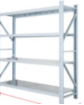


金穗路等学校教室、功能室、专用室教学及器材等设备采购项目需求清单明细									
序号	名称	材质参数	规格 (W*D*H) mm	单位	数量	单价最高限价（元）	金额（元）	产品类型	参考图片
浦口区金穗路中学-美术教室									
1	推拉黑板	不低于以下要求： 1. 结构： 内外双层结构，内层为两块固定书写板与一体机正面平齐，外层为两块滑动书写板； 2. 基本尺寸： ≥ 4200mm×1200mm ， 可根据所配一体机适当调整， 确保与一体机的有效配套； 3. 书写板面：采用烤漆钢板，厚度≥0.35mm.板面为亚光墨绿色、漆膜硬度为≥9H； 4. 内芯材料：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板，厚度 14mm； 5. 背板：选用防锈亚光彩涂钢板，每隔8公分设有2公分加强凹槽； 6. 覆板：采用环保型双组份聚氨酯胶水， 自动化流水线覆板作业， 确保粘接牢固板面平整； 7. 边框：外框尺寸100mm×45mm, 边框经氧化、喷砂涂层处理，无明显眩光；外框采用双层加强结构，厚≥1.0mm； 8. 滑轮：采用上吊轮双滑道、下平轮单滑动结构，滑动顺畅、噪音小；书写时定位精确不晃动、滑动板前后晃动小于0.5mm； 9. 包角材料：采用抗老化高强度ABS工程塑料注塑成型，外插接式设计，尺寸≥70mmx70mmx170mm。限位档：黑板边框内部两侧安装滑动板限位档，防止活动黑板开启时撞击立框。	定制	套	1	1800	1800		
2	实物展台	不低于以下要求： 1. 箱体采用全金属冷轧钢材质箱体，壁挂式安装，内置高级拉手，整体厚度不超过6.5CM，可选塑胶包裹边角，有效防止师生碰伤、划伤；采用双侧高级液压拉杆 底板，收藏方便，超强承重不变形； 2. 解像度：≥1000TV线；图像特技调节：亮度、对比度、清晰度、饱和度、锐度、逆光对比、色彩调整、伽马、图像增益等； 3. 24位图像真彩色，自动补光；多种获取图片格式JPG、TIF、PNG、BMP 4. 动态视频和冻结画面批注，批注内容与视频画面保持同步跟随旋转和缩小、放大功能。 5. 自带二维码识别功能，扫描打开互联网课件链接或内容； 6. 聚光灯拍照功能支持区域画框拍照，方便选取视频画面中主要内容并进行拍照。 7. 文件管理，一键打开所拍照存储的文件夹方便打开浏览与管理。 8. 支持故障检测功能，可快速协助分析故障原因，可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等功能；当设备使用过程中被拔掉，再插上，软件自动检测重联出图。	定制	台	1	600	600		
3	键鼠套装	不低于以下要求： 无线传输，全尺寸键盘，带电源开关，配电池。	定制	套	1	100	100		
4	教师拷贝台	不低于以下要求： 1. 材质：抗倍特板+生态免漆板+钢板； 2. 工艺： （1）台面：采用不小于12mm抗倍特板制作，具有防腐蚀、耐高温耐磨、耐热、抗老化、无毒、易清洁、耐冲击，台面铣不小于φ50mm过线孔，配备过线盖，台面下有不小于18mm生态免漆板制作的前挡板，机械封边，通过L型角铁固定连接在台面底部； （2）安全性能要求：与人体接触的零部件不应有毛刺、刃口、尖锐的棱角和端头，操作台面接缝应平整、紧密，不应渗水、开缝； （3）桌腿：采用不小于60*30*1.5mm无缝管焊接打磨，表面平整，底部配备走线盒，采用1.0mm冷轧钢板制作，盒盖一侧可以打开，底部通透走线，左右桌架采用1.0mm冷轧钢板激光铣型，可悬挂配件盒； （4）前横梁、中间横梁：全部采用不小于40*20*1.5mm无缝管制作； （5）连接件：采用铝合金注塑模具成型，各部分连接设置专用定位件，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，易碰撞处全部采用倒圆角，产品款式要求整体合理、安全、牢固、耐用，金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理； （6）演示台底部配备一个储物柜，钢板制作，底部配备可移动万向轮； 3. 功能：满足教师日常授课，配有移动式储物柜满足日常教学储物。	1800*700*850mm±10mm	张	1	3040	3040		
5	拷贝台	不低于以下要求： 1. 材质：亚克力面板+护眼膜； 2. 工艺： （1）A3LED拷贝台平板：可调节亮度，自带记忆光亮度； （2）高透光亚克力：耐压、耐磨、表面防护眼膜，光线更加柔和。	480*360*8mm±10mm	个	1	701	701		

6	美术桌	不低于以下要求： 1. 材质：抗倍特板+钢架； 2. 工艺： （1）台面：采用不小于12mm抗倍特板制作，具有防腐蚀、耐高温耐磨、耐热、抗老化、无毒、易清洁、耐冲击； （2）安全性能：要求与人体接触的零部件不应有毛刺、刃口、尖锐的棱角和端头，操作台面接缝应平整、紧密，不应渗水、开缝； （3）桌腿：采用不小于60*60*1.5mm无缝管焊接打磨，表面平整，左右桌架采用1.0mm冷轧钢板激光铣型，可悬挂配件盒； （4）前横梁、中间横梁：全部采用不小于60*30*1.5mm无缝管制作； （5）连接件：采用铝合金注塑模具一次成型，各部分连接设置专用定位件，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，易碰撞处全部采用倒圆角，产品款式要求整体合理、安全、牢固、耐用，金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理； 3. 功能：满足学生日常美术课需求。	2000*1100*760mm±10mm	张	8	2560	20480		
7	学生座椅	不低于以下要求： 1. 材质：PP+钢管； 2. 工艺： （1）采用彩色PP环保塑料注塑成型，椅背采用提手设计； （2）椅钢架：采用不小于20×1.5mm圆形钢管制作，表面采用环氧树脂粉末静电喷涂处理，耐腐蚀，不易生锈； （3）脚垫：采用PP纤维质塑胶注塑成型，防滑、耐用、耐摩擦，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：可悬挂于桌子上方便收纳及打扫卫生，可垂直堆叠。	座高440mm±10mm 坐垫380*415*120mm±10mm	把	48	336	16128		
8	静物台	不低于以下要求： 1. 材质：实木板+钢管； 2. 工艺： （1）钢管规格：不小于10*10*1.0mm壁厚，可折叠收纳，折叠后规格不小于370×800×590mm； （2）台面参数：采用不小于18mm实木板，表面采用木蜡油擦磨工艺，安全环保、无甲醛； （3）台身参数：台身钢管为不小于10*10*1.0mm； （4）底脚为6个带止锁功能的滑轮； 3. 功能：台面可放置写生教具，底部配有滑轮方便移动。	800*700*920mm±10mm	张	1	1440	1440		
9	美术后墙柜	不低于以下要求： 1. 材质：生态免漆板； 2. 工艺：整体板材均采用不小于18mm厚生态免漆板制作；1.5mm厚塑料制封边条机械封边；中间两组移动门板采用软木板贴面，内置一层隔板；底部配备工具小车两组，版画夹两组； 3. 功能：教具储存、作品展示；底部配备工具小车两组，版画夹两组。	4900*500*2000mm±10mm	组	1	9432	9432		
10	储物盒	不低于以下要求： 1. 材质：PP； 2. 功能：储物盒，储物柜配套使用。	420*300*100mm±10mm	个	7	48	336		
11	水柜	不低于以下要求： 1. 材质：铝合金+抗倍特板+三聚氰胺环保板； 2. 工艺： （1）台面：采用不小于12mm厚抗倍特板，具有抗污染、防水、防火特性，台面立面倒角、打磨，各处光滑。 （2）台身：均采用不小于16mm厚三聚氰胺环保板加工制作，机械封边，采用连接件连接； （3）封边：所有板材加工截面均采用PVC封边条利用机械高温热熔胶封边，避免甲醛随意释放，确保达到环保标准。 （4）实验台下裙条（≥78mm）采用铝合金模具成型，内镶嵌板材不小于18mm厚生态免漆板，增加强度，板材距地不低于20mm，防水耐用； 3. 功能：除水槽区域外，其余柜体可做储物使用。	4500*600*760mm±10mm	组	1	8208	8208		
12	美术室水龙头水槽	不低于以下要求： 1. 材质：高温陶瓷； 2. 包含龙头，水槽，下水器，进水软管，三角阀，排水管等套件。	500*400*140mm±10mm	套	5	1152	5760		
13	美术室内配电安装	不低于以下要求： 1. 与家具连接； 2. 采用铝塑护套管； 3. 内穿塑铜线； 4. 有效固定。		室	1	700	700		

14	美术室内给排水安装	不低于以下要求： 1. 与家具连接； 2. 给水采用金属软连接与笼头连接，地上每套水嘴设一控制阀门； 3. 排水采用PVC管，连接处密封。		室	1	4000	4000		
15	石膏像写生教具	不低于以下要求： 1. 材质：石膏； 2. 工艺：要求石膏像色泽洁白，轮廓清晰，形态逼真，表面无裂纹无沙眼； 3. 功能：配备石膏像包含阿古力巴切面1件，尺寸不小于270*350mm；腊空半面1件，尺寸不小于260*300mm；太阳神头像1件，尺寸不小于200*170*380mm；海盗头像1件，尺寸不小于500mm；小大卫头像1件，尺寸不小于430*350*620mm；亚历山大1件，尺寸不小于330*410mm。		组	2	416	832		
16	美术静物	不低于以下要求： 1. 蜡果六件（香蕉、苹果、桔子、桃子、梨子、茄子）； 2. 花瓶2件； 3. 仿瓷碗2件； 4. 仿瓷瓷盘2件； 5. 砂锅2件； 6. 陶罐2件； 7. 玻璃制品4件； 8. 不锈钢器皿2件。		组	1	640	640		
17	教师绘画工具	不低于以下要求： 1. 调色盘1个：梅花型，直径200mm左右； 2. 毛笔6支：大白云1支、中白云1支、小白云1支，叶筋笔1支，小狼毫1支、刷笔1支； 3. 水粉笔6支：1、3、5、7、9、11#各1支； 4. 水彩笔6支：1、3、5、7、9、11#各1支； 5. 油画笔6支：1、3、5、7、9、11#各1支； 6. 记号笔3支：小双头、黑、红、兰各1支； 7. 彩色水彩笔36色； 8. 油画棒24色； 9. 彩色铅笔18色。		套	1	580	580		
18	教师画架	不低于以下要求： 1. 材质：榉木； 2. 置画高度不小于1800mm； 3. 平放高度不小于800mm； 4. 表面平整光滑、无毛刺、裂纹和疖疤。	580*650*1400mm±10mm	个	1	1580	1580		
19	教师画板	不低于以下要求： 1. 材质：椴木板，边框松木； 2. 工艺：结实耐磨，坚硬不变形； 3. 功能：教师美术绘画教学。	600*900*18mm±10mm	张	1	120	120		
20	学生桌面画架	不低于以下要求： 1. 材质：榉木； 2. 置画高度：不小于580mm； 3. 表面平整光滑、无毛刺、裂纹和疖疤。	300*350*460-620mm±10mm	个	48	180	8640		
21	学生画板	不低于以下要求： 1. 材质：椴木板，边框松木； 2. 工艺：结实耐磨，坚硬不变形； 3. 功能：学生美术绘画。	600mm*450mm*18mm±10mm	张	48	45	2160		
22	学生绘画工具	不低于以下要求： 1. 毛笔8支：大中小白云各一支，大中小提斗各1支，花枝俏、小依纹各1支； 2. 水粉笔1-12#各1支； 3. 水彩画笔1-12#各1支； 4. 调色盒1件，24格，调色板1件。		套	48	378	18144		
23	美术课配套材料	不低于以下要求： 勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色铅笔、双面胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画颜料、胶滚、油墨（黑色）。		套	49	390	19110		

	小计						124531		
浦口区金穗路中学-美术辅房									
1	储物柜	不低于以下要求： 1. 材质：生态免漆板； 2. 工艺：板材均采用不小于18mm厚生态免漆板制作，1.5mm厚塑料封边条机械封边，中间有一组造型门板抽屉（抽面烤漆），底部一组对开门； 3. 功能：教具器材储存。	1200*500*2200mm±10mm	组	6	3600	21600		
2	储物盒	不低于以下要求： 1. 材质：PP； 2. 功能：储物盒，储物柜配套使用。	420*300*100mm±10mm	个	16	48	768		
3	储物架	不低于以下要求： 1. 材质：冷轧板； 2. 工艺：全金属结构4~5层，立柱1.0mm、层板不小于0.5 mm的冷轧板，表面喷塑处理，层数间距自由调整； 3. 功能：教具器材储存。	1000*500*2000mm±10mm	组	6	960	5760		
	小计						28128		
浦口区金穗路中学-卫生保健室									
1	候诊椅	不低于以下要求： 1. 材质：仿皮面料+工程塑料+冷轧钢板； 2. 工艺： （1）经过一年的安全承重测试，产品安全可靠； （2）扶手，底脚：采用1000吨注塑机一次压塑成形，安装螺丝孔更标准，解决传统焊接扶手脚变形问题，安装更快捷，更平稳； （3）座板：采用不小于1.0厚鞍冷轧钢板，除锈处理后，先喷底漆，后喷银漆； （4）底部横梁：不小于1.5mm厚三角钢管，喷涂空调户外漆粉，不易生锈； （5）皮垫：采用不小于20mm高密度海棉和1公分夹层木板，面料是仿皮面料。	五人位： 2850*630*770mm±10mm	张	1	1520	1520		
2	文件柜	不低于以下要求： 1. 材质：三聚氰胺板； 2. 工艺： （1）板材：采用三聚氰胺板，经防潮防虫防腐处理，强度高，刚性好，不变形； （2）封边条：采用PVC封边条，未检出多溴联苯和多溴联苯醚； （3）五金件：金属表面耐腐蚀中性盐雾连续喷雾150小时，镀层本身的耐腐蚀等级10级，镀层对基体的保护等级10级； 3. 功能：用于资料储存。	800*400*2000mm±10mm	组	4	1000	4000		
3	仪器柜	不低于以下要求： 1. 材质：铝合金+生态免漆板； 2. 工艺： （1）铝合金框架规格：前侧腿不小于25*35*1.0mm，后侧腿不小于35*35*1.0mm； （2）基材采用不小于16mm厚生态免漆板制作，其它部位采用1.5mm厚塑料封边条机械封边； （3）上部板式对开门，内嵌不小于4mm厚玻璃，柜身内设不小于18mm厚隔板二层； （4）下部为板式对开门，内设不小于18mm厚隔板一层； （5）隔板前端镶嵌铝合金模具成型U隔板槽，可插分色条，可将存放的物品按分类标识； （6）隔板后端采用U型钢槽加固，中隔板下采用不小于50*25*1.0mm厚钢制喷塑方管加固支撑； 3. 功能：用于储存设备器材。	1000*500*2000mm ±10mm	张	1	2000	2000		
4	办公桌	不低于以下要求： 1. 材质：抗倍特板+钢架； 2. 工艺： （1）台面：采用不小于12mm厚实芯抗倍特板，台下面设理线架； （2）桌腿：采用不小于60*30*1.0mm门字形钢架； （3）横梁：采用不小于40*20*1.0mm方管； （4）钢架整体：采用静电粉末喷涂处理； （5）台下设有柜体及后衬挡板：采用不小于16mm厚生态免漆板，截面封边，可放置设备，预留散热孔； 3. 功能：插座网线位置预留，下设柜体用于储物。	1800*700*750mm±10mm	张	1	1800	1800		

5	办公椅	不低于以下要求： 1. 材质：圆管不小于1.5厚双套管；精抛电镀架配PP加硬料胶扶手面；背铝合金连接件；黑色PP玻纤背框；固定腰垫；加厚多层座板；高密度一次性发泡定型棉；弹力座布，透气背网饰面； 2. 功能：一次性发泡定型海棉座垫，弹性座布，透气背网。	620*570*970mm±10mm	张	1	420	420		
6	药品橱	不低于以下要求： 1. 材质：冷轧钢板； 2. 工艺：全钢框架，冷轧钢板，不锈钢台面，上部玻璃柜门，下部钢制对开门内设隔板一层，中间部分抽屉两组； 3. 功能：药品储存。	850*500*1800mm±10mm	张	2	2100	4200		
7	诊察凳	不低于以下要求： 1. 材质：不锈钢； 2. 工艺：四脚转凳，凳面内部填充海绵，框架采用金属骨架；可旋转可升降； 3. 功能：螺旋升降，可调节椅子高低。		张	2	256	512		
8	平板诊察床	不低于以下要求： 1. 材质：不锈钢； 2. 工艺：床框采用不小于40mm*20mm*1.0mm厚的矩管焊接；床腿采用不小于30mm*30mm*1.0mm的圆管焊接；床面采用厚的木板包覆以海绵和人造革制成； 3. 功能：用来勘察病人具体情况用的病床。	1880*600*670mm±10mm	张	1	985	985		
9	插座	不低于以下要求： 1. 材质：外壳PC材质； 2. 工艺：导电体材质采用磷青铜；额定频率50/60HZ；额定电流10A； 3. 功能：带有阻燃功能。		个	4	24	96		
10	卫生保健室内地上配电安装	不低于以下要求： 1. 采用铝塑护套管； 2. 内穿塑铜线； 3. 有效固定。		室	1	700	700		
11	肺活量测试仪	不低于以下要求： 量程：10000ML,分度值1ML。		套	2	330	660		
12	身高坐高体重计	不低于以下要求： 儿童体重秤：最大承重50KG、最小称重1KG，身高测量60-160cm，承重板面积不小于35*25cm，带儿童座椅，自重13KG。		个	2	1056	2112		
13	药品箱	不低于以下要求： 铝合金框架，铝塑面板，内置隔层。	345*250*200mm±10mm	个	2	198	396		
14	落地蛇形灯	不低于以下要求： 不锈钢灯罩，立杆，蛇形软管，开关灯口,底座为20*40mm矩形管焊接。		台	2	172	344		
15	综合急救包	不低于以下要求： 大号铝合金外箱，内置绷带，纱布，创可贴，胶布，手术剪，止血钳，止血带，氧气袋等常用急救器械。		个	4	495	1980		
16	污物箱	不低于以下要求： 产品尺寸：不小于Φ240mm；不锈钢外筒，塑料内筒，容积12L。脚踏式启闭。		个	4	198	792		
17	器械缸	不低于以下要求： 不锈钢制，锥形体，带盖，小号，盖子不小于4.0cm，底不小于6.5cm，高不小于10cm。		套	2	40	80		
18	带盖方盘	不低于以下要求： 尺寸：不小于240*150*40mm；不锈钢制，带盖，无孔。		个	4	70	280		
19	高压消毒锅	不低于以下要求： 1. 不锈钢制，容积18L； 2. 煤电两，附带铝合金内胆，安全阀，压力表等配件； 3. 手提电热式。		个	2	2188	4376		
20	医用镊子	不低于以下要求： 尺寸：不小于160mm；不锈钢辅料镊子。		个	4	14	56		

21	叩诊锤	不低于以下要求： 1. 尺寸：长度不小于225mm； 2. 材料组成PVC。		个	2	20	40		
22	医用剪刀	不低于以下要求： 1. 尺寸：长度不小于160mm； 2. 医用手术剪刀，不锈钢制。		套	4	53	212		
23	额镜	不低于以下要求： 额戴反光镜，直径不小于80mm，五官科检查辅助器械。		个	2	123	246		
24	血压计	不低于以下要求： 水银柱式，铝合金外壳，附带袖带，充气球，水银壶等。		套	2	347	694		
25	酒精灯	不低于以下要求： 玻璃制酒精灯。		个	2	6	12		
26	冲眼壶	不低于以下要求： 玻璃制冲眼壶。		个	2	37	74		
27	受水器	不低于以下要求： 不锈钢受水器，激光焊接。		个	2	106	212		
28	异物针	不低于以下要求： 1. 不锈钢制，直弯两用； 2. 长度不小于160mm。		台	2	45	90		
29	对数灯光视力表	不低于以下要求： 1. 外形尺寸不小于920*290*80mm； 2. 采用《标准对数视力表》，金属外壳； 3. 功率60W，双灯管光源，双路开关，保险管； 4. 有机板面板，印刷标准为标准对数视力表。		个	4	396	1584		
30	课桌椅测量尺	不低于以下要求： 三折木质，长度不小于200CM，最小分度值0. 5CM。		个	2	53	106		
31	放大镜	不低于以下要求： 通光直径不小于100mm。		套	2	22	44		
32	紫外线臭氧消毒一体机	不低于以下要求： 有机塑板外科，容易80L，紫外线臭氧杀毒一体消毒柜。	400*350*600mm±10mm	个	2	1502	3004		
33	复苏安妮（带光电感应）	不低于以下要求： 模拟复苏人体模型一具，可人工手位胸外按压，可人工口对口呼吸等多功能。		套	2	9867	19734		
34	轮椅	不低于以下要求： 低靠背，两大轮两小轮，带刹车。		个	2	924	1848		
35	颈托、夹板、三角巾	不低于以下要求： 1. 颈托为高分子材质； 2. 夹板为木质外包纯棉布，海绵，三块一组； 3. 三角巾为一次性灭菌急救包。		套	2	93	186		
36	简易呼吸器（复苏球）	不低于以下要求： 1. 医用急救压缩呼吸球，手动动力源； 2. 由压缩球，面罩等配件组成。		套	2	450	900		
37	冰袋	不低于以下要求： 头部物理降温专用。		套	10	110	1100		
38	热敷袋	不低于以下要求： 热敷袋，橡塑制品。		套	2	110	220		

39	听诊器	不低于以下要求： 1. 医用单听； 2. 有听头，橡塑导管，耳塞架组成。		个	2	50	100		
40	单人担架	不低于以下要求： 1. 金属管材支架，牛津布面料； 2. 折叠式，承重160kg以上。	2000*550*100mm±10mm	个	2	363	726		
41	辨色图谱	不低于以下要求： 图册式，上海科技出版社。		个	2	27	54		
42	双拐	不低于以下要求： 1. 材质：铝合金制； 2. 功能：九档可调，称重不小于70kg。		付	2	198	396		
43	压舌板	不低于以下要求： 不锈钢制，长度不小于160mm。		个	50	5	250		
44	注射器	不低于以下要求： 10ml. 30ml. 50ml. 100ml。		套	10	50	500		
45	止血带	不低于以下要求： 医用卡扣式。		个	50	17	850		
46	口镜	不低于以下要求： 不锈钢制，牙科检查器械。		套	2	47	94		
47	可移动简易屏风隔断	不低于以下要求： 可移动简易屏风隔断。		套	2	1041	2082		
	小计						62667		
浦口区金穗路中学-录播教室									
1	推拉黑板	不低于以下要求： 1. 结构： 内外双层结构，内层为两块固定书写板与一体机正面平齐，外层为两块滑动书写板； 2. 基本尺寸： ≥ 4200mm×1200mm ， 可根据所配一体机适当调整， 确保与一体机的有效配套； 3. 书写板面： 采用烤漆钢板， 厚度≥0. 35mm. 板面为亚光墨绿色、漆膜硬度为≥9H； 4. 内芯材料： 选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板， 厚度 14mm； 5. 背板： 选用防锈亚光彩涂钢板， 每隔8公分设有2公分加强凹槽； 6. 覆板： 采用环保型双组份聚氨酯胶水， 自动化流水线覆板作业， 确保粘接牢固板面平整； 7. 边框： 外框尺寸100mm×45mm, 边框经氧化、喷砂涂层处理， 无明显眩光； 外框采用双层加强结构， 厚≥1. 0mm； 8. 滑轮： 采用上吊轮双滑道、下平轮单滑动结构， 滑动顺畅、 噪音小； 书写时定位精确不晃动、 滑动板前后晃动小于0. 5mm； 9. 包角材料： 采用抗老化高强度ABS工程塑料注塑成型， 外插接式设计， 尺寸≥70mmx70mmx170mm。限位档： 黑板边框内部两侧安装滑动板限位档， 防止活动黑板开启时撞击立框。	定制	套	1	1800	1800		
2	实物展台	不低于以下要求： 1. 箱体采用全金属冷轧钢材材质箱体，壁挂式安装，内置高级拉手，整体厚度不超过6. 5CM， 可选塑胶包裹边角， 有效防止师生碰伤、划伤； 采用双侧高级液压拉杆 底板， 收藏方便， 超强承重不变形； 2. 解像度： ≥1000TV线； 图像特技调节： 亮度、对比度、清晰度、饱和度和、锐度、逆光对比、色彩调整、伽马、图像增益等； 3. 24位图像真彩色， 自动补光； 多种获取图片格式JPG、 TIF、 PNG、 BMP 4. 动态视频和冻结画面批注， 批注内容与视频画面保持同步跟随旋转和缩小、放大功能。 5. 自带二维码识别功能， 扫描打开互联网课件链接或内容； 6. 聚光灯拍照功能支持区域画框拍照， 方便选取视频画面中主要内容并进行拍照。 7. 文件管理， 一键打开所拍照存储的文件夹方便打开浏览与管理。 8. 支持故障检测功能， 可快速协助分析故障原因， 可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等功能； 当设备使用途中被拔掉， 再插上， 软件自动检测重联出图。	定制	台	1	600	600		
3	键鼠套装	不低于以下要求： 无线传输，全尺寸键盘，带电源开关，配电池。	定制	套	1	100	100		

4	讲台	不低于以下要求： 1、材质：生态环保板； 2、工艺： （1）台面：采用不小于25mm厚生态环保板加工制作，1.5mm厚塑料封边条机械封边（所有板材加工截面均应封边）； （2）台面上部设挡板：采用不小于18mm厚生态环保板加工制作，1.5mm厚塑料封边条机械封边（所有板材加工截面均应封边）； （3）桌下设对开门一组，柜体内设隔板一层； 3、功能：满足教师日常授课，柜体设有抽屉和储物柜用于储物。	1200*600*850mm±10mm	张	1	2500	2500		
5	录播课桌椅	不低于以下要求： 课桌： 1. 材质：饰面刨花板+PP聚丙烯+钢管； 2. 工艺： （1）桌面：桌面饰面采用厚度≥18mm刨花板环保复合三聚氢胺贴面，四边采用PP塑料无缝注塑包边，桌面四个角为R角设计；面板宽度为450mm的桌面上面带有250mm*30mm*3mm笔槽，文具槽与包边注塑成型； （2）桌斗：采用PP塑料注塑成型，规格为不小于长460mm*宽375mm，抽屉开口呈下窄上宽的倒梯形，抽屉高度可选，为120mm或150mm；屉箱两侧装有ABS挂钩，最大可承重25kg；屉箱壁厚为3mm，外端边缘设置挡边，屉箱内部距挡边10mm处有长375mm*宽30mm*深3mm的凹槽；屉箱采用PP耐冲击塑料成型；按屉箱容积每1000cm ² 均匀施加0.3kg（最大不超过10kg）的负载，24h后卸载，卸载后屉箱底板不得有鼓凸现象，结合部位不得有开裂、变形或松弛； （3）桌立柱管：桌腿与桌脚呈60度角支撑，桌腿和桌脚采用椭圆钢管，外钢管尺寸为不小于30mm*50mm，壁厚为1.4mm； （4）横管：横档采用椭圆钢管，尺寸为不小于20mm*40mm，壁厚为1.2mm。 （5）脚套：采用PP聚丙烯注塑形成，前端塑料套内置一个可调节高度为20mm的手转轮，后端塑料套镶嵌有防滑橡皮垫。可通过桌脚自由调节器（手转轮）进行桌脚水平调节； （6）涂装：所有金属部件经过流水线抛丸工艺除锈和高温除油处理，采用静电喷塑高温固化，使涂层与金属表面的附着力更强； 3. 功能：桌面自带文具槽；屉箱两侧装有ABS挂钩；可通过桌脚自由调节器（手转轮）进行桌脚水平调节。 课椅 1. 材质：PP聚丙烯+钢管； 2. 工艺： （1）靠背、椅面：采用PP塑料成型，添加抗紫外线塑料色粉，不含重金属及其他有毒物质；椅面周边为R角，不留锐角；靠背和椅面的连接处有11条延伸至椅面底部的加强筋，厚度5mm；另有两条对称的小加强筋位于椅面底部，提高椅面的韧性和坚固性； （2）靠背、椅面规格：长425mm*有效深405mm*靠背宽400mm*座椅高400mm，靠背处有不小于110mm*25mm的透气槽； （3）支架：采用镀锌钢管静电喷塑，主钢管尺寸为不小于35mm*20mm*厚1.5mm；椅面底部有两条间距150mm，尺寸为20mm*20mm*厚1.5mm的正方形钢管支撑；正方形钢管与主钢管成直角焊接； （4）横梁：位于椅面下方，两根正方形钢管中间由不小于20mm*20mm*厚1.5mm的镀锌钢管连接； （5）脚套：采用PP聚丙烯注塑形成； （6）涂装：椅子所有金属部件经过流水线抛丸工艺除锈和高温除油处理，采用静电喷塑高温固化，使涂层与金属表面的附着力更强，耐腐蚀，不易脱落。 3. 功能：椅脚着地平稳，没有倾斜或摇摆现象；具备防滑、防移动从而避免产生噪音或刮伤地板的功能。	课桌： 长600mm*宽420m*高730mm±10mm 课椅： 长475mm*宽490mm*整体高770mm±10mm	套	48	490	23520		
6	移动翻板折叠椅	不低于以下要求： 1. 材质：铝合金+PA防固塑胶板； 2. 工艺：面料采用特网，PA尼龙椅背可倾仰回弹，铝合金链接件，座垫使用压纹工艺可拆卸，表面喷粉处理，写字板配置自开模铝合金活动支架，可180°翻转，PA防固塑胶板抗裂、耐腐蚀；PA带轮脚垫；PU万向轮； 3. 功能：适用于培训区会议椅，配写字板，扶手椅身多功能无限收叠，底部配万向轮方便移动。	520*650*850mm±10mm	张	12	756	9072		
7	聚酯纤维吸音板	不低于以下要求： 1. 材质：不小于8mm厚聚酯纤维吸音板； 2. 工艺：基层清理后安装基层木线及木条，使用专用结构胶安装吸音板(不含隔墙)； 3. 功能：缓解高频率高分贝噪音。		平方	134	280	37520		
	小计						75112		

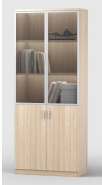
1	仪器柜	不低于以下要求： 1. 材质：铝合金+生态免漆板； 2. 工艺： (1) 铝合金框架规格：前侧腿不小于25*35*1.0mm，后侧腿不小于35*35*1.0mm； (2) 基材采用不小于16mm厚生态免漆板制作，其它部位采用1.5mm厚塑料封边条机械封边； (3) 上部板式对开门，内嵌不小于4mm厚玻璃，柜身内设不小于18mm厚隔板二层； (4) 下部为板式对开门，内设不小于18mm厚隔板一层； (5) 隔板前端镶装铝合金模具成型U隔板槽，可插分色条，可将存放的物品按分类标识； (6) 隔板后端采用U型钢槽加固，中隔板下采用不小于50*25*1.0mm厚钢制喷塑方管加固支撑； 3. 功能：用于储存设备器材。	1000*500*2000mm ±10mm	张	4	2000	8000		
2	储物架	不低于以下要求： 1. 材质：冷轧板； 2. 工艺：全金属结构4~5层，立柱1.0mm、层板不小于0.5 mm的冷轧板，表面喷塑处理，层数间距自由调整； 3. 功能：教具器材储存。	1000*500*2000mm±10mm	组	15	960	14400		
	小计						22400		
浦口区金穗路中学-劳技教室									
1	推拉黑板	不低于以下要求： 1. 结构： 内外双层结构，内层为两块固定书写板与一体机正面平齐，外层为两块滑动书写板； 2. 基本尺寸：≥ 4200mm×1200mm ， 可根据所配一体机适当调整， 确保与一体机的有效配套； 3. 书写板面：采用烤漆钢板，厚度≥0.35mm. 板面为亚光墨绿色、漆膜硬度为≥9H； 4. 内芯材料：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板，厚度 14mm； 5. 背板：选用防锈亚光彩涂钢板，每隔8公分设有2公分加强凹槽； 6. 覆板：采用环保型双组份聚氨酯胶水， 自动化流水线覆板作业，确保粘接牢固板面平整； 7. 边框：外框尺寸100mm×45mm, 边框经氧化、喷砂涂层处理，无明显眩光；外框采用双层加强结构，厚≥1.0mm； 8. 滑轮：采用上吊轮双滑道、下平轮单滑动结构，滑动顺畅、噪音小；书写时定位精确不晃动、滑动板前后晃动小于0.5mm； 9. 包角材料：采用抗老化高强度ABS工程塑料注塑成型，外插接式设计，尺寸≥70mmx70mmx170mm。限位档：黑板边框内部两侧安装滑动板限位档，防止活动黑板开启时撞击立框。	定制	套	1	1800	1800		
2	实物展台	不低于以下要求： 1. 箱体采用全金属冷轧钢材质箱体，壁挂式安装，内置高级拉手，整体厚度不超过6.5CM，可选塑胶包裹边角，有效防止师生碰伤、划伤；采用双侧高级液压拉杆 底板，收藏方便，超强承重不变形； 2. 解像度：≥1000TV线；图像特技调节：亮度、对比度、清晰度、饱和度、锐度、逆光对比、色彩调整、伽马、图像增益等； 3. 24位图像真彩色，自动补光；多种获取图片格式JPG、TIF、PNG、BMP 4. 动态视频和冻结画面批注，批注内容与视频画面保持同步跟随旋转和缩小、放大功能。 5. 自带二维码识别功能，扫描打开互联网课件链接或内容； 6. 聚光灯拍照功能支持区域画框拍照，方便选取视频画面中主要内容并进行拍照。 7. 文件管理，一键打开所拍照存储的文件夹方便打开浏览与管理。 8. 支持故障检测功能，可快速协助分析故障原因，可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等功能；当设备使用途中被拔掉，再插上，软件自动检测重联出图。	定制	台	1	600	600		
3	键鼠套装	不低于以下要求： 无线传输，全尺寸键盘，带电源开关，配电池。	定制	套	1	100	100		
4	教师演示台	不低于以下要求： 1. 材质：抗倍特板+钢架； 2. 工艺： (1) 台面：采用不小于12mm厚实芯抗倍特板，具有抗污染、防水、防火特性，台面立面倒角、打磨，各处光滑； (2) 台身：钢架采用不小于50mm圆管； (3) 横梁：采用不小于40*20*厚1.0mm方管； (4) 右侧台身整体:采用不小于18mm生态免漆板； (5) 条桌底部配万向轮； 3. 功能：右侧高台配备活动台面,用于放置对应的教学用具，条桌底部配万向轮方便移动。	1400*700*780mm±10mm（条桌） 600*700*1000mm±10mm（柜体）	张	1	2928	2928		

5	劳技桌	不低于以下要求： 1. 材质：榉木+钢架； 2. 工艺： (1) 台面：采用不小于25mm厚榉木板，木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛； (2) 台身：钢架立腿采用不小于50*40*厚1.0mm，2根组合焊接，横梁采用不小于40*40*厚1.0mm，底部配备可调节底脚； 3. 功能：满足学生日常手工课程。	1800*900*760mm±10mm	张	8	2840	22720		
6	学生凳	不低于以下要求： 1. 材质：桉树胶合板+榉木胶合板； 2. 工艺：可轻松调节至5种高度，分别为470、530、580、640、690mm；桌腿可调节,即使地面不平也能平稳站立；下方的金属环可用作脚凳，承重为110公斤；座板直径为340mm，宽度为360mm,深度为360mm；最小座高为470mm，最大座高为690mm；座板采用成型桉树胶合板以及成型榉木胶合板；有色粉涂层套管采用乙缩醛塑料； 3. 功能：高度可调节。	Φ340*470-690mm±10mm	张	48	360	17280		
7	后墙展示柜	不低于以下要求： 1. 材质：橡木+三聚氰胺板+钢架； 2. 工艺：两侧配备不小于1000*600*2000mm展示柜； (1) 板材:采用不小于18mm三聚氰胺板制作，机械封边； (2) 台面:采用不小于18mm橡木制作； (3) 底部:采用钢架支撑，横梁立腿均采用不小于50*30*1.0mm方管，白色烤漆，配备可调节底脚。 (4) 背景:采用金属洞洞板做后墙，配备相应的工具挂钩； (5) 台台下配备6个单元柜：采用不小于18mm三聚氰胺板制作，分别设有一组对开门或者单开门造型； 3. 功能：背景采用金属洞洞板做后墙，配备相应的工具挂钩，柜体层板可做储物展示。	6000*600*2000mm±10mm	套	1	10370	10370		
8	操作边台	不低于以下要求： 1. 材质：三聚氰胺环保饰面板； 2. 工艺：柜体采用不小于18mm厚三聚氰胺环保饰面板加工制作，1.5mm厚塑料封边条机械封边；柜体部分配板式对开门；部分配pp储物盒； 3. 功能：柜体设有储物空间，部分配pp储物盒用于储存零件工具。	2000*600*850mm ±10mm	套	4	2184	8736		
9	工艺制作劳技室软木板	不低于以下要求： 1. 后墙软木板定制厚度不小于9mm，环保耐磨，不易断裂； 2. 胶水采用专用喷胶，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。	4000*1200mm±10mm	组	2	1536	3072		
10	A字夹	不低于以下要求： 4寸，开口50mm，夹力4kg。		个	8	47	376		
11	什锦锉	不低于以下要求： 3*140mm(十只装)。		套	8	48	384		
12	角尺	不低于以下要求： 长度250mm。		把	8	45	360		
13	木工胶	不低于以下要求： 1. 胶水体量237ml，瓶口防溢胶防凝固； 2. 使用温度8℃以上，需夹持时间30分钟。		瓶	8	108	864		
14	木工量具五件套装	不低于以下要求： 1. 公制五件套：三角板（铝合金）； 2. 中心规（铝合金）； 3. 划线笔（不锈钢）； 4. 多功能规（不小于90mm*170mm*1.25mm，不锈钢）， 5. 带水平直角尺（铝合金）； 6. 表面均做黑色阳极化处理。		套	8	756	6048		

15	金工量具五件套装	不低于以下要求： 1. 数显卡尺，0-150mm； 2. 千分尺，0-25mm； 3. 机械百分表，0-10mm； 4. 60kg，磁力底座； 5. 千分尺底座。		套	8	800	6400		
16	木工工具箱	不低于以下要求： 1. 专用配套工具箱20件套，含18种必备常用工具，工具箱内定点定位，方便使用和管理； 2. 工具包括：木工凿子1把，3/4″；包胶美工刀1把；8寸半圆木工锉1把；多用剪刀1把；羊角锤1把，0. 5kg木柄；鸟刨1把；手推刨1把；钢角尺1把，300mm；螺丝刀1把，6*125铬钒钢，芝麻柄；老虎钳1把，8″黄黑双色柄；卷尺1把，3m*12. 5mm；G形夹1把，3″；有机玻璃钩刀1把，钩刀带两把刀片；木工鸡尾锯1把，锰钢三面齿，磨齿锯；木工铅笔1支；小水平尺1把，S93型，塑料，三水泡，45°、90°、180°；墨斗1个，新型迷你墨斗；磨刀石一块。		套	8	480	3840		
	小计						85878		
浦口区金穗路中学-劳技辅房									
1	准备台	不低于以下要求： 1. 材质：实木指接板+冷轧钢板； 2. 工艺： (1) 台面：采用不小于25mm实木指接板，木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成；为了学生使用方便，台面斜对角装不小于250*250*5mm厚冷轧钢板，操作台对边夹台虎钳、设备，防止台面边沿损坏； (2) 台身参数：身下部设一层通透的置物平台，隔板采用不小于18mm木工板，采用金属异形角铁支撑； (3) 四腿结构：立腿单面采用不小于100*25mm厚，榫卯结构连接；表面环保木蜡油处理； 3. 功能：学生加工搭建，摆放加工设备。	2000*1000*760mm±10mm	张	2	4224	8448		
2	工具组合柜	不低于以下要求： 1. 材质：橡木板+三聚氰胺板+钢架； 2. 工艺：两侧配备不小于1000*600*2000mm展示柜； (1) 板材:采用不小于18mm三聚氰胺板制作，机械封边； (2) 台面:采用不小于18mm橡木板制作； (3) 底部:采用钢架支撑，横梁立腿均采用不小于50*30*1. 0mm方管，白色烤漆，配备可调节底脚。 (4) 背景:采用金属洞洞板做后墙，配备相应的工具挂钩； (5) 台面下配备6个单元柜：采用不小于18mm三聚氰胺板制作，分别设有一组对开门或者单开门造型； 3. 功能：背景采用金属洞洞板做后墙，配备相应的工具挂钩，柜体层板可做储物展示。	6000*500*2000mm±10mm	套	1	9760	9760		
3	储物架	不低于以下要求： 1. 材质：冷轧板； 2. 工艺：全金属结构4~5层，立柱1.0mm、层板不小于0.5 mm的冷轧板，表面喷塑处理，层数间距自由调整； 3. 功能：教具体材储存。	1000*500*2000mm±10mm	组	6	960	5760		
	小计						23968		
浦口区金穗路中学-书法教室									
1	推拉黑板	不低于以下要求： 1. 结构： 内外双层结构，内层为两块固定书写板与一体机正面平齐，外层为两块滑动书写板； 2. 基本尺寸： ≥ 4200mm×1200mm ， 可根据所配一体机适当调整， 确保与一体机的有效配套； 3. 书写版面：采用烤漆钢板，厚度≥0. 35mm. 版面为亚光墨绿色、漆膜硬度为≥9H； 4. 内芯材料：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板，厚度 14mm； 5. 背板：选用防锈亚光彩涂钢板，每隔8公分设有2公分加强凹槽； 6. 覆板：采用环保型双组份聚氨酯胶水， 自动化流水线覆板作业，确保粘接牢固板面平整； 7. 边框：外框尺寸100mm×45mm, 边框经氧化、喷砂涂层处理，无明显眩光；外框采用双层加强结构，厚≥1.0mm； 8. 滑轮：采用上吊轮双滑道、下平轮单滑动结构，滑动顺畅、噪音小；书写时定位精确不晃动、滑动板前后晃动小于0. 5mm； 9. 包角材料：采用抗老化高强度ABS工程塑料注塑成型，外插接式设计，尺寸≥70mmx70mmx170mm。限位档：黑板边框内部两侧安装滑动板限位档，防止活动黑板开启时撞击立框。	定制	套	1	1800	1800		

2	实物展台	不低于以下要求： 1. 箱体采用全金属冷轧钢材材质箱体，壁挂式安装，内置高级拉手，整体厚度不超过6.5CM，可选塑胶包裹边角，有效防止师生碰伤、划伤；采用双侧高级液压拉杆 底板，收藏方便，超强承重不变形； 2. 解像度：≥1000TV线；图像特技调节：亮度、对比度、清晰度、饱和度和、锐度、逆光对比、色彩调整、伽马、图像增益等； 3. 24位图像真彩色，自动补光；多种获取图片格式JPG、TIF、PNG、BMP 4. 动态视频和冻结画面批注，批注内容与视频画面保持同步跟随旋转和缩小、放大功能。 5. 自带二维码识别功能，扫描打开互联网课件链接或内容； 6. 聚光灯拍照功能支持区域画框拍照，方便选取视频画面中主要内容并进行拍照。 7. 文件管理，一键打开所拍照存储的文件夹方便打开浏览与管理。 8. 支持故障检测功能，可快速协助分析故障原因，可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等功能；当设备使用途中被拔掉，再插上，软件自动检测重联出图。	定制	台	1	600	600		
3	键鼠套装	不低于以下要求： 无线传输，全尺寸键盘，带电源开关，配电池。	定制	套	1	100	100		
4	实木教师桌	不低于以下要求： 1. 材质：榆木； 2. 工艺： (1) 台面:厚度不小于35mm，其中两侧翘头尺寸不小于600*70*40mm，台面外侧边缘圆角处理； (2) 桌腿:采用外侧半圆锥形不小于Φ60mm，内侧平直斜面； (3) 桌身参数：桌腿两侧的置物柜为矩形圆角处理，尺寸为不小于200*565*265mm, 板材厚度不小于12mm，置物柜中设一层隔板； (4) 桌腿枰不小于40*20mm，中间横梁不小于40*25mm，上置挡板，挡板厚度不小于16mm； (5) 结构严谨，做工细腻；使用木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成； 3. 功能：满足书法教学的授课需求。	1800*700*760mm±10mm	张	1	6312	6312		
5	书法桌	不低于以下要求： 1. 材质：榆木； 2. 工艺： (1) 整体榆木榫槽制作，台面边框四落槽工艺制作，边框不小于80*35mm，台面厚度18mm，台面向下口装厚度不小于20mm缩缝，结构稳定牢固； (2) 实木桌脚规格不小于70*70mm马蹄腿型； (3) 结构严谨，做工细腻；使用木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成； 3. 功能：满足书法教学的需求。	1300*600*750mm±10mm	张	24	3776	90624		
6	实木书法凳	不低于以下要求： 1. 材质：榆木； 2. 工艺： (1) 采用传统榫卯连接结构，凳面厚不小于25mm，由边框开榫镶嵌芯板接合而成； (2) 腿部由不小于40*40mm木方，采用马蹄腿型制； (3) 横档厚不小于30mm，采用荷叶纹型制； (4) 横枰由不小于30*25mm木方，采用步步高杆枰型制； (5) 涂装采用木蜡油擦磨工艺，可多色选择。	400*300*420-450mm±10mm	张	48	568	27264		
7	实木组合柜1	不低于以下要求： 1. 材质：实木； 2. 工艺： (1) 展示架尺寸不小于500*500*2000mm，立柱和横梁截面尺寸不小于30*30mm，隔板尺寸为不小于10mm； (2) 博古架尺寸不小于1000*500*2000mm，所有柜体内的立柱和横梁截面尺寸不小于30*30mm，翘头截面尺寸不小于50*50mm，上部二层展示层带翘头装饰； (3) 门板框截面尺寸不小于40*20mm，门上栅格条尺寸不小于20*20mm； (4) 展示边柜尺寸不小于1000*500*800mm, 立柱截面尺寸不小于30*30mm，隔板厚度不小于10mm，整体柜身表面采用木蜡油擦拭工艺； 3. 功能：可用于储存设备及展示学生作品。	5000*500*2000mm±10mm	组	1	20064	20064		
8	书法教室软木板1	不低于以下要求： 1. 后墙软木板定制厚度不小于9mm，环保耐磨，不易断裂； 2. 胶水：采用专用喷胶，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。	2000*1200mm±10mm	组	2	768	1536		

9	书法教室软木板2	不低于以下要求： 1. 后墙软木板定制厚度不小于9mm，环保耐磨，不易断裂； 2. 胶水：采用专用喷胶，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。	3400*1200mm±10mm	组	1	1306	1306		
10	实木组合柜2	不低于以下要求： 1. 材质：实木； 2. 工艺： (1) 博古架尺寸不小于1000*500*2000mm，所有柜体内的立柱和横梁截面尺寸不小于30*30mm，翘头截面尺寸不小于50*50mm，上部二层展示层带翘头装饰； (2) 门板框截面尺寸不小于40*20mm，门上栅格条尺寸不小于20*20mm； (3) 展示边柜尺寸不小于1000*500*800mm，立柱截面尺寸不小于30*30mm，隔板厚度不小于10mm，整体柜身表面采用木蜡油擦拭工艺； 3. 功能：可用于储存设备及展示学生作品。	4000*500*2000mm±10mm	组	1	14256	14256		
11	水柜	不低于以下要求： 1. 材质：铝合金+抗倍特板+三聚氰胺环保板； 2. 工艺： (1) 台面：采用不小于12mm厚抗倍特板，具有抗污染、防水、防火特性，台面立面倒角、打磨，各处光滑。 (2) 台身：均采用不小于16mm厚三聚氰胺环保板加工制作，机械封边，采用连接件连接； (3) 封边：所有板材加工截面均采用PVC封边条利用机械高温热熔胶封边，避免甲醛随意释放； (4) 实验台下裙条（≥78mm）采用铝合金模具成型，内镶嵌板材18厚生态免漆板，增加强度，板材距地不小于20mm，防水耐用； 3. 功能：除水槽区域外，其余柜体可做储物使用。	1000*600*760mm±10mm	个	5	1520	7600		
12	书法室水龙头水槽	不低于以下要求： 1. 材质：陶瓷； 2. 仿古水槽：中式仿古陶瓷水盆，台上盆，含上下水配件； 3. 仿古水龙头：纯铜中式造型水龙头，含三角阀及水管等辅材。		套	5	976	4880		
13	书法室内给排水安装	不低于以下要求： 1. 与家具连接； 2. 给水采用金属软连接与笼头连接，地上每套水嘴设一控制阀门； 3. 排水采用PVC管，连接处密封。		室	1	4000	4000		
14	教师书法专用套装	不低于以下要求： 1. 套装包含：红木6挂12针笔架1个；大中小号毛笔各一支（狼毫笔头，黑香妃笔杆）；精雕石质砚台1个；墨盒1个；墨条100g；竹质中号扁木，尺寸不小于300*260mm，四边有布袋笔帘1套；陶瓷笔洗6寸1个；羊毛毡1块；黑檀木笔筒1个；加重型黑梓木，长度不小于250mm，1对；墨汁500ml一瓶；花梨木笔搁1个。		套	1	2800	2800		
15	学生镇尺	不低于以下要求： 加重型黑梓木，长度不小于180mm。		对	48	60	2880		
16	学生墨汁	不低于以下要求： 精品墨汁180ml/瓶。		瓶	48	35	1680		
17	学生笔搁	不低于以下要求： 花梨木材质，尺寸不小于100mm*20mm。		个	48	25	1200		
18	学生毛笔	不低于以下要求： 毫毛笔。		支	48	30	1440		
19	学生墨盒	不低于以下要求： 分槽式墨盒，塑料长方形，尺寸不小于130mm*75m*20mm。		个	48	30	1440		
20	临摹专用纸	不低于以下要求： 临摹宣纸，100张/包，宣纸半生熟，不宜润墨。		包	48	50	2400		
21	学生书画毡	不低于以下要求： 书画画毡，尺寸不小于800*1200mm。		张	48	80	3840		

	小计						198022		
浦口区金穗路中学-心理活动室									
1	文件柜	不低于以下要求： 1. 材质：三聚氰胺板； 2. 工艺： （1）板材：采用三聚氰胺板，经防潮防虫防腐处理，强度高，刚性好，不变形； （2）封边条：采用PVC封边条，未检出多溴联苯和多溴联苯醚； （3）五金件：金属表面耐腐蚀中性盐雾连续喷雾150小时，镀层本身的耐腐蚀等级10级，镀层对基体的保护等级10级； 3. 功能：用于资料储存。	800*400*2000mm±10mm	组	3	1000	3000		
2	仪器柜	不低于以下要求： 1. 材质：铝合金+生态免漆板； 2. 工艺： （1）铝合金框架规格：前侧腿不小于25*35*1.0mm，后侧腿不小于35*35*1.0mm； （2）基材采用不小于16mm厚生态免漆板制作，其它部位采用1.5mm厚塑制封边条机械封边； （3）上部板式对开门，内嵌不小于4mm厚玻璃，柜身内设不小于18mm厚隔板二层； （4）下部为板式对开门，内设不小于18mm厚隔板一层； （5）隔板前端镶嵌铝合金模具成型U隔板槽，可插分色条，可将存放的物品按分类标识； （6）隔板后端采用U型钢槽加固，中隔板下采用不小于50*25*1.0mm厚钢制喷塑方管加固支撑； 3. 功能：用于储存设备器材。	1000*500*2000mm ±10mm	个	2	2000	4000		
3	办公桌	不低于以下要求： 1. 材质：抗倍特板+钢架； 2. 工艺： （1）台面：采用不小于12mm厚实芯抗倍特板，台面下设理线架； （2）桌腿：采用不小于60*30*1.0mm门字形钢架； （3）横梁：采用不小于40*20*1.0mm方管； （4）钢架整体：采用静电粉末喷涂处理； （5）台下设有柜体及后衬挡板：采用不小于16mm厚生态免漆板，截面封边，可放置设备，预留散热孔； 3. 功能：插座网线位置预留，下设柜体用于储物。	1800*700*750mm±10mm	张	1	1800	1800		
4	办公椅	不低于以下要求： 1. 材质：圆管不小于1.5厚双套管；精抛电镀架配PP加硬料胶扶手面；背铝合金连接件；黑色PP玻纤背框；固定腰垫；加厚多层座板；高密度一次性发泡定型棉；弹力座布，透气背网饰面； 2. 功能：一次性发泡定型海绵座垫，弹性座布，透气背网。	620*570*970mm±10mm	张	1	420	420		
5	团体活动坐垫	不低于以下要求： 1. 材质：亚麻； 2. 工艺：亚麻加厚坐垫，亚麻外套，EPE不塌陷内芯，双层封套，可拆洗； 3. 多色可选。	370*370*200mm±10mm	个	20	200	4000		
6	沙盘凳	不低于以下要求： 1. 材质：实木+棉麻； 2. 工艺：纯实木榫卯结构，高回弹海绵，可拆洗棉麻材质。		把	4	252	1008		
7	无声挂钟	不低于以下要求： 1. 材质：金属+玻璃； 2. 工艺：尺寸≥12英寸；采用静音机芯； 3. 功能：控制咨询时间。		个	2	147	294		
8	录音笔	不低于以下要求： 1. 内存不小于32G； 2. 谈话时做录音。		只	1	515	515		

9	校园心育系统	不低于以下要求： 一. 平台介绍： 校园心育系统基于科学心理学、云计算、物联网、人工智能以及大数据，为学校或者区县级及以上教育系统搭建的心理大数据云平台，可实现心育工作在教育系统的纵向互通，在家校社的横向互联； 平台围绕心育工作的相关组织和人员，紧扣心育工作相关举措，打造了一个从心理筛查、心理评估、预警管理、学生心理发展、教育教学、家庭教育、心育科研等功能的心育闭环平台； 平台人员涵盖教育管理者、教师（心理老师、班主任等所有教师）、学生、家长，社会力量等。在教育系统内实现心理普查测评、危机管理、心理辅导管理、心理课堂、教师成长、设备管理、心理档案、心育大数据统计、展示、分析研究等功能；在家校间实现心理普查、智慧家长培育、家校观察、家校心育活动互动等家校共育功能；在家校社实现科学心理技术、实用心理资源、实效心育经验、心理师资的共享共融； 平台可以有效提高心育工作管理水平和工作效率；可形成大量的心育数据，助力教育研究；可调动更多力量参与心育工作，形成纵向互通，横向互联的全面心育模式；可全面普及科学心理知识，惠及更多学生、教师与家长，从而实现心理预防教育，心理健康辅导，心理教育优化的建设目标； 二. 技术概述： 2-1. 系统架构：整个系统基于B/S架构，采用应用服务器+数据库+客户端浏览器的运行模式；服务器端通过在计算机阿里云云端集群上搭建基于Spring Cloud的微服务平台（其中包括注册中心、配置中心、权限验证中心、网关等在内的多个基础组件）、设置独立的数据库服务器支持数据持久化等技术，来确保整个系统能够安全、稳定、高效运行并具有灵活性、可扩展性和可复用性的特点。客户端以Chrome和Firefox浏览器为操作界面，并能够兼容360等常用浏览器； 2-2. 数据库：使用MySQL作为数据库管理平台，同时采用分布式文件存储数据库MongoDB存储大数据内容，能高效检索和做数据分析； 2-3. 系统部署：整个微服务系统采用Docker进行部署，并使用Kubernetes进行容器管理；支持分布式均衡负载、多级节点部署，用户按需接入服务； 2-4. 数据安全：采用用户权限管理、MD5加密、数据库加密、磁盘阵列服务器等多种安全策略保护信息安全； 2-5. 采用分布式缓存中间件redis，稳定可靠的缓存服务，提高请求效率； 2-6. 公司平台通过等保安全认证二级，安全保障级别高； 2-7. 软件SAAS化，软件及服务，高性能低成本扩展强，易维护，统一化管理； 2-8. 系统云服务部署，阿里云的安全和运维配套设施保障基础服务的稳定和安全； 三. 基础数据服务系统： 3-1. 支持部门、角色以及人员管理和设置，满足客户的基本使用要求，包含部门管理、角色管理、机构人员管理、老师管理、学生管理功能； 3-2. 支持部门管理：部门管理功能中，支持为每个部门添加多个年级，并且在每个年级下可以进一步添加多个班级；可以轻松添加、编辑和删除年级和班级，部门层级支持学校-学院-系-专业-年级-班级等层级架构； 3-3. 支持角色管理：可以添加对应的角色，同时给角色赋予相应系统模块权限，达到通过角色控制系统权限的目的，例如设置心理老师角色并且配置好拥有的权限； 3-4. 支持机构人员管理：通过机构人员管理功能，可以方便地添加、修改和删除机构人员，以适应机构内部的人员调整和变动，确保人员列表的准确性和及时性； 3-5. 支持老师管理：通过老师管理功能，可以方便地添加、修改和删除老师，以适应机构内部的人员调整和变动，确保人员列表的准确性和及时性；老师信息主要有姓名、生日、性别、手机号、管理班级等信息，同时给老师赋予相应的岗位和角色权限，支持批量导入和批量下载； 3-6. 支持学生管理：通过学生管理功能，可以方便地添加、修改和删除学生，学生信息主要有身份证、姓名、性别、生日、部门等，同时给学生赋予相应的角色配置，支持单个学生用户增加和批量导入和批量下载学生信息的功能； 3-7. 支持权限设置为上级可看下级，平级不可查看，下级不可看上级；基础的角色权限配置模块；机构管理人员->老师->学生；完整的用户、角色、权限管理模块，其中权限支持到具体功能模块的菜单权限，根据需要来设置哪些角色可以看到哪些模块； 3-8. 所添加的学生和老师用户，同时可以互通登录云平台 and 云平台对应相同的硬件设备； 3-9. 系统支持下载Excel导入模版，一次性批量导入用户资料生成登录帐号、密码、姓名、性别等信息； 3-10. 支持管理员可以对注册用户进行审核、统一管理，支持批量删除、新增用户的功能； 3-11. 支持平台内终端设备账号信息登陆互通功能，用户可用同一账号在不同终端设备之间进行登陆访问； 3-12. 基础数据服务为系统使用之根本，系统全面管理来系统登录鉴权和登录用户的信息，以及所有系统的权限设置，功能强大安全可靠； 四. 家校心育中心： 平台上的家校心育服务中心可以支持学生、教师、家长学习；用科学心理技术打造的“家校同上一堂课”，旨在围绕学生心理发展与成长这一核心，面向家长、学生、教师打造“智慧家长”、“新三好学生”、“幸福教师”的心	套	1	59800	59800	
---	--------	---	---	---	-------	-------	---

		育课堂。课堂可以支撑心理课、心理班会课、心育活动、心理普查、心理辅导、家长成长、教师减压与技能成长、学生常见行为问题训练等应用场景，基本涵盖心育工作的各种场景； 家校共育心理服务中心是为了促进家庭和学校之间的合作，助力家长、学生、教师心理发展的心育服务中心；它旨在帮助家长、教师和学生建立良好的沟通和互动，在孩子的心育工作上达到共识，最终在科学心理观下打造良好的家校沟通环境，共同关注和助力孩子的心理健康和成长； 4-1. 心理预约：学校的心理老师入驻平台后，为学校师生和家长开放预约时间表，学校师生及家长可在线对本校的心理老师进行心理咨询预约； 4-2. 心理普查：师生及家长可在平台完成学校的心理普查和测评等工作； 4-3. 家校共育：针对学生的问题，在家校间进行观察、跟踪和共育；助于家长 and 教师更全面地了解学生的发展，同步学生成长信息，协同采取相应的支持措施； 4-4. 心理主题活动：针对不同年龄阶段学生提供主题心育活动，助力家校心育工作推动；主题活动是基于科学心理学原理及学生常见学习、人际、生活主题，一线教育教学经验与心理技术丰富的一线教师打造。教师和家长可以在平台互动参与活动，促进家庭和学校之间更加密切的互动和合作； 五. 危机管理中心： 危机管理中心产品模块的定位是一款专门针对心理危机管理而设计的系统；它旨在提供针对个体或组织在面对心理危机时的支持和帮助，包括心理筛查、心理评估、危机干预、档案管理、个体辅导等核心功能，为实现新生心理普查、学生心理问题评估、危机筛查和学生心理档案建立等工作提升效率，展现心理健康工作成果； 5-1. 支持心理健康管理数据概况总览：包括机构介绍、数据总览、快捷入口、查看学生总数、老师总数、预警人数、普查测评报告数； 5-2. 支持普查测评关于动机、行为、家庭教养方式、能力、人格等方面； 5-3. 发起普查：自定义发布普查计划（设置普查名称、普查说明、普查开始、结束时间、发布范围、发布对象、报告查看权限、量表选择）； 5-4. 普查列表：普查动态可管理普查进度统计，可对测评计划的测评进度按照已普查人数、未普查人数等状态进行统计，形成统计图表；查看普查报告包含普查筛查标准、筛查工具、心理测试分析、预警名单、对策与建议；预警名单可对普查存在风险或问题的人员进行识别预警级别和名单管理； 5-5. 家校观察评估：家校观察记录：支持记录和管理个体的信息和在学校及家里生活中的行为和情绪变化、学习表现、思维等信息；共享观察记录：支持观察记录数据共享；支持家校观察数据删除； 5-6. 评估总结：支持包括量表评估结果、心理访谈记录、观察记录查看，在完成心理评估后，对受测者的情况进行汇总和总结； 5-7. 个体危机管理：危机干预：支持校内辅导、校外转介等干预方式；流转：支持对预警用户的预警级别进行流转； 5-8. 个体心理辅导：体辅导记录：并添加多次记录、老师访谈记录、家长访谈记录、辅导总结等，辅导记录包括辅导时间、个人基础信息、辅导目标、主要问题、家庭情况、辅导方案等内容；针对辅导用户可发起日常运动、设备辅助、资源学习等辅导帮助；支持开放辅导数据；支持导出辅导数据； 5-9. 普查档案：个人普查档案管理，包括查看、导出和重答；个人普查档案应当包含个人信息、因子得分、结果解释等内容； 5-10. 上报管理：普查上报：支持查看下级对上级进行上报的普查数据；普查档案上报：支持查看下级对上级进行上报的普查档案数据；危机上报：支持查看下级对上级进行上报的危机预警数据。						
10	心理挂图	不低于以下要求： 1. 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. 内芯材质：高清相纸； 3. 装裱方式：木质白色边框，环保透明面板； 4. 风格：简约现代； 5. 工艺：喷绘； 6. 组合形式：独立； 7. 图片形式：平面； 8. 可免拆边框更换内芯，尺寸：不小于450mm*560mm（制度类可选择：办公接待室管理制度，个体辅导室管理制度，情绪疏导室管理制度，沙盘游戏室管理制度，团体活动室管理制度，心理辅导人员工作守则，心理教育室管理制度，音乐放松室管理制度）。	450mm*560mm±10mm	幅	10	150	1500	
11	制度挂图	不低于以下要求： 1. 内芯材质：高清相纸； 2. 装裱方式：木质白色边框，环保透明面板； 3. 风格：简约现代； 4. 工艺：喷绘； 5. 组合形式：独立； 6. 图片形式：平面； 7. 可免拆边框更换内芯，尺寸：不小于450mm*560mm（制度类可选择：办公接待室管理制度，个体辅导室管理制度，情绪疏导室管理制度，沙盘游戏室管理制度，团体活动室管理制度，心理辅导人员工作守则，心理教育室管理制度，音乐放松室管理制度）。	450mm*560mm±10mm	幅	4	150	600	

12	标准版实木心理沙盘	不低于以下要求： 1.两个个体实木心理沙盘，使用尺寸：不小于长 720mm*宽 570mm*深70mm，边框厚度不小于15mm，沙盘含架子整体高度不小于750mm。专用三底两面环保漆；内侧底与边框、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； 2.两个实木沙具柜，沙具柜规格：不小于1500mm*300mm*980mm，柜体采用5层8阶设计，便于分类摆放选取沙具； 3.1000个沙具种类：18 大类（宗教类、风车、灯塔等标志类、公共标识类、交通工具类、公共建筑类、桥栅栏类、日月等自然物类、贝壳山石类、现实中人物类、空想人物类虚拟人物、恐龙怪兽类、家具、日用品类、水生动物、野生动物类、家禽家畜类、草坪类、植物类、军队类）； 4.沙盘游戏书籍1本； 5.精选原色水洗砂20公斤，颗粒光滑、大小均匀、高温消毒； 6.沙具选取框1套（沙具选取框2个，清理刷2个）； 7.含3天专业沙盘培训1人次名额（培训地点及开课时间统一通知，交通食宿费用自理）。	沙盘：720*570*750mm±10mm 沙具柜： 1500mm*300mm*980mm±10mm	套	1	16800	16800	
13	多维运动减压设备	不低于以下要求： 多维运动宣泄系统包含运动减压、呐喊宣泄、休闲放松等功能，通过运动调适单车高科技生物心理采集装置，实时监测采集用户的骑行速度、车行阻力、运动距离、心率、卡路里消耗等经典指标，智能选取专业指导语进行反馈，及时指导体验者进行身心调整，给予积极心理指导，以达最佳调适效果；系统通过不同的骑行心理游戏，以缓解或消除用户紧张、焦虑、抑郁等消极情绪，提升其自控力、专注力和意志力； 一.产品功能： 1.运动减压区： 包括跑跑乐、越野竞技、障碍酷跑、骑行探险等游戏。可通过单车前把按钮控制系统运行，将系统与单车互联结合，通过单车阻力大小的细腻变化增强使用者的骑行趣味性； 2.呐喊宣泄区： 包括砸金蛋、快乐骑行、心灵之旅等游戏。为保证真正实现心理宣泄的效果，不仅在游戏中加入呐喊功能，通过呐喊分贝的大小来击碎游戏进程中的石头，达到宣泄效果；还设计了通过骑行速度、心率控制来通过游戏关卡的内容； 3.休闲放松区： 通过“钢铁城市、节奏电音、四季初见、梦幻蝶舞”不同的场景，加入自行选择“大气磅礴、幻境美梦、恋爱回忆、青春活力、轻柔舒缓、夏日青春、遇见森林等”音乐节奏来实现休闲放松的骑行场景； 4.档案区： 自动生成用户使用档案，包括消耗卡路里、运动历程等数据； 5.登录界面： 注册登录功能，生成自己的账号，便于记录、统计个人的运动数据； 6.操作台四色按键控制系统： 四色按键分别是向左向右返回确定； 二.产品配置： 1.基本参数： 1-1.单车尺寸：不小于1060mm*660mm*1250mm；净重30kg；车架采用人体工学设计，让使用者感觉更轻松；前扶手可上下自行调节以适应不同体形的使用者；可上下调整单车座位，使用者可根据需要自行调节；脚踏采用脚尖全包设计，防止脚掌踩空，更安全；前移动轮设计，移动轻巧、方便；与软件配套变更单车阻力，使用户有更真实的体验、系统可以无线数据传输； 1-2.采用安卓系统，≥10.1寸屏幕，系统内存：≥6G；储存空间：≥128G；≥8核心，支持任意格式音乐、心理文章，心理图片、心理电影播放，可连接WiFi；运行速度流畅，多点式触摸屏，使用方便，携带方便，视觉体验出众； 2.产品特点： 2-1.采用飞梭中控控制阻力； 2-2.自发电功能； 2-3.骑行脚踏顺滑静音舒适； 2-4.按键操作方向转弯，骑行决定人物速度心率采集实时显示； 2-5.运动过程中，游戏软件中根据场景坡度变化自由变化，体验真实户外骑行，为运动者树立战胜困难、勇往直前的信心提供了战场； 2-6.单车采用磁控轮结构，IPCS曲柄，扎实不易变形，脚踏锁定，防止脚掌踩空，脚踏安全系数更高，增加运动惯性；升降坐垫，舒适稳定，高度可调老少适用； 2-7.丰富多彩的游戏渗透着积极心理学的理念，心率、热量消耗实时显示，使得运动者在游戏的乐趣中不但更好地宣泄放松，而且提高了自身的心肺功能等； 3.4D互动仿真训练系统； 4.车把智能操控系统； 5.生理指标监测反馈系统； 6.训练评估指导管理系统为一体的多维运动宣泄系统。	1060mm*660mm*1250mm±10mm	套	1	37900	37900	

14	学习潜能提升训练系统	不低于以下要求： 一. 系统简介： 帮助用户通过训练能学会调节生理机能及控制情绪状态，从而达到心理、肌体放松和快速解压的目的，是一款集生理指标采集分析、放松反馈训练、情绪状态监测为一体的反馈型放松产品；能够帮助用户了解自己的情绪稳定性，并且通过放松训练和解决方案的指导提升自身的情绪、认知； 二. 硬件参数： 2-1. 整体尺寸：≥760mm（长）*820mm（宽）*1220mm（高）椅背收起； ≥1900mm（长）*820mm（宽）*700mm（高）椅背展开； 产品净重：45KG；最大承载量：100KG；电源：220V（50Hz）； 2-2. 头等舱设计开发的小牛皮座椅，实木框架，内置阻燃棉；米黄色。 2-3. 音乐椅靠背、腿部电动控制设计，靠背100度-170度，腿部90度-170度任意调节； 2-4. 内置高品质音响，环绕式播放心理放松音乐； 2-5. 遮光头罩≥740mm（长）*750mm（宽）*2mm（厚），材料ABS+PMMA，可通过遥控手柄调节； 2-6. 多功能控制器：具有自动及音乐同步两种按摩模式，可通过蓝牙的方式输入音频，借助多功能控制面板，可实现对音频、震动、音源、歌曲、座椅姿势随意切换，系统将跟随音乐的节奏变化而变化，从而达到音乐和按摩同步效果；通过面板控制加热功能按钮，开启放松椅内的电加热丝进行内部加热，并通过热传递将热量传递给乘坐者，实现加热功能； 2-7. 多功能生理指标采集系统：采用无线蓝牙指脉式生理指标采集，蓝牙频段范围：2402.00-2480.00MHZ，最大输出功率：<100mW；集成手腕式生物反馈处理器，精确反馈人体多项生理指标，采集终端可直观显示：蓝牙指示灯、蜂鸣器指示灯、血氧饱和度指示灯、脉率指示灯、电量指示灯、血氧饱和度值、脉率值、脉搏强度等； 2-8. 播放系统：采用安卓系统，≥10.1寸触摸终端，系统内存：≥4G；储存空间：≥64G；≥8核心，支持任意格式音乐、心理文章，心理图片、心理电影播放，可连接WiFi；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； 2-9. 智能一体化操作系统：实现系统和音乐放松椅姿势调整系统高度集成一体化； 三. 用户注册登录： 3-1. 支持密码登陆和人脸登陆进入系统； 3-2. 支持单个用户注册和多个用户批量导入； 3-3. 支持可通过手机号与验证码找回密码； 3-4. 支持首页展示用户信息以及功能列表； 四. 软件系统功能： 4-1. 放松训练模块：包含主题放松、音乐放松、通用放松、数据中心等不少于4个功能模块； 4-2. 主题放松：包含考试焦虑、作业拖延、上课分心等不少于3大类主题选择； 4-2-1. 考试焦虑包括（老师宣布要考试、同学说到要考试、即将进入考场、考试时遇到难题、宣布即将结束考试）等不少于5考试焦虑场景选择； 4-2-2. 支持考试焦虑包括（老师宣布要考试、同学说到要考试、即将进入考场、考试时遇到难题、宣布即将结束考试）等场景下选择不同的情绪状态，包括兴奋、平静和紧张； 4-2-3. 作业拖延：包括（准备开始做作业时、当遇到不会的题时、妈妈提醒写作业时、妈妈催促写作业时、发现做错很多题时）等不少于5个作业拖延场景选择； 4-2-4. 支持作业拖延包括（准备开始做作业时、当遇到不会的题时、妈妈提醒写作业时、妈妈催促写作业时、发现做错很多题时）等场景下选择不同的情绪状态，包括兴奋、平静和紧张； 4-2-5. 上课分心：包括（上不喜欢的课时、老师讲课我都懂时、老师讲课听不懂时、课前被老师批评、课前与同学闹矛盾时）等不少于5个上课分心场景选择； 4-2-6. 支持上课分心包括（上不喜欢的课时、老师讲课我都懂时、老师讲课听不懂时、课前被老师批评、课前与同学闹矛盾时）等场景下选择不同的情绪状态，包括兴奋、平静和紧张； 4-2-7. 支持针对中小學生不同年龄段的学生，学生考试焦虑、作业拖延、上课分心等心理特点设置不同的心理放松提升情境，训练过程中实时监控训练者心率、血氧饱和度、脉率等各项生理指标，训练结束后出具详细的训练报告和调节训练建议；	(760—1900) *820*1220mm±10mm	套	1	35800	35800	
----	------------	---	--------------------------------	---	---	-------	-------	---

		4-3. 音乐放松：包括中国风、消除紧张焦虑、消除浮躁、伤感音乐、国外名曲、缓解身心疲劳、解除忧郁多种音乐类型内容，音频包含至少100首供用户自助放松练习； 4-4. 通用放松：由呼吸放松、肌肉放松、想象放松等不少于三种放松训练组成。 4-4-1. 呼吸放松：以系统专业的真人训练视频教学方式，通过视频方式引导用户进行呼吸放松训练，有效地帮助训练者缓解压力、放松心情，提升使用者的当次放松效果； 4-4-2. 肌肉方式：以系统专业的真人训练视频教学方式，通过视频方式引导用户进行肌肉放松训练，有效地帮助训练者缓解压力、放松心情，提升使用者的当次放松效果； 4-4-3. 想象放松：支持大海、田野、草原不少于三种放松训练，可根据音频和图片进行放训练； 4-5. 系统可自动匹配打开状态下的生理指标采集仪，实时采集和反馈使用者的生理指标变化；生理指标包括血氧、脉率、脉搏、PNN50、QRS、心跳、R-R/HRV多项数据；并且系统可智能判断评估放松情况；运用独特的模型算法，对训使用者的各项实时生理指标数据进行计算分析，判断减压放松的有效性； 4-6. 数据报告：具有查看训练数据和训练报告管理功能，用户可通过数据中心查看训练结束后的生物反馈指标、训练记录数据、训练时间、报告总结、调节训练建议等内容； 4-7. 具有Web管理端功能，支持管理员通过Web页面，登录系统进行报告管理，可按照用户、训练类型、报告日期等信息进行查询，可对报告进行预览和下载等操作； 4-8. 支持与智慧心理云平台实现用户数据对接，实现用户信息的录入、保存、批量导入、删除、报告查看等管理功能； 4-9. 支持软件更新功能； 4-10. 支持人脸绑定和人脸解绑功能。								
15	硅胶宣泄人	不低于以下要求： 1. 硅胶宣泄人1个，整体高度在150-180cm之间可调节；人体表面为硅胶材料，仿真比例，真实肉感，内部强力聚氨酯一次成型，结实耐用；产品设计结构简单，安装容易，真人发声设计，拥有不少于6种语音随机播放；底座为PE材料的水桶，直径680mm，高400mm，可注水或者注沙； 2. 立式释压球1个，立式不倒整体1100mm-1450mm可根据使用情况进行调节；上部实心球体，外层仿皮材料，经打耐用；底座高≥210mm，直径≥460mm； 3. 摔打型释压球4个； 4. 释压手套2对(可有效的缓冲打击时的撞击，采用了轻型耐用材料)； 5. 释压挂图4张（高清晰画质）； 6. 宣泄室制度1张（高清晰画质）； 7. 释压脸谱4张(布艺丝印)； 8. 释压背心2件（强弹力棉纺织）； 9. 注水水管1根。		套	1	5400	5400			
16	专业版团体辅导箱	不低于以下要求： 团体辅导箱4个，尺寸：不小于长400mm*宽300mm*高160mm；各类型的活动器材上千件，适合多人同时使用，适用于公司、社区、企事业单位、学校、监狱、部队等所有进行团体活动的部门；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。		套	1	8800	8800			
	小计						181637			
浦口区金穗路中学-心理咨询室										

1	办公桌	不低于以下要求： 1. 材质：抗倍特板+钢架； 2. 工艺： （1）台面：采用不小于12mm厚实芯抗倍特板，台面下设理线架； （2）桌腿：采用不小于60*30*1.0mm门字形钢架； （3）横梁：采用不小于40*20*1.0mm方管； （4）钢架整体：采用静电粉末喷涂处理； （5）台下设有柜体及后衬挡板：采用不小于16mm厚生态免漆板，截面封边，可放置设备，预留散热孔； 3. 功能：插座网线位置预留，下设柜体用于储物。	1800*700*750mm±10mm	张	1	1800	1800		
2	办公椅	不低于以下要求： 1. 材质：圆管不小于1.5厚双套管；精抛电镀架配PP加硬料胶扶手面；背铝合金连接件；黑色PP玻纤背框；固定腰垫；加厚多层座板；高密度一次性发泡定型棉；弹力座布，透气背网饰面； 2. 功能：一次性发泡定型海棉座垫，弹性座布，透气背网。	620*570*970mm±10mm	张	3	420	1260		
3	文件柜	不低于以下要求： 1. 材质：三聚氰胺板； 2. 工艺： （1）板材：采用三聚氰胺板，经防潮防虫防腐处理，强度高，刚性好，不变形； （2）封边条：采用PVC封边条，未检出多溴联苯和多溴联苯醚； （3）五金件：金属表面耐腐蚀中性盐雾连续喷雾150小时，镀层本身的耐腐蚀等级10级，镀层对基体的保护等级10级； 3. 功能：用于资料储存。	800*400*2000mm±10mm	组	5	1000	5000		
4	茶水柜	不低于以下要求： 1. 材质：三聚氰胺板； 2. 工艺： （1）板材：采用三聚氰胺板，经防潮防虫防腐处理，强度高，刚性好，不变形； （2）封边条：采用PVC封边条，未检出多溴联苯和多溴联苯醚； （3）五金件：金属表面耐腐蚀中性盐雾连续喷雾150小时，镀层本身的耐腐蚀等级10级，镀层对基体的保护等级10级； （4）上面两抽屉，下柜木门带锁，内置隔板，板材颜色统一； 3. 功能：台面作为茶水台使用，柜体可做储存。	800*400*800mm±10mm	组	1	800	800		
5	1+3沙发茶几	不低于以下要求： 1. 材质：绒布+实木+海绵； 2. 选材：面料采用超柔绒布，海绵填充，实木框架；布艺沙发，颜色：军绿色、灰色、蓝色等；茶几适合整体风格。		套	1	2990	2990		
	小计						11850		
浦口区金穗路中学-舞蹈教室									
1	把杆	不低于以下要求： 1. 材质：水曲柳木； 2. 工艺：直径不小于120mm，内穿15mm软钢；升降式；三米一组（包含两个底座）。	长：3000mm±10mm	组	8	1440	11520		
2	更衣凳	不低于以下要求： 1. 材质：三聚氰胺板； 2. 工艺：凳面采用不小于18mm三聚氰胺环保饰面板加工制作，下部设柜体一层，上部40mm软包坐垫； 3. 功能：方便换鞋，储存学生鞋子。	1000*400*400mm±10mm	组	10	1600	16000		
3	插座	不低于以下要求： 1. 材质：外壳PC材质； 2. 工艺：导体材质采用磷青铜；额定频率50/60HZ；额定电流10A； 3. 功能：带有阻燃功能。		套	2	24	48		
4	舞蹈室内布线	不低于以下要求： 1. 采用铝塑护套管； 2. 内穿塑铜线； 3. 有效固定。		室	1	1500	1500		

5	功率放大器	不低于以下要求： 1. 合并式功率放大器采用双声道高保真全分离件、全频带功率放大系统； 2. 二路有线话筒输入，一路无线话筒输入，一路USB型2. 4G无线话筒输入； 3. 三组线路输入，一路定压广播信号输入，一路RS232接口； 4. 一组线路输出，一组录音输出，A+B组功率输出； 5. 话筒、线路的音量可独立调节，话筒高低音2段均衡； 6. 具有环保麦克风插口带+48V幻像电源； 7. 带有RS232接口，可实现电脑联机或中控控制； 8. 带有定压广播信号优先播放功能； 9. 保护功能：过流、过载、超温、DC保护等； 10. 具有高保真、高清晰、性能稳定可靠等特点； 额定功率：2*100W/8Ω，2*165W/4Ω； 输出功率：2*220W/8Ω； 峰值功率：2*300W/8Ω； 输入灵敏度：线路300mV±30mV；话筒15mV±2mV； 频率响应：20Hz～20KHz ±1dB； 话筒均衡提衰量：10dB±2db； 幻像电源：+48V； 失真度：≤0. 5%； 信噪比：功放部分≥100dB；话筒部分≥82dB； 录音输出：≥0dB。		台	1	4000	4000		
6	专业无线麦克风	不低于以下要求： 1. 金属材质的EIA标准1U机箱，双通道接收机； 2. 具有一键移频率技术，能主动防止啸叫，独特ID码设计, 通道识别功能，彻底杜绝干扰和串频现象； 3. 轻触式数字音量调节、8段音频均衡； 4. 具有（IR）红外线自动对频功能、双LCD液晶显示； 5. 无障碍环境接收距离可达50米； 可调频率范围：740MHZ-790MHZ； 信道数日：左（0-49）右（100-149）； 频率稳定度：±0. 005%； 动态范围：96dB； 音频响应：50Hz-15KHz； 综合失真：≤0. 5%； 综合信噪比：〉99dB； 发射功率：高功率30mW；低功率3mW； 供电方式：两节AA电池，发射器功率为30mW时≥8小时。		套	1	3440	3440		
7	音箱（带支架）	不低于以下要求： 1. 6. 5英寸轻量化大功率、长冲程Ferrite低音驱动单元； 2. 1英寸丝膜高音单元； 3. 120° *120° 覆盖角设计，具有均匀且平滑的轴向和偏轴向的响应；使声音的音场更为开阔、结像清晰； 4. 分频器具有高频保护电路；精确设计的分频器优化了频率响应，提升了中频人声表现力； 5. 箱体采用12 mm中密度纤维板，强度高、密度大，可以有效的减少箱体谐振； 6. 箱体表面 采用环保水性漆，防滑、耐磨； 7. 采用钢质防护网，内衬专业声学透声网； 8. 配有专业吊挂支架，方便音箱多角度旋转；操作简易快捷、安全可靠； 额定/峰值功率：80W/320W； 额定阻抗：8Ω ±20%； 特性灵敏度：90 ±2dB/W/m； 输出声压级：≥110dB/W/m(Continues)；≥116dB/W/m(Peak)； 额定频率范围：60HZ～20000Hz； 覆盖角度H×V：120° *120° ； 扬声器单元：LF:6. 5英寸； HF:1英寸丝膜高音； 箱体材料：≥12mm中密度纤维板； 输入接口：压缩式接插座； 吊挂点：多点M8螺丝吊装孔位。		对	1	4000	4000		

8	教师用电钢琴	不低于以下要求： 1. 键盘：88键逐级配重重锤钢琴键盘； 2. 显示：点阵式液晶显示屏(128px*64px)； 3. 音源：斯坦威三角钢琴直采音源； 4. 最大复音数：128； 5. 示范曲：正版授权人音社课本曲目292首； 6. 触键力度：3种标准钢琴力度曲线，轻、重、标准，触感灵敏度调节； 7. 音色：300种音色，包括6种混响效果，6种合唱效果； 8. 音色控制：三角大钢琴音色，双音色，双键盘(可调分离点)； 9. 键盘分离：双钢琴、弦乐重奏、管乐合奏、钢琴+弦乐、吉他； 10. 踏板功能：弱音踏板，延音踏板，制音踏板，仿传统大三角钢琴踏板功能。	1381*444*838mm±10mm	台	1	5500	5500		
9	教师用琴凳	不低于以下要求： 1. 材质：PU皮革+木+金属； 2. 琴腿直径35mm±10mm。	720*340*（480-580）mm±10mm	个	1	750	750		
10	65寸显示屏（含可移动支架）	不低于以下要求： 65寸显示器： 1. 采用高清16:9全视角显示屏，分辨率为1920*1080； 2. 工业级外观，设计合理，稳固结实； 3. 工艺：铝合金氧化拉丝边框，机身采用金属喷涂的五金冷轧钢板，表面3.5mm钢化玻璃； 4. 性能：内部散热采用对流方式，长期负载工作无忧； 可移动支架： 1. 材质：冷轧钢，高度可调节，配置多功能双托盘； 2. 可随机放置机顶盒、摄像头 视听装置等设备，360° 万向刹车轮，脚踩式刹车，即推即走即停。		台	1	5248	5248		
11	舞蹈凳	不低于以下要求： 1. 材质：超纤皮； 2. 超纤皮方形黑色。	350*350*600mm±10mm	个	20	329	6580		
12	舞蹈压腿凳	不低于以下要求： 1. 材质：松木+皮革； 2. 松木实木整料，无拼接，中间海绵一层，表面采用皮革包裹。	240*300*2000mm±10mm	个	5	423	2115		
13	舞蹈压腿砖	不低于以下要求： 1. 高密度海绵泡沫； 2. 无害物质，防水性强，不易沾水，高密度海绵泡沫砖。	230*150*70mm±10mm	个	30	28	840		
14	舞蹈垫	不低于以下要求： 1. 材质：高密度TPE环保材质； 2. 厚度:不小于8mm。	1800*800*8mm±10mm	面	20	118	2360		
15	舞蹈练功球	不低于以下要求： 1. 直径：550mm； 2. 加厚防爆。	φ 550mm±10mm	个	10	53	530		
16	舞蹈拉力带	不低于以下要求： 1. 材质：TP面料； 2. 拉丁弹力带。	860*40mm±10mm	根	30	58	1740		
	小计						66171		
浦口区金穗路中学-舞蹈辅房									
1	更衣柜	不低于以下要求： 1. 材质：生态免漆板； 2. 工艺： （1）板材：采用不小于18mm厚生态免漆板制作，1.5mm厚塑料封边条机械封边； （2）柜门：部分采用高密度板烤漆制作，配电子门锁； （3）其他：铰链为阻尼铰链； 3. 功能：配备电子锁，储存学生衣物。	900*480*1800mm±10mm	组	7	3040	21280		

2	储物架	不低于以下要求： 1. 材质：冷轧板； 2. 工艺：全金属结构4~5层，立柱1.0mm、层板不小于0.5 mm的冷轧板，表面喷塑处理，层数间距自由调整； 3. 功能：教具体材储存。	1000*500*2000mm±10mm	组	3	960	2880		
	小计						24160		
浦口区金穗路中学-多功能报告厅									
1	报告厅排椅（前排）	不低于以下要求： 1. 材质：铝材+曲木板+饰面多层板； 2. 工艺： （1）背板与写字板：背板和写字板采用饰面多层板高温热压成型（非分段拼接）， （2）饰面：采用环保防火板，耐磨、防污、具有很强的抗击力和承载能力；规格：长：1598±5mm, 宽320±10mm, 厚度为12±2mm； （3）装饰板：采用中纤板面贴防火板，厚度为5mm； （4）横梁：采用t=2mm方管,焊接精制而成，表面经防锈、防污、淋化、静电喷涂处理； （5）椅站脚：采用铝材模具成型，表面经抛光，喷涂处理； 尺寸为：长177±2mm宽28±5mm高679±5mm； （6）书托板：采用ABS材料塑料片；尺寸为：长487±5mm 宽210±5mm高50±5mm；书托板可前后活动。	总长为1598±5mm 总高为750±10mm 写字板高为750±10mm 最小排距为900mm±10mm	位	46	830	38180		
2	报告厅排椅（中排）	不低于以下要求： 1. 材质：铝材+曲木板+饰面多层板； 2. 工艺： （1）座板：材料采用高密度15mm曲木板（6层木板），经模具高温高压压制成形，自然环保，耐磨、防刮、具有很强的抗击力和承载能力；规格为长380±5mm，宽450±5mm，厚度为15±2mm； （2）背板与写字板：背板和写字板采用饰面多层板高温热压成型（非分段拼接）； （3）饰面：采用环保防火板，耐磨、防污、具有很强的抗击力和承载能力；规格长为1598±5mm, 宽320±10mm, 厚度为12±2mm； （4）装饰板：采用中纤板面贴防火板，厚度为5mm； （5）座固定件组件装饰件：采用ABS材料； （6）座支撑件上装饰件：长122±5mm，宽213±5mm，高55±5mm； （7）座支撑件下装饰件：长129±5mm，宽67±5mm，高64±5mm； （8）座固定件组件采用热轧板经模具成型、焊接精制而成，壁厚为3mm；座支撑件组件采用热轧板经模具成型、焊接精制而成，壁厚为4mm，产品表面经防锈、防污、淋化、静电喷涂处理； （9）横梁：采用t=2mm方管,焊接精制而成，表面经防锈、防污、淋化、静电喷涂处理； （10）椅站脚：采用铝材模具成型，表面经抛光，喷涂处理；尺寸为长177±2mm，宽28±5mm，高679±5mm； （11）座板下方装饰件：采用ABS材料塑料片，平均壁厚2.0 mm； （12）书托板：采用ABS材料塑料片；长为487±5mm，宽210±5mm，高50±5mm；书托板可前后活动。回位结构：采用弹簧阻尼回复机构，翻转中心轴采用Φ10mm，45#钢铆钉连接，结构坚实耐用；回复时轻便、快速，无撞击、无噪音、耐用，不失效。采用弹簧加液压阻尼自动回位系统，精确定位，零回复噪音。座垫回位噪音低至 A 声级（≤ 35dB），故障率低，使用寿命 ≥ 30 万次。	总长为1598±5mm 总高为750±10mm 座高为460±10mm 写字板高为750±10mm 最小排距为900mm±10mm	位	368	920	338560		
3	报告厅排椅（后排）	不低于以下要求： 1. 材质：铝材+曲木板+饰面多层板； 2. 工艺： （1）座板：材料采用高密度15mm曲木板（6层木板），经模具高温高压压制成形，自然环保，耐磨、防刮、具有很强的抗击力和承载能力；规格为长380±5mm,宽450±5mm, 厚度为15±2mm； （2）背板：背板采用饰面多层板高温热压成型（非分段拼接）； （3）饰面：采用环保防火板，耐磨、防污、具有很强的抗击力和承载能力；规格为长1598±5mm,厚度为12±2mm； （4）装饰板：采用中纤板面贴防火板，厚度为5mm； （5）座固定件组件装饰件：采用ABS材料，座支撑件上装饰件规格为长122±5mm，宽213±5mm，高55±5mm；座支撑件下装饰件规格为长129±5mm，宽67±5mm，高64±5mm； （6）座固定件组件：采用热轧板经模具成型、焊接精制而成，壁厚为3mm； （7）座支撑件组件：采用热轧板经模具成型、焊接精制而成，壁厚为4mm，产品表面经防锈、防污、淋化、静电喷涂处理； （8）横梁：采用t=2mm方管,焊接精制而成，表面经防锈、防污、淋化、静电喷涂处理； （9）椅站脚：采用铝材模具成型，表面经抛光，喷涂处理；尺寸为长177±2mm，宽28±5mm，高679±5mm； （10）座板下方装饰件：采用ABS材料塑料片，平均壁厚2.0mm； （11）回位结构：采用弹簧阻尼回复机构，翻转中心轴采用Φ10mm，45#钢铆钉连接，结构坚实耐用；回复时轻便、快速，无撞击、无噪音、耐用，不失效；采用弹簧加液压阻尼自动回位系统，精确定位，零回复噪音；座垫回位噪音低至 A 声级（≤ 35dB），故障率低，使用寿命 ≥ 30 万次。	总长为1598±5mm 总高为750±10mm 座高为460±10mm 最小排距为900mm±10mm	位	46	870	40020		

4	主席台桌	不低于以下要求： 1. 材质：铝合金+生态免漆板 2. 工艺： （1）台面采用不小于25mm厚生态环保板加工制作，1.5mm厚塑料封边条机械封边（所有板材加工截面均应封边）； （2）底脚为3.0mm厚压铸铝，稳定、厚重； （3）立管为拉铝，精剪度高、剪定性好； （4）高精密切割，确保拼装组合高度差小； （5）PU脚轮震动小，受压自动恢复，耐磨度高； （6）线控开合装置使用方便，易于更换； （7）可堆叠，重量轻，外观精美，节约空间； （8）包含前挡板机构。	1440*465*720mm±10mm	张	3	1696	5088		
5	主席椅	不低于以下要求： 1. 材质：皮革+海绵+钢管 2. 工艺： （1）采用超细纤维增强PU皮革，厚度不小于1.5mm，具有耐磨、耐寒、透气、耐老化性能；颜色为黑色； （2）海绵：采用一次成型高回弹海绵，密度不小于30kg/m³；厚实、剪性好，表面涂防止老化变形的保护膜，确保5年内不会出现弹不起现象； （3）弓形椅架，表面镀铬处理，钢管壁厚不小于2.0mm。	620*700*1000mm±10mm	张	6	800	4800		
6	演讲台	不低于以下要求： 1. 材质：铝合金+MDF吸塑板； 2. 升降范围：765-1065mm 支架材质：铝合金； 3. 表面工艺：PU静电喷涂； 4. 面板尺寸：不小于715*475*15mm 面板材质：MDF吸塑板； 5. 桌脚：2.5寸万向PU滑轮，两轮可锁定。	715*475*（765-1065）mm±10mm	张	1	1917	1917		
7	控制室桌	不低于以下要求： 1. 材质：生态环保板+钢架； 2. 工艺： （1）台面：采用不小于25mm厚生态环保板加工制作，1.5mm厚塑料封边条机械封边（所有板材加工截面均应封边）； （2）桌腿：采用不小于60*30*1.5mm钢架； （3）横梁：采用不小于50*20*1.5mm方管； （4）连接件：采用铝合金铸件，表面静电喷涂。	2000*600*780mm±10mm	张	2	2400	4800		
8	控制室椅	不低于以下要求： 1. 材质：圆管不小于1.5厚双套管；精抛电镀架配PP加硬胶扶手面；背铝合金连接件；黑色PP玻纤背框；固定腰垫；加厚多层座板；高密度一次性发泡定型棉；弹力座布，透气背网饰面； 2. 功能：一次性发泡定型海绵座垫，弹性座布，透气背网。	620*570*970mm±10mm	张	2	420	840		
9	仪器柜	不低于以下要求： 1. 材质：铝合金+生态免漆板； 2. 工艺： （1）铝合金框架规格：前侧腿不小于25*35*1.0mm，后侧腿不小于35*35*1.0mm； （2）基材采用不小于16mm厚生态免漆板制作，其它部位采用1.5mm厚塑料封边条机械封边； （3）上部板式对开门，内嵌不小于4mm厚玻璃，柜身内设不小于18mm厚隔板二层； （4）下部为板式对开门，内设不小于18mm厚隔板一层； （5）隔板前端镶装铝合金模具成型U隔板槽，可插分色条，可将存放的物品按分类标识； （6）隔板后端采用U型钢槽加固，中隔板下采用不小于50*25*1.0mm厚钢制喷塑方管加固支撑； 3. 功能：用于储存设备器材。	1000*500*2000mm ±10mm	个	4	2000	8000		
10	休息室沙发+茶几	不低于以下要求： 1. 材质：绒布+实木+海绵； 2. 选材：面料采用超柔绒布，海绵填充，实木框架；布艺沙发，颜色：军绿色、灰色、蓝色等； 3. 两个沙发一个茶几，茶几适合整体风格。		套	1	1880	1880		

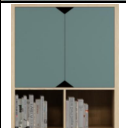
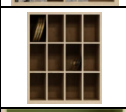
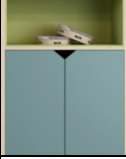
11	茶水柜	不低于以下要求： 1. 材质：三聚氰胺板； 2. 工艺： （1）板材：采用三聚氰胺板，经防潮防虫防腐处理，强度高，刚性好，不变形； （2）封边条：采用PVC封边条，未检出多溴联苯和多溴联苯醚； （3）五金件：金属表面耐腐蚀中性盐雾连续喷雾150小时，镀层本身的耐腐蚀等级10级，镀层对基体的保护等级10级； （4）上面两抽屉，下柜木门带锁，内置隔板, 板材颜色统一； 3. 功能：台面作为茶水台使用，柜体可做储存。	800*400*800mm±10mm	组	1	800	800		
	小计						444885		
浦口区金穗路中学-音乐教室									
1	推拉黑板	不低于以下要求： 1. 结构： 内外双层结构，内层为两块固定书写板与一体机正面平齐，外层为两块滑动书写板； 2. 基本尺寸： ≥ 4200mm×1200mm ， 可根据所配一体机适当调整， 确保与一体机的有效配套； 3. 书写板面：采用烤漆钢板，厚度≥0.35mm. 板面为亚光墨绿色、漆膜硬度为≥9H； 4. 内芯材料：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板，厚度 14mm； 5. 背板：选用防锈亚光彩涂钢板，每隔8公分设有2公分加强凹槽； 6. 覆板：采用环保型双组份聚氨酯胶水， 自动化流水线覆板作业，确保粘接牢固板面平整； 7. 边框：外框尺寸100mm×45mm, 边框经氧化、喷砂涂层处理，无明显眩光；外框采用双层加强结构，厚≥1.0mm； 8. 滑轮：采用上吊轮双滑道、下平轮单滑动结构，滑动顺畅、噪音小；书写时定位精确不晃动、滑动板前后晃动小于0.5mm； 9. 包角材料：采用抗老化高强度ABS工程塑料注塑成型，外插接式设计，尺寸≥70mmx70mmx170mm。限位档：黑板边框内部两侧安装滑动板限位档，防止活动黑板开启时撞击立框。	定制	套	1	1800	1800		
2	实物展台	不低于以下要求： 1. 箱体采用全金属冷轧钢材质箱体，壁挂式安装，内置高级拉手，整体厚度不超过6.5CM，可选塑胶包裹边角，有效防止师生碰伤、划伤；采用双侧高级液压拉杆 底板，收藏方便，超强承重不变形； 2. 解像度： ≥1000TV线；图像特技调节：亮度、对比度、清晰度、饱和度、锐度、逆光对比、色彩调整、伽马、图像增益等； 3. 24位图像真彩色，自动补光；多种获取图片格式JPG，TIF，PNG，BMP 4. 动态视频和冻结画面批注，批注内容与视频画面保持同步跟随旋转和缩小、放大功能。 5. 自带二维码识别功能，扫描打开互联网课件链接或内容； 6. 聚光灯拍照功能支持区域画框拍照，方便选取视频画面中主要内容并进行拍照。 7. 文件管理，一键打开所拍照存储的文件夹方便打开浏览与管理。 8. 支持故障检测功能，可快速协助分析故障原因，可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等功能；当设备使用途中被拔掉，再插上，软件自动检测重联出图。	定制	台	1	600	600		
3	键鼠套装	不低于以下要求： 无线传输，全尺寸键盘，带电源开关，配电池。	定制	套	1	100	100		
4	升降灵巧台	不低于以下要求： 1. 底脚+接头：ADC12压铸铝合金； 2. 上托盘：Q235钢； 3. 立柱：ADC12压铸铝合金； 5. 手柄+拉线：尼龙+碳钢扁丝+PVC+PE； 6. 轮子：ABS； 7. 连接螺丝：45# 钢； 8. 功能：钢架高度可调。	790*600*高(可调)mm±10mm	张	1	2216	2216		
5	音乐凳	不低于以下要求： 1. 材质：高密度PE； 2. 工艺：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；硬度和强度高，吸水性小，优良的电绝缘性，耐寒； 3. 功能：三面可坐，三种颜色设计，三种高度（220/360/460mm)适合各年级师生使用。	460*360*360mm±10mm	张	48	424	20352		

6	音乐教室器材柜	不低于以下要求： 1. 材质：生态免漆板； 2. 工艺：对开门；板材均采用不小于18mm厚生态免漆板制作；1.5mm厚塑料封边条机械封边；五金选用铰链和三节静音滑轨； 3. 功能：储存乐器。	1000*450*1200mm±10mm	组	1	856	856		
7		不低于以下要求： 1. 材质：生态免漆板； 2. 工艺：板材均采用不小于18mm厚生态免漆板制作，1.5mm厚塑料封边条机械封边（不含储物小盒）； 3. 功能：教学用具储存。	1000*450*1200mm±10mm	组	1	688	688		
8		不低于以下要求： 1. 材质：生态免漆板； 2. 工艺：三组推车；内嵌钢架；前侧挡板底部嵌塑料套防止接触地面受潮；前部配备2个滚轮；板材均采用不小于18mm厚生态免漆板制作，1.5mm厚塑料封边条机械封边。	1200*450*1200mm±10mm	组	1	2320	2320		
9		不低于以下要求： 1. 材质：生态免漆板； 2. 工艺：上对开门；板材均采用不小于18mm厚生态免漆板制作，1.5mm厚塑料封边条机械封边；五金件采用铰链和三节静音滑轨； 3. 功能：教学用具储存。	1000*450*1200mm±10mm	组	2	752	1504		
10		不低于以下要求： 1. 材质：生态免漆板； 2. 工艺：12格格架，板材均采用不小于18mm厚生态免漆板制作，1.5mm厚塑料封边条机械封边； 3. 功能：教学用具储存。	1000*450*1200mm±10mm	组	2	936	1872		
11		不低于以下要求： 1. 材质：生态免漆板+吸音棉； 2. 工艺：下对开门；上栅内嵌彩色吸音棉，颜色多种可选；板材均采用不小于18mm厚生态免漆板制作，1.5mm厚塑料封边条机械封边；五金件采用铰链和三节静音滑轨； 3. 功能：教学用具储存。	1000*450*1200mm±10mm	组	2	984	1968		
12		不低于以下要求： 1. 材质：生态免漆板； 2. 工艺：斜坡结构，内部打孔，板材均采用不小于18mm厚生态免漆板制作，1.5mm厚塑料封边条机械封边；五金件采用铰链和三节静音滑轨； 3. 功能：教学用具储存。	1000*450*270mm±10mm	组	8	256	2048		
13		不低于以下要求： 1. 材质：生态免漆板； 2. 工艺：斜坡结构，内部打孔，板材均采用不小于18mm厚生态免漆板制作，1.5mm厚塑料封边条机械封边；五金件采用铰链和三节静音滑轨； 3. 功能：教学用具储存。	1200*450*270mm±10mm	组	1	256	256		
14	储物小盒	不低于以下要求： 1. 材质：PP； 2. 其他：含PP滑槽。	420*300*230mm±10mm	个	10	48	480		
15	可拉伸合唱台 (折叠PP)	不低于以下要求： 1. 材质：高密度PE； 2. 工艺：吹塑制作，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，硬度和强度高，吸水性小，优良的电绝缘性，耐寒；表面带有音乐符号； 3. 功能：合唱台台阶可翻转设计，可调整为两层合唱台也可以变为一个整体的小舞台，侧面轮子设计方便推移。	三层尺寸为 1220*1150*610±10mm 台阶高380±10mm 转换成小舞台尺寸为 1530*1220*300±10mm	组	4	4800	19200		

16	音乐室内布线	不低于以下要求： 1. 与家具连接； 2. 采用铝塑护套管； 3. 内穿塑铜线； 4. 有效固定。		室	1	1500	1500		
17	功率放大器	不低于以下要求： 1. 合并式功率放大器采用双声道高保真全分离件、全频带功率放大系统； 2. 二路有线话筒输入，一路无线话筒输入，一路USB型2. 4G无线话筒输入； 3. 三组线路输入，一路定压广播信号输入，一路RS232接口； 4. 一组线路输出，一组录音输出，A+B组功率输出； 5. 话筒、线路的音量可独立调节，话筒高低音2段均衡； 6. 具有环保麦克风插口带+48V幻像电源； 7. 带有RS232接口，可实现电脑联机或中控控制； 8. 带有定压广播信号优先播放功能； 9. 保护功能：过流、过载、超温、DC保护等； 10. 具有高保真、高清晰、性能稳定可靠等特点； 额定功率：2*100W/8Ω，2*165W/4Ω； 输出功率：2*220W/8Ω； 峰值功率：2*300W/8Ω； 输入灵敏度：线路300mV±30mV；话筒15mV±2mV； 频率响应：20Hz～20KHz ±1dB； 话筒均衡提衰量：10dB±2db； 幻像电源：+48V； 失真度：≤0. 5%； 信噪比：功放部分≥100dB；话筒部分≥82dB； 录音输出：≥0dB。		台	1	4000	4000		
18	专业无线麦克风	不低于以下要求： 1. 金属材质的EIA标准1U机箱，双通道接收机； 2. 具有一键移频率技术，能主动防止啸叫，独特ID码设计, 通道识别功能，彻底杜绝干扰和串频现象； 3. 轻触式数字音量调节、8段音频均衡； 4. 具有（IR）红外线自动对频功能、双LCD液晶显示； 5. 无障碍环境接收距离可达50米； 可调频率范围：740MHZ-790MHZ； 信道数目：左（0-49）右（100-149）； 频率稳定度：±0. 005%； 动态范围：96dB； 音频响应：50Hz-15KHz； 综合失真：≤0. 5%； 综合信噪比：〉99dB； 发射功率：高功率30mW；低功率3mW； 供电方式：两节AA电池，发射器功率为30mW时≥8小时。		套	1	3440	3440		

19	音箱（带支架）	不低于以下要求： 1. 6.5英寸轻量化大功率、长冲程Ferrite低音驱动单元； 2. 1英寸丝膜高音单元； 3. 120° *120° 覆盖角设计，具有均匀且平滑的轴向和偏轴向的响应；使声音的音场更为开阔、结像清晰； 4. 分频器具有高频保护电路；精确设计的分频器优化了频率响应，提升了中频人声表现力； 5. 箱体采用12 mm中密度纤维板，强度高、密度大，可以有效的减少箱体谐振； 6. 箱体表面 采用环保水性漆，防滑、耐磨； 7. 采用钢质防护网，内衬专业声学透声网； 8. 配有专业吊挂支架，方便音箱多角度旋转；操作简易快捷、安全可靠； 额定/峰值功率：80W/320W； 额定阻抗：8 Ω ±20%； 特性灵敏度：90±2dB/W/m； 输出声压级：≥110dB/W/m(Continues)； ≥116dB/W/m(Peak)； 额定频率范围：60HZ～20000Hz； 覆盖角度H×V：120°*120°； 扬声器单元：LF:6.5英寸； HF:1英寸丝膜高音； 箱体材料：≥12mm中密度纤维板； 输入接口：压缩式接插座； 吊挂点：多点M8螺丝吊装孔位。		对	1	4000	4000		
20	教师用电钢琴	不低于以下要求： 1. 键盘：88键逐级配重重锤钢琴键盘； 2. 显示：点阵式液晶显示屏(128px*64px)； 3. 音源：斯坦威三角钢琴直采音源； 4. 最大复音数：128； 5. 示范曲：正版授权人音社课本曲目292首； 6. 触键力度：3种标准钢琴力度曲线，轻、重、标准，触感灵敏度调节； 7. 音色：300种音色，包括6种混响效果，6种合唱效果； 8. 音色控制：三角大钢琴音色，双音色，双键盘(可调分离点)； 9. 键盘分离：双钢琴、弦乐重奏、管乐合奏、钢琴+弦乐、吉他； 10. 踏板功能：弱音踏板，延音踏板，制音踏板，仿传统大三角钢琴踏板功能。	1381*444*838mm±10mm	台	1	5500	5500		
21	教师用琴凳	不低于以下要求： 1. 材质：PU皮革+木+金属； 2. 琴腿直径35mm±10mm。	720*340*（480-580）mm±10mm	个	1	750	750		
22	五线谱电教版	不低于以下要求： 1. 键盘：88键电钢琴键盘，体验真正的电钢琴力度； 2. 双拉尺演示、包括两组音阶推拉尺。和弦演示尺，具有调名调号七升七降对照演示表；直观的让学生了解调名、调号、键盘、谱表之间的关系；了解调名调号与音程音阶之间的对照关系；了解不同和线之间的关系；能够完成全部乐理知识的对照讲解； 3. 五线谱表：一组可书写的大谱表,采用白色书写面板（采用紫外线光固化生产工艺有效保证板面的书写擦拭）； 4. 音色：128种GM音色+61种打击乐器音色； 5. 节奏：内置节奏100种； 6. 示范曲：内置歌曲608首； 7. 变调：五线谱12种变调； 8. 调号转换：电教鞭上具有升调“#”、降调“b”转换功能键； 9. 和弦方式：可演示任意和旋，两组和弦记忆，进行和弦对照演示； 10. 伴奏：具单指和弦、多指和弦伴奏； 11. 录音：具有录音功能； 12. 节拍速度：可在40—280/每分钟范围可调； 13. 显示：控制面板上采用4.3寸彩色液晶屏显示； 14. 接口：MIDI输入、输出接口，音频输入、输出接口； 15. 音量控制：电子电位器控制、分主音量和伴奏音量控制； 16. 拓展功能：具有USB2.0接口，支持用户U盘，可读取u盘中的MP3文件和MIDI乐曲文件； 17. 外接接口：通用USB2.0输入；线路输入输出； 18. 该示教板以键盘为核心，配合乐理符号丝网印刷，方便乐理知识的教学，将键盘、谱表、调名、调号巧妙的联系到一起，乐理演示简便直观，乐理解析清晰易懂； 19. 具有键位与五线谱对应的双色LED指示灯，可对照键盘与五线谱相应的位置； 20. 具有7寸超大简谱显示窗口，在电子教鞭演示五线谱过程中可直接显示相对应的简谱、升降号，唱名显示功能。	1800*1000*58mm±10mm	台	1	7904	7904		

23	乐谱台	不低于以下要求： 1. 材质：金属加粗大谱架 2. 加粗大谱架：三节升降，最高可达1650mm，500*350mm支架折叠后为540mm； 3. 颜色：黑色。		个	49	160	7840		
24	打击乐器	不低于以下要求： 共计158件乐器： 1. 8寸非洲鼓4个；尺寸：鼓高425mm，鼓面直径200mm；材质：塑料鼓腔水转印工艺，PVC鼓皮，喷涂铁质压圈，尼龙绑绳； 2. 10寸非洲鼓4个；尺寸：鼓高475mm，鼓面直径250mm；材质：塑料鼓腔水转印工艺，PVC鼓皮，喷涂铁质压圈，尼龙绑绳； 3. 12寸中国鼓2个；尺寸：鼓高230mm，鼓面直径440mm，架高820mm；材质：段木鼓身，NC底漆+NC面漆，黄牛皮，电镀铆钉，桦木架子； 4. 10寸军鼓1个；尺寸：鼓高137mm，鼓面直径268mm；材质：银色鼓圈，黑色喷涂压圈，电镀配件，聚酯皮鼓面；特质：音色明亮，切割音强； 5. 10寸地鼓2个；尺寸：鼓高190mm，鼓面直径255mm；材质：桦木鼓圈，尼龙带，塑料鼓角，NC底漆，NC面漆，厚羊皮鼓面； 6. 8寸手鼓8个；尺寸：鼓面直径204mm；材质：桦木4层鼓圈，NC底漆+NC面漆，本色（厚羊皮），皮革条，铜泡钉； 7. 8寸铃鼓8个；尺寸：鼓面直径204mm；材质：桦木4层鼓圈，NC底漆+NC面漆，本色（厚羊皮），铁质电镀镲片，皮革条，铜泡钉； 8. 刮胡8个；尺寸：长140mm；材质：桦木，NC底漆+NC面漆； 9. 圆舞板8个；尺寸：直径57mm；材质：桦木，NC底漆+NC面漆，弹力绳子； 10. 双响筒8个；尺寸：长192mm；材质：桦木，NC底漆+NC面漆； 11. 打棒8个；尺寸：长175mm；材质：桦木，NC底漆+NC面漆； 12. 螺纹单响筒8个；尺寸：长190mm；材质：桦木，NC底漆+NC面漆； 13. 螺纹高低梆子8个；尺寸：长210mm；材质：桦木，NC底漆+NC面漆； 14. 龙口梆子8个；尺寸：长 200mm；材质：桦木，NC底漆+NC面漆； 15. 沙锤8个；尺寸：长200mm；材质：桦木，NC底漆+NC面漆； 16. 沙蛋15个；尺寸：长60mm；材质：PS塑料颗粒； 17. 棒铃8个；尺寸：长210mm；材质：桦木手柄，NC底漆+NC面漆； 18. 手摇铃10个；尺寸：长115mm；材质：牛皮带子，金属电镀铃铛，桦木手柄，NC底漆+NC面漆； 19. 铜镲5个；尺寸：直径150mm；材质：黄铜材质； 20. 铜锣1个；尺寸：直径220mm；材质：黄铜材质； 21. 铜碰钟8个；尺寸：长160mm；材质：桦木手柄，黄铜碰钟，NC底漆+NC面漆； 22. 三角铁8个；尺寸：边长135mm；材质：铁质镀铬，胶皮黑管； 23. 阿果果2个；尺寸：长245mm；材质：铁质喷涂； 24. 音感钟1套；尺寸：直径80mm；材质：金属铃，塑料底托； 25. 专业合成键高音打琴1个；尺寸：长675mm，琴箱高40mm；材质：橡木箱体，合成琴片，PU底漆+PU面漆； 26. 专业合成键中音打琴1个；尺寸：长690mm，琴箱高66mm；材质：橡木箱体，合成琴片，PU底漆+PU面漆； 27. 专业合成键低音打琴1个；尺寸：长755mm，琴箱高335mm；材质：橡木箱体，合成琴片，PU底漆+PU面漆； 27. 海鼓1个；尺寸：直径255mm；材质：桦木鼓圈，NC底漆+NC面漆，蓝色丝带，电镀钢珠，聚酯透明鼓皮； 28. 木质雨声1个；尺寸：长350mm；材质：桦木，电镀钢珠，NC底漆+NC面漆； 29. 火车哨1个；尺寸：长180mm；材质：桦木，NC底漆+NC面漆，塑料配件； 30. 振动器1个；尺寸：长250mm；材质：桦木，铁质电镀配件；		套	1	26168	26168		
	小计						117362		
浦口区金穗路中学-音乐辅房一									
1		不低于以下要求： 1. 材质：生态免漆板； 2. 工艺：对开门；板材均采用不小于18mm厚生态免漆板制作；1. 5mm厚塑料封边条机械封边；五金选用铰链和三节静音滑轨； 3. 功能：储存乐器。	1000*450*1200mm±10mm	组	1	856	856		
2		不低于以下要求： 1. 材质：生态免漆板； 2. 工艺：板材均采用不小于18mm厚生态免漆板制作，1. 5mm厚塑料封边条机械封边（不含储物小盒）； 3. 功能：教学用具储存。	1000*450*1200mm±10mm	组	1	688	688		

3	音乐辅房器材柜一	不低于以下要求： 1. 材质：生态免漆板； 2. 工艺：三组推车；内嵌钢架；前侧挡板底部嵌塑料套防止接触地面受潮；前部配备2个滚轮；板材均采用不小于18mm厚生态免漆板制作，1.5mm厚塑制封边条机械封边。	1200*450*1200mm±10mm	组	1	2320	2320		
4		不低于以下要求： 1. 材质：生态免漆板； 2. 工艺：上对开门；板材均采用不小于18mm厚生态免漆板制作，1.5mm厚塑制封边条机械封边；五金件采用铰链和三节静音滑轨； 3. 功能：教学用具储存。	1000*450*1200mm±10mm	组	1	752	752		
5		不低于以下要求： 1. 材质：生态免漆板； 2. 工艺：12格格架，板材均采用不小于18mm厚生态免漆板制作，1.5mm厚塑制封边条机械封边； 3. 功能：教学用具储存。	1000*450*1200mm±10mm	组	1	936	936		
6		不低于以下要求： 1. 材质：生态免漆板+吸音棉； 2. 工艺：下对开门；上栅内嵌彩色吸音棉，颜色多种可选；板材均采用不小于18mm厚生态免漆板制作，1.5mm厚塑制封边条机械封边；五金件采用铰链和三节静音滑轨； 3. 功能：教学用具储存。	1000*450*1200mm±10mm	组	1	984	984		
7		不低于以下要求： 1. 材质：生态免漆板； 2. 工艺：斜坡结构，内部打孔，板材均采用不小于18mm厚生态免漆板制作，1.5mm厚塑制封边条机械封边；五金件采用铰链和三节静音滑轨； 3. 功能：教学用具储存。	1000*450*270mm±10mm	组	5	256	1280		
8		不低于以下要求： 1. 材质：生态免漆板； 2. 工艺：斜坡结构，内部打孔，板材均采用不小于18mm厚生态免漆板制作，1.5mm厚塑制封边条机械封边；五金件采用铰链和三节静音滑轨； 3. 功能：教学用具储存。	1200*450*270mm±10mm	组	1	256	256		
9	储物架	不低于以下要求： 1. 材质：冷轧板； 2. 工艺：全金属结构4~5层，立柱1.0mm、层板不小于0.5 mm的冷轧板，表面喷塑处理，层数间距自由调整； 3. 功能：教具器材储存。	1000*500*2000mm±10mm	组	5	960	4800		
10	储物小盒	不低于以下要求： 1. 材质：PP； 2. 其他：含PP滑槽。	420*300*230mm±10mm	个	10	48	480		
	小计						13352		
浦口区金德路中学-音乐辅房二									
1	音乐辅房器材柜一	不低于以下要求： 1. 材质：生态免漆板； 2. 工艺：对开门；板材均采用不小于18mm厚生态免漆板制作；1.5mm厚塑制封边条机械封边；五金选用铰链和三节静音滑轨；	1000*450*1200mm±10mm	组	1	856	856		
2		不低于以下要求： 1. 材质：生态免漆板； 2. 工艺：板材均采用不小于18mm厚生态免漆板制作，1.5mm厚塑制封边条机械封边（不含储物小盒）； 3. 功能：教学用具储存。	1000*450*1200mm±10mm	组	1	688	688		
3		不低于以下要求： 1. 材质：生态免漆板； 2. 工艺：三组推车；内嵌钢架；前侧挡板底部嵌塑料套防止接触地面受潮；前部配备2个滚轮；板材均采用不小于18mm厚生态免漆板制作，1.5mm厚塑制封边条机械封边。	1200*450*1200mm±10mm	组	1	2320	2320		

4	目示棚万备竹柜一	不低于以下要求： 1. 材质：生态免漆板+吸音棉； 2. 工艺：下对开门；上栅内嵌彩色吸音棉，颜色多种可选；板材均采用不小于18mm厚生态免漆板制作，1.5mm厚塑制封边条机械封边；；五金件采用铰链和三节静音滑轨； 3. 功能：教学用具储存。	1000*450*1200mm±10mm	组	1	984	984		
5		不低于以下要求： 1. 材质：生态免漆板； 2. 工艺：斜坡结构，内部打孔，板材均采用不小于18mm厚生态免漆板制作，1.5mm厚塑制封边条机械封边；五金件采用铰链和三节静音滑轨； 3. 功能：教学用具储存。	1000*450*270mm±10mm	组	4	256	1024		
6	储物架	不低于以下要求： 1. 材质：冷轧板； 2. 工艺：全金属结构4～5层，立柱1.0mm、层板不小于0.5 mm的冷轧板，表面喷塑处理，层数间距自由调整； 3. 功能：教具器材储存。	1000*500*2000mm±10mm	组	5	960	4800		
7	储物小盒	不低于以下要求： 1. 材质：PP； 2. 其他：含PP滑槽。	420*300*230mm±10mm	个	10	48	480		
	小计						11152		
浦口区金德路-科学教室									
1	推拉黑板	不低于以下要求： 1. 结构： 内外双层结构，内层为两块固定书写板与一体机正面平齐，外层为两块滑动书写板； 2. 基本尺寸： ≥ 4200mm×1200mm ， 可根据所配一体机适当调整， 确保与一体机的有效配套； 3. 书写板面： 采用烤漆钢板， 厚度≥0.35mm. 板面为亚光墨绿色、漆膜硬度为≥9H； 4. 内芯材料：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板，厚度 14mm； 5. 背板：选用防锈亚光彩涂钢板，每隔8公分设有2公分加强凹槽； 6. 覆板：采用环保型双组份聚氨酯胶水， 自动化流水线覆板作业， 确保粘接牢固板面平整； 7. 边框： 外框尺寸100mm×45mm, 边框经氧化、喷砂涂层处理， 无明显眩光； 外框采用双层加强结构， 厚≥1.0mm； 8. 滑轮： 采用上吊轮双滑道、下平轮单滑动结构， 滑动顺畅、 噪音小； 书写时定位精确不晃动、 滑动板前后晃动小于0.5mm； 9. 包角材料： 采用抗老化高强度ABS工程塑料注塑成型， 外插接式设计， 尺寸≥70mmx70mmx170mm。限位档：黑板边框内部两侧安装滑动板限位档， 防止活动黑板开启时撞击立框。	定制	套	1	1800	1800		
2	实物展台	不低于以下要求： 1. 箱体采用全金属冷轧钢材质箱体，壁挂式安装，内置高级拉手，整体厚度不超过6.5CM，可选塑胶包裹边角，有效防止师生碰伤、划伤；采用双侧高级液压拉杆 底板，收藏方便，超强承重不变形； 2. 解像度： ≥1000TV线；图像特技调节：亮度、对比度、清晰度、饱和度、锐度、逆光对比、色彩调整、伽马、图像增益等； 3. 24位图像真彩色，自动补光；多种获取图片格式JPG、TIF、PNG、BMP 4. 动态视频和冻结画面批注，批注内容与视频画面保持同步跟随旋转和缩小、放大功能。 5. 自带二维码识别功能，扫描打开互联网课件链接或内容； 6. 聚光灯拍照功能支持区域画框拍照，方便选取视频画面中主要内容并进行拍照。 7. 文件管理，一键打开所拍照存储的文件夹方便打开浏览与管理。 8. 支持故障检测功能，可快速协助分析故障原因，可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等功能；当设备使用过程中被拔掉，再插上，软件自动检测重联出图。	定制	台	1	600	600		
3	键鼠套装	不低于以下要求： 无线传输，全尺寸键盘，带电源开关，配电池。	定制	套	1	100	100		

4	教师讲台	不低于以下要求： 1. 材质：抗倍特板/钢板； 2. 工艺：桌面尺寸：1450*600*10mm±10mm，采用抗倍特一体成型。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；轮子高度含螺栓80mm；面板厚度12mm；总体高度为1012mm； 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*1010mm±10mm	张	1	4368	4368		
5	科学教师椅	不低于以下要求： 1. 材质：架子：圆管28/1.8厚；胶壳：PP加纤材质；扶手：PP材质，可90度收折；座垫：定型海棉座垫； 2. 功能：座垫可上翻连排摆放，闪光银油架子、PP实心背胶壳、PP扶手可收折，定型海棉座垫可翻，固定脚塞。	590*505*855mm±10mm	张	1	400	400		
6	科学桌	不低于以下要求： 1. 材质：抗倍特板+钢架； 2. 工艺：材质采用抗倍特一体成型。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CNC修边，四周倒角，圆润光滑无任何毛边；桌架采用钢架，满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈；	1200*800*750mm±10mm	张	12	1720	20640		
7	悬挂凳	不低于以下要求： 1. 材质：ABS+钢管； 2. 工艺：面板采用ABS新材料一体注塑成型，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。	Φ 300*450mm±10mm	张	48	236	11328		
8	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，厚度不小于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，材质：ABS，螺丝孔位间距198mm，收纳盒尺寸：430*305*100mm±10mm，材质：PP新材料； 3. 功能：配置12PP收纳盒，可收纳各种教学用具。	1340*450*900mm±10mm	组	8	2300	18400		
9	水柜	不低于以下要求： 1. 材质：铝合金+抗倍特板+三聚氰胺环保板； 2. 工艺： （1）台面：采用不小于12mm厚抗倍特板，具有抗污染、防水、防火特性，台面立面倒角、打磨，各处光滑。 （2）台身：均采用不小于16mm厚三聚氰胺环保板加工制作，机械封边，采用连接件连接； （3）封边：所有板材加工截面均采用PVC封边条利用机械高温热熔胶封边，避免甲醛随意释放，确保达到环保标准。 （4）实验台下裙条（≥78mm）采用铝合金模具成型，内镶嵌板材不小于18mm厚生态免漆板，增加强度，板材距地不低于20mm，防水耐用； 3. 功能：除水槽区域外，其余柜体可做储物使用。	4500*600*760mm±10mm	组	1	8208	8208		
10	科学室水槽	不低于以下要求： 1. 材料：高密度PP，耐腐蚀，如王水； 2. 表面纹理：槽沿表面处理为皮纹，耐刻刮，与大部分台面板表面纹理一致； 3. 附件：高密度PP去水；含阻水盖、PP提凳。	440*340*280mm±10mm	组	5	210	1050		
11	科学室水龙头	不低于以下要求： 1. 主体：加厚铜质； 2. 涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射； 3. 陶瓷阀芯：90°旋转，使用寿命开关50万次，静态最大耐压20巴； 4. 附件：可拆卸铜质水嘴，可加接防溅滤水器； 5. 开关旋钮：高密度PP，人体工程学设计，手感舒适。	定制	组	5	480	2400		
	小计						69294		

浦口区金穗路-科学辅房									
1	工作边台	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板+钢管； 2. 工艺：基材采用实木多层板，厚度不小于18mm，面贴三聚氰胺纸，断面采厚度≥1.0mmPVC直封边制作，桌架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：双层桌板设计，方便收纳工具。	1200*700*750mm±10mm	张	2	1640	3280		
2	仪器柜	不低于以下要求： 1. 材质：铝合金+生态免漆板； 2. 工艺： (1) 铝合金框架规格：前侧腿不小于25*35*1.0mm，后侧腿不小于35*35*1.0mm； (2) 基材采用不小于16mm厚生态免漆板制作，其它部位采用1.5mm厚塑料制封边条机械封边； (3) 上部板式对开门，内嵌不小于4mm厚玻璃，柜身内设不小于18mm厚隔板二层； (4) 下部为板式对开门，内设不小于18mm厚隔板一层； (5) 隔板前端镶嵌铝合金模具成型U隔板槽，可插分色条，可将存放的物品按分类标识； (6) 隔板后端采用U型钢槽加固，中隔板下采用不小于50*25*1.0mm厚钢制喷塑方管加固支撑； 3. 功能：用于储存设备器材。	1000*500*2000mm±10mm	组	8	2000	16000		
	小计						19280		
浦口区金穗路-科学仪器									
1	激光笔	不低于以下要求： 1. 红光； 2. 干电池供电； 3. 金属笔身。		个	13	10	130		
2	塑封机	不低于以下要求： 1. A3塑封，最大过模厚度不低于0.6mm； 2. 操作简单； 3. 过塑牢固平整、清晰服帖。		台	1	263	263		
3	制冰机	不低于以下要求： 1、冷却方式：水冷； 2、出冰时间：≤6min； 3、一次出冰≥9颗；至冰量≥10KG/24h； 4、进水方式：手动进水； 5、额定电压：220V。		台	1	384	384		
4	碎冰机	不低于以下要求： 1. 食品级，塑料外壳、铝合金机身、不锈钢双刀头； 2. 功率：380W，总容量：2000ml，转速：1440转/分钟； 3. 碎冰粗细可调。		台	1	174	174		
5	LED写生灯	不低于以下要求： 1. 材质：灯罩金属喷漆，灯杆钢管镀铬； 2. 高600mm-2600mm，照射角度0-120°可调，灯罩直径260mm。		个	1	151	151		
6	铁架台	不低于以下要求： 1. 组成：由方形座、立杆（Φ12mm×600mm）、烧瓶夹（最大张口≥35mm）、大小铁环（内径90mm、内径50mm）、垂直夹（2只）、平行夹、吊杆等组成； 2. 技术要求： (1) 方形座不小于210mm×135mm，质量≥1.5kg，表面加覆耐酸碱材料进行防锈防腐蚀处理； (2) 平行夹、烧瓶夹铁片厚度≥1.0mm，烧瓶夹夹口内壁有耐热不低于120℃的缓压层，缓压层厚度≥2.0mm； (3) 立杆铁制，镀锌处理； 3. 其他技术要求符合JY/T 0393—2007标准。		个	13	73	949		

7	三角架	不低于以下要求： 1. 采用碳钢制造，表面经酸洗，磷化后喷塑； 2. 环内径75mm，高150mm，三脚均布，三脚及支撑环钢材直径不小于6mm，三脚倾斜度合适，方便150ml酒精灯平移放入或移出； 3. 三只脚与铁环焊接紧固，焊点光滑、平整，脚距相等，立放台上时圆环应与台面平行，所支撑的容器无滑动。		个	13	5	65		
8	充电器	不低于以下要求： 1. 6口，4个USB-A口，2个Type-C口； 2. 总输出功率不低于40W； 3. 具有输入（出）过流保护、输入（出）过压保护、短路保护、过温保护。		个	2	69	138		
9	橡胶塞打孔器	不低于以下要求： 四件套，直径4mm~8mm，长100mm		个	1	6	6		
10	抽气盘	不低于以下要求： 1. 由钟罩（配可悬挂发声装置的橡皮塞）、橡胶密封圈、底盘、抽气橡胶管接口、阀门和橡胶管等构成，与发声装置（如电铃）搭配使用； 2. 钟罩采用透明性好的工程塑料或玻璃制作，尺寸不小于Φ150×250mm； 3. 可搭配发声装置（如电铃）悬挂在钟罩内； 4. 底座采用工程塑料或金属制作，外径Φ不小于190mm； 5. 抽气口接口外径9mm，为台阶口； 6. 密封性能：当压强达到-9.9×10-2MPa后停止抽气，关闭阀门，保持10min后钟罩内气压不高于-9.0×10-2MPa； 7. 实验效果：未装入钟罩的发声装置发出的声强，在距发声装置0.5m处90dB，装入钟罩后抽气前的声强75dB，抽气后的声强45dB。		套	1	57	57		
11	电动气泵	不低于以下要求： 动力电池容量4500 Mah，功率80W，充满电后可使用大约40~60分钟，可充气、抽气，配备7个大小不同的转换接头，带充气软管，与抽气盘匹配。		个	1	180	180		
12	仪器推车	不低于以下要求： 1. 材质：钢，环氧/聚酯粉末涂层； 2. 规格：长38cm，宽28cm，高65cm； 3. 三层碳钢网篮； 4. 脚轮可调节，轻松移动稳定停放。		台	5	403	2015		
13	手持显微镜	不低于以下要求： 1. 60X-120x无极变倍； 2. 出瞳距离10-14mm； 3. 1节7号电池供电，LED照明，按钮式开关，光源亮度多档可调。		个	13	69	897		
14	放大镜	不低于以下要求： 1、光学玻璃镜片； 2、镜片直径≥100mm, 镜片倍率≥20倍，镜身ABS或金属材质。		个	26	13	338		
15	塑料水槽	不低于以下要求： 1. 尺寸：方形，≥250 mm×180 mm×100 mm； 2. 材质：透明PP材质； 2. 技术要求：透光率≥85%，壁厚≥2 mm。		个	26	13	338		
16	水族箱	不低于以下要求： 1、尺寸：不小于390(L)mmx270(W)mmx460(H)mm； 2、过滤系统：上部过滤器10W(300L/H)； 3、照明系统：双灯管，9W X 2 透明度好，一红一白； 4、水容量:35L； 5、弯面浮法玻璃。		个	1	328	328		
17	塑料尺	不低于以下要求： 1. 量程200mm，分度值为1mm，误差范围在±1mm； 2. 材料为PS材质，纯净透明，耐磨耐用。		把	13	3	39		

18	钢直尺	不低于以下要求： 1. 量程300mm，0mm～50mm分度值0.5mm，其余分度值为1mm； 2. 材料为1Cr18Ni9、1Cr13或其他类似性能材料，硬度不低于342HV； 3. 宽度不低于33mm，厚度不低于1.1mm； 4. 表面亚光处理，标尺标记、标尺标数采用镭射或蚀刻工艺完成，清晰易读； 5. 刻度面平面度误差≤0.25mm，允许误差≤±0.15mm； 6. 有计量器具制造许可证标志； 7. 其他符合GB/T 9056—2004标准。		把	13	4	52		
19	200g托盘天平	不低于以下要求： 1. 单杠杆等臂式双盘天平，最大称量200g，分度值0.2g，标尺称量0-5g； 2. 横梁采用钢性材料制作，刀子、刀承用碳素钢，整体硬度要求一致，受冲击后不变形，各部件要求电镀处理，底座表面喷塑； 3. 标尺刻度清晰，游码滑动自如； 4. 配6级（M2级）砝码1套：100g、50g、10g、5g各1个，20g2个，钢制镊子1把，专用塑料砝码盒一个，各种砝码定位放置； 5. 双托盘，托盘为胶木材质； 6. 符合QB/T 2087—2016标准。		台	13	38	494		
20	电子天平	不低于以下要求： 1. 量程0g~500g，分辨力0.01g，带标准砝码； 2. 高精度应变式传感器，LCD显示屏，防水面板； 3. 上下壳采用ABS环保材料，秤盘不锈钢材质； 4. 配有调整脚，有水平仪辅助调平； 5. 锂电池可充电，交直流两用； 6. 带防风罩； 7. 符合GB/T 26497标准。		台	13	350	4550		
21	金属钩码	不低于以下要求： 1. 规格：10 g（Φ22 mm）×1，20 g（Φ26 mm）×2，50 g（Φ30 mm）×2，200 g（Φ48 mm）×1； 2. 允许误差：10 g±0.1 g，20 g±0.2 g，50 g±0.5 g，200 g±2.0 g； 3. 技术要求：可叠放，钩码之间硬联结，联结后不晃动；金属挂钩，挂钩截面不小于4mm²，挂钩的受力点与轴心一致； 4. 包装盒为塑料或胶木制品。		套	13	15	195		
22	金属钩码	不低于以下要求： 1. 规格：50 g±0.5 g，每盒 10个； 2. 技术要求：可叠放，钩码之间硬联结，联结后不晃动；金属挂钩，挂钩截面不小于4 mm²，挂钩的受力点与轴心一致； 3. 包装盒为塑料或胶木制品。		套	13	15	195		
23	电子秒表	不低于以下要求： 1. 专用型，全时段分辨力0.01s，手持式； 2. 有防震、防水功能，使用AG13纽扣电池，电池更换周期不小于1.5年； 3. 外壳采用金属或ABS工程硬塑，防刮耐磨，液晶屏显示清晰，按键舒适、无卡顿，表盘玻璃、后盖、按键与表壳体配合牢固，配备挂绳，耐用不脱线； 4. 符合GB/T 22778标准。		块	13	10	130		
24	红液温度计	不低于以下要求： 1. 量程不低于-20 ℃~100 ℃，分度值 1 ℃，示值误差<±1.5 ℃； 2. 顶端带可穿线孔，可悬挂，高硼硅玻璃，煤油介质； 3. 手工刀刻或渗透刻度，清晰不易掉色，液柱饱满，具有防爆安全泡； 4. 符合JJG 130—2011标准。		个	13	3	39		
25	数显温度计	不低于以下要求： 1. 测量范围：-40~300℃，分辨力：0.1℃，测量精度：±1℃； 2. ABS外壳，不锈钢探针，探针有保护套； 3. LCD屏显示。		个	13	35	455		

26	5N条形盒测力计	不低于以下要求： 1. 量程 0 N~5 N，分度值 0.1 N； 2. 示值误差≤1/4分度，升降示差 ≤1/2分度，重复性偏差 ≤1/4分度； 3. 挂钩及拉手的受力点与轴心一致； 4. 具最大值指针，能显示受力最大值； 5. 调零拉手顶端为U形，光滑不划手。		个	13	10	130		
27	5N筒形盒测力计	不低于以下要求： 1. 量程 0 N~5 N，分度值 0.1 N； 2. 示值误差≤1/4分度，升降示差 ≤1/2分度，重复性偏差 ≤1/4分度； 3. 挂钩及拉手的受力点与轴心一致； 4. 具最大值指针，能显示受力最大值； 5. 圆筒刻度清晰不掉色。		个	13	10	130		
28	多用电表	不低于以下要求： 1. 数字式，4-1/2位； 2. 电压、电流、电阻、 温度测试、频率测试、电容、二极管测试； 3. 符合GB/T 13978—2008标准。		个	1	290	290		
29	室温计	不低于以下要求： 1. 指针式，测温范围：-30~50° ℃，测湿范围：20~100%RH； 2. 材质： ABS后盖、金属铝圈、玻璃镜面； 3. 可悬挂、立放。		个	13	18	234		
30	指南针	不低于以下要求： 不锈钢盒，直径60 mm，厚13.5mm		个	13	5	65		
31	噪声测定仪	不低于以下要求： 1. 工业级噪音计噪声测试手持式分贝仪； 2. 数字式，测量范围30~130dBA，测量精度±1.5db。		个	1	290	290		
32	雨量器	不低于以下要求： 1. 塑料材质； 2. 雨量范围：10~50mm； 3. 高23CM，直径11.5CM； 4. 量杯：高15CM，直径7CM。		个	1	20	20		
33	手持风力风向计	不低于以下要求： 1. 手持式，液显电子式； 2. 风速量程0~30m/s，精度±0.3m/s，起速0.5m/ s； 3. 机械式风向（表盘直读）量程0-360° ,16个方位，精度≤3° 。		个	1	120	120		
34	量角器	不低于以下要求： 半圆尺，透明PS材质，10*5.5cm		个	13	1	13		
35	电动七色牛顿盘	不低于以下要求： 1. 组成：转盘、底座、立杆、马达、电池盒、开关、导线等； 2. 转盘直径不小于50mm，底座尺寸不小于长105*宽80*总高160mm。		个	13	8	104		
36	桌沿定滑轮夹	不低于以下要求： 1. 含单滑轮、桌边夹、尼龙线各3 件，小铁环1 件； 2. 支杆高度可调，桌边夹的夹持厚度应≥70 mm，夹入深度应≥40 mm，支杆长度≥100 mm； 3. 单滑轮外径40 mm，轮毂厚10 mm，轮缘厚8 mm。		套	13	57	741		
37	滚小球轨道	不低于以下要求： ABS塑料，两头有卡口，可对接成长轨道，一段直轨20cm*3cm，中间带U形凹槽，上开口宽2cm，适合直径2厘米的小球滚动（含小钢珠）		套	13	8	104		

38	小车运动实验套件	不低于以下要求： 1. 斜面尺寸：815*100*20mm，斜面一侧有0-80cm刻度尺，斜面有一端活动的滑轮，滑轮高低可调节，另一端安装护板； 2. 小车尺寸：100*80*40mm，铝质轮子，小车重200克，滚动灵活； 3. 滑块尺寸：100*810*40mm，木块； 4. 附摩擦材料丁晴橡胶、砂纸、棉布等，有摩擦材料的固定夹。		个	13	40	520		
39	单摆套件	不低于以下要求： 1. 底座长10cm，宽9cm，金属支架高≥40cm； 2. 至少包含5个不同重量的小球，其中至少2个金属球、3个塑料球，摆球直径20mm，穿线孔两端直径相同； 3. 摆线长度1500mm且可调节，单摆夹应由金属材料支撑，夹口应为V形，单摆在摆动过程中摆线上的固定点不变。		个	13	38	494		
40	音叉	不低于以下要求： 1. 普通型音叉，固有频率为256Hz±0.3Hz； 2. 由音叉、共鸣箱、音叉槌组成； 3. 音叉由整块45#碳钢制成，棱角整齐，表面镀铬，音叉表面平整光滑，叉股内侧平面与底部圆弧光滑相切，发音部分呈“U”形，“U”形下方的叉柄插入并紧固在共鸣箱上，音叉基座与箱体胶合牢固，固定用胶水无外溢，敲击音叉时，音叉不能松动； 4. 共鸣箱尺寸300mm×80mm×40mm，采用东北松木制作，木材无节疤和裂痕，箱体表面油漆光滑无结脂，内壁无毛刺，胶合严密，无歪斜，无裂纹，所用木材经过干燥处理； 5. 音叉槌槌头由橡胶制造，槌杆由木材制作，槌头球径26mm，杆长180mm； 6. 在环境噪声不大于30dB的室内，用音叉槌敲击音叉，距音叉1000mm处声强不小于90dB。		支	13	20	260		
41	声音的传播研究屏	不低于以下要求： ABS塑料，由2块可插接塑料板组成，塑料板尺寸：10.5cm*8cm，一块有4个孔，一块有4个凸起，可以对接，一块顶部有小孔，可穿线，配泡沫球		套	13	8	104		
42	牛顿摆	不低于以下要求： 1. 方形金属框架，木制或塑料底座，整体尺寸≥23cm（长）*14cm（宽）*17cm（高）； 2. 实心金属球，不低于5球，直径≥20mm。		套	1	35	35		
43	热传导实验器材	不低于以下要求： 主要部件为铜铝铁，带方形铜集热块(2.5cm)和手柄(12cm)，铜棒为纯铜，铜铁铝棒不与集热块固定安装，可以插接使用		套	13	33	429		
44	小电铃	不低于以下要求： 1. 机械式，干电池供电； 2. 不小于4寸，在15m范围内铃声清晰； 3. 带正负极底座； 4. 可悬挂于抽气盘钟罩内。		个	13	18	234		
45	人体验电球	不低于以下要求： 1. 材质：环保塑料； 2. 尺寸：直径10cm，边缘厚度2cm。		个	13	20	260		
46	条形磁铁	不低于以下要求： D-CG-LT-71，表面磁感应强度>0.045T		个	26	9	234		
47	蹄形磁铁	不低于以下要求： D-CG-LU-63，表面磁感应强度>0.055T		个	13	9	117		
48	磁感线演示器	不低于以下要求： 无色透明塑料外壳，油封铁粉式，尺寸≥400×200×8mm；环境温度大于10℃时，摇匀铁粉时间每次≤20s		个	13	33	429		
49	小电机（带座和风扇）	不低于以下要求： 1. 电机长度：39mm，宽度：30mm，高度：15mm，轴径：2mm，轴长：9mm； 2. 电压：1-6V； 3. 带正负极底座； 4. 风扇材质：环保塑料，尺寸：20.6*30.5*10.7mm，孔径：1.96mm。		个	13	10	130		

50	简易电动机套件	不低于以下要求： 1. 用以展示电机转运原理； 2. 组成：电池盒、油漆包线、钕铁硼强磁铁、支架、底座等； 3. 有螺丝刀配套拧螺丝，可反复拆装。		个	13	23	299		
51	电路暗盒	不低于以下要求： ABS塑料，尺寸：9*5.5*2.8cm四个连接点，内置线及灯光、电池，可打开		个	13	10	130		
52	三棱镜	不低于以下要求： 1. 三棱镜等及支架组成； 2. 重火石玻璃制； 2. 三棱镜正三棱形，边长25mm，棱长80±1mm，高≥100mm，底座≥70mm。		个	13	11	143		
53	光的传播透明盒	不低于以下要求： 方形透明，可演示光线沿直线传播的现象		个	13	11	143		
54	光的反射折射演示器	不低于以下要求： 塑料，尺寸：276mm*170mm，3V电源，半圆玻璃片：直径80mm，厚10mm		个	13	50	650		
55	过滤杯	不低于以下要求： ABS塑料，圆形，底部弧形，有小孔，上部直径约6.5cm，下部直径约5cm，高约2.3cm。		台	13	19	247		
56	月相盒	不低于以下要求： 1. 通过演示来理解地、月系、月球知识、月相变化； 2. 材质：塑料； 3. 尺寸：长42cm宽20cm高32cm； 4. 组成：黑白内外地球模型、黑白内外月球模型、月相盘、日历盘、齿轮、底座等。		个	13	185	2405		
57	沉积作用演示装置	不低于以下要求： 1. 材质：合成树脂； 2. 尺寸：≥43cm*11cm*13cm		个	1	170	170		
58	四季星座卡片	不低于以下要求： 1. 用于野外观测星空时配套使用；可手动调节观看时间、日期、月份；带指南针定方位；三种观看模式(星座连线观看、神话星图观看、双重模式观看)；可探索30个以上星座； 2. 活动式，材质：纸质，Φ25cm～Φ30cm。		套	13	6	78		
59	压簧	不低于以下要求： 工作负荷为5N。由弹簧钢丝绕制而成，钢丝直径1mm，外形尺寸：Φ20mm×90mm，宽绕20圈。		个	13	4	52		
60	拉簧	不低于以下要求： 工作负荷为5N。由弹簧钢丝绕制而成，钢丝直径1mm，外形尺寸：Φ20mm×90mm，宽绕20圈。		个	13	4	52		
61	沉浮块	不低于以下要求： 1用于小学科学课堂做沉浮实验，塑制物体，展示同体积不同质量、同质量不同形状、可改变质量三种情况。其中，同体积不同质量的铁、塑料、木块，尺寸为：30mmx20mmx10mm；同质量不同体积的铁10mmx10mmx18.7mm、塑料70mmx20mmx10mm、木块100mmx20mmx10mm，重约15g，鸡蛋型塑件一个，内空，可拆开，可改变其质量，塑件长度39mm，中心对开处外直径为20mm。透明塑料盒包装，尺寸：175mmx105mmx30mm。		套	13	9	117		
62	滑轮组	不低于以下要求： 1. 由单滑轮4件、二并滑轮2件、二串滑轮2件、支杆滑轮2件构成，每个滑轮组中至少有1个可止动滑轮，附滑轮绳； 2. 滑轮为ABS材质； 3. 额定负荷：单滑轮9.8N，串及并滑轮为19.6N，支杆滑轮为9.8N；满负荷时，单、支杆滑轮的效率不低于90%，并、串滑轮的效率不低于75%； 4. 其他应符合JY/T 0416标准要求。		套	13	32	416		

63	轮轴及支架	不低于以下要求： 1. 包含轮轴*3、支杆、底座、挂线、固定栓等； 2. 轮轴由外径分别为Φ 90mm、Φ40mm、Φ20mm 的三档轮轴一次注塑成型，轮轴厚度为 20mm，轮轴圆周边应各带有开槽及穿线孔，并将挂线固定于轮轴内，挂线上应配有金属挂钩，底座及支杆采用塑料注塑成型； 3. 底座规格为 155mm×75mm×20mm，底座中心带有支杆插孔； 4. 支杆类似等腰三角体，长度 225mm，厚度 7mm，支杆顶端带有固定螺帽，用于连接支撑螺栓，支撑螺丝长度 30mm，用于将轮轴固定在支杆上。		个	13	9	117		
64	弹簧片	不低于以下要求： 黄铜材质，尺寸不小于12cm*1.5cm*0.5mm		片	13	3	39		
65	太阳高度仪	不低于以下要求： 由日晷表（直径7.9cm）、刻度盘（直径7.9cm）、底座(9.8cm)、立柱(16cm)等套材组成，指南针直径1.9cm		套	13	10	130		
66	小水轮	不低于以下要求： 组装式，塑料材质，底座5.7cm*5.7cm，6个叶片1.8cm*2.5cm		套	13	4	52		
67	太阳能小车套件	不低于以下要求： 1. 四轮小车，由太阳能电池板供电，齿轮传动； 2. 由车身，4个车轮，电机，太阳能电池板，齿轮构成； 3. 尺寸60*75*25mm左右； 4. 太阳能电池板可调节角度。		个	13	11	143		
68	小鼓	不低于以下要求： 镀锌钢板鼓腔，PET聚酯鼓皮，不锈钢压圈，尺寸不小于：11英寸，鼓面直径不小于28.5CM，高不低于13.7CM		个	13	170	2210		
69	环形磁铁	不低于以下要求： D-CG-YH-36，表面磁感应强度>0.050T		个	26	4	104		
70	手摇发电机	不低于以下要求： 1. 包括定子、转子、整流器、集流环、电刷、灯座（带灯泡）、手摇驱动机构和底板等部分； 2. 定子由永磁体和极靴组成，转子由转轴、两极电枢铁芯、电枢线圈以及整流器和集流环组成； 3. 整流器在任何位置不将两电刷短路，电刷与整流器和集流环使用弹性接触，转动灵活； 4. 转子转速为1600 r/min空载时，输出端交流和直流电压均≥8 V；接16 Ω电阻负载时，输出端交流和直流电压均≥5 V；不带皮带轮用作电动机使用时启动电压≤4 V，电流≤0.4 A； 5. 转子、电刷、集流环采用黄铜，皮带柔韧性好，底板平滑。		台	1	25	25		
71	平面镜及支架	不低于以下要求： 1. 由平面镜及底座组成； 2. 长宽≥8cm，高度≥10cm。		个	13	6	78		
72	曲面镜及支架	不低于以下要求： 1. 产品材质：玻璃镜片、塑料边框及支架等； 2. 产品组成：由双面曲面镜（凹面镜、凸面镜，直径约5cm）、支架及底座组成； 3. 底座可节高度。		个	13	11	143		
73	声音的产生研究盒	不低于以下要求： ABS塑料，由1块中空塑料板（带4个插孔），2个T形插件组成（中部带小孔）；塑料板尺寸22cm*4cm，T形插件尺寸4.5cm*3.5cm		个	13	8	104		
74	液体流速板	不低于以下要求： ABS塑料，12.8cm*7.5cm*0.8cm带六个凹槽，可同时做6种液体的流速对比实验		个	13	9	117		
75	暗盒	不低于以下要求： ABS塑料，黑色不透明，尺寸：12cm*9cm*2cm，自封式，无法打开		个	13	8	104		
76	蒸汽船套件	不低于以下要求： 1. 木质船体或是泡沫船体，尺寸约160*80*15mm2. 包括金属弯管，注射器及软管，蜡烛，船体等3. 可以水中演示水蒸汽推动船体前进的过程		个	13	10	130		
77	平衡尺	不低于以下要求： 1. 由杠杆、轴、调平装置和 6 个挂钩组成，挂钩在标尺上能连续移动； 2. 杠杆长度≥500mm，带刻度，可调平衡，材质为木质或塑料，尺端需包头加固； 3. 支撑为镀锌铁件，两个调平装置为镀锌铁件。		个	13	14	182		

78	手电筒	不低于以下要求： 1. 材质：铝合金； 2. 锂电池，TYPE-C充电； 3. 机械变焦。		个	26	25	650		
79	组装土电话材料	不低于以下要求： 1. 透明ABS环保材质； 2. 由底部开具线孔的2个100mLABS塑料杯、棉线组成； 3. 杯高75mm，开口外径Φ不小于60mm，壁厚不小于2.5mm。		套	13	4	52		
80	微型太阳灶	不低于以下要求： 材质：塑料镀铝，尺寸：约9.6*9.6cm		个	13	15	195		
81	物体热胀冷缩实验材料	不低于以下要求： 手持式，由带吊链手柄的铜球、带手柄的圆环、带柄塑料球、实验架等组成，用于演示固体的热胀冷缩。		套	13	10	130		
82	木工工具箱	不低于以下要求： 1. 箱体：尺寸约为长415mm宽355mm厚度135mm，手拎直角铝箱，四边铝框架，箱体深灰色，黑色金属包角，内部EVA带槽位或轧带固定衬垫，带锁扣，可上锁，拎手带护垫。 2. 内含： （1）木工凿子1把：水曲柳木柄，65Mn钢，整体热处理，刃口宽度10mm； （2）美工刀1把：18mm刀片，铝合金刀身，带防滑胶套，可自锁； （3）木工半圆锉1把：双色TPR手柄，200mm长，高碳钢T12，整体热处理； （4）多用剪1把：190mm长，不锈钢材质，多用剪，可剪电线，铁皮等； （5）羊角锤1把：450g锤头，高碳钢，木柄； （6）鸟刨1把：215mm长，铸铁刨身，44mm刨刀（65Mn材质，热处理HRC55-60）； （7）多功能刨1只：锌合金刨身，140mm刀片； （8）铝座钢角尺1把：铝座手柄，不锈钢尺片，250mm刻度，连续公制刻度； （9）螺丝刀2把：铬钒钢刀杆，一字5x75mm，十字PH2x100mm，双色柄； （10）钢丝钳1把：160mm长，#55钢材质，表面镀铬合金，双色护手TPR柄； （11）钢卷尺1把：3m长，16mm带宽，II级精度，带自锁保护，水平无折1.2m，竖直1.8M无折； （12）木工F夹1把：碳钢，口深50mm，最大夹持150mm； （13）有机玻璃钩刀1把：钩刀带两把刀片；木柄，锌合金刀板，硬质合金刀轮； （14）多用木工锯1把：双色TPR手柄，65Mn锯片，每英寸7齿，2面机磨，刃口高频热处理； （15）木工铅笔1支：专用，长175mm； （16）水平尺1把：铝制尺身，长度300mm，带刻度，三角度水泡，45°、90°、180°； （17）划线器1套：锌合金壳身，带角度测量，30m线长，带蓝粉桶。		个	1	140	140		
83	肺活量测试仪	不低于以下要求： 1. 规格：电子肺活量测试仪； 2. 测量范围：0-10000mL，最小分辨率：1mL； 3. 测量误差≤±5%； 4. 工作电压：220V/50Hz或交直流两用； 5. 另配吹嘴50个。		套	1	189	189		
84	简易潜望镜	不低于以下要求： 包含pvc水管、弯头、蓝丁胶、平面镜等		套	13	14	182		
85	桃花模型	不低于以下要求： 1. 功能：放大的盛开状态的桃花模型，示花柄、花托、花萼、花冠、雄蕊和雌蕊，花瓣、雌蕊可拆装，子房做纵剖； 2. 材质：PVC塑料； 3. 尺寸：花冠的直径330mm±15mm； 4. 模型构造： （1）模型为放大若干倍成处然盛开的桃花，置于底座上； （2）桃花示花柄、花托、花萼、花蕊和雌蕊； （3）雌蕊一枚、示柱头、花柱和子房，其中子房作纵剖，示胚珠剖面的反足细胞、极核、卵细胞、肋细胞及珠孔； (4) 雄蕊5枚示花丝、花药，其中，一个花药做横剖，二花药、花药纵切面示花药粉粒。		个	1	37	37		
86	心脏解剖模型	不低于以下要求： 1. 功能：示上腔静脉、下腔静脉、主动脉、肺动脉、动脉韧带、左冠状动脉、右冠状动脉、冠状窦，左心房、右心房、左心室、右心室、二尖瓣、三尖瓣、主动脉瓣、肺动脉瓣、卵圆窝、冠状窦口； 2. 材质：模型应采用硬质PVC材料（心瓣膜采用软塑料）制作； 3. 规格：3倍自然大； 4. 其它技术要求应符合JY/T 0160-2011要求。		个	1	80	80		

87	大脑模型	不低于以下要求： 1. 材质：硬质PVC塑料； 2. 规格：自然大； 3. 其他应符合JY/T 0163要求。		个	1	82	82		
88	耳解剖放大模型	不低于以下要求： 1. 材质：PVC； 2. 规格：6倍自然大； 3. 技术要求： （1） 放大的成人耳解剖模型，长度(颞骨岩部的锥体长轴)300mm±20mm，固定于底座上； （2）模型整体应为外耳及相连的颞骨岩部，切除外耳道的前半部，示外耳道； （3）水平切开部分颞骨岩部，保留鼓室盖，显示中耳和内耳。 （4）颞骨岩部的锥体长轴与颞骨鳞面构成前50°±5° 后130°； （5）示颈内动脉、颈内静脉断端； （6）应完整显示外耳道、鼓膜、听小骨、鼓室、咽鼓管、鼓膜张肌、乳突窦、前庭、骨半规管、耳蜗、前庭窗、蜗窗、前庭蜗神经等结构； （7）模型下列部位应贴名签或号签：外耳道、鼓膜、听小骨、鼓室、咽鼓管、鼓膜张肌、乳突窦、前庭、骨半规管、耳蜗、前庭窗、蜗窗、前庭蜗神经； （8）各部分的形态、位置、比例和颜色等均应正确自然； 4. 其他应符合JY/T 0165标准要求。		个	1	95	95		
89	模拟心脏输血单向阀	不低于以下要求： PP塑料透明，呈橄榄形，内置单向阀门(组装成品长约6.5cm，直径约2cm)，两头可接内径4mm橡胶管		套	13	13	169		
90	行政地球仪	不低于以下要求： 1. 行政地球仪，塑料支架； 2. 地球直径≥140mm； 3. 产品印刷：PVC高清彩印，带支架，防脱防水； 4. 版本：采用最新版地图，内容完整。		个	13	15	195		
91	板块构造及地表形态模型	不低于以下要求： 1. 直观演示讲授海底地形、地球内部圈层、地壳结构、地形变化、板块构造学说、火山地震的形成与分布、地球表面； 2. 材质：合成树脂； 3. 尺寸：≥长44cm宽24cm高12cm		个	1	185	185		
92	地球内部构造仪	不低于以下要求： 1. 材质：PVC球体、金属弓形支架、塑料底座； 2. 直径≥32cm，模型能演示：地表的基本面貌、地球的内部圈层、地壳结构、折皱、断裂等。		个	1	130	130		
93	立体地形地球仪	不低于以下要求： 1. 由球体和支架两部分； 2. 球体直径≥300mm，允差5.0mm，平面比例尺为1/40000000，地轴倾角为66.5°，并垂直于赤道面； 3. 应符合原教育部标准《地球仪技术条件》JY58-80的规定。		个	1	130	130		
94	地震构造示意模型	不低于以下要求： 1. 材质：合成树脂； 2. 尺寸：≥40*38*22cm		个	1	130	130		
95	照相机模型	不低于以下要求： 1. 材质：ABS； 2. 由镜头、机身、光屏组成； 3. 尺寸：约为12.5cm*9.5cm*7.5cm。		个	13	57	741		
96	儿童牙列模型	不低于以下要求： 1. PVC材质； 2. 配底座，尺寸放大不小于3倍（≥13.5cm*16cm*10cm）； 3. 由上、下牙组成，从左侧起可说明切牙、尖牙和磨牙三部分； 4. 形态、色泽逼真，胶核部分拼接牢固、平整光滑。		个	1	57	57		
97	少年人体半身模型	不低于以下要求： 1. 功能：示消化系统、呼吸系统、泌尿系统； 2. 材质：PVC橡胶； 3. 规格：自然大，65CM左右；		套	1	150	150		

98	火山内部模型	不低于以下要求： 1. 材质：PVC； 2. 尺寸：≥40*38*22cm。		个	1	130	130		
99	植物种子传播方式标本	不低于以下要求： 1. 至少包括动物传播、弹力传播、风力传播、水力传播； 2. 塑盒包装，透明盒盖； 3. 尺寸不小于21*15*2. 2cm。		套	13	23	299		
100	种子标本	不低于以下要求： 1. 至少包括花生、大豆、蚕豆、小麦、稻谷、玉米、凤仙花等 2. 塑盒包装，透明盒盖； 3. 尺寸不小于21*15*2. 2cm。		套	13	24	312		
101	植物发芽包埋标本	不低于以下要求： 1. 玉米、水稻、大豆、花生中一种植物的生长史； 2. 高分子树脂材质包埋标本； 3. 尺寸不小于140*64*20mm		套	13	50	650		
102	蜻蜓成长过程标本	不低于以下要求： 1. 示蜻蜓生活史，包括卵、幼虫一、幼虫二、雄成虫、雌雄虫等； 2. 高分子树脂材质包埋标本； 3. 尺寸不小于164*78*20mm。		个	13	63	819		
103	家蚕生活史标本	不低于以下要求： 1. 包埋标本； 2. 由卵、幼虫（四龄）、蛹、雌雄成虫及茧组成，附蚕丝、丝织品和桑叶，按生活史顺序排列； 3. 符合JY/T 0325标准。		个	13	45	585		
104	昆虫标本	不低于以下要求： 1. 包埋标本，六益六害12种，六益包括：蜜蜂、瓢虫、步甲、蝴蝶、蜻蜓、螳螂，六害包括：苍蝇、荔枝、金龟子、蟋蟀、蝗虫、蟑螂； 2. 高分子树脂材质包埋标本； 3. 尺寸不小于166*80*22mm； 4. 各标本在其正下方位置应有动物名称的名签或号签，如使用号签，应在产品不影响观察的地方附有号签注解。		个	13	53	689		
105	切片标本	不低于以下要求： 1. 100种木盒包装玻璃切片； 2. 植物、动物、昆虫、细胞、组织、微生物等混装，品种齐全，具有代表性； 3. 玻片边角不扎手、高透光率。		套	13	240	3120		
106	矿物标本盒	不低于以下要求： 黄铁矿：天然原矿石 石墨：天然原矿石 石英：天然原矿石 萤石：天然原矿石 云母：天然原矿石 方解石：天然原矿石		盒	13	30	390		
107	岩石标本盒	不低于以下要求： 页岩板：天然原矿石 花岗岩：天然原矿石 砂岩大理岩：天然原矿石 石灰岩：天然原矿石 浮岩：天然原矿石 含化石的岩石：天然原矿石		盒	13	30	390		
108	煤和煤的干馏产品标本	不低于以下要求： 各种类型的煤（包括泥煤、褐煤、烟煤、无烟煤等）和煤在逐步干馏过程中产生的各种产品（包括焦炭、焦炉气、煤焦油、粗氨水、苯、酚、萘、沥青等）		盒	13	25	325		

109	石油分馏产品标本	不低于以下要求： 石油逐步分离过程中的各种产品，由粗石油、轻油、煤油及重油等材料组成		盒	13	30	390		
110	50ml量筒	不低于以下要求： 1. 标称容量50mL（容积为20℃时充满量筒刻度线所容纳体积），最小分度1.0mL，最高标线到内底最小距离150mm，最高标线到筒顶最小距离30mm，全高250mm； 2. 环保透明ABS塑料制，口边与量筒的轴线垂直，从量筒向外倾倒溶液时，水从嘴部呈一束细流流出，不应外溢，不应沿壁外流； 3. 分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久。		个	52	8	416		
111	100ml量筒	不低于以下要求： 1. 标称容量100mL（容积为20℃时充满量筒刻度线所容纳体积），最小分度2mL，全高95mm； 2. 环保透明ABS塑料制，口边与量筒的轴线垂直，从量筒向外倾倒溶液时，水从嘴部呈一束细流流出，不应外溢，不应沿壁外流； 3. 分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久。		个	26	9	234		
112	250ml量筒	不低于以下要求： 1. 标称容量250mL（容积为20℃时充满量筒刻度线所容纳体积），最小分度5mL，全高95mm； 2. 环保透明ABS塑料制，口边与量筒的轴线垂直，从量筒向外倾倒溶液时，水从嘴部呈一束细流流出，不应外溢，不应沿壁外流； 3. 分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久。		个	6	13	78		
113	Φ15mm×150mm试管	不低于以下要求： 1. 规格：Φ15mm×150mm，壁厚1.1±0.2mm； 2. 透明硼硅酸盐玻璃制，口部是熔光的平口，平整光滑，不得有裂口、裂纹，底部为半球形，厚薄均匀，不得有刺手现象。		个	75	1	75		
114	Φ20mm×200mm试管	不低于以下要求： 1. 规格：Φ20mm×200mm，壁厚1.1±0.2mm； 2. 透明硼硅酸盐玻璃制，口部是熔光的平口，平整光滑，不得有裂口、裂纹，底部为半球形，厚薄均匀，不得有刺手现象。		个	20	3	60		
115	50ml烧杯	不低于以下要求： 1. 规格：标称容量50ml，外径43.0±2.0mm，全高160.0±3.0mm，壁厚不小于0.8mm； 2. 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm，并应采用容量差值较大的一种； 3. 口部应做熔口处理，玻璃高度不大于2mm，上口在边缘附近逐渐向外扩展，呈圆滑曲线过渡，烧杯伤口最大直径比烧杯外径大5%~15%，上口与底的不平度不大于2°； 4. 当加入标称容量的水往外倾倒时，水应形成一束细流从嘴中流出，烧杯外壁应无水滴，注满水的烧杯放在平台上继续注水时，水应从嘴中流出，而不是从其他部位流出；		个	26	3	78		
116	50ml塑料烧杯	不低于以下要求： PP材质，50ml，高61毫米，口径47毫米，直径42毫米，三角倾液设计，刻度倾斜。		只	52	4	208		
117	100ml烧杯	不低于以下要求： 1. 规格：标称容量100ml，外径50.0±2.0mm，全高70.0±2.0mm，壁厚不小于0.9mm； 2. 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm，并应采用容量差值较大的一种； 3. 口部应做熔口处理，玻璃高度不大于2mm，上口在边缘附近逐渐向外扩展，呈圆滑曲线过渡，烧杯伤口最大直径比烧杯外径大5%~15%，上口与底的不平度不大于2°； 4. 当加入标称容量的水往外倾倒时，水应形成一束细流从嘴中流出，烧杯外壁应无水滴，注满水的烧杯放在平台上继续注水时，水应从嘴中流出，而不是从其他部位流出；		个	26	3	78		
118	100ml塑料烧杯	不低于以下要求： PP材质，100ml，高68毫米，口径55毫米，直径48毫米，三角倾液设计，刻度倾斜。		只	52	4	208		

119	250ml烧杯	不低于以下要求： 1. 规格：标称容量250ml， 外径70.0±2.0mm， 全高95.0±2.0mm， 壁厚不小于1.1mm； 2. 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm， 并应采用容量差值较大的一种； 3. 口部应做熔口处理，玻璃滴高度不大于2mm， 上口在边缘附近逐渐向外扩展，呈圆滑曲线过渡，烧杯伤口最大直径比烧杯外径大5%~15%， 上口与底的不平度不大于2°； 4. 当加入标称容量的水往外倾倒时，水应形成一束细流从嘴中流出，烧杯外壁应无水滴，注满水的烧杯放在平台上继续注水时，水应从嘴中流出，而不是从其他部位流出；		个	13	4	52		
120	250ml塑料烧杯	不低于以下要求： PP材质，250ml，分双面刻度，高95毫米，口径76毫米，直径69毫米，三角倾液设计，刻度倾斜。		只	13	5	65		
121	500ml烧杯	不低于以下要求： 1. 规格：标称容量500ml， 外径85.0±2.0mm， 全高120.0±3.0mm， 壁厚不小于1.3mm； 2. 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不少于10mm， 并采用容量差值较大的一种； 3. 口部做熔口处理，玻璃滴高度不大于2mm， 上口在边缘附近逐渐向外扩展，呈圆滑曲线过渡，烧杯伤口最大直径比烧杯外径大5%~15%， 上口与底的不平度不大于2°； 4. 当加入标称容量的水往外倾倒时，水形成一束细流从嘴中流出，烧杯外壁无水滴，注满水的烧杯放在平台上继续注水时，水从嘴中流出，而不是从其他部位流出； 5. 符合GB/T 15724—2008标准要求。		个	13	6	78		
122	锥形瓶	不低于以下要求： 1. 细口锥形瓶，标称容量100mL，瓶身外径64.0±1.5mm，瓶颈外径22.0±1.0mm，全高105.0±3.0mm，壁厚不小于1mm； 2. 透明硼硅酸盐玻璃制，颈高度是颈外径的1~1.25倍，放在平台上应直立不摇晃、不转动，底部不允许有结石、节瘤存在； 3. 符合GB/T 22362—2008标准要求。		个	26	8	208		
123	酒精灯含灯芯	不低于以下要求： 1. 规格：标称容量150mL，全高95±4mm，灯体高70±2mm，灯体直径94±5mm，灯底直径60±3mm，灯口直径20±2mm，灯颈高25±5mm，灯体壁厚≥2mm； 2. 透明钠钙玻璃制，无明显黄绿色，灯口应平整，瓷灯头与灯口平面间隙不应超过1.5mm； 3. 玻璃灯罩应磨口，盖合后应密封不漏水，瓷灯头应为白色，完全覆盖灯口，表面无缺陷，配置与灯口孔径相适应的整齐完整的棉线灯芯3个≥15cm、2灯帽。		个	13	5	65		
124	玻璃漏斗	不低于以下要求： 1. 规格：标准短颈三角过滤漏斗，漏斗口径60mm，斗颈长60±5.0mm，斗颈外径7.0~9.0mm，斗颈壁厚1.0~1.5mm，滤碗厚度1.0~2.5mm； 2. 无色透明硼硅玻璃制，滤碗为夹角60°的圆锥形，滤碗中心位置下方焊接系玻璃管，管尾端磨成45°角，滤碗边缘应卷边，滤颈斜口边倒角或熔光；		个	26	4	104		
125	胶管漏斗	不低于以下要求： 1. 漏斗：材质塑料，直径60mm； 2. 胶管：材质橡胶 内直径3~12mm。		个	13	5	65		
126	长颈漏斗	不低于以下要求： 1. 规格：上口直径40mm±3mm，漏斗球高52±3mm，漏斗颈长300±10mm，漏斗颈直径7~8mm，壁厚1.0~1.3mm； 2. 硼硅玻璃制，漏斗不应有明显歪颈，口端应平整圆滑，漏斗球无明显偏斜； 3. 符合JY/T 0429标准要求。		个	13	5	65		
127	胶头滴管	不低于以下要求： 1. 规格：直形，全长100±10 mm，球距上管口长30±5mm，球径19±1mm，管口 径10~11mm，管径7~9mm，管上部壁厚1±0.2mm，管尖端≥0.5mm，管尖径2~3mm； 2. 无色透明硼硅玻璃制造； 3. 滴管应附硅胶帽，吸放弹性好，开口直径6mm，与滴管口套合牢固稳定。		个	13	1	13		
128	集气瓶	不低于以下要求： 1. 规格：标称容量250mL，瓶身厚≥1.3mm，瓶底厚≥2.0mm；配带玻璃导管的两孔橡胶塞。 2. 透明钠钙玻璃制，无明显黄绿色，瓶塞与瓶口配合适宜，紧实不晃动，应符合密合性二级，口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动。		个	52	4	208		

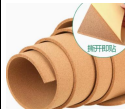
129	坩埚钳	不低于以下要求： 1. 规格：不小于总长200mm，前端长100mm，柄长50mm，闭合时中间弯曲部分内径应在2cm～3cm； 2. 不锈钢材质； 3. 钳腮做工精致，尖头闭合性好。		把	13	11	143		
130	镊子	不低于以下要求： 不锈钢，直头，长14cm，头宽3.2mm，厚度1.9mm，前部应有防滑脱锯齿		把	13	4	52		
131	试管夹	不低于以下要求： 1. 木制或者竹制，长度≥200mm，宽度约20mm，厚度约20mm； 2. 试管夹闭口缝≤1mm，开口距离≥25mm，试管夹持部位圆弧内径≤15mm； 3. 毡块粘接牢固，试管夹弹簧作防锈处理。		个	13	3	39		
132	陶土网	不低于以下要求： 1. 产品为在铁丝网上涂敷陶土材料而制成； 2. 铁丝网做防锈处理，四周包边无毛刺； 3. 边长≥15cm，陶土部位直径≥10cm。		个	13	4	52		
133	药匙	不低于以下要求： 不锈钢材质，一头药匙，一头搅拌，长10cm左右		个	52	3	156		
134	玻璃导管	不低于以下要求： 1. $\Phi \geq 7\text{mm}$ ，长度≥100mm 2. 材质：无色透明硼硅玻璃制		千克	1	150	150		
135	玻璃棒	不低于以下要求： 1. $\Phi 9\text{mm}$ ，长度≥200mm； 2. 无色透明高硼硅玻璃制； 3. 粗细均匀，两端烧结烘口处理使其光滑。		千克	2	25	50		
136	乳胶管	不低于以下要求： 1. 规格：5*7mm乳胶导气管； 2. 适合5.5-6.5mm的导气管。		米	5	3	15		
137	试管刷	不低于以下要求： 猪毛、铁丝组成， $\Phi 18\text{mm}$ ，手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露		个	13	3	39		
138	培养皿	不低于以下要求： 1. 规格：90mm，盖外径 93(0~+1.5)mm，底外径 90(-1-0)mm，皿盖高 16±2mm，皿底高 18±1mm，皿壁厚 1.2~2mm； 2. 无色透明玻璃制造，玻璃薄厚均匀、耐高温高压； 3. 培养皿口边沿平整，底和盖套合后应吻合。		个	52	5	260		
139	研钵	不低于以下要求： 1. 规格：口内径 95±5 mm，全高 65±5mm，壁厚 8±2 mm，研锤杆直径 12±2mm，长 120±15 mm，研球直径 20±5 mm； 2. 瓷制，3. 配有研杵，内部粗糙便于研磨，外部光滑。		个	13	8	104		
140	蒸发皿	不低于以下要求： 1. 产品为白色瓷质材料制作； 2. 外形尺寸：口径60±5mm。		个	13	4	52		
141	闻香盒	不低于以下要求： 1. 不透明塑料材质；2. 直径10cm,高12cm		个	13	9	117		
142	过滤纸	不低于以下要求： 直径11cm 中速定性滤纸，100张/盒		盒	3	9	27		
143	焊锡枪套装	不低于以下要求： 内热式，60W，数显调温，橡胶电源线，带烙铁架、焊锡丝、松香、海绵、收纳盒等		套	1	69	69		

144	剪刀	不低于以下要求： 1. 3号，剪全长150mm，A型； 2. 高碳钢，剪体表面电镀，防锈性能好； 3. 剪刀刃含碳量大于0. 35%，硬度不低于HRC54度，外口面刃钢和低碳钢界限分明，外口面刃钢宽度不小于0. 8mm，剪刀前端要尖口，经钝化处理； 4. 钢材深入剪柄底端，软套管，手感舒适； 5. 剪切手感轻松均匀锋利，不咬口、崩口、变形； 6. 符合QB/T1966—1994标准。		把	13	8	104		
145	水平仪	不低于以下要求： 1. 三水泡型，可横向、纵向、45° 角测量； 2. 铝合金尺身； 3. 水平面工作长度160mm～250mm。		个	13	10	130		
146	不锈钢筛组合	不低于以下要求： 1. 材质：不锈钢； 2. 目数：5目、10目、20目、40目各一个； 3. 直径20cm。		个	13	50	650		
147	透明水桶	不低于以下要求： PP材质，10L，加固手柄		个	1	18	18		
148	喷壶	不低于以下要求： 1. 塑料材质；2. 挤压式；3. 300ml		个	13	4	52		
149	收纳盒	不低于以下要求： 可堆叠存放，箱体高宽深：150×310×425mm，透明环保PP材质		只	40	40	1600		
150	金工工具箱	不低于以下要求： 1. 箱体：尺寸约为长415mm宽355mm厚度135mm，手拎直角铝箱，四边铝框架，箱体深灰色，黑色金属包角，内部EVA带槽位或轧带固定衬垫，带锁扣，可上锁，拎手带护垫。 2. 内含： （1）两用扳手4把：碳钢，规格：10/12/13/15mm； （2）什锦锉6把：轴承钢，规格：平扁/尖扁/半圆/圆/三角/四方； （3）样冲1支：铬钒钢，带护套； （4）钢卷尺1把：3m长，16mm带宽，II级精度，带自锁保护；水平无折1. 2m, 竖直1. 8M无折； （5）钢锉4把：高碳钢T12，整体热处理，规格：半圆、扁、方、圆，长度200mm； （6）铁皮剪1把：#55高碳钢，8” /200mm长，沾塑手柄，可剪1mm铁皮； （7）钢直尺1把：不锈钢直尺，30cm长，刻连续公制刻度； （8）内六角扳手1套：铬钒钢，L型内六角扳手，规格：1. 5-10mm，每套装塑架； （9）丝锥板牙套装16件：合金钢材质，M3-M12，2只扳手，每套塑盒装； （10）钳工锤1把：德式，300g锤头，硬杂木柄； （11）钢丝刷1把：硬杂木柄，250mm长； （12）螺丝刀4把：铬钒钢刀杆，一字5x75mm，6x100mm，十字PH1x75mm，PH2x100mm，双色柄； （13）钢丝钳1把：160mm长，#55钢材质，表面镍铁合金，双色TPR柄； （14）尖嘴钳1把：160mm长，#55钢材质，表面镍铁合金，双色TPR柄； （15）活扳手1把：碳钢，8” /200mm开口活扳手； （16）小手锯1把：6” /150mm长，塑柄，铝合金框架； （17）备用钢锯条4支：6” /150mm长； （18）铝座钢角尺1把：铝座手柄，不锈钢尺片，250mm刻度，连续公制刻度； （19）游标卡尺：不锈钢材质，150mm长度，精度0. 05mm，带自锁功能； （20）多功能电筒：长度170mm，头尾带磁吸固定，整体可拉长至56cm，头部可弯曲，LR44电池。		个	1	600	600		
151	护目镜	不低于以下要求： 1. 封闭型，可叠加佩戴近视眼镜； 2. 聚碳酸脂镜片，耐酸碱，抗冲击，耐磨，便于清洗； 3. 人工力学贴合设计，可调节系带，贴合各种脸型，有间接通风口，佩戴舒适； 4. 符合GB 14866标准要求。		副	150	9	1350		
152	发光二极管	不低于以下要求： 1. 5V，5mm LED使用环保环氧树脂胶，铜镀锡引脚，抗氧化，耐腐蚀，导热性好；透光率高，发光稳定；每包100个，红黄绿白蓝各20个。		包	1	10	10		

153	载玻片	不低于以下要求： 1. 规格：25.4mm*76.2mm，厚度1-1.2mm，50片/盒， 2. 全透明； 3. 八棱倒角。		盒	9	6	54		
154	盖玻片	不低于以下要求： 1. 规格：正方形，18mm*18mm*0.17mm，100片/盒； 2. 符合JB/T8230.4-1997标准要求。		盒	9	3	27		
155	昆虫观察盒	不低于以下要求： 透明塑料材质，高6cm～10cm，带透气孔，盒盖带5倍放大镜，底盖有标尺。		只	13	6	78		
156	风的形成演示箱	不低于以下要求： 亚克力塑料和金属片制作，尺寸不小于28cm*15.5cm		对	1	65	65		
157	擀面杖	不低于以下要求： 1. 实木；2. 长30cm；3. 直径2.5cm		根	13	6	78		
158	吸管塔台连接件	不低于以下要求： ABS塑料，每个头直径6mm，可对接直径6mm的吸管，搭建平面立体框架，500个/包，其中5头300个、4头200个		包	1	126	126		
159	简易电路	不低于以下要求： 包含：导线、灯泡、灯座、回形针、图钉、开关 1. 电池座：5号电池卡座4组、1号电池卡座2个； 2. 开关（电键）：长7.3*宽3.4cm,数量 2个； 3. 鳄鱼夹导线：长度 300mm，线径单芯4mm，纯铜鳄鱼接线夹，纯铜导线铜芯截面积≥0.5mm2（不少于 28 股铜芯），导线外径不低于2.3mm，鳄鱼夹和导线焊接牢固，焊接工艺优良，焊点不裸露；接线叉导线长度300mm，单芯4 mm 纯铜接线叉，接线叉开口5.9 mm，纯铜导线，导线铜芯截面积不低于0.5mm2（不少于28股铜芯），导线外径不低于2.3mm，接线叉和导线焊接牢固，焊接工艺优良，焊点不裸露； 2根不同颜色（如红黑）导线组成1对导线，本套件包含10对鳄鱼夹导线、10对接线插的导线； 4. 长方形软木块10*10*1cm 1块； 5. 回形针1盒（100枚）； 6. 图钉1盒（100枚）； 7. 灯泡1.5V 10个； 8. 灯座2个。		套	13	150	1950		
160	拉力器	不低于以下要求： 1. 材质：TPE 2. 管径：6*9mm 3. 8字拉力器，采用骨头链接，牢固不易脱落，泡棉锁扣，受力均匀。		个	1	19	19		
161	铝片琴	不低于以下要求： 1. 15音，彩色，已校准音； 2. 榉木底座； 2. 配带打锤一对。		套	1	58	58		
162	音钹	不低于以下要求： 1. 响铜制作，直径150mm； 2. 千股棉线制作手线，防滑。		个	1	159	159		
163	铲子套件	不低于以下要求： 1. 材质不锈钢，一体成型 2. 园艺3件套，包含铲子、耙子、铁锹； 3. 铲子长度≥25cm,耙子长度≥25cm,铁锹长度≥25cm。		套	13	57	741		
164	喷雾器	不低于以下要求： 1. 材质：PP 2. 容量：3L，宽度约145mm，高约340mm。 3. 铜制喷嘴，蓄压足，省时省力持续出水，加厚壶身，耐用。		个	1	15	15		
165	料理机	不低于以下要求： 干湿两用，主杯容量：≥1.2L，加热功率≥750W，搅拌功率≥900W；304不锈钢四叶刀头，食品接触级材质，内置过滤网、研磨杯、小量杯。		台	1	164	164		

166	不锈钢勺	不低于以下要求： 不锈钢，无磁，全长16.5cm，勺口直径5cm		把	13	4	52		
167	听诊器	不低于以下要求： 1. 医用听诊器； 2. 导管材料为乳胶导管，抗拉强度>17MPG，伸长率>700%； 3. 听诊头及耳测听音头为铜合金并电镀； 4. 耳测听音效果应清晰，无杂音。		套	13	15	195		
168	单目电光源显微镜	不低于以下要求： 1. 整机结构件：由铝合金制作； 2. 目镜：16X； 3. 物镜：消色差物镜4X/0.10、10X/0.25、40X/0.65（弹簧）；带有限位装置，防止物镜压坏切片致使物镜损坏； 4. 镜筒：单目斜筒，可360°旋转便于同步观察； 6. 转换器：转换器三孔同心，定位准确，并带有限位装置； 7. 照明：采用充电电池供电，LED冷光源，亮度连续可调，稳定性：10万小时，光衰为初始的50%；供电电压在6-24V之间；光照明亮，色度均匀，色温接近自然光； 8. 电池：容量不低于5400mA，温度高于60°时自动停止充电； 9. 聚光镜：N. A1. 25聚光镜； 10. 齐焦：10→4倍不超过±0.15mm，10→40倍不超过±0.06mm。		台	13	1000	13000		
	小计						63425		
浦口区金穗路-小学普通教室									
1	课桌	不低于以下要求： 1. 桌面尺寸：长（600-650mm）×宽（400-450 mm）×H（高度）mm；桌面板：采用环保ABS塑料通过改性后一体注塑成型，桌面厚度22（±2）mm，桌面底部设有承重钢管，规格不小于30mm×15mm×壁厚1.2mm并与桌面底部平齐，由螺丝锁付于面板底部，桌面靠胸部位置为内弧形造型，表面无反光现象，面板前端设置一门字型防滑落凸条并与与笔槽连成一体，笔槽设有排水孔，四周及底部完全不得有毛边、倒圆角、不刮手； 2. 课桌为单斗结构。桌斗：0-3号桌斗桌面至桌底高130mm，4-10号桌斗桌面至桌底高120mm。采用PP塑料一级新料一体射出成型。外径尺寸：590（±5）mm×390（±5）mm，内径尺寸：440（±5）mm×345（±5）mm。功能：书箱底部有排水槽缝之设计； 3. 桌体钢架：采用椭圆形冷轧钢管、方管亮光钢管组合焊接而成，管材壁厚不小于1.2mm，管材焊接采用二氧化碳保护焊，并采用满焊工艺，桌腿之间采用椭圆形钢管加焊横档成外弧形，以保证其横向稳定。桌钢架：着地管30mm×60mm×壁厚1.2mm椭圆管、立管30mm×60mm×壁厚1.2mm椭圆管、Y型支架20mm×40mm×壁厚1.2mm椭圆管、横拉管为20mm×40mm×壁厚1.2mm椭圆管，横拉管焊接工艺制作。调节管25mm×50mm×壁厚1.2mm椭圆管； 4. 可调节课桌高度要求：桌高规格共6个档位，每档30mm，符合国标X-X号高度；升降方式采用手摇升降，升降管外侧根据实际高度印刷升降刻度，可实时观测升降高度情况； 5. 金属桌腿的脚套须使用聚乙烯或聚丙烯材料等环保塑料，厚度不小于3mm。脚套需带调节高低的功能； 6. 左右两侧各配有与书箱一体成型同色的挂钩，不与许用螺丝锁附，挂钩挂重物的垂直静承载力不小于500N，钩端不超过桌侧缘之外； 7. 桌椅的所有结构不得留有棱角和锋利边缝及不合规的洞孔； 8. 课桌出厂高度、桌面尺寸及颜色在订单合同中予以明确。	mm）*宽（400-450 mm）*H（高度）mm	张	384	240	92160		
2	课椅	不低于以下要求： 1. 椅面尺寸：长（400-430mm）×宽（365-380 mm）×H（高度）mm。靠背尺寸：（350-430mm）×（340-400 mm）； 2. 椅高规格：共6个档位，每档20mm，其中8-9号档位10mm，符合国标X-X号高度； 3. 靠背与钢管结合方式，采用直插式，靠背设计有曲线弧度，靠背点以上应向后倾斜，与垂直面之间呈6-12度；座板前端有下凹设计，座板设计有通气缝，座面板后倾0-2度； 4. 椅体钢架：采用椭圆形冷轧钢管、方管亮光钢管组合焊接而成，管材壁厚不小于1.2mm，管材焊接采用二氧化碳保护焊，并采用满焊工艺，椅钢架着地管30mm×60mm×壁厚1.2mm椭圆管，立管30mm×60mm×壁厚1.2mm椭圆管，横拉管为20mm×40mm×壁厚1.2mm椭圆管，横拉管采用焊接工艺制作。调节管25mm×50mm×壁厚1.2mm椭圆管；座板下加焊两根16mm×34mm×壁厚1.2mm承重管，椅背管为20mm×40mm×壁厚1.5mm椭圆管。椅子下设有书包网，规格390（±5）mm×295（±5）mm×80（±5）mm，采用≥Φ6mm钢筋及≥Φ4mm钢筋焊接而成。升降方式采用手摇升降，采用尼龙合金、铸铝、钢制耐用复合材料组合设计，升降管外侧根据实际高度印刷升降刻度，可实时观测升降高度情况； 5. 金属桌腿的脚套须使用聚乙烯或聚丙烯材料等环保塑料，厚度不小于3mm。脚套需带调节高低的功能； 6. 课椅出厂高度、椅面尺寸及颜色生产前同校方确认。	mm）*宽（365-380 mm）*H（高度）mm	张	384	140	53760		

3	书包柜	不低于以下要求： 1.单门尺寸：高315mm*宽320mm*深420mm（±2mm），底座80mm；单侧板（25mm）、双侧板（49mm）、上下板（40mm）、顶板(40mm)、门板（25mm）；包含机械锁。 2.采用环保ABS+高性能HIPS全新高工程塑料注塑成型； 3.为应对日常使用过程中柜门的划伤或磨损，门板采用纯平面设计，柜门表面硬度≥3H，表面耐摩擦； 4.柜门与柜体连接采用上下同轴结构连接，门板的右上角设有一个可伸缩弹力门轴（规格：Ø8*26mm），安装时将弹力门轴轻轻下压，然后导入到顶板的门轴孔内，便可一步安装到位； 5.门板铰链采用一体铰链（规格：27.5*27*20mm），铰链为注塑一体成型的单体部件，安装时只需把铰链按压到侧板上的定位内，便完成了铰链的全部安装； 6.侧板前端上下侧设有定位块（规格：40*35.4*16.6mm）增加柜体使用的稳固性； 7.为避免细小蚊虫或雨水进入柜子内部，后板顶部两侧设有透气窗，透气窗口采用百叶窗结构设计，90 °角投影透气孔，更好的透气作用和更高的透气效果。	315*320*420mm±10mm	组	384	200	76800		
4	清洁柜	不低于以下要求： 1.尺寸：900*400*H1800mm±10mm； 2.材质：实木多层板； 3.工艺：基材采用实木多层板，厚度不小于18mm，面贴三聚氰胺纸，断面采厚度≥1.0mmPVC直封边制作；方便收纳洁具工具。	900*400*1800mm±10mm	组	8	2370	18960		
5	图书柜	不低于以下要求： 1.尺寸：900*300*1500mm±10mm； 2.材质：实木多层板； 3.工艺：基材采用实木多层板，厚度不小于18mm，面贴三聚氰胺纸，断面采厚度≥1.0mmPVC直封边制作，方便收纳书本、教学工具。	900*300*1500mm±10mm	组	8	1720	13760		
6	软木板	不低于以下要求： 1.后墙软木板定制厚度不小于9mm，环保耐磨，不易断裂； 2.胶水：采用专用喷胶，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。	2000*1200mm±10mm	组	16	768	12288		
	小计						267728		
浦口区金穗路中学-普通教室									
1	课桌	不低于以下要求： 1.桌面尺寸：长（600-650mm）×宽（400-450 mm）×H（高度）mm；桌面板：采用环保ABS塑料通过改性后一体注塑成型，桌面厚度22（±2）mm，桌面底部设有承重钢管，规格不小于30mm×15mm×壁厚1.2mm并与桌面底部平齐，由螺丝锁付于面板底部，桌面靠胸部位置为内弧形造型，表面无反光现象，面板前端设置一门字型防滑落凸条并与笔槽连成一体，笔槽设有排水孔，四周及底部完全不得有毛边、倒圆角、不刮手； 2.课桌为单斗结构。桌斗：0-3号桌斗桌面至桌底高130mm，4-10号桌斗桌面至桌底高120mm。采用PP塑料一级新料一体射出成型。外径尺寸：590(±5)mm×390(±5)mm，内径尺寸：440(±5)mm×345(±5)mm。功能：书箱底部有排水槽缝之设计； 3.桌体钢架：采用椭圆形冷轧钢管、方管亮光钢管组合焊接而成，管材壁厚不小于1.2mm，管材焊接采用二氧化碳保护焊，并采用满焊工艺，桌腿之间采用椭圆形钢管加焊横档成外弧形，以保证其横向稳定。桌钢架：着地管30mm×60mm×壁厚1.2mm椭圆管、立管30mm×60mm×壁厚1.2mm椭圆管、Y型支架20mm×40mm×壁厚1.2mm椭圆管、横拉管为20mm×40mm×壁厚1.2mm椭圆管，横拉管焊接工艺制作。调节管25mm×50mm×壁厚1.2mm椭圆管； 4.可调节课桌高度要求：桌高规格共6个档位，每档30mm，符合国标X-X号高度；升降方式采用手摇升降，升降管外侧根据实际高度印刷升降刻度，可实时观测升降高度情况； 5.金属桌腿的脚套须使用聚乙烯或聚丙烯材料等环保塑料，厚度不小于3mm。脚套需带调节高低的功能； 6.左右两侧各配有与书箱一体成型同色的挂钩，不与许用螺丝锁附，挂钩挂重物的垂直静承载力不小于500N，钩端不超过桌侧缘之外； 7.桌椅的所有结构不得留有棱角和锋利边缝及不合规的洞孔； 8.课桌出厂高度、桌面尺寸及颜色在订单合同中予以明确。	mm）*宽（400-450 mm）*H（高度）mm	张	192	240	46080		

2	课椅	不低于以下要求： 1. 椅面尺寸：长（400-430mm）×宽（365-380 mm）×H（高度）mm。靠背尺寸：（350-430mm）×（340-400mm）； 2. 椅高规格：共6个档位，每档20mm，其中8-9号档位10mm，符合国标X-X号高度； 3. 靠背与钢管结合方式，采用直插式，靠背设计有曲线弧度，靠背点以上应向后倾斜，与垂直面之间呈6-12度；座板前端有下凹设计，座板设计有通气缝，座面板后倾0-2度； 4. 椅体钢架：采用椭圆形冷轧钢管、方管亮光钢管组合焊接而成，管材壁厚不小于1.2mm，管材焊接采用二氧化碳保护焊，并采用满焊工艺，椅钢架着地管30mm×60mm×壁厚1.2mm椭圆管，立管30mm×60mm×壁厚1.2mm椭圆管，横拉管为20mm×40mm×壁厚1.2mm椭圆管，横拉管采用焊接工艺制作。调节管25mm×50mm×壁厚1.2mm椭圆管；座板下加焊两根16mm×34mm×壁厚1.2mm承重管，椅背管为20mm×40mm×壁厚1.5mm椭圆管。椅子下设有书包网,规格390(±5)mm×295(±5)mm×80(±5)mm，采用≥Φ6mm钢筋及≥Φ4mm钢筋焊接而成。升降方式采用手摇升降，采用尼龙合金、铸铝、钢制耐用复合材料组合设计，升降管外侧根据实际高度印刷升降刻度，可实时观测升降高度情况； 5. 金属桌腿的脚套须使用聚乙烯或聚丙烯材料等环保塑料，厚度不小于3mm。脚套需带调节高低的功能； 6. 课椅出厂高度、椅面尺寸及颜色生产前同校方确认。	mm）*宽（365-380 mm）*H（高度）mm	张	192	140	26880		
3	书包柜	不低于以下要求： 1. 单门尺寸：高315mm*宽380mm*深500mm（±5mm），底座80mm；单侧板（25mm）、双侧板（49mm）、上下板（40mm）、顶板(40mm)、门板（25mm）。 2. 采用环保ABS+高性能HIPS全新工程塑料注塑成型； 3. 为应对日常使用过程中柜门的划伤或磨损，门板采用纯平面设计，柜门表面硬度≥HD63，表面耐摩擦； 4. 柜门与柜体连接采用上下同轴结构连接，门板的右上角设有一个可伸缩弹力门轴（规格：08*26mm），安装时将弹力门轴轻轻下压，然后导入到顶板的门轴孔内，便可一步安装到位； 5. 门板铰链采用一体铰链（规格：27.5*27*20mm），铰链为注塑一体成型的单体部件，安装时只需把铰链按压到侧板上的定位内，便完成了铰链的全部安装； 6. 侧板前端上下侧设有定位块（规格：40*35.4*16.6mm）增加柜体使用的稳固性； 7. 为避免细小蚊虫或雨水进入柜子内部，后板顶部两侧设有百叶窗结构设计、90 °角投影的透气窗，起到更好的通风作用和更高的换气效果。	315mm*380mm*500mm±10mm	组	192	200	38400		
4	清洁柜	不低于以下要求： 1. 尺寸：900*400*H1800mm±10mm； 2. 材质：实木多层板； 3. 工艺：基材采用实木多层板，厚度不小于18mm，面贴三聚氰胺纸，断面采厚度≥1.0mmPVC直封边制作；方便收纳洁具工具。	900*400*1800mm±10mm	组	4	2370	9480		
5	图书柜	不低于以下要求： 1. 尺寸：900*300*1500mm±10mm； 2. 材质：实木多层板； 3. 工艺：基材采用实木多层板，厚度不小于18mm，面贴三聚氰胺纸，断面采厚度≥1.0mmPVC直封边制作，方便收纳书本、教学工具。	900*300*1500mm±10mm	组	4	1720	6880		
6	软木板	不低于以下要求： 1. 后墙软木板定制厚度不小于9mm，环保耐磨，不易断裂； 2. 胶水：采用专用喷胶，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。	2000*1200mm±10mm	组	8	768	6144		
	小计						133864		
金陵中学浦口分校-科学室一									
1	教师讲台	不低于以下要求： 1. 材质：抗倍特板/钢板； 2. 工艺：桌面尺寸：1450*600*10mm±10mm，采用抗倍特一体成型。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；面板厚度12mm；总体高度为1012mm； 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*1010mm±10mm	张	1	4368	4368		

1	蛙发育顺序浸制标本	不低于以下要求： 标本浸泡液体采用透明度高、无味、无害的新型液体浸制制作。产品应由蛙的八个发育期组成。①～②期中的每一个标本应具透明、清晰和膨胀的卵胶膜。①～③期的标本应不少于5个，在容器中不定位。③期的标本应能目见不少于一对的鳃。④期的标本一个腹面向上，一个腹面向下，互相平行。⑥与⑦期的尾长应有明显区分。⑦与⑧期所显示的色泽和斑纹应基本相似。	18.5*8.7*3cm±10mm	套	10	36	360		
2	昆虫标本	不低于以下要求： 由常见益虫金龟子、蜜蜂、虎头蜂、家蚕蛾、地鳖、约马蜂和害虫长蝽、臭椿、金龟子、蟑螂、硕蝽、暗黑鳃金龟各（6～7）种害虫应附部分被害物或照片。标本应形体完整、姿态自然、色泽正常。各种标本均应整姿或展翅处理。标本盒上盖采用透明浮法玻璃制作，下盖由环保厚卡纸加工制作而成，标本盒尺寸不小于21.7*17.1*3.2cm，上下盖可以打开，便于学生更直观的观察，不易破损，接合紧密。标本应固定牢固，不易脱落。	21.7*17.1*3.2cm±10mm	套	10	32	320		
3	桑蚕生活史标本	不低于以下要求： 标本由卵、幼虫(四龄)、蛹、雌雄成虫及茧组成，附蚕丝、丝织品和桑叶。按生活史顺序排列。标本盒上盖采用透明浮法玻璃制作，下盖由环保厚卡纸加工制作而成，标本盒尺寸不小于21.7*17.1*3.2cm，上下盖可以打开，便于学生更直观的观察，不易破损，接合紧密。标本应固定牢固，不易脱落。	21.7*17.1*3.2cm±10mm	套	10	32	320		
4	植物种子传播方式标本	不低于以下要求： 动物传播、弹力传播、风力传播、水力传播选用常见的植物种子制作，应能说明动物传播、弹力传播、风力传播、水力传播等传播方式。每种传播方式的植物种子应不少于两种。标本盒上盖采用透明浮法玻璃制作，下盖由环保厚卡纸加工制作而成，标本盒尺寸不小于21.7*17.1*3.2cm，上下盖可以打开，便于学生更直观的观察，不易破损，接合紧密。标本应固定牢固，不易脱落。	21.7*17.1*3.2cm±10mm	套	10	23	230		
5	鱼解剖浸制标本	不低于以下要求： 标本浸泡液体采用透明度高、无味、无害的新型液体浸制制作。标本长度≥150mm鲫鱼或鲤鱼，标本右侧展示外形，做出切开展示内部器官和血管。	18.5*8.7*3cm±10mm	套	10	84	840		
6	蛙解剖浸制标本	不低于以下要求： 标本浸泡液体采用透明度高、无味、无害的新型液体浸制制作。液体用透明度高、无毒、无味、无害的新型液体，长期使用不变色，不腐烂。	15*10.5*4.5±10mm	套	2	111	222		
7	鸽解剖浸制标本	不低于以下要求： 标本浸泡液体采用透明度高、无味、无害的新型液体浸制制作。液体用透明度高、无毒、无味、无害的新型液体，长期使用不变色，不腐烂。	23*12*8cm±10mm	套	10	179	1790		
8	蛙发育顺序标本	不低于以下要求： 标本浸泡液体采用透明度高、无味、无害的新型液体浸制制作。液体用透明度高、无毒、无味、无害的新型液体，长期使用不变色，不腐烂。	18.5*8.7*3cm±10mm	套	10	36	360		
9	蜜蜂生活史标本	不低于以下要求： 1. 产品用意蜂或中蜂制作，示昆虫的完全变态，社会性昆虫不同类型的个体和其经济意义； 2. 产品由卵、中（或老）熟幼虫、蛹、工蜂、雄蜂和母蜂（蜂王）组成，附巢础、蜂巢（包括一个母蜂房）、蜂蜡和蜂蜜；按生活史顺序排列； 3. 卵、幼虫（以腹面向左定位）、蛹（以背面向下定位）、成虫（以腹面向下定位）浸制，各个标本分封或部分合封于小容器内； 4. 母蜂腹部最长，并保持丰满，雄蜂腹部应粗壮，腹末圆；工蜂可显示其口器端部；各成虫的姿势应一致； 5. 巢础和蜂巢应不小于30×50mm。标本盒上盖采用透明浮法玻璃制作，下盖由环保厚卡纸加工制作而成，标本盒尺寸不小于21.7*17.1*3.2cm，上下盖可以打开，便于学生更直观的观察，不易破损，接合紧密。标本应固定牢固，不易脱落。	21.7*17.1*3.2cm±10mm	套	2	32	64		
10	家蚕生活史标本	不低于以下要求： 1. 由卵、幼虫（四龄）、蛹、雌雄成虫及茧组成；按生活史顺序排列； 2. 蚕体洁净，示气门、胸足三对、腹足四对，尾足一对及尾角； 3. 茧两个，大小、色泽相似，一个示完整的外形，另一个纵剖示茧内的蛹，蛹体完整不变形，呈棕黄色，背面向下定位； 标本盒上盖采用透明浮法玻璃制作，下盖由环保厚卡纸加工制作而成，标本盒尺寸不小于21.7*17.1*3.2cm，上下盖可以打开，便于学生更直观的观察，不易破损，接合紧密。标本应固定牢固，不易脱落。	21.7*17.1*3.2cm±10mm	套	10	32	320		
11	菜粉蝶生活史标本	不低于以下要求： 标本盒上盖采用透明浮法玻璃制作，下盖由环保厚卡纸加工制作而成，标本盒尺寸不小于21.7*17.1*3.2cm，上下盖可以打开，便于学生更直观的观察，不易破损，接合紧密。标本应固定牢固，不易脱落。	21.7*17.1*3.2cm±10mm	套	2	32	64		

12	鱼骨骼标本	不低于以下要求： 1. 标本由鳍条完整，骨骼形态正常的鲫鱼或鲤鱼制作，体长前者不小于220mm，后者不小于290mm； 2. 标本左侧的鳃盖骨和下鳃盖骨卸下，示头部的舌弓、鳃弓、肩带与头骨之连接方式和围耳骨等形态结构，另附尾椎一条； 3. 标本以自然形态安装定位，从左右两面显示中轴骨骼的头骨（包括颅骨和咽骨）、脊柱、肋骨；附肢骨骼的肩带和胸鳍骨、腰带和腹鳍的鳍条、背鳍骨、臀髓骨和尾鳍骨（包括七块尾上骨、五块尾下骨和鳍条）； 4. 骨骼以原位组装。	19.5*8*9.5cm±10mm	套	2	88	176		
13	鸽骨骼标本	不低于以下要求： 1. 标本由成熟家鸽制作； 2. 标本以站立的自然态固装在底座上，多附颈椎一块； 3. 标本显示中轴骨骼的头骨、舌器骨、13～14块颈椎、5～6块胸椎、愈合荐椎（综荐骨）、6块尾椎、尾综骨、5对胸椎的肋骨（每条肋骨各包括椎肋和胸肋）胸骨和龙骨突出； 4. 标本显示附肢骨骼的肩带（包括肩胛骨、乌喙骨和锁骨）肱骨、桡骨、尺骨、桡腕骨、尺腕骨、腕掌骨、三个指骨（其中第一指一节、第二指两节、第三指一节）、腰带（包括髂骨、坐骨和耻骨）、股骨、膝盖骨、胫跗骨（或胫骨）、腓骨、跗蹠骨；一块第一蹠骨和四个趾骨（其中第一趾二节、第二趾三节、第三趾四节、第四趾五节）。	17.5*10.5*18cm±10mm	套	2	292	584		
14	节肢动物标本	不低于以下要求： 常见六种以上。标本盒上盖采用透明浮法玻璃制作，下盖由环保厚卡纸加工制作而成，标本盒尺寸不小于21.7*17.1*3.2cm，上下盖可以打开，便于学生更直观的观察，不易破损，接合紧密。标本应固定牢固，不易脱落。	21.7*17.1*3.2cm±10mm	套	10	32	320		
15	昆虫标本	不低于以下要求： 由常见8种昆虫组成。其中有益：蚂蚁、虎头蜂、家蚕额、土元；有害：长蝽、金龟子、硕蝽、暗黑鳃金龟子。标本盒上盖采用透明浮法玻璃制作，下盖由环保厚卡纸加工制作而成，标本盒尺寸不小于21.7*17.1*3.2cm，上下盖可以打开，便于学生更直观的观察，不易破损，接合紧密。标本应固定牢固，不易脱落。	21.7*17.1*3.2cm±10mm	套	10	32	320		
16	昆虫体躯构造	不低于以下要求： 干制标本，盒装，工艺精美，标本体无损坏。	21*15*3cm±10mm	套	10	59	590		
17	种子构造标本	不低于以下要求： 干制标本，盒装，工艺精美，标本体无损坏。	21*15*3cm±10mm	套	10	59	590		
18	菌类植物标本	不低于以下要求： 干制标本，盒装，工艺精美，标本体无损坏。	21*15*3cm±10mm	套	10	59	590		
19	植物果实类型	不低于以下要求： 干制标本，盒装，工艺精美，标本体无损坏。	21*15*3cm±10mm	套	10	59	590		
20	家蚊发育史标本	不低于以下要求： 标本盒上盖采用透明浮法玻璃制作，下盖由环保厚卡纸加工制作而成，标本盒尺寸不小于21.7*17.1*3.2cm，上下盖可以打开，便于学生更直观的观察，不易破损，接合紧密。标本应固定牢固，不易脱落。	21.7*17.1*3.2cm±10mm	套	2	59	118		
21	水稻生长史标本	不低于以下要求： 标本盒上盖采用透明浮法玻璃制作，下盖由环保厚卡纸加工制作而成，标本盒尺寸不小于21.7*17.1*3.2cm，上下盖可以打开，便于学生更直观的观察，不易破损，接合紧密。标本应固定牢固，不易脱落。	21.7*17.1*3.2cm±10mm	套	2	59	118		
22	大豆生长史标本	不低于以下要求： 标本盒上盖采用透明浮法玻璃制作，下盖由环保厚卡纸加工制作而成，标本盒尺寸不小于21.7*17.1*3.2cm，上下盖可以打开，便于学生更直观的观察，不易破损，接合紧密。标本应固定牢固，不易脱落。	21.7*17.1*3.2cm±10mm	套	10	59	590		
23	藻类植物覆膜标本	不低于以下要求： 需明显体现植物的门、目、属、纲、木、科，及该植物的拉丁文学名名称。	35*25cm±10mm	套	10	79	790		
24	苔藓植物覆膜标本	不低于以下要求： 需明显体现植物的门、目、属、纲、木、科，及该植物的拉丁文学名名称。	35*25cm±10mm	套	10	79	790		
25	蕨类植物覆膜标本	不低于以下要求： 需明显体现植物的门、目、属、纲、木、科，及该植物的拉丁文学名名称。	35*25cm±10mm	套	10	79	790		
26	植物果实种子（谷物类）	不低于以下要求： 干制标本，盒装，工艺精美，标本体无损坏。	21*15*3cm±10mm	套	10	81	810		

27	植物果实种子（蔬果类）	不低于以下要求： 干制标本，盒装，工艺精美，标本体无损坏。	21*15*3cm±10mm	套	10	81	810		
28	植物果实种子（坚果类）	不低于以下要求： 干制标本，盒装，工艺精美，标本体无损坏。	21*15*3cm±10mm	套	10	81	810		
29	植物果实种子（乔灌类）	不低于以下要求： 干制标本，盒装，工艺精美，标本体无损坏。	21*15*3cm±10mm	套	10	81	810		
30	木本植物15种	不低于以下要求： A4尺寸。复膜需明显体现植物的门、目、属、纲、木、科，及该植物的拉丁文学名名称。	A4尺寸	套	1	746	746		
31	草本植物15种	不低于以下要求： A4尺寸。复膜需明显体现植物的门、目、属、纲、木、科，及该植物的拉丁文学名名称。	A4尺寸	套	1	746	746		
	小计						16578		
海桥路高中-物理仪器									
	（一）一般器材								
1	打孔器	不低于以下要求： 齿口式，不锈钢材质，每组4支，外径分别为5.0mm、6.5mm、8mm、9.5mm；附通棒。		套	2	10	20		
2	直联泵	不低于以下要求： 2XZ-1型，单相，有防回油功能。		台	2	1060	2120		
3	两用气筒	不低于以下要求： 活塞胶垫，气嘴外径8mm±0.1mm，长度15mm，台阶口；抽气压强达到6.7kPa时，放置30s，漏气引起的压强变化应不大于2.6kPa；充气压强达到290kPa时，放置30s，漏气引起的压强变化应不大于9.8kPa。		个	2	56	112		
4	抽气盘	不低于以下要求： 1. 由钟罩（配可悬挂发声装置的橡皮塞）、电铃、橡胶密封圈、底盘、抽气橡胶管接口、阀门和橡胶管等构成； 2. 钟罩采用透明性好的工程塑料或玻璃制作，尺寸不小于Φ150*250mm； 3. 电铃可悬挂在钟罩内，电源内置，工作电压：DC3V； 4. 底座采用工程塑料或金属制作，外径Φ≥180mm； 5. 抽气口接口外径8mm，为台阶口； 6. 密封性能：当压强达到-9.8*10-2MPa后停止抽气，关闭阀门，保持10min后钟罩内气压不高于-9.0*10-2MPa； 7. 实验效果：未装入钟罩的发声装置发出的声强，在距发声装置0.5m处90dB，装入钟罩后抽气前的声强75dB，抽气后的声强45dB。		套	2	90	180		
5	吹风机	不低于以下要求： 用做小型气源，有冷热风档，功率不低于1800W，可稳定供给弹簧振子工作。		个	2	170	340		
6	仪器车	不低于以下要求： 600mm*400mm*800mm，车轮Φ75mm，厚25mm；一轮带刹车，车轮固定，车架扭动量（上部）≤20mm；钢材制作，载重≥60kg。		辆	2	650	1300		
7	充磁器	不低于以下要求： 有充磁时间自动控制功能，外壳为非铁磁性材料，线圈轴向长度不小于80mm，能充两极间距大于28mm、磁极截面积小于42mm*24mm的U形磁铁以及截面积小于42mm*24mm的条形磁铁，电源与线圈骨架以及外壳金属件之间抗电强度		台	2	200	400		
8	望远镜	不低于以下要求： 双筒，7*35mm。		个	2	110	220		
9	酒精喷灯	不低于以下要求： 1. 坐式，壶体容积≥300mL，火焰高度为150mm~180mm，火焰温度为960℃±60℃； 2. 铜制，银焊接，净重>245g； 3. 使用时，在预燃杯中倒入约2/3杯的酒精时，预燃杯中酒精燃烧约40秒钟，喷管立即喷火，预燃杯酒精燃烧完毕，喷管喷火不应停止。		个	2	80	160		
10	注射器	不低于以下要求： 1. 塑料，100mL各一支； 2. 符合医用器具卫生标准要求。		个	2	10	20		

11	透明盛液筒	不低于以下要求： 1. 高300mm±5mm，筒底外径≥100mm，壁厚≥1.5mm； 2. 筒身有深度标尺，标尺长≥250mm，分度值1mm，透光率应≥90%； 3. 塑料材质。		个	2	26	52		
12	透明水槽	不低于以下要求： 1. 尺寸：≥400mm*80mm*100mm； 2. 材质：透明塑料制； 3. 技术要求：透光率≥85%，壁厚≥2mm。		个	2	12	24		
	（二）支架								
1	物理支架	不低于以下要求： 1. 立杆Φ12mm*500mm、Φ12mm*700mm各1根； 2. A形座2个，质量分别不小于1.5kg和3.0kg； 3. 平行夹2个、垂直夹2个、烧瓶夹1个、万向夹1个、台边夹1个、大铁环1个、圆托盘1个、绝缘杆1个、吊杆1个、吊钩4个； 4. 平行夹、垂直夹、烧瓶夹铁片厚度≥1.0mm，烧瓶夹夹口内壁有耐热≥120℃的缓压层，缓压层厚度≥2.0mm。		套	2	235	470		
2	方座支架	不低于以下要求： 1. 组成：由方形座、立杆（Φ12mm*600mm）、烧瓶夹（6.5cm）、大小铁环（内径9cm、内径6cm）、垂直夹（2只）、平行夹、吊杆等组成； 2. 技术要求： （1）方形座不小于210mm*135mm，质量≥1.5kg，表面进行防锈防腐处理； （2）平行夹、烧瓶夹铁片厚度≥1.0mm，烧瓶夹夹口内壁有耐热不低于120℃的缓压层，缓压层厚度≥2.0mm。		套	30	108	3240		
3	多功能实验支架	不低于以下要求： 1. 组合座架1个，最小组合支承面积应不小于560mm*10mm； 2. 滑块式垂直夹5个、烧瓶夹1个、万向夹1个、大铁环1个、方托盘1个、绝缘环2个、吊钩4个； 3. 垂直夹、烧瓶夹铁片厚度≥1.0mm，烧瓶夹夹口内壁有耐热不低于120℃的缓压层，缓压层厚度≥2.0mm。		套	2	250	500		
4	升降台	不低于以下要求： 1. 产品由上面板、下面板、旋转轴、手轮等组成； 2. 上台面有效面积不小于200mm*200mm，下台面有效面积不小于200mm*200mm，上下面板均采用厚度不小于1mm的不锈钢冷轧板冲压成型，其它金属表面均镀锌处理； 3. 升降范围不低于85mm~235mm，连续可调； 4. 上下台面的平面度误差应≤2mm，升降过程中任一位置的平行度误差≤3mm； 5. 额定载重量≥10kg。		台	4	130	520		
	（三）电源								
1	高中学生电源	不低于以下要求： 1. 双路0V~12V稳压连续可调，1.5A，两路可串联使用，有过载保护。交流一路，0V~15V，3A，连续可调正弦波； 2. 带不低于2.5级电压表，有过载保护； 3. 安全要求：电源端与外壳抗电强度1500V（有保护接地线）或3000V（无保护接地线），电源端与低压输出抗电强度3000V。		台	30	310	9300		
2	高中教学电源	不低于以下要求： 1. 交流：2V~24V，每2V一档，2V~6V/12A，8V~12V/6A，14V~24V/3A；直流稳压：1V~25V分档连续可调，2V~6V/6A，8V~12V/4A，14V~24V/2A；40A、8s自动关断； 2. 安全要求：电源端与外壳抗电强度1500V（有保护接地线）或3000V（无保护接地线），电源端与低压输出抗电强度3000V。		台	6	310	1860		
3	蓄电池	不低于以下要求： 额定电压6V，额定容量15Ah，阀控式。		台	2	10	20		
4	调压变压器	不低于以下要求： 2kVA，TDGC2系列。		台	2	674	1348		
5	电池盒	不低于以下要求： R20（1#）电池用，有接线柱，负极可用弹簧或弹性磷铜片，有串联接口，电池装反时不能接通。		组	40	10	400		

6	感应圈	不低于以下要求： 电子开关式。		台	1	350	350		
7	直流高压电源	不低于以下要求： 1. 输出电压：250V、300V、600V、1000V、1200V、1500V； 2. 纹波电压：≤0. 5V3. 输出电流：≥0. 1A (250V、300V时)， ≥0. 05A (600V、1000V、1200V、1500V时)； 4. 有过载保护。		台	2	330	660		
8	电子起电机	不低于以下要求： 1. 参数要求：放电距离应为5mm～35mm，输出高压电流应≤500 μ A，有短路保护和开路保护，连续工作时间不少于30min，输出电压对地正负对称； 2. 安全要求：变压器的一次绕阻和二次绕阻抗电强度应达到交流3000V，电源与高压部分的电气间隙和爬电距离符合高压电气要求，采用外接的电源变换器（II类电器）。		台	1	1000	1000		
	（四）测量仪器								
	4.1 长度								
1	演示直尺	不低于以下要求： 1. 由尺身和指示线框2部分组成，工程塑料材质； 2. 长度应为1000mm±2mm，宽度为45mm±1mm，厚度为8mm±0. 2mm； 3. 分度值1cm，分度线在任意10cm内的累计误差不应超过1mm，全长累计误差不应超过2mm，分度线应垂直到达尺边，且应均匀清晰，不应有重线、漏线或者超过线纹宽度的断线现象，数字排列应整齐端正，字体应为黑体，字体高度应不小于18mm； 4. 指示线框宽度应为36mm～42mm，厚度应不小于1mm，四角倒圆边。指示线框正中间应标红色指示线，线粗为1. 5mm，长为45mm； 5. 表面光洁，不应有明显的杂点、划痕和气泡，尺身不应有裂纹；尺边应光滑，不应有缺口。		只	30	30	900		
2	钢直尺	不低于以下要求： 1. 量程0mm～200mm，0 mm～50 mm 分度值 0. 5 mm，其余分度值为 1 mm； 2. 材料为1Cr18Ni9、1Cr13 或其他类似性能材料，硬度应不低于342 HV； 3. 刻度面平面度误差应≤0. 25 mm，允许误差应≤±0. 15 mm； 4. 需有计量器具制造许可证标志。		只	30	6	180		
3	有机直尺	不低于以下要求： 1. 量程0mm～600mm，分度值1mm，宽度不低于4cm，厚度不低于3. 5mm； 2. 有机玻璃材质，透明度高，表面光滑，不易刮花，柔韧性好，不易折断； 3. 刻度清晰，读数准确。		只	30	12	360		
4	钢卷尺	不低于以下要求： 1. 量程0mm～5000mm，分度值1mm； 2. B型（自卷制动式），尺带宽不小于20mm，厚不低于0. 15mm； 3. ABS树脂外壳，外部包胶耐摔，高碳钢尺身； 4. 尺带拉伸、收卷轻便灵活，无卡阻现象，活动尺钩缩回时，尺钩外侧为零点端。		盒	2	18	36		
5	游标卡尺（一）	不低于以下要求： 1. 量程0 mm～150 mm，分度值0. 1 mm； 2. 尺框、微动装置沿尺身移动平稳、无卡滞和松动现象，用制动螺钉能准确、可靠的固定在尺身上； 3. 带深度尺。		把	30	140	4200		
6	游标卡尺（二）	不低于以下要求： 1. 量程0 mm～150 mm，分度值0. 02 mm； 2. 尺框、微动装置沿尺身移动平稳、无卡滞和松动现象，用制动螺钉能准确、可靠的固定在尺身上； 3. 带深度尺。		把	30	140	4200		
7	游标卡尺三）	不低于以下要求： 1. 量程0 mm～150 mm，分度值0. 05 mm； 2. 尺框、微动装置沿尺身移动平稳、无卡滞和松动现象，用制动螺钉能准确、可靠的固定在尺身上； 3. 带深度尺。		把	30	140	4200		

8	螺旋测微器	不低于以下要求： 1. 量程0 mm～25 mm，分度值0.01mm； 2. 螺杆和螺母全量程范围内充分啮合，配合良好，无明显卡滞和轴向窜动，螺杆与轴套配合良好，无明显径向摆动，锁紧装置能有效锁紧测微装置。		只	30	90	2700		
9	数显游标卡尺	不低于以下要求： 1. 量程 0 mm～150 mm，分辨力 0.01mm； 2. 尺身为4Cr13不锈钢材质，厚度不低于3.2mm，尺身表面进行拉丝处理，刻度采用磁条贴膜； 3. 锂电池或1.5V纽扣电池供电； 4. 可任意位置归0，方便进行相对值测量； 5. 有专用收纳盒。		把	1	120	120		
	4.2 质量								
1	200g托盘天平	不低于以下要求： 1. 单杠杆等臂式双盘天平，最大称量200g，分度值0.2g，标尺称量0~5g； 横梁采用钢性材料制作，刀子、刀承用碳素钢，整体硬度要求一致，受冲击后不变形，各部件要求电镀处理，底座表面喷塑； 2. 配M2级砝码1套：100g、50g、10g、5g各1个，20g2个，钢制镊子1把，专用塑料砝码盒一个，各种砝码定位放置； 3. 标尺刻度清晰，游码滑动自如； 4. 双托盘，托盘为胶木材质。		台	1	60	60		
2	500g托盘天平	不低于以下要求： 1. 单杠杆等臂式双盘天平，最大称量500g，分度值0.5g，标尺称量0~10g； 2. 横梁采用钢性材料制作，刀子、刀承用碳素钢，各部件要求电镀处理，底座表面喷塑； 3. 配M2级砝码1套：200g、50g、10g各1个，100g、20g各2个，钢制镊子1把，专用塑料砝码盒一个，各种砝码定位放置； 4. 标尺刻度清晰，游码滑动自如； 5. 双托盘，托盘为胶木材质。		台	30	80	2400		
3	电子天平	不低于以下要求： 1. 量程0g~100g，分辨力0.01g，带标准砝码； 2. 高精度应变式传感器，LCD显示屏，防水面板； 3. 上下壳采用ABS环保材料，秤盘不锈钢材质； 4. 配有调整脚，有水平仪辅助调平； 5. 锂电池可充电，交直流两用。		台	2	280	560		
4	电子体重计	不低于以下要求： 0g~160kg，500g。		台	2	720	1440		
5	金属钩码	不低于以下要求： 50g±0.5g，每盒10个，可叠放；材料采用纯度99.6%、粒度不小于80#的铁基粉或其它钢材，钩码表面应有防腐镀层；硬度不小于HB70；上下勾的连线应通过钩码主体的轴线。		套	30	36	1080		
6	金属槽码	不低于以下要求： 2g*3，5g*2，10g*2，20g*2，50g*2，100g*2，200g*2，5g*1金属槽码盘和10g*1金属槽码盘。		套	30	60	1800		
	4.3 时间								
1	电子停表	不低于以下要求： 1. 专用型，全时段分辨力0.01s，手持式； 2. 有防震、防水功能，使用AG13纽扣电池，电池更换周期不小于1.5年； 3. 外壳采用金属或ABS工程硬塑，防刮耐磨，液晶屏显示清晰，按键舒适、弹性适中、无卡顿，表盘玻璃、后盖、按键与表壳体配合牢固，配备挂绳，舒适柔软，耐用不脱线。		块	30	76	2280		
2	电火花计时器（一）	不低于以下要求： 1. 组成：至少包括高压脉冲电火花计时器1台、重锤1只、固定夹1只； 2. 单频率：0.02s，火花距离≥10mm，平均电流≤0.5mA； 3. 打点质量：连续打点50点无漏点，点子清晰，直径不大于0.8mm； 4. 工作电源AC220±22V，50±2.5Hz。		个	60	45	2700		

3	电磁打点计时器	不低于以下要求： 1. 电压6V～9V、50Hz交流电，单频率：0.02s，火花距离≥10mm，平均电流≤0.5mA； 2. 胶木底座，铜尖针打点，带透明有机玻璃防护罩。		个	10	38	380		
4	数字计时器（二）	不低于以下要求： 四位及以上，数据存储。可通过液晶屏选择控制菜单，可设定多种计时模式，包括通过时间、挡光时间、速度、周期、平均周期、平均频率、计数、单摆周期、平均单摆周期、平均单摆频率、周期数等，能显示10个挡光间隔时间、10周振动、n次振动时间总和、加速度计时3个时间、自由落体时间不少于2个、2路光电门分别计2个挡光时间(对碰、追碰)，对应间隔时间的平均速度、加速度、碰撞计时四个平均速度；电磁铁可调释放延时补偿。具有2路光电门接口、2路独立计时触发按钮，有电磁铁接口，统一通用接口，1个电磁释放按钮，能够存储不少于20组数据。可用于匀加速运动、自由落体、圆周运动、牛顿第二定律、摆、碰撞、声速测量等实验。时间测量精度：0.01ms；可计时范围：0.02ms～100h。配备无线传输模块，可与演示用显示屏配套使用。		台	3	624	1872		
5	频闪光源	不低于以下要求： 1. 闪光频率至少包括：25Hz、50Hz、100Hz； 2. 光脉冲持续时间：<1/2000S； 3. 电源：AC 220V； 4. 最大连续使用时间：25Hz档 ≥3S，50Hz、100Hz档≥2S。		台	2	350	700		
	4.4 温度								
1	红液温度计	不低于以下要求： 1. 量程不低于-20 ℃～100 ℃，分度值 1 ℃，示值误差<±1.5 ℃； 2. 高硼硅玻璃，煤油介质； 3. 手工刀刻刻度，清晰不易掉色，液柱饱满，具有防爆安全泡。		支	2	12	24		
2	水银温度计	不低于以下要求： 1. 量程0℃～200℃，分度值1℃； 2. 手工刀刻刻度，清晰不易掉色，液柱饱满，具有防爆安全泡； 3. 有保护套（盒）。		支	2	12	24		
3	红外人体表面温度快速筛检仪	不低于以下要求： 1. 测量单位：摄氏温度/华氏温度可选； 2. 体表模式测量范围：0-60℃（32-140℉）； 3. 显示精确位数：0.1℃（32.18℉）； 4. 最佳测量距离：5毫米内，约7秒自动关机。		个	1	190	190		
4	寒暑表	不低于以下要求： 1. 量程-50℃～50℃，分度值1℃，允许误差1℃； 2. 底板长200mm～300mm，温度计外径5mm～8mm，感温泡长8mm～15mm； 3. 当温度达到100℃时，安全泡能容纳上升感温液，温度计不致胀破。		只	1	18	18		
	4.5 力								
1	10N条形盒测力计	不低于以下要求： 1. 量程 0 N～10 N，分度值 0.2 N； 2. 示值误差≤1/4分度，升降示差 ≤1/2分度，重复性偏差 ≤1/4分度； 3. 挂钩及拉手的受力点与轴心一致； 4. 具最大值指针，能显示受力最大值。		个	60	10	600		
2	5N条形盒测力计	不低于以下要求： 1. 量程 0 N～5 N，分度值 0.1 N； 2. 示值误差≤1/4分度，升降示差 ≤1/2分度，重复性偏差 ≤1/4分度； 3. 挂钩及拉手的受力点与轴心一致； 4. 具最大值指针，能显示受力最大值。		个	60	10	600		
3	2.5N条形盒测力计	不低于以下要求： 1. 量程 0 N～2.5 N，分度值 0.05 N； 2. 示值误差≤1/4分度，升降示差≤1/2分度，重复性偏差≤1/4分度； 3. 挂钩及拉手的受力点与轴心一致； 4. 具最大值指针，能显示受力最大值。		个	60	10	600		

4	圆盘测力计	不低于以下要求： 1. 量程 0 N~5 N，分度值 0.5 N。		个	2	8	16		
5	拉压测力计	不低于以下要求： 1. 量程 0 N~10 N，分度值 0.2 N。		个	2	70	140		
6	双向测力计	不低于以下要求： 1. 量程 0 N~5 N，分度值 0.5 N。		个	2	46	92		
7	演示数字测力计	不低于以下要求： 量程2N，分辨率0.001N，误差≤0.2%满量程±1/2字，有调零、内置校准、记忆(能显示稳定值)功能，数字尺寸≥2.5cm*4cm。		个	2	300	600		
4.6 电									
1	高中数字演示电表	不低于以下要求： 4~1/2位，双面显示，同一物理量能自动转换量程。直流电流：200 μ A、2mA、20mA、200mA、2A、20A，不确定度0.2%；直流电压：2V、20V、200V，不确定度0.1%；电阻：200 Ω、2k Ω、20k Ω、200k Ω、2M Ω、20M Ω，不确定度0.2%；交流电压：2V、20V、200V、700V，不确定度0.5%；交流电流：2mA、20mA、200mA、2A，不确定度1.0%。2A、20A自动过载保护，故障排除自动恢复。交流供电，采用II类变压器。		只	3	800	2400		
2	电容表	不低于以下要求： 数字式，3~1/2 位或 4~1/2 位数码管， 测量范围：200 pF~20000 μ F。		台	2	600	1200		
3	绝缘电阻表	不低于以下要求： ZC25-3 型，额定电压500 V，量程0 M Ω~500 M Ω，准确度10 级，附一对测试电笔，用于教师测量绝缘电阻及检查部件有无电击穿问题。		只	1	290	290		
4	直流电流表（一）	不低于以下要求： 1. 机械指针式，磁电系，准确度为2.5级，量程为：-0.2A-0-0.6A，-1-0-3A；三旋钮式接线柱，座式，具零点调节器，基本误差、升降变差、平衡误差不超过量程上限的2.5%； 2. 输出端子采用不脱落式铜材接线柱，Φ4mm铜芯香蕉插、可穿及接线三种功能； 3. 盖罩为透明有机玻璃，表身为亮黑色有机玻璃壳，表面刻度均匀、清晰。		只	30	43	1290		
5	直流电流表（二）	不低于以下要求： 1. 机械指针式，磁电系，准确度为2.5级，量程为0~200 μ A，三旋钮式接线柱，座式，具零点调节器，基本误差、升降变差、平衡误差不超过量程上限的2.5%； 2. 输出端子采用不脱落式铜材接线柱，Φ4mm铜芯香蕉插、可穿及接线三种功能； 3. 盖罩为透明有机玻璃，表身为亮黑色有机玻璃壳，表面刻度均匀、清晰。		只	30	70	2100		
6	直流电压表	不低于以下要求： 1. 机械指针式，磁电系，准确度为2.5级，量程为：-1V-0-3V，-5V-0-15V；三旋钮式接线柱，座式，具零点调节器，基本误差、升降变差、平衡误差不超过量程上限的2.5%； 2. 输出端子采用不脱落式铜材接线柱，Φ4mm铜芯香蕉插、可穿及接线三种功能； 3. 盖罩为透明有机玻璃，表身为亮黑色有机玻璃壳，表面刻度均匀、清晰。		只	30	39	1170		
7	灵敏电流计	不低于以下要求： 1. 测量精度：2.5级，测量范围：-300 μ A~0 μ A~300 μ A，表头内阻：G0档80 Ω~125 Ω，G1档2400 Ω~3000 Ω。		只	30	39	1170		
8	多用电表（一）	不低于以下要求： 1. 指针式，准确度等级不低于2.5级； 2. 灵敏度：直流不低于20K Ω/V, 交流不低于10K Ω/V； 3. 测量范围：直流电流0.05mA、0.5mA、5mA、50A、500mA、5A，直流电压：0.25V、1V、2.5V、10V、50V、250V、500V、1000V，交流电压：10V、50V、250V、500V、1000V，电阻：*10、*100、*1K、*10K，电感：2~1000H，电容：0.03 μ F、0.1 μ F、0.3 μ F，晶体管放大系数：0~300HFE，音频电平：-10dB、22dB、36dB、50、62dB； 4. 附一对测试电笔。		只	40	144	5760		

9	多用电表（三）	不低于以下要求： 数字式，4-1/2 位，电压、电流、电阻、电容、二极管、温度、频率测试。		只	2	460	920		
10	交流电流表	不低于以下要求： 1. 机械指针式，磁电整流系，准确度为2.5级，量程为毫安级，三旋钮式接线柱，座式，具零点调节器，基本误差、升降变差、平衡误差不超过量程上限的2.5%； 2. 输出端子采用不脱落式铜材接线柱，Φ4mm铜芯香蕉插、可穿及接线三种功能； 3. 盖罩为透明有机玻璃，表身为亮黑色有机玻璃壳，表面刻度均匀、清晰。		只	30	104	3120		
11	演示电流电压表	不低于以下要求： 2.5 级，直流电流：200 μA、0.5 A、2.5 A，直流电压：2.5 V、10 V，检流：—100 μA~100 μA，电压灵敏度：5 kΩ/V		台	6	400	2400		
12	演示微电流电阻表	不低于以下要求： 1. 微量直流检流，直流电压、电阻测量； 2. 测量范围：检流-50 μA~0 μA~50 μA，电压0~1~2.5~5~10~25~50~100~150~250V，电阻1~100 Ω（中心值10 Ω）、10~100 Ω（中心值100 Ω），10~100 Ω（中心值1K Ω），1K Ω~100K Ω（中心值10K Ω）； 3. 灵敏度：5K Ω/V。		台	6	400	2400		
13	教学示波器	不低于以下要求： DCC~5MHz，扫描范围：10Hz~100kHz，I类电器，电源端与信号输出端，抗电强度3000V。		台	2	1600	3200		
14	电阻箱（一）	不低于以下要求： 1. 四位，9999 Ω，0.5级，电阻误差≤±5%； 2. 外壳为黑色胶木材质； 3. 电阻元件为锰铜丝线绕电阻，不小于2W，输出端子铜质，防脱，具有接、插功能。		个	30	55	1650		
15	电阻箱（二）	不低于以下要求： 1. 六位，99999.9 Ω，0.1级，电阻误差≤±5%； 2. 外壳为黑色胶木材质； 3. 电阻元件为锰铜丝线绕电阻，不小于2W，输出端子铜质，防脱，具有接、插功能。		个	3	65	195		
16	微电流放大器	不低于以下要求： 1. 放大倍数1000倍； 2. 输入端可连接单根导线，输出接演示电表，输出电压可调，使用6V干电池（单电源）供电； 3. 外壳全屏蔽，输入、输出均采用接插两用接线柱； 4. 附屏蔽导线1根，长0.5m，两端为接线插头；附10k ΩNTC热敏电阻和电桥（电源电压1.5V），在不同环境气温时都能调平衡； 5. 调零：能平滑稳定将检流计零位调到全量程内任意1分度，零漂不大于满度值的5%/min。		台	3	400	1200		
	4.7 其他								
1	湿度计	不低于以下要求： 1. 指针式，圆形，直径不小于120mm； 2. 材质：不锈钢外壳，镜面铝合金表盘，正面采用镜片玻璃； 3. 测量范围：0~100%，误差不超过±5%。		个	1	100	100		
2	空盒气压表	不低于以下要求： 量程800hPa~1060hPa，精度1hPa，误差≤±2.0hPa		台	1	300	300		
3	露点测定器	不低于以下要求： 用于测定空气中的相对湿度等实验： 1. 产品由玻璃瓶、橡胶塞、直角弯管玻璃管和直管玻璃管组成； 2. 玻璃瓶容积不小于125ml，橡胶塞与瓶口配合良好； 3. 玻璃管外径约6mm，长约130mm。		个	1	36	36		
4	量角器(圆等分器)	不低于以下要求： 1. 半圆直径不小于190mm，分度值1°； 2. 可拆卸手柄，木制、ABS环保材质或者有机玻璃材质； 3. 刻度清晰读书准确。		个	30	24	720		

	(五) 力学实验器材								
1	惯性演示器	不低于以下要求： 观察的物体应能收回，成功率不小于98%。		套	2	80	160		
2	摩擦计	不低于以下要求： 1. 至少包含摩擦板（尺寸不小于495*50*9mm）、摩擦块（尺寸不小于100*40*30mm，两砧码孔径直径约为39mm，端面中心有挂钩）； 2. 实木材质，不边形、开裂，摩擦板表面、摩擦块底面粗糙程度均匀。		套	2	22	44		
3	螺旋弹簧组	不低于以下要求： 0. 49N，0. 98N，1. 96N。		组	30	18	540		
4	螺旋弹簧组	不低于以下要求： 2. 94N，4. 9N。		只	30	10	300		
5	摩擦力演示器	不低于以下要求： 1. 由摩擦板、摩擦块、摩擦材料、匀速电机、定滑轮、测力计、测力计支架、细绳、钩码等组成； 2. 提供同一种材料3种不同粗糙程度的摩擦面，同种材料、相同粗糙程度的不同面积的摩擦面； 3. 摩擦板不小于800mm*100mm*10mm，平面度误差应不大于0. 6mm，质地坚硬，表面均匀； 4. 摩擦块尺寸不小于110mm*50mm*35mm，两摩擦面平面度误差应不大于0. 1mm，侧面有挂钩； 5. 电机拉动速度0～5cm/s，可调节，可显示，匀速运动速度误差≤± 5%。		台	1	620	620		
6	微小形变演示器	不低于以下要求： 1. 利用光杠杆原理； 2. 光源安全，实验现象明显。		套	3	500	1500		
7	力的合成分解演示器	不低于以下要求： 1. 由分度座标盘、汇力环、测力计、调节器、滑轮、滑轮夹、主杆、底座等组成； 2. 分度座标盘直径不低于25cm，刻度清晰，标识准确； 3. 底座中心稳固，有螺丝固定，主杆长度不低于40cm。		套	3	220	660		
8	高中力学演示板	不低于以下要求： 1. 为手提式组合教具，全部教具装于塑料箱内，箱体尺寸：540mm*440mm*140mm。仪器由实验底板4块、大三角支板4个、紧固销、塑料吊杯、支撑杆、平直导轨、双向测力计等36种配件组成； 2. 完成高中物理力学“用弹簧称测力”、“弹簧的伸长跟所受的拉力成正比”、“二力平衡的条件”、“物体的惯性”、“摩擦”、“杠杆的作用和平衡条件”、“轮轴的作用和平衡条件”、“定滑轮、动滑轮和滑轮组的作用”、“功的原理”、“斜面”、“机械效率”、等52种实验项目。		套	1	720	720		
9	滚摆	不低于以下要求： 1. 组成：包括摆体（摆轮和摆轴）、悬线和支架等； 2. 摆轮采用金属材料，直径125 mm；摆轴采用钢材制作，直径8 mm，长160 mm；支架高460 mm，横梁长300 mm；摆体质量为0. 6 kg～0. 8 kg； 3. 摆体前10 次的回升累计递减量应≤65 mm； 4. 摆体、支柱与横梁表面镀铬，底座采用铸铁，结构稳固，表面涂漆。		个	2	72	144		
10	离心轨道	不低于以下要求： 1. 由底板、环形轨道、钢球、塑料球和接球装置等组成； 2. 环形轨道有供球出、入的2 个斜坡，长坡顶部有球座，短坡顶部有接球装置，环形轨道环内径≥140 mm，短坡高≥120 mm，长坡高/圆环半径倍数不大于4； 3. 钢球和塑料球直径Φ25 mm，球自长坡顶部滚下，应能连续（在轨道顶部不脱离与轨道的接触）沿轨道滚动一周，并在短坡顶部进入接球装置； 4. 球体应圆滑，表面光滑无麻点，钢球镀铬无锈蚀和剥落；轨道采用铝材制；底座采用ABS塑料，稳定可靠。		套	2	51	102		
11	电动离心转台	不低于以下要求： 可调速。		台	1	500	500		

12	毛钱管(牛顿管)	不低于以下要求： 带释放装置，密封性好，同步下落效果明显，金属片和羽毛片同时到达时间相差不超过0.02s。		套	6	500	3000		
13	伽利略理想斜面演示器	不低于以下要求： 1.由轨道、面板、支脚、手柄、长度标尺、角度标尺、记忆游标、圆球、挡球板、金属衬条、支点和捕球网组成； 2.面板长度≥1100 mm，高度≥200 mm； 3.轨道采用可弯曲的软性材料，长≥1200 mm，内侧宽度为9 mm，平行度公差≤0.2 mm，连接曲面光滑； 4.轨道下行段固定，上行段倾斜角应能在0°～15°之间连续可调。		套	2	225	450		
14	运动合成分解演示器	不低于以下要求： 1.可做匀速-匀速、匀速-匀加速运动合成； 2.电动式，整体尺寸不小于40*30*10cm； 3.本体为金属，底座稳固。		套	2	196	392		
15	轨道小车	不低于以下要求： 1.车拖纸带打点式； 2.由轨道、1辆小车及配件组成，应配有打点纸带，应有调节轨道倾斜度的装置，轨道始端应有固定及释放小车的装置、固定计时器的平台，终端有捕捉小车的装置； 3.轨道的有效运动长度≥600mm，轨道轨面的直线度误差不大于有效长度的0.03%； 4.安装计时器后，记录纸带应能平行轨道运动；在倾斜度1:50的轨道上小车应能从静止开始运动。		套	40	125	5000		
16	气垫导轨	不低于以下要求： 1.1200 mm～2000 mm、含附件； 2.轨身采用铝合金材质，带刻度，分度值1mm； 3.导轨工作面夹角90°，导轨脚距700mm，导轨进气口外径Φ30mm； 4.导轨底部设有两个支座、一个支座为单脚支座，高度不可调，另一个为双脚支座，双脚支座上设有两只调节螺钉，用来调节导轨的纵向水平及横向水平； 5.附件至少包括：挡光片（100mm、50mm、30mm、10mm各2片）8片、挡光条（5mm）2个滑轮2个、滑轮架1个、加重砝码（50g±0.5g，100g±1g各4个）、U形弹射器2个、圆形弹射器2个、挂钩架2个、牵引线3米、座架4个、三定律弹射器1个、砝码桶1个、振簧2个、光电门架2个、起始板1个、钢丝针（Φ0.5mm）2根。		台	3	960	2880		
17	小型气源	不低于以下要求： 1.气压不小于 5 kPa，静音气源，噪音不大于 55 dB，配合弹簧振子和气垫导轨使用； 2.工作电源：220V、50Hz； 3.配接导轨最大长度可达2m； 4.符合JY/T 111标准要求。		台	3	720	2160		
18	自由落体实验仪	不低于以下要求： 1.包括主杆、支架座、电磁铁、光电门（不少于4个）、钢球、钢球俘获装置、标尺及方向调节座等； 2.主杆采用铝合金材质； 3.仪器总高度不低于1.4m，落体高度不低于1.2m，竖直度可调。		套	2	560	1120		
19	牛顿第二定律演示仪	不低于以下要求： 1.包含铝合金底座、支架、1.2m平行双轨平行铝合金轨道、轨道滑块、轨道堵头、轨道小车、显示屏直读的专用加速度计、配套的钩码（注塑成型挂钩，挂钩的受力点与轴心一致，精度1%）、配重等； 2.轨道配有电磁释放装置，可同时释放2个轨道小车； 3.符合JY/T 0368标准要求。		个	3	220	660		
20	牛顿第二定律实验仪	不低于以下要求： 1.由双层轨道、标尺、滑轮支架、小、砝码桶、制动装置等组成； 2.轨道和底座均为铝合金材质，长度不低于0.9m。		套	30	220	6600		
21	反冲运动演示器	不低于以下要求： 有两种以上表现形式。		套	2	260	520		

22	超重失重演示器	不低于以下要求： 记忆式。		个	1	460	460		
23	超重失重演示器	不低于以下要求： 1. 适用于高中物理新课程必修内容：《牛顿运动定律》“用牛顿运动定律解决问题（二）”中有关超重、失重的实验教学，演示并结合牛顿运动定律，解释超重和失重的现象及其内涵本质； 2. 仪器由底座、竖直背板、滑块（相当于“电梯”）、传感器、控制盒、滑轮装置、铜柱（相当于人或物）、钩码块等组成； 3. 整体规格：400mm*185mm*862mm，底座为400mm*185mm*20mm的环保竹木板，底座中间位置安装有压模成型的带滑槽的钣金支架，高度750mm，支架顶部安装有145mm*75mm*80mm的控制盒，内部安装1C核心板，面板安装多位数码管、电源开关、置零按钮。滑块采用四个滑轮定位，使得滑块上下运动时平稳顺滑，滑块上安装有力传感器，钩码为非标定制，由铜质基座以及大中小三个烤漆铁质钩码组成，滑轮绳索采用1mm包塑钢丝绳。		套	1	1650	1650		
24	动能势能演示器	不低于以下要求： 半定量实验。		台	1	600	600		
25	平抛竖落仪	不低于以下要求： 演示平抛运动竖直方向的运动特性。		个	6	25	150		
26	平抛运动实验器	不低于以下要求： 高中物理分组实验仪器，用于研究平抛物体的运动规律； 1. 铁质图板，图板上侧及左侧边缘表有互相垂直的两根标尺，标尺兼有夹持记录纸功能，图板规格：350*400mm； 2. 铝合金型材轨道弯曲成型，两端高度差：100mm，间距：8mm，平直段长度：50mm，配钢球（直径16mm），上端有一挡球板，轨道配固定螺钉，可使轨道收放自如； 3. 铁质支座（规格360*150mm），用于固定图板，支座上有三只调平螺钉及两只水平仪，螺钉可调节支座高度，水平仪确保支座水平放置。		套	30	80	2400		
27	碰撞实验器	不低于以下要求： 碰撞实验器由底板，铝合金轨道，支球总成，标尺，调节旋钮，支架，钢球，塑料球，铜锤等组成。仪器供中学物理学生分组做碰撞实验用； 二、技术性能：1、铁制底座（规格280*95*15mm），表层喷漆。2、轨道由铝合金制成，平直槽长≥60mm，在60mm范围内，不直度不大于0.1mm；3、轨道间距8.1mm±0.1mm；4、钢球直径16mm±1mm；5、塑料球直径16mm±1mm；6、钢球下落最大高度差≥100mm；7、支球管对转轴的转动惯量≤2.4克*平方厘米。		台	30	28	840		
28	运动频闪观测仪	不低于以下要求： 频闪光源25Hz、50Hz，可实时观测运动物体图像。		套	2	1136	2272		
29	二维空间一时间描述仪	不低于以下要求： 同步计时打点描述，悬浮式平抛。		套	30	260	7800		
30	向心力演示器	不低于以下要求： 产品由机座、变速盘、大皮带轮、小皮带轮、旋臂、示力标尺、压杆、套筒、弹簧、钢球、铝球、驱动机构等组成。机座采用工程塑料制作，底部安装橡胶垫脚，机座高度约120mm；两只变速盘均由塑料注塑制作，主动轮最大外径190mm，从动轮外径130mm。变速盘主、从动轮传动比为1：1、1：2及1：3，传动误差不大于0.5%；大、小皮带轮均采用工程塑料制作，大皮带轮尺寸为：Φ70*12mm，小皮带轮尺寸为：Φ40*12mm；悬壁采用厚度为1mm的金属板制作，悬壁宽度45mm。示力标尺总长为50mm，采用红、白相间的色环标示，每格色环宽5mm；压杆采用厚度1mm的铁板制作，压杆臂长约80mm；套筒采用内径26mm的塑料筒，长95mm；弹簧为Φ30mm*70mm的压簧，采用Φ1.2mm的弹簧钢丝绕制，圈数：15；钢球与铝球直径均为28.6mm，钢球质量为95.5±2g，铝球质量为47.45±1g。仪器可形象直观的演示和定性验证向心力公式：F=mv ² /r或F=mω ² r。仪器外形尺寸约：460*200*330mm。		台	6	400	2400		
31	向心力演示器	不低于以下要求： 数显。		台	1	2500	2500		
32	向心力实验器	不低于以下要求： 尺寸300*60*125mm,手动指针式，中学物理演示《验证向心力公式》实验用。结构：由圆柱体（质量约0.17Kg）；水平横杆、平衡体、水平弹簧、半径指示器（由金属片等组成）、砝码、弹簧调整杆以及金属底座等组成。		台	30	58	1740		

33	动量传递演示器(碰撞球)	不低于以下要求： 5球。		套	3	240	720		
	(六) 振动和波、分子物理和热学实验器材								
1	音叉	不低于以下要求： 256Hz。		套	1	46	46		
2	音叉	不低于以下要求： 512Hz。		套	1	46	46		
3	纵波演示器	不低于以下要求： 中学物理演示纵波的传播、反射等；仪器采用支架（塑料）悬挂弹簧形式，全长110cm、Φ60mm螺旋弹簧自由悬挂在支架上，振源金属可上下调节，整套仪器包括机架1套（螺旋弹簧1套、振源2套）；连接杆10根；反光白布1块。		套	1	350	350		
4	共振音叉	不低于以下要求： 440Hz。		对	1	300	300		
5	纵横波演示器	不低于以下要求： 中学物理演示纵横波的传播、反射等；仪器采用支架悬挂弹簧形式，全长100cm、Φ50mm螺旋弹簧自由悬挂在支架上，振源金属球可上下调节，整套仪器包括机架1个（螺旋弹簧1支、振源2只）；连接杆15个；反光白布1块；可拆卸后装入40*35*15cm的纸箱内。		台	1	500	500		
6	绳波演示器	不低于以下要求： 横波、行波、驻波、模拟偏振。		套	3	460	1380		
7	波动弹簧	不低于以下要求： 扁钢丝弹簧，外径不小于66mm，圈数不小于180，两端为90° 弯折半圆。		个	3	28	84		
8	波动演示器	不低于以下要求： 帘式。		台	1	1120	1120		
9	发波水槽	不低于以下要求： 电动波源带同步频闪光源。		套	3	800	2400		
10	弹簧振子	不低于以下要求： 水平式和竖式。		套	3	164	492		
11	弹簧振子振动图像描绘器	不低于以下要求： 自动稳定走纸。		台	1	1640	1640		
12	匀速圆周运动投影仪	不低于以下要求： 产品为主机、立杆、调节器、吊线球、质点、屏幕、电磁铁等组成。转速和摆长为可调式。演示为投影式。1. 工作电压：DC6V。2. 立杆直径8mm，长275mm，4根，表面电镀处理。3. 质点材质为塑料，直径20mm。4. 屏幕为透明有机玻璃制，表面磨砂，尺寸：210mm*130mm。5. 整体采用木箱，主机固定在箱底上，外形尺寸：300mm*200mm*110mm。		台	1	1120	1120		
13	单摆	不低于以下要求： 由摆球、摆线和单摆夹组成；单摆夹应由金属材料制成，夹口应为 V 形，单摆在摆动过程中摆线上的固定点应不变。		套	40	28	1120		
14	单摆组	不低于以下要求： 5个摆球，钢球和塑球。		组	3	12	36		

15	单摆振动图像演示器	不低于以下要求： 供中学物理教学中演示单摆简谐振动，能绘出简谐振动图像。产品由底座、低噪音直流电动机、画板、画笔、摆锤、电磁铁、开关、减速机构和摆长调节器组成。1. 工作电压：DC6V；2. 画板为一长方形不透明的PVC塑料板；3. 开关两个，一个是电源总开关，一个是双掷开关，负责通断电磁铁和直流电机的电源。4. 底座木质，尺寸：800mm*230mm*50mm。		台	1	380	380		
16	单摆运动规律演示器	不低于以下要求： 光电门计时。		套	1	260	260		
17	受迫振动和共振演示器	不低于以下要求： 改变策动摆摆长，可分别使5个摆长不同的单摆共振。		台	3	212	636		
18	共振演示器	不低于以下要求： 1. 适用于高中物理《机械振动》中的研究弹簧振子的频率与弹性系数k的关系、弹簧振子的频率与m的关系、“外力作用下的振动”等教学内容； 2. 仪器整体规格：200mm*150mm*560mm。附件有弹簧组和钩码；底座为200mm*150mm*90mm金属钣金一体成型，表面进行喷塑处理；底座内安装有针对本实验所需要的频率范围为0~99.9Hz，分辨率0.1Hz的正弦波发生器；底座面板上安装有频率增减按钮、数位按钮（可在不同数位进行细调）和振动幅度输出按钮；支架为金属钣金件，表面喷塑处理，高度470mm； 3. 支架顶部安装有高灵敏度电磁振子，振子和正弦波发生器之间采用香蕉插头线连接。 供电：DC12V/2A。		台	1	1200	1200		
19	内聚力演示器	不低于以下要求： 有挤压扳动器和刮削器。		套	6	96	576		
20	空气压缩引火仪	不低于以下要求： 1. 由手柄、连杆、端盖、耐油橡皮圈、气缸体、底座等组成。 2. 手柄和底座为塑料制品。 3. 气缸体为透明塑料注塑成型，表面光洁、透明。		个	6	66	396		
21	气体做功内能减少演示器	不低于以下要求： 用热敏电阻演示。		套	3	50	150		
22	油膜实验器	不低于以下要求： 产品由油酸、无水酒精、盛水盘、刻度板、石松粉、针筒等组成。1. 盛水盘采用塑料注塑成型，盛液尺寸不小于245mm*245mm*30mm，并有刻度板限位机构；2. 刻度板采用透明有机玻璃制成，刻度板表面印有刻线方格，最小方格为5mm，其中两个边上有毫米刻线，刻线清晰、无断线。		套	30	45	1350		
23	浸润和不浸润现象演示器	不低于以下要求： 用于高中物理教学中有关物体浸润和不浸润现象的演示实验。由透明塑料槽、洁净的玻璃片、涂蜡的玻璃片、胶头滴管组成。1. 透明水槽外形尺寸：80mm*40mm*20mm。2. 玻璃片尺寸：76mm*25mm*1mm。		个	3	32	96		
24	液体表面张力演示器	不低于以下要求： 供中学物理课讲述液体的表面张力进行演示实验或分组实验用。1. 产品由半球环、双环、棉线环、棉线圈环、金属框架、钢丝圈六件组成。1. 半球环、双环、、棉线圈环、金属框架采用用Φ1.5mm的钢丝制造，表面镀铬。手柄长度均不小于70mm。		套	3	36	108		
25	液体表面张力实验器	不低于以下要求： 供中学物理课讲述液体的表面张力进行演示实验或分组实验用。1. 产品由半球环、双环、棉线环、棉线圈环、金属框架、钢丝圈六件组成。1. 半球环、双环、、棉线圈环、金属框架采用用Φ1.5mm的钢丝制造，表面镀铬。手柄长度均不小于70mm。		套	3	36	108		
26	毛细现象演示器	不低于以下要求： 仪器由塑料盛液座、毛细管支架及五根内径大小不同的玻璃毛细管组成。盛液座及毛细管支架采用工程塑料制作，盛液座内空尺寸约为160mm*86mm*10mm，毛细管支架宽20mm，支架距盛液座底部高度不小于80mm；毛细管长度均为130mm。		套	3	30	90		

27	伽尔顿板(道尔顿板)	不低于以下要求： 一、道尔顿板是通过宏观的方法，通过钢珠下落过程中与铜钉列阵碰撞后，因钢珠的位置随机性来观察统计规律。 二、仪器结构包括：漏斗、一组斜面、控制器、铜钉列阵、弧形导轨、木框（或塑料框）、狭槽、钢珠（或塑料球）、闸门、钢珠（或塑料球）出口、盒子、底脚。		台	3	536	1608		
28	玻意耳定律演示器	不低于以下要求： 由底座，针筒，压力阀等组成。		套	30	95	2850		
29	盖·吕萨克定律演示器	不低于以下要求： 用于验证一定质量的某种气体在压强不变的情况下，其体积V与热力学温度T成正比，即V-T图像。产品由尺度板、玻璃管（V型、∟型）、橡皮塞、橡皮管、烧瓶、温度计、支脚、胶头滴管等组成。玻璃器材由泡沫定位，515mm*85mm*60mm；尺度板由红字0~50cm单位刻度，规格：525mm*90mm；烧杯为100ml：110mm*60mm，开口直径38mm；橡皮塞规格：28mm*26mm；温度计由塑料盒装，红液0~100℃；橡皮管290mm*5mm。		套	1	500	500		
30	气压模拟演示器	不低于以下要求： 产品由导向杆、配重块、透明桶、活动圆盘、塑料小球、振动板、底座（箱体）、电机调速旋钮、电源接线柱、电源开关等组成。1. 工作电压：DC14V。2. 透明桶外径105mm，深150mm。3. 箱体为冷轧板制，表面烤漆处理，尺寸：130mm*130mm*110mm。		套	3	196	588		
31	饱和水汽膨胀液化演示器	不低于以下要求： 透明容器内能承受3个以上大。气压，成雾明显，使用安全。		套	1	340	340		
	（七）静电、电流实验器材								
1	玻棒(附丝绸)	不低于以下要求： 或有机玻棒(附丝绸)，教师用。		对	6	36	216		
2	胶棒(附毛皮)	不低于以下要求： 或聚碳酸酯棒(附毛皮)，教师用。		对	6	36	216		
3	箔片验电器	不低于以下要求： 教师用。		对	3	196	588		
4	指针验电器	不低于以下要求： 带法拉第圆筒。		对	3	244	732		
5	感应起电机	不低于以下要求： 1. 环境温度：-10~40℃ 2. 起电盘直径：235mm 3. 放电距离：在相对湿度为65%的环境中火花放电距离≥30mm； 4. 本仪器由底座、莱顿瓶、支架、放电叉绝缘柄、集电杆、放电叉杆、导电层、中和电刷（感应电刷）、电刷杆、上轴及上轴螺钉、莱顿瓶盖、导电弹簧、大皮带轮、连接片组成。		台	6	200	1200		
6	枕形导体	不低于以下要求： 用于演示静电感应和感应起电。结构：二只金属制成的空心圆筒，空心圆筒外形尺寸为Φ60mm±1mm，高约68mm；一端为半球面，另一端为平口，将二只圆筒的平口对合起来，就成为一枕形导体，每只导体均有绝缘支杆及底座。支杆为有机玻璃Φ12mm，高110mm；底座Φ85mm，高约13mm。		副	3	96	288		
7	小灯座	不低于以下要求： 小灯座由底板、接线柱，灯座组成；产品应符合JY116—82《小灯座》的要求 螺口, 螺母, 连接片均为铜质。		个	60	3	180		
8	单刀开关	不低于以下要求： 适用于教学演示实验和学生分组实验用的教学开关，开关的最高工作电压36V，额定工作电流6A。开关支撑架为磷铜制作, 开关闸刀为铜质，闸刀的宽度小于7mm，闸刀厚度不小于0.7mm. 接线柱直径4mm，有效行程不小于4mm。开关具有足够的强度。		个	60	4	240		

9	滑动变阻器	不低于以下要求： 20 Ω，2A；电阻20 Ω；额定电流2 A。电阻值误差应小于5%。用标准线径的老康铜丝，合金铝支架，四棱滑杆，滑鞍，接触片均为铜质，固定杆两端带有盖形螺母，瓷管尺寸Φ30*185mm，滑动变阻器规格不小于230mm*55mm*85mm，质量不小于0.4Kg。		个	30	32	960		
10	滑动变阻器	不低于以下要求： 50 Ω，1.5A；电阻50 Ω；额定电流1.5 A。电阻值误差应小于5%。用标准线径的老康铜丝，合金铝支架，四棱滑杆，滑鞍，接触片均为铜质，固定杆两端带有盖形螺母，瓷管尺寸Φ30*185mm，滑动变阻器规格不小于230mm*55mm*85mm，质量不小于0.4Kg。		个	30	32	960		
11	滑动变阻器	不低于以下要求： 200 Ω，1.25A,电阻200 Ω；额定电流1.25 A。电阻值误差应小于5%。用标准线径的老康铜丝，合金铝支架，方形滑杆，铜质滑鞍，磷铜接触片.瓷管尺寸Φ62*300mm，滑动变阻器规格不小于340mm*93mm*140mm，质量不小于0.8Kg。		个	2	85	170		
12	电阻定律演示器	不低于以下要求： 1.电学仪器，供中学演示金属导体电阻定律用。 2.底板规格：喷塑钢板1050mm*160mm*20mm，三种金属导线，一共4根，分别为：康铜（Φ0.5mm）1根1m，碳钢丝（Φ0.5mm）1根1m，镍铬丝（Φ0.5mm）2根1m，铜连接片（2个），8个6mm大接线柱组成,底板后面带支撑架,可调节角度。		台	3	55	165		
13	电阻定律实验器	不低于以下要求： 1.电学仪器，供中学演示金属导体电阻定律用。 2.由底板：喷塑钢板，规格：560mm*180mm*20mm。三种金属导线，一共4根，分别为：康铜（Φ0.5mm）1根0.5m，碳钢丝（Φ0.5mm）1根0.5m，镍铬丝（Φ0.5mm）2根0.5m。铜连接片（2个），8个6mm大接线柱组成,底板后面带支撑架,可调节角度。		台	30	39	1170		
14	演示线路实验板	不低于以下要求： 高中演示组。		套	1	500	500		
15	学生线路实验板	不低于以下要求： 高中学生组。		套	30	260	7800		
16	单刀双掷开关	不低于以下要求： 适用于教学演示实验和学生分组实验用的教学开关，开关的最高工作电压36V，额定工作电流6A。开关支撑架为磷铜制作,开关闸刀为铜质。		个	60	4	240		
17	双刀双掷开关	不低于以下要求： 适用于教学演示实验和学生分组实验用的教学开关，开关的最高工作电压36V，额定工作电流6A。开关支撑架为磷铜制作,开关闸刀为铜质。		个	30	9	270		
18	焦耳定律演示器	不低于以下要求： 演示用，供中学物理演示焦耳定律，研究电流的热效应。产品由演示板、贮气盒两只，电阻：5 Ω线绕电阻、玻璃管2根等组成。 1.电源电压：直流稳压6V；电流小于2A； 2.演示板采用塑料注塑成型，颜色为白色，外形尺寸290mm*245mm*4mm；演示板上印刷有刻度线，每5mm为一刻线、10mm为一大刻线，并标有数字，刻线数量不小于13条； 3.贮气盒采用透明塑料制，尺寸：80mm*80mm*30mm； 4.在10分钟内，演示效果明显； 5.实验误差：不大于5%。		套	1	132	132		
19	保险丝作用演示器	不低于以下要求： 1.面板尺寸：450mm*310mm； 2.面板布局合理、标志字迹清晰、插接使用方便； 3.外接电压：220V 50Hz，电流表1只； 4.配置12V 21W灯泡1只，12V 10W灯泡1只； 5.演示直观，可见度好。		套	1	1120	1120		
20	范氏起电机	不低于以下要求： 由蓄电球、集电梳、皮带轮、有机玻璃圆筒、橡胶带、电动机、白炽灯、放电球、放电球绝缘杆和底座组成。蓄电球Φ200mm，放电球的Φ60mm，火花距离≥50mm。		台	2	1460	2920		

21	球形导体	不低于以下要求： 球形导体由球体、绝缘支杆、底座三部分组成。球体采用金属空芯球体，表面镀镍，球体直径约90mm，绝缘支杆与底座总高度约100mm，支杆Φ10mm，底座底径100mm。		个	6	52	312		
22	验电器连接杆	不低于以下要求： 产品由绝缘手柄、连接杆、紧固螺钉构成。绝缘手柄采用直径Φ12mm的有机玻璃棒制作，长度不小于130mm；连接杆采用直径不小于Φ2mm的钢丝制作，长度约200mm，一端成形为“√”形。		个	6	12	72		
23	移电球(验电球)	不低于以下要求： 产品由绝缘手柄及金属球构成。绝缘手柄采用Φ12mm的有机玻璃棒制作，长度不小于90mm；金属球采用约Φ16mm钢球，表面镀铬。金属球与绝缘手柄端面接触良好，螺栓牢靠。		个	6	12	72		
24	验电羽	不低于以下要求： 产品由底座、支架、丝线固定卡、丝线等组成，每套配两只。底座采用工程塑料制作，尺寸为Φ69mm*12mm；支架采用Φ3.5mm的金属杆制作，支杆高度100mm；丝线固定卡采用厚度为0.5mm金属板成型，固定卡Φ27mm；丝线颜色为红色，线径约1mm，丝线均匀分布在固定卡周边，根数不少于45根，丝线下垂长度不小于50mm。产品外形尺寸约Φ69*120mm。		对	3	16	48		
25	验电幡	不低于以下要求： 产品由铜丝网、红丝线、支柱、底座等组成。铜丝网为平纹黄铜丝网，目数：200目/吋，铜丝网尺寸为360*105mm；红丝线Φ1*150mm，共8根，悬挂在铜丝网两侧。支柱共3根，采用Φ5mm铜管制作，长度160mm，3根支杆分别固定在铜丝网的两端及中心位置；支座采用工程塑料制作，底座3个，底座底径Φ40mm，高度28mm。将带支杆的铜丝网插入底座组成验电幡，产品组装后总高度约190mm。		个	3	52	156		
26	尖形布电器	不低于以下要求： 主体采用金属材质，由一个圆柱形和锥形焊接而成，规格：Φ70*160mm，塑料底座，中间用塑料支杆连接，整体高约200mm。		个	3	180	540		
27	正负电荷检验器	不低于以下要求： 本仪器适用于中学物理实验，它可以检验摩擦起电的电荷、电容等带电体的正负，以及演示静电感应。1. 检验器的探头为金属制品，表面镀铬处理；2. 检验器上的红灯指示为正电荷，绿灯指示为负电荷。		台	2	90	180		
28	静电实验箱	不低于以下要求： 避雷针原理、静电屏蔽、静电除尘、静电植绒、静电乒乓、静电转轮等。		套	2	210	420		
29	金属网罩	不低于以下要求： 用于演示在电荷平衡时，导体内部的电场强度等于零，从而说明静电屏蔽原理。产品由金属网罩、金属底盘、底座及连接器等组成。1. 金属网罩采用直径0.9mm的镀锌铁丝编制而成，外径约200mm，高约230mm。2. 金属底盘采用厚0.4mm镀锌板冲压成型，直径220mm。3. 底座采用塑料注塑成型，直径100mm。4. 连接器为全金属制，由直径14mm钢球、直径5mm金属杆、金属吊链及限位柱构成，金属表面电镀处理。		个	2	190	380		
30	库仑定律演示器	不低于以下要求： 本仪器适用于高中物理《电场》中关于电荷、库仑定律等教学内容，通过半定量实验验证库仑定律的表达式。 本实验仪总体规格：总体500mm*180mm*315mm。由底座、横梁支架、横梁、高度调节器、稳定支架、托架、干燥灯、电子湿度计、干燥箱等组成。 底座为500mm*180mm*40mm，厚度为2mm的钣金箱体，表面黑色烤漆，箱体内安装有电子湿度计电路模块。 横梁支架由厚度2mm的喷塑钣金件和塑料件组合而成，用于托放横梁，支架中间有V型刀口，背部有刻度盘。 横梁左端固定一个直径30mm的镀铬小球；横梁右端安装有平衡螺母；横梁中间向下有两片金属刀架、向上有刻度指针；横梁整体用亚克力材质，右侧有刻度，上面悬挂有2个专用塑料游码（其中1个为备用）。 干燥箱为200mm*245mm*150mm的透明亚克力一体成型的箱体，顶部开有直径70mm的操作孔；箱体内的底板上安装有220V25W（110V时为6W）的白炽干燥灯；箱体内还安装有湿度传感器和液晶显示表；高度调节器固定在干燥箱左侧；直径30mm的静电小球通过亚克力棒固定在高度调节器上。 高度调节器主要由亚克力紧密齿轮和高精度微型滑轨构成；通过调节干燥箱左侧的旋钮，能使位于上部的静电小球上下精确移动，并通过高度刻度尺读出两球之间的距离。 稳定支架位于底座右侧，由厚度2mm的喷塑钣金件构成，用于未进行实验操作时固定横梁，保护金属刀口。 托架由亚克力组成，位于干燥箱右侧，用于未进行实验操作时固定横梁，保护金属刀口。		台	2	1200	2400		

31	电场线演示器	不低于以下要求： 产品由五块电场线演示板组成，分别为单点电极演示板、双点电极演示板、平行板电极演示板、环形电极演示板、尖形导体演示板。演示板采用透明性好的“372”材料制作，由盒座和盒盖组成，盒座内注满机油和适量发屑后与盒盖密封良好，五块演示板外形尺寸均为95*80*6.5mm。		套	3	124	372		
32	电势演示仪	不低于以下要求： 电势、电势差、等势面。		套	1	300	300		
33	平行板电容器	不低于以下要求： 产品由两块圆形铝板、绝缘板一块、支杆、底脚构成。1. 铝板和绝缘板直径应相同，直径220mm，厚1mm。2. 绝缘板手柄采用透明有机玻璃制，直径15mm，长115mm。3. 铝板支杆采用透明有机玻璃制，直径12mm、长70mm。4. 底脚为大半圆形，直径90mm，内有配重。		套	3	116	348		
34	电场中带电粒子运动模拟演示器	不低于以下要求： 模拟电场中带电粒子加速、偏转。		套	2	812	1624		
35	常用电容器示教板	不低于以下要求： 金属底板，底板尺寸280*95mm，面板尺寸385*285mm，面板上装有电解电容器、云母电容器、涤纶电容器、瓷片电容器、独石电容器、可变电容器，半可变电容器等。		套	3	60	180		
36	常用电阻器示教板	不低于以下要求： 金属底板，底板尺寸280*95mm，面板尺寸385*285mm，面板上装有定值电阻(碳膜电阻、金属膜电阻、绕线电阻、水泥电阻等)、可变电阻，电位器、特殊电阻(热敏电阻、光敏电阻等)。		套	3	60	180		
37	演示可调内阻电池	不低于以下要求： 气压调节式及其改进型。		个	2	110	220		
	（八）电磁、电子实验器材								
1	条形磁铁	不低于以下要求： 铝铁碳，180 mm。		对	30	46	1380		
2	蹄形磁铁	不低于以下要求： 铝铁碳，100mm。		个	30	46	1380		
3	磁感线演示器	不低于以下要求： 条形、蹄形。		套	1	84	84		
4	立体磁感线演示器	不低于以下要求： 永磁、电磁场。		套	3	216	648		
5	磁感线演示板	不低于以下要求： 产品由有孔塑料板、小磁针、脚及条形磁铁组成。1、塑料板为透明有机板注塑成形，内封小针576个，外形尺寸为250mm*250mm。2、小磁针直径约1mm，长约4mm，为黑色，磁针在板内孔中应转动灵活。3、脚为塑料，高为12mm。		套	3	90	270		
6	电流磁场演示器	不低于以下要求： 产品由透明底座、方线圈、圆线圈、螺线管各一块组成。1. 底座尺寸分别为：178*138*38mm一块和140*88*38mm地二块。2. 方线圈（60*60mm），圆线圈（Φ35mm），螺线管（Φ55mm）采用铜线。		套	3	120	360		
7	菱形小磁针	不低于以下要求： 16个。		套	3	24	72		
8	翼形磁针	不低于以下要求： 1. 磁学仪器，供演示磁体的指向性和磁极的相互作用； 2. 有垂直翼形针体和支座两部分。一对装； 3. 磁针长度140mm、宽8mm，塑料底座直径70mm。		对	6	11	66		
9	演示原副线圈	不低于以下要求： 演示实验用，研究电磁感应，磁感应现象，验证楞次定律。		套	3	21	63		

10	原副线圈	不低于以下要求： 学生分组实验用，研究电磁感应，磁感应现象，验证楞次定律。		套	30	15	450		
11	左右手定则演示器	不低于以下要求： 用于验证左手定则和右手定则的原理。底板为木板,尺寸不小于19*14cm,线圈为方形线圈，铜线绕制，尺寸为75*75mm,立杆为镀锌铁杆，直径8mm,长度不小于40cm.		个	2	32	64		
12	手摇交直流发电机	不低于以下要求： 1.由底座、灯座、手轮、磁块、电枢、极靴、电刷、集流环、轴承框架、接线柱等组成。底座表面光洁、平整,尺寸为300X200X30mm,灯座采用工程塑料制作，灯座插口为螺旋式。手轮采用酚醛塑料压制，尺寸为61X10mm；电枢转轴由圆钢制作，转子线圈采用QZ0.47高强度漆包线平绕440匝组成；电刷采用锡青铜片制作，电刷宽6.5mm；集流环为铜质，尺寸为巾15.8X28mm；皮带为巾160X5.5mm橡胶皮带。仪器主要技术参数：输出端电压：在转子速度为1600转/分时，空载电压38V,负载电压35V。两个电刷放在集流环两端时，输出为交流电，放在集流环中间时，输出为直流电。		个	6	135	810		
13	阴极射线管	不低于以下要求： 磁效应管。		个	1	460	460		
14	阴极射线管	不低于以下要求： 示直进管。		支	1	460	460		
15	阴极射线管	不低于以下要求： 机械效应管。		支	1	460	460		
16	阴极射线管	不低于以下要求： 静电偏转管。		支	1	460	460		
17	低频信号发生器	不低于以下要求： 10Hz～1MHz，正弦波功率输出不小于5W。		台	1	500	500		
18	高频信号发生器	不低于以下要求： 0.4MHz～130MHz分段连续可调，误差±5%。		台	1	500	500		
19	教学信号发生器	不低于以下要求： 445kHz～1700kHz，误差±5%；中频465kHz，±2%；低频正弦波、方波、锯齿波信号。		台	1	1040	1040		
20	条形强磁体	不低于以下要求： 磁感应强度≥0.8T。		个	3	90	270		
21	蹄形强磁体	不低于以下要求： 磁感应强度≥0.8T。		个	3	90	270		
22	强磁针	不低于以下要求： 高磁能积磁体。		个	3	110	330		
23	通电平行直导线相互作用演示器	不低于以下要求： 1.产品由主机、平行直导线、连接杆2根、连接板、指针及连接线等组成； 2.工作条件：电源220V、50Hz； 3.两银点之间距离为30±2mm，两平行直导线为铜管，直径4mm，长不小于380mm；铜管两端为Z型，并与两触点接合，接合部位为点接触； 4.电源功率100W；开路电压4.5V；工作电流150A。通电动可连续操作不小于15次； 5.连接板为塑料注塑成型，尺寸：190mm*40mm*9mm，两银触点在连接板上可调； 6.主机外壳采用塑料注塑成型，圆形，分为底盒和盖，底盒外径205mm、高110mm；盖直径240mm。		套	3	760	2280		

24	电流天平	不低于以下要求： 用于演示磁场对电流的作用F与电流I、磁感应强度B、及通电导体长度L成正比（即F=BIL）这一规律，同时可用来测定磁感应强度B（B=F/IL）。结构：底座、线圈、立柱、刻度盘、天平臂。		套	1	660	660		
25	安培力演示器	不低于以下要求： 适用于高中物理新课程《磁场》中有关《磁场对通电导线的作用》、《安培力》等环节的实验教学，能对F=BIL中F与I、F与L进行定量的实验探究（验证）。 仪器由底座、磁铁组、线圈组、力传感器、AC/DC电路、电流调节（保护）电路等组成。 整体规格：400mm*185mm*235mm。 底座由400mm*185mm*20mm的环保竹木板组成。 磁铁组由两块85mm*65mm*20mm的铁氧磁铁分别固定在钣金成型的U型金属支架上，形成U型磁铁结构，NS极面之间的间隔约23mm，形成匀强磁场。 线圈组由匝数分别为20、40、60、80的线圈组成，每个线圈整体140mm*52mm*6mm，线圈铜丝的线径为0.17mm，线圈采用M2香蕉插座连接，线圈面板上有固定孔和限位孔。 力传感器、AC/DC电路、电流调节（保护）电路等安装在模具成型的塑料箱体上部和内部，箱体规格为192mm*188mm*100mm。 力传感器采用1Kg，规格80mm*12.7mm*12.7mm，安装在塑料箱体的左侧顶部。 AC/DC电路安装在塑料箱体内，采用24位AD转换，经单片机处理后将数据输出至数码管实时显示，单片机具有对数值清零的功能。 电流调节（保护）电路安装在塑料箱体内，电流输出大小通过带开关的旋钮来调节，电流大小实时用多位数码管显示，电路具有最大电流值的截止设置，以保护实验线圈。 供电：DC12/V2A。		套	3	1300	3900		
26	自感现象演示器	不低于以下要求： 本仪器结合课本，通过断电和通电演示，自感现象直观，明显，且可见度大，操作方便。仪器由两个变压器，底座，面板，电位器旋钮，发光二极管，接线柱，开关等组成。底座为钢板，尺寸280*95mm，面板为钢板，尺寸500*380*53mm。1. 通电自感现象演示：通过电感的发光二极管明显滞后于通过电阻的小电珠。 2. 断电自感现象演示：断电时的自感电动势能使发光二极管瞬时发强光，产生的现象十分明显。 3. 电源电压：（通电）直流通电6～10V，（断电）直流电压4V。		台	3	250	750		
27	电磁感应演示器	不低于以下要求： 演示器是由磁极主体、磁力线演示板、直交流转动线圈模型、软线圈、方形线圈、直导线等组成。1. 磁极主体是用漆包线绕制成多匝方形线圈，并在绕圈中间紧密放了钢片，分上下两块，每块外形尺寸：200mm*130mm*25mm。2. 磁力线演示板的底板为绝缘材料，钢针9枚。3. 三种转动线圈模型为一体，由底座、线圈、支架、碳刷、铜环等构成，底座尺寸：160mm*65mm*10mm，线圈骨架外尺寸：80mm*55mm*15mm。		套	1	500	500		
28	楞次定律演示器	不低于以下要求： 开口环、闭口环。		套	6	30	180		
29	电磁阻尼演示器	不低于以下要求： 产品由摆锤、磁铁、支架、底座等构成，支架为名铝制、磁铁为强磁、摆锤分为强阻尼摆和弱阻尼摆，应采用铝材加工制成，表面光学抛光处理。		套	3	320	960		
30	动能发电手电筒	不低于以下要求： 由按柄、齿轮、线圈、磁性飞轮、LED灯泡等组成。		套	1	16	16		
31	单匝线圈电机原理演示器	不低于以下要求： 使用高磁能积磁体。		套	1	400	400		
32	三相电机原理演示器	不低于以下要求： 包括永磁式和电磁式旋转磁场两部分，与手摇三相交流发电机配套使用，说明旋转磁场的性质和三相感应电动机原理，当绕组线电压10V，供电电流150mA时，磁针，铝框，鼠笼应能正常转动。		套	1	330	330		
33	手摇三相交流发电机	不低于以下要求： 1. 由定子、转子、支架、底座、接线柱、传动齿轮、△型接线板、Y型接线板等组成。励磁线圈，电压为6V,1500转/分，频率为25Hz, 空载、负载输出相电压不小于10V, 负载输出线电压不小于16V, 输出功率不小于7W。定子外径140mm, 内径80mm, 厚24mm, 定子线圈分别用黄、绿、红三色绸丝带捆扎牢固。转子：外径78.5mm, 叠厚25mm。手摇轮外径180mm, 接线板外形尺寸不小于170x180mm。整机仪器尺寸不小于350X280X215mm。		台	1	450	450		

34	三线电子开关	不低于以下要求： 教学示波器和学生示波器配套的教学仪器，可使示波器同时显示三种信号波形，供学校课堂教学演示及学生课外实验使用；仪器采用集成电路和晶体管混合电路。性能：1. 电子开关部分：输入阻抗100KΩ/40PF；输入信号小于10V；开关频率100Hz-100KHz；放大倍数大于3；相对位移大于和等于6V；增幅器调节比等于和大于10；输入端ABC间隔离比大于30dB；输出极性与输入相同，BC可反相。2. 信号发生器：波开为方波、阶梯波；频率范围100Hz-10KHz。3. 工作电压：AC220V。4. 机体尺寸：255mm*115mm*110mm。		台	1	560	560		
35	交流电路特性演示器	不低于以下要求： 大电感、小电感，大电容、小电容，电阻。		台	2	560	1120		
36	可拆变压器	不低于以下要求： 尺寸不小于170*100*190mm, 重量不小于4Kg1、单相芯式结构, 铁芯以钢矽片冲制并经绝缘处理, U型铁芯及条形铁轭为可拆式。2、线圈骨架用塑料压制。3、可演示远距离输电、变压器效率，还可进行变压器初、次级线圈间电压和电流与匝数关系的定量演示。		台	30	180	5400		
37	变压器原理说明器	不低于以下要求： 尺寸不小于170*100*190mm, 重量不小于4Kg, 供中学物理演示实验中作变压器原理的定量演示用。仪器由：线圈2件、U型铁芯2件、条形铁轭1件、极掌2件、压板螺钉2件、强阻尼摆1件、弱阻尼摆1件、摆架1件、示教板1套（规格：215*155mm）、感应线圈1件、铝环1件、低压小灯泡5只（6V、15A4只，1. 5V0. 2A1只）等组成。		台	6	290	1740		
38	日光灯原理演示器	不低于以下要求： 电感式镇流器。		套	1	360	360		
39	洛伦兹力演示器	不低于以下要求： 有洛伦兹力管。		台	3	1200	3600		
40	电子束演示器	不低于以下要求： 一、采用8SJ31G型静电偏转阴极射线演示管；仪器外壳采用金属结构，金属面板，外形尺寸：125mm*290mm*180mm。二、技术指标：1. 加速极电压：0~700伏，连续可调；2. 偏转电压：幅度：0~50伏连续可调。3. 偏转方向：上、下、左、右四个方向。4. 显示方式：荧光屏显示电子束径迹。5. 电源：220V。6. 功耗小于30W。		台	3	600	1800		
41	门电路和传感器应用实验箱	不低于以下要求： 与门、或门、非门电路、干簧管、温度传感器、热敏电阻、光敏电阻、感温铁氧体、霍尔元件等应用实验。		套	30	130	3900		
42	电学元件黑箱	不低于以下要求： 三个接点，两个元件(电池、电阻、二极管均可更换)仪器成套组成：1. 电学元件黑箱（ABS工程塑料制成，规格：150*80*40mm）1个；2. 二极管2个；3. 电阻2个；4. 连接线1根；5. 钥匙1把。		套	30	22	660		
43	低气压放电管组	不低于以下要求： 6支。		套	1	700	700		
44	电磁波的发送和接收演示器	不低于以下要求： 发射器频率225MHz~250MHz, 等幅、调。幅；接收器有声、光、电显示。		套	1	1140	1140		
	（九）光学、原子物理实验器材								
1	光具盘	不低于以下要求： 磁吸附式。		套	2	400	800		
2	凹面镜	不低于以下要求： 1. 基本配置为面镜、镜框、支架、镜座（各1个）组成；2. 凹面镜的直径为100±2mm；焦距为65±10mm；3. 基片采用普通玻璃制成，在距基片中心三分之二半径范围内，不得有目测到的气泡、结石和条纹；4. 反射膜镀层应均匀，有牢固的保护层；5. 镜框、支架、镜座均为塑料结构，整机应有足够的稳度；6. 镜面可前后移动。		个	2	30	60		

3	凸面镜	不低于以下要求： 1. 基本配置为面镜、镜框、支架、镜座（各1个）组成；2. 凸面镜的直径为100±2mm；焦距为-65±10mm；3. 基片采用普通玻璃制成，在距基片中心三分之二半径范围内，不得有目测到的气泡、结石和条纹；4. 反射膜镀层应均匀，有牢固的保护层；5. 镜框、支架、镜座均为塑料结构，整机应有足够的稳度；6. 镜面可前后移动。		个	2	30	60		
4	玻璃砖	不低于以下要求： 长方形玻璃砖。1. 外形尺寸：80mm*45mm*15mm。2. 两短侧面和一正面磨砂，其它三面为光面。3. 玻璃砖的边缘倒角按GB1204-75《光学零件的倒角》的要求进行；4. 精加工面不允许有目测划痕和砂眼，边缘不许有裂、碎、缺角。		块	60	16	960		
5	三棱镜	不低于以下要求： 1. 产品由三棱镜、托架、支柱、底座等组成。2. 三棱镜体外形为正三棱柱，边长25mm，相邻两角为60±0.5°，棱长80mm。3. 三棱镜体能作任意方向的转动，并能停止在任意位置。		个	3	50	150		
6	白光的色散与合成演示器	不低于以下要求： 1. 由棱镜、棱镜台和光源等组成；2. 棱镜为重量火石玻璃，顶角为60°；3. 光源额定电压为6-8V；4. 棱镜台台面装有进光狭缝及光源；5. 白屏。		套	2	90	180		
7	光的折射全反射实验器	不低于以下要求： 产品由塑料盒（带透明盖）、激光笔、玻璃砖、半圆玻璃砖、平面镜（带支撑架）、透明塑料水槽及角度盘组成。 1. 塑料盒的外形尺寸：200mm*130mm*35mm，塑料盒中心有一通孔，用来安装角度盘时使用。2. 激光笔照射光为红色。3. 玻璃砖外形尺寸不小于40mm*200*10mm。4. 半圆玻璃砖的半径不小15mm、厚不小于10mm。5. 平面镜尺寸不小于35mm*15mm、支撑架为金属制品，表面电镀处理。6. 透明塑料水槽尺寸：60mm*40mm*20mm。7. 角度盘应采用塑料注塑成型，Φ100mm，盘面上印有0-360°刻线、刻线清晰。		套	2	460	920		
8	光的干涉衍射偏振演示器	不低于以下要求： 1. 仪器组装后,所有干涉,衍射图样的中心均可调节到屏幕中心；2. 在照度不高于200勒克斯的普通教室里,距仪器8m以内,正常视力可以见到:双缝,双面镜干涉明条纹不少于5条；3. 牛顿环干涉条纹不少于三圈，多缝衍射的明条纹不少于7条，栅衍射的彩带不少于5条。外形尺寸约：850*320*140mm，泡沫盒包装。		套	2	1300	2600		
9	激光光学演示仪	不低于以下要求： 几何光学和物理光学实验。		台	3	2000	6000		
10	微型物理光学观察器	不低于以下要求： 半导体激光器，光的干涉、多种衍射(单缝、多缝、圆孔、异形孔、单丝、圆屏、刀口等)。		套	3	330	990		
11	双缝干涉实验仪	不低于以下要求： 仪器采用游标读数机构，双缝及光源单缝均采用真空镀铬工艺制在玻璃片上。二、主要结构组成：灯泡、照明透镜、遮光板、滤色片及片座、单狭缝及缝座、单缝管、拨杆、遮光管（铁质，表面喷漆，规格：Φ32*600mm，管壁厚2mm）、接长管、测量头、游标尺、滑块、手轮、目镜、半圆形支架环。三、主要技术指标：1、双缝中心距d及缝宽a分别为：d1=0.200±0.003mm，0.029mm≤a1≤0.04mm；d2=0.250±0.003mm，0.036mm≤a2≤0.050mm。光源单缝宽a=0.10±0.02mm；2、双缝至光屏之间的距离：l1=600±2mm(不接长管)，l2=700±2mm(接长管)。3、滤色片为2mm厚的光学玻璃片。4、测量头滑块的移动范围为0-20mm，游标尺的最小读书为0.02mm。5、单色光通过双缝所产生的干涉亮条纹不少于7条。6、白光干涉零级亮条纹所产生的中心与光轴的偏离：当l1=600mm时不大于2mm，当l2=700mm不大于3mm。7、测定钠光波长，相对误差≤4%。四、泡沫定位。		台	30	360	10800		
12	牛顿环	不低于以下要求： 物理学中用于检查光学零件表面时所出现的同心或平行的等厚干涉条纹，又称“牛顿圈”。产品由塑料外壳、平面镜及凸透镜组成。塑料外壳外径50mm，内孔25mm，高26mm。		个	3	56	168		
13	光导纤维应用演示器	不低于以下要求： 产品由传光、传像、传声三大部分组成。传光、传像部分由光源、有机玻璃棒、光纤束、传像投影屏筒、字母板组成；传声部分有发射器、接收器及光纤束组成。演示板外形尺寸不小于：460mm*320mm。其它符合JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。		台	2	800	1600		

14	光的偏振观察器	不低于以下要求： 起偏片、检偏片。		套	6	124	744		
15	紫外线作用演示器	不低于以下要求： 1. 该仪器主体结构由6W日光灯、254nm紫外线灯，365nm紫外线灯及滤色片、荧光片组成。2. 主要部件包括：1) 滤色片(红、黄、蓝、绿、透明) 5片；2) 防紫外线辐射罩壳；3) 防护罩壳固定螺丝；4) 白光、紫外线转换开头S1；5) 254nm、365nm转换开关S2；6) 电源开关S3；7) 底座；8) 6W日光灯管；9) H型254nm紫外线灯管；10) 6W365nm紫外线灯管；11) L为镇流器。3. 技术指标：1) 使用电压：220V±10% AC 50-60Hz；2) 整机功率：< 12W；3) 灯管寿命：>500小时。4. 外形尺寸：300mm*230mm*90mm。		套	2	380	760		
16	棱镜分光镜	不低于以下要求： 带波长分度尺。		台	3	600	1800		
17	光谱管组	不低于以下要求： 光谱管组是一种低气压放电管，用来观察气体的发射光谱。每组6支，每支玻璃管两端均装有电极，管内抽真空至≤10—3Pa后，分别充进氢、氮、氧、二氧化碳、氖和氩等气体（气压为1009—2000Pa），为了增强气体的发光亮度，管的中部制成窄的管道。6支光谱管共装在一个带金属夹片的框架上，底座上的接线柱与各管下面的电极都相通。将感应圈或高压电源的一端接在与底座相连的电极上，另一端通过导线接在带绝缘柄的金属导杆上。实验时，用导杆任意与一支光谱管的顶部电极相接，使此管内气体产生辉光放电。由于处于气态的各种元素或化合物都有它本身所固有的明线光谱或带状光谱，用分光镜来观察时，可以看到：氢和氩的线状光谱，氮和二氧化碳的带状光谱等。		套	1	920	920		
18	钠的吸收光谱演示器	不低于以下要求： 高中物理实验仪器，供学生观察钠的吸收光谱线。仪器主要零部件：1. 钠气真空管（简称钠管）；2. 钠管加热炉（炉膛、金属卡片、保护罩、金属炉壳、电炉丝、钠管、瓷管、支杆）；3. 手持分光镜一只；4. 底盘、立柱各一个；5. 光源一个。主体金属制。		台	1	812	812		
19	光电效应演示器	不低于以下要求： 1. 带光源和锌板。		台	2	1400	2800		
20	光电效应演示器	不低于以下要求： 1. 光电管。		台	2	1400	2800		
21	太阳能电池演示器	不低于以下要求： 本产品由太阳能电池板带支架、音乐声响器插件和电机插件组成。用于演示太阳能转化成电能，并作各种应用。技术参数：1. 最大开路电压：3. 5V；2. 最大短路电流：500MA；3. 音乐声响器插件工作电压：3V，工作电流：20MA；4. 电机插件工作电压：3V，工作电流：30mA。		台	2	132	264		
	(十) 模型								
1	磁分子模型	不低于以下要求： 1. 外型长方体，全透明塑料盒，下底安插二十四枚小钢针，排列成四行，每行六枚，钢针安放二十四枚小磁针。外形尺寸：150mm*100mm*19mm。		套	3	40	120		
2	离心机械模型	不低于以下要求： 1. 节速器、干燥器、分离器。		套	1	196	196		
3	晶体空间点阵模型	不低于以下要求： 1. 食盐，金刚石，石墨，明矾，石英。		套	10	500	5000		
4	高压输变电模拟演示器	不低于以下要求： 1. 发电厂、升压变压器、高压输电线、降压变压器、用户。		套	2	422	844		

	(十一) 玻璃仪器							
	11.1 计量							
1	量筒	不低于以下要求： 1. 10mL。		个	2	6	12	
2	量筒	不低于以下要求： 1. 50mL。		个	2	9	18	
3	量筒	不低于以下要求： 1. 100mL。		个	2	12	24	
4	量杯	不低于以下要求： 1. 250mL。		个	2	42	84	
	11.2 加热						0	
1	试管	不低于以下要求： 1. φ 15mm*150mm。		支	2	1	2	
2	试管	不低于以下要求： 1. φ 32mm*200mm。		支	2	8	16	
3	烧杯	不低于以下要求： 1. 250mL。		个	2	8	16	
4	烧杯	不低于以下要求： 1. 500mL。		个	2	11	22	
5	烧瓶	不低于以下要求： 1. 圆底长颈， 500mL。		个	2	26	52	
6	烧瓶	不低于以下要求： 1. 平底长颈， 250mL。		个	2	17	34	
	11.3 一般						0	
1	酒精灯	不低于以下要求： 1. 150mL。		个	2	7	14	
2	漏斗	不低于以下要求： 1. 90mm。		个	3	10	30	
3	分液漏斗	不低于以下要求： 1. 筒形， 250mL。		个	1	42	42	
4	平底管	不低于以下要求： 1. φ 12mm*150mm。		支	2	2	4	
5	T形管	不低于以下要求： 1. 无色透明硼硅玻璃， T形， 直径Φ7—8mm， 直通管长度100±10mm， 垂直管长度50±5mm， 壁厚1~1.2mm； 2. 灯工焊接牢固， 口部圆滑。		个	3	3	9	
6	可密封长玻璃管	不低于以下要求： 1. 内径10mm*1000mm， 有胶塞， 带刻度衬板。		支	3	30	90	
	(十二) 配套用品							

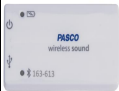
1	镊子	不低于以下要求： 1. 不锈钢或不锈钢铁，小号125mm。		支	1	3	3		
2	石棉网	不低于以下要求： 1. 由金属网和附在网上的石棉组成，金属网：100mm*100mm，石棉：Φ80mm。		个	2	22	44		
3	玻璃管	不低于以下要求： 1. Φ5mm～Φ8mm。		千克	1	7	7		
4	乳胶管	不低于以下要求： 1. 或塑料管。		米	2	6	12		
	（十三）实验材料						0		
1	电工材料	不低于以下要求： 1. 鳄鱼夹、插口夹、香蕉插头、电阻丝、锌片、铜片、灯泡（15W、60W）、小电池（5号、纽扣、太阳电池）、保险丝、保险管（不同规格的合金熔丝、保险管）、焊锡、绝缘胶布、导线等。		项	10	64	640		
2	电子元件（工业产品）	不低于以下要求： 1. 电阻（碳膜电阻、瓷管电阻、线绕电阻、电位器、光敏电阻。、热敏电阻等）；玩具电动机、电磁继电器、电容、电感、二极管、发光二极管、三极管、集成电路块等。			10	64	640		
3	家庭电路器材	不低于以下要求： 1. 空气开关、漏电保护器、螺丝口灯座、卡口灯座、三孔插座、三孔插头、插入式保险盒、拉线开关、按钮开关、声控开关、光控开关、导线等。		套	1	390	390		
4	彩色透光片	不低于以下要求： 1. 红、绿、蓝。		套	2	11	22		
5	电珠（小灯泡）	不低于以下要求： 1. 2. 5V或3. 8V。		个	100	1	100		
6	蜂蜡	不低于以下要求： 1. 安全无毒，实验专用。		克	50	2	100		
7	晶体和非晶体样品	不低于以下要求： 1. 石英晶体，食盐晶体，云母片，明矾晶体，硫酸铜晶体；玻璃，松香，蜂蜡，沥青，橡胶。		套	1	90	90		
8	滚珠盒	不低于以下要求： 1. 自行车小滚珠200粒。		盒	3	40	120		
9	学生实验纸材	不低于以下要求： 1. 打点纸带、墨粉纸、坐标纸、复印纸。			50	12	600		
	（十四）工具								
1	测电笔	不低于以下要求： 1. 氖泡式。		支	30	14	420		
2	一字螺丝刀	不低于以下要求： 1. Φ3mm或Φ6mm。		支	30	8	240		

3	十字螺丝刀	不低于以下要求： 1. ϕ 3mm或 ϕ 6mm。		支	2	8	16		
4	尖嘴钳	不低于以下要求： 1. 150mm。		个	2	44	88		
5	电工刀	不低于以下要求： 1. 特殊工具钢，总长220mm。		个	1	30	30		
6	手摇钻	不低于以下要求： 1. 木工工具。		个	1	190	190		
7	木锉	不低于以下要求： 1. 250mm。		个	1	36	36		
8	木工锯	不低于以下要求： 1. 带把手锯。		个	1	70	70		
9	木工锤	不低于以下要求： 1. 0. 25kg。		个	1	102	102		
10	钹	不低于以下要求： 1. 粗、细。		个	1	116	116		
11	斧	不低于以下要求： 1. 中号，木制手柄。长度为： 350mm。		个	1	64	64		
12	钢手锯	不低于以下要求： 1. 碳钢制品， 电镀。		个	1	48	48		
13	剥线钳	不低于以下要求： 1. 塑制手柄， 150mm。		个	1	44	44		
14	钢丝钳	不低于以下要求： 1. 250mm。		个	1	36	36		
15	手锤	不低于以下要求： 1. 中号，木制手柄。长度为： 310mm。		个	1	36	36		
16	錾子	不低于以下要求： 1. 200mm，带柄。		个	1	26	26		
17	锉刀(平板)	不低于以下要求： 1. 250mm，带柄。		个	1	32	32		
18	三角锉刀	不低于以下要求： 1. 250mm，带柄。		个	1	176	176		
19	什锦锉	不低于以下要求： 1. 铁制品。		个	1	40	40		
20	活扳手	不低于以下要求： 1. 150mm或250mm。		个	1	110	110		
21	手剪	不低于以下要求： 1. 钳工工具，剪铁皮、铜片。		个	1	20	20		
22	直角尺	不低于以下要求： 1. 钳工工具。		个	1	60	60		
23	电烙铁	不低于以下要求： 1. 60W， 20W， 橡胶线。		支	1	336	336		
24	平口钳	不低于以下要求： 1. 80mm，台钻上用。		个	1	290	290		
25	台钻	不低于以下要求： 1. ϕ 1mm～ ϕ 13mm。		台	1	140	140		

26	手电钻	不低于以下要求： 1. $\phi 1\text{mm}\sim\phi 13\text{mm}$ 。		台	1	300	300		
27	钻头	不低于以下要求： 1. $\phi 1\text{mm}\sim\phi 13\text{mm}$ 。		套	3	150	450		
28	台虎钳	不低于以下要求： 1. 100mm。		台	1	300	300		
29	烙铁架	不低于以下要求： 1. 金属制。		个	3	27	81		
30	油石	不低于以下要求： 1. 粗细两面		个	2	44	88		
31	冲子	不低于以下要求： 1. 钢制。		个	1	30	30		
32	水平尺	不低于以下要求： 1. 三水泡型，水平面工作长度160mm $\sim$ 250mm。		个	1	30	30		
	（十五）安全防护用具								
1	护目镜	不低于以下要求： 1. 防强光，上部衰减10倍 $\sim$ 20倍，下部透射比 $\geq 75\%$ 。		个	6	30	180		
2	护目镜	不低于以下要求： 1. 防机械冲击。		个	6	20	120		
3	高压绝缘凳	不低于以下要求： 1. 绝缘耐受电压不小于120kV。		个	2	300	600		
	小计						284987		
海桥路高中-物理数字化传感器									
1	无线运动/距离传感器	不低于以下要求： 1. 材质：外壳为塑料材质； 2. 功能： （1）传感器内置蓝牙无线模块 （2）传感器与数据采集终端（电脑、平板或手机）直接通过蓝牙无线连接，能够进行运动情况下的数据测量及各种实验环境中的数据采集；传感器使用时，无需数据采集器； （3）机身可安装在铁架杆上的开孔，安装在轨道末端的插槽，安装在三角架上的螺孔； （4）传感器具有数字标识码，能够使数据终端进行选择连接； 3. 技术参数： （1）量程：0.15~4m； （2）分辨率：1mm； （3）测量头可旋转范围：180°； （4）最大采样率：100Hz； （5）附件：USB连接 / 充电线1条。	0.15~4m $\pm$ 10mm	套	1	7752	7752		

2	无线力/加速度2合1传感器	不低于以下要求： 1. 材质：外壳为塑料材质； 2. 功能： （1）传感器内置蓝牙无线模块； （2）传感器与数据采集终端（电脑、平板或手机）直接通过蓝牙无线连接，能够进行运动情况下的数据测量及各种实验环境中的数据采集；传感器使用时，无需数据采集器； （3）可脱机进行数据采集（传感器经设置后可不连接软件或数据处理终端而进行实验数据采集）； （4）传感器具有数字标识码，能够使数据终端进行选择性地连接； 3. 技术参数： （1）量程：±50N；±16g；±35rad/s（±2000d/s）； （2）分辨率：0.03N； （3）可用单位：N、lb（磅）；m/s²、g、ft/s²、cm/s²；rad/s、d/s、r/m、r/s； （4）最大采样率：500Hz； （5）存储容量：不少于20000个数据点； （6）附件：挂钩1个；防撞橡胶柱1个；长螺钉1个；短螺钉1个；USB连接 / 充电线1条。	±50N；±16g；±35rad/s	套	2	7124	14248		
3	无线压强传感器	不低于以下要求： 1. 材质：外壳为塑料材质。 2. 功能： （1）传感器内置蓝牙无线模块； （2）传感器与数据采集终端（电脑、平板或手机）直接通过蓝牙无线连接，能够进行运动情况下的数据测量及各种实验环境中的数据采集；传感器使用时，无需数据采集器； （3）可脱机进行数据采集（传感器经设置后可不连接软件或数据处理终端而进行实验数据采集）； （4）传感器具有数字标识码，能够使数据终端进行选择性地连接； 3. 技术参数： （1）量程：0~400kPa； （2）分辨率：0.1kPa； （3）可用单位：kPa、atm、psi、mmHg、N/m²； （4）最大采样率：1000Hz； （5）存储容量：不少于30000个数据点； （6）附件：60mL专用注射器1个；60cm聚氨酯连接管1条；公/母鲁尔接头1个；同轴连接器1个；USB连接 / 充电线1条。	0~400kPa	套	1	6356	6356		
4	无线电压传感器	不低于以下要求： 1. 材质：外壳为塑料材质； 2. 功能： （1）传感器内置蓝牙无线模块； （2）传感器与数据采集终端（电脑、平板或手机）直接通过蓝牙无线连接，能够进行运动情况下的数据测量及各种实验环境中的数据采集；传感器使用时，无需数据采集器； （3）可脱机进行数据采集（传感器经设置后可不连接软件或数据处理终端而进行实验数据采集）； （4）传感器具有数字标识码，能够使数据终端进行选择性地连接； 3. 技术参数： （1）量程：±5V；±15V； （2）分辨率：2mV（±5V）；7mV（±15V）； （3）精确度：±1.0%； （4）可用单位：V；mV； （5）最大采样率：1000Hz； （6）内阻：大于1.0MΩ（并联使用, 分流极小） （7）存储容量：不少于55000个数据点 （8）附件：香蕉/鳄鱼夹连接线（红、黑）1套；USB连接 / 充电线1条。	±5V；±15V	套	2	4932	9864		

5	无线电流传感器	不低于以下要求： 1. 材质：外壳为塑料材质； 2. 功能： （1）传感器内置蓝牙无线模块； （2）传感器与数据采集终端（电脑、平板或手机）直接通过蓝牙无线连接，能够进行运动情况下的数据测量及各种实验环境中的数据采集；传感器使用时，无需数据采集器； （3）可脱机进行数据采集（传感器经设置后可不连接软件或数据处理终端而进行实验数据采集）； （4）传感器具有数字标识码，能够使数据终端进行选择连接； 3. 技术参数： （1）量程：±0.1A；±1A； （2）分辨率：0.02mA（±0.1A）；0.2mA（±1A）； （3）可用单位：A；mA；μA； （4）最大采样率：1000Hz； （5）内阻：0.1Ω（串联使用，分压极小）； （6）存储容量：不少于55000个数据点； （7）附件：香蕉/鳄鱼夹连接线（红、黑）1套；USB连接 / 充电线1条。	±0.1A；±1A	套	2	5700	11400		
6	无线温度传感器	不低于以下要求： 1. 材质：外壳为塑料材质； 2. 功能： （1）传感器内置蓝牙无线模块； （2）传感器与数据采集终端（电脑、平板或手机）直接通过蓝牙无线连接，能够进行运动情况下的数据测量及各种实验环境中的数据采集；传感器使用时，无需数据采集器； （3）可脱机进行数据采集（传感器经设置后可不连接软件或数据处理终端而进行实验数据采集）； （4）传感器具有数字标识码，能够使数据终端进行选择连接； 3. 技术参数： （1）量程：-40℃ - 125℃； （2）分辨率：0.01℃； （3）可用单位：℃、°F、K； （4）最大采样率：≥10Hz； （5）存储容量：≥55000个数据点。	-40℃ - 125℃	套	1	3876	3876		
7	无线光强/PAR/UVA/UVB 6合1传感器	不低于以下要求： 1. 材质：外壳为塑料材质； 2. 功能： （1）传感器内置蓝牙无线模块； （2）传感器与数据采集终端（电脑、平板或手机）直接通过蓝牙无线连接，能够进行运动情况下的数据测量及各种实验环境中的数据采集；传感器使用时，无需数据采集器；传感器多种测量多合为一，可测量项目：照度、辐射度、光合有效辐射、紫外线指数、RGB范围、光谱响应； （3）传感器具有数字标识码，能够使数据终端进行选择连接； 3. 技术参数： （1）光照度：0~131000lux； （2）辐照度：0~1362W/m2； （3）光合有效辐射（PAR）：1~2400 μmol/m2/s； （4）紫外线指数：0~12； （5）RGB范围：0-100%组合彩色光 （6）光谱响应：340~1150 nm （7）最大采样率：≥2Hz（环境）；≥20Hz（点）。	0~131000lux/0~1362W/m2	套	1	5220	5220		
8	无线智能光电门传感器	不低于以下要求： 1. 材质：外壳为塑料材质； 2. 功能： （1）传感器内置蓝牙无线模块； （2）传感器与数据采集终端（电脑、平板或手机）直接通过蓝牙无线连接，能够进行运动情况下的数据测量及各种实验环境中的数据采集；传感器使用时，无需数据采集器； （3）配有固定用塑料杆，可固定在铁架台；机身上的开孔可固定滑轮； （4）传感器具有数字标识码，能够使数据终端进行选择连接； 3. 技术参数： （1）双光电门设计，双光电门间距：1.5cm； （2）附件：固定用塑料杆1个；USB连接 / 充电线1条。	双光电门	套	2	5472	10944		

9	无线3轴磁场传感器	不低于以下要求： 1. 材质：外壳为塑料材质； 2. 功能： （1）传感器内置蓝牙无线模块； （2）传感器与数据采集终端（电脑、平板或手机）直接通过蓝牙无线连接，能够进行运动情况下的数据测量及各种实验环境中的数据采集；传感器使用时，无需数据采集器； （3）可脱机进行数据采集（传感器经设置后可不连接软件或数据处理终端而进行实验数据采集）； （4）传感器具有数字标识码，能够使数据终端进行选择连接； 3. 技术参数： （1）量程：±50G；±1300G（1G=10⁻⁴T）； （2）精确度：±0.01G（±50G）；±1G（±1300G）； （3）可用单位：G；T；μT；mT； （4）最大采样率：100Hz； （5）存储容量：不少于25000个数据点； （6）附件：安装用短杆1个，USB连接 / 充电线1条。	±50G；±1300G	套	1	6328	6328	
10	无线声波/声级传感器	不低于以下要求： 1. 材质：外壳为塑料材质； 2. 功能： （1）传感器内置蓝牙无线模块； （2）传感器与数据采集终端（电脑、平板或手机）直接通过蓝牙无线连接，能够进行运动情况下的数据测量及各种实验环境中的数据采集；传感器使用时，无需数据采集器； （3）可脱机进行数据采集（传感器经设置后可不连接软件或数据处理终端而进行实验数据采集）； （4）传感器具有数字标识码，能够使数据终端进行选择连接； 3. 技术参数： （1）可测声音频率范围：100~15000Hz； （2）声级（声强）测量范围：50~110dB；精确度：±2dB； （3）最高采样频率：100kHz； （4）附件：安装用塑料杆1个；USB连接 / 充电线1条。	100~15000Hz	套	1	6012	6012	
11	1.2米动力学轨道	不低于以下要求： 1. 材质：铝合金材质； 2. 功能：供小车进行直线运动实验； 3. 技术参数：低摩擦动力学轨道1个，长度1.2m；三个附件：铁架台夹子1个，末端终止器1个，水平调节支座1个。	1.2m	套	1	1500	1500	
12	动力学轨道终点挡块	不低于以下要求： 1. 材质：外壳为塑料材质； 2. 功能：配合动力学轨道、组合式轨道，用于阻挡小车； 3. 技术参数：主要部件及参数：动力学轨道终点挡块1个；滑动选项卡进入轨道一侧的t形插槽；拧紧螺钉的固定端；排斥小车的磁性保险杠；弹簧连接螺柱。	磁性	套	1	1768	1768	
13	角度指示器	不低于以下要求： 1. 材质：金属材质； 2. 功能：配合动力学轨道，进行斜面上运动的研究； 3. 技术参数：可显示角度范围：±30度。	±30度	套	1	540	540	
14	超级滑轮	不低于以下要求： 1. 材质：塑料材质； 2. 功能：使用滚珠轴承，低摩擦系数滑轮，固定于动力学轨道，进行运动学实验使用； 3. 技术参数：可夹持厚达2.0厘米的轨道或桌面；负载≤20 N；主要部件及参数：滑轮1个；滑轮夹1个；安装螺丝2个。	负载≤20 N	套	1	1940	1940	

15	无线智能小车（蓝）	不低于以下要求： 1. 材质：外壳为塑料材质； 2. 功能： （1）智能小车内置蓝牙无线模块； （2）智能小车与数据采集终端（电脑、平板或手机）直接通过蓝牙无线连接，便于运动情况下的数据测量及各种实验环境中的数据采集； （3）传感器使用时，无需数据采集器；传感器多种测量多合为一，能够同时测量位移、速度、加速度、力； （4）小车内置传感器具有数字标识码数字标识码，便于数据终端选择性连接；使用可充电锂聚合物； （5）校零方式：可使用软件设置为自动校零或手动校零； （6）节能方式：传感器打开电源，但无连接或连接无活动，自动关闭电源； 3. 技术参数： （1）力：范围：±100N；分辨率：0.1N；精度：±1%；最大采样率：正常模式 500Sa/s ； （2）位移：分辨率：±0.2mm； （3）速度：最大速度：±3m/s；最大采样率：500Sa/s； （4）加速度：范围：±16g (g=9.8m/s²)；产品使用说明书标注最大采样率：500Sa/s 。	±100N	套	1	11400	11400	
16	无线智能小车（红）	不低于以下要求： 1. 材质：外壳为塑料材质； 2. 功能： （1）智能小车内置蓝牙无线模块； （2）智能小车与数据采集终端（电脑、平板或手机）直接通过蓝牙无线连接，便于运动情况下的数据测量及各种实验环境中的数据采集； （3）传感器使用时，无需数据采集器；传感器多种测量多合为一，能够同时测量位移、速度、加速度、力； （4）小车内置传感器具有数字标识码数字标识码，便于数据终端选择性连接；使用可充电锂聚合物； （5）校零方式：可使用软件设置为自动校零或手动校零； （6）节能方式：传感器打开电源，但无连接或连接无活动，自动关闭电源； 3. 技术参数： （1）力：范围：±100N；分辨率：0.1N；精度：±1%；最大采样率：正常模式 500Sa/s ； （2）位移：分辨率：±0.2mm； （3）速度：最大速度：±3m/s；最大 采样率：500Sa/s； （4）加速度：范围：±16g (g=9.8m/s²)；产品使用说明书标注最大采样率：500Sa/s 。	±100N	套	1	11400	11400	
17	光电门支架（2个）	不低于以下要求： 1. 材质：塑料材质； 2. 功能：光门支架可将光电门直接安装到动力学轨道上，可方便地根据轨道来调节光电门的高度； 3. 技术参数：所含组件：支架2个；正方形螺母2个；大拇指螺钉2个；小型拇指螺钉2个。	支架2个	套	1	1680	1680	
18	挡光片	不低于以下要求： 1. 材质：金属材质； 2. 功能：多种不同规格的金属挡光片，用于触发光电门计时； 3. 技术参数：四种挡光片：1cm挡光片1个；2cm挡光片1个；4cm挡光片1个；6cm挡光片1个；M5X8固定螺丝2个。	四种挡光片	套	1	188	188	
19	轻质软弹簧	不低于以下要求： 1. 材质：金属材质； 2. 功能：探究弹簧弹力与形变量的关系实验时使用 3. 技术参数：弹簧长度≥5.5cm。	≥5.5cm	套	1	44	44	
20	固定螺栓	不低于以下要求： 1. 材质：金属材质； 2. 功能：探究弹簧弹力与形变量的关系实验时使用，用于固定弹簧； 3. 技术参数：固定螺栓为M6圆环螺帽，丝长25mm-M6不锈钢螺丝。	丝长25mm±10mm	套	1	20	20	
21	大栅栏	不低于以下要求： 1. 材质：塑料材质； 2. 功能：配合智能光电门，进行研究自由落体、重力加速度的研究实验等，长方形透明塑料，带有均匀分布的不透明栅栏； 3. 技术参数：长约350mm，宽约60mm，厚度约1.5mm。	350*60mm*1.5mm±10mm	套	1	300	300	
22	摩擦块	不低于以下要求： 1. 材质：木质，带有绒质摩擦面； 2. 功能：与力传感器配合使用，研究摩擦力实验； 3. 技术参数：尺寸：约130mm*50mm*17mm，重量：110g。	13cm*5cm*1.7cm±10mm	套	1	180	180	

23	高中物理模块电学套件	不低于以下要求： 1. 材质：外壳为塑料材质； 2. 功能： 配合无线电压、无线电流传感器，可完成以下学生分组实验： 用传感器观察电容器的放电过程；电源电动势和内阻的测量；利用传感器制作简单的自动控制装置； 配合无线电压、无线电流传感器可完成以下教师演示实验： 定值电阻伏安特性曲线；串联电路和并联电路；小灯泡的伏安特性；电容器两极板间电势差跟所带电荷量的关系；测电容器的电容量；二极管的伏安特性曲线；测水果电池的电动势与内阻；自感现象-用电流传感器显示自感对电流的影响；观察振荡电路中电压的波形（减幅与等幅）； 3. 技术参数： 包含组件：单刀开关1个、双刀开关1个、电阻①2个、电阻②1个、电位器1个、电容1个、灯泡1个、电感1个、无阻尼振荡1个、晶体管1、自动控制1个、电池盒1个、继电器1个、插线模块2个、导线20根、配件组（光敏电阻、热敏电阻、干簧管、发光二极管）2套。	套件	套	1	8680	8680	
24	楞次定律装置	不低于以下要求： 1. 材质：铝制、有机玻璃； 2. 功能：验证感应磁场对强磁铁的阻碍作用，利用本装置还可测量闭合回路中的感应电流等物理量； 3. 技术参数： （1）铝管长度：50cm；内径：24mm；外径：28mm； （2）有机玻璃管外径：30mm，其余参数同铝管； （3）线圈数量：5个串联； （4）线圈匝数：20匝/个； （5）线圈间距：100mm； （6）磁性圆柱体长：35mm；直径：20mm； （7）铝圆柱体长：35mm；直径：20mm； （8）可与电流/电压传感器配合使用。	长度50cm±10mm	套	1	1500	1500	
25	通电螺线管装置	不低于以下要求： 1. 材质：金属底座，铜质线圈； 2. 功能：可与磁场传感器配合使用，进行通电螺线管内磁场的研究； 3. 技术参数： （1）底座尺寸：约L=24cm，W=10cm； （2）线圈长度：约L=14cm，外径=24mm，内径=14mm； （3）线圈匝数：约N=2570匝，线径=0.47mm， （4）霍尔传感器移动范围约-1.0~7.0cm。	2570匝	套	1	1500	1500	
26	小灯泡的伏安特性曲线实验板	不低于以下要求： 1. 材质：亚克力、铜皮； 2. 功能：阻值恒定的电阻的伏安特性曲线是直线，而小灯泡的灯丝的电阻随温度的升高而增大，故小灯泡的伏安特性曲线为曲线。用电流传感器测出流过小灯泡的电流，用电压传感器测出小灯泡两端的电压，通过移动滑动变阻器，可以测出多组(U, I)，在I—U坐标系中描出对应点并用一条平滑的曲线将这些点连接起来，就描绘出了小灯泡的伏安特性曲线； 3. 技术参数：尺寸：800*260*650±10mm；可搭配传感器：无线电压*1、无线电流*1。	800*260*650mm±10mm	套	1	5640	5640	
27	二极管的伏安特性曲线实验板	不低于以下要求： 1. 材质：亚克力、铜皮； 2. 功能： 当对晶体二极管加上正向偏置电压，此时有正向电流流过二极管，且随着正向偏置电压的增大而增大。当正向偏置电压增大至接近二极管的导通电压，电流明显变化。在导通后，电流就会急剧变化； 当对晶体二极管加上反向偏置电压时，二极管处于反向截止状态，会有很小的反向电流。当反向偏置电压增至该二极管的击穿电压时，二极管PN结被反向击穿，电流会急剧增大； 3. 技术参数：尺寸：800*260*650±10mm。	800*260*650mm±10mm	套	1	5640	5640	
28	测定电源电动势与内阻实验板	不低于以下要求： 1. 材质：亚克力、铜皮； 2. 功能：根据闭合电路欧姆定律，电源电动势E、内阻r与路端电压U、电流I 的关系可以写成：E = U + Ir，变换可得：U=-rI+E，则U-I图像的斜率为-r，图像与纵坐标的截距为E； 3. 技术参数：尺寸：800*260*650±10mm。	800*260*650mm±10mm	套	1	5640	5640	

29	探究电源内外电压关系实验板	不低于以下要求： 1. 材质：亚克力、铜皮； 2. 功能：可乐电池就是由铜板、锌板、可乐（也可取其它酸性溶液）组成的电池，取材方便，制作简单。闭合电路可以分为两部分，其中电源外部的电路叫做外电路，电源内部的电路叫做内电路。外电路两端的电压称为外电压（U外），它是电源正负极两端的电压；内电路两端的电压，称为内电压（U内）。实验表明，电源内外电压之和为恒量，这一恒量称为电源电动势（E），E=U外+U内； 3. 技术参数：尺寸：800*260*650±10mm；可搭配传感器：无线电压*2。	800*260*650mm±10mm	套	1	5640	5640		
30	交流电的有效值实验板	不低于以下要求： 1. 材质：亚克力、铜皮； 2. 功能：让交变电流与恒定电流分别通过大小相同的电阻，如果使同一电阻产生的热效应相同，我们将直流电的电压（或电流）值称之为交流电的有效值。该实验的电阻是用两只完全相同的灯泡，在实验中通过调节直流电路中的电压，通过观察两灯泡亮度，亮度相同，可认为热功率相同。此实验主要目的是让学生了解何为交流电的有效值； 3. 技术参数：尺寸：800*260*650±10mm。	800*260*650mm±10mm	套	1	5640	5640		
31	探究电容器电压与电量的关系实验板	不低于以下要求： 1. 材质：亚克力、铜皮； 2. 功能：电容器的电量变为原来的一半时，其两极板间的电压也变为原来的一半。精确的实验表明，一个电容器所带的电量Q与两极板之间的电压U之比是不变的。电量Q与电压U之比表征了电容器储存电荷的特性，这个比值叫作电容器的电容。用C表示，C=Q/U； 3. 技术参数：尺寸：800*260*650±10mm；可搭配传感器：无线电压*1	800*260*650mm±10mm	套	1	5640	5640		
32	探究电源输出功率与电阻的关系实验板	不低于以下要求： 1. 材质：亚克力、铜皮； 2. 功能：当外电阻等于内电阻（即R=r）时，电源输出功率最大，最大输出功率为E^2/4r； 电源的输出功率 P出与外电阻 R的关系可以用 P出—R 图象表示，由图象可以看出，当R<r时，若R增大，则P出增大；当R>r 时，若R增大，则P出减小。可搭配传感器：无线电压*1、无线电流*1； 3. 技术参数：尺寸：800*260*650±10mm。	800*260*650mm±10mm	套	1	5640	5640		
33	描绘电容器的充放电曲线实验板	不低于以下要求： 1. 材质：亚克力、铜皮； 2. 功能：当开关接至1时，电源给电容器充电，电流方向为顺时针方向，电流逐渐变小，直至为零；电容器两端电压逐渐变大，最后保持不变；当开关接至2时，电容器对外部放电，电流方向为逆时针方向，电流逐渐变小，直至为零；电容器两端电压逐渐变小，最后为零； 3. 技术参数：尺寸：800*260*650±10mm；可搭配传感器：无线电压*1、无线电流*1。	800*260*650mm±10mm	套	1	5640	5640		
34	通路自感与断路自感现象实验板	不低于以下要求： 1. 材质：亚克力、铜皮； 2. 功能：因线圈中电流变化而在线圈自身引起的电磁感应现象叫做自感现象，所产生的电动势叫做自感电动势。根据楞次定律可知，自感电动势会阻碍电流的变化。通路自感，自感线圈与小灯泡串联，但闭合电键时，由于自感线圈产生自感电动势，阻碍电流的增加，可以看到与线圈串联的灯泡会较慢慢地亮起来，而另一个并联的灯泡立即达到最高亮度。断路自感，自感线圈与灯泡并联，在电路断开时，线圈中产生的自感电动势通过灯泡回路产生电流，这样小灯泡不会立即熄灭； 3. 技术参数：尺寸：800*260*650±10mm；可搭配传感器：无线电流*2。	800*260*650mm±10mm	套	1	5640	5640		
35	电容对交流电的作用实验板	不低于以下要求： 1. 材质：亚克力、铜皮； 2. 功能：电容对交流电的作用：通交流、阻直流；通高频、阻低频。我们用容抗来描述电容器对电流的阻碍作用大小，符号用XC来表示，XC=1/2 π fL； 3. 技术参数：尺寸：800*260*650±10mm；可搭配传感器：无线电压*1。	800*260*650mm±10mm	套	1	5640	5640		
36	电感对交流电的作用实验板	不低于以下要求： 1. 材质：亚克力、铜皮； 2. 功能：电感对交流电的作用：通直流、阻交流；通低频、阻高频。我们用感抗来描述电感器对电流的阻碍作用大小，符号用XL来表示，XL=2 π fL； 3. 技术参数：尺寸：800*260*650±10mm；可搭配传感器：无线电压*1。	800*260*650mm±10mm	套	1	5640	5640		

37	LC阻尼振荡与无阻尼振荡实验板	不低于以下要求： 1. 材质：亚克力、铜皮； 2. 功能：当回路中电流的大小和方向都随时间做周期性的变化时，该电流被称为振荡电流。能产生振荡电流的电路叫做振荡电路。由电感器L和电容器C组成的电路叫做LC回路，它是一种基本的振荡电路。LC振荡电路的频率f跟电感L、电容C的关系是 $f=1/[2\pi(LC)^{1/2}]$ ； 3. 技术参数：尺寸：800*260*650±10mm；可搭配传感器：无线电压*1。	800*260*650mm±10mm	套	1	10080	10080		
38	数据采集软件	不低于以下要求： 1. 材质：塑料外壳U盘； 2. 功能： （1）软件运行平台：微软系统、苹果系统、安卓系统，鸿蒙系统； （2）数据采集终端：计算机，笔记本，平板，手机等； （3）具备多页面实验图形、表格、仪表、温度计的实时采集、显示、分析； （4）直接点击现有实验模板即可打开实验界面，简洁操作实验； （5）支持曲线的多种函数拟合、积分、放大、缩小、移动等功能； （6）软件支持传感器多单位的转换； （7）当传感器固件程序需要升级时，软件即会自动提示； （8）实验资源：中学实验操作方法的电子档或视频。 3. ▲提供具有教科实验室数据采集系统软件著作权登记证书(上传证书扫描件)。	U盘	套	1	3000	3000		
39	无线接收器	不低于以下要求： 1. 材质：外壳为塑料材质； 2. 功能：用于将无线传感器与电脑上的专用数据处理软件蓝牙配对，无线蓝牙传输数据，以及发送控制指令； 3. 技术参数：USB接口。	USB接口	套	1	188	188		
40	数据处理系统	不低于以下要求： 1. 材质：外壳为塑料材质； 2. 功能：进行数字化实验的数据处理； 3. 技术参数：不小于10寸彩色显示屏，低蓝光，无屏闪护眼全面屏；大容量锂电池供电可至少工作11小时，电池容量6000mAh-8000mAh，4GB内存，存储容量64GB。	10寸	套	1	1500	1500		
	小计						201448		
海桥路高中-化学仪器									
	（一）电器								
1	电加热器	不低于以下要求： 1. 密封式； 2. 符合GB 4706.22标准。		个	1	112	112		
2	学生电源	不低于以下要求： 1. 直流1.5V～9V，1.5A，每1.5V一档； 2. 金属外壳材质； 3. 符合JY/T 0361标准。		台	13	75	975		
3	教学电源	不低于以下要求： 1. 三种输出方式：稳压、交流、直流； 2. 带指示仪表盘； 3. 交流2V～12V，5A，每2V一档； 4. 直流1.5V～12V，2A，分为1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V，共6档； 5. 金属外壳材质； 6. 符合JY/T 0361标准。		台	1	180	180		
4	磁力加热搅拌器	不低于以下要求： 1. 规格：最大搅拌量不低于1L，搅拌速度不低于0r/min～1200r/min，加热盘温度不低于50℃～200℃； 2. 直流电机，无极调速； 3. 工作盘采用陶瓷或不锈钢材质，直径不小于150mm。		个	1	200	200		
	（二）加工工具								

1	一字螺丝刀	不低于以下要求： 1. Φ6mm，长150mm； 2. 工作端带磁性； 3. 合金钢，硬度大于HRC56； 4. 符合GB/T 10635-2013标准。		支	1	8	8		
2	十字螺丝刀	不低于以下要求： 1. Φ6mm，长150mm； 2. 工作端带磁性； 3. 合金钢，硬度大于HRC56； 4. 符合GB/T 10635-2013标准。		支	1	8	8		
3	钢丝钳	不低于以下要求： 1. 160mm； 2. 工具钢，高频淬火处理，耐用耐磨； 3. 一字牙纹，可稳固抽拉紧固物件，钳嘴后端圆弧口设计，可稳固夹持或紧固螺帽、圆管、圆棒等物件，刃口磷化强化处理，硬度达HRC62度，防锈好，剪断力强； 4. PVC蘸胶把柄，符合人体工程学手型，胶柄硬度适中、握感舒适； 5. 符合QB/T2442.1—2007标准。		把	1	36	36		
4	钢锤	不低于以下要求： 1. 0.25kg，羊角锤； 2. 高碳钢，槌头经过热处理，包胶手柄； 3. 符合QB/T 1290.8—2010标准。		把	1	36	36		
5	三角锉	不低于以下要求： 1. 金刚石锉刀，用于玻璃的切割、打磨； 2. 挫身长250mm，宽度不低于9mm，带防滑包胶手柄，柄长110±5mm； 2. 高碳钢铸造，硬度不低于62HRC，一体成型，电镀工艺，锉刀面砂粒细密。		个	1	44	44		
6	民用剪刀	不低于以下要求： 1. 3号，剪全长150mm，A型，优等品； 2. SK5高碳钢，剪体表面电镀，防锈性能好； 3. 剪刀刃含碳量大于0.35%，硬度不低于HRC54度，外口面刃钢和低碳钢界限分明，外口面刃钢宽度不小于0.8mm； 4. 钢材深入剪柄底端，软套管，手感舒适； 5. 剪切手感轻松均匀锋利，不咬口、崩口、变形； 6. 符合QB/T1966—1994标准。		把	3	10	30		
7	玻璃瓶盖开启器	不低于以下要求： 钢制		套	1	10	10		
8	玻璃管切割器	不低于以下要求： 1. 最大可切割直径为30mm的玻璃管； 2. 器体采用锌合金电镀材质，刀片采用硬质合金，耐腐蚀、硬度高； 3. 切割刀呈V形，一边长度6.5cm左右，另外一边长度7.5cm左右，最大张开直径不低于40mm。		个	1	24	24		
9	打孔器	不低于以下要求： 刀口式，材质为不锈钢管、钢管或黄铜管，每组不少于4支，外径分别为9mm、8mm、7mm、6mm，并配一支带柄金属通杆		套	2	10	20		
10	打孔夹板	不低于以下要求： 1. 用于橡胶塞打孔时夹持胶塞； 2. 由底板、导向板、螺杆、蝶形螺母等组成，底板、导向板由硬木或硬塑料制； 3. 导向板上至少有4个孔，用于打6、7、8、9mm直径孔； 4. 导向板不低于18cm长、12mm厚，硬木材质外表应刷漆。		个	1	11	11		
11	打孔器刮刀	不低于以下要求： 刮刀65M板制成，表面热处理，55HRC～60HRC，总长为70mm±0.5mm，宽14.5mm±0.1mm，厚1.8mm±0.5mm，刀口角度为60°±5°，锋刃<0.1mm		个	1	33	33		

12	电动钻孔器	不低于以下要求： 1. 电动式，适用于橡胶塞、软胶塞打孔，打孔直径范围不低于1-13mm； 2. 工作电源：220V，50Hz，整机功率不超过700W，铝浇制外壳，触动式行程开关； 3. 带双向旋转夹具，适用于000、00、0-10号橡胶塞打孔，可移动，便于同一橡胶塞打双孔或多孔； 4. 带1-10mm常用规格麻花转头不少于13根，转头材质HSS高速钢，有专用转头收纳盒。		台	1	1023	1023		
	（三）测量仪器								
	3.1 质量测量仪器								
1	100g托盘天平	不低于以下要求： 1. 单杠杆等臂式双盘天平，最大称量100g，分度值0.1g，标尺称量0-5g； 2. 横梁采用钢性材料制作，刀子、刀承用碳素钢，各部件要求电镀处理，底座表面喷塑； 3. 配M2级砝码1套：50g、10g、5g各1个，20g2个，钢制镊子1把，专用塑料砝码盒一个，各种砝码定位放置。 4. 标尺刻度清晰，游码滑动自如； 5. 双托盘，托盘为环保ABS材料、胶木等制成； 6. 符合QB/T 2087—2016标准。		台	25	50	1250		
2	500g托盘天平	不低于以下要求： 1. 单杠杆等臂式双盘天平，最大称量500g，分度值0.5g，标尺称量0-10g； 2. 横梁采用钢性材料制作，刀子、刀承用碳素钢，各部件要求电镀处理，底座表面喷塑； 3. 配M2级砝码1套：200g、50g、10g各1个，100g、20g各2个，钢制镊子1把，专用塑料砝码盒一个，各种砝码定位放置。 4. 标尺刻度清晰，游码滑动自如； 5. 双托盘，托盘为环保ABS材料、胶木等制成； 6. 符合QB/T 2087—2016标准。		台	1	74	74		
3	电子天平（三）	不低于以下要求： 1. 量程0g~1kg，分辨力0.1g，带标准砝码； 2. 高精度应变式传感器，LCD显示屏，防水面板； 3. 上下壳采用ABS环保材料，秤盘不锈钢材质； 4. 配有调整脚，有水平仪辅助调平； 5. 锂电池可充电，交直流两用； 6. 符合GB/T 26497标准。		台	1	260	260		
	3.2 温度测量仪器								
1	红液温度计	不低于以下要求： 1. 量程不低于0℃~100℃，分度值1℃，示值误差<±1.5℃； 2. 高硼硅玻璃，煤油介质； 3. 手工刀刻或渗透刻度，清晰不易掉色，液柱饱满，具有防爆安全泡； 4. 符合JB/T 9262标准。		支	25	4	100		
2	数字测温计	不低于以下要求： 1. 量程-30℃~200℃，分辨力0.1℃，误差<±1.5℃； 2. 不接电脑，可独立运行，自带显示屏		台	1	33	33		
	3.3 时间测量仪器								
1	电子秒表	不低于以下要求： 1. 专用型，全时段分辨力不低于0.1s，手持式； 2. 有防震、防水功能，使用AG13纽扣电池，电池更换周期不小于1.5年； 3. 外壳采用金属或ABS工程硬塑，防刮耐磨，液晶屏显示清晰，按键舒适、弹性适中、无卡顿，表盘玻璃、后盖、按键与表壳体配合牢固，配备挂绳，舒适柔软，耐用不脱线； 4. 符合GB/T 22778标准。		个	13	135	1755		
	3.4 电测量仪器								

1	多用电表	不低于以下要求： 1. 准确度等级：直流电流、电压、电阻2.5级，交流电压5级； 2. 灵敏度：直流20K Ω/V, 交流10K Ω/V； 3. 测量范围：直流电流0.05mA、0.5mA、5mA、50A、500mA、5A，直流电压：0.25V、1V、2.5V、10V、50V、250V、500V、1000V，交流电压：10V、50V、250V、500V、1000V，电阻：×10、×100、×1K、×10K，电感：2～1000H，电容：0.03 μF、0.1 μF、0.3 μF，晶体管放大系数：0～300HFE，音频电平：－10dB、22dB、36dB、50、62dB； 4. 附一对测试电笔； 5. 符合JB/T 9283-1999标准。		只	1	144	144		
2	直流电流表	不低于以下要求： 1. 机械指针式，磁电系，准确度为2.5级，量程为：-0.2A-0-0.6A，-1-0-3A；三旋钮式接线柱，座式，具零点调节器，基本误差、升降变差、平衡误差不超过量程上限的2.5%； 2. 输出端子采用不脱落式铜材接线柱，Φ4mm铜芯香蕉插、可穿及接线三种功能； 3. 盖罩为透明有机玻璃，表身为亮黑色有机玻璃壳，表面刻度均匀、清晰； 4. 符合JY 0330标准要求。		只	25	43	1075		
3	灵敏电流计	不低于以下要求： 1. 测量精度：2.5级，测量范围：-300 μA～0 μA～300 μA，表头内阻：G0档80 Ω～125 Ω，G1档2400 Ω～3000 Ω； 2. 符合JY/T0330标准要求。		个	25	39	975		
4	演示电流电压表	不低于以下要求： 2.5级，直流电流：200 μA、0.5 A、2.5 A，直流电压：2.5 V、10 V，检流：-100 μA～100 μA，电压灵敏度：5 k Ω/V。		台	1	233	233		
	3.5 其他测量仪器								
1	酸度计	不低于以下要求： 笔式，pH测量范围0～14，分辨力0.1，读数清晰，有自动关机节电模式，配校准试剂。		台	1	100	100		
	（四）支架								
1	教学支架	不低于以下要求： 1. 组成：由方形座、立杆（Φ12mm×600mm）、烧瓶夹（6.5cm）、大小铁环（内径9cm、内径6cm）、垂直夹（2只）、平行夹、吊杆等组成； 2. 技术要求： （1）方形座不小于210mm×135mm，质量≥1.5kg，表面进行防锈防腐蚀处理； （2）平行夹、烧瓶夹铁片厚度≥1.0mm，烧瓶夹夹口内壁有耐热不低于120℃的缓压层，缓压层厚度≥2.0mm； 3. 其他技术要求应符合JY/T 0393—2007标准。		套	25	120	3000		
2	三脚架	不低于以下要求： 1. 采用碳钢制造，表面经酸洗，磷化后喷塑； 2. 环内径75mm，高150mm，三脚均布，三脚及支撑环钢材直径不小于6mm； 3. 三只脚与铁环焊接紧固，焊点光滑、平整，脚距相等，立放台上时圆环应与台面平行，所支撑的容器不得有滑动。		个	25	8	200		
3	泥三角	不低于以下要求： 陶制或者瓷制，内径应保证稳定支撑30mm坩埚		个	25	6	150		
4	21mm试管架	不低于以下要求： 1. 木制或有机玻璃制，不少于8孔，孔径21mm； 2. 立柱粘结牢固，可耐强酸碱，底座厚度≥12mm，孔板厚度≥8mm； 3. 底座上平面与上平板平行，对应孔板孔，并加工有同孔径的凹坑深约3mm，底座上平面试管柱与底座上平面的垂直度不大于2mm，塑料底座装有配重，整体稳定性好。		个	25	30	750		
5	25mm试管架	不低于以下要求： 1. 木制或有机玻璃制，不少于8孔，孔径25mm； 2. 立柱粘结牢固，可耐强酸碱，底座厚度≥12mm，孔板厚度≥8mm； 3. 底座上平面与上平板平行，对应孔板孔，并加工有同孔径的凹坑深约3mm，底座上平面试管柱与底座上平面的垂直度不大于2mm，塑料底座装有配重，整体稳定性好。		个	4	30	120		

6	35mm试管架	不低于以下要求： 1. 木制或有机玻璃制，不少于8孔，孔径35mm； 2. 立柱粘结牢固，可耐强酸碱，底座厚度≥12mm，孔板厚度≥8mm； 3. 底座上平面与上平板平行，对应孔板孔，并加工有同孔径的凹坑深约3mm，底座上平面试管柱与底座上平面的垂直度不大于2mm，塑料底座装有配重，整体稳定性好。		个	4	30	120		
7	漏斗架	不低于以下要求： 1. 原木制或塑料制，四孔； 2. 可调节高度，稳定性好。		个	1	70	70		
8	滴定台	不低于以下要求： 1. 人造石或大理石白色台面，重心稳定不晃动，底部有四个橡胶垫脚； 2. 台面不小于280*150mm，杆长60cm，杆直径不小于8mm。		个	25	70	1750		
9	滴定夹	不低于以下要求： 铝制，加持部位有防滑脱凹槽		个	25	50	1250		
10	多用滴管架	不低于以下要求： 塑料制，底部有圆形凹槽		个	25	25	625		
11	移液管架	不低于以下要求： 有机玻璃制，圆盘型，不少于28孔，大孔（16mm）、中孔（12mm）、小孔（11mm）均具有。		个	13	25	325		
12	升降台	不低于以下要求： 1. 由上面板、下面板、旋转轴、手轮等组成； 2. 上台面有效面积100mm×100mm，上下面板均采用厚度不小于1mm的不锈钢冷轧板冲压成型，其它金属厚度不低于1mm，表面均镀锌处理； 3. 升降范围不低于50mm~150mm，连续可调； 4. 上下台面的平面度误差应≤2mm，升降过程中任一位置的平行度误差≤3mm； 5. 额定载重量≥10kg。		个	5	80	400		
	（五）玻璃仪器								
	5.1 计量类玻璃仪器								
1	量筒	不低于以下要求： 10mL，透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为20℃时充满量筒刻度线所容纳体积。		个	50	6	300		
2	量筒	不低于以下要求： 20mL，透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为20℃时充满量筒刻度线所容纳体积。		个	25	8	200		
3	量筒	不低于以下要求： 50mL，透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为20℃时充满量筒刻度线所容纳体积。		个	25	9	225		
4	量筒	不低于以下要求： 100mL，透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为20℃时充满量筒刻度线所容纳体积。		个	2	12	24		
5	量筒	不低于以下要求： 500mL，透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为20℃时充满量筒刻度线所容纳体积。		个	2	36	72		
6	量筒	不低于以下要求： 1000mL，透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为20℃时充满量筒刻度线所容纳体积。		个	2	56	112		

7	容量瓶	不低于以下要求： 50mL，透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应清晰耐久，粗细均匀，位于和瓶底平行的平面，围绕整个瓶颈。		个	2	13	26		
8	容量瓶	不低于以下要求： 100mL，透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应清晰耐久，粗细均匀，位于和瓶底平行的平面，围绕整个瓶颈。		个	50	15	750		
9	容量瓶	不低于以下要求： 250mL，透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应清晰耐久，粗细均匀，位于和瓶底平行的平面，围绕整个瓶颈。		个	4	22	88		
10	容量瓶	不低于以下要求： 500mL，透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应清晰耐久，粗细均匀，位于和瓶底平行的平面，围绕整个瓶颈。		个	5	26	130		
11	容量瓶	不低于以下要求： 1000mL，透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应清晰耐久，粗细均匀，位于和瓶底平行的平面，围绕整个瓶颈。		个	2	36	72		
12	滴定管	不低于以下要求： 酸式，25mL，透明钠钙玻璃制，应采用刻蚀刻度，刻度清晰不易腐蚀，整数分度应为环形刻度。		支	50	26	1300		
13	滴定管	不低于以下要求： 碱式，25mL，透明钠钙玻璃制，应采用刻蚀刻度，刻度清晰不易腐蚀，整数分度应为环形刻度。		支	25	22	550		
14	滴定管	不低于以下要求： 聚四氟乙烯活塞，25mL，透明钠钙玻璃制，应采用刻蚀刻度，刻度清晰不易腐蚀，整数分度应为环形刻度。		支	2	80	160		
15	移液管	不低于以下要求： 规格：1mL		支	13	8	104		
16	移液管	不低于以下要求： 规格：2mL		支	13	8	104		
17	移液管	不低于以下要求： 规格：5mL		支	13	8	104		
	5.2 可加热玻璃仪器								
1	试管	不低于以下要求： Φ 12mm×70mm，透明硼硅玻璃制。		支	250	1	250		
2	试管	不低于以下要求： Φ 15mm×150mm，透明硼硅玻璃制。		支	250	1	250		
3	试管	不低于以下要求： Φ 18mm×180mm，透明硼硅玻璃制。		支	75	2	150		
4	试管	不低于以下要求： Φ 20mm×200mm，透明硼硅玻璃制。		支	75	3	225		
5	试管	不低于以下要求： Φ 32mm×200mm，透明硼硅玻璃制。		支	30	7	210		
6	试管	不低于以下要求： Φ 40mm×200mm，透明硼硅玻璃制。		支	30	16	480		
7	具支试管	不低于以下要求： Φ 18mm×180mm，透明硼硅酸盐玻璃制，管底厚薄应均匀，支管连接应平滑牢固，不应有偏歪。		支	20	5	100		

8	具支试管	不低于以下要求： Φ25mm×200mm，透明硼硅酸盐玻璃制，管底厚薄应均匀，支管连接应平滑牢固，不应有偏歪。		支	20	6	120		
9	硬质玻璃管	不低于以下要求： Φ15mm×150mm，透明硼硅酸盐玻璃制，耐热温度≥800℃，试管两端口部应卷口。		支	30	4	120		
10	硬质玻璃管	不低于以下要求： Φ20mm×250mm，透明硼硅酸盐玻璃制，耐热温度≥800℃，试管两端口部应卷口。		支	10	5	50		
11	烧杯	不低于以下要求： 5mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm，并应采用容量差值较大的一种。		个	50	4	200		
12	烧杯	不低于以下要求： 10mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm，并应采用容量差值较大的一种。		个	50	4	200		
13	烧杯	不低于以下要求： 25mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm，并应采用容量差值较大的一种。		个	50	4	200		
14	烧杯	不低于以下要求： 50mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm，并应采用容量差值较大的一种。		个	50	4	200		
15	烧杯	不低于以下要求： 100mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm，并应采用容量差值较大的一种。		个	100	5	500		
16	烧杯	不低于以下要求： 250mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm，并应采用容量差值较大的一种。		个	100	8	800		
17	烧杯	不低于以下要求： 500mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm，并应采用容量差值较大的一种。		个	20	11	220		
18	烧杯	不低于以下要求： 1000mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm，并应采用容量差值较大的一种。		个	10	22	220		
19	烧瓶	不低于以下要求： 圆底、长颈，250mL，透明硼硅酸盐玻璃制，玻璃薄厚均匀，底部应规整。		个	25	17	425		
20	烧瓶	不低于以下要求： 圆底，短颈，厚口250mL，透明硼硅酸盐玻璃制，玻璃薄厚均匀，底部应规整。		个	15	20	300		
21	烧瓶	不低于以下要求： 圆底，长颈，500mL，透明硼硅酸盐玻璃制，玻璃薄厚均匀，底部应规整。		个	13	26	338		
22	烧瓶	不低于以下要求： 平底、长颈，250mL，透明硼硅酸盐玻璃制，平底烧瓶底部应平整，放在平台上应直立不摇晃。		个	5	17	85		
23	锥形瓶	不低于以下要求： 100mL，透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上应直立不摇晃。		个	25	12	300		
24	锥形瓶	不低于以下要求： 250mL，透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上应直立不摇晃。		个	15	17	255		

25	蒸馏烧瓶	不低于以下要求： 250mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧瓶的颈部同一截面应该呈圆形，颈的开口不应呈锥形，并适当提高强度。		个	25	28	700		
26	三口烧瓶	不低于以下要求： 250mL，透明硼硅酸盐玻璃制。		个	5	36	180		
	5.3 容器类玻璃仪器								
1	集气瓶	不低于以下要求： 125mL，透明钠钙玻璃制，磨砂面应均匀地覆盖瓶口端面与盖板，磨砂面不应有光斑；盖板四角应倒角，四边应磨光盖板与瓶口密合性应符合：盖板与瓶口充分湿润盖合后，倒提瓶体盖板在瓶口上保持30s不脱落。		个	75	4	300		
2	集气瓶	不低于以下要求： 250mL，透明钠钙玻璃制，磨砂面应均匀地覆盖瓶口端面与盖板，磨砂面不应有光斑；盖板四角应倒角，四边应磨光盖板与瓶口密合性应符合：盖板与瓶口充分湿润盖合后，倒提瓶体盖板在瓶口上保持30s不脱落。		个	20	7	140		
3	集气瓶	不低于以下要求： 500mL透明钠钙玻璃制，磨砂面应均匀地覆盖瓶口端面与盖板，磨砂面不应有光斑；盖板四角应倒角，四边应磨光盖板与瓶口密合性应符合：盖板与瓶口充分湿润盖合后，倒提瓶体盖板在瓶口上保持30s不脱落。		个	5	8	40		
4	液封除毒气集气瓶	不低于以下要求： 250mL，瓶口光滑，液封口深度≥1cm。		个	5	46	230		
5	广口瓶	不低于以下要求： 60mL，透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃。		个	350	6	2100		
6	广口瓶	不低于以下要求： 125mL，透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃。		个	50	6	300		
7	广口瓶	不低于以下要求： 250mL，透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃。		个	30	8	240		
8	广口瓶	不低于以下要求： 500mL，透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃。		个	5	11	55		
9	茶色广口瓶	不低于以下要求： 60mL，黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃。		个	50	6	300		
10	茶色广口瓶	不低于以下要求： 125mL，黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃。		个	5	8	40		
11	茶色广口瓶	不低于以下要求： 250mL，黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃。		个	5	10	50		
12	细口瓶	不低于以下要求： 60mL，透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃。		个	70	5	350		
13	细口瓶	不低于以下要求： 125mL，透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃。		个	50	6	300		
14	细口瓶	不低于以下要求： 250mL，透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃。		个	10	7	70		

15	茶色细口瓶	不低于以下要求： 60mL，黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃。		个	50	5	250		
16	茶色细口瓶	不低于以下要求： 125mL，黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃。		个	10	7	70		
17	滴瓶	不低于以下要求： 30mL，透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径6mm，与滴管口套合牢固稳定。		个	300	6	1800		
18	滴瓶	不低于以下要求： 60mL，透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径6mm，与滴管口套合牢固稳定。		个	300	6	1800		
19	茶色滴瓶	不低于以下要求： 30mL，黄棕色钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径6mm，与滴管口套合牢固稳定。		个	50	6	300		
20	茶色滴瓶	不低于以下要求： 60mL，黄棕色钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径6mm，与滴管口套合牢固稳定。		个	25	6	150		
21	称量瓶	不低于以下要求： 规格：Φ25mm×40mm		个	2	10	20		
	5.4 一般玻璃仪器								
1	酒精灯	不低于以下要求： 150mL，透明钠钙玻璃制，无明显黄绿色。灯口应平整，瓷灯头与灯口平面间隙不应超过1.5mm。玻璃灯罩应磨口。瓷灯头应为白色，完全覆盖灯口，表面无缺陷。配置与灯口径相适应的整齐完整的棉线灯芯。		个	50	6	300		
2	酒精灯	不低于以下要求： 250mL，单头，透明钠钙玻璃制，无明显黄绿色。灯口应平整，瓷灯头与灯口平面间隙不应超过1.5mm。玻璃灯罩应磨口。瓷灯头应为白色，完全覆盖灯口，表面无缺陷。配置与灯口径相适应的整齐完整的棉线灯芯。		个	2	9	18		
3	酒精灯	不低于以下要求： 250mL，双头，透明钠钙玻璃制，无明显黄绿色。灯口应平整，瓷灯头与灯口平面间隙不应超过1.5mm。玻璃灯罩应磨口。瓷灯头应为白色，完全覆盖灯口，表面无缺陷。配置与灯口径相适应的整齐完整的棉线灯芯。		个	2	50	100		
4	干燥器	不低于以下要求： 150mm，磨口平整，密封严实，隔板大小合适，不少于5个圆孔。		个	2	76	152		
5	气体发生器	不低于以下要求： 250mL，漏斗柄与瓶身连接口内壁间隔≤2mm（单边）。		个	2	150	300		
6	冷凝管	不低于以下要求： 300mm±10mm，透明硼硅玻璃制，直形，管径均匀，应有防滑脱沟槽。		支	2	36	72		
7	冷凝管	不低于以下要求： 300mm±10mm，透明硼硅玻璃制，球形。		支	1	40	40		

8	牛角管	不低于以下要求： Φ18mm×150mm，弯形，1mm≤尖嘴处壁厚≤2mm。		支	10	4	40		
9	漏斗	不低于以下要求： 60mm，滤碗为夹角60° 的圆锥形，管的尾端磨成约45° 角。		个	50	5	250		
10	漏斗	不低于以下要求： 90mm，滤碗为夹角60° 的圆锥形，管的尾端磨成约45° 角。		个	6	10	60		
11	安全漏斗	不低于以下要求： 直形，径长300mm，上口直径40mm±3mm，玻璃壁厚度适中。		个	5	10	50		
12	安全漏斗	不低于以下要求： 双球，球径高度、直径一致，双球应位于环管中部，应无明显偏斜。		个	2	10	20		
13	分液漏斗	不低于以下要求： 锥型，100mL，瓶塞应有凹槽，瓶口有气孔。		个	25	76	1900		
14	分液漏斗	不低于以下要求： 球型，50mL，瓶塞应有凹槽，瓶口有气孔。		个	25	64	1600		
15	三通连接管	不低于以下要求： T形，Φ7mm～8mm，连接完好，管口应作打磨或烧结处理。		个	13	3	39		
16	三通连接管	不低于以下要求： Y形，Φ7mm～8mm，连接完好，管口应作打磨或烧结处理。		个	13	4	52		
17	滴管	不低于以下要求： 100mm，直形，滴管尖嘴口径1mm，上端有防滑脱翻口，翻口处直径比滴管直径略多1mm～2mm。		支	50	1	50		
18	滴管	不低于以下要求： 150mm，直形，滴管尖嘴口径1mm，上端有防滑脱翻口，翻口处直径比滴管直径略多1mm～2mm。		支	50	1	50		
19	离心管	不低于以下要求： 10mL，硼硅酸盐玻璃制。		支	10	3	30		
20	干燥管	不低于以下要求： 145mm，直形单球，硼硅酸盐玻璃制，球应厚薄均匀。		支	25	9	225		
21	干燥管	不低于以下要求： U型，Φ15mm×150mm，硼硅酸盐玻璃制，两管应平行，管口高度误差不大于5mm。		支	10	9	90		
22	干燥管	不低于以下要求： U型，具支，Φ15mm×150mm，硼硅酸盐玻璃制，两管应平行，管口高度误差不大于5mm。		支	3	15	45		
23	圆水槽	不低于以下要求： Φ210mm×100mm，水槽底部应平整，不应凸底，壁厚和底厚应均匀，口部端面应平整，边和口应圆滑。		个	6	46	276		
24	圆水槽	不低于以下要求： Φ270mm×140mm，水槽底部应平整，不应凸底，壁厚和底厚应均匀，口部端面应平整，边和口应圆滑。		个	4	76	304		
25	钴玻璃片	不低于以下要求： 规格：5*5cm。		个	25	8	200		

26	结晶皿	不低于以下要求： 90mm，平底，无色硼硅玻璃制。		个	2	6	12		
27	表面皿	不低于以下要求： 60mm，无色硼硅玻璃制。		个	25	4	100		
28	表面皿	不低于以下要求： 100mm，无色硼硅玻璃制。		个	4	8	32		
	（六）其他配套器材								
1	坩埚	不低于以下要求： 瓷制，30mL，耐热≥1200℃，内外壁光滑，外壁涂釉，配有坩埚盖。		个	25	5	125		
2	坩埚钳	不低于以下要求： 200mm，钢制，中间弯曲部分内径应在2cm～3cm。		个	25	10	250		
3	烧杯夹	不低于以下要求： 钢制或不锈钢制，夹持部位应有橡胶保护套，避免与玻璃烧杯直接接触。		个	4	20	80		
4	镊子	不低于以下要求： 不锈钢制，平头，长125mm，钢板厚1.2mm，前部应有防滑脱锯齿。		个	25	5	125		
5	试管夹	不低于以下要求： 木制或者竹制，长度≥200mm，宽度约20mm，厚度约20mm。试管夹闭口缝≤1mm，开口距离≥25mm。毡块粘接牢固，试管夹弹簧作防锈处理。试管夹持部位圆弧内径≤15mm。		个	50	2	100		
6	止水皮管夹	不低于以下要求： Φ3mm钢丝制成，作防锈处理，夹持角度≥60°，弹性好，不漏液。		个	25	2	50		
7	螺旋皮管夹	不低于以下要求： 由支架管和带压板的螺杆等组成。外形尺寸约为33mm×20mm×8mm，旋转方便，不易变形，压板厚度≥1mm。		个	5	3	15		
8	石棉网	不低于以下要求： 金属网尺寸≥125mm×125mm，0.8mm钢丝制成，石棉材料不易脱落，石棉网边缘钢丝应作简单处理。		个	50	3	150		
9	陶土网	不低于以下要求： 金属网尺寸≥125mm×125mm，耐火材料为陶土，功能等同于石棉网。		个	50	12	600		
10	二连球	不低于以下要求： 由橡皮手捏充气球和橡皮贮气球及橡胶导气管相连接而成。		个	2	44	88		
11	燃烧匙	不低于以下要求： 铜勺，勺直径18mm，深10mm，铁柄，柄长300mm，长柄和铜勺连接稳定结实。		个	25	3	75		
12	药匙	不低于以下要求： 长度≥13cm，带小勺，材质可选金属、牛角、塑料。		个	50	1	50		
13	玻璃管	不低于以下要求： Φ5mm～Φ6mm，透明钠钙玻璃制，管口应打磨或烧结，避免划伤事故。		千克	1	22	22		
14	玻璃棒	不低于以下要求： Φ5mm～Φ6mm，粗细均匀，两端烧结使其光滑。		千克	1	26	26		
15	玻璃棒	不低于以下要求： Φ7mm～Φ8mm，粗细均匀，两端烧结使其光滑。		千克	1	26	26		

16	橡胶塞	不低于以下要求： 000、00、0～10号，白色，质地均匀。		千克	1	80	80		
17	乳胶管	不低于以下要求： 外径6mm，内径4mm，弹力好，拉力范围可在自身的6倍，回弹力100%。		米	1	7	7		
18	乳胶管	不低于以下要求： 外径7mm，内径5mm，弹力好，拉力范围可在自身的6倍，回弹力100%。		米	1	7	7		
19	洗耳球	不低于以下要求： 60mL，橡胶材质。		个	13	12	156		
20	试管刷	不低于以下要求： 直径12mm，手持部分顶端应为带环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露。		个	25	3	75		
21	试管刷	不低于以下要求： 直径18mm，手持部分顶端应为带环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露。		个	25	3	75		
22	试管刷	不低于以下要求： 直径32mm，手持部分顶端应为带环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露。		个	5	3	15		
23	烧瓶刷	不低于以下要求： 250mL烧瓶用，手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露。		个	13	4	52		
24	烧瓶刷	不低于以下要求： 500mL烧瓶用，手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露。		个	13	4	52		
25	滴定管刷	不低于以下要求： 由金属丝和胶合在其上的猪鬃毛制成。		个	13	7	91		
26	研钵	不低于以下要求： 瓷或玻璃制，60mm，配有研杵，内部粗糙便于研磨，外部光滑。		个	13	8	104		
27	研钵	不低于以下要求： 瓷或玻璃制，100mm，配有研杵，内部粗糙便于研磨，外部光滑。		个	2	12	24		
28	蒸发皿	不低于以下要求： 瓷制，60mm，耐受温度≥800℃。		个	25	6	150		
29	蒸发皿	不低于以下要求： 瓷制，120mm，耐受温度≥800℃。		个	5	20	100		
30	反应板	不低于以下要求： 白色陶瓷，6 孔，表面有釉层，不会发生溶液渗透。		个	25	6	150		
31	井穴板	不低于以下要求： 透明塑料，9 孔，每孔 0.7mL，环保材料，可以重复使用。		个	25	3	75		
32	井穴板	不低于以下要求： 透明塑料，6 孔，每孔 5mL，配 6 个双导气管的井穴塞，可以重复使用。		个	25	16	400		
33	塑料多用滴管	不低于以下要求： 弹性圆筒形吸泡和一根Φ1 mm×120mm的径管连接而成，容积 4mL，弹性好。		支	1000	1	1000		

34	塑料洗瓶	不低于以下要求： 250mL 或 500mL，水嘴略向下倾斜, 口径1mm～2mm, 瓶口紧实不漏气。		个	25	20	500		
35	透明塑料水槽	不低于以下要求： 250mm×180mm×100mm。		个	25	14	350		
36	注射器	不低于以下要求： 10mL，塑料，符合医用器具卫生标准。		只	25	2	50		
37	注射器	不低于以下要求： 50mL，玻璃制。		只	2	30	60		
38	白金丝	不低于以下要求： Φ 0. 5mm×50mm；具金属柄，可拆卸。		支	2	240	480		
39	水浴锅	不低于以下要求： 材质：铜制。		个	1	196	196		
40	酒精喷灯	不低于以下要求： 1. 坐式，壶体容积≥300mL，火焰高度为150mm～180mm，火焰温度为960℃±60℃； 2. 铜制，银焊接，净重>245g； 3. 使用时，在预燃杯中倒入约2/3杯的酒精时，预燃杯中酒精燃烧约40秒钟，喷管立即喷火，预燃杯酒精燃烧完毕，喷管喷火不应停止。		个	2	60	120		
	(七)常见无机物及其应用实验器材								
	7.1 物质的性质								
1	气体实验微型装置	不低于以下要求： 含单球短管、单球长管、双球管、集气管、制气管等硬质玻璃仪器，无明显外观缺陷，规格 30 mL，配置齐全，能组装成整套的综合性微型实验装置；试剂瓶规格12 mL，不少于 28 个。		套	5	15	75		
	(八)化学反应原理实验器材						0		
	8.1 化学反应与能量						0		
1	原电池实验器	不低于以下要求： 包括缸体、带固定接线柱和电极夹的缸体盖板、铜电极板、锌电极板、铁电极板、碳棒、发光二极管、导线等。		个	25	50	1250		
	8.2 化学反应的方向、限度和速率								
1	二氧化氮球	不低于以下要求： 双球，内封二氧化氮和四氧化二氮混合气体。		个	10	14	140		
	8.3水溶液中的离子反应与平衡								
1	溶液导电演示器	不低于以下要求： 电表式，10 mA，DC6 V，串联电位器 1 kΩ，电阻 560 Ω。五组溶液同时比较，1×7 开关（其中一档校准），采用不锈钢或石墨电极。		台	1	115	115		
	(九)有机化合物及其应用实验器材								

	9.1 有机化合物组成与结构							
1	教师用分子结构模型	不低于以下要求： 球棍式，氢原子球直径不小于 30mm，其他原子球直径不小于 40mm。		套	1	260	260	
2	教师用分子结构模型	不低于以下要求： 空间充填式。		套	1	395	395	
3	有机高分子材料标本	不低于以下要求： 包括但不限于聚乙烯、聚氯乙烯、聚苯乙烯、聚四氟乙烯、聚甲基丙烯酸甲酯、酚醛树脂、涤纶、尼龙、芳纶、顺丁橡胶、离子交换膜、可降解材料等。		套	1	35	35	
	（十）物质机构与性质实验器材							
	10.1分子空间结构与物质性质							
1	分子的空间结构模型	不低于以下要求： CO2、H2O、HCHO、NH3、CH4、P4、P4O6、P4O10、C60、船式 C6H12、椅式 C6H12、S8、SF6。		件	1	488	488	
	10.2 微粒间的相互作用作用与物质性质						0	
1	金属晶体结构模型	不低于以下要求： 包括但不限于 Cu、Na、Zn 等球直径不小于 30mm。		套	1	680	680	
2	离子晶体结构模型	不低于以下要求： 包括但不限于氯化钠、氯化铯等球直径不小于 30mm。		套	1	225	225	
3	共价晶体结构模型	不低于以下要求： 包括但不限于金刚石、二氧化硅等球直径不小于 30mm。		套	1	215	215	
4	分子晶体结构模型	不低于以下要求： 包括但不限于 C60、冰、干冰、碘、天然气水合物等球直径不小于 30mm。		套	1	635	635	
5	混合型晶体结构模型	不低于以下要求： 石墨球直径不小于 30mm。		套	1	75	75	
6	晶体标本	不低于以下要求： 包括但不限于氯化钠、硫磺、碘、高锰酸钾、胆矾等。		盒	1	50	50	
7	非晶体标本	不低于以下要求： 包括但不限于玻璃、炭黑等。		盒	1	55	55	
	（十一）安全防护用品							
1	灭火毯	不低于以下要求： 玻璃纤维材质，1200mm×1800mm。		件	1	75	75	
2	简易急救箱	不低于以下要求： 箱内至少包括：医用酒精、饱和碳酸氢钠溶液、饱和硼酸溶液、创可贴、灭菌结晶磺胺、碘伏、胶布、医用纱布、药棉、手术剪、镊子、止血带（长度≥30cm）、烫伤膏、甘油等。箱体采用中号铝合金材质。		个	1	220	220	

3	护目镜	不低于以下要求： 1. 封闭型，侧面完全遮挡； 2. 聚碳酸脂镜片，耐酸碱，抗冲击，耐磨，便于清洗； 3. 人工力学贴合设计，可调节系带，贴合各种脸型，佩戴舒适，可叠加佩戴近视眼睛，有间接通风口； 4. 符合GB 14866标准要求。		个	52	10	520		
4	防护面罩	不低于以下要求： 防冲击面屏，聚碳酸酯材质，耐45m/s粒子冲击，通过弹簧箍与安全帽相连，面屏可更换，起到头部与面部双重保护作用，光洁，透明度高。		个	1	28	28		
	小计						55907		
海桥路高中-生物仪器									
	（一）专用仪器								
1	放大镜	不低于以下要求： 手持式，有效通光孔径 50 mm，5倍。		个	30	10	300		
	（二）模型								
1	减数分裂中染色体变化模型组件	不低于以下要求： 磁吸式，染色体模型塑料制成，金属底座，不小于28*18cmm。		个	3	58	174		
2	红绿色觉检查图	不低于以下要求： 正规出版社出版。		本	1	30	30		
3	DNA 结构模型	不低于以下要求： 模型为放大一亿倍（中学用）、二亿倍（大学用）的B型DNA分子结构教学示意模型。1、 DNA分子是两条核苷酸链以右手螺旋围绕同一根轴旋成的；住链是交替排列的磷酸根（P）和脱氧核糖（D）； 两条多核苷酸链是反向平行的。两条链上的碱基通过氧键形成碱基对，碱基配对的互补关系是A-T,G-C,A-T之间为三对氢键。模型上红色套管表示氢键； 双螺旋的表面有两处较明显的两凹下去的槽，一个大且深，一个小且浅。分别称为大沟和小沟。		个	3	150	450		
4	DNA 双螺旋结构模型组件	不低于以下要求： 四种碱基、脱氧核糖、磷酸彼此分离。		个	10	50	500		
5	RNA 结构模型组件	不低于以下要求： 四种碱基、核糖、磷酸彼此分离。		个	10	190	1900		
6	转录和翻译磁片模型	不低于以下要求： 具有单独构件，可以分步演示。大小适合黑板展示。		套	1	190	190		
	（三）电器								
1	电冰箱	不低于以下要求： ≥180 L。		台	1	5000	5000		
2	恒温水浴锅	不低于以下要求： 水浴控温范围：室温 5 ℃～99.9 ℃，水温控制±0.5 ℃，不锈钢内胆，数字显示。		台	1	712	712		
3	蒸馏水器	不低于以下要求： 不锈钢材质，出水量 5 L/h，额定功率 4500W，外接地保护，有缺水报警或自动补水装置。		台	1	960	960		
4	榨汁机（破壁机、粉碎机等）	不低于以下要求： ≥18000 r/min，≥1.0 L。		台	1	600	600		
5	离心机	不低于以下要求： 0 r/min～4000 r/min，10 mL×8，无刷电机。		台	1	900	900		
6	高速离心机	不低于以下要求： 3000 r/min～16000 r/min；1.5 mL×12+0.5 mL×12；无刷电机。		台	1	9600	9600		

7	塑封机	不低于以下要求： 冷裱/热裱功能，多档位温度。		台	1	300	300		
8	烘干箱	不低于以下要求： 电热鼓风型，功率≥600 W，1.5 级（温度均匀性为±0.03 ℃，温度波动性为 1.5 ℃）， 烘干温度 250 ℃以下，箱体内有隔板，内部容积不小于 350 mm×350 mm×350 mm。		台	1	1600	1600		
9	高压灭菌器	不低于以下要求： ≥30 L，立式，全自动，有超高温、超高压自动保护设置。		个	1	1600	1600		
10	恒温培养箱	不低于以下要求： 控温范围：室温 5 ℃～65 ℃，±1 ℃。		台	1	800	800		
11	光照培养箱	不低于以下要求： 光照强度：0 lx～12000 lx 分级可调，控温范围：10 ℃～50 ℃(有光照)，温度波动性：±1 ℃，温度均匀度：±2 ℃。		台	1	1900	1900		
12	光照培养架	不低于以下要求： 四层，不小于2000*1300*500mm，插孔暗式布线，独立开关，光照强度三档可调。		台	1	1500	1500		
13	恒温震荡器	不低于以下要求： 室温+5℃～60℃，±1℃；容量：100mL 锥形瓶 24 个或以上。		台	1	2000	2000		
14	磁力加热搅拌器	不低于以下要求： 最大搅拌量 1L，转速：0 r/min～1200 r/min，加热盘温度 50 ℃～200 ℃。		台	1	200	200		
15	超声波清洗机	不低于以下要求： 20 L～30 L。		台	1	3300	3300		
16	酸度计	不低于以下要求： 笔式，pH 测量范围 0～14，分辨力 0.1，读数清晰，有自动关机节电模式，配校准试剂。		台	1	450	450		
17	紫外可见分光光度计	不低于以下要求： 波长范围：190 nm～1100 nm。		台	1	1260	1260		
18	果酒果醋发酵装置	不低于以下要求： 透明，最大容积 1L，具水封及气泡限速装置，可进行气泡观察计数。		台	1	60	60		
19	酸奶机	不低于以下要求： 全自动，304 不锈钢内胆，容积不小于12L。		台	1	800	800		
20	电泳仪	不低于以下要求： 四组输出，输出电压：2V～200V、输出电流： 2mA～200mA，具有 36V 电压限制功能。		台	1	2400	2400		
21	水平电泳槽	不低于以下要求： 聚碳酸脂注塑成型，凝胶托盘带有荧光标尺，具有开盖断电功能，凝胶板规格：60mm×60mm。		个	1	680	680		
22	DNA 电泳图谱观察仪	不低于以下要求： 非紫外光源，观察凝胶面积>100mm×100mm。		台	1	2900	2900		
23	PCR 仪	不低于以下要求： 容量：≥30 管。		台	1	6000	6000		
	（四）专用器械和支架								
1	手术刀柄	不低于以下要求： 不锈钢制，全长约125mm，能与20、21、22、23、24、25号手术刀片配合使用。		把	30	8	240		
2	手术刀片	不低于以下要求： 刀片硬度不锈钢不低于650HV10,刀片弹性良好；能与20、21、22、23、24、25号普通刀柄配合使用。		包	10	4	40		

3	双面刀片	不低于以下要求： 刀片硬度不锈钢不低于650HV10, 刀片弹性良好。		包	10	4	40		
4	镊子	不低于以下要求： 尖头，140 mm。		把	30	4	120		
5	镊子	不低于以下要求： 弯头，140 mm。		把	30	4	120		
6	解剖针	不低于以下要求： 六菱医用全钢。		把	30	6	180		
7	研磨过滤器	不低于以下要求： 容量20 mL。		个	30	46	1380		
8	移液器	不低于以下要求： 0. 1μL～2. 5μL。		支	9	112	1008		
9	移液器	不低于以下要求： 0. 5μL～10μL。		支	9	112	1008		
10	移液器	不低于以下要求： 10μL～100μL。		支	9	112	1008		
11	移液器	不低于以下要求： 100μL～1000μL。		支	9	112	1008		
12	移液器	不低于以下要求： 1000μL～5000μL。		支	9	112	1008		
13	接种环	不低于以下要求： 接种棒为铜或不锈钢材质，接种丝为耐热合金，环内径 2 mm～3 mm。		把	30	13	390		
14	铁架台	不低于以下要求： 方形座，含铁夹、复夹、铁圈，重心稳定不晃动，夹持器内侧应有石棉垫或橡胶垫衬。		套	30	156	4680		
15	三脚架	不低于以下要求： 1. 采用碳钢制造，表面经酸洗，磷化后喷塑； 2. 环内径75mm，高150mm，三脚均布，三脚及支撑环钢材直径不小于6mm； 3. 三只脚与铁环焊接紧固，焊点光滑、平整，脚距相等，立放台上时圆环应与台面平行，所支撑的容器不得有滑动。		个	30	7	210		
16	试管架	不低于以下要求： 木质或塑料质，8 孔，孔径 21 mm，立柱黏结牢固。		个	30	24	720		
17	注射器架	不低于以下要求： 有机玻璃，高度 25 cm，孔径 35 mm。		个	30	36	1080		
18	移液器架	不低于以下要求： 塑料或亚克力材质，可放置 5 支移液器。		个	10	112	1120		
19	移液管架	不低于以下要求： 塑料或亚克力材质。		个	10	25	250		
	（五）测量仪器								
1	托盘天平	不低于以下要求： 200 g，0. 2 g。		台	30	124	3720		
2	电子天平	不低于以下要求： 200 g，0. 1 g。		台	1	560	560		

3	电子天平	不低于以下要求： 100 g，0.001 g。		台	1	560	560		
4	红液温度计	不低于以下要求： 0℃～100℃，分度值 1℃，示值误差<1.5℃。		支	30	4	120		
5	水银温度计	不低于以下要求： 0℃～200℃，分度值 1℃，有保护套。		支	5	6	30		
6	干湿球温度计	不低于以下要求： -10℃～50℃，分度值 0.5℃；测量湿度0～100%。		个	10	36	360		
7	血球计数板	不低于以下要求： 规格：1. 计数池深度：0.1mm。2. 计数池划格：1mm ² 。3. 白血球计数大方格：1/16 mm ² 。4. 红血球计数中方格：1/25 mm ² 。5. 白血球小方格：1/400mm ² 。6. 外型74×33×5mm。7. 大方格每边长度允许误差为±1%。8. 计数池平面两端磨有斜坡，使血液吸入容量大而畅通。9. 计数池的背面有凹窝，可保护背面。		片	30	56	1680		
8	植物光合作用测定仪	不低于以下要求： 相对湿度 分辨率：0.1% 量程：0—100% 精度：2%F.S。		台	1	220	220		
9	光照度计	不低于以下要求： 温 度 分辨率：0.1℃ 量程：0—50℃ 精度：0.2℃。		台	1	960	960		
10	便携式温湿度计	不低于以下要求： 光 照 分辨率：1UE 量程：0—3000UE 精度：±10UE。		台	1	960	960		
	（六）玻璃仪器								
	6.1 计量类玻璃仪器								
1	量筒	不低于以下要求： 10 mL；透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积。		个	60	6	360		
2	量筒	不低于以下要求： 25 mL；透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积。		个	60	8	480		
3	量筒	不低于以下要求： 50 mL；透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积。		个	30	9	270		
4	量筒	不低于以下要求： 100 mL；透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积。		个	30	12	360		
5	量筒	不低于以下要求： 500 mL；透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积。		个	30	36	1080		
6	量筒	不低于以下要求： 1000 mL；透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积。		个	10	56	560		
7	容量瓶	不低于以下要求： 25 mL；透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应在瓶颈下部三分之二处，清晰耐久，粗细均匀。		个	40	13	520		
8	容量瓶	不低于以下要求： 100 mL；透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应在瓶颈下部三分之二处，清晰耐久，粗细均匀。		个	20	15	300		
9	容量瓶	不低于以下要求： 250mL；透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应在瓶颈下部三分之二处，清晰耐久，粗细均匀。		个	20	22	440		

10	容量瓶	不低于以下要求： 500 mL；透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应在瓶颈下部三分之二处，清晰耐久，粗细均匀。		个	10	26	260		
11	容量瓶	不低于以下要求： 1000 mL；透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应在瓶颈下部三分之二处，清晰耐久，粗细均匀。		个	10	16	160		
12	移液管	不低于以下要求： 1mL，玻璃。		支	30	7	210		
13	移液管	不低于以下要求： 2mL，玻璃。		支	30	7	210		
14	移液管	不低于以下要求： 5mL，玻璃。		支	30	8	240		
15	移液管	不低于以下要求： 10mL，玻璃。		支	30	9	270		
16	刻度试管	不低于以下要求： 20mL, 有盖，Φ15 mm×150 mm。		支	60	20	1200		
	6.2 加热类玻璃仪器								
1	试管	不低于以下要求： Φ12 mm×70 mm；透明硼硅酸盐玻璃制。		支	120	1	120		
2	试管	不低于以下要求： Φ15 mm×150 mm；透明硼硅酸盐玻璃制。		支	120	1	120		
3	烧杯	不低于以下要求： 50 mL；透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm，并应采用容量差值较大的一种。		个	60	4	240		
4	烧杯	不低于以下要求： 100 mL；透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm，并应采用容量差值较大的一种。		个	60	5	300		
5	烧杯	不低于以下要求： 250 mL；透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm，并应采用容量差值较大的一种。		个	60	8	480		
6	烧杯	不低于以下要求： 500 mL；透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm，并应采用容量差值较大的一种。		个	30	11	330		
7	烧杯	不低于以下要求： 1000 mL；透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm，并应采用容量差值较大的一种。		个	30	21	630		
8	锥形瓶	不低于以下要求： 50 mL；透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上应直立不摇晃、不转动。		个	60	10	600		
9	锥形瓶	不低于以下要求： 100 mL；透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上应直立不摇晃、不转动。		个	60	12	720		
10	锥形瓶	不低于以下要求： 250 mL；透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上应直立不摇晃、不转动。		个	60	17	1020		

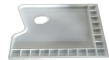
11	锥形瓶	不低于以下要求： 500 mL；透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上应直立不摇晃、不转动。		个	60	22	1320		
12	蒸馏烧瓶	不低于以下要求： 250 mL。		个	10	28	280		
	6.3 容器类玻璃仪器								
1	广口瓶	不低于以下要求： 125 mL；透明钠钙玻璃制；瓶塞与瓶口紧实， 不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动。		个	120	6	720		
2	广口瓶	不低于以下要求： 500 mL；透明钠钙玻璃制；瓶塞与瓶口紧实， 不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动。		个	60	11	660		
3	细口瓶	不低于以下要求： 250 mL；透明钠钙玻璃制；瓶塞与瓶口紧实， 不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动。		个	60	8	480		
4	细口瓶	不低于以下要求： 500 mL；透明钠钙玻璃制；瓶塞与瓶口紧实， 不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动。		个	10	10	100		
5	细口瓶	不低于以下要求： 1000 mL；透明钠钙玻璃制；瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整， 放置平台上不应摇晃或转动。		个	10	15	150		
6	滴瓶	不低于以下要求： 30 mL；透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6 mm，与滴管口套合牢固稳定。		个	150	6	900		
7	滴瓶	不低于以下要求： 60 mL；透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6 mm，与滴管口套合牢固稳定。		个	150	6	900		
8	茶色滴瓶	不低于以下要求： 30 mL；透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6 mm，与滴管口套合牢固稳定。		个	150	6	900		
9	茶色滴瓶	不低于以下要求： 60 mL；透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6 mm，与滴管口套合牢固稳定。		个	150	6	900		
	6.4 一般玻璃仪器								
1	培养皿	不低于以下要求： 60 mm；玻璃薄厚均匀、耐高温高压。		套	60	7	420		
2	培养皿	不低于以下要求： 90 mm；玻璃薄厚均匀、耐高温高压。		套	60	10	600		
3	干燥器	不低于以下要求： 磨口平整，密封严实，隔板大小合适，不少于 5 个圆孔。		个	1	76	76		
4	干燥管	不低于以下要求： U 型，Φ15 mm×150 mm，硼硅酸盐玻璃制，玻璃壁厚度适中，球体圆润，导气管长度≥ 2 cm，最好有防滑脱沟槽。		个	30	15	450		

5	比色管	不低于以下要求： 25mL。		支	30	9	270		
6	长颈漏斗	不低于以下要求： 上口直径 45mm, 球形直径 42mm, 下管长250mm, 下管外径 8mm。		个	30	10	300		
7	漏斗	不低于以下要求： 60 mm，直径准确，锥度适中。		个	30	5	150		
8	漏斗	不低于以下要求： 90 mm，直径准确，锥度适中。		个	30	10	300		
9	三通连接管	不低于以下要求： Y 形，Φ7 mm～Φ8 mm，连接完好，管口应作打磨或烧结处理。		个	30	4	120		
10	滴管	不低于以下要求： 100 mm，直形，滴管尖嘴口径 1 mm，上端有防滑脱翻口，翻口处直径比滴管直径略多 1 mm～2 mm。		支	200	1	200		
11	玻璃钟罩	不低于以下要求： Φ150 mm×280 mm，玻璃壁厚度>3 mm。		个	2	96	192		
12	载玻片	不低于以下要求： 无色透明，平整。		盒	10	10	100		
13	盖玻片	不低于以下要求： 无色透明，平整。		包	50	3	150		
14	酒精灯	不低于以下要求： 150 mL，透明钠钙玻璃制，无明显黄绿色； 灯口应平整，瓷灯头与灯口平面间隙不应超过 1.5 mm；玻璃灯罩应磨口；瓷灯头应为白色，完全覆盖灯口，表面无缺陷，配置与灯口孔径相适应的整齐完整的棉线灯芯。		个	30	6	180		
	（七）其他配套器材								
1	酒精喷灯	不低于以下要求： 坐式，铜制，壶体容积不小于300 mL，火焰高度为 150 mm～180 mm，火焰温度为 960 ℃±60 ℃，燃烧消耗量为 2.55 mL/min±0.15mL/min。		个	1	46	46		
2	离心管	不低于以下要求： 0.5 mL，塑料。		支	30	1	30		
3	离心管	不低于以下要求： 1.5 mL，塑料。		支	30	2	60		
4	离心管	不低于以下要求： 10 mL，塑料。		支	30	6	180		
5	玻璃管	不低于以下要求： Φ5 mm～Φ6 mm，中性料，管口应打磨或烧结，避免划伤事故。		kg	1	22	22		
6	玻璃弯管	不低于以下要求： Φ7 mm～Φ8 mm，一端长度为 6 cm～7 cm，一端长度约20cm，形状为直角和钝角两种，管口应打磨或烧结，避免划伤事故。		kg	0.5	300	150		

7	玻璃棒	不低于以下要求： Φ3 mm～Φ4 mm，粗细均匀。		kg	1	26	26		
8	试管夹	不低于以下要求： 木制或竹制，长度≥200 mm，宽度 20 mm，厚度 20 mm；试管夹闭口缝≤1 mm，开口距≥25 mm；毡块黏结牢固，试管夹弹簧作防锈处理，试管夹持部位圆弧内径不大于 15mm。		把	40	2	80		
9	水止皮管夹	不低于以下要求： Φ3 mm 钢丝制成，作防锈处理，夹持角度不小于 60°，弹性好，不漏液。		个	30	2	60		
10	陶土网	不低于以下要求： 功能等同于石棉网，尺寸不小于 125 mm×125 mm，耐火材料为陶土。		个	30	12	360		
11	药匙	不低于以下要求： 中号 13.5 cm，一端带小勺，材质可选金属、牛角、塑料。		把	30	1	30		
12	橡胶塞	不低于以下要求： 000、00、0～10 号，白色，质地均匀。		kg	1	80	80		
13	橡胶管	不低于以下要求： 外径 9 mm，内径 6 mm，乳白色，具有耐油、耐酸碱、耐压等特性。		kg	1	80	80		
14	试管刷	不低于以下要求： Φ12 mm；手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露。		套	30	3	90		
15	试管刷	不低于以下要求： Φ18 mm；手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露。		套	30	3	90		
16	点滴板	不低于以下要求： 12 孔穴。		个	30	7	210		
17	研钵	不低于以下要求： 60 mm，手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露。		个	30	8	240		
18	记数载玻片（计数板）	不低于以下要求： 22 mm×26 mm，厚 0.5 mm。		片	30	60	1800		
19	三棱镜	不低于以下要求： 1. 产品由三棱镜、托架、支柱、底座等组成。2. 三棱镜体外形为正三棱柱，边长25mm，相邻两角为60±0.5°，棱长80mm。3. 三棱镜体能作任意方向的转动，并能停止在任意位置。		台	2	20	40		
20	透析袋	不低于以下要求： 1. PH 稳定范围:2-12。2. 污染物水平：硫化物<0.3%；重金属<50ppm。3. 化学兼容性：可耐受低浓度的酸/碱溶液、醇及有机溶液，包括DMSO。4. 温度抵抗性:可煮沸，可高压灭菌。适用水温:4-121℃。5. 蛋白吸附:每克透析袋吸附蛋白量小于1ng。		卷	1	30	30		
21	毛细吸管	不低于以下要求： 玻璃材质，50 支/盒。		盒	10	40	400		
22	注射器	不低于以下要求： 5 mL，塑料材质。		支	10	2	20		

23	注射器	不低于以下要求： 30 mL，塑料材质。		支	10	3	30		
24	注射器	不低于以下要求： 50 mL，塑料材质。		支	10	5	50		
25	移液器吸头盒	不低于以下要求： 10μL，96 孔。		个	10	36	360		
26	移液器吸头盒	不低于以下要求： 200μL，96 孔。		个	10	50	500		
27	移液器吸头盒	不低于以下要求： 1000μL，60 孔。		个	10	70	700		
28	移液器吸头盒	不低于以下要求： 5000μL，28 孔。		个	10	90	900		
29	移液器吸头	不低于以下要求： 10μL。		包	1	24	24		
30	移液器吸头	不低于以下要求： 200μL。		包	1	36	36		
31	移液器吸头	不低于以下要求： 1000μL。		包	1	44	44		
32	移液器吸头	不低于以下要求： 5000μL。		包	1	70	70		
33	塑料多用滴管	不低于以下要求： 4mL。		支	100	0	0		
34	玻璃三角刮刀	不低于以下要求： 涂布器。		个	30	10	300		
35	基因分离模拟材料	不低于以下要求： 小桶2个，大小相同，颜色不同的球18个，标签贴、记号笔适量。		套	30	190	5700		
	（八）加工工具								
1	打孔器	不低于以下要求： 刀口式，材质为不锈钢管、钢管或黄铜管， 每组不少于 4 支，外径分别为 9 mm、8 mm、7 mm、6 mm，并配一支带柄金属通杆。		套	2	22	44		
2	打孔夹板	不低于以下要求： 硬木或硬塑料制。		个	1	26	26		
3	打孔器刮刀	不低于以下要求： 刀宜用 65M 板制成，表面热处理， 55 HRC～ 60 HRC，总长为 70 mm±0.5 mm，宽 14.5 mm±0.1 mm，厚 1.8 mm±0.5 mm；刀口角度宜为 60°±5°，锋刃小于 0.1 mm。		个	1	70	70		
4	低压测电器	不低于以下要求： 笔式，氖泡式，测电极长≤10 mm，测量范围 100 V～500 V，辉光应稳定不闪烁。		支	1	12	12		
5	一字螺丝刀	不低于以下要求： Φ6 mm，长 150 mm；Φ3 mm，长 75 mm，工作部带磁性，硬度不低于 48 HRC；旋杆采用铬钒钢，旋杆长度≥100 mm，应经镀铬防锈处理；手柄采用高强度 PP+高强度性 TPR 注塑成型。		套	1	8	8		

1	仪器柜	不低于以下要求： 1. 材质：铝合金+生态免漆板； 2. 工艺： (1) 铝合金框架规格：前侧腿不小于25*35*1.0mm，后侧腿不小于35*35*1.0mm； (2) 基材采用不小于16mm厚生态免漆板制作，其它部位采用1.5mm厚塑料封边条机械封边； (3) 上部板式对开门，内嵌不小于4mm厚玻璃，柜身内设不小于18mm厚隔板二层； (4) 下部为板式对开门，内设不小于18mm厚隔板一层； (5) 隔板前端镶嵌铝合金模具成型U隔板槽，可插分色条，可将存放的物品按分类标识； (6) 隔板后端采用U型钢槽加固，中隔板下采用不小于50*25*1.0mm厚钢制喷塑方管加固支撑； 3. 功能：用于储存设备器材。	1000*500*2000mm±10mm	组	6	2000	12000		
2	储物架	不低于以下要求： 1. 材质：冷轧板； 2. 工艺：全金属结构4~5层，立柱1.0mm、层板不小于0.5 mm的冷轧板，表面喷塑处理，层数间距自由调整； 3. 功能：教具器材储存。	1000*500*2000mm±10mm	组	4	960	3840		
3	工作台	不低于以下要求： 1. 材质：橡胶木桌面，桌面外沿厚40mm，钢质桌腿，桌腿60*30mm，桌面喷涂环保漆，桌腿喷塑。	1600*800*760mm±10mm	张	1	2200	2200		
4	画架	不低于以下要求： 1. 材质：红榉木，特点：升降平立两用式油画架，角度可调、高度可调、可进行素描、油画、水粉、国画等创作，四角制脚轮，表面光滑、无毛刺、无弯曲，接缝无开裂，整体无疤痕无弯曲，表面环保烤漆处理。适用范围：平立两用油画架。	600*650*1420/3000mm±10mm	个	49	1400	68600		
5	画板	不低于以下要求： 1. 材质：中间骨架，双面三合板，实木边框≥1cm，45° 割角拼接，对角线平面误差<0.2cm。	600*900*20mm±10mm	块	49	90	4410		
6	工作凳	不低于以下要求： 规格：凳面直径≥320mm，实木胶合板，厚度≥10mm，连接螺母内嵌，金属腿，升降杆配防滑管，材质为工程塑料，升降高度470-690mm可5档调节，金属部件喷塑处理。	Φ 320mm±10mm	把	49	520	25480		
7	画车	不低于以下要求： 1. 材质：红榉木、三层、带脚轮、可移动、表面光滑无毛刺。	400*720*880mm±10mm	个	3	673	2019		
8	绘画工具	不低于以下要求： 不同型号素描铅笔一套（包括：4B1支、2B4支、3B1支、2H2支、8B1支、7B1支、6B1支、5B1支、HB1支），橡皮1块可塑橡皮1块 美工刀1把、炭笔、铅笔延长器、纸笔各1支，塑料盒包装。		套	49	60	2940		
9	素描纸	不低于以下要求： 1. 尺寸：4k，20张/袋。		套	49	20	980		
10	速写本	不低于以下要求： 1. 尺寸：8k。		个	49	40	1960		
11	水彩笔	不低于以下要求： 1. 规格：1-12#，塑料盒包装。		套	49	80	3920		
12	水彩颜料	不低于以下要求： 1. 规格：36色，12ml。		套	49	140	6860		
13	水彩纸	不低于以下要求： 1. 规格：4k，20张/袋。		套	49	26	1274		
14	水粉笔	不低于以下要求： 1. 规格：1-12#，塑料盒包装。		套	49	80	3920		
15	水粉颜料	不低于以下要求： 1. 规格：36色，12ml。		套	49	150	7350		

16	水粉纸	不低于以下要求： 1. 规格：4k，20张/袋。		套	49	26	1274		
17	调色盒	不低于以下要求： 1. 规格：17格，材质：聚丙烯（pp）。		个	49	10	490		
18	折叠水桶	不低于以下要求： 规格：165mm，硅胶材质，可折叠。		个	49	16	784		
19	油画用具	不低于以下要求： 1. 规格：油画笔6支，油壶1个（不锈钢），勾线笔1支，松节油250ml，调色油250ml，马利牌油画颜料18色12ml，洗笔器1个，马利钛白2支50ml，刮刀5件套，油画调色板1个，白色整理箱包装。		套	10	600	6000		
20	油画内框	不低于以下要求： 1. 规格：含画布60*90cm、80*100cm、120*160cm。		套	10	1000	10000		
21	衬布	不低于以下要求： 1. 规格：1000*2000mm，棉、麻、丝、绒，冷暖色调搭配，共10块。		套	1	460	460		
22	人体结构活动模型	不低于以下要求： 1. 规格：高不低于40cm，椴木，关节金属件连接。		个	2	70	140		
23	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°；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	4	240	960		
24	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≥500lm，波动深度≤5%，支持调光功能10%-100%，支持调色温2750K-5380K，可自定义色温；支持zigbee协议，可实现无线调节多档色温，照度；实现冷暖色温自动切换。		个	4	320	1280		
25	静物台	不低于以下要求： 1. 规格：折叠式，台面60*60*2cm、台面为五合板包面，随意停支撑，高度72cm，材质：实木，带背板。		个	2	520	1040		
26	写生教具（1）	不低于以下要求： 1. 种类：头骨、头部肌肉、五官、鲁迅头像、广东青年头像、高尔基头像、小大卫头像、阿古力巴头像、伏尔泰头像、朱利亚诺头像、马赛头像、米开朗基罗头像。		套	1	2400	2400		
27	写生教具（2）	不低于以下要求： 1. 种类：圆球、四棱锥、六棱锥、正方体、长方体、圆锥、圆柱体、六棱柱、方带方、圆锥带圆、方锥带方、多面体、八棱柱、圆切、十二面体，表面光洁，线条清晰。		套	1	440	440		
28	民间美术欣赏及写生样本	不低于以下要求： 1. 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		

29	美术写生欣赏样本	不低于以下要求： 1. 种类：包括中国各大名窑实物、青铜器、多种玻璃和金属器皿共10件；瓷器：哥（梅瓶）；钧瓷（双耳瓶）；官窑（三足开片）；唐三彩（马）；汝窑（三羊尊）；定窑（宋孩儿枕）；玻璃器皿（描金花瓶、带把斜口红酒醒酒器）；铁器皿（铁壶）；古铜器皿（仿古青铜水匜）。		套	1	2500	2500		
	小计						177321		
海桥路高中-音乐器材									
1	仪器柜	不低于以下要求： 1. 材质：铝合金+生态免漆板； 2. 工艺： (1) 铝合金框架规格：前侧腿不小于25*35*1.0mm，后侧腿不小于35*35*1.0mm； (2) 基材采用不小于16mm厚生态免漆板制作，其它部位采用1.5mm厚塑料封边条机械封边； (3) 上部板式对开门，内嵌不小于4mm厚玻璃，柜身内设不小于18mm厚隔板二层； (4) 下部为板式对开门，内设不小于18mm厚隔板一层； (5) 隔板前端镶嵌铝合金模具成型U隔板槽，可插分色条，可将存放的物品按分类标识； (6) 隔板后端采用U型钢槽加固，中隔板下采用不小于50*25*1.0mm厚钢制喷塑方管加固支撑； 3. 功能：用于储存设备器材。	1000*500*2000mm±10mm	组	6	2000	12000		
2	储物架	不低于以下要求： 1. 材质：冷轧板； 2. 工艺：全金属结构4~5层，立柱1.0mm、层板不小于0.5 mm的冷轧板，表面喷塑处理，层数间距自由调整； 3. 功能：教具体材储存。	1000*500*2000mm±10mm	组	4	960	3840		
3	钢琴	不低于以下要求： 1. 规格:123型立式钢琴； 2. 声学品质:标准音a1为445.6Hz;音准稳定性(c1-b1)≤3音分； 3. 外观尺寸:长150cm,宽60cm,高123cm;不含脚轮高度，五金件:钢琴外观五金件采用不易氧化的银色合金类金属：顶盖铰链有加强筋的结构。 外壳:光亮黑色:板面粘贴防火板:使用不饱和和环保树脂油漆;键盖商标使用镍片材质材料并封在油漆里。 4. 上门:上门板固定卡扣采用精密模具加工的高分子材料固定件(非弹结构)，:上门板内侧安装金属长梁，下门:采用下门边框装配结构，使下门板开合时避免与琴腿碰撞。 谱架:采用实木制作. 谱架铰链有插销固定结构，使谱架在闭合时可通过插销固定，防止时间长了之后铰链松动导致谱架闭合不紧，从而影响键盘盖关闭受阻。铁板:翻砂工艺铸铁板。铁板高度:111.7cm 琴弦:圆形弦(截面为正圆形)，镀锡防锈钢线:1#音有效弦长119.2cm, 30#音有效弦长94cm音板:采用寒带地区缓慢生长的鱼鳞松制作的实木音板:音板有防开裂防变形的特殊工艺或结构。肋木:使用与音板相同材质木材，数量11根。 弦轴板:由多层坚硬的榉木交错压榨制成。弦码:采用多层榉木制作。 背柱:实木制作,五背柱设计，且背柱截面尺寸80*70mm:背柱整体严密牢固，无明显缝隙或粘贴痕迹。 键盘材质:有机玻璃白键片，仿乌木黑键键顶;键板采用不易变形的杨木层积材制作，含水率:6~12%;中座板采用椴木或杨木，含水率6~14%;使用铁粒代替传统铅粒配重，减少重金属使用，保证环保无污染。 键盘精度:八度音程白键宽度164~165mm:白键前端长度51.2~51.6mm;黑键上端宽度10.0mm:黑键底宽度 11.7mm;黑键长度95.4~95.5mm;黑键前端距白键面高度11.3~12.1mm;白键间隙0.7~1.1mm:中盘底面距地面高度669mm。 5. 中盘:使用稳定不易变形的木材制作而成。除螺丝外中盘上面不加装任何金属加固或金属链接结构。弦槌:采用纯羊毛毡及鹅耳枥木制作，弦槌木芯采用数控设备成形，加以铆钉夹具装配，使弦槌整体更牢固。 击弦机木制部件:转击器、联动杆、音杆使用鹅耳枥木制作；击弦机顶杆:使用高强度ABS材质的顶杆,顶杆轴架的粘合面底部增加藏胶槽，使组件装配更稳固，增加粘连的稳定性。调节档:鹅耳枥木实木(非多层)制作的调节档,无金属包裹，缓降功:原厂装配有缓降装置，使键盘盖可缓慢下降，确保使用者安全。踏瓣系统:使用拉杆结构。结构装配稳定，不受环境因素影响而变形，保持长期稳定的状态。演奏性能:白键下沉深度10.2~11.0mm;琴键下降负荷0.52~0.70N:回升负荷0.20~0.30N:琴键负荷超标数为0:琴键运动灵敏、不相互摩擦;弱音踏瓣与延音踏瓣之间的负荷差值1.0N。	1500*600*1230mm±10mm	台	2	20900	41800		

4	音乐节拍器	不低于以下要求： 1. 材料：注塑外壳 纯金属机芯； 2. 机芯：高档金属机芯； 3. 模式：传统示拍模式； 4. 速度：40~208拍/分； 5. 节拍：0、2、3、4、6 ； 6. 误差：速度误差<1%； 7. 特色：纯金属机芯结构，精准、稳定、音亮、操作简便,外观时尚； 8. 尺寸：20.5*9.7*10.5CM； 9. 无须电池； 10. 产品具有合格证、三包卡、独立包装袋或包装盒。		个	1	198	198		
5	高中音乐鉴赏教学影像库	不低于以下要求： 1. 高中（音乐鉴赏）教师用书（含11张CD, 1张MP3）。		套	1	560	560		
6	葫芦丝	不低于以下要求： 1. 材质：天然葫芦； 2. 规格：全长≥38CM； 3. 结构：由1个天然葫芦、 仿花牛角吹口、2根附管、1根主音管、1个小DIY中国结组成； 4. 调性：C调。		支	1	185	185		
7	长笛	不低于以下要求： 1. 调性：C 材质：白铜； 2. 表面处理：镀银；激光雕刻LOGO； 3. 闭键曲列式长笛规格全长：67CM；管直径2CM，尾部管长22.5CM，主管体长：36.5CM；头部管长：12.8CM； 4. 外观：是一根开有数个音孔的圆柱型长管； 5. 附件：长笛支架。		支	2	1160	2320		
8	单簧管	不低于以下要求： 1. 17键高音单簧管； 2. 调性：Bb/激光雕刻LOGO； 3. 管体：硬质橡胶； 4. 音键：黄铜镀镍单簧管； 5. 规格：全长：67.3CM；管直径3CM；吹口与调节管长：14CM；上节管与下节管长：43CM；扬音管长：10.5CM； 6. 结构组成：由吹口、调节管、上节管、下节管、扬音管组成； 7. 附件：单簧管支架。		支	2	1200	2400		
9	萨克斯	不低于以下要求： 1. 音调：bE调； 2. 激光雕刻LOGO； 3. 外观：漆金/双色，喇叭口≥120mm； 4. 材质：专用乐器铜材； 5. 配置：萨克斯、吹嘴、说明书，合格证、手套、原装盒； 6. 包装：63MM*40MM*49MM； 7. 附件：萨克斯支架。		支	2	3500	7000		
	小计						70303		
海桥路高中-体育器材									
1	器材柜	不低于以下要求： 1. 材质：铝合金+生态免漆板； 2. 工艺： (1) 铝合金框架规格：前侧腿不小于25*35*1.0mm，后侧腿不小于35*35*1.0mm； (2) 基材采用不小于16mm厚生态免漆板制作，其它部位采用1.5mm厚塑料封边条机械封边； (3) 上部板式对开门，内嵌不小于4mm厚玻璃，柜身内设不小于18mm厚隔板二层； (4) 下部为板式对开门，内设不小于18mm厚隔板一层； (5) 隔板前端镶嵌铝合金模具成型U隔板槽，可插分色条，可将存放的物品按分类标识； (6) 隔板后端采用U型钢槽加固，中隔板下采用不小于50*25*1.0mm厚钢制喷塑方管加固支撑； 3. 功能：用于储存设备器材。	1000*500*2000mm±10mm	组	4	2000	8000		

2	储物架	不低于以下要求： 1. 材质：冷轧板； 2. 工艺：全金属结构4~5层，立柱1.0mm、层板不小于0.5 mm的冷轧板，表面喷塑处理，层数间距自由调整； 3. 功能：教具器材储存。	1000*500*2000mm±10mm	组	7	960	6720		
3	计算器	不低于以下要求： 函数型，统计运算功能，分数计算，双行LCD显示等功能。		个	10	40	400		
4	录音音机	不低于以下要求： 多功能教学专用，外置CD/MP3/CD-R/CD-RW/USB/蓝牙播放功能，复读功能，多功能遥控操作系统，LCD显示，重复播放功能，FM多波段收音机、立体声耳机插座，直交流两用。		台	4	840	3360		
5	喊话器	不低于以下要求： 腰挂式，传输距离≥300米，录音功能，便携式喇叭，配电池、充电器、5W电源两用。		把	8	260	2080		
6	打气筒	不低于以下要求： 长30cm，多功能气针组合，产品由气筒、踏脚、活塞、活塞杆、手柄、橡胶管、气针夹等组成；踏脚选用金属制成。		个	4	50	200		
7	电动充气泵	不低于以下要求： 1. 工作电压：AC220V~240V，双缸； 2. 整机重量约2.6kg，气流量30L/分钟，金属30MM加大气缸，适用各种球类等； 3. 打气速度快，操作简单，使用方便。		台	1	540	540		
8	皮卷尺	不低于以下要求： 1. 供中小学体育教学测试用，30m； 2. 皮尺1000mm长示值允许误差≤2mm，最小分度值1cm，整厘米刻度线与半厘米刻度线以长短宽窄区分，防水，防腐蚀；摇把金属制成； 3. 刻线均匀，清晰，垂直纵边，无断线，刻度值印刷清晰准确，不易脱落。		盒	8	24	192		
9	皮卷尺	不低于以下要求： 1. 供中小学体育教学测试用，50m； 2. 皮尺1000mm长示值允许误差≤2mm，最小分度值1cm，整厘米刻度线与半厘米刻度线以长短宽窄区分，防水，防腐蚀；摇把金属制成； 3. 刻线均匀，清晰，垂直纵边，无断线，刻度值印刷清晰准确，不易脱落。		盒	2	40	80		
10	数字秒表	不低于以下要求： 三排显示，60时段记忆功能（1/100秒精确计时）预置倒计时时，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	8	160	1280		
11	接力棒	不低于以下要求： 整体结构全部采用航空铝材材质，长：300±3mm，直径：38±1mm，表面采用拉丝工艺处理，两边没有封堵，倒卷边处理，色彩鲜艳。		根	12	16	192		
12	跳高架	不低于以下要求： 比赛用铝合金单柱，材料：主立柱为两根50mm*50mm铝合金方管，可升降，最大高度2500mm，最低高度500mm；内置尺条刻度均匀、字码准确、清晰；移动式底座，340mm*400mm*80mm；底部带轮移动方便，底座上沿部分无棱角。		付	4	700	2800		
13	跳高垫	不低于以下要求： 3000mm*2000mm*300mm±10mm，采用牛津布外皮；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。表面层不得由对视觉有干扰的图像或标志。可在长度方向对半折叠，两侧各有提手、便于移动，聚乙烯高泡海绵。		个	3	2800	8400		

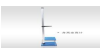
14	跳高横杆	不低于以下要求： 1.跳高横杆由横杆和横杆接头组成； 2.横杆采用Φ30的玻璃钢材材料制作，总长为4000mm，质量小于2000g，横杆接头采用特殊的外形结构； 3.横杆固定在立柱上时，中心自然下垂应小于20mm； 4.横杠应具有一定的弹性，在横杠中央悬挂3kg重物时，横杠中心下垂应不超过70mm。		根	12	110	1320		
15	跨栏架	不低于以下要求： 栏板长度1000mm～1200mm，宽度50mm～70mm；栏架底座长≤700mm，栏架高度762mm（栏架高度宜可调节，最低700mm），栏板倾翻力16N～20N。		付	20	160	3200		
16	起跑器	不低于以下要求： 主要由底座和脚踏组成，起跑器长64cm，卡槽宽10cm，连接板宽23cm；脚踏长17cm，宽11cm，表面镶嵌10mm厚的防滑胶垫，胶垫长16cm宽9cm厚1cm,前后可调，为卡式调节。调节范围为0-55cm可调，高14-16cm六档可调；带有提手，方便携带，背面设有12个地插钉，防止移位。		付	10	260	2600		
17	发令枪	不低于以下要求： 双发式。钢制枪身，手柄为专用塑料材质,5.6mm定装发令弹；击发方式：单发击发；声响：100米处不小于60分贝；烟雾：150米处清晰可见。符合教学标准要求。含弹100发。		支	2	450	900		
18	标志筒	不低于以下要求： 全塑料制品,方底座，高度为38cm，呈圆锥体状，放置平稳。		个	100	20	2000		
19	实心球	不低于以下要求： 2kg圆周长420mm～780mm，质量2000g±30g圆球形，充气式橡胶实心球，有内胆，手感柔软无伤害，外摸无填充物感觉；球面用4mm厚的天然橡胶整体成形，未使用再生胶，产品没有异味；从10M高处自由落体试验后，无破裂；球表面防滑，球上有明显不易脱落的商标、标志；外表面均匀分布乳头状小颗粒，半球结合处没有凹楞。		个	30	15	450		
20	铅球	不低于以下要求： 实心铸铁铅球，重量3kg；表面光滑，均匀，圆周公差<0.05；实心铸铁材质。		个	15	66	990		
21	铅球	不低于以下要求： 实心铸铁铅球，重量4kg；表面光滑，均匀，圆周公差<0.05；实心铸铁材质。		个	15	88	1320		
22	铅球	不低于以下要求： 实心铸铁铅球，重量5kg；表面光滑，均匀，圆周公差<0.05；实心铸铁材质。		个	15	110	1650		
23	铅球	不低于以下要求： 实心铸铁铅球，重量6kg；表面光滑，均匀，圆周公差<0.05；实心铸铁材质。		个	15	132	1980		
24	铅球	不低于以下要求： 实心铸铁铅球，重量7.26kg；表面光滑，均匀，圆周公差<0.05；实心铸铁材质。		个	15	150	2250		
25	1kg铁饼	不低于以下要求： 1kg；木饼，直径180mm,厚38mm，饼心的半径为25—28.5毫米；比赛、训练两用。		个	15	80	1200		
26	1.5kg铁饼	不低于以下要求： 1.5kg；木饼，直径200mm,厚40mm，饼心的半径为25—28.5毫米，比赛、训练两用。		个	15	90	1350		
27	2kg铁饼	不低于以下要求： 2kg；木饼，直径210mm,厚45mm，饼心的半径为25—28.5毫米，比赛、训练两用。		个	15	110	1650		
28	比赛标枪500g	不低于以下要求： 质量500g总长2100mm直径23mm，枪头长280mm，握手棉线长140cm。		根	5	260	1300		

29	比赛标枪600g	不低于以下要求： 质量600g总长2210mm直径25mm，枪头长280mm，握手棉线长145cm。		根	5	280	1400		
30	比赛标枪700g	不低于以下要求： 质量700g总长2350mm直径27mm，枪头长280mm，握手棉线长150cm。		根	5	290	1450		
31	比赛标枪800g	不低于以下要求： 质量800g总长2620mm直径30mm，枪头长280mm，握手棉线长155cm。		根	5	320	1600		
32	高档跨栏推车	不低于以下要求： 外形尺寸：1500mm*1100mm*1100mm±10mm，圆管采用ø32mm钢管，方管采用40mm*40mm±10mm钢管。		台	1	1700	1700		
33	高档标枪推车	不低于以下要求： 1. 外形尺寸：1050*4*1100mm； 2. 材质：圆管采用ø32mm钢管。		台	1	1900	1900		
34	高档起跑器推车	不低于以下要求： 外形尺寸：1000*1200*1200mm±10mm，圆管采用直径32mm钢管，壁厚2.5mm。		台	1	1900	1900		
35	高档铅球推车	不低于以下要求： 1. 外形尺寸：1000*1150*1150mm±10mm； 2. 圆管采用ø32mm钢管，方管采用40mm*60mm±10mm钢管。		台	1	2400	2400		
36	高档铁饼推车	不低于以下要求： 1. 外形尺寸：1000*1150*1150mm±10mm； 2. 圆管采用ø32mm钢管，方管采用40mm*60mm±10mm钢管。		台	1	2400	2400		
37	标志杆	不低于以下要求： 底座重1kg，直径22cm高7cm，PVC管高1.5m，直径2.5cm，三角红旗（33*47*56cm）。		根	20	50	1000		
38	划线器	不低于以下要求： 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。带轮 可移动，滑轮设置合理，推动灵活，放置平稳，漏石灰均匀。		件	1	240	240		
39	助跳板	不低于以下要求： 1. 助跳板长1200mm，宽600mm，高250mm。上板厚18mm，下板厚24mm，四簧直径大8mm，小6mm； 2. 上盖有防滑层； 3. S型弹簧，材质坚硬而富有弹性，表面漆层均匀光洁，木材无裂缝，无疤痕，不变形并经脱脂干燥处理。		块	8	480	3840		
40	跳箱	不低于以下要求： 1. 跳箱长108cm，高100cm，上宽300mm下宽620mm分为7级，用20mm厚硬杂木制成（桦木除外），面涂有起保护和装饰用的漆层，箱体间拼装稳定牢固，平直，接地平稳； 2. 跳箱从上至下逐渐增大呈梯形，跳箱盖平整，软硬适宜，手感舒适； 3. 表面用皮革包制，泡钉封口，级间用内撑木插联组合，每节衔接应平整，紧凑。		套	2	760	1520		
41	小跳垫	不低于以下要求： 1. 体操垫规格为1200*600*50mm±10mm； 2. 内胆材质为珍珠棉材质，为一个整块结构，不允许拼凑；采用环保材料； 3. 垫套为牛津布，颜色为军绿色，体操垫两侧设提手把。涤纶线缝合，两面革贴角； 4. 跳垫的四角为直角，四周仿皮革包角：表面平整，无皱折，当载荷落至体操垫时，外层不得起皱，里外层不得发生相对位移。		块	60	80	4800		

42	大跳垫	不低于以下要求： 1. 大体操垫规格为2000*1000*100mm±10mm； 2. 内胆材质为珍珠海绵，为一个整块结构，不允许拼凑；采用环保材料； 3. 垫套为牛津布，颜色为军绿色，体操垫两侧设提手把。涤纶线缝合，两面革贴角； 4. 跳垫的四角为直角，四周仿皮革包角：表面平整，无皱折，当载荷落至体操垫时，外层不得起皱，里外层不得发生相对位移。		块	12	340	4080		
43	体操棒	不低于以下要求： 1. 长90cm，直径3cm； 2. 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. 表面涂彩色油漆，红白各半，色泽鲜艳。		根	60	24	1440		
44	起跳板	不低于以下要求： 1. 尺寸：1220*300*100mm±10mm，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. 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。		块	2	480	960		
45	艺术体操球	不低于以下要求： 体操球重400g。		个	10	60	600		
46	艺术体操圈	不低于以下要求： 体操圈直径80cm重300g。		个	10	60	600		
47	艺术体操棒	不低于以下要求： 体操棒长45cm重135g。		根	10	24	240		
48	艺术体操绳	不低于以下要求： 体操绳棉麻材质可吸汗，长3米。		根	10	36	360		
49	艺术体操带	不低于以下要求： 体操彩带带长6米，杆长60cm。		条	10	12	120		
50	中学生用篮球	不低于以下要求： 规格：7号篮球，重量：567-650g，圆周：749-780mm，球压标准：7-9磅，皮革材质：高档耐磨PU皮革，中胎材质：抗冲击10000次以上比赛级中胎，篮球构造：天然橡胶内胆，外皮革三层，适用场地：室内室外通用，篮球级别：比赛用球，篮球特点：超级耐磨，手感佳，弹性好。		个	120	110	13200		
51	中学生用排球	不低于以下要求： 规格：5号排球，重量：260-280g，圆周：650-670mm，球压标准：4-6磅，皮革材质：亚超细皮革，中胎材质：训练比赛级中胎，排球构造：内胆，中胎，外皮革三层，适用场地：室内室外通用，排球级别：训练比赛用球，排球特点：皮革柔软，手感极佳，弹性好。		个	60	100	6000		
52	软式排球	不低于以下要求： 1. 软质聚氨酯泡沫塑料，使用软质聚氨酯泡沫塑料； 2. 成品球内发泡塑料气孔中不应残留对人体和环境有害物质； 3. 球体颜色均匀，产品标志图案完整，接缝表面平整。		个	30	54	1620		
53	气排球	不低于以下要求： 7号气排球，材质：可清洗的eva发泡材料，重量110-125g。圆周76-80CM。		个	30	72	2160		
54	成年足球	不低于以下要求： 规格：5号机粘足球，重量：410-450g，圆周：680-700mm，球压标准：6-8磅，皮革材质：PU皮革，中胎材质：抗冲击10000次以上比赛级中胎，足球构造：内胆，中胎，外皮革三层，适用场地：室内室外通用，足球级别：训练比赛用球，足球特点：皮革柔软，脚感好，耐磨，弹性极佳。		个	60	90	5400		
55	乒乓球	不低于以下要求： 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	500	3	1500		

56	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≥4N。		付	100	44	4400		
57	乒乓球网架	不低于以下要求： 网架长21.5cm，高15.25cm，宽3.8cm，可夹厚度6.5cm，顶丝固定，紧线装置（加大加厚固定胶片），网子采用化纤棉材质。		付	20	90	1800		
58	乒乓球挡板	不低于以下要求： 加厚钢材，牛津布，140*75cm高750mm牛津布，铁管T型脚可折叠。		块	20	120	2400		
59	乒乓球发球机	不低于以下要求： 可发直线无转球，可发长短球，可发九种不同旋转球，可遥控定点、两点、任意点，可自编训练程序，也可以按原有的设定训练程序操作发球机原有设定训练程序：1. 正手两点连续攻拉2. 正手两点连续攻拉。3. 正手三点攻拉。4. 正手三点攻拉。5. 推侧扑右。6. 推侧扑右。7. 左推右攻。8. 左推右攻，可遥控设定出球数。总重量：21.3公斤，净重：13.3公斤，包装体积：111×56×48（cm）机身体积：105×47×37.5（cm）。		台	1	7200	7200		
60	羽毛球	不低于以下要求： 总高75mm～85mm，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。		个	500	6	3000		
61	羽毛球拍	不低于以下要求： 1. 铝合金一体，尼龙球网； 2. 长度≤670mm，球拍上宽度≤200mm，球拍弦面长度≤245mm； 3. 整体重量：95-120g； 4. 拍弦直径：0.9mm； 5. 手柄长170mm，握柄直径25mm； 6. 拍身表面光滑，拍上贴标签，印刷图案应文字清楚，粘贴平整。		付	100	120	12000		
62	羽毛球网柱	不低于以下要求： 1. 外表面采用静电粉末喷塑工艺，涂饰层附着力应达到一级，硬度达到2H、有一定的耐冲击性能，表面无皱纹、无漏喷、起泡、脱皮及明显的划痕等缺陷。喷涂前必须采取除锈处理，产品涂料配方不应含有毒元素； 2. 各部件焊接应严密牢固，不应有漏焊、虚焊、裂纹等缺陷； 3. 铸铁移动式，长度可调475-600mm，宽360mm，高170mm，柱高1550mm，必42钢管，壁厚不低于5mm总重量100公斤/付，底座平稳无晃动，适用于比赛。		付	4	3200	12800		
63	羽毛球网	不低于以下要求： 羽毛球网长度≥6100mm，宽度760mm±25mm，包边，钢丝绳，抗老化。		件	8	70	560		
64	羽毛球裁判椅	不低于以下要求： 1. 高档羽毛球裁判椅，站立式，尺寸950*950*1720mm。座位采用中空吹塑材质，整体采用直径为32mm*3.0mm钢管焊接而成，写字板采用钢板制作600*100*20mm； 2. 裁判椅底部带两个轮，方便移动； 3. 金属外表面均经酸洗、脱脂、磷化等初步处理后再打沙处理，并采用室外专用烤漆粉末，应有较强的抗氧化、抗紫外线能力，不褪色、附着力强、光泽度高、不含毒素，能适应潮湿和酸雨环境，不会出现脱落、锈蚀等现象。整体结构稳固，安全性好。		套	1	1960	1960		
65	网球拍	不低于以下要求： 1. 铝合金一体，尼龙球网； 2. 外观：球拍的击球面平坦，由连接在球拍框上的拍弦组成统一规则，拍弦在交叉的地方相互交织或相互结合的； 3. 总长度≤685mm，球拍上宽度≤280mm，球拍弦面长度≤360mm； 4. 手柄长180mm，握柄直径34mm； 5. 拍身表面光滑，拍上贴标签，印刷图案应文字清楚，粘贴平整。		付	10	240	2400		
66	网球	不低于以下要求： 质量46.0g～53.0g，直径62mm～68.58mm，弹性1100mm～1400mm。		个	100	10	1000		
67	板羽球	不低于以下要求： 材质：羽毛乳胶，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	500	2	1000		

68	板羽球拍	不低于以下要求： 球拍为木制，总长32cm，宽17.5cm，手柄长约11cm，宽2.7-3.5cm。		付	100	13	1300		
69	毽球	不低于以下要求： 1. 毽子高12cm左右； 2. 毽垫直径36-40mm，底部为橡胶制弹性底垫； 3. 毽毛为四根经处理的鹅毛组成，毽毛色彩鲜艳，符合学生心理特点。		个	100	4	400		
70	装球车	不低于以下要求： 可四轮移动，可折叠。外框20*20*1.0方管，内管直径16*1.0圆管；800*610*750mm用于装篮球、排球、足球等球类物品，球车四角为圆角。		辆	6	620	3720		
71	棍	不低于以下要求： 木制品，长度1800mm，Φ20-30mm，材质：白蜡杆，表面磨砂处理。		根	60	24	1440		
72	跳绳	不低于以下要求： 短跳绳，绳长度2600mm~2800mm，直径4.6mm。塑料海绵手柄，带计数功能，手柄长度为140-160mm，直径28-34mm。绳材质为pvc不透明磨砂材料制成。		根	120	10	1200		
73	跳绳	不低于以下要求： 短跳绳，绳长度2600mm~2800mm，直径4.1mm。ABS手柄，手柄长度为160-180mm，直径20-35mm。绳材质为TPU、钢丝材料制成。		根	120	26	3120		
74	跳绳	不低于以下要求： 跳绳的绳和柄应采用无毒、环保、适宜的材料制成。绳长6800-7000mm，直径Φ7mm。柄长120mm~140mm，直径Φ21-25mm（木质手柄）。		根	30	20	600		
75	花毽	不低于以下要求： 1. 毽子高23cm左右，重20g左右； 2. 毽垫直径36-40mm，厚度15-20mm；毽垫为金属材料，底部为橡胶制弹性底垫； 3. 毽毛为四根经处理的长鸡毛组成，羽毛宽30-35mm，插毛管高22-24mm。		个	200	3	600		
76	竹竿	不低于以下要求： 适用于竹竿舞。		套	1	240	240		
77	空竹	不低于以下要求： PE材质，色彩鲜艳，带杆。		套	60	30	1800		
78	软式飞盘	不低于以下要求： 产品应符合GB 21746—2008《教学仪器设备安全要求总则》教学仪器设备安全的国家强制性标准的要求的有关规定。		个	60	12	720		
79	拔河绳	不低于以下要求： 1. 拔河绳应用麻绳多股绞合而成； 2. 绳长约30m，直径Φ30mm； 3. 绳的两端结孔，绳的质地无霉变、腐朽、虫咬等缺陷。		根	3	280	840		
80	橡皮拉力带	不低于以下要求： 拉力带尺寸长2.5m，宽3cm，厚2mm；彩色，阻力；拉力带采用合成橡胶TPE制作，环保，无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化。		条	20	40	800		
81	橡皮拉力带	不低于以下要求： 拉力带尺寸长5m，宽5cm；厚度中间2mm，两边4mm彩色，阻力；拉力带采用合成橡胶TPE制作，环保，无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化。		条	20	70	1400		

82	室内乒乓球台	不低于以下要求： 1.规格尺寸：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：≤10；台面颜色为蓝色，包装尺寸：1630（长）*1480（宽）*170（高）mm，重量：102kg，适合场合：使用于室内训练或业余比赛，严格确保球台平整度、弹性均匀度、光泽度，台脚装有8个移动脚轮，40MM方管外脚，台脚装75MM脚轮，球台底面与钢联结，底面增加型管来提高台面平整度。台面采用球台装用漆，漆膜牢固，色泽均匀，造型新颖，优美。整副球台分体折叠，推移轻巧方便； 保养与储存： 1.防止重物和利器撞击，擦伤，压伤台面；2.台面上禁止坐人或安放，滚动重物；3.久放重新使用时须用柔软布轻擦台面尘灰，以保持台面清洁；4.如作他用最好须在台面上铺上台布（软布）或玻璃板； 5.不使用时能将球台折拢，靠墙安放妥当；6.远离热源。		付	5	4700	23500		
83	室外乒乓球桌	不低于以下要求： (室外用)台面采用SMC材质，由最新型的高分子复合材料高温模压成型，具有环保、外形美观、稳定性好、弹性好、耐候性强（可适应±40℃温差）、防静电、防腐蚀、阻燃、台面不断裂、不变形、不变色等特点；结构简练、使用方便；同时该球台也可以作为室内乒乓球台使用。彩虹腿： 弧形彩虹腿Φ60圆管，壁厚2.0mm弓形，钢件部分采用酸洗、磷化、烤漆处理,能适应潮湿和酸雨环境，不会出现脱落、锈蚀等现象。（外形尺寸：2740mm*1525mm*760mm）。配网架，球网为整块冷扎板穿孔。		付	5	1900	9500		
		合计					224534		
海桥路高中-卫生器材									
1	器材柜	不低于以下要求： 1. 材质：铝合金+生态免漆板； 2. 工艺： (1)铝合金框架规格：前侧腿不小于25*35*1.0mm，后侧腿不小于35*35*1.0mm； (2)基材采用不小于16mm厚生态免漆板制作,其它部位采用1.5mm厚塑料封边条机械封边； (3)上部板式对开门，内嵌不小于4mm厚玻璃，柜身内设不小于18mm厚隔板二层； (4)下部为板式对开门，内设不小于18mm厚隔板一层； (5)隔板前端镶嵌铝合金模具成型U隔板槽，可插分色条，可将存放的物品按分类标识； (6)隔板后端采用U型钢槽加固，中隔板下采用不小于50*25*1.0mm厚钢制喷塑方管加固支撑； 3. 功能：用于储存设备器材。	1000*500*2000mm±10mm	组	2	2000	4000		
2	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；柜子顶部和底部都预留通风系统接口，与通风管路连接；接口处配有手动调节装置，可以打开或关闭通风口。	1000*500*2000mm±10mm	组	2	2150	4300		
3	体重秤	不低于以下要求： RGZ-160 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。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		
4	身高坐高计	不低于以下要求： HM1000-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，刻度计不锈钢或铝合金制，刻度计缝。		套	1	276	276		

5	视力表灯箱	不低于以下要求： 标准对数LED5m ;视力表灯箱采用LED光源及导光板， 三划等长的正方形“E”字视标，光照度应达到200~700Lx，铝合金喷漆外框，规格：900*300*10mm。 电压：220V/50hz,输入功率：≤60VA+15%，带红绿视标，三合一含附件，分离式安全电源线。		台	1	310	310		
6	胸围尺	不低于以下要求： 150cm，测量范围：0-150cm 材质：ABS。 PVC塑料质，顶端粘附金属薄片；2. 双面刻度，分度值≤1mm，有效量程：≥1500mm。		条	1	3	3		
7	电子血压计	不低于以下要求： 1. 显示方式：数字式LCD显示； 2. 测量方式：示波法； 3. 电源规格：1.5V AA 碱性电池4节/Micro USB 5V 1A； 4. 测量范围：血压：（0~260 ）mmHg /（ 0~34.67 ）KPa，脉搏：（40~200）脉搏次/分钟； 5. 测量精度：血压： ± 3mmHg /± 0.4KPa 脉搏 ± 5%； 6. 记忆功能：2*120组记忆； 7. 时间显示：可显示年份/日期/时间； 8. 低电压指示：电量不足提示； 9. 自动关机：约150秒未使用； 10. 使用环境：温度 5° C ~ 40° C / 41° F ~ 104 ° F，湿度：15% RH ~ 80RH； 11. 储存环境：温度 -20° C ~+ 55° C / （-4° F ~+131 ° F），湿度：10% RH ~ 93RH； 12. 尺寸：长130mm*宽81mm*高 42mm； 13. 臂带臂围：（22~32）厘米，如有特殊要求可根据需要定制； 14. 重量：约425克（包含电池、臂带）。		台	1	240	240		
8	体温计	不低于以下要求： 玻璃水银制。		支	10	10	100		
9	电子体温计	不低于以下要求： 1. 型号：HK-902； 2. 测试范围：32℃~42.9℃； 3. 电池：DC1.5V； 4. 测试时间：15~20S； 5. 准确度：±0.1℃； 6. 显示方式：液晶显示； 7. 本体重量：10g； 8. 产品尺寸：125*19*9mm； 9. 使用温度：5℃~40℃； 10. 相对湿度：≤80%。		支	2	30	60		
10	红外线体温计额温计	不低于以下要求： 1. 型号：FI05； 2. 测量范围：体温测量32℃~42.9℃； 3. 测量时间：0.5秒； 4. 记忆数据：32组（可循环）； 5. 储存环境：-25℃~55℃ 湿度≤90%； 6. 测量精度：误差值 ±0.2℃； 7. 供电方式：电池； 8. 工作环境：16℃~35℃ 湿度≤85%。		台	1	150	150		
11	听诊器	不低于以下要求： 单用听诊器，镀铬耳挂，橡胶导管，扁型听头。		付	2	26	52		
12	辨色图谱	不低于以下要求： 色盲检查图(第三版)。		本	1	26	26		

13	照度计	不低于以下要求： 最大测量：100000Lux，准确度高反应速度快，读值锁定功能，可锁定测量值，符号及单位显示，读取方便，自动归零，测量范围：1Lux-100000 Lux，分辨率：1Lux，显示：31/2位液晶显示器，显示量大读数1999，量程档位：2000 Lux档、20000 Lux、100000 Lux，Lux档显示之读数需要×10才为正确的照度值，100000 Lux档显示之读数需要×100才为正确的照度值，准确度：±（4%rdg+2d）0-19999Lux，±（5%rdg+2d）20000-100000Lux，（以色温2856K标准面灯校正），重复测试：±2%，温度特性：±0.1d/℃，取样率：2.0次/秒，感光体：光二极管附滤光镜片，守载显示：2000 Lux，20000 Lux档过载显示“1”。		台	1	240	240		
14	止血带	不低于以下要求： 一次性使用捆扎止血带，点连式，50条/盒，用于静脉输液或抽血时暂时阻断静脉回流。		盒	1	120	120		
15	污物桶	不低于以下要求： 材质：不锈钢300mm，脚踏翻盖式。		只	1	146	146		
16	屏风	不低于以下要求： 移动式，180*50cm * 4片，屏风架为2.5cm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		
17	医用剪刀	不低于以下要求： 12.5-22cm，12把/套。		套	1	440	440		
18	担架	不低于以下要求： 折叠式，2010*510*160mm±10mm，折叠式担架承受最大静载荷150Kg的力后，担架杆不允许产生永久性变形，帆布面、帆布缝制处及担架脚无开裂、破损现象。		付	1	310	310		
19	急救箱	不低于以下要求： 纱布块，药棉，创口贴，体温计，镊子，剪刀，绷带，止血带，急救毯，酒精，碘伏，风油精，清凉油，烫伤膏等。		套	1	150	150		
20	夹板	不低于以下要求： 木质夹板，每组三套。		只	1	20	20		
21	外伤处理器械	不低于以下要求： 脱脂纱布1包，药棉1包，绷带1卷，40止血带1根，创口贴10片，镊子1把，剪刀1把，酒精1瓶，碘伏1瓶，止血钳1把，缝合针1包，缝合线1捆等等。		套	1	180	180		
22	口腔检查器械	不低于以下要求： 塑料箱，一次性口腔器械盒，口镜，口腔镊，牙探针，压舌板，弯盘等。		只	1	120	120		
23	卫生箱	不低于以下要求： 铝合金359*189*209mm±10mm，内有隔层，可手提或肩背。		只	1	90	90		
24	远视力表	不低于以下要求： 视力检测用400*660mm，纸质。		张	1	3	3		
25	近视力表	不低于以下要求： 视力检测用210*770mm±10mm，纸质。		张	1	3	3		
26	敷料缸	不低于以下要求： 不锈钢9cm。		只	2	18	36		
27	棉球缸	不低于以下要求： 不锈钢9cm。		只	2	18	36		

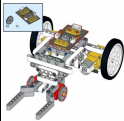
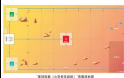
28	器械缸	不低于以下要求： 不锈钢，折叠式盖子，中号。		只	1	36	36		
29	贮槽	不低于以下要求： 不锈钢20cm。		只	2	110	220		
30	方盘	不低于以下要求： 不锈钢31*24cm。		只	1	64	64		
31	带盖方盘	不低于以下要求： 不锈钢23*15cm。		只	1	46	46		
32	医用镊子	不低于以下要求： 12.5-25cm，6种/套。		套	1	32	32		
33	压舌板	不低于以下要求： 14cm不锈钢。		支	2	2	4		
34	白大衣（成人）	不低于以下要求： 涤平（抗菌型），易洗耐磨，抗皱不起球，透气性好。		件	4	76	304		
35	工作帽	不低于以下要求： 涤卡面料/涤平。		只	2	20	40		
36	拐杖	不低于以下要求： 铝合金材质，可伸缩。		付	2	146	292		
37	异物针	不低于以下要求： 不锈钢，直，弯各一支。		套	1	130	130		
38	口镜	不低于以下要求： 27平光/放大。		支	2	22	44		
39	器械台（车）	不低于以下要求： 不锈钢双层，带轮，500*400*850mm±10mm。		台	1	510	510		
	小计						14873		

浦口区实验学校海院路分校-仪器柜

1	仪器柜	不低于以下要求： 1. 材质：铝合金+生态免漆板； 2. 工艺： (1) 铝合金框架规格：前侧腿不小于25*35*1.0mm，后侧腿不小于35*35*1.0mm； (2) 基材采用不小于16mm厚生态免漆板制作，其它部位采用1.5mm厚塑料制封边条机械封边； (3) 上部板式对开门，内嵌不小于4mm厚玻璃，柜身内设不小于18mm厚隔板二层； (4) 下部为板式对开门，内设不小于18mm厚隔板一层； (5) 隔板前端镶嵌铝合金模具成型U隔板槽，可插分色条，可将存放的物品按分类标识； (6) 隔板后端采用U型钢槽加固，中隔板下采用不小于50*25*1.0mm厚钢制喷塑方管加固支撑； 3. 功能：用于储存设备器材。	1000*500*2000mm±10mm	组	3	2000	6000		
	小计						6000		

浦口区行知小学-仪器柜									
1	仪器柜	不低于以下要求： 1. 材质：铝合金+生态免漆板； 2. 工艺： (1) 铝合金框架规格：前侧腿不小于25*35*1.0mm，后侧腿不小于35*35*1.0mm； (2) 基材采用不小于16mm厚生态免漆板制作，其它部位采用1.5mm厚塑料封边条机械封边； (3) 上部板式对开门，内嵌不小于4mm厚玻璃，柜身内设不小于18mm厚隔板二层； (4) 下部为板式对开门，内设不小于18mm厚隔板一层； (5) 隔板前端镶装铝合金模具成型U隔板槽，可插分色条，可将存放的物品按分类标识； (6) 隔板后端采用U型钢槽加固，中隔板下采用不小于50*25*1.0mm厚钢制喷塑方管加固支撑； 3. 功能：用于储存设备器材。	1000*500*2000mm±10mm	组	4	2000	8000		
	小计						8000		
浦口区永宁小学-仪器柜									
1	仪器柜	不低于以下要求： 1. 材质：铝合金+生态免漆板； 2. 工艺： (1) 铝合金框架规格：前侧腿不小于25*35*1.0mm，后侧腿不小于35*35*1.0mm； (2) 基材采用不小于16mm厚生态免漆板制作，其它部位采用1.5mm厚塑料封边条机械封边； (3) 上部板式对开门，内嵌不小于4mm厚玻璃，柜身内设不小于18mm厚隔板二层； (4) 下部为板式对开门，内设不小于18mm厚隔板一层； (5) 隔板前端镶装铝合金模具成型U隔板槽，可插分色条，可将存放的物品按分类标识； (6) 隔板后端采用U型钢槽加固，中隔板下采用不小于50*25*1.0mm厚钢制喷塑方管加固支撑； 3. 功能：用于储存设备器材。	1000*500*2000mm±10mm	组	4	2000	8000		
	小计						8000		
浦口区江浦实验小学滨江分校-仪器柜									
1	仪器柜	不低于以下要求： 1. 材质：铝合金+生态免漆板； 2. 工艺： (1) 铝合金框架规格：前侧腿不小于25*35*1.0mm，后侧腿不小于35*35*1.0mm； (2) 基材采用不小于16mm厚生态免漆板制作，其它部位采用1.5mm厚塑料封边条机械封边； (3) 上部板式对开门，内嵌不小于4mm厚玻璃，柜身内设不小于18mm厚隔板二层； (4) 下部为板式对开门，内设不小于18mm厚隔板一层； (5) 隔板前端镶装铝合金模具成型U隔板槽，可插分色条，可将存放的物品按分类标识； (6) 隔板后端采用U型钢槽加固，中隔板下采用不小于50*25*1.0mm厚钢制喷塑方管加固支撑； 3. 功能：用于储存设备器材。	1000*500*2000mm±10mm	组	4	2000	8000		
	小计						8000		
南京审计大学实验学校-仪器柜									
1	仪器柜	不低于以下要求： 1. 材质：铝合金+生态免漆板； 2. 工艺： (1) 铝合金框架规格：前侧腿不小于25*35*1.0mm，后侧腿不小于35*35*1.0mm； (2) 基材采用不小于16mm厚生态免漆板制作，其它部位采用1.5mm厚塑料封边条机械封边； (3) 上部板式对开门，内嵌不小于4mm厚玻璃，柜身内设不小于18mm厚隔板二层； (4) 下部为板式对开门，内设不小于18mm厚隔板一层； (5) 隔板前端镶装铝合金模具成型U隔板槽，可插分色条，可将存放的物品按分类标识； (6) 隔板后端采用U型钢槽加固，中隔板下采用不小于50*25*1.0mm厚钢制喷塑方管加固支撑； 3. 功能：用于储存设备器材。	1000*500*2000mm±10mm	组	5	2000	10000		
	小计						10000		
南京市金陵中学浦口分校小学部-仪器柜									

1	仪器柜	不低于以下要求： 1. 材质：铝合金+生态免漆板； 2. 工艺： (1) 铝合金框架规格：前侧腿不小于25*35*1.0mm，后侧腿不小于35*35*1.0mm； (2) 基材采用不小于16mm厚生态免漆板制作，其它部位采用1.5mm厚塑料制封边条机械封边； (3) 上部板式对开门，内嵌不小于4mm厚玻璃，柜身内设不小于18mm厚隔板二层； (4) 下部为板式对开门，内设不小于18mm厚隔板一层； (5) 隔板前端镶装铝合金模具成型U隔板槽，可插分色条，可将存放的物品按分类标识； (6) 隔板后端采用U型钢槽加固，中隔板下采用不小于50*25*1.0mm厚钢制喷塑方管加固支撑； 3. 功能：用于储存设备器材。	1000*500*2000mm±10mm	组	3	2000	6000		
	小计						6000		
桥林小学-仪器柜									
1	仪器柜	不低于以下要求： 1. 材质：铝合金+生态免漆板； 2. 工艺： (1) 铝合金框架规格：前侧腿不小于25*35*1.0mm，后侧腿不小于35*35*1.0mm； (2) 基材采用不小于16mm厚生态免漆板制作，其它部位采用1.5mm厚塑料制封边条机械封边； (3) 上部板式对开门，内嵌不小于4mm厚玻璃，柜身内设不小于18mm厚隔板二层； (4) 下部为板式对开门，内设不小于18mm厚隔板一层； (5) 隔板前端镶装铝合金模具成型U隔板槽，可插分色条，可将存放的物品按分类标识； (6) 隔板后端采用U型钢槽加固，中隔板下采用不小于50*25*1.0mm厚钢制喷塑方管加固支撑； 3. 功能：用于储存设备器材。	1000*500*2000mm±10mm	组	4	2000	8000		
	小计						8000		
大桥小学-仪器柜									
1	仪器柜	不低于以下要求： 1. 材质：铝合金+生态免漆板； 2. 工艺： (1) 铝合金框架规格：前侧腿不小于25*35*1.0mm，后侧腿不小于35*35*1.0mm； (2) 基材采用不小于16mm厚生态免漆板制作，其它部位采用1.5mm厚塑料制封边条机械封边； (3) 上部板式对开门，内嵌不小于4mm厚玻璃，柜身内设不小于18mm厚隔板二层； (4) 下部为板式对开门，内设不小于18mm厚隔板一层； (5) 隔板前端镶装铝合金模具成型U隔板槽，可插分色条，可将存放的物品按分类标识； (6) 隔板后端采用U型钢槽加固，中隔板下采用不小于50*25*1.0mm厚钢制喷塑方管加固支撑； 3. 功能：用于储存设备器材。	1000*500*2000mm±10mm	组	2	2000	4000		
	小计						4000		
江浦高级中学-PP仪器柜									
1	PP仪器柜	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；柜子顶部和底部都预留通风系统接口，与通风管路连接；接口处配有手动调节装置，可以打开或关闭通风口。	1000*500*2000mm±10mm	组	15	2150	32250		
	小计						32250		
雨山小学-人工智能室									

1	星球探索（小低年级）”主题套装	不低于以下要求： 1. 适用于低年级学生进行智能控制学习； 2. 脱离电脑，无需编程，控制简易； 3. 逻辑主板支持有线遥控小车控制，支持外接电池4-6V供电； 4. 电子模块包含有线遥控手柄、直流减速马达、驱动元模块、触发元模块、LED灯模块等； 5. 电子模块直插件焊点光滑圆润，避免学生使用时受伤； 6. 电子模块上设置有积木组装部件，孔径4.8mm，孔距8mm，完全兼容与乐高小颗粒积木连接组装； 7. 结构拼搭塑料积木数量不少于180个，材质为ABS环保塑料。	480*290*140mm±10mm	套	16	898	14368		
2	“星球探索（小低年级）”实训场地	不低于以下要求： 1. 场地地膜尺寸为3m*1.5m，材质为彩色喷绘布； 2. 包含场地道具材料包。	3000*1500mm±10mm	套	1	1980	1980		
3	格斗机器人套装	不低于以下要求： 1. 套件包含uKit AI控制器1个；舵机6个；减速电机4个；蓝牙手柄1个；10条线材W1；8条线材W2；4条线材W3；1条线材W5；2条线材W7；1条线材M2；塑胶件≥1320个；电源适配器 1个； 2. 教具零件材质为ABS、ABS+PC塑胶。教具颜色丰富，主要以浅灰、红、绿、黄、黑、蓝、银白等构成，模型全机身环保材料； 3. 教具零件均采用创新卡扣式设计、销扣连接的方式，便于搭建。无需采用铁质螺丝刀、螺母刀、扳手完成机器人的搭建； 4. 课程内容完整，包含编程工具使用介绍、案例指导、配合软件模型图纸，快速学习可视化图形编程功能； 5. 舵机通过配套的连接线与控制器相连接，通过积木零件进行创意搭建设计，结合软件3D动态图纸和图形化编程功能，可模拟实现日常智能机械装置、智能语音应用、仿生机器人、人形机器人等各种创意作品。套装具有富有启发性的完备教学资源。 6. 处理器参数满足： （1）工作电压：DC 6.8V-9.6V（典型值：7.4V）； （2）内存：8M； （3）Flash：16M； （4）蓝牙：双模蓝牙4.2 BLE+EDR； （5）电池：聚合物锂电池，容量不低于1200mAh； （6）语音功能：在线ASR和在线TTS语音功能。 7. 舵机参数满足： （1）重量：25±0.2g； （2）输出扭矩：约3.5kg•cm； （3）转速：约0.17 S/60°； （4）精度：空载精度1度，带载精度3度； （5）角度范围：0°~240°； （6）工作电压范围：6.4V~9.6V（典型值：7.4V）； （7）工作指令：数字格式； （8）协议：半双工串口； 8. 减速电机参数满足： （1）工作电压范围：5.5V-8.4V DC（典型值：7.4V）； （2）最大扭矩：约2.2kg•cm； （3）空载速度：140±10% RPM； （4）旋转方向：CW(>0) 顺时针转； （5）电子控制精度：±1.5 RPM； （6）机械极限角度：360° （7）通讯接口：3Pin插座； （8）外观尺寸：78mm*30mm*36mm； 9. 蓝牙手柄参数满足： （1）频率范围：2.400~2.4835GHz； （2）射频发射功率：最大发射功率4dBm； （3）最大控制距离：空旷环境下10米； （4）蓝牙版本：蓝牙4.0； （5）电池容量：550毫安； （6）尺寸：约155mm*113mm*65mm； 10. 电源适配器参数满足： （1）输入电压：100-240V AC 50/60Hz； （2）输出电压：5V； （3）输出电流：2A，具有过流保护特性，防止过充爆炸。	420*320*210mm±10mm	套	4	6600	26400		

4	格斗机器人场地包	不低于以下要求： 1. 套件包含塑胶件≥200个；白色绒面魔术贴≥50个；黑色勾面魔术贴≥50个；EVA≥50个； 2. 零件材质为ABS、ABS+PC塑胶。教具颜色丰富，主要以浅灰、红、黄、黑、蓝、银白等构成，模型全机身环保材料； 3. 零件均采用销扣连接的方式，便于搭建，无需采用铁质螺丝刀、螺母刀、扳手完成机器人的搭建； 4. 该产品的小球和方块采用新型环保塑料发泡材料（EVA），具有良好的缓冲、抗震、隔热、防潮、抗化学腐蚀等优点，且无毒、不吸水； 5. 地图包参数如下：约1500*2000mm，公差±5mm，PP裱地板膜，卷曲； 6. 围栏包包含塑胶直边围栏 26个；左侧拐角围栏 2个；右侧拐角围栏 2个；190*25mm白色绒面魔术贴28个；190*25mm黑色勾面魔术贴28个。	1500*2000mm±10mm	套	1	6000	6000		
5	AR编程基础套装	不低于以下要求： 1. 教学地图*18，地图尺寸187.5mm*246.5mm，可通过配套APP扫描，基于地图生成AR立体三维地图，三维地图可放大缩小，可360°视角更换观察视角。每一张地图后注明学习目标、任务说明以及所需指令卡牌数量； 2. 磁吸板*1，尺寸200mm*300mm，正反面均可进行指令卡片磁吸； 3. 编程卡牌*97，均可配合磁吸板进行磁吸。其中动作卡片34张，绿色卡片为角色行动指令，粉色卡片为循环指令，黄色为角色执行指令，蓝色为数字指令，动作卡片采用开槽拼接设计，遵循代码设计规范，方便学生进行动作拼接。其中事件卡片63张，每张卡片标明对应使用地图； 4. 编程卡片按照顺序摆放即可驱动IP角色进行相关动作完成任务，支持卡片错误顺序摆放，系统会给出错误提示； 5. 课程内容需搭载在人工智能教学平台中且课程内容与人工智能教学服务平台完全打通； 6. 课程按照四个主题16个课时进行设计，课程以AR技术为基础，将计算机虚拟3D影像与现实环境结合，打造创新课堂，使知识变为立体化、场景化，学生身临其境地探索学习。每课时配套教学动画平均不少于1分钟； 7. 课程内容包含顺序结构和循环结构等编程基础知识，包含了四大主题，快递温暖、保护森林、消防安全、美好生活，让学生可以运用编程逻辑来解决生活中遇到的实际问题。使学生的计算思维和逻辑思维得到锻炼； 8. 课程配套教学APP，可在Android和IOS系统上运行，配套教学PPT、电子教案等教学辅助教材，可在APP中或教学云平台上查看。	330*230*60mm±10mm	套	32	480	15360		
6	AR编程进阶套装	不低于以下要求： 1. 课程内容需搭载在人工智能教学平台中且课程内容与人工智能教学服务平台完全打通； 2. 课程内容需要以PBL为组织思路，需提供≥4个主题、≥16课时的课程内容及课程教案； 3. 课程内容组织需至少包含计算思维、编程两个活动模块； 4. 平均每课时教学动画时长需≥15分钟； 5. 课程内容需要以AR技术为基础，将计算机虚拟3D影像与现实环境结合，使知识变为立体化、场景化； 6. 课程配套教学APP，可在Android和IOS系统上运行，配套教学PPT、电子教案等教学辅助教材，可在APP中或教学云平台上查看； 7. 套装需由地图、思维卡、编程卡牌、相关贴纸组成； 8. 编程卡牌需能吸附在磁吸板上，磁吸板正反均可吸附； 9. 地图可通过配套APP扫描，基于地图生成三维立体地图，三维地图可放大缩小，可180°进行观察； 10. 三维立体地图的视角转换可由两种方式操作。以地图为主，通过转动实物地图完成视角转换。以观察视角为主，脱离实物地图完成视角转换。	330*230*60mm±10mm	套	32	520	16640		
7	AR编程高阶套装	不低于以下要求： 1. 课程内容需要围绕算法相关知识展开，让学生了解顺序、分支与循环等知识； 2. 课程内容需搭载在人工智能教学平台中且课程内容与人工智能教学服务平台完全打通； 3. 课程内容需要以PBL为组织思路，需提供≥4个主题、≥16课时的课程内容和教师教案； 4. 课程内容需有视频资源支撑，视频资源需以切片形式呈现，可根据需求对视频内容进行增删； 5. 课程内容至少提供16节拓展活动，满足学生的多样化的学习需求； 6. 平均每课时教学资源时长需≥15分钟； 7. 课程内容需要以AR技术为基础，将计算机虚拟3D影像与现实环境结合，使知识变为立体化、场景化； 8. 课程配套教学APP，可在Android和IOS系统上运行，配套教学PPT、电子教案等教学辅助教材，可在APP中或教学云平台上查看； 9. 套装需由地图、磁吸板、磁吸卡牌和贴纸构成； 10. 套装需内置收纳空间，方便磁吸贴片的收纳； 11. 地图可通过配套APP扫描，基于地图生成三维立体地图，三维地图可放大缩小，可180°进行观察； 12. 三维立体地图的视角转换可由两种方式操作。以地图为主，通过转动实物地图完成视角转换。以观察视角为主，脱离实物地图完成视角转换； 13. 套装内提供磁吸板需可双面吸附	350*265*60mm±10mm	套	32	720	23040		

8	教学平板	不低于以下要求： 1. 屏幕：11英寸，1920*1200LCD，90Hz刷新率，无频闪； 2. 摄像头：前置800万像素，后置800万像素； 3. 内存：6+128GB； 4. 连接：双频Wi-Fi, BT 5.1, GPS； 5. 接口：USB2.0, 3.5mm音频接口； 6. 音频：4扬声器。	255*165*7mm±10mm	套	4	999	3996	
9	人形教育机器人	不低于以下要求： 1. 一款可编程人形教育机器人； 2. 拥有不少于16个专业舵机（（腿5*2，手3*2）），行动灵活自如，可做出丰富的动作，拟人化双足运动，通过重心投射地面保持平衡。配备专用APP，通过蓝牙连接机器人，操作控制简明易用，支持iOS和Android 设备通用，PRP动作记录回放功能； 3. 配备专用3D可视化PC端软件，可实现仿真模拟，新手和专业编程者都适用，直观性和易用性帮助用户轻松完成编程。功能强大而安全，防夹手设计成为用户安全可靠的伙伴；紧急操作提停止键提供最大安全保障。新一代数字舵机具有安全可靠的MCU，设计过电保护功能，升级认证功能以及引信测试功能。其全新齿轮系统，具有低噪音及长使用寿命； 4. 防磨外壳采用高品质磨砂面ABS，金属支架采用高级铝合金，抗打击，触感佳，防磨及耐用； 5. 通过编程使用户的逻辑思维、重力平衡、艺术感，动手和空间想象能力等得到全方位的锻炼和提升； 6. 处理器：MCIMX6Y2DVM09AA, i.MX, 6ULL, 900MHz； 7. 舵机：≥16个自由度(腿5*2，手3*2)； 8. 扬声器：≥4Ω 3W单声道喇叭； 9. 灯效：电源指示灯-红绿双色LED灯光；头部蓝牙LED灯光； 10. 容量：RAM ≥512M，内存≥4GB； 11. 蓝牙：双模蓝牙Bluetooth3.0/4.2 BLE+EDR； 12. 电池：≥7.2v 2500mAh及以上锂电池，电池可更换；充电时长约为1小时； 13. 续航：电池充满正常使用工作时间约为≥2.5； 电池充满待机时间约为≥60分钟； 14. 保护设计：过载保护，温度保护，短路保护，低电压检测； 15. 操作方式：配备支持iOS和Android移动设备的APP以及支持Windows和Mac的PC 3D可视化编程软件。	510*320*105mm±10mm	套	5	5000	25000	
10	人形教育机器人扩展包	不低于以下要求： 1. 作为人形教育机器人功能扩展使用，支持完成更多模型的设计和搭建，支持更多课程内容的学习； 2. 可支持自由搭建和创设不同的模型，能提供人工智能基础教学和开源硬件设计学习； 3. 教师如果需要设计特色课程，可以借助扩展包的结构进行模型修改和课程内容修改； 4. 套件包含控制器、伺服舵机、减速电机、传感器、线材、电源适配器、电池、塑胶零件等配件，且塑胶零件≥140个，传感器包且不少于3种； 5. 教具零件材质为ABS、ABS+PC塑胶，且为环保材料，颜色≥7种颜色； 6. 教具零件采用卡扣式设计、销扣连接的方式，无需采用铁质螺丝刀、螺母刀、扳手完成机器人的搭建； 7. 伺服舵机必须为自主研发，可实现精准动作的自由控制及表达； 8. 控制模块全面兼容Arduino开源平台。各伺服舵机支持数据回读，可通过编程工具进行数字化设定； 9. 提供PC端编程工具，支持标准Blockly可视化图形编程和标准C/C++语言编程。Blockly可视化图形编程工具包括所有端口功能，支持子程序调用，0代码操作即可完成编程。 10. 舵机参数： （1）输出扭矩：≥3.5KG•CM； （2）转速(S/60°)≤0.17 S/60°； （3）精度：空载精度≤1°，带载精度≤3°； （4）工作温度：0℃~+40℃ 11. 控制器 （1）主控芯片：ATMEGA2560； （2）内置蜂鸣器、可编程RGB LED灯、陀螺仪； （3）提供IDE、I2C、SPI、I8080、UART、ADC、GPIO、PWM接口； （4）采用过流、过载、短路等多重保护电路设计，具有标准结构零件组装接口； （5）电池：聚合物锂电池，容量≥1200mAh。 12. 减速电机： （1）输出扭矩：≥2.2kg.cm； （2）空载速度：140±10% RPM； （3）电子控制精度：±1.5 RPM； （4）工作温度：-10℃~+50℃； （5）工作电压：7.4V DC（5.5V~8.4V DC）。 13. 温湿度传感器：温度范围：5℃~60℃；湿度范围：20%RH—80%RH； 14. 光线传感器：可测光范围：0lux~4000lux； 15. 蓝牙模块：工作频段：2.4GHz~2.48GHz 免许可ISM频段；蓝牙规范：V2.1+EDR, BT3.0, BT4.2（BLE）。	300*255*60mm±10mm	套	5	2000	10000	

11	人形教育机器人集中控制单元	不低于以下要求： 1. 和人形教育机器人配套使用，能实现多个人形教育机器人的集体动作一致呈现； 2. 可同时控制至少5个机器人的动作协同； 3. 需要至少包含集中控制接收器、发射器、同步器模块或能满足对应功能的模块组件；可实现集中控制功能、表演管理功能、歌曲下载功能、视频下载等； 4. 软件内提供完整的使用操作说明。	185*115*330mm±10mm	套	1	7800	7800		
	小计						150584		
中华中学-化学实验室									
1	教师演示讲台	不低于以下要求： 1. 台面：采用不小于12.7mm厚双面膜实芯理化板，边缘镶边工艺； 2. 柜体：采用不小于0.8mm厚冷轧钢板，采用二氧化碳保护焊焊接，边缘打磨处理，表面经酸洗、磷化及环氧树脂户外粉静电喷涂，具备较强的耐酸碱防护能力；整体讲台由多个独立的柜体组合而成，柜体中预留教师主控电源、电脑键盘、水槽安装等位置；中间三个柜体为正面单开门，两侧柜子为侧面双开门，优化物品摆放空间。 3. 拉手：在柜门或抽屉正面上方处一体折弯而成，外观整体流畅，造型独特美观； 4. 防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体； 5. 门板及抽面：采用双层钢板，必须两层组装式设计，保证两层双面都经过喷涂处理，保证门板和抽面具备较强硬度，不轻易出现凹陷； 6. 铰链：采用耐腐蚀铰链，开合十万次不变形。 7. 滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音； 8. 固定桌脚：采用柜体内置可调PP塑料调整脚，保证调整脚前后都可以调节高低。	2400*700*850mm±10mm	张	1	5400	5400		
2	水槽柜	不低于以下要求： 1. 结构：整体采用包围式结构，水槽前端前倾，可有效防止液体外溅，外形拐角采用圆弧R80设计，防止学生操作时碰伤，水槽柜设置检修盖板，维修方便。水槽柜设置前翻门，内设收纳斗； 2. 材质：水槽柜主体（左右侧板，背板，底板，前面板）均采用高分子复合材料材料模压成型，各部件之间采用对卡及螺丝固定的方式进行连接。拆装方便，牢固，外形美观，有质感；水槽采用高分子复合材料材料模压成型，表面喷涂纳米图层，表面硬度高，耐刮擦，耐酸碱、耐腐蚀。	585*450*840mm±10mm	组	1	1700	1700		
3	三联水嘴及多功能实验下水装置	不低于以下要求： 1. 材质：鹅颈式实验室专用化验水嘴；防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂； 2. 功能出水嘴为铜质瓷芯，高头，防溅模式出水柔和不飞溅，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞。	三联	组	1	380	380		
4	学生实验桌	不低于以下要求： 1. 材质：新型塑铝结构； 2. 台面：采用不小于20mm厚无甲醛新型环保碟形陶瓷台面，台面表面为实验室专业耐腐蚀、耐刻刮、耐污染釉面。坯体为一体实芯黑色坯体，釉面和坯体经高温一体烧结而成。为防止实验操作中液体流出，碟形陶瓷台面四周需带一体阻水边（非二次制作而成），阻水边与台面落差高度4mm，阻水边横截面宽度25mm； 3. 桌身：立柱采用铝合金拉伸椭圆管设计，笔直支撑。嵌入上下铸铝脚内，后端配备加固支撑梁，背部档水板、前横梁采用挤出铝合金型材，各部分连接设置卡位，各部分连接用高强度内六角螺丝连接，表面经静电喷涂高温固化处理。便于组装及拆卸，外观圆润简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，产品款式要求整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用； 4. 书包斗：采用ABS注塑一体注塑成型尺寸440*345*128mm±10mm，镂空设计，便于清理，前端设置挂凳卡口，方便教室地面卫生清洁。 5. 桌脚配有可调整底脚，设置专用孔位可与地面固定，配有ABS脚套装饰盖。	1200*600*780mm±10mm	张	24	1900	45600		
5	多功能柱	不低于以下要求： 1. 材质：整体采用实验室专用PP材质； 2. 工艺：外形圆润，流线设计，暖白色，亮光面，表面光滑无磨损、划痕、气泡、污渍，前后二块拼接而成，手感光滑，无毛刺，可拆装，内部隐藏实验线管等，方便检修。	230*365*730mm±10mm	个	24	280	6720		

6	学生实验凳	不低于以下要求： 1. 材质：凳面采用工程塑料注塑成型； 2. 凳架经过酸洗、磷化、除油、除锈并经过粉末喷涂固化处理，螺旋可调节凳子高度，凳脚采用专用塑料脚钉。 3. ▲实验凳技术性能需满足依据GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》：（1）力学性能：座面静载荷：加载力1300N，加载10次；椅背静载荷：加载450N，加载10次；座面冲击：冲击高度180mm，冲击10次；椅背冲击：冲击高度210mm，角度38°，冲击10次；跌落试验：跌落高度100mm，跌落10次；（2）产品表面涂饰层/覆面材料理化性能：金属电镀层：抗盐雾，18h，1.5mm以下锈点：0点≥1.0mm锈点：0点。（提供具有CMA检测机构出具的学生实验凳检测报告扫描件）	Φ 320*450-480mm±10mm	张	48	150	7200		
7	水槽柜	不低于以下要求： 1. 结构：整体采用包围式结构，水槽前端前倾，可有效防止液体外溅，外形拐角采用圆弧R80设计，防止学生操作时碰伤，水槽柜设置检修盖板，维修方便。水槽柜设置前翻门，内设收纳斗； 2. 材质：水槽柜主体（左右侧板，背板，底板，前面板）均采用高分子复合材料材料模压成型，各部件之间采用对卡及螺丝固定的方式进行连接。拆装方便，牢固，外形美观，有质感；水槽采用高分子复合材料材料模压成型，表面喷涂纳米图层，表面硬度高，耐刮擦，耐酸碱、耐腐蚀。	585*450*840mm±10mm	组	14	1700	23800		
8	三联水嘴及多功能实验下水装置	不低于以下要求： 1. 材质：鹅颈式实验室专用化验水嘴；防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂； 2. 功能出水嘴为铜质瓷芯，高头，防溅模式出水柔和不飞溅，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞。	三联	组	14	380	5320		
9	教师总控台	不低于以下要求： 1. 尺寸：500*260*120mm±10mm； 2. 输入电源：AC220V±10%、频率50Hz； 3. 工作环境：温度-10℃~+40℃，相对湿度<85%（25℃）海拔<4000m； 人身安全保护体系：配备漏电短路保护器做总电源开关，对人身安全和用电设备起到保障作用； 4. 控制面板要求采用触摸彩色液晶屏控制，稳定可靠寿命长，直流稳压电源：彩色液晶显示，数字键盘输入，1.5-30V/2A，电压调整率可达0.1V； 5. 交流低压电源：彩色液晶显示，数字键盘输入，1-30V/3A，电压调整率为1V。	500*260*120mm±10mm	组	1	5600	5600		
10	学生电源	不低于以下要求： 1. ABS嵌入式电源盒，可放置书包斗中间，安装方便； 2. 学生电源低压可以独立自由分组，也可以教师智能控制端统一设置分组； 3. 锁定与受控，锁定状态，学生端低压无法调整，接受教师智能控制端统一设置电压与电流；解除锁定可由学生端自由调整； 4. 学生电源采用PC亮光薄膜面板，电容式触摸键盘，显示采用2寸LCD段码液晶； 5. 调节范围为1.5~24V，分辨率可达0.1V，额定电流2A； 最小调节单元可达1V，具有过载保护智能检测功能； 6. 220V交流输出设置五孔插座，带过载保护； 7. 设置单独一键求助按钮。	165*195*350mm±10mm	组	24	690	16560		
11	PP仪器柜	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；柜子顶部和底部都预留通风系统接口，与通风管路连接；接口处配有手动调节装置，可以打开或关闭通风口。	1000*500*2000mm±10mm	组	7	2150	15050		
13	侧边柜	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，厚度不小于18mm，面贴三聚氰胺纸，断面采厚度≥1.0mmPVC直封边制作。	6600*360*900mm±10mm	组	1	5600	5600		

1	准备室边台	不低于以下要求： 1. 台面：采用不小于12.7mm厚双面理化膜实芯理化板。倒圆边，经机械打磨，表面光滑平整，无缝隙，整体美观大方。具有耐强酸碱、防腐蚀、防静电、耐辐射、耐磨、抗污染、易清洁、耐冲击、耐高温、防水、防火等特点。台面颜色：学校自由选择； 2. 框架：以C型钢架为支撑，柜体为吊装式，所有钢制配件经过酸洗、磷化、除油、除锈并经过粉末喷涂固化处理； 3. 桌身内衬板：采用三聚氰胺防潮双贴面板，板材所有截面采用PVC机器封边，粘力强、密封性好、外形美观、经久耐用。组装接缝严密，连接牢固，无松动现象； 4. 采用ABS工程塑料模具成型制作而成，具有高度可调、耐磨、防潮、耐腐蚀等特点。	1800*600*800mm±10mm	张	1	3300	3300		
2	PP仪器柜	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；柜子顶部和底部都预留通风系统接口，与通风管路连接；接口处配有手动调节装置，可以打开或关闭通风口。	1000*500*2000mm±10mm	组	6	2150	12900		
	小计						16200		
浦口区金穗路中学-门卫室									
1	门卫桌	不低于以下要求： 1. 材质：钢木； 2. 工艺： （1）结构：散件组装，桌面和钢架脚用螺丝链接，桌面上开走线孔，桌面下方安装挡板； （2）板材：板材采用实木多层板，桌面、活动柜顶板厚度≥25mm，挡板、抽面、其余板材厚度≥18mm； （3）封边：四周采用厚度≥1.0mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶； （4）钢架：采用口字型钢架，钢架为规格≥30*60mm扁管，钢管厚度≥1.2mm，表面高温粉体烤漆； （5）五金件：钢制滚珠导轨、三合一链接件（锌合金偏心头、锌合金连接杆、塑料预埋螺母）、塑料60mm线盒、螺丝、铰链； 3. 功能：含抽屉柜，参考尺寸400*400*650mm； 4. 颜色：甲方指定。	1200*600*750mm±10mm	组	2	1350	2700		
2	门卫椅	不低于以下要求： 1. 材质：网格布/五星升降脚； 2. 工艺：座垫采用高密度回弹海绵，外包弹性莱卡布料，靠背网格布。钢制五星脚，尼龙材质五个静音防刮滑轮组成一个圆； 3. 椅垫下面带升降板手调节升降高度； 4. 颜色：甲方指定。	580*580*920/1010mm±10mm	张	2	420	840		
3	门卫茶水柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：边框厚度≥25mm、层板厚度≥18mm、背板厚度≥9mm，上面两抽屉，下柜木门带锁，内置隔板，封边采用厚度≥1.0mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶，五金件采用液压铰链； 3. 颜色：甲方指定。	800*400*850mm±10mm	组	1	800	800		
4	门卫值班床	不低于以下要求： 1. 材质：钢木； 2. 工艺：采用尺寸≥30*30mm方管焊接而成，床板采用厚度≥18mm实木多层板加麻布材质。	1900*1200*400/650mm±10mm	组	1	600	600		
5	门卫置物柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：边框厚度≥18mm、层板厚度≥18mm、背板厚度≥9mm，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。五金件采用液压铰链；左侧共4层,右侧共2层下层可挂衣物； 3. 颜色：甲方指定。	1200*500*1800mm±10mm	组	1	2820	2820		

	小计						7760		
浦口区金穗路中学-教师值班室									
1	值班桌	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：桌面与侧板拉板采用三合一链接件组装，桌面和板腿厚度≥25mm, 背板厚度≥9mm； 3. 封边：四周采用厚度≥1.0mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶； 4. 五金件：钢制滚珠导轨、三合一链接件（锌合金偏心头、锌合金连接杆、塑料预埋螺母）、塑料60mm线盒、螺丝； 5. 颜色：甲方指定。	1600*700*750mm±10mm	组	1	1650	1650		
2	值班椅	不低于以下要求： 1. 椅背：透气网布，背框采用高强度尼龙，S型设计； 2. 坐垫：透气网布，填充记忆阻燃海绵； 3. 气杆：气杆正常上下伸缩10万次不漏气； 4. 五星脚：PP加纤材质，重量可承受厚度≥800公斤； 5. 轮子：耐磨防滑尼龙轮； 6. 颜色：甲方指定。	580*580*920/1010mm±10mm	张	1	500	500		
3	值班床	不低于以下要求： 1. 床立柱：采用高频闭口异型管（不能使用开口型材及方管），参考规格:72mm*72mm*1.2mm，成型后外侧圆弧处理，内侧直面宽度≥45mm，管材截面≥6个面组成，与床横梁挂件采用三个面接触下挂式连接（无螺栓）； 2. 床横梁：采用高频闭口异型管，参考规格:92mm*38mm*1.2mm，床横梁外侧R120的圆弧形设计，床横梁内侧分别有5个U形孔位，用于安装5根床支撑，床横梁内侧直面高度≥47mm，横梁上沿厚度≥25mm，横梁下沿厚度≥35mm； 3. 床支撑：采用高频闭口异型管，参考规格:32mm*25mm*0.9mm，支撑两侧带有凹R3圆弧形加强筋，上方为直边宽度≥25mm，每位5根； 4. 卡式挂件结构：挂件采用三个面接触下挂式连接（无螺栓），采用≥2mm碳素冷轧钢板一次性冲压成型； 5. PP塑料脚套：采用塑料环保超高分子量PP材料一次性注塑成型制作； 6. 挡头护栏：基材采用实木中纤板，横面板材厚度≥25mm，均采用PVC高温热熔胶封边； 7. 工艺：采用网皱纹烤漆，型材表面经除油，去锈，磷化静电喷粉高温固化而成，热固性粉末喷塑，床架油漆涂面平整； 8. 钢制工艺：镀铜焊丝，焊接无灰渣、气孔、焊瘤； 9. 床板：采用厚度≥18mm实木多层板，烘干、正反双面抛光处理，床板背面采用4根实木方条横杠钉制加固； 10. 颜色：甲方指定。	2000*1200*800mm±10mm	组	1	2500	2500		
4	值班床头柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板；厚度≥18mm； 2. 工艺：板材厚度≥18mm，采用PVC高温热熔胶封边，抽屉滑轨、连接采用五金件； 3. 颜色：甲方指定。	500*450*640mm±10mm	组	1	850	850		
5	值班沙发	不低于以下要求： 1. 材质工艺：靠背采用皮面+高弹力棉靠背、座垫采用皮面+高弹力棉座垫、扶手采用皮面+高弹力棉固定型扶手、框架采用黑砂五金沙发脚+木方夹板、脚架采用五金沙发脚架； 2. 颜色：甲方指定。	2000*800*800mm±10mm	组	1	2400	2400		
6	值班柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：柜面与侧板拉板采用三合一链接件组装，三层抽屉，柜面厚度≥25mm, 背板厚度≥9mm，侧板、抽屉门板厚度≥18mm； 3. 封边：四周采用厚度≥1.0mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶； 4. 五金件：钢制滚珠导轨、三合一链接件（锌合金偏心头、锌合金连接杆、塑料预埋螺母）、塑料60mm线盒、螺丝； 5. 颜色：甲方指定。	650*400*700mm±10mm	组	1	750	750		
7	值班茶几	不低于以下要求： 1. 参考尺寸：1200*600*450mm±10mm； 2. 材质：钢木； 3. 基材:实木多层板，面板厚度≥25mm，酸洗磷化抛光处理，采用环氧树脂塑粉喷涂处理，可调底脚； 4. 封边:采用同色一体PVC直封边，pvc封边厚度≥2.5mm，封边严密、平整、无脱胶； 5. 颜色：甲方指定。	1200*600*450mm±10mm	张	1	800	800		

8	值班边几	不低于以下要求： 1. 材质：钢木； 2. 基材:实木多层板，面板厚度≥25mm，酸洗磷化抛光处理，采用环氧树脂塑粉喷涂处理，可调底脚； 3. 封边:采用同色一体PVC直封边，pvc封边厚度≥2. 5mm，封边严密、平整、无脱胶； 4. 颜色：甲方指定。	600*600*450mm±10mm	张	1	750	750		
	小计						10200		
浦口区金穗路中学-总务仓库									
1	仓库办公桌	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：桌面与侧板拉板采用三合一链接件组装，桌面和板腿厚度≥25mm, 背板厚度≥9mm； 3. 封边：四周采用厚度≥1. 0mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶； 4. 五金件：钢制滚珠导轨、三合一链接件（锌合金偏心头、锌合金连接杆、塑料预埋螺母）、塑料60mm线盒、螺丝； 5. 颜色：甲方指定。	1600*700*750mm±10mm	组	2	1650	3300		
2	仓库办公椅	不低于以下要求： 1. 椅背：透气网布，背框采用高强度尼龙，S型设计； 2. 坐垫：透气网布，填充记忆阻燃海绵； 3. 气杆：气杆正常上下中缩10万次不漏气； 4. 五星脚：PP加纤材质，重量可承受厚度≥800公斤； 5. 轮子：耐磨防滑尼龙轮； 6. 颜色：甲方指定。	580*580*920/1010mm±10mm	张	2	500	1000		
3	仓库书柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：边框厚度≥25mm、层板厚度≥18mm、背板厚度≥9mm, 基材采用E0实木多层板，面贴三聚氰胺纸，断面采厚度≥1. 0mmPVC直封边制作。五金件采用液压铰链；共五层, 上面板框玻璃门，下部为板门； 3. 颜色：甲方指定。	800*400*2000mm±10mm	组	9	2000	18000		
4	仓库底柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：柜面与侧板拉板采用三合一链接件组装，三层抽屉，柜面厚度≥25mm, 背板厚度≥9mm，侧板、抽屉门板厚度≥18mm； 3. 封边：四周采用厚度≥1. 0mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶； 4. 五金件：钢制滚珠导轨、三合一链接件（锌合金偏心头、锌合金连接杆、塑料预埋螺母）、塑料60mm线盒、螺丝； 5. 颜色：甲方指定。	650*400*700mm±10mm	组	2	750	1500		
5	仓库茶水柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：边框厚度≥25mm、层板厚度≥18mm、背板厚度≥9mm，上面两抽屉，下柜木门带锁，内置隔板，封边采用厚度≥1. 0mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶，五金件采用液压铰链； 3. 颜色：甲方指定。	800*400*850mm±10mm	组	1	800	800		
6	仓库货架	不低于以下要求： 1. 材质：钢架； 2. 工艺：钢架采用满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆； 3. 颜色：甲方指定。	1200*600*2000mm±10mm	组	4	1500	6000		
	小计						30600		
浦口区金穗路中学-教师办公室									
1	教师办公桌	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：桌面与侧板拉板采用三合一链接件组装，桌面和板腿厚度≥25mm, 背板厚度≥9mm； 3. 封边：四周采用厚度≥1. 0mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶； 4. 五金件：钢制滚珠导轨、三合一链接件（锌合金偏心头、锌合金连接杆、塑料预埋螺母）、塑料60mm线盒、螺丝； 5. 颜色：甲方指定。	1600*700*750mm±10mm	组	29	1650	47850		

2	教师办公椅	不低于以下要求： 1. 椅背：透气网布，背框采用高强度尼龙，S型设计； 2. 坐垫：透气网布，填充记忆阻燃海绵； 3. 气杆：气杆正常上下中缩10万次不漏气； 4. 五星脚：PP加纤材质，重量可承受厚度≥800公斤； 5. 轮子：耐磨防滑尼龙轮； 6. 颜色：甲方指定。	580*580*920/1010mm±10mm	张	29	500	14500		
3	教师收纳柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：边框厚度≥25mm、层板厚度≥18mm、背板厚度≥9mm，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。五金件采用液压铰链；共五层，上面板框玻璃门，下部为板门； 3. 颜色：甲方指定。	800*400*850mm±10mm	组	29	1500	43500		
4	教师办公底柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：柜面与侧板拉板采用三合一链接件组装，三层抽屉，柜面厚度≥25mm，背板厚度≥9mm，侧板、抽屉门板厚度≥18mm； 3. 封边：四周采用厚度≥1.0mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶； 4. 五金件：钢制滚珠导轨、三合一链接件（锌合金偏心头、锌合金连接杆、塑料预埋螺母）、塑料60mm线盒、螺丝； 5. 颜色：甲方指定。	650*400*700mm±10mm	组	29	750	21750		
5	教师茶水柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：边框厚度≥25mm、层板厚度≥18mm、背板厚度≥9mm，上面两抽屉，下柜木门带锁，内置隔板，封边采用厚度≥1.0mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶，五金件采用液压铰链； 3. 颜色：甲方指定。	800*400*850mm±10mm	组	7	800	5600		
	小计						133200		

浦口区金穗路中学-图书馆

1	弧形借阅台	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：台面厚度≥25mm，其余部位厚度≥18mm，基材采用实木多层板，面贴实木贴皮，断面采厚度≥1mmPVC直封边制作； 3. 颜色：甲方指定。	3600*700*750/1200mm±10mm	组	1	14000	14000		
2	管理员座椅	不低于以下要求： 1. 材质：西皮饰面，厚度≥18mm内外弯板，高弹力海绵，厚度≥1.8mm扁管电镀扶手连体弓形架配扣皮扶手面； 2. 颜色：甲方指定。	580*580*920/1010mm±10mm	张	2	500	1000		
3	圆形卡座	不低于以下要求： 1. 材质：橡胶木框架+高弹性海绵+弹性莱卡布； 2. 工艺：使用环保型有机颜料的木蜡油打磨、浸润、擦拭、上光，不含甲醛；软包内塞高密度回弹海绵，外包绒麻布； 3. 颜色：甲方指定。	2000*2000*900mm±10mm	组	1	12000	12000		
4	定制阅读桌	不低于以下要求： 1. 材质：钢木； 2. 工艺：桌面采用厚度≥25mm实木多层板，厚度≥1.5mm塑料封边条机械封边，钢架采用规格≥50*50mm方管满焊焊接，钢管壁厚≥1.2mm； 3. 五金：五金螺丝，三合一链接件等； 4. 颜色：甲方指定。	1800*900*750mm±10mm	张	10	2400	24000		
5	定制阅读椅	不低于以下要求： 1. 材质：框架实木水曲柳、坐垫PU皮饰面内填充高密度海绵； 2. 工艺：牛角椅背一体成型，底座三角加固； 3. 配件：五金螺丝连接件固定； 4. 颜色：甲方指定。	440*470*440/760mm±10mm	张	60	460	27600		

6	双面书架	不低于以下要求： 1. 材质：钢木； 2. 框架：采用冷轧钢板模压成型，表面除油、去锈、磷化等工序处理，亚光静电喷粉高温塑化而成，立柱厚度≥1.5mm、侧板厚度≥1.5mm、隔板厚度≥1.0mm； 3. 包边：实木多层板，板材厚度≥18mm，厚度≥1.5mm塑制封边条机械封边，双面一列五层； 4. 链接件：卡扣设计链接； 5. 颜色：甲方指定。	900*450*2000mm±10mm	组	105	1785	187425		
7	定制靠墙书柜1	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：板材厚度≥18mm, 面贴三聚氰胺纸，ABS直封边制作； 3. 链接件：高档三合一加锁扣链接； 4. 颜色：甲方指定。	11000*300*2000mm±10mm	组	1	29500	29500		
8	定制电子阅读桌1	不低于以下要求： 1. 材质：钢木； 2. 工艺：桌面采用厚度≥18mm实木多层板，厚度≥1.5mm塑制封边条机械封边，钢架采用规格≥50*50mm方管满焊焊接，钢管壁厚度≥1.2mm； 3. 五金：五金螺丝，三合一链接件等； 4. 颜色：甲方指定。	2100*600*750mm±10mm	组	4	2680	10720		
9	定制靠墙书柜2	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：板材厚度≥18mm, 面贴三聚氰胺纸，ABS直封边制作。 3. 链接件：高档三合一加锁扣链接； 4. 颜色：甲方指定。	600*400*2000mm±10mm	组	6	1680	10080		
10	定制藏书矮凳	不低于以下要求： 1. 材质：基材采用实木多层板, 凳面采用厚度≥50mm高密度回弹海绵，环保PU皮面； 2. 包边：板材厚度≥18mm，厚度≥1.5mm塑制封边条机械封边； 3. 链接件：卡扣设计链接； 4. 颜色：甲方指定。	2100*500*450mm±10mm	组	4	4880	19520		
11	定制电子阅读椅	不低于以下要求： 1. 材质：框架实木水曲柳、坐垫PU皮饰面内填充高密度海绵； 2. 工艺：牛角椅背一体成型，底座三角加固； 3. 配件：五金螺丝连接件固定； 4. 颜色：甲方指定。	480*440*430/800mm±10mm	张	20	500	10000		
12	定制电子阅读桌2	不低于以下要求： 1. 材质：钢木； 2. 工艺：桌面采用厚度≥18mm实木多层板，厚度≥1.5mm塑制封边条机械封边，钢架采用规格≥50*50mm方管满焊焊接，钢管壁厚度≥1.2mm； 3. 五金：五金螺丝，三合一链接件等； 4. 颜色：甲方指定。	1600*400*750mm±10mm	组	4	2150	8600		
13	定制靠墙书柜3	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：板材厚度≥18mm, 面贴三聚氰胺纸，ABS直封边制作； 3. 链接件：高档三合一加锁扣链接； 4. 颜色：甲方指定。	7750*400*2000mm±10mm	组	1	21770	21770		
14	定制靠墙书柜4	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：板材厚度≥18mm, 面贴三聚氰胺纸，ABS直封边制作； 3. 链接件：高档三合一加锁扣链接； 4. 颜色：甲方指定。	4000*400*2000mm±10mm	组	1	11200	11200		
15	移动书岛	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：板材厚度≥18mm, 面贴三聚氰胺纸，ABS直封边制作，耐磨防滑尼龙轮； 3. 链接件：高档三合一加锁扣链接； 4. 颜色：甲方指定。	1000*1000*1400mm±10mm	组	2	2765	5530		

16	形象墙	不低于以下要求： 1. 骨架：轻钢龙骨； 2. 基层：厚度≥9mm石膏板基层，局部墙面做木工板加固处理，其余常规施工做法； 3. 表面：刮腻子3遍，乳胶漆2遍(包含彩色或白色乳胶漆)； 4. 文化：安装形象墙文化，校方提供的内容，选择合适的工艺，进行二次设计。	4850*200*2800mm±10mm	项	1	27500	27500		
17	中小学图书馆服务平台	不低于以下要求： 1. 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； 2. 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； 3. 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）； 4. 学校能够自行设置单位类型（如小学、初中、高中、大专院校等）、单位性质（如公办、民办），适合不同类型的学校管理需求； 5. 支持书库及阅览室的管理，库室信息至少包含库室名称、开馆时间、建筑面积、阅览室座位数、库室类型（如学生书库、工具书库等）、读者可使用的电脑台数、库室建立的时间等； 6. 支持书架的管理，管理员可自行添加书架信息（如书架编号、书架所在书库名称、每层书架条码号、每层书架电子标签ID号等）； 7. 支持系统操作日志记录和查看功能，至少包含用户登录、用户管理、读者管理、书刊管理的操作日志； 8. 支持馆员工作量的统计，至少包含图书编目上架、借出、归还、期刊征订和新刊登到、题录登记工作量的统计； 9. 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； 10. 支持读者管理，至少包含批量导入Excel读者名单、批量修改读者基本信息、批量调整读者所在班级、读者导出功能； 11. 支持读者注销、取消注销、停借、取消停借、挂失、取消挂失、重置读者密码等功能； 12. 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、第一责任人、其他责任人、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、丛编责任人； 13. 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； 14. 可以按图书二十二大类、五大部类、馆藏地点、图书目录、入库时间统计方式，统计书刊入库汇总信息； 15. 支持图书推荐功能，可按不同年龄的阅读对象推荐图书，支持图片和推荐理由的录入； 16. 支持图书条码更换功能，支持批量调整图书的馆藏地点、总括单； 17. 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； 18. 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； 19. 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； 20. 支持期刊征订功能，可批量导入期刊征订信息，期刊字段信息至少包含邮发代号、ISSN、期刊名称、CN、出版周期、征订期数、征订份数、每份定价、总价、单本价格、主办单位、出版地、创刊日期、语种、开本、排架号等； 21. 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； 22. 支持借阅率和流通率按学年统计，需提供软件功能操作界面截图； 23. 根据装备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； 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，能够统计指定学年华下图书的借阅率、流通率、阅览情况、各大类图书利用率等信息； 27. 能够根据指定检查标准进行参照比对，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		套	1	30000	30000		

18	自助借还机	不低于以下要求： 硬件： 1. 配备触摸显示屏，屏幕尺寸≥21英寸； 2. 尺寸：长度≥500mm，宽度≥500mm，高度≥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，支持ISO1443 TYPE A标准/Mifare标准卡片，工作频率13.56MHz； 6. 支持RFID电子标签识别，工作频率13.56Mhz，符合国际相关行业标准，如ISO15693和ISO18000-3标准； 7. 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. 人脸识别摄像头可调节角度； 10. 机壳材质：冷质冷轧钢； 11. 支持漏电、短路保护功能； 软件： 1. 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； 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； 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细信息； 12. 支持通过SIP2标准协议，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。		台	1	46800	46800		
19	桌面自助借还机	不低于以下要求： 硬件： 1. 配备触摸显示屏，屏幕尺寸≥21英寸； 2. 尺寸：长度≥500mm，宽度≥350mm，高度≥450mm； 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，支持ISO1443 TYPE A标准/Mifare标准卡片，工作频率13.56MHz； 6. 支持RFID电子标签识别，工作频率13.56Mhz，符合国际相关行业标准，如ISO15693和ISO18000-3标准； 7. 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. 人脸识别摄像头可调节角度 10. 机壳材质：冷质冷轧钢； 11. 支持漏电、短路保护功能； 12. 条码扫描模块（选配）：内置超灵敏感应模块，快速感应，快速读取条码，柔光处理，光源 5600K LEDs（照明 illumination），图像传感器 752pixels（H）*480 pixels（V），处理器 ARM32-bit，：超大视角达 115° *90°，环境光抗度 100000Lux； 软件： 1. 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； 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；		台	1	30000	30000		

		17; 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; 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细信息; 12.支持通过SIP2标准协议,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; 16.支持图书电子标签UID号和图书条码号的绑定,电子标签UID号实时同步到图书馆系统中。						
20	RFID读写器	不低于以下要求: 1.工作频率:13.56Mhz; 2.协议:支持ISO15693和ISO18000-3标准; 3.最大输出功率为1.5W; 4.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; 5.通讯接口:USB; 6.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; 7.标签加工程序有准确的操作提示,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; 8.RFID天线采用屏蔽式设计,保证只能在天线上方的RFID图书能够读到; 9.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; 10.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; 11.可通过USB接口连接至计算机设备; 12.抗金属处理,不受金属桌面的影响。		台	1	6800	6800	
21	移到盘点车 充电式	不低于以下要求: 硬件: 1.配备触摸显示屏,屏幕尺寸≥10英寸; 2.尺寸:长度≥950mm,宽度≥360mm,高度≥1300mm; 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RFID电子标签识别,工作频率13.56Mhz,符合国际相关行业标准,如ISO15693和ISO18000-3标准; 6.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1280*800; 7.机壳材质: 冷质冷轧钢; 8.支持漏电、短路保护功能; 9.电池模块: 磷酸铁锂电池 12V 60AH, 过流, 过压, 过充、过放、短路等七重保护, 可持续使用20-24小时左右, 带电量显示; 10.放书量60-80本; 11.含无线点检仪, 工作频率13.56MHZ, 支持802.11b/g/n、BT4.0连接;		台	1	41800	41800	

		软件： 1. 上架：能够将图书RFID电子标签和RFID层架电子标签实现绑定；对于已经绑定过的图书，可以重新绑定其他层的RFID层架电子标签； 2. 盘点：通过无线点检仪扫描图书电子标签，能够快速实现图书盘点工作；能够查询已经盘点的图书明细；盘点后的图书信息，在图书馆系统中能够实时查询统计到； 3. 顺架：通过无线点检仪扫描图书RFID电子标签和RFID层架电子标签，系统能够自动将放错架、层的图书检索并显示出来； 4. 查询：通过无线点检仪扫描图书RFID电子标签，系统能够自动显示图书基本信息和位置；通过无线点检仪扫描RFID层架电子标签，系统能够自动显示该层的所有图书信息和位置； 5. 注销：通过无线点检仪扫描图书电子标签，能够快速实现图书注销工作；注销后的图书信息，在图书馆系统中能够实时查询统计到； 6. 剔旧：通过无线点检仪扫描图书电子标签，能够快速实现图书剔旧工作；剔旧后的图书信息，在图书馆系统中能够实时查询统计到。						
22	综合检索导航系统	不低于以下要求： 硬件： 1. 尺寸：≥42英寸电容触控屏； 2. 分辨率：1920*1080； 3. 内存：≥4G； 4. 硬盘：≥64G固态硬盘； 5. 操作系统：Windows操作系统； 6. 网络：支持有线和无线连接； 7. 支持IC卡识别，支持ISO1443 TYPE A标准/Mifare标准卡片，工作频率13.56MHz； 软件： 1. 与学校现有图书馆管理系统实现无缝连接，确保数据的实时性和准确性； 2. 支持本馆介绍功能，查询每个图书馆的名称、位置、藏书册数及详细介绍； 3. 支持图书检索，通过手写输入图书正题名，查询图书馆所有图书的详细信息； 4. 支持多张宣传图片自动播放，当用户点击屏幕时，系统能自动切换到系统主界面，当用户不使用时，系统自动播放宣传图片； 5. 能够根据借书证号查询读者借阅图书的借阅明细信息； 6. 能够查询本学期读者排行榜和班级借阅排行榜； 7. 能够查询图书馆管理员发布的新书推荐和必读图书信息； 8. 能够查询全校当天的借还量、当前学期的借还量、人均借阅情况、馆藏图书册数、新购图书册数、图书利用率、读者总数、自助借还设备所借还图书册数占总借还册数的比率情况。 9. ▲提供中国软件评测中心出具图书触摸查询系统软件产品登记测试报告扫描件加盖公章(上传证书扫描件)。		台	1	23600	23600	
23	双通道RFID安全门	不低于以下要求： 1. 工作频率：13.56MHZ； 2. 支持标准：ISO15693； 3. 支持防盗模式：AFI、EAS、EAS&AFI； 4. EAS模式支持：NXP Icode系列、ST、复旦微电子标签； 5. 报警方式：声光报警； 6. 报警记录存储容量：>100000条； 7. 人流量记录存储容量：>3500条； 8. 人流量统计：支持； 9. 通道宽度：800-1400mm； 10. 通信接口：以太网、RS232、USB、WIFI； 11. 联动接口：4路继电器输出，2路MOS输出； 12. 供电：AC 100~240V 50~60Hz； 13. 最大功耗：25W； 14. 外壳材质：亚克力、铝型材和钣金； 15. 外观参考尺寸：1660mm*557mm*120mm； 16. 底座参考尺寸：629mm*120mm*16mm。		套	1	57900	57900	

24	升降式移动还书箱	不低于以下要求： 1. 结构稳定，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； 2. 内部采用升降结构，根据负载自动升降，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； 5. 材质：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. 参考尺寸：长800mm*宽700mm*高600mm； 7. 装书容量≥100L（可放80～150册）。		台	1	4500	4500		
25	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≤±300K 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：性能相当于NXP ICODE2或NXP ICODE SLIX； 14. 内存容量：≥1024 bits； 15. 标签天线：铝质蚀刻天线，天线PET厚度38 μm +7 μm/-2 μm，铝膜厚度30 μm±2 μm； 16. 图书标签参考尺寸：50mm×50mm（长x宽）（误差+/-5mm）； 17. 图书标签有效识读距离：自助借还设备≤250mm，RFID安全门≤800mm； 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100000次以上； 20. 防冲突机制：≥30个标签/秒； 21. 符合国际相关行业标准，如ISO15693标准，ISO 18000-3标准等，具有良好的互换性与兼容性。		张	####	1.5	15000		
26	RFID层架标签	不低于以下要求： 1. 天线材质：蚀刻铝； 2. 芯片材质：硅晶片； 3. 表面材料：滴胶+ABS+抗金属材料； 4. 芯片类型：NXP ICODE SLIX； 5. 工作频率：13.56MHz； 6. 适用标准：支持ISO15693和ISO18000-3标准； 7. 读取范围：1-10cm； 8. 芯片内存：1kbit； 9. 是否可读可写：可读写； 10. 数据保留期限：大于10年； 11. 操作温度：-20~+85° C； 12. 存储温度：-20~+80° C； 13. 参考尺寸：85*20mm。		个	1000	9	9000		
27	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. 高可靠的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. 复合ISO/IEC 14443； 9. 可添加学校名称、LOGO、学校照片、条码。		张	500	6	3000		

28	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， CodeE028； 5. 接口：USB。		个	2	600	1200		
29	IC卡读卡器	不低于以下要求： 1. 标准协议：ISO14443TypeA； 2. 工作频率：13. 56MHz； 3. 通讯接口：USB； 4. 操作距离：30-50mm。		台	2	500	1000		
	小计						691045		
浦口区金穗路中学-阅读课教室									
1	多边形拼接桌	不低于以下要求： 1. 台面：厚度≥18mm的环保MFC板； 2. 支架：脚直径≥38mm，壁厚≥1. 2mm圆形钢管（加脚套）； 外框参考尺寸25*25mm、壁厚≥1. 2mm方形钢管； 横梁参考尺寸20*20mm、壁厚≥1. 2mm方形钢管； 3. 表面处理：酸洗磷化喷塑处理； 4. 颜色：甲方指定。	650*650*750mm±10mm	张	48	550	26400		
2	悬挂座椅	不低于以下要求： 1. 工艺：PP+GF一体成型椅背，ABS一体成型座椅底扣，ABS一体成型地脚； 2. 烤漆钢架，直径34*16mm椭圆形管，管壁厚度≥1. 8mm； 3. 颜色：甲方指定。	480*500*775mm±10mm	张	48	320	15360		
3	升降讲台	不低于以下要求： 1. 材质：环保中纤板； 2. 工艺：气压升降，静电喷塑，铝铸件一体成型支架； 3. 颜色：甲方指定。	715*475*750/1050mm±10mm	张	1	2850	2850		
4	阅读课书柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：板材厚度≥18mm，面贴三聚氰胺纸，ABS直封边制作； 3. 链接件：高档三合一加锁扣链接； 4. 颜色：甲方指定。	5950*400*2000mm±10mm	组	1	16660	16660		
	小计						61270		
浦口区金穗路中学-教师阅览室									
1	教师阅览桌	不低于以下要求： 1. 材质：橡胶木+钢架； 2. 工艺：桌面厚度≥25mm，榫卯结构，天然植物精炼木蜡油打磨、浸润、擦拭、上光，不含甲醛；钢架采用满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆； 3. 颜色：甲方指定。	4200*1600*750mm±10mm	张	1	6960	6960		
2	教师阅览椅	不低于以下要求： 1. 材质：框架实木水曲柳、坐垫PU皮饰面内填充高密度海绵； 2. 工艺：牛角椅背一体成型，底座三角加固； 3. 配件：五金螺丝连接件固定； 4. 颜色：甲方指定。	440*470*440/760mm±10mm	张	18	460	8280		
3	教师阅览书柜1	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：板材厚度≥18mm，面贴三聚氰胺纸，ABS直封边制作； 3. 链接件：高档三合一加锁扣链接； 4. 颜色：甲方指定。	5900*400*2000mm±10mm	组	1	16520	16520		

4	教师阅览书柜2	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：板材厚度≥18mm, 面贴三聚氰胺纸，ABS直封边制作。 3. 链接件：高档三合一加锁扣链接； 4. 颜色：甲方指定。	7400*250*2000mm±10mm	组	1	13320	13320		
5	教师阅览书柜3	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：板材厚度≥18mm, 面贴三聚氰胺纸，ABS直封边制作。 3. 链接件：高档三合一加锁扣链接； 4. 颜色：甲方指定。	7500*250*2000mm±10mm	组	1	13500	13500		
6	教师阅览卡座	不低于以下要求： 1. 材质：基材采用实木多层板, 凳面采用厚度≥50mm高密度回弹海绵，环保PU皮面； 2. 工艺：板材厚度≥18mm，厚度≥1.5mmABS直封边； 3. 链接件：三合一加锁扣链接； 4. 颜色：甲方指定。	1200*500*450/800mm±10mm	组	8	2750	22000		
7	教师阅览备课桌	不低于以下要求： 1. 材质：钢木； 2. 工艺：桌面采用厚度≥25mm实木多层板，厚度≥1.5mm塑制封边条机械封边，钢架采用参考尺寸≥50*50mm方管满焊焊接、钢管厚度≥1.2mm； 3. 五金：五金螺丝，三合一链接件等； 4. 颜色：甲方指定。	1200*600*750mm±10mm	张	4	1320	5280		
8	教师阅览置物柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：板材厚度≥18mm, 面贴三聚氰胺纸，ABS直封边制作； 3. 链接件：高档三合一加锁扣链接； 4. 颜色：甲方指定。	1200*300*1200mm±10mm	组	3	1675	5025		
	小计						90885		
浦口区金穗路中学-行政办公室									
	书记室								
1	行政办公桌1	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：桌面与侧板拉板采用三合一链接件组装，桌面厚度≥36mm； 3. 封边：四周采用厚度≥1.0mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶； 4. 五金件：钢制滚珠导轨、三合一链接件（锌合金偏心头、锌合金连接杆、塑料预埋螺母）、塑料≥60mm线盒、螺丝；	2000*900*750mm±10mm	组	1	1800	1800		
2	行政办公座椅1	不低于以下要求： 1. 材质：仿皮/五星升降脚； 2. 工艺：扶手可向后≥90度，扶手高低调整≥6段式，靠背可随意依人体工学调整，同步动态倾仰≥4段。气压杆可随意调整高度，参考直径60mm车轮，低密度定型绵椅座，不低于行程100mm沉口50mm三级气杆，不低于320mmPP五星椅脚，不低于50/25mm黑色PA轮； 3. 颜色：甲方指定。	740*640*1155/1215mm±10mm	张	1	500	500		
3	行政会客座椅1	不低于以下要求： 1. 材质：西皮饰面，厚度≥18mm内外弯板，高弹力海绵，厚度≥1.8mm扁管电镀扶手连体弓形架配扞皮扶手面； 2. 颜色：甲方指定。	580*580*920/1010mm±10mm	张	2	500	1000		
4	行政书柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：边框厚度≥25mm、层板厚度≥18mm、背板厚度≥9mm, 基材采用E0实木多层板，面贴三聚氰胺纸，断面采厚度≥1.0mmPVC直封边制作。五金件采用液压铰链；共五层, 上面板框玻璃门，下部为板门； 3. 颜色：甲方指定。	800*400*2000mm±10mm	组	4	2000	8000		

5	行政副柜1	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：桌面与侧板拉板采用三合一链接件组装，柜面厚度≥25mm； 3. 封边：四周采用厚度≥1.0mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶； 4. 五金件：钢制滚珠导轨、三合一链接件（锌合金偏心头、锌合金连接杆、塑料预埋螺母）、塑料≥60mm线盒、螺丝； 5. 颜色：甲方指定。	2000*400*550mm±10mm	组	1	1600	1600		
6	行政茶水柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：边框厚度≥25mm、层板厚度≥18mm、背板厚度≥9mm，上面两抽屉，下柜木门带锁，内置隔板，封边采用厚度≥1.0mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶，五金件采用液压铰链； 3. 颜色：甲方指定。	800*400*850mm±10mm	组	1	800	800		
7	行政沙发	不低于以下要求： 1. 材质工艺：靠背采用皮面+高弹力棉靠背、座垫采用皮面+高弹力棉座垫、扶手采用皮面+高弹力棉固定型扶手、框架采用黑砂五金沙发脚+木方夹板、脚架采用五金沙发脚架； 2. 颜色：甲方指定。	2000*800*800mm±10mm	组	1	2400	2400		
8	行政茶几	不低于以下要求： 1. 材质：钢木； 2. 基材：实木多层板，面板厚度≥25mm，酸洗磷化抛光处理，采用环氧树脂塑粉喷涂处理，可调底脚； 3. 封边：采用同色一体PVC直封边，pvc封边厚度≥2.5mm，封边严密、平整、无脱胶； 4. 颜色：甲方指定。	1200*600*450mm±10mm	张	1	800	800		
9	行政边几	不低于以下要求： 1. 材质：钢木； 2. 基材：实木多层板，面板厚度≥25mm，酸洗磷化抛光处理，采用环氧树脂塑粉喷涂处理，可调底脚； 3. 封边：采用同色一体PVC直封边，pvc封边厚度≥2.5mm，封边严密、平整、无脱胶； 4. 颜色：甲方指定。	600*600*450mm±10mm	张	2	750	1500		
	校长室								
1	行政办公桌1	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：桌面与侧板拉板采用三合一链接件组装，桌面厚度≥36mm； 3. 封边：四周采用厚度≥1.0mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶； 4. 五金件：钢制滚珠导轨、三合一链接件（锌合金偏心头、锌合金连接杆、塑料预埋螺母）、塑料≥60mm线盒、螺丝； 5. 颜色：甲方指定。	2000*900*750mm±10mm	组	1	1800	1800		
2	行政办公座椅1	不低于以下要求： 1. 材质：仿皮/五星升降脚； 2. 工艺：扶手可向后≥90度，扶手高低调整≥6段式，靠背可随意依人体工学调整，同步动态倾仰≥4段。气压杆可随意调整高度，参考直径60mm车轮，低密度定型绵椅座，不低于行程100mm沉口50mm三级气杆，不低于320mmPP五星椅脚，不低于50/25mm黑色PA轮； 3. 颜色：甲方指定。	740*640*1155/1215mm±10mm	张	1	500	500		
3	行政会客座椅1	不低于以下要求： 1. 材质：西皮饰面，厚度≥18mm内外弯板，高弹力海绵，厚度≥1.8mm扁管电镀扶手连体弓形架配扣皮扶手面； 2. 颜色：甲方指定。	580*580*920/1010mm±10mm	张	2	500	1000		
4	行政书柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：边框厚度≥25mm、层板厚度≥18mm、背板厚度≥9mm，基材采用E0实木多层板，面贴三聚氰胺纸，断面采厚度≥1.0mmPVC直封边制作。五金件采用液压铰链；共五层,上面板框玻璃门，下部为板门； 3. 颜色：甲方指定。	800*400*2000mm±10mm	组	4	2000	8000		

5	行政副柜1	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：桌面与侧板拉板采用三合一链接件组装，柜面厚度≥25mm； 3. 封边：四周采用厚度≥1.0mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶； 4. 五金件：钢制滚珠导轨、三合一链接件（锌合金偏心头、锌合金连接杆、塑料预埋螺母）、塑料≥60mm线盒、螺丝； 5. 颜色：甲方指定。	2000*400*550mm±10mm	组	1	1600	1600		
6	行政茶水柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：边框厚度≥25mm、层板厚度≥18mm、背板厚度≥9mm，上面两抽屉，下柜木门带锁，内置隔板，封边采用厚度≥1.0mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶，五金件采用液压铰链； 3. 颜色：甲方指定。	800*400*850mm±10mm	组	1	800	800		
7	行政沙发	不低于以下要求： 1. 材质工艺：靠背采用皮面+高弹力棉靠背、座垫采用皮面+高弹力棉座垫、扶手采用皮面+高弹力棉固定型扶手、框架采用黑砂五金沙发脚+木方夹板、脚架采用五金沙发脚架； 2. 颜色：甲方指定。	2000*800*800mm±10mm	组	1	2400	2400		
8	行政茶几	不低于以下要求： 1. 材质：钢木； 2. 基材：实木多层板，面板厚度≥25mm，酸洗磷化抛光处理，采用环氧树脂塑粉喷涂处理，可调底脚； 3. 封边：采用同色一体PVC直封边，pvc封边厚度≥2.5mm，封边严密、平整、无脱胶； 4. 颜色：甲方指定。	1200*600*450mm±10mm	张	1	800	800		
9	行政边几	不低于以下要求： 1. 材质：钢木； 2. 基材：实木多层板，面板厚度≥25mm，酸洗磷化抛光处理，采用环氧树脂塑粉喷涂处理，可调底脚； 3. 封边：采用同色一体PVC直封边，pvc封边厚度≥2.5mm，封边严密、平整、无脱胶； 4. 颜色：甲方指定。	600*600*450mm±10mm	张	2	750	1500		
	副校长长室1								
1	行政办公桌2	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：桌面与侧板拉板采用三合一链接件组装，桌面厚度≥36mm； 3. 封边：四周采用厚度≥1.0mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶； 4. 五金件：钢制滚珠导轨、三合一链接件（锌合金偏心头、锌合金连接杆、塑料预埋螺母）、塑料≥60mm线盒、螺丝； 5. 颜色：甲方指定。	1800*800*750mm±10mm	组	2	1750	3500		
2	行政办公座椅1	不低于以下要求： 1. 材质：仿皮/五星升降脚； 2. 工艺：扶手可向后≥90度，扶手高低调整≥6段式，靠背可随意依人体工学调整，同步动态倾仰≥4段。气压杆可随意调整高度，参考直径60mm车轮，低密度定型绵椅座，不低于行程100mm沉口50mm三级气杆，不低于320mmPP五星椅脚，不低于50/25mm黑色PA轮； 3. 颜色：甲方指定。	740*640*1155/1215mm±10mm	张	2	500	1000		
3	行政书柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：边框厚度≥25mm、层板厚度≥18mm、背板厚度≥9mm，基材采用E0实木多层板，面贴三聚氰胺纸，断面采厚度≥1.0mmPVC直封边制作。五金件采用液压铰链；共五层，上面板框玻璃门，下部为板门； 3. 颜色：甲方指定。	800*400*2000mm±10mm	组	4	2000	8000		
4	行政副柜2	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：桌面与侧板拉板采用三合一链接件组装，柜面厚度≥25mm； 3. 封边：四周采用厚度≥1.0mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶； 4. 五金件：钢制滚珠导轨、三合一链接件（锌合金偏心头、锌合金连接杆、塑料预埋螺母）、塑料≥60mm线盒、螺丝； 5. 颜色：甲方指定。	1800*400*550mm±10mm	组	2	1550	3100		

5	行政茶水柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：边框厚度≥25mm、层板厚度≥18mm、背板厚度≥9mm，上面两抽屉，下柜木门带锁，内置隔板，封边采用厚度≥1.0mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶，五金件采用液压铰链； 3. 颜色：甲方指定。	800*400*850mm±10mm	组	1	800	800		
6	行政沙发	不低于以下要求： 1. 材质工艺：靠背采用皮面+高弹力棉靠背、座垫采用皮面+高弹力棉座垫、扶手采用皮面+高弹力棉固定型扶手、框架采用黑砂五金沙发脚+木方夹板、脚架采用五金沙发脚架； 2. 颜色：甲方指定。	2000*800*800mm±10mm	组	1	2400	2400		
7	行政茶几	不低于以下要求： 1. 材质：钢木； 2. 基材：实木多层板，面板厚度≥25mm，酸洗磷化抛光处理，采用环氧树脂塑粉喷涂处理，可调底脚； 3. 封边：采用同色一体PVC直封边，pvc封边厚度≥2.5mm，封边严密、平整、无脱胶； 4. 颜色：甲方指定。	1200*600*450mm±10mm	张	1	800	800		
8	行政边几	不低于以下要求： 1. 材质：钢木； 2. 基材：实木多层板，面板厚度≥25mm，酸洗磷化抛光处理，采用环氧树脂塑粉喷涂处理，可调底脚； 3. 封边：采用同色一体PVC直封边，pvc封边厚度≥2.5mm，封边严密、平整、无脱胶； 4. 颜色：甲方指定。	600*600*450mm±10mm	张	2	750	1500		
	副校长室2								
1	行政办公桌2	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：桌面与侧板拉板采用三合一链接件组装，桌面厚度≥36mm； 3. 封边：四周采用厚度≥1.0mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶； 4. 五金件：钢制滚珠导轨、三合一链接件（锌合金偏心头、锌合金连接杆、塑料预埋螺母）、塑料≥60mm线盒、螺丝；	1800*800*750mm±10mm	组	2	1750	3500		
2	行政办公座椅1	不低于以下要求： 1. 材质：仿皮/五星升降脚； 2. 工艺：扶手可向后≥90度，扶手高低调整≥6段式，靠背可随意依人体工学调整，同步动态倾仰≥4段。气压杆可随意调整高度，参考直径60mm车轮，低密度定型绵椅座，不低于行程100mm沉口50mm三级气杆，不低于320mmPP五星椅脚，不低于50/25mm黑色PA轮； 3. 颜色：甲方指定。	740*640*1155/1215mm±10mm	张	2	500	1000		
3	行政书柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：边框厚度≥25mm、层板厚度≥18mm、背板厚度≥9mm，基材采用E0实木多层板，面贴三聚氰胺纸，断面采厚度≥1.0mmPVC直封边制作。五金件采用液压铰链；共五层，上面板框玻璃门，下部为板门； 3. 颜色：甲方指定。	800*400*2000mm±10mm	组	4	2000	8000		
4	行政副柜2	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：桌面与侧板拉板采用三合一链接件组装，柜面厚度≥25mm； 3. 封边：四周采用厚度≥1.0mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶； 4. 五金件：钢制滚珠导轨、三合一链接件（锌合金偏心头、锌合金连接杆、塑料预埋螺母）、塑料≥60mm线盒、螺丝； 5. 颜色：甲方指定。	1800*400*550mm±10mm	组	2	1550	3100		
5	行政茶水柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：边框厚度≥25mm、层板厚度≥18mm、背板厚度≥9mm，上面两抽屉，下柜木门带锁，内置隔板，封边采用厚度≥1.0mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶，五金件采用液压铰链； 3. 颜色：甲方指定。	800*400*850mm±10mm	组	1	800	800		

6	行政沙发	不低于以下要求： 1. 材质工艺：靠背采用皮面+高弹力棉靠背、座垫采用皮面+高弹力棉座垫、扶手采用皮面+高弹力棉固定型扶手、框架采用黑砂五金沙发脚+木方夹板、脚架采用五金沙发脚架； 2. 颜色：甲方指定。	2000*800*800mm±10mm	组	1	2400	2400		
7	行政茶几	不低于以下要求： 1. 材质：钢木； 2. 基材：实木多层板，面板厚度≥25mm，酸洗磷化抛光处理，采用环氧树脂塑粉喷涂处理，可调底脚； 3. 封边：采用同色一体PVC直封边，pvc封边厚度≥2.5mm，封边严密、平整、无脱胶； 4. 颜色：甲方指定。	1200*600*450mm±10mm	张	1	800	800		
8	行政边几	不低于以下要求： 1. 材质：钢木； 2. 基材：实木多层板，面板厚度≥25mm，酸洗磷化抛光处理，采用环氧树脂塑粉喷涂处理，可调底脚； 3. 封边：采用同色一体PVC直封边，pvc封边厚度≥2.5mm，封边严密、平整、无脱胶； 4. 颜色：甲方指定。	600*600*450mm±10mm	张	2	750	1500		
	德育处								
1	行政办公桌3	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：桌面与侧板拉板采用三合一链接件组装，桌面厚度≥36mm； 3. 封边：四周采用厚度≥1.0mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶； 4. 五金件：钢制滚珠导轨、三合一链接件（锌合金偏心头、锌合金连接杆、塑料预埋螺母）、塑料厚度≥60mm线盒、螺丝； 5. 颜色：甲方指定。	1600*700*750mm±10mm	组	3	1700	5100		
2	行政办公座椅2	不低于以下要求： 1. 椅背：透气网布，背框采用高强度尼龙，S型设计； 2. 坐垫：透气网布，填充记忆阻燃海绵； 3. 气杆：不低于国标SGS3级气杆正常上下伸缩10万次不漏气； 4. 五星脚：PP加纤材质，重量可承受厚度≥800公斤； 5. 轮子：耐磨防滑尼龙轮； 6. 颜色：甲方指定。	580*580*920/1010mm±10mm	张	3	500	1500		
3	行政书柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：边框厚度≥25mm、层板厚度≥18mm、背板厚度≥9mm，基材采用E0实木多层板，面贴三聚氰胺纸，断面采厚度≥1.0mmPVC直封边制作。五金件采用液压铰链；共五层，上面板框玻璃门，下部为板门； 3. 颜色：甲方指定。	800*400*2000mm±10mm	组	6	2000	12000		
4	行政边柜3	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：层板与侧板拉板采用三合一链接件组装，板材厚度≥18mm； 3. 封边：四周采用厚度≥1.0mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶； 4. 五金件：钢制滚珠导轨、三合一链接件（锌合金偏心头、锌合金连接杆、塑料预埋螺母）、塑料60mm线盒、螺丝； 5. 颜色：甲方指定。	1400*350*2000mm±10mm	组	3	1950	5850		
5	行政茶水柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：边框厚度≥25mm、层板厚度≥18mm、背板厚度≥9mm，上面两抽屉，下柜木门带锁，内置隔板，封边采用厚度≥1.0mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶，五金件采用液压铰链； 3. 颜色：甲方指定。	800*400*850mm±10mm	组	1	800	800		
6	行政沙发	不低于以下要求： 1. 材质工艺：靠背采用皮面+高弹力棉靠背、座垫采用皮面+高弹力棉座垫、扶手采用皮面+高弹力棉固定型扶手、框架采用黑砂五金沙发脚+木方夹板、脚架采用五金沙发脚架； 2. 颜色：甲方指定。	2000*800*800mm±10mm	组	1	2400	2400		

7	行政茶几	不低于以下要求： 1. 材质：钢木； 2. 基材:实木多层板，面板厚度≥25mm，酸洗磷化抛光处理，采用环氧树脂塑粉喷涂处理，可调底脚； 3. 封边:采用同色一体PVC直封边，pvc封边厚度≥2.5mm，封边严密、平整、无脱胶； 4. 颜色：甲方指定。	1200*600*450mm±10mm	张	1	800	800		
	教务处								
1	行政办公桌3	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：桌面与侧板拉板采用三合一链接件组装，桌面厚度≥36mm； 3. 封边：四周采用厚度≥1.0mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶； 4. 五金件：钢制滚珠导轨、三合一链接件（锌合金偏心头、锌合金连接杆、塑料预埋螺母）、塑料厚度≥60mm线盒、螺丝； 5. 颜色：甲方指定。	1600*700*750mm±10mm	组	3	1700	5100		
2	行政办公座椅2	不低于以下要求： 1. 椅背：透气网布，背框采用高强度尼龙，S型设计； 2. 坐垫：透气网布，填充记忆阻燃海绵； 3. 气杆：不低于国标SGS3级气杆正常上下伸缩10万次不漏气； 4. 五星脚：PP加纤材质，重量可承受厚度≥800公斤； 5. 轮子：耐磨防滑尼龙轮； 6. 颜色：甲方指定。	580*580*920/1010mm±10mm	张	3	500	1500		
3	行政书柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：边框厚度≥25mm、层板厚度≥18mm、背板厚度≥9mm，基材采用E0实木多层板，面贴三聚氰胺纸，断面采厚度≥1.0mmPVC直封边制作。五金件采用液压铰链；共五层,上面板框玻璃门，下部为板门； 3. 颜色：甲方指定。	800*400*2000mm±10mm	组	6	2000	12000		
4	行政边柜3	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：层板与侧板拉板采用三合一链接件组装，板材厚度≥18mm； 3. 封边：四周采用厚度≥1.0mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶； 4. 五金件：钢制滚珠导轨、三合一链接件（锌合金偏心头、锌合金连接杆、塑料预埋螺母）、塑料60mm线盒、螺丝； 5. 颜色：甲方指定。	1400*350*2000mm±10mm	组	3	1950	5850		
5	行政茶水柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：边框厚度≥25mm、层板厚度≥18mm、背板厚度≥9mm，上面两抽屉，下柜木门带锁，内置隔板，封边采用厚度≥1.0mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶，五金件采用液压铰链； 3. 颜色：甲方指定。	800*400*850mm±10mm	组	1	800	800		
6	行政沙发	不低于以下要求： 1. 材质工艺：靠背采用皮面+高弹力棉靠背、座垫采用皮面+高弹力棉座垫、扶手采用皮面+高弹力棉固定型扶手、框架采用黑砂五金沙发脚+木方夹板、脚架采用五金沙发脚架； 2. 颜色：甲方指定。	2000*800*800mm±10mm	组	1	2400	2400		
7	行政茶几	不低于以下要求： 1. 材质：钢木； 2. 基材:实木多层板，面板厚度≥25mm，酸洗磷化抛光处理，采用环氧树脂塑粉喷涂处理，可调底脚； 3. 封边:采用同色一体PVC直封边，pvc封边厚度≥2.5mm，封边严密、平整、无脱胶； 4. 颜色：甲方指定。	1200*600*450mm±10mm	张	1	800	800		
	总务处								

1	行政办公桌3	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：桌面与侧板拉板采用三合一链接件组装，桌面厚度≥36mm； 3. 封边：四周采用厚度≥1.0mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶； 4. 五金件：钢制滚珠导轨、三合一链接件（锌合金偏心头、锌合金连接杆、塑料预埋螺母）、塑料厚度≥60mm线盒、螺丝； 5. 颜色：甲方指定。	1600*700*750mm±10mm	组	3	1700	5100		
2	行政办公座椅2	不低于以下要求： 1. 椅背：透气网布，背框采用高强度尼龙，S型设计； 2. 坐垫：透气网布，填充记忆阻燃海绵； 3. 气杆：不低于国标SGS3级气杆正常上下伸缩10万次不漏气； 4. 五星脚：PP加纤材质，重量可承受厚度≥800公斤； 5. 轮子：耐磨防滑尼龙轮； 6. 颜色：甲方指定。	580*580*920/1010mm±10mm	张	3	500	1500		
3	行政书柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：边框厚度≥25mm、层板厚度≥18mm、背板厚度≥9mm，基材采用E0实木多层板，面贴三聚氰胺纸，断面采厚度≥1.0mmPVC直封边制作。五金件采用液压铰链；共五层,上面板框玻璃门，下部为板门； 3. 颜色：甲方指定。	800*400*2000mm±10mm	组	6	2000	12000		
4	行政边柜3	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：层板与侧板拉板采用三合一链接件组装，板材厚度≥18mm； 3. 封边：四周采用厚度≥1.0mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶； 4. 五金件：钢制滚珠导轨、三合一链接件（锌合金偏心头、锌合金连接杆、塑料预埋螺母）、塑料60mm线盒、螺丝； 5. 颜色：甲方指定。	1400*350*2000mm±10mm	组	3	1950	5850		
5	行政茶水柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：边框厚度≥25mm、层板厚度≥18mm、背板厚度≥9mm，上面两抽屉，下柜木门带锁，内置隔板，封边采用厚度≥1.0mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶，五金件采用液压铰链； 3. 颜色：甲方指定。	800*400*850mm±10mm	组	1	800	800		
6	行政沙发	不低于以下要求： 1. 材质工艺：靠背采用皮面+高弹力棉靠背、座垫采用皮面+高弹力棉座垫、扶手采用皮面+高弹力棉固定型扶手、框架采用黑砂五金沙发脚+木方夹板、脚架采用五金沙发脚架； 2. 颜色：甲方指定。	2000*800*800mm±10mm	组	1	2400	2400		
7	行政茶几	不低于以下要求： 1. 材质：钢木； 2. 基材:实木多层板，面板厚度≥25mm，酸洗磷化抛光处理，采用环氧树脂塑粉喷涂处理，可调底脚； 3. 封边:采用同色一体PVC直封边，pvc封边厚度≥2.5mm，封边严密、平整、无脱胶； 4. 颜色：甲方指定。	1200*600*450mm±10mm	张	1	800	800		
校办公室									
1	行政办公桌3	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：桌面与侧板拉板采用三合一链接件组装，桌面厚度≥36mm； 3. 封边：四周采用厚度≥1.0mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶； 4. 五金件：钢制滚珠导轨、三合一链接件（锌合金偏心头、锌合金连接杆、塑料预埋螺母）、塑料厚度≥60mm线盒、螺丝； 5. 颜色：甲方指定。	1600*700*750mm±10mm	组	3	1700	5100		
2	行政办公座椅2	不低于以下要求： 1. 椅背：透气网布，背框采用高强度尼龙，S型设计； 2. 坐垫：透气网布，填充记忆阻燃海绵； 3. 气杆：不低于国标SGS3级气杆正常上下伸缩10万次不漏气； 4. 五星脚：PP加纤材质，重量可承受厚度≥800公斤； 5. 轮子：耐磨防滑尼龙轮； 6. 颜色：甲方指定。	580*580*920/1010mm±10mm	张	3	500	1500		

3	行政书柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：边框厚度≥25mm、层板厚度≥18mm、背板厚度≥9mm，基材采用E0实木多层板，面贴三聚氰胺纸，断面采厚度≥1.0mmPVC直封边制作。五金件采用液压铰链；共五层，上面板框玻璃门，下部为板门； 3. 颜色：甲方指定。	800*400*2000mm±10mm	组	6	2000	12000		
4	行政边柜3	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：层板与侧板拉板采用三合一链接件组装，板材厚度≥18mm； 3. 封边：四周采用厚度≥1.0mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶； 4. 五金件：钢制滚珠导轨、三合一链接件（锌合金偏心头、锌合金连接杆、塑料预埋螺母）、塑料60mm线盒、螺丝； 5. 颜色：甲方指定。	1400*350*2000mm±10mm	组	3	1950	5850		
5	行政茶水柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：边框厚度≥25mm、层板厚度≥18mm、背板厚度≥9mm，上面两抽屉，下柜木门带锁，内置隔板，封边采用厚度≥1.0mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶，五金件采用液压铰链； 3. 颜色：甲方指定。	800*400*850mm±10mm	组	1	800	800		
6	行政沙发	不低于以下要求： 1. 材质工艺：靠背采用皮面+高弹力棉靠背、座垫采用皮面+高弹力棉座垫、扶手采用皮面+高弹力棉固定型扶手、框架采用黑砂五金沙发脚+木方夹板、脚架采用五金沙发脚架； 2. 颜色：甲方指定。	2000*800*800mm±10mm	组	1	2400	2400		
7	行政茶几	不低于以下要求： 1. 材质：钢木； 2. 基材：实木多层板，面板厚度≥25mm，酸洗磷化抛光处理，采用环氧树脂塑粉喷涂处理，可调底脚； 3. 封边：采用同色一体PVC直封边，pvc封边厚度≥2.5mm，封边严密、平整、无脱胶； 4. 颜色：甲方指定。	1200*600*450mm±10mm	张	1	800	800		
8	行政边几	不低于以下要求： 1. 材质：钢木； 2. 基材：实木多层板，面板厚度≥25mm，酸洗磷化抛光处理，采用环氧树脂塑粉喷涂处理，可调底脚； 3. 封边：采用同色一体PVC直封边，pvc封边厚度≥2.5mm，封边严密、平整、无脱胶； 4. 颜色：甲方指定。	600*600*450mm±10mm	张	2	750	1500		
	财务室								
1	行政办公桌3	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：桌面与侧板拉板采用三合一链接件组装，桌面厚度≥36mm； 3. 封边：四周采用厚度≥1.0mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶； 4. 五金件：钢制滚珠导轨、三合一链接件（锌合金偏心头、锌合金连接杆、塑料预埋螺母）、塑料厚度≥60mm线盒、螺丝； 5. 颜色：甲方指定。	1600*700*750mm±10mm	组	3	1700	5100		
2	行政办公座椅2	不低于以下要求： 1. 椅背：透气网布，背框采用高强度尼龙，S型设计； 2. 坐垫：透气网布，填充记忆阻燃海绵； 3. 气杆：不低于国标SGS3级气杆正常上下伸缩10万次不漏气； 4. 五星脚：PP加纤材质，重量可承受厚度≥800公斤； 5. 轮子：耐磨防滑尼龙轮； 6. 颜色：甲方指定。	580*580*920/1010mm±10mm	张	3	500	1500		
3	行政书柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：边框厚度≥25mm、层板厚度≥18mm、背板厚度≥9mm，基材采用E0实木多层板，面贴三聚氰胺纸，断面采厚度≥1.0mmPVC直封边制作。五金件采用液压铰链；共五层，上面板框玻璃门，下部为板门； 3. 颜色：甲方指定。	800*400*2000mm±10mm	组	6	2000	12000		

1	会议桌	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：桌面厚度≥50mm，其余板材厚度≥18mm，酸洗磷化抛光环氧树脂塑粉喷涂处理，配置可调底脚。桌面由7块≥50mm厚实木多层板拼接而成，脚为柜体结构参考尺寸为1000mm*200mm*700mm，脚与脚之间有板材中纤板链接，上下采用平铁跟角铁三合一链接； 3. 封边：四周采用厚度≥2.5mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶； 4. 颜色：甲方指定。	4800*1500*750mm±10mm	组	1	11000	11000		
2	会议座椅	不低于以下要求： 1. 椅背：采用PU西皮，内衬高密度海绵； 2. 扶手：环保PU扶手面； 3. 椅脚：弓形架采用钢材一次性成型，电镀架，壁厚厚度≥1.8mm，承重≥280kg，粗抛+精抛抛光； 4. 脚垫：尼龙材料，分左右前后； 5. 椅座：采用高密度弹性海绵，符合人体工程学； 6. 颜色：甲方指定。	580*680*980mm±10mm	张	38	600	22800		
5	会议室茶水柜	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：边框厚度≥25mm、层板厚度≥18mm、背板厚度≥9mm，上面两抽屉，下柜木门带锁，内置隔板，封边采用厚度≥1.0mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶，五金件采用液压铰链； 3. 颜色：甲方指定。	800*400*850mm±10mm	组	1	800	800		
4	会议条桌	不低于以下要求： 1. 材质：实木多层板； 2. 工艺：面板厚度≥25mm，其余板材厚度≥18mm，酸洗磷化抛光环氧树脂塑粉喷涂处理，配置可调底脚； 3. 封边：四周采用厚度≥2.5mmPVC封边条，封边工艺采用全自动化机器封边技术，封边胶采用白乳胶； 4. 五金件：钢制滚珠导轨、三合一链接件（锌合金偏心头、锌合金连接杆、塑料预埋螺母）、塑料≥60mm线盒、螺丝； 5. 颜色：甲方指定。	1200*500*750mm±10mm	张	10	1350	13500		
	小计						48100		

浦口区金穗路中学-体育器材

1	计时器	不低于以下要求： 1. 8道，电子式。		块	8	380	3040		
2	发令枪	不低于以下要求： 1. 双发式或多发式（金属），含发令弹。		套	2	840	1680		
3	发令台	不低于以下要求： 1. 参考尺寸：长700mm*宽610mm*高1500mm±10mm； 2. 发令台主要由底架和推手柄组成，底架主要采用方管拼焊而成，底架踏板采用花纹板制作，推手柄采用圆管制作； 3. 发令台设置有插管，可放置配套设施（发令烟屏），其底架内部设有货物柜，配有钥匙，可放置发令枪等其它设备，作小推车用； 4. 发令台底部设置有滚轮，移动方便； 5. 发令烟屏由烟屏支架和烟屏两部分组成； 6. 烟屏支架采用□25mm*25mm*2mm方管制作，高度可调； 7. 烟屏规格尺寸：外径φ660mm，采用δ1.2mm铁板冲压成型，烟屏内设预埋螺母，通过螺栓与支架紧固。		副	1	1840	1840		
4	接力棒	不低于以下要求： 1. 参考尺寸：长300mm±10mm，直径30mm； 2. 采用铝合金制作，两端倒角卷边处理； 3. 参考重量55±3g，棒的表面经氧化处理。		根	30	76	2280		
5	钢卷米尺	不低于以下要求： 1. 尺带长50m，宽10-16mm，厚0.14mm； 2. 线纹均匀清晰，垂直到边，毫米、5毫米、厘米、分米的线纹长度有明显区别，线纹宽度可以不等宽，数字和标记明显、正确。		卷	3	180	540		
6	钢卷米尺	不低于以下要求： 1. 尺带长30m，宽10-16mm，厚0.14mm； 2. 线纹均匀清晰，垂直到边，毫米、5毫米、厘米、分米的线纹长度有明显区别，线纹宽度可以不等宽，数字和标记明显、正确。		卷	3	160	480		

7	钢卷米尺	不低于以下要求： 1. 尺带长5m，宽10-16mm，厚0.14mm； 2. 线纹均匀清晰，垂直到边，毫米、5毫米、厘米、分米的线纹长度有明显区别，线纹宽度可以不等宽，数字和标记明显、正确。		卷	3	38	114		
8	篮球	不低于以下要求： 1. 标准7号，产品符合国家标准GB/T19851-2005的有关规定安，符合GB17498标准要求； 2. 适合场地：室外和室内； 3. 材质：橡胶内胆，尼龙加强层，合成PU革外皮。		只	50	240	12000		
9	篮球网	不低于以下要求： 1. 2个为一副，由细绳结成； 2. 网绳直径2.5-4mm，网眼45-50mm； 3. 网高400-500mm，网口直径450±2mm，网底直径350±5mm。		副	6	70	420		
10	篮球记录牌	不低于以下要求： 1. 可移动式，铁制。		套	1	1960	1960		
11	排球	不低于以下要求： 1. 标准5号大小，符合GB/T22882-2008排球标准； 2. 橡胶内胆，PU外皮，中间加强层。		只	50	160	8000		
12	软式排球	不低于以下要求： 1. 标准5号大小； 2. 球内材料使用软质聚氨酯泡沫塑料。		只	50	130	6500		
13	排球网	不低于以下要求： 1. 标准排球网，浅色，长9500mm，宽1000mm，网绳直径4-5mm，网眼直径100mm。		副	2	1200	2400		
14	收纳球袋	不低于以下要求： 1. 采用600D加厚防水牛津布搭配网布制作，底部加厚塑性工艺； 2. 可收纳15个5号足球，口部加粗拉绳设计，多股缝合车线工艺，背带可调节。		只	20	190	3800		
15	标志杆（筒）	不低于以下要求： 1. 标志杆长1800mm，直径10mm； 2. 木质材料，顶端800mm上，每100mm应涂有红白相间的油漆。		套	2	260	520		
16	足球	不低于以下要求： 1. 标准5号，手缝；适合室外和室内场地； 2. 橡胶内胆，尼龙加强层，超耐磨PU合成革外皮。		只	50	216	10800		
17	足球网	不低于以下要求： 1. 与足球门配套。		副	4	320	1280		
18	气筒	不低于以下要求： 1. 铝合金材质，附球类充气针1根。		个	5	46	230		
19	气泵	不低于以下要求： 1. 功率1.1kw，频率50kz，额定转速2850r/min，容积流量0.08m3/min，工作压力0.8Mpa； 2. 配充气嘴。		台	2	960	1920		
20	乒乓球拍	不低于以下要求： 1. 直握拍，双面胶皮，鲜红色或黑色，拍面平整； 2. 拍柄、拍面、拍身边缘均应光滑无光泽，拍身边缘不得呈白色； 3. 胶粒分布均匀，高度应≥0.5mm。		只	50	130	6500		

21	乒乓球计分牌	不低于以下要求： 1. 四位式，塑料材质。		副	5	230	1150		
22	训练乒乓球	不低于以下要求： 1. 白色，ABS材质，符合最新ITTF规则。		个	300	3	900		
23	移动式羽毛球柱	不低于以下要求： 1. 球门内净基本尺寸：长5000mm*高2000mm±10mm； 2. 由立杆、横梁、两侧撑杆、两侧横杆和后侧横杆组成； 3. 球门立杆和横梁均采用Φ89×3钢管制成，上设网勾，球网系统柱两侧撑杆采用Φ32mm*2.5mm的钢管制成，两侧横杆和后侧横杆均采用≥80mm*40mm*3mm方管制作； 4. 横梁和立杆上有可能危害到运动员安全的连接物件露在外面。球门组装完成后，立杆与地面垂直，横梁与立杆的夹角为90°，连接件周边处理圆滑，无棱角； 5. 球门两侧撑杆采用钢丝绳连接紧固； 6. 球门后侧横杆位置配置球门固定压板； 7. 球门整体可装拆，便于运输和安装； 8. 钢制件表面均经酸洗、磷化等初级处理采用纯聚酯粉末喷涂表面处理，涂层厚度70—80um，铅笔硬度达3H+，涂膜无变化，划格处单面腐蚀<2mm，能适合潮湿和酸雨环境，且产品涂料配方不含有毒元素。		副	1	5300	5300		
24	羽毛球拍	不低于以下要求： 1. 球拍总长度≤630mm，球拍宽度≤230mm，球拍拍弦面长度≤280mm，球拍重量≤100g，握柄直径23~25mm，拍弦直径≤0.90mm，轴线直线度≤4mm，平直度≤4mm。		块	50	130	6500		
25	羽毛球	不低于以下要求： 1. 球头合成材料，16根毛片。		打	100	90	9000		
26	球类推车	不低于以下要求： 1. 参考规格：100mm*500mm*850mm±10mm； 2. 车体材料采用Φ25mm*δ1.5mm钢管焊接而成，底脚装有Φ50mm万向轮，整体采用表面酸洗磷化、喷塑涂饰。		辆	3	1960	5880		
27	短跳绳	不低于以下要求： 1. 长2.8m，pvc材质，绳直径≥5mm。		根	50	70	3500		
28	长跳绳	不低于以下要求： 1. 4500mm，绳直径≥5mm。		根	10	92	920		
29	拔河绳	不低于以下要求： 1. 长度≥15000mm，符合国标。		根	5	1100	5500		
30	小体操垫	不低于以下要求： 1. 参考规格：拉开后1800mm*600mm*60mm±10mm，折叠后600mm*600mm*180mm±10mm， 2. 四角为直角，表面平整、无皱折、色泽一致，表面层不得有对视觉有干扰的图像或标志，外层为防水牛筋布，内为整块35#密度的海棉； 3. 在跳垫两侧（长边）有2个提手。		块	50	336	16800		
31	大体操垫	不低于以下要求： 1. 参考规格：长2000mm*宽1000mm*厚100mm±10mm。 2. 四角为直角，表面平整、无皱折、色泽一致。表面层不得有对视觉有干扰的图像或标志； 3. 外层为防水牛筋布，内为整块35#密度的海棉和EVA复合材料； 4. 当载荷落至跳垫时，外层不得起皱，里外层不得发生相对位移； 5. 在跳垫两侧（长边）有≥4个提手。		块	10	1120	11200		

32	角钢货架	不低于以下要求： 1. 参考尺寸：长1200mm*宽500mm*高1800±10mm； 2. 0.35mm以上冷轧钢板，带加强筋，3-4层隔板，高度1.5米，底脚带橡皮垫，高度可任意调节； 3. 4层架构，每层可放6个试验箱。		张	4	1500	6000		
33	整理箱	不低于以下要求： 1. 参考尺寸：长550mm*宽450mm高500mm±10mm； 2. 工程塑料材质，加密加强筋，承重力强。		个	4	160	640		
34	整理筐	不低于以下要求： 1. 长800mm*宽550mm高500mm，工程塑料材质，加密加强筋，承重力强。		个	4	230	920		
35	折叠踏板梯	不低于以下要求： 1. 碳钢材质，全新ABS间隔连接件，并带卡扣和X型稳固条设计； 2. 安全承重≥150公斤，四阶，使用高度1.0±0.05米，每阶踏步尺寸约26×38厘米，四角外八设计并套有橡胶防滑套。		个	2	780	1560		
36	手动液压篮球架	不低于以下要求： 1、规格：篮球架伸臂为2.55m，篮圈上沿离地面高3.05m； 2、材质：篮架箱体采用3mm的铁板在专用折边机上折边焊接而成，篮球架立臂采用120x120x3mm、120x120x3mm管材焊接成型，后立臂采用60X60X3.0mm方管，篮球架伸臂采用120x120x3mm、120x120x3mm、60X60X3mm管材焊接成型，焊缝表面均匀光滑。篮架立臂转动部位与伸臂、箱体连接处采用瓦盒精密铸钢件连接。篮架上拉杆采用Φ32x3.0mm圆管在折弯机上一次折弯成型； 3、结构原理：设有篮架升降系统、走轮伸缩机构、液压系统。采用手动液压机构，由液压控制篮球架立臂升降、走轮伸缩。篮球架升降，走轮伸缩油路有液压自锁油路，使篮架在降落过程中任何位置都可以暂停降落，油路中设单向节流阀，通过调节液压流量的大小，可以调节篮架降下的速度； 4、篮板：规格1800X1050x10（mm），篮板配用高强度安全钢化玻璃，并在篮板下沿侧面覆盖有保护胶条； 5、篮圈：篮圈采用Φ18实心圆钢制作，在篮圈最远点的圈顶上施加静载荷未到105kg时，篮圈无转动，当静载荷≥105kg时，篮圈向下转动，角度不超过30度。篮网通过拉力测试：使用50N的力篮网打结点进行测试，无断线，松散现象；单根篮网绳，使用>150N，未拉断； 6、防护措施：篮球架前立臂、底座、伸臂配备有专用软包护套，篮球架地面支撑脚采用精密铸钢件制造，箱体内装有特制专用配重，单只配重≥600kg，能保证在篮圈根部施加3200N的载荷时，篮球架不倾翻。前立臂与伸臂之间设有专用的保险机构。		副	1	50000	50000		
37	液压篮球架配重块	不低于以下要求： 1. 采用铸铁或者水泥硬块，单块配重≥20kg，耐腐蚀防水性好。		副	1	4000	4000		
38	上楼搬运及运输、吊装费用	不低于以下要求： 1. 器材上楼搬运到指定地点及吊装。		项	1	6500	6500		
39	方管篮球架	不低于以下要求： 1. 篮球架伸臂长1.8m，篮圈上沿离地面3.05m，篮球架伸臂与立柱采用Φ165x3.5大圆管在折弯机上折弯一次成型。篮架支点采用Φ32x2.5圆管在折弯机上折弯一次成型。通过调节上拉杆可调节篮板的平面和垂直度。篮架采用直埋式安装，直埋尺寸≥900mm； 2. 篮板外形尺寸为1800x1050x50mm（长x宽x高）。篮板厚度≥7.8mm，翻边宽度≥50mm，加强筋厚度≥4mm。篮板投篮区背面安装有加强钢板，钢板的尺寸≥570x150x5mm； 3. 篮圈采用Φ18mm实心圆钢制作，在篮圈最远点的圈顶上施加静载荷未到105kg时，篮圈无转动，当静载荷≥105kg时，篮圈向下转动，角度不超过30度； 4. 钢件采用抛丸、打砂等初级处理纯聚酯粉末喷涂表面处理，涂层厚度80至120um； 5. 篮架所有紧固件均采用304不锈钢与热镀锌材质。		副	1	12000	12000		
40	基础预埋	不低于以下要求： 1. 水泥钢筋浇筑、打孔固定后复原。		项	1	6000	6000		

41	排球柱	不低于以下要求： 1.箱体规格：长400mm*宽750mm*高360mm±10mm，厚度为T=2.0mm，箱体最前端距立柱中心≥800mm。箱体底部配两个直径≥Ø100mm的PU行走轮。箱体底部配防滑减震垫； 2.材质：主立柱采用Φ89x5.0mm无缝钢管制作，伸缩立柱采用Φ76x4.0mm无缝钢管制作。排球柱外立柱底部设有40mm厚特制缓冲垫； 3.网绳锁紧方式：外立柱中，一立柱外侧配有不锈钢网环，绳系在网环上，另一立柱上外侧配有紧线锁紧机构，采用丝杠传动原理，可以达到自锁（起到安全作用）。通过调节锁紧手柄（锁紧手柄为铜件），可以调节网绳松紧； 4.网绳升降方式：外立柱内置一对互成90度的斜齿轮，配梯形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，实现网高调节高度：2060-2550mm。		副	1	4000	4000		
42	五人制足球门	不低于以下要求： 1.规格：内框2mx3m，下方深度为1.5m，上方深度0.9m，配网； 2.材质：球门横梁、立柱为Φ76x3.0mm圆管制作，压杠采用40x60x3.0mm矩形管材制作，支撑弯采用Φ32x3.0mm圆管一次折弯成型，网钩采用螺旋状网钩。		个	2	2800	5600		
43	十一制人足球门	不低于以下要求： 1.规格：内框7.32mx2.44m，下方深度为3.0m，上方深度2.4m，配网； 2.材质：球门横梁、立柱为Φ114x3.0mm圆管制作。压杠采用40x60x3.0mm方管制作。支撑弯采用Φ42x3.0mm圆管一次折弯成型，网钩采用螺旋状网钩。		个	2	3000	6000		
44	室外乒乓球台	不低于以下要求： 1.底架：采用彩虹腿结构，台腿使用Φ60x3.0mm圆管一次推弯成型，台面与彩虹腿连接托架采用20x30x2.0mm方管，网面成五环状，托架制作成四横四纵的结构与台面连接，彩虹弧形腿之间设有横梁，横梁选用≥Φ32x2.0mm的管材连接，任何支撑件离地面大于230mm； 2.网架：网架框架采用10x20x1.5mm方管一次折弯成型，网面2.0mm铁板一次冲压成型（五环状）； 3.台面由SMC片状模塑料整体高温模压一次成型。球台长度2740mm，宽度1525mm，高度760mm；台板材料厚度≥5mm，台面翻边高度50mm，翻边厚度≥5mm；台板背面采用米字型与井字型相结合结构的加强筋，加强筋厚度≥3mm，加强筋高度≥20mm，网格均≤220×210mm。台面边沿四周画有白线，宽度20mm，台面中间画有细白线，宽3mm。		张	4	4000	16000		
45	羽毛球专用地胶	不低于以下要求： 1.参考尺寸：1800*15000mm±10mm； 2.PVC运动地板、100%原生料生产加工，无毒、无味、绿色环保，总厚度≥4.5mm±0.1mm，耐磨层厚度≥1.2mm，面层经抗污层处理； 3.厚度≥5.0mm、色泽均匀、无明显色差、无裂痕、分层等缺陷。		片	1	17500	17500		
	小计						269674		
浦口区金穗路中学-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	1112	180	200160		
	小计						200160		
	总计						5700000		