

8 分项报价表

分项报价表

项目编号（或采购编号）/包号：11011126210200032021-XM001/3 项目名称：北京市房山区良乡第三中学增班设备购置项目

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 属 性	外 商 投 资 类 型	品牌	规格、型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
1	机柜	广州开得联 智能科技有 限公司	广东/ 中国	91440101 MA9Y8LU Q97	小型	男	内资	希沃	定制、AC31、AC31M 一、机柜 1 个：型号定制 用于放置主控设备，规格要求 1600*600*600mm。 二、扩声系统 1 套 智能音频主机：型号 AC31 1. 主机需采用 ARM 架构处理器，CPU 核心数量≥4 个，CPU 主频≥1.5GHz， 运行嵌入式 Linux 操作系统。 2. 主机采用数字功放芯片组，自带散 热风扇。 3. 主机外壳采用全金属设计，机身高 度≤1U，支持标准机架式安装，方便 在讲桌及机柜内部安装部署。 4. 主机采用≥1 个船型开关控制电源 供电。 5. 主机具备≥2 个状态指示灯，可显示	7500.00	1	7500.00

								主机工作状态，红色电源指示灯常亮表示正常上电状态，绿色运行指示灯常亮表示正常工作状态。 6. 主机具备≥ 9个音量调节旋钮，支持调节各输入输出通道的音量大小，音量调节旋钮均带箭头指示标识。 7. 音量调节旋钮采用内陷式防误触设计，防止用户误触调节音量大小。 ★8. 支持低时延 AI 降噪技术，既可对教室内的空调、电风扇等稳态噪声进行抑制，也可对板书声、走路声、桌椅声等瞬态噪声进行抑制，不进行扩声输出，降噪幅度$\geq 30\text{dB}$。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章） 9. 支持全频带全双工自适应回声消除算法，回声消除幅度$\geq 90\text{dB}$，回声消除长度$\geq 1\text{s}$。 10. 支持自动增益控制，最大增益$\geq 15\text{dB}$。 11. 支持混响抑制算法，混响抑制$\geq 18\text{dB}$。 ★12. 支持动态波束成形算法，可对讲台区域发声源进行精准跟踪，以保证讲台区域老师的拾扩清晰度与均匀度。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章） ★13. 支持虚拟音幕功能，在麦克风前方180°的讲台区域可以正常扩声，在麦克风后方180°的学生区域无法扩			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								声,从而实现对学生区域嘈杂声的精准过滤。(提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章) 14. 支持男声、女声模式切换功能。 15. 支持通过软件对音频主机进行音频矩阵配置、算法参数调节、升级等功能。 ★16. 支持通过音频线与录播主机进行握手通信,可实现同品牌录播主机音频矩阵的自动化配置。(提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章) 17. 标配控制面板,支持通过 RS485 通讯方式进行吊麦静音控制、吊麦扩声音量大小控制、吊麦默认音量设置。 阵列麦克风: 型号 AC31M 麦克风采用线阵列设计,内置≥ 6个传感器单元。 1. 麦克风无需额外适配器供电,能够通过网线实现麦克风供电、音频信号传输。 3. 麦克风采用≥ 2个网口进行模拟音频信号传输,配以强驱动输出电路,实现强抗干扰能力。 4. 麦克风采用 12V 直流供电。 5. 麦克风拾音距离≥ 6米。 6. 麦克风频率响应范围为 100Hz~20KHz。 7. 麦克风灵敏度为-37dB$\pm$3dB。 8. 麦克风信噪比≥ 70dB。			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

									9. 麦克风输出阻抗为 $100\Omega \pm 20\%$。 10. 麦克风最大声压级 $\geq 110\text{dB SPL}$。 11. 麦克风采用标准 1/4 吋螺口，适配各种类型标准吊杆。			
2	定向音柱	北京航广科技有限公司	北京 / 中国	91110108580833710T	微型	男	内资	航广 (HANG GUANG)	DQ600 1、扬声器单元规格：2"X16，基于 DSP 的音频信号处理系统设计； ★2、具有 2 个 RJ45 网络接口、1 路凤凰端子线路音频输入、功率 100V/70V 定压输入，为了验证接口完整性需提供产品接口图片，加盖供应商公章； 3、每只音柱可通过线路输入单独播放声音； ★4、可通过音柱的 WEB 参数页面进行调节设置定向播音角度、音量大小调节，为了验证功能性需提供功能截图，加盖供应商公章； ★5、可通过软件设置 IP 地址，为了验证功能性需提供功能截图，加盖供应商公章； 6、需采用波束成形技术，可控制主波束的方向，实现播音角度可播可调，无需指定点位安装，通过参数调节就能精准覆盖不同的区域； 7、额定功率：120W，MAX 功率：200W； 8、水平角度：$\pm 45^\circ$ (-18dB)； 9、安装方式：支持横装。	16550.00	24	397200.00
3	前置放大器	北京航广科技有限公司	北京 / 中国	91110108580833710T	微型	男	内资	航广 (HANG GUANG)	HG-5113 1.具有 5 路话筒 (MIC)输入，第 1 路话	1598.00	1	1598.00

								ANG GUA NG)	筒 (MIC1)具有最高优先级、优先强行切入功能, 3 线路标准信号 (AUX)输入,2 路线路输出; 2.支持 2 路紧急线路 (EMC)输入, 4 路紧急输入线路具有二级优先, 强行切入优先功能; 3.MIC1 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关选择, 均附有线路辅助输入接口功能; 4.MIC1、2、3、4 和 AUX1、2、3 可交叉混合输出; 5.话筒 (MIC)输入和线路 (AUX)输入可独立调节, 设有总音量调节, 高低音调节, 具有默音调节和 EMC 输入增益调节;			
4	8 路电源 时序器	北京航广科 技有限公司	北京/ 中国	911101085 80833710T	微型	男	内资	航 广 (H ANG GUA NG)	HG-5T09 1.采用 25A 优质继电器, 单路最大输出 25A; 2.万能插座, 适合各种类型插头使用; 3.具有 9 路电源接口;	1020.00	1	1020.00
5	纯后级功 放	北京航广科 技有限公司	北京/ 中国	911101085 80833710T	微型	男	内资	航 广 (H ANG GUA NG)	HG-2000AB 1.输入灵敏度: 775mV/10KΩ, 不平衡 TRS 输入端子, 输出功率定压 2000W; 2.频率响应: 50Hz-16KHz;	4760.00	1	4760.00
6	纯后级功 放	北京航广科 技有限公司	北京/ 中国	911101085 80833710T	微型	男	内资	航 广 (H ANG GUA NG)	HG-1500AB 1.输入灵敏度: 775mV/10KΩ, 不平衡 TRS 输入端子, 输出功率定压 1500W; 2.频率响应: 50Hz-16KHz;	4420.00	2	8840.00

7	双莲花线	北京航广科技有限公司	北京/中国	91110108580833710T	微型	男	内资	航广 (HANGGUANG)	HG-SLHX 系统配套音频连接线, 规格: 3 米双莲花音频线、3.5 转莲花。	34.00	3	102.00
8	电源线	北京百正线缆有限公司	北京/中国	911101128024614314	小型	男	内资	百正	60227 IEC (RVV)300/500V 0.75-2.5(2-5 芯) 规格要求: 3x1.5MM2 高纯度无氧铜, 阻燃。	9.00	1400	12600.00
9	广播线	北京百正线缆有限公司	北京/中国	911101128024614314	小型	男	内资	百正	60227IEC(RVV)300/500V0.75-2.5(2-5 芯) 规格要求: 2x1.5MM2 高纯度无氧铜, 阻燃。	7.00	1400	9800.00
10	PVC 管	爱康企业集团(浙江)有限公司	浙江/中国	91330501MA28CGCA5Y	中型	男	内资	保利	定制 系统安装所需要的线路管线铺设用管。	4.00	800	3200.00
11	工程辅料	北京睿博资育信息技术有限公司	北京/中国	91110109MA01G6D551	微型	男	内资	睿博 资育	定制 系统安装所需要的盒接、插排、方盒、膨胀螺丝、抱箍、防水胶布、管件等	5100.00	1	5100.00
总价(元)												451720.00

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《供应商须知》。

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”。

供应商名称（加盖公章）：北京睿博资育信息技术有限公司

日期：2026年09月23日

