

浦口区百合路小学功能室、专用室等教学设备及器材采购项目需求清单明细									
序号	设备名称	材质参数	规格 (W*D*H) mm	单位	数量	单价 最高 限价 (元)	金额 (元)	产品类型	参考图片
音乐教室一									
1	升降讲台	不低于以下要求： 1. 材质：抗倍特板+钢架； 2. 工艺：桌面：材质采用抗倍特一体成型，桌面厚 12mm，耐 80 度以上高温。防水：浸水 24 小时后的膨胀指数不多于 0.1mm，面板四周采用 CNC 修边，四周倒角，圆润光滑无任何毛边。桌架尺寸上方铝外罩直径 68mm*1mm；下铁管直径 52mm*3mm；下方弧形铁管直径 32mm*1.5mm；桌面连接铁皮厚 3mm；钢架采用满焊焊接，经高温粉体烤漆，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象； 3. 功能：桌架内置液压升降装置，升降范围：680-1000mm，只需轻轻一拉，桌面即可随意调整高度，桌架底部可配置轮子，方便推移。	680*480*680-1000mm ±10mm	张	1	1250	1250		
2	教师椅	不低于以下要求： 1. 材质：PA 尼龙工程塑料+网布； 2. 工艺：（1）椅背采用双层结构工艺，外框采用 PA 材料，内框采用 PP 软料条纹；（2）双边扶手采用 PA 尼龙工程塑料注塑成型，铝合金连接件深嵌入管，提供稳固性，扶手可向上翻转，方便堆叠收纳；（3）座垫采用 13mm 芯材定型夹板，60 密度 PU 发泡定型棉，PA 尼龙工程塑料防尘底壳，座垫可翻转，方便推叠收纳；（4）椅架采用 28 圆管 1.5mm 管材，静电喷粉工艺，配 50PU 万向滑轮； 3. 功能：扶手向上翻转，座垫提供翻转，万向滑轮，方便推叠收纳。	540*540*840mm± 10mm	张	1	400	400		

1	升降讲台	不低于以下要求： 1. 材质：抗倍特板+钢架； 2. 工艺：桌面：材质采用抗倍特一体成型，桌面厚 12mm，耐 80 度以上高温。防水：浸水 24 小时后的膨胀指数不多于 0.1mm，面板四周采用 CNC 修边，四周倒角，圆润光滑无任何毛边。桌架尺寸上方铝外罩直径 68mm*1mm；下铁管直径 52mm*3mm；下方弧形铁管直径 32mm*1.5mm；桌面连接铁皮厚 3mm；钢架采用满焊焊接，经高温粉体烤漆，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象； 3. 功能：桌架内置液压升降装置，升降范围：680-1000mm，只需轻轻一拉，桌面即可随意调整高度，桌架底部可配置轮子，方便推移。	680*480*680-1000mm ±10mm	张	1	1250	1250		
2	教师椅	不低于以下要求： 1. 材质：PA 尼龙工程塑料+网布； 2. 工艺：（1）椅背采用双层结构工艺，外框采用 PA 材料，内框采用 PP 软料条纹；（2）双边扶手采用 PA 尼龙工程塑料注塑成型，铝合金连接件深嵌入管，提供稳固性，扶手可向上翻转，方便堆叠收纳；（3）座垫采用 13mm 芯材定型夹板，60 密度 PU 发泡定型棉，PA 尼龙工程塑料防尘底壳，座垫可翻转，方便推叠收纳；（4）椅架采用 28 圆管 1.5mm 管材，静电喷粉工艺，配 50PU 万向滑轮； 3. 功能：扶手向上翻转，座垫提供翻转，万向滑轮，方便推叠收纳。	540*540*840mm± 10mm	张	1	400	400		
3	三 H 音乐凳	不低于以下要求： 1. 材质：高密度 PE 一体滚塑成型，壁厚 3.5mm； 2. 工艺：（1）滚塑制作，材质轻，耐磨抗压，抗氧化功能强，长期使用也不会产生开裂现象。（2）硬度和强度高，吸水性小，电绝缘性，耐寒。 3. 功能：三面可坐，三种颜色设计，三种高度（215/350/450mm）适合各年级学生使用，为保证产品牢固耐用，产品必须一体成型，不可采用插接拼凑等组装方式。	450*350*350mm± 10mm	个	45	360	16200		

4	收纳边柜	不低于以下要求： 1. 材质：柜体采用 18mm 厚实木多层板，1.5mm 厚同色封边条，专用连接件，五金采用阻尼铰链； 2. 结构：板式结构，上收纳区，下储物对开门，柜体内设一层横隔板； 3. 拉手：镂空暗拉手。	950*400*800mm±10mm	组	6	980	5880		
5	器材收纳柜	不低于以下要求： 1. 材质：冷扎钢板，板材厚度 1.0mm； 2. 工艺：采用除油、除锈、表面酸洗磷化表调防腐处理。静电喷塑、高温烘烤固化，静音导轨，阻尼铰链，铝合金暗扣拉手，带锁； 3. 结构：上部金属边框玻璃对开门，内含两层可调节层板，底部带加强筋，中间两个抽屉，下部金属对开门，内含一块调节层板，底部带加强筋。	1000*500*1850mm±10mm	组	6	1300	7800		
	音乐器材					0	0		
1	音筒	不低于以下要求： 1. 外观构成：彩色塑料音筒，外部有音符标注； 2. 规格：筒直径 4.2cm，按音符排列，音筒长：C：61.8cm、D：55.1cm、E：47.7cm、F：45.1cm、G：39.6cm、A：36cm、B：31.4cm、C：29.1cm； 3. 使用方法：双手各持一个音筒或一人手持一个音筒，敲击身体的不同部位发出声响，也可敲击桌面或地面使其发声。		组	4	105	420		
2	音条	不低于以下要求： 1. 构成：由实木制木条和铝片构成，带有便携木盒； 2. 规格：17 音； 3. 音条材质：铝制； 4. 尺寸：最长：20~22cm、最短：12~14cm，高度 4.5cm，每个依次递减 0.7cm。		块	2	465	930		

3	钟琴	不低于以下要求： 1. 材质：实木合成框架、银色钢铝片、不锈钢三角支架、帆布包； 2. 规格：32 音，带架全长 62.2CM，裸琴右边宽度 15CM，左边宽度 35CM，高度 3.5CM，琴片的直径均为 2.5CM，壁厚 0.3CM，2 根敲棒的长度均为 30CM，上排 13 个琴片的长度分别为：18CM；17CM；16CM；15CM；14CM；13CM；12CM；11CM；10CM；9.5CM；9CM；8.5CM；7.5CM；下排 19 个琴片的长度分别为：18.5CM；17.5CM；16.5CM；15.5cm；15CM；14CM；13.5CM；13CM；12.5CM；11.5CM；11CM；10.5CM；10CM；9.5CM；9CM；8.5CM；8CM；7.5CM；7CM； 3. 结构：由 1 个 32 音的裸琴和 1 个 3 角型支架组合而成，琴片上刻有音阶，不锈钢制支架的 3 个分支架底部均有黑色橡胶垫保护，起到稳定、固定的作用； 4. 使用方法：演奏时将铝板琴放在组装好的支架上，然后左右手持敲棒敲击琴片即可。		套	2	630	1260		
4	沙锤	不低于以下要求： 1. 材质：木质刻画； 2. 尺寸：长 26cm，最大直径 8cm，手柄长 13cm，手柄最大直径 2cm。		对	46	50	2300		
5	椰壳沙锤	不低于以下要求： 1. 构成：每副 2 个，每个由锤球和手柄组成； 2. 材质：锤球用椰壳制成，呈空心椭球形，内装铁砂，木制手柄，手柄长不小于 150mm。手柄直径不小于 27mm，锤球直径不小于 96mm，长度不小于 255mm。手柄由硬质塑料或桦木等木材制成； 3. 手柄与锤球连接牢固，外表颜色柔和，表面光滑； 4. 演奏时，手持沙锤摇动，应发出“噼、噼”声，不得有其他噪声。		对	6	110	660		
6	沙筒	不低于以下要求： 1. 材质：木质； 2. 颜色：原木色； 3. 尺寸：长 7cm，直径 3.5cm。		对	46	30	1380		
7	沙蛋	不低于以下要求： 1. 材质：原木，环保安全漆，颜色原木色； 2. 规格：沙蛋长度 5.8CM，直径 3.8CM； 3. 结构：由 2 个椭圆沙蛋组成，内装沙粒，两个为一付；		对	46	20	920		

		4. 使用方法：演奏时，左右手各握一个，双手交替上下摇动。							
8	摇铃	不低于以下要求： 1. 外观构成：木棒上配有 13 颗金属铃铛组成，边缘排布 3 排各 4 颗铃铛，顶部一颗铃铛； 2. 材质：手柄处为原木清漆，美观精致； 3. 尺寸：全长 190mm，木质棍子最大规格直径 1.4cm，手柄长 4.8cm，铃铛直径 2cm； 4. 使用方法：手持棒铃，左右或上下摇晃，使其铃铛同时发声，声音响亮。		对	46	30	1380		
9	串铃	不低于以下要求： 1. 材质：手摇铃由木制手柄、牛皮铃圈和 5 颗金属铃铛构成； 2. 规格：手柄长 10cm，直径 1.7cm；铃圈厚 0.2cm，皮宽 1.8cm，皮长约 20cm；铃铛规格 22*22mm； 3. 使用方法：使用时手持摇铃，摇晃使其发声。		个	46	15	690		
10	棒铃	不低于以下要求： 1. 材质：木棒上部由红色绒布包裹木棍，配有 21 颗金属铃铛组成，边缘排布 4 排各 5 颗铃铛，顶部一颗铃铛，手柄处为原木清漆，美观精致； 2. 尺寸：全长 27cm，手柄长 13cm，直径 1.5cm，铃铛直径 2cm； 3. 使用方法：手持棒铃，左右或上下摇晃，使其铃铛同时发声，声音响亮。		对	24	40	960		
11	卡巴撒	不低于以下要求： 1. 材质：由木制手柄和木制“工”型框架，框架内部有金属包裹，外部由 10 多条电镀金属串珠构成；音质清晰，无杂音。珠子表面平整无划痕，无毛刺；手柄打磨光滑，安装结实； 2. 规格：头部木块直径 11.5CM，厚 0.95cm，锤头高 7.55cm，金属串珠区直径 10cm，金属串珠区高 5.5cm；手柄长 10.5cm，直径 2.1cm 3. 使用方法：使用时手持卡巴撒，转动或上下摇晃，通过金属串珠摩擦发出声响，可根据摩擦或摇晃的速度快慢来调整节奏；本产品为金		个	24	95	2280		

		属合金，重量轻巧，便于携带。							
12	双响筒	不低于以下要求： 1. 材质：木质；结构：由筒体、手柄构成；配敲棒一根； 2. 规格：筒体直径 40mm，手柄全长 160mm； 3. 使用方法：使用前将手柄细端与响筒旋紧固定，使用时一手持双响筒，一手持敲棒，伴随节奏使其发声，因响筒两端掏空深度不同，其发音高低也不同。		副	46	15	690		
13	响板	不低于以下要求： 1. 材质：木质；颜色：原木色； 2. 规格：全长 21CM，响板头长 7.5CM，响板头直径 5.0CM，手柄部分长 12.5CM，，手柄直径 1.5CM，主板厚度 0.9CM； 3. 结构：由主板及两块盖板连接组成，主板及盖板各有两个孔，主板夹在两盖板中间，用线绳穿过两圆孔串联在一起； 4. 使用方法：手持响板前后晃动即可。		个	46	15	690		
14	响棒	不低于以下要求： 1. 材质：硬木制； 2. 尺寸：直径 2CM，长度 20CM； 3. 工艺：发音清脆、表面光滑。		副	46	10	460		
15	刮棒	不低于以下要求： 1. 材质：木质椿木； 2. 尺寸：长 20cm，直径 2cm。		副	46	10	460		
16	蛙鸣筒	不低于以下要求： 1. 材质：木质； 2. 尺寸：长 20cm，最大直径 5.5cm，手柄长 6.5cm，13 个螺纹，螺纹长 6.7cm，敲击棒长 14.5cm。		副	46	20	920		
17	北梆子	不低于以下要求： 1. 材质：红榉木，圆柱形； 2. 尺寸：长 19cm，宽 3.2cm，高 4.2cm；长 19cm，直径 2.2cm。		副	24	45	1080		

18	南梆子	不低于以下要求: 1. 材质: 硬木; 2. 尺寸: 长 20cm, 宽 3.6cm, 高 5.8cm, 敲击棒长 19.8cm, 直径 0.8cm、锤头直径 1.4cm。		副	24	30	720		
19	木鱼	不低于以下要求: 1. 规格: 7 音木鱼; 2. 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; 木制槌, 手工制作, 附敲槌一个, 外观红色喷漆, 金色画漆; 3. 材质: 椿木, 尺寸为宽*高: ①9.5*7.7cm②9.4*7.4cm③8.3*7.2cm④7.8*6.5cm⑤8.0*6.1cm⑥5.9*4.8cm⑦5.8*4.9cm。槌头直径 2.3cm, 球形, 把为圆柱形, 敲槌全长 20cm, 敲击不同尺寸的木鱼, 会有不一样的声音; 4. 使用方法: 手持敲槌, 敲击木鱼, 使其发声。		套	24	105	2520		
20	铃鼓	不低于以下要求: 1. 材质: 木质圈、不锈银色铜镲片、羊皮鼓面; 2. 规格: 8 寸; 铃鼓直径 200mm, 宽度 44mm, 木质圈厚度 6mm, 单片铃片的厚度为 1mm, 铃片直径 37mm; 3. 结构: 由鼓身、鼓面、5 组小铃片组成; 4. 使用方法: 演奏时, 手持铃鼓摇动鼓身即可作响。	200*44mm±10mm	套	24	30	720		
21	三角铁	不低于以下要求: 1. 材质: 锰钢; 2. 尺寸: 9 寸, 斜边长 24cm, 直径 0.8cm, 敲击棒长 13cm、直径 0.5cm, 重 0.05kg。		套	46	15	690		
22	碰钟	不低于以下要求: 1. 材质: 镀铜; 2. 尺寸: 直径 6cm, 厚 0.1cm, 深度 5.5cm, 重 0.16kg。		副	46	35	1610		

23	棒钟	不低于以下要求： 1. 材质：碰钟为镀铜材质，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连接构成；2 个为一付； 2. 规格：全长 14.5cm，碰钟直径 4.5cm，高 4.5cm；碰钟壁厚 0.1cm，手柄：手柄长度 10cm，直径 1.4cm； 3. 使用方法：使用时左右手各碰钟一个，相互敲击，使其发声； 4. 功能：可作为玩具或提高训练儿童听力及加强儿童音乐方面的培养。		副	46	15	690		
24	扁鼓	不低于以下要求： 1. 尺寸：鼓面直径 450mm，高度 250mm，木质鼓腔，卷曲成圆柱形，表面无疤痕、裂缝，不变形，并喷红漆； 2. 材质：击槌用硬杂木制成，前端呈球状。表面无疤痕、裂纹； 3. 工艺：堂鼓的鼓身上下口径相同，中部略大，漆面光洁； 4. 功能：演奏时，发出“咚、咚”声，不得有杂音。	450*250mm±10mm	个	12	315	3780		
25	堂鼓	不低于以下要求： 1. 尺寸：鼓面直径 260mm，高度 330mm，木质鼓腔，卷曲成圆柱形，表面无疤痕、裂缝，不变形，并喷红漆； 2. 材质：击槌用硬杂木制成，前端呈球状。表面无疤痕、裂纹； 3. 工艺：堂鼓的鼓身上下口径相同，中部略大，漆面光洁； 4. 功能：演奏时，发出“咚、咚”声，不得有杂音。	260*330mm±10mm	个	12	210	2520		
26	小锣	不低于以下要求： 1. 材质：响铜制作； 2. 材质：直径 225mm； 3. 工艺：重量 0.35kg，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。		个	24	160	3840		
27	铙	不低于以下要求： 1. 材质：响铜； 2. 规格：铙直径 295mm，壁厚 0.9mm，重量 1.4kg； 3. 结构：铙体为一圆形金属板，用响铜制成，中部隆起的半球形称为“帽”，顶部钻有小孔，两个为一付； 4. 使用方法；演奏时，两手各执一面，互击发音，音色高亢脆亮。		副	12	770	9240		

28	钹	不低于以下要求： 1. 材质：响铜； 2. 规格：钹直径 148mm, 壁厚 0.14cm, 重量 420g 左右； 3. 结构：钹体为一圆形金属板，用响铜制成，中部隆起的半球形称为“帽”，顶部钻有小孔，用粗绳拴系，两个为一付； 4. 使用方法：演奏时，两手各执一面，互击发音，音色高亢脆亮。		副	12	160	1920		
29	陶笛	不低于以下要求： 1. 规格：孔数：12 孔；律制：十二平均律；音：440Hz；各音音准误差：-7~+19 音分；相邻两音误差≤10；调性：中音 AC 调； 2. 工艺：彩绘图案；音质：高音明亮，中音柔和、圆润，低音浑厚，无啸叫、哑音等杂音。		个	46	115	5290		
30	大军鼓	不低于以下要求： 1. 尺寸：直径 630mm*高度 250mm； 2. 工艺：鼓腔：木质鼓腔，鼓圈：静电喷涂；紧箍件：6 个紧箍件，12 个鼓耳；配有专业木制鼓棒及背带；音质：鼓中心发音低沉，外圈发音稍短、稍薄、演奏时无杂音。	630*250mm±10mm	个	10	365	3650		
31	小军鼓	不低于以下要求： 1. 尺寸：直径 355mm*高度 140mm； 2. 鼓腔材质：木制、内置沙带；鼓圈：静电喷涂；配备：内置沙带、鼓棒、背带。音色：发声悦耳、宏亮、无噪音，又可发声低沉、沙哑。	355*140mm±10mm	个	12	145	1740		
32	多音鼓	不低于以下要求： 1. 三联鼓尺寸：直径 200mm*高度 210mm/直径 300mm 高度 210mm/直径 350mm 高度 210mm； 2. 材质：木质鼓腔鼓圈，合金压铸，配有专业木制鼓棒及背带，背架，既可发声悦耳、宏亮、无噪音，又可发声低沉、沙哑。		套	2	750	1500		
33	口风琴	不低于以下要求： 1. 规格：32 键； 2. 琴体材质：树脂，座板材质：1.0mm 不锈钢，簧片材质：磷青铜； 3. 尺寸：420*105*42mm，净重：550g； 4. 配置：琴包、琴布、吹管、吹嘴，包装：帆布包。		个	46	80	3680		

34	竖笛	不低于以下要求： 1. 材质：采用塑料制作； 3. 规格：高音 6 孔型，长度：325mm, 直径：32mm, 音孔直径 $8 \pm 1\text{mm}$ ； 4. 功能：发音清晰、纯正，无噪音、沙音，能准确演奏曲谱。		个	46	15	690		
35	吉它	不低于以下要求： 1. 材质：面板：椴木；指板材质：桦木；背侧板材质：椴木； 2. 尺寸：全长 1050mm； 3. 油漆工艺：亮光弦钮：钢芯弦轴，镀铬。平移、旋转、对称等内容。		把	2	505	1010		
36	琵琶	不低于以下要求： 1. 材质：色木，琴头：白骨牡丹，原木麻花型，琴相：手工打磨、镶骨；琴品：闽南老竹； 2. 尺寸：直径 315mm，高度 1030mm； 3. 工艺：表面喷漆；面板：兰考高级泡桐，琴码：纯手工打磨，背板：硬木整板无拼接。		把	2	1051	2102		
37	中阮	不低于以下要求： 1. 材质：色木，面板：兰考泡桐； 2. 尺寸：直径 400mm；高度 900mm； 3. 工艺：琴头：镶嵌牛骨牡丹花，琴轴：六瓣实木嵌骨，琴品：红木嵌铜，琴弦：钢丝，声音圆润，无杂音。		把	2	1210	2420		
	小计						99342		
劳动教室									
1	教师操作台	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板+2mm 厚 PVC 透明软玻璃垫+烤漆钢架； 2. 工艺：桌面采用厚度 25mm 实木多层板, 基材采用厚度 18mm 实木多层板，面贴三聚氰胺纸，断面采厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ PVC 直封边制作，脚架采用 30*60*1.5mm 矩形钢管；连接杆采用 50*30*1.35mm 矩形钢管，钢架采用满焊焊接，经高温粉体烤漆，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象； 3. 功能：桌子前方配置有挡板，桌架配有接线槽，方便安装插座等。	1400*600*750mm±10mm	张	1	2800	2800		

2	教师椅	不低于以下要求： 1. 材质：PA 尼龙工程塑料+网布； 2. 工艺：（1）椅背采用双层结构工艺，外框采用 PA 材料，内框采用 PP 软料条纹；（2）双边扶手采用 PA 尼龙工程塑料注塑成型，铝合金连接件深嵌入管，提供稳固性，扶手可向上翻转，方便堆叠收纳；（3）座垫采用 13mm 芯材定型夹板，60 密度 PU 发泡定型棉，PA 尼龙工程塑料防尘底壳，座垫可翻转，方便推叠收纳；（4）椅架采用 28 圆管 1.5mm 管材，静电喷粉工艺，配 50PU 万向滑轮； 3. 功能：扶手向上翻转，座垫提供翻转，万向滑轮，方便推叠收纳。	540*540*840mm±10mm	张	1	400	400		
3	学生劳技桌	不低于以下要求： 1. 材质：橡胶木实木+2mm 厚 PVC 透明软玻璃垫+钢架； 2. 工艺：桌面采用厚度 25mm 实木，使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛；桌架采用钢架，横梁:50*30*1.35mm 方管；侧边脚架:30*60*1.5mm 方扁管，结构满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈，不含有害物质； 3. 功能：天然实木，木质坚韧，耐腐蚀性强，适合多人小组活动；配置 2 个木工夹具。	1800*1300*750mm±10mm	张	8	3500	28000		
4	实验凳	不低于以下要求： 1. 材质：ABS+钢管； 2. 工艺：面板采用 ABS 新料一体注塑成型，面板直径 30cm±1cm，坐垫下带有防滑凸条和防滑垫的塑料背盖，以便于悬挂，尺寸：125*120*35mm±5mm。中间有内弧造型，深度为 8mm。椅腿钢管尺寸：30*20*1.5mm±10mm，采用鱼眼管满焊焊接，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈；脚垫尺寸：75.5*50*15mm±10mm 及 40*30*40mm±10mm；采用 PP 纤维质塑胶一体成型，防滑、耐用、耐摩擦；凳子底部加黑色护垫，保护地板防止摩擦，所有零部件采用永久性固定方式，不会产生松散、脱落之情形； 3. 功能：凳子可悬挂于桌子上方便收纳及打扫卫生。	Φ300*450mm±10mm	张	48	240	11520	核心产品	
5	电鼓	不低于以下要求： 1. 手动单独控制升降，电鼓附带四面带 usb 五孔电源插座，可拉伸至为 10m。 2. 顶部配 T 型安装支架含布线及安装。		个	9	700	6300		

6	劳技收纳边柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：基材采用实木多层板，厚度 18mm，面贴三聚氰胺纸，断面采厚度$\geq 1.0\text{mm}$PVC 直封边制作。导轨尺寸：300*18*25mm$\pm 10\text{mm}$，螺丝孔位间距 198mm，收纳盒尺寸：430*305*100mm$\pm 10\text{mm}$，材质：PP 新料；三合一连接件，液压阻尼铰链； 3. 功能：上下部为敞格，配置 12 个 PP 收纳盒，可用于存放小件物品，中间储物对开门，可收纳各种教学用具。	1340*450*900mm $\pm 10\text{mm}$	组	8	2300	18400		
7	水柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板+人造大理石+304 不锈钢手工水槽； 2. 工艺：台面采用人造大理石制作，厚度 15mm，表面耐刮、耐高温、易清洁；可开门式柜体，基材采用实木多层板，厚度 18mm，面贴三聚氰胺纸，断面采用厚度$\geq 1.0\text{mm}$PVC 直封边制作。五金件采用液压铰链，水槽采用 304 不锈钢材质制，含水槽、下水器、下水管、水龙头。	1200*600*800mm $\pm 10\text{mm}$	组	1	2600	2600		
8	操作边台	不低于以下要求： 1. 材质：橡胶木实木+2mm 厚 PVC 透明软玻璃垫+钢架； 2. 工艺：桌面采用厚 25mm 实木，使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛；桌架采用钢架，横梁:50*30*1.35mm 方管；侧边脚架:30*60*1.5mm 方扁管，结构满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈，不含有害物质。	1400*600*750mm $\pm 10\text{mm}$	张	3	1200	3600		
9	工具展示墙	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板+冷轧钢板； 2. 工艺：储物格采用厚度 18mm 实木多层板，面贴三聚氰胺纸，断面采厚度$\geq 1.0\text{mm}$PVC 直封边制作；工具墙采用 1.5mm 厚冷轧钢板，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈； 3. 功能：模块化集成工具墙，可收纳工具及展示作品，工具墙可自行配置不同功能的挂钩，可悬挂各种工具及螺丝螺钉等。	4200*150*1200mm $\pm 10\text{mm}$	组	1	4320	4320		
	劳技器材					0	0		
	木工一设计与制作					0	0		

1	木工工具箱	不低于以下要求： 产品配置和材质： 1. 钢卷尺 1 个：5m 钢卷尺，工程塑料透明外壳，抗摔，喷塑尺带，刻度清晰，活动尺钩，自动归零，带刹车功能； 2. 木工凿 1 个：12mm，塑柄，通体穿心，耐敲击，凿体采用 45 号钢淬火，刃口锋利，强度高，凿体长度 205mm； 3. 螺丝刀 1 把：4 寸十字，总长 200mm，刀杆 6*100mm，双色防滑手柄，刀头热处理加硬，带磁性； 4. 螺丝刀 1 把：4 寸一字，总长 200mm，刀杆 6*100mm，双色防滑手柄，刀头热处理加硬，带磁性； 5. 水平尺 1 个：鱼雷式，ABS 尺身 228mm 长，三水泡，可横向、纵向、45° 三种测量； 6. 木工锉 1 个：8 寸，全长 305mm，锉体长 200mm，双色防滑胶柄，中齿，轴承钢锻造； 7. 剪刀 1 把：长度 210mm，多用途剪刀，不锈钢剪体，外壳采用工程塑料包塑，强度高，防磨手； 8. 勾刀 1 把：ABS 刀身，不含刀片刀身长度 140mm，刀片固定后全长 162mm/用于切割有机玻璃板、薄形木板等，可悬挂后盖内含 2 片备用刀片； 9. 钢丝钳 1 把：6 寸钢丝钳，全长 160mm，PVC 双色柄，采用 45#碳钢精工锻造，钳口淬火热处理，双面精抛处理； 10. 美工刀 1 把：全长 170mm 通用美工刀，带刹车，手柄防滑设计； 11. G 形木工夹 2 个：2 寸焊接木工夹，加厚钢板，不断裂，广泛用于夹持木工作业木料等； 12. 直角尺 1 个：铝合金底座长度 110mm，不锈钢尺板长度 305m，90 度角度，表面蚀刻工艺，刻度清晰； 13. 油石 1 块：6 寸（150*50*25mm），粗细双面油石，适于修磨木工凿子、木工刨、雕刻刀等； 14. 折叠锯 1 把：ABS 锯柄长 180mm，SK5 材质锯片长 140mm，三面开刃，刃口淬火热处理，锯切锋利； 15. 羊角锤 1 把：锤头重 500g，整体重 620g 钢管柄，锤头淬火热处理，硬度高，柄为无缝钢管设计，强度高，不开裂，不掉头，手柄套胶套，防震，抗磨；	450*340*90mm±10mm	套	8	250	2000	
---	-------	--	-------------------	---	---	-----	------	--

		16. 木工刨 1 个：110*45*30mm 迷你型刨子，硬木刨床，合金钢刨刀，刀宽 30mm，适合木制小件的修刨、修边等； 17. 木工铅笔 1 支：木工专用，黑色； 18. 鸟刨 1 把：全钢型鸟刨，刨体长度 205mm, 刨刀淬火热处理，已开刃，适于刨削小型木料，操作简单，易学易掌握； 19. 墨斗 1 个：全封闭式手卷墨斗，加长墨线，工程塑料外壳，强度高，，带墨汁 1 瓶； 20. 钻头套装支：高速钢麻花钻头，1-6mm 各 1 支共 12 支，独立收纳盒 115*75*10mm； 21. 产品说明书 1 份：工具介绍说明书 1 份； 22. 工具箱 1 个：中空吹塑工具箱，尺寸 450*340*90mm，实现本套工具的定点定位存放，加厚型，抗摔防水。							
2	多功能打磨雕刻机	不低于以下要求： 1. 工艺：多功能玉石、木雕、抛光、根雕、切割双电磨，三段式自由伸缩架，可自由调节高度，拥有丰富的接口，含有 27 种配件； 2. 功率：满足多功能使用额定功率：130w 额定电压：220v 转速为：8000-30000R/min1。		台	8	740	5920		
3	桌虎钳	不低于以下要求： 1. 规格：80mm， 2. 材质：铸铁钳体，钢制钳口，钳口宽度 80mm，最大开口尺寸约 80mm，最大桌面夹持厚度 65mm，净重约 1.8kg； 3. 工艺：表面喷塑，黑色或蓝色。		个	8	90	720		
4	木工刨	不低于以下要求： 1. 规格：180mm 传统中式木刨，刃宽 44mm； 2. 材质：刨床采用柞木精制，刨刀采用轴承合金钢制造，刃口高频淬火后精磨确保锋利耐磨。		把	8	45	360		

5	制作工具	不低于以下要求： 产品配置和材质： 1. 拉花锯 1 把：精钢表面镀铬锯弓，锯梁长度 190mm，最大锯深 105mm，工程塑料防滑手柄长 120mm； 2. 迷你锤 1 把：0.25KG 钢制羊角锤，全长 155mm，软胶包塑防滑手柄； 3. 钢丝钳 1 把：45#钢 5 寸钢丝钳，全长 120mm，双色包胶防滑手柄，钳身带有复位弹簧； 4. 尖嘴钳 1 把：45#钢 5 寸尖嘴钳，全长 120mm，双色包胶防滑手柄，钳身带有复位弹簧； 5. 斜口钳 1 把：45#钢 5 寸斜口钳，全长 110mm，双色包胶防滑手柄，钳身带有复位弹簧； 6. 热熔胶枪 1 把：220V 20w 热熔胶枪； 7. 打磨机 1 件：金属磨砂机身，输入电压 3-12V，功率 6-24W，最高转速 13000 转； 8. 夹头扳手 1 个：与打磨机配套； 9. 钻头 10 支：0.8/1/1.2/1.5/1.9/2/2.2/2.5/2.8/3mm 钻头各 1 支； 10. 打磨配件 1 套：砂轮磨头、树脂切割片、双网切割片、砂纸片、羊毛磨头、电磨刷头、研磨膏、砂纸圈等共 150 件； 11. 多用平口钳 1 件：铝合金材质，强身尺寸 105*60*35mm，夹持范围 0-53mm，配 56mm 夹持块 2 个，竹节夹持头 4 个； 12. 什锦锉 6 支：5*180 什锦锉 6 支，双色包胶手柄； 13. 木刻刀 5 把：木质手柄 100*12mm，碳钢材质刀头，平口、斜口、三角、大半圆、小半圆各 1 支； 14. 一字螺丝刀 1 把：3 寸一字，双色包胶按摩防滑手柄，刀杆 5*75mm，刀头热处理加硬，带磁性； 15. 十字螺丝刀 1 把：3 寸十字，双色包胶按摩防滑手柄，刀杆 5*75mm，刀头热处理加硬，带磁性； 16. 美工刀 1 把：全长 170mm 通用美工刀，带刹车，手柄防滑设计； 17. 剪刀 1 把：无刃、圆头，总长度 160mm； 18. 尖头镊子 1 把：加厚不锈钢防静电尖头镊子，全长 135mm； 19. 弯头镊子 1 把：加厚不锈钢防静电弯头镊子，全长 120mm； 20. 铝合金笔刀 1 把：合金防滑手柄、刀柄尺寸 115*8mm，金属旋头，塑制笔帽；	450*340*90mm±10mm	套	8	560	4480	
---	------	---	-------------------	---	---	-----	------	--

		21. 铝合金笔刀刀片 3 片:11 号锰钢刀头，塑盒包装； 22. 切割垫板 1 张:A4 双面 PVC 切割垫板； 23. 打磨条 1 支:100/180 目双面打磨条； 24. 分离器 1 个 :刀式分离器，钢制刀身，塑制刀柄，尺寸： 115*17*7.2mm； 25. 模型胶水 1 瓶:10ml 模型专用胶； 26. 勾刀 1 把:ABS 刀身，刀身长度 140mm，刀片固定后全长 162mm， 可悬挂后盖内含 2 片备用刀片； 27. 打孔器 1 把:手握式 6mm 不锈钢打孔器，底部配有纸屑收集槽； 28. 订书机 1 台:钢制机身，防滑底座，双模式旋转钉板，整机尺寸 115*35*54mm； 29. 订书钉 1 盒:1000 枚，24/6 订书钉，纸盒包装； 30. 胶棒 5 支:高粘树脂 7*190mm 热熔胶棒； 31. 白乳胶 1 瓶:30ml 手工白乳胶； 32. 花边剪 1 把:130mm 塑制剪身，50mm 铁质剪头； 33. 小锤 1 把:13*50mm 两用锤头，10*145mm 金属锤把，锤头整体镀铜 防锈处理； 34. 直尺 1 把:300mm 塑制直尺，最小刻度 1mm，标尺印刷清晰； 35. 收纳盒 1 件:125*65*21.5mm 塑制盒体，10 格可活动隔片； 36. 零件盒 1 件:115*85*28 塑制盒体，用于配件的收纳； 37. 吹塑盒 1 件:中空吹塑工具箱，尺寸 450*340*90mm，实现本套工 具的定点定位存放，加厚型，抗摔防水。							
6	胶粘工具材料	不低于以下要求： 产品配置和材质：包含 100W 足功率热熔胶枪，专业级 PTC 发热内芯， 升温快，温度稳定，带电源开关，带指示灯；11mm 热熔胶条 20 支； 500ml 专业级木工白乳胶 1 瓶，为木工制作必备胶水；50g502 胶水 1 瓶，20mm 宽纸胶带 1 卷；纸盒包装。		套	8	90	720		
7	操作垫板	不低于以下要求： 1. 材质：复合 PVC 材料； 2. 工艺：刀痕会自动愈合，耐切割，双面印制多功能标尺网格线，双 面都可切割雕刻使用，增加使用寿命； 3. 功能：可有效保护刻刀刀片、操作台台面。	450*600mm±10mm	张	8	70	560		

8	木工拼装材料包	不低于以下要求： 1. 材质：全实木材质，木质结构均匀手感细腻不伤手，可组装成立体卡通模型：木马、飞机、卡车、推车、摇摇椅、鸟窝、木椅等不少于8种模型。 2. 尺寸：120*100*60mm； 3. 功能：练习学生的基础木工拼装能力，提高学生对传统木工结构认知及学生动手能力，带制作图稿说明书。		套	24	230	5520		
9	木工制作材料包	不低于以下要求： 产品配置和材质： 1. 鲁班锁制作：20×20×100mm 实木条 7 根、制作图纸 1 份、制作说明书 1 份； 2. 七巧板制作：120*120mm 工艺板 1 张，120*120mm 七巧板图案工艺板 1 张，速干胶水 1 瓶，打磨棒 1 支，6 色水粉颜料 1 套，制作说明书 1 份； 3. 梳子：材质：红花梨木，尺寸：12×6×1cm，开齿半成品； 4. 发簪：材质：红花梨木材质，尺寸：长 20cm，厚度 1cm，切割半成品。		套	24	70	1680		
10	木工切割练习材料包	不低于以下要求： 1. 材质：橡木； 2. 尺寸：275×170×20mm，熊猫一家（熊猫爸爸 128×150×20mm、熊猫妈妈 110×130×20mm。熊猫宝宝 56×62×20mm），白兔一家（兔爸爸 128×145×20mm、兔妈妈 119×135×20mm、兔宝宝 78×85×20mm、58×66×20mm），小狗一家（狗爸爸 130×140×20mm、狗妈妈 98×125×20mm、狗宝宝 70×92×20mm），图案印刷清晰，线路明确，收纳盒包装。		套	24	90	2160		
11	木工练习套装	不低于以下要求： 产品配置和材质：纯实木材质非插接木拼装压合木：200×180×10mm 是实木板 1 块、200×180×5mm 是实木板 1 块、100×180×10mm 是实木板 2 块、100×180×5mm 是实木板 2 块、50×180×10mm 是实木板 2 块、50×180×5mm 是实木板 2 块、20×20×180mm 实木方木棒 3 根、15×15×180mm 实木方木棒 3 根、10×10×180mm 实木方木棒 3 根、5×5×180mm 实木方木棒 5 根、20mm×180mm 圆木棒 2 根、15mm×180mm 圆木棒 2 根、10mm×180mm 圆木棒 2 根、5mm×180mm 圆木棒 5 根、10mm		套	24	180	4320		

		×100mm 圆木片 2 块、5mm×50mm 圆木片 6 片、30×30×30mm 方木块 6 块、20×20×20mm 方木块 6 块，直径 25mm 木球 6 个、直径 20mm 木球 6 个、直径 15mm 木球 6 个、专用纸箱包装。							
	金工一设计 与制作					0	0		
1	金工工具箱	不低于以下要求： 产品配置和材质： 1. 两用板手 1 把：梅花开口 8、10、12、14mm 各 1 支，高碳钢精工锻造，双面抛光； 2. 什锦锉 1 把：3*140mm 什锦锉共 6 支，轴承钢锻造，塑料手柄； 3. 钢锯弓 1 只：12 英寸，双档可调节加厚锯架，含锯条 1 支，钢锯架长度 450mm，锯条长度 300mm； 4. 钢丝钳 1 把：6 寸钢丝钳，全长 160mm，PVC 双色柄，采用 45#碳钢精工锻造，钳口淬火热处理，双面精抛处理； 5. 钢卷尺 1 个：5m 钢卷尺，工程塑料透明外壳，抗摔，喷塑尺带，刻度清晰，活动尺钩，自动归零，带刹车功能； 6. 三角尺 1 个：150mm，三角尺，铝座，不锈钢尺体，刻度清晰，角度精确； 7. 活板手 1 把：8 寸 200mm，碳钢锻打，钳口淬火热处理，耐磨损，表面电镀抛光； 8. 样冲 1 件：4 寸尖头样冲，长度 110mm，用于钻孔打定位孔使用，主体高碳钢材质，塑胶手柄； 9. 尖嘴钳 1 把：6 寸尖嘴丝钳，全长 165mm，PVC 双色柄，采用 45#碳钢精工锻造，钳口淬火热处理，双面精抛处理； 10. 螺丝刀 1 把：4 寸十字，总长 205mm，刀杆 100*6mm，双色防滑手柄，刀头热处理加硬，带磁性； 11. 螺丝刀 1 把：4 寸一字，总长 205mm，刀杆 100*6mm，双色防滑手柄，刀头热处理加硬，带磁性； 12. 螺丝刀 1 把：3 寸十字，总长 160mm，刀杆 75*4.7 mm，双色防滑手柄，刀头热处理加硬，带磁性； 13. 螺丝刀 1 把：3 寸一字，总长 160mm，刀杆 75*4.7mm，双色防滑	450*340*90mm±10mm	套	8	480	3840		

	手柄，刀头热处理加硬，带磁性； 14. 钳工平锉 1 把：8 寸，全长 305mm，锉体长 200mm，双色防滑胶柄，中齿，轴承钢锻造； 15. 钳工半圆锉 1 把：8 寸，全长 305mm，锉体长 200mm，双色防滑胶柄，中齿，轴承钢锻造； 16. 钳工圆锉 1 把：8 寸，全长 305mm，锉体长 200mm，双色防滑胶柄，中齿，轴承钢锻造； 17. 钳工三角锉 1 把：8 寸，全长 305mm，锉体长 200mm，双色防滑胶柄，中齿，轴承钢锻造； 18. 三叉扳手 1 把：Y 型套筒扳手，8-10-12mm，高碳钢锻造，表面抛光处理； 19. 钢丝板手 1 把：45#钢材质，8/10/11/12/13/14 六个卡口，表面发黑防锈处理； 20. 铁皮剪 1 把：8 寸，剪体 200mm，英式铁皮剪，高碳钢锻打，浸塑手柄，适合剪切 1-2mm 以内铁皮； 21. 钢丝刷 1 把：8 寸，长度 200mm，木柄，6*16 镀铜钢丝，用于清洁锉刀表面的碎屑等； 22. 钳工锤 1 把：锤头 300g，采用高碳钢锻打，淬火热处理，表面精抛处理，硬木手柄； 23. 圆规 1 个：150mm 划线规，最大角度 60°，合金刀头，适合在金属板材上画圆，表面涂有防锈油； 24. 圆头锤 1 把：锤头 1 磅，采用高碳钢锻打，淬火热处理，表面精抛处理，硬木手柄； 25. 内六角 1 个：插卡 9 件套，公制，1、5-10mm，铬钒钢材质，淬火加硬； 26. 钢直尺 1 个：加厚不锈钢，表面蚀刻工艺，0-30cm，刻度清晰，毫厘精准； 27. 划针 1 支：尖式硬质合金头，6*145mm； 28. 丝锥板牙 1 套：12 件套盒装，高速钢制造，公制配置，5 件丝锥 M6/M7/M8/M10/M12, 1 件丝锥绞手 1-12M, 5 件板牙 M6/M7/M8/M10/M12, 1 件板牙绞手 1-12M； 29. 、产品说明书 1 份：工具介绍说明书 1 份； 30. 工具箱 1 个：中空吹塑工具箱，尺寸 450*340*90mm，实现本套工							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		具的定点定位存放，加厚型，抗摔防水。							
2	游标卡尺	不低于以下要求： 1. 规格：有效量程 150mm、测量精度 0.02mm 的游标卡尺，具有内测、外测、深度测量功能； 2. 材质：采用不锈钢材料制造，表面抛光处理； 3. 工艺：刻度清晰，无断线、缺划。		把	8	35	280		
3	简易平台	不低于以下要求： 1. 材质：铸铁材质， 2. 功能：适用于各种装配、焊接、检验工作，精度测量用的基准平面，用于机床机械装配、检验测量基准，检查零件的尺寸精度或行为偏差，并作精密装配、焊接、划线，在机械制造中也是不可缺少的基本工具。	400*300mm±10mm	台	8	385	3080		
4	台虎钳	不低于以下要求： 1. 材质：耐用铸铁钳身； 2. 工艺：360 度旋转底座，加厚四角定位耳，大螺纹省力灵活调节螺杆； 3. 尺寸：工作台 60*60mm，钳口为合金钢宽 100mm 无毛刺 底盘厚度不小于 0.6cm，整体高度 12.5cm。		台	8	195	1560		
5	风铃制作材料包	不低于以下要求： 产品配置和材质：风铃制作配件包含 10*100mm、10*150mm、10*200mm 铝合金管各 10 根，圆木片 60*6mm6 片，72 号玉线风铃挂绳 0.8mm 长约 900mm 一卷，专用纸盒包装。		套	24	190	4560		
6	金工材料包（1）	不低于以下要求： 产品配置和材质：金蝉脱壳制作材料、九连环制作材料、铁簸箕制作材料、攻丝套扣制作材料、五连环制作材料等五种金工套件材料包，均有单独包装含说明书一份；专用纸盒收纳包装。		套	24	190	4560		
7	金工材料包（2）	不低于以下要求： 产品配置和尺寸：100x150x3mm 铁板 1 块，30x200x5mm 扁铁 1 根，D12x200mm 铁棒 1 支，D12x200mm 黄铜棒 1 支，D20x200mm 尼龙棒 1 支，D20x200mm 铝棒 1 支，8 支盒装（3-10mm）高速钢麻花钻头 1 套，24 牙 12 寸钢锯条 1 盒（50 根），3、4、5mm 混装铆钉 1 袋，砂纸 2		套	24	190	4560		

		张，38mm 油漆刷 1 把，50ml 防锈油 1 瓶, 劳保手套 1 付，30x40cm 擦机布 2 块。							
8	彩色铝丝制作	不低于以下要求： 产品配置和材质:1.0mm 彩色铝丝 10 卷,1.5mm 彩色铝丝 10 卷,2.0mm 彩色铝丝 10 卷，收纳盒包装。		套	12	190	2280		
	电工电子技术						0		
1	电工工具箱	不低于以下要求： 产品配置和材质：专用配套工具箱 34 件套，含 22 种必备常用工具，工具箱内定点定位，方便使用和管理。工具包括：电工胶布，1 卷，5mPVC 电工胶布；芝麻柄螺丝批，2 把，6*100mmPH2# 十字一字各一支；芝麻柄螺丝批，2 把，5*75mmPH1#，十字一字各一支；芝麻柄螺丝批，2 把，3*150mmPH0# 十字一字各一支；钢卷尺，1 把，3m*12.5mm 公制白色涂脂尺带；吸锡器，1 个，铝塑吸锡泵；剥线钳，1 把，磨齿剥线钳、剥线经 0.6-2.6mm、后面切线功能；刷子，1 把，软毛刷；焊锡丝，1 卷，1.0mm FLNX 2.0%；小钢锯，1 把，配一根锯条；测电笔，1 支，氖管；活动扳手，1 把，8”；羊角锤，1 把，0.25KG 钢管柄；钢丝钳，1 把，7”；尖嘴钳，1 把，6”；斜口钳，1 把，7”；数显万用表，1 台，T830B 数字；精密螺丝批，6 把/套，PH00 PH0 -3.0 -2.0 -1.2；电烙铁，1 把，220V50Hz60W；美工刀，1 把，单发包胶；烙铁架，1 付，内六角扳手 1 套。		套	8	340	2720		
2	数显恒温二合一焊台	不低于以下要求： 1. 功率：功率 740W； 2. 工艺:整机由热风拆焊台和电焊台构成多功能一体化集成拆焊维修系统，单片微电脑芯片统一控制，保证热风台和焊台温度精确稳定，有直观的故障显示功能，防静电。		台	8	820	6560		
3	多功能万向焊接支架	不低于以下要求： 1. 尺寸：工作台尺寸：210*145mm，净重 809； 2. 配置: 包含高清放大镜 1 个、万向鳄鱼夹 2 根、磁性霞林柱 4 根（每颗磁力 1000g）。		台	8	190	1520		

4	电能表原理说明	不低于以下要求： 1. 配置：由单相透明外壳电度表、开关、灯座、用电器插座等组成，安装于演示板上；演示板上贴有电能表结构原理图和照明电路图； 2. 工作电压：交流 220V； 3. 标定电流：2A，最大电流为标定电流的 2 倍；电度表准确度为 2 级； 4. 功能：教学演示效果明显。		只	8	240	1920		
5	照明电路线路板	不低于以下要求： 产品配置和材质：照明线路板 1 套，含 48x30cm 照明线路板 1 块，闸刀开关 1 个，螺口灯座 2 个，86 型双控平装开关 3 个，多功能平装插座 1 个，电源插头 1 个，软导线 2 根，电工胶带 1 卷，自攻安装螺丝 1 袋，3W LED 灯泡（第四代照明光源）2 个，使用说明书 1 份。		套	8	160	1280		
6	数字多用电表	不低于以下要求： 1. 尺寸：178*88*35mm； 2. 工艺：重约 400g，1999（3 1/2 位）自动极性显示，每秒钟采样 3 次，双积分式 A/D 转换测量方式，全防烧，带过载保护，自动关机功能，含中文版说明书一份。		只	8	80	640		
7	无线电技术组合实验箱	不低于以下要求： 产品配置：主要功能包含干簧管原理、发光二极管原理、蜂鸣片声控原理、电扇与飞碟的原理、太空大战集成电路原理、水控原理、音乐集成电路原理、电动控制原理、报警集成电路原理、喇叭的原理、触摸控制原理、光敏电阻原理、蜂鸣片原理、电容器的原理等相关原理等电路组装。内含说明书一套。		套	8	500	4000		
8	电子制作套件	不低于以下要求： 产品配置： 1. 智能编程交通信号灯：利用微型单片机通过图形化编程控制红绿灯以 2s 的时间间隔依次亮灭，让学生初步了解智能控制程序的作用；主要配件包括 Attiny13 电路板 1 张，塑制底板 1 张，红绿灯灯杆 2 支；红、黄、绿 led 灯各 1 个，电池盒 1 组、5 号电池 2 节，2P 端子线 3 根、双排轴架 1 个、三通 5 个、4mm 螺丝 8 个、6mm 螺丝 12 个、扎丝 3 根，制作说明书 1 份；		套	24	190	4560		

		2. 抢答器制作套件：通过本套件的制作，熟悉电子元件的焊接，了解抢答器运行原理，含 5. 1K 电阻 4 个、510K 电阻 4 个、按键 5 个、5mmLED 灯 4 个、2P 接线座 1 个、直插芯片 3 个、IC 底座 3 个、PCB 电路板 1 张、三节电池盒 1 件、5 号电池 3 节，制作说明书 1 份； 3. 音乐门铃：通过组装制作音乐门铃，了解利用音乐 IC 提供音频信号源，通过三极管将音频信号源进行信号功率放大，然后输送到蜂鸣器中播放出来。主要配件包含：塑制底板 1 张、直角杆 2 根、4P 接线端子 2 组、电池盒 1 组、led 灯 2 个、电线 3 根、短螺丝 3 个、长螺丝 12 个、蜂鸣器 1 个、三极管 2 个，5 号电池，2 节制作说明书 1 份。							
	小计						154300		
劳动辅房									
1	准备桌	不低于以下要求： 1. 材质：橡胶木指接板+钢架； 2. 工艺：桌面采用 25mm 厚橡胶木指接板，使用环保清水漆，台面配 3mm 厚软玻璃；桌架采用钢架，横梁:50*25*1.2mm 方管；侧边脚架:50*50*1.2mm 方扁管，结构满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈，不含有害物质。	1800*1200*750mm± 10mm	张	1	2750	2750		
2	货架	不低于以下要求： 1. 材质：钢架厚度：立柱 1.2mm，横档：1.2mm，层板：0.8mm，反面加装加强横档； 2. 工艺：采用满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈； 3. 功能：四层双面存取，每层架间距离可均匀调整；整体结构美观、牢固无松动摇晃现象，边缘光滑无毛刺。	1500*600*2000mm± 10mm	组	3	1200	3600		
3	器材收纳柜	不低于以下要求： 1. 材质：冷扎钢板，板材厚度 1.0mm； 2. 工艺：采用除油、除锈、表面酸洗磷化表调防腐处理。静电喷塑、高温烘烤固化，静音导轨，阻尼较链，铝合金暗扣拉手，带锁； 3. 结构：上部金属边框玻璃对开门，内含两层可调节层板，底部带加强筋，中间两个抽屉，下部金属对开门，内含一块调节层板，底部带	1000*500*1850mm± 10mm	组	5	1300	6500		

		加强筋。							
	小计						12850		
科学教室一									
1	教师科学实验台	不低于以下要求： 1. 材质：抗倍特板/钢板； 2. 工艺：桌面尺寸：1500*600*厚 12mm，采用抗倍特一体成型，面板厚度 12mm；总体高度为 1012mm；耐 80 度以上高温。防水：浸水 24 小时后的膨胀指数不多于 0.1mm，面板四周采用 CNC 修边，四周倒角，圆润光滑无任何毛边。柜体尺寸：500*520*920mm±10mm，板厚 0.8mm，柜体采用三维立体激光微缝切割，柜体一体成型，箱体精密度和牢固度强，经高温粉体烤漆，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象；轮子高度含螺柱 80mm； 3. 功能：（1）桌面角度可调整，隐藏式调节机构，不需要支撑杆即可任意调节倾斜角度，方便操作，倾斜桌面配有铝合金活动防滑挡尺，档尺可单独取下做为直尺使用。（2）内设预留中控面板、终端机、扩音功放、智能箱、电脑主机、网络接口、键盘鼠标、常态录播控制系统等设备的位置。	1500*600*1012mm±10mm	张	1	4300	4300		
2	教师椅	不低于以下要求： 1. 材质：PA 尼龙工程塑料+网布； 2. 工艺：（1）椅背采用双层结构工艺，外框采用 PA 材料，内框采用 PP 软料条纹；（2）双边扶手采用 PA 尼龙工程塑料注塑成型，铝合金连接件深嵌入管，提供稳固性，扶手可向上翻转，方便堆叠收纳；（3）座垫采用 13mm 芯材定型夹板，60 密度 PU 发泡定型棉，PA 尼龙工程塑料防尘底壳，座垫可翻转，方便推叠收纳；（4）椅架采用 28 圆管 1.5mm 管材，静电喷粉工艺，配 50PU 万向滑轮； 3. 功能：扶手向上翻转，座垫提供翻转，万向滑轮，方便推叠收纳。	540*540*840mm±10mm	张	1	400	400		

3	学生操作桌	不低于以下要求： 1. 材质：抗倍特板+2mm 厚 PVC 透明软玻璃垫+钢架； 2. 工艺：面板采用 12mm 厚抗倍特板一体成型。耐 80 度以上高温。防水：浸水 24 小时后的膨胀指数不多于 0.1mm，面板四周采用 CNC 修边，四周倒角，圆润光滑无任何毛边；桌架：30*60*1.5mm，横梁：30*50*1.35 mm，铝压铸接头，钢架，满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈；导轨尺寸：300*18*25mm，材质：ABS，螺丝孔位间距 198mm，收纳盒尺寸：430*305*100mm，材质：PP 新料， 4. 功能：桌面设有防罩边角，悬挂抽屉储物功能，可收纳放置工具材料，钢制框架，结构牢固，具有超强承载能力。	1200*800*750mm±10mm	张	12	1900	22800	
4	实验凳	不低于以下要求： 1. 材质：ABS+钢管； 2. 工艺：面板采用 ABS 新料一体注塑成型，凳面厚度 32mm±1cm，面板直径 30cm±1cm，坐垫下带有防滑凸条和防滑垫的塑料背盖，以便于悬挂，尺寸：125*120*35mm±5mm。中间有内弧造型，深度为 8mm。椅腿钢管尺寸：30*20*1.5mm±10mm，采用鱼眼管满焊焊接，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈；脚垫尺寸：75.5*50*15mm±10mm 及 40*30*40mm±10mm；采用 PP 纤维质塑胶一体成型，防滑、耐用、耐摩擦；凳子底部加黑色护垫，保护地板防止摩擦，所有零部件采用永久性固定方式，不会产生松散、脱落之情形； 3. 功能：凳子可悬挂于桌子上方便收纳及打扫卫生。	Φ300*450mm±10mm	张	48	240	11520	
5	科学收纳边柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：基材采用实木多层板，厚度 18mm，面贴三聚氰胺纸，断面采厚度≥1.0mmPVC 直封边制作。导轨尺寸：300*18*25mm±10mm，螺丝孔位间距 198mm，收纳盒尺寸：430*305*100mm±10mm，材质：PP 新料； 3. 功能：上下部为敞格，配置 12 个 PP 收纳盒，可用于存放小件物品，中间储物对开门，可收纳各种教学用具。	1340*450*900mm±10mm	组	6	2300	13800	

6	水柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板+人造大理石+304 不锈钢手工水槽； 2. 工艺：台面采用人造大理石制作，厚度 15mm，表面耐刮、耐高温、易清洁；可开门式柜体，基材采用实木多层板，厚度 18mm，面贴三聚氰胺纸，断面采用厚度$\geq 1.0\text{mm}$PVC 直封边制作。五金件采用液压铰链，水槽采用 304 不锈钢材质制，含水槽、下水器、下水管、水龙头。	1200*600*800mm $\pm$ 10mm	组	5	2600	13000		
7	工具墙柜	不低于以下要求： 1. 尺寸：6000*450*2000mm$\pm$10mm； 2. 材质：实木多层板+冷轧钢板+钢化玻璃+PP； 3. 工艺：基材采用厚 18mm 实木多层板，面贴三聚氰胺纸，断面采用厚度 1.0mmPVC 直封边制作，大跨距矮柜前端配置有 50*50*1.2mmU 字型加强支撑架。五金件采用液压铰链；工具墙采用 1.5mm 厚冷轧钢板高压冲床成形制作，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈，尺寸:3600*900*1.5mm； 4. 功能：配备玻璃门，可做文件柜、储物柜等，配置零件小推车设有 PP 收纳盒，可收纳各种教学用具，底部设有万向脚轮，移动取用方便。	6000*450*2000mm $\pm$ 10mm	组	1	16919	16919		
8	操作边台	不低于以下要求： 1. 材质：橡胶木指接板+钢架； 2. 工艺：桌面采用 25mm 厚橡胶木指接板，使用环保清水漆，台面配 2mm 厚软玻璃；桌架采用钢架，横梁:50*25*1.2mm 方管；侧边脚架:50*50*1.2mm 方扁管，结构满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈，不含有害物质。	1400*600*750mm $\pm$ 10mm	张	1	1200	1200		
	小计						83939		

科学教室二

1	教师实验桌	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板+2mm 厚 PVC 透明软玻璃垫+烤漆钢架； 2. 工艺：桌面采用厚度 25mm 实木多层板, 基材采用厚度 18mm 实木多层板, 面贴三聚氰胺纸, 断面采厚度≥ 1.0mmPVC 直封边制作, 脚架采用 30*60*1.5mm 矩形钢管；连接杆采用 50*30*1.35mm 矩形钢管, 钢架采用满焊焊接, 经高温粉体烤漆, 长时间使用也不会产生表面漆剥落现象； 3. 功能：桌子前方配置有挡板, 桌架配有接线槽, 方便安装插座等。	1400*600*750mm $\pm$ 10mm	张	1	2800	2800		
2	教师椅	不低于以下要求： 1. 材质：PA 尼龙工程塑料+网布； 2. 工艺：（1）椅背采用双层结构工艺, 外框采用 PA 材料, 内框采用 PP 软料条纹；（2）双边扶手采用 PA 尼龙工程塑料注塑成型, 铝合金连接件深嵌入管, 提供稳固性, 扶手可向上翻转, 方便堆叠收纳；（3）座垫采用 13mm 芯材定型夹板, 60 密度 PU 发泡定型棉, PA 尼龙工程塑料防尘底壳, 座垫可翻转, 方便推叠收纳；（4）椅架采用 28 圆管 1.5mm 管材, 静电喷粉工艺, 配 50PU 万向滑轮； 3. 功能：扶手向上翻转, 座垫提供翻转, 万向滑轮, 方便推叠收纳。	540*540*840mm $\pm$ 10mm	张	1	400	400		
3	三角组合桌	不低于以下要求： 1. 桌面：材质采用厚 12mm 抗倍特一体成型。耐 80 度以上高温。防水：浸水 24 小时后的膨胀指数不多于 0.1mm, 面板四周采用 CNC 修边, 四周倒角, 圆润光滑无任何毛边； 2. 桌架： （1）材质及形状：桌腿圆型钢管。 （2）尺寸：桌腿尺寸：$\Phi 42-15 \pm 1$mm*740*1.2mm。 （3）表面涂装：高温粉体烤漆。长时间使用也不会产生表面漆剥落现象； 3. 脚垫： （1）材质：采用白色塑料+不锈钢。 （2）尺寸：$\Phi 32 \times 10 \times 40$mm。	575*575*750mm $\pm$ 10mm	张	48	540	25920		

4	低背椅	不低于以下要求： 1. 尺寸：座高 440mm； 2. 材质：PP+钢管； 3. 工艺：坐垫采用 PP 新料一体注塑成型，厚度 6mm±1mm，凳面尺寸：376*411*H135mm，椅腿钢管尺寸：钢管直径 22mm，壁厚 1.8mm，满焊焊接，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈；脚垫采用 PP 纤维质塑胶一体成型，防滑、耐用、耐摩擦；坐凳下配有防滑垫，便于悬挂于桌面；也可堆叠收纳，节省空间；脚垫采用 PP 纤维质塑胶一体成型，所有零部件采用永久性固定方式，不易松散。	430*420*550mm±10mm	张	48	290	13920	
5	科学收纳边柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：基材采用实木多层板，厚度 18mm，面贴三聚氰胺纸，断面采厚度≥1.0mmPVC 直封边制作。导轨尺寸：300*18*25mm±10mm，螺丝孔位间距 198mm，收纳盒尺寸：430*305*100mm±10mm，材质：PP 新料； 3. 功能：上下部为敞格，配置 12 个 PP 收纳盒，可用于存放小件物品，中间储物对开门，可收纳各种教学用具。	1340*450*900mm±10mm	组	6	2300	13800	
6	水柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板+人造大理石+304 不锈钢手工水槽； 2. 工艺：台面采用人造大理石制作，厚度 15mm，表面耐刮、耐高温、易清洁；可开门式柜体，基材采用实木多层板，厚度 18mm，面贴三聚氰胺纸，断面采用厚度≥1.0mmPVC 直封边制作。五金件采用液压铰链，水槽采用 304 不锈钢材质制，含水槽、下水器、下水管、水龙头。	1200*600*800mm±10mm	组	5	2600	13000	
7	工具展示墙	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板+冷轧钢板； 2. 工艺：储物格采用厚度 18mm 实木多层板，面贴三聚氰胺纸，断面采厚度≥1.0mmPVC 直封边制作；工具墙采用 1.5mm 厚冷轧钢板，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈； 3. 功能：模块化集成工具墙，可收纳工具及展示作品，工具墙可自行配置不同功能的挂钩，可悬挂各种工具及螺丝螺钉等。	4200*150*1200mm±10mm	组	1	4320	4320	

8	操作边台	不低于以下要求： 1. 材质：橡胶木指接板+钢架； 2. 工艺：桌面采用 25mm 厚橡胶木指接板，使用环保清水漆，台面配 2mm 厚软玻璃；桌架采用钢架，横梁:50*25*1.2mm 方管；侧边脚架:50*50*1.2mm 方扁管，结构满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈，不含有害物质。	1400*600*750mm± 10mm	张	1	1200	1200		
9	冰箱	不低于以下要求： 1. 材质：面板材质：PCM 彩涂板，表面光滑耐指纹，耐磨损，易清洁； 2. 工艺：总容积：182L，冷藏室容积：116L，冷冻容积：66L，能效等级：二级能效，运转音：36dB(A)，耗电量：0.52kw.h/24h，门款式：双门，当环境温度过低时，自动打开低温补偿，不受环境限制稳定运行，冷光源照明，角落也看得清。	505*540*1485mm± 10mm	台	1	1300	1300		
	小计						76660		
科学辅房									
1	准备桌	不低于以下要求： 1. 材质：橡胶木指接板+钢架； 2. 工艺：桌面采用 25mm 厚橡胶木指接板，使用环保清水漆，台面配 3mm 厚软玻璃；桌架采用钢架，横梁:50*25*1.2mm 方管；侧边脚架:50*50*1.2mm 方扁管，结构满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈，不含有害物质。	1800*1200*750mm± 10mm	张	1	2750	2750		
2	科学仪器柜	不低于以下要求： 1. 材质：铝木结构； 2. 结构：立柱采用 36*27.5*1.0mm 的一体成型带凹槽铝合金模具框架，表面经酸砂处理后喷塑，橱体基材采用 16mm 厚三聚氰胺板，其截面用 2mm 厚 PVC 封边条机械高温热熔胶封边，嵌在铝合金凹槽内，具有粘力强、密封性好，牢固、美观、耐用的特点； 3. 连接件：ABS 专用连接组零件； 4. 隔板：两块层板为 16mm 三聚氰胺板，长边采用 30.5*24mm, 壁厚 1.2mm 专用铝型材加固，防止层板弯曲变形铝型材可以插入标签贴，方便仪器放置分类； 5. 上柜两扇外开 4mm 厚玻璃门，门玻璃四周镶嵌 ABS 黑色装饰条（玻	1000*500*2000mm± 10mm	组	9	1890	17010		

		璃门门框采用一块整版制作，不拼接），下柜两扇，双开木门，设活动隔板一块； 6. 脚垫：高度为 2.5cm，高度可调，可有效防潮。							
	小计						19760		
合班教室									
1	教师演示台	不低于以下要求： 1. 材质：抗倍特板/钢板； 2. 工艺：桌面尺寸：1500*600*厚 12mm，采用抗倍特一体成型，面板厚度 12mm；总体高度为 1012mm；耐 80 度以上高温。防水：浸水 24 小时后的膨胀指数不多于 0.1mm，面板四周采用 CNC 修边，四周倒角，圆润光滑无任何毛边。柜体尺寸：500*520*920mm±10mm，板厚 0.8mm，柜体采用三维立体激光微缝切割，柜体一体成型，箱体精密度和牢固度强，经高温粉体烤漆，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象；轮子高度含螺柱 80mm； 3. 功能：（1）桌面角度可调整，隐藏式调节机构，不需要支撑杆即可任意调节倾斜角度，方便操作，倾斜桌面配有铝合金活动防滑挡尺，档尺可单独取下做为直尺使用。（2）内设预留中控面板、终端机、扩音功放、智能箱、电脑主机、网络接口、键盘鼠标、常态录播控制系统等设备的位置。	1500*600*1012mm±10mm	张	1	4300	4300		
2	教师椅	不低于以下要求： 1. 材质：PA 尼龙工程塑料+网布； 2. 工艺：（1）椅背采用双层结构工艺，外框采用 PA 材料，内框采用 PP 软料条纹；（2）双边扶手采用 PA 尼龙工程塑料注塑成型，铝合金连接件深嵌入管，提供稳固性，扶手可向上翻转，方便堆叠收纳；（3）座垫采用 13mm 芯材定型夹板，60 密度 PU 发泡定型棉，PA 尼龙工程塑料防尘底壳，座垫可翻转，方便推叠收纳；（4）椅架采用 28 圆管 1.5mm 管材，静电喷粉工艺，配 50PU 万向滑轮； 3. 功能：扶手向上翻转，座垫提供翻转，万向滑轮，方便推叠收纳。	540*540*840mm±10mm	张	1	400	400		

1	准备桌	不低于以下要求： 1. 材质：橡胶木指接板+钢架； 2. 工艺：桌面采用 25mm 厚橡胶木指接板，使用环保清水漆，台面配 3mm 厚软玻璃；桌架采用钢架，横梁:50*25*1.2mm 方管；侧边脚架:50*50*1.2mm 方扁管，结构满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈，不含有害物质。	1800*1200*750mm±10mm	张	1	2750	2750		
2	货架	不低于以下要求： 1. 材质：钢架厚度：立柱 1.2mm，横档：1.2mm，层板：0.8mm，反面加装加强横档； 2. 工艺：采用满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈； 3. 功能：四层双面存取，每层架间距离可均匀调整；整体结构美观、牢固无松动摇晃现象，边缘光滑无毛刺。	1500*600*2000mm±10mm	组	5	1200	6000		
3	器材收纳柜	不低于以下要求： 1. 材质：冷扎钢板，板材厚度 1.0mm； 2. 工艺：采用除油、除锈、表面酸洗磷化表调防腐处理。静电喷塑、高温烘烤固化，静音导轨，阻尼较链，铝合金暗扣拉手，带锁； 3. 结构：上部金属边框玻璃对开门，内含两层可调节层板，底部带加强筋，中间两个抽屉，下部金属对开门，内含一块调节层板，底部带加强筋。	1000*500*1850mm±10mm	组	5	1300	6500		
	小计						15250		
书法教室									
1	教师书法桌	不低于以下要求： 1. 材质：橡胶木+2mm 厚 PVC 透明软玻璃垫+5mm 厚毛毡垫； 2. 工艺：桌面厚度 25mm±2mm 打框制作，边宽 80mm±2mm，芯板厚度 18mm，面枕木 40mm*20mm±2mm，桌腿 30*30mm±2mm；主梁 30mm*30mm±2mm，拉档 30mm*30mm±2mm，侧弯格栅 25mm*25mm±2mm，脚座 60mm*40mm±2mm，现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛； 3. 功能：书法教室使用。	1400*650*760mm±10mm	张	1	2350	2350		

2	教师书法凳	不低于以下要求： 1. 材质：橡胶木； 2. 工艺：凳面厚度 25mm±2mm 打框，腿 25mm*25mm±2mm，脚座 50mm*25mm，横档 25mm 厚，弯格栅 22mm*20mm±2mm，现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛； 4. 功能：书法教室使用。	460*370*390mm±10mm	张	1	410	410		
3	书法桌	不低于以下要求： 1. 材质：橡胶木+2mm 厚 PVC 透明软玻璃垫+5mm 厚毛毡垫； 2. 工艺：桌面厚度 25mm±2mm 打框制作，边宽 80mm±2mm，芯板厚度 18mm，面枕木 40mm*20mm±2mm，桌腿 30*30mm±2mm；主梁 30mm*30mm±2mm，拉档 30mm*30mm±2mm，侧弯格栅 25mm*25mm±2mm，脚座 60mm*40mm±2mm，现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛； 3. 功能：书法教室使用。	1400*650*760mm±10mm	张	23	2350	54050		
4	书法凳	不低于以下要求： 1. 材质：橡胶木； 2. 工艺：凳面厚度 18mm±2mm，主梁采用 38*29mm±2mm 方形凳脚，横杆尺寸：29*23mm±2mm 方形实木，运用现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛； 3. 功能：书法教室使用。	400*300*450mm±10mm	张	46	265	12190	主要产品	
5	书法展示柜	不低于以下要求： 1. 材质：白蜡木； 2. 工艺：主梁采用 50*28mm±2mm 方形脚柱，中间框架采用 28*28mm±2mm 方形条木，抽屉尺寸：180*180mm±2mm，层板厚度 10mm，运用现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成； 3. 功能：书法教室使用。	1200*320*2000mm±10mm	组	2	4940	9880		

6	博古架	不低于以下要求： 1. 材质：白蜡木； 2. 工艺：主梁采用 35*25mm±2mm 方形脚柱，抽屉尺寸：750*110*280mm±2mm，柜门尺寸：350*250mm±2mm，层板厚度 10mm；运用现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛； 3. 功能：书法教室使用。	980*300*1950mm±10mm	组	3	4420	13260	
7	水柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板+人造大理石+304 不锈钢手工水槽； 2. 工艺：台面采用人造大理石制作，厚度 15mm，表面耐刮、耐高温、易清洁；可开门式柜体，基材采用实木多层板，厚度 18mm，面贴三聚氰胺纸，断面采用厚度≥1.0mmPVC 直封边制作。五金件采用液压铰链，水槽采用 304 不锈钢材质制，含水槽、下水器、下水管、水龙头。	1200*600*800mm±10mm	组	6	2600	15600	
8	后墙软木板	不低于以下要求： 1. 规格：后墙软木板定制厚度不小于 8mm，环保耐磨，不易断裂； 2. 胶水：采用定制背胶，低味环保，粘力强劲； 3. 边框：不小于 35mm 加宽实木边框，45 度斜切拼接，表面打磨无漆。	4200*1200mm±10mm	组	1	980	980	

9	教师书法教学软件	不低于以下要求： （一）碑帖大全 1. 提供中国自先秦秦代时期至近现代时期高清碑帖，包括篆书、隶书、草书、行书、楷书、甲骨文及金文等多种字体； 2. 通过年代、作者、碑帖名称、关键字临摹按键、欣赏按键进行分类查询和智能化检索，支持拼音简拼、全拼和汉字检索功能； 3. 主要碑帖可在同一界面查看相碑帖的关简介，包括碑帖简介和作者简介并支持语音播报功能，主要碑帖带有内容注解； 4. 提供缩略图功能，打开单张碑帖后，可在同一界面中提供缩略图模块，多图碑帖缩略图自动按顺序排列并可智能收起； 5. 支持任意批注功能。 （二）五体教学 1. 提供单字视频、点画偏旁和教学视频三大视频模块； 2. 单字视频可提供楷书（赵体、颜体、欧体）、篆书、隶书等多种书体； 3. 点画偏旁可提供楷书的欧体、颜体、赵体、柳体，隶书的曹全碑和篆书的峰山碑，分为笔画和偏旁两个部分，每个课时提供至少 1 个点画偏旁和 2 个相关例字的教学视频； 4. 教学视频提供知名书法家真人示范和讲解的曹全碑、兰亭序和集王圣教序整套教学视频，讲解内容包含原帖对比教学，不低于 55 课时； 5. 提供软笔视频单字视频数量不低于 3000 个；点画偏旁视频数量不低于 1000 个； 6. 单字视频可提供单字或多字的智能检索、支持按书体分类检索和字形结构检索，支持键盘输入和屏幕虚拟键盘输入两种输入模式； 7. 所有视频均由专业书法家书写高清拍摄录制，配有教学音频讲解和字幕注释；提供视频动态批注功能，在播放视频的过程中可选用不同颜色和不同笔触的画笔进行批注讲解； （三）软笔硬笔字帖制作系统 1. 提供硬笔和软笔楷书（颜、欧、柳、赵）、行书、隶书和篆书等书体。 2. 提供软笔、硬笔混排功能；软硬笔字帖支持 1-900 字任意排列；内置篆、隶、楷、行、草五种软笔字体字帖文件，不少于 9 万个字帖库资源； 3. 提供查看所选单字的笔顺动画、发音、笔画数量、偏旁部首、组词		套	1	28922	28922		
---	----------	---	--	---	---	-------	-------	--	---

	及分解序列图； （四）课堂讲义教材资料库系统 1. 提供系统课件和自定义课件课件模式；系统课件是以图片、文本、视频等组合成的多媒体智能课件； 2. 系统课件提供包括欧体、赵体、多宝塔碑上、多宝塔碑下、柳体、隶书、篆书和勤礼碑在内的不低于 8 套书法课件，课件不低于 800 课时；自定义课件提供自主编辑功能； 3. 系统课件的标题和文字可提供语音播报功能； 4. 系统课件支持示范例字字体的一键切换功能；核心例字支持文字演变及书法知识点讲解功能； 5. 系统课件内每个例字均可以支持手势放大缩小，支持例字视频播放、支持查看例字来源碑帖以及碑帖和作者介绍、支持查看例字单钩和双钩模式，提供不低于 5 种格式框方便老师教学，支持查看例字来源碑帖中其他任意单字的单钩、双钩和例字视频； 6. 系统课件支持手势翻页及点击翻页；支持查看例字的笔顺、笔画、偏旁部首、组词、发音，字体分解动画，字体笔顺分解； 7. 系统课件每课时提供例字练习功能，包括原帖摹写、双钩摹写、临写、单钩摹写和临写五个练习步骤； （五）书法字典系统 1. 提供专业的集字创作工具，内置不低于 15 万个全部来源于碑帖的历代书法家单字，每个单字均为 PNG 格式，无背景色，方便集字创作； 2. 提供单字、多字搜索，文本复制搜索，可复制整段文字进行搜索； 3. 提供 1-100 行自由控制集字行数和自动换行功能，提供 1-700 例字的整体转换功能，可一键转换为行书、楷书、隶书、草书、篆书；可一键调整从左到右或从右到左的排列顺序； 4. 提供整体例字中所选单个例字的书体转换功能，自动匹配出所选例字的历代作者或出处及书体的所有作品，并标注作者或出处及书体名称 5. 提供作品一键保存功能，保存位置及名称可自主选择； 6. 提供历史调取查看功能，可自由选择调取查看自己保存过的作品，支持手势放大、缩小和自由移动； 7. 提供一键打印功能，可将自由创作后的作品通过打印机打印出来形成纸质作品；							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

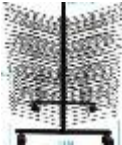
		8. 提供整体例字作品的自由拖动、手势放大和缩小功能，提供整体例字中单个例字的自由拖动、旋转、手势放大和缩小功能； 9. 提供斗方、横幅、条幅、团扇、折扇、中堂、对联等不少于 17 个创作模板，支持一键还原功能； （六）硬笔书法教学系统 1. 提供中性笔、钢笔、铅笔和粉笔 4 种常用笔类教学视频和硬笔基础课程教学视频，粉笔可提供楷书和行书两种教学视频，笔类教学视频均可按例字、偏旁和笔画进行分类查询；硬笔基础课程可提供坐姿与纸笔、基本笔画、基本偏旁和基本结构 4 种教学模块； 2. 中性笔教学可采用三步教学法，每个单字视频通过笔画、结构、书写技巧三个书写过程进行逐步教学； 3. 硬笔基础课程为非 PPT 格式，是以图片、文本、视频等组合成的多媒体智能课件；提供汉字演变过程展示及书法故事拓展；支持手势翻页及点击翻页；支持一键转换至字帖排版系统； 4. 所有视频均由专业书法家书写高清拍摄录制，配有教学音频讲解和字幕注释； （七）对照教学系统 1. 提供不同书体对照教学工具，实现同一作者不同时期的同字对比，同一碑帖不同位置的同字对比，不同作者的同字对比，不同书体的同字对比； 2. 提供单字、多字、词语、成语、常用短语、诗词为索引的检索功能，搜索结果可提供作者、书体或来源出处，可对已检索出的例字书体进行二次筛选； 3. 提供软笔楷书、篆书、隶书、行书和草书的对照教学；提供粉笔行书、粉笔楷书、中性笔和钢笔的对照教学； 4. 提供一键单钩、一键双钩和一键还原至碑帖例字模式，在单、双钩模式下，可以实现例字无底色叠加对比； 5. 提供查看所选单字的笔顺动画、发音、笔画数量、偏旁部首、组词及分解序列图；提供核心示范例字的文字演变功能。							
10	毛笔笔架	不低于以下要求： 1. 材质：花梨木； 2. 工艺：螺栓加固，铜质挂针，底部收纳，质地致密，纹理清晰自然，色泽均匀，具有很高的收缩率，不易变形。		个	24	95	2280		

11	砚台	不低于以下要求： 1. 材质：黑颜色普通石材； 2. 尺寸：直径 125mm、底厚不小于 1cm、壁厚不小于 0.8cm, 有盖。		个	24	60	1440		
12	书法练习纸	不低于以下要求： 1. 材质：手工毛边纸书法专用； 2. 规格：无格 46*76cm, 100 张/刀。		套	12	80	960		
13	书法器材	不低于以下要求： 产品配置：毛笔 6 支(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔)、毛毡 1 块、镇尺 1 付、笔洗 1 件、墨汁 1 瓶 100ml, 调色盘 1 件、笔架 1 个、名家字贴 1 本, 中空吹塑定位包装箱。		套	46	195	8970		
	小计						151292		
书法辅房									
1	准备桌	不低于以下要求： 1. 材质：橡胶木指接板+钢架； 2. 工艺：桌面采用 25mm 厚橡胶木指接板，使用环保清水漆，台面配 3mm 厚软玻璃；桌架采用钢架，横梁:50*25*1.2mm 方管；侧边脚架:50*50*1.2mm 方扁管，结构满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈，不含有害物质。	1800*1200*750mm± 10mm	张	1	2750	2750		
2	货架	不低于以下要求： 1. 材质：钢架厚度：立柱 1.2mm，横档：1.2mm，层板：0.8mm，反面加装加强横档； 2. 工艺：采用满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈； 3. 功能：四层双面存取，每层架间距离可均匀调整；整体结构美观、牢固无松动摇晃现象，边缘光滑无毛刺。	1500*600*2000mm± 10mm	组	3	1200	3600		

3	器材收纳柜	不低于以下要求： 1. 材质：冷扎钢板，板材厚度 1.0mm； 2. 工艺：采用除油、除锈、表面酸洗磷化表调防腐处理。静电喷塑、高温烘烤固化，静音导轨，阻尼铰链，铝合金暗扣拉手，带锁； 3. 结构：上部金属边框玻璃对开门，内含两层可调节层板，底部带加强筋，中间两个抽屉，下部金属对开门，内含一块调节层板，底部带加强筋。	1000*500*1850mm±10mm	组	5	1300	6500		
	小计						12850		
美术教室一									
1	教师美术桌	不低于以下要求： 1. 材质：密度板+钢管； 2. 工艺：面板采用面贴三聚氰胺纸，钢架采用满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈； 3. 功能：设计有工具收纳箱及收纳槽块，桌面可做档 0-80 度倾斜，面板侧面设有 600*380mm 隐藏式抽拉辅助副板。	960*600*740-930mm±10mm	张	1	1890	1890		
2	教师椅	不低于以下要求： 1. 材质：PA 尼龙工程塑料+网布； 2. 工艺：（1）椅背采用双层结构工艺，外框采用 PA 材料，内框采用 PP 软料条纹；（2）双边扶手采用 PA 尼龙工程塑料注塑成型，铝合金连接件深嵌入管，提供稳固性，扶手可向上翻转，方便堆叠收纳；（3）座垫采用 13mm 芯材定型夹板，60 密度 PU 发泡定型棉，PA 尼龙工程塑料防尘底壳，座垫可翻转，方便推叠收纳；（4）椅架采用 28 圆管 1.5mm 管材，静电喷粉工艺，配 50PU 万向滑轮； 3. 功能：扶手向上翻转，座垫提供翻转，万向滑轮，方便推叠收纳。	540*540*840mm±10mm	张	1	400	400		

3	学生美术桌	不低于以下要求： 1. 面板材质：采用橡胶木+2mm 厚 PVC 透明软玻璃垫； 2. 功能：（1）桌面采用 18mm 厚的橡胶木，采用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛。（2）桌面配有防滑挡板。（3）采用人体工程学设计，无需支架，0-80° 桌面倾斜任意可调； 3. 抽屉材质：采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型，尺寸：540×350×140mm±10mm； 4. 功能：大角度内倾式书箱，倾斜度数，防止物品滑落，书箱内侧设有排水、通风透气孔，可保持书箱内部干爽清洁，书箱采用雾状半透明设计； 5. 钢架：材质及形状：眼睛管。采用满焊焊接，采用灰色钢架。尺寸：桌脚 38*20*1.8mm 眼睛管；横杆 32*22*1.5mm 眼睛管； 6. 表面涂装：钢管架焊接完成后，表面经酸洗、脱脂、磷化处理，耐腐蚀、防锈。外表采用一级颗粒粉末，经高温粉体烤漆，附着力强，不脱漆。涂层需无漏喷、锈蚀；涂层需光滑均匀，色泽一致，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象； 7. 脚垫：（1）材质：采用 PP 塑料，底部有防滑防刮伤底板软垫。（2）尺寸：168*38*35mm 及 53*32*47mm。	650*450*750mm±10mm	张	45	1065	47925	
4	学生凳	不低于以下要求： 1. 材质：ABS+钢管； 2. 工艺：面板采用 ABS 新料一体注塑成型，凳面厚度 32mm±1cm，面板直径 30cm±1cm，坐垫下带有防滑凸条和防滑垫的塑料背盖，以便于悬挂，尺寸：125*120*35mm±5mm。中间有内弧造型，深度为 8mm。椅腿钢管尺寸：30*20*1.5mm±10mm，采用鱼眼管满焊焊接，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈；脚垫尺寸：75.5*50*15mm±10mm 及 40*30*40mm±10mm；采用 PP 纤维质塑胶一体成型，防滑、耐用、耐摩擦；凳子底部加黑色护垫，保护地板防止摩擦，所有零部件采用永久性固定方式，不会产生松散、脱落之情形； 3. 功能：凳子可悬挂于桌子上方便收纳及打扫卫生。	Φ 300*450mm±10mm	张	45	240	10800	

5	美术收纳柜 A	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：顶板采用 25mm 厚实木多层板，基材采用 18mm 厚实木多层板，面贴三聚氰胺纸，断面采用厚度$\geq 1.0\text{mm}$PVC 直封边制作，五金件采用液压铰链；底部带踢脚线，颜色可选；上部为开放置物格，下部为有门柜体，柜内无层板，柜门采用无把手设计。	1340*450*900mm $\pm$ 10mm	组	2	1780	3560		
6	美术收纳柜 B	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：顶板采用 25mm 厚实木多层板，基材采用 18mm 厚实木多层板，面贴三聚氰胺纸，断面采用厚度$\geq 1.0\text{mm}$PVC 直封边制作。五金件采用液压铰链，三层抽屉可方便收纳画纸，全开放式多层储物，拿取便捷，分类明确。	1010*450*900mm $\pm$ 10mm	组	3	1800	5400		
7	水柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板+人造大理石+304 不锈钢手工水槽； 2. 工艺：台面采用人造大理石制作，厚度 15mm，表面耐刮、耐高温、易清洁；可开门式柜体，基材采用实木多层板，厚度 18mm，面贴三聚氰胺纸，断面采用厚度$\geq 1.0\text{mm}$PVC 直封边制作。五金件采用液压铰链，水槽采用 304 不锈钢材质制，含水槽、下水器、下水管、水龙头。	1200*600*800mm $\pm$ 10mm	组	5	2600	13000		
8	美术展示柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：顶板采用 25mm 厚实木多层板，基材采用 18mm 厚实木多层板，面贴三聚氰胺纸，断面采厚度 1.0mmPVC 直封边制作，经机械封边机配以热熔胶高温封边防水处理，外型美观、经久耐用，专用连接件；上部分开放格设计，下部分带收纳抽屉若干，有储物区、具有晾画区、工具收纳区等功能。	5690*450*900/2000mm $\pm$ 10mm	组	1	10840	10840		

9	后墙软木板	不低于以下要求： 1. 规格：后墙软木板定制厚度不小于 8mm，环保耐磨，不易断裂； 2. 胶水：采用定制背胶，低味环保，粘力强劲； 3. 边框：不小于 35mm 加宽实木边框，45 度斜切拼接，表面打磨无漆。	4200*1200mm±10mm	组	1	980	980		
	美术器材					0	0		
1	晾画架	不低于以下要求： 1. 规格：550*820mm，可移动， 2. 材质：钢制喷塑，双面 50 层。		套	2	1700	3400		
2	版画工具	不低于以下要求： 产品配置：木刻刀 5 把，笔刀 1 把，笔刀片 3 件，35W 电烙铁 1 把，木磨托 1 把，胶辊 1 套：10cm、7cm、5cm，油石 1 件，调墨刮刀 2 把长 17.5cm，去刺刮刀 1 把长 11cm，6B 中华绘图铅笔 2 只，中空吹塑定位包装箱。		套	46	240	11040		
3	版画耗材	不低于以下要求： 产品配置：雪弗板 1 张、吹塑纸 2 张、300 克白板纸 2 张、KT 版 1 张、硫酸纸 2 张、印纸 4 张、色纸 4 张、生宣纸 4 张、海绵纸 2 张、尺寸：190×270mm，橡皮图章 1 块：100×50×8mm，水性油墨（黑、大红、湖蓝、柠檬黄、白色）30ml，油画棒 12 色，调墨板 1 块 220×170mm，塑料包装箱。		套	46	140	6440		
4	水彩画材	不低于以下要求： 产品配置：规格：24 色，16k，水杯套装。		套	46	150	6900		

5	素描纸	不低于以下要求： 1. 规格：素描纸 180g，8k，20 张，素描纸 180g，4k，10 张； 2. 工艺：纸浆纤维挺度好，不易褶皱，纸面附着力强，作画更有层次，耐刮擦。		套	24	45	1080		
6	水彩纸	不低于以下要求： 产品配置：规格：4k，200g，10 张。		套	24	55	1320		
7	勾线笔	不低于以下要求： 1. 规格：黑色 12 支； 2. 材质：笔头材质：纤维，油性笔，可随意书写在大多数材质上，安全原料，防水速干不易褪色。		盒	24	40	960		
8	国画工具	不低于以下要求： 产品配置：毛笔 6 支(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔)，毛毡 1 块，笔洗 1 件，笔架 1 件，100ml 墨汁 1 瓶，中国画颜料 12 色，四尺生宣纸 3 张，熟宣 3 张，调色盘 1 件，镇尺 1 对，中空吹塑定位包装箱。		套	46	220	10120		
9	写生灯	不低于以下要求： 1. 规格：立式三节可升降、最大调节高度 2400mm、照射角度 0°-120°； 2. 材质：球形灯罩直径 260mm，深度 190mm：金属材料；灯杆：钢管，表面镀铬，铝节、塑料旋钮，内置弹簧；五角底座，带滚轮，可移动；带 2200mm 长的电线，开关、插头。		个	6	240	1440		
10	写生灯泡	不低于以下要求： 1. 规格：美术专用灯泡，灯泡要求：显色指数 ≥ 95 ， $R9 > 60$ ；光通量 $\geq 500lm$ ，波动深度 $\leq 5\%$ ，支持调光功能 10%-100%，支持调色温 2700K-5400K，可自定义色温； 2. 工艺：可实现无线调节多档色温，照度；实现冷暖色温自动切换。		个	6	320	1920		

11	小展示画框	不低于以下要求： 1. 尺寸：60*45cm，边框尺寸：2.2*2.8cm； 2. 工艺：原木色，配背板，有机玻璃，挂钩。		个	8	140	1120		
12	大展示画框	不低于以下要求： 1. 尺寸：60*90cm，边框尺寸：2.2*2.8cm； 2. 工艺：原木色，配背板，有机玻璃，挂钩。		个	8	200	1600		
13	美术教学挂图	不低于以下要求： 1. 规格：60 幅，对开； 2. 功能：适合小学美术教学要求的绘画、手工、欣赏内容。		套	1	235	235		
14	木制关节人	不低于以下要求： 1. 规格：高不低于 400mm； 2. 材质：椴木，关节金属件连接。		个	2	70	140		
15	民间美术欣赏及写生样本	不低于以下要求： 产品配置和规格：中国结 1 件：90cm，纸质京剧脸谱 1 件：22cm，扎染作品 1 件：70×70cm，蜡染作品 1 件：70×70cm，皮影 1 张：20cm、年画 1 张（配镜框玻璃）：50×30cm，木板年画 1 张（配镜框玻璃）：50×30cm，剪纸 1 张（配镜框玻璃）：30×30cm，面具社火马勺 1 件：17×27cm，泥塑凤翔挂饰虎 1 件：30cm，布老虎：12cm，秸秆插接五鼓传统风车 1 件：24×26cm，纹样 1 件：140×70cm，尼龙布彩印风筝 1 件：70×90cm，唐三彩马 1 件：20×30cm、彩陶器 1 件直径 20cm，瓷器 1 件高度 28cm。		套	1	1800	1800		

16	衬布	不低于以下要求： 1. 规格：1000*2000mm； 2. 材质：棉、麻、丝、绒，冷暖色调搭配，共 10 块。		套	4	720	2880		
17	写生教具 (1)	不低于以下要求： 产品配置和规格：石膏像：阿古力巴切面 1 件：30cm，腊空半面 1 件：30cm，太阳神头像 1 件：38cm，海盗头像 1 件：45cm，小大卫头像 1 件：67cm，亚历山大 1 件：45cm，表面光洁，形态逼真，线条清晰。		套	1	960	960		
18	写生教具 (2)	不低于以下要求： 产品配置和规格：石膏几何形体：圆球直径 18cm，长方体 10x10x22cm，正方体边长 16cm，圆柱体直径 12cm，高 22cm，六棱柱底面棱长 6cm，高 22cm，圆锥底面直径 16cm，高 22cm，方锥底面边长 8cm，高 22cm，方带方底面边长 9cm，高 22cm，圆锥带圆底面直径 16cm，高 22cm，十二面体棱长 7cm，表面光洁，线条清晰。		套	1	260	260		
19	静物台	不低于以下要求： 1. 规格：折叠式，台面 60×60×2cm； 2. 材质：实木，带背板，台面为五合板包面，随意停支撑，高度 72cm。		个	1	520	520		
20	美术学具	不低于以下要求： 产品配置和规格：毛笔 1 支：20cm，小剪刀 1 把：10cm，调色盘 1 件长 13cm，笔洗 1 件长 11cm，美工刀 1 把长 8cm，水溶性油墨 1 支：30ml，黑色胶滚 1 支长 3.5cm，毛毡 1 块：35×40cm，刻纸刀 1 把：14cm，水粉画笔 1 支：20cm，调色盒 12 格，直尺 1 把：20cm，定位包装。		套	46	120	5520		
21	材料收纳盒	不低于以下要求： 1. 材质：PP 材质； 2. 工艺：采用 PP 材质，光滑圆润不伤手，加宽提把设计，轻松提拿，箱体 3 分格，加固连接，承重力强，表面光滑易清洗，耐温-20℃~120℃，可高温清洗消毒；	232*229*130mm±10mm	个	24	20	480		

		3. 功能：存储收纳小器材工具。							
	小计						154930		
美术教室二									
1	教师操作桌	不低于以下要求： 桌子参数：1. 尺寸：1600*700*750mm±10mm； 2. 材质：橡胶木+2mm 厚 PVC 透明软玻璃垫； 3. 工艺：桌面厚度 18mm, 现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；桌面漆的原料主要以梓油、亚麻油、苏子油、松油、棕榈蜡、植物树脂及天然色素融合而成，调色所用的颜料为环保型木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛；桌子右侧是带门柜体，尺寸不小于 400*500*600mm, 内部中间设置一块层板。 左侧移动柜子参数：1. 尺寸：500*600*700mm±10mm； 2. 材质：橡胶木； 3. 工艺：基材厚度不小于 18mm，现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用原料主要以梓油、亚麻油、苏子油、松油、棕榈蜡、植物树脂及天然色素融合而成，调色所用的颜料为环保型木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛； 4. 功能：收纳绘画工具，颜料及手工制作材料，可随意移动至需要的地方。	1600*700*750mm±10mm	张	1	3980	3980		
2	教师椅	不低于以下要求： 1. 材质：PA 尼龙工程塑料+网布； 2. 工艺：（1）椅背采用双层结构工艺，外框采用 PA 材料，内框采用 PP 软料条纹；（2）双边扶手采用 PA 尼龙工程塑料注塑成型，铝合金连接件深嵌入管，提供稳固性，扶手可向上翻转，方便堆叠收纳；（3）座垫采用 13mm 芯材定型夹板，60 密度 PU 发泡定型棉，PA 尼龙工程塑料防尘底壳，座垫可翻转，方便推叠收纳；（4）椅架采用 28 圆管 1.5mm 管材，静电喷粉工艺，配 50PU 万向滑轮； 3. 功能：扶手向上翻转，座垫提供翻转，万向滑轮，方便推叠收纳。	540*540*840mm±10mm	张	1	400	400		

3	美术桌	不低于以下要求: 1. 材质: 实木多层板+2mm 厚 PVC 透明软玻璃垫+钢架; 2. 工艺: 桌面厚度 18mm, 基材采用实木多层板, 面贴三聚氰胺纸, 断面采厚度≥ 1.0mmPVC 直封边制作。桌架采用钢架, 桌腿采用 55*55*厚 2.0mm 三角六边异型钢管, 连接横杆采用 40*40*厚 1.5mm 矩形管; 满焊焊接而成, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈; 3. 功能: 桌面分上下两层, 便于放置书本和工具。	2200*1100*750mm $\pm$ 10mm	张	8	4200	33600		
4	低背椅	不低于以下要求: 1. 尺寸: 座高 440mm; 2. 材质: PP+钢管; 3. 工艺: 坐垫采用 PP 新料一体注塑成型, 厚度 6mm$\pm$1mm, 凳面尺寸: 376*411*H135mm, 椅腿钢管尺寸: 钢管直径 22mm, 壁厚 1.8mm, 满焊焊接, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈; 脚垫采用 PP 纤维质塑胶一体成型, 防滑、耐用、耐摩擦; 坐凳下配有防滑垫, 便于悬挂于桌面; 也可堆叠收纳, 节省空间; 脚垫采用 PP 纤维质塑胶一体成型, 所有零部件采用永久性固定方式, 不易松散。	430*420*550mm $\pm$ 10mm	张	48	290	13920		
5	美术收纳柜 A	不低于以下要求: 1. 材质: 实木多层板; 2. 工艺: 顶板采用 25mm 厚实木多层板, 基材采用 18mm 厚实木多层板, 面贴三聚氰胺纸, 断面采用厚度≥ 1.0mmPVC 直封边制作, 五金件采用液压铰链; 底部带踢脚线, 颜色可选; 上部为开放置物格, 下部为有门柜体, 柜内无层板, 柜门采用无把手设计。	1340*450*900mm $\pm$ 10mm	组	2	1780	3560		
6	美术收纳柜 B	不低于以下要求: 1. 材质: 实木多层板; 2. 工艺: 顶板采用 25mm 厚实木多层板, 基材采用 18mm 厚实木多层板, 面贴三聚氰胺纸, 断面采用厚度≥ 1.0mmPVC 直封边制作。五金件采用液压铰链, 三层抽屉可方便收纳画纸, 全开放式多层储物, 拿取便捷, 分类明确。	1010*450*900mm $\pm$ 10mm	组	3	1800	5400		

7	水柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板+人造大理石+304 不锈钢手工水槽； 2. 工艺：台面采用人造大理石制作，厚度 15mm，表面耐刮、耐高温、易清洁；可开门式柜体，基材采用实木多层板，厚度 18mm，面贴三聚氰胺纸，断面采用厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ PVC 直封边制作。五金件采用液压铰链，水槽采用 304 不锈钢材质制，含水槽、下水器、下水管、水龙头。	1200*600*800mm $\pm$ 10mm	组	5	2600	13000		
8	美术展示柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：顶板采用 25mm 厚实木多层板，基材采用 18mm 厚实木多层板，面贴三聚氰胺纸，断面采厚度 1.0mmPVC 直封边制作，经机械封边机配以热熔胶高温封边防水处理，外型美观、经久耐用，专用连接件；上部分开放格设计，下部分带收纳抽屉若干，有储物区、具有晾画区、工具收纳区等功能。	5690*450*900/2000mm $\pm$ 10mm	组	1	10840	10840		
9	后墙软木板	不低于以下要求： 1. 规格：后墙软木板定制厚度不小于 8mm，环保耐磨，不易断裂； 2. 胶水：采用定制背胶，低味环保，粘力强劲； 3. 边框：不小于 35mm 加宽实木边框，45 度斜切拼接，表面打磨无漆。	4200*1200mm $\pm$ 10mm	组	1	980	980		
	小计						85680		
美术辅房									
1	准备桌	不低于以下要求： 1. 材质：橡胶木指接板+钢架； 2. 工艺：桌面采用 25mm 厚橡胶木指接板，使用环保清水漆，台面配 3mm 厚软玻璃；桌架采用钢架，横梁:50*25*1.2mm 方管；侧边脚架:50*50*1.2mm 方扁管，结构满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈，不含有害物质。	1800*1200*750mm $\pm$ 10mm	张	1	2750	2750		

2	货架	不低于以下要求： 1. 材质：钢架厚度：立柱 1.2mm，横档：1.2mm，层板：0.8mm，反面加装加强横档； 2. 工艺：采用满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈； 3. 功能：四层双面存取，每层架间距离可均匀调整；整体结构美观、牢固无松动摇晃现象，边缘光滑无毛刺。	1500*600*2000mm±10mm	组	3	1200	3600		
3	器材收纳柜	不低于以下要求： 1. 材质：冷扎钢板，板材厚度 1.0mm； 2. 工艺：采用除油、除锈、表面酸洗磷化表调防腐处理。静电喷塑、高温烘烤固化，静音导轨，阻尼较链，铝合金暗扣拉手，带锁； 3. 结构：上部金属边框玻璃对开门，内含两层可调节层板，底部带加强筋，中间两个抽屉，下部金属对开门，内含一块调节层板，底部带加强筋。	1000*500*1850mm±10mm	组	5	1300	6500		
	小计						12850		
舞蹈教室									
1	升降讲台	不低于以下要求： 1. 材质：抗倍特板+钢架； 2. 工艺：桌面：材质采用抗倍特一体成型，桌面厚 12mm，耐 80 度以上高温。防水：浸水 24 小时后的膨胀指数不多于 0.1mm，面板四周采 CNC 修边，四周倒角，圆润光滑无任何毛边。桌架尺寸上方铝外罩直径 68mm*1mm；下铁管管直径 52mm*3mm；下方弧形铁管直径 32mm*1.5mm；桌面连接铁皮厚 3mm；钢架采用满焊焊接，经高温粉体烤漆，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。 3. 功能：桌架内置液压升降装置，升降范围：680-1000mm，只需轻轻一拉，桌面即可随意调整高度，桌架底部可配置轮子，方便推移。	680*480*680-1000mm±10mm	张	1	1250	1250		

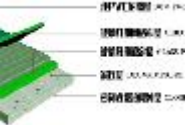
2	设备边台	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板+烤漆钢架； 2. 工艺：桌面板厚度 25mm, 其他部位 18mm 厚实木多层板，1.5mmPVC 环保热熔胶同色封边，钢架满焊工艺，钢件表面环保塑粉喷涂，三合一连接件，液压阻尼铰链，45mm 宽三节走珠滑轨，铝合金拉手，防撞锁具； 3. 结构：由侧边柜和办公桌组合而成，右侧柜，边柜上方为开放式储物格，下方为双开门柜体及开放大空间储物格，办公桌前方设有挡板，挡板高度 300mm。	柜：1600*400*1200mm ±10mm 桌：1400*700*760mm ±10mm	张	1	3300	3300		
3	教师椅	不低于以下要求： 1. 材质：PA 尼龙工程塑料+网布； 2. 工艺：（1）椅背采用双层结构工艺，外框采用 PA 材料，内框采用 PP 软料条纹；（2）双边扶手采用 PA 尼龙工程塑料注塑成型，铝合金连接件深嵌入管，提供稳固性，扶手可向上翻转，方便堆叠收纳；（3）座垫采用 13mm 芯材定型夹板，60 密度 PU 发泡定型棉，PA 尼龙工程塑料防尘底壳，座垫可翻转，方便推叠收纳；（4）椅架采用 28 圆管 1.5mm 管材，静电喷粉工艺，配 50PU 万向滑轮； 3. 功能：扶手向上翻转，座垫提供翻转，万向滑轮，方便推叠收纳。	540*540*840mm±10mm	张	1	400	400		
4	星形舞蹈垫	不低于以下要求： 1. 材质：乙烯-醋酸乙烯共聚物； 2. 工艺：乙烯-醋酸乙烯共聚物加纳米新材料，经特殊发泡处理，耐磨高密度超强耐低温，中间圆孔设计，方便叠放收纳。	Φ400*80mm±10mm	个	16	230	3680		
5	圆形舞蹈垫	不低于以下要求： 1. 材质：乙烯-醋酸乙烯共聚物； 2. 工艺：乙烯-醋酸乙烯共聚物加纳米新材料，经特殊发泡处理，耐磨高密度超强耐低温，中间圆孔设计，方便叠放收纳。	Φ400*80mm±10mm	个	16	230	3680		

6	五边形舞蹈垫	不低于以下要求： 1. 材质：乙烯-醋酸乙烯共聚物； 2. 工艺：乙烯-醋酸乙烯共聚物加纳米新材料，经特殊发泡处理，耐磨高密度超强耐低温，中间圆孔设计，方便叠放收纳。	$\Phi 400*80\text{mm} \pm 10\text{mm}$	个	16	230	3680		
7	舞蹈垫收纳车	不低于以下要求： 1. 材质：采用 25mm 厚实木多层板底板，铝合金收纳杆； 2. 功能：用于舞蹈垫的收纳，底部配置高品质万向轮，方便移动。	$820*400*1280\text{mm} \pm 10\text{mm}$	组	2	860	1720		
8	舞蹈用具收纳车	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：采用厚度 18mm 实木多层板，面贴三聚氰胺纸，PVC 直封边制作。五金件采用液压铰链； 3. 功能：轻松分类收纳瑜伽垫，毛巾等形体辅助用具。	$1020*810*500\text{mm} \pm 10\text{mm}$	组	4	1660	6640		
	舞蹈器材					0	0		
1	健身球	不低于以下要求： 1. 材质：PVC 材质，无毒物质； 2. 规格：直径 55CM，厚度 2mm 加厚防爆； 3. 功能：适合小学舞蹈教学使用。		个	48	80	3840		
2	舞蹈垫	不低于以下要求： 1. 规格：TPE 材质； 2. 规格：180cm*80cm*0.6cm 双面防滑、抓地性强、环保无味、柔软度高； 3. 功能：适合小学舞蹈教学使用。		个	48	85	4080		

3	舞蹈压腿砖	不低于以下要求： 1. 材质：EVA 材质，无害物质，防水性强，不易沾水，高密度海绵泡沫砖； 2. 尺寸：23*15*7cm。		个	48	35	1680		
4	伸展带	不低于以下要求： 1. 材质：涤棉材质，2mm 厚度，耐拉不变形； 2. 尺寸：183*3.8cm。		条	48	25	1200		
5	啦啦操垫	不低于以下要求： 1. 规格：厚度 30mm； 2. 材质：底部环保 XPE 材质，泡孔细密，且 XPE 性质稳定，弹性好，隔音隔热，脚感舒适，防护性强，表面运动专用皮革材质，表面平细，毛眼小，内在结构细密紧实，强度统一，具有较好的弹性和耐磨性； 3. 功能：可折叠打卷携带方便，易收纳整理。		平方	80	360	28800		
	小计						63950		
舞蹈辅房									
1	男更衣柜	不低于以下要求： 1. 材质：采用冷轧钢板，钢板厚度≥0.8mm； 2. 工艺：柜体结构为两行三列柜体平均分布；采用环氧聚酯粉末全自动静电喷涂，高温固化；涂层膜厚度均匀，喷粉涂层厚度 70-80um；底部含有可调节水平的调整脚； 3. 五金：采用静音金属阻尼液压缓冲铰链；锁具：柜体配锁具。	900*500*1850mm±10mm	组	4	2500	10000		

2	男换鞋柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板+棉质布料垫； 2. 工艺：基材采用厚度 18mm 实木多层板，面贴三聚氰胺纸，断面采厚度 1.0mmPVC 直封边制作；产品采用全开放式多层储物，一组两层，共 8 格，拿取便捷，分类明确；凳面软包采用高密度记忆回弹海绵，外包棉质布料。 3. 功能：可收纳舞鞋及各种教学用具。	800*450*450mm±10mm	组	4	1100	4400		
3	女更衣柜	不低于以下要求： 1. 材质：采用冷轧钢板，钢板厚度≥0.8mm； 2. 工艺：柜体结构为两行三列柜体平均分布；采用环氧聚酯粉末全自动静电喷涂，高温固化；涂层膜厚度均匀，喷粉涂层厚度 70-80um；底部含有可调节水平的调整脚； 3. 五金：采用静音金属阻尼液压缓冲铰链；锁具：柜体配锁具。	900*500*1850mm±10mm	组	4	2500	10000		
4	女换鞋柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板+棉质布料垫； 2. 工艺：基材采用厚度 18mm 实木多层板，面贴三聚氰胺纸，断面采厚度 1.0mmPVC 直封边制作；产品采用全开放式多层储物，一组两层，共 8 格，拿取便捷，分类明确；凳面软包采用高密度记忆回弹海绵，外包棉质布料。 3. 功能：可收纳舞鞋及各种教学用具。	800*450*450mm±10mm	组	4	1100	4400		
	小计						28800		
室外体育器材									
1	地埋式篮球架	不低于以下要求： 1. 材质：钢制； 2. 工艺：篮球架立柱采用 180*180 方管，方管厚度 4mm。篮板要求五点支撑，篮球架横杆：长 2250mm。采用 150*150mm 方管，厚度 4mm，篮球架斜撑长 2600mm，采用 40mm*80mm 方管，厚度 3mm。拉杆采用直径 48mm 圆管，厚度 3mm； 3. 篮板规格：1800x1050（mm），篮板配用国际通用的高强度安全玻璃篮板，具有透明度高、耐候性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特		只	6	6000	36000		

		点,并在篮板下沿及侧面覆盖有保护条,能保护运动员运动时不受伤害。							
2	七人制足球门	不低于以下要求: 1. 规格: 5.0*3.0M 移动式钢制, 直径 75mm 钢管主材; 喷塑; 网另配; 2. 工艺: 所有表面经抛光、酸洗、磷化等初级处理后在自动喷涂线上采用纯聚酯粉末喷涂完成最后表面处理, 涂层厚度 70—80um, 硬度达铅笔 3H+, 产品经 36 小时盐雾试验, 涂膜无变化, 划格处单面腐蚀 <2mm, 产品具有酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点, 能适合潮湿和酸雨环境且不含毒元素。		副	1	2900	2900		
3	五人制足球门	不低于以下要求: 1. 规格: 3.0*2.0M 移动式钢制, 直径 60mm 钢管主材; 喷塑; 网另配; 2. 工艺: 所有表面经抛光、酸洗、磷化等初级处理后在自动喷涂线上采用纯聚酯粉末喷涂完成最后表面处理, 涂层厚度 70—80um, 硬度达铅笔 3H+, 产品经 36 小时盐雾试验, 涂膜无变化, 划格处单面腐蚀 <2mm, 产品具有酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点, 能适合潮湿和酸雨环境且不含毒元素。		副	2	2700	5400		
4	室外乒乓球桌	不低于以下要求: 1. 规格: 台长: 2740mm (1370mm*2), 台宽: 1525mm, 台高: 760mm; 2. 材质: 台面采用 SMC 片状模塑料, 由不饱和树脂材料、引发剂、增稠剂、低收缩添加剂、脱模剂、着色剂、交联剂组成, 整体高温模压一次成型。		张	4	2000	8000		
5	乒乓球桌	不低于以下要求: 1. 规格: 40MM方管外脚, 台脚装直径 75MM 脚轮; 2. 材质: 球台台面与钢联结, 确保台面平整, 台面间联结, 整体折叠, 操作方便, 推移轻巧灵活; PDF 台长: 2740mm, 台宽: 1525mm, 台高: 760mm, 物理性能: 弹性: 230-260mm 弹性均匀度: ≤10mm, 球台稳定性: ≤10mm, 台面光泽度: ≤10mm, 包装尺寸: 1680*1620*230mm, 重量: 115KG。		张	4	2850	11400		

6	移动式羽毛球架	不低于以下要求： 1. 材质：钢制；移动式羽毛球架立柱顶端滑轮座可调节高度；全喷塑；带轮，推行方便；底座无舌头符合比赛要求； 2. 规格：重量：130KG 立柱高度：1,55mm 底座尺寸：0.42m*0.77M，所有表面经抛光、酸洗、磷化等初级处理后在自动喷涂线上采用纯聚酯粉末喷涂完成最后表面处理，涂层厚度 70—80um，硬度达铅笔 3H+，产品经 36 小时盐雾试验，涂膜无变化，划格处单面腐蚀<2mm, 产品具有酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境且不含毒元素。		副	2	3000	6000		
7	羽毛球地胶	不低于以下要求： 1. 材质：PVC 玻璃纤维布，玻璃纤维网格布； 2. 规格：厚度 4.8MM，卷宽 1.8M，整体产品含有两层防收缩材料，更加有效的降低产品在长期使用过程中防收缩材料断裂。		平方	218	140	30520		
8	中单杠	不低于以下要求： 1. 规格：采用镀锌管，直径 76mm，壁厚 3.25mm，杆面：实心圆钢，直径 30mm 圆钢，地面高 2250mm，地埋 500mm，地埋固定铁为 30mm*30mm 角铁，厚度：3mm，长 400mm； 2. 工艺：所有表面经抛光、酸洗、磷化等初级处理后在自动喷涂线上采用纯聚酯粉末喷涂完成最后表面处理，涂层厚度 70—80um，硬度达铅笔 3H+，产品经 36 小时盐雾试验，涂膜无变化，划格处单面腐蚀<2mm, 产品具有酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境且不含毒元素。		副	2	1140	2280		
9	中双杠	不低于以下要求： 1. 规格：采用镀锌管，直径 76mm，壁厚 3.25mm，杆面：实心圆钢，直径 30mm 圆钢，地面高 1800mm，地埋 500mm，地埋固定铁为 30mm*30mm 角铁，厚度：3mm，长 400mm。 2. 工艺：所有表面经抛光、酸洗、磷化等初级处理后在自动喷涂线上采用纯聚酯粉末喷涂完成最后表面处理，涂层厚度 70—80um，硬度达铅笔 3H+，产品经 36 小时盐雾试验，涂膜无变化，划格处单面腐蚀<2mm, 产品具有酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境且不含毒元素。		副	2	1420	2840		

10	排球柱	不低于以下要求： 1. 材质：排球柱外立柱选用直径 89*5mm 的无缝管，内立柱选用直径 76*5mm 光亮管制作，外立柱内置一对互成 90 度斜齿轮，配合螺纹的螺杆升降机构，通过摇动升降手柄，使内立柱上下移动，高度可调节，要求配网； 2. 工艺：所有表面经抛光、酸洗、磷化等初级处理后在自动喷涂线上采用纯聚酯粉末喷涂完成最后表面处理，涂层厚度 70—80um, 硬度达铅笔 3H+，产品经 36 小时盐雾试验，涂膜无变化，划格处单面腐蚀 <2mm, 产品具有酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境且不含毒元素。		副	2	2800	5600		
	小计						110940		
窗帘									
1	教室窗帘	不低于以下要求： 1. 轨道采用超静音铝合金电泳轨，参考规格 20*20*1mm； 2. 布料材质为环保棉麻混纺，防紫外线，遮光率达 90%以上。		米	2000	160	320000		
	小计						320000		
图书馆									
1	借阅台	不低于以下要求： 1. 材质：台身为 18mm 厚环保实木多层板，台面为 18mm 厚实木多层板外覆 14mm 厚人造石，四周下挂至 50mm 宽，颜色根据用户要求定制； 2. 工艺：采用 1.5mm 厚 PVC 环保热熔胶全自动封边机同色封边，桌下左右两侧抽屉加开门设计，其余均为抽屉；三合一连接件，静音三节轨，液压阻尼铰链，同色同风格拉手； 3. 功能：桌下设计有键盘抽屉，储物柜，分区合理，收纳便捷。	2500*700*960mm±10mm	组	1	8000	8000		

2	教师椅	不低于以下要求： 1. 材质：PA 尼龙工程塑料+网布； 2. 工艺：（1）椅背采用双层结构工艺，外框采用 PA 材料，内框采用 PP 软料条纹；（2）双边扶手采用 PA 尼龙工程塑料注塑成型，铝合金连接件深嵌入管，提供稳固性，扶手可向上翻转，方便堆叠收纳；（3）座垫采用 13mm 芯材定型夹板，60 密度 PU 发泡定型棉，PA 尼龙工程塑料防尘底壳，座垫可翻转，方便推叠收纳；（4）椅架采用 28 圆管 1.5mm 管材，静电喷粉工艺，配 50PU 万向滑轮； 3. 功能：扶手向上翻转，座垫提供翻转，万向滑轮，方便推叠收纳。	540*540*840mm±10mm	张	2	400	800		
3	休闲圆桌	不低于以下要求： 1. 材质：颗粒板+合成皮； 2. 工艺：桌面基材采用 18mm 厚颗粒板，面贴三聚氰胺纸，断面采用厚度 1.5mm 环保热熔胶全自动封边机同色封边；底座采用一体射出成型泡棉，内嵌框架，外包合成皮料。	Φ 600*675mm±10mm	张	2	1350	2700		
4	圆凳	不低于以下要求： 1. 材质：PP 塑料+高密度海绵； 2. 工艺：主体采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型；座垫内填充高密度海绵外包棉麻布，颜色根据用户要求定制； 3. 功能：（1）底部附带静音万向脚轮，可以 360 度不同方向移动，脚轮在凳子正立放置时不外漏；（2）可上下分离，底盘可拆卸，拆卸后即固定为固定式座凳；（3）椅腹可做置物空间，方便收纳物品。	下直径 420*上直径 300*H445mm±10mm	个	8	350	2800		
5	单面高书架	不低于以下要求： 1. 材质：顶板、层板采用 25mm 厚、其他采用 18mm 厚环保实木多层板，颜色根据用户要求定制； 2. 工艺：采用 1.5mm 厚 PVC 环保热熔胶全自动封边机同色封边，三合一五金连接件； 3. 功能：柜体组合柜造型，可用于图书收纳及展示。	1000*300*2000mm±10mm	组	13	1200	15600		

6	组合沙发	不低于以下要求： 1. 材质：（1）座背：内部采用 40 密度聚氨酯发泡海绵；（2）内架：内框架采用落叶松+桉木四面刨方+9mm 多层夹板，锰蛇弹簧和强力拉筋纵横定位，经久耐用；（3）外覆麻绒布料，颜色根据用户定制； 2. 工艺：采用聚氨酯发泡海绵，软硬适中，回弹性能好，抗变形能力强，木材含水率 8%~15.9%不易生虫，根据人体工程学原理设计，坐感舒适； 3. 组合：无靠背 1 个+有靠背 2 个。	无靠背 1300*600*400mm± 10mm 有靠背 2000*600*400mm± 10mm	组	1	5500	5500		
	借阅设备						0		
1	中小学图书馆服务平台	不低于以下要求： 1. 系统架构：系统采用 B/S 架构，读者、学校管理员使用自己的用户登录信息，通过浏览器登录服务平台，根据各自的用户权限进行业务和操作管理； 2. 提高馆员工作效率，简化应用系统操作过程，规避密码安全风险，增强信息系统安全性，系统需采用单点登录和统一身份认证机制； 3. 支持图书、报刊、音像、过刊的管理； 4. 系统支持集团学校图书馆的管理，系统中可设置总馆或分馆，在总馆系统中可统计分馆的基本情况、藏书情况、使用情况； 5. 支持图书馆馆员的管理（馆员信息至少包含姓名、专职兼职、上岗证书、到馆时间、是否正式职工、手机号码等）； 6. 支持读者按学年进行管理，新建学年时，毕业班学生能够自动毕业，其他年级学生能够自动升级，学年建立错误时可退回至上一学年； 7. 支持读者按班级管理或部门管理，可统一设置读者借阅规则； 8. 支持书刊总括单或批次号的管理，总括单字段信息至少包含总括单编号、名称、来源、实洋、码洋、书刊册数、凭证单据、制单人、制单日期等； 9. 支持图书编目入库管理，图书目录信息至少包含，ISBN、正题名、副题名、第一责任者、其他责任者、分类索书号、出版年月、出版者、出版地、页数、图、定价、附件、版本版次、尺寸、分辑名、分辑号、丛编正题名、丛编责任者、分类说明； 10. 图书上架时支持馆藏地点、总括单的选择；支持条码号、电子芯片 ID 号、复本数、图片的录入和上传；		套	1	5400	5400		

	11. 图书编目入库，支持 Excel 文件批量导入，可导入字段至少包含 ISBN、正题名、条码号、副题名、第一责任者、其他责任者、分类索书号、出版年月、出版者、出版地、页数、图、定价、附件、版本版次、尺寸、分辑名、分辑号、丛编正题名、丛编责任者； 12. 支持借书证、条码、书标、刊脊的打印，针对不规则纸张，在软件中可调整打印位置； 13. 支持图书清查功能，可设置图书清查分类（非法、不适宜、外观差），图书清查时可调整图书的馆藏地点； 14. 能够根据时间段、馆藏地点等条件，查询一段时间内图书的清查明细信息； 15. 能够按二十二大类、五大部类、馆藏地点的方式，统计一段时间内图书清查的汇总信息； 16. 系统支持清查上报报表和清查明细报表的导出，清查上报报表与江苏省教育厅办公室关于开展中小学图书馆图书审查清理专项行动中的中小学图书馆清理图书登记表格式一致； 17. 支持图书盘库功能，图书盘库时可修改图书的馆藏地点，在盘库过程中可方便的查询已盘库和未盘库的图书明细信息； 18. 能够按二十二大类、馆藏地点的方式，统计一段时间内图书盘库的汇总信息； 19. 管理员能够自行定义图书的借还规则，规则内容包含可借书库类型、借阅册数、借阅期限、续借次数、是否可以预约、可借书刊的类别、可借书库、超期罚款金额等； 20. 支持按馆藏地点、二十二大类、五大部类、指定图书类别的方式，统计图书的种数、册数、金额； 21. 支持按馆藏地点、二十二大类、五大部类、指定图书类别的方式，统计图书在指定时间内的增加、减少、结存情况； 22. 支持按教育部推荐图书目录和参考标配册数，能够与学校现有图书进行比对并计算差值； 23. 支持按图书基本信息（如正题名、作者、分类索书号、出版者等）在本校、本区、本市范围内检索图书目录及详细信息； 24. 支持图书馆基本情况统计，能够统计本单位基本情况、所有馆员信息、所有馆舍信息； 25. 支持图书馆藏书情况统计，能够统计指定年份下图书的增减情况、							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

		藏书结构、生均藏书、年生均购书、工具书信息； 26. 支持图书馆使用情况统计，能够统计指定学年下图书的借阅率、流通率、阅览情况、各大类图书利用率等信息； 27. 能够根据指定检查进行参照比对，比对结果包含生均藏书情况、报刊征订种数、工具书、年生均购书、馆藏图书结构比例、借阅情况是否达标，如未达标需给出差值； 28. 支持电子芯片批次管理，可以通过批次号对电子标签进行分批次管理，便于对图书上的电子标签追溯来源； 29. 支持绑定电子标签，可以通过指定型号的电子标签绑定设备，将电子标签的 ID 号和图书的条码号进行绑定； 30. 支持绑定芯片统计，可以根据年份，按批次号分类统计电子标签的绑定数量。							
2	RFID 馆员工作台	不低于以下要求： 1. 工作频率：13.56Mhz； 2. 最大输出功率为 1.5W； 3. 抗干扰：抗金属设计，阅读器放在金属桌面使用性能不受影响； 4. 通讯接口：USB； 5. 可对 RFID 标签非接触式地进行阅读，有读取、写入、改写 RFID 标签的能力； 6. 标签加工程序要有准确的操作提示，若条码录入成功，能够显示录入的条码信息及预设信息，若录入失败，界面会显示录入失败提示； 7. RFID 天线采用屏蔽式设计，适用于各种现场应用场合，保证只能在天线上方的 RFID 图书能够读到； 8. 可对 RFID 标签非接触式地进行阅读，可以将流通资料的相关信息快速写入标签； 9. 可对条形码进行识别转换后将条码号写入 RFID 标签，转换效率高； 10. 可通过 USB 接口连接至计算机设备； 11. 抗金属处理，不受金属桌面的影响。		台	1	3900	3900		

3	自助借还机	不低于以下要求： 1. 配备触摸显示屏，屏幕尺寸不小于 21 英寸； 2. 尺寸：长度不低于 500mm，宽度不低于 500mm，高度不低于 1600mm； 3. 采用模块化设计，各部分设备可单独更换，系统可快速恢复使用； 4. 设备支持指定时间自动开机、自动关机； 5. 支持 IC 卡识别，工作频率 13.56MHz； 6. 支持 RFID 电子标签识别，工作频率 13.56Mhz； 7. 一体机不低于，Cpu: Intel I3；内存：4GB；硬盘：固态 64G；无线模块：802.11g 802.11b 802.11n；有线网卡：RJ45 网络接口；显示比例：16：9；电容屏，10 点触摸；分辨率 1920×1080/60HZ； 8. 支持人脸识别，双目摄像头，可见光：200 万宽动态>110DB；近红外：200 万 850nm；配置 3.4mm 镜头，最大水平角度：84 度垂直角度：53 度；图像竖版；主动光：850nm 集成灯板，有效距离达 1 米；双 USB2.0； 9. 人脸识别摄像头支持上下角度调节； 10. 机壳材质：冷质冷轧钢； 11. 支持漏电、短路保护功能。 自助服务平台软件要求： 1. 至少支持 IC 卡、生物人脸识别 2 种借书方式； 2. 人脸识别支持活体识别，能有效抵御视频、平面照片、不同弯曲程度照片等作弊手段； 3. 可使用借书证号或其他证件号，自助采集人脸照片；人脸成功采集后，通过人脸能够立刻在所有借还终端上借书； 4. 支持图书续借功能； 5. 支持读者借书信息的明细查询； 6. 支持读者借阅和图书流通排行榜； 7. 支持今日、本周图书的借出和归还查询； 8. 支持宣传图片自动播放功能，播放过程中点击屏幕，系统自动关闭图片播放并转入自助服务平台主界面； 9. 具有语音提示功能，便于操作提醒； 10. 与学校图书馆系统实现无缝对接，通过自助服务平台上操作的借还信息，在学校图书馆系统中能够实时查询统计到； 11. 图书检索，能够根据图书正题名，实时查询图书馆所有图书的详	500*500*1600mm±10mm	台	1	38000	38000	
---	-------	--	---------------------	---	---	-------	-------	---

		细信息； 12. 支持通过 SIP2 协议，实现与图书馆管理系统进行数据交互； 13. 管理员在软件后台中能够设置自动关机时间； 14. 能够根据学校图书馆系统设定的借阅规则进行图书借阅，超出借阅册数或有超期未还的图书，系统能够给出友好提示并禁止继续借书； 15. 系统需提供自动续连功能, 在网络短暂故障恢复后, 自动连接图书借还系统服务器, 并恢复自助服务, 无需馆员协助连接或重新启动服务。							
4	升降式移动还书箱	不低于以下要求： 1. 前后四轮均可自由转向，方便载重推向，前两轮带刹车可锁死，防止无意推动，整体设计不易攀爬，防止倾倒； 2. 移动轻便，可方便移动，适用不同环境； 3. 内部要求采用升降结构，根据负载自动升降，有效降低书籍滑落的撞击力，减少功能书籍破损，承载板可在图书重力作用下自行适度升降； 4. 书箱内部隔板铺有毛毯保护书本，还书时，静音效果好； 5. 材质要求：铝型材，铝塑纤维板，毛毯，超静音耐磨脚轮，不锈钢无缝拉手； 6. 设备重量：约 26kg； 7. 装书容量要求可达 100L（可放 80~150 册）。	800*700*600mm±10mm	台	1	4000	4000		

5	RFID 电子标签	不低于以下要求： 1. 标签为无源标签，无需电池； 2. 标签中有存储器，存储在其中的资料可重复读、写； 3. 标签可以非接触式的读取和写入，加快资源流通的处理手续； 4. 标签具有一定的抗冲突性，能保证多个标签的同时可靠识别； 5. 标签具有较高的安全性，有不可改写的唯一序列号（UID）供识别和加密，防止存储在其中的信息资料被泄露； 6. 用户可自定义数据格式和内容，具有良好的数据扩展性； 7. 标签的天线为铝或铜质天线，采用蚀刻法工艺制造； 8. 具备（EAS）和（AFI）防盗功能； 9. 标签固有频率误差率小于或等于$\pm 300\text{K Hz}$ 范围； 10. 可 0.1s 时间内读取存储在标签中的资料； 11. 须采用中性粘胶对图书及其它介质黏贴表面无损害； 12. 工作频率：13.56 MHz； 13. 芯片：NXP ICODE2 或 NXP ICODE SLIX； 14. 内存容量：$\geq 1024\text{ bits}$； 15. 标签天线：铝质蚀刻天线，天线 PET 厚度 $38\text{ }\mu\text{m} + 7\text{ }\mu\text{m} / -2\text{ }\mu\text{m}$，铝膜厚度 $30\text{ }\mu\text{m} \pm 2\text{ }\mu\text{m}$； 16. 图书标签尺寸：50mm×50mm（长 x 宽）（误差$\pm 5\text{MM}$）； 17. 图书标签有效识读距离：自助借还设备$\leq 250\text{mm}$，RFID 安全门$\leq 800\text{mm}$； 18. 图书标签用纸：不干胶铜版纸封装，可根据用户要求印刷 LOGO； 19. 有效使用寿命：≥ 10 年；内存须可读写 100,000 次以上； 20. 防冲突机制：≥ 30 个标签/秒。		张	300 00	1.8	54000		
6	电子标签绑定服务	不低于以下要求： 1. 每册图书最后一页内页上粘贴一张电子标签； 2. 通过 RFID 读写器，将电子标签 UID 和图书条码进行绑定； 3. 电子标签 UID 号必须实时同步到图书馆系统中。		册	300 00	0.6	18000		

7	非接触式 IC卡借书 证	不低于以下要求： 1. 工作频率 13.56MHz； 2. 10248bit EEPROM 存储单元； 3. 通讯波特率 106K； 4. 具有安全保护结构的 16 个独立的扇区，支持多种应用； 5. 对于使用分级密钥的系统，每个扇区都可拥有两套独立的密钥； 6. 对于存储淡雅的访问权限可由用户根据自身的要求灵活定义； 7. 可靠的 EEPROM 读写控制电路，大于 10 万次的擦写测试，10 年数据保存期； 8. 可添加学校名称、LOGO、学校照片、条码。		张	100 0	6	6000		
8	条码阅读器	不低于以下要求： 1. 光源：660nm 红光 LED2048 像素； 2. 扫描宽度：67MM； 3. 扫描景深：0-30MM； 4. 支持条码类型：JAN/UPC/EAN, Codabar, Code39, Code93, Code128； 5. 接口：USB。		个	1	800	800		
9	IC卡读卡器	不低于以下要求： 1. 工作频率：13.56MHz； 2. 通讯接口：USB； 3. 操作距离：30-50mm。		台	1	600	600		
10	不干胶条码	不低于以下要求： 1. 条码类型：Code39； 2. 条码尺寸：50mm*15mm； 3. 数量：1 卷 5000 张； 4. 材质：铜板不干胶； 5. 工艺：字迹清晰，不易褪色，粘性好，易粘贴，表面光滑，易撕易贴，简单实用。		卷	1	500	500		

11	不干胶书标纸	不低于以下要求： 1. 纸张尺寸：200mm*310mm，4 列 8 行，免裁剪； 2. 标签尺寸：50mm*39mm； 3. 颜色：白色背景，红色边框； 4. 包装：1 包 100 张，1 张 32 枚； 5. 材质：铜板不干胶； 6. 工艺：粘性好，易粘贴，表面光滑，易撕易贴，简单实用。		包	2	300	600		
12	层架标签	不低于以下要求： 1. RFID 层架标签自带存储空间，可重复编辑，安全性高，可按图书位置定位书层位的标识标签； 2. 层架标签放置于每一层书架，可结合图书馆馆藏的实际情况来定义层架标的位置号，条码号对应层架位信息。		枚	500	6	3000		
13	层架标签加工	不低于以下要求： 1. 层架标上对应的层架号写入 RFID 标签； 2. 具体工作：第一步打印的层架表条码信息粘贴到空白层架标上面；第二步 用标签加工系统绑定层架条码和层架 RFID 标签；第三步把加工完的层架标按图书馆书架摆放规格粘贴到对应的书架上面。		次	500	0.7	350		
	小计						170550		
体育器材室									
1	准备桌	不低于以下要求： 1. 材质：橡胶木指接板+钢架； 2. 工艺：桌面采用 25mm 厚橡胶木指接板，使用环保清水漆，台面配 3mm 厚软玻璃；桌架采用钢架，横梁：50*25*1.2mm 方管；侧边脚架：50*50*1.2mm 方扁管，结构满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈，不含有害物质。	1800*1200*750mm±10mm	张	1	2750	2750		
2	货架	不低于以下要求： 1. 材质：钢架厚度：立柱 1.2mm，横档：1.2mm，层板：0.8mm，反面加装加强横档； 2. 工艺：采用满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈； 3. 功能：四层双面存取，每层架间距离可均匀调整；整体结构美观、	1500*600*2000mm±10mm	组	7	1200	8400		

		牢固无松动摇晃现象，边缘光滑无毛刺。							
3	器材收纳柜	不低于以下要求： 1. 材质：冷扎钢板，板材厚度 1.0mm； 2. 工艺：采用除油、除锈、表面酸洗磷化表调防腐处理。静电喷塑、高温烘烤固化，静音导轨，阻尼较链，铝合金暗扣拉手，带锁； 3. 结构：上部金属边框玻璃对开门，内含两层可调节层板，底部带加强筋，中间两个抽屉，下部金属对开门，内含一块调节层板，底部带加强筋。	1000*500*1850mm±10mm	组	24	1300	31200		
	小计						42350		
心理咨询室									
1	咨询桌	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板+烤漆钢架； 2. 工艺：桌面板厚度 25mm，其余部位采用厚 18mm 环保实木多层板，1.5mmPVC 环保热熔胶全自动封边机同色封边，钢架满焊工艺，钢件表面环保塑粉喷涂，三合一连接件，液压阻尼铰链，45mm 宽三节走珠滑轨，铝合金拉手，防撞锁具； 3. 结构：60*30*1.5mm 钢制脚架，一侧副柜尺寸 1400*450*600mm，副柜设一主机位，两个开放格，一抽一柜门。	1400*1400*760mm±10mm	张	1	1200	1200		
2	教师椅	不低于以下要求： 1. 材质：PA 尼龙工程塑料+网布； 2. 工艺：（1）椅背采用双层结构工艺，外框采用 PA 材料，内框采用 PP 软料条纹；（2）双边扶手采用 PA 尼龙工程塑料注塑成型，铝合金连接件深嵌入管，提供稳固性，扶手可向上翻转，方便堆叠收纳；（3）座垫采用 13mm 芯材定型夹板，60 密度 PU 发泡定型棉，PA 尼龙工程塑料防尘底壳，座垫可翻转，方便推叠收纳；（4）椅架采用 28 圆管 1.5mm 管材，静电喷粉工艺，配 50PU 万向滑轮； 3. 功能：扶手向上翻转，座垫提供翻转，万向滑轮，方便推叠收纳。	540*540*840mm±10mm	张	1	400	400		

3	咨询椅	不低于以下要求： 1. 材质：聚丙烯 PP 塑胶+钢管+海绵网布座垫； 2. 工艺：（1）胶壳、扶手采用聚丙烯 PP 塑胶，抗裂耐老化；（2）椅架采用 32*18*1.2mm 厚冷锻方圆钢管，表面静电喷涂；（3）座垫定型海棉，弹力布面料；（3）靠背铝合金连接，底座双钢丝受力固定；（4）固定防滑脚垫； 3. 功能：可座翻、全折叠收纳，节省空间。	555*547*840mm±10mm	张	1	400	400		
4	文件柜	不低于以下要求： 1. 材质：冷扎钢板，板材厚度 0.8mm，激光下料数控折弯成型； 2. 工艺：采用除油、除锈、表面酸洗磷化表调防腐处理。静电喷塑、高温烘烤固化，静音导轨，阻尼铰链，铝合金暗扣拉手，带锁； 3. 结构：上部金属边框玻璃对开门，内含两层可调节层板，底部带加强筋，中间两个抽屉，下部金属对开门，内含一可调节层板，底部带加强筋。	850*400*1850mm±10mm	组	4	1000	4000		
5	心理沙盘	不低于以下要求： 1. 材质：实木； 2. 工艺：团体实木沙盘，使用尺寸：长 1150mm*宽 720mm*深 70mm，边框厚度 15mm，沙盘含架子整体高度 750mm。专用三底两面环保漆；底部为蓝色，外部为实木色，表面光滑不伤手、防水、耐磨不掉色。	1150*720*750mm±10mm	套	1	1200	1200		
6	茶水柜	不低于以下要求： 1. 材质：采用 18mm 厚环保实木多层板； 2. 工艺：1.5mm 厚 PVC 封边条环保热熔胶同色封边；三合一连接件，静音三节轨，液压阻尼铰链，同色同风格拉手； 3. 结构：台面设 50mm 高三边围栏，柜体上部抽屉两组，下部板式对开门内置隔板一层。	800*400*850mm±10mm	组	1	800	800		
7	个辅小圆桌	不低于以下要求： 1. 材质：颗粒板+合成皮； 2. 工艺：桌面基材采用 18mm 厚颗粒板，面贴三聚氰胺纸，断面采用厚度 1.5mm 环保热熔胶全自动封边机同色封边；底座采用一体射出成型泡棉，内嵌框架，外包合成皮料。	Φ 600*675mm±10mm	张	1	1350	1350		

8	交流椅	不低于以下要求： 1. 材质：聚丙烯 PP 塑胶+钢管； 2. 工艺：（1）靠背和座垫采用聚丙烯 PP 塑胶，环保不褪色，抗裂性强；（2）椅架采用 32*18*1.2mm 厚冷锻方圆钢管，表面静电喷涂；（3）固定防滑脚垫； 3. 功能：座垫可上翻堆叠摆放，节省空间。	510*560*845mm±10mm	张	2	400	800		
9	音乐放松椅	不低于以下要求： （一）尺寸：椅背收起尺寸：780mm（长）*880mm（宽）*1000mm（高），椅背展开尺寸：1580mm（长）*880mm（宽）*830mm（高）； （二）产品净重：45KG 最大承载量：100KG；电源：220V（50Hz）； （三）产品系统组成： 1. 独立电动控制系统：音乐椅靠背、腿部电动控制设计，靠背约 100 度-170 度，腿部约 90 度-170 度任意调节。 2. 使用终端(10)，外形尺寸：L240mm*W155mm*H8mm；设备自身集成摄像录像、蓝牙、扩展口、互联网等功能。运行速度流畅，多点式触摸，使用方便，携带方便，视觉体验出众。 音乐放松管理系统简介： 音乐放松管理系统是一款集心理影音、心理训练和心理助手等功能于一身的综合性系统。它不仅提供了丰富多样的心理音乐、心理图片和心理电影资源，还能帮助你学习心理学知识、放松身心和提高专注力。使用这个系统，可以有效的改善用户的心理健康状况。 3. 系统主要分为心理影音、心理训练、放松助手、个人中心四大模块。 4. 心理影音包括大量心理图片，其中包括：风景放松图、光学错觉图、几何错觉图，视觉动态图，心理错觉图；心理电影及讲座：心理百科内含心理放松图片，通过卡通漫画配以文字介绍，通俗易懂，简单直观地让用户了解日常释压食物及放松方法，从而达到快速排解心理压力，其中图片包括体育运动类、心理放松疗法、心理减压组合餐推荐，释压的水果、花草及茶点，多种肢体放松行为。 5. 10 大心理音乐包括： （1）改善失眠、促进睡眠：脑波音乐、深度睡眠音乐，放松音乐等； （2）消除寂寞、减少失落感：心灵音乐馆之-谣風、池清凉、唱遍山月、春芽等； （3）消除悲伤、抚慰心灵：α 脑波音乐；	780*880*1000mm±10mm	套	1	16800	16800		

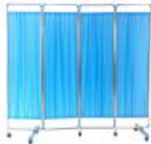
		(4) 消除愤怒、消除心灵淤塞:纯音乐之一你的笑颜、夕阳箫鼓、小霓裳等; (5) 消除浮躁、促进内心平静:大自然背景声(小桥流水、鸟语花香、荷塘月色、寂静山林等); (6) 消除紧张、焦虑:自信训练。(减压音乐等); (7) 消除自卑、提升自信:(冥想合放松音乐); (8) 缓解身心疲劳:(天韵五行音乐等); (9) 接触忧郁、情绪:(嘎达梅林、假日海滩、云水禅心等); (10) 陶冶心情、醒脑提神:(旺盛的自愈力、自律与决心、释放压力、内在调和等)。 6. 心理训练包括三大真人放松训练、专注度训练、社交投射训练(共分为爱心、鼓励、问候、笑脸、谢谢 5 大类别,由不少于 20 个学生运用语言、行为传递积极向上的正能量,从而潜移默化达到提升用户社交能力、增强自我自信品质效果);趣味测试内不少于 10 个趣味量表测试,通过趣味诙谐的语言和正面肯定的模式让用户增进用户自我自信心。 7. 放松助手包括呼吸助手与睡眠训练助手,呼吸助手按舒缓、稍快两种训练模式,通过动画将语音提示形象展现,用户根据语音提示的节奏进行模仿训练,可有效地缓解压力,预防心肺问题,适合所有人群,尤指运动极少,轻度焦虑者;睡眠训练助手内置 36 种场景音乐,8 种不同播放时长选择,用户可根据需求选择相应的场景音乐及播放时长进行想象放松,缓解躯体紧张,帮助大脑放松。 8. 个人中心:管理员可查看用户信息、用户记录可查看用户的报告时间及报告类型。 9. 配置组成:音乐放松椅 1 台、音乐放松管理系统 1 套、支架 1 套、遮光眼罩 2 个、音乐导论 1 本。							
10	心理辅导包	不低于以下要求: 1. 音乐心理辅导器具:手拍鼓,口琴乐器; 2. 美术心理辅导器具:绘画类用品,串珠类用品,美术辅助用品; 3. 舞蹈心理辅导器具:器具类,球类,绳索类,丝绸类,舞蹈辅助用品; 4. 配套书籍 4 本(色彩心理学、绘画心理学,音乐心理学,舞蹈心理学);不少于 25 种道具,数量不少于 150 件,产品适合学校使用。	500*450*250mm±10mm	套	2	8000	16000		

11	团体活动包	不低于以下要求： 团体辅导箱 1 套，各类型的活动器材几百件，适合 30—50 个人同时使用，适用于团体活动。活动主题：自我探索，亲情联接，人际互动，团体熔炼，学会学习，潜能开发，领导管理，开拓创新，价值选择，社会责任。 1. 自我探索：成长五部曲、心灵之舞、我的“角落”、左右脚、20 个“自我”、自画像、背上留言、生命线、盲人与“拐杖”求生抉择。 2. 亲情联接：家庭大事记、找变化、清扫亲情“垃圾”、给……的一封信、My Birthday party、父母亲的剪影、感恩父母、原生家庭、再选你的父母、我的家庭树。 3. 人际互动：身体认字、说句奉承话、快枪手、爱在指尖、你说我画、心有千千结、巧过地雷阵、朋友大拍卖、最少的脚、多元排队。 4. 团队熔炼：背背佳、七手八脚、食指神功、气球桥梁、啄木鸟行动、创意搭档、风中奇遇、横渡硫酸河、信任之旅、珍珠岛救援大行动。 5. 学会学习：撕纸条、疯狂一分钟、我是钟、出谋划策、职业畅想发布会、没有你，我怎么办、神奇大变身、叫醒你的 N 种思维、fashion show、enjoy your feeling。 6. 潜能开发：突出重围、举手礼、穿绳游戏、优点坐椅、三只小猪“造房子”、随机应变、传球游戏、沧海一舟、创意剪纸、穿越 A4 纸。 7. 领导管理：勇于面对、今天我当家、老鹰抓小鸡、缺失的一角、真的还是假的、贩卖希望、你来说，我来做、合作方块、穿越障碍、勇闯夺命岛。 8. 开拓创新：九点连线、一笔变新字、如何卖木梳给和尚、敢想敢画、从 A 到 B、万能的口香糖、一张让你叫绝的 A4 纸、分苹果、创意积木大比拼、玩具创意设计。 9. 价值选择：找零钱、早操大表态、取绰号、超级一比一、艺术插花、我的“VIT”、海上求生、价值拍卖、红黑游戏、沉船游戏。 10. 社会责任：承担责任、歌唱祖国、家乡美、我说我知道、放飞我心、职业生涯探索、中国地图、共建未来城、家乡拼图、拯救阳光城。	500*450*250mm±10mm	套	2	5000	10000		
----	-------	--	--------------------	---	---	------	-------	--	--

12	心理挂图	不低于以下要求： 1. 配置：心理挂图中的图片所包含内容有心理制度、心理学家、不可能图形、两歧图形、错觉图形、心理趣味图和主题统觉图片以及励志，积极向上等图片。 2. 材质：内芯材质：高清相纸；装裱方式：黑色铝合金边框，环保透明面板； 3. 工艺：喷绘；组合形式：独立；图片形式：平面；可免拆边框更换内芯。	440*570mm±10mm	副	2	100	200		
	小计						53150		
卫生室									
1	诊查桌	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板+烤漆钢架； 2. 工艺：桌面板厚度 25mm, 其他部位 18mm 厚实木多层板，1.5mmPVC 环保热熔胶同色封边，钢架满焊工艺，钢件表面环保塑粉喷涂，三合一连接件，液压阻尼铰链，45mm 宽三节走珠滑轨，铝合金拉手，防撞锁具； 3. 结构：由侧边柜和办公桌组合而成，右侧柜，边柜上方为开放式储物格，下方为双开门柜体及开放大空间储物格，办公桌前方设有挡板，挡板高度 300mm。	柜：1600*400*1200mm ±10mm 桌：1400*700*760mm ±10mm	张	1	3300	3300		
2	教师椅	不低于以下要求： 1. 材质：PA 尼龙工程塑料+网布； 2. 工艺：（1）椅背采用双层结构工艺，外框采用 PA 材料，内框采用 PP 软料条纹；（2）双边扶手采用 PA 尼龙工程塑料注塑成型，铝合金连接件深嵌入管，提供稳固性，扶手可向上翻转，方便堆叠收纳；（3）座垫采用 13mm 芯材定型夹板，60 密度 PU 发泡定型棉，PA 尼龙工程塑料防尘底壳，座垫可翻转，方便推叠收纳；（4）椅架采用 28 圆管 1.5mm 管材，静电喷粉工艺，配 50PU 万向滑轮； 3. 功能：扶手向上翻转，座垫提供翻转，万向滑轮，方便推叠收纳。	540*540*840mm±10mm	张	1	400	400		

3	诊查椅	不低于以下要求： 1. 材质：聚丙烯 PP 塑胶+钢管+海绵网布座垫； 2. 工艺：（1）胶壳、扶手采用聚丙烯 PP 塑胶，抗裂耐老化；（2）椅架采用 32*19*1.2mm 厚冷锻方圆钢管，表面静电喷涂；（3）座垫定型海棉，弹力布面料，回弹好，坐感舒适；（3）靠背铝合金连接，底座双钢丝受力固定；（4）固定防滑脚垫； 3. 功能：靠背可倾摇，坐感舒适；可座翻、全折叠收纳，节省空间。	555*520*830mm±10mm	张	2	400	800	
4	文件柜	不低于以下要求： 1. 材质：冷扎钢板，板材厚度 0.8mm，激光下料数控折弯成型； 2. 工艺：采用除油、除锈、表面酸洗磷化表调防腐处理。静电喷塑、高温烘烤固化，静音导轨，阻尼较链，铝合金暗扣拉手，带锁； 3. 结构：上部金属边框玻璃对开门，内含两层可调节层板，底部带加强筋，中间两个抽屉，下部金属对开门，内含一可调节层板，底部带加强筋。	850*400*1850mm±10mm	组	4	1000	4000	
5	卫生清洁柜	不低于以下要求： 1. 材质：陶瓷一体化台盆+实木多层板； 2. 工艺：陶瓷一体化台盆，铜质水龙头，下柜采用 18mm 厚实木多层板，1.5mm 厚 PVC 环保热熔胶同色封边，踢脚线做法，水池下方木制对开门，三合一连接件，静音三节轨，液压阻尼较链，同色同风格拉手。	1200*600*810mm±10mm	组	1	3300	3300	

6	药品柜	不低于以下要求： 1. 侧板、层板采用环保型 pp 改性材料一次注塑成型，表面做磨砂处理。榫卯连接结构并合理布局加强筋，配合专用塑料紧固件连接，顶板、中板和底板的底部镶嵌 15*30mm 钢管加强，承重力强，产品不变形、不扭曲，可重复拆装使用； 2. 上柜门：采用增强型 PP 材质一体注塑成型，外嵌 4mm 钢化烤漆玻璃，中间玻璃做镂空处理，透明可视； 3. 下柜门：采用增强型 PP 材质一体注塑成型，外嵌 4mm 钢化烤漆玻璃； 4. 门把手：采用增强型 PP 材质一次注塑成型，安装于两门的门缝处，凹凸配套，增加柜子内部的气密性； 5. 层板：上柜配两块活动层板，下柜配一块活动层板；层板采用工程塑料经模具挤出成型，中空双层结构，内部均匀分布加强筋并内置两条 30*15mm 钢管，单块层板静置 100 公斤重物不变形；两边配置密封堵头，整板无裸露金属，避免腐蚀生锈，美观耐用。层板可以抽取，自由组合各层空间； 6. 门铰链：用改性 pp 材料模具一次成型，伸缩式 pp 旋转门轴，内嵌隐藏方便安装，耐腐蚀。柜子固定所需螺丝均采用不锈钢，并加盖塑料盖帽隐藏安装，柜子内部无裸露金属材料，确保柜子的耐腐蚀性。	1000*500*2000mm± 10mm	组	2	2300	4600		
7	茶水柜	不低于以下要求： 1. 材质：采用 18mm 厚环保实木多层板； 2. 工艺：1.5mm 厚 PVC 封边条环保热熔胶同色封边；三合一连接件，静音三节轨，液压阻尼铰链，铝合金拉手； 3. 结构：台面设 50mm 高三边围栏，柜体上部抽屉两组，下部板式对开门内置隔板一层。	800*400*850mm± 10mm	组	1	800	800		
	卫生器材						0		
1	体重秤	不低于以下要求： 1. 材质：指针为金属铝制指针，精准，不易断，物理秤抗干扰。表盘清晰明了，精准稳定灵敏。静电喷塑，铝制清晰测量杆。 2. 功能：最大称量 160 千克，最小分度值 0.5 千克，量度范围 700mm-1900mm，最小分度值 5mm，误差±5mm，身高尺安装稳固，使用灵活。		台	1	380	380		

2	紫外线灯	不低于以下要求： 1. 规格：紫外线杀菌灯车（遥控性）：50m 穿墙遥控、紫外线波长为253.7A，电源电压 220V50Hz，功率为 2*30W，灯臂可以调节，调节角度 0-180 度。遥控型，遥控距离远，可穿墙。采用双灯管结构，也可单独使用，不用时可垂放，关上保护门，以免灯管破坏，又能保持灯管清洁。灯架部位采用定位装置，灯管两端接触性良好； 2. 功能：定时器可以在 120 分钟内定时控制消毒时间，定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭。		台	2	570	1140		
3	身高坐高计	不低于以下要求： 1. 材质：刻度计不锈钢或铝合金； 2. 功能：1HM1000-SZ 机械式身高量程 60~200cm，坐高量程 40~120cm，分度值 1mm，误差±2mm，重复性±2mm；底板：398*386*15mm、坐板：390*290*15mm；显示：刻度尺。刻度尺使用灵无分段、接活。		套	1	280	280		
4	胸围尺	不低于以下要求： 1. 材质：PVC 塑料质，顶端粘附金属薄片； 2. 规格：150cm，测量范围：0-150cm；双面刻度，分度值 1mm，有效量程：1500mm。		条	2	4	8		
5	辨色图谱	不低于以下要求： 规格：色盲检查图(第三版)。		本	1	25	25		
6	屏风	不低于以下要求： 1. 材质：不锈钢+布； 2. 工艺：移动式，1800*500mm*4 片，屏风架为 25mm 以上不锈钢材料焊制而成，屏风布，底部三组滑轮脚，更加稳定。		套	2	680	1360		
7	器械台 (车)	不低于以下要求： 1. 材质：不锈钢； 2. 工艺：不锈钢双层，带轮。	500*400*850mm±10mm	台	1	600	600		

8	污物桶	不低于以下要求： 1. 材质：不锈钢； 2. 工艺：脚踏翻盖式。	直径 300mm±10mm	只	2	45	90		
9	敷料缸	不低于以下要求： 1. 材质：不锈钢； 2. 规格：直径 90mm。	直径 90mm±10mm	只	2	20	40		
10	棉球缸	不低于以下要求： 1. 材质：不锈钢； 2. 规格：直径 100mm。	直径 100mm±10mm	只	2	20	40		
11	器械缸	不低于以下要求： 1. 材质：不锈钢 2. 工艺：折叠式盖子； 3. 规格：中号，直径 65mm，高度 155mm。	直径 65mm±10mm	只	2	35	70		
12	贮槽	不低于以下要求： 1. 材质：不锈钢； 2. 规格：直径 200mm。	直径 200mm±10mm	只	1	110	110		
13	方盘	不低于以下要求： 材质：不锈钢。	310*240mm±10mm	只	2	65	130		
14	带盖方盘	不低于以下要求： 材质：不锈钢。	230*150mm±10mm	只	2	45	90		
15	冲眼壶	不低于以下要求： 1. 材质：不锈钢； 2. 规格：直径 70mm，高度 110mm。	直径 70mm±10mm	只	1	35	35		

16	受水器	不低于以下要求： 1. 材质：塑料； 2. 规格：直径 140mm，高度 80mm。	直径 140mm±10mm	只	1	10	10		
17	压舌板	不低于以下要求： 材质：不锈钢。	140mm±10mm	支	8	4	32		
18	音叉	不低于以下要求： 1. 材质：钢质； 2. 工艺：256HZ。		套	1	35	35		
19	白大衣	不低于以下要求： 1. 材质：涤卡面料（抗菌型），易洗耐磨，抗皱不起球，透气性好； 2. 功能：适合成人使用。		件	6	75	450		
20	工作帽	不低于以下要求： 1. 材质：涤卡面料，易洗耐磨，抗皱不起球，透气性好； 2. 功能：适合成人使用。		只	6	20	120		
21	酒精免洗手液	不低于以下要求： 1. 容量：500ml，消毒用； 2. 功能：适用于各种场景，如外科手消毒、卫生手消毒等。能够有效杀灭金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、白色念球菌、铜绿假单胞菌等常见细菌。		瓶	6	35	210		
22	热水袋	不低于以下要求： 1. 材质：大号橡胶注水暖水袋； 2. 容量：2000ml。		只	4	25	100		
	小计						22555		

报告厅

1	演讲台	不低于以下要求： 1. 材质：台身 18mm 厚环保实木多层板，颜色可选； 2. 工艺：1.5mm 厚 PVC 环保热熔胶全自动封边机同色封边；三合一联接件。	700*550*1100mm± 10mm	张	1	1500	1500		
2	主席台桌	不低于以下要求： 1. 材质：台面 25mm，台身 18mm 厚环保实木多层板； 2. 工艺：1.5mm 厚 PVC 环保热熔胶全自动封边机同色封边，桌前口带挡条；三合一联接件。	1400*600*760mm± 10mm	张	3	2200	6600		
3	主席椅	不低于以下要求： 1. 材质：西皮+镀锌弓形脚架； 2. 工艺：（1）1.0mm 厚西皮，经液态浸色及防潮、防污等工艺处理；皮面光泽度好，透气性好；（2）辅料采用 PU 成型发泡高密度海绵，表面有一层保护面，可防氧化，防碎；承压力强，不易变形；（3）靠背+扶手：PP 材质一体成型；（4）背内板：PP 塑胶；（5）脚架：镀锌弓形脚架，壁厚 2mm； 3. 依据人体工学原理，坐感舒适。	640*630*980mm± 10mm	张	6	680	4080		

4	排椅 (前排)	不低于以下要求: 1. 桌面/前挡板: 采用 18mm (±1mm) 厚环保饰面中纤板热压成型。桌面四周光滑无棱角, 桌面前端采用“U”型半圆形设计铝合金型材包边, 桌面与挡板采用异形铝型材作为连接件, 将桌面与前挡板连接一体, 挡板采用 12mm (±1mm) 厚环保饰面中纤板。挡板四周采用铝合金型材作为框架; 2. 书架网: 采用 4.8mm 冷拉钢焊接成型, 长 420mm (±5mm)、宽 230mm (±5mm)、高 100mm (±5mm), 表面经静电喷涂, 高温固化成型; 3. 立柱: 采用 80mm*35mm (±2mm) 的钢管, 壁厚 1.5mm (±0.2mm), 表面经打磨、喷淋清洗、静电喷粉、高温铜炉而成。立柱与桌面支撑件、地脚镶嵌连接, 立柱下端内壁预留螺丝孔位, 使用高强度内六角螺丝连地脚; 4. 桌面连接边固定件: 采用铝合金件, 长度 385mm (±5mm)、宽度 45mm (±2mm)、高度 105mm (±5mm) 桌托配有三个孔位安装桌面, 表面经打磨、抛光、喷淋清洗、静电喷粉、高温铜炉而成; 5. 桌面连接中间固定件: 采用铝合金件, 长度 385mm (±5mm)、宽度 43mm (±2mm)、高度 105mm (±5mm), 表面经打磨、抛光、喷淋清洗、静电喷粉、高温铜炉而成; 6. 地脚: 采用铝合金件, 长度 300mm (±5mm)、宽度 78mm (±5mm)、高 77mm (±5mm), 表面经打磨、抛光、喷淋清洗、静电喷粉、高温铜炉; 7. 站脚连接件: 采用 60mm (±5mm)*40mm (±5mm)*2mm (±0.2mm) 钢制方管连接, 方管两侧采用六角螺丝固定。	中心距: 520mm, 575*835*750mm± 10mm	位	28	600	16800		
5	排椅 (中排)	不低于以下要求: 1. 桌面/前挡板: 采用 18mm (±1mm) 厚环保饰面中纤板热压成型。桌面四周光滑无棱角, 桌面前端采用“U”型半圆形设计铝合金型材包边。桌面与挡板采用异形铝型材作为连接件, 将桌面与前挡板连接一体。挡板采用 12mm (±1mm) 厚环保饰面中纤板。挡板四周采用铝合金型材作为框架; 2. 书架网: 采用 4.8mm 冷拉钢焊接成型, 长 420mm (±5mm)、宽 230mm (±5mm)、高 100mm (±5mm), 表面经静电喷涂, 高温固化成型; 3. 立柱: 采用 80mm*35mm (±2mm) 的钢管, 壁厚 1.5mm (±0.2mm), 表面经打磨、喷淋清洗、静电喷粉、高温铜炉。立柱与桌面支撑件、	中心距: 520mm, 575*835*750mm± 10mm	位	392	660	258720	主要产品	

		地脚镶嵌连接，立柱下端内壁预留螺丝孔位，使用高强度内六角螺丝连地脚； 4. 桌面连接边固定件：采用铝合金件，长度 385mm（±5mm）、宽度 45mm（±2mm）、高度 105mm（±5mm）桌托配有三个孔位安装桌面，表面经打磨、抛光、喷淋清洗、静电喷粉、高温铜炉而成； 5. 桌面连接中间固定件：采用铝合金件，长度 385mm（±5mm）、宽度 43mm（±2mm）、高度 105mm（±5mm），表面经打磨、抛光、喷淋清洗、静电喷粉、高温铜炉而成； 6. 地脚：采用铝合金件，长度 300mm（±5mm）、宽度 78mm（±5mm）、高 77mm（±5mm），表面经打磨、抛光、喷淋清洗、静电喷粉、高温铜炉而成； 7. 站脚连接件：采用 60（±2mm）*40（±2mm）*2mm（±0.2mm）钢制方管连接，方管两侧采用六角螺丝固定； 8. 座板：采用多层旋切木皮热压成型并面贴防火板，板材厚度 15mm（±1mm）。座板与座板固件采用穿透方式连接，板面配有螺套，使用圆柱头六角螺丝连接固定； 9. 座板翻转机构：座托采用 3mm（±1mm）厚冷轧钢板冲压而成，采用专用螺丝与座板相结合。座托支撑件采用 4mm（±1mm）厚冷轧钢板冲压而成并选用四颗六角螺丝与站脚连接件方管型材固定。座板翻转机构尾部穿插 13mm（±2mm）六角钢筋，装有高强度左右一体扭力弹簧，增加座椅回复平衡度，增强座椅承重、复位的功能； 10. 回复机构：采用弹力带双阻尼消音定位、自动慢回位机构，回位准确无杂音，回位次数可达 10 万次以上； 11. 防尘罩：采用厚度 1.0mm 冷轧钢板折弯、焊接而成，防尘且具有遮盖座板下螺丝孔及零部件等功能，尺寸：320mm*230mm*70mm（±5mm）。							
6	排椅 (后排)	不低于以下要求： 1. 桌面/前挡板：采用 18mm（±1mm）厚环保饰面中纤板热压成型。桌面四周光滑无棱角，桌面前端采用“U”型半圆形设计铝合金型材包边，桌面与挡板采用异形铝型材作为连接件，将桌面与前挡板连接一体，挡板采用 12mm（±1mm）厚环保饰面中纤板，挡板四周采用铝合金型材作为框架； 2. 立柱：采用 80mm*35mm（±2mm）的钢管，壁厚 1.5mm（±0.2mm），	中心距：520mm， 575*835*750mm± 10mm	位	28	640	17920		

		表面经打磨、喷淋清洗、静电喷粉、高温铜炉，立柱与桌面支撑件、地脚镶嵌连接，立柱下端内壁预留螺丝孔位，使用高强度内六角螺丝连地脚； 3. 桌面连接边固定件：采用铝合金件，长度 175mm（±5mm）、宽度 45mm（±2mm）、高度 105mm（±5mm）桌托配有三个孔位安装桌面，表面经打磨、抛光、喷淋清洗、静电喷粉、高温铜炉而成； 4. 桌面连接中间固定件：采用铝合金件，长度 175mm（±5mm）、宽度 43mm（±2mm）、高度 105mm（±5mm），表面经打磨、抛光、喷淋清洗、静电喷粉、高温铜炉而成； 5. 地脚：采用铝合金件，长度 300mm（±5mm）、宽度 78mm（±5mm）、高 77mm（±5mm），表面经打磨、抛光、喷淋清洗、静电喷粉、高温铜炉而成； 6. 站脚连接件：采用 60（±2mm）*40（±2mm）*2mm（±0.2mm）钢制方管连接，方管两侧采用六角螺丝固定； 7. 座板：采用多层旋切木皮热压成型并面贴防火板，板材厚度 15mm（±1mm）。座板与座板固件采用穿透方式连接，板面配有螺套，使用圆柱头六角螺丝连接固定； 8. 座板翻转机构：座托采用 3mm（±1mm）厚冷轧钢板冲压而成，采用专用螺丝与座板相结合。座托支撑件采用 4mm（±1mm）厚冷轧钢板冲压而成并选用四颗六角螺丝与站脚连接件方管型材固定。座板翻转机构尾部穿插 13mm（±2mm）六角钢筋，装有高强度左右一体扭力弹簧，增加座椅回复平衡度，增强座椅承重、复位的功能； 9. 回复机构：采用弹力带双阻尼消音定位、自动慢回位机构，回位准确无杂音，回位次数可达 10 万次以上； 10. 防尘罩：采用厚度 1.0mm 冷轧钢板折弯、焊接而成，防尘且具有遮盖座板下螺丝孔及零部件等功能，尺寸：320mm*230mm*70mm（±5mm）。							
7	控制室桌	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板+钢架； 2. 工艺：台面 25mm 厚，柜体采用 18mm 厚实木多层板，活动柜规格为 400mm*500mm*600mm，1.5mm 厚 PVC 封边条环保热熔胶机械同色封边，脚架主管为 50mm*50mm*壁厚 1.2mm 钢管，钢件表面静电喷涂，三合一连接件，阻尼铰链，铝合金拉手；	1800*600*760mm±10mm	张	2	1500	3000		

		3. 功能：柜体带一塑料散热孔，带储物功能。							
8	控制室椅	不低于以下要求： 1. 材质：PA 尼龙工程塑料+网布； 2. 工艺：（1）椅背采用双层结构工艺，外框采用 PA 材料，内框采用 PP 软料条纹；（2）双边扶手采用 PA 尼龙工程塑料注塑成型，铝合金连接件深嵌入管，提供稳固性，扶手可向上翻转，方便堆叠收纳；（3）座垫采用 13mm 芯材定型夹板，60 密度 PU 发泡定型棉，PA 尼龙工程塑料防尘底壳，座垫可翻转，方便推叠收纳；（4）椅架采用 28 圆管 1.5mm 管材，静电喷粉工艺，配 50PU 万向滑轮； 3. 功能：扶手向上翻转，座垫提供翻转，万向滑轮，方便推叠收纳。	540*540*840mm± 10mm	张	2	400	800		
9	控制室收纳柜	不低于以下要求： 1. 材质：环保实木多层板； 2. 工艺：柜体 18mm 厚实木多层板，1.5mm 厚 PVC 环保热熔胶全自动封边机同色封边；上部木框嵌 5mm 厚钢化玻璃，中间两层隔板，下部分木制对开门，中间一层隔板；采用三合一联接件，液压阻尼铰链，防撞锁。	800*400*2000mm± 10mm	组	4	1000	4000		
	小计						313420		
报告厅准备室									
1	准备桌	不低于以下要求： 1. 材质：橡胶木指接板+钢架； 2. 工艺：桌面采用 25mm 厚橡胶木指接板，使用环保清水漆，台面配 3mm 厚软玻璃；桌架采用钢架，横梁:50*25*1.2mm 方管；侧边脚架:50*50*1.2mm 方扁管，结构满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈，不含有害物质。	1800*1200*750mm± 10mm	张	1	2750	2750		

2	货架	不低于以下要求： 1. 材质：钢架厚度：立柱 1.2mm，横档：1.2mm，层板：0.8mm，反面加装加强横档； 2. 工艺：采用满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈； 3. 功能：四层双面存取，每层架间距离可均匀调整；整体结构美观、牢固无松动摇晃现象，边缘光滑无毛刺。	1500*600*2000mm± 10mm	组	2	1200	2400		
3	器材收纳柜	不低于以下要求： 1. 材质：冷扎钢板，板材厚度 1.0mm； 2. 工艺：采用除油、除锈、表面酸洗磷化表调防腐处理。静电喷塑、高温烘烤固化，静音导轨，阻尼较链，铝合金暗扣拉手，带锁； 3. 结构：上部金属边框玻璃对开门，内含两层可调节层板，底部带加强筋，中间两个抽屉，下部金属对开门，内含一块调节层板，底部带加强筋。	1000*500*1850mm± 10mm	组	4	1300	5200		
	小计						10350		
多功能厅（室内体育馆）									
1	打气筒	不低于以下要求： 功能：人工充气, 适合给各种球类充气。		个	4	50	200		
2	电动充气泵	不低于以下要求： 功能：用于篮球、排球、足球等球体充气。		台	1	360	360		
3	布卷尺 (1)	不低于以下要求： 1. 规格：10m； 2. 材质：仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣。		盒	4	35	140		

4	布卷尺 (2)	不低于以下要求： 1. 规格：20m； 2. 材质：仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣。		盒	4	40	160		
5	布卷尺 (3)	不低于以下要求： 1. 规格：30m； 2. 材质：仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣。		盒	4	50	200		
6	布卷尺 (4)	不低于以下要求： 1. 规格：50m； 2. 材质：仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣。		盒	4	60	240		
7	数字秒表	不低于以下要求： 功能：三排显示，60 时段记忆功能（1/100 秒精确计时）预置倒数计时，专设步频节拍器可显示最快、最慢、平均时间时间、日历、定时闹响（12/24 小时制式转换）大容量锂电池，电池寿命 3 年，二种秒表功能模式。		块	6	90	540		
8	运动计数器	不低于以下要求： 规格：计数范围：0～9999。		个	12	20	240		
9	接力棒	不低于以下要求： 1. 规格：长度 300mm，直径 30mm； 2. 材质：用铝合金管制成，表面光洁，体形端直，无变形，无弯曲等缺陷，两边塑料堵头； 3. 工艺：表面涂彩色油漆，色泽鲜艳。		根	48	10	480		

10	跳高架	不低于以下要求： 1. 跳高架由底座，移动立柱，横杆托架微调支脚构成。底座：320*320mm 厚 2. 5mm, 产品形式简洁，结构合理，可拆装，便于运输和包装； 2. 固定立柱与移动立柱选用铝合金型材，表面氧化处理，固定立柱采用 40*50mm 的铝合金方管，刻度调节范围 300-2300mm，升降立柱采用 38*25mm, 的铝合金管，两端塑料塞封口； 3. 底部设有 PU 滚轮，移动方便； 4. 跳高架横杆托架 40*60mm 采用塑料材质安全，牢固等优点且上下移动方便； 5. 跳高架底座底部设有微调机构，通过调节微调机构可满足场地不平整引起的跳高架的稳定性和横杆的高度要求； 6. 喷涂工件的表面处理分两个阶段，前处理阶段使工件获得介质层，增加防锈涂膜与金属基本的结合力，是提高产品表面 处理能力的必备基础措施。表面处理阶段是将粉末通过高压静电作用均匀涂敷在被涂物体上的过程。当涂层达到一定厚度后，进入烘炉加热，涂料熔融固化，形成厚度均匀，质地牢固的涂层。产品所有器材均在全自动喷涂流水线上作业，经抛丸-脱脂-水洗-无磷转化-水洗-烘干-静电粉末-固化等过程。产品涂层厚度 70-80um，铅笔硬度达 3H+，产品具有耐酸碱，耐湿热，抗老化，外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，且处理过程以及产品涂料配方均不含有毒元素，避免损害使用者的健康。		付	12	750	9000		
11	跳高垫	不低于以下要求： 1. 材质：采用牛津布外皮； 2. 工艺：内胆为 26#高弹海绵, 经防静电处理, 强力好, 接缝处平整、均匀牢固、棱角平整、手把结实. 色泽均匀一致，表面层不得有对视觉有干扰的图像或标志； 3. 功能：可在长度方向对半折叠，两侧各有提手、便于移动，聚乙稀高泡海绵。	3000*2000*300mm± 10mm	个	5	2650	13250		

12	跳高横杆	不低于以下要求： 1. 跳高横杆由横杆和横杆接头组成； 2. 横杆采用直径 30mm 的铝合金材料制作，总长为 4000mm，质量小于 2000g。横杆接头采用特殊的外形结构； 3. 横杆固定在立柱上时，中心自然下垂应小于 20mm； 4. 横杠应具有一定的弹性，在横杠中央悬挂 3kg 重物时，横杠中心下垂应不超过 70mm； 5. 功能：比赛型。		根	6	120	720		
13	跨栏架	不低于以下要求： 1. 规格：栏板长度 1000mm~1200mm（根据学校跑道宽而定），宽度 50mm~70mm；栏架底座长≤700mm，栏架高度 550mm~700mm（50mm 一档，据不同年龄阶段而定）； 2. 功能：栏板倾翻力 10N~15N。		付	10	180	1800		
14	起跑器	不低于以下要求： 规格：长 640mm, 宽≥100mm, 三角体抵脚板, 长 160mm, 宽 120mm, 高 130mm，倾斜度可调整。		付	6	270	1620		
15	发令枪	不低于以下要求： 1. 材质：塑胶手柄； 2. 功能：可同时装 2~5 发子弹, 军用钢发射装置, 具有一定撞针冲击力，无后坐力设计。		支	6	190	1140		
16	钉鞋	不低于以下要求： 1. 规格：7 钉； 2. 材质：轻盈透气网面材质，可拆卸跑钉。		双	24	120	2880		
17	标志筒	不低于以下要求： 1. 材质：全塑料制品； 2. 规格：高度为 15cm~75cm，呈圆锥体状，有配重, 放置平稳。		个	24	20	480		

18	实心球	不低于以下要求： 1. 规格：圆周长 350mm～780mm, 质量 1000g±30g； 2. 材质：采用适宜的软性材料，球体表面应进行防滑处理, 不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷, 经过从 10m 高处自由落体试验后，应无破裂。		个	48	15	720		
19	投掷靶	不低于以下要求： 1. 材质：铁框架，木靶面； 2. 规格：靶面 800mm×800mm，中心孔直径为 40mm，孔中心距地面 1.1m～1.4m。		套	10	260	2600		
20	钻圈架	不低于以下要求： 规格：钻圈架两立柱及底座为 30mm×30mm 的方管，圈体为 Φ20mm 的圆管。圈体直径为 600mm～750mm。		个	24	110	2640		
21	铅球	不低于以下要求： 1. 规格：质量 3.000kg～3.030kg，直径 90mm～100mm； 2. 材质：应用铁、铜或其他硬度不低于铜的金属材料制成，球体重心距球体中心距离不大于 6mm。		个	24	65	1560		
22	标志杆	不低于以下要求： 规格：高 1.2m～1.6m，立柱直径 25mm，三角形红色旗面。		根	20	50	1000		
23	起跳板	不低于以下要求： 1. 材质：起跳板为长方形，用材料拼接而成，木材经防水处理，不变形，防水淋，漆成白色； 2. 规格：起跳板顶部铺一个长度为 1220mm，宽度为 100mm，厚度为 2mm 的橡皮泥显示板。	1220*300*100mm±10mm	块	6	490	2940		
24	划线器	不低于以下要求： 1. 规格：干粉划线器，总高 730mm 长 500mm 宽 300mm，轮子 Φ100mm，扶手铁管 Φ25mm 线宽 45mm；可装粉 15 升；三轮车斗式，带手推把柄，推手处圆管直径 22mm； 2. 功能：带轮 可移动，滑轮设置合理，推动灵活，放置平稳，漏石灰均匀。		个	6	180	1080		

	体操类					0	0		
1	助跳板	不低于以下要求： 1. 材质：主要原材料采用木材或其它弹性材料； 2. 尺寸：长×宽×高为 900mm×500mm×150mm。		块	6	180	1080		
2	山羊	不低于以下要求： 规格：山羊全高：680mm～1080mm；山羊头长：420mm～460mm；头宽：280mm±5mm；头高：180mm～220mm，立轴升降间距：50mm±3mm，山羊腿外直径≥30mm，山羊腿壁厚≥3mm。		台	6	450	2700		
3	跳箱	不低于以下要求： 规格：箱长 900mm～1000mm，箱高 900mm。		套	6	650	3900		
4	小跳垫	不低于以下要求： 1. 材质：采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮； 2. 规格：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。		块	48	80	3840		
5	大跳垫	不低于以下要求： 1. 材质：采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮； 2. 规格：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。		块	12	330	3960		
6	体操棒	不低于以下要求： 1. 材质：采用木质或塑料。塑料采用硬质塑料； 2. 规格：壁厚不小于 5mm，长 1000mm，截面直径 25mm～30mm。		根	48	10	480		
	球 类					0	0		
1	小学生用 篮球	不低于以下要求： 规格：圆周长 645mm～670mm；质量 420g～480g。		个	120	100	12000		

2	自平衡篮球架	不低于以下要求： 1. 规格：箱体长 2200mm，宽 1000mm，箱体材料厚度 3.5mm，伸臂 3.25m，立臂宽 320mm，配安全钢化篮球板、弹性双簧比赛篮圈，配整体保护套。可折叠、可移动。该篮球架支持底座升起，行走，定位动作，实现上支架部位收缩、升降、篮板垂直平衡、篮圈高度调节功能、并配有保险安全机构，用以确保篮球架在其使用过程中的平衡安全等问题； 2. 工艺：所有表面均经抛光、酸洗、磷化等初级处理后在自动喷涂线上采用纯聚酯粉末喷粉完成后表面处理，涂层厚度 70-80um，硬度达铅笔 3H+，产品经 36 小时盐雾试验，涂膜无变化，规格处单面腐蚀 <2mm，产品具有盐减、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境且不含毒元素。		副	1	44000	44000		
3	篮球网	不低于以下要求： 规格：篮网长 400mm~450mm，网口直径 450mm，网底直径 350mm。		付	10	30	300		
4	软式排球	不低于以下要求： 规格：4 号：圆周长 600mm~620mm，质量 200g~250g。		个	48	55	2640		
5	少年足球	不低于以下要求： 规格：4 号，圆周长 615mm~650mm；质量 315g~405g。		个	120	90	10800		
6	乒乓球	不低于以下要求： 规格：直径 43.4mm~44.4mm，质量 2.20g~2.60g，弹跳 220mm~250mm，圆度 0.4mm，受冲击不小于 700 次无破裂。		个	300	3	900		
7	乒乓球拍	不低于以下要求： 用来击球的拍面应用一层齿粒向外的胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度应不超过 2mm，或者用齿粒向内或向外的海绵胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度应不超过 4mm。底板与胶粒片或海绵胶粒片的粘接结合力应		付	96	45	4320		

		≥4N。							
8	羽毛球	不低于以下要求： 规格：球口外径 65mm~68mm，球头直径 25mm~27mm，球头高度 24mm~26mm，毛片插长 63mm~64mm，质量 4.50g~5.80g，毛片数量 16 片。		个	120	8	960		
9	羽毛球拍	不低于以下要求： 规格：总长度≤580mm，宽度≤230mm，拍弦面长度≤280mm，质量≤80g，握柄直径 23mm~25mm。		付	96	45	4320		
10	板羽球	不低于以下要求： 1. 材质：羽毛乳胶； 2. 规格：长度 10-12 厘米，球重 4-6g，高约 14cm，球头高 2cm，直径 1.4cm，3 根羽毛。		个	120	2	240		
11	板羽球拍	不低于以下要求： 规格：总长度≤580mm，宽度≤230mm，拍弦面长度≤280mm，质量≤80g，握柄直径 23mm~25mm。		付	48	15	720		
12	垒球	不低于以下要求： 规格：圆周长 195mm±10mm，质量 80g±5g，1000mm 高度自由落体落下，回弹高度应不小于 300mm。		个	24	8	192		
	小计						143342		
器材储藏室									
1	准备桌	不低于以下要求： 1. 材质：橡胶木指接板+钢架； 2. 工艺：桌面采用 25mm 厚橡胶木指接板，使用环保清水漆，台面配 3mm 厚软玻璃；桌架采用钢架，横梁:50*25*1.2mm 方管；侧边脚架:50*50*1.2mm 方扁管，结构满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈，不含有害物质。	1800*1200*750mm±10mm	张	1	2750	2750		

2	货架	不低于以下要求： 1. 材质：钢架厚度：立柱 1.2mm，横档：1.2mm，层板：0.8mm，反面加装加强横档； 2. 工艺：采用满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈； 3. 功能：四层双面存取，每层架间距离可均匀调整；整体结构美观、牢固无松动摇晃现象，边缘光滑无毛刺。	1500*600*2000mm±10mm	组	2	1200	2400		
3	器材收纳柜	不低于以下要求： 1. 材质：冷扎钢板，板材厚度 1.0mm； 2. 工艺：采用除油、除锈、表面酸洗磷化表调防腐处理。静电喷塑、高温烘烤固化，静音导轨，阻尼铰链，铝合金暗扣拉手，带锁； 3. 结构：上部金属边框玻璃对开门，内含两层可调节层板，底部带加强筋，中间两个抽屉，下部金属对开门，内含一块调节层板，底部带加强筋。	1000*500*1850mm±10mm	组	2	1300	2600		
4	球车	不低于以下要求： 1. 材质：全钢结构, 可以容纳各种类型的设备，尤其适合各种球类； 2. 工艺：球框用坚固的直径为 0.5cm 的钢铁焊接而成，配有 4 只“旋转脚轮”，在任何地面上移动都很方便，还有一个可锁上的铰链盖。组装简单，推拉灵活，能够 360 度旋转； 3. 功能：顶部盖容易打开和关闭，快速的拿到球和整理都是容易的，车两侧的 u 型手柄在移动时也增加了舒适感和控制度, 帮助你轻松控制速度和方向。	900*600*900mm±10mm	组	2	1250	2500		
	小计						10250		
	总计						2297000		