频处理器	南昌航天广信科技有限责任公司	南昌/中国	9136011746071251H	小型	男	内资	航天广电	HT-AL808A 1、模拟通道数 8路输入+8路输出; 2、核心算法 自动混音、反馈消除; 3、GPIO 2个输入; 4、RS485 1; 5、RJ45 控制接口 1; 6、模拟增益 42dB; 7、量化位数 24bit; 8、采样率 48k; 9、频率响应 (20~20KHz) ±2dB; 10、模/数动态范围(A-计权) 114dB; 11、数/模动态范围(A-计权) 114dB; 12、输入至输出动态范围 108dB;	28500.00	1台	28500.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									13、总谐波失真+噪声 <0.004% @20-20KHz , 18dBu; 14、底噪(A-计权) -90dBu; 15、延时存储 2s; 16、模拟输入至模拟输出系统延时 3ms; 17、输入阻抗(平衡式) 20KΩ; 18、输出阻抗(平衡式) 100Ω; 19、输入电平 +18dBu, 平衡; 20、输出电平 +18dBu, 平衡; 21、等效输入噪声 EIN (20-20kHz, A 计权) . -110dBu; 22、幻象电源(每输入) 48V; 23、内置性能 SHARC 高速浮点运算 DSP 芯片。芯片处理能力: 120db 的 A/D 与 D/A 转换, 最高可达 96kHz/48K 采样率, 并采用性能高速 DSP 处理芯片 Ti450MHz FLOPS DSP 处理内核; 24、设置跟踪调节、麦克风参数, 产品同时支持调整控制 AEC 等级、ANS 等级。			
6	反馈抑制器	南昌航天广信科技有限	南昌/中国	91360111746071251H	小型	男	内资	航天广电	HT-DF1 1、双通道自动反馈抑制; 2、两个独立通道, 共计 48 个滤波器; 3、每通道 24 个陷波器, 自由设置动态及静态; 4、采用 32 位浮点 DSP、24 位 AD/DA、96K 采样频率;	7500.00	1 台	7500.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		责任公司							5、陷波器分辨精度 1Hz，工作频率 20-20kHz； 6、±10Hz 移频设置； 7、系统每通道提供噪声门、增益、8 段 PEQ、压缩器； 8、系统提供 USB 及 RS-485 接口连接上位机及中控设备。 9、系统提供 USB 及 RS-485 接口连接上位机。 10、DSP：32 位浮点 DSP、24 位 AD/DA、48K 采样频率 11、频率响应：20Hz-20kHz ±2dB 12、输入：2×XLR & 1/4 “TRS 13、输入阻抗：40kΩ 平衡，20kΩ 不平衡 14、最大线路电平输入：2Vrms 15、输出：2×XLR & 1/4 “TRS 16、输出阻抗：150Ω 17、最大输出电平：1.6Vrms 18、信噪比：108dB(A 计权) 19、总谐波失真：0.014% 20、动态范围：110dB 21、工作电压：~220V 50Hz			
7	数字调音台	南昌航天广信科技	南昌/	91360111746071251H	小型	男	内资	航天广电	HT-MS-408FX 操作系统、主板配置及接口： 1、基于 Linux 操作系统开发 2、4 核 CPU 处理器，1G 主频，17 秒急速开机	67600.00	1 台	67600.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		有限责任公司	中国						3、10.1 寸高清触控显示，中英文操作界面，自由切换 4、具有关机参数自动保存功能 本地输入/输出： 5、24 路信号输入 6、20 路 MIC/Line 输入, 2 组 3.5 莲花立体声输入, 1 组数字输入：声卡，MP3，AES 数字输入/输出 7、16 路信号输出 8、主输出 L, R, 12 路 AUX1-12 辅助输出，1 路耳机监听输出 9、信号远程扩展： 10、可同时连接两台 16 进 8 出的舞台接口箱，实现输入输出 I/O 扩展，支持 52 路信号输入，32 路信号输出支持 Dante： 11、直接外接 Dante 盒子，实现 Dante 信号的输入输出，以及多轨录音 产品功能与参数： 1、1.14 寸通道 TFT 液晶引导显示，通道名字及背景颜色可自定义编辑（支持中文）。 2、MIC 输入增益调节（平滑的数字增益，参与保存到场景） 3、Mic 输入通道（Linked）奇偶联调 4、+48V 幻象电源（MIC 通道均可独立打开关闭，			

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									参与保存到场景) 5、Mic 输入通道独立 PAD 衰减开关 6、每个输入通道都内置压限器, 噪声门, 相位, 高低通滤波器, 5 段参量均衡, 延时, 通道声像平衡调节 7、通道参数快速拷贝功能 8、各通道均设有多功能菜单, 哑音和监听 9、通道均设有行程 100MM 电动推杆 (17 个 ALPS 电动推子) 10、输入输出及效果通道独立物理推子控制 11、各通道推子支持用户自定义层功能 12、两个推子层翻页按键(输入翻页, 输出及效果固定推子, 操作更方便快捷) 13、8 个可自定义的物理按键			
8	音频隔离器	宁波立腾音频科技有限公司	宁波/中国	91330212557977222W	小型	女	内资	Musontek	I S02C 去除噪声和干扰, 提高音频信号的品质和效果	4375.00	2 台	8750.00
9	一拖二无线手	舒尔电子(苏州)	苏州/	91320594762449867T	中型	男	外商单独	舒尔	SLXD24D/SM58 1、采用双通道全机架配置, 24 位数字音频; 2、频率范围: 20 Hz 至 20 kHz; 3、动态范围: 120 dB;	15600.00	1 套	15600.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
	持话筒	有限公司	中国				投资		4、44 MHz 调谐带宽； 5、每个频带有 32 个可用通道，每个 6MHz 电视频段有 10 个可兼容的系统，每个 8 MHz 频段有 12 个系统； 6、可通过红外扫描和同步，实现发射机与接收机配对。			
10	一拖二线头戴话筒	舒尔电子(苏州)有限公司	苏州/中国	91320594762449867T	中型	男	外商单独投资	舒尔	SLXD14D/SM35 1、腰包式发射机，24 位数字音频； 2、频率范围：20 Hz 至 20 kHz； 3、动态范围：120 dB； 4、44 MHz 调谐带宽； 5、每个频带有 32 个可用通道，每个 6MHz 电视频段有 10 个可兼容的系统；每个 8 MHz 频段有 12 个系统； 6、可通过红外扫描和同步，实现发射机与接收机配对。	13200.00	1 套	13200.00
11	天线放大器	星原创新(北京)科技有限公司	北京/中国	91110108318000713Y	微型	女	内资	国产	定制 1、输入-输出交流线电压，交换：100-240V 交流，50/60Hz 2、直流输出：15 V DC，4 接头 3、输出电流：2.5A 4、阻抗：50 Ω 5、工作温度范围：-18° C(0° F)到 63°	11350.00	1 台	11350.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									C(145° F) 6、接头类型: BNC			
1 2	有源天线	星原创新(北京)科技有限公司	北京/中国	91110108318000713Y	微型	女	内资	国产	定制 1、接头类型: BNC 插孔 2、阻抗: 50 Ω 3、电源要求: 同轴连接的 10-15V 直流偏移, 75mA 4、射频频率范围: 470 - 900 MHz 5、工作温度范围: -18° C 至 63° C 6、存储温度范围: -29° C 至 74° C	4360.00	2 个	8720.00
1 3	8路智能电源控制器	南昌航天广信科技有限责任公司	南昌/中国	91360111746071251H	小型	男	内资	航天广电	HT-SR358 1、4寸电阻屏, 支持屏幕亮度调节。 2、8路单独控制。 3、电子锁功能。 4、串联控制端口, 能同时几台电源时序器串联起来操作。 5、配有 12V 照明供电端口 LAMP。 6、电源插座各路输出最大电流: 10A 7、通道间隔切换时间: 2秒 8、支持中英文切换 9、支持 2.4GHz 无线 Wi-Fi 网络联机, 手机 App 可远程异地同步控制。 10、电源: AC220V/50-60HZ	2500.00	2 台	5000.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
14	设备机柜	深圳市图腾通讯科技有限公司	深圳/中国	91440300726173509X	小型	女	内资	图腾	42U 容量: 42U; 标准: 19"国际标准; 尺寸: 1200*600*2000mm; 附件: 6位PDU, 托盘, 机柜螺丝。	4800.00	1台	4800.00
15	线缆辅材	星原创新(北京)科技有限公司	北京/中国	91110108318000713Y	微型	女	内资	国产	定制 配套线缆配件, 包括六类网线、电源线、控制线、音频线、音视频接头、插排、桥架、线管和连接件。	27000.00	1项	27000.00
<b>四、地下场馆网络系统</b>												
1	▲24口汇聚交换机	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C	S6520X-30QC-EI 1、交换容量 2.55 Tbps, 包转发率 710 Mpps, 支持 2 个电源插槽, 2 个风扇插槽, 2 个接口扩展槽位; 2、提供 24 个 1/10G SFP Plus 端口, 2 个 QSFP+ 端口; 3、支持 M-LAG 跨设备链路聚合技术; 4、支持业界专业的 10KV 业务端口防雷能力;	28300.00	1台	28300.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
2	汇聚交换机电源模块	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C	PSR250-12A1 250W 交流电源模块(电源面板侧出风)	820.00	2个	1640.00
3	汇聚交换机风扇模块	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C	LSWM1FANSCBE 风扇模块(风扇面板侧出风)	1400.00	2个	2800.00
4	40G单模光模块	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C	QSFP-40G-LR4L-WDM1300 QSFP+ 40G 光模块(1310nm, 2km, LR4L, LC)	9500.00	2块	19000.00
5	24口POE交换机	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C	US528S-X-HP 交换容量 598 Gbps/5.98 Tbps, 包转发率 147 Mpps/221 Mpps; 24个 10/100/1000Mbps 自适应电口(支持 POE/POE+, 整机 PoE 最大输出功率 375W, 单端口最大输出功率 35W); 4个 SFP+万兆光口; 支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能, 支持虚拟化堆叠;	9350.00	6台	56100.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
6	16口 POE 交换机	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C	US320S-P 交换容量 335 Gbps, 包转发率 114 Mpps; 16 个 10/100/1000Mbps 自适应电口(支持 POE/POE+, 整机 PoE 最大输出功率 250W, 单端口最大输出功率 30W); 4 个 SFP 千兆光口; 支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能,	5500.00	3 台	16500.00
7	8 口 POE 交换机	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C	US310-P 交换容量 335 Gbps, 包转发率 55 Mpps; 8 个 10/100/1000Mbps 自适应电口(支持 POE/POE+, 整机 PoE 最大输出功率 125W, 单端口最大输出功率 30W); 2 个 SFP 千兆光口; 支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能,	4200.00	3 台	12600.00
8	万兆单模光模块	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C	SFP-XG-LX-SM1310-D SFP+ 万兆模块(1310nm, 10km, LC)	2000.00	26 个	52000.00
9	无线管理授权	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C	LIS-IMC7-WSMB-100 iMC-WSM 无线业务管理组件-100 License	31000.00	1 套	31000.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
10	放装AP	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C	EWP-WA6520S-D-FIT 1、工作模式：采用整机双频4流设计，可同时工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax模式。 2、协商速率：整机协商速率：2.97 Gbps，其中5G射频速率2.4G，2.4G射频速率0.575G。 3、接口设计：固化接口数1个，支持10/100/1000M电口； 4、内置物联网：支持内置BLE5.1功能模块； 5、整机最大接入用户数256；	3100.00	34个	105400.00
11	高密AP	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C	EWP-WA6338-FIT 1、工作模式：采用整机三频八流设计，可同时工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax模式，其中一个射频满足2.4G射频和5G射频切换； 2、接口要求：2个接口，其中1个固化100/1000M/2.5G电口，另有1个固化10M/100M/1000M电口，支持PoE out对外供电，可用于扩展物联网； 3、整机协商速率7.1 Gbps，5G射频接入速率5.9 Gbps，2.4G射频接入速率1.2Gbps； 4、内置智能天线，蓝牙5.1/RFID/Zigbee，支持链式物联网扩展能力，最大支持5个BLE、RFID、ZigBee等全制式物联网扩展； 5、整机最大接入用户数1536； 6、使用WIFI6真实终端接入测试，接入5GHz频	5100.00	17个	86700.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									段, 在 160MHz 频宽下, 单用户极限性能可达到 1600Mbps 以上; 7、使用 100 米的 cat5e 类网线以太网口协商速率为 2.5Gbps;			
1 2	室外 AP	新华三技术有限公司	杭州/中国	9133010 0754408 889H	大型	男	内资	H3C	EWP-WA6620X-FIT 1、功能描述: 室外高性价比 Wi-Fi 6 AP 2、技术标准 (ax/ac/n) : 802.11ax/ac/n 3、接入速率: 2.4Gbps 4、射频卡数量: 2 5、空间流数量: 4 6、优势功能参数: 具备内置和外置天线, 支持双 5G 部署 7、接口数量: UpLink 口: 8、100/1000M 电口×2, RJ-45; 1000M 光口×1, SFP 9、天线类型: 内置定向或外置天线 10、形态: 放装 11、为保证整机接入用户数, 要求 AP 采用双射频设计, 可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 模式。 12、为保证整机接入灵活性, 要求整机 5G 频段空间流数 4, 2.4G 频段空间流数 2。 13、设备支持全向天线信号覆盖, 提供更广阔的无线覆盖范围。	16800.00	4 个	67200.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
13	电源适配器	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C	EWPAM1UPOE2 两端口网络电源适配器性能 60W-55V-1.1A-DC-1m	1300.00	4个	5200.00
14	天线	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C	ANT-2547V 2.4GHz (4dBi)&5.150~5.850GHz (7dBi), 双频全向天线, N型公头, 室外。	190.00	16支	3040.00
15	网络控制云盒	南京极域信息科技有限公司	南京/中国	91320115660684719C	小型	男	内资	极域	KOC88223 1. 软件遥控器: 教学互动终端无需硬件遥控器或USB切换器, 用户只需扫码下载遥控器APP即可将移动终端作为控制端, 软件控制端支持截屏、录制、广播、布局、批注、白板、互动等功能按钮, 支持Windows、Android、iOS系统设备安装控制端软件。使用遥控器APP可拍摄多达16张照片或录制多达16段短视频上传至屏幕显示, 亦可将遥控器(手机/平板/电脑端)本地的多达16个文件, 上传至屏幕分屏显示。 #2. 多语言切换: 系统支持简体中文、英文、韩文语言模式快速切换, 满足外教教学的要求。 (已提供CNAS或CMA检测报告并加盖原厂公章)	24800.00	1台	24800.00



序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									<p>3. 屏幕自定义工具条：用户可直接在触控显示屏上触控点击系统工具条，或通过鼠标点击工具条进行操作，工具条具有截屏、录制、广播、布局、切屏、批注、白板、互动等功能按钮，并显示时间、设备名称、网络 IP 等信息。工具条具有下拉功能，可灵活调整按钮的高度。</p> <p>#4. 屏幕工具条：支持工具条按钮自定义，可以根据自己的教学需求选择常用的功能按钮显示在工具条上，具有应用、工具:属性、互动等分类 34 个功能按钮，同时可自定义选择 12 个功能按钮在侧边工具条显示。支持隐藏截屏、录制、广播、布局、切屏、批注、白板、互动功能按钮，并支持添加 App 应用、Web 应用、欢迎主题、扫码带走等工具按钮和单选、多选、投票、抢答等互动按钮；还可通过快捷方式设置自定义按钮，如设备源、分组源、网页源和应用程序源，任一类型的上屏方式均可选择覆盖上屏或追加上屏。（已提供 CNAS 或 CMA 检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>5. 全屏缩放：支持在遥控器 APP 端或触控显示屏端对显示画面进行缩小、放大操作，能够对单屏或多屏画面进行最大 400%放大。</p> <p>6. 软件遥控器：教学互动终端无需硬件遥控器或 USB 切换器，用户只需扫码下载遥控器 APP</p>			

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									<p>即可将移动终端作为控制端软件控制端支持截屏、录制、广播、布局、批注、白板互动等功能按钮，支持 Windows、Android、iOS 系统设备安装控制端软件。使用遥控器 APP 可拍摄&gt;16 张照片或录制&gt;16 段短视频上传至屏幕显示，亦可将遥控器(手机/平板/电脑端)本地的&gt;16 个文件，上传至屏幕分屏显示。</p> <p>#7. 移动端无线投屏：支持 16 路终端设备同时接入教学互动终端，支持 AirPlay、Miracast、WIDI 主流投屏协议，iOS、macOSAndroid 和 Windows 系统设备无需安装任何 APP 即可直接投屏，并可自由拖动画面位置，支持对设备画面进行静音、旋转、全屏、移除等操作。</p> <p>#8. 多种画面布局显示：支持 16 个投屏设备同时接入教学互动终端，16 个画面同时显示，且支持 Auto(自适应)画面、1 画面、2 画面、3 画面、4 画面、6 画面、8 画面、9 画面、16 画面切换模式，13 种默认画面布局方式，画面支持多种对比模式(如均分屏幕、一大一小、一大两小、一大三小、画中画等);只需一键点击，即可选择相应的布局。布局内显示的投屏设备具有设备画面记忆功能，切换后各布局内的设备画面不会自动更改。(已提供 CNAS 或 CMA 检测报告并加盖原厂公章)</p>			

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									<p>#9. 界面布局：支持全屏模式、显示工具条模式和研讨模式。全屏模式下，工具条自动隐藏，隐藏后可点击隐藏按钮再次显示，且无操作 10 秒钟后，工具条会继续隐藏显示工具条模式下，支持工具条显示在左边或右边研讨模式下，自动隐藏切屏按钮，可选择在屏幕左边或右边始终显示设备缩略图，可将设备画面、文件画面、分组画面等快速上屏展示。布局还支持：布局快照、清除主屏等功能按钮的选择。（已提供 CNAS 或 CMA 检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>#10. 微课录制：支持多种方式开启微课录制，如教学互动终端的“录制”按键、屏幕工具条的“录制”按钮和遥控器 APP 中的“录制”按钮；支持屏幕多画面和外接麦克风声音同步录入，提供 720P 和 1080P 视频显示格式可选录制的视频可保存在外接 U 盘、云盘或内置硬盘中支持存储空间不足时的文字提醒功能；录制结果为一个标准 MP4 格式的视频，录制过程中可随时暂停、停止。（已提供 CNAS 或 CMA 检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>#11. 设备监测：支持查看教学互动终端的内存、CPU、硬盘、网络等使用情况，还可支持详细查看视频质量和声音质量。（已提供 CNAS 或 CMA 检测报告并加盖原厂公章）</p>			

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									<p>#12. 音量调节：支持对屏幕端音视频的一键静音和解除静音，关闭麦克风和打开麦克风，并可手动调节音量大小和选择声音输入输出设备，还可支持播放测试音和启用侦听。（已提供 CNAS 或 CMA 检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>#13. 反向控制：支持在触控显示屏上对 HDMI 有线接入的 Windows 电脑进行反向控制操作，支持无线投屏的部分 Android、Windows 设备进行反向控制操作，具有选择开启或关闭功能按钮，同时还支持在显示终端大屏触摸或通过教学互动终端外接鼠标以及遥控器软件进行反向控制。</p> <p>#14. 分组互动：通过广播功能把主控端显示内容同步到指定的单个或多个小组屏上，分组端可选择暂离广播或接收广播。通过切屏功能，可以抓取&gt;16 个小组屏内容到主控端，进行对比，并支持广播至所有分组端。还可以把任何一个小组屏幕内容，演示到其他指定的单个或多个小组屏上。支持在主控端广播状态下进行批注或白板书写时，支持画笔、板擦、撤销、重做等功能。支持教师端对所有分组端发送一次性指令，如开始录制、结束录制、清空接收文件息屏、唤醒、重启、关机、界面布局调整、音量调节等操作。（已提供 CNAS 或 CMA 检测报告并加盖原厂公章）</p>			



北京教育装备研究所

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									<p>15. 白板批注：系统提供画笔、激光笔、宽度、板擦、清空、撤销、重做、聚焦、随写板等工具，支持普通画笔书写荧光画笔书写和激光笔定位，提供红、、黄、绿、青、蓝、紫等9种画笔颜色和圆形、长方形、三角形六边形等9种图形类别；支持一键清空、撤销或重做；支持批注界面下的显示画面聚焦，可自由拖拽显示位置和显示比例，关灯模式下可将当前显示区域以外的画面进行黑屏操作，用户可自行新建白板&gt;50页；支持一键清空当前创建的所有白板。</p> <p>#16. 课堂管理：支持将课堂管理系统软件程序导入系统中，可直接在系统主界面打开使用，完成智慧课堂对移动终端或电脑的课堂管控。同时可通过课堂管理系统软件启用屏幕广播、文件分发、调查、考试、点名、监看等功能，支持向至少60台终端推送画面，为保证兼容性要求课堂管理系统软件和本系统为同一品牌相互兼容。 (已提供产品功能截图并加盖原厂公章)</p> <p>#17. 课堂互动：支持通过微信扫描二维码进行登录；支持教师输入账号和密码进行登录。学生可使用反馈器、手写板和微信小程序参与对应班级的互动。题型支持：单选题、多选题、判断题、算术题、投票、挑人、抢答、书写题、简答题等。支持教师通过答题列表查看答题柱状图、</p>			

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									<p>查看题目和修改正确答案，生成报告，点击下课。可查看本地课堂统计可按年度查看对应班级和课程的课节列表、课程报告，临时课堂统计可按周、月、季度和学年查看课程报告。（已提供 CNAS 或 CMA 检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>#18. 推拉流：支持 RTMP 协议推流，可实时将教学互动终端的画面、声音通过互联网直播，最多可完成 16 路投屏设备画面同步直播到互联网；同时还可支持拉流观看直播，将远端服务器已有的直播内容，通过教学互动终端进行拉流播放；用户可预置多个推流、拉流地址。（已提供 CNAS 或 CMA 检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>19. APP 应用：支持第三方应用程序嵌入式安装在教学互动终端，无需借助教师平板可直接开启师生互动软件，完成课堂教学互动过程；通过快捷按钮可完成教学主界面和应用程序主界面的一键切换。（已提供 CNAS 或 CMA 检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>20. 手写板同步试卷：支持老师打印下发纸质试卷，学生在填写答案后提交电子答题试卷后试卷问题和手写答案能自动比对生成完整试卷内容呈现，并可实现老师电子批改点评，数据统计功能。（已提供产品功能截图并加盖原厂公章）</p> <p>#21. 手写板对比：支持 60 台手写板通过 Wifi</p>			

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									<p>网络连接到教学互动终端，手写板书写笔迹可实时通过教学互动终端展示。支持不同手写板的对比模式，1屏、2屏、3屏、4屏、6屏、8屏、9屏、16屏等不同对比模式，允许教师自主选择不同学生手写板上屏展示，支持将已上屏的手写板画面截图保存至U盘或本地硬盘。支持手写板投屏画面旋转、全屏放大、从显示屏幕端直接移除当前学生手写板等操作。支持教师端对学生手写板清除笔迹，学生也可通过书写板上的“清除”按钮，一键清除手写板笔迹。（已提供CNAS或CMA检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>22. 文件读取：系统支持查看U盘、云盘、内置硬盘和遥控器APP上传的本地文件和云空间下载文件，支持将外接U盘中、遥控器APP上传的或云空间下载的PPT演示文稿以联动模式或演讲模式进行放映，演讲模式下可实现PPT的动画效果和内嵌视频播放。</p> <p>#23. 欢迎主题界面：系统内置14种主题模板，直接对设备自定义修改欢迎主题界面，主题界面支持插入自定义文字和大小、模版皮肤选择、自定义音乐可通过U盘和网盘直接导入，主题创建完毕后音频和主题内容可同时展示，并可同步展示到分组屏显示。（已提供CNAS或CMA检测报告并加盖原厂公章）</p>			



序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									<p>#24. 互动答题：支持通过无线手写板、抢答器、手机终端扫描二维码进入课堂互动答题环节，互动答题内容可以是文档、图片、视频等任意电子材料，答题类型具有单选、多选、判断、算术、投票、随机提问、书写、抢答等多种题型，支持教育云后台统计课堂教学数据和应用功能使用频次，采集点 17 个数据源。（已提供产品功能截图并加盖原厂公章）</p> <p>25. 扫码带走：支持将截屏的图片和录制的视频通过扫描二维码或下载链接保存到客户端，用户可选择公网模式或局域网模式，在教学互动终端接入互联网或断开互联网时均可生成二维码。</p> <p>26. 文件上传：支持 windwos、Android、ios 系统终端通过 APP 软件与系统连接，进行文档、照片、视频等本地文件上传并同时直接显示出来，一台终端上传文件并发显示 16 个画面窗口，APP 上传后系统可以随时调取已上传的文件反复浏览。</p> <p>#27. WEB 应用：支持添加第三方 WEB 端网页链接，可在屏幕同时展示 16 个网页界面；（已提供 CNAS 或 CMA 检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>28. 设备和文件分类：系统自动对设备（有线接入设备、无线投屏设备）、文件（U 盘、云盘、内置硬盘、遥控器 APP 上传的本地文件和云空间</p>			

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									<p>下载文件)、分组(分组端教学互动终端)进行分类;支持对已连接的设备进行置顶、重命名、移动至分组等操作。</p> <p>29. 个性化设置:支持修改教学互动终端名称、设置开机画面壁纸、选择默认屏幕布局、开启辅助控制和首页展示遥控器 APP 二维码等功能。</p> <p>30. 安全策略:支持设置随机 PIN 码和固定 PIN 码,移动端设备无线投屏或使用遥控器 APP 时均需输入对应的 PIN 码:还可支持设置管理员密码和密码提示信息,每次进入“设置”界面均需要输入管理员密码。</p> <p>#31. 国产化支持:支持国产麒麟、统信操作系统和国产 CPU 环境下用纯软件实现 16 个国产电脑同时接入教学互动终端,16 个画面同时显示。(已提供 CNAS 或 CMA 检测报告并加盖原厂公章)</p> <p>#32. 校园电视台:支持用户输入直播间名称和简介,选择收看方式、直播时长、直播优先级等信息,即可完成直播间的创建。支持云盒、ID 加入、扫描二维码加入三种收看方式,直播时长:支持选择 5、10、20、30、40、50、60 分钟的直播时长,还可以手动输入直播时长。支持勾选强制直播,即多个直播同时进行。支持查看当前收看设备的名称、状态设备类型和加入方</p>			

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									<p>式，并可强制移除收看端设备。（已提供 CNAS 或 CMA 检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>33. RAM: 8GB</p> <p>34. 内置存储: 128G</p> <p>35. 按钮: 电源键 *1 , 录制键 *1 （已提供 CNAS 或 CMA 检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>36. 扩展支持: USB 扩展</p> <p>37. 视频输出: 可自适应输出分辨率，最高支持 3840*2160 分辨率</p> <p>38. 视频接口: HDMI 输入*1 HDMI 输出*1</p> <p>39. 影音接口: LineIn 支持麦克风的接入，LineInOut 支持音箱的连接 （已提供 CNAS 或 CMA 检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>40. WiFi 支持: 802.11b/g/n/ac 双频 2.4G 及 5G</p> <p>41. 内置 WIFI: 双频 2.4G 及 5G 无线速率(最大)1.3Gbps</p> <p>42. 网络接口: 3 个 10/100/1000Mbps 以太网 RJ45 数据接口 (LAN*2, WAN*1) （已提供 CNAS 或 CMA 检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>43. 电源接口: 12VDC 3.0A. 加电自开机功能</p> <p>44. USB 接口: 3 个 USB 接口，支持 U 盘，鼠标键盘，摄像头的接入 （已提供 CNAS 或 CMA 检</p>			

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									测报告并加盖原厂公章) 45. 硬盘接口: M.2 最大支持 1T			
16	网络控制器软件	广州鼎科信息科技有限公司	广州/中国	914401066618377800	微型	男	内资	鼎科	V3.0 1) 系统软件播放时支持常规的分辨率, 包括 4: 3 和 16: 9。 2) 节目制作能够分为多个分区, 包括一、二、四个分区。 #3) 每个操作员可以设定不同的互动区域, 并且在指定区域设计各种互动素材信号源。(已提供产品功能截图并加盖原厂公章) #4) 实现对资料素材文件进行文件夹分类管理, 对每个文件夹可支持任意子目录新建、重命名、删除功能, 从而实现多素材的集中与分类管理, 减少管理工作量。(已提供产品功能截图并加盖原厂公章) #5) 为了保证网络控制器能长期使用, 网络控制器支持自动清理过期节目, 过期的素材文件将被自动删除。(已提供产品功能截图并加盖原厂公章) #6) 系统支持所有网络控制器的开关机时间在控制中心进行统一的管理, 支持每个网络控制器每天 3 对开关机时间自由设置。并且能检测控制器的状态(正常/关机/异常)系统能够检测到网络控制器的状态。(已提供产品功能截图并加盖原	47000.00	1 套	47000.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									<p>厂公章)</p> <p>#7) 支持自定义软件界面内按钮的语音字符集，通过麦克风语音说话与设置的按钮字符集匹配实现页面的自由切换。（已提供国家级监督检验中心的检测报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>#8) 支持通过麦克风语音进行字幕显示切换，支持字幕的颜色、大小、字体、背景色、的设置，支持超快、快速、慢速、超慢字幕滚动速度。（已提供国家级监督检验中心的检测报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>#9) 提供系统操作的演示视频，视频要求：大屏开四个窗口可通过麦克风语音对窗口二中的图片进行翻页操作；通过麦克风语音对窗口三中的PPT进行翻页操作；通过麦克风语音对窗口四中的视频进行暂停、播放、快进、快退操作。</p> <p>#10) 提供系统操作的演示视频，视频要求：支持在屏幕内分三个分区，第一个视频分区内播放视频、第二个PPT分区内播放PPT、第三个图片分区内播放多张图片，用激光遥控器演示视频分区内视频播放时实现快进、快退、暂停播放的功能，用激光遥控器演示PPT分区内播放PPT时实现上下翻页功能，用激光遥控器演示图片分区内播放图片实现上下翻页功能。三个分区的激光遥控器的演示功能要能同时满足。</p>			

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									11) 投标时已提供原厂售后服务承诺函并加盖原厂公章。			
17	网络控制器	广州鼎科信息科技有限公司	广州/中国	914401066618377800	微型	男	内资	鼎科	DK-H119 控制互动播放节目，输出 1920*1080 视频信号 一、技术规格： 1. 处理器：性能 3.2GHz 四核四线程； 2. 内存：4G DDR3； 3. 硬盘：120GB(固态硬盘 SSD)； 4. 核心频率：1020MHz； 5. 视频输出：1 路 HDMI/VGA； 6. 带载率：207w； 7. 最大窗口播放：3； 8. 网络：1*RJ-45； 9. USB：6*USB 2.0； 10. Audio：1* Audio out、1* Mic in、1* line in； 11. WIFI：可选 802.11bgn wifi +bt； 12. 供电：220V，300W ATX 内置电源； 二、功能描述： 1. 支持语音控屏，通过语音说话可直接切换大屏播放内容； 2. 支持手机、PAD、PC 电脑、触摸一体机对大屏播放内容精准控制； 3. 支持大屏播放内容交互页面任意设计，系统自	22600.00	1 台	22600.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									带 10 套展示模板； 4. 支持 WOL 远程唤醒功能，可定时开关机和远程手动开关机； 5. 支持集中控制，统一管理，可实现异地大屏同屏同步联播管控； 6. 播放内容：按钮、视频、音频、图片、字幕、PPT、网址、流媒体； 7. 视频格式 MPEG-1/ 2/ 4, DivX5.0, Xvid, WMV9, VOB, AVI、SWF、RME 等格式； 8. 音频格式：MP3, WMA、WAV、AIF、MPA、MP2、M1A、M2A、M4A、CDA 等格式； 图片格式：BMP、JPG、PNG 等；			
18	24 芯单模光缆	烽火通信科技股份有限公司	武汉/中国	914200007146661114	大型	男	内资	烽火	GYTA-24B. 13 室外铠装单模光缆，合理的设计及精确的控制，使光缆具有优良的机械性能和环境性能； 光缆结构紧凑，金属加强构件、铝-聚乙烯粘结护套中心束管式全填充，钢丝加强芯围绕中心套管绞合，高强度中心松套管，确保光缆在恶劣的环境下，光纤不受到应力； 采用 A 级纤芯，性能超过标准要求，光纤传输损耗小、色散低； 加强件外和缆芯内充满阻水缆膏，确保了光缆防潮、阻水效果； 光缆柔韧性和抗弯曲能力优良，敷设方式可选架	40.00	600 米	24000.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									空,管道,直埋; 钢带纵包缆芯使光缆防潮效果更为优良,并且有抗压、防弹能力; 纤芯芯数 24 芯单模, 高低温附加衰减小; 符合中国国家标准要求, 标准室外光缆; 符合 YD/T 901、IEC 60794 标准要求。			
19	4 芯单模光缆	烽火通信科技股份有限公司	武汉 / 中国	914200007146661114	大型	男	内资	烽火	GYTA-4B. 13 室外铠装单模光缆, 合理的设计及精确的控制, 使光缆具有优良的机械性能和环境性能; 光缆结构紧凑, 金属加强构件、铝-聚乙烯粘结护套中心束管式全填充, 钢丝加强芯围绕中心套管绞合, 高强度中心松套管, 确保光缆在恶劣的环境下, 光纤不受到应力; 采用 A 级纤芯, 性能超过标准要求, 光纤传输损耗小、色散低; 加强件外和缆芯内充满阻水缆膏, 确保了光缆防潮、阻水效果; 光缆柔韧性和抗弯曲能力优良, 敷设方式可选架空, 管道, 直埋; 钢带纵包缆芯使光缆防潮效果更为优良, 并且有抗压、防弹能力; 纤芯芯数 4 芯单模, 高低温附加衰减小; 符合中国国家标准要求, 标准室外光缆; 符合 YD/T 901、IEC 60794 标准要求。	15.00	1200 米	18000.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
20	96芯ODF光缆配线架	烽火通信科技股份有限公司	武汉/中国	914200007146661114	大型	男	内资	烽火	ODU19T-A96-D-00-CS-HYW1 1、名称：光纤配线架 2、规格：96口光纤配线架 3、安装方式：机柜安装	2300.00	1个	2300.00
21	24芯光纤熔接盒	烽火通信科技股份有限公司	武汉/中国	914200007146661114	大型	男	内资	烽火	ODU19T-A24-D-00-CS-HYW1 1、名称：光纤配线架 2、规格：24口1U光纤配线架 3、安装方式：机柜安装	870.00	3个	2610.00
22	4芯光纤熔接盒	烽火通信科技股份有限公司	武汉/中国	914200007146661114	大型	男	内资	烽火	ZK-GXH-4SC-SM 1、名称：光纤配线架 2、规格：4口1U光纤配线架 3、安装方式：机柜安装	350.00	8个	2800.00
23	光纤熔接	烽火通信科技股份有限公司	武汉/中国	914200007146661114	大型	男	内资	烽火	定制 光纤熔接费用	45.00	220芯	9900.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
24	尾纤	烽火科技股份有限公司	武汉/中国	914200007146661114	大型	男	内资	烽火	OFC-12T-SU-09-1.5-HYW1 单模尾纤	30.00	220条	6600.00
25	法兰	烽火科技股份有限公司	武汉/中国	914200007146661114	大型	男	内资	烽火	LC-LC 双工 多模单模通用 LC 接口	5.00	220个	1100.00
26	3米光纤跳线	烽火科技股份有限公司	武汉/中国	914200007146661114	大型	男	内资	烽火	OFC-GJFJBV-YE-LU-LU-20-3-HYW1 3m LC-LC 单模双纤光纤跳线； 采用精工陶瓷插芯； 外护套：低烟无卤阻燃聚乙烯（LSNHP） 通过顶点偏移(ApexOffset)、曲率半径(ROC)、 光纤高度(FiberHeight)测试	65.00	20根	1300.00
27	1米光纤跳线	烽火科技股份有限公司	武汉/中国	914200007146661114	大型	男	内资	烽火	OFC-GJFJBV-YE-LU-LU-20-1-HYW1 1m LC-LC 单模双纤光纤跳线； 采用精工陶瓷插芯； 外护套：低烟无卤阻燃聚乙烯（LSNHP） 通过顶点偏移(ApexOffset)、曲率半径(ROC)、 光纤高度(FiberHeight)测试	25.00	20根	500.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
28	壁挂式基业箱	星原创新(北京)科技有限公司	北京/中国	91110108318000713Y	微型	女	内资	国产	定制 (跳锁,百叶窗散热孔)定制款,壁挂式加厚	450.00	8台	3600.00
29	六类网线	同方股份有限公司	北京/中国	91110000100026793Y	大型	男	内资	清华同方	CC72004LH 六类非屏蔽双绞线,线规:23AWG 绝缘层:高密度聚乙烯(HDPE),厚度:0.2mm 外护套:低烟无卤阻燃聚乙烯(LSNHP),厚度:0.5mm 线缆外径:6.3±0.5mm 骨芯结构:十字龙骨芯 最大承受拉力:11.34Kg 直流电阻:8.4Ω/100m 电容:5.0nF/100m 介电强度:DC1KV(60s NO Fail)特性阻抗1-500MHZ(100±12%Ω)"	6.00	6500米	39000.00
30	网络模块	同方股份有限公司	北京/中国	91110000100026793Y	大型	男	内资	清华同方	CM311G-WH 性能须符合ANSI/TIA-568-C.2 6类标准 采用T568A和T568B布线通用标签 使用无焊锡裁针技术、绿色环保 高强度防火塑料,可接22-24线规 50μ"镀金层,提供750次重复插拔	65.00	150个	9750.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									防尘盖设计风格 阻燃性能符合 UL94V-0			
31	网络面板	同方股份有限公司	北京/中国	9111000010100026793Y	大型	男	内资	清华同方	CF8601-H 采用优质阻燃型工程塑料 美观、坚固、耐用、环保 产品须自带电脑标块 自带标签条 弹簧门插口 阻燃性能须符合 UL94V-0	45.00	150个	6750.00
32	86明装底盒	星原创新(北京)科技有限公司	北京/中国	91110108318000713Y	微型	女	内资	国产	86型 86型	9.00	150个	1350.00
33	水晶头	同方股份有限公司	北京/中国	9111000010100026793Y	大型	男	内资	清华同方	HCT6-RJ45 符合 T568A 和 T568B 线序 结构：一体式设计，8P8C 金片：三叉铜合金 镀金厚度：50u 塑胶壳材料：透明聚碳酸脂 适用芯线直径：0.96mm~1.02mm 插拔次数：1000次	200.00	4盒	800.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									拉力测试: 20N 介质耐电压: 1000VAC/60S 工作温度: -10℃~+60℃			
34	电源插排	公牛集团股份有限公司	慈溪/中国	91330282671205242Y	大型	男	内资	公牛	B5030 3位总控全长1.8米 10A/孔	35.00	25个	875.00
35	电源线	天津正标津达线缆集团有限公司	天津/中国	91120116064046227G	中型	男	内资	津达	RVV3*2.5 RVV3*2.5	23.00	1500米	34500.00
36	PVC线槽	广东联塑科技实业有限公司	佛山/中国	91440606708165222E	大型	男	内资	联塑	20mm*10mm 20mm*10mm	10.00	2000米	20000.00
37	金属包塑软管	星原创新(北	北京/	91110108318000713Y	微型	女	内资	国产	20mm φ 20mm φ	12.00	500米	6000.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		京) 科技有限公司	中国									
38	金属线管	北京中建控电气有限公司	北京/中国	91110106748111456K	小型	男	内资	中建控	JDG20mm φ JDG20mm φ	35.00	200米	7000.00
39	机柜	深圳市图腾通讯科技有限公司	深圳/中国	91440300726173509X	小型	女	内资	图腾	42U 容量: 42U; 标准: 19"国际标准; 尺寸: 1200*600*2000mm; 附件: 6位PDU, 托盘, 机柜螺丝。	4800.00	1台	4800.00
40	小机柜	深圳市图腾通讯科技有限公司	深圳/中国	91440300726173509X	小型	女	内资	图腾	18U 容量: 18U; 标准: 19"国际标准; 尺寸: 1200*600*1000mm; 附件: 6位PDU, 托盘, 机柜螺丝。	2600.00	2台	5200.00



序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
41	福禄克测试	烽火通信科技股份有限公司	武汉/中国	914200007146661114	大型	男	内资	烽火	定制 光纤配线架光纤链路福禄克测试报告	8.00	110点	880.00
<b>五、后勤门一卡通</b>												
1	远程对讲分机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	大型	男	内资	海康	DS-KVJ133-M1 采用 200W 摄像头（宽动态，120 度超广角），支持 7*24 全天候预览、录像 采用智能补光，设备自动判断环境光照实施红外补光 自带门禁功能，实现单元门的电控 支持外接一个 RS485 读卡器，作为出门读卡使用 支持本地发卡功能，实现免平台、免中心管理，基线可存储 10000 张合法卡 支持 Web 管理，支持参数配置、系统维护、视频预览、人员信息查询等功能 支持与室内机、中心管理机之间双向对讲 支持云眸社区接入，配合云眸社区 APP 实现云对讲功能 支持 VOIP 电话网关功能，通过云眸配置业主手机号，在室内机和 APP 无应答时可拨打业主电话 支持一台主机带多台副机管理，同单元最多支持	1300.00	2台	2600.00

序号	分项名称	制造商	产地 / 国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
									1 拖 7 共 8 台门口机 支持报警功能，设备带门磁报警接入、防拆报警采用先进的硬件噪声抑制与回声消除技术，保证语音质量清晰明亮 工程安装便利性（支持中心远程升级、本地 Web 管理，支持刷机批量配置）			
2	远程对讲主机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州 / 中国	91330000733796106P	大型	男	内资	海康	DS-KHJ520-A1 10.1 寸全数字室内机 室内机与单元门口机、室内机与中心管理机之间可双向对讲，室内机在查看门口机时可发起对讲支持室内机之间的户户语音对讲与户内语音对讲支持实时查看权限范围内的公共摄像头图像支持接收中心下发的图文信息，信息有分类处理支持自动应答与免打扰功能支持室内机呼梯到对应楼层支持门口机呼叫时留言支持用户自定义开门密码、胁迫密码设置设备支持报警接入功能（8 路有线防区接入），任一防区可作为叮咚门铃功能使用	1800.00	1 台	1800.00
3	门排组件	红门智能科技股份	深圳 / 中国	914403006641558733	大型	男	内资	红门	HSG91A 高 1.8m*长 3.5m 门排为铝合金材质，整体门排无焊接，采用整体拼装结构 双杆把中心对称安装，受力更平衡	8700.00	6.3 m <sup>2</sup>	54810.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		有限公司							竖管交叉重叠式结构，门排收拢紧凑，受风面小，节约空间 竖杆采用滑槽式+正面装配方式，配装维修方便 门排采用小间隙设计：竖杆间距为 120MM 门排副杆标配压力波防砸功能 主杆落地缓冲、减震、防砸 门排前端加落地抗风设计 导向轮装置 自隐藏布线装置			
4	智能驱动系统	红门智能科技有限公司	深圳/中国	914403006641558733	大型	男	内资	红门	定制 智能一体化控制板（电压 24V±10%、50-60HZ） 电机组件（150W） 门体运行速度 12.5m/min 减速机（减速比 35:1） 磁敏限位开关（双杆） 电子缓冲装置，开/关门缓冲可调。 具有无线信号发射功能 具有漏电保护、热敏保护和过载保护功能 智能红外线防撞功能，当门排碰触到车辆或行人时，门排会自动停止并返回一定的距离，确保人车安全。 智能红外线防爬功能，关门到位后，如有人翻越门排，则会立即报警。 门排防夹伤装置，运行时，如触发到防夹信号传	70000.00	1 套	70000.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									感器时，门体会反方向运行 2 秒后停止，确保人员安全。 具有紧急停止功能			
5	路轨组件	红门智能科技股份有限公司	深圳/中国	914403006641558733	大型	男	内资	红门	定制 钢轨或铝合金轨	548.00	4 米	2192.00
6	按键盒组件	红门智能科技股份有限公司	深圳/中国	914403006641558733	大型	男	内资	红门	定制 2 把无线数码遥控器	1300.00	1 套	1300.00
7	挖沟布管	星原创新(北京)科技有限公司	北京/中国	91110108318000713Y	微型	女	内资	国产	定制 从值班室到后勤大门挖沟并回填 大门口布设 1 根 50 钢管，沿围栏布设 7 孔梅花管	150.00	100 米	15000.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
8	光纤线	烽火科技股份有限公司	武汉/中国	914200007146661114	大型	男	内资	烽火	GYTA-4B.13 室外铠装单模光缆，合理的设计及精确的控制，使光缆具有优良的机械性能和环境性能； 光缆结构紧凑，金属加强构件、铝-聚乙烯粘结护套中心束管式全填充，钢丝加强芯围绕中心套管绞合，高强度中心松套管，确保光缆在恶劣的环境下，光纤不受到应力； 采用A级纤芯，性能超过标准要求，光纤传输损耗小、色散低； 加强件外和缆芯内充满阻水缆膏，确保了光缆防潮、阻水效果； 光缆柔韧性和抗弯曲能力优良，敷设方式可选架空，管道，直埋； 钢带纵包缆芯使光缆防潮效果更为优良，并且有抗压、防弹能力； 纤芯芯数4芯单模，高低温附加衰减小； 符合中国国家标准要求，标准室外光缆； 符合YD/T 901、IEC 60794标准要求。	15.00	200米	3000.00
9	六类网线	同方股份有限公司	北京/中国	9111000010100026793Y	大型	男	内资	清华同方	CC72004LH 六类非屏蔽双绞线，线规：23AWG 绝缘层：高密度聚乙烯（HDPE），厚度：0.2mm 外护套：低烟无卤阻燃聚乙烯（LSNHP），厚度：0.5mm 线缆外径：6.3±0.5mm	6.00	300米	1800.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									骨芯结构：十字龙骨芯 最大承受拉力：11.34Kg 直流电阻：8.4Ω/100m 电容：5.0nF/100m 介电强度：DC1KV（60s NO Fail）特性阻抗 1-500MHZ（100±12%Ω）”			
10	电源线	天津正标津达线缆集团有限公司	天津/中国	91120116064046227G	中型	男	内资	津达	RVV3*2.5 RVV3*2.5	23.00	300米	6900.00
总价(元)												3350367.00

说明：制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。