

5 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：沃成公采[2023]006号/1 项目名称：孟河中学初中理化生实验室提档升级改造项目 报价单位：人民币元

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
一、物理实验室配套改造明细清单								
1	望远镜	扬子教研	2060	双筒，7×35	1	个	104.00	104.00
2	天文望远镜	扬子教研	2061	支架高度可以伸缩，最高120CM最低45CM，成像正，焦距400，带寻星镜，放大倍数16/48/40/120	1	套	839.00	839.00
3	酒精喷灯	扬子教研	2075	坐式，铜制，壶体容积250 mL，火焰高度为170 mm，火焰温度为980 ℃	1	个	109.00	109.00
4	微波炉	美的	M1-211A	20L，产品净重10.2KG，额定电压/频率220V~50HZ，输出功率700W	1	台	592.00	592.00
5	电冰箱	海信	BCD-220D/FA	220L	1	台	2000.00	2000.00
6	听诊器	健士 JSAFE	2101	教学用	1	个	36.00	36.00
7	注射器	健士 JSAFE	2103	100mL	2	个	24.00	48.00
8	透明水槽(圆形或方形)	扬子教研	2116	φ270mm×高140mm	2	个	27.00	54.00
9	碘升华凝华管	扬子教研	2125	密封式	28	个	13.00	364.00

10	物理支架	扬子教研	3001	物理实验室通用仪器, 可组装成垂直、平行、吊挂、夹持、放置等多种实验支架	2	套	429.00	858.00
11	方座支架	扬子教研	3002	由方形座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹(2只)、平行夹、吊杆等组成; 立杆长600mm, 方形座长210mm, 宽135mm, 烧瓶夹夹口内壁有耐热不低于120℃的缓压层	28	套	118.00	3304.00
12	多功能实验支架	扬子教研	3003	组合座架1个, 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	2	套	429.00	858.00
13	升降台	扬子教研	3004	升降范围150mm, 载重量10kg	2	台	142.00	284.00
14	学生电源	扬子教研	4003	直流1.5~9V/1.5A, 每1.5V一档	28	台	192.00	5376.00
15	蓄电池	扬子教研	4007	6V, 15Ah, 封闭免维护式	2	台	148.00	296.00
16	调压变压器	扬子教研	4008	24V	1	台	888.00	888.00
17	多功能充电器	扬子教研	4009	单充阀控式铅蓄电池或单充可调内阻电池或组合式	1	台	1273.00	1273.00
18	机械停表	扬子教研	12001	0.1s	28	块	365.00	10220.00
19	机械停钟	扬子教研	12002	0.1s	28	块	148.00	4144.00
20	红外线快速体温检测仪	扬子教研	13012	测量范围: 34~42℃	1	个	252.00	252.00
21	演示电表	扬子教研	15001	直流电压、电流, 检流; 2.5级	2	只	213.00	426.00
22	灵敏电流计	扬子教研	15010	±300 μA	28	只	41.00	1148.00
23	教学示波器	扬子教研	15020	DC~2 MHz, I类电器, 电源端与信号输出端抗电强度3000V	1	台	2417.00	2417.00
24	湿度计	扬子教研	16004	指针式	1	个	41.00	41.00
25	罗盘	扬子教研	16005	φ8cm	1	只	33.00	33.00
26	圆柱体组	扬子教研	21001	铜, 铁, 铝	28	套	47.00	1316.00

27	液体压强与深度关系 实验器	扬子教研	21009	由水槽、大小筒、小筒座，橡皮塞，压强计等组成	28	个	56.00	1568.00
28	液体内部压强实验器	扬子教研	21015	1. 产品由测量杆、橡胶薄膜和橡皮筋组成	28	套	14.00	392.00
29	微小压强计	扬子教研	21016	1. 产品由底板、U型玻璃管和手柄组成，2. 底板为塑料制，有刻度。	28	台	14.00	392.00
30	马德堡半球	扬子教研	21019	由半球、拉手、气嘴、阀门等组成；	2	套	187.00	374.00
31	流体流速与压强关系 演示器	扬子教研	21022	由快慢流速管、U型管、滴管、小漏斗、示教板、乳胶管等组成	2	套	222.00	444.00
32	演示滑轮组	扬子教研	21030	单2，三并2，三串2，可卡2	2	组	192.00	384.00
33	滑轮组	扬子教研	21031	单4，二并2，二串2，可卡2	28	组	83.00	2324.00
34	初中力学演示板	zs	21036	由双向测力计2个、弹簧对2支、加长杆4支、销钉4支、接插叉2支、接插头2支、接钩2支、双向插头2只、小车2辆、车钩4只、大滑轮2个、小滑轮4个、平直导轨1只、平抛导轨1支、惯性块2个、重锤1只、单向插头2只、滑轮连杆2只、滑轮挂钩2只、支承杆6支、调节杆2支、钢丝挂钩10支、钢丝卡环4只、色圈4片、卡子1只、量角器1只、直角支板4只、拉簧2支、实验底板4块、紧固销36只、小接插座40只、塑料吊环4只、细绳5米等组成。▲已提供国家认可的检测机构出具的有效期内检测报告，报告需完全体现产品参数	2	套	666.00	1332.00
35	音叉	扬子教研	22001	256Hz	28	套	41.00	1148.00
36	音叉	扬子教研	22002	512Hz	28	套	41.00	1148.00
37	声传播演示器	扬子教研	22007	由透明可密封容器、音频发生器、扬声器（含放大器）、传声棒、连接皮管等组成。	2	套	231.00	462.00

38	超声应用演示器	扬子教研	22008	在进行各项实验时利用超声波的发射与接收对距离进行测量	2	套	429.00	858.00
39	声速测量仪	扬子教研	22009	用来测量声音在空气中的传播速度	1	台	346.00	346.00
40	内聚力演示器	扬子教研	22202	有挤压扳动器和刮削器	2	套	74.00	148.00
41	空气压缩引火仪	扬子教研	22203	由气缸、底座、端盖、活塞等部分组成。	4	个	53.00	212.00
42	爆燃器	扬子教研	22204	酒精点火，透明盒，附电子点火器	1	套	153.00	153.00
43	机械能热能互变演示器	扬子教研	22205	研究能的相互转化	2	套	86.00	172.00
44	金属线膨胀演示器	扬子教研	22206	由支架、金属棒、显示板等组成	2	个	148.00	296.00
45	声热实验盒	扬子教研	22212	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。	50	套	81.00	4050.00
46	纸盘扬声器	扬子教研	22213	直径200mm, 8Ω	1	台	115.00	115.00
47	蹄形磁铁	扬子教研	24002	D-CG-LU-80	1	个	121.00	121.00
48	演示原副线圈	扬子教研	24009	研究电磁感应现象，技术要求符合 JY120 的相关规定。	2	套	48.00	96.00
49	原副线圈	扬子教研	24010	由软铁芯、原线圈、副线圈组成	28	套	36.00	1008.00
50	演示电磁继电器	扬子教研	24014	包括电磁线圈、铁芯、衔铁、常开触点、常闭触点、 弹簧、底座等。	2	个	83.00	166.00
51	电磁继电器	扬子教研	24015	由底座、线圈、衔铁、触点、透明罩、接线柱等组成	28	个	13.00	364.00
52	磁场对电流作用实验器	扬子教研	24016	采用软铁硼磁片的强磁体，导电管，可悬挂使用	28	套	44.00	1232.00
53	左右手定则演示器	扬子教研	24017	技术要求应符合 JY0014 的相关规定。	2	个	47.00	94.00
54	三棱镜	扬子教研	25007	由镜体、托架、支柱、底座组成	28	个	36.00	1008.00

55	白光的色散与合成演示器	扬子教研	25008	由光源、三棱镜、三棱镜台、光屏、支承系统等组成。	2	套	74.00	148.00
56	光的传播、反射、折射实验器	扬子教研	25011	1. 产品由底座、刻度圆盘、激光笔、电池、水槽、平面镜、Z 行玻璃棒。2. 产品重要部件为塑料制，圆盘直径 120mm。	28	套	53.00	1484.00
57	激光笔	扬子教研	25012	1. 产品有激光笔、电池和激光头组成。2. 至少配 3 个电池和 5 个激光头。	30	个	18.00	540.00
58	汽油机模型	扬子教研	31008	四冲程，单缸，示结构原理。由进气管、进气阀、排气管、排气阀、气缸、活塞、连杆、曲轴、火花塞、齿轮凸轮总成、飞轮、挺杆等组成。	1	个	139.00	139.00
59	酒精灯	扬子教研	62001	150mL	30	个	4.00	120.00
60	石棉网	扬子教研	64032	125 mm×125 mm	30	个	2.00	60.00
61	蒸发皿	扬子教研	64088	瓷，60mm	28	个	4.00	112.00
62	1 号电池	扬子教研	80109	每组 2 个	100	组	15.00	1500.00
62.8	电珠(小灯泡)	扬子教研	80110	2.5V	100	个	1.00	100.00
64	工作服	扬子教研	82001	棉	2	件	65.00	130.00
65	机械危害防护手套	扬子教研	82006	3 级	2	双	74.00	148.00
66	衣袖	扬子教研	1023	棉	2	套	24.00	48.00
67	激光防护镜	扬子教研	5104	激光类实验用	2	个	12.00	24.00
68	护目镜	扬子教研	82002	防机械冲击	2	个	12.00	24.00
69	简易急救箱	扬子教研	82010	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）	1	个	370.00	370.00
70	吹风机	博锐	PH1601	功率 1000W	2	个	71.00	142.00



71	仪器车	扬子教研	2020	600 mm×400 mm×800 mm, 不锈钢材质, 两层, 各层带可拆卸护栏, 总载重 60 kg	2	辆	770.00	1540.00
72	小托盘	扬子教研	21034	200 mm×300 mm×60 mm	1	套	53.00	53.00
73	大托盘	扬子教研	21035	250 mm×400 mm×80 mm	1	套	74.00	74.00
74	提盒	扬子教研	1210	承重 4kg	1	个	112.00	112.00
75	一字螺丝刀	扬子教研	81002	长 150mm	2	套	6.00	12.00
76	十字螺丝刀	扬子教研	81003	长 150mm	2	套	6.00	12.00
77	剥线钳	扬子教研	81013	Φ0.5mm~2.5mm	2	把	24.00	48.00
78	钢丝钳	扬子教研	81014	160mm	2	把	24.00	48.00
79	尖嘴钳	扬子教研	81004	160mm	2	把	24.00	48.00
80	平口钳	扬子教研	81025	普通机用平口钳; 钳口宽度 100mm, 最大张开度 100mm	2	把	44.00	88.00
81	斜口钳	扬子教研	81302	125mm, 双刃刀	2	把	44.00	88.00
82	砂纸	扬子教研	3246	千磨砂纸	10	张	3.00	30.00
83	民用剪刀	扬子教研	81032	长 170mm, 用于剪布	2	把	15.00	30.00
84	电烙铁套装	扬子教研	81024	80W 内热式	1	套	25.90	25.90
85	焊锡膏	扬子教研	321	中性	1	盒	26.80	26.80
86	焊锡丝	扬子教研	322	无铅	450	g	1.00	450.00
87	松香	扬子教研	323	助焊	100	g	1.00	100.00
88	打孔器	扬子教研	2002	齿口式, 不锈钢材质	1	套	18.00	18.00
89	打孔夹板	扬子教研	2003	硬木	1	个	18.00	18.00
90	锥子	扬子教研	1060	锥头长 77mm, 锥杆直径渐变	2	个	20.00	40.00

91	镊子	扬子教研	64005	304 不锈钢	2	个	9.00	18.00
92	水准器	扬子教研	2022	气泡水准器	2	个	24.00	48.00
93	红液温度计	扬子教研	13001	量程-20℃~100℃, 分度值 1℃, 示值误差±1.5℃	60	支	4.00	240.00
94	数字温度计	扬子教研	13002	量程-30℃~200℃, 分辨力 0.1℃, 误差±1.5℃; 不接电脑, 可独立运行, 自带显示屏	2	支	163.00	326.00
95	橡胶塞	扬子教研	64065	0~4 号, 应选用白色胶塞, 质地均匀	28	套	7.00	196.00
96	试管	扬子教研	61002	Φ15 mm×150 mm 透明, 硼硅酸盐玻璃制	60	支	1.00	60.00
97	试管	扬子教研	61007	Φ30 mm×200 mm 透明, 硼硅酸盐玻璃制	5	支	4.00	20.00
98	烧瓶	扬子教研	61034	圆、长, 500 mL 透明, 硼硅酸盐玻璃制	5	个	30.00	150.00
99	烧瓶	扬子教研	61037	平、长, 250 mL 透明, 硼硅酸盐玻璃制	5	个	11.00	55.00
100	烧杯	扬子教研	61022	100mL 透明, 硼硅酸盐玻璃制	60	个	5.00	300.00
101	漏斗	扬子教研	62032	漏斗口径 90mm	5	个	13.00	65.00
102	烧杯用电加热器	扬子教研	2077	可调; 密封式	4	台	69.00	276.00
103	三通连接管	扬子教研	62071	T 形	28	个	2.00	56.00
104	两用气筒	扬子教研	2013	长度 15mm	2	个	59.00	118.00
105	磁悬浮原理实验器	扬子教研	24026	包括 2 个小圆柱形磁体、配套试管等	28	套	67.00	1876.00
106	托盘天平	扬子教研	11004	200 g、0.2 g, 单杠杆等臂式双盘天平, 配 6 级砝码 (20 g、10 g、5 g 各 1 个, 20 g、10 g、5 g 各 1 个)	28	台	80.00	2240.00
107	电子天平	扬子教研	11010	量程 0g~1kg, 分辨力 0.1g, 带标准砝码	28	台	375.00	10500.00
108	立方体组	扬子教研	21002	包括黄铜、铁、铝、木 4 种材料的 5 个立方体, 其中铝材 2 个, 黄铜 (边长 20mm)、铁 (边长 20mm)、铝 (边长 32.10866 mm)	28	套	83.00	2324.00

109	量筒	扬子教研	60003	25mm)、铝(边长30mm)、木材(边长50mm)各1个,带 不锈钢挂钩	60	个	10.00	600.00
110	食用色素	扬子教研	116	100mL, 1mL 透明钠钙玻璃制	10	mL	3.00	30.00
111	钢直尺	扬子教研	10004	红色	50	把	36.00	1800.00
112	电子秒表	扬子教研	2136	1000mm, 1 mm 专用型, 全时段分辨力 0.01s; 有防震、防水功能, 电池更 换周期 1.5 年	28	块	55.00	1540.00
113	斜面小车	扬子教研	21054	包括斜面、小车、摩擦块、支撑杆、砝码桶和摩擦材料等, 与教学支架配套使用; 斜面板 915mm×100mm×20mm, 一端 应有滑轮缓冲或捕获小车的装置	28	套	152.00	4256.00
114	螺旋弹簧组	扬子教研	21006	由拉力极限分别为 4.9 N、2.94 N、1.96 N、0.98 N 和 0.49 N 的 5 种弹簧构成; 各弹簧带长 50 mm 挂钩(有指 针), 两端为圆拉环	28	组	18.00	504.00
115	演示测力计	扬子教研	14011	平板式; 量程 0N~2N, 分度值 0.1N; 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	2	个	30.00	60.00
116	条形盒测力计	扬子教研	14002	量程 0N~5N, 分度值 0.1N; 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	28	个	7.00	196.00
117	条形盒测力计	扬子教研	14003	量程 0N~10N, 分度值 0.2N; 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	28	个	7.00	196.00
118	数字测力计	扬子教研	14014	量程 0N~20N, 误差 ≤ ±1.0%FS ±1 字, 采样频率应不低于 100 次/秒, 可测拉力和压力, 不接电脑能独立运行, 显示 屏尺寸不小于 30mm×40mm	2	个	691.00	1382.00
119	重锤	扬子教研	1007	300g	2	个	74.00	148.00

120	金属钩码	扬子教研	11029	10g (Φ22mm) ×1, 20g (Φ26 mm) ×2, 50g (Φ30 mm) ×2, 200g (Φ48 mm) ×1, 允许误差: 10g±0.1g, 20g±0.2g, 50g±0.5g, 200g±2.0g	28	套	36.00	1008.00
121	摩擦力实验器	扬子教研	21024	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	28	套	345.00	9660.00
122	运动和力实验器	扬子教研	21003	包括小车(车轮直径2 cm)、平板、过渡片、斜面、挡板、支架、3 个小球及空盒、3 种不同阻力的平面等; 平板长度 800 mm, 宽度 120 mm; 斜面与平面连接平滑, 不铺摩擦材料与铺摩擦材料的情况下, 小车运动距离相差 80 mm; 铺两种不同的摩擦材料, 小车运动距离相差 40 mm	2	套	112.00	224.00
123	惯性演示器	扬子教研	21004	观察的物体能收回, 成功率 98%	2	套	30.00	60.00
124	阿基米德原理实验器	扬子教研	21007	包括筒、圆柱体、溢液杯、低重心浮筒、低重心浮筒配重等	28	套	55.00	1540.00
125	浮力原理演示器	扬子教研	21012	由透明的大水箱、小水箱、排气管、浮体、连通管(A、)、控制阀和支架组成。连通管 A 中部装有阀门, 浮体放在小水箱上口, 从周围缓缓加入水, 浮体不浮起; 打开阀门, 使水面从小水箱中向浮体底部缓缓上升, 当接触浮体底部时浮体上浮	2	套	86.00	172.00
126	气体浮力演示器	扬子教研	21018	抽气式	2	套	47.00	94.00
127	物体浮沉条件演示器	扬子教研	21013	由透明盛液筒、浮体及附件(U 形杯、叉子、注射器、密封度计) 组成	2	套	86.00	172.00
128	潜水艇浮沉演示器	扬子教研	21014	由潜水艇模型、注射器、软乳胶管组成; 潜水艇模型中间为透明气室, 顶部有吸排气孔, 下端有进水孔, 用注射器控	2	套	38.00	76.00

129	压力和压强演示器	扬子教研	21021	制沉浮：能连续完成下沉、上浮交替动作不小于2次。悬浮时倾斜不超过10° 压强大桌，配套多孔弹性材	2	套	21.00	42.00
130	压力作用效果演示器	扬子教研	21023	由3组规格相同的长方体金属块、带刻度的透明长方体容器、硬海绵块组成；跟金属块的3个面积对成的3块海绵成受力形变均匀；透明塑料盒带刻度，金属块和海绵方便取出	2	套	118.00	236.00
131	透明盛液筒	扬子教研	2115	高300mm，筒底外径110mm，壁厚1.5mm。筒身有深度标尺，标尺长250mm，分度值1mm，透光率90%	28	个	43.00	1204.00
132	液体对器壁压强演示器	扬子教研	21017	(1) 产品结构：透明圆筒壁同一一直线上不同高度处有3个喷嘴，对面有1个喷嘴；配4个喷嘴塞或盖，有表示深度的标尺。(2) 执行标准：产品符合 JY0229-2019 的相关规定。	2	台	36.00	72.00
133	连通器	扬子教研	21010	由粗直管、细直管、细弯折管、细带球管等组成，尺寸210mm×210mm×120mm，底座应平稳。粗管外径30mm，细管外径12mm，无色透明材料透光率90%	2	个	47.00	94.00
134	乳胶管	扬子教研	64063	外径9mm、内径6mm，拉伸强度21MPa，扯断伸长率700%。	10	m	4.00	40.00
135	乳胶管	扬子教研	64063	外径6mm、内径4mm，拉伸强度21MPa，扯断伸长率700%。	10	m	4.00	40.00
136	空盒气压计	扬子教研	16008	DYM3型，量程870hPa~1050hPa，整10hPa点示值误差不应超过±0.7hPa。	2	台	385.00	770.00
137	流体压强与流速关系演示器	扬子教研	2114	1. 初中物理演示仪器；产品由于初中物理实验； 2. 产品主要由流速管，U形管，底座及附件等组成； 3. 材料：流速管用透明材料制成，U形管为玻璃管； 4. 面板上的刻度线清晰无断线； 5. 其余符合 JY 0001 的规定	2	套	222.00	444.00

138	飞机升力原理演示器	扬子教研	21037	由机翼模型(或飞机模型,硬质塑料制成)、平行风源风机、底座、滑杆等组成	2	套	385.00	770.00
139	杠杆	扬子教研	21030	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,杠杆长500mm,木杠杆尺端需包头加固	28	套	30.00	840.00
140	电铃	扬子教研	24013	在15m范围内铃声清晰	2	个	53.00	106.00
141	旋片真空泵	扬子教研	2012	单相,油封旋片式直联泵2XZ-0.5型,底座采用2.5mm厚的钢板,铝合金机壳;进气口应为台阶口,外径8mm,配有内径6.3mm、长2.0m的压缩空气用橡胶管。电气安全要求:Ⅰ类电器必须使用三极插头,外壳接保护接地线,电源与外壳抗电强度1500V;Ⅱ类电器必须使用二极插头,电源与外壳抗电强度3000V。	2	台	829.00	1658.00
142	抽气盘	扬子教研	2016	由底座、橡胶管接口、阀门、橡胶密封圈、钟罩、发声装置和橡胶管等组成;抽气口接口外径8mm,钟罩内配有可悬挂的发声装置密封性能;当压强达到 -9.8×10^{-2} MPa后停止抽气,关闭阀门,保持10min后钟罩内气压不高于 -9.0×10^{-2} MPa。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90°处,装入钟罩后抽气前的声强75d,抽气后的声强45d。	2	套	178.00	356.00
143	发音齿轮	扬子教研	22003	包括3片齿板、转轴、振动片等,齿板齿数分别为80、40、20,半圆形齿;齿板为金属材料,转动轴应采用碳钢或不锈钢材料,振动片应采用聚苯乙烯塑料	2	个	47.00	94.00
144	电动离心转台	扬子教研	21039	180 r/min~720 r/min 转速连续可调;支杆直径10mm,全长140mm,支杆装配中心与从动轮轴的距离为140mm;从动轮轴孔上段为圆柱孔,下段为圆锥孔,锥度为1:20,大端直径10mm,上偏差允许 $+0.15$ mm,深度45mm。	2	台	708.00	1416.00

145	示波器	扬子教研	15020	数字式, 10 MHz, 18 cm (7 英寸), 屏有贮存功能, I 类 电器, 电源端与信号输出端抗电强度 3000 V	2	台	2663.00	5326.00
146	平面镜成像实验器	扬子教研	25010	镀半透膜的无色透明有机玻璃, 厚 5mm, 尺寸 150mm× 100mm, 镜片边缘倒边倒角, 镀膜面有标志; 支架 2 个; 直 采用黑色物体, 印有白色左右对称标志 F; 有机玻璃装上支 架放在平面上, 与平面的角度为 90°, 成像清晰无叠影。	28	套	37.00	1036.00
147	透镜及其应用实验器	扬子教研	25009	简单测量凸透镜的焦距, 用凸透镜和凹透镜做望远镜, 用凸 透镜做投影、照相的原理等。	28	盒	37.00	1036.00
148	光的三原色合成实验器	扬子教研	25013	可单独显示红、绿、蓝三原色, 也可显示双色光混合色和三 色光混合色	28	套	54.00	1512.00
149	激光光学演示仪	扬子教研	25017	含演示屏、圆形光盘、光源、分束器、光学零部件 (扩束透 镜、双凸柱面透镜、半圆柱面透镜、平凸柱面透镜、平凹柱 面透镜、凹凸柱面反光镜、平面镜、漫反射镜、等边棱镜、 等腰直角棱镜、光纤、光具架、移动尺等, 演示屏长度 350 mm, 宽度 280 mm; 圆形光盘直径 160 mm, 光盘面分为四个 象限, 分别刻有 0°~90° 刻度。激光束分束器在演示屏 上呈现的三条光束基本相同)	2	套	3059.00	6118.00
150	光具组	扬子教研	25006	包括双凸透镜 2 件, 平凸透镜 1 件, 双凹透镜 1 件, “1” 字屏 1 件, 白光屏 1 件, 毛玻璃光屏 1 件, 烛台 1 件 (能调 节焰心的高度) 光源出口照度 500 lx, 0.5 m 处照度出口 照度的 3/5。支承机构应能使光路上元件的光心基本等 高。	28	套	174.00	4872.00
151	玻棒(附丝绸)	扬子教研	23002	或有机玻棒(附丝绸), 丝绸面积 350 mm×350 mm。在规定 工作条件下, 用丝绸裹住玻棒 (或有机玻棒), 做一次快速 拉出, 棒上所带的电荷用 D-YDQ-Z-100 型指针验电器检 验张角 ≥30° (≥50°)	28	对	18.00	504.00

152	胶棒(附毛皮)	扬子教研	23004	或聚碳酸酯棒(附毛皮), 毛皮面积 150 mm × 150 mm。在规 定工作条件下, 用毛皮裹胶棒(或聚碳酸酯棒), 做一次快 速拉出, 棒上所带的电荷用 D-YDQ-Z-100 型指针验电器 检验张角 $\geq 30^\circ$ ($\geq 45^\circ$)	28	对	19.00	532.00
153	电磁实验用旋转架	扬子教研	2162	由底座、转轴和转台等组成。转台应采用静电绝缘材料制 成, 转台内应有一凹槽; 凹槽宽度 15 mm, 凹槽深度 8 mm, 凹槽长度 35 mm; 转台应能作 360° 旋转	50	对	27.00	1350.00
154	验电器连接杆	扬子教研	23042	含导电杆、绝缘手柄等。导电杆直径 2 mm 长度 250 mm; 绝 缘柄直径 10 mm, 长度 150 mm	2	个	13.00	26.00
155	指针验电器	扬子教研	23007	由外壳、圆球、法拉第圆筒、导电杆、绝缘子、指针、指针 架、接地线柱等构成。外壳应由不能带静电的材料制成, 外 壳上观察面应采用透明材料(透光率 90%); 指针用非磁性 材料, 长度 100 mm。性能要求: 相对湿度 65% 环境, 圆球加 9 kV 直流高压, 指针张开角度在 $45^\circ \sim 50^\circ$; 移去高压 后, 指针保持 30° 以上的时间 20 min	2	套	187.00	374.00
156	感应起电机	zs	30307301401	由起电盘、底座、莱顿瓶、集电杆、放电杆电刷、电刷杆、 皮带轮、连接片等组成。起电盘上导电膜应采用铝箔和纸箔 交替分布; 莱顿瓶采用塑料制成, 电容量 30 pF 击穿电压 42 kV; 集电杆采用直径 4 mm 的冷拉圆钢制成, 电流由束 状裸铜线制成, 与起电盘距离 6mm; 放电杆采用直径为 3 mm 的冷拉圆钢制成, 表面镀铬, 绝缘手柄长度 80 mm, 体 积电阻率 $1016 \Omega \cdot m$; 电刷采用束状磷铜线; 导电膜与起 电盘的 90° 剥离强度应 8 N。性能要求: 在温度为 $20^\circ C$ 、相对湿度为 $65\% \pm 5\%$ 的环境中, 摇柄转速 120 r/min 火花放电距离 55 mm; 在温度为 $5^\circ C \sim 30^\circ C$ 范围, 相对湿度为 $85\% \pm 5\%$ 的条件下, 仪器正常工作, 火花放电距	2	台	340.00	680.00

157	蹄形磁铁	扬子教研	24002	高 30 mm。▲已提供国家认可的检测机构出具的有效期内的检测报告, 报告需完全体现产品参数	28	个	41.00	1148.00
158	翼形磁针	扬子教研	24008	D-CG-LU-100, 表面磁感应强度 0.055 T 2 支, 针体 140mm×8mm, 座Φ71mm×112mm 磁针体中间铆接铜轴承套, 内嵌玻璃轴承, 平均磁感应强度 9mT	5	组	9.00	45.00
159	菱形小磁针	扬子教研	24007	16 支, 磁针 28 mm×8 mm, 座Φ25 mm×25 mm 磁针体中间铆接铜轴承套, 内嵌玻璃轴承, 平均磁感应强度 5 mT	28	组	24.00	672.00
160	磁感线演示器	扬子教研	24003	无色透明塑料外壳, 油封铁粉式, 仪器尺寸 200mm×120mm; 环境温度大于 10℃时, 摇匀铁粉时间每次 20s	2	套	112.00	224.00
161	立体磁感线演示器	扬子教研	24004	永磁、电磁场	2	套	192.00	384.00
162	磁感线演示板	扬子教研	24005	每块板上有 130 以上个空穴, 内含自由活动小铁棒	2	套	104.00	208.00
163	教学电源	扬子教研	4005	交流 2V~12V, 5A, 每 2V 为一档; 直流 1.5V~12V, 2A, 分为 1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V, 共 6 档; 40A/28s 自动关断, 延时 1s; 各档空载电压应≤1.05U 标±0.3V, 各档满载电压应≥0.95U 标-0.3V 直流输出时电压偏调±(2%U 标±0.1V)	2	台	385.00	770.00
164	电流磁场演示器	扬子教研	24006	直流导线、圆线圈、螺线管的磁场分布	2	套	133.00	266.00
165	蹄形电磁铁	扬子教研	24011	磁路总长度 220mm, 两磁极面中心距离 40mm, 线圈骨架两端有接线柱、焊片及垫圈, 工作电流 1A, 工作电压 6V 连续工作 20min, 后线圈升温 75℃, 吸力 49N, 剩余磁力 5.88N。	2	个	53.00	106.00
166	充磁器	扬子教研	2023	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 80mm, 能充两极间距 28mm、磁极截面积 42mm×24mm 的 U 形磁铁以及截面积 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 3000V。	2	台	296.00	592.00

167	方形线圈	zs	30307424101	<p>非金属材料正方形框架；线圈应由直径$\Phi 0.41$ mm QZ 型漆包线绕 150 匝以上制成，线圈边长为 63 mm；线圈引线为截面积为 0.20 mm²、长 320 mm 的多股软线，线端接叉；接线棒由绝缘材料制成，长度 150，安装红、黑接插两用接线柱，两接线柱的间距等于线圈宽度；接线棒固定端外径 10 mm，能固定在方座支架的垂直夹上。▲已提供国家认可的检测机构出具的有效期内的检测报告，报告需完全体现产品参数。</p>	28	套	54.00	1512.00
168	手摇交直流发电机	扬子教研	24019	<p>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。定子应由永磁体和极靴组成，转子应由转轴、两极电枢铁芯、电枢线圈以及整流器和集流环组成。整流器在任何位置不应将两电刷短路，电刷与集流器和集流环应使用弹性接触，转动灵活。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，电流应 0.4 A；</p>	2	个	311.00	622.00
169	滚摆	zs	30307105301	<p>包括摆体（摆轮和摆轴）、悬线和支架等。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\sim0.8 kg。摆体前 10 次的回升累计递减量≤ 65 mm。▲已提供国家认可的检测机构出具的有效期内的检测报告，报告需完全体现产品参数。</p>	2	个	281.00	562.00
170	气体做功内能减少演示器	扬子教研	22210	<p>由气体做功部分和温度测量部分组成，做功部分应由贮气筒、安全阀、压力表、活塞及活塞筒、进气阀、出气阀等组成，固定在底座上。测量部分由温度传感器、数显温度表等组成。电压 6 V，电流 50 mA，</p>	2	套	124.00	248.00

171	柴油机模型	扬子教研	31009	四冲程, 单缸, 示结构原理。由进气管、进气阀、排气 管、排气阀、气缸、活塞、连杆、曲轴、喷油嘴、齿轮凸 轮总成、飞轮、挺杆 组成。手动转动, 活塞运动压缩比 14:1~16:1, 整体高 300 mm	2	个	139.00	278.00
172	数字演示电表	扬子教研	15002	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、2 mA、20 mA、200 mA、2 A、20 A, 不确 定度 0.2%; 直流 电压: 2 V、20 V、200 V, 不确定度 0.1%; 电阻: 200 Ω 、2 k Ω 、20 k Ω 、200 k Ω 、2 M Ω 、20M Ω , 不确定度 0.2%; 交流电压: 2 V、20 V、200 V、700 V, 不确定度 0.5%; 交流电流: 2 mA、20 mA、 200 mA、2 A, 不确定度 1.0%。2 A、20 A 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	2	只	829.00	1658.00
173	直流电流表	扬子教研	15008	0.6 A、3 A 双量程, 2.5 级, 基本误差、升降变差、平衡 误差量程上限的 2.5%	50	只	41.00	2050.00
174	直流电压表	扬子教研	15009	3 V、15 V 双量程, 2.5 级, 基本误差、升降变差、平衡误 差量程上限的 2.5%	50	只	41.00	2050.00
175	多用电表	扬子教研	15011	指针式, 不低于 2.5 级	2	只	142.00	284.00
176	多用电表	扬子教研	15012	数字式, 4-1/2 位, 电压、电流、电阻、电容、二极管、温 度、频率测试	2	只	641.00	1282.00
177	教学用 E10 螺口灯座	扬子教研	3021	由底座、接线柱和灯座等组成。底座应采用硬质绝缘材料制 成, 最高工作电压为 36 V, 最大工作电流为 2.5 A。灯座 口圈采用厚 0.4 mm 的黄铜材料制作, 中心触点采用厚 0.3 mm 的磷铜材料制作。两接线柱之间绝缘电阻 2 M Ω	50	个	8.00	400.00
178	小灯泡	扬子教研	80110	2.5 V、0.3 A	100	个	1.00	100.00

179	单刀开关	扬子教研	23011	<p>最高工作电压 36 V, 额定工作电流 6 A。开关闸刀、接线柱、垫片均为铜质。闸刀宽度 7 mm, 闸刀厚度 0.7 mm。接线柱直径为 4mm, 有效行程 4 mm。通额定电流, 导电部分允许温升 35 °C, 操作手柄允许温升 25 °C。开关的绝缘强度应能承受 1200 V 在额定直流电流工作条件下, 接线两端直流电压降 100 mV。</p>	100	个	8.00	800.00
180	滑动变阻器	扬子教研	23012	<p>5 Ω, 3 A 误差±10%; 滑杆采用正四方形截面, 不应用圆形截面; 电阻丝采用康铜丝, 接线柱应有防松动装置; 额定电流工作 30min 温升 300°C</p>	3	个	38.00	114.00
181	滑动变阻器	扬子教研	23013	<p>20 Ω, 2 A 误差±10%; 滑杆采用正四方形截面, 不采用圆形截面; 电阻丝采用康铜丝, 接线柱应有防松动装置; 额定电流工作 30min 温升 300 °C</p>	50	个	41.00	2050.00
182	滑动变阻器	扬子教研	23014	<p>50 Ω, 1.5 A 误差±10%; 滑杆采用正四方形截面, 不采用圆形截面; 电阻丝采用康铜丝, 接线柱应有防松动装置; 额定电流工作 30min 温升 300°C</p>	13	个	47.00	611.00
183	电阻圈	扬子教研	23018	<p>包括 5 Ω、1.5 A, 10 Ω、1.0 A, 15 Ω、0.6 A 共 3 种规格, 阻值误差±1%; 电阻丝采用康铜线绕制; 按额定电流连续工作 15 min 后, 5 Ω、1.5 A、10 Ω、1.0 A、15 Ω、0.6 A 电阻圈外壳两侧温升分别 60 K、60 K 和 45 K; 按额定电流连续工作 2 h 后外壳不会出现焦灼、熔化变形、冒烟现象; 加热后电阻值变化在 1% 以内</p>	28	组	18.00	504.00
184	电阻定律演示器	扬子教研	23019	<p>由底板、2 种金属导线 (康铜、镍铬)、接线柱、连接片、支撑架等组成; 康铜导线 2 根 (长均为 1000 mm, 直径分别为 0.5mm、0.3mm); 镍铬线 2 根 (长分别为 1000mm、500mm, 直径均为 0.3mm)</p>	2	台	104.00	208.00

185	接线叉导线	扬子教研	6121	长度分别为 200 mm、300 mm、400 mm；单芯 4 mm 纯铜接线叉，接线叉开口 5.9 mm，纯铜导线；宜用不同颜色	150	套	13.00	1950.00
186	焦耳定律演示器	扬子教研	23035	液体式，同一产品上数字温度计误差±0.5℃，透明贮液筒 3 个，底座 3 个，电阻圈 3 个	2	套	86.00	172.00
187	测电笔	扬子教研	2142	笔式，氖泡式，测电极长度 10 mm，100 V~500 V，辉光稳定不闪烁	3	支	6.00	18.00
188	家庭电路示教板	zs	30807000305	配电部分：三线 10A 插头与电网连接，开启式闸刀开关、铅熔断器（保险丝）盒、单相机械式有功电能表（2.0 级，5A）。负荷部分：三极和二极插座、三极和二极插头、螺口灯座（E27）1 个、插口灯座（E27）1 个、倒扳开关、拉线开关、白炽灯泡（E27 卡口或 E27LED 螺口灯泡）、卡口一螺口转换器（有卡口灯座时配）。插座、开关均为明装式，软导线（截面积 0.5 mm ² ）。火线用红色，零线用蓝色，保护地线用黄绿双色。示教板能竖立在桌上。开关电极应在左面是零线，右面是火线，三极插座上面是保护接地线。底板可用木板或塑料板。▲已提供国家认可的检测机构出具的有效期内检测报告，报告需完全体现产品参数。 塑料面板上有变压器，高压输电线，站在与高压线连接的金属梯子上、接近高压线的人等；人与高压线的距离 25 mm~50 mm 可调	2	套	720.00	1440.00
189	安全用电示教板	扬子教研	3001	塑料面板上有变压器，高压输电线，站在与高压线连接的金属梯子上、接近高压线的人等；人与高压线的距离 25 mm~50 mm 可调	2	套	829.00	1658.00
190	保险丝作用演示器	扬子教研	23037	保险丝：1 A、2 A、3 A、5 A；单芯铜导线 Φ0.5 mm，长度 80 mm，10 根以上；绝缘实验导线 3 A，长度 290 mm，30 根以上；单芯裸实验导线 Φ0.7 mm，长度 285 mm，10 根以上；多芯短路导线长度 150 mm，两端有接线夹；灯泡：12 V、50W 4 个，12V、10W 2 个；指示电表：交流，2.5 级；在保险丝接线柱上接铜导线，接入产品规定	2	套	456.00	912.00

191	仪器柜	安达科教	AD1000	<p>的最大负载, 通电 5 min, 然后将负载短路, 保持 5 min, 关闭电源, 重新开启电源后应能正常工作; 安全要求: 变压器一次绕组与铁芯间抗电强度 1500 V, 一次绕组与二次绕组间抗电强度 3000 V, 二次绕组与保护接地线不连通</p> <p>1、尺寸 1000*500*2000mm, 2、柜体组件(侧板、顶板、柜门)采用环保 ABS 材质一次性注塑成型, 内设加强筋, 耐强酸碱及有机溶剂。榫卯连接结构, 不变形, 不扭曲, 达到可重复拆装使用, 两侧凹槽造型有很好的加强作用, 丝印设计可满足多色需求, 整体简洁、大气, 整体采用环保型 ABS 塑料一次性注塑成型, 层板采用 2.5mm 厚双面环保型 PP 改性塑料, 耐强酸碱及有机溶剂, 内设加强筋。柜体: 榫卯连接结构并合理布局加强筋, 安装时不用胶水粘接, 不用任何金属螺丝, 使用产品自身力量相互连接, 产品不变形, 不扭曲, 达到可重复拆装使用。2、上部为 ABS 工程塑料镶嵌玻璃对开门, 带锁、内嵌式塑料扣手, 尼龙塑料铰链, 高强度耐酸碱、耐冲击、韧性强 3、下部为 ABS 工程塑料对开门, 带锁、内嵌式塑料扣手, 采用尼龙塑料铰链, 高强度耐磨, 防水、永不生锈, 内设 PP 改性活动隔板 2 块。耐酸碱、耐冲击、韧性强 4、门板与侧板并安装有防盜插销, 防止从外部撬开柜门。5、底座高 80mm, 上下板 30mm, 重要部位加厚处理, 从而使产品更牢固, 结实耐用, 6、柜顶预留通风系统, 可以与通风管路连接。▲已提供国家认可的检测机构出具带有 CMA 和 CNAS 标识的检测报告原件扫描件, 检测报告内容必须能体现符合 GB 28481-2012《塑料家具中有害物</p>	12	个	2426.00	29112.00
-----	-----	------	--------	--	----	---	---------	----------

					名称为同一企业。▲13、已提供生产厂家出具的授权书原件扫描件。以上带▲项提供证书或法定检测机构出具的检测报告原件扫描件，所提供资料在“国家认证认可监督管理委员会网站上”可查，需提供查询截图。						
194	学科遮光窗帘 1	扬子教研	定制		按实际情况配备	2	个	789.00	1578.00		
195	学科遮光窗帘 2	扬子教研	定制		按实际情况配备	4	个	691.00	2764.00		
196	监控设备	海康威视	DS-2CD3T46WDV3-13		按实际情况配备	1	项	3980.00	3980.00		
197	吊扇	大明电器	DS56		规格：1400mm 额定电压：220v 额定频率：50Hz 额定输入功率：100w 噪声 dB70A 能效等级：3 级（旧吊扇拆除搬运到指定地点）	10	个	257.00	2570.00		
198	安装配套项目	扬子教研	定制		按实际情况配备	1	项	16225.00	16225.00		
二、生物实验室配套改造明细清单											
1	生物显微镜	舜马	XSP-02		640 倍	40	台	587.00	23480.00		
2	恒温水浴锅	扬子教研	2082		双孔	1	台	562.00	562.00		
3	电子天平	扬子教研	11010		100g, 0.001g	1	台	691.00	691.00		
4	肺活量计	远燕	16016		1、肺活量的测量范围为 100mL~6000mL, 分度值 5mL, 误差 ±5.%. 2、其他技术要求满足 GB/T19851.12-2005 的相关规定。	1	台	231.00	231.00		
5	血压计	远燕	XJ-A(0-40kpa)		汞柱式, 带听诊器	1	台	231.00	231.00		
6	徒手切片器	扬子教研	27009		产品由外壳, 螺旋刻度盘、内套、坚固螺栓、卡口、玻璃片、弹簧片、拉力弹簧、弹簧拉盖等组成	1	个	74.00	74.00		
7	心脏解剖模型	扬子教研	33207		自然大	8	个	104.00	832.00		
8	眼球解剖模型	扬子教研	33205		六倍大	5	个	136.00	680.00		

9	耳解剖模型	扬子教研	33212	六倍大	2	个	163.00	326.00
10	肘关节活动模型	扬子教研	33220	组成: 骨骼和右手, 支架一根 (连螺帽螺丝)、肌肉二块 (肱二头、肱三头肌)、底盘一只连元铁一块, 附肩胛骨。	1	个	207.00	207.00
11	橡皮锤	扬子教研	81117	膝跳反射用	2	个	24.00	48.00
12	枝剪	扬子教研	81112	高碳钢	2	个	15.00	30.00
13	ABO血型实验盒	扬子教研	80308	由血型演示板(4块), 基因演示板(18块)等组成	2	盒	59.00	118.00
14	盖玻片	扬子教研	80303	无色透明, 平整	2	大盒	24.00	48.00
15	灭火毯	扬子教研	2110	玻璃纤维材质, 1200 mm×1800 mm	1	件	133.00	133.00
16	简易急救箱	扬子教研	82010	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	2	个	370.00	740.00
17	实验服	扬子教研	2111	白色	1	件	65.00	65.00
18	护目镜	扬子教研	82002	侧面完全遮挡, 耐酸碱, 抗冲击, 耐磨, 便于清洗	1	个	12.00	12.00
19	乳胶手套	扬子教研	82008	耐酸碱	1	副	3.00	3.00
20	一次性 PE 手套	扬子教研	82006	塑料材质	1	包	36.00	36.00
21	烘干箱	扬子教研	2084	温度波动性为 1.5 °C, 烘干温度 250 °C 以下, 箱体内有隔板	1	台	1874.00	1874.00
22	恒温培养箱	扬子教研	2087	控温范围: 室温+5 °C~65 °C, ±1 °C	1	台	1332.00	1332.00
23	仪器车	扬子教研	2020	600 mm×400 mm×800 mm, 不锈钢材质, 两层, 各层带可拆卸护栏, 总载重 60 kg	1	辆	770.00	770.00
24	整理箱	扬子教研	2119	PP 材质, 储存及分发试剂用	10	个	47.00	470.00
25	大托盘	扬子教研	21035	400 mm×300 mm×60 mm	2	个	74.00	148.00
26	小托盘	扬子教研	21034	300 mm×200 mm×40 mm	2	个	53.00	106.00

27	实验用品提篮	扬子教研	2123	木制,配有提手,490 mm×360 mm×290 mm	2	个	192.00	384.00
28	打孔器	扬子教研	2002	刀口式,材质为不锈钢管、钢管,每组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	2	套	18.00	36.00
29	打孔夹板	扬子教研	2003	1. 产品由上夹板、下夹板、螺钉及紧固蝴蝶螺母等组成。 2. 产品长175mm,宽40mm。	1	个	18.00	18.00
30	打孔器刮刀	扬子教研	2004	刮刀宜用65 M板制成,表面热处理,55 HRC,总长为70 mm,宽14.5 mm,厚1.8 mm;刀口角度宜为60°,锋刃0.1 mm	1	个	47.00	47.00
31	测电笔	扬子教研	2142	笔式,氖泡式,测电极长10 mm,测量范围100 V~500 V,辉光稳定不闪烁	1	支	6.00	6.00
32	一字螺丝刀	扬子教研	81002	Φ 6 mm,长150 mm; Φ 3 mm,长75 mm	2	套	6.00	12.00
33	十字螺丝刀	扬子教研	81003	Φ 6 mm,长150 mm; Φ 3 mm,长75 mm	2	套	6.00	12.00
34	钢手锯	扬子教研	81012	A型(单面)300 mm	2	把	24.00	48.00
35	剥线钳	扬子教研	81013	自动剥线钳,Φ 0.5 mm~Φ 2.5 mm	2	把	24.00	48.00
36	钢丝钳	扬子教研	81014	160 mm	2	把	24.00	48.00
37	钢锤	扬子教研	2065	0.25 kg,羊角锤	2	把	24.00	48.00
38	活扳手	扬子教研	81020	200 mm	5	把	24.00	120.00
39	砂轮片	扬子教研	81030	Φ 20 mm~Φ 30 mm	2	片	7.00	14.00
40	软尺	扬子教研	10006	1500 mm	28	个	3.00	84.00
41	托盘天平	扬子教研	11004	200 g,0.2 g	13	台	80.00	1040.00
42	电子秒表	扬子教研	2136	分度值0.1 s,一等	28	个	55.00	1540.00
43	红液温度计	扬子教研	13001	0℃~100℃,分度值1℃,示值误差1.3℃	60	支	4.00	240.00

44	水银温度计	扬子教研	13002	0℃~200℃,分度值1℃,示值误差0.4℃,有保护套	5	支	5.00	25.00
45	干湿球温度计	扬子教研	3124	-25℃~50℃,分度值0.2℃;测量湿度0%~100%	28	个	15.00	420.00
46	计数器	扬子教研	16041	手持式	28	个	74.00	2072.00
47	解剖器	扬子教研	27001	不锈钢材料,7件,包括:2把解剖剪(直剪、弯剪各1)、2个镊子(直头、弯头各1)、2个解剖刀(圆头、尖头各1)、1个解剖针	2	套	53.00	106.00
48	解剖盘	扬子教研	27003	260mm×200mm×30mm,蜡盘	28	个	24.00	672.00
49	骨剪	扬子教研	27004	不锈钢材料,130mm	1	把	53.00	53.00
50	普通手术剪	扬子教研	27013	尖头,140mm	2	把	24.00	48.00
51	眼用手术剪	扬子教研	27014	尖头,100mm	2	把	27.00	54.00
52	手术刀柄	扬子教研	27015	刀柄外形轮廓应清晰,刀柄与手术刀片配合时,插卸轻松	2	把	15.00	30.00
53	手术刀片	扬子教研	27016	刀片平整,刃口应锋利	2	包	53.00	106.00
54	双面刀片	扬子教研	14014	43mm×22mm	10	包	15.00	150.00
55	镊子	扬子教研	64005	尖头,140mm	2	把	9.00	18.00
56	镊子	扬子教研	64005	弯头,140mm	2	把	9.00	18.00
57	眼科镊	扬子教研	21651	直,100mm	2	把	10.00	20.00
58	解剖针	扬子教研	21652	钢制	2	把	10.00	20.00
59	方座支架	扬子教研	3002	由方形座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹(2只)、平行夹、吊杆等组成;立杆长600mm,方形座长210mm,宽135mm,烧瓶夹夹口内壁有耐热120℃的缓压层	28	套	133.00	3724.00
60	三脚架	扬子教研	3006	铁质,环内径75mm,高150mm	28	个	7.00	196.00

61	试管架	扬子教研	3008	木质, 8孔		28	个	18.00	504.00
62	量筒	扬子教研	60001	10 mL, 透明钠钙玻璃制		50	个	4.00	200.00
62.8	量筒	扬子教研	60002	50 mL, 透明钠钙玻璃制		50	个	7.00	350.00
64	量筒	扬子教研	60003	100 mL, 透明钠钙玻璃制		50	个	10.00	500.00
65	量筒	扬子教研	60005	500 mL, 透明钠钙玻璃制		10	个	23.00	230.00
66	容量瓶	扬子教研	60024	500 mL, 透明硼硅酸盐玻璃制		10	个	39.00	390.00
67	试管	扬子教研	61001	Φ 12 mm×70 mm, 透明硼硅酸盐玻璃制		200	支	0.39	78.00
68	试管	扬子教研	61002	Φ 15 mm×150 mm, 透明硼硅酸盐玻璃制		500	支	1.00	500.00
69	烧杯	扬子教研	61021	50 mL, 透明硼硅酸盐玻璃制		100	个	4.00	400.00
70	烧杯	扬子教研	61022	100 mL, 透明硼硅酸盐玻璃制		100	个	5.00	500.00
71	烧杯	扬子教研	61023	250 mL, 透明硼硅酸盐玻璃制		100	个	8.00	800.00
72	烧杯	扬子教研	61024	500 mL, 透明硼硅酸盐玻璃制		100	个	11.00	1100.00
73	锥形瓶	扬子教研	61041	100 mL, 透明硼硅酸盐玻璃制		100	个	9.00	900.00
74	锥形瓶	扬子教研	61042	250 mL, 透明硼硅酸盐玻璃制		100	个	11.00	1100.00
75	广口瓶	扬子教研	63012	125 mL, 透明钠钙玻璃制		200	个	7.00	1400.00
76	广口瓶	扬子教研	63014	500 mL, 透明钠钙玻璃制		200	个	12.00	2400.00
77	细口瓶	扬子教研	63023	250 mL, 透明钠钙玻璃制		30	个	9.00	270.00
78	细口瓶	扬子教研	63024	500 mL, 透明钠钙玻璃制		30	个	11.00	330.00
79	滴瓶	扬子教研	63041	30 mL, 透明钠钙玻璃制		200	个	5.00	1000.00
80	滴瓶	扬子教研	63042	60 mL, 透明钠钙玻璃制		200	个	6.00	1200.00
81	茶色滴瓶	扬子教研	63043	30 mL, 黄棕色钠钙玻璃制		200	个	6.00	1200.00

82	茶色滴瓶	扬子教研	63044	60 mL, 黄棕色钠钙玻璃制	200	个	6.00	1200.00
83	培养皿	扬子教研	64084	60 mm, 玻璃薄厚均匀、耐高温高压	150	套	6.00	900.00
84	培养皿	扬子教研	64085	90 mm, 玻璃薄厚均匀、耐高温高压	150	套	7.00	1050.00
85	干燥器	扬子教研	62006	磨口平整, 密封严实, 隔板大小合适, 5个圆孔	2	个	87.00	174.00
86	干燥管	扬子教研	62075	U型, Φ 15 mm \times 150 mm, 硼硅酸盐玻璃制	30	个	5.00	150.00
87	漏斗	扬子教研	62031	60 mm, 直径准确, 锥度适中	100	个	7.00	700.00
88	三通连接管	扬子教研	62072	Y形, Φ 7 mm \sim Φ 8 mm	30	个	2.00	60.00
89	滴管	扬子教研	62073	100 mm, 直形	300	支	1.00	300.00
90	玻璃钟罩	扬子教研	62093	Φ 150 mm \times 280 mm, 玻璃壁厚度 3.5 mm	2	个	87.00	174.00
91	载玻片	扬子教研	80302	无色透明, 平整	10	盒	7.00	70.00
92	酒精灯	扬子教研	62001	150 mL, 透明钠钙玻璃制	30	个	4.00	120.00
93	玻璃管	扬子教研	64050	Φ 5 mm \sim Φ 6 mm	1	kg	15.00	15.00
94	玻璃弯管	扬子教研	62097	Φ 7 mm \sim Φ 8 mm, 一端长度为 6 cm \sim 7 cm, 一端长度 20 cm	0.5	kg	59.00	29.50
95	玻璃棒	扬子教研	64053	Φ 3 mm \sim Φ 4 mm	1	kg	24.00	24.00
96	试管夹	扬子教研	64006	竹制, 长度 200 mm	28	把	1.00	28.00
97	止水皮管夹	扬子教研	64007	Φ 3 mm 钢丝制成, 作防锈处理, 夹持角度 60°	28	个	1.00	28.00
98	陶土网	扬子教研	12466	功能等同于石棉网, 尺寸 125 mm \times 125 mm	28	个	4.00	112.00
99	燃烧匙	扬子教研	64041	铜勺, 长柄和铜勺连接稳定结实	28	把	1.00	28.00
100	药匙	扬子教研	64042	长度 13 cm, 带小勺, 材质可选金属、牛角、塑料	28	把	0.30	8.40
101	橡胶塞	扬子教研	64066	000、00、0 \sim 10 号, 白色, 质地均匀	1	kg	30.00	30.00

102	橡胶管	扬子教研	64062	外径 9 mm, 内径 6 mm, 乳白色, 具有耐油、耐酸碱、耐压等特性	1	kg	30.00	30.00
103	试管刷	扬子教研	64071-1	Φ12 mm, 手持部分顶端为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露	30	个	1.00	30.00
104	试管刷	扬子教研	64071-2	Φ18 mm, 手持部分顶端为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露	30	个	2.00	60.00
105	研钵	扬子教研	64086	100 mm, 瓷, 配有研料, 内部粗糙便于研磨, 外部光滑	30	个	13.00	390.00
106	计数载玻片 (计数板)	扬子教研	64096	计数区边长为 1 mm, 由 400 个小方格组成	28	片	44.00	1232.00
107	水网	扬子教研	81113	网口内径 50 cm, 网身长 145 cm, 网目孔径 1 mm	8	把	15.00	120.00
108	保温桶	扬子教研	2120	1 L	5	个	59.00	295.00
109	标记笔	扬子教研	80304	双头, 油性墨水	28	支	3.00	84.00
110	pH 广泛试纸	扬子教研	72061	1~14	28	本	3.00	84.00
111	定性滤纸	扬子教研	72091	快速, 9 cm, 100 张	10	盒	15.00	150.00
112	字母装片	扬子教研	1482	"e" 或 "b", 多重染色	60	片	4.00	240.00
113	生物显微镜	舜马	XSP-03	1000x	28	台	1066.00	29848.00
114	双目立体显微镜	扬子教研	2044	放大倍数 40 倍	28	台	849.00	23772.00
115	放大镜	扬子教研	2051	手持式, 有效通光孔径 40 mm, 5 倍	50	个	6.00	300.00
116	洋葱鳞片叶表皮装片	扬子教研	43223	细胞质着色均匀, 细胞核明显, 细胞界限清晰	60	片	4.00	240.00
117	植物细胞模型	扬子教研	33001	以洋葱表皮细胞为参考材料, 示细胞壁、细胞膜、细胞质、细胞核、核仁和液泡等结构	2	件	330.00	660.00
118	动物细胞模型	扬子教研	33001	示细胞膜、细胞质、细胞核、核仁等结构	2	件	321.00	642.00
119	草履虫模型	扬子教研	33103	草履虫纵部模型, 各部着色应协调, 并能相互区分	2	件	112.00	224.00

120	植物细胞有丝分裂切片	扬子教研	43209	洋葱根尖纵切, 显示处于分裂前期、中期、后期、末期的细胞, 分裂各期染色体的形态特征典型, 分裂中期和后期纺锤丝隐约可见, 细胞核、核仁、染色体应着色明显, 细胞质色淡	70	片	13.00	910.00
121	单层扁平上皮装片	扬子教研	43501	取材于动物的肠系膜等, 应能看清由边缘不规则而呈锯齿状的扁平细胞组成的单层上皮	70	片	4.00	280.00
122	纤维结缔组织切片	扬子教研	43505	腱纵切, 取材于哺乳动物或两栖动物的跟腱或尾腱, 能看清平行排列的胶原纤维束和呈不规则四边形的腱细胞	70	片	4.00	280.00
123	疏松结缔组织装片	扬子教研	43506	取材于哺乳动物的皮下结缔组织, 能看清纵横交错的胶原纤维和弹力纤维以及大量的成纤维细胞	70	片	4.00	280.00
124	骨骼肌纵横切	扬子教研	43508	取材于哺乳动物的膈肌, 能看清肌外膜、肌束膜、肌纤维膜、肌纤维及其细胞核和小血管等	70	片	4.00	280.00
125	平滑肌分离装片	扬子教研	43509	取材于两栖动物或哺乳动物消化管的基层, 应能看清大部分被分离成单个的长梭形平滑肌细胞	70	片	4.00	280.00
126	心肌切片	扬子教研	43510	取材于哺乳动物的心脏, 能看清柱状并具有分枝的肌纤维(肌细胞)	70	片	4.00	280.00
127	运动神经元装片	扬子教研	43511	能看清运动神经元的细胞体和突起、细胞核以及少量的神经纤维	70	片	4.00	280.00
128	玉米种子纵切	扬子教研	43222	显示子叶、胚芽、胚芽鞘、胚轴、胚根和胚根鞘等	70	片	4.00	280.00
129	根纵剖模型	扬子教研	33002	以单子叶植物玉米的根尖为参考材料, 示根尖的解剖结构, 根尖中部做不同方向的纵剖面, 突出维管柱, 示根冠、分生区、伸长区、成熟区和原形成层等	2	件	101.00	202.00
130	植物根尖纵切	扬子教研	43206	取材于玉米根, 取材部位为根冠至根毛区, 应明显显示根冠、分生区、伸长区、根毛区和原形成层等	70	片	4.00	280.00

131	顶芽纵切	扬子教研	43202	取材于黑藻顶芽，应能看清生长锥、叶原基、幼叶、腋芽原基和芽轴，生长锥及幼叶处细胞不应有明显的“质壁分离”现象	70	片	4.00	280.00
132	桃花模型	扬子教研	33007	放大的盛开状态的桃花模型，花冠的直径330 mm±15 mm，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	13	件	94.00	1222.00
133	单子叶植物茎模型	扬子教研	33004	应明显显示表皮、机械组织、薄壁细胞、维管束、维管束鞘、环纹导管、螺旋导管、孔纹导管、筛管和伴胞、气道，各结构应位置准确，修饰自然、正确	2	件	192.00	384.00
134	双子叶草本植物茎模型	扬子教研	33005	以向日葵茎为参考材料，示双子叶草本植物茎纵、横切面的结构，应示角质层、表皮、厚角组织、薄壁组织、维管束、髓、髓射线、环纹导管、螺旋导管、孔纹导管、筛管和伴胞、形成层各部位	2	件	192.00	384.00
135	导管、筛管结构模型	扬子教研	33003	显微结构的立体放大模型，包括环纹导管、螺旋导管、网纹导管、孔纹导管及筛管，形态结构正确、自然	2	件	115.00	230.00
136	木本双子叶植物茎横切	扬子教研	43206	取材于三年生椴木枝，能看清表皮、木栓层、厚角组织、皮层、韧皮部、形成层、木质部、髓部和髓射线	70	片	4.00	280.00
137	南瓜茎纵切	扬子教研	43203	能看清皮层、机械组织、薄壁组织、双韧维管束和髓腔，在双韧维管束的纵断面上应能看清网纹导管或环纹导管或螺旋导管中的两种和筛管、筛板等结构	70	片	4.00	280.00
138	叶构造模型	扬子教研	33006	以蚕豆叶为参考材料，示双子叶植物叶的构造，示上表皮、下表皮、栅栏组织、海绵组织、主脉、侧脉、木质部、韧皮部、形成层、气孔等部位	2	件	231.00	462.00
139	迎春叶横切	扬子教研	43221	显示叶片横断面的上下表皮、栅栏组织、海绵组织及叶脉等	70	片	4.00	280.00
140	人体半身模型	扬子教研	39053	自然大，橡胶制，示消化系统、呼吸系统、泌尿系统	1	件	355.00	355.00

141	小肠切片	扬子教研	43517	能看清粘膜,包括绒毛、粘膜肌层和肠腺,粘膜下层、肌层和浆膜等	70	片	4.00	280.00
142	喉解剖模型	扬子教研	33209	正确显示喉软骨、喉肌、喉腔、喉口等结构特征	2	件	142.00	284.00
143	肺部模型	扬子教研	33210	正确显示细支气管、呼吸性细支气管、肺泡管、肺泡囊、肺泡、肺泡隔、肺动脉、肺静脉、肺泡毛细血管网、支气管动脉、支气管静脉、平滑肌、弹性纤维等结构特征	2	件	163.00	326.00
144	膈肌运动模拟器	扬子教研	33225	高度 250 mm,宽度 220 mm,膈的直径 170 mm;应模拟显示胸腔、膈、气管、支气管、肺(或肺泡)等结构	2	件	710.00	1420.00
145	人血涂片	扬子教研	43507	染色均匀,能看清红细胞和白血细胞,细胞不重叠、无变形和自溶现象	70	片	4.00	280.00
146	动静脉血管横切	扬子教研	43516	取材于哺乳动物的腹主动脉和下腔静脉,内皮 90%以上完整	70	片	4.00	280.00
147	心脏解剖模型	扬子教研	33208	三倍自然大,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	件	163.00	326.00
148	电子血压计	远燕	XJ-65B	数字式液晶显示,量程 0 mmHg~299 mmHg,分辨力 3 mmHg	13	件	444.00	5772.00
149	男性泌尿生殖系统模型	扬子教研	33213	自然大,结构清晰,位置精准,比例适宜		件	241.00	241.00
150	女性泌尿生殖系统模型	扬子教研	33214	自然大,结构清晰,位置精准,比例适宜	1	件	241.00	241.00
151	肾单位、肾小体模型	扬子教研	33217	肾单位模型 400 mm×240 mm,示肾小体、肾小管和集合管等;肾小体模型直径 100 mm,半剖,示肾小球、肾小囊、入球小动脉和出球小动脉等	2	件	133.00	266.00
152	眼球仪	扬子教研	33206	由放大的成人眼球模型、晶状体曲度调节器、光源、矫正镜盘、视网膜成像显示屏及手持式显示屏等组成	1	件	444.00	444.00

153	脑解剖模型	扬子教研	33211	自然大, 大脑做正中矢状切面, 左侧脑半球经外侧沟向枕部再做水平切面, 并保留完整的脑干形态, 应示大脑、小脑、延髓、脑桥、上下丘、胼胝体、透明隔、嗅球、视神经、动眼神经等部位	2	件	124.00	248.00
154	脊髓横切	扬子教研	43512	能看清被膜、灰质和白质	13	片	4.00	52.00
155	人体骨骼模型	扬子教研	33204	850 mm, 各部分骨的形态特征, 正确清晰, 富有真实感, 骨缝应清楚, 骨性鼻腔, 眶及所有孔、管、沟、裂显示正确自然	1	件	365.00	365.00
156	人体肌肉模型	扬子教研	33219	850 mm 全身, 示浅层肌及部分深层肌	1	件	572.00	572.00
157	家蚕生活史标本	扬子教研	33007	干制	1	盒/块	65.00	65.00
158	蝗虫生活史标本	扬子教研	43101	干制	1	盒/块	65.00	65.00
159	蜜蜂生活史标本	扬子教研	43102	干制	1	盒/块	65.00	65.00
160	菜粉蝶生活史标本	扬子教研	43105	干制	1	盒/块	65.00	65.00
161	蛙发育顺序标本	扬子教研	43053	浸制。	1	瓶/块	59.00	59.00
162	正常人染色体装片	扬子教研	43603	多重染色	6	片	14.00	84.00
162.8	蛔虫标本	扬子教研	43008	雌、雄各一条, 浸制。	1	瓶/块	53.00	53.00
164	节肢动物标本	扬子教研	43118	常见六种以上, 干制	1	盒/块	44.00	44.00
165	昆虫标本	扬子教研	43019	常见六种以上, 干制	1	盒/块	36.00	36.00
166	细菌三型涂片	扬子教研	43304	示球菌、杆菌、螺旋菌三种形态	70	片	4.00	280.00
167	酵母菌装片	扬子教研	43305	能看清细胞壁、细胞核、细胞质、液泡和细胞膜等结构, 可见芽体	70	片	4.00	280.00
168	青霉菌装片	扬子教研	43301	能看清分生孢子梗和顶端的扫帚枝, 菌丝、孢子梗、孢子无收缩	70	片	4.00	280.00

169	曲霉装片	扬子教研	43309	能看清营养菌丝及其上的分生孢子梗、顶囊和顶端的分生孢子	70	片	4.00	280.00
170	仪器柜	安达科教	AD1000	1、尺寸1000*500*2000mm，2、柜体组件（侧板、顶板、柜门）采用环保ABS材质一次性注塑成型，内设加强筋，耐强酸碱及有机溶剂。榫卯连接结构，不变形，不扭曲，达到可重复拆装使用，两侧凹槽造型有很好的加强作用，丝印设计可满足多色需求，整体简洁、大气，整体采用环保型ABS塑料一次性注塑成型，层板采用2.5mm厚双面环保型PP改性塑料，耐强酸碱及有机溶剂，内设加强筋。柜体：榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘接，不用任何金属螺丝，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲，达到可重复拆装使用。2、上部为ABS工程塑料镶嵌玻璃对开门，带锁、内嵌式塑料扣手，尼龙塑料铰链，高强度耐磨，防水、永不生锈，内设PP改性活动隔板2块。耐酸碱、耐冲击、韧性强3、下部为ABS工程塑料对开门，带锁、内嵌式塑料扣手，采用尼龙塑料铰链，高强度耐磨，防水、永不生锈，内设PP改性塑料活动隔板1块。耐酸碱、耐冲击、韧性强4、门板与侧板并安装有防溢插槽，防止从外部撬开柜门。5、底座高80mm，上下板30mm，重要部位加厚处理，从而使产品更牢固，结实耐用，6、柜顶预留通风系统，可以与通风管路连接。	12	个	2426.00	29112.00
171	药品柜	扬子教研	YPG1000	规格：1000×500×2000mm柜体：侧板、顶底板采用改性PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌15mm*30*1.2mm钢制横梁，承重力强。下柜柜门：内框采用改性PP材质模具一次成型，外嵌5mm厚钢	1	个	2515.00	2515.00

172	护眼教室灯（核心产品）	雷鸥	GU-JS01A-36W	<p>化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，配锁。上柜门：内框采用改性PP材质模具一次成型，外嵌5mm厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁。层板：上柜配置阶梯层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根15mm*30*1.2mm钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。拉手：采用改性PP材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。门铰链：采用改性PP材料模具一次成型，伸缩式PP旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好。螺丝：不锈钢304材质。备注：可用于各种腐蚀性化学品的储藏，如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等。</p> <p>尺寸:1235*310mm, ▲1、LED教室灯通过灯具国家强制性CCC认证, 灯具选用LED光源, 额定色温为5000K, 要求LED光源颗数乘以LED光源额定功率之积是灯具额定功率的4倍以上, 且灯具IP防护等级42; ▲2、LED教室灯实测功率: 35.57W, 功率因数: 0.954, 整灯光通量3520.78Lm, 视网膜蓝光危害: 无危险类, 检测结果为: RG0; ▲3、LED教室灯需通过铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚的六项有毒物质有害含量检测, 检测结果应为P(通过); ▲4、LED教室灯满足教室课桌面维持平均照度513.8Lx, 教室课桌面照度均匀度0.84, 教室统一炫光值(UGR)14.7; ▲5、LED</p>	16	个	839.00	13424.00
-----	-------------	----	--------------	---	----	---	--------	----------

				<p>教室灯应满足在 15000h 非加速老化测试后数据（非初始数据）：灯具效能 108.06Lm/W，光通量维持率 98.88%，Ra=97.2，R9=95，色维持（颜色漂移）为 0.0003；▲6、LED 驱动电源总谐波失真为 4.5%。▲7、LED 教室灯满足 30000 次开关循环寿命测试，且开关寿命测试前后光通量变化比 0.7%；▲8、LED 教室灯满足人眼视觉舒适度 VICO 指数 0.9，基本无疲劳感；▲9、LED 教室灯满足在 0.5m 的范围内四周噪音 LPA<5dB (A)；▲10、LED 教室灯满足在 20KHz-10MHz 频率范围内电场产生的感应电流密度 F=0.0759；▲11、获得《儿童青少年学习用灯具近视防控卫生要求认证》证书，且认证委托人、生产者名称、生产企业名称为同一企业。▲12、产品获得《教室优质照明光环境》证书，且委托人、光环境制造商名称为同一企业。▲13、已提供生产厂家出具的授权书原件，否则投标不予认可。以上带▲项提供证书或法定检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证，所提供资料在“国家认证认可监督管理委员会网上”可查，需提供查询截图。</p>			592.00	1776.00
173	护眼黑板灯	雷鸥	GU-HB02A-36W	<p>尺寸:1200*120mm, 1、LED 黑板灯通过 II 类灯具国家强制性 CCC 认证, 灯具选用 LED 光源, 额定色温为 5000K, 要求 LED 光源频数乘以 LED 光源额定功率之积是灯具额定功率的 3 倍以上, 且灯具 IP 防护等级 42; 2、LED 黑板灯实测功率: 36.27W, 功率因数: 0.960, 整灯光通量为 3665lm, 视网膜蓝光危害: 无危险类, 检测结果为: RG0; 3、LED 黑板灯需通过铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚的六项有毒有害物质含量检测, 检测结果为 P (通过); 4、LED 黑板灯满足教室黑板面维持平均照度 703.2Lx, 教室黑板面照度均匀度 0.89; 5、LED 黑板灯满足在 15000h 非加速老化</p>	个		592.00	1776.00

174	T5 实验灯	德力西	D-T5Z108-024S/A	测试后数据（非初始数据）：灯具效能 $\geq 102.18\text{Lm/W}$ ，光通量维持率为 $\geq 98.81\%$ ， $R_a \geq 98.2$ ， $R_9 \geq 96$ ，色维持（颜色漂移）为 ≥ 0.0007 ；6、LED 驱动电源总谐波失真 $\leq 4.5\%$ 。7、LED 黑板灯满足 30000 次开关循环寿命测试，且开关寿命测试前 后光通量变化比 $\leq 0.8\%$ ；8、LED 黑板灯满足人眼视觉舒适度 VICO 指数 ≤ 0.9 ，基本无疲劳感；9、LED 黑板灯满足在 0.5m 的范围内四周噪音 $\text{LPA} < 5\text{dB (A)}$ ；10、LED 黑板灯满足在 $20\text{KHz}-10\text{MHz}$ 频率范围内电场产生的感应电流密度 $F=0.0117$ ； 尺寸： $1000*28$	28	个	118.00	3304.00
175	学科遮光窗帘 1	扬子教研	定制	按实际情况配备	2	个	789.00	1578.00
176	学科遮光窗帘 2	扬子教研	定制	按实际情况配备	4	个	691.00	2764.00
177	监控设备	海康威视	DS-2CD3T46WDV3-I3	按实际情况配备	1	项	3980.00	3980.00
178	吊扇	大明电器	DS56	规格： 1400mm 额定电压： 220V 额定频率： 50Hz 额定输入功率： 100W 噪声 $\text{dB} \leq 70\text{A}$ 能效等级：3 级（旧吊扇拆除搬运到指定地点）	10	个	257.00	2570.00
179	安装配套项目	扬子教研	定制	按实际情况配备	1	项	16225.00	16225.00
三、化学实验室配套改造明细清单								
1	电子天平	扬子教研	11010	100g ， 0.001g	1	台	691.00	691.00
2	托盘天平	扬子教研	11005	1. 产品由底座、横梁、平衡螺母、标尺、游标、指针、刻度盘、托盘和砝码组成。2. 产品称量值： 500g ，精度值 0.5g 。 3. 底座金属材料，托盘塑料制直径 105mm 。4. 砝码定位包装： $200\text{g} * 1$ 、 $100\text{g} * 2$ 、 $50\text{g} * 1$ 、 $20\text{g} * 2$ 、 $10\text{g} * 1$ 。	28	台	153.00	4284.00

3	石英钟	北极星	2603	15英寸, 静音	1	个	370.00	370.00
4	演示电流电压表	扬子教研	15016	2.5级, 检流	2	台	577.00	1154.00
5	直流电流表	扬子教研	15008	0.6 A、3 A 双量程, 2.5级, 基本误差、升降变差、平衡误差量程上限的2.5%	1	个	41.00	41.00
6	多用电表	扬子教研	15011	指针式, 2.5级, 功能MF47型	1	个	142.00	142.00
7	离心沉淀器	扬子教研	2071	1. 产品由固定夹、摇把、离心管等组成。2. 产品可同时放置4根离心管。3. 固定夹最大夹持厚度60mm。4. 离心管塑料制, $\phi 20 \times 100$ mm。	1	台	133.00	133.00
8	手摇钻孔器	扬子教研	2005	可以完成对橡胶塞, 软木塞的钻孔, 由架体、手轮钻杆及钻管组成。	1	台	252.00	252.00
9	打孔器刮刀	扬子教研	2004	刮刀直用65M板制成, 表面热处理, 55 HRC, 总长为70mm, 宽14.5mm, 厚1.8mm	1	个	47.00	47.00
10	打孔夹板	扬子教研	2003	1. 产品由上夹板、下夹板、螺钉及紧固蝴蝶螺母等组成。 2. 产品长175mm, 宽40mm。	1	个	18.00	18.00
11	方座支架	扬子教研	3002	由方形座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹(2只)、平行夹、吊杆等组成; 立杆长600mm, 方形座长210mm, 宽135mm, 烧瓶夹夹口内壁有耐热120℃的缓压层	28	套	133.00	3724.00
12	万能夹	扬子教研	3005	中学化学实验中夹持特殊器械或不规则物品用。成对规整、美观, 无损伤。具备可靠的强度和夹持能力, 便于与实验装置配合、组装。	20	个	18.00	360.00
13	三脚架	扬子教研	3006	铁制, 环内径75mm, 高150mm	28	个	7.00	196.00
14	试管架	扬子教研	3008	塑料质, 8孔, 孔径21mm, 立柱黏结牢固	30	个	7.00	210.00
15	漏斗架	扬子教研	3009	塑料制	1	个	30.00	30.00

16	学生电源	扬子教研	4003	直流稳压输出 1.5 V~9 V, 每 1.5 V 为一档, 共 6 档; 额定电流 1.5 A; 电压偏调 $\pm 2\%$ (2%U 标+0.1 V), 电压稳定度 $\leq 2\%$ U 标+0.1 V, 负载稳定度 $\leq 2\%$ U 标+0.1 V, 满载时纹波电压 $\leq 0.1\%$ U 标; 过载保护 1.05~1.5 倍, 延时 1 s; 电源输入与低压输出端子间抗电强度 3000 V; 电源输入与外壳间抗电强度 I 类电器 1500 V, II 类电器 3000 V	30	台	222.00	6660.00
17	教学电源	扬子教研	4005	交流: 2~12V, 5A, 每 2V 一档; 直流: 1.5~12V, 2A, 分为 1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V, 共六档	2	台	408.00	816.00
18	酸度计	扬子教研	16003	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	2	台	104.00	208.00
19	磁力加热搅拌器	扬子教研	2073	最大搅拌量 1 L, 搅拌速度 0 r/min~1200 r/min, 加热盘温度 50 °C~200 °C	1	台	429.00	429.00
20	立式隔膜电解槽	扬子教研	J2605		1	台	227.00	227.00
21	水电解器	扬子教研	26001	30ml, 带活塞	5	台	104.00	520.00
22	电加热器	扬子教研	2077	一、适用范围: 化学实验用具, 供教学作热源用。 二、技术要求: 1. 额定电压 AC220V%, 工作效率 50Hz%。 2. 消耗功率 1000W。3. 绝缘电阻 100MΩ。4. 有接“零”装置。 5. 电加热器发热体被全封闭在绝缘耐热材料中	1	个	72.00	72.00
23	酒精喷灯	扬子教研	2076	坐式, 铜制, 壶体容积 250 mL, 火焰高度为 170 mm, 火焰温度为 980 °C	5	个	109.00	545.00
24	列管式烘干器	扬子教研	2083	由外壳、通风管、电源线、发热器、风扇等组成。	1	台	622.00	622.00
25	玻璃仪器刷洗器	扬子教研	JX01	机械式	1	台	567.00	567.00
26	蒸馏水器	扬子教研	2081	3L/小时, 不锈钢, 断水安全自控	1	台	839.00	839.00
27	钟式贮气装置	扬子教研	26005	产品由胶塞、出水管、贮水室、贮气室、导气阀等组成	1	台	202.00	202.00

28	气体液化演示器	扬子教研	52358	由底板,水槽,液化管、橡胶夹等组成	2	件	207.00	414.00
29	电解质溶液导电演示器	扬子教研	26010	1. 产品由框架、二极管或灯泡、电极和电源线组成。2. 二极管共5个。3. 框架为有机玻璃制。	2	台	154.00	308.00
30	分子间隔演示器	扬子教研	26009	能直观形象的演示在物质里分子和分子所有间隔的	2	件	44.00	88.00
	标本							0.00
31	矿物矿石标本	扬子教研	J4001	J4001型	1	盒	74.00	74.00
32	玻璃标本	扬子教研	50012	石英、钢化、变色、光学等各种玻璃及玻璃纤维	1	套	74.00	74.00
33	新型无机非金属材料标本	扬子教研	42004	氧化铝陶瓷、氮化硅陶瓷、光纤纤维	1	套	74.00	74.00
34	合金标本	扬子教研	42001	5种,耐用,不易损坏,便于保存,适合观察	1	盒	74.00	74.00
35	合成高分子材料标本	扬子教研	42003	10种,材料新颖,标识清楚,固定结实,不易脱落	1	盒	74.00	74.00
	玻璃仪器							0.00
36	密度计	扬子教研	16001	>1	5	支	4.00	20.00
37	密度计	扬子教研	16002	<1	5	支	4.00	20.00
38	试管	扬子教研	61001	φ12mm×70mm	500	支	0.39	195.00
39	试管	扬子教研	61002	φ15mm×150mm	500	支	1.00	500.00
40	试管	扬子教研	61005	φ20mm×200mm	300	支	1.00	300.00
41	试管	扬子教研	61007	φ32mm×200mm	50	支	4.00	200.00
42	烧杯	扬子教研	61021	50ml	300	个	4.00	1200.00
43	烧杯	扬子教研	61022	100ml	300	个	5.00	1500.00
44	烧杯	扬子教研	61023	250ml	150	个	8.00	1200.00
45	烧杯	扬子教研	61024	500ml	20	个	11.00	220.00

46	烧杯	扬子教研	61025	1000ml		5	个	19.00	95.00
47	烧瓶	扬子教研	61035	圆、短、厚, 150ml		50	个	10.00	500.00
48	烧瓶	扬子教研	61036	圆、短、厚, 250ml		10	个	11.00	110.00
49	烧瓶	扬子教研	61033	圆、长, 250ml		10	个	11.00	110.00
50	烧瓶	扬子教研	61034	圆、长, 500ml		50	个	30.00	1500.00
51	烧瓶	扬子教研	61037	平、长, 250ml		10	个	11.00	110.00
52	锥形烧瓶	扬子教研	61041	100ml		150	个	9.00	1350.00
53	锥形烧瓶	扬子教研	61042	250ml		30	个	11.00	330.00
54	蒸馏烧瓶	扬子教研	61051	250ml		3	个	15.00	45.00
55	三口烧瓶	扬子教研	61054	500ml		2	个	34.00	68.00
56	酒精灯	扬子教研	62001	150ml		100	个	4.00	400.00
57	干燥塔	扬子教研	62006	250ml		2	个	87.00	174.00
58	气体洗瓶	扬子教研	62003	250ml		2	个	36.00	72.00
59	气体发生器	扬子教研	62007	250ml		2	个	94.00	188.00
60	冷凝器	扬子教研	62021	直固, 300mm		2	支	21.00	42.00
61	冷凝器	扬子教研	62022	球形, 300mm		1	支	36.00	36.00
62	安全漏斗	扬子教研	62033	直形		2	个	9.00	18.00
62.8	安全漏斗	扬子教研	62034	双球		2	个	17.00	34.00
64	分液漏斗	扬子教研	62035-1	锥形, 100ml		20	个	44.00	880.00
65	分液漏斗	扬子教研	62035-2	球形, 50ml		10	个	44.00	440.00
66	分液漏斗	扬子教研	62035-3	筒形, 250ml		2	个	84.00	168.00



67	坩埚	扬子教研	64001	瓷, 30ml		15	个	4.00	60.00
68	坩埚	扬子教研	64001	铁, 30ml		1	个	14.00	14.00
69	圆水槽	扬子教研	62091	φ200mm×100mm		10	个	38.00	380.00
70	圆水槽	扬子教研	62092	φ270mm×140mm		5	个	56.00	280.00
71	广口瓶	扬子教研	63011	60ml		300	个	6.00	1800.00
72	广口瓶	扬子教研	63012	125ml		150	个	7.00	1050.00
73	广口瓶	扬子教研	63013	250ml		50	个	9.00	450.00
74	广口瓶	扬子教研	63014	500ml		5	个	12.00	60.00
75	广口瓶	扬子教研	63011	茶, 60ml		100	个	7.00	700.00
76	广口瓶	扬子教研	63012	茶, 125ml		50	个	9.00	450.00
77	广口瓶	扬子教研	63013	茶, 250ml		20	个	12.00	240.00
78	细口瓶	扬子教研	63021	60ml		150	个	6.00	900.00
79	细口瓶	扬子教研	63022	125ml		350	个	7.00	2450.00
80	细口瓶	扬子教研	63023	250ml		20	个	9.00	180.00
81	细口瓶	扬子教研	63024	500ml		10	个	11.00	110.00
82	细口瓶	扬子教研	63025	1000ml		5	个	20.00	100.00
83	细口瓶	扬子教研	63026	3000ml		2	个	54.00	108.00
84	细口瓶	扬子教研	63027	茶, 60ml		100	个	7.00	700.00
85	细口瓶	扬子教研	63028	茶, 125ml		100	个	9.00	900.00
86	细口瓶	扬子教研	63029	茶, 250ml		20	个	12.00	240.00
87	细口瓶	扬子教研	63030	茶, 500ml		3	个	18.00	54.00



88	细口瓶	扬子教研	63031	茶, 1000ml		2	个	24.00	48.00
89	细口瓶	扬子教研	63032	茶, 3000ml		3	个	55.00	165.00
90	滴瓶	扬子教研	63041	30ml		150	个	5.00	750.00
91	滴瓶	扬子教研	63042	60ml		200	个	6.00	1200.00
92	滴瓶	扬子教研	63043	茶, 30ml		100	个	6.00	600.00
93	滴瓶	扬子教研	63044	茶, 60ml		50	个	6.00	300.00
94	水止皮管夹	扬子教研	64007	Φ3mm 钢丝制成, 作防锈处理, 夹持角度 60°, 弹性好, 不漏液		50	个	1.00	50.00
95	螺旋皮管夹	扬子教研	64008	由支架管和带压板的螺杆等组成。		50	个	3.00	150.00
96	塑料洗瓶	扬子教研	2121	250ml		50	个	4.00	200.00
97	泥三角	扬子教研	3007	瓷制, 内径保证稳定支撑 30mm 坩埚		50	个	4.00	200.00
98	燃烧匙	扬子教研	64041	铜勺		50	个	1.00	50.00
99	软胶塞	扬子教研	64065	0~10 号, 白色, 质地均匀		10	公斤	38.00	380.00
100	橡胶管	扬子教研	64062	外径 9mm, 内径 6mm, 乳白色, 具有耐油、耐酸碱、耐热、耐压等特性		3	公斤	38.00	114.00
101	乳胶管	扬子教研	64063	外径 6mm, 内径 4mm, 弹好, 拉力范围可在自身的 6 倍, 回弹力 100%		50	米	4.00	200.00
102	试管刷	扬子教研	64071-1	直径 12mm, 手持部分顶端为带环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露		50	个	1.00	50.00
103	烧瓶刷	扬子教研	64072	250ml 烧瓶用, 手持部分顶端为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露		30	个	3.00	90.00
104	pH 广范围试纸	扬子教研	72061	1~14		10	本	3.00	30.00

105	蓝石蕊试纸	扬子教研	72062	1、用石蕊浸泡过的试纸，呈蓝色，检验溶液的酸碱性，酸性溶液能使其变红色。 2、包装及标志符合 GB 15346-94 《化学试剂 包装及标志》的规定。	5	本	3.00	15.00
106	实验室常用工具	扬子教研	S1006	钳子、剪刀、锤子、螺丝刀、钢锉等	1	套	533.00	533.00
107	灭火器	扬子教研	2110	玻璃纤维材质，1200 mm×1800 mm	1	件	133.00	133.00
108	简易急救箱	扬子教研	82010	箱内至少包括：医用酒精、创可贴、碘伏、胶布、医用纱布、药棉、手术剪、镊子、止血带（长度30 cm）、烫伤膏等。箱体采用中号铝合金材质	1	个	370.00	370.00
109	实验服	扬子教研	2111	白色	5	件	65.00	325.00
110	护目镜	扬子教研	82002	耐酸碱，抗冲击，耐磨，便于清洗，带侧光板型或封闭型	52	个	12.00	624.00
111	防护面罩	扬子教研	82004	防冲击面屏	1	个	36.00	36.00
112	防毒口罩	扬子教研	82005	E 型（标色：黄），防止吸入酸性气体或蒸气	1	个	548.00	548.00
113	防毒口罩	扬子教研	82005	C0 型（标色：白），防止吸入一氧化碳气体	1	个	548.00	548.00
114	耐酸手套	扬子教研	82007	机械性能 3 级，无破损，手套应有长度 15 cm 的袖口	2	双	15.00	30.00
115	废液分类回收桶	扬子教研	3054	塑料制，25 L	5	个	163.00	815.00
116	烘干箱	扬子教研	2084	烘干温度 250 ℃以下，箱体内有隔板，内部容积 350 mm×350 mm×350 mm	1	台	1874.00	1874.00
117	仪器车	扬子教研	2020	600 mm×400 mm×800 mm，不锈钢材质，两层，各层都可拆卸护栏，总载重 60 kg		辆	770.00	1540.00
118	试剂瓶托盘	扬子教研	2122	搪瓷材质，内沿 400 mm×290 mm×50 mm	12	个	74.00	888.00
119	实验用品提篮	扬子教研	2123	木制，配有提手，490 mm×360 mm×290 mm	2	个	192.00	384.00
120	一字螺丝刀	扬子教研	81002	Φ 6 mm，长 150 mm，工作端带磁性	2	支	6.00	12.00
121	十字螺丝刀	扬子教研	81003	Φ 6 mm，长 150 mm，工作端带磁性	2	支	6.00	12.00

122	钢丝钳	扬子教研	81014	160 mm		2	把	24.00	48.00
123	钢锤	扬子教研	2065	0.25 kg, 羊角锤		2	把	24.00	48.00
124	三角锉	扬子教研	81018	250 mm, 带柄		2	个	36.00	72.00
125	民用剪刀	扬子教研	81032	3号, 150 mm, A型		2	把	15.00	30.00
126	打孔器	扬子教研	2002	刀口式, 材质为钢管, 每组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		2	套	18.00	36.00
127	电动钻孔器	扬子教研	2006	钻头可拆卸, 配有2个以上不同孔径的钻头		1	台	947.00	947.00
128	托盘天平	扬子教研	11003	1. 产品由底座、横梁、平衡螺母、标尺、游标、指针、刻度盘、托盘和砝码组成。2. 产品最大称量值: 100g, 精度值0.1g。3. 底座金属制; 托盘塑料制直径80mm。4. 砝码定位包装: 50g*1、20g*2、10g*1、5g*1。		28	台	74.00	2072.00
129	托盘天平	扬子教研	11006	1000 g, 0.1 g		1	台	281.00	281.00
130	红液温度计	扬子教研	13001	0℃~100℃, 分度值1℃, 示值误差±0.3℃		28	支	4.00	112.00
131	水银温度计	扬子教研	13002	0℃~200℃, 分度值1℃, 示值误差0.4℃, 有保护套		1	支	5.00	5.00
132	试管架	扬子教研	3008	塑料制, 8孔, 孔径21 mm, 立柱粘牢固定		28	个	27.00	756.00
133	滴定台	扬子教研	3010	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		1	个	44.00	44.00
134	滴定夹	扬子教研	3011	铝制, 加持部位有防滑脱凹槽		1	个	89.00	89.00
135	多用滴管架	扬子教研	3012	塑料制, 底部有圆形凹槽		28	个	10.00	280.00
136	量筒	扬子教研	60001	10 mL, 透明钠钙玻璃制		50	个	4.00	200.00
137	量筒	扬子教研	60002	25 mL, 透明钠钙玻璃制		50	个	6.00	300.00
138	量筒	扬子教研	60003	50 mL, 透明钠钙玻璃制		50	个	7.00	350.00

139	量筒	扬子教研	60004	100 mL, 透明钠钙玻璃制	10	个	10.00	100.00
140	量筒	扬子教研	60005	500 mL, 透明钠钙玻璃制	10	个	23.00	230.00
141	容量瓶	扬子教研	60023	250 mL, 透明硼硅酸盐玻璃制	5	个	27.00	135.00
142	容量瓶	扬子教研	60024	500 mL, 透明硼硅酸盐玻璃制	5	个	39.00	195.00
143	滴定管	扬子教研	60041	酸式, 具塞, 25 mL, 透明钠钙玻璃制	10	支	34.00	340.00
144	滴定管	扬子教研	60043	碱式, 无塞, 25 mL, 透明钠钙玻璃制	1	支	18.00	18.00
145	试管	扬子教研	61008	Φ 18 mm × 180 mm, 透明硼硅酸盐玻璃制	300	支	1.00	300.00
146	口部具支试管	扬子教研	7901	Φ 20 mm × 200 mm, 透明硼硅酸盐玻璃制	50	支	3.00	150.00
147	硬质玻璃管	扬子教研	61009-1	Φ 15 mm × 150 mm, 透明硼硅酸盐玻璃制	50	支	3.00	150.00
148	硬质玻璃管	扬子教研	61009-2	Φ 20 mm × 250 mm, 透明硼硅酸盐玻璃制	10	支	3.00	30.00
149	烧杯	扬子教研	61019	10 mL, 透明硼硅酸盐玻璃制	100	个	4.00	400.00
150	烧杯	扬子教研	61020	25 mL, 透明硼硅酸盐玻璃制	100	个	4.00	400.00
151	烧瓶	扬子教研	61037	250 mL, 平底, 透明硼硅酸盐玻璃制	20	个	11.00	220.00
152	集气瓶	扬子教研	63002	125 mL, 透明钠钙玻璃制	200	个	5.00	1000.00
153	集气瓶	扬子教研	63003	250 mL, 透明钠钙玻璃制	50	个	6.00	300.00
154	液封除毒气集气瓶	扬子教研	63005	250 mL, 瓶口光滑, 液封口深度 1cm	5	个	44.00	220.00
155	干燥器	扬子教研	62006	150 mm, 磨口平整, 密封严实, 隔板大小合适, 5 个圆孔	1	个	87.00	87.00
156	牛角管	扬子教研	62023	Φ 18 mm × 150 mm, 弯形, 尖端处厚度 1.2mm	2	支	4.00	8.00
157	漏斗	扬子教研	62031	60 mm, 直径准确, 锥度适中	50	个	7.00	350.00
158	漏斗	扬子教研	62032	90 mm, 直径准确, 锥度适中	20	个	13.00	260.00
159	分液漏斗	扬子教研	62035-4	50 mL, 锥型, 瓶塞应有凹槽, 瓶口有气孔	10	个	44.00	440.00

160	三通连接管	扬子教研	62073	T形, Φ 7 mm~8 mm	2	个	2.00	4.00
161	三通连接管	扬子教研	62074	Y形, Φ 7 mm~8 mm	2	个	2.00	4.00
162	滴管	扬子教研	62073	100 mm, 直形	200	支	1.00	200.00
162.8	滴管	扬子教研	62074	150 mm, 直形	200	支	2.00	400.00
164	干燥管	扬子教研	62075-1	145 mm, 单球, 硼硅酸盐玻璃制	4	支	5.00	20.00
165	干燥管	扬子教研	62075-2	Φ 15 mm \times 150 mm, U型, 硼硅酸盐玻璃制	2	支	5.00	10.00
166	玻璃活塞	扬子教研	2310	直形, 吻合良好, 不漏气, 不漏液	5	支	24.00	120.00
167	坩埚钳	扬子教研	64002	200 mm, 钢制	50	个	9.00	450.00
168	烧杯夹	扬子教研	64003	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	2	个	9.00	18.00
169	镊子	扬子教研	64005	不锈钢制, 平头, 长 125 mm, 钢板厚 1.2 mm, 前部应有防滑脱锯齿	28	个	3.00	84.00
170	试管夹	扬子教研	64006	竹制, 长度 200 mm, 宽度约 20 mm, 厚度约 2 mm。试管夹闭口缝 1 mm, 开口距离 25 mm。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容 15 mm	28	个	1.00	28.00
171	止水皮管夹	扬子教研	64007	Φ 3 mm 钢丝制成, 作防锈处理, 夹持角度 60°, 弹性好, 不漏液	28	个	1.00	28.00
172	石棉网	扬子教研	64033	金属网尺寸 125 mm \times 125 mm, 0.8 mm	28	个	2.00	56.00
173	药匙	扬子教研	64042	长度 13 cm, 带小勺, 材质可选金属、牛角、塑料	28	个	0.30	8.40
174	玻璃管	扬子教研	64051	Φ 5 mm ~6 mm, 中性料, 管口应打磨或烧结, 避免划伤事故	5	kg	24.00	120.00
175	玻璃管	扬子教研	64052	Φ 7 mm ~8 mm, 中性料, 管口应打磨或烧结, 避免划伤事故	4	kg	24.00	96.00

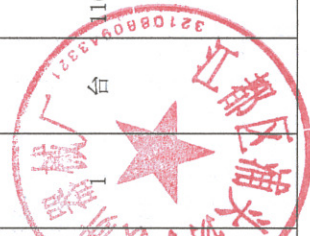
176	玻璃弯管	扬子教研	62097	ϕ 7 mm ~8 mm, 一端长度为 6 cm~7 cm, 另一端长度约 20 cm, 形状为锐角、直角和钝角, 管口应打磨或烧结, 避免划伤事故	1	kg	59.00	59.00
177	玻璃棒	扬子教研	64054	ϕ 5 mm ~6 mm, 粗细均匀, 两端烧结使其光滑	3	kg	59.00	177.00
178	玻璃棒	扬子教研	64055	ϕ 7 mm ~8 mm, 粗细均匀, 两端烧结使其光滑	3	kg	51.00	153.00
179	橡胶塞	扬子教研	64067	000、00、0~10 号, 白色, 质地均匀	10	kg	30.00	300.00
180	橡胶管	扬子教研	64063	外径 7 mm, 内径 5 mm, 弹性好, 拉力范围可在自身的 6 倍, 回弹力 100%	50	m	4.00	200.00
181	橡胶管	扬子教研	64063	外径 9 mm, 内径 6 mm, 弹性好, 拉力范围可在自身的 6 倍, 回弹力 100%	50	m	4.00	200.00
182	试管刷	扬子教研	64071-1	ϕ 12 mm, 手持部分顶端为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露	50	个	1.00	50.00
183	试管刷	扬子教研	64071-3	ϕ 32 mm, 手持部分顶端为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露	5	个	2.00	10.00
184	烧瓶刷	扬子教研	64073	500 mL 烧瓶用, 手持部分顶端为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露	5	个	4.00	20.00
185	结晶皿	扬子教研	64080	80 mm, 平底, 无色硼硅酸盐玻璃制	2	个	6.00	12.00
186	表面皿	扬子教研	64081	60 mm, 无色硼硅酸盐玻璃制	28	个	3.00	84.00
187	表面皿	扬子教研	64082	100 mm, 无色硼硅酸盐玻璃制	2	个	4.00	8.00
188	研钵	扬子教研	64087	60 mm, 瓷	28	个	6.00	168.00
189	研钵	扬子教研	64087	100 mm, 瓷	1	个	13.00	13.00
190	蒸发皿	扬子教研	64089	100 mm, 瓷制	28	个	5.00	140.00
191	蒸发皿	扬子教研	64090	120 mm, 瓷制	3	个	11.00	33.00

192	反应板	扬子教研	64091	白色陶瓷, 6孔, 表面有釉层, 不会发生溶液渗透	28	个	4.00	112.00
193	井穴板	扬子教研	64092	透明塑料, 9孔, 每孔 0.7 mL, 可以重复使用	28	个	1.00	28.00
194	井穴板	扬子教研	64093	透明塑料, 6孔, 每孔 5 mL, 配 6 个双导气管的井穴塞, 可以重复使用	28	个	2.00	56.00
195	塑料多用滴管	扬子教研	64094	4mL	250	支	0.30	75.00
196	塑料水槽	扬子教研	2124	250 mm×180 mm×100 mm	28	个	15.00	420.00
197	集气瓶挂扣器	扬子教研	24661	125 mL, 塑料制	28	个	24.00	672.00
198	集气瓶挂扣器	扬子教研	24662	250 mL, 塑料制	5	个	24.00	120.00
199	注射器	健士 JSAFE	2103	10 mL, 塑料制, 符合医用器具卫生标准	28	只	3.00	84.00
200	初中化学实验材料	扬子教研	80201	黄铜片、硬铝片、火柴、蜡烛、木板、电池、电珠、砂纸、面粉、凡士林等	1	份	74.00	74.00
201	金属矿物、金属及合金标本	扬子教研	42001	标本盒 180 mm×150 mm×50 mm, 每种类型 5 种, 耐用, 不易损坏, 便于保存, 适合观察	1	盒	74.00	74.00
202	蓝石蕊试纸	扬子教研	72062	1、用石蕊浸泡过的试纸, 呈蓝色, 检验溶液的酸性, 酸性溶液能使其变红色。 2、包装及标志符合 GB 15346-94 《化学试剂 包装及标志》的规定。	5	本	3.00	15.00
203	红石蕊试纸	扬子教研	72063	1、用石蕊浸泡过的试纸, 呈红色, 检验溶液的酸性, 酸性溶液能使其变红色。 2、包装及标志符合 GB 15346-94 《化学试剂 包装及标志》的规定。	5	本	3.00	15.00
204	定性滤纸	扬子教研	72091	快速, 9 cm, 100 张	5	盒	12.00	60.00
205	定性滤纸	扬子教研	72091	快速, 15 cm, 100 张	1	盒	27.00	27.00

206	溶液导电演示器	扬子教研	26010	电表式, 10 mA, DC6 V, 串联电位器 1 k Ω , 电阻 560 Ω 。五组溶液同时比较, 1 \times 7 开关 (其中一档校准), 采用不锈钢或石墨电极	2	台	577.00	1154.00
207	微型溶液导电实验器	扬子教研	26011	所需每种溶液 3 mL	28	套	60.00	1680.00
208	金刚石结构模型	扬子教研	32004	碳原子: ϕ 30 mm 的 4 孔黑色塑料球 30 个; 化学键: ϕ 3 mm \times 35 mm 镀镍金属杆 40 根	1	套	192.00	192.00
209	石墨结构模型	扬子教研	64034	碳原子: ϕ 30 mm 的 5 孔黑色塑料球 39 个; 化学键: ϕ 3 mm \times 50 mm 镀镍金属杆 45 根, ϕ 3 mm \times 90 mm 镀镍金属杆 14 根	1	套	192.00	192.00
210	碳-60 结构模型	扬子教研	32006	碳原子: ϕ 30mm 的 3 孔黑色塑料球 60 个; 化学键: ϕ 6mm \times 25mm 的镀镍金属杆 90 根	1	套	192.00	192.00
211	碘升华凝华管	扬子教研	2125	由硬质玻璃密封管体和碘组成	28	个	13.00	364.00
212	分子结构模型	扬子教研	32002	球棍式或比例式; ϕ 40 mm 塑料球: 碳原子 (黑色) 4 个, 氧原子 (红色) 13 个, 氮原子 (深蓝色) 2 个, 硫原子 (黄色) 2 个; ϕ 30 mm 塑料球: 氢原子 (白色) 12 个 能够完成水、氢气、氧气、二氧化碳等分子模型的搭建	1	套	355.00	355.00
213	氯化钠晶体结构模型	扬子教研	32007	球棍式, 氯原子 ϕ 30 mm 的 6 孔绿色塑料球 13 个; 钠原子 ϕ 30 mm 的 6 孔银灰色塑料球 14 个; 化学键: ϕ 3 mm \times 60 mm 的镀镍金属杆 54 根	1	套	192.00	192.00
214	元素周期表	扬子教研	52041	带轴, 150 cm \times 110 cm, 字迹信息清晰, 易于观看	1	件	74.50	74.50
215	原油常见馏分标本	扬子教研	42002	8 种, 耐用, 易于储存, 便于观察, 密封完好, 固定牢固	1	盒	74.50	74.50
216	炼铁高炉模型	扬子教研	32001	模型高度 650 mm。主要结构应用标签注明, 标注清晰、牢固。各部件位置正确、连接牢固, 不得因正常震动碰触而开裂、松动	1	套	296.00	296.00

217	合成有机高分子材料 标本	扬子教研	42002	10 种, 材料新颖, 标识清楚, 固定结实, 不易脱落	1	盒	74.00	74.00
218	仪器柜	安达科教	AD1000	1、尺寸1000*500*2000mm, 2、柜体组件(侧板、顶板、柜门)采用环保ABS材质一次性注塑成型, 内设加强筋, 耐强酸碱及有机溶剂。榫卯连接结构, 不变形, 不扭曲, 达到可重复拆装使用, 两侧凹槽造型有很好的加强作用, 丝印设计可满足多色需求, 整体简洁、大气, 整体采用环保型ABS塑料一次性注塑成型, 层板采用2.5mm厚双面环保型PP改性塑料, 耐强酸碱及有机溶剂, 内设加强筋。柜体: 榫卯连接结构并合理布局加强筋, 安装时不用胶水粘, 不用任何金属螺丝, 使用产品自身力量相互连接, 产品不变形, 不扭曲, 达到可重复拆装使用。3、上部为ABS工程塑料镶嵌玻璃对开门, 带锁、内嵌式塑料拉手, 尼龙塑料铰链, 高强度耐磨, 防水、永不生锈, 内设PP改性活动隔板2块。耐酸碱、耐冲击、韧性强。4、下部为ABS工程塑料对开门, 带锁、内嵌式塑料拉手, 采用尼龙塑料铰链, 高强度耐磨, 防水、永不生锈, 内设PP改性塑料活动隔板1块。耐酸碱、耐冲击、韧性强。5、门板与侧板并安装有防盗插销, 防止从外部撬开门。6、底座高80mm, 上下板30mm, 重要部位加厚处理, 从而使产品更牢固, 结实耐用, 6、柜顶预留通风系统, 可以与通风管路连接。	12	个	2426.00	29112.00
219	药品柜	扬子教研	YPG1000	规格: 1000×500×2000mm 柜体: 侧板、顶底板采用改性PP材料模具一次成型, 表面沙面和光面相结合处理, 保证柜体之坚固及密封性, 耐腐蚀性强, 顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌15mm*30*1.2mm钢制横梁, 承重力强。下柜柜门: 内框采用改性PP材质模具一次成型, 外嵌5mm厚钢	1	个	2515.00	2515.00

				<p>化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，配锁。上柜柜门：内框采用改性PP材质模具一次成型，外嵌5mm厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁。层板：上柜配置阶梯层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根15mm*30*1.2mm钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。拉手：采用改性PP材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。门铰链：采用改性PP材料模具一次成型，伸缩式PP旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好。螺丝：不锈钢304材质。备注：可以用于各种腐蚀性化学品的储藏，如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等。</p>			
220	易燃品储存柜	铭安	MA1804S	<p>1. 尺寸：1840 mm*900 mm *510 mm；门类型：双开门 2. 易燃品储存柜外壳体全部采用 1.2mm 的冷轧钢板，柜体底座采用 2.0mm 的冷轧钢板，内外表面经酸洗磷化环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理。3. 易燃品储存柜体内胆均采用 PP（聚丙烯树脂）板，厚度 4mm；柜底部设置进风口，进风口配有 PP（聚丙烯树脂）旋转式可调风阀；柜体的底板中部有 10mm 漏液孔，漏液孔上面盖上 60 目 304*不锈钢网；柜体底部设高度 160mm 黄沙（防倒）挡板，柜体内部最下层留有可以存放 120mm 厚黄沙的填埋腔，用于埋放金属钠、黄磷（白磷）等的易燃物品。4. 柜底装有四个移动尼龙轮，便于易燃</p>		11689.00	11689.00



				<p>品毒害品储存柜移动；前轮后有 2 个手动调节罗杆，方便危化品储存柜定位。5. 柜中部有 3 个一次成型聚丙烯活动层板，层板四周边缘厚度平均值 4.4mm；每层阶梯板外延边有积液槽，积液槽高度平均值 3.4mm，最大可能防止液体外溢；每个搁板靠背板处有一排导风口，阶梯高度 50mm（包括积液盘的高度）。6. 柜顶部开出口，配一次成型 PP 法兰（管道直径 160mm），柜顶风内置一个 AC220V 50HZ 0.18A 轴流风机，最大风量 245m³/h，转速 2550 转/min，环境温度（-10~+70）摄氏度，无火花静电，控制开关设置柜体顶部的右上角，当风机开机前要把柜门下面中间的进风口推置打开状态。7. 密封件：柜体门与柜体之间应安装防火膨胀密封件，密封件应符合 GB 16807-2009 的要求。8. 陶瓷纤维棉：柜体应填充具有保温隔热作用的陶瓷纤维棉，陶瓷纤维棉应符合 GB/T 21114-2007 的要求（密度 130 kg/m³，厚度：40mm）。9. 铰链：铰链为钢琴式铰链，确保门能开 180 度。10. 锁具：配备符合 GA/T 73《机械防盗锁》标准的 B 级机械钥匙锁及高保密性电子密码锁，实现双锁管理，同时锁具具有开锁记录查询功能及防伪功能；天地锁锁舌选用坚韧且有弹性的高分子合成塑料制成，耐磨且抗腐蚀性极强。11. 电源：GB 10409-2019 中的 5.4 的要求。12. 通风控制装置：柜体底部应设置进风口及可调节阀，可调节阀旋转灵活，并能控制风量大小。通风管道口径宜采用 Φ 160mm，通风管应耐高温、阻燃、耐腐蚀，符合 JGJ 141 的要求。13.1 温湿度控制报警装置 柜体顶上应配置温湿度控制器，对柜内相对湿度实时监控，数字显示设定和测量值，柜内的温湿度如 超过设定的测量值即时报警提示。电</p>		
--	--	--	--	--	--	--

			<p>源 AC220V±10%50HZ, 温度启控 0~99.9℃ (用户设定), 湿度启控 0~99.9%RH (用户设定)。13. 配备接地装置实现完全接地。14. 装箱时柜内外的说明标识: 《易燃品毒害品储存柜使用说明书》, 《合格证》, 《安全储存说明书》, 柜门上贴有反光警示标签。15. 选配一次成型 MSDS 文件资料盒, 盒盖内侧自带人性化笔架设计。▲已提供以下资质: ▲</p> <p>(1)、提供柜中部一次成型聚丙烯活动层板板材通过 SGS 酸性盐雾 (AASS) 试验检测报告原件扫描件加盖电子签章。▲</p> <p>(2)、提供层板 72 小时 110kg 承重测试报告原件扫描件加盖电子签章, 检测结果应为机柜没有出现过开裂、变形、扭曲以及损坏的情况, 机柜前后门及侧板的功能正常。▲(3)、PP 层板 (非柜体所用板材) 需符合 UL 94-2017 要求, 垂直燃烧等级达到 V-0 级, 需提供国家级质量监督检验机构颁发的带有 CMA 和 CNAS 标识的检测报告原件扫描件, 检测报告需带有二维码以辨真伪, 加盖电子签章。▲(4)、提供第三方权威机构出具的柜顶风量≥245m³/h 及风速的检测报告原件扫描件。▲(5)、提供针对柜体配件小样中铅、汞、铬、溴、邻苯二甲酸酯等有害物质检测合格的 ROHS 证书及检测报告原件扫描件加盖电子签章。▲(6)、提供产品 2022 年中行协推荐产品证书原件扫描件。▲(7)、提供生产企业对于该产品投保金额不低于人民币 200 万元的证明文件原件扫描件加盖电子签章。▲(8)、提供在有效期内的耐力和防爆测试权威检测报告原件扫描件加盖电子签章。▲(9)、提供生产厂家出具的授权书原件扫描件加盖电子签章。</p>		
--	--	--	--	--	--



221	毒害品储存柜	铭安	MA1840BS	<p>1. 尺寸: 1840 mm*900 mm *510 mm; 门类型: 双开门 2. 毒害品储存柜外壳体全部采用 1.2mm 的冷轧钢板, 柜体底座采用 2.0mm 的冷轧钢板, 内外表面经酸洗磷化环氧树脂粉末喷涂, 烘热固化处理。3. 毒害品储存柜体内胆均采用 PP (聚丙烯树脂) 板, 厚度 4mm; 柜底部设置进风口, 进风口配有 PP (聚丙烯树脂) 旋转式可调风阀; 柜体的底板中部有 Φ 10mm 漏液孔, 漏液孔上面盖 60 目 304*不锈钢网; 柜体底部设高度 160mm 黄沙(防倒)挡板, 柜体内部最下层留有可存放 120mm 厚黄沙的填埋腔, 用于埋放金属钠、黄磷(白磷)等的易燃物品。4. 柜底装有四个移动尼龙轮, 便于危化品毒害品储存柜移动; 前轮后有 2 个手动调节螺杆, 方便危化品储存柜定位。5. 柜中部有 3 个一次成型聚丙烯活动层板, 层板四周边缘厚度平均 4.4mm; 每层阶梯板外延边有积液槽, 积液槽高度平均 3.4mm, 最大可能防止液体外溢; 每个搁板靠背板处有一排导风口, 阶梯高度 50mm (包括积液盘的高度) 6. 柜顶部开有出风口, 配一次成型 PP 法兰 (管道直径 160mm), 柜顶部内置一个 AC220V 50HZ 0.18A 轴流风机, 最大风量 245m³/h, 转速 2550 转/min, 环境温度 (-10--+70) 摄氏度, 无火花静电, 控制开关设置柜体顶部的右上角, 当风机开机前要把柜门下面中间的进风口推置打开状态。7. 密封件: 柜体门与柜体之间应安装防火膨胀密封件, 密封件符合 GB 16807-2009 的要求。8. 陶瓷纤维棉: 柜体填充具有保温隔热作用的陶瓷纤维棉, 陶瓷纤维棉应符合 GB/T 21114-2007 的要求, (密度 130 kg/m³, 厚度:40mm)。9. 铰链: 铰链应为钢琴式铰链, 确保门能开 180 度。10. 锁具: 配备符合 GA/T 73 《机械防盗锁》标准的</p>	1	台	11689.00	11689.00
-----	--------	----	----------	---	---	---	----------	----------

				<p>B级机械钥匙锁及高保密性电子密码锁，实现双人双锁管理，同时锁具有开锁记录查询功能及隐码功能；天地锁锁舌选用坚韧且有弹性的高分子合成塑料制成，耐磨且抗腐蚀性能极强。11. 电源：符合GB 10409-2019 中的5.4的要求。12. 通风控制装置：柜体底部应设置进风口及可调节阀，可调节阀旋转灵活，并能控制风量大小。通风管道口径宜采用Φ160mm，通风管应耐高温、阻燃、耐腐蚀，符合JGJ 141的要求。13.1 温湿度控制报警装置 柜体顶上应配置温湿度控制器，对柜内相对湿度实时监控，数字显示设定和测量值，柜内的温湿度如超过设定的测量值即时报警提示。电源 AC220V±10%50HZ，温度启控 0~99.9℃（用户设定），湿度启控 0~99.9%RH（用户设定）。13. 配备接地装置实现完全接地。14. 装箱时柜内外的说明标识：《易燃品毒害品储存柜使用说明书》，《合格证》，《安全储存说明书》，柜门上贴有反光警示标签。15. 选配一次成型MSDS文件资料盒，盒盖内侧自带人性化笔架设计。</p>			
222	学科遮光窗帘 1	扬子教研	定制	按实际情况配备	2	789.00	1578.00
223	学科遮光窗帘 2	扬子教研	定制	按实际情况配备	4	691.00	2764.00
224	护眼教室灯	雷鸥	GU-JS01A-36W	<p>尺寸:1235*310mm, 1、LED教室灯通过II类灯具国家强制性CCC认证, 灯具选用LED光源, 额定色温为5000K, 要求LED光源颗数乘以LED光源额定功率之积是灯具额定功率的4倍以上, 且灯具IP防护等级42; 2、LED教室灯实测功率: 35.57W, 功率因数: 0.954, 整灯光通量3520.78lm; 视网膜蓝光危害: 无危险类, 检测结果为: RG0; 3、LED教室灯需通过铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚的六项有毒有害物质含量检测, 检测结果应为P(通过);</p>	个	839.00	2517.00

				4、LED 教室灯满足教室课桌面维持平均照度 513.8Lx, 教室课桌面照度均匀度 0.84, 教室统一炫光值 (UGR) 14.7; 5、LED 教室灯应满足在 15000h 非加速老化测试后数据 (非初始数据): 灯具效能 108.06lm/W, 光通量维持率 98.88%, Ra=97.2, R9=95, 色维持 (颜色漂移) 为 0.0003; 6、LED 驱动电源总谐波失真为 4.5%。7、LED 教室灯满足 30000 次开关循环寿命测试, 且开关寿命测试前后光通量变化比 0.7%; 8、LED 教室灯满足人眼视觉舒适度 VICO 指数 0.9, 基本无疲劳感; 9、LED 教室灯满足在 0.5m 的范围内四周噪音 LPA<5dB (A); 10、LED 教室灯满足在 20KHz-10MHz 频率范围内电场产生的感应电流密度 F=0.0759;					
225	监控设备	海康威视	DS-2CD3T46WDV3-I3	按实际情况配备	1	项	3980.00	3980.00	
226	吊扇	大明电器	DS56	规格: 1400mm 额定电压: 220v 额定频率: 50Hz 额定输入功率: 100w 噪声 dB70A 能效等级: 3 级 (旧吊扇拆除搬运到指定地点)	10	个	257.00	2570.00	
227	安装配套项目	扬子教研	定制	按实际情况配备	1	项	16225.00	16225.00	
合 计									618600.00

- 注: 1. 本表应按包分别填写。
2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
3. 本表行数可以按照项目分项情况增加。
4. 上述各项的服务内容如表格中填写不下的, 可以逐项另页描述。

投标人名称 (加盖公章): 江都区浦头扬子教研器械厂



日期: 2023 年 9 月 11 日