

（2 分标）2025 年第一批学前教育资源奖补资金设备采购项目玩教具设备采购					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
1	电子钢琴	88 键标准力度键盘 8 种音色/双音色功能 80 首练习曲 录音(2 轨录制)、播放与停止 节拍器:1/4-4/4 节奏速度控制 力度开关转换 音效控制:颤音与延音 移调功能:+6 电源开关/主高量控制 和弦功能:单指和多指和弦 同步功能 MP3 播放/暂停/含量控制+/- (内置 USB 接口，可直接播放 U 盘、MP3 歌曲) 双耳机(音频输出/输入) 特制钢琴三踏板(延音、选择性延音、弱音) 支持蓝牙音频与蓝牙 MIDI 扬声器功率: 6W*2 电源:15V3A 产品尺寸:131(cm)*42.50(cm)*80(cm) 包装尺寸:136.5（cm）*50.5(cm)*41.5(cm)	台	32	天峨县幼儿园（20 台） 天峨县直属机关第二幼儿园 （12 台）
2	小、中班幼儿活动室桌子	规格：120*60*53cm，±0.5cm 1.材质：整体采用橡胶木材质，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无缺口和缝隙；2.结构：桌边厚度 20mm，采用 5*5cm（±2mm）的橡胶木桌腿，支撑稳固，产品的力学性能中稳定性经检测应无倾翻现象；3.涂层：采用环保清漆，三底两面喷涂而成，安全、无毒无味；4.五金件：桌面与桌腿采用五金件连接，材质不易生锈，使用过程顺畅，灵活性强，产品符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》GB18584-2001<室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量> GB-T 35607-2017<绿色产品评价 家具>要求。4.五金件：桌面与桌腿选用优质五金件-螺丝链接； 5.脚垫：桌腿底部配以 TPR 脚垫	张	87	天峨县长安幼儿园（26 张） 三堡中心幼儿园（12 张） 天峨县更新乡中心幼儿园（25 张） 天峨县向阳镇中心幼儿园（24 张）

3	大班幼儿活动室桌子	规格：120*60*53cm，±0.5cm 1.材质：整体采用橡胶木材质，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无缺口和缝隙；2.结构：桌边厚度 20mm，采用 5*5cm（±2mm）的橡胶木桌腿，支撑稳固，产品的力学性能中稳定性经检测应无倾翻现象；3.涂层：采用环保清漆，三底两面喷涂而成，安全、无毒无味；4.五金件：桌面与桌腿采用五金件连接，材质不易生锈，使用过程顺畅，灵活性强，产品符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》GB18584-2001<室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量> GB-T 35607-2017<绿色产品评价 家具>要求。4.五金件：桌面与桌腿选用优质五金件-螺丝链接； 5.脚垫：桌腿底部配以 TPR 脚垫	张	54	天峨县长安幼儿园（30 张） 三堡中心幼儿园（12 张） 天峨县向阳镇中心幼儿园（12 张）
4	小、中班幼儿笑脸室椅子	规格：29*29*52cm，±0.5cm，坐高 28cm。 1.材质：座面采用橡胶木板材，椅腿采用松木； 2.涂层：环保水性清漆；▲，产品的力学性能中稳定性经检测应无倾翻现象；3.涂层：采用环保清漆，三底两面喷涂而成，安全、无毒无味；4 产品符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》GB18584-2001<室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量> GB-T 35607-2017<绿色产品评价 家具>要求。 5.脚垫：腿底部配以 TPR 脚垫 6.产品外表和内表以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角，采用优质五金配件。	张	385	天峨县长安幼儿园（100 张） 三堡中心幼儿园（50 张） 天峨县更新乡中心幼儿园（125 张） 天峨县向阳镇中心幼儿园（110 张）
5	大班幼儿笑脸室椅子	规格：29*29*52cm，±0.5cm，坐高 28cm。 1.材质：座面采用橡胶木板材，椅腿采用松木； 2.涂层：环保水性清漆；▲，产品的力学性能中稳定性经检测应无倾翻现象；3.涂层：采用环保清漆，三底两面喷涂而成，安全、无毒无味；4 产品符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》GB18584-2001<室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量> GB-T 35607-2017<绿色产品评价 家具>要求。 5.脚垫：腿底部配以 TPR 脚垫 6.产品外表和内表以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角，采用优质五金配件。	张	320	天峨县长安幼儿园（200 张） 三堡中心幼儿园（50 张） 天峨县向阳镇中心幼儿园（70 张）
6	多功能钻爬山坡组合	总尺寸：9.28m*3.2m*3.5m； 一、立柱采用Ø114mm，壁厚为 2.0mm 热镀锌钢管经机械抛光，表面用塑粉静电喷塑，高温加热后，不褪色，不掉色，色彩鲜艳。 二、材质：高强度冷轧钢板，经特殊工艺表面处理表面显微波浪状，安全美观防滑性好。平台板厚不小于 2mm。经特殊工艺处理表面防滑性能好，冲孔Φ≤8mm，防止儿童游戏时手指受伤。配件：铁件扶手挡板均按照国家标准，Φ60、Φ48、Φ38、Φ32，壁厚 1.8mm，焊接采用二氧化碳气体保护焊以上铁件机械抛光后表面用符合塑粉静电喷塑，高温加热后，不褪色，不掉色，色彩鲜艳。	套	1	天峨县三堡乡中心幼儿园

		三、塑料：食品级工程塑料粒子，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度（壁厚$\geq 6\text{mm}$）、两面光滑、不褪色、磨砂表面滚塑成型。 四、连接件及底盘：铝合金材料，外表圆形，造型美观，无棱角，安全牢固，不生锈，经久耐用，经机械抛光，表面用塑粉静电喷塑，高温加热后，不褪色，不掉色，色彩鲜艳。 五、五金配件：采用不锈钢螺丝，外露螺丝均采用半圆头、无棱角处理，具有预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全，符合国家标准。 六、设备配置单： 1、攀爬 1 套；材质：（1）镀锌管：镀锌管配件为 32/48mm 壁厚不小于 0.2cm，表面光滑、色彩鲜艳。镀锌管符合 GB/T3280-2015《不锈钢冷轧钢板和钢带》要求。（2）海缆绳：$\Phi 12\text{mm}$ 采用钢丝绳由一定数量按照一定的规则捻制在一起的螺旋状钢丝束，捻绕成螺旋状的绳。 3、钻龙 1 套；材质：（1）镀锌管：镀锌管配件为 32/48mm 壁厚不小于 0.2cm，表面光滑、色彩鲜艳。（2）海缆绳：$\Phi 12\text{mm}$ 采用钢丝绳由一定数量按照一定的规则捻制在一起的螺旋状钢丝束，捻绕成螺旋状的绳。 4、走廊、小屋平台按需定制；材质：(1)木塑板：表面光滑无毛刺，成品防腐、防水能力好，无锐边锐角等，整体牢固，无安全隐患。(2)镀锌管：镀锌管配件为 32/48mm 壁厚不小于 0.2cm，表面光滑、色彩鲜艳。 5、走廊创意攀爬架 1 套；材质：(1)木塑板：表面光滑无毛刺，成品防腐、防水能力好，无锐边锐角等，整体牢固，无安全隐患。（2）海缆绳：$\Phi 12\text{mm}$ 采用钢丝绳由一定数量按照一定的规则捻制在一起的螺旋状钢丝束，捻绕成螺旋状的绳。 6、攀爬组合 1 套；材质：（1）镀锌管：镀锌管配件为 32/48mm 壁厚不小于 0.2cm，表面光滑、色彩鲜艳。（2）海缆绳：$\Phi 12\text{mm}$ 采用钢丝绳由一定数量按照一定的规则捻制在一起的螺旋状钢丝束，捻绕成螺旋状的绳。 7、滑梯 3 套；（1）工程塑料：无毒无味，采用线型低密度聚乙烯优质 PE 滚塑工艺配备铝膜加工而成；强度大，表面光滑，安全环保，耐候性好。 （2）海缆绳：$\Phi 12\text{mm}$ 采用钢丝绳由一定数量按照一定的规则捻制在一起的螺旋状钢丝束，捻绕成螺旋状的绳。提供无动力类游乐设施，儿童滑梯符合 GB/T27689-2011 要求。			
7	体能循环训练组合	一、基础类产品材质为：椴木面多层板喷环保水性漆，PP 二、工艺：环保水性漆、磨圆角、光滑无毛刺 三、提供第三方权威检测机构出具的 GB6675-2014 国标检测报告（检测报告必须包括：1.GB 6675.1-2014-玩具安全第 1 部分：基本规范；2.GB6675.2-2014-玩具第 2 部分：机	套	1	天峨县向阳镇中心幼儿园

	械与物理性能；3.GB6675.3-2014 玩具安全第3部分：易燃性能；4.GB6675.1-2014-章节5.3.7-邻苯二甲酸酯增塑剂；5.GB6675.1-2014 章节5.3.3&GB6675.4-2014-特定元素的迁移；6.GB18581-2020-甲醛；共六个项目检测合格！） 四、产品共 590 件，尺寸： 1.长条Ⅰ 材质:A 级进口家具板+3 次喷漆 88*8*1.5cm 数量:16 件 2.长条Ⅱ 材质:A 级进口家具板+3 次喷漆 48*8*1.5cm 数量:24 件 3.长条Ⅲ 材质:A 级进口家具板+3 次喷漆 28*8*1.5cm 数量:64 件 4.长条Ⅳ 材质:A 级进口家具板+3 次喷漆 18*8*1.5cm 数量:32 件 5.圆弧Ⅰ 材质:A 级进口家具板+3 次喷漆 62*8*1.5cm 数量:16 件 6.圆弧Ⅱ 材质:A 级进口家具板+3 次喷漆 38*8*1.5 cm 数量:24 件 7.圆弧Ⅲ 材质:A 级进口家具板+3 次喷漆 32*8*1.5cm 数量:8 件 8.骨头型Ⅰ 材质:A 级进口家具板+3 次喷漆 31*8*1.5 cm 数量:8 件 9.骨头型Ⅱ 材质:A 级进口家具板+3 次喷漆 29*18.5*1.5cm 数量:8 件 10.回旋镖型 材质:A 级进口家具板+3 次喷漆 22.5*22.5*1.5cm 数量:8 件 11.齿轮Ⅰ 材质:A 级进口家具板+3 次喷漆 R=15 *1.5cm 数量:4 件 12.齿轮Ⅱ 材质:A 级进口家具板+3 次喷漆 R=10.5 *1.5cm 数量:4 件 13.齿轮Ⅲ 材质:A 级进口家具板+3 次喷漆 R=7.5 *1.5cm 数量:4 件 14.大齿轮 材质:PP 30*30*1.5cm 数量:2 件 15.小齿轮 材质:PP 20*20*1.5cm 数量:4 件 16.轮子 材质:PP 17*17*1.5cm 数量:4 件 17.Y 型 材质:A 级进口家具板+3 次喷漆 22*38*1.5cm 数量:4 件 18.船锚型 材质:A 级进口家具板+3 次喷漆 30*26*1.5cm 数量:4 件 19.工字型 材质:A 级进口家具板+3 次喷漆 37*37*1.5cm 数量:8 件 20.门型 材质:A 级进口家具板+3 次喷漆 31*31*1.5cm 数量:4 件 21.手掌型 材质:A 级进口家具板+3 次喷漆 16*9*1.5cm 数量:8 件 22.S 型 材质:A 级进口家具板+3 次喷漆 21*12*1.5cm 数量:4 件 23.方向盘型 材质:A 级进口家具板+3 次喷漆 R=18 *1.5cm 数量:8 件 24.双圆型 材质:A 级进口家具板+3 次喷漆 10*6*1.5cm 数量:8 件 25.云朵型 材质:A 级进口家具板+3 次喷漆 10*6*1.5cm 数量:8 件 26.叶子型 材质:A 级进口家具板+3 次喷漆 10*6*1.5cm 数量:8 件 27.方型连接件 材质:A 级进口家具板+3 次喷漆 12*12*1.5cm 数量:8 件 28.L 型连接件 材质: ABS: 14*14*10cm 数量:16 件 29.钩子 材质:PP 21.7*13.9*1.5 cm 数量:2 件 30.十字 材质:蓝色免漆多层板 36*36*1.5 cm 数量:4 件			
--	---	--	--	--

		31.三角 材质:蓝色免漆多层板 29.5*26.3*1.5 cm 数量:2 件 32.1/4 圆 材质:蓝色免漆多层板 28*28*1.5 cm 数量:2 件 33.带齿长板 材质:蓝色免漆多层板 48*19*1.5 cm 数量:2 件 34.长方形长板 材质:蓝色免漆多层板 68*28*1.5 cm 数量:2 件 35.短螺丝: M1*6, 螺丝头 4.8×3.9cm, 20 个, 塑料+金属材质 36.短螺母: 螺母: 3.3×3.7cm, 20 个, 塑料+金属材质。 37.长螺丝 材质:ABS 7.9*10.3cm, 绿色 数量:100 件 38.长螺母 材质:ABS 7.2*1.6cm, 绿色 数量:100 件 39.滑轮 材质:塑料+金属 外直径 11.5 cm, 内直径 1.5cm 数量:4 件 40.桶 材质:塑料 外直径 30 cm, 数量:4 件 41.绳子 材质:尼龙 0.6*0.6*200 cm 数量:8 件 42.推车 材质:EO 板材 80x60x40 cm			
8	红外线电子消毒柜	1.功率: 220V 1800W 2.规格: 1190*530*1800 3.温度: 125+10	台	1	天峨县向阳镇中心幼儿园
9	幼儿高低木床	1.尺寸: 145*65*125cm, ±0.5cm 2.材质: 采用松木材 3.结构: 加粗床腿 5*5cm, 护栏边框 2.5*5cm, 全松木床板厚度 1cm, 龙骨 3*4cm。 4.涂层: 产品外表和内表以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角, 采用优质五金配件, 采用环保漆; , 支撑稳固, 产品的力学性能中稳定性经检测应无倾翻现象; 3.涂层: 采用环保清漆, 三底两面喷涂而成, 安全、无毒无味; 4.五金件: 桌面与桌腿采用五金件连接, 材质不易生锈, 使用过程顺畅, 灵活性强, 产品符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》GB18584-2001<室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量> GB-T 35607-2017<绿色产品评价 家具>要求。4.五金件: 桌面与桌腿选用优质五金件-螺丝链接;	张	60	天峨县向阳镇中心幼儿园
10	文件柜	文件柜:1850*850*390mm 基材: 采用 0.6mm 优质冷轧钢板经剪切, 冲压, 折弯, 焊接, 装配而成。表面经防锈处理后静电粉末喷塑, 锁具安全可靠, 不易仿配。经久耐用, 不易变形。金属件须经酸洗→清洗→预处理→清洗→磷化→清洗→喷塑→固化→包装等工艺, 产品表面应光滑平整, 色泽均匀, 无露底、无剥落、伤痕等。组装后的设备不准有影响外观和使用性能的永久变形。	个	6	天峨县更新乡中心幼儿园
11	豆浆机	50 升 (商用米糊豆浆机)	台	1	天峨县更新乡中心幼儿园
12	12 盘电蒸饭	规格: 1360*600*1650 双门	台	2	天峨县向阳镇中心幼儿园 (1

	柜	1.功率：24KW 2.电压：380V 3.不锈钢机体，内胆不锈钢，外观流畅、卫生清洁 4.旋钮式全自动蒸饭柜，煮饭时间智能自动控制，无需人工操作，操作简单，方便实用			台) 天峨县下老乡中心幼儿园（1台）
13	电炒锅	尺寸：长*宽*高：1100*1200*800+400mm. 1.配锅口径 900mm； 2.功率：25kw/380v	台	1	天峨县下老乡中心幼儿园（1台）
14	不锈钢烟罩	规格：L*1200*500mm 采用 1.0mm 优质雪花不锈钢板制作	米	6	天峨县更新乡中心幼儿园 天峨县坡结乡中心幼儿园
15	不锈钢油网	规格：L*500*40mm 采用 0.8mm 优质雪花不锈钢板制作	米	6	天峨县更新乡中心幼儿园 天峨县坡结乡中心幼儿园
16	集烟管	规格：L*600*600mm 采用 0.8mm 镀锌板制作	m²	18	天峨县更新乡中心幼儿园 天峨县坡结乡中心幼儿园
17	背封板	规格：L*950*10mm 采用 1.2mm 优质雪花不锈钢板制作	米	6	天峨县更新乡中心幼儿园 天峨县坡结乡中心幼儿园
18	主烟管	规格：L*700*600mm 采用 0.8mm 镀锌板制作	m²	40	天峨县更新乡中心幼儿园 天峨县坡结乡中心幼儿园
19	弯头	规格：500*500mm 采用 0.8mm 镀锌板制作	m²	12	天峨县更新乡中心幼儿园 天峨县坡结乡中心幼儿园
20	变头	规格：现场制作 采用 0.8mm 镀锌板制作	m²	12	天峨县更新乡中心幼儿园 天峨县坡结乡中心幼儿园

21	风柜	规格：2.2KW	台	2	天峨县更新乡中心幼儿园 天峨县坡结乡中心幼儿园
22	风机架	规格：定制 与风机、净化器配套； 50#角钢制作	套	2	天峨县更新乡中心幼儿园 天峨县坡结乡中心幼儿园
23	风机防震器	优质防震胶成套制作	套	2	天峨县更新乡中心幼儿园 天峨县坡结乡中心幼儿园
24	软接	防水帆布制作	套	2	天峨县更新乡中心幼儿园 天峨县坡结乡中心幼儿园
25	风机保护器	1、外壳：300*170*400mm,产品箱体外壳采用电箱专用板材制作， 2、配置防水按钮，电源通断、运行提示灯；	套	2	天峨县更新乡中心幼儿园 天峨县坡结乡中心幼儿园
26	厨房内部线路改造	30 线，长度按现场具体情况定	项	3	天峨县更新乡中心幼儿园 天峨县坡结乡中心幼儿园
27	幼儿园恒温直饮机	1.水胆容量：≥13L； 2.电源功率：220V/2KW； 3.外型尺寸： 640*370*1000mm 4.出水咀：两温开水； 5.出水方式：龙头出水 6.履新组合：PP 棉滤芯+KDF 活性炭 2 个 7.供应人数：60-80 人饮用	台	8	天峨县坡结乡中心幼儿园（3 台） 天峨县八腊瑶族乡中心幼儿园(4 台 天峨县下老乡中心幼儿园（1 台）
28	室外音柱	1.功率:40W,定压输入：100V； 2.输入灵敏度:≥98d； 3.频率响应：140Hz-15kHz； 4.喇叭单元尺寸：6.5"*2+3"*1； 5.铝合金箱体,铝网面,白色； 6.防护等级：IP66； 7.外部尺寸:520*227*125mm。	只	12	

		8.▲以上性能参数需提供第三方权威检测机构检测合格的检测报告复印件。			向阳幼儿园
29	前置放大器	1.多种、多个输入/输出: 5 路话筒 (MIC) 输入, 3 路标准线路 (AUX) 输入, 2 路紧急线路输入。 2.各通道独立音量控制。 3.高音和低音音调控制。 4.自动默音 (有强插功能)。 性能规格: 1.最小源电动势 Mic: $\leq 3.2\text{mV}$, 不平衡/Aux: $\leq 300\text{mV}$ 不平衡/EMC: $\leq 450\text{mV}$ 2.输出电平 0dBV 3.频率响应 Line: 30Hz-20KHz ($\pm 3\text{dB}$) 4.总谐波失真 Aux: $\leq 0.1\%$ (1KHz, 额定正常工作条件) 5.信噪比 Auxinput: $\geq 66\text{dB}$ 6.音调调节范围 Bass: $\pm 10\text{dB}$ (100Hz) /Treble: $\pm 10\text{dB}$ (10kHz) 7.保护 AC 保险丝 8.电源 AC220V/50Hz	台	1	
30	纯后级广播功放	1.设有先进过载、过热、短路保护功能及 LED 警示灯, 具有紧急广播接口, 包括信号和控; 2.额定输出电压:70V/100V/120V; 3、额定输出功率:800W, 4、频率响应:70Hz~16KHz(+1、-2dB), 5、信噪比 95dB, 6、失真度:THD, 70Hz~16KHz 额定输出时 1% ▲7、具有控制灵敏度大小的拨码开关 (提供设备面板图佐证), 8、1 路平衡 XLR 输入, 1 路非平衡 RCA 输入, 1 路平衡 XLR 输出, 1 路非平衡 RCA 输出, 可级联到下一级功放; 9、设有音量调节功能; 10、具有信号饱和失真、开关机防冲击保护及三级 LED 信号电平指示灯; ▲11、具有 485 通讯端口, 通过中控控制音量大小及噪声门开关 (提供设备面板图佐证)。	台	1	

31	真分集无线手持话筒（一拖二）	发射器参数： 1、载波频率范围：520MHz-960MHz（取决于适用的国家规范） 2、RF 功率输出：最大 30Mw ,Maximum 30Mw (取决于适用的国家规范) 3、振荡模式：PLL(数字频率合成器) 4、发射频率稳定度：<30ppm 5、动态范围：≥100dB(A) 6、频率响应：50Hz-15KHz 7、最大输入声压：130dB SPL 8、话筒拾音头：手持（动圈式）， 9、电源：3V 2 节 AA 型碱性电池 10、工作电流：110mA 接收机参数： 11、载波频率范围：520MHz-960MHz（取决于适用的国家规范） 12、调制方式：FM 调频 13、振荡模式：PLL（数字频率合成器） 14、杂散抑制：≥80Db 15、镜象抑制：≥80dB 16、灵敏度：<5dBuV 17、音频输出电平：平衡输出:250mV/600Ω / 非平衡输出:400mV/3KGΩ 18、工作距离：50-150 米（取决使用环境） 19、工作电压：DC12—16V 20 工作电流：≤400mA、 ▲21、第 15、16 项需提供带“CMA、CNAS、ilac-MRA、中国认可国际互认检测”字样的第三方检验报告（提供复印件并加盖产品制造商，并提供第三方检验机构官网截图一辩真伪）。	套	2	
32	广播线材	2 芯国标护套电缆	米	570	
33	六类网线	8 芯超五类非屏蔽双绞网线	米	200	

34	广播机柜	1.符合 ANSI/EIA RS-310-D、DIN41491,IEC297-2、DIN41491、PART7、GB/T3047.2-92 标准。 2.兼容 19 英寸国际标准、公制标准和 ETSI 标准。 3.全包选用优质冷轧钢板制作，结构坚固，承载负荷大，完全能满足客户对此类机柜的需求。 4.板材经过严格的脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗后，静电喷塑。 5.良好的兼容性，良好的通风设计，配置有专业的散热系统和接地系统，安全可靠，能适应兼容更多的 IT 设备；同时安装了万向脚轮和支撑脚，移动方便，安置稳固，结构坚固。 6.机柜并柜方便、快捷。 7.配件齐全，质量可靠，上、下部走线孔配有分组盖板，前后门及侧门可容易拆装，方便工作。 8.外观：封闭焊接式设计，外观新颖高雅，美观大方，尺寸精密，极富时代气息，正门采用网格式设计，既美观又利于机器散热，机柜主体颜色有灰和黑两种； 9.结构：模块化设计，内置有层板，拼装简易，并提供了多台机柜连接一体化快捷解决方案，机柜侧面、后面均可开门，可全方位进入查看，预留有后上下线缆入口，方便线缆管理； 10.材料：采用 1.0mm 厚高强度优质冷轧钢板及 5mm 厚高强度安全钢化防爆玻璃，可有效防震，更加安全可靠； 11.散热：配备有专业的散热系统，内置有两台冷却风扇，可有效解决机柜内部散热，保护设备安全，使设备稳定在正常状态下工作； 12.地线：内置有专业的接地系统，可有效保护设备安全； 13.安装：挂装式安装，安装更加简单快捷； 14.尺寸（高× 宽×深 mm）：1200×600×600	个	1	
35	线性陈列音箱	完全按照线性声源的最新理论设计，高频的垂直覆盖角度按照其偏离角的设计准则设计成 9-15°，有效避免了每个模块之间出现声干涉现象。音箱带有快速吊挂系统，配套快速插销，能在极短的时间内搭建出整套阵列系统。 系统类型： 1、双八英寸两分频线性声源全频阵列模块； 2、频率响应：65Hz-18KHz±3dB ； 3、灵敏度（1W/1M）±2:102dB ； 4、额定阻抗（±20%）：16Ω； 5、额定输入功率:450W、最大功率:900W； 6、喇叭单元：低音:8"×2 只 压缩驱动器高音、1.35"×2 只； 7、指向性:水平 120° ,垂直 10° ；吊挂角度:0° 1° 2° 3° 4° 5° 6° ；	只	4	二幼校园广播

		8、声压级（±2）:122dB; 9、连接器：两个 NL4 插座 FR:1+1-Link thro' :2+2- ; 10、箱体材料:18mm/优质多层桦木胶合板；表面处理:黑色浮点耐磨喷漆； 11、尺寸(w×D×H)/R:723*400*265； 12、重量： 28KG。 ▲13、第 4、8 项需提供带“CMA、CNAS、ilac-MRA、中国认可国际互认检验”字样的第三方检验报告（提供复印件并加盖产品制造商，并提供第三方检验机构官网截图以辨真伪）。			
36	线阵低音箱	1、系统类型：单 18 寸两路线性低音声源阵列模块 2、低音单元：1×18 寸低音 3、有效频率范围：45Hz-400Hz 4、灵敏度：95dB /lm1W； 5、指定频带内声压级：121dB； 6、阻抗：8Ω； 7、额定功率：800W； 8、峰值功率：2400W； 9、总谐波失真(45Hz-400Hz)：≤1.6%； 10、分频点：40Hz-100Hz 11、吊挂硬件：线阵吊挂件 12、材质：高密度夹板 13、颜色：黑色 ▲14、第 3、4、5、6、7、9 项需提供带“CMA、CNAS、ilac-MRA、中国认可国际互认检验”字样的第三方检验报告（提供复印件并加盖产品制造商，并提供第三方检验机构官网截图以辨真伪）。	只	2	
37	线性陈列音箱功放	技术参数： ▲1、前面板独立通道电源指示灯及-8dB / -16dB / -24dB/-32dB 信号灯指示（提供前面板截图佐证）。 2、频率响应:20Hz-20KHz； 3、信噪比:≥112dB； 4、分离度:≥80dB； 5、总谐波失真 THD+N：≤0.025%； 6、阻尼系数：≥300:1； 7、输入灵敏度：2.24V（0 dB）； 8、最大输出电压（8Ω/40ms）158V 9、最大不失真功率（8Ω/40ms）1560W	台	2	

		10、电压增益 0.775v/0dBm x115 11、正常功耗 1250VA/5.4A 12、最大功耗 2500VA/10.9 A 13、输入阻抗：8Ω 14、立体声功率:1000W，4Ω 立体声功率:1500W，8Ω 桥接功率：3000W，； 15、尺寸:2U； 16、重量：17.3Kg； ▲17、设备的控制软件必须拥有自主的知识产权，要求提供国家版权局颁发的“功放过载与短路保护系统软件”与“功放功率放大器模块控制软件”的计算机软件著作权登记证书复印件，并加盖生产厂家公章； ▲18、本产品具有 CQC 中国质量认证中心产品认证证书（提供证书复印件并加盖厂家公章）。			
38	低音炮功放两通道	技术参数： ▲1、前面板独立通道电源指示灯及-8dB / -16dB / -24dB/-32dB 信号灯指示（提供前面板截图佐证）。 2、频率响应:20Hz-20KHz； 3、信噪比:≥112dB； 4、分离度:≥80dB； 5、总谐波失真 THD+N：≤0.025%； 6、阻尼系数：≥300:1； 7、输入灵敏度：2.24V（0 dB）； 8、最大输出电压（8Ω/40ms）158V 9、最大不失真功率（8Ω/40ms）1560W 10、电压增益 0.775v/0dBm x115 11、正常功耗 1250VA/5.4A 12、最大功耗 2500VA/10.9 A 13、输入阻抗：8Ω 14、立体声功率:1200W，4Ω 立体声功率:1800W，8Ω 桥接功率：3600W， 15、尺寸:2U； ▲16、本产品具有 CQC 中国质量认证中心产品认证证书（提供证书复印件并加盖厂家公章）。	台	1	
39	音频处理器	3进6出输入输出方式，广泛应用于专业剧场、文艺舞台、会议、培训室、学术报告厅、多功能厅、宴会厅、星级酒店、政企单位等对音质要求较高的扩声需求； 1.具有能够精确而又广泛对音频进行控制的功能.通过前面板界面上的具体功能按	台	1	

		钮，允许快速发送所有控制参数，消除隐藏子菜单； 2.96KHz 采样频率，32Bit DSP 处理器，24Bit A/D 及 D/A 转换的内部数据通道； 3.提供 USB 和 RS485 接口可连接电脑，通过 RS485 接口可最多连接 250 台机器，并且有 RS232 串口，方便不同场合应用需要，超过 1500 米的距离外用电脑来控制；直接用面板的功能和编码轮进行了功能 设置或连接电脑通过 PC 控制来控制，均十分方便，直观和简洁； 4.数字处理包括：增益、极性转换、参量均衡器、棚架滤波器、时间延时、分频、压缩、限幅和信号路由等功能，可设置成 6 种模式，包括 2×2 路分频、3+1 路分频、4 路分频和 2 路超低音分频，每路输入均有 31 段 GEQ+10 段 PEQ，输出 10 段 PEQ； 5.单机或 PC 控制软件均可存储 21 种用户程序可通过面板的 SYSTEM 按键来设置密码锁定面板控制功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态； 6.背光 2x24LCD 蓝色背光显示功能设置。相关具体按钮可访问所有音频功能和系统工具； 7、频率响应：20hz-20khz，±0.25db； 8、失真：<0.01%； 9、动态范围：>110dB； 10、最大延时：1000ms； 11、输出增益调整： - 36db 至 + 12db； 12、参量均衡：每个输入 31 段，每个输出 10 段； 13、输入图示均衡：开； 14、分频器：12、18、24、48db/oct； 15、限幅器阈值： - 20 to +20dbu； 16、最大输出电平： + 20dbu； 17、输入阻抗：20kΩ；输出阻抗：100Ω；20、电源要求：AC 90v/90-240V；21、尺寸(whdmm：483×44.4×203；20、净重：4.05kg；			
40	真分集手持无线话筒	1.支持开机动画与关机动画 2.专业高保真电容咪芯，拾音灵敏、语音清晰，带宽达到 50Hz~18KHz 3.进口按键式开关，发言状态时亮绿色，聆听状态时亮红色 4.接收主机机采用 2.69 寸彩色 TFT 屏，可动态显示系统信号、音量、通道、频点数值。话筒和接收机通信后数字彩色； 5.红外线对频、发射器可以互换、操作简单、功能先进。 6.先进的自动对频技术，系统具备自动搜索选择频率及自动频道追锁功能； 7.全新概念的抗电磁干扰电路设计，杜绝手机等电子产品的电磁干扰	套	2	

	8.采用真分集无线技术传输音频及控制信号，有效通信距离为:室内 100 米 室外 150 米 9.采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术和智能数字线路，整机性能稳定性显著提高。 10.具备 2 路独立卡侬输出及一路 6.35 和卡侬混合输出，方便会议全程音频独立录音保存,适应不同的设备连接需求。 11.接收机背面设置 4 条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体。 12.真分集接收机参数: 载波频段: 520-670MHZ 振荡方式: DPLL 数字锁相环技术 频带宽度: 60MHZ 频率响应: 60Hz~15KHz 接收灵敏度:在偏移度等于 25KHZ,输入 6dBuV 时 ,S/N>58dB 频率稳定度:±0.005% 最大偏移度:±45KHz 综合信噪比:S/N>105dB 综合 T.H.D:<0.7%@1KHz 频率响应:60Hz~15KHz 平衡输出端口: 阻抗 680 欧姆， 非平衡输出音频端口: 阻抗 2200 欧姆 电源供应: DC 12V--1000mA 13.手持式发射机参数: 载波频段: 565-670MHZ 调制方式: 宽带 FM 振荡方式: DPLL 数字锁相环技术 谐波辐射: 低于主波 45dBm 以上 RF 功率输出: 30mW 最大偏移度: ±50KHz 频率响应:50Hz~17KHz 搭音方式: 动圈式咪蕊 电流消耗: 130mA 电池寿命: 8 小时 电池: AA*2(1.5V)			
--	---	--	--	--

41	真分集一拖四领夹麦	1.一拖四领夹话筒，适用于会议室，报告厅，舞台，娱乐等场景 2.使用 UHF600 到 870MHz 频段，抗干扰性强。 3.具备红外对频（同步）功能，提高了产品的使用方性。 4.具备先进的数码导频功能，彻底杜绝干扰和窜频现象。 5.采用双升压电路设计，电池电压降低时不会影响发射的性能。 6.简洁的操作界面，极少的可调部件，可完全避免误操作造成故障。 7.理想环境操作距离可达 200 米（部分型号），常用于各种高要求场合。 8.接收机技术规格 中频：110MHz,10.7 MHz 天线输：TNC/BNC/50n 接收灵敏度：-95~-75dBm 杂散抑制：≥-75db 音频输出：平衡各不平衡输出 1/4 jack socket+10db 电源规格：DC12V/1A/2A 消耗功率：≤7W~14W 9.发射器技术规格 杂散抑制：-60db 输出功率：10-30mw 续用时间：8-20 hours	套	1	
42	8 路信号放大器	8 路天线分配器 ▲1、前面板独立通道电源指示灯及设有 A，B 通道 2 个 1.77 寸高清彩色显示屏，A、B 通道可独立调节信号强度，最高 12dB,最低-24dB（提供前面板截图佐证）。 2、频率范围：450~972MHz 3、射频增益：12dB，32 级可调，-24dB 至 12Db. 4、噪声指数：<2dB 5、系统阻抗：50Ω 6、天线输出：DC 5V/80mA 7、供电输出：12V/1A 4CH 8、信号输出接口：8CH/BNC 9、主机供电：DC 12V/5A 定向天线 10、频率范围：450~950MHz 11、3dB 波束宽：垂直面 90 度，水平面 120 度 12、系统阻抗：50Ω 13、放大增益：15dB±1dB	套	1	

43	数字调音台	1、16 路 4 编组调音台 2、16 路输入通道(10 路话筒输入+4 组立体声线路输入) 3、10 路外接输入，每路独立幻像供电 4、1-10 通道 3 段均衡+中频扫频和高通滤波器，1-8 路通道设有压限功能 5、4 编组，3AUX（AUX1&AUX2 EFFECT），可分推子前后调节，60mm 行程推子 6、高清电平显示（ST/G1-2/G3-4/PFL 输出电平，监听电平） 7、内置 32 种最新数字效果器 ▲8、内嵌“调音台 DSP 效果处理软件”（提供证明材料复印件，并加盖生产厂家公章） 9、内置交流电 80V-240V 宽电压智能数字供电电源，(满足不同地区的使用) 10、分路独立快捷橡胶耐用型静音开关 11、通道间的串音衰减：-65dBm 12、剩余噪声输出电压：-83dB 13、内置多格式的 MP3 播放器（适用 mp3/wmv/mav/flac etc.），歌曲可选循环播放，蓝牙信号连接，电脑声卡连接播放，U 盘无限时录音功能 14、MP3，蓝牙，电脑声卡任一信号输入本机的 15/16 立体声通道进行调音操作 15、本机选用最新的专利技术作为音频处理中心系统。此中心音频系统采用 3.2 寸高清彩色显示屏。涵盖功能强大的 MP3，蓝牙，电脑声卡功能，高清歌词歌曲名显示，且最新优质 DSP 32 位数字场景效果(如音乐效果，乐器效果，DJ 效果，场景效果等)于一体 16、音频处理中心系统配备监听/编组/主输出/AUX 等输出的电平指示 ▲17、本产品具有 CQC 中国质量认证中心认证证书（提供证书复印件并加盖厂家公章）。 ▲18、第 11、12 项需提供带“CMA、CNAS、ilac-MRA、中国认可国际互认检验”字样的第三方检验报告（提供复印件并加盖产品制造商，并提供第三方检验机构官网截图一辩真伪）	台	1	
44	电源时序器	1、铁黑色面板 2、共十路，可控八路电源输出，每路可达 30A 3、继电器受控输出总功率 7000W 4、输出电源标准万用插座，阻燃 ABS 材料，黄铜材质 5、功能特点：顺序开启逆序关闭、PASS 键一键直通可全通道同时打开、精准电压显示 6、可控输出延时时间 1 秒， 7、内置开关电源，适用全球电压 AC90-260V 50-60HZ	台	1	

		8、3*4 平方 1.5 米电缆线带 3C 插头 9、方船型开关 10、LED 电压实时显示 11、EMI 专业电网滤波器 12、机身尺寸：长 482MM * 宽 185MM * 高 44MM			
45	线阵吊挂件	加厚黑色钢材，按吊装需求制作，田字外观，起固定一列线阵音箱作用，含音箱固定插销、U 型扣、吊带，尺寸(L*W*THK) mm：730 *640 *60（30）；重量：10.3Kg。	个	1	
46	机柜	22U 音响机柜，黑色加厚。	个	2	
47	线材辅材	卡农线，音箱线，线槽等材料	套	1	
48	室外音柱	1.功率:40W,定压输入：100V; 2.输入灵敏度:≥98d; 3.频率响应：140Hz-15kHz; 4.喇叭单元尺寸：6.5"*2+3"*1; 5.铝合金箱体,铝网面,白色; 6.防护等级：IP66; 7.外部尺寸:520*227*125mm。 8.▲以上性能参数需提供第三方权威检测机构检测合格的检测报告复印件。	只	12	更新幼儿园
49	前置放大器	1.多种、多个输入/输出口：5 路话筒（MIC）输入，3 路标准线路（AUX）输入，2 路紧急线路输入。 2.各通道独立音量控制。 3.高音和低音音调控制。 4.自动默音（有强插功能）。	台	1	
50	纯后级广播功放	1.设有先进过载、过热、短路保护功能及 LED 警示灯，具有紧急广播接口，包括信号和控; 2.额定输出电压:70V/100V/120V; 3、额定输出功率:800W， 4、频率响应:70Hz~16KHz(+1、-2dB)， 5、信噪比 95dB，	台	1	

		6、失真度:THD, 70Hz~16KHz 额定输出时 1% ▲7、具有控制灵敏度大小的拨码开关（提供设备面板图佐证）， 8、1 路平衡 XLR 输入，1 路非平衡 RCA 输入，1 路平衡 XLR 输出，1 路非平衡 RCA 输出，可级联到下一级功放； 9、设有音量调节功能； 10、具有信号饱和失真、开关机防冲击保护及三级 LED 信号电平指示灯； ▲11、具有 485 通讯端口，通过中控控制音量大小及噪声门开关（提供设备面板图佐证）。			
51	真分集无线手持话筒（一拖二）	发射器参数： 1、载波频率范围：520MHz-960MHz（取决于适用的国家规范） 2、RF 功率输出：最大 30Mw ,Maximum 30Mw (取决于适用的国家规范) 3、振荡模式：PLL(数字频率合成器) 4、发射频率稳定度：<30ppm 5、动态范围：≥100dB(A) 6、频率响应：50Hz-15KHz 7、最大输入声压：130dB SPL 8、话筒拾音头：手持（动圈式）， 9、电源：3V 2 节 AA 型碱性电池 10、工作电流：110mA 接收机参数： 11、载波频率范围：520MHz-960MHz（取决于适用的国家规范） 12、调制方式：FM 调频 13、振荡模式：PLL（数字频率合成器） 14、杂散抑制：≥80Db 15、镜象抑制：≥80dB 16、灵敏度：<5dBuV 17、音频输出电平：平衡输出:250mV/600Ω / 非平衡输出:400mV/3KGΩ 18、工作距离：50-150 米（取决使用环境） 19、工作电压：DC12—16V 20 工作电流：≤400mA、 ▲21、第 15、16 项需提供带“CMA、CNAS、ilac-MRA、中国认可国际互认检测”字样的第三方检验报告（提供复印件并加盖产品制造商，并提供第三方检验机构官网截图一辩真伪）。	套	2	

52	广播线材	2 芯国标护套电缆	米	570	
53	六类网线	8 芯超五类非屏蔽双绞网线	米	200	
54	广播机柜	1.符合 ANSI/EIA RS-310-D、DIN41491,IEC297-2、DIN41491、PART7、GB/T3047.2-92 标准。 2.兼容 19 英寸国际标准、公制标准和 ETSI 标准。 3.全包选用优质冷轧钢板制作，结构坚固，承载负荷大，完全能满足客户对此类机柜的需求。 4.板材经过严格的脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗后，静电喷塑。 5.良好的兼容性，良好的通风设计，配置有专业的散热系统和接地系统，安全可靠，能适应兼容更多的 IT 设备；同时安装了万向脚轮和支撑脚，移动方便，安置稳固，结构坚固。 6.机柜并柜方便、快捷。 7.配件齐全，质量可靠，上、下部走线孔配有分组盖板，前后门及侧门可容易拆装，方便工作。 8.外观：封闭焊接式设计，外观新颖高雅，美观大方，尺寸精密，极富时代气息，正门采用网格式设计，既美观又利于机器散热，机柜主体颜色有灰和黑两种； 9.结构：模块化设计，内置有层板，拼装简易，并提供了多台机柜连接一体化快捷解决方案，机柜侧面、后面均可开门，可全方位进入查看，预留有后上下线缆入口，方便线缆管理； 10.材料：采用 1.0mm 厚高强度优质冷轧钢板及 5mm 厚高强度安全钢化防爆玻璃，可有效防震，更加安全可靠； 11.散热：配备有专业的散热系统，内置有两台冷却风扇，可有效解决机柜内部散热，保护设备安全，使设备稳定在正常状态下工作； 12.地线：内置有专业的接地系统，可有效保护设备安全； 13.安装：挂装式安装，安装更加简单快捷； 14.尺寸（高× 宽×深 mm）：1200×600×600	个	1	
55	区域柜	1.材质：樟子松 2.规格：120*30*70cm 主体材料樟子松指节板，产品外表和内表以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角，采用优质五金配件，采用环保漆；	个	14	天峨县更新乡中心幼儿园（12 个） 天峨县三堡乡中心幼儿园（2

		3.涂层：产品外表和内表以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角，采用优质五金配件，采用环保漆；			个)
56	LED 电子显示屏	1.规格：长 520*宽 60cm 2.材质：LED 单色面板，铝合金边框	组	1	天峨县坡结乡中心幼儿园（1组）