

投标分项报价表

序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	分项单价	分项总价	
C-1 劳技室配置明细表										
1	工具箱家用套装工业级电工电动多功能五金家庭车载锂电组合	赢领	内含：卷尺、安全锤、手工锯、焊锡丝、水平尺、角磨机、万用扳手、电钻、锂电钻、老虎钳、羊角钳、副手柄、尖嘴钳、万用表、螺丝刀（一字、十字）、吸锡器、电笔、多功能刀、剪刀、电烙铁、胶枪、备用钻头、水泵钳等	套装	永康市卫帮电机有限公司	浙江金华	合同签订后 45 日	2 套	320	640
2	测电笔	ANTELV ES	智能识别零火线，交流电压探测，智能声光报警，断点检测；电压检测范围：AC 12~300w，探针形式：扁长形状。	ANS9	深圳市蚁途贸易有限公司	广东深圳	合同签订后 45 日	2 支	35	70
3	数字万用表	云谷教育	直流电压范围:0.8-600V 准确度:±(1.0%读数+5字) 交流电压范围:0.8-600V 准确度:±(1.2%读数+5字) 电阻:600KΩ 准确度:±(1.2%读数+5字) 工作温度:0℃-40℃ 储存温度:-10℃~60℃ 采样速率:约 3 次/秒 超量程提示:显示“OL” 输入极性指示:自动显示“-”号 电源:2x1.5V AAA 电池 通断测试:电阻<约 150Ω, 仪表内蜂鸣器发声	定制	温州云谷教育科技有限公司	浙江温州	合同签订后 45 日	12 只	45	540
4	电烙铁	航天光电	内热式调温电烙铁，尺寸 220mm，额定电压：220v-50Hz，额定功率：60W，温度范围 180-500° C.	81024	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	16 个	15	240
5	电烙铁架	云谷教育	全金属架子长形烙铁架，防腐蚀、耐高温，高度可调节，长 13cm，高 12cm，底盘厚实	130mm	温州云谷教育科技有限公司	浙江温州	合同签订后 45 日	16 个	10	160
6	吸锡器	安立信	耐高温尼龙嘴，铝合金套管	190mm	深圳市安立信电子商务有限公司	广东深圳	合同签订后 45 日	7 把	10	70
7	耐火玻璃盆	汇达	规格：600ml-230ml，材质高硼硅玻璃	150mm	江苏汇达医疗器械有限公司	江苏盐城	合同签订后 45 日	1 只	15	15
8	尖嘴钳	奥德	钳头材质：优质碳素结构钢，手柄材质：PVC 包胶	150mm	临沂奥德五金工具	山东临沂	合同签订后 45 日	16 把	8	128

					有限公司						
9	斜口钳	奥德	钳头材质：优质碳素结构钢，TPR手柄	125mm	临沂奥德五金工具有限公司	山东临沂	合同签订后45日	16	把	7	112
10	剥线钳	航天光电	材质：高碳钢，长度不小于170mm，压接范围：0.5、1、1.5、2.5、4平方毫米，其他符合QB/T 2207-1996《剥线钳》标准。	170mm	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	16	把	9	144
11	挤压钳	DLTXCN	压线范围：0.25-6mm ² ，适用端子：VE/TE/EN等型号型号的管型端子。	HSC8-6-4A	乐清市东兰电气有限公司	浙江温州	合同签订后45日	2	把	34	68
12	台式小钻床	航天光电	三级皮带调速，功率：150w，夹持范围0.6-6.5mm	150W	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	1	台	318	318
13	一字螺丝起子	航天光电	3*100, 5*100, 6*100 各一把	三件套	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	20	套	16	320
14	十字螺丝起子	航天光电	3*100, 5*100, 6*100 各一把	三件套	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	20	套	16	320
15	塑料工具箱	云谷教育	尺寸不小于：360*190*180mm	定制	温州云谷教育科技有限公司	浙江温州	合同签订后45日	20	盒	40	800
16	镊子	航天光电	403 不锈钢，圆直头	不锈钢	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	20	把	2	40
17	美工刀	齐心	SK5 刀片，塑料刀身，手动锁刀。	B2806	深圳齐心集团股份有限公司	广东深圳	合同签订后45日	20	把	5	100
18	剪纸刀	齐心	不锈钢；长度不小于130mm。	中号	深圳齐心集团股份有限公司	广东深圳	合同签订后45日	20	把	6	120
19	钢直尺	航天光电	0~200mm	200mm	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	20	把	4	80
20	锉刀	航天光电	T12 高碳钢材质，防滑包胶手柄	8寸	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	7	把	10	70

21	锯弓	航天光电	材质：铝合金锯架，高碳钢锯条，规格：大于等于 250mm.	150mm	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	7	把	20	140
22	工具柜	航天光电	1、规格：≥500*1000*2000mm 2、材质：PP 材质 3、柜体：侧板，顶板及底板采用增强型 PP 材质，一次注塑成型。表面做磨砂处理，结构紧密，耐腐蚀性强。 4、上柜门：采用增强型 PP 材质一次注塑成型，外嵌 5mm 钢化烤漆玻璃，中间玻璃做镂空处理，透明可视。 5、下柜门：采用增强型 PP 材质一次注塑成型。 6、层板：配三块活动层板，层板为增强型 PP 材质一次注塑成型，层板加强筋为整体抽芯工艺，抽芯处加入两根 1.2mm 厚方管，承重不低于 20 公斤。美观耐用。层板可以抽取，自由组合各层空间。 7、门把手：采用增强型 PP 材质一次注塑成型，美观耐用。 8、门铰链：用增强型 PP 材质一次注塑成型，内嵌隐藏安装方便，耐腐蚀。 9、仪器柜内部无可视金属材料 10、柜体预留通风系统，可以与通风管路连接。	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	4	个	940	3760
23	成果展示柜	航天光电	1、规格：≥500*1000*2000mm 2、材质：PP 材质 3、柜体：侧板，顶板及底板采用增强型 PP 材质，一次注塑成型。表面做磨砂处理，结构紧密，耐腐蚀性强。 4、柜门：采用增强型 PP 材质一次注塑成型，外嵌 5mm 钢化烤漆玻璃，中间玻璃做镂空处理，透明可视。 5、层板：配三块活动层板，层板为增强型 PP 材质一次注塑成型，层板加强筋为整体抽芯工艺，抽芯处加入两根 1.2mm 厚方管，承重不低于 20 公斤。美观耐用。层板可以抽取，自由组合各层空间。 6、门把手：采用增强型 PP 材质一次注塑成型，美观耐用。 7、门铰链：用增强型 PP 材质一次注塑成型，内嵌隐藏安装方便，耐腐蚀。 8、仪器柜内部无可视金属材料 9、柜体预留通风系统，可以与通风管路连接。	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	4	个	940	3760
24	吹风机	康夫	(非理发用具) 功率≥1000 W	KF-35 20	广东华能达电器有限公司	广东揭阳	合同签订后 45 日	2	个	45	90
25	平口钳	航天光	180mm，应符合 QB/T 2440.2 的有关要求	180mm	江苏航天	江苏	合同签订	1	个	35	35

		电			光电科技有限公司	淮安	后 45 日				
26	台钻	航天光电	Φ1mm~Φ13mm	81026	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	1	台	380	380
27	手电钻	航天光电	Φ1mm~Φ13mm	81027	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	1	台	125	125
28	钻头	航天光电	Φ1mm~Φ13mm	81028	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	1	套	45	45
29	台虎钳	航天光电	1、型号规格：100mm。2、应符合 QB/T 1558.2-1992 的相关要求	81029	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	1	台	99	99
30	砂轮机	航天光电	单相	81031	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	1	台	322	322
31	简易急救箱	和美	箱内包括：烧伤药膏，医用酒精，碘伏，创可贴，胶布，绷带，卫生棉签，剪刀，镊子止血带（长度≥30cm）等	HM-JJX	江苏和美电子科技有限公司	江苏丹阳	合同签订后 45 日	1	套	116	116
32	工作服	航天光电	白色全棉。	82001	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	5	件	33	165
33	护目镜	航天光电	用于实验教师防强光、眩光、紫外线、激光或是机械性伤害(机加工)	82002	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	50	个	6	300
34	手套	航天光电	材质：针织纱手套	82006	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	100	双	4	400
35	仪器车	航天光电	(-)适用范围、规格： 1. 适用于中学及小学实验室转运实验所需器材用。 2. 手推式。 (-)技术要求： 1. 产品结构：整体采用钢管做车架，有两层托盘，每层托盘四周有护栏围杆，四底脚有万向轮，小车两端有推拉扶手。 2. 尺寸不小于：(长)650mm×(宽)400mm×(高)870mm，车体加载 30Kg 重物后，应推拉灵活，车体无变形。 3. 每层托盘有防振结构。	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	1	辆	215	215

			4. 车体底脚万向轮转动灵活, 结实耐用。 5. 表面不应有明显的凹痕、裂缝、变形等缺陷。表面涂镀层应均匀, 不应起泡、龟裂、脱落和磨损。金属零部件不应有锈蚀及其他机械损伤。									
36	生物光学显微镜 (200倍)	湛京	1. 产品由镜座、镜臂、镜筒、准焦螺旋、物镜转换器、载物台、反光镜、目镜、物镜等组成; 2. 除调焦手轮和镜片外, 整体采用金属材料制造; 3. 放大倍率: 500×或 640×; 4. 消色差物镜: 10×、40×、4×; 5. 单目 45°, 斜筒, 可 360° 旋转; 6. 惠更斯目镜: 12.5 或 16×, 广角: 10×; 7. 反光镜一面为平面, 一面为凹面; 反光镜直径为 50mm; 8. 粗动调焦范围为 23mm, 微动调焦范围 1.8-2.2mm; 9. 移动尺: 纵向调节范围: ≥25mm, 横向调节范围: ≥50mm; 游标读数精度: 0.1mm	XSP-02	宁波湛京光学仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	1	台	224	224	
37	热熔胶枪手工	绿林	3C 认证电源, 电源线长度大于 1.5m, 有漏电保护, 双重保险, 绝缘枪身, 有防倾倒支架, 独立开关, 预热时间 1~2 分钟, 枪嘴材质: 铜或铝合金, 功率: ≥40 瓦	40w	烟台市绿林工具有限公司	山东烟台	合同签订后 45 日	16	盒	40	640	
小计											15171	
C-2 科技配置明细表												
1	工具箱家用套装工业级电工电动多功能五金家庭车载锂电组合	赢领		套装	永康市卫帮电机有限公司	浙江金华	合同签订后 45 日	2	个	320	640	
2	测电笔	ANTELVES	由测电头, 绝缘手柄组成, 采用数字显示, 测量范围 12V-220V	AN89	深圳市蚁途贸易有限公司	广东深圳	合同签订后 45 日	2	支	35	70	
3	数字万用表	云谷教育	直流电压范围: 0.8-600V 准确度: ±(1.0%读数+5 字) 交流电压范围: 0.8-600V 准确度: ±(1.2%读数+5 字) 电阻: 600KΩ 准确度: ±(1.2%读数+5 字) 工作温度: 0℃-40℃ 储存温度: -10℃~60℃ 采样速率: 约 3 次/秒 超量程提示: 显示 "OL" 输入极性指示: 自动显示 "-" 号 电源: 2x1.5V AAA 电池 通断测试: 电阻 < 约 150Ω, 仪表内蜂鸣器发声	定制	温州云谷教育科技有限公司	浙江温州	合同签订后 45 日	16	只	45	720	
4	热熔胶枪手工	绿林	3C 认证电源, 电源线长度大于 1.5m, 有漏电保护, 双重保险, 绝缘枪身, 有防倾倒支架, 独立开关, 预热时间 1~2 分钟,	40w	烟台市绿林工具有限公司	山东烟台	合同签订后 45 日	16	盒	40	640	

			枪嘴材质：铜或铝合金，功率：≥40瓦		有限公司						
5	电烙铁	航天光电	内热式调温电烙铁，尺寸220mm，额定电压：220v-50Hz，额定功率：60W，温度范围180-500° C.	81024	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	20	个	14	280
6	电烙铁架	云谷教育	全金属架子长形烙铁架，防腐蚀、耐高温，高度可调节，长13cm，高12cm，底盘厚实	130mm	温州云谷教育设备科技有限公司	浙江温州	合同签订后45日	20	个	10	200
7	吸锡器	安立信	耐高温尼龙嘴，铝合金套管	190mm	深圳市安立信电子商务有限公司	广东深圳	合同签订后45日	7	把	10	70
8	耐火玻璃盆	汇达	规格：600ml-230ml，材质高硼硅玻璃	150mm	江苏汇达医疗器械有限公司	江苏盐城	合同签订后45日	1	只	15	15
9	尖嘴钳	奥德	钳头材质：优质碳素结构钢，手柄材质：PVC 包胶	150mm	临沂奥德五金工具有限公司	山东临沂	合同签订后45日	20	把	8	160
10	斜口钳	奥德	钳头材质：优质碳素结构钢，TPR手柄	125mm	临沂奥德五金工具有限公司	山东临沂	合同签订后45日	20	把	7	140
11	剥线钳	航天光电	钳头材质：优质碳素结构钢，TPR手柄。剥线范围0.6*2.6mm	170mm	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	7	把	9	63
12	挤压钳	DLTXCN	压线范围：0.25-6mm ² ，适用端子：VE/TE/EN等型号型号的管型端子。	HSC8-6-4A	乐清市东兰电气有限公司	浙江温州	合同签订后45日	2	把	34	68
13	台式小钻床	航天光电	三级皮带调速，功率：150w，夹持范围0.6-6.5mm	150W	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	1	台	318	318
14	一字螺丝起子	航天光电	3*100,5*100,6*100 各一把	三件套	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	20	套	16	320
15	十字螺丝起子	航天光电	3*100,5*100,6*100 各一把	三件套	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	20	套	16	320
16	塑料工具箱	云谷教育	尺寸不小于：360*190*180mm	定制	温州云谷教育设备	浙江温州	合同签订后45日	20	盒	40	800

					科技有限 公司							
17	镊子	航天光 电	403 不锈钢, 圆直头	不锈 钢	江苏航 天光电 科技有 限公司	江苏 淮安	合同签 订后 45日	20	把	2	40	
18	美工刀	齐心	SK5 刀片, 塑料刀身, 手动锁刀。	B2806	深圳齐 心集团 股份有 限公司	广东 深圳	合同签 订后 45日	20	把	5	100	
19	剪纸刀	齐心	不锈钢; 长度不小于 130mm。	中号	深圳齐 心集团 股份有 限公司	广东 深圳	合同签 订后 45日	20	把	6	120	
20	钢直尺	航天光 电	钢直尺 20cm	200mm	江苏航 天光电 科技有 限公司	江苏 淮安	合同签 订后 45日	20	把	4	80	
21	锉刀	航天光 电	T12 高碳钢材质, 防滑包胶手柄	8 寸	江苏航 天光电 科技有 限公司	江苏 淮安	合同签 订后 45日	7	把	10	70	
22	锯弓	航天光 电	材质: 铝合金锯架, 高碳钢锯条, 规格: 大于等于 250mm。	150mm	江苏航 天光电 科技有 限公司	江苏 淮安	合同签 订后 45日	7	把	20	140	
23	工具柜	航天光 电	1、规格: 500*1000*2000mm 2、材质: PP 材质 3、柜体: 侧板, 顶板及底板采用增强型 PP 材质, 一次注塑成型。表面做磨砂处理, 结构紧密, 耐腐蚀性强。 4、上柜门: 采用增强型 PP 材质一次注塑成型, 外嵌 5mm 钢化烤漆玻璃, 中间玻璃做镂空处理, 透明可视。 5、下柜门: 采用增强型 PP 材质一次注塑成型。 6、层板: 配三块活动层板, 层板为增强型 PP 材质一次注塑成型, 层板加强筋为整体抽芯工艺, 抽芯处加入两根 1.2mm 厚方管, 承重不低于 20 公斤。美观耐用。层板可以抽取, 自由组合各层空间。 7、门把手: 采用增强型 PP 材质一次注塑成型, 美观耐用。 8、门铰链: 用增强型 PP 材质一次注塑成型, 内嵌隐藏安装方便, 耐腐蚀。	定制	江苏航 天光电 科技有 限公司	江苏 淮安	合同签 订后 45日	4	个	940	3760	
24	成果展示柜	航天光 电	1、规格: ≥500*1000*2000mm 2、材质: PP 材质 3、柜体: 侧板, 顶板及底板采用增强型 PP 材质, 一次注塑成型。表面做磨砂处理, 结构紧密, 耐腐蚀性强。	定制	江苏航 天光电 科技有 限公司	江苏 淮安	合同签 订后 45日	4	个	940	3760	

			<p>4、柜门：采用增强型 PP 材质一次注塑成型，外嵌 5mm 钢化烤漆玻璃，中间玻璃做镂空处理，透明可视。</p> <p>5、层板：配三块活动层板，层板为增强型 PP 材质一次注塑成型，层板加强筋为整体抽芯工艺，抽芯处加入两根 1.2mm 厚方管，承重不低于 20 公斤。美观耐用。层板可以抽取，自由组合各层空间。</p> <p>6、门把手：采用增强型 PP 材质一次注塑成型，美观耐用。</p> <p>7、门铰链：用增强型 PP 材质一次注塑成型，内嵌隐藏安装方便，耐腐蚀。</p> <p>8、仪器柜内部无可视金属材料</p> <p>9、柜体预留通风系统，可以与通风管路连接。</p>								
25	吹风机	康夫	(非理发用具) 功率≥1000 W	KF-35 20	广东华能 达电器有限公司	广东 揭阳	合同签订 后 45 日	2	个	45	90
26	平口钳	航天光 电	180mm，应符合 QB/T 2440.2 的有关要求	180mm	江苏航 天光电科 技有限公 司	江苏 淮安	合同签订 后 45 日	1	个	32	32
27	台钻	航天光 电	Φ1mm~Φ13mm	81026	江苏航 天光电科 技有限公 司	江苏 淮安	合同签订 后 45 日	1	台	380	380
28	手电钻	航天光 电	Φ1mm~Φ13mm	81027	江苏航 天光电科 技有限公 司	江苏 淮安	合同签订 后 45 日	1	台	125	125
29	钻头	航天光 电	Φ1mm~Φ13mm	81028	江苏航 天光电科 技有限公 司	江苏 淮安	合同签订 后 45 日	1	套	45	45
30	台虎钳	航天光 电	1、型号规格：100mm。2、应符合 QB/T 1558.2-1992 的相关要求	81029	江苏航 天光电科 技有限公 司	江苏 淮安	合同签订 后 45 日	1	台	99	99
31	砂轮机	航天光 电	单相 功率：大于 280 瓦 底板尺寸：大于 90*180 mm	81031	江苏航 天光电科 技有限公 司	江苏 淮安	合同签订 后 45 日	1	台	322	322
32	简易急救箱	和美	箱内包括：烧伤药膏，医用酒精，碘伏，创可贴，胶布，绷带，卫生棉签，剪刀，镊子止血带（长度≥30 cm）等	HM-JJ X	江苏和 美电子科 技有限公 司	江苏 丹阳	合同签订 后 45 日	1	套	116	116
33	工作服	航天光 电	1、白色全棉。	82001	江苏航 天光电科 技有限公 司	江苏 淮安	合同签订 后 45 日	5	件	33	165

34	护目镜	航天光电	用于实验教师防强光、眩光、紫外线、激光或是机械性伤害(机加工)	82002	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	50	个	6	300
35	手套	航天光电	材质: 针织纱手套	82006	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	100	双	4	400
36	仪器车	航天光电	(一)适用范围、规格: 1. 适用于中学及小学实验室转运实验所需器材用。 2. 手推式。 (二)技术要求: 1. 产品结构: 整体采用钢管做车架, 有两层托盘, 每层托盘四周有护栏围杆, 四底脚有万向轮, 小车两端有推拉扶手。 2. 尺寸不小于: (长)650mm×(宽)400mm×(高)870mm, 车体加载 30Kg 重物后, 应推拉灵活, 车体无变形。 3. 每层托盘有防振结构。 4. 车体底脚万向轮转动灵活, 结实耐用。 5. 表面不应有明显的凹痕、裂缝、变形等缺陷。表面涂漆层应均匀, 不应起泡、龟裂、脱落和磨损。金属零部件不应有锈蚀及其他机械损伤。	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	1	辆	215	215
37	生物光学显微镜	湛京	1. 产品由镜座、镜臂、镜筒、准焦螺旋、物镜转换器、载物台、反光镜、目镜、物镜等组成; 2. 除调焦手轮和镜片外, 整体采用金属材料制造; 3. 放大倍率: 500×或 640×; 4. 消色差物镜: 10×、40×、4×; 5. 单目 45°, 斜筒, 可 360° 旋转; 6. 惠更斯目镜: 12.5 或 16×, 广角: 10×; 7. 反光镜一面为平面, 一面为凹面; 反光镜直径为 50mm; 8. 粗动调焦范围为 23mm, 微动调焦范围 1.8-2.2mm; 9. 移动尺: 纵向调节范围: ≥25mm, 横向调节范围: ≥50mm; 游标读数精度: 0.1mm	XSP-02	宁波湛京光学仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	2	台	224	448
38	螺丝刀套装	ELECAL L	螺丝刀套装多功能小维修改锥起子笔记本手机家用电器拆机工具	45 件套	乐清市伊莱科电气有限公司	浙江温州	合同签订后 45 日	12	套	36	432
小计										16063	
C-3 小学科学实验室配置明细表											
1	实验室急救箱	和美	14 寸大号, 36cm*20cm*22cm, 防雨防潮, 环保材质, 手提/肩背, 双安全锁, 加厚环保 pp 材质托盘。14 寸大号, 36cm*20cm*22cm, 防雨防潮, 环保材质, 手提/肩背, 双安全	HM-JJX	江苏和美电子科技有限公司	江苏丹阳	合同签订后 45 日	2	个	143	286

			锁,加厚环保pp材质托盘。箱内包括:红花油、双氧水、纱布敷料、速冷冰袋、体温计、清洗盐、清凉油、人工呼吸面罩、橡胶手套、烧伤药膏,医用酒精,碘伏,创可贴,胶布,绷带,卫生棉签,剪刀,镊子止血带(长度≥30cm)、风油精、医用外科口罩、安全别针、三角绷带等								
2	仪器车	航天光电	(一)适用范围、规格: 1. 适用于中学及小学实验室转运实验所需器材用。 2. 手推式。 (二)技术要求: 1. 产品结构:整体采用钢管做车架,有两层托盘,每层托盘四周有护栏围杆,四底脚有万向轮,小车两端有推拉扶手。 2. 尺寸不小于:(长)650mm×(宽)400mm×(高)870mm,车体加载30Kg重物后,应推拉灵活,车体无变形。 3. 每层托盘有防振结构。 4. 车体底脚万向轮转动灵活,结实耐用。 5. 表面不应有明显的凹痕、裂缝、变形等缺陷。表面涂镀层应均匀,不应起泡、龟裂、脱落和磨损。金属零部件不应有锈蚀及其他机械损伤。	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	4	辆	215	860
3	实验木提篮	钰捷		定制	余姚市智达教仪设备成套有限公司	浙江余姚	合同签订后45日	10	个	49	490
4	光学显微镜	湛京	1. 产品由镜座、镜臂、镜筒、准焦螺旋、物镜转换器、载物台、反光镜、目镜、物镜等组成; ▲2. 除调焦手轮和镜片外,整体采用金属材料制造; 3. 放大倍率:500×或640×; 4. 消色差物镜:10×、40×、4×; 5. 单目45°,斜筒,可360°旋转; 6. 惠更斯目镜:12.5或16×,广角:10×; 7. 反光镜一面为平面,一面为凹面;反光镜直径为50mm; 8. 粗动调焦范围为23mm,微动调焦范围1.8-2.2mm; 9. 移动尺:纵向调节范围:≥25mm,横向调节范围:≥50mm;游标读数精度:0.1mm	XSP-02	宁波湛京光学仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后45日	8	台	224	1792
5	照相机	komery	数码型,≥1500万像素,32G	32G	深圳市科润电子商务有限公司	广东深圳	合同签订后45日	1	台	716	716
6	胶片式照相	富士	m对焦方式:固定对焦	胶片	厦门香江	福建	合同签订	1	台	269	269

	机		近拍镜距离: 30cm 有无闪光灯: 有	式	塑化有限公司	厦门	后 45 日				
7	半导体收音机	纽曼	电源方式: 交流电 收音机调谐方式: 指针式 波段类型: 全波段 收音机类型: 便携式	K65	湖南纽曼数码科技有限公司	湖南长沙	合同签订后 45 日	1	台	90	90
8	话筒	狮乐	可调频无线手持话筒 (一套 2 个话筒)	SH-17	广东狮乐科技实业有限公司	广东清远	合同签订后 45 日	1	套	788	788
9	力传感器	信德通	量程: $\pm 50\text{N}$, 分辨率: 0.01N, 精度: $\pm 0.05\text{N}$	TS021	江苏信德通科技有限公司	江苏南京	合同签订后 45 日	1	套	184	184
10	位移传感器	信德通	量程: 40cm~600cm, 分辨率: 1mm	TS051 TS061	江苏信德通科技有限公司	江苏南京	合同签订后 45 日	1	套	278	278
11	光电门传感器	信德通	量程: 0~ ∞s , 分辨率: 0.01ms	TS191	江苏信德通科技有限公司	江苏南京	合同签订后 45 日	1	套	116	116
12	温度传感器	信德通	量程: $-50^{\circ}\text{C}\sim+150^{\circ}\text{C}$, 分辨率: 0.05 $^{\circ}\text{C}$, 精度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	TS081	江苏信德通科技有限公司	江苏南京	合同签订后 45 日	1	套	197	197
13	快速温度传感器	信德通	量程: $-25^{\circ}\text{C}\sim 100^{\circ}\text{C}$, 分辨率: 0.03 $^{\circ}\text{C}$, 精度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	TS101	江苏信德通科技有限公司	江苏南京	合同签订后 45 日	1	套	197	197
14	压强传感器	信德通	量程: 0~700kPa, 分辨率: 0.025 kPa, 精度: $\pm 0.5\text{kPa}$	TS121	江苏信德通科技有限公司	江苏南京	合同签订后 45 日	1	套	278	278
15	相对压强传感器	信德通	量程: $-20.00\sim 20.00\text{kPa}$, 分辨率: 0.01kPa, 精度: $\pm 0.1\text{kPa}$	TS131	江苏信德通科技有限公司	江苏南京	合同签订后 45 日	1	套	278	278
16	声音传感器 (双量程)	信德通	量程一: 30~90dB, 分辨率: 0.015dB 量程二: 80~120dB, 分辨率: 0.01dB 频率范围: 20HZ~20KHZ	TS141	江苏信德通科技有限公司	江苏南京	合同签订后 45 日	1	套	107	107
17	电流传感器	信德通	量程: $-3.0\text{A}\sim 3.0\text{A}$, 分辨率: 0.001A, 精度: $\pm 0.001\text{A}$ 内 阻抗: 50 毫欧	TS231	江苏信德通科技有限公司	江苏南京	合同签订后 45 日	1	套	184	184
18	微电流传感器	信德通	量程: $-10\mu\text{A}\sim 10\mu\text{A}$, 分辨率: 0.01 μA , 精度: $\pm 0.1\mu\text{A}$ 内 阻抗: 170K 欧	TS241	江苏信德通科技有	江苏南京	合同签订后 45 日	1	套	184	184

					限公司						
19	电压传感器	信德通	量程: -25 V~25V, 分辨率: 0.01V, 精度: ±0.01V	TS211	江苏信德通科技有限公司	江苏南京	合同签订后 45 日	1	套	184	184
20	微电压传感器	信德通	量程: -60mV~60mV, 分辨率: 0.03mV, 精度: ±0.5mV	TS221	江苏信德通科技有限公司	江苏南京	合同签订后 45 日	1	套	184	184
21	常开控制器	信德通	量程: 30V/1A	TG333	江苏信德通科技有限公司	江苏南京	合同签订后 45 日	13	套	210	2730
22	常闭控制器	信德通	量程: 30V/1A	TG346	江苏信德通科技有限公司	江苏南京	合同签订后 45 日	13	套	210	2730
23	磁吸式力学演示实验箱	钰捷	1 2N 演示测力计 1 个 2 5N 演示测力计 1 个 3 双膜液体内部压强 1 套 4 演示用 U 型管压强计(磁吸式) 1 套 5 透明盛液筒 1 个 6 乳校管 1 根 7 马德堡半球 2 套 8 阿基米德溢水杯 1 个 9 小水桶 1 个 10 浮体重物 1 个 11 金属钩码 10 盒 12 磁吸式定滑轮 2 个 13 三滑轮(井) 2 个 14 三滑轮(串) 2 个 15 单滑轮 2 个 16 单滑轮(带轴承) 2 个 17 棉线 2 根 18 磁吸式大底座 1 个 19 铝质演示杠杆 1 根 20 针头 1 个 21 注射器 1 个 22 铝合金外箱 1 个	定制	余姚市智达教仪设备成套有限公司	浙江余姚	合同签订后 45 日	8	套	940	7520
一般											
24	打孔器	群信	四件	02002	宁波凯迪科教仪器	浙江宁波	合同签订后 45 日	2	套	5	10



					有限公司						
25	直联泵	特民	单相	02011	上海一民泵业有限公司	上海	合同签订后 45 日	2	台	210	420
26	旋片式真空泵	红宝石	2XZ-0.5 型, 单相	02012	温岭市红宝石真空设备有限公司	浙江台州	合同签订后 45 日	2	台	327	654
27	打气筒	航天光电	自行车用	02015	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	1	个	9	9
28	抽气盘	群信	直径不小于 180mm, 附罩	02016	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	2	套	54	108
29	吹风机	康夫	(非理发用具) 功率 ≥ 1000 W	KF-3520	广东华能达电器有限公司	广东揭阳	合同签订后 45 日	2	个	45	90
30	仪器车	航天光电	(-)适用范围、规格: 1. 适用于中学及小学实验室转运实验所需器材用。 2. 手推式。 (-)技术要求: 1. 产品结构: 整体采用钢管做车架, 有两层托盘, 每层托盘四周有护栏围杆, 四底脚有万向轮, 小车两端有推拉扶手。 2. 尺寸不小于: (长)650mm×(宽)400mm×(高)870mm, 车体加载 30Kg 重物后, 应推拉灵活, 车体无变形。 3. 每层托盘有防振结构。 4. 车体底脚万向轮转动灵活, 结实耐用。 5. 表面不应有明显的凹痕、裂缝、变形等缺陷。表面涂镀层应均匀, 不应起泡、龟裂、脱落和磨损。金属零部件不应有锈蚀及其他机械损伤。	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	2	辆	215	430
31	水准器	群信	1. 产品由水准泡及其主体组成。 2. 主体由塑料材质。 3. 水准泡为普通式管状水准泡。 4. 水准泡应安装牢固, 应清洁透明, 刻线清晰均匀, 气泡移动平稳, 无跳动和停滞现象。	02011	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	2	个	8	16
32	充磁器	群信	1、该仪器由箱体、空芯线圈、整流电路、选择开关及按钮开关等组成。2、属塑料制品。3、工作电压为交流 220V ± 10%, 额定电流 3A。插头电源线长不短于 60cm。4、产品各触摸部	02012	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	1	台	87	87

			位均应无毛刺和尖锐棱角。5、产品中的各个部件应无明显缺陷和变形。6、本产品各尺寸公差均为自由公差。7、将仪器接入 220V\50Hz 电源,本仪器应能对普通磁性物体进行充磁和退磁。								
33	放大镜	群信	手持式,有效通光孔径不小于 40mm	02015	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	50	个	2	100
34	望远镜	群信	款式:双筒 物镜口径:50mm 出瞳直径:5mm 及以上 倍率类型:连续变倍 最高倍数:10 倍以上 使用方式:手持	02016	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	10	个	41	410
35	天文望远镜	湛京	主镜长度: >800mm 焦比: >F5 口径: >150mm 红点寻星 折射或反射式 配寻星镜、转角镜、太阳投影屏和投影屏连接杆、不锈钢脚架、赤道盘、星座盘 ;配 8mm~40mm 长、短不同焦距的目镜 3~4 个;带极轴镜和电动跟踪设备	80-150mm	宁波湛京光学仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	5	套	1791	8955
36	酒精喷灯	大洋教仪	坐式	02075	弋阳县大洋教学仪器厂	江西上饶	合同签订后 45 日	2	个	36	72
37	听诊器	和美	医用	02101	江苏和美电子科技有限公司	江苏丹阳	合同签订后 45 日	1	个	15	15
38	注射器	鹤寿	医用 5ml	02103	常州悦康医疗器材有限公司	江苏常州	合同签订后 45 日	4	支	1	4
39	注射器	群信	100mL	02104	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	4	支	6	24
40	注射器	鹤寿	医用 2ml	02105	常州悦康医疗器材有限公司	江苏常州	合同签订后 45 日	30	支	1	30
41	透明盛液筒	群信	φ 100mm×300mm	02115	宁波凯迪	浙江	合同签订	8	个	14	112

					科教仪器有限公司	宁波	后 45 日					
42	透明水槽 (圆形或方形)	群信	φ270mm×高 140mm, 或 300mm×300mm×高 150mm	02116	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	10	个	11	110	
43	碘升华凝华管 (碘锤)	群信	密封式	02125	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	20	个	4	80	
支架												
44	物理支架	群信	1、产品为组合式,有 A 型底座 (大、小) 2 个、立杆 2 根、连接头 4 个、万能夹 1 个、烧瓶夹 1 个、铁环 1 个、滴定夹 1 个、圆盘 1 个等组成。 2、金属制品应电镀、氧化或喷漆处理。 3、塑料制品表面平整光滑。 4、组装后的支架应能完成实验支架要求喷漆。	03001	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	2	套	114	228	
45	方座支架	航天光电	(一)适用范围、型号规格: 1. 适用于中学物理、化学、生物和小学科学实验教学用。 2. 型号规格: J1102 型。 (二)技术要求: 1. 由矩形底座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹 (2 只)、平行夹等组成。2. 方座支架的底座尺寸为 220×160mm,立杆直径为 φ11mm,一端有 M10×18mm 螺纹,底座和立杆表面应作防锈处理。3. 底座放置平稳,无明显晃动现象,支承夹持可靠。4. 立杆与方座组装后应垂直。5. 其它符合 JY0393-2007 第 4 章有关规定。	03002	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	50	套	45	2250	
46	升降台	群信	升降范围不小于 150mm,载重量不小于 10kg	03004	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	2	台	54	108	
47	三脚架	群信	由铁环和 3 只脚组成。铁环内径: 90mm, 外径: 115mm 三只脚与铁环焊接紧固,脚距相等,立放台上时圆环应与台面平行,所支承的容器不得有滑动。 脚高: 145mm 三脚架须经镀锌防锈处理,镀层均匀、牢固。	03006	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	10	个	4	40	
48	电源									0	0	
49	学生电源	宏焱	直流 1.5~9V/1.5A,每 1.5V 一档	04001	当阳市宏焱科教仪器有限公司	湖北宜昌	合同签订后 45 日	25	台	49	1225	

50	教学电源	宏焱	交流: 2V~12V/5A, 每2V一档; 直流: 1.5V~12V/2A, 分为1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V, 共6档; 40A、8s自动关断	04004	当阳市宏焱科教仪器有限公司	湖北宜昌	合同签订后45日	1	台	116	116
51	蓄电池	群信	6V, 15Ah, 封闭免维护式	04007	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后45日	2	台	49	98
52	多功能充电器	群信	供储电池充电	04009	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后45日	2	台	385	770
53	电池盒	群信	可装1号电池4节	04010	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后45日	50	个	2	100
54	感应圈	群信	电子开关式	04011	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后45日	1	台	228	228
测量长度											
55	演示直尺	航天光电	1000mm	10001	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	8	只	7	56
56	木直尺	航天光电	1000mm	10002	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	60	只	5	300
57	塑料尺	航天光电	50cm, 最小分度值为1mm	10003	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	30		4	120
58	钢直尺	航天光电	300mm	10004	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	30	只	5	150
59	钢卷尺	阳光	2000mm	10005		浙江杭州	合同签订后45日	25	盒	4	100
60	布卷尺	群信	30m	10009	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后45日	8	盒	14	112
61	游标卡尺	上量	125mm, 0.05mm 或 0.02mm	10010	上海量具刃具厂有限公司	上海	合同签订后45日	8	把	34	272



62	外径千分尺 (螺旋测微器)	上量	25mm, 0.01mm	10011	上海量具 刃具厂有 限公司	上海	合同签订 后 45 日	8	只	38	304
质量											
63	物理天平	恒佳	500g, 0.02g	11001	常熟市佳 衡天平仪 器有限公 司	江苏 常熟	合同签订 后 45 日	4	台	161	644
64	学生天平	恒佳	200g, 0.02g	11002	常熟市佳 衡天平仪 器有限公 司	江苏 常熟	合同签订 后 45 日	4	台	88	352
65	托盘天平	恒佳	500g, 0.5g	11004	常熟市佳 衡天平仪 器有限公 司	江苏 常熟	合同签订 后 45 日	4	台	40	160
66	托盘天平	恒佳	200g, 0.2g	11005	常熟市佳 衡天平仪 器有限公 司	江苏 常熟	合同签订 后 45 日	60	台	27	1620
67	演示用托盘 天平	恒佳	500g, 1g	11006	常熟市佳 衡天平仪 器有限公 司	江苏 常熟	合同签订 后 45 日	1	台	40	40
68	电子天平	恒佳	100g, 0.001g	11010	常熟市佳 衡天平仪 器有限公 司	江苏 常熟	合同签订 后 45 日	1	台	233	233
69	单杠杆天平	恒佳	100g, 0.01g, 链式	11015	常熟市佳 衡天平仪 器有限公 司	江苏 常熟	合同签订 后 45 日	1	台	296	296
70	体重计	国裕	0g~160kg, 500g	RGZ-1 60	江苏国裕 医疗科技 有限公司	江苏 苏州	合同签订 后 45 日	2	台	213	426
71	案秤	群信	10kg, 10g	11018	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	1	台	219	219



72	弹簧度盘秤	群信	8kg, 8g	11020	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	1	台	56	56
73	金属钩码	群信	10g×1, 20g×2, 50g×2, 200g×2	11021	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	60	套	10	600
74	金属钩码	群信	50g×10	11021-1	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	60	套	10	600
75	金属槽码	群信	10g×1, 20g×2, 50g×2, 200g×1, 另附 10g 金属槽码盘	11022	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	25	套	19	475
时间											
76	机械停表	沙逊	0.1s	12001	上海沙逊钟表有限公司	上海	合同签订后 45 日	50	块	219	10950
77	电子停表	天牛	0.1s	1203-A	上海天大科教器材有限公司	上海	合同签订后 45 日	50	块	25	1250
78	节拍器	群信	电子式或机械式	12010	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	1	个	70	70
79	沙漏	群信	计时仪器, 塑料底座, 透明玻璃体, 内装细砂: 尺寸: 不小于 (14.5*8cm) 计时: 30 分钟	12011	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	1	个	11	11
80	日晷	群信	1. 由晷针、晷面及支撑底座组成。2. 结构可分为地平式、赤道式。3. 性能、结构、外观应符合 JY 0001 第 4、6、7 章的有关要求。	12015	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	1	个	23	23
温度											
81	温度计	航天光电	红液, (0~100)℃	13001	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	60	支	1	60
82	温度计	航天光电	水银, 0℃~100℃	13002	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	8	支	3	24
83	温度计	航天光电	水银, (0~200)℃	13003	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	8	支	3	24

84	演示温度计	群信	1. 量程: 10~100℃, 分度值 1℃。 2. 产品由红色玻璃温度计表芯和刻度板及其塑料衬板组成。 3. 温度计的感温泡应有透明保护套。 4. 玻璃温度计表芯毛细管内红色液柱应无间断现象, 红色液柱经放大后, 其视宽度不小于 3mm。	13004	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	8	支	6	48
85	热敏温度计	群信	-10℃~+100℃, 线性刻度	13005	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	8	只	52	416
86	双金属片温度计	群信	1. 由双金属片、刻度板、玻璃罩、指针组成。2. 双金属片温度计为圆形指针式温度计, 有摄氏和华氏刻度, 里面充油。 3. 面板标有 0℃~100℃。4. 玻璃罩应符合 JY 0001 第 8 章的有关要求。	13006	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	8	个	14	112
87	体温计	梅芳	水银, 35℃~42℃	MF1	安徽方达药械股份有限公司	安徽阜阳	合同签订后 45 日	30	支	7	210
88	电子体温计	航天光电	测量范围: 32℃—42℃	13011	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	8	支	13	104
89	红外线快速体温检测仪	航天光电	1. 工作环境温度: 10~40℃; 2. 测量范围: 摄氏 32~42.5℃; 3. 分度值: 摄氏 0.1℃; 准确度: 0.5℃; 4. 产品由红外线感应器探测头测量体温, 通过 LCD 显示屏显示测量数据。5. 外观结构应满足 JY0001 标准第 5、7 章的有关规定。	13012	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	8	个	134	1072
90	寒暑表	航天光电	1. 由塑料底板镶嵌玻璃棒芯组成。 2. 采用摄氏 (℃) 和华氏 (°F) 双刻度, 面板标有: 摄氏 -40℃~50℃; 华氏 -30℃~120℃ 的标志。 3. 玻璃棒芯感温液, 正面放大玻璃液读数。 4. 温度准确度: ±1℃ 5. 最小分度值: 2℃。 6. 性能、结构、外观应符合 JY0001 第 4、6、7 的有关要求。	13020	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	30	只	4	120
力											
91	条形盒测力计	群信	10N	14001	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	50	个	3	150
92	条形盒测力计	群信	5N	14002	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	50	个	3	150
93	条形盒测力计	群信	2.5N	14003	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	8	个	3	24

					有限公司						
94	条形盒测力计	群信	1N, 分度值 0.02N	14004	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	50	个	3	150
95	圆筒测力计	群信	5N	14005	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	8	个	5	40
96	圆筒测力计	群信	1N, 分度值 0.02N	14006	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	8	个	5	40
97	平板测力计	群信	5N	14008	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	50	个	3	150
98	圆盘测力计	群信	5N	14010	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	2	个	112	224
99	演示测力计	群信	(0~2)N	14011	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	8	个	9	72
100	拉压测力计	群信	由弹簧、指针、调节器、小砣、承压台和刻度板等构成。	14012	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	8	个	22	176
101	双向测力计	群信	双向, 测量范围 0-5N。	14013	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	8	个	22	176
102	握力计	霸王	最大量程 100Kg	14020	浙江霸王衡器有限公司	浙江金华	合同签订后 45 日	8	个	12	96
103	拉力计	群信	最大量程 300Kg	14021	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	8	个	23	184
104	多用电表	存真	不低于模拟式电表的交流 5 级, 直流 2.5 级	2.5 级	上海存真仪器仪表有限公司	上海	合同签订后 45 日	8	只	22	176
105	数字式多用电表	存真	交直流电压>500V, 最小分辨率 0.1mV 交直流电流>20A 最小分辨率 0.1μA 电阻最小分辨率 0.1Ω 准确度: <±1%	38000 4	上海存真仪器仪表有限公司	上海	合同签订后 45 日	1	只	269	269
106	大屏幕示波	光扬	屏幕对角线不小于 63cm	15021	扬中市光	江苏	合同签订	1	台	985	985

	器				扬电子仪 器厂	镇江	后 45 日				
其它											
107	湿度计	群信	指针式	16004	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	1	个	14	14
108	罗盘	群信	表面嵌金属铝面, 直径 110mm, 盘面分度 1°	16005	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	1	只	12	12
109	空盒气压计	群信	多膜盒	16008	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	8	台	116	928
专用仪器 力学											
110	圆柱体组	群信	铜, 铁, 铝 体积不小于 15cm ³	21001	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	50	套	14	700
111	立方体组	群信	铜, 铁, 铝, 木材, 体积均为 10cm ³	21002	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	50	套	22	1100
112	立方体组	群信	铜, 铁, 铝, 木材, 体积均为 30cm ³	21002 -1	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	50	套	22	1100
113	立方体组	群信	铜, 铁, 铝, 木材, 体积均为 50cm ³	21002 -2	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	50	套	36	1800
114	运动和力实 验器	群信	长、短斜面, 小车, 小球 2 个, 硬盒, 毛巾, 布	21003	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	50	套	29	1450
115	惯性演示器	群信		21004	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	25	套	12	300
116	螺旋弹簧组	群信	0.5N, 1N, 2N, 3N, 5N	21006	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	25	组	14	350
117	阿基米德原 理及其应用 实验器	群信		21008	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	60	套	12	720

118	连通器	群信	1. 本产品由玻璃连通器和底座两部分组成。 2. 要平稳, 表面光滑无痕。 3. 产品应符合 QB/T 2561《实验室玻璃仪器》, 产品应符合 JY232-87《连通器》的要求。	21010	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	8	个	18	144
119	浮力原理演示器	群信	1、本产品由大水箱、浮体、小水箱、排气管等另部件组成。 2、从实验上说明浮力产生的原因。从而证实了物体所受的浮力的大小等于物体所受液体对它的向上压力与向下压力之差。	21012	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	8	套	27	216
120	物体浮沉条件演示器	群信	1、产品由盛液筒、浮体及附件组成。2、盛液筒为透明塑料圆筒; 浮体包括潜水艇模型、浮筒、配重物等。3、潜水艇模型造型逼真, 浮筒采用透明塑料制作, 密封性能良好。4、配重物由砝码托及砝码组成。5、浮体在液体中可处于飘浮、悬浮或下沉状态。	21013	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	8	套	27	216
121	潜水艇模型	群信	由潜水艇模型、注射器、软乳胶管组成	21014	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	8	套	12	96
122	气体浮力演示器	群信	大球内胆、大气球	21018	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	4	套	17	68
123	马德堡半球	群信	1. 产品由两个附有拉手的铸铁半球组成。 2. 产品应符合 JY108-82《马德堡半球》的要求。	21019	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	8	套	58	464
124	大气压系列实验器	群信	1. 由透明杯 1 个、橡胶套圈、胶塞、方格盖板、带嘴盖板、小气球、弹簧夹、乳胶管组成。2. 性能、结构、外观应符合 JY 0001 第 4、6、7 章有关规定。	21020	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	8	套	12	96
125	摩擦力演示器	群信	摩擦力演示器是中学物理力学教学中验证有关滑动摩擦力静摩擦力的存在、大小决定因素等实验的演示用仪器。可完成下列有关实验: 1、二物体相互接触有相对运动时有滑动摩擦力存在; 2、证明滑动摩擦力的大小与压力成正比; 3、说明滑动摩擦力的大小与二物体接触面的粗糙程度有关; 4、滑动摩擦力的大小与两物体相对运动无关; 5、两物体相互接触有运动趋势时, 有静摩擦力存在, 静摩擦力的大小随外力增大而增大; 6、证明最大静摩擦力大于滑动摩擦力等。产品主要由机箱、调速电机、传动轮、摩擦带、测力装置等组成。	21024	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	8	套	152	1216
126	杠杆	群信	1. 由杠杆、轴、调平装置和 挂钩组成 2. 杠杆尺正面以轴心为零点向两端刻印厘米单位刻度线, 刻线清晰, 每 5cm 印一长线并标注数字。杆身有效长度为 480mm。	21030	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	60	套	7	420

			3. 杠杆尺两端装有镀锌调平螺母, 尺端包头加固。杠杆应平衡。 4. 产品应符合 JY172-84《杠杆》的要求。								
127	演示滑轮组	群信	单 2, 三并 2, 三串 2, 可卡 2	21031	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	8	组	14	112
128	滑轮组	群信	单 4, 二并 2, 二串 2, 可卡 2	21032	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	60	组	12	720
129	滚摆	群信	1. 由杠杆、轴、调平装置和 挂钩组成 2. 杠杆尺正面以轴心为零点向两端刻印厘米单位刻度线, 刻线清晰, 每 5cm 印一长线并标注数字, 杆身有效长度为 480mm。 3. 杠杆尺两端装有镀锌调平螺母, 尺端包头加固。杠杆应平衡。 4. 产品应符合 JY172-84《杠杆》的要求。	21033	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	8	个	36	288
130	离心轨道	群信	有捕球网	21034	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	1	套	36	36
131	飞机升力原理演示器	群信	1、产品由风机、透明罩、滑杆、滑杆压板、底座等组成。 2、调整好仪器后, 接通电源, 闭合电源开关, 通过透明罩观察, 飞机模型应能缓缓升起, 通过调节风量旋钮, 应可控制飞机模型上升的高度。	21037	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	1	套	130	130
132	手摇离心转台	群信	产品由机座、主动轮(附摇手)和从动轮等组成。1、外形尺寸: 478mm×238mm×113mm。2、机座材料为铸铁, 平放、立放均平稳可靠。3、主动轮直径为 240mm, 从动轮直径为 39mm。4、主动轮和从动轮转动灵活、平稳, 转动时皮带来会脱落。5、各部件作防锈处理。	21038	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	1	台	94	94
133	动能势能演示器	群信	半定量实验	21064	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	8	套	224	1792
134	磁吸式力学演示实验箱	钰捷	1 2N 演示测力计 1 个 2 5N 演示测力计 1 个 3 双膜液体内部压强 1 套 4 演示用 U 型管压强计(磁吸式) 1 套 5 透明盛液筒 1 个 6 乳胶管 1 根 7 马德堡半球 2 套	定制	余姚市智达教仪设备成套有限公司	浙江余姚	合同签订后 45 日	8	套	940	7520

			8 阿基米德溢水杯 1个 9 小水桶 1个 10 浮体重物 1个 11 金属钩码 10 盒 12 磁吸式定滑轮 2个 13 三滑轮(井) 2个 14 三滑轮(串) 2个 15 单滑轮 2个 16 单滑轮(带轴承) 2个 17 棉线 2根 18 磁吸式大底座 1个 19 铝质演示杠杆 1根 20 针头 1个 21 注射器 1个 22 铝合金外箱 1个									
振动和波、热学												
135	音叉	芜湖清水	256Hz	22001	芜湖市清水教学仪器厂	安徽芜湖	合同签订后45日	60	套	14	840	
136	音叉	芜湖清水	512Hz	22002	芜湖市清水教学仪器厂	安徽芜湖	合同签订后45日	60	套	14	840	
137	发音齿轮	群信	1. 产品由三片齿板、转动轴等组成。 2. 齿轮用钢材制成, 外形尺寸约 $\phi 78 \times 134\text{mm}$ 。 3. 三片齿板的顶圆直径约为 $\phi 78\text{mm}$, 齿数分别为80、60、40齿, 齿的分布均匀, 齿片应平整, 无毛刺。 4. 三片齿板相距21mm, 顺序装在转动轴上, 装配应牢固端正, 不得有松动现象。 5. 三片齿板表面镀铬, 其余表面镀锌。 6. 产品应符合 JY224-87《发音齿轮》的要求。	22003	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后45日	8	个	13	104	
138	单摆	群信	一个摆球	22004	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后45日	8	个	2	16	
139	声传播演示器	群信	1、由面板、透明圆筒、发声系统、接收系统、抽气系统等组成。 2、仪器应能实现声音在不同媒质(空气、液体、固体)中的传播。	22007	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后45日	4	套	70	280	
140	超声应用演	群信	可进行超声测距、报警、控制等实验	22008	宁波凯迪	浙江	合同签订	1	套	130	130	

	示器				科教仪器 有限公司	宁波	后 45 日					
141	声速测量仪	群信	环境适应性：工作温度 10~35℃；相对湿度 25~75%。抗电强度：仪器能耐受 50Hz 正弦波 500V 电压 1min 耐压试验。压电陶瓷换能器谐振频率：37±3kHz；可承受的连续电功率≥15W。	22009	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	1	台	105	105	
142	内聚力演示 器	群信	有挤压扳动器和刮削器	22202	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	8	套	22	176	
143	空气压缩引 火仪	群信	1、产品为组合式，有手柄 1 个、连杆 1 个、端盖 1 个、耐油橡胶圈 3 个、5 M4 螺母、垫圈 1 副、汽缸体 1 个、底座 1 个组成。 2、手柄为塑料制品，中心孔为 M6 螺纹。 3、连杆为金属制品，一端 M6 螺纹，另一端为 M4 螺纹，有效尺寸不小于 Φ7×125mm，防锈处理。 4、端差为塑料制品，上口直径不大于 9.5mm，下口有 M24 螺纹。 5、组装后应摆放平稳，无倾斜。 6、组装后耐油橡胶圈尺寸大于缸体内孔尺寸。	22203	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	8	个	14	112	
144	爆燃器	群信	酒精点火，透明盒，附电子点火器	22204	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	8	套	47	376	
145	双金属片	群信	整体长度不小于 15cm，由两层热膨胀系数不同的合金叠合而成。	22209	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	1	个	9	9	
146	气体做功内 能减少演示 器	群信	用热敏电阻演示	22210	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	1	套	58	58	
147	声热实验盒	群信	供学生分组实验使用，可完成 1、物体振动发生的实验。 2、声音有大小、高低的实验。 3、物体传声的实验。 4、金属线膨胀的实验。 5、热传导的实验。	22212	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	2	套	22	44	
148	纸盘扬声器	群信	直径不小于 200mm，8 Ω	22213	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	8	台	38	304	
149	手持式喇叭	群信	满足教学使用、符合相关规定	22214	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	1	个	38	38	
150	木质堂鼓	航天光	直径 20cm*高 12cm 左右，木质鼓身、牛皮鼓面	26000	江苏航天	江苏	合同签订	8	个	22	176	

		电		3	光电科技 有限公司	淮安	后 45 日				
静电、电流											
151	玻棒(附丝 绸)	群信	或有机玻棒(附丝绸), 教师用	23001	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	8	对	5	40
152	玻棒(附丝 绸)	群信	或有机玻棒(附丝绸), 学生用	23002	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	8	对	2	16
153	胶棒(附毛 皮)	群信	或聚碳酸酯棒(附毛皮), 教师用	23003	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	8	对	6	48
154	胶棒(附毛 皮)	群信	或聚碳酸酯棒(附毛皮), 学生用	23004	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	8	对	3	24
155	箔片验电器	群信	教师用	23005	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	8	对	19	152
156	箔片验电器	群信	学生用	23006	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	8	对	6	48
157	指针验电器	群信	1. 由两只灵敏度相同的指针验电器组成。指针验电器由外壳、圆球或圆盘、导电杆、绝缘子、指针、指针架、接地线柱等构成。2. 圆球或圆盘及导电杆用金属制成, 镀铬抛光。3. 指针用薄金属片制成; 长度 $\geq 100\text{mm}$ 。4. 指针架用金属制成, 镀铬抛光。5. 产品应符合 JY203-85《指针验电器》的要求。	23007	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	8	对	58	464
158	感应起电机	群信		23008	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	8	台	103	824
159	枕形导体	群信	1、枕形导体用铝制成, 铝质导体应做电化学处理。2、缘支柱用有机玻璃制成, 底座用绝缘材料制成。3. 性能、安全、结构、外观应符合 JY 0001 第 4、5、6、7 的有关要求。	23009	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	1	副	34	34
160	小灯座	群信	仪器由底板、冷冲接插件、接线柱组成, 接线柱为金属螺丝。底板用优质 PVC 工程塑料制作。	23010	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	15 0	个	2	300
161	单刀开关	群信	仪器由底板、冷冲接插件、接线柱组成, 接线柱为金属螺丝。底板、刀柄用优质 PVC 工程塑料制作, 开启方便, 接触良好。	23011	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	10 0	个	2	200

162	玩具电动机	群信	带座和风扇	23038	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后45日	25	套	5	125
163	电子门铃	群信	带座	23039	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后45日	25	套	8	200
光学、原子物理											
164	磁吸式光学演示实验箱	钰捷	<ol style="list-style-type: none"> 1. 水盒 300*370*30 1个 2. 圆形底座中 288 1个 3. 双凸透镜 200*25*15mm 1个 4. 双凸透镜 200*43*15mm 1个 5. 双凸透镜 200*57*15mm 1个 6. 双凸透镜 200*63.5*15mm 1个 7. 单凹透镜 148*10*15 1个 8. 平凹透镜 200*16*15mm 1个 9. 漫反射镜 215*20*30 1个 10. 玻璃砖(梯形) 150*50*15 1个 11. 单线光源(红色)*250+175 1个 12. 单线光源(绿色)50*175 1个 13. 凹凸面镜 145*15*30 1个 14. 水盒支撑杆 20*400 1个 15. 7号电池* 6个 16. 磁扣 6个 17. 眼睛模型 1张 18. 格子 1张 	定制	余姚市智达教仪设备成套有限公司	浙江余姚	合同签订后45日	8	套	493	3944
165	凹面镜	群信	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本仪器由凹面镜、镜框、支架、镜座等组成。 2. 凹面镜的直径为 $100 \pm 2\text{mm}$。 3. 凹面镜的焦距为 $65 \pm 10\text{mm}$。 4. 凹面镜的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。 5. 反射膜镀层应均匀，在距中心三分之二半径范围内不得有色斑、擦痕、印迹等疵病，并应有牢固的保护层。 6. 本产品应符合 JY138-82 《凹凸面镜》的规定。 	25002	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后45日	8	个	7	56
166	凸面镜	群信	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本仪器由面镜、镜框、支架、镜座等组成。 2. 凸面镜的直径为 $100 \pm 2\text{mm}$。 3. 凸面镜的焦距为 $-65 \pm 10\text{mm}$。 4. 凸面镜的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。 	25003	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后45日	8	个	7	56

			5. 反射膜镀层应均匀, 在距中心三分之二半径范围内不得有色斑、擦痕、印迹等疵病, 并应有牢固的保护层。 7. 本产品应符合 JY138-82《凹凸面镜》的规定。								
167	玻璃砖	群信	1. 玻璃砖为非等腰梯形, 两底角分别为 60° 和 45° 。 2. 玻璃砖用光学玻璃或普通玻璃磨制。 3. 可以用脱脂棉、纱布清洁。 4. 玻璃砖的边缘倒角按 GB1204-75《光学零件的倒角》的要求进行。 5. 精加工面不允许有目测到的划痕和砂眼, 边缘不许有裂、碎、缺角。 6. 产品应符合 JY140-82《玻璃砖》的要求。	25004	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	50	块	9	450
168	三棱镜	群信	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。 3. 三棱镜体表面不许有目测到的划痕和砂眼, 边缘不许有裂、碎、缺角。 4. 托架应有足够的强度, 三棱镜体应能作任意方向的转动, 并能停止在任意位置。 5. 应符合 JY142-82《三棱镜》的有关规定。	25007	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	50	个	11	550
169	白光的色散与合成演示器	群信	1. 产品由三棱镜 2 个(一对)、光源、光屏及底座等组成。 2. 三棱镜的顶角为 $60 \pm 0.5^\circ$, 有效边长不小于 20mm, 高度不小于 40mm, 非工作面磨砂。应有保护性倒角。 3. 棱镜固定可靠, 装卸方便。 4. 产品应符合的要求 JY0310-91《白光的色散与合成演示器技术条件》的规定。	25008	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	8	套	22	176
170	光的传播、反射、折射实验器	群信	1、产品为组装式, 主要由 Z 型玻璃棒, 平面镜、水槽、圆形角度盘、激光笔、激光笔套筒、支架组成; 2、Z 型玻璃棒用透明玻璃制作, 规则直径不小于 4mm。表面光洁, 无气泡、毛刺现象。有效长度不小于 100mm; 3、平面镜用 PVC 镀膜镜, 表面无划痕, 气泡现象; 4、水槽用透明塑料制作, 外形状形成平圆形, 直径不小于 60mm; 5、组装后应摆放平稳, 光源转动, 可停留任何位置。 6、塑料产品选用 ABS, 及聚丙烯全新塑料注塑而成, 无毒、环保、性能好。	25011	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	55	套	18	990
171	激光笔	群信	遥控方式:无线射频技术 具有翻页功能 输出功率:<5mW 工作电压:3.7V 发射频率:2.4GHz 休眠电流:<10uA 遥控距离:100m 激光距离:>200m	25012	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	30	个	3	90

			激光:3R类激光(红光) 充电方式:USB数据线 激光波长:650nm 红光 电池:160mAh 锂电池								
172	光的三原色合成实验器	群信	1、产品为组装式。由仪器盒、红、绿、蓝发光二极管、三个旋钮电位器开关分别调节光源,白色遮光屏用于投射光斑,红色接线柱为正极,黑色接线柱为负极,接电源用。 3、工作电压:DC6V,工作电流:0.3A; 3、其余按 JY0310《白光的色散与合成演示器》技术要求执行。	25013	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后45日	25	套	15	375
173	光导纤维应用演示器	群信	仪器由机座、控制面板、传声光纤束、传像光纤束、电源线等组成。控制面板上设有音频发送和接受装置、声音输出端口、声音输入端口、光波输出端口、光波输入端口 扬声器等,电路原理图印制于面板上。产品主要技术指标:传声功率≥300nW;工作电源:DC6V。	25022	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后45日	1	台	175	175
174	紫外线作用演示器	群信	基本参数:1、电源:AC 220V+22V 50HZ 2、6W 日光灯 3、254nm 紫外线灯 4、365nm 紫外线灯 5、滤色片:52nm*70nm 红、黄、蓝、绿各一片 6、荧光片。通过与日光灯的比较,证实紫外线的存在,通过两种波长不同的紫外线灯发出的强烈紫外线,来说明紫外线的荧光、感光、产生臭氧的等性	25101	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后45日	1	套	107	107
175	红外线作用演示器	群信	分红外线发现实验器、红外线性质说明器和红外线控制器三只仪器。	25102	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后45日	1	套	107	107
176	焦距10cm凸透镜加柄	群信	焦距10cm 不容易损坏(普通)	25550	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后45日	50	个	4	200
模型											
177	轮轴模型	群信	J2120型	31001	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后45日	2	个	11	22
178	轴承模型	群信	滚动、滑动	31002	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后45日	2	个	22	44
179	抽水机模型	群信	活塞式	31003	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后45日	1	个	32	32
180	离心水泵模型	群信	齿轮式或皮带式	31004	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后45日	1	个	103	103
181	液压机模型	群信	整体尺寸不小于23*28cm.	31005	宁波凯迪	浙江	合同签订	1	个	175	175



			1、由大缸体、小缸体、角阀、底座和压力弹簧构成。小活塞直径不小于1.4cm 大活塞直径不小于4.8cm 2. 产品应符合 JY43-79《液压机模型》的要求。		科教仪器有限公司	宁波	后 45 日				
182	水轮机模型	群信	混流式、轴流式、冲击式三种转轮可视	31006	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	1	套	23	23
183	汽油机模型	群信	整体尺寸不小于 30*30cm。 1. 工作电压：直流 1.5V~2V。 2. 模型应示汽油机的汽缸体、进汽阀、排汽阀、汽阀弹簧、进汽道、排汽道、活塞、活塞环、连杆、曲轴、飞轮、火花塞、凸轮、水套。 3. 模型在演示时，四个冲程工作过程动作准确、前后衔接，并配有指示灯说明。 4. 仪器的转动和手动部分轻便灵活，无晃动和卡死现象。 5. 电路排列整齐、接触良好。 6. 用不同颜色表示有关机构。 7. 产品主要部件光洁，无毛刺、无缺陷，金属构件应镀铬。	31008	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	8	个	43	344
184	柴油机模型	群信	整体尺寸不小于 30*30cm。 1. 工作电压：直流 1.5V~2V。 2. 模型应示柴油机的汽缸体、进汽阀、排汽阀、汽阀弹簧、进汽道、排汽道、活塞、活塞环、连杆、曲轴、飞轮、火花塞、凸轮、水套。 3. 模型在演示时，四个冲程工作过程动作准确、前后衔接，并配有指示灯说明。 4. 仪器的转动和手动部分轻便灵活，无晃动和卡死现象。 5. 电路排列整齐、接触良好。 6. 用不同颜色表示有关机构。 7. 产品主要部件光洁，无毛刺、无缺陷，金属构件应镀铬。	31009	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	8	个	43	344
185	磁分子模型	群信	1. 磁分子模型主要由衬板、磁分子和吸转叶片及其支座组成。 2. 磁分子模型的结构。 a. 衬板由塑料或木材制成，衬板的色泽对磁分子的衬托要醒目，支座应平稳。 b. 磁分子应安有透明塑料防护板。 c. 吸转叶片用软磁材料制成。 3. 磁分子每个磁极的平均磁感应强度不小于 11mT。 4. 磁分子模型在条形磁铁的作用下，应能呈现横向规则排列；在条形磁铁的不规则作用下磁分子可呈混乱排列状态。	31010	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	8	套	14	112

			磁分子排定后, 在无外界作用下, 不应发生变动。 5. 产品应符合 JY299-88《磁分子模型》的要求。									
186	电机模型	群信	1. 模型为立式。 2. 输入功率: 2.5W。 3. 演示部分外表无缺陷, 表面涂镀层不应起泡、脱落, 光泽明亮, 面板字符清晰, 标志正确, 开关安装位置可靠, 转动部位灵活, 各部件拆装方便, 电路接触良好。 4. 教学演示效果明显。	31011	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	8	个	88	704	
187	电话原理模型	群信	整体尺寸不小于 20*30cm. 由送话器、受话器和底板组成。	31012	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	2	个	81	162	
玻璃仪器												
计量												
188	量筒	长浦	10mL	60001	江苏华东教学仪器有限公司	江苏泰州	合同签订后 45 日	55	个	3	165	
189	量筒	长浦	25mL	60002	江苏华东教学仪器有限公司	江苏泰州	合同签订后 45 日	2	个	4	8	
190	量筒	长浦	50mL	60003	江苏华东教学仪器有限公司	江苏泰州	合同签订后 45 日	2	个	4	8	
191	量筒	长浦	100mL	60004	江苏华东教学仪器有限公司	江苏泰州	合同签订后 45 日	60	个	4	240	
192	量杯	长浦	250mL	60012	江苏华东教学仪器有限公司	江苏泰州	合同签订后 45 日	8	个	20	160	
加热												
193	试管	长浦	φ 15mm×150mm	61002	江苏华东教学仪器有限公司	江苏泰州	合同签订后 45 日	10	支	1	100	
194	试管	长浦	φ 30mm×200mm	61007	江苏华东教学仪器有限公司	江苏泰州	合同签订后 45 日	5	支	2	10	
195	烧杯	环球	100ml	61022	江都区红旗玻璃厂	江苏扬州	合同签订后 45 日	10	个	2	200	
196	烧杯	环球	250mL	61023	江都区红	江苏	合同签订	30	个	3	90	



					旗玻璃厂	扬州	后 45 日				
197	烧杯	环球	500mL	61024	江都区红旗玻璃厂	江苏扬州	合同签订后 45 日	5	个	4	20
198	烧杯	环球	1000ml	61025	江都区红旗玻璃厂	江苏扬州	合同签订后 45 日	30	个	8	240
199	烧瓶	长浦	圆、长, 250mL	61034	江苏华东教学仪器有限公司	江苏泰州	合同签订后 45 日	1	个	6	6
200	烧瓶	长浦	圆、长, 500mL	61037	江苏华东教学仪器有限公司	江苏泰州	合同签订后 45 日	5	个	9	45
201	烧瓶	长浦	平、长, 250mL	61038	江苏华东教学仪器有限公司	江苏泰州	合同签订后 45 日	30	个	6	180
一般											
202	酒精灯	华鸥	150mL	62001	江苏华鸥玻璃有限公司	江苏盐城	合同签订后 45 日	60	个	9	540
203	漏斗	长浦	60mm	62031	江苏华东教学仪器有限公司	江苏泰州	合同签订后 45 日	60	个	3	180
204	漏斗	长浦	90mm	62032	江苏华东教学仪器有限公司	江苏泰州	合同签订后 45 日	5	个	4	20
205	平底管	长浦	Φ12mm×150mm	62070	江苏华东教学仪器有限公司	江苏泰州	合同签订后 45 日	2	支	1	2
206	T 形管	长浦	规格: T 形。Φ7~8mm。	62071	江苏华东教学仪器有限公司	江苏泰州	合同签订后 45 日	5	个	1	5
207	滴管	长浦	玻璃胶头滴管带刻度吸管	62073	江苏华东教学仪器有限公司	江苏泰州	合同签订后 45 日	30	支	2	60
208	圆水槽	长浦	Φ270mm×140mm	62091	江苏华东教学仪器有限公司	江苏泰州	合同签订后 45 日	8	只	23	184
209	可密封长玻璃管	长浦	内径 10mm×800mm, 有胶塞, 带刻度衬板	62096	江苏华东教学仪器	江苏泰州	合同签订后 45 日	30	支	8	240



					有限公司						
容器											
210	集气瓶	长浦	125ml	63002	江苏华东教学仪器有限公司	江苏泰州	合同签订后 45 日	30	个	9	270
211	广口瓶	长浦	60ml	63011	江苏华东教学仪器有限公司	江苏泰州	合同签订后 45 日	30	个	8	240
材料和配套用品											
212	镊子	长浦	403 不锈钢, 圆直头	64005	江苏华东教学仪器有限公司	江苏泰州	合同签订后 45 日	10	支	2	20
213	石棉网	长浦	150mm×150mm	64032	江苏华东教学仪器有限公司	江苏泰州	合同签订后 45 日	60	个	1	60
214	玻璃管	长浦	Φ5mm~Φ6mm	64052	江苏华东教学仪器有限公司	江苏泰州	合同签订后 45 日	2	千克	11	22
215	橡胶塞	长浦	多种规格各 1 个	64065	江苏华东教学仪器有限公司	江苏泰州	合同签订后 45 日	1	组	17	17
216	乳胶管	长浦	外径 9mm, 内径 6mm, 拉伸强度≥21MPa	64063	江苏华东教学仪器有限公司	江苏泰州	合同签订后 45 日	10	米	3	30
217	蒸发皿	长浦	瓷, 60mm	64088	江苏华东教学仪器有限公司	江苏泰州	合同签订后 45 日	30	个	2	60
药品											
218	锌片	良师	厚 0.3—0.5mm 可自由裁剪	80005	义乌市教学仪器有限公司	浙江义乌	合同签订后 45 日	30	克	0.11	33
219	铁粉	良师	试剂	70007	义乌市教学仪器有限公司	浙江义乌	合同签订后 45 日	10	克	0.05	50
220	铜片	良师	厚 0.3—0.5mm 可自由裁剪	70010	义乌市教学仪器有限公司	浙江义乌	合同签订后 45 日	30	克	0.18	54
221	碘	良师	颗粒	70021	义乌市教	浙江	合同签订	10	克	1.56	156

					学仪器有 限公司	义乌	后 45 日	0			
222	氯化钠	良师	工业	70042	义乌市教 学仪器有 限公司	浙江 义乌	合同签订 后 45 日	50 00	克	0.01	50
223	硫酸铝钾 (明矾)	良师	工业	70088	义乌市教 学仪器有 限公司	浙江 义乌	合同签订 后 45 日	10 00	克	0.02	20
224	硫代硫酸钠 (海波)	良师	试剂	70090	义乌市教 学仪器有 限公司	浙江 义乌	合同签订 后 45 日	10 00	克	0.03	30
225	无水硫酸铜	良师	试剂	70091	义乌市教 学仪器有 限公司	浙江 义乌	合同签订 后 45 日	10 00	毫升	0.13	130
226	甘油	良师	试剂	72016	义乌市教 学仪器有 限公司	浙江 义乌	合同签订 后 45 日	10 0	毫升	0.08	8
227	酒精	良师		95% 72025	义乌市教 学仪器有 限公司	浙江 义乌	合同签订 后 45 日	80 00	毫升	0.03	240
228	煤油	良师	试剂	72027	义乌市教 学仪器有 限公司	浙江 义乌	合同签订 后 45 日	15 00	克	0.03	45
229	石蜡	良师	试剂	72028	义乌市教 学仪器有 限公司	浙江 义乌	合同签订 后 45 日	10 00	克	0.03	30
230	乙醚	良师		01	义乌市教 学仪器有 限公司	浙江 义乌	合同签订 后 45 日	50 0	毫升	0.08	40
231	高锰酸钾	良师	试剂	75003	义乌市教 学仪器有 限公司	浙江 义乌	合同签订 后 45 日	50 0	克	0.05	25
其它实验材料和工具											
实验材料											
232	电工材料	群信	鳄鱼夹、插\鳄鱼夹、插口夹、香蕉插头、电阻丝、导线等	80101	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	30	套	19	570
233	电子元件	群信	电阻(碳膜电阻、瓷管电阻、线绕电阻、光敏电阻、热敏电阻)	80102	宁波凯迪	浙江	合同签订	1	套	70	70

	(工业产品)		等); 电磁继电器、电容、电感、电位器、二极管、发光二极管、三极管、集成电路块等		科教仪器有限公司	宁波	后 45 日					
234	新材料样品	群信	纳米材料、超导材料、形状记忆合金、单晶和多晶、光导纤维、隐形材料	80103	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	1	套		19	19
235	家庭电路器材	群信	空气开关、漏电保护器、螺丝口灯座、卡口灯座、常见节能灯具、LED 灯具、三孔插座、三孔插头、插入式保险盒、按钮开关、声控开关、光控开关、10A-30A 空气自动开关、导线等	80104	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	8	套		64	512
236	一般材料	群信	锌片、铜片、磁性橡胶片、小钢球、乒乓球、大头针、回形针、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、松香、橡胶泥、胶帽、泡沫塑料、绝缘胶布、透明胶带、小蜡烛、灯芯、火柴、塑料板、木板、玻璃板、毛巾、棉布、橡皮筋、气球、塑料袋、塑料薄膜、纸板等	80105	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日		套			
237	彩色透光片	群信	红、绿、蓝	80106	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	30	套		2	60
238	颜料的三原色	群信	品红、黄、蓝	80107	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	25	套		3	75
239	甲电池	金牛头		R40	重庆神鸟科技有限公司	重庆	合同签订后 45 日	30	个		29	870
240	1 号电池	华太	每组 2 至 3 个	80109	临沂华太电池有限公司	山东临沂	合同签订后 45 日	100	组		7	700
241	电珠(小灯泡)	群信	2.5V 或 3.8V	80110	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	100	个		0.4	40
242	电筒	航天光电	金属外壳	03	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	25	支		9	225
243	洗洁精	康威龙	500g	500g	青岛康威龙消毒科技股份有限公司	山东青岛	合同签订后 45 日	5	瓶		9	45
244	蜂蜡	群信	试剂	05	宁波凯迪	浙江	合同签订	50	克		0.16	80



					科教仪器 有限公司	宁波	后 45 日	0			
小制作材料											
245	模型照相机 或针孔照相 机	群信	1. 由壳体, 镜筒、凸透镜、毛玻璃、白玻璃、三脚架组成, 镜筒可伸缩调节, 三脚架为铝合金材料。 2. 产品性能满足初中物理实验教学的要求。3、标志、说明书、包装运输、贮存 应符合 JY0001-2003 的有关规定 3、规格 13*8.5*9.5 口径 4.2cm	80131	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	25	套	17	425
246	简易潜望 镜、望远镜、 显微镜	群信	1. 由简易潜望镜、望远镜、显微镜等组成。 2. 产品性能满足初中物理实验教学的要求。3、标志、说明书、包装运输、贮存 应符合 JY0001-2003 的有关规定	80132	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	25	套	36	900
247	日晷仪、七 色板、水三 棱镜、水透 镜	群信	1. 日晷仪、七色板、水三棱镜、水透镜等组成。 2. 产品性能满足初中物理实验教学的要求。3、标志、说明书、包装运输、贮存 应符合 JY0001-2003 的有关规定	80133	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	25	套	23	575
248	不倒翁、抛 掷装置、小 蒸汽轮机	群信	1. 不倒翁、抛掷装置、小蒸汽轮机等组成。 2. 产品性能满足初中物理实验教学的要求。3、标志、说明书、包装运输、贮存 应符合 JY0001-2003 的有关规定	80134	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	25	套	23	575
249	小乐器: 橡 皮筋吉他, 鸟笛, 排箫	群信	1. 小乐器: 橡皮筋吉他, 鸟笛, 排箫等组成。 2. 产品性能满足初中物理实验教学的要求。3、标志、说明书、包装运输、贮存 应符合 JY0001-2003 的有关规定	80135	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	25	套	12	300
250	机翼模型、 潜艇模型	群信	1. 机翼模型、潜艇模型等组成。 2. 产品性能满足初中物理实验教学的要求。3、标志、说明书、包装运输、贮存 应符合 JY0001-2003 的有关规定	80136	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	25	套	12	300
251	验电器、电 磁铁、简单 电动机	群信	1. 验电器、电磁铁、简单电动机等组成。 2. 产品性能满足初中物理实验教学的要求。3、标志、说明书、包装运输、贮存 应符合 JY0001-2003 的有关规定	80137	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	25	套	23	575
252	二极管收音 机、有线电 报机与收报 机	群信	1. 二极管收音机、有线电报机与收报机等组成。 2. 产品性能满足初中物理实验教学的要求。3、标志、说明书、包装运输、贮存 应符合 JY0001-2003 的有关规定	80138	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	25	套	29	725
253	太阳能净水 器	群信		80139	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	25	套	70	1750
科技活动材料											
254	滚上体, 秤, 陀螺	群信	结构、制做、使用	80151	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	25	套	23	575

255	浮沉子, 喷泉, 虹吸管, 帕斯卡圆桶	群信	结构、制做、使用	80152	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	25	套	29	725
256	趣味静电实验材料	群信	使用	80153	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	25	套	17	425
257	风筝, 降落伞	群信	结构、制做、使用	80154	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	25	套	9	225
258	组合面镜、哈哈镜、简易变焦透镜、万花筒	群信	结构、制做、使用	80155	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	25	套	26	650
259	船闸模型、飞机、火箭模型、潜艇模型	群信	结构、制做、使用	80156	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	25	套	44	1100
260	简单机器人	群信	结构、制做、使用	80157	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	25	套	17	425
261	半导体致冷器	群信	使用	80158	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	25	套	64	1600
262	频闪观察器	群信	结构、制做、使用	80159	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	25	套	20	500
工具											
263	测电笔	奥翔	智能识别零火线, 交流电压探测, 智能声光报警, 断点检测; 电压检测范围: AC 12~300w, 探针形式: 扁长形状。	81001	温州经济技术开发区天河奥翔电器厂	浙江温州	合同签订后 45 日	25	支	10	250
264	一字螺丝刀	航天光电	1. 一字槽, 总长度不小于 205mm; 2. 手柄采用绝缘材质	81002	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	25	支	2	50
265	十字螺丝刀	航天光电	1. 十字槽, 总长度不小于 250mm; 2. 手柄采用绝缘材质, 外形根据人体工程学设计, 手感舒适; 3. 旋杆应经镀铬防锈处理; 旋柄为硬质塑料制成, 表面光洁、无毛刺, 无缩迹; 与旋杆接合牢固。	81003	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	25	支	2	50

266	尖咀钳	奥德	8 寸尖咀钳 200MM, 45#高碳钢锻造 其他符合执行 QB/T 2442.3 标准。	81004	临沂奥德五金工具有限公司	山东临沂	合同签订后 45 日	25	把	8	200
267	电工刀	航天光电	不小于 115mm, 采用硬质钢材材料制, 采用胶质手柄, 坚固耐磨, 其他符合 QB/T2208 标准。	81005	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	25	把	11	275
268	手摇钻	航天光电	手摇式, 不小于 300mm, 可装 0-7mm 钻头。其他符合 QB/T 2210-1996《手摇钻》标准。	81006	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	1	个	54	54
269	木锉	航天光电	锉金属件长度不小于 10cm。平锉、圆锉、扁锉等。木锉在使用时都装有木柄。其他符合 GB 5815-1986《木锉》标准。	81007	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	2	个	8	16
270	木工锯	航天光电	采用优质钢材制作, 橡胶把手, 全长≥450mm。	81008	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	2	把	8	16
271	木工锤	航天光电	QBT 1290.9-1991 钢锤木工锤, 锤头长度不小于 5cm, 木柄长度不小于 20cm。	81009	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	2	把	11	22
272	刨	航天光电	木井方木工刨、精钢刨刀, 长度大于 180MM	81010	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	2	个	31	62
273	斧	航天光电	总长 330mm 长	81011	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	2	把	22	44
274	钢手锯	航天光电	1. 由钢锯弓、钢锯条组成。 2. 锯条长≥300mm, 手柄握捏部位采用橡胶或钢材。	81012	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	2	把	11	22
275	剥线钳	航天光电	材质: 高碳钢, 长度不小于 170mm, 压接范围: 0.5、1、1.5、2.5、4 平方毫米, 其他符合 QB/T 2207-1996《剥线钳》标准。	81013	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	2	把	9	18
276	钢丝钳	航天光电	金属材质, 长度≥155mm, 把手附有橡胶套。	81014	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	2	把	9	18
277	手锤	航天光电	1. 锤头采用优质高碳钢锻造, 表面经镜面抛光处理, 锤头边缘钢材特殊淬火; 2. 手柄为木材质;	81015	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	2	把	11	22
278	撬子	航天光电	规格为 20mmx12mmx200mm, 优质全锋钢刀口, 火头硬, 可用作撬铁, 钢筋, 水泥等其他符合 QB/T 3867-1999《防爆用	81016	江苏航天光电科技	江苏淮安	合同签订后 45 日	2	个	6	12

			镜子》标准。		有限公司							
279	锉刀	航天光电	平面锉刀, 规格为 150mm 长, 单支装, 沾塑手柄, 其他符合 GB/T 13321-1991 检验标准。	81017	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	2	个	6	12	
280	三角锉刀	航天光电	三角钢锉, 木工锯子开口专用挫刀, 其他符合 GB/T 13321-1991 检验标准。	81018	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	2	个	6	12	
281	什锦锉	航天光电	什锦锉, 规格: 3MM*140MM, 包含(半圆锉/平头扁锉/尖头扁锉/三角锉/方锉/圆锉) 其他符合 GB/T 13321-1991 检验标准。	81019	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	2	套	14	28	
282	活扳手	航天光电	6 寸	81020	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	2	把	11	22	
283	手剪	航天光电	材料: 优质钢, 铁皮剪刀——规格 210mm 长, 手柄为塑料手柄, 防滑性好。	81021	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	2	把	12	24	
284	直角尺	航天光电	材料: 不锈钢, 规格: 120MM*300MM, 厚度不小于 2MM, 镜面抛光处理。其他符合 GB/T 6092-2004 《直角尺》标准。	81022	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	2	个	8	16	
285	高度游标卡尺	沪工	材质: 不锈钢, 规格: 0-300mm, 其他符合 GB/T 1214. 4-1996 《游标卡尺》标准。	300mm	上海沪工工具有限公司	上海	合同签订后 45 日	2	个	134	268	
286	电烙铁	航天光电	60W, 20W	81024	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	2	支	14	28	
287	平口钳	航天光电		81025	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	2	个	32	64	
288	台钻	航天光电	φ1~φ13mm	81026	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	2	台	376	752	
289	手电钻	航天光电	φ1~φ13mm	81027	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	2	台	125	250	
290	钻头	航天光电	φ1~φ13mm	81028	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	2	套	45	90	
291	台虎钳	航天光	100mm	81029	江苏航天	江苏	合同签订	2	台	99	198	

		电			光电科技有限公司	淮安	后 45 日					
292	砂轮机	航天光电	单相, 300W, 3000rpm	81031	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	2	台	322	644	
293	钳工工作台	航天光电	桌面采用 0.8 不锈钢, 内包 5CM 板, 桌架采用 100*50 冷轧板折弯, 承载: ≥500kg, 桌面长度: 大于 150cm, 桌面宽度: 75cm, 桌面高度: 80cm, 桌面厚度大于 2. cm	81033	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	1	台	358	358	
安全防护用具												
294	工作服	航天光电	白色全棉。	82001	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	4	件	33	132	
295	护目镜	航天光电	用于实验教师防强光、眩光、紫外、激光, 或是机械性伤害(机加工)	82002	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	50	个	6	300	
296	手套	航天光电	具有较好耐磨防割性能, 具有良好的绝缘性和防护能力。	82006	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	50	双	4	200	
297	其它器材		含标本、其它仪器等							0	0	
298	水槽柜	航天光电	柜体规格: 500×600×820mm, 榫卯连接结构并合理布局加强筋, 安装时不用胶水粘结, 使用产品自身力量相互连接, 产品不变形, 不扭曲。前后门均带内嵌式塑料扣手, 门与整体水槽不用铰链连接, 直接采用内嵌式组装。柜子整体采用环保型 ABS 工程塑料一次性注塑成型, 表面木纹与光面相结合处理。 水槽规格 500*600*295mm 水槽采用环保型 PP 材料一次性注塑成型, 耐强酸碱<80 度有机溶剂并耐 150 度以下高温, 壁厚 4mm, 具有防溢出功能。含水槽 1 套。	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	12	个	537	6444	
299	下水管和溢流管	航天光电	排水管规格: 直径 35mm*长度 500mm 水槽专配型排水管, 不锈钢卡扣连接, 安装方便不渗漏 溢流管: 直径 30mm*长度 500mm 水槽专配型排水管, 不锈钢卡扣连接, 安装方便不渗漏	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	12	套	18	216	
300	三联水嘴	武洁	鹅颈式实验室专用优质化验水嘴: 要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞, 表面环氧树脂喷涂。出水嘴为铜质瓷芯, 高头, 便于多用途使用, 可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸, 内有成型螺纹, 可方便连接循环等特殊用水水管。	WJH0233A	河北润旺达洁具制造有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	12	套	90	1080	
301	学生安全电源	航天光电	1、ABS 翻转式电源盒, 可放置在实验台两侧, 书包盒中间, 也可置于台面, 实验和安装都非常方便。	定制	江苏航天光电科技	江苏淮安	合同签订后 45 日	23	套	36	828	

			<p>▲2:学生交流 2V 到 24V 输出, 电流 2A, 自动过载保护, 自动恢复。电压 2V 每档, 由教师集中供电控制。</p> <p>▲3:学生直流 2V 到 24V 输出, 电流 2A, 自动过载保护, 自动恢复。由教师集中供电控制</p> <p>4:配置 1 组 220V 国标 5 孔插座, 保险丝保护, 工作指示。具有火线关断开关。</p> <p>5: 电源具有工作, 过载状态指示, 能清楚的判断,</p> <p>6: 电源采用耐磨、耐腐蚀、耐高温 ($\leq 140^{\circ}\text{C}$) 的面板, 标识清楚。</p> <p>7: 电源的性能应符合 JY—0330 教学仪器相关标</p>		有限公司							
302	教师总控电源	航天光电	<p>教师电源总控采用耐磨、耐腐蚀、耐高温 ($\leq 140^{\circ}\text{C}$) 的 PC 薄膜面板, 教师实验演示电源及对学生电源的控制都采用触摸键盘, 贴片元件生产技术。</p> <p>▲1: 教师演示台配备总漏电保护和分组保护, 可分组控制学生的高低电压源, 确保教师及学生实验安全方便</p> <p>2: 教师直流 0 到 24V 输出, 电流 3A, 过载自动保护, 闪灯提示, 手动复位, 具有粗调, 细调功能细调分辨率为 0.03V, 设定好电压 10 秒后, 存储此次设定值, 下次开机, 就是这次设定电压。数字电压表指示。过载后, 手动“确定”复位, 防止对负载反复冲击, 更好的保护设备, 防止有些采用廉价的自恢复电路)</p> <p>3: 教师交流 2 到 24V 输出, 电流 6A, 过载自动保护, 闪灯提示, 手动复位, 分辨率为 2V。数字电压表指示。过载后, 手动“确定”复位, 防止对负载反复冲击, 更好的保护设备, 防止有些采用廉价的自恢复电路)</p> <p>4: 9V 大电流输出 40A。8 秒断开, MCU 芯片定时控制, 时间准确。</p> <p>5: 教师“直流高压”选择, 发光管常亮, 是 240V 档, 发光管闪烁是 300 档, 熄灭则无高压输出。</p> <p>6: 控制学生低压: 根据学生需求, 按相应的档位叠加。对应的指示灯指示, 教师监视。</p> <p>▲7: 当要给学生桌提供 220V, 按“A 组、B 组、C 组、D 组 220V”的按键, 且对应的发光管指示。数字电压表指示, 漏电保护功能。</p> <p>8、配置 2 组 220V 交流输出为带安全门的国标五孔插座, 带有过载保护和电源指示</p> <p>9、电源的性能应符合《 JY/T 0374-2004 教学实验室设备电源系统 》中的相关要求。</p>	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	1	套	1522	1522	

303	洗眼器	航天光电	洗眼喷头：采用不助燃 PC 材质模铸一体成形制作，具有过滤泡棉及防尘功能，上面防尘盖平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	1	套	269	269
304	电气布线（地面以上部分）	航天光电	DN25mm 阻燃线管；4、2.5 平方国标线材，符合国家标准。	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	1	套	448	448
305	给、排水系统（地面以上部分）	航天光电	Φ32、Φ25、Φ20；DN75、DN50 给水：采用 PPR 复合管敷设。排水：使用国标优质 UPVC 专用排水管。	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	1	套	448	448
306	安装费	航天光电	设备安装及调试	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	1	条	895	895
307	教师电源	航天光电	功能：学生 220V 用电分组控制 特点：高灵敏漏电保护开关，具有漏电、过流自动保护功能，电压指示使用 85 式指针表，显示直观，灵敏度高。	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	1	台	627	627
308	学生电源	航天光电	开孔尺寸：110mm*100mm 功能：交流 220V 电压输出（2A）	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	24	只	27	648
309	科学室电源布线系统	航天光电	电气布线采用 2.5mm ² 、1.5mm ² 国际铜质线，国产高档 PVC 穿线管。	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	1	室	448	448
小计										138109	

C-4 小学 VR 劳技室配置明细表

1	实验室急救箱	和美	14 寸大号，36cm*20cm*22cm，防雨防潮，环保材质，手提/肩背，双安全锁，加厚环保 pp 材质托盘。14 寸大号，36cm*20cm*22cm，防雨防潮，环保材质，手提/肩背，双安全锁，加厚环保 pp 材质托盘。箱内包括：红花油、双氧水、纱布敷料、速冷冰袋、体温计、清洗盐、清凉油、人工呼吸面罩、橡胶手套、烧伤药膏，医用酒精，碘伏，创可贴，胶布，绷带，卫生棉签，剪刀，镊子止血带（长度≥30 cm）、风油精、医用外科口罩、安全别针、三角绷带等	HM-JJX	江苏和美电子科技有限公司	江苏丹阳	合同签订后 45 日	1	个	143	143
2	双联开关	Panors ed11c	16A*250	86 型	深圳市欧飞电器有限公司	广东深圳	合同签订后 45 日	2	个	4	8
3	电度表	鹏辉	三相四线，精准等级 1 及，适配线径 1.5mm ²	DTS19 86 型	浙江鹏辉电器科技有限公司	浙江温州	合同签订后 45 日	1	只	54	54
4	测电笔	ANTELV	智能识别零火线，交流电压探测，智能声光报警，断点检测；	AN89	深圳市蚁	广东	合同签订	1	支	35	35

		ES	电压检测范围: AC 12~300w, 探针形式: 扁长形状。		途贸易有 限公司	深圳	后 45 日					
5	多用电表	存真	低于模拟式电表的交流 5 级, 直流 2.5 级	2.5 级	上海存真 仪器仪表 有限公司	上海	合同签订 后 45 日	7	只	22	154	
6	电子模块	航天光 电		套装	江苏航天 光电科技 有限公司	江苏 淮安	合同签订 后 45 日	7	盒	416	2912	
7	电烙铁	航天光 电	内热式调温电烙铁, 尺寸 220mm, 额定电压: 220v-50Hz, 额 定功率: 60W, 温度范围 180-500° C.	81024	江苏航天 光电科技 有限公司	江苏 淮安	合同签订 后 45 日	28	个	14	392	
8	电烙铁架	云谷教 育	全金属架子长形烙铁架, 防腐蚀、耐高温, 高度可调节, 长 不小于 13cm, 高不小于 12cm, 底盘厚实	130mm	温州云谷 教育设备 科技有限 公司	浙江 温州	合同签订 后 45 日	28	个	10	280	
9	吸锡器	安立信	耐高温尼龙嘴, 铝合金套管	190mm	深圳市安 立信电子 商务有限 公司	广东 深圳	合同签订 后 45 日	7	把	10	70	
10	安全电炉	群信	持续加热, 阻燃材料, 温度可调节。功率: 1000W/2000W, 电 源电压: 220V50Hz, 额定温度 450° 外形尺寸 299*200*105 (mm)	密封 式	宁波凯迪 科教仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	1	只	49	49	
11	耐火玻璃盆	汇达	规格: 600ml-230ml, 材质高硼硅玻璃	150mm	江苏汇达 医疗器械 有限公司	江苏 盐城	合同签订 后 45 日	1	只	15	15	
12	尖嘴钳	奥德	钳头材质: 优质碳素结构钢, 手柄材质: PVC 包胶	150mm	临沂奥德 五金工具 有限公司	山东 临沂	合同签订 后 45 日	28	把	8	224	
13	斜口钳	奥德	钳头材质: 优质碳素结构钢, TPR 手柄	125 mm	临沂奥德 五金工具 有限公司	山东 临沂	合同签订 后 45 日	28	把	7	196	
14	剥线钳	航天光 电	材质: 高碳钢, 长度不小于 170mm, 压接范围: 0.5、1、1.5、 2.5、4 平方毫米, 其他符合 QB/T 2207-1996 《剥线钳》标 准。	170mm	江苏航天 光电科技 有限公司	江苏 淮安	合同签订 后 45 日	7	把	9	63	
15	挤压钳	DLTXCN	压线范围: 0.25-6mm ² , 适用端子: VE/TE/EN 等型号型号的 管型端子。	HSC8- 6-4A	乐清市东 兰电气有 限公司	浙江 温州	合同签订 后 45 日	2	把	34	68	
16	台式小钻床	航天光	三级皮带调速, 功率: 150w, 夹持范围 0.6-6.5mm	150W	江苏航天	江苏	合同签订	1	台	318	318	

		电			光电科技 有限公司	淮安	后 45 日					
17	一字螺丝起子	航天光电	3*100, 5*100, 6*100 各一把	三件套	江苏航天光电科技 有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	28	套	16	448	
18	十字螺丝起子	航天光电	3*100, 5*100, 6*100 各一把	三件套	江苏航天光电科技 有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	28	套	16	448	
19	塑料工具箱	云谷教育	尺寸不小于: 360*190*180mm	定制	温州云谷教育设备 科技有限公司	浙江温州	合同签订后 45 日	28	盒	40	1120	
20	镊子	航天光电	403 不锈钢, 圆直头	不锈钢	江苏航天光电科技 有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	28	把	2	56	
21	美工刀	齐心	SK5 刀片, 塑料刀身, 手动锁刀。	B2806	深圳齐心集团股份 有限公司	广东深圳	合同签订后 45 日	28	把	5	140	
22	剪纸刀	齐心	不锈钢; 长度不小于 130mm。	中号	深圳齐心集团股份 有限公司	广东深圳	合同签订后 45 日	28	把	6	168	
23	钢直尺	航天光电	钢直尺 20cm	200mm	江苏航天光电科技 有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	28	把	5	140	
24	锉刀	航天光电	T12 高碳钢材质, 防滑包胶手柄	8 寸	江苏航天光电科技 有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	7	把	10	70	
25	锯弓	航天光电	材质: 铝合金锯架, 高碳钢锯条, 规格: 大于等于 250mm。	150mm	江苏航天光电科技 有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	7	把	20	140	
26	工具柜	航天光电	1、规格: 500*1000*2000mm 2、材质: PP 材质 3、柜体: 侧板, 顶板及底板采用增强型 PP 材质, 一次注塑成型。表面做磨砂处理, 结构紧密, 耐腐蚀性强。 4、上柜门: 采用增强型 PP 材质一次注塑成型, 外嵌 5mm 钢化烤漆玻璃, 中间玻璃做镂空处理, 透明可视。 5、下柜门: 采用增强型 PP 材质一次注塑成型。 6、层板: 配三块活动层板, 层板为增强型 PP 材质一次注塑	定制	江苏航天光电科技 有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	2	个	940	1880	

			成型,层板加强筋为整体抽芯工艺,抽芯处加入两根1.2mm厚方管,承重不低于20公斤。美观耐用。层板可以抽取,自由组合各层空间。 7、门把手:采用增强型PP材质一次注塑成型,美观耐用。 8、门铰链:用增强型PP材质一次注塑成型,内嵌隐藏安装方便,耐腐蚀。									
27	成果展示柜	航天光电	1、规格:≥500*1000*2000mm 2、材质:PP材质 3、柜体:侧板,顶板及底板采用增强型PP材质,一次注塑成型。表面做磨砂处理,结构紧密,耐腐蚀性强。 4、柜门:采用增强型PP材质一次注塑成型,外嵌5mm钢化烤漆玻璃,中间玻璃做镂空处理,透明可视。 5、层板:配三块活动层板,层板为增强型PP材质一次注塑成型,层板加强筋为整体抽芯工艺,抽芯处加入两根1.2mm厚方管,承重不低于20公斤。美观耐用。层板可以抽取,自由组合各层空间。 6、门把手:采用增强型PP材质一次注塑成型,美观耐用。 7、门铰链:用增强型PP材质一次注塑成型,内嵌隐藏安装方便,耐腐蚀。 8、仪器柜内部无可视金属材料 9、柜体预留通风系统,可以与通风管路连接。	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	4	个	940	3760	
工艺制作实践室												
28	三角尺	航天光电		定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	28	把	5	140	
29	圆规	航天光电		定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	28	把	5	140	
30	美工刀	齐心	SK5刀片,塑料刀身,手动锁刀。	B2806	深圳齐心集团股份有限公司	广东深圳	合同签订后45日	28	把	5	140	
31	剪刀	齐心	不锈钢;长度不小于130mm。	中号	深圳齐心集团股份有限公司	广东深圳	合同签订后45日	28	把	6	168	
32	大毛笔	航天光电	出峰7.5,口径2.5,杆长18.5cm	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	28	支	6	168	
33	中毛笔	航天光	出峰3.2,口径0.9,杆长23.5cm	定制	江苏航天	江苏	合同签订	28	支	4	112	

		电			光电科技有限公司	淮安	后 45 日					
34	小毛笔	航天光电	出峰 2.5, 口径 0.8, 杆长 23.5cm	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	28	支	4	112	
35	调色盘	盛之萱	规格: 直径不小于 170mm, 高不低于 18mm, 7 格梅花形, 材质为透明丙料。	620	临沂市河东区浩丰美术用品厂	临沂	合同签订后 45 日	28	只	3	84	
36	水桶	航天光电	PP 材质	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	28	只	4	112	
37	刻刀	航天光电	刀头, 高强度金属	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	28	把	3	84	
38	印床	航天光电	铜印床篆刻 360 度旋转印台一体篆刻	中号	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	28	盒	18	504	
39	印泥	齐心		B3720	深圳齐心集团股份有限公司	广东深圳	合同签订后 45 日	28	盒	13	364	
40	塑料勺	航天光电		定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	28	把	3	84	
41	转盘	航天光电		定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	28	只	34	952	
42	泥搭子	航天光电	塑料	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	28	把	2	56	
43	橡皮	齐心		B2552	深圳齐心集团股份有限公司	广东深圳	合同签订后 45 日	28	块	1	28	
44	铁刀	航天光电		定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	28	把	2	56	
45	明针	航天光电		定制	江苏航天光电科技	江苏淮安	合同签订后 45 日	28	支	2	56	



					有限公司							
46	刮刀	航天光电		定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	28	把	2	56	
47	喷水壶	航天光电	500ml, 加厚手持喷壶。	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	28	只	3	84	
48	手枪钻	赢领	电源方式: 直流电 操作方式: 手持式 电压: 18V 调速: 无极变速 夹头类型: 快速夹头 有无正反转向: 有	套装	永康市卫帮电机有限公司	浙江金华	合同签订后45日	1	把	313	313	
49	曲线锯	航天光电	无缝钢管, TPR 手柄	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	1	把	34	34	
50	砂带机	科麦斯	多功能砂带机, 可用于磨刀、开刃、金属打磨、开孔、抛光、雕刻等	350W	永康市臻美家居用品有限公司	浙江金华	合同签订后45日	1	台	215	215	
51	操作台	航天光电	耐磨防静电桌面, 加厚冷轧8cm 钢架,	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	14	张	537	7518	
52	作品陈列柜	航天光电	全木结构, 1000*500*2000mm, 上部玻璃对开门, 下部木质对开门。	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	2	个	537	1074	
53	工具柜	航天光电	1、规格: 不小于 500*1000*2000mm 2、材质: PP 材质 3、柜体: 侧板, 顶板及底板采用增强型 PP 材质, 一次注塑成型。表面做磨砂处理, 结构紧密, 耐腐蚀性强。 4、上柜门: 采用增强型 PP 材质一次注塑成型, 外嵌 5mm 钢化烤漆玻璃, 中间玻璃做镂空处理, 透明可视。 5、下柜门: 采用增强型 PP 材质一次注塑成型。 6、层板: 配三块活动层板, 层板为增强型 PP 材质一次注塑成型, 层板加强筋为整体抽芯工艺, 抽芯处加入两根 1.2mm 厚方管, 承重不低于 20 公斤。美观耐用。层板可以抽取, 自由组合各层空间。 7、门把手: 采用增强型 PP 材质一次注塑成型, 美观耐用。	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	2	个	940	1880	

			8、门铰链：用增强型 PP 材质一次注塑成型，内嵌隐藏安装方便，耐腐蚀。									
54	焊锡丝	航天光电	锡丝 1.0mm0.8mm500 克，纯度高，薄厚均匀，烟雾少、无刺鼻气味。	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	1	盘	27	27	
55	多用插座	航天光电	3 位 5 米独立开关	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	8	5 m	36	288	

小计

28200

C-5 史地教室（地理学科）配置明细表

1	3D 地理教学系统	宾悦	<p>一、3D 地理教学系统运行硬件要求：</p> <p>1、智慧黑板正面显示为一个由三块拼接而成。组合方式采用中间部分+两侧部分，整机尺寸：长度≥4000mm，高度≥1200，黑板整体表面支持粉笔书写、液态水笔书写等；两侧书写面为纯玻璃材质，非采用金属蜂窝板材质（金属面板），整个黑板结构无推拉式，智慧黑板显示核心采用≥86 英寸液晶显示屏。</p> <p>▲2、智慧黑板产品采用电容式全贴合技术，手指轻触式多点（支持在 Windows 系统≥20 点触控，支持在 Android 系统≥10 点触控）互动体验。防眩钢化玻璃与液晶屏之间紧密贴合，杜绝水汽、水雾产生，减少液晶面板和钢化玻璃间的反光，屏幕表面采用≤4MM 防眩光纳米钢化玻璃，强光条件下仍然保持清晰显示。</p> <p>3、为方便老师教学操作及避免误操作，具有实体按键≥8 个，录屏，触摸锁定，锁屏，音量加，音量减，设置，电源，主页。电源按键支持开机、关机、待机三合一功能。</p> <p>4、自动节能，可根据实际需求，自主选择 5 分钟后在无信号情况下进入睡眠待机模式。</p> <p>5、为方便老师在各应用程序、软件之间的切换和管理，黑板具备多任务功能切换功能，可对正在运行的应用快速切换或结束进程。</p> <p>6、支持屏体双侧快捷功能键，黑板在任意通道下支持左右侧边悬浮球工具栏功能，侧边工具栏不少于 8 个菜单工具，包含的选项有主页、设置、音量、窗口下移、亮度、批注、多任务窗口切换、信号源切换等；操作便捷，功能丰富，满足教学应用需求。</p> <p>7、黑板可自定义设置开机显示 OPS, Android 通道。</p> <p>8、一键自检，黑板提供硬件系统检测，对系统主板型号、内</p>	BY-DL JXXT-001	上海宾悦科教设备有限公司	上海	合同签订后 45 日	1	套	41193	41193
---	-----------	----	---	----------------	--------------	----	------------	---	---	-------	-------

		<p>存、存储、CPU、GPU、系统软件版本提供状态提示信息。</p> <p>9、为便于用户日常操作使用，黑板具有悬浮触控菜单，悬浮菜单中的书写工具（批注）支持任意通道下批注书写，且支持截图保存。</p> <p>10、整机内置安卓嵌入式系统，不低于 Android9.0 版本。</p> <p>▲11、内置安卓教学辅助系统，安卓主页面提供不少于 7 个应用程序，安卓主页面具备信号源预览窗口，支持 OPS, HDMI 等信号源预览。</p> <p>12、智慧黑板、内置 OPS 电脑平均无故障时间 MTBF 不低于 100000 小时。</p> <p>▲13、OPS 不低于 Intel Core I5 CPU10 代；内存：不低于 8G DDR4；硬盘：不低于 256G-SSD 固态硬盘；</p> <p>14、丰富的显色指数：为了确保智慧黑板具备良好的色彩显示效果，依据 GB/T20145-2006 规定，进行色域覆盖率检测，色域覆盖值≥100%。</p> <p>15、智慧黑板具有物理防蓝光功能，无需通过菜单或按键设置方式进行防蓝光模式与非防蓝光模式的切换：采用灰色玻璃，视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）<0.3，依据 GB/T20145-2006 国家标准，无蓝光危害。</p> <p>16、散热性能：显示模组长寿命设计，具有快速散热和延缓光学黄化的性能，智慧黑板整机模组热扩散系数≥50mm²/s。测试标准满足：ASTME1461-13。</p> <p>二、3D 地理教学系统软件功能要求：</p> <p>1. 系统应用 Unity3D 引擎，场景内所有虚拟场景基于 Maya3D 建模、3DMax 及 Unity 粒子特效处理，使微观、宏观、复杂、抽象的知识变得直观、简单，学生更容易理，实现让学生主动、快速地掌握知识。</p> <p>2. 系统采用交互方式进行教学，内容以教材知识点中涉及的积件、素材库为主，包含 3D 模型、动画、图片、视频等多种交互界面。</p> <p>3. 初中地理 3D 教学课件≥195 个，必须涵盖初中地理课程标准要求的全部知识点；投标单位提供产品演示视频或课件现场演示设备，供评委查证。</p> <p>4. 兼容性：系统支持在普通一体机、投影机、电脑、触控桌等教学设备上运行；系统最佳显示分辨率为 2K（1920*1080），支持在 4K 分辨率的显示设备是运行。软件方面全面支持 window 操作系统。</p> <p>5. 系统采用鼠标、多点触控等操控方式。</p> <p>三、3D 地理教学资源如下：</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



1、宇宙；2、天体系统；3、太阳系；4、行星地球；5 地球的形状；6、地球的大小；7、地球仪；8、纬线 9、维度；10、南北半球的划分；11、经线；12、经度；13、东西半球的划分；14、经纬网；15、经纬网定位；16、地球的自转；17、地球自转的地理意义；18、地球的公转；19、地球公转的地理意义；20、地图的概念及要素；21、模拟导航测试；22、选择适用的地图；23、等高线地形图；24、等高线原理；25、等高线地形图上不同的山体部位；26、分层设色地形图；27、地形剖面图；28、北京地形；29、北京八大处地区；30、世界海陆分布；31、七大洲；32、四大洋；33、海陆变迁；34、地球上的海陆轮廓是怎么形成的；35、六大板块；36、板块的运动；37、识别天气类型；38、天气与气候的区别；39、天气符号识别；40、空气质量指数及PM2.5；41、气温的变化；42、气温的分布；43、气象站；44、降水的变化；45、降水的分布；46、气候的地区差异；47、世界气候类型分布；48、影响气候的主要因素；49、气候与人类的活动；50、世界人口增长；51、世界人口的分布；52、人口的问题；53、不同的人种；54、世界主要语言分布；55、世界三大宗教；56、聚落和环境；57、聚落与世界文化遗产；58、不同地域发展差异；59、发达国家和发展中国家的分布；60、亚洲的半球位置、海陆及经纬位置；61、七大洲的面积以及所跨的纬度；62、亚洲的地理分区与特色；63、亚洲的地势、河流特点；64、亚洲气候类型、地球上的五带划分；65、日本多火山地震的岛国；66、日本与世界联系密切的工业；67、日本东西方兼容的文化；68、东南亚的地理位置；69、东南亚的气候和农产品的分布；70、东南半岛的山河特点与城市分布；71、东南亚热带旅游胜地；72、印度世界第二人口大国；73、印度热带季风气候与粮食生产；74、印度迅速发展的服务外包业务；75、俄罗斯地理位置；76、俄罗斯农业和工业；77、俄罗斯发达的交通；78、中东三洲五海之地；79、中东世界石油宝库；80、中东匮乏的水资源；81、中东多元的文化；82、欧洲西部工业及国家；83、欧洲西部的地形和气候；84、欧洲西部现代化的畜牧业；85、欧洲西部繁荣的旅游业；86、非洲黑种人的故乡；87、非洲快速发展的经济；88、非洲人口粮食与环境；89、澳大利亚世界活化石博物馆；90、澳大利亚骑在羊背上的国家；91、澳大利亚坐在矿车上的国家；92、美国的地理位置和文化特征；93、美国地形特征和农业分布；94、美国的矿产资源和工业区分布；95、巴西的地理位置和文化特征；96、巴西的自然环境以及农业和工业；



97、巴西热带雨林的开发和保护；98、极地地区的地理位置和自然环境；99、极地地区的居民以及矿产、生物资源；100、极地地区的环境保护；101、我国地理位置；102、中国的疆域及邻国；103、我国地理位置的优越性；104、中国地图以及中国的省级行政区域；105、我国的人口现状和特点；106、我国人口分布的特点；107、中国民族的分布；108、中国主要民族；109、中国民族大家庭；110、我国的地形特征；111、我国的地势特征；112、我国的山脉走向；113、我国的南北方气温差异；114、我国的气温分布规律及形成原因；115、我国的的东西干湿差异；116、我国气候的主要特征；117、影响我国气候的主要因素；118、水系和流域的概念；119、中国主要河流和湖泊；120、长江的开发利用；121、黄河的治理与开发；122、常见的自然灾害；123、灾害分类；124、我国自然灾害频发；125、中国主要气象灾害的分布；126、中国主要地质灾害的分布；127、自然灾害预防措施；128、自然资源丰富 重工业发达；129、可再生与非可再生资源；130、我国的自然资源；131、土地资源类型齐全 耕地比重小；132、土地资源地区分布不均；133、合理利用每一寸土地；134、水资源及其分布；135、水资源时空分布不均；136、合理利用水资源；137、我国的交通运输方式；138、我国交通运输方式的特点；139、我国交通运输方式的选择；140、农业的概念及类别；141、我国农业的地区分布；142、因地制宜发展农业；143、工业概念；144、我国工业的分布；145、高新技术产业的概念、特点、分布；146、我国四大地理区域的划分；147、我国四大地理区域生产和生活方式的差异；148、秦岭淮河一线的地理意义；149、北方地区自然地理环境对生产和生活方式的影响；150、北方地区地理位置和范围；151、北方地区自然环境特征；152、北方农业的分布特点；153、东北三省的自然环境；154、东北三省的农业；155、东北三省的工业；156、黄土高原概况；157、黄土高原的自然环境；158、黄土高原严重水土流失的原因、危害、治理措施；159、北京的自然环境概况；160、北京城市职能；161、北京历史悠久的古城；162、北京现代化大都市；163、南北方地区景观差异；164、南方地区的位置和范围；165、南方地区的自然环境特征；166、南方地区的农业生产；167、苏州地区的景观特色；168、长江三角洲的位置范围；169、长江三角洲的自然环境特征；170、长江三角洲地区人口、城市分布特点；171、长江三角洲地区的文化特色和旅游；172、港澳通行证；173、特别行政区；174、香港和澳门的位置范围；175、港澳



			与祖国内地的密切联系; 176、台湾省的位置和范围; 177、台湾省的地形、气候; 178、台湾省的人口、城市、交通; 179、台湾省的农矿; 180、台湾省的外向型经济; 181、西北地区景观; 182、西北地区分布; 183、牧区和灌溉农业; 184、西北地区地区特色; 185、塔里木盆地自然特征; 186、塔里木盆地特色绿洲农业; 187、塔里木盆地油气资源开发; 188、世界屋脊; 189、青藏高原的位置范围; 190、青藏高原的自然环境特征; 191、青藏高原的河谷农业; 192、江河的源地; 193、三江源地区的保护; 194、举世瞩目的发展成就; 195、发展中面临的挑战									
2	望远镜	群信	款式: 双筒 物镜口径: 50mm 出瞳直径: 5mm 及以上 倍率类型: 连续变倍 最高倍数: 10 倍以上 使用方式: 手持	02016	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	10	个	41	410	
3	天文望远镜	湛京	主镜长度: >800mm 焦比: >F5 口径: >150mm 红点寻星 折射或反射式 配寻星镜、转角镜、太阳投影屏和投影屏连接杆、不锈钢脚架、赤道盘、星座盘; 配 8mm~40mm 长、短不同焦距的目镜 3~4 个; 带极轴镜和电动跟踪设备	80mm ~ 150mm	宁波湛京光学仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	1	套	1791	1791	
4	温度表支架	航天光电	配套百叶箱使用, 供放置和夹持最高、最低温度计和干湿球温度计使用	HTGD-DY1	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	1	套	50	50	
5	百叶箱支架	航天光电	1. 金属材料; 2. 百叶箱支架高度为 1.2m, 宽窄应于百叶箱配套。	HTGD-DY2	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	1	套	139	139	
6	百叶箱	航天光电	460mm×290mm×537mm	HTGD-DY3	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	1	个	152	152	
7	世界钟	航天光电	普及型	HTGD-DY4	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	1		143	143	
8	温度计	航天光电	红液, 0℃~100℃	HTGD-DY5	江苏航天光电科技	江苏淮安	合同签订后 45 日	20	个	1	20	

					有限公司						
9	寒暑表	航天光电	量程-50℃~50℃，分度值1℃，允许误差±1℃；底板长200mm~300mm，温度计外径5mm~8mm，感温泡长8mm~15mm；当温度达到100℃时，安全泡应能容纳上升感温液，温度计不致胀破	HTGD-DY6	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	1		6	6
10	最高温度表	航天光电	-16℃~+81℃	HTGD-DY7	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	1	个	13	13
11	最低温度表	航天光电	-52℃~+41℃	HTGD-DY8	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	1	个	5	5
12	干湿球温度计	航天光电	-36℃~+46℃	HTGD-DY9	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	1		4	4
13	地面温度表	航天光电	-36℃~+81℃	HTGD-DY10	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	10	个	19	190
14	指南针	航天光电	塑料 直径40mm	40mm	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	12		2	24
15	雨量器	群信	不锈钢一体式	不锈钢	宁波凯迪科教仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后45日	1	台	121	121
16	多媒体球幕投影演示仪	宾悦	1.1 360度内投技术，方便组装，易于使用。 ▲1.2 球型屏幕：球幕直径为660mm，内有特殊涂层，高清晰度，保证亮度均匀，防眩光、辐射； ▲1.3 投影系统：3LCD技术，分辨率：1024*768；亮度：4000流明，6600小时灯泡使用时间； ▲1.4 鱼镜头：0.63英寸、焦距5.4mm、相对孔径F2.3、视场角190度、分辨率45LP/MM，球面镜片光学结构 ▲1.5 内置主板：提供软件运行环境的电脑配置：10.4寸专业液晶触控面板；电阻压力触屏，CPU：intel i3、独立显卡、 1.6 镜头座：机械位移镜头卡座，防止抖动影响了其焦距，制作锁死装置； ▲1.7 设备机柜：台式结构，长宽高：470mm(长)*380mm(宽)*400mm(高)，脚垫高12mm内配设备，中控面板等，预留检修门，合金钢板料，装有脚垫及提手；系统内部有镜头调节机构；内置喇叭，中控器，接线端子等	BY-DM TQM-003	上海宾悦科教设备有限公司	上海	合同签订后45日	1	台	44327	44327

		<p>二. 软件部分:</p> <p>2.1 资源应用软件: 在球形屏幕上显示三维图像/图形, 模拟各种天体、星体和球体; 可以通过控制软件或者软件接口, 选择演示内容, 控制动画播放, 控制球面图像或者动画的旋转, 控制经度和维度方向的旋转、可控制虚拟球体的旋转、暂停、定位、翻转等基本动作。可以对显示位置、图像精化等进行参数设置。全图标化操控界面, 方便操作, 适应课堂电化教学。</p> <p>2.2 科普播放软件: 具体功能: 1. 内容可任意切换, 并可控制节目播放的进度; 2. 强大的旋转功能: 可顺时针/逆时针旋转、南北极旋转、旋转暂停、旋转速度可控, 并具有复位功能; 3. 球幕影片内容可快进/快退、暂停及控制播放进度; 4. 用户可自行添加内容和视频在球幕上的播放 5. 支持常用高清图片及视频格式, 如 JPG/AVI/等。</p> <p>2.3 天文穹顶演示软件: 具体功能: 1. 主副屏幕分屏显示不同界面, 主屏操作界面, 未播放时, 显示节目按钮和名称, 播放时, 实时显示节目画面, 播放进度, 副屏球幕播放界面, 未播放时, 显示“天文穹顶”背景, 播放时, 按投影机实际分辨率处理影片, 1:1 输出图像 2. 人性化的设置功能, 用户可自定义添加或删除节目, 自定义于节目名称, 3. 可以设置缩小画面比例, 适应穹顶大小。</p> <p>三. 课件资源:</p> <p>1. 小学地理: 自然地理;</p> <p>2. 初中地理: 地球的自转运动与昼夜变化; 地球和地球仪; 非洲; 海陆变迁; 海陆分布; 经纬线-经纬网-经纬度; 南极地区; 人口与人种; 世界地形; 英语出行方式; 宇宙环境; 语言和宗教; 数星星; 与麦哲伦同行;</p> <p>3. 高中地理: 22-2011 日本地震; 常见的天气系统; 传统工业与新工业; 地表形态变化的内力作用; 地球的叹息; 地球的自转运动与昼夜变化; 地球在宇宙中的位置; 第二次世界大战爆发; 海陆分布对大气环流的影响; 海水运动; 红色的火星; 气压带风带对气候的影响; 气压带和风带; 全球气候变化; 世界工业; 天气系统与气象灾害; 新航路的开辟; 月球和月相; 月球探索; 自然地理环境的差异性; 走近太阳; 走向会合的世界;</p> <p>4. 素材资源 (科普系列)</p> <p>地球能量; 板块运动; 饱和度; 海水抽干; 海水温度变化; 极光; 空间指数 (水); 空间指数 (温度); 空中交通; 沙尘暴; 碳跟踪; 碳硫动; 洋流; 地球大火; 地球能量; 台风;</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



			卫星轨迹; 悬浮黑炭; 地球的变化; 教育; 全球小型飞机场; 暴风; 碳纤维; 硫酸盐; 全球运输; 全球定位系统; 辐射; 气道阻力; 南极区; 厄尔尼诺现象; 温度; 航天器; 极轨运行环境卫星; 流行性; 美国航天局; 核元素; 列痕; 地球; 感应; 日射; 全球降水量; 悬浮微粒; 火星; 臭氧密度; 海水; 白昼; 全球人口人群; 降雨; 跟踪; 十月; 演化的月亮; 地球变化; 漫游太空; 生态循环; 5. 太阳系八大行星介绍; 6. 穹顶资源: 大爆炸-2; 大卫星; 行星; 黑洞; 恒星; 太阳; 星系; 星座课件; 四季星空; 超新星-2, 等								
17	沉积作用演示装置	宾悦	1. 产品应采用有毒有害物质限量符合要求的树脂制成。 2. 断面应演示地壳在各时期变化过程中形成的地层状态及沉积作用。 3. 通过模拟地层中存在的各种化石, 研究地层的性质、厚度相互关系以及了解地壳的变化过程。	BY-CJ YZYYS Y-003	上海宾悦 科教设备 有限公司	上海	合同签订 后 45 日	1	个	314	314
18	流水作用演示装置	宾悦	应能通过模拟实验装置演示流水作用过程	BY-LS ZYYSZ 002	上海宾悦 科教设备 有限公司	上海	合同签订 后 45 日	1	个	269	269
19	地壳变动演示器	宾悦	应能通过模拟实验装置演示地壳变动过程	BY-DQ BDYSQ 001	上海宾悦 科教设备 有限公司	上海	合同签订 后 45 日	1	个	152	152
20	季风活动演示仪	宾悦	演示动态效果	BY-JF HDYS- 002	上海宾悦 科教设备 有限公司	上海	合同签订 后 45 日	1	个	282	282
21	平面政区地球仪	科毅	1:40 000 000	KY-DQ Y1	宁波科毅 教学仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	1	个	43	43
22	平面地形地球仪	科毅	1:40 000 000	KY-DQ Y2	宁波科毅 教学仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	1	个	43	43
23	平面地形地球仪	科毅	1:90 000 000	KY-DQ Y3	宁波科毅 教学仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	1	个	43	43
24	立体地形地球仪	科毅	1:40 000 000	KY-DQ Y4	宁波科毅 教学仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	1	个	113	113
25	平面两用地球仪	科毅	地形/政区 1:40 000 000	KY-DQ Y5	宁波科毅 教学仪器	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	1	个	125	125

					有限公司							
26	经纬度模型	科毅	320mm	KY-DQ Y6	宁波科毅 教学仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	10	个	113	1130	
27	天球仪	宾悦	灯光两用, 320mm	BY-TQ Y-001	上海宾悦 科教设备 有限公司	上海	合同签订 后 45 日	1	个	175	175	
28	月球仪	宾悦	320mm	BY-YQ Y-003	上海宾悦 科教设备 有限公司	上海	合同签订 后 45 日	1	个	140	140	
29	月球仪	宾悦	141.6mm	BY-YQ Y-002	上海宾悦 科教设备 有限公司	上海	合同签订 后 45 日	1	个	58	58	
30	晨昏圈地球 仪	宾悦	320mm	BY-CH QDQY- 002	上海宾悦 科教设备 有限公司	上海	合同签订 后 45 日	1	个	398	398	
31	等高线地形 图判读模型	宾悦	组合式, 规格不小于 580mm×400mm 的模型组成, 其它符合执 行 JY212-86 标准。	BY-DG XDXT D-001	上海宾悦 科教设备 有限公司	上海	合同签订 后 45 日	1	个	152	152	
32	等高线描绘 装置	宾悦	带盖透明水槽, 长 30cm, 宽 20cm, 高 18cm (一侧具分度值为 1cm 的刻度线), 顶盖一侧开有一个注水口, 石膏材质山体 模型一件 (能放入水槽中), A4 纸幅面透明塑料纸一块, 水 彩笔一支, 有色水溶液自备。	BY-DG XMHZZ -003	上海宾悦 科教设备 有限公司	上海	合同签订 后 45 日	5	套	698	3490	
33	中国立体地 形模型	宾悦	PVC 材质, 吸塑成型, 29×21mm, 学生用	BY-ZG LTDXT -002	上海宾悦 科教设备 有限公司	上海	合同签订 后 45 日	20	个	31	620	
34	中国政区拼 接模型	宾悦	1:20 000 000	BY-ZG ZQPJM X-001	上海宾悦 科教设备 有限公司	上海	合同签订 后 45 日	60	个	54	3240	
35	板块构造及 地表形态模 型	宾悦	1 产品材质: 产品应采用有毒有害物质限量符合要求的树脂 制成。规格≥160*210mm 2. 利用该模型的五个方面, 可直观演示海底地形、地壳结构、 地壳运动、地形变化、板块构造学说、火山地震的形成与分 布, 地球表面海陆轮廓的形成等内容。	BY-BK GZ-00 1	上海宾悦 科教设备 有限公司	上海	合同签订 后 45 日	1	个	151	151	
36	地球内部构 造模型	宾悦	1. 地球内部构造模型, 由球体和支架等组成。2. 球体直径 为约 320mm±5mm, 平面比例尺约 1/4000 万。球体通过地轴连 接在支架上可以自由转动, 并能停止在任一位置。4. 球体为 不规则圆形,	BY-DQ NBGZ- 001	上海宾悦 科教设备 有限公司	上海	合同签订 后 45 日	1	个	175	175	

37	世界立体地形模型	宾悦	由 PVC 材质的立体地形图和无线点读教鞭及其配套音箱构成, 具有电子点读功能; 规格为 2300mm×1760mm。地形制作的基础底图的数学精度应符合公开版地图的要求; 材质应符合环保要求, 悬挂在专用教室侧墙	BY-SJ LTDXT -001	上海宾悦 科教设备 有限公司	上海	合同签订 后 45 日	1	套	6985	6985
38	中国立体地形模型	宾悦	由 PVC 材质的立体地形图和无线点读教鞭及其配套音箱构成, 具有电子点读功能; 大小为 4 全开, 地图比例尺 1:3000 000 规格为 2300mm×1580mm。地形制作的基础底图的数学精度应符合公开版地图的要求; 材质应符合环保要求, 悬挂在专用教室侧墙	BY-ZG LTDXT -001	上海宾悦 科教设备 有限公司	上海	合同签订 后 45 日	1	套	6985	6985
39	活动星空盘	宾悦	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	BY-HD XP-00 3	上海宾悦 科教设备 有限公司	上海	合同签订 后 45 日	1	套	940	940
40	地球和地图 教学挂图	航天光 电	符合新课标要求	正版	江苏航天 光电科技 有限公司	江苏 淮安	合同签订 后 45 日	1		13	13
41	中国地理教 学挂图	航天光 电	符合新课标要求	正版	江苏航天 光电科技 有限公司	江苏 淮安	合同签订 后 45 日	1		40	40
42	世界地理教 学挂图	航天光 电	符合新课标要求	正版	江苏航天 光电科技 有限公司	江苏 淮安	合同签订 后 45 日	1		40	40
43	中国地理教 学地图	航天光 电	符合新课标要求	正版	江苏航天 光电科技 有限公司	江苏 淮安	合同签订 后 45 日	1		8	8
44	世界地理教 学地图	航天光 电	符合新课标要求	正版	江苏航天 光电科技 有限公司	江苏 淮安	合同签订 后 45 日	1		9	9
45	学生用地球 仪	科毅	符合新课标要求	KY-DQ Y10	宁波科毅 教学仪器 有限公司	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	60		13	780
数字化展示区											
46	移动展示台	宾悦	外圆直径 60cm, 装有滑轮, 可移动教学。展示台台面为烤漆高密度板, 一个万向双刹制动轮, 2 个定向轮。激光切割, 机滚成型, 点焊, 原子灰抛光, 外面金属烤漆, 内壁防锈喷涂。	BY-YD ZST-0 02	上海宾悦 科教设备 有限公司	上海	合同签订 后 45 日	1	台	2731	2731
模型展示区											
47	平面政区地 球仪	科毅	32cm, 产品由底座、支架、球体、底座及支架均为塑料制	KY-DQ Y11	宁波科毅 教学仪器	浙江 宁波	合同签订 后 45 日	1	个	70	70

					有限公司							
48	平面地形地球仪	科毅	32cm, 产品由底座、支架、球体、底座及支架均为塑料制	KY-DQ Y12	宁波科毅教学仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	1	个	70	70	
49	经纬度模型	科毅	32cm, 产品由底座、支架、球体、底座及支架均为塑料制	KY-JW D1	宁波科毅教学仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	1	件	113	113	
50	天球仪	宾悦	灯光两用, 32cm, 产品由底座、支架、球体、底座及支架均为塑料制	BY-TQ Y-001	上海宾悦科教设备有限公司	上海	合同签订后 45 日	1	个	175	175	
51	地球内部构造模型	科毅	能显示内、外地核, 上、下地幔, 软流层, 地壳, 显示地幔对流及板块碰撞示意	KY-DQ GZ	宁波科毅教学仪器有限公司	浙江宁波	合同签订后 45 日	1	个	112	112	
52	重力地貌	宾悦	产品特点: 模型采用优质、环保 1.5mm 白色 PVC 材料、印刷吸塑, 通过高温高压技术一次成型, 厚度均匀无拼缝。模型能够直观体现典型的地形地貌特征: 内容丰富、外形美观、材质轻便、牢固不变形。48*68*18 厘米	BY-ZL DM-00 2	上海宾悦科教设备有限公司	上海	合同签订后 45 日	1	件	349	349	
53	地上河地貌	宾悦	产品特点: 模型采用优质、环保 1.5mm 白色 PVC 材料、印刷吸塑, 通过高温高压技术一次成型, 厚度均匀无拼缝。模型能够直观体现典型的地形地貌特征: 内容丰富、外形美观、材质轻便、牢固不变形。48*68*16 厘米	BY-DS HDM-0 02	上海宾悦科教设备有限公司	上海	合同签订后 45 日	1	件	349	349	
54	丹霞地貌 (红层地貌)	宾悦	产品特点: 模型采用优质、环保 1.5mm 白色 PVC 材料、印刷吸塑, 通过高温高压技术一次成型, 厚度均匀无拼缝。模型能够直观体现典型的地形地貌特征: 内容丰富、外形美观、材质轻便、牢固不变形。48*68*18 厘米	BY-DX DM-00 2	上海宾悦科教设备有限公司	上海	合同签订后 45 日	1	件	349	349	
55	冰川地貌	宾悦	产品特点: 模型采用优质、环保 1.5mm 白色 PVC 材料、印刷吸塑, 通过高温高压技术一次成型, 厚度均匀无拼缝。模型能够直观体现典型的地形地貌特征: 内容丰富、外形美观、材质轻便、牢固不变形。48*68*23 厘米。	BY-BC DM-00 2	上海宾悦科教设备有限公司	上海	合同签订后 45 日	1	件	349	349	
56	黄土地貌	宾悦	产品特点: 模型采用优质、环保 1.5mm 白色 PVC 材料、印刷吸塑, 通过高温高压技术一次成型, 厚度均匀无拼缝。模型能够直观体现典型的地形地貌特征: 内容丰富、外形美观、材质轻便、牢固不变形。48*68*16 厘米。	BY-HT DM-00 2	上海宾悦科教设备有限公司	上海	合同签订后 45 日	1	件	349	349	
57	地下水地貌	宾悦	产品特点: 模型采用优质、环保 1.5mm 白色 PVC 材料、印刷吸塑, 通过高温高压技术一次成型, 厚度均匀无拼缝。模型能够直观体现典型的地形地貌特征: 内容丰富、外形美观、材质轻便、牢固不变形。48*68*19 厘米。	BY-DX SDM-0 02	上海宾悦科教设备有限公司	上海	合同签订后 45 日	1	件	349	349	
58	风化地貌	宾悦	产品特点: 模型采用优质、环保 1.5mm 白色 PVC 材料、印刷	BY-FH	上海宾悦	上海	合同签订	1	件	349	349	

			吸塑,通过高温高压技术一次成型,厚度均匀无拼缝。模型能够直观体现典型的地形地貌特征:内容丰富、外形美观、材质轻便、牢固不变形。48*68*18厘米。	DM-00 2	科教设备有限公司		后45日					
59	流水地貌	宾悦	产品特点:模型采用优质、环保1.5mm白色PVC材料、印刷吸塑,通过高温高压技术一次成型,厚度均匀无拼缝。模型能够直观体现典型的地形地貌特征:内容丰富、外形美观、材质轻便、牢固不变形。48*68*17厘米	BY-LS DM-00 2	上海宾悦科教设备有限公司	上海	合同签订后45日	1	件	349	349	
60	风沙地貌 (雅丹地貌)	宾悦	产品特点:模型采用优质、环保1.5mm白色PVC材料、印刷吸塑,通过高温高压技术一次成型,厚度均匀无拼缝。模型能够直观体现典型的地形地貌特征:内容丰富、外形美观、材质轻便、牢固不变形。48*68*16厘米	BY-FS DM-00 2	上海宾悦科教设备有限公司	上海	合同签订后45日	1	件	349	349	
61	煤与石油地貌 煤与石油地貌	宾悦	产品特点:模型采用优质、环保1.5mm白色PVC材料、印刷吸塑,通过高温高压技术一次成型,厚度均匀无拼缝。模型能够直观体现典型的地形地貌特征:内容丰富、外形美观、材质轻便、牢固不变形。48*68*19厘米	BY-MY SYDM- 002	上海宾悦科教设备有限公司	上海	合同签订后45日	1	件	349	349	
62	地质地貌 (构造地貌)	宾悦	产品特点:模型采用优质、环保1.5mm白色PVC材料、印刷吸塑,通过高温高压技术一次成型,厚度均匀无拼缝。模型能够直观体现典型的地形地貌特征:内容丰富、外形美观、材质轻便、牢固不变形。48*68*20厘米	BY-DZ DM-00 2	上海宾悦科教设备有限公司	上海	合同签订后45日	1	件	349	349	
63	地震地貌	宾悦	产品特点:模型采用优质、环保1.5mm白色PVC材料、印刷吸塑,通过高温高压技术一次成型,厚度均匀无拼缝。模型能够直观体现典型的地形地貌特征:内容丰富、外形美观、材质轻便、牢固不变形。48*68*17厘米	BY-DZ DM-00 2	上海宾悦科教设备有限公司	上海	合同签订后45日	1	件	349	349	
64	环境地貌	宾悦	产品特点:模型采用优质、环保1.5mm白色PVC材料、印刷吸塑,通过高温高压技术一次成型,厚度均匀无拼缝。模型能够直观体现典型的地形地貌特征:内容丰富、外形美观、材质轻便、牢固不变形。48*68*15厘米	BY-HJ DM-00 2	上海宾悦科教设备有限公司	上海	合同签订后45日	1	件	349	349	
65	火山地貌	宾悦	产品特点:模型采用优质、环保1.5mm白色PVC材料、印刷吸塑,通过高温高压技术一次成型,厚度均匀无拼缝。模型能够直观体现典型的地形地貌特征:内容丰富、外形美观、材质轻便、牢固不变形。48*68*19厘米	BY-HS DM-00 2	上海宾悦科教设备有限公司	上海	合同签订后45日	1	件	349	349	
66	五种地貌	宾悦	产品特点:模型采用优质、环保1.5mm白色PVC材料、印刷吸塑,通过高温高压技术一次成型,厚度均匀无拼缝。模型能够直观体现典型的地形地貌特征:内容丰富、外形美观、材质轻便、牢固不变形。48*68*19厘米	BY-WZ DM-00 2	上海宾悦科教设备有限公司	上海	合同签订后45日	1	件	349	349	
67	海岸地貌	宾悦	产品特点:模型采用优质、环保1.5mm白色PVC材料、印刷吸塑,通过高温高压技术一次成型,厚度均匀无拼缝。模型能够直观体现典型的地形地貌特征:内容丰富、外形美观、材	BY-HA DM-00 2	上海宾悦科教设备有限公司	上海	合同签订后45日	1	件	349	349	

			质轻便、牢固不变形。48*68*16 厘米									
68	等高线地貌	宾悦	产品特点：模型采用优质、环保 1.5mm 白色 PVC 材料、印刷吸塑，通过高温高压技术一次成型，厚度均匀无拼缝。模型能够直观体现典型的地形地貌特征：内容丰富、外形美观、材质轻便、牢固不变形。48*68*19 厘米	BY-DG XDM-0 02	上海宾悦 科教设备 有限公司	上海	合同签订 后 45 日	1	件	349	349	
69	喀斯特地貌 (岩溶地貌)	宾悦	产品特点：模型采用优质、环保 1.5mm 白色 PVC 材料、印刷吸塑，通过高温高压技术一次成型，厚度均匀无拼缝。模型能够直观体现典型的地形地貌特征：内容丰富、外形美观、材质轻便、牢固不变形。48*68*19 厘米	BY-KS TDM-0 02	上海宾悦 科教设备 有限公司	上海	合同签订 后 45 日	1	件	349	349	
声光电演示区												
70	中国立体地形模型	宾悦	外框尺寸：2850mm*2000mm 比例尺：1：250 万，1. 立体地形图通过卫星遥感资料，采用等高线分层设计，利用集成电路和发光管，使国界、省会、直辖市循环闪动，五大河流的流向以及 13 条主要铁路按北京发往全国各地重要车站闪动，且由 20 路开关控制，可以全显示和分条显示，同时配语音同步解说。地形采用永不褪色的进口复合材料和地图的比例尺大小精雕而成，色泽鲜艳，立体感强，效果逼真，是一个集声、光、电为一体的现代高科技教学产品。2. 外框尺寸：2850mm×2000mm；内容：1. 国界；2. 省会；3. 五岳名山；4. 地形阶梯分布；5. 青藏线；6. 京广线；7. 京九线；8. 京沪线；9. 京哈线；10. 陇海线；11. 兰新线；12. 京包线、包兰线；13. 浙赣线、湘黔线；14. 宝成线、成昆线。PVC 材料底图彩色印刷。整体成型，低碳环保。	BY-ZG LTDXM X-002	上海宾悦 科教设备 有限公司	上海	合同签订 后 45 日	1	件	7567	7567	
71	世界立体地形模型	宾悦	1 外形尺寸：2850mm×2000mm，比例尺：1：1400 万，1. 模型采用集成电路和彩色高亮度发光管，通过 19 条开关控制，同时显示和分别显示各国首都、首府，世界十大河流，及世界能源和主要矿产分布，同时配有同步语音解说，地图采用卫星遥感资料，利用进口复合材料，根据分层等高线和地图比例尺精雕而成。模型立体感强，色泽鲜艳，柔和，注记清晰，信息量大，是集声、光、电为一体的适合现代教学的高科技产品。2. 外形尺寸：2850mm×2000mm；根据卫星遥感资料和地形等高线精雕模具，复合材料，一次成型；。内容：1. 河流：长江、黄河、松花江、雅鲁藏布江、珠江；2. 核电站：石油天然气、煤炭、世界能源分布；3. 鄂毕河 4070km（俄罗斯）、勒拿河 4320km（俄罗斯）、湄公河 4500km（亚洲）、刚果河 4640km（非洲）、拉普拉塔河 4700km（南美）、黄河 5460km（中国）、密西西比河 6262km（北美洲）、长江 6300km（中国）、亚马孙河 6480km（南美）、尼罗河 6671km（非洲）。	BY-SJ LTDXM X-002	上海宾悦 科教设备 有限公司	上海	合同签订 后 45 日	1	件	7567	7567	

			PVC材料,整体成型,低碳环保。								
基础设备及氛围布展											
72	地形地貌展示柜	航天光电	免漆板(按E0环保标准,厚度18mm,甲醛)现场定制,根据模型摆放要求现场制作,方便摆放地理地形地貌模型。尺寸根据教室面积合理布展。按实算。	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	1	项	2688	2688
73	教室氛围环境布置	航天光电	根据教室设备摆放位置,对教室电路改造。包括但不限于顶面蓝天白云,天文演示穹顶安装,四周石膏板吊顶走边,造型灯饰,原墙面打磨,损坏处修补,刷两遍油漆。符合地理教室主题;配套相应的历史知识展板、窗帘等。	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	75	m ²	540	40500
小计										183376	
C-6 史地教室(历史)配置明细表(历史学科含教室硬件配置)											
1	书写板	卓铭	1800*1200mm,带可移动支架。	1800*1200mm	江苏卓铭科教设备有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	1	块	270	270
2	橱柜	航天光电	全木结构,1000*500*2000mm,上部玻璃对开门,下部木质对开门。	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	1	个	540	540
3	影音播放设备	航天光电	▲CPU≥I7 内存≥8G 硬盘≥SSD256+1T 显卡≥2 独显 ≥19 显示器,	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	1	台	4030	4030
4	历史文物仿制品及展柜	航天光电	全木结构,1000*500*2000mm,上部玻璃对开门,下部木质对开门。	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	1	套	25600	25600
5	历史地图展板	航天光电	800*1200mm,5mm厚亚克力板材高新印刷	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	4	个	350	1400
6	历史专题教具及展柜	航天光电	免漆板现场定制,新中式,根据模型摆放要求现场制作,方便摆放历史模型。尺寸根据教室面积合理布展。	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	1	个	1790	1790
7	生产工具、科学仪器、交通工具模型	航天光电	早期飞机,历代木犁,磨制石器模型,蒸汽机模型	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	1	套	1615	1615
数字化展示区											
9	数字历史模型	展天	硬件参数:历史全息数字模型是现在比较流行的3D展示设备,他利用镀膜玻璃对光的折射和反射原理,把虚像投影到成像空间,通过精调三个面的成像融合,形成“实像”,给人一种“物在其中”的真实感觉。	ZTGYO 1-1	上海展天仪器设备有限公司	上海	合同签订后45日	1	套	26000	26000

		<p>整机尺寸：长 1250 宽 800 高 1600。全息展现方式：270°展示。</p> <p>▲产品构成：1、超高亮显示屏：高亮 42 寸，分辨率：1920×1080，支持 3840×2160；2、三维全息镀膜玻璃；3 工控电脑；4 可翻转支架及触摸屏操作系统。</p> <p>超高亮显示屏：屏幕尺寸：42 英寸，分辨率：3840×2160，屏幕比例：16：9，LED 显示技术。</p> <p>全息镀膜玻璃：采用最新纳米磁控溅射镀膜技术，前表面反射镜在可见光区具有极高的反光性能。反射率最高可达到 94%高反射率使得画面更为清晰逼真，透光率最高可达到 55%。分光镜表层具有蓝宝石保护膜层，膜层质地坚硬，可反复擦洗，膜层不会脱落。</p> <p>▲工控电脑：系统：win10 64 位。处理器：INTEL I5 处理器，内存：DDR41600 4G，硬盘：SSD 固态硬盘，120G 存储空间，支持分辨率：HDMI:3840×2160 以上。</p> <p>可翻转式支架及触摸屏操作系统：15.6 寸电容屏触摸技术。宽高比：16:9 比例。屏幕角度可调，可隐藏，带有阻尼提示，调节力度适中。</p> <p>软件数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持软件联机调试及双屏显示，可适用于各种不同的幻影成像产品 2. 支持视频的播放和操作，软件支持内部外部的模型和影片格式的内容加载。 3. 支持音乐的暂停与播放。 4. 支持演示内容的暂停与播放等功能。 <p>课件内容：</p> <p>历史课件资源：白陶、柏拉图、赤道经纬仪、船形彩陶壶、错金牛形铜灯、达摩、大克鼎、大瓦当、地藏、地平经仪、法国-埃菲尔铁塔、珐琅彩、珐琅香炉、夫差矛、哥窑、勾践剑、狗首、古钱币、骨耜、骨针、关公像、官窑、哈德良、何尊、河姆渡陶器、河南龙山文化的陶觚、荷马、黑陶、猴首、虎首、虎耳铜鼎、黄道经纬仪、浑天仪、击鼓说唱俑、鸡首、钧窑、孔子像、利簋、龙首、莲鹤铜方壶、耒车、马首、马踏飞燕、摩西像、墨西哥-玛雅金字塔、牛尊、麒麟、日本-东京塔、日本-天守阁、汝窑、三彩马、沙特阿拉伯_帆船酒店、山顶洞人、山顶洞人头盖骨化石、商玉虎、商玉象、狮身人面像、鼠首、司母戊鼎、思想者、四羊方尊、苏格拉底、孙中山像、铜大立人像、铜人头像、西周可烧炭火的青铜器、镶嵌绿松石的铜牌、新石器石犁、印度-泰姬陵、</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			英国-伦敦桥、玉玺、中国-大雁塔、中国-东方明珠塔、中国-天坛、中国-长城、猪纹陶钵、自由女神像…								
模型展示区											
10	三星堆文化遗址模型	展天	规格：900mm*600mm*100mm，全景缩微模型，复合材料复制	ZTLS-49	上海展天仪器设备有限公司	上海	合同签订后45日	1	件	1200	1200
11	大司母戊鼎模型	展天	材质：青铜，规格：5:1	ZTLS-13	上海展天仪器设备有限公司	上海	合同签订后45日	1	件	269	269
12	翻水车模型	展天	规格：290mm*210mm*945mm，材质：木质	ZTLS-22	上海展天仪器设备有限公司	上海	合同签订后45日	1	件	493	493
13	唐三彩游乐驼	展天	规格：240mm*105mm*330mm，材质：陶瓷	ZTLS-24	上海展天仪器设备有限公司	上海	合同签订后45日	1	件	260	260
14	曲辕犁	展天	原物复制，材质：木质	ZTLS-65	上海展天仪器设备有限公司	上海	合同签订后45日	1	件	197	197
15	卜甲、卜骨	展天	高仿真复合材料复制，材质：高分子复合材料	ZTLS-67	上海展天仪器设备有限公司	上海	合同签订后45日	1	件	193	193
16	古钱币	展天	材质：铜制	ZTLS-16	上海展天仪器设备有限公司	上海	合同签订后45日	1	件	85	85
17	汉竹、木简	展天	高仿真复合材料复制	ZTLS-9	上海展天仪器设备有限公司	上海	合同签订后45日	1	件	99	99
18	马王堆乘云绣	展天	高仿真复制	ZTLS-89	上海展天仪器设备有限公司	上海	合同签订后45日	1	个	255	255
19	铜奔马	展天	380*340mm 青铜原物复制	ZTLS-29	上海展天仪器设备有限公司	上海	合同签订后45日	1	个	367	367
20	司南	展天	130*95*45mm 原物复原	ZTLS-23	上海展天仪器设备有限公司	上海	合同签订后45日	1	个	197	197
21	早期发电机	展天	高分子复合材料	ZTLS-51	上海展天仪器设备有限公司	上海	合同签订后45日	1	个	685	685

					有限公司							
小计											65545	
烘焙教室配置明细表												
1	U形橱柜， 不锈钢台面	东瑜	▲2000*80*80cm, 台面不锈钢材质为食品级(304), 厚度1.2mm以上, 下方橱柜内至少2层置物架	DY-BX GCG	山东省博兴县东瑜厨业有限公司	山东滨州	合同签订后45日	20	米	2240	44800	
2	不锈钢操作台(带储物柜)	东瑜	▲180*80*高80cm三层操作台, 不锈钢材质为食品级(304), 厚度1.2mm以上	DY-BX GCZT	山东省博兴县东瑜厨业有限公司	山东滨州	合同签订后45日	4	张	2600	10400	
3	大烤箱	兴都	外观尺寸不小于690*550*500mm, 100L5层大容量, 60分钟定时, 温控65至250度, 上下独立温控, 8管平衡加热, 220V16A2.8KW	YXD-5 5	山东兴都商用厨具有限公司	山东滨州	合同签订后45日	4	台	4925	19700	
4	打蛋盆	建达	不锈钢材质为食品级(304), 厚度1.2mm以上	JD-DD P	潮州市潮安区彩塘建达不锈钢制品厂	广东潮州	合同签订后45日	20	只	90	1800	
5	打蛋器	建达	材质为304食品级不锈钢, 长度不低于30cm, 宽不低于2cm, 重量不低于90g	JD-DD Q	潮州市潮安区彩塘建达不锈钢制品厂	广东潮州	合同签订后45日	10	只	70	700	
6	刮刀	建达	烘焙常用规格	JD-GD	潮州市潮安区彩塘建达不锈钢制品厂	广东潮州	合同签订后45日	10	只	31	310	
7	小冰柜	东瑜	不低于100升	DY-XB X	山东省博兴县东瑜厨业有限公司	山东滨州	合同签订后45日	1	台	1343	1343	
8	微波炉	格兰仕	容量不低于20升, 功率不低于700瓦, 菜单式按键	20L	广东格兰仕集团有限公司	广东佛山	合同签订后45日	1	台	768	768	
9	不锈钢水池	东瑜	▲长180宽70高80cm, 材质为304不锈钢, 厚度不低于1.2mm, 配送上下水配件及水龙头	DY-BX GSC	山东省博兴县东瑜厨业有限公司	山东滨州	合同签订后45日	1	组	1430	1430	
小计											81251	

C-8 德育展示室配置明细表

1	党徽、团徽、队徽	航天光电	党徽 200 个，团徽 1000 个，别针扣	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	1	组	672	672
2	席次卡，开会常用的	航天光电	200×100mm，厚度 2mm，材质：亚克力	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	200	个	3	600
3	白板	航天光电	180*90cm，板面材质：钢化玻璃白板，支架颜色：黑/白，板面颜色：超白，产品特点：易写擦、稳固耐用、可移动、尺寸可调等	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	2	面	269	538
4	队鼓	航天光电	22 寸，聚酯薄膜鼓皮+正品 PET	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	12	个	112	1344
5	小腰鼓	航天光电	13 寸，聚酯薄膜鼓皮+正品 PET	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	40	个	45	1800
6	落地柱（含中号团旗、队旗）	航天光电	2.6 米伸缩旗杆；	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	4	个	60	240
7	小号	金音	32cm 小号，外壳材质：黄铜，乐器工艺：漆金，适用对象：专业演奏	JY TR-E1 08	河北金音乐器集团有限公司	河北衡水	合同签订后 45 日	40	只	510	20400
8	指挥手杖	航天光电	尺寸：长约 37cm，款式：红花梨	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	8	根	81	648
9	带杆队旗 40 个，带杆团旗 10 个	航天光电	产品品质：优质高档 产品特点：全弹纳米防水布料 产品材质：旗面涤纶纱织、旗杆不锈钢	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	100	面	72	7200
10	墙面布置： 1. 五代领导人图像、五代领导人寄语	航天光电	单幅尺寸：85*65，工艺：喷绘，装裱方式：有框，外框材质：PS，图片形式：平面，画芯材质：布纹膜	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	2	面	72	144
11	墙面布置： 2. 党的简史（入党誓词）	航天光电	超大：长 3.5 米，高 1.72 米 材质：亚克力	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	2	面	2686	5372
12	墙面布置：	航天光	超大：长 3.5 米，高 1.72 米	定制	江苏航天	江苏	合同签订	2	面	2686	5372

	3.团的简史 (入团誓词)	电	材质:亚克力		光电科技 有限公司	淮安	后 45 日					
13	墙面布置: 4.队的历史 (详细的) (少先队呼 号)	航天光 电	超大:长3.5米,高1.72米 材质:亚克力	定制	江苏航 天光电 科技有 限公司	江苏 淮安	合同签 订后 45 日	2	面	2686	5372	
14	大容量存储 硬盘(2T)	科硕	容量:2T	2TB	深圳 市科硕 存储科 技有限 公司	广东 深圳	合同签 订后 45 日	8	只	493	3944	
15	立盒式档 案夹	三木	厚度:5.5cm,材质:PP料,板片厚度:0.85mm	5.5cm	三木控 股集团 有限公 司	浙江 台州	合同签 订后 45 日	80	只	11	880	
16	U 盘	金士顿	容量:64GB,接口类型:USB3.1	DTX/6 4GB	金士顿 科技有 限公司	北京	合同签 订后 45 日	40	只	36	1440	
17	活动会议 记录册	航天光 电	宽约19cm,高约26.5cm,每本带封面约37张,双面可写	16K	江苏航 天光电 科技有 限公司	江苏 淮安	合同签 订后 45 日	25 0	本	2	500	
18	荣誉展示 墙(可放置 奖牌、奖 杯、证书) 1米高, 一面墙 宽度	百年	白色烤漆长5米*1.8米 材质:人造板,人造板种类:密度板/纤维板	定制	江苏百 年教育 科技有 限公司	江苏 淮安	合同签 订后 45 日	2	套	2700	5400	
19	鼓手、旗 手服装(礼 帽、春夏 衣服含皮 靴)10套	航天光 电	材质:涤纶(冬装10套,夏装10套) 亲肤舒适 透气性好 不易起球 安全健康 免烫 不缩水 外套、裤子(裙子)、手套、领带、礼帽、腰带、绶带、白 衬衫、仪仗皮靴、领花。	定制	江苏航 天光电 科技有 限公司	江苏 淮安	合同签 订后 45 日	40	套	90	3600	
20	锣	航天光 电	直径15cm;材质:响铜材质;使用人均:鼓号队:锣鼓擦队, 腰鼓队等	定制	江苏航 天光电 科技	江苏 淮安	合同签 订后 45 日	15	对	76	1140	

21	红领巾	航天光电	1.2米红领巾100条 1.5米红领巾50条；材质：纯棉，柔软轻盈，亲肤舒适；	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	300	条	2	600
22	鼓放置柜	百年	▲现场定制尺寸；1、主框架采用16mm厚，环保枫木纹三聚氰胺双贴面橡胶木实木板，原木色，饰面实木板甲醛释放量符合GB18580-2017标准要求2、层板采用16mm厚，枫木纹三聚氰胺双贴面胶合板，原木色。背板为5mm厚，枫木纹三聚氰胺双贴面密度板，原木色。饰面胶合板甲醛释放量符合GB18580-2017标准要求3、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试250R无透底现象。4、使用环保水性漆两底两面处理封边。5、五金件选用环保五金，安全无毒。6、柜体采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。柜底配以耐磨塑胶PP脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。7、柜体内部格局分为三层。边角安全防撞设计，各个柜角及板边均充分参考相关标准要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。结构稳固，不易倾倒，全面采用圆角设计。	定制	江苏百年教育科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	3	组	900	2700
23	展示墙	航天光电	材质：亚克力；尺寸：120*80cm；双层厚度3+3倒边	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	2	块	1100	2200
24	报刊架	航天光电	不小于63cm*38cm*125cm，材质：优质碳钢，加粗骨架，加密网格，烤漆工艺，防腐防锈。	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	4	个	135	540
小计										72646	
C-9 藏书室配置明细表											
1	规章制度定制上墙	航天光电	现场定制	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	2	套	448	896
2	挡书板	齐心	金属材质，不易变形，圆弧边角，镂空设计，底部防滑，坚固不倒。	金属	深圳齐心集团股份有限公司	广东深圳	合同签订后45日	200	个	9	1800
3	藏书架亚克力分类标牌	航天光电	材质：亚克力；尺寸：20*8cm	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	400	个	7	2800
小计										5496	
C-10 文印室配置明细表											

1	油墨 (与一体化 复印机配 套)	伽墨	质量稳定, 适用不同温度, 光泽度均匀, 不论在高温还是低温环境下均不会出现水油分离现象。机上不干燥 保湿印后速干。透墨性强, 细度 8 μm。(500cc 一支, 一支 12 元, 一箱 20 支)	500cc	广州奥仁 办公设备 有限公司	广东 广州	合同签订 后 45 日	20	箱	270	5400
2	版纸 (与一体化 复印机配 套)	伽墨	厚度均匀, 透墨性好, 印迹清晰, 上下版顺畅 无皱版现象, 不卡纸, 纸张密度高 韧性好, 环保安全 卷曲度<33° (B4, 一卷 100 米, 一箱十卷)	100 米	广州奥仁 办公设备 有限公司	广东 广州	合同签订 后 45 日	20	箱	450	9000
小计										14400	
C-11 保管室配置明细表											
1	白粉笔	飞天	白色, 50 支*50 盒, 手感光滑细腻, 书写顺滑, 观感清晰	白色	湖北飞天 粉笔有限 公司	上海	合同签订 后 45 日	2	箱	94	188
2	七彩粉笔	飞天	彩色, 50 支*50 盒, 手感光滑细腻, 书写顺滑, 观感清晰	彩色	湖北飞天 粉笔有限 公司	上海	合同签订 后 45 日	2	箱	152	304
3	黑中性笔	简菲	笔芯规格: 0.5mm/子弹头, 产品颜色: 黑色, 产品材质: PC+ABS+AS, 闭合方式: 盖帽。科学配比油墨墨色醇正不易断墨, 书写清晰。碳化钨球珠笔尖, 硬度仅次于金刚石	黑色	义乌市米 斯日用品 厂	浙江 义乌	合同签订 后 45 日	12 00	支	0.5	600
4	黑中性笔芯	简菲	中性笔替芯, 拔帽子子弹头, 0.5mm 黑色	0.5mm	义乌市米 斯日用品 厂	浙江 义乌	合同签订 后 45 日	80 0	支	0.25	200
5	红中性笔	简菲	笔芯规格: 0.5mm/子弹头, 产品颜色: 红色, 产品材质: PC+ABS+AS, 闭合方式: 盖帽。科学配比油墨墨色醇正不易断墨, 书写清晰。碳化钨球珠笔尖, 硬度仅次于金刚石	红色	义乌市米 斯日用品 厂	浙江 义乌	合同签订 后 45 日	40 0	支	0.5	200
6	红中性笔芯	简菲	中性笔替芯, 拔帽子子弹头, 0.5mm 红色	0.5mm	义乌市米 斯日用品 厂	浙江 义乌	合同签订 后 45 日	10 0	支	0.25	25
7	圆珠笔(红)	文正	书写粗细: 0.7mm, 笔芯颜色: 红色, 95 碳化钨珠, 耐写耐磨。不易断墨, 不易积墨。软胶握手, 按动回芯	2001	上海文正 笔业有限 公司	上海	合同签订 后 45 日	12 00	支	0.8	960
8	圆珠笔芯 (红)	文正	书写粗细: 0.7mm 黑色;	2002	上海文正 笔业有限 公司	0.7mm	合同签订 后 45 日	10 00 0	支	0.2	2000
9	订书机	三木	130*40*60mm, 装订数量: 100 枚, 入纸深度: 60mm, 装订页数: 50 张, 可旋转	8522	三木控股 集团有限 公司	浙江 台州	合同签订 后 45 日	20 0	只	18	3600
10	订书针	三木	功能: 省力型	/	三木控股	浙江	合同签订	20	盒	2	400

			规格: 26/6 尺寸: 12×6mm 可订页数: 50 页/70g 数量: 1000 枚		集团有限公司	台州	后 45 日	0			
11	剪刀	齐心	办公用中号剪刀, 160*63mm。锋利刀刃, 不锈钢 304 材质, 加强铆钉	中号	深圳齐心集团股份有限公司	广东深圳	合同签订后 45 日	80	把	6	480
12	剪刀	齐心	办公用大号剪刀, 178*63mm。锋利刀刃, 不锈钢 304 材质, 加强铆钉	大号	深圳齐心集团股份有限公司	广东深圳	合同签订后 45 日	40	把	8	320
13	学生胶带	奔亿达	12mm*20y-12 卷装。粘性强, 高透明, 韧性强, 足米保证, 粘力持久, 生活常备	20y	深圳市奔亿达科技有限公司	广东深圳	合同签订后 45 日	100	筒	1	100
14	6 公分大胶带	钰森	宽 60mm*长 100y 单卷装。高粘度, 韧性强, 适用范围广	100y	上海钰森实业有限公司	上海	合同签订后 45 日	40	卷	7	280
15	固体胶	康圣	36g/支, 固体胶无甲醛, 胶体材质: PVP	36g	浙江康圣文具有限公司	浙江义乌	合同签订后 45 日	200	只	2	400
16	黑板擦	宝格	尺寸: 140*58*25mm, 全棕羊毛黑板擦, 做工细致, 擦拭干净	140*58*25mm	东阳市宝格文具用品有限公司	浙江金华	合同签订后 45 日	40	只	4	160
17	双面讲义夹	齐心	尺寸: 315*235*18mm, 材质: PP, A4 双强力夹, 板材厚度: 0.7mm	A4	深圳齐心集团股份有限公司	广东深圳	合同签订后 45 日	600	只	15	9000
18	印台(红色)	齐心	方形红色印台, 尺寸: 外径 138×88mm, 内径 118×68mm。材质: 海棉, 塑料外壳。印迹耐久, 色彩鲜明, 不易晕染	B3720	深圳齐心集团股份有限公司	广东深圳	合同签订后 45 日	40	只	13	520
19	印台(蓝色)	齐心	方形蓝色印台, 尺寸: 外径 138×88mm, 内径 118×68mm。材质: 海棉, 塑料外壳。印迹耐久, 色彩鲜明, 不易晕染	B3720	深圳齐心集团股份有限公司	广东深圳	合同签订后 45 日	40	只	13	520
20	红印油	齐心	40ml 红色快干印油, 材质: 颜料、树脂有机溶剂	B3713	深圳齐心集团股份有限公司	广东深圳	合同签订后 45 日	40	瓶	13	520
21	蓝印油	齐心	40ml 蓝色快干印油, 材质: 颜料、树脂有机溶剂	B3713	深圳齐心集团股份有限公司	广东深圳	合同签订后 45 日	40	瓶	13	520

22	复写纸 (48K)	上海	48K, 185*85mm, 收据常用, 97 张蓝, 3 张红。复写效果佳, 整齐切边, 色泽均匀	48K	上海汇德利文化用品有限公司	上海	合同签订后 45 日	20	盒	5	100
23	宣纸	崇星	四尺三开, 46*69cm。选料优质, 质感上乘	四尺三开	安徽省泾县崇星宣纸有限公司	安徽宣城	合同签订后 45 日	400	张	0.1	40
24	美工刀	齐心	132mm, 30° 黑刀, 7 节刀头, 尾部折刀, 自锁推钮	B2806	深圳齐心集团股份有限公司	广东深圳	合同签订后 45 日	100	把	5	500
25	票夹(1#)	齐心	1#, 50mm, 材质: 金属。高强度金属基材, 反复使用不易松弛。弧形夹口设计, 不易伤纸夹力强劲	50mm	深圳齐心集团股份有限公司	广东深圳	合同签订后 45 日	200	只	1	200
26	票夹(2#)	齐心	2#, 41mm, 材质: 金属。高强度金属基材, 反复使用不易松弛。弧形夹口设计, 不易伤纸夹力强劲	41mm	深圳齐心集团股份有限公司	广东深圳	合同签订后 45 日	200	只	1	200
27	票夹(3#)	齐心	3#, 32mm, 材质: 金属。高强度金属基材, 反复使用不易松弛。弧形夹口设计, 不易伤纸夹力强劲	32mm	深圳齐心集团股份有限公司	广东深圳	合同签订后 45 日	320	只	1	320
28	票夹(4#)	齐心	4#, 25mm, 材质: 金属。高强度金属基材, 反复使用不易松弛。弧形夹口设计, 不易伤纸夹力强劲	25mm	深圳齐心集团股份有限公司	广东深圳	合同签订后 45 日	320	只	0.4	128
29	票夹(5#)	齐心	5#, 19mm, 材质: 金属。高强度金属基材, 反复使用不易松弛。弧形夹口设计, 不易伤纸夹力强劲	19mm	深圳齐心集团股份有限公司	广东深圳	合同签订后 45 日	400	只	0.25	100
30	电池	汉达	5 号电池, 2 粒卡装, 电压: 1.5V, 含汞量: 无汞。超大容量, 超强耐力, 超低损耗, 多重防漏, 更安全更安心	5 号	义乌市华道电池厂	浙江义乌	合同签订后 45 日	240	板	2	480
31	电池	汉达	7 号电池, 2 粒卡装, 电压: 1.5V, 含汞量: 无汞。超大容量, 超强耐力, 超低损耗, 多重防漏, 更安全更安心	7 号	义乌市华道电池厂	浙江义乌	合同签订后 45 日	120	板	2	240
32	锁	鸿乐森	50mm 铜独立 3 把钥匙, 材质: 优质黄铜, 类型: 直开挂锁	50mm	佛山市鸿乐森五金制品有限公司	广东佛山	合同签订后 45 日	60	把	8	480
33	纸杯	旭包鲜	225ml 原浆纸杯, 一箱含 40 包, 1 包 40 只。无荧光, 不漂白。PE 淋膜纸工艺。加厚杯身, 底部加固。耐高温, 不易变形	225ml	兴金成(上海)包装制品有限公司	上海	合同签订后 45 日	10	箱	582	5820

34	盒装抽纸	五月花	2层 200抽/盒, 纸张大小: 210mm*195mm, 原材料成分: 原生浆, 面巾纸种类: 硬盒装面巾纸	200抽	海宁五月花纸业有限公司	浙江嘉兴	合同签订后 45日	200	盒	5	1000
35	5档文件架	齐心	340*255*270mm, 五栏文件架, 材质: PP, 板面厚度: 2.4mm	5档	深圳齐心集团股份有限公司	广东深圳	合同签订后 45日	310	套	34	10540
36	白板擦	一树梨花	120*50*26mm, 静电布料, 内置磁铁, 擦拭洁净	大号	义乌市守望文化用品有限公司	浙江义乌	合同签订后 45日	200	个	5	1000
37	多用插座	航天光电	5孔*3, 尺寸: 45.6*45.6*56.5mm	KJF MAX 25	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45日	200	个	13	2600
38	牛皮纸档案袋	齐心	A4规格, 40mm背款标准款, 174g牛皮纸。印刷清晰, 书写标签, 绳扣固定, 存取便携	175g	深圳齐心集团股份有限公司	广东深圳	合同签订后 45日	600	只	1	600
39	抽杆夹	齐心	8mm抽杆夹侧面背宽, 材质: PP。水滴杆造型, 约可夹纸张数: 50张	8mm	深圳齐心集团股份有限公司	广东深圳	合同签订后 45日	200	只	2	400
40	白板笔	齐心	黑色, 线幅1.8, 耐磨纤维头。好写易擦, 书写稳定, 不易断线, 醇性墨水	WB717	深圳齐心集团股份有限公司	广东深圳	合同签订后 45日	1000	支	1	1000
41	皮面抄	齐心	皮质封面(加厚), 240张, 16K	16K	深圳齐心集团股份有限公司	广东深圳	合同签订后 45日	600	本	27	16200
42	塑料笤帚	丽佳	材质: PP、PET、金属管	LJ-SZ	广州丽佳家居用品有限公司	河南商丘	合同签订后 45日	300	把	5	1500
43	0.6排拖	丽佳	材质: 镀锌管、塑料、帆布、棉线 尺寸: 60cm	LJ-PT 60	广州丽佳家居用品有限公司	河南商丘	合同签订后 45日	200	把	23	4600
44	1米排拖	丽佳	尺寸: 100*30cm; 材质: 绵纱, 金属夹子, 不锈钢管	LJ-PT 100	广州丽佳家居用品有限公司	河南商丘	合同签订后 45日	100	把	43	4300
45	钢丝球	丽佳	六个一袋, 材质: 不锈钢; 直径约6cm	LJ-GSQ	广州丽佳家居用品有限公司	河南商丘	合同签订后 45日	200	袋	1	200
46	铁皮簸箕	丽佳	钢管; 加粗加厚, 28cm中号、不锈钢材质, 防水防锈	LJ-BJ	广州丽佳	河南	合同签订	20	只	23	4600

					家居用品有限公司	商丘	后 45 日	0				
47	塑料纸篓	丽佳	规格: 27.3*31CM 材质: 加厚 PP 材质, 抗砸耐摔经久耐用 重量: 335g 七色选择	LJ-ZL	广州丽佳家居用品有限公司	河南商丘	合同签订后 45 日	200	只	9	1800	
48	塑料水桶	益程	规格: 30*32CM 材质: 加厚安全 PP 材质 底部凹凸防滑设计 边缘光滑无毛刺 防滑提手设计	Ø32cm	临沂市兰山区益程塑料制品厂	山东临沂	合同签订后 45 日	200	只	18	3600	
49	抹布	丽佳	面料: 80%聚酯纤维+20%聚酰胺纤维; 尺寸: 30*30cm	LJ-MB	广州丽佳家居用品有限公司	河南商丘	合同签订后 45 日	400	条	2	800	
50	棉纱手套	好运来	材质: 优质棉线	HYL-M SST	安徽省好运来雨具有限公司	安徽安庆	合同签订后 45 日	600	付	1	600	
51	乳胶手套	好运来	规格: S 码: 掌宽 7.5CM 以下 M 码: 7.5-8.5CM L 码: 8.5CM 以上。 产品材质: 乳胶材质, 强拉力不变形不发白, 冬季不发硬, 坚韧耐磨	HYL-R JST	安徽省好运来雨具有限公司	安徽安庆	合同签订后 45 日	200	付	5	1000	
52	塑料一次性手套	好运来	规格: 100 只装 材质: 食品级加厚 PE 材质, 拉力不易变形, 结实耐用 盒装式抽取、方便取用干净卫生、防滑纹理、不易打滑	HYL-Y CXST	安徽省好运来雨具有限公司	安徽安庆	合同签订后 45 日	200	包	10	2000	
53	办公室电水壶	万利达	304 一体内胆、双层壶身不烫手、大功率快速烧水、1.8L 大容量、全自动断电	1.8L	万利达集团有限公司	福建厦门	合同签订后 45 日	100	只	45	4500	
小计											92745	
C-12 保安室配置明细表												
1	保安器材九小件等	蓝鑫盾	1、防爆盾牌: 不小于尺寸 90*50cm 2、防刺服: 刀刺不穿, 可有效保护 3、防护头盔: 舒适牢靠、耐冲击、耐敲击、耐腐蚀 4、防割手套: 内置防割钢丝 5、伸缩钢叉: 不锈钢材质、不小于尺寸 50*100cm, 壁厚 1.6mm 6、伸缩抓捕器: 尺寸不小于 13*200cm, 壁厚 1.6mm 7、伸缩脚叉: 有防夺倒刺、自动弹簧倒钩、尺寸不小于 13*205cm, 壁厚 1.6mm	套装	河北江东誉安安防器材科技有限公司	河北沧州	合同签订后 45 日	20	套	720	14400	

			8、PC直棍：长度不小于150cm、轻便灵活、重力打击不断裂 9、强光手电：远射150米、续航时间约3.5小时										
小计											14400		
C-13 其他配置明细表													
1	4kg灭火器	玉龙	适用范围：A、B、C类初期火情 喷射距离：≥3.5M 瓶身保质：5年 喷射时间：≥13S 驱动气体：氮气1.2MPa（20℃） 碳钢瓶身，材质经久耐用，耐压抗摔特优细致 干粉药剂：新国标90粉 CCC消防认证	MFZ/A BC4A	安徽省玉龙消防有限公司	安徽蚌埠	合同签订后45日	160	个	60	9600		
2	垃圾箱	博大金	尺寸：不小于98*36*98cm；镀锌板材 除锈、中和、磷化、钝化、抛丸等前处理，表面平滑，不易生锈。表面喷涂户外环保聚酯粉末涂料，抗紫外线，色泽艳丽，不易脱落，日久弥新；喷涂设备采用计算机控制的静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和滤芯，高效率、无污染。	镀锌板	江苏博大金工贸有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	50	个	330	16500		
3	钱牌	航天光电	大钱牌20只；304不锈钢主管为63mm，方管38*38mm，厚不小于1.5；内径1200*1800 衬板为304不锈钢板（厚不小于1.5）焊接 小钱牌20只；304不锈钢方管30*30mm，厚不小于1.5；内径1200*800 衬板为304不锈钢板（厚不小于1.5）焊接	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	80	只	72	5760		
4	三轮车	亿琛	电动三轮车；车厢尺寸：≥1300*90cm（60V45电池）；整车电泳烤漆，耐腐蚀，耐酸耐碱，耐久性好	YC120 ODZH-2A	江苏亿琛车业有限公司	江苏常州	合同签订后45日	2	辆	2776	5552		
5	移动黑板	卓铭	单面绿板移动黑板，板面尺寸120*240cm	定制	江苏卓铭科教设备有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	20	块	358	7160		
小计											44572		
C-14 大校长办公室配置明细表													
1	衣架	航天光电	实木烤漆款，材质榉木，胡桃色-圆盘底170cm高，整体结实牢固，圆润无毛刺。	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后45日	2	只	60	120		
2	饮水机	三鼎	可装桶装水，五级过滤，灭菌功能，冷热两用，7L水箱容量，TDS水质检测；尺寸340*430*1300mm；额定电压：220V；加热功率：1100W；	SORO-209	佛山三鼎立厨厨具有限公司	广东佛山	合同签订后45日	2	台	2240	4480		

小计											4600
C-15 财务室配置明细表											
2	账册装订机	歌派	财务会计凭证装订机自动凭证装订机激光定位小型热熔铆管电动打孔机文档文件账本收据票据打孔装订机	320A	广东铂睿锋智能科技有限公司	广东广州	合同签订后 45 日	2	台	1680	3360
3	保险柜	大一	▲尺寸不小于：51cm*45cm*100cm 材质：钢,单门智能操控,箱体钢板厚度：2mm,箱体门板厚度：10mm,开启方式：指纹 钥匙 人脸识别	BGX-A/D	浙江大一科技发展有限公司	浙江金华	合同签订后 45 日	2	组	1170	2340
小计											5700
C-16 普通教室配置明细表											
1	教室卫生洁具架	架海	98 厘米长 304 不锈钢,壁厚 1.5mm 以上,18 挂 22 钩,材质：不锈钢、双层复合钢管,承重：20kg 以上,吸附方式：卡夹、下方厚度 1.5mm 不锈钢水槽	98 厘米	东莞市架海实业发展有限公司	广东东莞	合同签订后 45 日	88	组	405	35640
2	教室后黑板	航天光电	规格：120*400cm,表面毛毡板,背面材质：防锈防潮镀锌板；可用图钉钉上去装	1.2*4 m	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	84	块	340	28560
3	教室前网络时钟	北极星	尺寸：12/14 寸,材质：塑料,风格：简约,形状：圆形,机芯类型：电波机芯,镜面材质：玻璃,机芯：智能机芯,动力类型：电池,表盘材质：PVC	12 寸	烟台北极星钟表(集团)有限公司	山东烟台	合同签订后 45 日	96	只	175	16800
4	教室内统一布置宣传板块	航天光电	规格：宽 160*高 149cm,产品材质：环保亚克力,产品厚度：约 2mm,产品样式：3D 立体墙贴,适用墙面：平整光滑不掉灰的地方,是否带胶带：自带胶带、安装模板纸、带编号	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	25 2	块	38	9576
5	教室内前后宣传标语	航天光电	材质：亚克力,墙贴样式：立体墙贴,墙贴类型：防水墙贴(8 个字)	定制	江苏航天光电科技有限公司	江苏淮安	合同签订后 45 日	16 8	前后	43	7224
小计											97800
合计											880074