

投标分项报价表

序号	1	2	3	4	5	6	7	8
1	产品名称	品牌	规格型号	产地	交付期	数量	分项单价	分项总价
物理实验室 1								
1	教师演示台	金榜题名	≥2800×700×850mm	霸州市	30日历天	1.00	3500.00	3500.00
2	教师电源	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	1300.00	1300.00
3	学生实验桌	海大	≥1200×600×780mm	菏泽市	30日历天	25.00	980.00	24500.00
4	学生电源盒	海大	≥325D*150H*130W	菏泽市	30日历天	25.00	65.00	1625.00
5	学生实验凳	海大	≥Φ320*400/450mm	菏泽市	30日历天	50.00	130.00	6500.00
6	强弱电部分	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	1700.00	1700.00
7	制度展板	龙源	≥900*600mm/张, 每套 4 张	盐城市	30日历天	1.00	900.00	900.00
8	实验室专用地胶	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	110.00	80.00	8800.00
物理准备室								
1	仪器柜	海大	≥1000×500×2000mm	菏泽市	30日历天	10.00	1800.00	18000.00
2	制度展板	龙源	≥ 900*600mm/张, 每套 4 张	盐城市	30日历天	1.00	900.00	900.00
3	准备台	海大	≥2400×1200×780mm	菏泽市	30日历天	1.00	2350.00	2350.00
4	双层铝合金试剂架	海大	≥2400×300×700mm	菏泽市	30日历天	1.00	700.00	700.00
5	试剂架电源	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	3.00	15.00	45.00
6	供电部分	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	100.00	100.00
7	光的反射定律实验仪	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	56.00	35.00	1960.00

8	平面镜成像实验器	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	56.00	5.00	280.00
9	全反平面镜	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	56.00	8.00	448.00
10	方格纸	海大	≥210mm×297mm	菏泽市	30日历天	112.00	0.20	22.40
11	F光源	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	56.00	18.00	1008.00
12	蜡烛	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	56.00	2.00	112.00
13	透镜组	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	56.00	8.00	448.00
14	光屏	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	56.00	8.00	448.00
15	红色酒精温度计	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	64.00	1.50	96.00
16	电子温度计	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	64.00	30.00	1920.00
17	250mL量筒	海大	250mL	菏泽市	30日历天	64.00	6.50	416.00
18	液体内部压强实验器	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	64.00	3.50	224.00
19	铁架台	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	64.00	20.00	1280.00
20	铁架台配件	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	64.00	8.00	512.00
21	铝罐	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	64.00	19.00	1216.00
22	迷你烧水壶	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	55.00	110.00	6050.00
23	5N弹簧测力计	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	128.00	2.00	256.00
24	槽码	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	56.00	32.00	1792.00
25	托盘天平	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	50.00	25.00	1250.00
26	1N弹簧测力计	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	64.00	2.00	128.00
27	2.5N弹簧测力计	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	56.00	2.00	112.00
28	电子秒表	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	64.00	6.00	384.00

29	滑轮组	海大	直径 40mm	菏泽市	30 日历天	56.00	25.00	1400.00
30	刻度尺	海大	长 15cm	菏泽市	30 日历天	64.00	1.50	96.00
31	100mL 烧杯	海大	100ml	菏泽市	30 日历天	64.00	1.90	121.60
32	50g 钩码	海大	50g*10, 金属钩码;	菏泽市	30 日历天	64.00	10.00	640.00
33	气泡的运动特点实验仪	海大	$\geq 1000\text{mm}$	菏泽市	30 日历天	64.00	10.00	640.00
34	电子天平	海大	$\geq 12.7*10.6*1.6\text{cm}$	菏泽市	30 日历天	30.00	110.00	3300.00
35	浮力定律实验仪	海大	$\geq$ 直径 50mm、高 50mm	菏泽市	30 日历天	64.00	28.00	1792.00
36	杠杆	海大	$\geq$ 长 40cm	菏泽市	30 日历天	64.00	6.00	384.00
37	运动学轨道	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	64.00	195.00	12480.00
38	回形针	海大	单枚尺寸: $\geq 29\text{mm}$; 单盒尺寸: $\geq 52*37*20\text{mm}$	菏泽市	30 日历天	300.00	4.00	1200.00
39	卷尺	海大	长: 1m	菏泽市	30 日历天	64.00	2.10	134.40
40	100mL 量筒	海大	100ml	菏泽市	30 日历天	64.00	3.10	198.40
41	250mL 量杯	海大	250mL	菏泽市	30 日历天	64.00	9.00	576.00
42	螺旋测微器	海大	量程:0-25mm	菏泽市	30 日历天	30.00	30.00	900.00
43	摩擦块、摩擦面	海大	$\geq 10*8*4\text{cm}$	菏泽市	30 日历天	64.00	6.00	384.00
44	升降台	海大	$\geq 100*100\text{mm}$	菏泽市	30 日历天	64.00	45.00	2880.00
45	石头	海大	5 颗	菏泽市	30 日历天	200.00	1.50	300.00
46	铜铁铝块	海大	耗材宽度均为 2cm, 厚度均为 1cm	菏泽市	30 日历天	64.00	85.00	5440.00
47	细线	海大	棉线	菏泽市	30 日历天	64.00	3.00	192.00

48	游标卡尺	海大	规格: 0-150mm 分度: 0.1mm	菏泽市	30 日历天	30.00	25.00	750.00
49	100mL 锥形瓶	海大	100mL	菏泽市	30 日历天	64.00	4.50	288.00
50	智能化电机	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	20.00	6.00	120.00
51	内聚力演示器	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	56.00	25.00	1400.00
52	单刀开关	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	150.00	2.00	300.00
53	电池盒	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	64.00	7.20	460.80
54	导线	海大	长度 50cm	菏泽市	30 日历天	600.00	3.00	1800.00
55	直流电流表	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	64.00	11.00	704.00
56	直流电压表	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	64.00	11.00	704.00
57	小灯泡	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	400.00	0.30	120.00
58	滑动变阻器	海大	20 Ω , 2A	菏泽市	30 日历天	64.00	18.00	1152.00
59	转接头	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	300.00	1.00	300.00
60	定值电阻 10 Ω	海大	10 Ω 1A	菏泽市	30 日历天	56.00	3.00	168.00
61	定值电阻 15 Ω	海大	15 Ω 0.6A	菏泽市	30 日历天	56.00	3.00	168.00
62	定值电阻 5 Ω	海大	5 Ω 1.5A	菏泽市	30 日历天	64.00	3.00	192.00
63	未知电阻	海大	10 Ω 、15 Ω 金属膜电阻	菏泽市	30 日历天	64.00	10.00	640.00
64	插线模块	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	64.00	45.00	2880.00
65	磁场对电流作用实验器	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	64.00	13.00	832.00
66	美工刀	海大	37*20*15(mm)	菏泽市	30 日历天	64.00	1.00	64.00
67	静电实验套装	海大	18cm 胶棒 2 支及毛皮、18cm 有机玻璃棒 2 支及丝绸、旋转	菏泽市	30 日历天	64.00	160.00	10240.00

			架 2 个					
68	灵敏电流计	海大	约 $\geq 9.5*13.2*9.5cm$	菏泽市	30 日历天	64.00	11.00	704.00
69	螺线管实验器	海大	长 18mm、宽 14mm、高 4mm	菏泽市	30 日历天	64.00	18.00	1152.00
70	2B 铅笔芯	海大	174mm	菏泽市	30 日历天	128.00	1.00	128.00
71	微电流放大器	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	64.00	42.00	2688.00
72	小磁针	海大	直径 3mm	菏泽市	30 日历天	64.00	6.00	384.00
73	电动机模型	海大	自制简易电动机模型	菏泽市	30 日历天	64.00	10.00	640.00
74	磁感线演示器	海大	铁粉盒长 $\geq 220*$ 宽 120*厚 10mm; 磁铁 $\geq 63*20*10mm$	菏泽市	30 日历天	64.00	30.00	1920.00
75	自制望远镜	海大	目镜: 直径 30mm 双凹镜片; 焦距 -75mm 焦距 300mm; 物镜: 直径 50mm 平凸镜片	菏泽市	30 日历天	15.00	14.00	210.00
76	桥梁调查与模型制作	海大	材质:木质; 材料:90%; 切割好材料尺寸: $\geq 60cm*7cm*31cm$	菏泽市	30 日历天	15.00	60.00	900.00
77	设计制作简易密度计	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	15.00	16.00	240.00
78	调查机械并制作机械模型	海大	长宽高约:20*9*20 厘米	菏泽市	30 日历天	15.00	70.00	1050.00
79	调查电池的发展并制作水果电池	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	15.00	13.00	195.00
80	设计简单电路	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	15.00	8.50	127.50
81	512Hz 音叉	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	8.00	10.00	80.00

82	乒乓球	海大	颜色：黄；组成材料：ABS 树脂（60 个/桶）	菏泽市	30 日历天	5.00	90.00	450.00
83	三棱镜	海大	三棱镜宽 2.5cm 长 9cm 带底座高 11cm	菏泽市	30 日历天	8.00	8.00	64.00
84	手电筒	海大	灯泡 LED	菏泽市	30 日历天	8.00	11.00	88.00
85	强光手电筒	海大	≥21.1cm*5cm	菏泽市	30 日历天	8.00	30.00	240.00
86	大号凸透镜	海大	镜面直径 95mm；底座直径 100mm；总高 205mm	菏泽市	30 日历天	8.00	15.00	120.00
87	大号凹透镜	海大	镜面直径 95mm；底座直径 100mm；总高 205mm	菏泽市	30 日历天	8.00	15.00	120.00
88	小型加湿器	海大	100mm*40mm	菏泽市	30 日历天	8.00	20.00	160.00
89	刨冰机	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	8.00	190.00	1520.00
90	石蜡	海大	颗粒石蜡，熔点：58℃	菏泽市	30 日历天	8.00	15.00	120.00
91	三脚架	海大	内径 7.5cm，高 12.8cm	菏泽市	30 日历天	8.00	38.00	304.00
92	吹风机	海大	功率≥1000 W	菏泽市	30 日历天	8.00	20.00	160.00
93	水银体温计	海大	量程 35℃～42℃，分度值 0.1℃	菏泽市	30 日历天	8.00	3.00	24.00
94	橡皮泥	海大	材质：纯净水、糊剂、膨胀淀粉	菏泽市	30 日历天	8.00	4.00	32.00
95	500mL 烧杯	海大	500mL	菏泽市	30 日历天	8.00	3.50	28.00
96	木块	海大	10cm*5cm*5cm	菏泽市	30 日历天	8.00	8.00	64.00
97	玩具小车	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	8.00	10.00	80.00
98	条形磁体	海大	8*2*2cm	菏泽市	30 日历天	8.00	11.00	88.00
99	铁块	海大	20*20*100mm	菏泽市	30 日历天	8.00	5.00	40.00

100	轻质卡片	海大	210mm×297mm	菏泽市	30日历天	8.00	2.00	16.00
101	定滑轮 U 型	海大	40*20mm	菏泽市	30日历天	8.00	25.00	200.00
102	定滑轮固定杆	海大	M8*100mm	菏泽市	30日历天	8.00	25.00	200.00
103	运动和力实验器	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	8.00	20.00	160.00
104	用钉子做腿的小桌	海大	桌面 10cm*10cm	菏泽市	30日历天	8.00	10.00	80.00
105	液体底部压强计	海大	高 30cm, 直径: 4cm	菏泽市	30日历天	8.00	3.50	28.00
106	连通器	海大	大针筒 1 个、小针筒 1 个、针筒夹 2 个、橡皮筋 1 根、软管 1 根等	菏泽市	30日历天	8.00	9.00	72.00
107	铁圈	海大	内径: 75mm	菏泽市	30日历天	8.00	6.00	48.00
108	石棉网	海大	石 棉 直 径 : 80mm	菏泽市	30日历天	8.00	2.00	16.00
109	酒精灯	海大	200ml	菏泽市	30日历天	8.00	1.50	12.00
110	剪刀	海大	122*53mm	菏泽市	30日历天	8.00	3.50	28.00
111	双面胶	海大	长 9.1m , 宽 1.2cm	菏泽市	30日历天	8.00	4.00	32.00
112	试管	海大	d25mm , 长 350mm	菏泽市	30日历天	8.00	2.00	16.00
113	红墨水	海大	25ml	菏泽市	30日历天	8.00	5.00	40.00
114	内聚力演示器-演示型	海大	演示器、刮削器、挤压扳动器等部分配套组成	菏泽市	30日历天	8.00	25.00	200.00
115	单摆实验仪	海大	小球尺寸: 直径 15mm、20mm; 铁球尺寸: 直径 13mm、20mm	菏泽市	30日历天	8.00	23.00	184.00
116	燃烧皿	海大	90*60mm	菏泽市	30日历天	8.00	3.00	24.00
117	红外灯	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	8.00	200.00	1600.00

118	空气压缩引火仪	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	8.00	13.00	104.00
119	250mL 烧杯	海大	250ml	菏泽市	30日历天	8.00	2.50	20.00
120	电阻定律实验器	海大	$\geq$ (长 560*宽 180*厚 20) mm	菏泽市	30日历天	8.00	12.00	96.00
121	电阻箱	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	8.00	26.00	208.00
122	电位器	海大	范围: 0-100 Ω	菏泽市	30日历天	8.00	1.00	8.00
123	焦耳定律实验器	海大	烧瓶电阻丝装置(6 匝)2 套; 烧瓶电阻丝装置(12 匝)1 套	菏泽市	30日历天	8.00	25.00	200.00
124	测电笔	海大	测量范围 $\leq$ 100-500VAC	菏泽市	30日历天	8.00	4.00	32.00
125	电子测电笔	海大	测量范围 $\leq$ 12-250VAC	菏泽市	30日历天	8.00	9.00	72.00
126	保险丝作用演示器	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	8.00	130.00	1040.00
127	奥斯特实验(电磁)	海大	400*220*100mm	菏泽市	30日历天	8.00	48.00	384.00
128	左、右手定则(电磁)	海大	$\geq$ 400*300*200mm	菏泽市	30日历天	8.00	25.00	200.00
129	铜丝	海大	直径 1mm	菏泽市	30日历天	8.00	19.20	153.60
130	交直流发电机模型(电磁)	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	8.00	95.00	760.00
131	条形强磁铁(钕磁铁)	海大	$\geq$ 5cm*1.5cm*0.5cm	菏泽市	30日历天	8.00	38.00	304.00
132	磁悬浮原理实验器	海大	包括 2 个小圆柱形磁体、配套试管等	菏泽市	30日历天	8.00	5.00	40.00
133	马德堡半球	海大	内径 7.5cm, 高 12.8cm	菏泽市	30日历天	8.00	38.00	304.00
134	飞机升力原理演示器	海大	50ml	菏泽市	30日历天	8.00	160.00	1280.00
135	多用电表	海大	指针式, 不低于 2.5 级	菏泽市	30日历天	8.00	35.00	280.00

136	中型验电器	海大	220*50*460mm	菏泽市	30日历天	8.00	72.00	576.00
137	电子点火器	海大	28.5cm	菏泽市	30日历天	8.00	14.00	112.00
138	导光纤维	海大	直径 1mm, 10m	菏泽市	30日历天	8.00	35.00	280.00
139	打孔器	海大	齿口式, 不锈钢材质, 每组 4 支, 外径分别为 5.0mm、6.5mm、8mm、9.5mm	菏泽市	30日历天	2.00	5.00	10.00
140	仪器车	海大	600mm×400mm×800mm	菏泽市	30日历天	2.00	180.00	360.00
141	一字螺丝刀	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	2.00	1.50	3.00
142	十字螺丝刀	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	2.00	1.50	3.00
143	木工锤	海大	0.25kg	菏泽市	30日历天	1.00	8.00	8.00
144	钳工锤	海大	0.4kg	菏泽市	30日历天	1.00	7.00	7.00
145	剥线钳	海大	Φ0.5mm~2.5mm	菏泽市	30日历天	2.00	5.00	10.00
146	钢丝钳	海大	160mm, 抗弯强度 1120N, 扭力矩 15N·m	菏泽市	30日历天	1.00	6.00	6.00
147	尖嘴钳	海大	160mm, 抗弯强度 710N, 剪切性能 Φ1.6mm 钢丝, 570N	菏泽市	30日历天	1.00	5.00	5.00
148	平口钳	海大	钳口宽度 100mm, 最大张口度 100mm	菏泽市	30日历天	1.00	35.00	35.00
149	斜口钳	海大	125mm	菏泽市	30日历天	1.00	6.00	6.00
150	台虎钳	海大	回转式, 重型; 开口度不小于 125mm, 开闭灵活, 钳口闭合间隙 0.15mm,	菏泽市	30日历天	1.00	120.00	120.00

			夹紧力 22kN					
151	钳工锉	海大	包括齐头平锉、三角锉、圆锉等，长 200mm	菏泽市	30 日历天	1.00	12.00	12.00
152	油石	海大	白刚玉 20mm×5mm×20mm	菏泽市	30 日历天	1.00	4.50	4.50
153	砂纸	海大	干磨砂纸	菏泽市	30 日历天	50.00	0.80	40.00
154	木锉	海大	平锉，中齿 200mm	菏泽市	30 日历天	1.00	4.00	4.00
155	什锦锉	海大	包括 10 支以上不同形状的锉刀，Φ4mm，长度不小于 150mm	菏泽市	30 日历天	1.00	12.00	12.00
156	刨子	海大	250mm	菏泽市	30 日历天	1.00	6.00	6.00
157	銼子	海大	27mm×200mm	菏泽市	30 日历天	1.00	8.00	8.00
158	活扳手	海大	200mm	菏泽市	30 日历天	1.00	7.00	7.00
159	丝攻	海大	3mm、4mm、5mm、8mm、10mm	菏泽市	30 日历天	1.00	26.00	26.00
160	手摇钻	海大	手持式，长度不小于 250mm	菏泽市	30 日历天	1.00	25.00	25.00
161	锥子	海大	锥头长 77mm	菏泽市	30 日历天	2.00	2.00	4.00
162	镊子	海大	304 不锈钢，平头，长 125mm	菏泽市	30 日历天	2.00	1.00	2.00
163	水准器	海大	气泡水准器	菏泽市	30 日历天	2.00	4.00	8.00
164	直角尺	海大	160mm×100mm	菏泽市	30 日历天	1.00	6.00	6.00
165	工作服	海大	棉	菏泽市	30 日历天	50.00	22.00	1100.00
166	套袖	海大	棉	菏泽市	30 日历天	2.00	2.50	5.00
化学实验室								
1	教师演示台	金榜题名	≥2800×700×850mm	霸州市	30 日历天	1.00	3500.00	3500.00

2	教师电源	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	1300.00	1300.00
3	智能管理控制设备	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	300.00	300.00
4	教师水槽	海大	≥436*346*360mm	菏泽市	30日历天	1.00	55.00	55.00
5	水嘴	润旺达	按招标文件参数执行	衡水市	30日历天	1.00	65.00	65.00
6	洗眼器	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	110.00	110.00
7	紧急落地冲淋	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	950.00	950.00
8	学生实验桌	海大	≥1200×600×780mm	菏泽市	30日历天	25.00	980.00	24500.00
9	学生电源盒	海大	≥325D*150H*130W	菏泽市	30日历天	25.00	65.00	1625.00
10	学生实验凳	海大	≥Φ320*400/450mm	菏泽市	30日历天	50.00	130.00	6500.00
11	学生水槽柜	海大	≥500×600×820mm	菏泽市	30日历天	13.00	190.00	2470.00
12	水嘴	润旺达	按招标文件参数执行	衡水市	30日历天	13.00	65.00	845.00
13	PP一体化水槽	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	13.00	58.00	754.00
14	多功能实验下水装置	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	13.00	22.00	286.00
15	小风道桶	海大	≥宽320mm 深220mm 高750mm	菏泽市	30日历天	25.00	70.00	1750.00
16	强弱电部分	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	1700.00	1700.00
17	给排水部分	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	1500.00	1500.00
18	制度展板	龙源	≥900*600mm/张, 每套4张	盐城市	30日历天	1.00	900.00	900.00
19	窗帘	优布纺	对拉滑轨式	成都市	30日历天	60.00	80.00	4800.00
20	顶面吊饰	龙源	按招标文件参数执行	盐城市	30日历天	110.00	120.00	13200.00

21	实验室专用地胶	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	110.00	80.00	8800.00
22	铝塑万向吸风罩	海大	$\geq 1000*400*740$ $550*250*120$ mm	菏泽市	30日历天	26.00	400.00	10400.00
23	PP离心风机	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	6300.00	6300.00
24	室内通风部分	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天			
25	各分支管	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天			
26	室外行程通风部分	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	4800.00	4800.00
27	风机控制线	海大	$\geq 2.5\text{mm}^2$ $*3+1.5\text{mm}^2*2$	菏泽市	30日历天			
化学准备室								
1	边台	海大	$\geq 1200 \times 600 \times 780\text{mm}/\text{组}$	菏泽市	30日历天	1.00	2800.00	2800.00
2	仪器柜	海大	$\geq 1000 \times 500 \times 2000\text{mm}$	菏泽市	30日历天	8.00	1800.00	14400.00
3	通风橱 (全钢结构)	海大	$\geq 1200 \times 750 \times 2350\text{mm}$	菏泽市	30日历天	1.00	4800.00	4800.00
4	塑钢多功能水槽柜 (带滴水架)	海大	$\geq 500 \times 600 \times 1100\text{mm}$	菏泽市	30日历天	1.00	900.00	900.00
5	风机	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	5700.00	5700.00
6	通风部分 (每8-12个为1套)	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00		
7	风机控制线	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00		
8	制度展板	龙源	$\geq 900*600\text{mm}/\text{张}$, 每套4张	盐城市	30日历天	1.00	900.00	900.00
9	供电管线部分	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	3.00	500.00	500.00
10	给排水部分	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	800.00	800.00
11	危化品专用存储柜	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	3200.00	9600.00

12	红外防入侵警报部分	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	90.00	90.00
13	有毒气体监测	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	260.00	260.00
14	工具车小推车	海大	高度 800mm, 长 600mm, 宽 300mm	菏泽市	30日历天	3.00	180.00	540.00
15	化学实验废弃物收集桶	海大	80L	菏泽市	30日历天	3.00	150.00	450.00
18	三颈烧瓶	海大	500mL	菏泽市	30日历天	10.00	33.00	330.00
19	注射器	海大	500ml	菏泽市	30日历天	50.00	38.00	1900.00
20	多功能瓶	海大	250mL	菏泽市	30日历天	50.00	10.00	500.00
21	提篮	海大	500mm*30mm	菏泽市	30日历天	40.00	45.00	1800.00
22	水槽	海大	250mm×180mm×100mm	菏泽市	30日历天	40.00	3.50	140.00
23	集气瓶	海大	(带毛玻璃片) 250ml--带毛玻璃片	菏泽市	30日历天	50.00	1.80	90.00
24	集气瓶	海大	(带毛玻璃片) 150ml--带毛玻璃片	菏泽市	30日历天	50.00	1.40	70.00
25	具支试管	海大	Φ20mm×200mm	菏泽市	30日历天	60.00	1.20	72.00
26	分液漏斗	海大	直径 80mm, 高度 100mm	菏泽市	30日历天	50.00	14.00	700.00
27	长颈漏斗	海大	球形, 长度 25mm	菏泽市	30日历天	50.00	4.00	200.00
28	喷枪 (全套+替换气罐)	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	8.00	85.00	680.00
29	干冰桶	海大	不锈钢内胆 6L	菏泽市	30日历天	2.00	140.00	280.00
30	电子天平	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	2.00	150.00	300.00
31	实验服	海大	XXL	菏泽市	30日历天	9.00	22.00	198.00
32	石英管	海大	Φ20mm×200mm	菏泽市	30日历天	50.00	25.00	1250.00

33	小试管 (15*150)	海大	Φ15mm×150mm	菏泽市	30日历天	50.00	0.30	15.00
34	大试管 (20*200))耐高温	海大	Φ20mm×200mm	菏泽市	30日历天	50.00	0.50	25.00
35	导管	海大	(锐角) 15cm+5cm	菏泽市	30日历天	50.00	2.50	125.00
36	导管	海大	(直角) 15cm+5cm(外径 7mm)	菏泽市	30日历天	50.00	2.50	125.00
37	导管	海大	(钝角) 15cm+5cm(外径 7mm)	菏泽市	30日历天	50.00	2.50	125.00
38	导管	海大	(直角) 8cm+8cm(外径 7mm)	菏泽市	30日历天	50.00	2.00	100.00
39	铁架台	海大	方座支架的底 座尺寸为210 ×135mm,立杆 直径为Φ12mm	菏泽市	30日历天	50.00	28.00	1400.00
40	酒精灯 (带灯 芯)	海大	150mL	菏泽市	30日历天	50.00	1.60	80.00
41	燃烧匙 (铜制)	海大	按招标文件参 数执行	菏泽市	30日历天	50.00	0.80	40.00
42	药匙(塑 料,最好 双头的那 种)	海大	按招标文件参 数执行	菏泽市	30日历天	50.00	1.00	50.00
43	镊子	海大	小号 125mm	菏泽市	30日历天	50.00	1.00	50.00
44	试管夹	海大	长度 170mm,宽 度 12mm,厚度 7.5mm	菏泽市	30日历天	100.00	1.00	100.00
45	止水皮管 夹	海大	按招标文件参 数执行	菏泽市	30日历天	80.00	0.60	48.00
46	试管刷配 套 15*150 试管	海大	按招标文件参 数执行	菏泽市	30日历天	30.00	0.50	15.00
47	试管刷配 套 20*200 试管	海大	按招标文件参 数执行	菏泽市	30日历天	30.00	1.00	30.00

48	乳胶管 (配套 7mm 外径 导管使 用) 30m/ 卷	海大	60m/kg	菏泽市	30 日历天	100.00	2.00	200.00
49	橡皮塞	海大	配套 15mm 口径 试管	菏泽市	30 日历天	200.00	1.50	300.00
50	橡皮塞	海大	配套 20mm 口径 试管	菏泽市	30 日历天	200.00	2.00	400.00
51	胶头滴管	海大	按招标文件参 数执行	菏泽市	30 日历天	150.00	0.50	75.00
52	金刚石球 棍模型	海大	球棍模型	菏泽市	30 日历天	8.00	68.00	544.00
53	石墨球棍 模型	海大	球棍模型	菏泽市	30 日历天	8.00	68.00	544.00
54	托盘天平	海大	按招标文件参 数执行	菏泽市	30 日历天	30.00	25.00	750.00
55	二氧化碳 制取装置	海大	按招标文件参 数执行	菏泽市	30 日历天	50.00	25.00	1250.00
56	二氧化碳 制取装置 (分液漏 斗那种)	海大	按招标文件参 数执行	菏泽市	30 日历天	8.00	30.00	240.00
57	启普发生 器	海大	300ml	菏泽市	30 日历天	2.00	56.00	112.00
58	护目镜	海大	按招标文件参 数执行	菏泽市	30 日历天	10.00	2.50	25.00
59	试管架	海大	按招标文件参 数执行	菏泽市	30 日历天	60.00	4.00	240.00
60	细口瓶	海大	(150ml)	菏泽市	30 日历天	60.00	2.20	132.00
61	细口瓶	海大	(150ml) 棕色	菏泽市	30 日历天	60.00	3.20	192.00
62	细口瓶	海大	(150ml) 带橡 皮塞	菏泽市	30 日历天	60.00	4.20	252.00
63	细口瓶	海大	(250ml)	菏泽市	30 日历天	60.00	3.00	180.00
64	细口瓶	海大	(500ml)	菏泽市	30 日历天	60.00	3.60	216.00
65	细口瓶	海大	(1000ml)	菏泽市	30 日历天	60.00	6.50	390.00
66	广口瓶	海大	(150ml)	菏泽市	30 日历天	60.00	2.40	144.00

67	广口瓶	海大	250ml	菏泽市	30日历天	60.00	3.00	180.00
68	广口瓶	海大	1000ml	菏泽市	30日历天	60.00	8.00	480.00
69	滴瓶	海大	100ml	菏泽市	30日历天	60.00	4.00	240.00
70	滴瓶	海大	(100ml) 棕色	菏泽市	30日历天	60.00	5.00	300.00
71	烧杯	海大	25ml)	菏泽市	30日历天	60.00	1.30	78.00
72	烧杯	海大	100ml)	菏泽市	30日历天	60.00	1.90	114.00
73	烧杯	海大	250ml)	菏泽市	30日历天	60.00	2.50	150.00
74	烧杯	海大	500ml	菏泽市	30日历天	60.00	3.50	210.00
75	烧杯	海大	1000ml	菏泽市	30日历天	60.00	8.00	480.00
76	量筒	海大	50ml	菏泽市	30日历天	60.00	2.50	150.00
77	量筒	海大	10ml	菏泽市	30日历天	60.00	1.50	90.00
78	蒸馏装置	海大	500ml	菏泽市	30日历天	8.00	143.00	1144.00
79	蒸发皿 120mm	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	20.00	9.00	180.00
80	球形干燥管	海大	配套 15mm 口径和 8mm 导管	菏泽市	30日历天	20.00	3.00	60.00
81	U 型管	海大	内径 15mm 具支	菏泽市	30日历天	20.00	1.00	20.00
82	U 型管	海大	内径 20mm 具支	菏泽市	30日历天	20.00	1.50	30.00
83	锥形瓶	海大	500ml	菏泽市	30日历天	60.00	10.00	600.00
84	喷壶	海大	300ml (喷雾)	菏泽市	30日历天	40.00	6.00	240.00
85	点滴板	海大	(6 孔) 陶瓷	菏泽市	30日历天	40.00	2.50	100.00
86	具支试管	海大	20mm*200mm	菏泽市	30日历天	60.00	1.20	72.00
87	具支锥形瓶	海大	500ml	菏泽市	30日历天	40.00	24.00	960.00
88	酒精喷灯	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	8.00	48.00	384.00

89	PH 计	海大	精确度 0.1	菏泽市	30 日历天	8.00	19.00	152.00
90	酒精灯金属网罩	海大	铁制	菏泽市	30 日历天	40.00	5.00	200.00
91	点火器	海大	塑料材质	菏泽市	30 日历天	40.00	10.00	400.00
92	列管式烘干机	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	1.00	145.00	145.00
93	陶土网	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	100.00	1.00	100.00
94	坩埚钳	海大	总长度约 220mm。	菏泽市	30 日历天	50.00	3.00	150.00
95	研钵	海大	瓷，90mm	菏泽市	30 日历天	40.00	4.50	180.00
96	洗瓶	海大	250mL。塑料瓶直径 60mm，高 100mm，喷咀孔径约 1mm。	菏泽市	30 日历天	50.00	2.50	125.00
97	玻璃棒	海大	Φ5~Φ6mm，30cm/根	菏泽市	30 日历天	100.00	1.50	150.00
98	气囊	海大	5L	菏泽市	30 日历天	4.00	110.00	440.00
99	小木条	海大	长度 150mm，3mm 直径	菏泽市	30 日历天	1000.00	0.20	200.00
100	脱脂棉	海大	医用 500g	菏泽市	30 日历天	10.00	25.00	250.00
101	防毒面具	海大	常用的品牌	菏泽市	30 日历天	8.00	110.00	880.00
102	火柴	海大	火柴	菏泽市	30 日历天	200.00	0.30	60.00
103	一次性橡胶手套	海大	医用（100 只/盒）	菏泽市	30 日历天	8.00	35.00	280.00
104	蜡烛	海大	2cm 直径	菏泽市	30 日历天	100.00	2.00	200.00
105	蜡烛	海大	1cm 直径	菏泽市	30 日历天	100.00	1.00	100.00
106	老虎钳	海大	铁质	菏泽市	30 日历天	1.00	6.00	6.00
107	剪刀	海大	铁质，剪刀头 6cm	菏泽市	30 日历天	10.00	3.50	35.00
108	滤纸（配套 12cm 漏斗）	海大	滤纸	菏泽市	30 日历天	50.00	9.00	450.00

109	漏斗 12cm	海大	漏斗	菏泽市	30 日历天	50.00	6.00	300.00
								
1	教师演示台	金榜题名	≥2800×700×850mm	霸州市	30 日历天	1.00	3500.00	3500.00
2	教师电源	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	1.00	1300.00	1300.00
3	教师水槽	海大	≥436*346*360mm	菏泽市	30 日历天	1.00	55.00	55.00
4	水嘴	润旺达	按招标文件参数执行	衡水市	30 日历天	1.00	65.00	65.00
5	学生实验台	海大	≥1200×600×780mm	菏泽市	30 日历天	25.00	460.00	11500.00
6	学生电源盒	海大	≥325D*150H*130W	菏泽市	30 日历天	25.00	65.00	1625.00
7	学生实验凳	海大	≥Φ320*400/450mm	菏泽市	30 日历天	50.00	130.00	6500.00
8	学生水槽柜	海大	≥500×600×820mm	菏泽市	30 日历天	13.00	190.00	2470.00
9	水嘴	润旺达	按招标文件参数执行	衡水市	30 日历天	13.00	65.00	845.00
10	PP 一体化水槽	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	13.00	58.00	754.00
11	多功能实验下水装置	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	13.00	22.00	286.00
12	小风道桶	海大	≥宽 320mm 深 220mm 高 750mm	菏泽市	30 日历天	25.00	70.00	1750.00
13	强弱电部分	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	1.00	1700.00	1700.00
14	给排水部分	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	1.00	800.00	800.00
15	制度展板	龙源	≥ 900*600mm/张, 每套 4 张	盐城市	30 日历天	1.00	900.00	900.00
16	实验室专用地胶	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	110.00	80.00	8800.00
生物准备室								

1	边台	海大	≥1200×600×780mm/组	菏泽市	30日历天	1.00	2800.00	2800.00
2	仪器柜	海大	≥1000×500×2000mm	菏泽市	30日历天	8.00	1800.00	14400.00
3	塑钢多功能水槽柜（带滴水架）	海大	≥500×600×1100mm	菏泽市	30日历天	1.00	900.00	900.00
4	供电管线部分	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	500.00	500.00
5	给排水部分	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	800.00	800.00
6	制度展板	龙源	≥900*600mm/张，每套4张	盐城市	30日历天	1.00	900.00	900.00
7	打孔器	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	8.00	5.00	40.00
8	仪器车	海大	≥630mm×420mm×850mm	菏泽市	30日历天	1.00	180.00	180.00
9	放大镜	海大	手持式，有效通光孔径不小于30mm，5倍	菏泽市	30日历天	56.00	5.50	308.00
10	磁力加热搅拌器	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	120.00	120.00
11	酒精喷灯	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	2.00	48.00	96.00
12	电炉	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	4.00	35.00	140.00
13	高压灭菌器	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	600.00	600.00
14	蒸馏水器	海大	≥290×200×575mm	菏泽市	30日历天	1.00	260.00	260.00
15	恒温培养箱	海大	≥390mm×425mm×540mm	菏泽市	30日历天	1.00	650.00	650.00
16	移液器	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	28.00	28.00	784.00
17	听诊器	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	14.00	12.00	168.00
18	整理箱	海大	≥390mm×280mm×200mm	菏泽市	30日历天	10.00	35.00	350.00
19	保温桶	海大	1L	菏泽市	30日历天	8.00	29.00	232.00

20	水族箱	海大	≥350mm× 250mm× 300mm	菏泽市	30日历天	1.00	150.00	150.00
21	方座支架	海大	按招标文件参 数执行	菏泽市	30日历天	2.00	28.00	56.00
22	三脚架	海大	按招标文件参 数执行	菏泽市	30日历天	28.00	10.00	280.00
23	试管架	海大	按招标文件参 数执行	菏泽市	30日历天	28.00	4.00	112.00
24	软尺	海大	1500mm	菏泽市	30日历天	28.00	0.50	14.00
25	测微尺	海大	按招标文件参 数执行	菏泽市	30日历天	8.00	15.00	120.00
26	托盘天平	海大	按招标文件参 数执行	菏泽市	30日历天	1.00	25.00	25.00
27	电子天平	海大	按招标文件参 数执行	菏泽市	30日历天	1.00	210.00	210.00
28	温度计	海大	红液,0~100℃	菏泽市	30日历天	56.00	1.50	84.00
29	温度计	海大	水银,0~200℃	菏泽市	30日历天	5.00	3.00	15.00
30	干湿计	海大	-36℃~ +46℃	菏泽市	30日历天	28.00	6.00	168.00
31	血压计	海大	按招标文件参 数执行	菏泽市	30日历天	2.00	110.00	220.00
32	肺活量计	海大	按招标文件参 数执行	菏泽市	30日历天	1.00	55.00	55.00
33	计数器	海大	按招标文件参 数执行	菏泽市	30日历天	28.00	6.00	168.00
34	解剖器	海大	按招标文件参 数执行	菏泽市	30日历天	2.00	16.00	32.00
35	解剖器	海大	按招标文件参 数执行	菏泽市	30日历天	28.00	10.00	280.00
36	解剖盘	海大	金属盘外尺 寸: 260mm× 190mm×15mm。 石蜡体积: ≥ 220mm×150mm ×3mm。	菏泽市	30日历天	28.00	7.00	196.00
37	骨剪	海大	按招标文件参 数执行	菏泽市	30日历天	1.00	15.00	15.00
38	接种箱	海大	≥460mm× 340mm×390mm。	菏泽市	30日历天	1.00	170.00	170.00

39	接种环	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	28.00	8.00	224.00
40	植物光合作用、呼吸作用、蒸腾作用演示器	海大	长 220mm, 宽 10mm, 高 200mm	菏泽市	30 日历天	14.00	50.00	700.00
41	徒手切片器	海大	平台Φ68mm, 分度螺旋底座Φ37mm, 整体高约80mm.	菏泽市	30 日历天	10.00	28.00	280.00
42	孵化器	海大	≥300mm×220mm×200mm。	菏泽市	30 日历天	1.00	210.00	210.00
43	研磨过滤器	海大	56mm×56mm×80mm。	菏泽市	30 日历天	28.00	7.00	196.00
44	光照培养架	海大	≥125×200×45 (cm)	菏泽市	30 日历天	1.00	850.00	850.00
45	植物细胞模型	海大	≥330mm×180mm×50mm	菏泽市	30 日历天	2.00	80.00	160.00
46	根纵剖模型	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	2.00	25.00	50.00
47	导管、筛管结构模型	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	2.00	30.00	60.00
48	单子叶植物茎模型	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	2.00	50.00	100.00
49	双子叶草本植物茎模型	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	2.00	38.00	76.00
50	叶构造模型	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	2.00	42.00	84.00
51	桃花模型	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	2.00	13.00	26.00
52	小麦花模型	海大	PVC 材质。模型为放大数倍的小麦花, 高约300mm	菏泽市	30 日历天	2.00	28.00	56.00
53	蝗虫解剖模型	海大	60cm 长	菏泽市	30 日历天	2.00	42.00	84.00
54	蛙胚胎发育模型	海大	PVC 材质, 八个放大之蛙胚胎发育模型	菏泽市	30 日历天	2.00	32.00	64.00

55	草履虫模型	海大	PVC 材质，草履虫纵剖模型，长 370mm，宽 80mm	菏泽市	30 日历天	2.00	22.00	44.00
56	蚯蚓解剖模型	海大	PVC 材质	菏泽市	30 日历天	2.00	50.00	100.00
57	血吸虫模型	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	2.00	31.00	62.00
58	头、颈、躯干模型	海大	PVC 材质	菏泽市	30 日历天	2.00	150.00	300.00
59	人体骨骼模型	海大	PVC 材质	菏泽市	30 日历天	2.00	78.00	156.00
60	眼球解剖模型	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	14.00	25.00	350.00
61	眼球仪	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	2.00	123.00	246.00
62	心脏解剖模型	海大	模型 PVC 材质	菏泽市	30 日历天	2.00	25.00	50.00
63	心脏解剖模型	海大	模型 PVC 材质	菏泽市	30 日历天	14.00	12.00	168.00
64	喉解剖模型	海大	模型 PVC 材质	菏泽市	30 日历天	2.00	28.00	56.00
65	肺泡模型	海大	高约 40cm	菏泽市	30 日历天	2.00	38.00	76.00
66	脑解剖模型	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	2.00	28.00	56.00
67	耳解剖模型	海大	32x16x11cm	菏泽市	30 日历天	2.00	27.00	54.00
68	男性泌尿生殖系统模型	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	2.00	30.00	60.00
69	女性泌尿生殖系统模型	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	2.00	30.00	60.00
70	皮肤结构模型	海大	4×3.5×22cm	菏泽市	30 日历天	2.00	28.00	56.00
71	肝、十二指肠、胰脏模型	海大	23 × 12.5 × 26.5cm	菏泽市	30 日历天	2.00	28.00	56.00
72	肾单位、肾小体模型	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	2.00	28.00	56.00

73	心搏与血液循环模型	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	2.00	182.00	364.00
74	人体肌肉模型	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	2.00	90.00	180.00
75	肘关节活动模型	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	2.00	35.00	70.00
76	牙列及磨牙解剖模型	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	2.00	28.00	56.00
77	胃解剖模型	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	2.00	26.00	52.00
78	尿的形成动态模型	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	2.00	170.00	340.00
79	人体呼吸运动模型	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	2.00	170.00	340.00
80	膈肌运动模拟器	海大	透明塑料材质	菏泽市	30日历天	2.00	170.00	340.00
81	护理人模型	海大	模型 PVC 材质。女性模型全长 1700mm	菏泽市	30日历天	1.00	1000.00	1000.00
82	始祖鸟化石及复原模型	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	2.00	45.00	90.00
83	鱼解剖浸制标本	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	33.00	33.00
84	蛙解剖浸制标本	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	33.00	33.00
85	蜥蜴解剖浸制标本	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	50.00	50.00
86	鸽解剖浸制标本	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	60.00	60.00
87	兔解剖浸制标本	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	60.00	60.00
88	蛙发育顺序标本	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	12.00	12.00
89	蛔虫标本	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	12.00	12.00
90	花序类型保色浸制标本	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	60.00	60.00
91	花冠类型保色浸制	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	60.00	60.00

	标本							
92	褐藻类植物保色浸制标本	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	35.00	35.00
93	红藻类植物保色浸制标本	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	35.00	35.00
94	海葵标本	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	12.00	12.00
95	海蛰标本	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	12.00	12.00
96	寄居蟹标本	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	15.00	15.00
97	寄居蟹与其他生物共生标本	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	15.00	15.00
98	寄生绦虫囊尾蚴猪肉浸制标本	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	12.00	12.00
99	珍贵植物保色浸制标本	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	35.00	35.00
100	葫芦藓生活史标本	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	12.00	12.00
101	蕨生活史标本	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	12.00	12.00
102	蝗虫生活史标本	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	12.00	12.00
103	蜜蜂生活史标本	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	12.00	12.00
104	竹节虫拟态标本	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	15.00	15.00
105	家蚕生活史标本	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	12.00	12.00
106	菜粉蝶生活史标本	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	12.00	12.00
107	兔骨骼标本	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	33.00	33.00
108	鱼骨骼标本	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	33.00	33.00

109	蛙骨骼标本	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	60.00	60.00
110	鸽骨骼标本	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	60.00	60.00
111	验证基因分离规律玉米标本	海大	玉米穗	菏泽市	30日历天	1.00	12.00	12.00
112	褐藻类植物原色覆膜标本	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	12.00	12.00
113	红藻类植物原色覆膜标本	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	12.00	12.00
114	珊瑚标本	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	12.00	12.00
115	化石标本	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	12.00	12.00
116	节肢动物标本	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	12.00	12.00
117	昆虫标本	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	12.00	12.00
118	植物根尖纵切	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	60.00	1.00	60.00
119	顶芽纵切	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	60.00	1.00	60.00
120	南瓜茎纵切	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	60.00	1.00	60.00
121	单子叶植物茎横切	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	1.00	8.00
122	双子叶植物茎横切	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	1.00	8.00
123	木本双子叶植物茎横切	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	60.00	1.00	60.00
124	蚕豆叶下表皮装片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	1.00	8.00
125	植物细胞有丝分裂	海大	洋葱根尖纵切	菏泽市	30日历天	60.00	1.50	90.00
126	松叶横切	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	1.00	8.00
127	胞间连丝切片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	1.00	8.00

128	地衣切片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	1.00	8.00
129	蕨叶切片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	1.00	8.00
130	蕨原叶体装片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	1.00	8.00
131	蕨原叶体幼孢子体装片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	1.00	8.00
132	花粉萌发装片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	1.00	8.00
133	百合子房切片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	1.00	8.00
134	百合花药切片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	1.00	8.00
135	荠菜幼胚切片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	1.50	12.00
136	荠菜老胚切片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	1.50	12.00
137	迎春叶横切	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	60.00	1.00	60.00
138	玉米种子纵切	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	1.50	12.00
139	洋葱鳞片叶表皮装片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	1.00	8.00
140	青霉装片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	60.00	1.00	60.00
141	衣藻装片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	1.00	8.00
142	细菌三型涂片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	60.00	1.00	60.00
143	酵母菌装片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	1.00	8.00
144	水绵接合生殖装片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	1.50	12.00
145	水绵装片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	1.00	8.00
146	团藻装片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	3.00	24.00
147	曲霉装片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	60.00	1.00	60.00
148	伞蕈切片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	1.00	8.00

149	黑根霉装片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	1.00	8.00
150	水螅纵切	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	1.50	12.00
151	蚯蚓横切	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	1.50	12.00
152	动物细胞有丝分裂(马蛔虫受精卵切片)	海大	马蛔虫受精卵切片,多重染色	菏泽市	30日历天	60.00	1.00	60.00
153	草履虫接合生殖装片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	3.50	28.00
154	草履虫分裂生殖装片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	1.00	8.00
155	囊虫装片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	40.00	320.00
156	血吸虫雌雄合抱装片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	1.00	8.00
157	血吸虫雄虫装片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	4.50	36.00
158	血吸虫雌虫装片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	6.00	48.00
159	家蚊(雌)口器装片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	5.00	40.00
160	水螅带芽整体装片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	60.00	4.00	240.00
161	水螅过精巢横切	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	3.00	24.00
162	水螅过卵巢横切	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	4.00	32.00
163	单层扁平上皮装片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	60.00	1.00	60.00
164	复层扁平上皮装片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	1.00	8.00
165	人皮过毛囊切片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	2.00	16.00
166	人皮过汗腺切片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	2.00	16.00
167	纤维结缔	海大	腱纵切,多重染	菏泽市	30日历天	60.00	1.00	60.00

	组织切片 (腱纵切)		色					
168	疏松结缔 组织装片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	60.00	1.00	60.00
169	人血涂片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	60.00	1.00	60.00
170	骨骼肌纵 横切	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	60.00	1.00	60.00
171	平滑肌分 离装片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	60.00	1.00	60.00
172	心肌切片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	60.00	1.00	60.00
173	运动神经 元装片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	60.00	1.00	60.00
174	脊髓横切	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	1.00	8.00
175	运动神经 末梢装片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	1.00	8.00
176	胃壁切片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	1.00	8.00
177	肾脏纵切	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	1.00	8.00
178	动静脉血 管横切	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	60.00	1.00	60.00
179	小肠切片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	60.00	1.00	60.00
180	肺血管注 射切片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	3.00	24.00
181	肾血管注 射切片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	3.00	24.00
182	精巢切片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	1.00	8.00
183	卵巢切片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	1.00	8.00
184	精虫涂片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	1.00	8.00
185	口腔上皮 细胞装片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	1.00	8.00
186	蛔虫卵装 片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	8.00	1.00	8.00
187	字母“e” 装片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	60.00	1.00	60.00
188	正常人染 色体装片	海大	多重染色	菏泽市	30日历天	60.00	1.00	60.00

189	生物体的结构层次	海大	7 幅, 对开, 铜版纸	菏泽市	30 日历天	1.00	18.00	18.00
190	生物与环境	海大	2 幅, 对开, 铜版纸	菏泽市	30 日历天	1.00	7.00	7.00
191	生物圈中的绿色植物	海大	9 幅, 对开, 铜版纸	菏泽市	30 日历天	1.00	23.00	23.00
192	生物圈中的人	海大	17 幅, 对开, 铜版纸	菏泽市	30 日历天	1.00	36.00	36.00
193	动物的运动和行为习惯	海大	5 幅, 对开, 铜版纸	菏泽市	30 日历天	1.00	14.00	14.00
194	生物的生殖、发育和遗传	海大	8 幅, 对开, 铜版纸	菏泽市	30 日历天	1.00	18.00	18.00
195	生物多样性	海大	11 幅, 对开, 铜版纸	菏泽市	30 日历天	1.00	21.00	21.00
196	生物技术	海大	2 幅, 对开, 铜版纸	菏泽市	30 日历天	1.00	7.00	7.00
197	健康地生活	海大	9 幅, 对开, 铜版纸	菏泽市	30 日历天	1.00	16.00	16.00
198	青春期教育挂图	海大	20 幅, 对开, 铜版纸	菏泽市	30 日历天	1.00	38.00	38.00
199	中学生物显微图谱	海大	16 开, 全彩色	菏泽市	30 日历天	1.00	18.00	18.00
200	生物教学图库	海大	国家正式出版物, 符合新课标教学的要求	菏泽市	30 日历天	1.00	90.00	90.00
201	生物教学数据库	海大	国家正式出版物, 符合新课标教学的要求	菏泽市	30 日历天	1.00	90.00	90.00
202	量筒	海大	10mL	菏泽市	30 日历天	30.00	1.50	45.00
203	量筒	海大	100mL	菏泽市	30 日历天	30.00	3.10	93.00
204	量筒	海大	500mL	菏泽市	30 日历天	30.00	8.00	240.00
205	试管	海大	Φ12mm×70mm	菏泽市	30 日历天	60.00	0.20	12.00
206	试管	海大	Φ15mm×150mm	菏泽市	30 日历天	120.00	0.30	36.00
207	烧杯	海大	50mL	菏泽市	30 日历天	60.00	1.70	102.00
208	烧杯	海大	100mL	菏泽市	30 日历天	60.00	1.90	114.00

209	烧杯	海大	250mL	菏泽市	30日历天	60.00	2.50	150.00
210	烧杯	海大	500mL	菏泽市	30日历天	60.00	3.80	228.00
211	锥形瓶	海大	100mL	菏泽市	30日历天	30.00	6.50	195.00
212	锥形瓶	海大	250mL	菏泽市	30日历天	60.00	8.50	510.00
213	酒精灯	海大	150mL	菏泽市	30日历天	30.00	1.50	45.00
214	干燥器	海大	160mm	菏泽市	30日历天	1.00	29.00	29.00
215	漏斗	海大	60mm	菏泽市	30日历天	30.00	2.00	60.00
216	滴管	海大	玻璃制品，带滴头	菏泽市	30日历天	300.00	0.50	150.00
217	离心管	海大	10mL	菏泽市	30日历天	30.00	1.70	51.00
218	玻璃钟罩	海大	Φ150mm×280mm	菏泽市	30日历天	2.00	32.00	64.00
219	U形管	海大	玻璃制品	菏泽市	30日历天	60.00	1.00	60.00
220	Y形管	海大	玻璃制品，Y形	菏泽市	30日历天	60.00	1.50	90.00
221	广口瓶	海大	125mL	菏泽市	30日历天	90.00	2.40	216.00
222	广口瓶	海大	500mL	菏泽市	30日历天	90.00	4.10	369.00
223	细口瓶	海大	250mL	菏泽市	30日历天	10.00	3.00	30.00
224	细口瓶	海大	500mL	菏泽市	30日历天	10.00	3.60	36.00
225	滴瓶	海大	30mL	菏泽市	30日历天	60.00	2.30	138.00
226	滴瓶	海大	茶，30mL	菏泽市	30日历天	60.00	2.30	138.00
227	滴瓶	海大	茶，60mL	菏泽市	30日历天	60.00	2.60	156.00
228	试管夹	海大	长度170mm，宽度12mm，厚度7.5mm	菏泽市	30日历天	28.00	1.00	28.00
229	止水皮管夹	海大	钢丝制成	菏泽市	30日历天	60.00	0.60	36.00
230	石棉网	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	28.00	2.00	56.00

231	药匙	海大	塑料，长度为100mm。	菏泽市	30日历天	28.00	0.50	14.00
232	培养皿	海大	60mm	菏泽市	30日历天	90.00	2.30	207.00
233	培养皿	海大	100mm	菏泽市	30日历天	90.00	3.00	270.00
234	研钵	海大	瓷，60mm	菏泽市	30日历天	30.00	2.50	75.00
235	棉纱缸	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	8.00	10.00	80.00
236	记数载玻片(计数板)	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	30.00	16.00	480.00
237	琼脂	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	100.00	0.40	40.00
238	蔗糖	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	500.00	0.02	9.60
239	可溶性淀粉	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	500.00	0.06	30.00
240	pH 广范围试纸	海大	1~14	菏泽市	30日历天	1.00	1.20	1.20
241	尿糖试纸	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	2.50	2.50
242	定性滤纸	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	5.00	5.00
243	生物实验材料	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	2.00	20.00	40.00
244	载玻片	海大	玻璃制品，25.4×76.2mm(1"×3")，1mm~1.2mm，50PCS/盒。	菏泽市	30日历天	10.00	3.00	30.00
245	盖玻片	海大	玻璃制品，18×18mm，0.13~0.17mm，100PCS。	菏泽市	30日历天	56.00	2.00	112.00
246	标记笔	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	28.00	1.00	28.00
247	ABO 血型实验盒	海大	80mm×50mm	菏泽市	30日历天	1.00	28.00	28.00

248	组织培养基试剂盒	海大	产品由琼脂、酵母粉、生长素、复合维生素、食盐、蔗糖、葡萄糖、氢氧化钠及培养皿组成。	菏泽市	30日历天	1.00	227.00	227.00
249	昆虫针	海大	针的顶部为圆形（塑料），直径约 3mm。	菏泽市	30日历天	3.00	4.00	12.00
250	昆虫盒	海大	底部直径 76mm、上部直径 47mm、高 75mm	菏泽市	30日历天	10.00	5.00	50.00
251	测电笔	海大	80-500V	菏泽市	30日历天	1.00	4.00	4.00
252	一字螺丝刀	海大	长度为 160mm。	菏泽市	30日历天	1.00	1.50	1.50
253	十字螺丝刀	海大	长度为 160mm。	菏泽市	30日历天	1.00	1.50	1.50
254	钢手锯	海大	中号	菏泽市	30日历天	1.00	8.00	8.00
255	剥线钳	海大	铁制	菏泽市	30日历天	1.00	5.00	5.00
256	钢丝钳	海大	中号，高碳钢精工锻造	菏泽市	30日历天	1.00	6.00	6.00
257	手锤	海大	中号，木制手柄。	菏泽市	30日历天	1.00	8.00	8.00
258	活扳手	海大	6 寸	菏泽市	30日历天	1.00	7.00	7.00
259	砂轮片	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	6.00	1.00	6.00
260	饲养笼	海大	300mm×300mm×300mm	菏泽市	30日历天	4.00	16.00	64.00
261	花盆	海大	材质为塑料	菏泽市	30日历天	10.00	2.50	25.00
262	展翅板	海大	板面面积不小于 275×80mm。展开后最大尺寸为：277mm×95mm×25mm。	菏泽市	30日历天	14.00	10.00	140.00
263	昆虫网（捕虫网）	海大	水网圈直径约 200mm，深约 400mm	菏泽市	30日历天	8.00	3.00	24.00
264	枝剪	海大	枝剪总长 180mm	菏泽市	30日历天	30.00	4.00	120.00

265	水网	海大	虫网采用纱网布,水网圈直径约 200mm,深约 400mm,均采用直径 2.8mm 的圆铁丝折弯成形,带塑料连接柄。	菏泽市	30 日历天	30.00	3.00	90.00
266	橡皮锤	海大	直径 20mm、长 60mm,两端为圆头。手柄长 175mm。	菏泽市	30 日历天	8.00	4.00	32.00
267	急救包	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	1.00	38.00	38.00
268	蚂蚁饲养盒	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	10.00	3.00	30.00
269	小型带盖混养水缸	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	10.00	100.00	1000.00
270	光合作用演示器	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	1.00	50.00	50.00
271	呼吸作用实验装置	海大	中考操作实验含三角漏斗集气瓶双孔橡胶塞直角弯管	菏泽市	30 日历天	10.00	25.00	250.00
272	DNA 模型	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	4.00	90.00	360.00
273	人体心脏血液循环模型	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	1.00	25.00	25.00
274	肾单位模型制作材料包 DIY 材料	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	60.00	6.00	360.00
275	人体肺泡初中生物模型创意材料包	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	60.00	15.00	900.00
276	膝跳反射模型初中生物制作材料	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	60.00	35.00	2100.00
277	肺呼吸吸烟模型膈	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30 日历天	1.00	20.00	20.00

	肌运动模拟演示器							
278	人体消化系统器官模型拼图diy 材料	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	60.00	9.00	540.00
279	骨骼肌运动简易模型	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	15.00	15.00
280	眼球成像近视眼远视眼正常眼纠正实验透镜柱	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	95.00	95.00
281	人体结构模型器官骨骼可拆卸拼装	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	35.00	35.00
282	果酒果醋发酵装置	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	13.50	13.50
283	探究酵母菌呼吸方式实验演示用具套装	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	85.00	85.00
284	人体大脑结构造模型生物教具	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	28.00	28.00
285	植物光合作用 呼吸作用 蒸腾作用演示器	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	50.00	50.00
286	血液循环模型益智玩具制作发明 DIY 材料	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	60.00	13.00	780.00
287	花的模型（可组装）	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	2.00	13.00	26.00
288	光学显微	海大	按招标文件参	菏泽市	30日历天	50.00	220.00	11000.00

	镜		数执行					
289	仪器车	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	180.00	180.00
290	放大镜	海大	手持式,放大倍数为10倍,有效的通光孔径 $\geq 10\text{mm}$	菏泽市	30日历天	50.00	10.00	500.00
291	恒温水浴锅	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	1.00	180.00	180.00
292	保温桶	海大	1L~2L	菏泽市	30日历天	1.00	29.00	29.00
293	三脚架	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	30.00	10.00	300.00
294	试管架	海大	6孔	菏泽市	30日历天	30.00	4.00	120.00
295	软尺	海大	1500mm	菏泽市	30日历天	10.00	0.50	5.00
296	测微尺	海大	显微镜用,台式	菏泽市	30日历天	30.00	15.00	450.00
297	托盘天平	海大	200g, 0.2g	菏泽市	30日历天	60.00	25.00	1500.00
298	肺活量计	海大	医用级	菏泽市	30日历天	2.00	100.00	200.00
299	解剖器	海大	不锈钢材料, 7件(大、小剪刀, 大、小镊子解剖刀, 弯头镊)	菏泽市	30日历天	60.00	16.00	960.00
300	解剖盘	海大	蜡盘, 140mm $\times$ 250mm	菏泽市	30日历天	60.00	7.00	420.00
301	骨剪	海大	130mm, 不锈钢	菏泽市	30日历天	60.00	15.00	900.00
302	接种环	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	30.00	8.00	240.00
303	徒手切片器	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	30.00	28.00	840.00
304	量筒	海大	10ml	菏泽市	30日历天	60.00	1.50	90.00
305	量筒	海大	100ml	菏泽市	30日历天	60.00	3.10	186.00
306	量筒	海大	500ml	菏泽市	30日历天	60.00	8.00	480.00
307	试管	海大	12*70mm	菏泽市	30日历天	60.00	0.20	12.00

308	试管	海大	15*150mm	菏泽市	30 日历天	60.00	0.30	18.00
309	烧杯	海大	50ml	菏泽市	30 日历天	60.00	1.70	102.00
310	烧杯	海大	100ml	菏泽市	30 日历天	60.00	1.90	114.00
311	烧杯	海大	250ml	菏泽市	30 日历天	60.00	2.50	150.00
312	烧杯	海大	500ml	菏泽市	30 日历天	60.00	3.50	210.00
313	锥形瓶	海大	100ml	菏泽市	30 日历天	60.00	6.50	390.00
314	锥形瓶	海大	250ml	菏泽市	30 日历天	60.00	8.50	510.00
315	酒精灯	海大	150ml	菏泽市	30 日历天	60.00	1.50	90.00
316	漏斗	海大	60mm	菏泽市	30 日历天	60.00	2.00	120.00
317	Y 形管	海大	规格：Y 形。Φ7~8mm。下支管长度应不小于 50±5mm，全长应不小于 100±10mm，壁厚≥1mm。	菏泽市	30 日历天	60.00	1.50	90.00
318	滴管	海大	规格：8mm×90mm、8mm×100mm、8mm×150mm、8mm×200mm。	菏泽市	30 日历天	60.00	0.50	30.00
319	离心管	海大	10ml	菏泽市	30 日历天	60.00	1.70	102.00
320	玻璃钟罩	海大	150*280mm	菏泽市	30 日历天	10.00	32.00	320.00
321	玻璃管	海大	适用于初中生物实验做玻璃操作练习及实验装置连接材料用	菏泽市	30 日历天	60.00	16.00	960.00
322	U 形管	海大	适用于初中生物实验做玻璃操作练习及实验装置连接材料用	菏泽市	30 日历天	60.00	1.00	60.00

323	广口瓶	海大	125ml	菏泽市	30日历天	60.00	2.40	144.00
324	广口瓶	海大	500ml	菏泽市	30日历天	60.00	4.10	246.00
325	细口瓶	海大	250ml	菏泽市	30日历天	60.00	3.00	180.00
326	细口瓶	海大	500ml	菏泽市	30日历天	60.00	3.60	216.00
327	滴瓶	海大	30ml	菏泽市	30日历天	60.00	2.30	138.00
328	滴瓶	海大	茶色 30ml	菏泽市	30日历天	60.00	2.30	138.00
329	滴瓶	海大	茶色 60ml	菏泽市	30日历天	60.00	2.60	156.00
330	试管夹	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	60.00	1.00	60.00
331	水止皮管夹	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	60.00	0.60	36.00
332	石棉网	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	60.00	2.00	120.00
333	药匙	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	60.00	0.50	30.00
334	玻璃管	海大	Φ：5-6mm	菏泽市	30日历天	60.00	1.00	60.00
335	玻璃棒	海大	Φ：3-4mm	菏泽市	30日历天	60.00	1.50	90.00
336	软胶塞	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	60.00	2.00	120.00
337	橡胶管	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	60.00	2.00	120.00
338	培养皿	海大	60mm	菏泽市	30日历天	60.00	2.30	138.00
339	培养皿	海大	100mm	菏泽市	30日历天	60.00	3.00	180.00
340	研钵	海大	瓷，60mm	菏泽市	30日历天	60.00	2.50	150.00
341	棉纱缸	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	60.00	10.00	600.00
342	记数载玻片（计数板）	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	60.00	16.00	960.00
343	载玻片	海大	按招标文件参数执行	菏泽市	30日历天	20.00	3.00	60.00

344	盖玻片	海大	产品为钠钙玻璃制品, 50 片/盒、18mm×18mm±0.5mm	菏泽市	30 日历天	60.00	1.00	60.00
投标总报价 (人民币: 450000.00 元)								

备注: 1. 投标报价采用全费用固定单价, “投标总报价”应包括货物价格【含设备(包括主设备、配套设备、附件等)、配套软件、用品、辅材、配件、备品备件、专用仪器仪表及工具、技术资料等】、配套软件(提供终身免费升级服务)、质保期内货物免费更换及维修费用、直接和间接成本费、材料损耗费、劳务费、竣工面的清洁费、垃圾清运费、包装费、采购费、开发费、生产费、安装费、运杂费(含运输费)、装卸费、保险费、保修费、管理费、配合费、调试费、检测费、技术(含操作、维护等)培训、维护、升级、保密、专利及售后服务费、利润、风险费、成品保护费、不可预见费、进口设备的关税、银行服务费、增值税、国际运费、保险费、消费税及其他一切相关费用等所需的全部费用的价格体现, 凡漏项或少计均视为优惠, 招标人不另行增加费用。2. “投标分项报价表”中“投标总报价”数额应当与“开标一览表”中“投标总报价”数额一致。

注: 招标文件附件中招标清单需同时填写并上传。



新都路小学改造项目物理、化学、生物实验室教育装备设备采购项目

序号	项目名称	数量	单位	总价（元）	备注
一	物理实验室	2	间	172996.20	
二	化学实验室	2	间	167239.00	
三	生物实验室	2	间	119764.80	
	合计（元）			460000.00	

新都路小学改造项目物理、化学、生物实验室教育装备设备采购项目

序号	货物名称	技术要求	单位	数量	全费用综合单价(元)	合价(元)	备注
一	物理实验室1						
1	教师演示台	规格：≥2800×700×850mm 全钢结构。 台面：采用≥12.7mm厚实芯理化板一体化成型，整体时尚美观，耐酸碱、耐冲击、韧性强等特点。 柜体：采用≥1.0mm厚冷轧钢板；门板及抽屉面板采用双层夹心结构，内设加强筋。采用优质数控机床一体折弯成型，无焊接点外露。表面经酸洗磷化、抛光后采用环氧树脂静电粉末喷涂喷体表面，有防锈、防腐蚀、耐有机溶剂等功能，最后经高温烘烤制作而成。外观浑然一体，整体美观大方且不变形、具有很强的抗压强度。双开门型式柜体两片门间无中央垂直支柱阻挡，柜门内侧配置门扣组。 合页：采用高光泽的304#不锈钢合页。 滑轨：采用实验室专用钢制静音滑轨，表面经烤漆处理。 拉手：采用工字型不锈钢拉手。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	张	1.00	3500.00	3500.00	
2	教师电源	触摸键控制，采用钢制抽屉式薄膜面板装置在演示台内，其主要技术参数指标如下： 1、微电脑控制、智能设计、触摸按键，使用开关电源，功耗特小、负载能力强，在压降大时结温不变，质量非常稳定； 2、设有电源总开关、漏电保护开关、工作指示表、等多种操作功能； 3、密码开机：有密码记忆功能、只有相关老师输入正确密码后方可打开设备进行操作； 4、定时关机：本产品还具有定时功能； 5、时钟显示：能显示老师工作时间，为教师提供各种实验中的精确时间数据； 6、具有漏电保护、短路、过载自动断电等保护功能。 7、学生供电控制电源：由教师控制学生实验台220V电源。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	套	1.00	1300.00	1300.00	
3	学生实验桌	尺寸：规格：≥1200×600×780mm 台面：采用≥12.7mm厚实芯理化板一体化成型，四角倒圆角。整体时尚美观，耐酸碱、耐冲击、韧性强等特点。 桌腿：采用工字型压铸铝一次成型，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。 上腿规格：≥长580mm宽50mm高120mm，壁厚≥3.5mm。 下腿规格：≥长540mm宽50mm高120mm，壁厚≥3.5mm。 立柱：采用≥50×100mm，壁厚≥1.5mm。 前横梁：采用≥40×35mm，壁厚≥1.2mm。 中横梁：采用凹槽式≥27.2×27.2mm，壁厚≥1.2mm，利于横支撑件的固定。 后横梁：采用≥90×35mm，壁厚≥1.2mm。 加强横支撑件：采用≥35×18mm，壁厚≥1.2mm。 材料均采用优质铝镁合金材料，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。 书包斗：采用环保型ABS工程塑料一次性注塑成型；表面平整光滑，易于清洁，底部加设一体化经纬加强筋，防止变形弯曲。 结构：台面为实芯理化板一体化成型，桌身由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁及加强横支撑件组成。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	张	25.00	980.00	24500.00	

4	学生电源盒	规格：≥325D*150H*130W 学生电源：桌斗中间设置一个固定式学生电源： 1、采用轻触式覆膜按键控制开关，学生电源采用翻转式操作模式。 2、电源配置多功能安全国标五孔插座，输出交流220V电压，有电源指示和过载保护功能。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后实施，最终需满足建设单位使用需求。	套	25.00	65.00	1625.00	
5	学生实验凳	规格：≥Φ320*400/450mm 椭圆形钢架结构≥3脚凳，①凳脚材质：椭圆形无缝钢管模具一次成型。全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象 ②托盘：托盘厚度≥3mm，底托双层加厚，防止单层焊接时出现脱焊现象，增加整体的牢固度。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后实施，最终需满足建设单位使用需求。	张	50.00	130.00	6500.00	
6	强弱电部分	DN25阻燃线管；4、2.5平方国标线材等，符合国家标准。含安装耗材及附件：国标，按JY/T0385-2006《中小学理科教室装备规范》有关规定执行。包含不限于设备安装调试。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后实施，最终需满足建设单位使用需求。	套	1.00	1700.00	1700.00	
7	制度展板	1. 规格尺寸：≥900*600mm/张，每套4张； 2. 教室装饰知识展板、UV喷绘，镜钉安装； 3. 版面由专业设计人员设计，美观实用。内容包含相关实验室管理制度、学科知识、科学家等内容。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后实施，最终需满足建设单位使用需求。	套	1.00	900.00	900.00	
8	实验室专用地胶	具有抗磨损、耐腐蚀的特性。面层经久耐用，保养简便省钱，从长远计，为经济合算。铺设简易快捷，质地柔软，便于操作。尺寸稳定，不缩不裂。颜色内外均匀，经久不变。降低噪音，足感舒适。颜色提供色卡选择。厚度≥2mm。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后实施，最终需满足建设单位使用需求。	m²	110.00	80.00	8800.00	
二	物理准备室						
1	仪器柜	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。 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。 层板：上柜配置两块活动层板，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。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后实施，最终需满足建设单位使用需求。	个	10.00	1800.00	18000.00	
2	制度展板	1. 规格尺寸：≥900*600mm/张，每套4张； 2. 教室装饰知识展板、UV喷绘，镜钉安装； 3. 版面由专业设计人员设计，美观实用。内容包含相关实验室管理制度、学科知识、科学家等内容。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后实施，最终需满足建设单位使用需求。	套	1.00	900.00	900.00	

3	准备台	规格：≥2400×1200×780mm 台面：采用≥12.7mm实芯理化板一体化成型，四角倒圆角，前端倒R25圆角，右端倒R3圆角。台面后方卡入学生桌铝型槽内，上脚设计固定耳朵与桌体固定。整体时尚美观、耐酸碱、耐冲击、韧性强等特点。 桌身：由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁组成。 桌腿：采用工字型压铸铝一次成型，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱、耐腐蚀处理。 上腿规格：≥长580mm宽50mm高120mm，壁厚≥3.0mm。 下腿规格：≥长540mm宽50mm高120mm，壁厚≥3.0mm。设计中心点为支撑点符合等腰三角形原理，使支撑更加牢固，不易头重脚轻。 立柱：采用≥50×100mm，壁厚≥1.5mm。 前横梁：采用≥40×35mm，壁厚≥1.2mm。 中横梁：采用≥27.2×27.2mm，壁厚≥1.2mm。 后横梁：采用≥50×3.5mm，壁厚≥1.2mm。 材料均采用优质铝合金材料，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。 储物柜：规格≥高640*宽370*深500mm，材质：储物柜主材为ABS+尼龙全新工程塑料制成，强度高、韧性好、耐冲击、不易腐蚀、无毒无味、环保耐用。 工艺：采用钢制模具注塑一次成型。 产品特点： 1、榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，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、重要部位加厚处理，从而使产品更牢固，结实耐用。 3、门板与侧板连结采用高强度尼龙防水铰链和上下门轴双重加固，双重防盗保险更牢固耐用。 4、门板与侧板并安装有防盗插销，防止从外部撬开柜门。 拉手锁具模：锁具部分可单独更换，售后维修更换简单。 块化设计：加装弹簧扣紧装置，既方便开关门，更防止门在不锁状态下自动开门，撞伤他人。 门板：门板内侧加装多功能钩及多功能置物盒。可放置小件物品如笔，手表、眼镜等方便实用。 结构：台面采用总厚度为≥12.7mm的实芯理化板，台面前端圆角处理。桌身由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁组成。台面下设有ABS结构储藏柜。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	张	1.00	2350.00	2350.00	
4	双层铝合金试剂架	规格≥2400×300×700mm 1、铝合金结构，表面喷涂高温固化匀乳白环氧树脂喷涂处理，具有较强的耐蚀性能，上下带塑胶模具堵头。 2、试剂架立柱截面尺寸：≥42mm*100mm，型材壁厚≥1.5mm；试剂架立柱双面升降槽，侧面双面镶嵌另色色条；试剂架托架≥2.0mm冷轧板，一次性冲压成型；试剂架托架与立柱用四个≥8mm内六角螺丝内置铁片卡条固定，左右各一条，总共4个固定点，以防止松动滑落。试剂架护栏：护栏壁厚≥1.2mm，单面镶嵌另色色条。 3、立杆与≥200mm*66mm*56mm塑料底座链接。底座4角分别用螺丝牢固固定于台面上，利于安装和维护。同时用4个同材质塑料粒子覆盖，防止生锈和整体的美观度。层板采用≥8mm厚的玻璃，安装后用户可根据试剂大小上下高低无级调节。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	组	1.00	700.00	700.00	
5	试剂架电源	试剂架专用220V交流电源带透明防尘盖。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	个	3.00	15.00	45.00	
6	供电部分	ΦPVC20管，由电源控制箱到准备台，采用国标铜芯线。所有电缆线穿PVC管埋地，符合国家安全用电要求。含安装耗材及附件：国标，按JY/T0385-2006《中小学理科教室装备规范》有关规定执行。包含不限于设备安装调试。	套	1.00	100.00	100.00	
7	光的反射定律实验仪	主要配件：含激光笔1套、小型平面镜1块、漫反射镜1块、半圆光屏1块、磁吸折射水槽1个、底座1个；配合完成光的反射定律等实验；	套	56.00	35.00	1960.00	

8	平面镜成像实验器	主要配件：含半透半反平面镜1套、塑料仿蜡烛2个、全反平面镜1块、方格纸1张；配合完成平面镜成像实验器等实验；	块	56.00	5.00	280.00	
9	全反平面镜	配合完成平面镜成像实验器等实验；	块	56.00	8.00	448.00	
10	方格纸	A4方格纸规格尺寸： $\geq 210\text{mm} \times 297\text{mm}$ ，配合完成平面镜成像实验器、探究电流与电压、电阻的关系、估测人站立时对地面的压强等实验；	张	112.00	0.20	22.40	
11	F光源	配合完成探究凸透镜的成像特点等实验；	个	56.00	18.00	1008.00	
12	蜡烛	配合完成探究凸透镜的成像特点等实验；	个	56.00	2.00	112.00	
13	透镜组	透镜内径5cm，含底座；配合完成探究凸透镜的成像特点等实验；	套	56.00	8.00	448.00	
14	光屏	主要部件：白屏1块及支架；材质：玻璃，清晰透亮；	个	56.00	8.00	448.00	
15	红色酒精温度计	测量范围： $-10^{\circ}\text{C} \sim 110^{\circ}\text{C}$ ；长度：300mm；材质：酒精+煤油；配合完成练习使用温度计、研究做功能否改变物体的内能等实验；	支	64.00	1.50	96.00	
16	电子温度计	量程： $-10^{\circ}\text{C} \sim 110^{\circ}\text{C}$ ，分辨力 0.1°C ，误差 $< \pm 1.5^{\circ}\text{C}$ ；不接电脑，可独立运行，自带显示屏，显示屏尺寸 $\geq 30\text{mm} \times 40\text{mm}$ ；配合完成练习使用温度计等实验；	支	64.00	30.00	1920.00	
17	250mL量筒	250mL；配合完成练习使用温度计、测量固体和液体的密度等实验；	个	64.00	6.50	416.00	
18	液体内部压强实验	主要部件：微小压强计、水容器；配合完成探究液体压强与哪些因素有关等实验；	套	64.00	3.50	224.00	
19	铁架台	主要部件：底座1个；不锈钢杆2根；底座尺寸： $\geq 157 \times 143 \times 28\text{mm}$ ；不锈钢杆： $\geq 306 \times \Phi 12\text{mm}$	套	64.00	20.00	1280.00	
20	铁架台配件	主要部件：直角夹2个；万用夹1个；	套	64.00	8.00	512.00	
21	铝罐	材质：铝质；颜色：银色。辐射罐有较大的热质量，保证了温度探头和标准玻璃温度计的准确的测量结果。配合完成练习使用温度计等实验；	个	64.00	19.00	1216.00	
22	迷你烧水壶	额定功率：300W；容量：400mL；材质：高硼硅玻璃；配合完成探究水加热到沸腾的过程中水的温度变化、观察水蒸气的液化等实验；	套	55.00	110.00	6050.00	
23	5N弹簧测力计	圆筒测力计；量程：5N/500g；分度值 $\geq 0.5\text{N}$ ；材质：塑料；配合完成用弹簧测力计测量力、探究影响浮力大小的因素、估测大气压的值、再探动滑轮等实验；	个	128.00	2.00	256.00	
24	槽码	主要配件：挂钩10g1个、槽码10g1个、20g2个、50g2个、200g1个；配合完成用探究滑动摩擦力大小与哪些因素有关等实验；	套	56.00	32.00	1792.00	
25	托盘天平	1. 最大称量200g，分度值0.2g，标尺称量0~2g。 2. 称量允许误差为0.2d（分度值）。 3. 砝码组合的总质量（包括标尺计量值）为天平的最大称量。 4. 冲压件及铸件表面光洁平整，没有毛刺、锋棱、裂纹和显见砂眼。 5. 电镀件的镀层色泽均匀，没有露底和显见的麻点、水迹、擦伤等缺陷。 6. 油漆件表面平整光滑，色泽均匀，没有露底、起泡、挂漆、擦伤等缺陷。	套	50.00	25.00	1250.00	
26	1N弹簧测力计	圆筒测力计；量程：1N/100g；分度值 $\geq 0.1\text{N}$ ；材质：塑料；配合完成用弹簧测力计测量力、探究二力作用下物体平衡的条件等实验；	个	64.00	2.00	128.00	
27	2.5N弹簧测力计	圆筒测力计；量程：2.5N/250g；分度值 $\geq 0.25\text{N}$ ；材质：塑料；配合完成用弹簧测力计测量力、探究二力作用下物体平衡的条件等实验；	个	56.00	2.00	112.00	
28	电子秒表	专用型，全时段分辨率0.01s；有防震、防水功能，电池更换周期不小于1.5年；配合完成用秒表测量时间等实验；	个	64.00	6.00	384.00	
29	滑轮组	尺寸：直径40mm；材质：硬质塑料滑轮，框架用碳钢冷轧板制成，表面镀铬；配合完成探究定滑轮和动滑轮工作时的特点、再探动滑轮等实验；	套	56.00	25.00	1400.00	
30	刻度尺	尺寸：长15cm；配合完成练习使用刻度尺等实验；	把	64.00	1.50	96.00	
31	100mL烧杯	100mL，采用3.3硼硅酸盐玻璃制造	个	64.00	1.90	121.60	
32	50g钩码	50g*10，金属钩码；	盒	64.00	10.00	640.00	
33	气泡的运动特点实验仪	尺寸： $\geq 1000\text{mm}$ ；主要配件：玻璃管1根；配合完成观察气泡的运动特点等实验；	根	64.00	10.00	640.00	

34	电子天平	产品尺寸:≥12.7*10.6*1.6cm; 秤面尺寸:≥10*10cm; 材质:ABS外壳,不锈钢秤面; 精度:0.1g; 量程:500g;	套	30.00	110.00	3300.00	
35	浮力定律实验仪	尺寸: ≥直径50mm、高50mm; 配合完成探究影响浮力大小的因素等实验;	套	64.00	28.00	1792.00	
36	杠杆	尺寸: ≥长40cm; 配合完成探究杠杆的平衡条件等实验;	套	64.00	6.00	384.00	
37	运动学轨道	主要部件及参数: 1.2m低摩擦动力学轨道1条, 三个附件: 铁球台夹子1个, 末端定位器1个, 水平调节支座1个; 配合完成力学实验;	套	64.00	195.00	12480.00	
38	回形针	单枚尺寸:≥29mm; 单盒尺寸:≥52x37x20mm; 产品材质:钢; 配合完成用托盘天平测物体的质量等实验;	盒	300.00	4.00	1200.00	
39	卷尺	长: 1m; 配合完成练习使用刻度尺等实验;	把	64.00	2.10	134.40	
40	100mL量筒	规格:100ml; 外总内径:30.5mm; 高:260mm; 内径:27mm; 底直径:64mm	个	64.00	3.10	198.40	
41	250mL量杯	250mL; 配合完成练习使用温度计、测量固体和液体的密度等实验;	个	64.00	9.00	576.00	
42	螺旋测微器	量程:0-25mm; 分辨率:0.01mm; 配合完成练习使用刻度尺等实验;	套	30.00	30.00	900.00	
43	摩擦块、摩擦面	尺寸: ≥10*8*4cm, 材质: 6孔木块; 配合完成探究滑动摩擦力大小与哪些因素有关等实验; 摩擦面与摩擦块配合, 完成探究滑动摩擦力大小与哪些因素有关等实验;	块	64.00	6.00	384.00	
44	升降台	产品尺寸: ≥100*100mm; 升降高度: 45-150mm; 配合完成探究影响浮力大小的因素等实验;	套	64.00	45.00	2880.00	
45	石头	规格: 5颗; 配合完成测量固体和液体的密度等实验;	个	200.00	1.50	300.00	
46	铜铁铝块	耗材宽度均为2cm, 厚度均为1cm; 耗材6种长度依次:3cm、4cm、 5cm、6cm、7cm、 10cm; 配合完成测量固体和液体的密度等实验;	套	64.00	85.00	5440.00	
47	细线	棉线	卷	64.00	3.00	192.00	
48	游标卡尺	规格: 0-150mm 分度: 0.1mm;	套	30.00	25.00	750.00	
49	100mL锥形瓶	规格: 100mL	个	64.00	4.50	288.00	
50	智能化电机	可作摩擦力实验时的匀速电机使用; 智能化电机1个;	套	20.00	6.00	120.00	
51	内聚力演示器	主要部件: 演示器、刮削器、挤压扳动器等部分配套组成。配合完成收集分子间存在吸引力的证据等实验;	套	56.00	25.00	1400.00	
52	单刀开关	主要部件: 底座、接线柱、闸刀、刀座、手柄等组成。闸刀、刀座采用铜片制作; 配合完成电学实验;	个	150.00	2.00	300.00	
53	电池盒	可放1-4节1号电池; 塑料底座, 塑料把柄塑料旋钮, 铜质铁质刀; 配合完成电学实验;	个	64.00	7.20	460.80	
54	导线	尺寸: 长度50cm; 4mm双头香蕉插头线; 线材材质:丁晴软线; 配合完成电学实验;	根	600.00	3.00	1800.00	
55	直流电流表	1. 等级指数2.5级, 量程0.6A、3A。 2. 过冲: 对全偏角小于180°的仪表, 其过冲不得超过标度尺长度的20%。 3. 标度盘: 标度盘正面为无光白色, 色调柔和, 刻度线条平直不间断, 清晰鲜明, 色差明显。电表的细分刻度线条宽度不大于0.3mm。表面清洁平整。 4. 指针: 指针应挺直, 涂色与标度盘颜色的色差要明显。指针长度不短于45mm, 指针尖端应掩盖住标度尺上最短分度线长度的1/2, 指针与表盘的距离不超过1.6mm。 5. 偏离零位: 电表偏离零位, 不得超过标度尺的1%。 6. 零位调节器: 零位调节器的全部调节范围不应小于标度尺长的2%或2°, 取其较小值, 零位调节应旋转灵活。 7. 表壳: 表壳外形造型要美观, 边沿要平直, 表面平整光滑, 无破损开裂, 无划痕、麻点。不得有凹凸不平缺陷。表壳应作防静电处理。 配合完成电学实验	个	64.00	11.00	704.00	

56	直流电压表	1. 等级指数2.5级, 量程3V、15V。 2. 过冲: 对全偏角小于180°的仪表, 其过冲不得超过标度尺长度的20%。 3. 标度盘: 标度盘正面为无光白色, 色调柔和, 刻度线条平滑不间断, 清晰鲜艳, 色差明显。电表的细分刻度线条宽度不大于0.3mm。表面清洁平整。 4. 指针: 指针应挺直, 涂色与标度盘颜色的色差要明显。指针长度不小于45mm, 指针尖端应掩盖住标度尺上最短分度线长度的1/2, 指针与表盘的距离不超过1.6mm。 5. 偏离零位: 电表偏离零位, 不得超过标度尺的1%。 6. 零位调节器: 零位调节器的全部调节范围不应小于标度尺长的2%或2°, 取其较小值, 零位调节应旋转灵活。 7. 表壳: 表壳外形造型要美观, 边沿要平直, 表面平整光滑, 无破损开裂, 无划痕、麻点。不得有凹凸不平缺陷。表壳应作防静电处理。配合完成电学实验;	个	64.00	11.00	704.00	
57	小灯泡	主要部件: 小灯泡、底座; 2.5V0.3A; 配合完成电学实验;	个	400.00	0.30	120.00	
58	滑动变阻器	20Ω, 2A, 铝合金支架, 六角滑竿, 0.5mm康铜线, 全铜滑动头, 磷铜接触片单面面积≥12×41mm, 表面镀镍, 4只接线柱。配合完成电学实验;	个	64.00	18.00	1152.00	
59	转接头	用于香蕉头转鳄鱼夹; 配合完成电学实验;	个	300.00	1.00	300.00	
60	定值电阻10Ω	10Ω1A; 接线处采用铜片制作; 配合完成电学实验;	个	56.00	3.00	168.00	
61	定值电阻15Ω	15Ω0.6A; 接线处采用铜片制作; 配合完成电学实验;	个	56.00	3.00	168.00	
62	定值电阻5Ω	5Ω1.5A; 接线处采用铜片制作; 配合完成电学实验;	个	64.00	3.00	192.00	
63	未知电阻	规格: 10Ω、15Ω金属膜电阻; 配合完成用电流表和电压表测量电阻等实验;	套	64.00	10.00	640.00	
64	插线模块	可接入电容、电阻等电学元器件; 接线处采用铜片制作; 配合完成电学实验;	个	64.00	45.00	2880.00	
65	磁场对电流作用实验器	由底座、U形磁铁、方形线圈、悬挂杆、导轨、空心铜管等组成; 配合完成探究感应电流产生的条件等实验;	套	64.00	13.00	832.00	
66	美工刀	材质:ABS树脂; 尺寸:37*20*15(mm); 配合完成用铅笔芯改变电路中的电流等实验;	把	64.00	1.00	64.00	
67	静电实验套装	主要部件: 18cm胶棒2支及毛皮、18cm有机玻璃棒2支及丝绸、旋转架2个; 配合完成探究带电物体间的相互作用	套	64.00	160.00	10240.00	
68	灵敏电流计	1、规格约≥9.5*13.2*9.5cm, 电磁指针式仪表。指针面板与水平面成45°角。 2、测量范围: -300uA~0~300uA; 偏差≤5%。 3、精密度为: 2.5级, 表头压降不大于75mA。 4、内阻: G0档80Ω—125Ω, G1档2.4KΩ—3KΩ。 5、仪表调零装置转动灵活, 指针的机械零位向两侧调节范围左右≥2个分度。 配合完成观察磁场对通电直导线的作用等电学实验;	个	64.00	11.00	704.00	
69	螺线管实验器	规格: 长18mm、宽14mm、高4mm; 线圈直径≤6mm; 配合完成探究螺线管外部磁场的方向等电学实验;	个	64.00	18.00	1152.00	
70	2B铅笔芯	单支尺寸: 174mm; 材质: 原木笔杆、石墨铅芯; 配合完成用模型解释现象、用铅笔芯改变电路中的电流等实	支	128.00	1.00	128.00	
71	微电流放大器	1、电源电压:DC6V; 2、放大倍数≥600倍; 3、输入电流:0.5~10uA; 配合完成探究感应电流产生的条件、观察磁场对通电线圈的作用等电学实验;	套	64.00	42.00	2688.00	
72	小磁针	规格: 直径3mm	盒	64.00	6.00	384.00	
73	电动机模型	自制简易电动机模型	套	64.00	10.00	640.00	
74	磁感线演示器	尺寸:铁粉盒长≥220*宽120*厚10mm; 磁铁≥63*20*10mm; 材质:有机玻璃铁粉盒、磁铁、铁粉; 配合完成用铁屑探究磁体周围的磁场等电学实验;	套	64.00	30.00	1920.00	
75	自制望远镜	目镜: 直径30mm双凹镜片; 焦距-75mm焦距300mm; 物镜: 直径50mm平凸镜片; 配合完成跨学科实践实验: 自制天文望远镜观察月球;	套	15.00	14.00	210.00	
76	桥梁调查与模型制作	材质:木质; 材料:90%; 切割好材料尺寸:≥60cm*7cm*31cm; 主要部件: 桥的材料, 胶水, 颜料等; 配合完成跨学科实践实验: 桥梁调查与模型制作;	套	15.00	60.00	900.00	
77	设计制作简易密度	由塑料吸管、铜丝、胶带、烧杯组成; 配合完成跨学科实践实验: 设计制作简易的液体密度计;	套	15.00	16.00	240.00	

78	调查机械并制作机械模型	尺寸:长宽高约:20*9*20厘米; 包装:透明自封包装袋; 主要部件: 2个减速电机、2个线控盒、臂杆、转盘、齿轮皮带轮等零件组成。配合完成跨学科实践实验: 调查机械并制作机械模型;	套	15.00	70.00	1050.00	
79	调查电池的发展并制作水果电池	主要部件: 铜片、锌片、LED灯等; 配合完成跨学科实践实验: 调查电池的发展并制作水果电池;	套	15.00	13.00	195.00	
80	设计简单电路	主要材质: 塑料、电子原件、金属配件; 配合完成跨学科实践实验: 设计简单电路, 如LED调光灯、光控自动灯、震动报警器、声控灯等简单电路;	套	15.00	8.50	127.50	
81	512Hz音叉	均为单支系用优质45#扁钢制成, 表面镀铬, 四面平直棱角整齐, 512Hz音叉总长约116mm, 叉枝厚度均为3.5X8mm, 圆柄。频率皆以钢印载明, 其误差不大于±0.4周。另附共鸣箱及橡皮击槌	套	8.00	10.00	80.00	
82	乒乓球	颜色: 黄; 组成材料: ABS树脂 (60个/桶)	桶	5.00	90.00	450.00	
83	三棱镜	尺寸: 三棱镜宽2.5cm长9cm, 带底座高11cm; 材质: 底座塑料, 玻璃部分可拆下来单独使用的。	套	8.00	8.00	64.00	
84	手电筒	规格: 灯泡LED; 最大功率: 10W	个	8.00	11.00	88.00	
85	强光手电筒	规格: ≥21.1cm*5cm; 产品射程: 远射5000+; 机械变焦;	套	8.00	30.00	240.00	
86	大号凸透镜	尺寸: 镜面直径95mm; 底座直径100mm; 总高205mm; 对光线具有汇聚作用; 配合完成探究凸透镜的成像特点、观察平行光通过透镜后的现象等实验;	个	8.00	15.00	120.00	
87	大号凹透镜	尺寸: 镜面直径95mm; 底座直径100mm; 总高205mm; 对光线具有发散作用; 配合完成观察平行光通过透镜后的现象等实验;	个	8.00	15.00	120.00	
88	小型加湿器	尺寸: 100mm*40mm; 雾化量: 1.25-1.45mL/60秒;	个	8.00	20.00	160.00	
89	刨冰机	容量: 冰盒260ml, 储冰盒600ml; 重量: ≥520g; 尺寸: ≥13*13*26cm; 冰盒尺寸: 半径4.5cm+高4.1cm; 储冰盒尺寸: 长12.5cm+宽10.3cm+高5cm 材质: ABS+PP+PS	套	8.00	190.00	1520.00	
90	石蜡	颗粒石蜡, 熔点: 58℃	套	8.00	15.00	120.00	
91	三脚架	尺寸: 内径7.5cm, 高12.8cm; 材质: 喷塑三脚架;	个	8.00	38.00	304.00	
92	吹风机	功率≥1000 W	个	8.00	20.00	160.00	
93	水银体温计	量程35℃~42℃, 分度值0.1℃, 有保护套; 配合完成练习使用温度计等实验;	支	8.00	3.00	24.00	
94	橡皮泥	材质: 纯净水、糊剂、膨胀淀粉	套	8.00	4.00	32.00	
95	500mL烧杯	500mL, 采用3.3硼硅酸盐玻璃制造	个	8.00	3.50	28.00	
96	木块	尺寸: 10cm*5cm*5cm; 配合完成判断重力的方向、观察并解释惯性现象等实验;	块	8.00	8.00	64.00	
97	玩具小车	ABS材质; 配合完成物体在施力的同时是否也受力、观察并解释惯性现象等实验;	辆	8.00	10.00	80.00	
98	条形磁体	方形条型磁铁, 尺寸: 8*2*2cm, 配合完成物体在施力的同时是否也受力、认识磁体等实验;	块	8.00	11.00	88.00	
99	铁块	尺寸: 20*20*100mm, 配合完成物体在施力的同时是否也受力等实验;	块	8.00	5.00	40.00	
100	轻质卡片	A4卡纸规格尺寸:210mm×297mm, 配合完成探究二力作用下物体平衡的条件等实验;	张	8.00	2.00	16.00	
101	定滑轮U型	尺寸: 40*20mm, 内部为轴承钢轴承; , 配合完成探究二力作用下物体平衡的条件等实验;	个	8.00	25.00	200.00	
102	定滑轮固定杆	尺寸: M8*100mm	根	8.00	25.00	200.00	
103	运动和力实验器	主要部件: 水平板、斜面板、小车、各种粗糙度不同的材料等组成。配合观察阻力对物体运动的影响完成	套	8.00	20.00	160.00	
104	用钉子做腿的小桌	材质: 有机玻璃、铁钉; 尺寸: 桌面10cm*10cm; 配合完成探究影响压力作用效果的因素等实验;	个	8.00	10.00	80.00	
105	液体底部压强计	主要部件: 玻璃管、橡皮膜; 尺寸: 高30cm, 直径: 4cm; 配合完成体验液体压强的存在等实验;	套	8.00	3.50	28.00	
106	连通器	主要部件: 大针筒1个、小针筒1个、针筒夹2个、橡皮筋1根、软管1根等; 配合完成观察连通器中注入液体后的现象等实验;	套	8.00	9.00	72.00	
107	铁圈	内径: 75mm	个	8.00	6.00	48.00	
108	石棉网	石棉直径: 80mm 1. 铁丝网上涂防锈漆 2. 石棉膏表面平整、牢固、均匀, 无划痕, 无粉尘脱落	个	8.00	2.00	16.00	
109	酒精灯	不锈钢酒精灯; 规格: 200ml;	个	8.00	1.50	12.00	
110	剪刀	尺寸: 122*53mm;	把	8.00	3.50	28.00	
111	双面胶	尺寸: 长9.1m, 宽1.2cm	套	8.00	4.00	32.00	

112	试管	尺寸: d25mm, 长350mm; 配合完成用模型解释现象等实验;	个	8.00	2.00	16.00	
113	红墨水	规格:25ml;	瓶	8.00	5.00	40.00	
114	内聚力演示器-演示型	主要部件: 演示器、刮削器、挤压扳动器等部分配套组成。配合完成收集分子间存在吸引力的证据等实验;	套	8.00	25.00	200.00	
115	单摆实验仪	主要部件: 2个小球、3个铁球; 小球尺寸: 直径15mm、20mm; 铁球尺寸: 直径13mm、20mm; 配合完成观察摆球动能和重力势能的转化等实验;	套	8.00	23.00	184.00	
116	燃烧皿	尺寸: 90*60mm, 材质: 陶瓷; 配合完成探究不同物质吸热升温的现象、比较质量相等的不同燃料燃烧放出的热	个	8.00	3.00	24.00	
117	红外灯	额定电压:230V; 灯头标准:E27; 额定功率:100W; 灯头直径:95mm; 灯头长度:130mm; 颜色:红色(灯体表面涂敷红色); 波长范围:0.76~5um, 峰值波长4um; 配合完成探究不同物质吸热升温的现象等实验;	盏	8.00	200.00	1600.00	
118	空气压缩引火仪	演示空气被压缩温度升高。 1、由手柄、连杆、端盖、耐油橡皮圈、气缸体、底座等组成。 2、手柄和底座为塑料制品。 3、气缸体为透明塑料注塑成型, 表面光洁、透明。 配合完成研究做功能否改变物体的内能等实验;	套	8.00	13.00	104.00	
119	250mL烧杯	规格:250ml, 采用3.3硼硅酸盐玻璃制造	个	8.00	2.50	20.00	
120	电阻定律实验器	材质: 金属底座; 底座尺寸:≥(长560*宽180*厚20)mm; 配合完成尝试改变电路中电流的大小等电学实验;	套	8.00	12.00	96.00	
121	电阻箱	9999Ω, 0.5级, PPT材料盘式开关, 基板≥0.4mm铜板, 电阻元件为2W线绕电阻, 输出端子具有接、插功能。配合完成电学实验;	个	8.00	26.00	208.00	
122	电位器	范围: 0~100Ω; 密封型接线端; 额定功率10w; 旋转角度≤270度; 配合完成电学实验;	个	8.00	1.00	8.00	
123	焦耳定律实验器	主要部件: 烧瓶电阻丝装置(6匝)2套; 烧瓶电阻丝装置(12匝)1套; 配合完成探究影响电流热效应的因素等电学	套	8.00	25.00	200.00	
124	测电笔	测量范围≤100~500VAC; 手柄材质: 绝缘注塑; 配合完成用测电笔检测火线和零线等电学实验;	个	8.00	4.00	32.00	
125	电子测电笔	测量范围≤12~250VAC; 显示数值:12/36/55/110/220五段电压值; 配合完成用测电笔检测火线和零线等电学实	个	8.00	9.00	72.00	
126	保险丝作用演示器	电阻丝1段, 电阻丝套管1段, 2A 保险丝管 10 只, 3A 保险丝管2只, 15A保险丝1只, 12V21W卡口灯泡 2只, 可更换保险丝管底座 1套(已固定在演示器上); 配合完成演示电路过载的现象等电学实验;	套	8.00	130.00	1040.00	
127	奥斯特实验(电磁)	材质及主要部件: 黑色亚克力、铜片、强磁针; 尺寸: 400*220*100mm; 奥斯特偶然地把导线放置在一个指南针的上方, 发现通电时磁针转动了。之后奥斯特宣布发现了通电导线周围存在磁场, 首次揭示了电与磁的联系。 通电直导线中电流方向与其周围磁场的方向满足右手螺旋定则: 用右手握住通电直导线, 让大拇指指向电流的方向, 四指的指向就是磁感线的环绕方向。	套	8.00	48.00	384.00	
128	左、右手定则(电磁)	材质及主要部件: 亚克力、吸铁石、铜管; 尺寸: ≥400*300*200mm; 左手定则: 伸开左手, 让大拇指跟其余四指垂直, 并且都与手掌在同一平面里; 把左手放入磁场中, 让磁感线穿过掌心, 使四指指向电流方向, 这时大拇指所指的就是安培力的方向。 右手定则: 伸出右手, 四指与大拇指垂直且与掌心在同一平面内, 使磁感线垂直穿过掌心, 大拇指指向导体的运动方向, 则四指指向就是感应电流的方向。需搭配电池盒*1与无线电流*1使用(另配电池盒与传感器)	套	8.00	25.00	200.00	
129	铜丝	尺寸: 直径1mm; 配合完成观察磁场对通电线圈的作用等电学实验; 配合完成观察磁场对通电线圈的作用等电学	根	8.00	19.20	153.60	
130	交直流发电机模型(电磁)	交直流发电机演示器是一种用于演示交直流发电机工作原理的实验设备。它主要包括带有换向器的矩形金属框、法拉第电磁感应专用电流表。该演示器可以帮助学生更好地理解交直流发电机的原理与特性。可搭配专用电	套	8.00	95.00	760.00	
131	条形强磁铁(钕磁铁)	尺寸: ≥5cm*1.5cm*0.5cm; 外观镀层: 镀锌; 产品形状: 条形; 充磁方向: 两端(红色表示N极北极; 蓝色表示S极南极); 配合完成尝试“磁生电”等电学实验;	个	8.00	38.00	304.00	
132	磁悬浮原理实验器	包括2个小圆柱形磁体、配套试管等	套	8.00	5.00	40.00	
133	马德堡半球	尺寸: 内径7.5cm, 高12.8cm; 材质: 喷塑三脚架;	套	8.00	38.00	304.00	
134	飞机升力原理演示	50ml, 采用3.3硼硅酸盐玻璃制造	套	8.00	160.00	1280.00	
135	多用电表	指针式, 不低于2.5级	套	8.00	35.00	280.00	

136	中型验电器	材质及主要部件：亚克力板、不锈钢；尺寸：220*50*460mm；验电器是一种检验物体是否带电以及粗略估计带电量大小的仪器。验电器玻璃瓶内有两片金属片，用金属片挂在验电器棒的下端，棒的上端绝缘穿过金属外壳伸出。当被检验物体接触验电器顶端的导体时，自身所带的电荷会转移到金属片上，由于同种电荷相互排斥，金属片将自动张开一定角度。张开角度越大，说明被检验物体带电量越多。	套	8.00	72.00	576.00	
137	电子点火器	尺寸：28.5cm；材质：ABS环保塑料，合金点火口；	套	8.00	14.00	112.00	
138	导光纤维	尺寸：直径1mm，长10m；颜色：透明无色；纤芯材料：改性聚甲基丙烯酸甲酯PMMA；	套	8.00	35.00	280.00	
139	打孔器	齿口式，不锈钢材质，每组4支，外径分别为5.0mm、6.5mm、8mm、9.5mm；附通棒	套	2.00	5.00	10.00	
140	仪器车	600mm×400mm×800mm，车轮Φ75mm，厚25mm；一轮带刹车，车轮固定，车架扭动量（上部）≤20mm；钢材制作，载重≥60kg	辆	2.00	180.00	360.00	
141	一字螺丝刀	Φ6mm，长150mm；Φ3mm，长75mm；工作部带磁性，硬度不低于HRC48；旋杆采用铬钒钢，长度不小于100mm，应经镀铬防锈处理；手柄采用高强度PP+高强度TPR注塑成型	套	2.00	1.50	3.00	
142	十字螺丝刀	工作部带磁性，硬度不低于HRC48；旋杆采用铬钒钢，长度不小于100mm，应经镀铬防锈处理；手柄采用高强度PP+高强度TPR注塑成型	套	2.00	1.50	3.00	
143	木工锤	0.25kg	把	1.00	8.00	8.00	
144	钳工锤	0.4kg，A型或者B型	把	1.00	7.00	7.00	
145	剥线钳	Φ0.5mm~2.5mm；刃口闭合状态间隙应不大于0.3mm，刃口错位应不大于0.2mm；钳口硬度不低于HRA65或HRC30	把	2.00	5.00	10.00	
146	钢丝钳	160mm，抗弯强度1120N，扭力矩15N·m 15°；剪切性能Φ16mm钢丝，580N；夹持面硬度不低于44HRC；PVC环保手柄，在不大于18N的力作用下撑开角度不小于22°	把	1.00	6.00	6.00	
147	尖嘴钳	160mm，抗弯强度710N，剪切性能Φ1.6mm钢丝，570N；在不大于18N的力作用下撑开角度不小于22°，硬度不低于44HRC，PVC手柄	把	1.00	5.00	5.00	
148	平口钳	普通机用平口钳；钳口宽度100mm，最大张开度100mm	把	1.00	35.00	35.00	
149	斜口钳	125mm，双刃刀	把	1.00	6.00	6.00	
150	台虎钳	回转式，重型；开口度不小于125mm，开闭灵活，钳口闭合间隙0.15mm，夹紧力22kN	台	1.00	120.00	120.00	
151	钳工锉	包括齐头平锉、三角锉、圆锉等，长200mm 每10mm锉纹条数约30条，齿高应不小于法向齿距的25%，硬度62HRC以上	套	1.00	12.00	12.00	
152	油石	白刚玉20mm×5mm×20mm	块	1.00	4.50	4.50	
153	砂纸	干磨砂纸，P36~P50、P150~P220、P1000~P2000	张	50.00	0.80	40.00	
154	木锉	平锉，中齿200mm	个	1.00	4.00	4.00	
155	什锦锉	包括10支以上不同形状的锉刀，Φ4mm，长度不小于150mm，软胶手柄，齿高和齿距合理，确保工件表面锉削后	套	1.00	12.00	12.00	
156	刨子	250mm，长刨，手柄在顶面	个	1.00	6.00	6.00	
157	銼子	扁銼，27mm×200mm，碳素工具钢T7A或T8A制作，退火后硬度不低于187HBW	个	1.00	8.00	8.00	
158	活扳手	200mm，活动扳口、扳体头部、蜗杆硬度不低于40HRC；最小扭矩试验：六角试棒边长22mm，扭矩180N·m；活动扳口应在扳体导轨的全行程上灵活移动，活动扳口和扳体之间的离缝不大于0.28mm；表面电镀处理	把	1.00	7.00	7.00	
159	丝攻	3mm、4mm、5mm、8mm、10mm，配丝攻扳手	套	1.00	26.00	26.00	

160	手摇钻	手持式，长度不小于250mm，金属部分采用球墨铸造方式制成，表面不应有裂纹、伤痕毛刺等影响使用的缺陷；手摇钻应转动灵活无卡阻现象，各零部件拆装方便，夹头应伸缩灵活，收紧时夹爪间不能有明显的缝隙，夹爪的热处理硬度不低于44HRC	个	1.00	25.00	25.00	
161	锥子	锥头长77mm，锥杆直径渐变	个	2.00	2.00	4.00	
162	镊子	304不锈钢，平头，长125mm，钢板厚1.2mm镊子前部应有防打齿状	个	2.00	1.00	2.00	
163	水准器	气泡水准器	个	2.00	4.00	8.00	
164	直角尺	宽座角尺，160mm×100mm，不锈钢材料，硬度561HV（或53HRC），2级	个	1.00	6.00	6.00	
165	工作服	棉	件	50.00	22.00	1100.00	
166	套袖	棉	套	2.00	2.50	5.00	
小计（元）						172996.20	
三	化学实验室						
1	教师演示台	规格：≥2800×700×850mm 全钢结构。 台面：采用≥12.7mm厚实芯理化板一体化成型，整体时尚美观，耐酸碱、耐冲击、韧性强等特点。 柜体：采用≥1.0mm厚冷轧钢板；门板及抽屉面板采用双层夹心结构，内设加强筋。采用优质数控机床一体折弯成型，无焊接点外露。表面经酸洗磷化、抛光后采用环氧树脂静电粉末喷涂喷体表面，有防锈、防腐蚀、耐有机溶剂等功能，最后经高温烘烤制作而成。外观浑然一体，整体美观大方且不变形、具有很强的抗压强度。双开门型式柜体两片门间无中央垂直支柱阻挡，柜门内侧配置门扣组。 合页：采用高光泽的304#不锈钢合页。 滑轨：采用实验室专用钢制静音滑轨，表面经烤漆处理。 拉手：采用工字型不锈钢拉手。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	张	1.00	3500.00	3500.00	
2	教师电源	触摸键控制，采用钢制抽屉式薄膜面板装置在演示台内，其主要技术参数指标如下： 1、微电脑控制、智能设计、触摸按键，使用开关电源，功耗特小、负载能力强，在压降大时结温不变，质量非常稳定； 2、设有电源总开关、漏电保护开关、工作指示表、等多种操作功能； 3、密码开机：有密码记忆功能、只有相关老师输入正确密码后方可打开设备进行操作； 4、定时关机：本产品还具有定时功能，从开机时间起，一小时后自动关机； 5、时钟显示：能显示老师工作时间，为教师提供各种实验中的精确时间数据； 6、具有漏电保护、短路、过载自动断电等保护功能。 7、学生供电控制电源：由教师控制学生实验台220V电源，共分五组，其中一组为教师备用220V控制电源 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	套	1.00	1300.00	1300.00	
3	智能管理控制设备	A、密码登入模式 B、能使用能控制总电源关闭； C、使用能控制学生低压电源的交流电压，且电压值为实测值。 D、使用同时控制水电风光源开启与关闭，同时可以扩展功能 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	项	1.00	300.00	300.00	

4	教师水槽	规格：≥436*346*360mm 台下盆采用壁厚≥6mm实验室专用高密度PP一体化成型水槽，易清洗，耐腐蚀，且利于台面残水自然回流，美观实用；具耐酸碱、耐有机溶剂、耐紫外线防溢水等特点。水槽溢水口与下水口用ABS塑料链条连接。产品款式要求整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	套	1.00	55.00	55.00	
5	水嘴	三联（一高二低），采用实验室专用三联水嘴，陶瓷阀芯90°旋转，铜质表面烤漆处理，增强耐酸碱防腐蚀以及防锈性能，特制鹅颈管可360度旋转。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	套	1.00	65.00	65.00	
6	洗眼器	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。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	付	1.00	110.00	110.00	
7	紧急落地冲淋	1. 材质：不锈钢烤漆 2. 涂层：高亮度环氧树脂烤漆涂层，有效抵御化学物质的腐蚀和紫外线的照射。 冲淋器：SUS304不锈钢；紧急冲淋洗眼器用于冲洗全身；紧急冲淋洗眼器的冲淋开关球阀能在1秒内快速启动。在标准水压下，15分钟内，紧急冲淋洗眼器的冲淋喷头流量均≥75.7升/分钟。 3. 冲淋器水流范围：标准水压下，紧急冲淋洗眼器的冲淋器流出的水散开的范围为Φ500mm。 4. 紧急洗眼器：SUS304不锈钢，紧急洗眼器用于清洗眼部、面部、手部等部位；紧急洗眼器洗眼盆高度适宜，双水孔出水设计符合人体工学原理，紧急洗眼器洗眼喷头孔位高度与角度完全依照面部比例进行设计； 5. 紧急洗眼器洗眼开关球阀能在1秒内快速启动。标准水压下，15分钟内，紧急洗眼器洗眼喷头流量均可达到1.5升/分钟。 6. 洗眼喷头：加厚铜质。利用缓压原理，紧急洗眼器喷头使喷出的水流更加温和，紧急洗眼器在使用过程中不会因水流过激伤害眼膜与眼睛内部的神经而造成二次伤害。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	套	1.00	950.00	950.00	
8	学生实验桌	尺寸：规格：≥1200×600×780mm 台面：采用≥12.7mm实芯理化板一体化成型，四角倒圆角。整体时尚美观，耐酸碱、耐冲击、韧性强等特点。 桌腿：采用工字型压铸铝一次成型，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。 上腿规格：≥长580mm宽50mm高120mm，壁厚≥3.5mm。 下腿规格：≥长540mm宽50mm高120mm，壁厚≥3.5mm。 立柱：采用≥50×100mm，壁厚≥1.5mm。 前横梁：采用≥40×35mm，壁厚≥1.2mm。 中横梁：采用凹槽式≥27.2×27.2mm，壁厚≥1.2mm，利于横支撑件的固定。 后横梁：采用≥90×35mm，壁厚≥1.2mm。 加强横支撑件：采用≥35×18mm，壁厚≥1.2mm。 材料均采用优质铝镁合金材料，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。 书包斗：采用环保型ABS工程塑料一次性注塑成型；表面平整光滑，易于清洁，底部加设一体化经纬加强筋，防止变形弯曲。 结构：台面为实芯理化板一体化成型，桌身由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁及加强横支撑件组成。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	张	25.00	980.00	24500.00	

9	学生电源盒	规格：≥325D*150H*130W 学生电源：桌斗中间设置一个固定式学生电源： 1、采用轻触式覆膜按键控制开关，学生电源采用翻转式操作模式。 2、电源配置多功能安全国标五孔插座，输出交流220V电压，有电源指示和过载保护功能。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	套	25.00	65.00	1625.00	
10	学生实验凳	规格：≥Φ320*400/450mm 椭圆形钢架结构≥3脚凳，①凳脚材质：椭圆形无缝钢管模具一次成型。全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象 ②托盘：托盘厚度≥3mm，底托双层加厚，防止单层焊接时出现脱焊现象，增加整体的牢固度。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	张	50.00	130.00	6500.00	
11	学生水槽柜	柜体规格≥500×600×820mm，卡槽式连接结构，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。塑料扣手与门板一体成型，防止人为破坏。合页采用尼龙塑料铰链，高强度耐磨，防水、永不生锈。柜子整体采用环保型ABS工程塑料一次性注塑成型，表面木纹与光面项结合处理。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	套	13.00	190.00	2470.00	
12	水嘴	三联（一高二低），采用实验室专用三联水嘴，陶瓷阀芯90°旋转，铜质表面烤漆处理，增强耐酸碱防腐蝕以及防锈性能，特制鹅颈管可360度旋转。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	套	13.00	65.00	845.00	
13	PP一体化水槽	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6mm，具有防溢出功能。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	套	13.00	58.00	754.00	
14	多功能实验下水装置	底部带S弯防臭设计，与地面下水管密封连接。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	套	13.00	22.00	286.00	
15	小风道桶	规格：≥宽320mm深220mm高750mm，壁厚≥3.0mm，采用环保型ABS工程塑料一次性注塑成型。卡槽式连接结构，安装时不用胶水粘结，使用产品自身力量相互连接，表面无孔洞，产品不变形，不扭曲。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	个	25.00	70.00	1750.00	
16	强弱电部分	DN25阻燃线管；4、2.5平方国标线材等，符合国家标准。含安装耗材及附件：国标，按JY/T0385-2006《中小学理科教室装备规范》有关规定执行。包含不限于设备安装调试。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	套	1.00	1700.00	1700.00	
17	给排水部分	给水：采用PPR复合管敷设。排水：使用国标优质UPVC塑料管为主要材料，给、排水管等均安装在地下，给、排水顺畅，不宜堵塞，便于维护。含安装耗材及附件：国标，按JY/T0385-2006《中小学理科教室装备规范》有关规定执行。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	套	1.00	1500.00	1500.00	
18	制度展板	1.规格尺寸：≥900*600mm/张，每套4张； 2.教室装饰知识展板、UV喷绘，镜钉安装； 3.版面由专业设计人员设计，美观实用。内容包含相关实验室管理制度、学科知识、科学家等内容。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	套	1.00	900.00	900.00	
19	窗帘	1、窗帘形式：对拉滑轨式。 2、材料种类：布质，双层，满窗帘，一层遮光布，一层布，满窗帘。 3、现场测量，以实际使用尺寸为准。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	m²	60.00	80.00	4800.00	

20	顶面吊饰	教室吊顶为轻钢龙骨结构，槽钢支架固定。轻钢龙骨衬底，铝扣板造型吊饰。含照明灯具。现场测量，以实际使用尺寸为准。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后实施，最终需满足建设单位使用需求。	m²	110.00	120.00	13200.00	
21	实验室专用地胶	具有抗磨损、耐腐蚀的特性。面层经久耐用，保养简便省钱，从长远计，为经济合理。铺设简易快捷，质地柔软，便于操作。尺寸稳定，不缩不裂。颜色内外均匀，经久不变。降低噪音，足感舒适。颜色提供色卡选择。厚度≥2mm。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后实施，最终需满足建设单位使用需求。	m²	110.00	80.00	8800.00	
22	铝塑万向吸风罩	规格：≥1000*400*740*550*250*120mm 关节：采用高密度PP聚丙烯材质，可360°旋转调节方向，易拆卸、重组及清洗。 关节密封圈：采用不易老化的高密度橡胶 关节连接杆：304不锈钢连接杆 关节松紧旋钮：高密度PP材质，内嵌不锈钢轴承，与关节连接杆锁合 气流调节阀：方便的360°手动调节外部阀门旋钮，控制进入之气流量 集气罩：PP透明改性阻燃材质，750度不燃烧。 伸缩导管：Φ80mm 采用航天太空铝模具一体成型，表面阳极氧化耐高温耐酸碱。 固定支架：采用正方形≥105*105mm航天太空铝，表面阳极氧化耐高温耐酸碱，表面倒凹≥2.5mm棱角倒圆造型美观大方。 独有360°旋转装置：以固定架为中心最大活动半径为1650mm。 标配固定底座：模具一次性冲压成型。表面电镀化，不易生锈。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后实施，最终需满足建设单位使用需求。	套	26.00	400.00	10400.00	
23	PP离心风机	6.5A功率；5.5KW, 风量：7100-13500m³/h, 压头：1210-752Pa, 转速：1440, 380V。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后实施，最终需满足建设单位使用需求。	套	1.00	6300.00	6300.00	
24	室内通风部分	通风主管道、支管道均采用防腐蚀 PP塑料板焊接而成，主管道：≥300*400mm矩形风道；通风支管道：Φ110圆型风道，接口采用专用胶固定后专用焊条焊接连接。含包含防火阀、风机连接软管、风管安装支架及吊杆等均需满足甲方使用需求。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后实施，最终需满足建设单位使用需求。					
25	各分支管	采用防腐蚀PP材质，整体焊接成型，具有整体结构性能好、严密性高等优点。同时具有耐酸碱性能。规格：多种类。管卡采用碳钢制作，表面经镀铬处理，具有耐腐蚀、防火、防潮等功能。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后实施，最终需满足建设单位使用需求。					
26	室外行程通风部分	采用防腐蚀PP材质，整体焊接成型，具有整体结构性能好、严密性高等优点。同时具有耐酸碱性能。规格：500*250。管卡采用碳钢制作，表面经镀铬处理，具有耐腐蚀、防火、防潮等功能。含配套附件及辅材。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后实施，最终需满足建设单位使用需求。	项	1.00	4800.00	4800.00	
27	风机控制线	≥2.5mm²*3+1.5mm²*2，需满足甲方使用需求。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后实施，最终需满足建设单位使用需求。					
四	化学准备室						

1	边台	规格：≥1200×600×780mm/组 台面：采用≥12.7mm实芯理化板一体化成型，四角倒圆角，前端倒R25圆角、后端倒R3圆角。台面后方卡入学生桌铝型槽内，上脚设计固定耳朵与桌体固定。整体时尚美观、耐酸碱、耐冲击、韧性强等特点。 桌身：由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁组成。 桌腿：采用工字型压铸铝一次成型，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防腐层，耐酸碱、耐腐蚀处理。 材料均采用优质铝镁合金材料，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防腐层，耐酸碱、耐腐蚀处理。 储物柜：规格≥高640*宽370*深500mm，材质：储物柜主材为ABS+尼龙全新工程塑料制成，强度高、韧性好、耐冲击、不易腐蚀、无毒无味、环保耐用。 工艺：采用钢制模具注塑一次成型。 使用寿命：抗冲击、耐腐蚀、不生锈 产品特点： 1、榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，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、重要部位加厚处理，从而使产品更牢固，结实耐用。 3、门板与侧板连结采用高强度尼龙防水铰链和上下门轴双重加固，双重防盗保险更牢固耐用。 4、门板与侧板并安装有防盗插销，防止从外部撬开柜门。 拉手锁具模：锁具部分可单独更换，售后维修更换简单。 块化设计：加装弹簧扣紧装置，既方便开关门，更防止门在不锁状态下自动开门，撞伤他人。 门板：门板内侧加装多功能钩及多功能置物盒。可放置小件物品如笔，手表、眼镜等方便实用。 结构：台面采用总厚度为≥12.7mm的实芯理化板，台面前端圆角处理。桌身由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁组成。台面下设有ABS结构储藏柜。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	张	1.00	2800.00	2800.00	
2	仪器柜	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。 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。 层板：上柜配置两块活动层板，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。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	个	8.00	1800.00	14400.00	

3	通风橱(全钢结构)	规格：≥1200×750×2350mm 整体结构：通风柜框架为≥1.2mm厚优质冷轧钢板，柜体外侧为≥1.0mm厚优质冷轧钢板，外经(所有钢质件表面静电粉体喷涂。表面光滑、无折叠、无裂缝、无分层、无掉漆。去脂磷化后静电粉末喷涂，单面漆膜厚度大于0.2mm。柜体内设一层活动隔板，设有高低调整扣，可任意调整隔板高度，且承重大于150kg/m2，柜体后背板可拆。 通风柜上部： 控制面板：额定工作电压：95~240V AC, 50/60HZ 工作温度：0~40° C 存储温度：-10~50摄氏度。 工作湿度：5%~90%RH不凝结。 控制内容：风机，照明，备用。 推拉视窗：可调视窗为≥5mm厚防爆玻璃，无段平衡式升降，可悬停于任意位置，开启高度大于800mm。其配重采用侧配重形式，增大柜内使用空间。 内衬、导流板材质：≥6mm厚抗倍特理化板，全非金属结构，无任何外露金属配件。导流板三段可拆式，第二块导流板位置。 台面：采用≥15mm厚实芯理化板，边缘加厚至25mm厚，表面光滑、平整，整体美观大方。耐酸碱、耐高温、不吸水、防火抗老化、无毒、不褪色、材质坚硬，确保柜身台面不受潮，牢固可靠。 水杯：采用实验室专用PP材料一体成型，整体耐高温、耐酸碱、耐腐蚀、不吸水、防火、抗老化、无毒、不褪色、材质坚硬，牢固可靠。 水嘴：采用实验室专用单联水嘴，瓷质阀芯，铜质表面烤漆处理，增强耐酸碱防腐以及防锈性能。 储物柜：主体结构采用固定式金属柜体直接支撑台面。柜体及框架采用≥1.0mm厚优质冷轧钢板，柜体内设一层活动隔板，设有高低调整扣，可任意调整隔板高度，且承重大于150kg/m2，隔板采用≥1.0mm厚优质冷轧钢板，外经去脂磷化后静电粉末喷涂，厚度大于0.2mm，实验柜底板为整片式设计，柜体后背板可拆。 上下水系统：上下水系统设在储物柜后部。	个	1.00	4800.00	4800.00	
4	塑钢多功能水槽柜(带滴水架)	柜体规格≥500×600×1100mm， 结构：三段组合式结构，分为水槽、柜体、滴水架三部分；整体造型美观 滴水架：全钢结构，1.0冷轧板经过酸洗、磷化、除油、除锈并经过“EPOXY”粉末喷涂固化处理。隐藏进水、排水管道功能及前排四列滴水架，供洗涤时玻璃器皿的晾干。 柜体：卡槽式连接结构，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。塑料扣手与门板一体成型，防止人为破坏。合页采用尼龙塑料铰链，高强度耐磨，防水、永不生锈。柜子整体采用环保型ABS工程塑料一次性注塑成型，表面木纹与光面项结合处理。前后方设置检修门，整体可拆卸背板，便于维修。 水槽：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≥6mm，具有防溢出功能。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	套	1.00	900.00	900.00	
5	风机	风机：选用5号离心式风机，电机功率为2.2KW。风量达到3977-7358m3/H，全压794-549Pa，毒气排放时达到环保要求。含： 1、减震器1套； 2、风机雨帽1套； 3、电机雨帽1套 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	套	1.00	5700.00	5700.00	
6	通风部分（每8-12个为1套）	通风管：采用优质UPVC材料，主通风管直径400mm到楼顶，支通风管直径为250/160mm，与主通风管相连结。	套	1.00	5700.00	5700.00	

7	风机控制线	1. 采用交联聚乙烯绝缘、铝塑带绕包总屏蔽、低烟无卤聚烯烃内衬层、铜丝铠装、低烟无卤聚烯烃护套耐火计算机对绞控制电缆。1. 电缆的额定电压300/500V 2. 电缆长期工作温度-30~90℃ 3. 电缆敷设温度不低于0℃ 4. WDZCN-DJYJP3YP3VR-33电缆弯曲半径不小于电缆直径的10倍 5. 低烟无卤成束阻燃型电缆燃烧时析出气体中HCL含量≤100mg/g				
8	制度展板	1. 规格尺寸：≥900*600mm/张，每套4张； 2. 教室装饰知识展板、UV喷绘，镜钉安装； 3. 版面由专业设计人员设计，美观实用。内容包含相关实验室管理制度、学科知识、科学家等内容。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	套	1.00	900.00	900.00
9	供电管线部分	ΦPVC20管，由电源控制箱到准备台，采用国标铜芯线。所有电缆线穿PVC管埋地，含配套附件及辅材，符合国家安全用电要求。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	套	1.00	500.00	500.00
10	给排水部分	给水管选用高级Φ25×20mmPP-R热熔管。 排水管用Φ75×50mmUPVC塑料管为主要材料，给、排水管均安装在地下，给、排水顺畅，不宜堵塞，便于维护。 含安装耗材及附件：国标，按JY/T0385-2006《中小学理科教室装备规范》有关规定执行。	室	1.00	800.00	800.00
11	危化品专用存储柜	易燃、腐蚀、氧化剂至少各一个。备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	个	3.00	3200.00	9600.00
12	红外防入侵警报部分	探测距离：10~20m, 无线距离：空旷无障碍≥100m, 触发时间：≥40ms. 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	套	1.00	90.00	90.00
13	有毒气体监测	常见有毒气体浓度检测	套	1.00	260.00	260.00
14	工具车小推车	高度800mm，长600mm，宽300mm，金属材质，有滚轮	个	3.00	180.00	540.00
15	化学实验废弃物收集桶	80L	个	3.00	150.00	450.00
18	三颈烧瓶	500mL	个	10.00	33.00	330.00
19	注射器	500ml	个	50.00	38.00	1900.00
20	多功能瓶	250mL	套	50.00	10.00	500.00
21	提篮	500mm*30mm带拎的把手	个	40.00	45.00	1800.00
22	水槽	长方形水槽。1、外形尺寸：250mm×180mm×100mm；壁厚≥2mm，四角圆度≤R5mm；2、材料为透苯塑料注塑成	个	40.00	3.50	140.00
23	集气瓶	(带毛玻璃片) 250ml--带毛玻片	个	50.00	1.80	90.00
24	集气瓶	(带毛玻璃片) 150ml--带毛玻片	个	50.00	1.40	70.00
25	具支试管	Φ20mm×200mm，耐高温	个	60.00	1.20	72.00
26	分液漏斗	直径80mm，高度100mm	个	50.00	14.00	700.00
27	长颈漏斗	球形，长度25mm	个	50.00	4.00	200.00
28	喷枪（全套+替换气罐）		套	8.00	85.00	680.00
29	干冰桶	不锈钢内胆6L	个	2.00	140.00	280.00
30	电子天平	1. 最大称量1000g，分度值 0.01g，天平等级三级。 2. 塑料上下壳，配有调整脚，LED显示。 3. 秤盘不锈钢材质，圆盘，秤盘直径128mm。 4. 使用电源：220V 50Hz。 5. 全量程去皮称重模式，附防风透明罩。	个	2.00	150.00	300.00
31	实验服	XXL	个	9.00	22.00	198.00
32	石英管	Φ20mm×200mm，耐高温	个	50.00	25.00	1250.00

33	小试管（15*150）	Φ15mm×150mm	个	50.00	0.30	15.00	
34	大试管（20*200） 耐高温	Φ20mm×200mm，耐高温	个	50.00	0.50	25.00	
35	导管	（锐角）15cm+5cm	个	50.00	2.50	125.00	
36	导管	（直角）15cm+5cm（外径7mm）	个	50.00	2.50	125.00	
37	导管	（钝角）15cm+5cm（外径7mm）	个	50.00	2.50	125.00	
38	导管	（直角）8cm+8cm（外径7mm）	个	50.00	2.00	100.00	
39	铁架台	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210×135mm，立杆直径为Φ12mm，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. 铁架台+铁圈 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	个	50.00	28.00	1400.00	
40	酒精灯（带灯芯）	150mL	个	50.00	1.60	80.00	
41	燃烧匙（铜制）	1. 产品由半圆面和金属丝结合制成。2. 半圆面为铜材制造，直径Φ为20mm左右。3. 金属丝约用Φ2mm的钢丝或铁丝制造，长度为240mm左右。	个	50.00	0.80	40.00	
42	药匙（塑料，最好双头的那种）		个	50.00	1.00	50.00	
43	镊子	不锈钢或不锈钢铁，小号125mm	个	50.00	1.00	50.00	
44	试管夹	1. 产品为竹制品。2. 长度170mm，宽度12mm，厚度7.5mm。3. 试管夹弹簧有足够弹性，作防锈处理。	个	100.00	1.00	100.00	
45	止水皮管夹	1. 产品用直径Φ1.5mm的钢丝制成。应作防锈处理。 2. 产品制作应光滑、平整、无缺陷。 3. 产品的夹持角度不小于60°。夹子的夹持应可靠，吻合好，弹性好。	个	80.00	0.60	48.00	
46	试管刷配套15*150 试管	1. 产品由金属丝和绞合在其上的猪鬃毛制成，大、中、小各一个。 2. 金属丝用约Φ1.5mm左右的镀锌铁丝2根绞合，总长度不小于200mm。 3. 制成的试管刷要求不散、不脱毛。	个	30.00	0.50	15.00	
47	试管刷配套20*200 试管	1. 产品由金属丝和绞合在其上的猪鬃毛制成，大、中、小各一个。 2. 金属丝用约Φ1.5mm左右的镀锌铁丝2根绞合，总长度不小于300mm。 3. 制成的试管刷要求不散、不脱毛。	个	30.00	1.00	30.00	
48	乳胶管（配套7mm 外径导管使用）	60m/kg，乳胶制品	米	100.00	2.00	200.00	
49	橡皮塞	配套15mm口径试管	个	200.00	1.50	300.00	
50	橡皮塞	配套20mm口径试管	个	200.00	2.00	400.00	
51	胶头滴管	（套，胶帽要耐腐蚀的，不易氧化的）	个	150.00	0.50	75.00	
52	金刚石球棍模型	球棍模型	个	8.00	68.00	544.00	
53	石墨球棍模型	球棍模型	个	8.00	68.00	544.00	
54	托盘天平	1. 最大称量200g，分度值0.2 g。 2. 称量允许误差为±0.5d(分度值)。 3. 砝码组合的总质量（包括标尺计量值）应不小于天平的最大称量。 4. 冲压件表面应光洁平整，不应有毛刺、锋棱、裂纹。 5. 电镀件的镀层应色泽均匀，不应有露底和显见的麻点、水迹、擦伤等缺陷。 6. 油漆件表面应平整光滑，色泽均匀，不应有露底、起泡、脱落、擦伤等缺陷。	台	30.00	25.00	750.00	
55	二氧化碳制取装置	固液不加热制取气体装置（普通的长颈漏斗那种）	个	50.00	25.00	1250.00	
56	二氧化碳制取装置 （分液漏斗那种）	固液不加热制取气体装置（分液漏斗那种）	个	8.00	30.00	240.00	
57	启普发生器	300ml	个	2.00	56.00	112.00	
58	护目镜	可以配戴眼镜	个	10.00	2.50	25.00	

59	试管架	1. 产品由顶板、底板、插杆组成，8孔、8柱，全塑料制。2. 顶板外形尺寸：250×28×4.5（mm），8孔分布均匀，孔径19.5mm。3. 底板外形尺寸：250×60×5（mm），底板8个凹槽应与顶板8孔同心，孔深约2mm。4. 插杆为长36mm，直径10mm，与底板孔对应成排。	个	60.00	4.00	240.00	
60	细口瓶	（150ml）	个	60.00	2.20	132.00	
61	细口瓶	（150ml）棕色	个	60.00	3.20	192.00	
62	细口瓶	（150ml）带橡皮塞	个	60.00	4.20	252.00	
63	细口瓶	（250ml）	个	60.00	3.00	180.00	
64	细口瓶	（500ml）	个	60.00	3.60	216.00	
65	细口瓶	（1000ml）	个	60.00	6.50	390.00	
66	广口瓶	（150ml）	个	60.00	2.40	144.00	
67	广口瓶	（250ml）	个	60.00	3.00	180.00	
68	广口瓶	（1000ml）	个	60.00	8.00	480.00	
69	滴瓶	（100ml）	个	60.00	4.00	240.00	
70	滴瓶	（100ml）棕色	个	60.00	5.00	300.00	
71	烧杯	（25ml）	个	60.00	1.30	78.00	
72	烧杯	（100ml）	个	60.00	1.90	114.00	
73	烧杯	（250ml）	个	60.00	2.50	150.00	
74	烧杯	（500ml）	个	60.00	3.50	210.00	
75	烧杯	（1000ml）	个	60.00	8.00	480.00	
76	量筒	（50ml）	个	60.00	2.50	150.00	
77	量筒	（10ml）	个	60.00	1.50	90.00	
78	蒸馏装置	500ml（套）	个	8.00	143.00	1144.00	
79	蒸发皿120mm	1. 瓷，Φ70-85mm，附中铁圈。 2. 皿口内径：Φ70mm±2mm；皿高约为外径的1/2。 3. 白色无杂色。	个	20.00	9.00	180.00	
80	球形干燥管	配套15mm口径和8mm导管	个	20.00	3.00	60.00	
81	U型管	内径15mm具支	个	20.00	1.00	20.00	
82	U型管	内径20mm具支	个	20.00	1.50	30.00	
83	锥形瓶	500ml	个	60.00	10.00	600.00	
84	喷壶	300ml（喷雾）	个	40.00	6.00	240.00	
85	点滴板	（6孔）陶瓷	个	40.00	2.50	100.00	
86	具支试管	（20mm*200mm）	个	60.00	1.20	72.00	
87	具支锥形瓶	500ml	个	40.00	24.00	960.00	
88	酒精喷灯	实验室用，作为热源及玻璃管的加工，结构为座式，采用全铜金属材料。由壶体预燃杯、壶咀、喷管、火苗调节杆和铜帽等部分组成，壶体容积250ml，温度可达800-1000℃，壶体焊缝紧密，不漏洒酒精和漏气，喷管各焊接处用银铜料焊接，不会因喷火燃烧而熔化焊接处。	个	8.00	48.00	384.00	
89	PH计	精确度0.1	个	8.00	19.00	152.00	
90	酒精灯金属网罩	铁制	个	40.00	5.00	200.00	
91	点火器	塑料材质	个	40.00	10.00	400.00	
92	列管式烘干机	1、产品为列管烘干型式；外壳为不锈钢；列管为金属制，管上有直径3mm的孔12个，顶端为塑料帽，管长约170mm 2、电热部分应与外壳及经常接触部位进行安全隔离； 3、被干燥仪器每批均在11件；结构简单的仪器每批干燥时间约为30分钟；4、工作电压：220V，电机功率：20W，发热功率：260W。	台	1.00	145.00	145.00	

93	陶土网	1. 产品由金属网和附在网上的陶土组成。 2. 金属网由Φ0.1mm左右的钢丝编织而成，密度均匀，织网密度间距不大于5mm，金属网为边长不小于100mm的正方形，边缘应作卷边处理，不散网、不翘丝。 3. 金属网上所附石棉圈为双面附着的正圆形，直径不小于Φ100mm，厚度为3mm左右，要求不散、不裂、不脱落。 4. 散体应平整，表面不翘丝。	个	100.00	1.00	100.00	
94	坩埚钳	1. 产品钢制，表面电镀处理。总长度约220mm。2. 钳子前端为弯头，端头应有齿纹，便于夹住物体，吻合。	个	50.00	3.00	150.00	
95	研钵	瓷，90mm	个	40.00	4.50	180.00	
96	洗瓶	1、挤压型，由塑料细口瓶和瓶口装置出水管组成。2、250ml。3. 塑料瓶直径60mm，高100mm，喷嘴孔径约1mm	个	50.00	2.50	125.00	
97	玻璃棒	Φ5～Φ6mm，30cm/根	个	100.00	1.50	150.00	
98	气囊	5L	个	4.00	110.00	440.00	
99	小木条	长度150mm，3mm直径	个	1000.00	0.20	200.00	
100	脱脂棉	医用500g	个	10.00	25.00	250.00	
101	防毒面具	常用的品牌	个	8.00	110.00	880.00	
102	火柴	火柴	个	200.00	0.30	60.00	
103	一次性橡胶手套	医用（100只/盒）	盒	8.00	35.00	280.00	
104	蜡烛	2cm直径	个	100.00	2.00	200.00	
105	蜡烛	1cm直径	个	100.00	1.00	100.00	
106	老虎钳	铁质	个	1.00	6.00	6.00	
107	剪刀	铁质，剪刀头6cm	个	10.00	3.50	35.00	
108	滤纸（配套12cm漏斗）	滤纸	盒	50.00	9.00	450.00	
109	漏斗12cm	漏斗	个	50.00	6.00	300.00	
小计（元）						167239.00	
五	生物实验室						
1	教师演示台	规格：≥2800×700×850mm 全钢结构。 台面：采用≥12.7mm厚实芯理化板一体化成型，整体时尚美观，耐酸碱、耐冲击、韧性强等特点。 柜体：采用≥1.0mm厚冷轧钢板；门板及抽屉面板采用双层夹心结构，内设加强筋。采用优质数控机床一体折弯成型，无焊接点外露。表面经酸洗磷化、抛光后采用环氧树脂静电粉末喷涂喷体表面，有防锈、防腐蚀、耐有机溶剂等功能，最后经高温烘烤制作而成。外观浑然一体，整体美观大方且不变形、具有很强的抗压强度。双开门型式柜体两片门间无中央垂直支柱阻挡，柜门内侧配置门扣组。 合页：采用高光泽的304#不锈钢合页。 滑轨：采用实验室专用钢制静音滑轨，表面经烤漆处理。 拉手：采用工字型不锈钢拉手。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	张	1.00	3500.00	3500.00	

2	教师电源	触摸键控制，采用钢制抽屉式薄膜面板装置在演示台内，其主要技术参数指标如下： 1、微电脑控制、智能设计、触摸按键，使用开关电源，功耗特小，负载能力强，在压降大时结温不变，质量非常稳定； 2、设有电源总开关、漏电保护开关、工作指示表、等多种操作功能； 3、密码开机：有密码记忆功能、只有相关老师输入正确密码后方可打开设备进行操作； 4、定时关机：本产品还具有定时功能，从开机时间起，一小时后自动关机； 5、时钟显示：能显示老师工作时间，为教师提供各种实验中的精确时间数据； 6、具有漏电保护、短路、过载自动断电等保护功能。 7、学生供电控制电源：由教师控制学生实验台220V电源，共分五组，其中一组为教师备用220V控制电源	套	1.00	1300.00	1300.00	
3	教师水槽	规格：≥436*346*360mm 台下盆采用壁厚≥6mm实验室专用高密度PP一体化成型水槽，易清洁，耐腐蚀，且利于台面残水自然回流，美观实用；具耐酸碱、耐有机溶剂、耐紫外线防溢水等特点。网状漏水口与下水口用ABS塑料链条连接。产品款式要求整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	套	1.00	55.00	55.00	
4	水嘴	三联（一高二低），采用实验室专用三联水嘴，陶瓷阀芯90°旋转，铜质表面烤漆处理，增强耐酸碱防腐蚀以及防锈性能，特制鹅颈管可360度旋转。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	套	1.00	65.00	65.00	
5	学生实验台	尺寸：规格：≥1200×600×780mm 台面：采用≥12.7mm实芯理化板一体化成型，四角倒圆角。整体时尚美观，耐酸碱、耐冲击、韧性强等特点。 桌腿：采用工字型压铸铝一次成型，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。 上腿规格：≥长580mm宽50mm/高120mm，壁厚≥3.5mm。 下腿规格：≥长540mm宽50mm/高120mm，壁厚≥3.5mm。 立柱：采用≥50×100mm，壁厚≥1.5mm。 前横梁：采用≥40×35mm，壁厚≥1.2mm。 中横梁：采用凹槽式≥27.2×27.2mm，壁厚≥1.2mm，利于横支撑件的固定。 后横梁：采用≥90×35mm，壁厚≥1.2mm。 加强横支撑件：采用≥35×18mm，壁厚≥1.2mm。 材料均采用优质铝镁合金材料，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。 书包斗：采用环保型ABS工程塑料一次性注塑成型；表面平整光滑，易于清洁，底部加设一体化经纬加强筋，防止变形弯曲。 结构：台面为实芯理化板一体化成型，桌身由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁及加强横支撑件组成。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	张	25.00	460.00	11500.00	
6	学生电源盒	规格：≥325D*150H*130W 学生电源：桌斗中间设置一个固定式学生电源： 1、采用轻触式覆膜按键控制开关，学生电源采用翻转式操作形式。 2、电源配置多功能安全国标五孔插座，输出交流220V电压，有电源指示和过载保护功能。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	套	25.00	65.00	1625.00	
7	学生实验凳	规格：≥Φ320*400/450mm 椭圆形钢架结构≥3脚凳，①凳脚材质：椭圆形无缝钢管模具一次成型。全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象 ②托盘：托盘厚度≥3mm，底托双层加厚，防止单层焊接时出现脱焊现象，增加整体的牢固度。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	张	50.00	130.00	6500.00	

8	学生水槽柜	柜体规格 $\geq 500 \times 600 \times 820\text{mm}$, 卡槽式连接结构, 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。塑料扣手与门板一体成型, 防止人为破坏。合页采用尼龙塑料铰链, 高强度耐锈、防水、永不生锈。柜子整体采用环保型ABS工程塑料一次性注塑成型, 表面木纹与光面项结合处理。 备注: 所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施, 最终需满足建设单位使用需求。	套	13.00	190.00	2470.00	
9	水嘴	三联(一高二低), 采用实验室专用三联水嘴, 陶瓷阀芯90°旋转, 铜质表面烤漆处理, 增强耐酸碱防腐蚀以及防锈性能, 特制鹅颈管可360度旋转。 备注: 所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施, 最终需满足建设单位使用需求。	套	13.00	65.00	845.00	
10	PP一体化水槽	水槽采用环保型PP材料一次性注塑成型, 耐强酸碱<80度有机溶剂和90℃以下高温, 壁厚6mm, 具有防溢功能。 备注: 所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施, 最终需满足建设单位使用需求。	套	13.00	58.00	754.00	
11	多功能实验下水装置	底部带S弯防臭设计, 与地下面下水管密封连接 备注: 所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施, 最终需满足建设单位使用需求。	套	13.00	22.00	286.00	
12	小风道桶	规格: $\geq$ 宽320mm深220mm高750mm, 壁厚3.0mm, 采用环保型ABS工程塑料一次性注塑成型。卡槽式连接结构, 安装时不用胶水粘结, 使用产品自身力量相互连接, 表面无孔洞, 产品不变形, 不扭曲。 备注: 所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施, 最终需满足建设单位使用需求。	个	25.00	70.00	1750.00	
13	强弱电部分	DN25阻燃线管; 4、2.5平方国标线材等, 符合国家标准。含安装耗材及附件: 国标, 按JY/T0385-2006《中小学理科教室装备规范》有关规定执行。包含不限于设备安装调试。 备注: 所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施, 最终需满足建设单位使用需求。	套	1.00	1700.00	1700.00	
14	给排水部分	给水: 采用PPR复合管敷设。排水: 使用国标优质UPVC塑料管为主要材料, 给、排水管等均安装在地下, 给、排水顺畅, 不宜堵塞, 便于维护。含安装耗材及附件: 国标, 按JY/T0385-2006《中小学理科教室装备规范》有关规定执行。 备注: 所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施, 最终需满足建设单位使用需求。	套	1.00	800.00	800.00	
15	制度展板	1. 规格尺寸: $\geq 900 \times 600\text{mm}$ /张, 每套4张; 2. 教室装饰知识展板、UV喷绘, 镜钉安装; 3. 版面由专业设计人员设计, 美观实用。内容包含相关实验室管理制度、学科知识、科学家等内容。 备注: 所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施, 最终需满足建设单位使用需求。	套	1.00	900.00	900.00	
16	实验室专用地胶	具有抗磨损、耐腐蚀的特性。面层经久耐用, 保养简便省钱, 从长远计, 为经济合算。铺设简易快捷, 质地柔软, 便于操作。尺寸稳定, 不缩不裂。颜色内外均匀, 经久不变。降低噪音, 足感舒适。颜色提供色卡选择。 厚度 $\geq 2\text{mm}$ 。 备注: 所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施, 最终需满足建设单位使用需求。	m ²	110.00	80.00	8800.00	
六	生物准备室						

1	边台	规格：≥1200×600×780mm/组 台面：采用≥12.7mm实芯理化板一体化成型，四角倒圆角，前端倒R25圆角、后端倒R3圆角。台面后方卡入学生桌铝型槽内，上脚设计固定耳朵与桌体固定。整体时尚美观、耐酸碱、耐冲击、韧性强等特点。 桌身：由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁组成。 桌腿：采用工字型压铸铝一次成型，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防腐层，耐酸碱、耐腐蚀处理。 材料均采用优质铝镁合金材料，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防腐层，耐酸碱、耐腐蚀处理。 储物柜：规格≥高640*宽370*深500mm，材质：储物柜主材为ABS+尼龙全新工程塑料制成，强度高、韧性好、耐冲击、不易腐蚀、无毒无味、环保耐用。 工艺：采用钢制模具注塑一次成型。 使用寿命：抗冲击、耐腐蚀、不生锈 产品特点： 1、榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，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、重要部位加厚处理，从而使产品更牢固，结实耐用。 3、门板与侧板连结采用高强度尼龙防水铰链和上下门轴双重加固，双重防盗保险更牢固耐用。 4、门板与侧板并安装有防盗插销，防止从外部撬开柜门。 拉手锁具模：锁具部分可单独更换，售后维修更换简单。 块化设计：加装弹簧扣紧装置，既方便开关门，更防止门在不锁状态下自动开门，撞伤他人。 门板：门板内侧加装多功能钩及多功能置物盒。可放置小件物品如笔，手表、眼镜等方便实用。 结构：台面采用总厚度为≥12.7mm的实芯理化板，台面前端圆角处理。桌身由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁组成。台面下设有ABS结构储藏柜。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	张	1.00	2800.00	2800.00	
2	仪器柜	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。 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。 层板：上柜配置两块活动层板，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。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施，最终需满足建设单位使用需求。	个	8.00	1800.00	14400.00	

3	塑钢多功能水槽柜 (带滴水架)	柜体规格 $\geq 500 \times 600 \times 1100\text{mm}$, 结构:三段组合式结构,分为水槽、柜体、滴水架三部分;整体造型美观。 滴水架:全钢结构,1.0冷轧板经过酸洗、磷化、除油、除锈并经过“EPOXY”粉末喷涂固化处理。隐藏进水、排水管道功能及前排四列滴水架,供洗涤时玻璃器皿的晾干。 柜体:卡槽式连接结构,安装时不用胶水粘结,使用产品自身重量相互连接,产品不变形,不扭曲。塑料扣手与门板一体成型,防止人为破坏。合页采用尼龙塑料铰链,高强度耐磨、防水、永不生锈。柜子整体采用环保型ABS工程塑料一次性注塑成型,表面木纹与光面项结合处理。前后方设置检修门,整体可拆卸背板,便于维修。 水槽:水槽采用环保型PP材料一次性注塑成型,耐强酸碱 $<80^\circ\text{C}$ 度有机溶剂并耐 150°C 以下高温,壁厚 $\geq 6\text{mm}$,具有防溢功能。	套	1.00	900.00	900.00	
4	供电管线部分	$\Phi\text{PVC}20$ 管,由电源控制箱到准备台,采用国标铜芯线。所有电缆线穿PVC管埋地,含配套附件及辅材,符合国家安全用电要求。 备注:所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施,最终需满足建设单位使用需求。	套	1.00	500.00	500.00	
5	给排水部分	给水管选用高级 $\Phi 25 \times 20\text{mmPP-R}$ 热熔管。 排水管用 $\Phi 75 \times 50\text{mmUPVC}$ 塑料管为主要材料,给、排水管均安装在地下,给、排水顺畅,不宜堵塞,便于维护。 含安装耗材及附件:国标,按JY/T0385-2006《中小学理科教室装备规范》有关规定执行。 备注:所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施,最终需满足建设单位使用需求。	套	1.00	800.00	800.00	
6	制度展板	1.规格尺寸: $\geq 900 \times 600\text{mm}$ /张,每套4张; 2.教室装饰知识展板、UV喷绘,镜钉安装; 3.版面由专业设计人员设计,美观实用。内容包含相关实验室管理制度、学科知识、科学家等内容。 备注:所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施,最终需满足建设单位使用需求。	套	1.00	900.00	900.00	
7	打孔器	1、穿孔管用外径为:6mm、8mm、10mm的冷拔无缝钢管制成,手柄用低碳钢板制成。2、四件为一套,可穿孔径为4mm、6mm、8mm的圆孔,仪器表面镀铬。 备注:所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施,最终需满足建设单位使用需求。	套	8.00	5.00	40.00	
8	仪器车	1.仪器车外形尺寸: $\geq 630\text{mm} \times 420\text{mm} \times 850\text{mm}$ 。钢管和冷轧板制。 2.仪器车应分为2层,层间距 320mm 。 3.车架用直径 $\Phi 19\text{mm}$ 、壁厚不小于 1mm 的钢管制成,高不低于 780mm ,表面烤白漆。 4.车架脚安装有 $\Phi 49\text{mm}$ 、厚 20mm 转动灵活的方向轮。 5.车隔板为不薄于 1mm 的铁板制成,四周为 27mm 的挡板,表面烤白漆。 6.整车安装好后应载重 50Kg ,应运行平稳,不得变形、摇晃、松动。 备注:所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施,最终需满足建设单位使用需求。	辆	1.00	180.00	180.00	
9	放大镜	手持式,有效通光孔径不小于 30mm ,5倍	个	56.00	5.50	308.00	
10	磁力加热搅拌器	产品由主机1台、搅拌子1只、电源线1根、镀铬立杆1根、镀铬十字节1只、橡胶夹头1只、胶大紧固螺钉2只等组成。1.仪器使用电源:AC $220\text{V} \pm 10\%$,50Hz,整机功率:175W。其中电动功率25W;加热功率150W。2.调速:连续可调,调速范围0-2000转/分。3.主机外壳为金属制,表面烤漆,尺寸:260 $\times$ 160 $\times$ 110(mm)。 备注:所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施,最终需满足建设单位使用需求。	台	1.00	120.00	120.00	
11	酒精喷灯	实验室用,作为热源及玻璃管的加工,结构为座式,采用全铜金属材质,重量约:200g。由壶体预燃杯、壶咀、喷管、火苗调节杆和铜帽等部分组成,壶体容积250ml,温度可达 $800-1000^\circ\text{C}$,壶体焊缝紧密,不漏洒酒精和漏气,喷管各焊接处用银铜料焊接,不会因喷火燃烧而熔化焊接处。 备注:所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后方可实施,最终需满足建设单位使用需求。	个	2.00	48.00	96.00	

12	电炉	密封式、方形结构。1、额定电压AC220V±5% 50Hz±5;消耗功率1000W。2、加热盘直径150mm。3、温控旋钮控制温度，指示灯显示加热。4、外形尺寸：210×210×50(mm)。备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后实施，最终需满足建设单位使用需求。	个	4.00	35.00	140.00	
13	高压灭菌器	大型手提式全不锈钢高压灭菌器。1、由放汽阀、锅盖、放气软管、压力表、安全阀、紧固螺栓、消毒桶、锅体、电热管等部分组成。2、锅体为铸铝，消毒桶为不锈钢。3、消毒桶直径238mm，深90mm。4、加热方式：220V，电热管加热，功率：1000W。5、装有工作压力为0.1MPa的安全阀和能承受0.16MPa的放汽阀。备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后实施，最终需满足建设单位使用需求。	个	1.00	600.00	600.00	
14	蒸馏水器	1、采用不锈钢制作精细，卫生；2、采用三线电源接地保护，安全可靠。使用电源：交流220V，50Hz。功率：3KW；3、外形尺寸：≥290×200×575mm；4、蒸馏水器由蒸发锅、冷凝器、电热装置三部分等组成。蒸发锅由不锈钢薄板制成，锅上有溢水口，顶盖中央有挡水帽，左侧有放水栓塞；冷凝器：由不锈钢薄板制成，结构为可拆式；加热部分：几只浸入式加热管装于蒸发锅内的底部。5、规格：出水3升/小时。备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后实施，最终需满足建设单位使用需求。	台	1.00	260.00	260.00	
15	恒温培养箱	产品由温度控制器、电加热器及箱箱等组成。1.箱体为全金属制，外形尺寸：≥390mm×425mm×540mm，工作室尺寸：≥310mm×350mm×310mm，中间镀锌隔板一块。2.电源：220V，50Hz。额定功率：500W。工作温度范围：室温~60℃。温度波动：不大于±1℃。3.温控电路及仪表设计在箱体的下方，自然对流通风式结构，设有观察窗。备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后实施，最终需满足建设单位使用需求。	台	1.00	650.00	650.00	
16	移液器	产品由活塞、调节杆、推杆及吸头等组成。在0.5~5mL内快速可调。	枝	28.00	28.00	784.00	
17	听诊器	1、供中学生生物教学用。2、听诊器导管材料必须用乳胶导管，抗拉强度>17MPa，伸长率>700%。3、听诊器有双向功能：即可听肺音与胎音。4、听诊器的两个听诊头及耳测听音头必用铜合金并电镀。耳测听音效果应清晰，无杂音。备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后实施，最终需满足建设单位使用需求。	个	14.00	12.00	168.00	
18	整理箱	1、矮型，储存及分发药品用。 2、滚轮，带盖。外形尺寸：≥390mm×280mm×200mm。 3、塑料材质应无毒无害，且符合JY0001-2003中6.27、7.7的要求。 备注：所有的款式、型号、规格及参数等须经建设单位确认后实施，最终需满足建设单位使用需求。	个	10.00	35.00	350.00	
19	保温桶	1、规格尺寸：1L，玻璃内胆或不锈钢内胆制作。 2、保温不小于8小时。 3、符合JY0001-2003中7.1、7.4的要求。	个	8.00	29.00	232.00	
20	水族箱	透明塑料制品双层防水，尺寸约为≥350mm×250mm×300mm，配微型增氧泵，有灯光，接220V电压，功率50Hz，300W。	套	1.00	150.00	150.00	
21	方座支架	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210×135mm，立杆直径为Φ12mm，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。	套	2.00	28.00	56.00	
22	三脚架	1.由铁环和3只脚组成。2.铁环内径：72mm，外径：88mm。3.三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：135mm。4.三脚架须经烤漆防锈处理，漆层均匀、牢固。	个	28.00	10.00	280.00	
23	试管架	1.产品由顶板、底板、插杆组成，8孔、8柱，全塑料制。2.顶板外形尺寸：≥250×28×4.5(mm)，8孔分布均匀，孔径19.5mm。3.底板外形尺寸：250×60×5(mm)，底板8个凹槽应与顶板8孔同心，孔深约2mm。4.插杆为长36mm，直径10mm，与底板孔对应成排。	个	28.00	4.00	112.00	
24	软尺	1500mm	把	28.00	0.50	14.00	
25	测微尺	显微镜用，台式。玻璃，配显微镜用。1.物镜测微尺是一种标准刻尺，其尺度总长为1mm，分为100等份，每一分度值为0.01mm。2.玻璃外形尺寸：≥75mm×25mm×1mm。3.塑料盒包装。	个	8.00	15.00	120.00	

26	托盘天平	1. 最大称量200g, 分度值0.2 g。 2. 称量允许误差为 $\pm 0.5d$ (分度值)。 3. 砝码组合的总质量(包括标尺计量值)应不小于天平的最大称量。 4. 冲压件表面应光洁平整, 不应有毛刺、锋棱、裂纹和显见砂眼。 5. 电镀件的镀层应色泽均匀, 不应有露底和显见的麻点、锈斑、擦伤等缺陷。 6. 油漆件表面应平整光滑, 色泽均匀, 不应有露底、起泡、挂漆、擦伤等缺陷。	台	1.00	25.00	25.00	
27	电子天平	最小分度值: 0.001g; 线性误差 $\leq \pm 0.002g$; 重复性误差 $\leq \pm 0.01g$; 称量方式: 外校(配砝码); 数据输出: RS232; 称盘尺寸: 圆盘 $\Phi 85mm$; 电源电压: 220VAC; 采用高精度电磁感应式传感器, LED显示, 具有8种称量单位转换, 计数功能。	台	1.00	210.00	210.00	
28	温度计	红液, 0~100℃	支	56.00	1.50	84.00	
29	温度计	水银, 0~200℃	支	5.00	3.00	15.00	
30	干湿计	-36℃~+46℃	个	28.00	6.00	168.00	
31	血压计	台式。1. 产品由金属壳体、贮汞瓶、标尺、示值管、臂带、球阀等部件组成。2. 测量范围: 0~300mmHg(0~40kPa), 最小分度值: 0.5kPa。3. 外形尺寸: 约345×90×45mm。	个	2.00	110.00	220.00	
32	肺活量计	全不锈钢制作, 双锤浮筒式, 测量范围0~7000ml。主要由贮气筒、水桶、双锤平衡铰、支撑架、放气阀、输气管、吹气嘴等部件组成。外型尺寸: $\geq \Phi 230mm \times 330mm$, 带两个吹嘴, 橡胶管一条。	台	1.00	55.00	55.00	
33	计数器	手持式, 可悬挂。1. 塑料外壳, 直径45mm。2. 可显数位: 4位。3. 金属按键, 并有回零装置。	个	28.00	6.00	168.00	
34	解剖器	1. 用优质不锈钢制成。 2. 由圆刀解剖刀、直刀解剖刀、尖头解剖剪、剪毛解剖剪、普通镊子、弯头镊子、解剖针等组成。	套	2.00	16.00	32.00	
35	解剖器	1. 用优质不锈钢制成。 2. 由直刀解剖刀、尖头解剖剪、普通镊子、解剖针等组成。	套	28.00	10.00	280.00	
36	解剖盘	1. 产品为盛有石蜡的金属盘。 2. 解剖盘不锈钢板冲压成型。 3. 金属盘外尺寸: 260mm×190mm×15mm。4. 石蜡体积: $\geq 220mm \times 150mm \times 3mm$ 。	个	28.00	7.00	196.00	
37	骨剪	1. 产品用碳钢制成后表面镀铬。2. 尖部两叶头应交叉吻合、平齐, 刃口应淬火处理。3. 手柄中部有弹片可将夹口随时张开。总长110mm。	把	1.00	15.00	15.00	
38	接种箱	一、用途: 一种带有杀菌灯管、日光灯管的密闭箱体装置、适用于学校、科研单位在无菌环境下的微生物接种, 以减少杀菌灯对人体健康的影响。二、结构: 本产品由箱体、杀菌灯管、日光灯管、镇流器、开关等组成。三、主要技术参数: 1. 电源: ~220V 50Hz; 2. 杀菌灯管: 8W; 3. 日光灯管: 8W。四、金属外壳, 外形尺	台	1.00	170.00	170.00	
39	接种环	微生物实验教室器材。手柄长约80mm, 采用塑料材质制成, 上接长约100mm的铜制连接杆, 附带螺旋式锁针孔锁住一带柄直径10mm的银白色金属环。	把	28.00	8.00	224.00	
40	植物光合作用、呼吸作用、蒸腾作用演示器	1、由透明容器, 集气盖, 试管, 漏斗, 盖板和试管架等组成。2、透明容器是用透明塑料注塑而成, 长220mm, 宽10mm, 高290mm。3、集气盖是聚苯乙烯模压制品, 形成四棱锥的倒置漏斗。4、盖板和试管架也是有机玻璃和聚苯塑料制件, 试管和漏斗是玻璃或塑料件。	套	14.00	50.00	700.00	
41	徒手切片器	1. 平台 $\Phi 68mm$, 分度螺旋底座 $\Phi 37mm$, 整体高约80mm。 2. 分度值: 0.02mm。升降范围: 0~10mm, 精度: 0.01mm。 3. 切片平台平整、光滑。4. 夹持装置应夹持可靠, 夹持管采用铁管制作。	个	10.00	28.00	280.00	
42	孵化器	仪器采用智能化的控制方式, 可自动恒温、自动翻蛋、自动加温等优点。1. 工作电压: 220V 50Hz; 消耗功率: 不大于20W; 工作温度: 10℃~35℃; 温稳范围: 26℃~42℃; 恒温精度: $\pm 0.5\%$; 定时时间: 0~60天; 单次孵化数量6个蛋。2. 外形尺寸: $\geq 300mm \times 220mm \times 200mm$ 。	个	1.00	210.00	210.00	
43	研磨过滤器	塑料制、供生物实验用。产品由研磨杆、过滤网、研磨头、顶盖和外套筒组成。1、研磨杆带手柄, 手柄上为顶盖, 杆的头部为过滤网。2、研磨头为条形通孔。3、外筒带底座, 外形尺寸: 56mm×56mm×80mm。4、纸盒包	个	28.00	7.00	196.00	
44	光照培养架	铁制, 表面烤白漆。1、外形尺寸: $\geq 125 \times 200 \times 45$ (cm); 2、每层灯管为单独控制。	套	1.00	850.00	850.00	
45	植物细胞模型	PVC材质, 洋葱表皮细胞显微结构的立体模型, 尺寸 $\geq 330mm \times 180mm \times 50mm$ 。示一个细胞的完整形态及其毗邻关系, 示细胞壁、细胞膜、细胞质、细胞核、核仁和液泡。	件	2.00	80.00	160.00	
46	根纵剖模型	PVC材质, 单子叶植物玉米的根尖纵剖模型, 高400mm, 放于支架上, 可水平转动。根尖中部做不同方向的纵剖面, 突出维管柱, 示根冠、分生区(生长点)、伸长区、成熟区(根毛区)和原形成层等。成熟区做不同层次的横剖, 示表皮、皮层和维管柱。	件	2.00	25.00	50.00	

47	导管、筛管结构模型	PVC材质，包括环纹导管、螺纹导管、网纹导管、孔纹导管及筛管。各种导管及筛管的外直径依次不小于40mm、40mm、50mm、60mm、40mm，长都不小于250mm，两端开口。环、螺纹、网纹导管模型须显示至少一个分子间界，筛管及孔纹导管至少显示一个分子，筛管一侧还应示伴胞。	件	2.00	30.00	60.00	
48	单子叶植物茎模型	PVC材质，单子叶植物茎纵、横切面模型，为横切面的1/10，高不小于140mm，长400mm，跨径400mm。通过节间做横剖，示表皮、机械组织及散生在基本组织中的维管束。横剖面上示上述组织的纵切结构。	件	2.00	50.00	100.00	
49	双子叶草本植物茎模型	PVC材质，纵、横切面的模型，横切面约为茎的2/3，高15~18cm，直径20~35cm。横剖面上示表皮、皮层、维管束（初生韧皮部、束中形成层、初生木质部）髓和髓射线。纵剖面一侧通过髓射线，另一侧通过维管束的中部做径向纵切。并于纵切面的一侧将角质层、表皮和厚角组织外层剥掉，示表皮、厚角、薄壁等细胞的表面观。	件	2.00	38.00	76.00	
50	叶构造模型	PVC材质，蚕豆叶构造模型，尺寸≥450mm×150mm，叶主脉高180~200mm，通过主脉做部分叶片的横切，一边示主脉、细脉、上下表皮、栅栏组织和海绵组织。另一边通过各种组织，示主脉与侧脉的连接关系以及主、侧脉的纵切和细脉的横剖面。	件	2.00	42.00	84.00	
51	桃花模型	PVC材质，桃花直径35cm，结构包含花柄、花托、花萼（萼片5个）、花冠（花瓣5个）、雄蕊（25或30个）和雌蕊。花瓣、子房可拆装，子房纵剖示胚珠。	件	2.00	13.00	26.00	
52	小麦花模型	PVC材质。模型为放大数倍的小麦花，高约300mm，附以小穗为单位的复穗状花序模型，均立于支架上。 放大的小麦花：示外稃、内稃、三枚雄蕊、一枚雌蕊和两个浆片。 复穗状花序其小穗小部分均可拆下，其中一个小穗作剖面，示两片颖片和数朵小花。 雌蕊：示柱头和子房；雄蕊示花丝和花药，其中一个花药做横切，示四个花粉囊和药隔；另一个呈纵裂状，示花粉粒。 外稃：示中脉，侧脉和芒。	件	2.00	28.00	56.00	
53	蝗虫解剖模型	60cm长蝗虫解剖模型，固定于支架上。PVC材质。模型为棉蝗雌虫，沿中线偏左纵部，去掉左侧体壁。	件	2.00	42.00	84.00	
54	蛙胚胎发育模型	PVC材质，八个放大之蛙胚胎发育模型（受精卵，四细胞期，八细胞期，囊胚期，原肠早期，原肠晚期，神经胚前期，5.5mm期），前六个的直径不小于10cm，后两个按比例延长，每个模型均置于支架上。卵裂期示完整的外形，其他期作剖面，示其内部结构。	件	2.00	32.00	64.00	
55	草履虫模型	PVC材质，草履虫纵剖模型，长370mm，宽80mm，用支架固定于底板。示表膜表面六角形小区及纤毛。纵剖面显示表膜、口沟、胞口、胞咽、波动膜、食物泡、肝点等。	件	2.00	22.00	44.00	
56	蚯蚓解剖模型	PVC材质，本模型所示的蚯蚓外形和内部构造反应了一般环节动物的基本特点，通过观察模型有助于了解蚯蚓的形态和构造的主要特征。通过虫体的表面观察蚯蚓体节，节间沟，生殖环带和运动器官-刚毛等各种结构，以及口、口前叶、雄性生殖孔、雌性生殖孔、受精囊孔及背孔等的位置。外形尺寸：59x19x21cm。	件	2.00	50.00	100.00	
57	血吸虫模型	1、雌雄虫体呈合抱状，并可拆下单独示教。 2、雄虫粗短、乳白色。示口吸盘和腹吸盘各一个，口吸盘在前端。腹吸盘略后于吸盘，突出如怀状。自腹吸盘后部，虫体两侧向腹侧内褶，形成抱雌沟。模型还显示食管和食管腺、分叉的肠支、精巢7个各有小管输精管经储囊到生殖孔能向体外 3、雌虫较雄虫细长，深棕色，前端细小，后端粗圆。示口吸盘和腹吸盘，分叉的肠支、卵巢1个，由输卵管通至卵模和子宫相连。虫体后部为卵黄腺，右卵黄管进入卵模。	件	2.00	31.00	62.00	
58	头、颈、躯干模型	模型PVC材质。男性成人，高850mm带底座。头颈部正中矢状切面，颈部做水平切面，胸腹部两侧近腋前线切下胸腹壁，显示内脏器官位置、形态结构和相互关系。	件	2.00	150.00	300.00	
59	人体骨骼模型	模型PVC材质。男性成人骨骼模型，高85cm，串制成正常直立姿态于支架上，各部位骨骼尺寸。	件	2.00	78.00	156.00	

60	眼球解剖模型	1. 产品为放大六倍的成人眼球模型，装置于支架上。 2. 通过眼球前后极做正中水平切面，示眼球壁三层被膜，眼球内晶状体、玻璃体和虹膜（均可拆下）。由外向内三层被膜部分做成梯形切面，并示全部结构。 3. 眼球壁外部显示：眼球、角膜、巩膜、虹膜、瞳孔、六块眼肌的断端、视神经、视网膜静脉、睫状后长动脉（虹膜动脉）、睫状后短动脉（脉络膜动脉）。 4. 眼球壁剖面及内部主要显示：外膜（前部1/6的角膜及后部5/6的巩膜）、中膜（虹膜、睫状体和脉络膜）、内膜（视网膜及其后部的视神经盘、黄斑及视网膜血管、晶状体及玻璃体）。	件	14.00	25.00	350.00	
61	眼球仪	产品由成人眼球、光源、校正镜片、活动成像显示屏及底座组成。 通过眼球前后极在正中与水平成75°切面，示眼球壁三层被膜，眼球内晶状体（可改变曲率），玻璃体和虹膜。由外向内三层被膜做成梯形切面，并示其各部结构。 在眼球后部装一垂直眼球轴的剖面，以示视网膜成像。晶状体系有机玻璃制成，二张拉紧的透明橡胶薄膜，里面充满液体。 其曲率通过改变波纹管的容积来改变薄膜的曲率。	件	2.00	123.00	246.00	
62	心脏解剖模型	模型PVC材质。3倍大成人心脏，以正常生理位置放置在支架上，能水平旋转。左右心房剖面，左右心室剖面。	件	2.00	25.00	50.00	
63	心脏解剖模型	模型PVC材质。自然大成人心脏，以正常生理位置放置在支架上，能水平旋转。左右心房剖面，左右心室剖面。	件	14.00	12.00	168.00	
64	喉解剖模型	模型PVC材质。产品高约24cm，固定于底座上。示喉的上方与舌骨相连，下方连气管（至第八气管软骨）后方借喉口与咽相通。喉软骨的外面附有甲状腺，并显示梨状隐窝以及神经血管的分布。本模型3倍放大，分成3件，有底座。尺寸：11.5x11x24cm。	件	2.00	28.00	56.00	
65	肺泡模型	1. 产品高约40cm，固定于底座上。 2. 示细末支气管分支为呼吸性细支气管、肺泡管、肺泡囊和肺泡的立体结构。 3. 肺泡管做纵断面，肺泡囊做横断面。示其部分壁的结构。 4. 示肺动脉、肺静脉的逐级分支及形成毛细血管网包绕于肺泡壁，并显示支气管动、静脉。 5. 各部分的形态位置，比例和颜色等均应正确自然。 6. 模型采用硬塑或混合树脂制作，不得采用软塑料。	件	2.00	38.00	76.00	
66	脑解剖模型	本模型展示了脑的整体概念，以及大脑、小脑和脑干之间的相互关系。自然大，分成3件，置于底座上。	件	2.00	28.00	56.00	
67	耳解剖模型	中型耳模型，显示有关听力和平衡的所有主要结构。3倍放大。尺寸：32x16x11cm。	件	2.00	27.00	54.00	
68	男性泌尿生殖系统模型	1. 产品为自然大的男性泌尿生殖系统模型，置于支架上。 2. 一侧肾做额切状，膀胱、前列腺、外生殖器器和一侧睾丸做矢状切面，示其内部结构。 3. 泌尿器示：肾、输尿管、膀胱和尿道。 4. 生殖器示：睾丸、附睾、输精管、射精管、尿道、前列腺、精囊腺、尿道球腺和阴茎。 5. 示腹主动脉、下腔静脉、肾动脉及肾静脉等血管。 6. 各部分的形态位置，比例和颜色等均应正确自然。各器官的衔接应牢固，拆卸方便。	件	2.00	30.00	60.00	
69	女性泌尿生殖系统模型	1. 产品为自然大的女性泌尿生殖系统模型，置于支架上。 2. 一侧肾及半侧子宫做额切状面，膀胱、一侧输卵管和卵巢做剖面，示其内部结构。 3. 泌尿器示：肾、输尿管、膀胱和尿道。 4. 生殖器示：卵巢、输卵管、子宫、阴道及子宫阔韧带、子宫圆韧带、卵巢圆韧带及卵巢系膜等固定结构。 5. 示腹主动脉、下腔静脉、肾动脉及肾静脉等血管。 6. 各部分的形态位置，比例和颜色等均应正确自然。各器官的衔接应牢固，拆卸方便。	件	2.00	30.00	60.00	
70	皮肤结构模型	该模型显示了皮肤的不同层次，用于学习头发、汗腺、皮肤感觉器官等基础知识。尺寸：24×3.5×22cm。	件	2.00	28.00	56.00	
71	肝、十二指肠、胰脏模型	这是一款经济型的模型，用于学习肝、脾、血管和胰腺的基本结构，可显示外部结构和胰腺上的胰腺管，也可显示腹腔动脉和大静脉。自然大，分成3件，用PVC制成。尺寸：23×12.5×26.5cm。	件	2.00	28.00	56.00	

72	肾单位、肾小体模型	本模型由肾解剖放大和肾小体放大平面、浮雕两倍分组成。 肾解剖放大模型表面显示其外部形态；解剖面显示肾纤维、肾盂、肾实质、肾髓质、肾椎体、肾柱、肾大、肾小盏以及肾动、静脉等。 肾小体放大模型显示肾小体和肾小管的构造。本模型采用优质树脂制作，具有轻便、牢固、不变形的特点。	件	2.00	28.00	56.00	
73	心搏与血液循环模型	本模型适用于中小学校与大专院校讲解人体解剖学课程，帮助学生了解心脏的结构与血液循环的途径。心脏作冠状切面，显示心脏左、右心房，左、右心室及在整个心动周期内的搏动情况与血液循环的生理机制。本模型应用机械力学原理，可模拟人体心脏一个心动周期的活动。	件	2.00	182.00	364.00	
74	人体肌肉模型	模型PVC材质。男性成人肌肉模型，高度不小于850mm，固定在底座上，示浅层肌肉及部分深层肌肉，保留耳廓、手指、足趾和阴茎的皮肤。	件	2.00	90.00	180.00	
75	肘关节活动模型	本模型骨骼及右手用PVC制成，模型装置于底座上。自然大小。模型显示骨骼运动中的协作关系。肱二头肌和肱三头肌屈伸收缩的相互关系。	件	2.00	35.00	70.00	
76	牙列及磨牙解剖模型	本模型选用右下侧恒切牙、恒尖牙、恒磨牙各一个放大，并做纵切面。 模型示牙冠、牙颈、牙根等外部形态结构，在牙的剖面上示复于牙冠表面上的釉质；复于牙根表面的牙骨质；示釉质牙骨质内面的牙本质；在牙根尖端示牙尖孔，借牙根管与牙冠内的牙腔相通；在牙腔与牙根管内示牙髓、动、静脉和神经。模型尺寸如下：切牙：30×10cm；尖牙：34×10cm；磨牙：27×13cm。	件	2.00	28.00	56.00	
77	胃解剖模型	本模型展示胃在中等度膨胀时的形状，区分为前壁、后壁、胃小弯和胃大弯。食管入胃处为贲门，胃移行于十二指肠处为幽门，胃中部为胃体以及胃从贲门向左上方的膨隆—胃底等的形态。	件	2.00	26.00	52.00	
78	尿的形成动态模型	本模型适用于中学及大专院校讲解人体血液循环课程时做直观教具，解决教学时的重点和难点，帮助学生了解心动周期和各注循环的途径。血液及尿液定向流动采用发光管置，其中血液用红色发光管显示。尿液用黄色发	件	2.00	170.00	340.00	
79	人体呼吸运动模型	本模型适用于大、医学院校及中等校讲解人体呼吸运动时作直观教具，模型能形象演示表达人体呼吸运动过程中所体现的生理机制。模型根据解剖学原理制作，由透明的塑料人体胸廓外部形态和PVC塑料的肋骨、胸骨、膈肌等内部结构构成。 模型是由力学机械和同步电子电路组合组成的，能动态模拟人体呼吸运动。	件	2.00	170.00	340.00	
80	膈肌运动模拟器	透明塑料材质，电动模拟人体呼吸运动时膈肌的运动。产品由木质框架、气管、胸骨等组成：结构简单、布局合理、原理正确，使用方便。	件	2.00	170.00	340.00	
81	护理人模型	模型PVC材质。女性模型全长1700mm，能操作洗脸和床上擦浴，口腔护理，气管切开护理，氧气吸入疗法（鼻塞法、鼻导管法），鼻饲法，洗胃法，心内注射法，胸外心脏复苏急救法，气胸，胸腔穿刺，肝脏穿刺，肾脏穿刺，腹腔穿刺，骨髓穿刺，腰椎穿刺，三角肌注射，三角肌下缘皮下注射，静脉注射，静脉穿刺，静脉输液，静脉输血，女性导尿，臀部肌注射，乳房护理，会阴护理。	件	1.00	1000.00	1000.00	
82	始祖鸟化石及复原模型	产品由始祖鸟化石模型及复原模型组成，分别置于底座上，模型应采用硬塑料或复合材料制作。始祖鸟化石模型外形尺寸不小于390mm×490mm。示头骨、脊柱、肋骨、附肢骨和羽毛印迹，各部形态正确清晰，并显示化石裂缝。骨化石与石块的颜色应有区别。始祖鸟复原模型的体长不小于450mm。	件	2.00	45.00	90.00	
83	鱼解剖浸制标本	（一）适用范围：适用于初中生物课堂演示。（二）技术要求：1. 选用体长不小于150mm的鲫鱼或鲤鱼制作。2. 标本右侧向衬板，并展开背鳍和尾鳍，显示其外形。3. 血管内分注红、蓝两种色剂。4. 切掉左侧鳃盖、体壁、脑鳍、腹鳍及头肾、余肾和前部的生殖腺以显示消化系统，呼吸系统，循环系统，排泄系统，生殖系统和神经系统。5. 产品符合JY144-82和JY0001-2003中第10章的要求。	瓶	1.00	33.00	33.00	
84	蛙解剖浸制标本	（一）适用范围、适用于初中生物学课堂演示。（二）技术要求：1. 标本选用大型青蛙或蟾蜍制作，血管内分注红兰两种色剂，标本的背面面向衬板。2将躯干背面的皮向上翻开，以显示皮下静脉之分布。3. 切掉背、腹面体壁和肝左叶的边缘，从背腹两面显示消化系统、呼吸系统、循环系统、排泄系统、生殖系统和脂肪体。4. 符合JY145-82和JY0001-2003中第10章各项要求。	瓶	1.00	33.00	33.00	
85	蜥蜴解剖浸制标本	（一）适用范围、适用于初中生物学课堂演示。二技术要求：1. 标本由石龙子科、蜥蜴科或鬣蜥科中较大型的个体制作，体长≥100mm（从吻端到尾基）。2. 标本沿腹中线切开，体壁翻两侧，前后肢自然伸展，肩带和腰带的腹面切掉。3. 血管内分注红、蓝两种色剂。4. 标本的背面向衬板，显示消化系统、呼吸系统、循环系统、排泄系统、生殖系统。5. 符合JY269-87和JY0001-2003中第10章各项要求。	瓶	1.00	50.00	50.00	

86	鸽解剖浸制标本	(一)适用范围、适用于初中生物学课堂演示。(二)技术要求:1.标本的背面向衬板,血管内分注红兰两种色剂,2.标本应保留头部羽毛,颈和双腿伸展,显示外部形态,3.左侧的胸部翻向外侧,显示胸动静脉的分布;右侧的胸、动静脉及其小分支摘除,其胸、腹壁和右前肢、肝左叶的边缘均去掉,显示内脏各系统。4.符合JY146-82和JY0001-2003中第10章各项要求。	瓶	1.00	60.00	60.00	
87	兔解剖浸制标本	(一)适用范围:适用于初中生物学课堂演示。(二)技术要求:1.标本无脱毛现象,并保持清洁。2.标本背面向衬板,四肢伸展,显示外部形态,血管内分注红、蓝、黄三种色剂,3.沿腹中线切开,以显示胸壁的结构和由隔间隔成的胸腔及其气管。4.切掉腹壁的肌肉、胸腺、肝后叶的后缘和后背缘。5.显示消化系统、循环系统、排泄系统、生殖系统。6.产品符合JY147-82和JY0001-2003的有关规定。	瓶	1.00	60.00	60.00	
88	蛙发育顺序标本	(一)适用范围、型号规格:1.适用于初中生物学课堂演示。2.型号:J4106型。(二)技术要求:1.标本由蛙的八个发育期组成。2.①—②期中的每一个标本具有透明、清晰和膨胀的卵膜。3.①—③期的标本在容器中不定位。4.③期的标本有能目见不少于一对的鳃。5.④期的标本一个腹面向下。6.⑥—⑦期的尾长有明显区分。7.⑦—⑧期所显示的色泽和斑纹基本相似。8.符合JY0001-2003和JY148的有关规定。	瓶	1.00	12.00	12.00	
89	蛔虫标本	(一)适用范围:适用于初中生物学课堂教学演示。(二)技术要求:1.选用雌虫体长不小于200~350mm,雄虫体长不小于150~250mm的成虫制成,雌雄合装于一个容器中。2.虫体应呈乳白色或微带红色,雌虫尾部尖直,雄虫尾部向腹面卷曲,雌雄均为前端开口,身体表面有角质层。3.浸制标本容器、保护液符合JY0001-2003中10.2~10.5的规定。4.标本保护液基本注满容器,封口严密牢固,固定在衬板上的虫体应呈丝状,牢固、不	瓶	1.00	12.00	12.00	
90	花序类型保色浸制标本	适用于中学生物教学使用。产品特征1、标本由7种花序组成,2、标本通过保色处理,分别进行浸制,3、浸制标本容器、保护液符合JY0001-2003中10.2~10.5的规定。4.标本保护液基本注满容器,封口严密牢固,	瓶	1.00	60.00	60.00	
91	花冠类型保色浸制标本	适用于中学生物教学使用。产品特征1、标本由7种花冠组成,2、标本通过保色处理,分别进行浸制,3、浸制标本容器、保护液符合JY0001-2003中10.2~10.5的规定。4.标本保护液基本注满容器,封口严密牢固,	瓶	1.00	60.00	60.00	
92	褐藻类植物保色浸制标本	适用于中学生物教学使用。产品特征1、标本由4种褐藻组成,2、标本通过保色处理,分别进行浸制,3、浸制标本容器、保护液符合JY0001-2003中10.2~10.5的规定。4.标本保护液基本注满容器,封口严密牢固,	瓶	1.00	35.00	35.00	
93	红藻类植物保色浸制标本	适用于中学生物教学使用。产品特征1、标本由4种红藻组成,2、标本通过保色处理,分别进行浸制,3、浸制标本容器、保护液符合JY0001-2003中10.2~10.5的规定。4.标本保护液基本注满容器,封口严密牢固,	瓶	1.00	35.00	35.00	
94	海葵标本	本标准适用于生物教学使用。产品特征1、符合JY143—82《动物浸制标本通用技术条件(试行)》的规定。2.3触手伸展呈葵花状,触手因过长、过密遮盖口和口盘时应采取措施以保证口和口盘的显示或摇动容器时可隐见。3、标本保护液基本注满容器,封口严密牢固,	瓶	1.00	12.00	12.00	
95	海蜇标本	本标准适用于生物教学使用。产品特征1标本用伞部直径不小于50mm的海蜇制作。2整体浸制。3应符合JY143—82《动物浸制标本通用技术条件(试行)》的规定。4伞部应充盈呈半球状。5、口腕及伞的周缘保持完整,八条长的棒状附属不得少于六条。6、标本保护液基本注满容器,封口严密牢固。	瓶	1.00	12.00	12.00	
96	寄居蟹标本	本标准适用于生物教学使用。产品特征1.标本用生活在螺壳中的寄居蟹制作,螺壳的最大直径不小于20mm。2整体浸制。3标本以螺壳的背侧向衬板,示寄居蟹的触角、眼、两个不对称的螯足和第一、第二对步足。4、应符合JY143—82《动物浸制标本通用技术条件(试行)》的规定。5、寄居蟹的头胸部从螺壳中拉出,稍露腹部,定位于螺壳上。6、螺壳的结构应基本完整。	瓶	1.00	15.00	15.00	
97	寄居蟹与其他生物共生标本	本标准适用于生物教学使用。标本由寄居蟹(包括其所寄居的壳)与海葵、海绵、藤壶或其它生物共栖的材料制作,螺壳的最大直径不小于20mm。	瓶	1.00	15.00	15.00	
98	寄生绦虫囊尾蚴猪肉浸制标本	标本选用检出囊尾蚴的部分猪肉,切成不小于35mm×35mm的小块,进行浸制.所取材料上可看到不少于2个米粒大小的白色小点,用放大镜可看到外面包被的膜。	瓶	1.00	12.00	12.00	
99	珍贵植物保色浸制标本	适用于中学生物教学使用。产品特征1、标本由银杏、水杉和侧柏的枝叶组成,2、标本通过保色处理,分别进行浸制,3、浸制标本容器、保护液符合JY0001-2003中10.2~10.5的规定。4.标本保护液基本注满容器,封	瓶	1.00	35.00	35.00	
100	葫芦藓生活史标本	标本由(1)原丝体;(2)成长中的配子体;(3)具幼嫩孢蒴的配子体;(4)具成熟孢蒴的配子体(5)孢子体组成,按生活史顺序排列。	瓶	1.00	12.00	12.00	
101	蕨生活史标本	产品用铁线蕨制作,示蕨类植物的不同世代。标本由(1)带有孢子囊群的小羽片、(2)孢子、(3)原叶体(即配子体)、(4)原叶体幼孢子体、(5)孢子体组成,按生活史顺序排列。(6)标本应经保色或染色处	瓶	1.00	12.00	12.00	

102	蝗虫生活史标本	适用范围 适用于初中生物学课堂演示。（二）技术要求：1. 标本选用东北飞蝗制作，展示昆虫的不完全变态。2. 标本由卵、一至五龄的跳蝻、雄性成虫、雌性成虫和被害物组成。卵和虫体浸制，分装于小容器内，虫体以腹面向下定位。3. 卵不少于四粒并排列成行。4. 一至五龄的跳蝻应显示虫翅、前胸背板和触角等在生长过程中的形态特征。5. 雌性成虫左侧的前、后翅应从翅基处剪掉，留翅迹，显示腹部的气孔、听器、产卵器和尾须。6. 各期蝗虫姿态应保持一致，雌性成虫应大于雄性成虫。7. 符合JY149-82和JY151-82的规定。	盒	1.00	12.00	12.00	
103	蜜蜂生活史标本	（一）适用范围、型号规格：适用于初中生物学课堂演示。（二）技术要求：1. 标本选用意蜂或中蜂制作，显示昆虫的完全变态、社会性昆虫不同及类型个体和经济意义。2. 标本由卵、中熟幼虫、蛹、工蜂、雄蜂和蜂王组成，附蜂巢、巢基、蜂蜡和蜂蜜。3. 卵、幼虫、蛹、成虫采取浸制，分封或部分和封于小容器中。4. 卵呈乳白色，香蕉状；幼虫呈“C”形，白色；蛹呈白色。5. 母蜂是成虫中体型最大的，腹部最长，并保持丰满；雄蜂腹部应粗壮，腹末圆；工蜂是成虫中体型最小的，应显示其口器的端部。各成虫的姿态应一致。6. 巢基和蜂巢应不小于30×50mm。7. 符合JY149-82和JY151-82的规定。	盒	1.00	12.00	12.00	
104	竹节虫拟态标本	适用于中学生物教学使用，产品特征1. 标本以选用竹节虫目，示保护色和拟竹枝状、虫体应不小于70mm。2. 标本由一个竹节虫和一植株组成，虫体腹面向下，定位于枝株上。	盒	1.00	15.00	15.00	
105	家蚕生活史标本	适用范围、适用于初中生物学课堂演示。（二）技术要求：1. 标本应由卵、幼虫（四龄）、蛹、雌雄成虫及茧组成，附蚕丝、丝织品、桑叶。2. 卵、蚁蚕浸制，幼虫，蛹浸制或干制，成虫干制，茧两个。3. 标本采用分封或部分合封于小容器中。4. 应有防腐措施。5. 符合JY149-82和JY0325-93第4章的各项要求。	盒	1.00	12.00	12.00	
106	菜粉蝶生活史标本	适用范围、适用于初中生物学课堂演示。（二）技术要求：1. 标本选用菜粉蝶制作，显示其完全变态。2. 标本由卵、幼虫、蛹、雌雄成虫及被害物组成，按生活史顺序排列。3. 幼虫浸制，浸制标本定位于衬托上，分别安装在小瓶内。4. 成虫展翅，雌、雄体的特征应明显，蛹与被害植物色泽相近。5. 标本的封装执行JY149-82中	盒	1.00	12.00	12.00	
107	兔骨骼标本	（一）适用范围、适用于初中生物学课堂演示。（二）技术要求：1. 标本显示中轴骨骼的头骨、舌器骨、七块颈椎骨、十二或十三块胸椎骨、六或七块腰椎骨、荐骨、十五或十八块尾椎骨、十二或十三对肋骨、六块胸骨。2. 标本还应显示四肢骨骼的肩胛骨、锁骨、肱骨、尺骨、桡骨、腕骨（九块）、掌骨（五块）、指骨（五个）、盆骨、股骨、膝盖骨、胫骨、腓骨、跗骨（六块）、骨（四块）、趾骨（四个三节）。3. 舌器骨应连于原来位置上，锁骨串连于原位或粘在前肢骨之间的底板上。4. 标本应有防虫措施，符合JY153-82和JY154-82	盒	1.00	33.00	33.00	
108	鱼骨骼标本	（一）适用范围：适用于初中生物学课堂演示。（二）技术要求：1. 标本选用鳍条完整、骨骼形态正常的鲫鱼或鲤鱼制作，体长前者不小于220mm，后者不小于290mm。2. 标本左侧的鳃盖骨和下鳃盖骨应卸下，显示头部的舌弓、腮弓、肩带与头骨之连接方式和围耳骨等形态结构。另附尾椎一节。3. 标本以自然状态安装定位，从左右两侧显示中轴骨骼的头骨、脊柱、肋骨、四肢骨骼的肩带和胸鳍骨、腰带和腹鳍的鳍条、背鳍骨、尾鳍骨。4. 骨骼以原位安装。5. 符合JY153-82和JY279-87的各项要求。	盒	1.00	33.00	33.00	
109	蛙骨骼标本	（一）适用范围、适用于初中生物学课堂演示。（二）技术要求1. 标本选用品长不小于80mm的蟾蜍或不小于70mm的青蛙制作。2. 标本显示中轴骨骼的头骨、舌器骨、脊柱、四肢骨骼的肩带、肱骨、尺骨、腕骨、掌骨、指骨、腰带、股骨、胫骨、腓骨、跗骨、趾骨、距骨等。3. 标本各部位均按原位组装，在头骨后两侧应保留耳柱骨一对。4. 标本以自然蹲伏姿态固定在底座上。5. 符合JY153-82和JY280-87的各项要求。	盒	1.00	60.00	60.00	
110	鸽骨骼标本	（一）适用范围、型号规格：1. 适用于初中生物学课堂演示。2. 型号：J4144型。（二）技术要求：1. 标本选用成熟家鸽制作。2. 标本以自然站立姿态固定在底座上，多附颈椎骨一块。3. 标本应显示中轴骨骼的头骨、舌器骨、13—14块颈椎骨、5—6块胸椎骨、愈合荐椎、6块尾椎骨、尾综骨、5对胸椎的肋骨、胸骨和龙骨突起。4. 标本还显示四肢骨骼的肩带肱骨、桡骨、尺骨、腕骨、掌骨、三个指骨、腰带、股骨、膝盖骨、胫骨、腓骨、跗骨、一块第一趾骨和四个趾骨。5. 符合JY153-82和JY281-87的各项要求。	盒	1.00	60.00	60.00	
111	验证基因分离规律玉米标本	玉米穗	套	1.00	12.00	12.00	
112	褐藻类植物原色覆膜标本	（一）适用范围：适用于初中生物学课堂演示。（二）技术要求：1. 标本选用不少于四种的褐藻类植物，成一组标本。标本全部展开。2. 标本选用典型的扁平的叶状体。3. 标本选用海带、裙带菜、羊栖菜、海蒿子或其他褐藻类植物。4. 符合JY0001-2003中10.11的规定。	套	1.00	12.00	12.00	

113	红藻类植物原色覆膜标本	(一) 适用范围：适用于初中生物学课堂演示。(二) 技术要求：1. 标本选用不少于四种的红藻类植物，成一组标本。标本应全部展开，。2. 标本选用典型的，正常生长的红藻，保持完整无损。3. 标本选用紫菜、石花菜、发丝菜、蜈蚣菜或其他红藻类植物，展示红藻类植物的形态特征。4. 符合11008.1-2003中10.11的规定。	套	1.00	12.00	12.00	
114	珊瑚标本	本标准适用于生物教学使用。产品特征 1标本制作选用鹿角珊瑚或其它珊瑚的骨骼，长、宽不少于70×60mm。鹿角珊瑚的骨骼应有不少于三个完整的主要分枝，其它形式的骨骼其结构应基本完整，骨骼洁白，骨杯清晰。	盒	1.00	12.00	12.00	
115	化石标本	标本由植物化石，碗足化石、组成，三叶虫化石显示中轴叶、左肋叶、右肋叶三叶和头、胸、尾三叶，化石的形态结构应基本清晰、完整。	盒	1.00	12.00	12.00	
116	节肢动物标本	主要技术指标：一适用范围、规格型号：1. 适用于初中生物学习观察用。2. 规格：六种以上。(二) 技术要求：1. 产品包括六种以上的常见节肢动物的标本，固定，成套，装盒。2. 标本应固定牢固，不易脱落，不应有虫蛀。3. 盒应便于观察，不易破损，接合紧密并有防虫措施。	盒	1.00	12.00	12.00	
117	昆虫标本	主要技术指标：一适用范围、规格型号：1. 适用于初中生物学习观察用。2. 规格：六种以上。(二) 技术要求：1. 产品包括六种以上的常见昆虫的标本，固定，成套，装盒。2. 标本应固定牢固，不易脱落，不应有虫蛀。3. 盒应便于观察，不易破损，接合紧密并有防虫措施。	盒	1.00	12.00	12.00	
118	植物根尖纵切	多重染色	片	60.00	1.00	60.00	
119	顶芽纵切	多重染色	片	60.00	1.00	60.00	
120	南瓜茎纵切	多重染色	片	60.00	1.00	60.00	
121	单子叶植物茎横切	多重染色	片	8.00	1.00	8.00	
122	双子叶植物茎横切	多重染色	片	8.00	1.00	8.00	
123	木本双子叶植物茎横切	多重染色	片	60.00	1.00	60.00	
124	蚕豆叶下表皮装片	多重染色	片	8.00	1.00	8.00	
125	植物细胞有丝分裂	洋葱根尖纵切	片	60.00	1.50	90.00	
126	松叶横切	多重染色	片	8.00	1.00	8.00	
127	胞间连丝切片	多重染色	片	8.00	1.00	8.00	
128	地衣切片	多重染色	片	8.00	1.00	8.00	
129	蕨叶切片	多重染色	片	8.00	1.00	8.00	
130	蕨原叶体装片	多重染色	片	8.00	1.00	8.00	
131	蕨原叶体幼孢子体装片	多重染色	片	8.00	1.00	8.00	
132	花粉萌发装片	多重染色	片	8.00	1.00	8.00	
133	百合子房切片	多重染色	片	8.00	1.00	8.00	
134	百合花药切片	多重染色	片	8.00	1.00	8.00	
135	荠菜幼胚切片	多重染色	片	8.00	1.50	12.00	
136	荠菜老胚切片	多重染色	片	8.00	1.50	12.00	
137	迎春叶横切	多重染色	片	60.00	1.00	60.00	
138	玉米种子纵切	多重染色	片	8.00	1.50	12.00	
139	洋葱鳞片叶表皮装	多重染色	片	8.00	1.00	8.00	
140	青霉装片	多重染色	片	60.00	1.00	60.00	
141	衣藻装片	多重染色	片	8.00	1.00	8.00	
142	细菌三型涂片	多重染色	片	60.00	1.00	60.00	
143	酵母菌装片	多重染色	片	8.00	1.00	8.00	
144	水绵接合生殖装片	多重染色	片	8.00	1.50	12.00	
145	水绵装片	多重染色	片	8.00	1.00	8.00	
146	团藻装片	多重染色	片	8.00	3.00	24.00	
147	曲霉装片	多重染色	片	60.00	1.00	60.00	

148	伞蕈切片	多重染色	片	8.00	1.00	8.00	
149	黑根霉装片	多重染色	片	8.00	1.00	8.00	
150	水螅纵切	多重染色	片	8.00	1.50	12.00	
151	蚯蚓横切	多重染色	片	8.00	1.50	12.00	
152	动物细胞有丝分裂 (马蛔虫受精卵切)	马蛔虫受精卵切片，多重染色	片	60.00	1.00	60.00	
153	草履虫接合生殖装	多重染色	片	8.00	3.50	28.00	
154	草履虫分裂生殖装	多重染色	片	8.00	1.00	8.00	
155	囊虫装片	多重染色	片	8.00	40.00	320.00	
156	血吸虫雌雄合抱装	多重染色	片	8.00	1.00	8.00	
157	血吸虫雄虫装片	多重染色	片	8.00	4.50	36.00	
158	血吸虫雌虫装片	多重染色	片	8.00	6.00	48.00	
159	家蚊(雌)口器装片	多重染色	片	8.00	5.00	40.00	
160	水螅带芽整体装片	多重染色	片	60.00	4.00	240.00	
161	水螅过精巢横切	多重染色	片	8.00	3.00	24.00	
162	水螅过卵巢横切	多重染色	片	8.00	4.00	32.00	
163	单层扁平上皮装片	多重染色	片	60.00	1.00	60.00	
164	复层扁平上皮装片	多重染色	片	8.00	1.00	8.00	
165	人皮过毛囊切片	多重染色	片	8.00	2.00	16.00	
166	人皮过汗腺切片	多重染色	片	8.00	2.00	16.00	
167	纤维结缔组织切片 (腱纵切)	腱纵切，多重染色	片	60.00	1.00	60.00	
168	疏松结缔组织装片	多重染色	片	60.00	1.00	60.00	
169	人血涂片	多重染色	片	60.00	1.00	60.00	
170	骨骼肌纵横切	多重染色	片	60.00	1.00	60.00	
171	平滑肌分离装片	多重染色	片	60.00	1.00	60.00	
172	心肌切片	多重染色	片	60.00	1.00	60.00	
173	运动神经元装片	多重染色	片	60.00	1.00	60.00	
174	脊髓横切	多重染色	片	8.00	1.00	8.00	
175	运动神经末梢装片	多重染色	片	8.00	1.00	8.00	
176	胃壁切片	多重染色	片	8.00	1.00	8.00	
177	肾脏纵切	多重染色	片	8.00	1.00	8.00	
178	动静脉血管横切	多重染色	片	60.00	1.00	60.00	
179	小肠切片	多重染色	片	60.00	1.00	60.00	
180	肺血管注射切片	多重染色	片	8.00	3.00	24.00	
181	肾血管注射切片	多重染色	片	8.00	3.00	24.00	
182	精巢切片	多重染色	片	8.00	1.00	8.00	
183	卵巢切片	多重染色	片	8.00	1.00	8.00	
184	精虫涂片	多重染色	片	8.00	1.00	8.00	
185	口腔上皮细胞装片	多重染色	片	8.00	1.00	8.00	
186	蛔虫卵装片	多重染色	片	8.00	1.00	8.00	
187	字母“e”装片	多重染色	片	60.00	1.00	60.00	
188	正常人染色体装片	多重染色	片	60.00	1.00	60.00	
189	生物体的结构层次	7幅，对开，铜版纸	套	1.00	18.00	18.00	
190	生物与环境	2幅，对开，铜版纸	套	1.00	7.00	7.00	

191	生物圈中的绿色植	9幅，对开，铜版纸	套	1.00	23.00	23.00	
192	生物圈中的人	17幅，对开，铜版纸	套	1.00	36.00	36.00	
193	动物的运动和行为	5幅，对开，铜版纸	套	1.00	14.00	14.00	
194	生物的生殖、发育和遗传	8幅，对开，铜版纸	套	1.00	18.00	18.00	
195	生物多样性	11幅，对开，铜版纸	套	1.00	21.00	21.00	
196	生物技术	2幅，对开，铜版纸	套	1.00	7.00	7.00	
197	健康地生活	9幅，对开，铜版纸	套	1.00	16.00	16.00	
198	青春期教育挂图	20幅，对开，铜版纸	套	1.00	38.00	38.00	
199	中学生物显微图谱	16开，全彩色	本	1.00	18.00	18.00	
200	生物教学图库	国家正式出版物，应符合新课标教学的要求	套	1.00	90.00	90.00	
201	生物教学数据库	国家正式出版物，应符合新课标教学的要求	套	1.00	90.00	90.00	
202	量筒	10mL	个	30.00	1.50	45.00	
203	量筒	100mL	个	30.00	3.10	93.00	
204	量筒	500mL	个	30.00	8.00	240.00	
205	试管	Φ12mm×70mm	支	60.00	0.20	12.00	
206	试管	Φ15mm×150mm	支	120.00	0.30	36.00	
207	烧杯	50mL	个	60.00	1.70	102.00	
208	烧杯	100mL	个	60.00	1.90	114.00	
209	烧杯	250mL	个	60.00	2.50	150.00	
210	烧杯	500mL	个	60.00	3.80	228.00	
211	锥形瓶	100mL	个	30.00	6.50	195.00	
212	锥形瓶	250mL	个	60.00	8.50	510.00	
213	酒精灯	150mL	个	30.00	1.50	45.00	
214	干燥器	160mm	个	1.00	29.00	29.00	
215	漏斗	60mm	个	30.00	2.00	60.00	
216	滴管	玻璃制品，带滴头	支	300.00	0.50	150.00	
217	离心管	10mL	支	30.00	1.70	51.00	
218	玻璃钟罩	Φ150mm×280mm	个	2.00	32.00	64.00	
219	U形管	玻璃制品	个	60.00	1.00	60.00	
220	Y形管	玻璃制品，Y形	个	60.00	1.50	90.00	
221	广口瓶	125mL	个	90.00	2.40	216.00	
222	广口瓶	500mL	个	90.00	4.10	369.00	
223	细口瓶	250mL	个	10.00	3.00	30.00	
224	细口瓶	500mL	个	10.00	3.60	36.00	
225	滴瓶	30mL	个	60.00	2.30	138.00	
226	滴瓶	茶，30mL	个	60.00	2.30	138.00	
227	滴瓶	茶，60mL	个	60.00	2.60	156.00	
228	试管夹	1. 产品为竹制品。2. 长度170mm，宽度12mm，厚度7.5mm。3. 试管夹弹簧有足够弹性，作防锈处理。	把	28.00	1.00	28.00	
229	止水皮管夹	钢丝制成	个	60.00	0.60	36.00	
230	石棉网	由金属网和附在网上的石棉组成	个	28.00	2.00	56.00	
231	药匙	塑料，长度为100mm。	把	28.00	0.50	14.00	
232	培养皿	60mm	个	90.00	2.30	207.00	
233	培养皿	100mm	个	90.00	3.00	270.00	
234	研钵	瓷，60mm	个	30.00	2.50	75.00	

235	棉纱缸		个	8.00	10.00	80.00	
236	记数载玻片(计数)		片	30.00	16.00	480.00	
237	琼脂		克	100.00	0.40	40.00	
238	蔗糖		克	500.00	0.02	9.60	
239	可溶性淀粉		克	500.00	0.06	30.00	
240	pH广范围试纸	1~14	本	1.00	1.20	1.20	
241	尿糖试纸		盒	1.00	2.50	2.50	
242	定性滤纸		盒	1.00	5.00	5.00	
243	生物实验材料	双面刀片、消毒棉签、牙签、纱布、脱脂棉、镜头纸、吸水纸、凡士林、透明胶带、干酵母粉、彩色玻璃纸、坐标纸、碘酒、洋红。所有材料均采用吸塑料定位放置，外用纸盒包装。	套	2.00	20.00	40.00	
244	载玻片	玻璃制品，25.4×76.2mm(1"×3")，1mm~1.2mm，50PCS/盒。	盒	10.00	3.00	30.00	
245	盖玻片	玻璃制品，18×18mm，0.13~0.17mm，100PCS。	包	56.00	2.00	112.00	
246	标记笔	书写及作标记用	支	28.00	1.00	28.00	
247	ABO血型实验盒	ABO血型实验盒主要用于中学生物教学讲解人的血型是由基因决定的。产品由血型演示板4块，基因演示板18块组成。演示板为塑料制，背面在磁性，尺寸：80mm×50mm。包装为塑料盒，尺寸：205mm×125mm×30mm。	盒	1.00	28.00	28.00	
248	组织培养基试剂盒	产品由琼脂、酵母粉、生长素、复合维生素、食盐、蔗糖、葡萄糖、氢氧化钠及培养皿组成。	套	1.00	227.00	227.00	
249	昆虫针	由优质不锈钢丝制成，塑料盒装，每盒50枚。针的顶部为圆形（塑料），直径约3mm。	盒	3.00	4.00	12.00	
250	昆虫盒	主要技术参数：1.盒体带圆锥形，上小下大，基本尺寸：底部直径76mm、上部直径47mm、高75mm，底部有毫米的刻度标尺（两条刻度尺互成直角）并可取下；2.带有不小于3倍的放大镜；3.盒体放大镜直径Φ36±1mm；4.镜片透光性能好，中心Φ30mm范围内不允许有明显的条纹、气泡、沙眼等缺陷，镜片边缘不允许有明显的裂碎和崩边现象；5.塑料件表面应光滑透明、无毛刺、裂缝、疤痕和缺角，底盘刻度不允许有变形现象。	盒	10.00	5.00	50.00	
251	测电笔	80-500V	把	1.00	4.00	4.00	
252	一字螺丝刀	中号，木制或塑料手柄，长度为160mm。	套	1.00	1.50	1.50	
253	十字螺丝刀	中号，木制或塑料手柄，长度为160mm。	套	1.00	1.50	1.50	
254	钢手锯	中号	把	1.00	8.00	8.00	
255	剥线钳	铁制	把	1.00	5.00	5.00	
256	钢丝钳	中号，高碳钢精工锻造	把	1.00	6.00	6.00	
257	手锤	中号，木制手柄。	把	1.00	8.00	8.00	
258	活扳手	6寸	把	1.00	7.00	7.00	
259	砂轮片	断玻璃管用	个	6.00	1.00	6.00	
260	饲养笼	产品主要有铁笼、塑料盘组成。铁笼不小于300mm×300mm×300mm。采用直径不小于1mm的铁丝或铁条围成，表面喷漆处理，上面配有挂钩。2、塑料槽，尺寸不小于：300mm×290mm×20mm，上面配有挂钩。	套	4.00	16.00	64.00	
261	花盆	供种植花草树木使用。材质为塑料。	个	10.00	2.50	25.00	
262	展翅板	板面面积不小于275×80mm。展翅板两板面呈“V”形，一面固定，一面可调；展开后最大尺寸为：	个	14.00	10.00	140.00	
263	昆虫网(捕虫网)	虫网采用纤维尼龙网布，水网圈直径约200mm，深约400mm，均采用直径2.8mm的圆铁丝折弯成形，带塑料连接柄。	把	8.00	3.00	24.00	
264	枝剪	1.枝剪总长180mm，刀口弧形，靠柄端加反向加强筋。2.剪刀应采用优质钢制成，有弹簧自动张开。3.刀柄后端有合口装置。	把	30.00	4.00	120.00	
265	水网	虫网采用纱网布，水网圈直径约200mm，深约400mm，均采用直径2.8mm的圆铁丝折弯成形，带塑料连接柄。	把	30.00	3.00	90.00	
266	橡皮锤	膝跳反射用，全塑料制。1.锤头为橡胶，直径20mm、长60mm，两端为圆头。2.手柄长175mm。	把	8.00	4.00	32.00	
267	急救包	急救用，包括：酒精棉球1瓶、红霉素软膏1支、甲紫溶液1瓶、碘酊1瓶、医用脱脂纱布1包、医用棉签1包、医用绷带1卷、橡皮胶1卷、创可贴5张、剪刀1把、镊子1把。	个	1.00	38.00	38.00	
268	蚂蚁饲养盒	需要符合国标	个	10.00	3.00	30.00	
269	小型带盖混养水缸		个	10.00	100.00	1000.00	
270	光合作用演示器				50.00	50.00	
271	呼吸作用实验装置	中考操作实验含三角漏斗集气瓶双孔橡胶塞直角弯管	套	10.00	25.00	250.00	

272	DNA模型		个	4.00	90.00	360.00	
273	人体心脏血液循环模型		个	1.00	25.00	25.00	
274	肾单位模型制作材料包DIY材料		个	60.00	6.00	360.00	
275	人体肺泡初中生物模型创意材料包		个	60.00	15.00	900.00	
276	膝跳反射模型初中生物制作材料		个	60.00	35.00	2100.00	
277	肺呼吸吸烟模型膈肌运动模拟演示器		个	1.00	20.00	20.00	
278	人体消化系统器官模型拼图diy材料		个	60.00	9.00	540.00	
279	骨骼肌运动简易模		套	1.00	15.00	15.00	
280	眼球成像近视眼远视眼正常眼纠正实验透镜柱		套	1.00	95.00	95.00	
281	人体结构模型器官骨骼可拆卸拼装		个	1.00	35.00	35.00	
282	果酒果醋发酵装置		个	1.00	13.50	13.50	
283	探究酵母菌呼吸方式实验演示用具套		套	1.00	85.00	85.00	
284	人体大脑结构构造模型生物教具		套	1.00	28.00	28.00	
285	植物光合作用 呼吸作用 蒸腾作用演示器		套	1.00	50.00	50.00	
286	血液循环模型益智玩具制作发明DIY		个	60.00	13.00	780.00	
287	花的模型（可组		个	2.00	13.00	26.00	
288	光学显微镜	1.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，放大率：500倍~640倍；2.消色差物镜：10×、40×；3.目镜：5×、10×、16×；4.物镜转换器三孔同心，定位准确；5.反光镜一面为平面，一面为凹面；6.整机机架和底座应为金属制作；7.调焦机构（齿条）为黄铜制造，稳定、牢固、耐	台	50.00	220.00	11000.00	
289	仪器车		辆	1.00	180.00	180.00	
290	放大镜	手持式，放大倍数为10倍，有效的通光孔径≥10mm	个	50.00	10.00	500.00	
291	恒温水浴锅	主要用于实验室中蒸馏、干燥、浓缩及浸渍化学药品或生物制品，也可用于恒温加热和其它温度试验。	台	1.00	180.00	180.00	
292	保温桶	1L~2L	个	1.00	29.00	29.00	
293	三脚架	1. 由铁环和3只脚组成。 2. 铁环内径：74mm 外径：90mm 3. 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：150mm 4. 三脚架须经镀锌防锈处理，镀层均匀、牢固。 5. 符合JY0001—2003《教学仪器设备产品一般质量要求》的有关规定。	个	30.00	10.00	300.00	

294	试管架	6孔	个	30.00	4.00	120.00	
295	软尺	1500mm	把	10.00	0.50	5.00	
296	测微尺	显微镜用, 台式	个	30.00	15.00	450.00	
297	托盘天平	200g, 0.2g	台	60.00	25.00	1500.00	
298	肺活量计	医用级	台	2.00	100.00	200.00	
299	解剖器	不锈钢材料, 7件(大、小剪刀, 大、小镊子解剖刀, 弯头镊)	套	60.00	16.00	960.00	
300	解剖盘	蜡盘, 140mm×250mm	个	60.00	7.00	420.00	
301	骨剪	130mm, 不锈钢	把	60.00	15.00	900.00	
302	接种环	产品由镍铬丝和金属棒杆、塑料柄等组成。金属棒杆直径约2.4mm, 一端开口配有透孔紧固螺母, 另一端有塑料手柄, 配有Φ0.5镍铬丝10条。	把	30.00	8.00	240.00	
303	徒手切片器	1. 规格及主要指标: 分度值0.02mm, 升降范围0~10mm, 精度0.01~0.10mm, 外形尺寸应不小于73~80mm 2. 夹持部分可靠, 推进机构灵活、稳定, 无跳动现象, 刻度应准确。 3. 平台应平整、光滑, 无明显机械缺陷。 4. 金属件应作镀铬处理, 无漏底及镀层剥落现象。 5. 产品应符合JY0001-2003中6.1~6.13各项要求。	个	30.00	28.00	840.00	
304	量筒	10ml	个	60.00	1.50	90.00	
305	量筒	100ml	个	60.00	3.10	186.00	
306	量筒	500ml	个	60.00	8.00	480.00	
307	试管	12*70mm	支	60.00	0.20	12.00	
308	试管	15*150mm	支	60.00	0.30	18.00	
309	烧杯	50ml	个	60.00	1.70	102.00	
310	烧杯	100ml	个	60.00	1.90	114.00	
311	烧杯	250ml	个	60.00	2.50	150.00	
312	烧杯	500ml	个	60.00	3.50	210.00	
313	锥形瓶	100ml	个	60.00	6.50	390.00	
314	锥形瓶	250ml	个	60.00	8.50	510.00	
315	酒精灯	150ml	个	60.00	1.50	90.00	
316	漏斗	60mm	个	60.00	2.00	120.00	
317	Y形管	1、规格: Y形。Φ7~8mm。下支管长度应不小于50±5mm, 全长应不小于100±10mm, 壁厚≥1mm。 2、外观: 节瘤最大直径不超过1.5mm, 数量不得多于3个。结石最大直径不超过0.8mm, 数量不得多于2个。 3、其余要求应符合JY/T 0427-2011、JY/T 0423-2011的规定。	个	60.00	1.50	90.00	
318	滴管	1、规格: 8mm×90mm、8mm×100mm、8mm×150mm、8mm×200mm。 2、外观: 节瘤最大直径不超过1.5mm, 数量不得多于3个。结石最大直径不超过0.8mm, 数量不得多于2个。 3、其余要求应符合JY/T 0433-2011、JY/T 0423-2011的规定。	支	60.00	0.50	30.00	
319	离心管	10ml	支	60.00	1.70	102.00	
320	玻璃钟罩	150*280mm	个	10.00	32.00	320.00	
321	玻璃管	适用于初中生物实验做玻璃操作练习及实验装置连接材料用	千克	60.00	16.00	960.00	
322	U形管	适用于初中生物实验做玻璃操作练习及实验装置连接材料用	个	60.00	1.00	60.00	
323	广口瓶	125ml	个	60.00	2.40	144.00	
324	广口瓶	500ml	个	60.00	4.10	246.00	
325	细口瓶	250ml	个	60.00	3.00	180.00	
326	细口瓶	500ml	个	60.00	3.60	216.00	
327	滴瓶	30ml	个	60.00	2.30	138.00	
328	滴瓶	茶色30ml	个	60.00	2.30	138.00	
329	滴瓶	茶色60ml	个	60.00	2.60	156.00	

330	试管夹	初中化学、生物及初中生物课实验中夹持试管用	把	60.00	1.00	60.00	
331	水止皮管夹	初中化学、生物实验装置中控制液体或气导通或截至用	个	60.00	0.60	36.00	
332	石棉网	适用于初中生物实验教学	个	60.00	2.00	120.00	
333	药匙	初中理化生及初中生物课实验中加热过程中垫衬加热物品用	把	60.00	0.50	30.00	
334	玻璃管	Φ：5-6mm	个	60.00	1.00	60.00	
335	玻璃棒	Φ：3-4mm	个	60.00	1.50	90.00	
336	软胶塞	初中化学、生物实验中堵塞试管、试剂瓶、玻管等容器用	个	60.00	2.00	120.00	
337	橡胶管	适用于初中生物实验教学	个	60.00	2.00	120.00	
338	培养皿	60mm	个	60.00	2.30	138.00	
339	培养皿	100mm	个	60.00	3.00	180.00	
340	研钵	瓷，60mm	个	60.00	2.50	150.00	
341	棉纱缸	初中生物用工具材料	个	60.00	10.00	600.00	
342	记数载玻片（计数板）	初中生物教学演示实验用	片	60.00	16.00	960.00	
343	载玻片	玻璃制。通过计量认证。0.1mm 1/400mm ² 。产品执行JB/T8230.3《载玻片》的标准。	盒	20.00	3.00	60.00	
344	盖玻片	产品为钠钙玻璃制品，50片/盒、18mm×18mm±0.5mm	包	60.00	1.00	60.00	
小计（元）						119764.80	
合计（元）						460000.00	

备注：1、投标报价是投标人在投标文件中提出的各项支付金额的总和，投标人应充分考虑为完成上述内容所必须的全部招标货物并进行相关服务所需的所有费用，即主要包括（但不限于）：货物价格【含设备（包括主设备、配套设备、附件等）、配套软件、用品、辅材、配件、备品备件、专用仪器仪表及工具、技术资料等】、配套软件（提供终身免费升级服务）、质保期内货物免费更换及维修费用、直接和间接成本费、材料损耗费、劳务费、竣工面的清洁费、垃圾清运费、包装费、采购费、开发费、生产费、安装费、运杂费（含运输费）、装卸费、保险费、保修费、管理费、配合费、调试费、检测费、技术（含操作、维护等）培训、维护、升级、保密、专利及售后服务费、利润、风险费、成品保护费、不可预见费、进口设备的关税、银行服务费、增值税、国际运费、保险费、消费税及其他一切相关费用等所需的全部费用的价格体现，凡漏项或少计均视为优惠，招标人不另行增加费用。

2、采用全费用综合单价报价，主要包括（但不限于）：设备材料单价、配套及安装所需的辅助设备、材料的价格、包装、运输费及运输保险费、施工费、安全文明施工费基本费（1.5%）、人工费、售后服务费、管理费、税金、规费、利润、不可预见费等一切费用。

3、税金开票要求为增值税专用发票，税率为9%。