2、谈判报价表

谈判报价表

项号	货物（服务）名称	数量①	品牌、型号	技术参数	单价（元）②	单项合价（元）③=①×②	备注
1	教学音箱	22	DBON、定制	1.扬声器单元：4 英寸加强低音单元，2.5 英寸丝膜高音单元，采用反射式倒向孔设计，有利于箱体共鸣单元盆向后的声波，取代完全封闭格局，大大提高整体音效；2.扬声器箱体采用专用木质一体成形，表面处理采用，高温、高压高档贴皮（PVC）工艺，箱体外观造型经典。灵敏度高,动态性能良好人声表达准确,音质清晰自然；功率管与散热器直接接触，抛开传统绝缘垫的传热阻隔，在使用过程中当电路温度过高能够自动关闭，内置温控智能显示控制系统，功率管热量得以迅速释放。3.一路有线话筒输入，一路 CD/MD/电脑音频 3.5 寸输入接口，一路莲花头输入，一路广播输入，一路扩展输出，话筒音量与音乐音量单独调节；4.支持 2.4G 与红外双重对频模式，成功后下次开机机自动进入对频状态,对频成功后自动开启发射,发射功率：10dbm；与无线音箱的有效使用距离 30 米；5 无线话筒采用 MicroUSB 接口的可充电锂电池，使用方便环保高效；话筒开机有提示音，且能调节话筒音量大小，支持一键静音；6.无线话筒采用内置式麦克风设计，也支持头带麦克风输入，也可以手持；内置无线传输音频播放系统 7.无线话筒有液晶显示屏，可显示当前音量、当前频段、电池容量、充电状态等信息；8.同一支无线话筒可在任意教室使用，且互不干扰。专麦专用，方便使用有效管理；9.无线话筒内置 2.4G 信	1000	22000	

				号接收盒，避免音箱内部电磁干扰，增强信号稳定性及灵敏度。内置红外蓝牙对频接收内置红外蓝牙融合自动传输调节系统，起到声音在传输过程中能自动调节具体参数：10.音箱参数：（1）频率响应：60Hz-20kHz（2）喇叭单元：LF:2X4″,HF:2X2.5″（3）功率：2*15W（4）阻抗：4Ω（5）箱体及外饰：高密度中纤板箱体，黑色钢网 11.话筒参数：（1）数字无线话筒自带 LCD 显示屏，自带激光笔；对频方式包含 2.4G 对频和红外对频两种对频方式；（3）采用 DSP 自动搜频功能，并锁定地址码，确保同频无干扰（4）采用聚合物锂电池供电、一次充电可连续使用 10 小时			
2	画架	113	春华、定制	梯形画架：1.材质:松木，防蛀、防裂，表面平滑、无毛刺。2.丁字活动脚。3.外形尺寸：厚 15mm×宽 280mm×高 1380mm。	60	6780	
3	画板	139	春华、定制	1.2#图板，规格 600mm×450mm；2.板面采用优质合板，木条框架，四周包边。	50	6950	
4	写生灯	52	金佰欧、定制	落地升降高度 590mm-1300mm；1.3 节升降杆,由三根直径分别为 25mm、19mm、14mm 钢管组成,升降固定钮用 PCV 压铸而成；2.落地配三角底座；3.聚光灯罩钢板喷塑,直径 225mm；4.三角支撑架用铝合金压铸而成,三角支撑杆用直径 16mm 不锈钢管制成。	180	9360	
5	工作台	63	春华、定制	1.规格：尺寸 1800mm×800mm×750mm。2.台面：板厚厚 18mm，采用环保型中密度板，灰白色三聚氰胺板贴面，优质 PVC 封边。3.台架采用 30mm×30mm、30mm×25mm 无缝钢管，钢管厚度 1.0mm，可拆装结构。4.台架工艺要求：经酸洗磷化处理，静电喷涂，无虚焊、无焊渣，焊点光滑、美观，结构稳固，颜色灰白，漆面不脱落。	330	20790	
6	静物台	21	春华、定制	1.台面：600mm×600mm，带背板，双重折叠支撑架；2.优质木材；可折叠，支撑稳定，工艺精细，漆面均匀光	110	2310	

				亮。			
7	衬布	212	春华、定制	1.尺寸：900mm×1500mm；2.衬布材质为丝质颜色鲜艳。	20	4240	
8	展示画框	205	春华、定制	1.学生用；2.尺寸：59.5cm×44.5cm；3.由框架、透明塑料面板、底板、锁扣等组成；4.透明塑料面板 2mm；5.悬挂件牢固、可靠，能承受自身重力的 2～3 倍。	60	12300	
9	展示画框	245	春华、定制	1.教师用；2.尺寸：59.5cm×89.5cm；3.由框架、透明塑料面板、底板、锁扣等组成；4.透明塑料面板 2mm；5.悬挂件牢固、可靠，能承受自身重力的 2～3 倍。	60	14700	
10	写生教具（2）	29	春华、定制	1.几何形体 15 件，高强度石膏浇制、洁白光滑、无裂痕、加厚形；2.圆切体，多面体,正六锥体,棱锥接棱柱,正八边棱柱,正方体,十字柱，圆球，正三角体,圆锥体,圆柱体,切面圆柱,圆锥接圆柱,正六边棱柱,正四面锥体。	110	3190	
11	写生画板	443	春华、定制	1.规格长 450mm×宽 300mm×厚 15mm；2.双面采用优质胶合板，木条框架，四周包边。	30	13290	
12	写生凳	424	春华、定制	1.规格：350mm×300mm×400mm；2.材质：优质木材、凳面 18mm；3.要求：可折叠，携带方便，支撑稳定，牢固可靠，工艺精细，表面光洁，环保清漆处理，漆面均匀光亮。	110	46640	
13	国画和书法工具	49	春华、定制	毛笔 8 支、画毡 1 块、调色盘 1 块、砚台 1 个、笔洗 1 个、笔架 1 个、镇尺 1 付、笔帘 1 个、墨 1 块、印盒 1 个、墨汁 1 瓶	150	7350	
14	美术学具	420	春华、定制	毛笔、小剪刀、调色盘、笔洗、美工刀、水溶性油墨、黑色胶滚、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺。	60	25200	
15	美术挂图	30	春华、定制	1.幅数 48 幅，纸张规格 128g 铜版纸；2.四色彩印。	60	1800	
16	书法与篆	18	春华、定制	书法教学挂图或书法名作欣赏挂图，应为国家正式出版物。	60	1080	

	刻						
17	电子绘画板	12	金佰欧、定制	外观尺寸 330*210*9mm；感应区域 254*152mm；感应方式：电磁感应压感级别：8192 级，快捷键 8 个自定义按键可倾斜角度：支持±60°倾斜角读取速度 266 点/秒读取分辨率：5080LPI；感应高度：10mm 感应精度：±0.254mm 接口类型：USB 兼容系统：Win10/8/7/XP,MACOSX10.8；	330	3960	
18	绘图工具	20	春华、定制	每套五件，由直尺、三角板、曲线板、圆规、蛇形尺尺长 300mm、等组成，优质塑料盒。	35	700	
19	三角板	24	春华、定制	250mm，有机玻璃,厚度 3.0mm。45°等腰、60°直角各 1 件。最小刻度为 1mm。	20	480	
20	丁字尺	19	春华、定制	1.产品材料采用有机玻璃制作，结合部位牢固，表面平整光滑；2.公制刻度，最大刻度 1000mm；3.尺头、尺身厚度 5mm；★4.参照 JY0001-2003《教学仪器设备产品的一般质量要求》标准，满足以下 2 项要求：（1）教学仪器设备产品的外观要造型美观、色彩协调、规整光洁。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤；（2）塑料件表面应平整清洁，不应有划痕、溶迹、缩迹，不应有气泡、烧粉和夹生，边缘不应有毛刺、变形、破边和凹凸不平，不应有明显的浇口飞边。且其检测结果均为与标准要求一致。★5.参照 GB21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准，可迁移元素 mg/kg（锑、钡、铬、汞、砷、镉、铅、硒）其检测结果为塑料均未检出。	20	380	
21	制作工具	26	春华、定制	每套工具包括：1、油画刀 5 把：长 210mm、205mm、180mm、185mm、170mm；2、什锦锉 5 把：长 160mm；3、美工刀 1 把：长 160mm；4、钩刀 1 把：长 120mm；5、电烙铁 1 把：长 200mm；6、木刻刀 5 把：长 130mm；7、打孔器 1 件：长 12.5cm 单孔孔径 0.6cm；8、剪刀 2 把：长 140mm、125mm；9、多用锯 1 把：长 230mm 宽	90	2340	

				100mm；10、尖嘴钳 1 把：长 165mm；11、板刷 1 把：145mm×20mm；12、锥子 1 件：长 120mm；13、多功能小锤 1 把：长 160mm；14、油石 1 件：70mm×50mm×20mm；15、锯条 1 根：长 155mm；16、凿子 1 件：长 185mm；17、篆刻刀 1 把：长 140mm；18、鸭嘴锤 1 把：长 250mm；中空吹塑包装。			
22	美术器材柜	49	春华、定制	1.规格：1000mm×500mm×2000mm；2.柜体衬板：用厚度为 16mm±0.3mm.灰白色双面三聚氰胺板（即双饰面板）作为台体衬板，其内芯的基材为聚木屑纤维板，外漏截面采用 1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边；3.柜体框架：采用模具成型的专用铝合金方管制作，通过 ABS 专用连接件组装而成，保证连接牢固。前立柱.前横梁外径 25mm×30mm（误差≤±1mm），后立柱.后横梁外径为 30mm×30mm（误差≤±1mm），铝合金管材的壁厚≥1.1mm（误差≤±0.15mm）。铝合金型材带凹槽，凹槽的宽度应与柜体衬板相匹配，凹槽的深度应足够，保证柜体衬板与铝型材之间接缝严密，无晃动现象，不发生脱落。铝合金型材表面需经静电粉沫喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用；4.柜门：上部为专用木框对开玻璃门，下部为对开木门，不锈钢拉手。柜门采用优质不锈钢定位铰链，铰链的壁厚 1.5mm，安全、牢固、防腐、耐用；5.隔板：上柜设置 2 块活动隔板，下柜设置 1 块固定隔板。隔板所用的板材与柜体板材相同，厚度 16mm。隔板采用“[”型槽板包边（槽板材料为冷轧钢板，其尺寸为 20mm×20mm，壁厚 1.0mm，槽宽与隔板厚度匹配，表面需进行喷塑处理），槽板与隔板用万能胶固定；6.高度升降条：上部柜体内侧均应安装高度升降条（1.0mm 冷轧钢板制作），每侧 2 根，至少带 12 个活动支撑座（位置可调）。高度升降条表面应采用纯环氧树脂	1100	53900	

				静电喷涂高温固化，具有较高耐蚀性能；7.支脚：采用直径不小于10mm的金属螺杆与ABS工程塑料一次注塑成型的脚垫，高度可调节，并可锁紧。★8.参照JY0001-2003《教学仪器设备产品的一般质量要求》标准，满足以下4项要求：(1)教学仪器设备产品的外观要造型美观、色彩协调、规整光洁。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤；(2)金属零部件除特殊要求外，都应根据使用要求涂覆一定的覆盖层。在通常情况下，金属零部件的镀层和氧化层参见附录B；(3)漆层附着牢固，不脱落，表面平整光滑、色调美观、薄厚均匀，不应有流疤、龟裂、皱皮、剥落和露底。美术漆层应花纹清楚，裂纹层不应露出底漆；(4)木质件应平整清洁，无霉变、虫眼、死节、树脂漆（明子）和明显变形。且其检测结果均为与标准要求一致。★9.参照GB21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准，可迁移元素mg/kg（锑、钡、铬、汞、砷、镉、铅、硒）其检测结果为涂层钡：2（技术标准要求：钡≤1000mg/kg）；其他均未检出。★10.参照GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，满足甲醛释放量检测结果0.8（技术标准要求≤1.5mg/L）。			
23	民间美术欣赏及写生样本	16	春华、定制	中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器。	330	5280	
24	教学音箱	12	DBON、定制	1.扬声器单元：4英寸加强低音单元，2.5英寸丝膜高音单元，采用反射式倒向孔设计，有利于箱体共鸣单元盆向后的声波，取代完全封闭格局，大大提高整体音效；	1000	12000	

				2.扬声器箱体采用专用木质一体成形，表面处理采用，高温、高压高档贴皮（PVC）工艺，箱体外观造型经典。灵敏度高,动态性能良好人声表达准确,音质清晰自然；功率管与散热器直接接触，抛开传统绝缘垫的传热阻隔，在使用过程中当电路温度过高能够自动关闭、内置温控智能显示控制系统，功率管热量得以迅速释放。3.一路有线话筒输入，一路 CD/MD/电脑音频 3.5 寸输入接口，一路莲花头输入，一路广播输入，一路扩展输出，话筒音量与音乐音量单独调节；4.支持 2.4G 与红外双重对频模式，成功后下次开机机自动进入对频状态,对频成功后自动开启发射,发射功率：10dbm；与无线音箱的有效使用距离 30 米；5 无线话筒采用 MicroUSB 接口的可充电锂电池，使用方便环保高效；话筒开机有提示音，且能调节话筒音量大小，支持一键静音；6.无线话筒采用内置式麦克风设计，也支持头带麦克风输入，也可以手持；内置无线传输音频播放系统 7.无线话筒有液晶显示屏，可显示当前音量、当前频段、电池容量、充电状态等信息；8.同一支无线话筒可在任意教室使用，且互不干扰。专麦专用，方便使用有效管理；9.无线话筒内置 2.4G 信号接收盒，避免音箱内部电磁干扰，增强信号稳定性及灵敏度。内置红外蓝牙对频接收内置红外蓝牙融合自动传输调节系统，起到声音在传输过程中能自动调节具体参数：　　10.音箱参数：（1）频率响应：60Hz-20kHz（2）喇叭单元：LF:2X4″,HF:2X2.5″（3）功率：2*15W（4）阻抗：4Ω（5）箱体及外饰：高密度中纤板箱体，黑色钢网 11.话筒参数;（1）数字无线话筒自带 LCD 显示屏，自带激光笔（2）对频方式包含 2.4G 对频和红外对频两种对频方式（3）采用 DSP 自动搜频功能，并锁定地址码，确保同频无干扰（4）采用聚合物锂电池供电、			

				一次充电可连续使用 10 小时			
25	电动充气泵	27	康亿动、定制	用于篮球、排球、足球充气，电动充气泵	110	2970	
26	布卷尺	33	康亿动、定制	10m，仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；塑料卡扣和收放扣。	10	330	
27	布卷尺	16	康亿动、定制	50m，仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；塑料卡扣和收放扣。	20	320	
28	机械秒表	52	康亿动、定制	30s0.1s.无暂停功能	180	9360	
29	数字秒表	60	康亿动、定制	1.电子秒表，供体育教学及比赛训练用；2.99 道，精度 1/100 秒。三排数码显示，具有分散、重叠和累计时间显示功能；3.具有记忆、存储、重现功能。	90	5400	
30	标志杆	148	康亿动、定制	1.ABS 工程塑料，立柱直径 25mm，杆高 1500mm，底座直径 190mm，厚度 100mm；2.配红色角旗。	30	4440	
31	小学体育教学挂图	14	康亿动、定制	1.30 幅，对开、128g 铜版纸；2.纸张规格：纸张 105 克铜版纸，覆膜；3.印刷：四色彩色胶印；4.图形：教学挂图应图像清晰，色泽自然鲜明，位置准确；附彩图说明书；5.图片印刷套印准确，层次分明，轮廓实，电分制版无浮雕印；网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好；墨色均匀厚实，色彩鲜有光泽，肤色正、接版准确，色调深浅一致；文字印刷压力适度，全图前后轻重一致；全图前后墨色一致，浓淡适度符合要求；版面端正，正反套印准确；文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎；无脏污、破	60	840	

				损；无野墨；成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头；耐碱折正，书面平服，无皱折。			
32	广播体操教学挂图	9	康亿动、定制	涵盖现行全国中小学生系列广播体操分解动作的正式出版物。	70	630	
33	身高体重测试仪	13	康亿动、定制	160kg1.由金属底座、脚踏面、刻度盘、调零旋钮等构成，含测体高装置;2.体重计回零误差 1/2 分度;3.体重计任一点的平均示差 1 个分度;4.脚踏面和底座用厚度 2mm 的金属板制成，稳定、牢靠，无变形现象;脚踏面；370*270mm，刻度盘直径 180mm，测体高装置范围 700-1900mm	330	4290	
34	肺活量测试仪	9	康亿动、定制	电子型 1.测定人体呼吸的最大通气能力，测试数值反映肺的容积和肺的扩展能力。2.使用高精密传感器，精度高，吹管优化设计与处理，不易产生积水，防补气（防作弊）功能，补气时自动锁定数据。3.测试仪采用一体化设计，128×64 液晶显示，具有锁定功能，读数方便。一键式操作，使用简便，同时具有清零功能。采用单节 7 号电池供电，低功耗设计，3 分钟未使用自动关机，带低电量提示功能。4.主要技术参数：（1）量程：50～9999ml（2）分度值：1ml（3）误差：±0.5%FS（4）工作环境：0℃～40℃湿度＜90%（5）存储环境：-10℃～50℃湿度＜75%	330	2970	
35	肋木架	10	康亿动、定制	1.室外地埋固定式，两间为一副，地上 1800（宽）㎜×2200（高）㎜；2.肋木架器材上相邻的上下横肋间的中心距 250mm；3.横管为Φ28～32mm 优质圆管；4.立柱直径 76×2.0mm 国标钢管；5.立柱地埋深度 550mm，并设预埋件；6.器械立柱与横杆焊接点光滑平整，无砂眼,牢固可靠，表面均作防锈处理，表面色泽一致、喷塑，无漏	1320	13200	

				漆、挂漆、皱漆。			
36	橡皮拉力带	129	康亿动、定制	轻阻力，无毒无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化。	20	2580	
37	橡皮拉力带	12	康亿动、定制	重阻力，无毒无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化。	30	360	
38	木哑铃	471	康亿动、定制	木制小哑铃，长度 15cm。	30	14130	
39	接力棒	282	康亿动、定制	长度 300mm,直径 25mm～30mm；外面 PVC 材料	5	1410	
40	跳高架	22	康亿动、定制	1.立柱高度：1300-2300mm；高度刻度：300-2300mm；2.横杆托长：50mm，宽：40mm。跳高架高度应超过横杆实际提升高度 100mm。跳高架立柱应垂直地面，垂直公差 1/800，其高度刻度应精确、清晰；3.两立柱高度刻度应对称。立柱应承受 100N 水平力而保持稳定，不得出现倾翻现象。4.立柱外观质量：表面光滑平整，色泽均匀，无起皮脱落、漏涂、裂痕及明显流痕，花斑、起泡凹凸等缺陷。不带轮。	220	4840	
41	跳高垫	26	康亿动、定制	3000mm×2000mm×300mm。	1200	31200	
42	跳高横杆	24	康亿动、定制	1.横杆长度：3000-4000mm；2.横杆直径：25-30mm，质量 2000g 竹竿。	30	720	
43	发令枪	13	康亿动、定	1.弹种定装式发令弹；2.容弹量 2 发；3.发射方式:单发；4.总质量:250 克；5.声响:膛口水平面正前方 100 处,声强	50	650	

			制	值 60 分贝；6.烟雾:在规定背景下,膛正前方 150 米清晰可见。带包，可空打试枪。			
44	实心球	258	康亿动、定制	1.重量 1Kg，常态状态下直径 135mm，壁厚 1.5mm；2.材质为塑胶（PU）；表面手感有弹性，平滑、无毛刺；3.色彩鲜艳，符合学生心理特点。	20	5160	
45	单杠	12	康亿动、定制	杠面高度：1200mm～2000mm，两立柱支点中心距：2000mm～2400mm，横杠材料：弹簧钢，立柱材料：钢管。	440	5280	
46	双杠	11	康亿动、定制	木制钢筋加固杠面或其他同等强度及性能的材料，杠高 1000mm～1300mm，杠长 2700mm～3000mm，两杠内侧距离 320mm～520mm，纵向立轴中心距 1800mm～2000mm，升降间距 50mm。	660	7260	
47	小跳垫	389	康亿动、定制	采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长 1200mm±5mm，宽 600mm±5mm，厚 50mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣。	80	31120	
48	大跳垫	76	康亿动、定制	采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长 2000mm±5mm,宽 1000mm±5mm,厚 100mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣。	200	15200	
49	小学生用篮球	336	康亿动、定制	5 号篮球：黑色橡胶内胆，内胆表面均匀缠绕一条篮球专用尼龙丝，橡校中胆，表皮由优质 PU（聚氨酯）构成，防水、耐磨、抗霉变，手感好。	40	13440	
50	小学用篮球架	9	康亿动、定制	1.篮球架伸臂长 1200mm，篮圈上沿离地面 2050mm，球架立柱采用直径Φ140×2.75mm 优质钢管制作；篮架立柱底板、伸臂头部组件和伸臂底板均采用优质精密铸钢件制作，性能安全可靠；2.篮板规格：1400mm×900mm×13mm，篮板采用 SMC 材料，整体高温模压一次成型。背面采用 V 字型与井字型相结合的结构来增强板面的强度和耐撞击性，板面具有稳定性好，耐气候性强、耐老化程度高，防腐蚀、防晒、防雨、阻	2200	19800	

				燃、不易变形、不开裂、不损坏等特点；3.产品的结构原理：产品采用专用铁制预埋件，在球架安装之前，预先埋好预埋件，待过了保养期后进行整体安装；4.表面：静电喷塑。			
51	小学用篮球架	1	康亿动、定制	1.篮球架伸臂长 1200mm，篮圈上沿离地面 2350mm，球架立柱采用直径Φ140×2.75mm 优质钢管制作；篮架立柱底板、伸臂头部组件和伸臂底板均采用优质精密铸钢件制作，性能安全可靠；2.篮板规格：1400mm×900mm×13mm，篮板采用 SMC 材料，整体高温模压一次成型。背面采用 V 字型与井字型相结合的结构来增强板面的强度和耐撞击性，板面具有稳定性好，耐气候性强、耐老化程度高，防腐蚀、防晒、防雨、阻燃、不易变形、不开裂、不损坏等特点；3.产品的结构原理：产品采用专用铁制预埋件，在球架安装之前，预先埋好预埋件，待过了保养期后进行整体安装；4.表面：静电喷塑。	2200	2200	
52	篮球网	162	康亿动、定制	篮球网高 400～450mm，网口直径（450±8）mm，网底直径（350±8）mm。	20	3240	
53	小学生用排球	204	康亿动、定制	排球：橡胶内胆，尼龙缠纱，加厚 PU 软皮，机器贴皮，拼缝整齐，手感舒适柔软，不伤手。	30	6120	
54	气排球	366	康亿动、定制	重量 110-125g。圆周 76-80CM。	10	3660	
55	少年足球	295	康亿动、定制	4 号圆周长 650mm，质量 315g～405g，圆周差 5mm。	30	8850	
56	足球	1	康亿	1.中学足球门：1 号足球门，11 人制足球比赛用的矩形	2200	2200	

	门		动、定制	足球门，球门外形尺寸长度*宽度*高度：7320*2440*2400mm；2.足球门由立杆、横梁、两侧撑杆、两侧横杆和后侧横杆组成，球门立杆和横梁均采用直径114mm*1.8mm（中学）的优质金属管材制成，上设网钩，置网方便，球网系线柱两侧撑杆采用直径60*2.5mm的钢管制成，横梁和立杆上没有可能危害到运动员安全的链接物件露在外面；3.足球门应能承受的水平拉力为1200N，足球门横梁能承受3200N的静负荷，横梁不应出现断裂和明显的永久变形；4.球门组装完成后，立杆与地面垂直，横梁与立杆的夹角为90度，连接件周边处理圆滑，无棱角，表面抛丸喷砂，静电喷涂，整体结构稳固，安全性好；5.配足球网1副。			
57	足球门	2	康亿动、定制	1.小学用足球门：3号足球门，5人制足球比赛用的矩形足球门。球门规格：长度*高度*宽度：3000mm*2000mm*1200mm；2.足球门由立杆、横梁、两侧撑杆、两侧横杆和后侧横杆组成；球门立杆和横梁均采用直径76mm*2mm（小学）的优质钢管制成，上设网钩，置网方便，网球系线柱两侧撑杆采用直径48*2.5mm的钢管制成，横梁和立杆上没有可能危害到运动员安全的链接物件露在外面；3.足球门应能承受的水平拉力为1000N，足球门横梁能承受2700N的静负荷，横梁不应出现断裂和明显的永久变形；4、球门组装完成后，立杆与地面垂直，横梁与立杆的夹角为90度，连接件周边处理圆滑，无棱角，表面抛丸喷砂，静电喷涂。整体结构稳固，安全性好；5.配足球网1副。	880	1760	
58	足球网	40	康亿动、定制	根据选定的球门，选择符合相应标准要求的足球网	165	6600	
59	乒乓	200	康亿	1.直径43.4mm～44.4mm；2.圆度0.40mm；3.重量2.20g～	2	4000	

	球	0	动、定制	2.60g；4.弹跳 220mm～250mm；5.牢度：受冲击 700 次无破裂；外观接缝整齐，表面不反光。			
60	乒乓球拍	367	康亿动、定制	双胶面直握拍。	30	11010	
61	乒乓球网架	72	康亿动、定制	网架长度 152.5mm±2mm，网架高度 130mm±2mm，可夹厚度 30mm	20	1440	
62	乒乓球网	61	康亿动、定制	球网高度 140mm*1800mm	5	305	
63	乒乓球台	51	春华、定制	1.台面尺寸规格：2740mm-2745mm×1525mm,台高 760mm，配置铁制球网，高 150mm，长 1530mm，符合标准要求；2.球台台面采用 SMC 材料，厚 15mm；台面四周采用优质方管加固处理，台面与彩虹支腿连接处用 20×30mm 的方管加固框连接；3.能承受 500N 静载荷要求和冲击球冲击要求，稳定性好，耐气候性强、耐老化程度高，防腐、防晒、防雨、阻燃、不易变形等,底架采用彩虹腿设计结构，Φ60mm 优质钢管，保证整体的稳定性；4.底架采用彩虹腿设计结构，Φ60mm 优质钢管，保证整体的稳定性；台腿外边距两端台边 280mm，任何撑档离地大于 230mm，保证使用者的运动安全；5.球台网及网架防锈、防松、防损坏；焊接严密牢固、无漏焊、虚焊、包渣、裂纹等缺陷；6.器材不允许有钩挂、卡夹等潜在危险，表面处理采用抛光工艺，除锈彻底，增大工件表面面积，增强塑粉附着力，外表面环保静电粉末。★7.依据 QB/T2700-2005《乒乓球台》、GB6675.4-2014《玩具安全第 4 部分：特定元素的迁移》标准，满足以下 10 项要求：（1）基本参数和尺寸 mm：①台长 L：检	1000	51000	

				验结果≥2741。②台宽 W：检验结果≥1525。③台面离地高度（成年）H：检验结果≥760。④球台边框高度 H1（含球台面板厚度）：检验结果≤52。⑤半张台面对角线之差：检验结果为 1。⑥半张台面平面度：检验结果≤3。⑦端、边线宽度：检验结果为 20.0。⑧中线宽度：检验结果为 3。⑨中线对称度：检验结果≤1。⑩中线与网间距离：检验结果≤30。⑪中线与端线间距：检验结果≤5。（2）脚架体外侧安装距离，mm：①距端线外侧：检验结果≥250。②距边线外侧：检验结果≥150。（3）脚架体横撑离地高度，mm：①端线位置下面，检验结果≥450。②边线位置下面：检验结果≥370。（4）球网组件连接区的自由空间要求，mm：①宽度：检验结果为 95。②深度：检验结果≥1525。③组件连接区：底面应有保护垫板，检查结果为符合技术要求。（5）球台外观质量：①球台面颜色：应为深暗色（如蓝色、绿色）；球台不应有严重反光、刷痕、明显斑点、气泡、凹凸等缺陷，检验结果为符合技术要求。②球台油漆：应牢固，球台在正常使用过程中以乒乓球不染上球台台面颜色为准，检验结果为符合技术要求。③球台的端、边线和中线：应为白色，漆膜厚度不应有手感凸起，检验结果为符合技术要求。④球台整体：应无开裂、脱胶、明显翘曲等缺陷，检验结果为符合技术要求。⑤球台角架体颜色：不应用白色或荧光色，检验结果为符合技术要求。（6）弹性，mm：检验结果≥240。（7）球台稳定性，mm：检验结果≤4。（8）斜面稳定性：球台在 8°的斜面上应保持稳定，检验结果为符合技术要求。（9）球台静载荷（80kg）：不应有损坏或失去平衡而倒塌的现象，检验结果为符合技术要求。（10）玩具材料中可迁移元素的最大限量要求：其他玩具材料（除造型黏土和指画颜料）：①锑（Sb）：技术要			

				求≤60mg/kg，检验结果为未检出。②砷（As）：技术要求≤25mg/kg，检验结果为未检出。③钡（Ba）：技术要求≤1000mg/kg，检验结果≤7.1mg/kg。④镉（Cd）：技术要求≤75mg/kg，检验结果为 0.3mg/kg。⑤铬（Cr）：技术要求≤60mg/kg，检验结果≤6.5mg/kg。⑥铅（Pb）：技术要求≤90mg/kg，检验结果≤13.8mg/kg。⑦汞（Hg）：技术要求≤60mg/kg，检验结果为未检出。⑧硒（Se）：技术要求≤500mg/kg，检验结果为未检出。			
64	羽毛球	1850	康亿动、定制	1.球口外径 65mm～68mm；2.球头直径 25mm～27mm；3.球头高度 24mm～26mm；4.毛片插长 63mm～64mm；5.质量 4.50g～5.80g；6.毛片数量 16 片。	6	11100	
65	羽毛球拍	408	康亿动、定制	1.一副，框柄一体羽毛球拍，性能要求：拍体长度 650mm，球拍宽度 200mm，球拍弦面长度 240mm，拍弦直径 0.9mm；2.网线张力：20ibs，握柄直径约 25mm，整体重量约 100g。	30	12240	
66	羽毛球网柱	23	康亿动、定制	（不含网）拉网中央高度 1314mm±5mm，网柱高度 1340mm±8mm	330	7590	
67	羽毛球网	32	康亿动、定制	四周包边	20	640	
68	跳绳	1240	康亿动、定制	绳长 2800mm～3000mm，直径 7mm～8mm，质量 90g～120g	10	12400	
69	小沙包	710	康亿动、定制	优质 4cm×4cm 帆布包砂缝制，针脚整齐，无跳线，重量 150 克。	5	3550	
70	划线器	11	康亿动、定	车斗式，石灰粉式。	110	1210	

			制				
71	手动记分牌	25	康亿动、定制	手动翻分，局分 0~5，比分 0~999	20	500	
72	口哨	86	康亿动、定制	工程塑料材质，有核，带挂绳。	3	258	
73	钢琴	6	展天、定制	1.88 键标配重锤，琴盖带缓降；2.五金件颜色为银色,中盘材料选用实木拼板结构,使其耐变形且减少杂音源；3.油漆黑色 PE 不饱和树脂漆,漆黑且清澈透亮,硬度 2H,以保证耐磨耐用；4.音板:实木复合音板；5.桥码:A 级桦木；6.钢板:用 HT150 材料铸造而成,承重力为 16 吨；7.琴弦:悬壁式结构,最大张力 145KG,最小张力 50KG；8.击弦机:平音头毡密度为 0.16~0.22MM 三角毡密度为 0.25~0.30MM,色泽均匀一致,无分层,调整到位后,制音头离弦,贴弦一致,动手整齐有效；9.弦槌:红木榔头,毡密度为 0.4~0.9R 的钢琴弦槌呢毡,色泽均匀一致,音色甜美,柔和,经久耐用；10.键盘:复合键盘,克服了变形的缺陷,耐磨耐用；11.配件：琴凳、琴罩、脚垫、键盘。	20000	120000	
74	电子钢琴	10	展天、定制	1.键盘：88 键力度触感标准键盘，防尘推拉盖，显示：多功能 LED 数码显示 2.数字键：0-9，+/-，等 12 个通用选择钮 3.复音数：324.音色：479 种音色，包括 128 种 GM 标准 PCM 音色、19 种民族音色、12 组键盘打击乐音色（包括 1 组民族打击乐和 1 组效果音色）5.音色控制：延音，微调，力度 6.效果：8 种混响类型，混响深度调节，混响开关；8 种合唱类型，合唱深度调节，合唱开关 7.节奏：203 种节奏风格，包括 11 种民族节奏 8.伴奏控制：同步，启动/停止，前奏/尾奏，间奏，伴奏音量，伴奏速度 9.键盘控制：正常，单指和弦，多指和	2500	25000	

				弦，键盘分离 10.示范曲：85 首(含 80 首中、小学音乐教育学习歌曲)播放学习歌曲时可选择隐去旋律部分或伴奏部分进行演奏练习 11.录音功能：录音、放音、断电保存 12.记忆存储：4x4 组面板设置存储 13.接口：电源，耳机，踏板，线路输出，MIDI 输出 14.喇叭：YD120-15：10W*4Ω*2			
75	音响系统	10	DBON、定制	CD、功放、音箱、卡拉 OK 功能等；1.CD 机配 DVD 机；2.功放 AC220V，有效输出功率 50W+50W，扩音功率 50W+50W。频响 50HZ——15000HZ，信噪比：100db,4 路话筒输入，4 路线输入，2 路线输出；3.卡座：单卡，带 USB 接口；4.音箱，有效功率 50W+50W，峰值功率 300W+300W。频响 30HZ—100000HZ	2100	21000	
76	指挥台	14	春华、定制	1.材质：上部为不锈钢支架，底部为实木；2.尺寸：长 1000mm，宽度 750mm，高度 240mm；3.外观：表面平整平滑无毛刺，结构：不锈钢支架，各部件衔接牢固。	1600	22400	
77	合唱台	40	春华、定制	1.实木合唱台三层，120-120-60cm(长宽高)，层宽 40cm，层高 20cm；2.材质采用优质橡胶木齿接板 18mm 厚，硬度高不开裂特性，内部使用同等厚度板做龙骨支撑具有良好的静音和支撑能力，每层平面整体可承重 500 公斤，三层整体承重 1500 公斤；3.台阶整体式不可拆装，稳定性强，台阶边为圆边防磕碰，表面采用环保无味清漆喷涂原木色。	1500	60000	
78	音乐节拍器	25	展天、定制	机械式，40 拍/分～208 拍/分，39 档；四种（2、3、4、6）鸣铃模式	110	2750	
79	音筒	18	展天、定制	8 音，表面光滑，无毛刺，每根管体上有音名标注清晰，音色饱满、丰富，共鸣好。	110	1980	
80	音条	19	展天、定制	1.由实木制木条和铝片构成，带有便携带木盒，17 音，音色灵敏、清晰、悦耳、音色饱满无杂质；2.表面平整、	330	6270	

				无划痕、无毛刺，音条长度 143mm，音条宽度 25mm。击锤长度 250mm。			
81	沙锤	81	展天、定制	1.材质：木质 2.规格：长度为 22CM，锤球直径 6CM3.结构：由锤球和手柄组成，锤球用椰壳制成，呈空心椭球形，内装铁砂，木制手柄内装沙粒，两个为一付。4.使用方法：演奏时左右手各握一个，双手交替上下摇动	90	7290	
82	沙锤	94	展天、定制	1.材质:椰壳；2.尺寸:总长 25cm，都壳直径 10cm，天然椰壳；3.内置铁砂。2 个一对。	90	8460	
83	沙筒	88	展天、定制	1.材质：木质；2.工艺：原木色；3.尺寸：长 9.5cm，直径 3.5cm	20	1760	
84	沙蛋	89	展天、定制	塑料材质沙蛋长为 5CM，直径 3CM2 个为 1 对	10	890	
85	摇铃（串铃）	92	展天、定制	塑料双排 10 铃，不锈钢铃。半圆形，直径 10mm，摇动音色响亮	10	920	
86	双响筒	88	展天、定制	筒体、手柄、击槌，筒体为原木色，筒体全长 19cm，筒体直径 40mm，手柄用硬杂木制成，握把全长 155mm，击槌用硬杂木制成，击槌两端呈球状。涂树脂清漆，表面光亮，均匀	10	880	
87	响板	89	展天、定制	长 21cm，原木色	10	890	
88	响棒	83	展天、定制	1.构成：由两根圆柱体实木棍构成，硬木制，外观打磨光滑，边缘无毛刺，长短一致，粗细均匀，两根为一付；2.规格：长 19.5mm，直径 2cm；3.使用方法：使用时双手各持一根，互相敲打，使其发音.	10	830	
89	刮棒	127	展天、定制	1.外观构成：由一根粗细一致的实木棒，用机械旋转掏空成均匀大小的螺纹制成，底端圆滑凸起部分为手柄，外观原木清漆，配敲棒一支；2.规格：全长 19.5cm；3.使用方法：使用时左右手分别手持刮棒，用其中的小棒	10	1270	

				去刮另一个棒子的表面而发声。			
90	蛙鸣筒	98	展天、定制	1.外观构成：蛙鸣筒，形状似鱼型，腰部均匀加沟，原木清漆，头部和尾部彩漆，附敲棒一根；2.规格：全长20cm；3.使用方法：使用时一手持蛙鸣筒，一手持敲棒敲击或刮擦发出声响，似青蛙叫，音色响亮清脆。	60	5880	
91	木鱼	25	展天、定制	1.外观构成：木鱼呈团鱼形，腹部中空，头部正中开口，为发音空，尾部盘绕，其状昂首缩尾，背部(敲击部位)呈斜坡形，两侧三角形，底部椭圆;木制棰，手工制作，附敲槌一个，外观红色喷漆，金色画漆。2.规格：材质为椿木，敲击不同尺寸的木鱼，会有不一样的声音，7个为一组。3.使用方法：手持敲槌，敲击木鱼，使其发声。	60	1500	
92	三角铁	13	展天、定制	钢制，三个为一套，最长边分别为14cm,19cm，24cm	30	390	
93	碰铃	55	展天、定制	1.材质:响铜制(镀铜)；2.规格:碰钟外直径4.5cm；3.结构:由1根绳带连接2个碰钟组成，二个为一付，材质厚实，音质明亮；4.使用方法:手持碰撞发声。	30	1650	
94	棒钟	47	展天、定制	1.外观构成：碰钟为黄铜材质，颜色为黄色，形似喇叭花型，手柄为木制，原木色，碰钟和手柄由螺丝钉联接构成；2个为一付；2.规格：全长12.5cm，口最大直径3cm	60	2820	
95	中虎音锣	14	展天、定制	响铜制作，直径：300mm，重量：1.2kg，优质硬木锣锤，边缘无毛刺，锣面无裂缝，表面抛光氧化处理并涂油；音质无杂音。	220	3080	
96	小锣	22	展天、定制	1.由铜锣及槌组成铜锣用优质响铜制作，圆形，直径215mm，厚度约2mm，厚薄均匀，平整，无毛刺，无裂缝，表面抛光氧化处理并涂油；2.槌用硬杂木制成，表面无疤痕。	110	2420	
97	铙	11	展天、	1.材质：响铜；2.规格：直径27CM；3.结构：铙体为一	330	3630	

			定制	圆形金属板，用“响铜”制成，中部隆起的半球形部分称“帽”，顶部无小孔，两个为一付。			
98	钹	11	展天、定制	1.材质尺寸要求：响铜，音色更高亢脆亮。抛光处理。制作精美，光洁，无毛刺。圆帽形，中间突起，钹体小而厚，钹面直径 145 ㎜，厚度 1mm；2.重量约：0.4kg，碗顶钻孔系以布绳，两面为一副；3.产品光滑，平整，无毛刺、裂缝，周边无棱角表面抛光氧化处理并涂防锈油；4.功能要求：声音判断：互击时声音洪亮而强烈，穿透力很强，能烘托气氛，强烈的气势，音色高亢脆亮。	110	1210	
99	大 军鼓	97	展天、定制	1.直径：570mm；高：245mm；聚酯膜鼓皮；2.金属鼓腔，鼓腔外包高级 PVC；3.配：鼓槌、背带。	220	21340	
100	小 军鼓	132	展天、定制	1.鼓圈：合金压铸，金属鼓腔；2.鼓腔外包高级 PVC，鼓面直径：34cm，鼓皮为聚酯，专业打击鼓皮，配有专用小军鼓背带。	110	14520	
101	托 杆音响	16	DBON、定制	1.超长待机 48 小时，连续播放 8-10 小时 2.功能特点：17000 毫安大容量锂电池，高端木纹色皮质，USB/SD 卡接口，数码卡拉 OK 单咪输入，吉他输入，手拉杆，话筒优先，五段均衡调节，单无线麦克风数码卡拉 OK3.喇叭尺寸：8 寸*1+3 寸高音*14.有效功率：60W 电源/频率:AC220V/50Hz(外接 DC12V)最大功率：90W 类型特点：移动式有源舞台音响适用范围：户外活动（如体操、广场舞蹈、产品促销、旅行聚会等）产品特点：采用远程喇叭设计，穿透力极强	550	8800	
102	八 音按钟	23	展天、定制	八音按钟	220	5060	
103	仪 器柜	4	春华、定制	1.规格：1000mm×500mm×2000mm；2.柜体衬板：用厚度为 16mm±0.3mm.灰白色双面三聚氰胺板（即双饰面板）作为台体衬板，其内芯的基材为聚木屑纤维板，外漏截面采用 1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边；3.柜体	880	3520	

				框架：采用模具成型的专用铝合金方管制作，通过 ABS 专用连接件组装而成，保证连接牢固。前立柱.前横梁外径 25mm×30mm（误差≤±1mm），后立柱.后横梁外径为 30mm×30mm（误差≤±1mm），铝合金管材的壁厚≥1.1mm（误差≤±0.15mm）。铝合金型材带凹槽，凹槽的宽度应与柜体衬板相匹配，凹槽的深度应足够，保证柜体衬板与铝型材之间接缝严密，无晃动现象，不发生脱落。铝合金型材表面需经静电粉沫喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用；4.柜门：上部为专用木框对开玻璃门，下部为对开木门，不锈钢拉手。柜门采用优质不锈钢定位铰链，铰链的壁厚 1.5mm，安全、牢固、防腐、耐用；5.隔板：上柜设置 2 块活动隔板，下柜设置 1 块固定隔板。隔板所用的板材与柜体板材相同，厚度 16mm。隔板采用“[”型槽板包边（槽板材料为冷轧钢板，其尺寸为 20mm×20mm，壁厚 1.0mm，槽宽与隔板厚度匹配，表面需进行喷塑处理），槽板与隔板用万能胶固定；6.高度升降条：上部柜体内侧均应安装高度升降条（1.0mm 冷轧钢板制作），每侧 2 根，至少带 12 个活动支撑座（位置可调）。高度升降条表面应采用纯环氧树脂静电喷涂高温固化，具有较高耐蚀性能；7.支脚：采用直径不小于 10mm 的金属螺杆与 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫，高度可调节，并可锁紧。★8.参照 JY0001-2003《教学仪器设备产品的一般质量要求》标准，满足以下 4 项要求：(1)教学仪器设备产品的外观要造型美观、色彩协调、规整光洁。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤；(2)金属零部件除特殊要求外，都应根据使用要求涂覆一定的覆盖层。在通常情况下，金属零部件的镀层和氧化层参见附录 B；(3)漆层附着牢固，不脱落，表面平整光滑、色调美观、薄厚均匀，不应有			

				流疤、龟裂、皱皮、剥落和露底。美术漆层应花纹清楚，裂纹层不应露出底漆；(4)木质件应平整清洁，无霉变、虫眼、死节、树脂漆（明子）和明显变形。且其检测结果均为与标准要求一致。★9.参照 GB21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准，可迁移元素 mg/kg（锑、钡、铬、汞、砷、镉、铅、硒）其检测结果为涂层钡：2（技术标准要求：钡≤1000mg/kg）；其他均未检出。★10.参照 GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，满足甲醛释放量检测结果 0.8（技术标准要求≤1.5mg/L）。			
104	教　学音箱	9	DBON、定制	1.扬声器单元：4 英寸加强低音单元，2.5 英寸丝膜高音单元，采用反射式倒向孔设计，有利于箱体共鸣单元盆向后的声波，取代完全封闭格局，大大提高整体音效；2.扬声器箱体采用专用木质一体成形，表面处理采用，高温、高压高档贴皮（PVC）工艺，箱体外观造型经典。灵敏度高,动态性能良好人声表达准确,音质清晰自然；功率管与散热器直接接触，抛开传统绝缘垫的传热阻隔，在使用过程中当电路温度过高能够自动关闭、内置温控智能显示控制系统，功率管热量得以迅速释放。3.一路有线话筒输入，一路 CD/MD/电脑音频 3.5 寸输入接口，一路莲花头输入，一路广播输入，一路扩展输出，话筒音量与音乐音量单独调节；4.支持 2.4G 与红外双重对频模式，成功后下次开机机自动进入对频状态,对频成功后自动开启发射,发射功率：10dbm；与无线音箱的有效使用距离 30 米；5 无线话筒采用 MicroUSB 接口的可充电锂电池，使用方便环保高效；话筒开机有提示音，且能调节话筒音量大小，支持一键静音；6.无线话筒采用内置式麦克风设计，也支持头带麦克风输入，也可以手持；内置无线传输音频播放系统 7.无线话筒有液晶显示屏，	1000	9000	

				可显示当前音量、当前频段、电池容量、充电状态等信息；8.同一支无线话筒可在任意教室使用，且互不干扰。专麦专用，方便使用有效管理；9.无线话筒内置 2.4G 信号接收盒，避免音箱内部电磁干扰，增强信号稳定性及灵敏度。内置红外蓝牙对频接收内置红外蓝牙融合自动传输调节系统，起到声音在传输过程中能自动调节具体参数： 10.音箱参数：(1)频率响应：60Hz-20kHz(2)喇叭单元：LF:2X4″,HF:2X2.5″(3)功率：2*15W(4)阻抗：4Ω(5)箱体及外饰：高密度中纤板箱体，黑色钢网 11.话筒参数;(1)数字无线话筒自带 LCD 显示屏，自带激光笔(2)对频方式包含 2.4G 对频和红外对频两种对频方式(3)采用 DSP 自动搜频功能，并锁定地址码，确保同频无干扰(4)采用聚合物锂电池供电、一次充电可连续使用 10 小时			
105	美术器材柜	21	春华、定制	1.规格：1000mm×500mm×2000mm；2.柜体衬板：用厚度为 16mm±0.3mm.灰白色双面三聚氰胺板（即双饰面板）作为台体衬板，其内芯的基材为聚木屑纤维板，外漏截面采用 1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边；3.柜体框架：采用模具成型的专用铝合金方管制作，通过 ABS 专用连接件组装而成，保证连接牢固。前立柱.前横梁外径 25mm×30mm（误差≤±1mm），后立柱.后横梁外径为 30mm×30mm（误差≤±1mm），铝合金管材的壁厚≥1.1mm（误差≤±0.15mm）。铝合金型材带凹槽，凹槽的宽度应与柜体衬板相匹配，凹槽的深度应足够，保证柜体衬板与铝型材之间接缝严密，无晃动现象，不发生脱落。铝合金型材表面需经静电粉沫喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用；4.柜门：上部为专用木框对开玻璃门，下部为对开木门，不锈钢拉手。柜门采用优质不锈钢定位铰链，铰链的壁厚 1.5mm，安全、牢固、防腐、	1100	23100	

				耐用；5.隔板：上柜设置 2 块活动隔板，下柜设置 1 块固定隔板。隔板所用的板材与柜体板材相同，厚度 16mm。隔板采用“[”型槽板包边（槽板材料为冷轧钢板，其尺寸为 20mm×20mm，壁厚 1.0mm，槽宽与隔板厚度匹配，表面需进行喷塑处理），槽板与隔板用万能胶固定；6.高度升降条：上部柜体内侧均应安装高度升降条（1.0mm 冷轧钢板制作），每侧 2 根，至少带 12 个活动支撑座（位置可调）。高度升降条表面应采用纯环氧树脂静电喷涂高温固化，具有较高耐蚀性能；7.支脚：采用直径不小于 10mm 的金属螺杆与 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫，高度可调节，并可锁紧。★8.参照 JY0001-2003《教学仪器设备产品的一般质量要求》标准，满足以下 4 项要求：(1)教学仪器设备产品的外观要造型美观、色彩协调、规整光洁。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤；(2)金属零部件除特殊要求外，都应根据使用要求涂覆一定的覆盖层。在通常情况下，金属零部件的镀层和氧化层参见附录 B；(3)漆层附着牢固，不脱落，表面平整光滑、色调美观、薄厚均匀，不应有流疤、龟裂、皱皮、剥落和露底。美术漆层应花纹清楚，裂纹层不应露出底漆；(4)木质件应平整清洁，无霉变、虫眼、死节、树脂漆（明子）和明显变形。且其检测结果均为与标准要求一致。★9.参照 GB21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准，可迁移元素 mg/kg（锑、钡、铬、汞、砷、镉、铅、硒）其检测结果为涂层钡：2（技术标准要求：钡≤1000mg/kg）；其他均未检出。★10.参照 GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，满足甲醛释放量检测结果 0.8（技术标准要求≤1.5mg/L）。			
106	画架	53	春华、	梯形画架：1.材质:松木，防蛀、防裂，表面平滑、无毛	60	3180	

			定制	刺。2.丁字活动脚。3.外形尺寸：厚 15mm×宽 280mm×高 1380mm。			
107	画板	53	春华、定制	1.2#图板，规格 600mm×450mm；2.板面采用优质合板，木条框架，四周包边。	60	3180	
108	静物台	22	春华、定制	1.台面：600mm×600mm，带背板，双重折叠支撑架；2.优质木材；可折叠，支撑稳定，工艺精细，漆面均匀光亮。	110	2420	
109	磁性白黑板	7	春华、定制	1.规格：800mm×1200mm；2.材质：锌背白板，表面 PET 覆膜，优质加厚边框，ABS 塑料包角；3.要求：两面用，带磁扣、板刷专用笔，易写易擦，不留痕迹。	110	770	
110	衬布	84	春华、定制	1.尺寸：900mm×1500mm；2.衬布材质为丝质颜色鲜艳。	20	1680	
111	写生灯	20	金佰欧、定制	落地升降高度 590mm-1300mm；1.3 节升降杆,由三根直径分别为 25mm、19mm、14mm 钢管组成,升降固定钮用 PCV 压铸而成；2.落地配三角底座；3.聚光灯罩钢板喷塑,直径 225mm；4.三角支撑架用铝合金压铸而成,三角支撑杆用直径 16mm 不锈钢管制成。	180	3600	
112	展示画框	175	春华、定制	1.学生用；2.尺寸：59.5cm×44.5cm；3.由框架、透明塑料面板、底板、锁扣等组成；4.透明塑料面板 2mm；5.悬挂件牢固、可靠，能承受自身重力的 2～3 倍。	60	10500	
113	展示画框	175	春华、定制	1.教师用；2.尺寸：59.5cm×89.5cm；3.由框架、透明塑料面板、底板、锁扣等组成；4.透明塑料面板 2mm；5.悬挂件牢固、可靠，能承受自身重力的 2～3 倍。	60	10500	
114	写生教具（1）	5	春华、定制	石膏像类,4 尊,高强度石膏浇制、洁白光滑、无裂痕：1.伏尔泰 2.海盗 3.阿格里巴 4.小卫。	220	1100	
115	写生教具（2）	5	春华、定制	1.几何形体 15 件，高强度石膏浇制、洁白光滑、无裂痕、加厚形；2.圆切体，多面体,正六锥体,棱锥接棱柱,正八边棱柱,正方体,十字柱，圆球，正三角体,圆锥体,圆柱体,	220	1100	

				切面圆柱,圆锥接圆柱,正六边棱柱,正四面锥体。			
116	写生画板	248	春华、定制	1.规格长 450mm×宽 300mm×厚 15mm；2.双面采用优质胶合板，木条框架，四周包边。	60	14880	
117	写生凳	297	春华、定制	1.规格：350mm×300mm×400mm；2.材质：优质木材、凳面 18mm；3.要求：可折叠，携带方便，支撑稳定，牢固可靠，工艺精细，表面光洁，环保清漆处理，漆面均匀光亮。	110	32670	
118	美术学具	264	春华、定制	毛笔、小剪刀、调色盘、笔洗、美工刀、水溶性油墨、黑色胶滚、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺。	60	15840	
119	初中美术挂图	11	春华、定制	1.幅数 48 幅，纸张规格 128g 铜版纸；2.四色彩印。	60	660	
120	民间美术欣赏及写生样本	6	春华、定制	中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器。	220	1320	
121	绘画工具	34	春华、定制	每套工具包括：1.水粉画笔 1-12#各 1 支；2.油画笔 1-12#各 1 支；3.毛笔 8 支：加健毛笔，大、中、小提斗，大、中、小白云，花枝俏 1 支，小依纹 1 支；4.调色盒 1 件：24 眼；5.调色板 1 件：17 眼；中空吹塑包装。	60	2040	
122	篆刻工具	292	春华、定制	透明塑料盒，印床 1 个，印泥盒 1 个，油石 1 个刻刀 1 个，不定位	230	67160	
123	中国画	60	春华、定制	一桌两凳，桌子 120cm*100cm，方凳 30*30*45cm	880	52800	
124	云台	244	春华、定制	直径 18cm，高 3cm。	10	2440	
125	泥工	245	春华、	环形刀 3 件，切割线 1 件，大头刀 1 件，吸水海绵 1 件，	30	7350	

	工具		定制	鞋型喷壶 1 件，木刮板 1 件，油灰铲 1 件，木质拍板 1 件，小号转台 1 件，木质泥塑刀 6 件，铁刮板 1 件，中空吹塑包装。			
126	版　画工具	6	春华、定制	木刻刀 5 把、笔刀 1 把、笔刀片 3 件、电烙铁 1 把、木蘑托 1 只、胶滚 1 套（大中小各 1 件）、油石 1 件、刮刀 3 把、2H、H、HB、B、2B、3B、4B、5B、6B 绘图铅笔各 2 支.	80	480	
127	制　作工具	6	春华、定制	每套工具包括：1.油画刀 5 把：长 210mm、205mm、180mm、185mm、170mm；2.什锦锉 5 把：长 160mm；3.美工刀 1 把：长 160mm；4.钩刀 1 把：长 120mm；5.电烙铁 1 把：长 200mm；6.木刻刀 5 把：长 130mm；7.打孔器 1 件：长 12.5cm 单孔孔径 0.6cm；8.剪刀 2 把：长 140mm、125mm；9.多用锯 1 把：长 230mm 宽 100mm；10.尖嘴钳 1 把：长 165mm；11.板刷 1 把：145mm×20mm；12.锥子 1 件：长 120mm；13.多功能小锤 1 把：长 160mm；14.油石 1 件：70mm×50mm×20mm；15.锯条 1 根：长 155mm；16.凿子 1 件：长 185mm；17.篆刻刀 1 把：长 140mm；18、鸭嘴锤 1 把：长 250mm；中空吹塑包装。	80	480	
128	大　圆规	7	春华、定制	1.演示用，由圆规脚、粉笔夹、紧固螺栓等组成；2.圆规脚用塑料制作，表面平整、挺直、无毛刺；3.在主要表面上没有流挂、针孔、起泡等缺陷；4.粉笔夹夹持粉笔方便，使用时粉笔不脱落；5.紧固螺栓调节方便，止紧可靠。	10	70	
129	丁　字尺	7	春华、定制	1.产品材料采用有机玻璃制作，结合部位牢固，表面平整光滑；2.公制刻度，最大刻度 1000mm；3.尺头、尺身厚度 5mm；★4.参照 JY0001-2003《教学仪器设备产品的一般质量要求》标准，满足以下 2 项要求：(1)教学仪器设备产品的外观要造型美观、色彩协调、规整光洁。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤；(2)塑料件	20	140	

				表面应平整清洁，不应有划痕、溶迹、缩迹，不应有气泡、烧粉和夹生，边缘不应有毛刺、变形、破边和凹凸不平，不应有明显的浇口飞边。且其检测结果均为与标准要求一致。★5.参照 GB21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准，可迁移元素 mg/kg（锑、钡、铬、汞、砷、镉、铅、硒）其检测结果为塑料均未检出。			
130	直尺	7	春华、定制	1 米，Z37100，塑料	10	70	
131	教　学音箱	11	DBON、定制	1.扬声器单元：4 英寸加强低音单元，2.5 英寸丝膜高音单元，采用反射式倒向孔设计，有利于箱体共鸣单元盆向后的声波，取代完全封闭格局，大大提高整体音效；2.扬声器箱体采用专用木质一体成形，表面处理采用，高温、高压高档贴皮（PVC）工艺，箱体外观造型经典。灵敏度高,动态性能良好人声表达准确,音质清晰自然；功率管与散热器直接接触，抛开传统绝缘垫的传热阻隔，在使用过程中当电路温度过高能够自动关闭、内置温控智能显示控制系统，功率管热量得以迅速释放。3.一路有线话筒输入，一路 CD/MD/电脑音频 3.5 寸输入接口，一路莲花头输入，一路广播输入，一路扩展输出，话筒音量与音乐音量单独调节；4.支持 2.4G 与红外双重对频模式，成功后下次开机机自动进入对频状态,对频成功后自动开启发射,发射功率：10dbm；与无线音箱的有效使用距离 30 米；5.无线话筒采用 MicroUSB 接口的可充电锂电池，使用方便环保高效；话筒开机有提示音，且能调节话筒音量大小，支持一键静音；6.无线话筒采用内置式麦克风设计，也支持头带麦克风输入，也可以手持；内置无线传输音频播放系统 7.无线话筒有液晶显示屏，可显示当前音量、当前频段、电池容量、充电状态等信息；8.同一支无线话筒可在任意教室使用，且互不干扰。	1000	11000	

				专麦专用，方便使用有效管理；9.无线话筒内置 2.4G 信号接收盒，避免音箱内部电磁干扰，增强信号稳定性及灵敏度。内置红外蓝牙对频接收内置红外蓝牙融合自动传输调节系统，起到声音在传输过程中能自动调节具体参数： 10.音箱参数：(1)频率响应：60Hz-20kHz(2)喇叭单元：LF:2X4″,HF:2X2.5″(3)功率：2*15W(4)阻抗：4Ω(5)箱体及外饰：高密度中纤板箱体，黑色钢网 11.话筒参数;(1)数字无线话筒自带 LCD 显示屏，自带激光笔(2)对频方式包含 2.4G 对频和红外对频两种对频方式(3)采用 DSP 自动搜频功能，并锁定地址码，确保同频无干扰(4)采用聚合物锂电池供电、一次充电可连续使用 10 小时			
132	计 算 器	14	春华、定制	1.函数型；2.10+2 位数、有统计运算功能、有分数计算功能、双行 LCD 显示、有函数运算功能、有多行重视功能、有方程编辑及显示、查看功能、有独立储存器功能、有临时储存器功能、有普通四则运算功能、有自动关机功能、应保留普通计算器的其他功能。	20	280	
133	扩 音 设备	12	DBON、定制	便携式，频率响应：100Hz～10kHz,±3dB；使用电源：锂电池,一次充电可连续使用 6 小时；功率为 25W；采用 ABS 工程塑料；音色清晰，声音洪亮，适用面积 200m2	60	720	
134	打 气 筒	19	康 亿 动、定制	人工充气,带储气罐，适合给各种球类充气。	20	380	
135	电 动 充 气 泵	15	康 亿 动、定制	用于篮球、排球、足球充气，电动充气泵	110	1650	
136	机 械 秒表	12	康 亿 动、定制	30s0.1s.无暂停功能	180	2160	

137	数字秒表	18	康亿动、定制	1.电子秒表，供体育教学及比赛训练用；2.99 道，精度 1/100 秒。三排数码显示，具有分散、重叠和累计时间显示功能；3.具有记忆、存储、重现功能。	90	1620	
138	布卷尺	12	康亿动、定制	量程 20m，分度值 1cm，盒装，纺布材料伸缩小，起点零刻度线。	10	120	
139	布卷尺	7	康亿动、定制	50m，仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；塑料卡扣和收放扣。	20	140	
140	装球车	23	康亿动、定制	1.可四轮移动，可折叠；2.用于装篮球、排球、足球等球类物品，球车四角为圆角。	220	5060	
141	标志筒	65	康亿动、定制	高 180mm、230mm、320mm、380mm、480mm 等，4 种颜色，圆锥体状，放置平稳	10	650	
142	身高体重测试仪	1	康亿动、定制	160kg1.由金属底座、脚踏面、刻度盘、调零旋钮等构成，含测体高装置;2.体重计回零误差 1/2 分度;3.体重计任一点的平均示差 1 个分度;4.脚踏面和底座用厚度 2mm 的金属板制成，稳定、牢靠，无变形现象;脚踏面；370*270mm，刻度盘直径 180mm，测体高装置范围 700-1900mm	334	334	
143	肺活量测试仪	2	康亿动、定制	电子型 1.测定人体呼吸的最大通气能力，测试数值反映肺的容积和肺的扩展能力。2.使用高精密传感器，精度高，吹管优化设计与处理，不易产生积水，防补气（防作弊）功能，补气时自动锁定数据。3.测试仪采用一体化设计，128×64 液晶显示，具有锁定功能，读数方便。一键式操作，使用简便，同时具有清零功能。采用单节 7 号电池供电，低功耗设计，3 分钟未使用自动关机，带低电量提示功能。4.主要技术参数：(1)量程：50～	330	660	

				9999ml;(2)分度值：1ml;(3)误差：±0.5%FS(4)工作环境：0℃～40℃湿度＜90%;(5)存储环境：-10℃～50℃湿度＜75%			
144	坐位体前屈测试仪	1	康亿动、定制	全折叠，量程：-20cm～35cm，底板 400*300mm，立板 250*300mm，材质为环保实木生态板，底部设有防滑垫，量尺为 PVC 双色丝印，刻度清晰，推板采用双簧缓冲设计，推动流畅，滑行稳定，所有连接螺栓为不锈钢材质（净重 2.3KG）	450	450	
145	仰卧起坐测试仪	3	康亿动、定制	1.自动测试仰卧起坐个数，反应腹部的力量。2.采用角度传感器测量原理，测试数据精确，经久耐用 3.采用 128*64 点阵黑白显示屏，显示内容丰富。4.配置红外遥控器，可配置测试时间等参数。5.组装及使用方便，利于存放、运输。6.该测试仪作为单机可独立使用，也可以有线/无线连接智能 7.测试系统，并将成绩传输到智能系统。8.测量范围 0~9999 个 9.分辨率 1 个 10.测试时间 1~240s（可调）11.误差±1 个 12.电源电压 2.4V(2 节 7 号电池)13.工作环境温度-10～40℃14.工作环境湿度 10%～95%	1650	4950	
146	立定跳远测试仪	2	康亿动、定制	1.电子型:(1)测量范围：0cm～310cm(2)电源：DC12V1A（由电源适配器提供）(3)分度值：1cm(4)工作环境：5℃～40℃湿度＜90%(5)误差：±1cm(6)存储环境：-10℃～50℃湿度＜75%2.技术参数：(1)用红外线非接触自动测量立定跳远的距离，反映人体下肢爆发力水平；(2)采用红外线非接触传感器测量原理，测试数据准确，经久耐用；(3)可设定测试次数为 1-3 次，自动显示最好成绩设立三个起跳区，满足不同段学生；(4)测试垫具备防滑减震防滑功能，防止出现意外伤害；跳远测试垫子宽度 1.2 米(5)搭配 3.6 寸外设显示屏，双屏幕显示即使成，使测试者实时观看自身自身测试成绩；	3520	7040	
147	50 米	7	康亿	1.测量范围：0～59:59.99 秒(0～3600.00S)2.分辨率和精	3300	23100	

	跑测试仪		动、定制	度：0.01 秒，无误差（纳秒级别），带时间补偿功能。3.自动测量 50 米，100 米，200 米，400 米等固定跑道跑步项目。4.跑道支持 1-8 路任意扩展，每个分机跑道编号可自由设定。5.电源输入：AC110-220±20V50Hz 输入转 DC5V2A,通过 USB-C 给设备充电，设备间支持返向充放电。			
148	引体向上测试仪	2	康亿动、定制	1.大屏幕 LED 显示屏 240X40MM2.量程：0-999 次 3.测试等待时间：1-99 秒(默认 10 秒)4.精度：1 次 5.分辨率：1 次 6.带语音播报功能，可打开和关闭 7.带蜂鸣器提醒功能，可打开和关闭 8.探头模式选择，双探头(防作弊)和单探头。9.带红外遥控功能	1650	3300	
149	肋木架	4	康亿动、定制	1.室外地埋固定式，两间为一副，地上 1800（宽）mm×2200（高）mm；2.肋木架器材上相邻的上下横肋间的中心距 250mm；3.横管为Φ28～32mm 优质圆管；4.立柱直径 76×2.0mm 国标钢管；5.立柱地埋深度 550mm，并设预埋件；6.器械立柱与横杆焊接点光滑平整，无砂眼,牢固可靠，表面均作防锈处理，表面色泽一致、喷塑，无漏漆、挂漆、皱漆。	1320	5280	
150	平行梯	2	康亿动、定制	长度 4000mm±500mm，有效使用高度 600mm±100mm，最高使用高度 2100mm，悬垂握持直径 28mm~33mm，纵向握持间距 300mm，埋地 76*2mm	1100	2200	
151	橡皮拉力带	26	康亿动、定制	轻阻力，无毒无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化。	10	260	
152	接力棒	28	康亿动、定制	长度 300mm,直径 25mm～30mm；外面 PVC 材料	10	280	
153	跳高架	8	康亿动、定	1.立柱高度：1300-2300mm；高度刻度：300-2300mm；2.横杆托长：50mm，宽：40mm。跳高架高度应超过横	220	1760	

			制	杆实际提升高度 100mm。跳高架立柱应垂直地面，垂直公差 1/800，其高度刻度应精确、清晰；3.两立柱高度刻度应对称。立柱应承受 100N 水平力而保持稳定，不得出现倾翻现象。4.立柱外观质量：表面光滑平整，色泽均匀，无起皮脱落、漏涂、裂痕及明显流痕，花斑、起泡凹凸等缺陷。不带轮。			
154	跳高垫	10	康亿动、定制	3000mm×2000mm×300mm。	1320	13200	
155	跳高横杆	16	康亿动、定制	1.横杆长度：3000-4000mm；2、横杆直径：25-30mm，质量 2000g 竹竿。	20	320	
156	起跑器	18	康亿动、定制	铝合金，可调节，防滑。	180	3240	
157	发令枪	5	康亿动、定制	1.弹种定装式发令弹；2.容弹量 2 发；3.发射方式:单发；4.总质量:250 克；5.声响:膛口水平面正前方 100 处,声强值 60 分贝；6.烟雾:在规定背景下,膛正前方 150 米清晰可见。带包，可空打试枪。	60	300	
158	钉鞋	18	康亿动、定制	鞋底材质：橡胶+EVA。采用特级耐磨钢材制造，防滑耐磨。透气鞋垫采用优质舒适的材料制作透气性好，弹性好，耐用。斜面采用大面积透气网布，有效呼吸排气湿气。	70	1260	
159	实心球	153	康亿动、定制	1.重量 1Kg，常态状态下直径 135mm，壁厚 1.5mm；2.材质为塑胶（PU）；表面手感有弹性，平滑、无毛刺；3.色彩鲜艳，符合学生心理特点。	20	3060	
160	可调节跨栏架	65	康亿动、定制	1.钢塑，升降，折叠式，可升降，最低 700mm；2.金属件外表面采用抛丸喷砂（或酸洗磷化）除锈、静电喷涂表面处理。	110	7150	

161	软式铅球	24	康亿动、定制	质量 3000g,直径 100mm～110mm,球体外胆为柔软塑胶材料制成。	50	1200	
162	撑杆跳软式撑杆	12	康亿动、定制	长 2000mm，直径 25mm～30mm，杆体由软材料包裹。	110	1320	
163	助跳板	6	康亿动、定制	主要原材料采用木材材料，II 型长×宽×高为 900mm×500mm×150mm	330	1980	
164	山羊	5	康亿动、定制	可升降，高度范围为：1.08-1.3 米，主轴升降间距为 50mm；四角可调，山羊腿外管直径为 48mm，壁厚为 3mm，山羊地脚用 ABS 工程塑料，坚固耐用，内管直径 32mm 实心圆钢材质，山羊头：规格为 600*360*260，表面为革面，色泽一致。	220	1100	
165	单杠	10	康亿动、定制	杠面高度：1200mm～2000mm，两立柱支点中心距：2000mm～2400mm，横杠材料：弹簧钢，立柱材料：钢管。	440	4400	
166	双杠	13	康亿动、定制	木制钢筋加固杠面或其他同等强度及性能的材料，杠高 1000mm～1300mm，杠长 2700mm～3000mm，两杠内侧距离 320mm～520mm，纵向立轴中心距 1800mm～2000mm，升降间距 50mm。	660	8580	
167	小跳垫	287	康亿动、定制	采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长 1200mm±5mm，宽 600mm±5mm，厚 50mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣。	80	22960	
168	大跳垫	44	康亿动、定制	采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长 2000mm±5mm,宽 1000mm±5mm,厚 100mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣	200	8800	
169	初中	231	康亿	天然革，7 号，圆周长 750～760mm，质量 600g～650g，	70	16170	

	生用篮球		动、定制	圆周差 5mm。			
170	中学用篮球架	7	康亿动、定制	1.篮球架伸臂长 1800mm，篮圈上沿离地面 3050±8mm，球架立柱采用直径Φ165×2.75mm 优质钢管制作；篮架立柱底板、伸臂头部组件和伸臂底板均采用优质精密铸钢件制作，且立柱底部配备防护装饰罩，采用冷扎钢板一次成型，造型美观大方，性能安全可靠，V 字形支点；2.篮板规格：1800mm×1050mm×10mm，篮板采用钢化玻璃材料。背面采用 V 字型与井字型相结合的结构来增强板面的强度和耐撞击性，板面具有稳定性好，耐气候性强、耐老化程度高，应防腐蚀、防晒、防雨、阻燃、不易变形、不开裂、不损坏等特点，篮网采用ϕ4mm 的优质棉线织成，网孔 60×60mm；3.产品的结构原理产品采用专用铁制预埋件，在球架安装之前，预先埋好预埋件，待过了保养期后进行整体安装；4.表面静电喷塑。	2200	15400	
171	篮球网	81	康亿动、定制	篮球网高 400～450mm，网口直径（450±8）mm，网底直径（350±8）mm。	20	1620	
172	初中生用排球	153	康亿动、定制	排球：橡胶内胆，尼龙缠纱，加厚 PU 软皮，机器贴皮，拼缝整齐，手感舒适柔软，不伤手。	30	4590	
173	气排球	219	康亿动、定制	重量 110-125g。圆周 76-80CM。	10	2190	
174	排球网柱	12	康亿动、定制	网柱高度：2120mm±5mm，拉网中央高度:2000mm±5mm	330	3960	
175	排球网	19	康亿动、定	排球网长度 9500mm～10000mm，宽度 1000mm±25mm，采用 3mm 聚乙烯尼龙绳制成。	20	380	

			制				
176	成年足球	206	康亿动、定制	5 号，圆周长 615～650mm，质量 315g～405g，圆周差 5mm。	60	12360	
177	足球门	2	春华、定制	1.2 号足球门，7 人制足球比赛用的矩形足球门。球门球门规格：长度*高度*宽度：5500mm*2000mm*1600mm；2.足球门由立杆、横梁、两侧撑杆、两侧横杆和后侧横杆组成；球门立杆和横梁均采用直径 89mm*2mm 的优质钢管制成，上设网钩，置网方便，网球系线柱两侧撑杆采用直径 48*2.5mm 的钢管制成，横梁和立杆上没有可能危害到运动员安全的链接物件露在外面；3.足球门应能承受的水平拉力为 1000N，足球门横梁能承受 2700N 的静负荷，横梁不应出现断裂和明显的永久变形；4.球门组装完成后，立杆与地面垂直，横梁与立杆的夹角为 90 度，连接件周边处理圆滑，无棱角，表面抛丸喷砂，静电喷涂。整体结构稳固，安全性好；5.配足球网 1 副；6.产品其余符合 GB/T19851.15-2007《中小学体育器材和场地—足球门》的标准。★7.依据 GB/T19851.15-2007《中小学体育器材和场地第 15 部分:足球门》、GB6675.4-2014《玩具安全第 4 部分：特定元素的迁移》标准，满足以下 5 项要求：(1)门柱及横梁：①材料：门柱和横梁材料应为金属或经国家足球理事会批准的其他材料，检验结果为符合技术要求。②形状：门柱和横梁材料形状应为圆型、半圆型或椭圆型，检验结果为符合技术要求。③颜色：颜色应为白色，检验结果为符合技术要求。④2 号球门：2 号球门门柱及横梁直径应 89mm，检验结果为 89。(2)外观：①零部件：所有零部件表面应光滑、平整，所有棱边和尖角，均应使半径 R＞2.5mm，检验结果为符合技术要求。②涂饰件：	1100	2200	

				涂饰件应色泽均匀，结合牢固，无起皮脱落、漏涂、裂痕及较明显的流痕、花斑、片点等缺陷，检验结果为符合技术要求。(3)稳定性：①牢固性：足球门应能牢固地固定在地上。在正常使用以及在 6.3 规定的试验条件下，不应有任何方向的倾斜、翻倒或较明显的永久变形现象，检验结果为符合技术要求。②承受力：足球门应能承受的水平拉力为 1000N，检验结果为符合技术要求。(4)静负荷：足球门横梁应能承受 2700N 的静负荷，横梁不应出现断裂和明显的永久变形等现象，检验结果为符合技术要求。(5)玩具材料中可迁移元素的最大限量要求：其他玩具材料（除造型黏土和指画颜料）：①锑（Sb）：技术要求 60mg/kg，检验结果为未检出。②砷（As）：技术要求 25mg/kg，检验结果为未检出。③钡（Ba）：技术要求 1000mg/kg，检验结果 2.7mg/kg。④镉（Cd）：技术要求 75mg/kg，检验结果为 0.3mg/kg。⑤铬（Cr）：技术要求 60mg/kg，检验结果 5.3mg/kg。⑥铅（Pb）：技术要求 90mg/kg，检验结果 14.1mg/kg。⑦汞（Hg）：技术要求 60mg/kg，检验结果为未检出。⑧硒（Se）：技术要求 500mg/kg，检验结果为未检出。			
178	乒乓球	370	康亿动、定制	1.直径 43.4mm～44.4mm；2.圆度 0.40mm；3.重量 2.20g～2.60g；4.弹跳 220mm～250mm；5.牢度：受冲击 700 次无破裂；外观接缝整齐，表面不反光。	2	740	
179	乒乓球拍	95	康亿动、定制	双胶面直握拍。	30	2850	
180	乒乓球网架	16	康亿动、定制	网架长度 152.5mm±2mm，网架高度 130mm±2mm，可夹厚度 30mm	30	480	
181	乒乓	9	春华、	1.台面尺寸规格：2740mm-2745mm×1525mm, 台高	1000	9000	

	球台		定制	760mm，配置铁制球网，高 150mm，长 1530mm，符合标准要求；2.球台台面采用 SMC 材料，厚 15mm；台面四周采用优质方管加固处理，台面与彩虹支腿连接处用 20×30mm 的方管加固框连接；3.能承受 500N 静载荷要求和冲击球冲击要求，稳定性好，耐气候性强、耐老化程度高，防腐、防晒、防雨、阻燃、不易变形等,底架采用彩虹腿设计结构，Φ60mm 优质钢管，保证整体的稳定性；4.底架采用彩虹腿设计结构，Φ60mm 优质钢管，保证整体的稳定性；台腿外边距两端台边 280mm，任何撑档离地大于 230mm，保证使用者的运动安全；5.球台网及网架防锈、防松、防损坏；焊接严密牢固、无漏焊、虚焊、包渣、裂纹等缺陷；6.器材不允许有钩挂、卡夹等潜在危险，表面处理采用抛光工艺，除锈彻底，增大工件表面面积，增强塑粉附着力，外表面环保静电粉末。★7.依据 QB/T2700-2005《乒乓球台》、GB6675.4-2014《玩具安全第 4 部分：特定元素的迁移》标准，满足以下 10 项要求：(1)基本参数和尺寸 mm：①台长 L：检验结果≥2741。②台宽 W：检验结果≥1525。③台面离地高度（成年）H：检验结果≥760。④球台边框高度 H1（含球台面板厚度）：检验结果≤52。⑤半张台面对角线之差：检验结果为 1。⑥半张台面平面度：检验结果≤3。⑦端、边线宽度：检验结果为 20.0。⑧中线宽度：检验结果为 3。⑨中线对称度：检验结果≤1。⑩中线与网间距离：检验结果≤30。⑪中线与端线间距：检验结果≤5。(2)脚架体外侧安装距离，mm：①距端线外侧：检验结果≥250。②距边线外侧：检验结果≥150。(3)脚架体横撑离地高度，mm：①端线位置下面，检验结果≥450。②边线位置下面：检验结果≥370。(4)球网组件连接区的自由空间要求，mm：①宽度：检验结果为 95。②深度：检验结果≥1525。			

				③组件连接区：底面应有保护垫板，检查结果为符合技术要求。(5)球台外观质量：①球台面颜色：应为深暗色（如蓝色、绿色），球台不应有严重反光、刷痕、明显斑点、气泡、凹凸等缺陷，检验结果为符合技术要求。②球台油漆：应牢固，球台在正常使用过程中以乒乓球不染上球台台面颜色为准，检验结果为符合技术要求。③球台的端、边线和中线：应为白色，漆膜厚度不应有手感凸起，检验结果为符合技术要求。④球台整体：应无开裂、脱胶、明显翘曲等缺陷，检验结果为符合技术要求。⑤球台角架体颜色：不应用白色或荧光色，检验结果为符合技术要求。(6)弹性，mm：检验结果≥240。(7)球台稳定性，mm：检验结果≤4。(8)斜面稳定性：球台在 8°的斜面上应保持稳定，检验结果为符合技术要求。(9)球台静载荷（80kg）：不应有损坏或失去平衡而倒塌的现象，检验结果为符合技术要求。(10)玩具材料中可迁移元素的最大限量要求：其他玩具材料（除造型黏土和指画颜料）：①锑（Sb）：技术要求≤60mg/kg，检验结果为未检出。②砷（As）：技术要求≤25mg/kg，检验结果为未检出。③钡（Ba）：技术要求≤1000mg/kg，检验结果≤7.1mg/kg。④镉（Cd）：技术要求≤75mg/kg，检验结果为 0.3mg/kg。⑤铬（Cr）：技术要求≤60mg/kg，检验结果≤6.5mg/kg。⑥铅（Pb）：技术要求≤90mg/kg，检验结果≤13.8mg/kg。⑦汞（Hg）：技术要求≤60mg/kg，检验结果为未检出。⑧硒（Se）：技术要求≤500mg/kg，检验结果为未检出。			
182	羽毛球	289	康亿动、定制	1.球口外径 65mm～68mm；2.球头直径 25mm～27mm；3.球头高度 24mm～26mm；4.毛片插长 63mm～64mm；5.质量 4.50g～5.80g；6.毛片数量 16 片。	5	1445	
183	羽毛	106	康亿	1.一副，框柄一体羽毛球拍，性能要求：拍体长度 650mm，	30	3180	

	球拍		动、定制	球拍宽度 200mm，球拍弦面长度 240mm，拍弦直径 0.9mm；2.网线张力：20ibs，握柄直径约 25mm，整体重量约 100g。			
184	跳绳	190	康亿动、定制	绳长 2800mm～3000mm，直径 7mm～8mm，质量 90g～120g	10	1900	
185	跳绳	30	康亿动、定制	1.手柄用杂木制成，尺寸为Φ26mm×130mm。表面光滑，无裂纹，无毛刺,手感舒适且与绳结合牢固；2.手柄与绳的结合能承受 20kg 的力而不脱落；3.手柄与绳连接处灵活转动，无缠绞现象。长度 5 米。	10	300	
186	跳绳	37	康亿动、定制	长跳绳，绳长度 7m，直径 7mm～8mm，柄(2 个)：长度 140mm～170mm，直径 26mm～33mm，质量 70g～90g	10	370	
187	跳绳	39	康亿动、定制	绳长 9000mm～10000mm，质量 290g～370g。	10	390	
188	拔河绳	7	康亿动、定制	30m 直径 30mm，质量约 10kg。	330	2310	
189	手动记分牌	7	康亿动、定制	手动翻分，局分 0~5，比分 0~999	20	140	
190	口哨	26	康亿动、定制	工程塑料材质，有核，带挂绳。	3	78	
191	钢琴	5	展天、定制	1.88 键标配重锤，琴盖带缓降；2.五金件颜色为银色,中盘材料选用实木拼板结构,使其耐变形且减少杂音源；3.油漆黑色 PE 不饱和树脂漆,漆黑且清澈透亮,硬度 2H,以保证耐磨耐用；4.音板:实木复合音板；5.桥码:A 级榉木；	20000	100000	

				6.钢板:用 HT150 材料铸造而成,承重力为 16 吨；7.琴弦:悬壁式结构,最大张力 145KG,最小张力 50KG；8.击弦机:平音头毡密度为 0.16~0.22MM 三角毡密度为 0.25~0.30MM,色泽均匀一致,无分层,调整到位后,制音头离弦,贴弦一致,动手整齐有效；9.弦槌:红木榔头，毡密度为 0.4~0.9R 的钢琴弦槌呢毡,色泽均匀一致,音色甜美,柔和,经久耐用；10.键盘:复合键盘,克服了变形的缺陷,耐磨耐用；11.配件：琴凳、琴罩、脚垫、键盘。			
192	电子钢琴	4	展天、定制	1.键盘：88 键力度触感标准键盘，防尘推拉盖，显示：多功能 LED 数码显示 2.数字键：0-9，+/-，等 12 个通用选择钮 3.复音数：324.音色：479 种音色，包括 128 种 GM 标准 PCM 音色、19 种民族音色、12 组键盘打击乐音色（包括 1 组民族打击乐和 1 组效果音色）5.音色控制：延音，微调，力度 6.效果：8 种混响类型，混响深度调节，混响开关；8 种合唱类型，合唱深度调节，合唱开关 7.节奏：203 种节奏风格，包括 11 种民族节奏 8.伴奏控制：同步，启动/停止，前奏/尾奏，间奏，伴奏音量，伴奏速度 9.键盘控制：正常，单指和弦，多指和弦，键盘分离 10.示范曲：85 首(含 80 首中、小学音乐教育学习歌曲)播放学习歌曲时可选择隐去旋律部分或伴奏部分进行演奏练习 11.录音功能：录音、放音、断电保存 12.记忆存储：4x4 组面板设置存储 13.接口：电源，耳机，踏板，线路输出，MIDI 输出 14.喇叭：YD120-15：10W*4Ω*2	2500	10000	
193	音响系统	10	DBON、定制	CD、功放、音箱、卡拉 OK 功能等；1.CD 机配 DVD 机；2.功放 AC220V，有效输出功率 50W+50W，扩音功率 50W+50W。频响 50HZ——15000HZ，信噪比：100db,4 路话筒输入，4 路线输入，2 路线输出；3.卡座：单卡，带 USB 接口；4.音箱，有效功率 50W+50W，峰值功率	2100	21000	

				300W+300W。频响 30HZ—100000HZ			
194	指挥台	5	春华、定制	1.材质：上部为不锈钢支架，底部为实木；2.尺寸：长 1000mm，宽度 750mm，高度 240mm；3.外观：表面平整平滑无毛刺，结构：不锈钢支架，各部件衔接牢固。	1600	8000	
195	合唱台	24	春华、定制	1.实木合唱台三层，120-120-60cm(长宽高)，层宽 40cm，层高 20cm；2.材质采用优质橡胶木齿接板 18mm 厚，硬度高不开裂特性，内部使用同等厚度板做龙骨支撑具有良好的静音和支撑能力，每层平面整体可承重 500 公斤，三层整体承重 1500 公斤；3.台阶整体式不可拆装，稳定性强，台阶边为圆边防磕碰，表面采用环保无味清漆喷涂原木色。	1600	38400	
196	音乐节拍器	9	展天、定制	机械式，40 拍/分～208 拍/分，39 档；四种（2、3、4、6）鸣铃模式	110	990	
197	沙锤	60	展天、定制	1.材质：木质 2.规格：长度为 22CM，锤球直径 6CM3.结构：由锤球和手柄组成，锤球用椰壳制成，呈空心椭球形，内装铁砂，木制手柄内装沙粒，两个为一对。4.使用方法：演奏时左右手各握一个，双手交替上下摇动	90	5400	
198	沙锤	58	展天、定制	1.材质:椰壳；2.尺寸:总长 25cm，都壳直径 10cm，天然椰壳；3.内置铁砂。2 个一对。	90	5220	
199	双响筒	56	展天、定制	筒体、手柄、击槌，筒体为原木色，筒体全长 19cm，筒体直径 40mm，手柄用硬杂木制成，握把全长 155mm，击槌用硬杂木制成，击槌两端呈球状。涂树脂清漆，表面光亮，均匀	10	560	
200	木鱼	6	展天、定制	1.外观构成：木鱼呈团鱼形，腹部中空，头部正中开口，为发音空，尾部盘绕，其状昂首缩尾，背部(敲击部位)呈斜坡形，两侧三角形，底部椭圆;木制棰，手工制作，附敲槌一个，外观红色喷漆，金色画漆。2.规格：材质为椿木，敲击不同尺寸的木鱼，会有不一样的声音，7	60	360	

				个为一组。3.使用方法：手持敲槌，敲击木鱼，使其发声。			
201	铃鼓	26	展天、定制	木框,铜钹,羊皮鼓面,鼓面直径 20cm，高 4.5CM.	20	520	
202	三角铁	6	展天、定制	钢制，三个为一套，最长边分别为 14cm,19cm，24cm	30	180	
203	碰铃	26	展天、定制	1.材质:响铜制(镀铜)；2.规格:碰钟外直径 4.5cm；3.结构:由 1 根绳带连接 2 个碰钟组成，二个为一付，材质厚实，音质明亮；4.使用方法:手持碰撞发声。	20	520	
204	堂鼓	21	展天、定制	鼓体直径 25cm，高度 17.5cm，用优质木材制成，表面无疤痕、裂缝，不变形，鼓面用整块牛皮蒙制，无破损、皱折，鼓面坚韧有弹性、平整，气密性好，有足够的疲劳强度。	110	2310	
205	中虎音锣	7	展天、定制	响铜制作，直径：300mm，重量：1.2kg，优质硬木锣锤，边缘无毛刺，锣面无裂缝，表面抛光氧化处理并涂油；音质无杂音。	220	1540	
206	小锣	6	展天、定制	1.由铜锣及槌组成铜锣用优质响铜制作，圆形，直径 215mm，厚度约 2mm，厚薄均匀，平整，无毛刺，无裂缝，表面抛光氧化处理并涂油；2.槌用硬杂木制成，表面无疤痕。	110	660	
207	铙	7	展天、定制	1.材质：响铜；2.规格：直径 27CM；3.结构：铙体为一圆形金属板，用“响铜”制成，中部隆起的半球形部分称“帽”，顶部无小孔，两个为一付。	330	2310	
208	钹	6	展天、定制	1.材质尺寸要求：响铜，音色更高亢脆亮。抛光处理。制作精美，光洁，无毛刺。圆帽形，中间突起，钹体小而厚，钹面直径 145 ㎜，厚度 1mm；2.重量约：0.4kg，碗顶钻孔系以布绳，两面为一副；3.产品光滑，平整，无毛刺、裂缝，周边无棱角表面抛光氧化处理并涂防锈油；4.功能要求：声音判断：互击时声音洪亮而强烈，	110	660	

				穿透力很强，能烘托气氛，强烈的气势，音色高亢脆亮。			
209	托杆音响	9	DBON、定制	超长待机 48 小时，连续播放 8-10 小时功能特点：17000 毫安大容量锂电池，高端木纹色皮质，USB/SD 卡接口，数码卡拉 OK 单咪输入，吉他输入，手拉杆，话筒优先，五段均衡调节，单无线麦克风数码卡拉 O 喇叭尺寸：8 寸 *1+3 寸高音 *1 有效功率：60W 电源/频率:AC220V/50Hz(外接 DC12V)最大功率：90W 类型特点：移动式有源舞台音响适用范围：户外活动（如体操、广场舞蹈、产品促销、旅行聚会等）产品特点：采用远程喇叭设计，穿透力极强"	880	7920	
210	音乐积木凳	55	春华、定制	1.六面体结构，外形尺寸 300×350×400mm；2.采用模具成型软塑料边条经机械封饰、配龄合型软防滑八角；3.可承重 60kg。带搬运孔	80	4400	
总报价（人民币大写）：壹佰陆拾玖万玖仟元整（￥1699000 元）							
交货时间：自签订合同之日起 20 日内交货并完成安装调试。							

供应商名称（盖章）：东莞市春华文化艺术工程有限公司

日期：2025 年 3 月 11 日