

呼中区第一中学实验及办公设备采购项目采购清单

序号	项目名称	采购内容	数量	技术规格、服务及技术要求	参考单价 (元)	金额 (元)	供货日期
1	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	钢制黑板	1	不小于900mm×600mm双面	135.0000	135.00	合同签订后7日内
2	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	电动钻孔器	1	不低于AC220V、 ϕ 1mm-13mm	1140.0000	1140.00	合同签订后7日内
3	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	仪器车	1	铁皮,喷涂,常规大小。	1080.0000	1080.00	合同签订后7日内
4	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	磁力加热搅拌器	1	无极调温、转速不低于(0-1250) rpm,电机功率25W,加热功率200W。由聚四氟乙烯和优质钢材精制的搅拌子,耐高温、耐磨、耐化学腐蚀、磁性强	420.0000	420.00	合同签订后7日内
5	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	酒精喷灯	2	坐式	105.0000	210.00	合同签订后7日内
6	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	电加热器	1	密封式	90.0000	90.00	合同签订后7日内
7	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	蒸馏水器	1	不锈钢。出水量:不少于5 升/小时。	840.0000	840.00	合同签订后7日内
8	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	列管式烘干机	1	不少于13根烘干管、热气流组成	600.0000	600.00	合同签订后7日内
9	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	烘干箱	1	外壳采用优质冷轧板,外表喷塑,内室采用优质冷轧板或不锈钢薄板制作,设有观察窗;常规大小。	1200.0000	1200.00	合同签订后7日内
10	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	实验用品提蓝	2	塑料盘,不小于310mm×220mm×30mm	36.0000	72.00	合同签订后7日内
11	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	塑料水槽	50	不小于250mm×180mm×100mm	9.0000	450.00	合同签订后7日内
12	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	碘升华凝华管	50	密封式	6.0000	300.00	合同签订后7日内
13	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	万能夹	5	铁质	18.0000	90.00	合同签订后7日内
14	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	三脚架	50	固定脚	5.4000	270.00	合同签订后7日内
15	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	泥三角	1	金属丝外套石棉筒,等边三角形的单边长不小于80mm	3.3000	3.30	合同签订后7日内
16	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	试管架	20	8-10孔塑料	16.5000	330.00	合同签订后7日内
17	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	漏斗架	1	木制	18.0000	18.00	合同签订后7日内

18	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	滴定台	1	与滴定夹配用	36.0000	36.00	合同签订后7日内
19	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	滴定夹	1	与滴定管配用	18.0000	18.00	合同签订后7日内
20	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	多用滴管架	50	塑料制成，两层、可最少放置20支滴管	15.0000	750.00	合同签订后7日内
21	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	学生电源	10	直流1.5~9V，1.5A，每1.5V一档	135.0000	1350.00	合同签订后7日内
22	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	教学电源	1	交流2~12V，5A，每2V一档；直流1.5~12V，2A，分为1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V，共六档	330.0000	330.00	合同签订后7日内
23	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	电子天平	1	不小于100g，0.001g	800.0000	800.00	合同签订后7日内
24	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	电子天平	1	不小于400g，0.1g	450.0000	450.00	合同签订后7日内
25	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	酸度计(pH计)	1	笔式，测量范围pH0.0~14.0	210.0000	210.00	合同签订后7日内
26	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	水电解演示器	1	不低于30mL，铂电极	42.0000	42.00	合同签订后7日内
27	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	水电解实验器	50	学生用	36.0000	1800.00	合同签订后7日内
28	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	原电池实验器	50	透明槽，可视内部结构	30.0000	1500.00	合同签订后7日内
29	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	贮气装置	1	进气及出气装置操作方便，整个系统密封良好，不漏气；	90.0000	90.00	合同签订后7日内
30	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	八个分组实验	30	1、氧气的制取和性质。2、二氧化碳的制取和性质。3、燃烧的条件4、金属的物理性质和化学性质5、一定质量的氯化钠溶液的配制6、酸碱的化学性质7、溶液酸碱性的检验8、粗盐提纯。	240.0000	7200.00	合同签订后7日内
31	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	分子间隔实验器	30	两个不小于200ml量筒	18.0000	540.00	合同签订后7日内
32	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	溶液导电演示器	1	产品由示教电路板、电极电线、容器、隔板等组成；	180.0000	180.00	合同签订后7日内
33	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	微型溶液导电实验器	30	灯光指示	30.0000	900.00	合同签订后7日内
34	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	炼铁高炉模型	1	剖面式、演示用、不低于700mm高	120.0000	120.00	合同签订后7日内
35	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	分子结构模型	13	初中用	54.0000	702.00	合同签订后7日内
36	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	金刚石结构模型	1	演示用	57.0000	57.00	合同签订后7日内

37	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	石墨结构模型	1	演示用	60.0000	60.00	合同签订后7日内
38	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	碳-60结构模型	1	演示用	66.0000	66.00	合同签订后7日内
39	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	氯化钠晶体结构模型	1	演示用	54.0000	54.00	合同签订后7日内
40	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	碳的同素异形体结构模型	13	包括金刚石、石墨、碳-60三种结构模型；小型，球管式，可拆卸	60.0000	780.00	合同签订后7日内
41	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	金属矿物、金属及合金标本	1	各类不少于5种	54.0000	54.00	合同签订后7日内
42	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	原油常见馏分标本	1	不少于8种	36.0000	36.00	合同签订后7日内
43	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	合成有机高分子材料标本	1	不少于10种	36.0000	36.00	合同签订后7日内
44	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	复合材料标本	1	不少于8种	24.0000	24.00	合同签订后7日内
45	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	元素周期表	1	带轴	90.0000	90.00	合同签订后7日内
46	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	初中化学实验教学指导书	1	不小于32开	87.0000	87.00	合同签订后7日内
47	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	初中化学实验仪器手册	1	不小于32开	180.0000	180.00	合同签订后7日内
48	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	量筒	30	不小于10mL	3.6000	108.00	合同签订后7日内
49	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	量筒	30	不小于50mL	6.6000	198.00	合同签订后7日内
50	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	量筒	2	不小于100mL	10.5000	21.00	合同签订后7日内
51	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	试管	100	不小于 $\phi 10\text{mm} \times 200\text{mm}$	1.0500	105.00	合同签订后7日内
52	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	试管	100	不小于 $\phi 20\text{mm} \times 200\text{mm}$	1.5000	150.00	合同签订后7日内
53	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	试管	100	不小于 $\phi 30\text{mm} \times 200\text{mm}$	3.3000	330.00	合同签订后7日内

54	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	具支试管	10	不小于 $\phi 20\text{mm} \times 200\text{mm}$	4.8000	48.00	合同签订后7日内
55	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	烧杯	80	不小于250mL	6.3000	504.00	合同签订后7日内
56	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	烧杯	5	不小于500mL	9.6000	48.00	合同签订后7日内
57	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	烧瓶	50	圆、长，不小于250mL	7.5000	375.00	合同签订后7日内
58	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	锥形瓶	10	不小于100mL	5.7000	57.00	合同签订后7日内
59	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	锥形瓶	10	不小于250mL	7.5000	75.00	合同签订后7日内
60	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	蒸馏烧瓶	2	不小于250mL	15.0000	30.00	合同签订后7日内
61	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	酒精灯	30	不小于150mL	4.2000	126.00	合同签订后7日内
62	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	分液漏斗	2	锥形，不小于100mL	30.0000	60.00	合同签订后7日内
63	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	集气瓶	100	不小于125mL	3.6000	360.00	合同签订后7日内
64	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	集气瓶	20	不小于250mL	4.8000	96.00	合同签订后7日内
65	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	液封除毒气集气瓶	5	不小于250mL	60.0000	300.00	合同签订后7日内
66	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	广口瓶	5	不小于500mL	10.0500	50.25	合同签订后7日内
67	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	广口瓶	30	茶，不小于60mL	5.1000	153.00	合同签订后7日内
68	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	广口瓶	15	茶，不小于125mL	6.0000	90.00	合同签订后7日内
69	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	广口瓶	10	茶，不小于250mL	8.2500	82.50	合同签订后7日内
70	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	细口瓶	70	不小于60mL	4.2000	294.00	合同签订后7日内
71	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	细口瓶	200	不小于125mL	5.1000	1020.00	合同签订后7日内
72	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	细口瓶	5	茶，不小于250mL	8.2500	41.25	合同签订后7日内

73	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	细口瓶	2	茶，不小于500mL	15.3000	30.60	合同签订后7日内
74	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	细口瓶	2	茶，不小于1000mL	21.0000	42.00	合同签订后7日内
75	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	滴瓶	10	不小于30mL	3.9000	39.00	合同签订后7日内
76	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	滴瓶	30	茶，不小于60mL	4.8000	144.00	合同签订后7日内
77	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	镊子	30	不锈钢	2.4000	72.00	合同签订后7日内
78	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	试管夹	30	木制件	1.5000	45.00	合同签订后7日内
79	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	水止皮管夹	30	品用直径不小于Φ3mm的钢丝制成。	1.5000	45.00	合同签订后7日内
80	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	橡胶管	3	产品用优质天然橡胶制造；	51.0000	153.00	合同签订后7日内
81	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	乳胶管	30	产品用优质乳胶制造；	6.0000	180.00	合同签订后7日内
82	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	试管刷	30	由金属丝和绞合在其上的猪鬃毛制成	1.5000	45.00	合同签订后7日内
83	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	烧瓶刷	20	由金属丝和绞合在其上的猪鬃毛制成	3.0000	60.00	合同签订后7日内
84	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	铝片	50	固体反应物	0.8100	40.50	合同签订后7日内
85	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	铁粉	500	固体反应物	0.0162	8.10	合同签订后7日内
86	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	锡粒	200	固体反应物	0.6000	120.00	合同签订后7日内
87	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	铅粒	200	固体反应物	0.1800	36.00	合同签订后7日内
88	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	紫铜片	200	固体反应物	0.9660	193.20	合同签订后7日内
89	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	铜丝	50	固体反应物	0.6360	31.80	合同签订后7日内
90	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	碘	50	试剂	1.8000	90.00	合同签订后7日内
91	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	活性炭	300	固体反应物	0.0450	13.50	合同签订后7日内

92	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	二氧化锰	250	试剂	0.1260	31.50	合同签订后7日内
93	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	三氧化二铁	250	试剂	0.1392	34.80	合同签订后7日内
94	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	氧化铜	500	工业	0.2700	135.00	合同签订后7日内
95	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	三氯化铁	200	试剂	0.1080	21.60	合同签订后7日内
96	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	氯化铵	200	工业	0.0360	7.20	合同签订后7日内
97	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	无水硫酸铜	50	试剂	0.2700	13.50	合同签订后7日内
98	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	碳酸钾	50	试剂	0.0840	4.20	合同签订后7日内
99	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	碳酸钠	500	工业	0.0900	45.00	合同签订后7日内
100	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	碳酸氢钠	500	工业	0.0264	13.20	合同签订后7日内
101	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	大理石	500	固体反应物	0.2700	135.00	合同签订后7日内
102	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	碳酸氢铵	300	工业	0.0270	8.10	合同签订后7日内
103	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	碱式碳酸铜	300	试剂	0.3000	90.00	合同签订后7日内
104	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	硝酸银	25	试剂	18.0000	450.00	合同签订后7日内
105	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	乙酸铅	50	试剂	0.1080	5.40	合同签订后7日内
106	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	氢氧化钡	50	试剂	0.0960	4.80	合同签订后7日内
107	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	氨水	500	试剂	0.0276	13.80	合同签订后7日内
108	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	氧化钙(生石灰)	500	固体反应物	0.0270	13.50	合同签订后7日内
109	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	氢氧化钙(熟石灰)	500	固体反应物	0.0600	30.00	合同签订后7日内
110	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	pH广范围试纸	10	1~14	4.5000	45.00	合同签订后7日内

111	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	定性滤纸	5	7-9cm	9.0000	45.00	合同签订后7日内
112	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	红(赤)磷	50	易燃试剂	0.7800	39.00	合同签订后7日内
113	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	硫粉	25	工业	0.0600	1.50	合同签订后7日内
114	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	镁条	10	易燃试剂	1.2000	12.00	合同签订后7日内
115	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	铝粉	10	工业	1.0500	10.50	合同签订后7日内
116	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	黄(白)磷	5	易燃试剂	0.5400	2.70	合同签订后7日内
117	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	过氧化氢	1500	试剂, 30%	0.0600	90.00	合同签订后7日内
118	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	氯酸钾	500	工业	0.1170	58.50	合同签订后7日内
119	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	高锰酸钾	1500	试剂	0.1020	153.00	合同签订后7日内
120	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	手锤	1	供学生敲击物体的手动工具;	15.0000	15.00	合同签订后7日内
121	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	锉刀	1	中齿锉刀(三角锉)	15.0000	15.00	合同签订后7日内
122	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	剪刀	1	全长不小于150 mm	12.0000	12.00	合同签订后7日内
123	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	工作服	10	防酸碱	80.0000	800.00	合同签订后7日内
124	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	护目镜	50	侧面完全遮挡	15.0000	750.00	合同签订后7日内
125	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	防护面罩	1	有机玻璃	30.0000	30.00	合同签订后7日内
126	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	防毒口罩	1	直接式防毒口罩	12.0000	12.00	合同签订后7日内
127	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	手套	10	棉线	6.0000	60.00	合同签订后7日内
128	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	耐酸手套	1	橡胶制品, 长袖口带五指套。袖长不短于30cm耐强酸、强碱及氧化剂、还原剂等化学药品试剂的腐蚀, 并结实耐用。	15.0000	15.00	合同签订后7日内
129	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	乳胶手套	10	橡胶制品	6.0000	60.00	合同签订后7日内

130	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	洗眼器	1	壶式，冲洗型	75.0000	75.00	合同签订后7日内
131	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	毒害品储存柜	1	防火、防盗、防腐蚀,	2600.0000	2600.00	合同签订后7日内
132	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	急救包	1	尼龙包、绷带、弹性绷带、纸胶带、安全刷针、剪刀、口对口人工呼吸器、止血铁、湿巾纸、纱布、创口贴	105.0000	105.00	合同签订后7日内
133	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	pH广范围试纸	10	1~14	2.5000	25.00	合同签订后7日内
134	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	蓝石蕊试纸	10	干燥不潮湿	2.0000	20.00	合同签订后7日内
135	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	红石蕊试纸	10	干燥不潮湿	2.0000	20.00	合同签订后7日内
136	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	大理石	1000	固体反应物	0.1000	100.00	合同签订后7日内
137	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	胆矾	4	不小于500克	30.0000	120.00	合同签订后7日内
138	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	高锰酸钾	6	不小于500克	40.0000	240.00	合同签订后7日内
139	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	硝酸铵	1	不小于500克	10.0000	10.00	合同签订后7日内
140	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	硝酸钾	1	不小于500克	15.0000	15.00	合同签订后7日内
141	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	过氧化氢	3	不小于500ml/瓶	20.0000	60.00	合同签订后7日内
142	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	镁条	10	易燃试剂	10.0000	100.00	合同签订后7日内
143	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	铝片	200	固体反应物	1.6000	320.00	合同签订后7日内
144	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	铝丝	10	固体反应物	1.5000	15.00	合同签订后7日内
145	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	铁丝	100	固体反应物	1.0000	100.00	合同签订后7日内
146	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	紫铜片	10	固体反应物	20.0000	200.00	合同签订后7日内
147	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	紫铜丝	100	固体反应物	1.2000	120.00	合同签订后7日内
148	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	活性炭	2	不少于500克	17.0000	34.00	合同签订后7日内

149	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	木炭	20	固体反应物	12.0000	240.00	合同签订后7日内
150	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	三氧化二铁	2	不少于250克	15.0000	30.00	合同签订后7日内
151	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	硝酸银	2	不少于25克	100.0000	200.00	合同签订后7日内
152	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	氧化钙	2	不小于500克	15.0000	30.00	合同签订后7日内
153	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	氢氧化钙	1	不小于500克	10.0000	10.00	合同签订后7日内
154	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	葡萄糖	1	不小于500克	20.0000	20.00	合同签订后7日内
155	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	蔗糖	1	不小于500克	20.0000	20.00	合同签订后7日内
156	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	酒精(95%)	10	不小于500ml	11.0000	110.00	合同签订后7日内
157	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	石蕊	5	不小于25克	11.0000	55.00	合同签订后7日内
158	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	酚酞	5	不少于25克	11.0000	55.00	合同签订后7日内
159	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	品红	1	不少于5克	10.0000	10.00	合同签订后7日内
160	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	氢氧化钠	2	不小于500克	12.0000	24.00	合同签订后7日内
161	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	四氧化三铁	1	不小于500克	15.0000	15.00	合同签订后7日内
162	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	碳酸钠	2	不小于500克	15.0000	30.00	合同签订后7日内
163	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	碳酸钙	2	不小于500克	20.0000	40.00	合同签订后7日内
164	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	碳酸氢钠	2	不小于500克	20.0000	40.00	合同签订后7日内
165	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	氧化铜	2	不小于500克	25.0000	50.00	合同签订后7日内
166	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	二氧化锰	2	不小于500克	30.0000	60.00	合同签订后7日内
167	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	氯化钡	2	不小于500克	30.0000	60.00	合同签订后7日内

168	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	红磷	2	不小于500克	20.0000	40.00	合同签订后7日内
169	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	氯化铵	2	不小于500克	30.0000	60.00	合同签订后7日内
170	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	放大镜	25	手持式,有效通光孔径不小于30mm,5倍	3.0000	75.00	合同签订后7日内
171	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	望远镜	1	双筒,不小于7×35	90.0000	90.00	合同签订后7日内
172	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	天文望远镜	1	不小于60口径,带支架	450.0000	450.00	合同签订后7日内
173	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	数字式天文望远镜	1	不小于光照度5LX,分辨率不低于640×480USB接口	7400.0000	7400.00	合同签订后7日内
174	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	多功能实验支架	2	由“I”形支座,“U”立杆(或A型座)配以滑块,轴棒,平台,万向夹,试管夹,烧结夹等	210.0000	420.00	合同签订后7日内
175	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	升降台	2	升降范围不小于150mm,载重量不小于10kg	120.0000	240.00	合同签订后7日内
176	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	万能夹	5	铁质	18.0000	90.00	合同签订后7日内
177	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	三脚架	5	固定脚	5.4000	27.00	合同签订后7日内
178	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	泥三角	30	金属丝外套石棉筒,等边三角形的单边长不小于80mm	3.3000	99.00	合同签订后7日内
179	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	试管架	10	8-10孔塑料	9.0000	90.00	合同签订后7日内
180	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	漏斗架	10	木制,常规大小	18.0000	180.00	合同签订后7日内
181	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	旋转架	2	与玻棒(胶棒)配套使用,底座支架、旋转体组成	6.0000	12.00	合同签订后7日内
182	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	学生电源	10	直流:1.5V~9V,1.5A,每1.5V一档	130.0000	1300.00	合同签订后7日内
183	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	教学电源	1	交流:2V~12V,5A,每2V一档; 直流:1.5~12V/2A,分为1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V,共六档; 40A、8s自动关断	330.0000	330.00	合同签订后7日内
184	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	蓄电池	2	6V,15Ah,封闭免维护式	75.0000	150.00	合同签订后7日内
185	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	游标卡尺	1	不小于125mm,0.05mm或0.02mm	66.0000	66.00	合同签订后7日内
186	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	外径千分尺(螺旋测微器)	1	不小于25mm,0.01mm	78.0000	78.00	合同签订后7日内

187	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	学生天平	5	不小于200g, 0.02g	250.0000	1250.00	合同签订后7日内
188	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	托盘天平	1	不小于500g, 0.5g	126.0000	126.00	合同签订后7日内
189	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	电子天平	1	不小于100g, 0.001g	840.0000	840.00	合同签订后7日内
190	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	案秤	1	不小于10kg, 10g	240.0000	240.00	合同签订后7日内
191	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	弹簧度盘秤	1	不小于8kg, 8g	96.0000	96.00	合同签订后7日内
192	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	机械停钟	10	不小于0.1s	100.0000	1000.00	合同签订后7日内
193	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	节拍器	1	电子式或机械式	180.0000	180.00	合同签订后7日内
194	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	沙漏	1	透明玻璃体	36.0000	36.00	合同签订后7日内
195	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	日晷	1	地平式、塑料座、晷针	90.0000	90.00	合同签订后7日内
196	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	世界钟	1	普及型	270.0000	270.00	合同签订后7日内
197	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	温度计	20	红液, 0℃~100℃	3.6000	72.00	合同签订后7日内
198	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	温度计	2	水银, 0℃~200℃	5.4000	10.80	合同签订后7日内
199	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	演示温度计	2	-5℃~+100℃, G7红液	28.5000	57.00	合同签订后7日内
200	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	寒暑表	2	指针式, -40℃~+51℃	9.0000	18.00	合同签订后7日内
201	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	握力计	1	弹簧拉力、力大小指示	15.0000	15.00	合同签订后7日内
202	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	拉力计	1	多根弹簧、可拆卸	45.0000	45.00	合同签订后7日内
203	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	投影电流表	1	不小于2.5级, 0.6A, 3A	60.0000	60.00	合同签订后7日内
204	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	投影电压表	1	不小于2.5级, 3V, 15V	60.0000	60.00	合同签订后7日内
205	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	投影检流计	1	±300 μA	60.0000	60.00	合同签订后7日内

206	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	教学示波器	1	不小于2MHz	1700.0000	1700.00	合同签订后7日内
207	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	密度计	2	密度>1	4.8000	9.60	合同签订后7日内
208	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	空盒气压计	1	多膜盒	300.0000	300.00	合同签订后7日内
209	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	圆柱体组	20	铜, 铁, 铝	23.0000	460.00	合同签订后7日内
210	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	立方体组	20	铜, 铁, 铝, 木材, 不小于60cm ³	35.0000	700.00	合同签订后7日内
211	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	运动和力实验器	15	长、短斜面, 小车, 小球2个, 硬盒, 毛巾, 布	40.0000	600.00	合同签订后7日内
212	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	惯性演示器	2	弹球式	30.0000	60.00	合同签订后7日内
213	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	摩擦计	10	摩擦板和摩擦块	24.0000	240.00	合同签订后7日内
214	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	阿基米德原理及其应用实验器	10	透明溢水管、测量筒、铜砝码、铝砝码、塑料铜、圆柱体、潜水球、橡胶充气球	27.0000	270.00	合同签订后7日内
215	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	液体压强与深度关系实验器	10	U型管、微小压强计、盛液筒、三口量筒	48.0000	480.00	合同签订后7日内
216	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	连通器	1	玻质、底座	18.0000	18.00	合同签订后7日内
217	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	潜水艇浮沉演示器	1	产品由透明球体、配重块、吸排气筒等组成;	39.0000	39.00	合同签订后7日内
218	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	微小压强计	23	由压强计, 液体内部压强实验器, 铁杆底座, 十字夹等组成	13.0000	299.00	合同签订后7日内
219	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	液体对器壁压强演示器	1	透明圆管和圆缸	30.0000	30.00	合同签订后7日内
220	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	气体浮力演示器	1	大球内胆、大气球	36.0000	36.00	合同签订后7日内
221	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	马德堡半球	2	附有拉手和底座的铸铁半球	100.0000	200.00	合同签订后7日内
222	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	流体流速与压强关系演示器	1	玻璃管、金属架组成	75.0000	75.00	合同签订后7日内
223	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	杠杆	10	木制不小于500mm	15.0000	150.00	合同签订后7日内

224	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	演示滑轮组	1	单2, 三并2, 三串2, 可卡2	45.0000	45.00	合同签订后7日内
225	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	飞机升力原理演示器	1	机翼、风机、底座组成	350.0000	350.00	合同签订后7日内
226	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	发音齿轮	1	与2129配套	48.0000	48.00	合同签订后7日内
227	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	单摆	25	一个摆球	3.3000	82.50	合同签订后7日内
228	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	空气压缩引火仪	4	有机玻璃	51.0000	204.00	合同签订后7日内
229	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	爆燃器	1	酒精点火, 透明盒, 附电子点火器	135.0000	135.00	合同签订后7日内
230	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	金属线膨胀演示器	1	指针式	150.0000	150.00	合同签订后7日内
231	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	固体缩力演示器	1	玻璃销	150.0000	150.00	合同签订后7日内
232	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	气体做功内能减少演示器	1	用热敏电阻演示	57.0000	57.00	合同签订后7日内
233	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	玻棒(附丝绸)	1	或有机玻棒(附丝绸), 教师用	9.0000	9.00	合同签订后7日内
234	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	玻棒(附丝绸)	10	或有机玻棒(附丝绸), 学生用	3.0000	30.00	合同签订后7日内
235	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	胶棒(附毛皮)	1	或聚碳酸酯棒(附毛皮), 教师用	9.0000	9.00	合同签订后7日内
236	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	胶棒(附毛皮)	25	或聚碳酸酯棒(附毛皮), 学生用	3.0000	75.00	合同签订后7日内
237	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	箔片验电器	1	教师用	45.0000	45.00	合同签订后7日内
238	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	小灯座	5	插口、螺口	3.9000	19.50	合同签订后7日内
239	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	单刀开关	5	闸刀式	3.3000	16.50	合同签订后7日内
240	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	滑动变阻器	10	20 Ω , 2A或10 Ω , 2A	25.0000	250.00	合同签订后7日内
241	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	演示电阻箱	1	1 Ω 、2 Ω 、5 Ω	60.0000	60.00	合同签订后7日内
242	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	教学电阻箱	1	不小于9999.9 Ω	120.0000	120.00	合同签订后7日内

243	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	简式电阻箱	2	不小于9999 Ω	105.0000	210.00	合同签订后7日内
244	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	演示线路实验板	1	初中演示组	315.0000	315.00	合同签订后7日内
245	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	初中电学演示箱	1	磁贴式	500.0000	500.00	合同签订后7日内
246	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	焦耳定律实验器	5	电阻加热、气体膨胀	60.0000	300.00	合同签订后7日内
247	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	保险丝作用演示器	1	示教板、电流表	300.0000	300.00	合同签订后7日内
248	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	玩具电动机	10	带座和风扇	19.5000	195.00	合同签订后7日内
249	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	条形磁铁	10	D-CG-LT-180	36.0000	360.00	合同签订后7日内
250	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	蹄形磁铁	1	D-CG-LU-80	21.0000	21.00	合同签订后7日内
251	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	磁感线演示器	1	条形、蹄形	105.0000	105.00	合同签订后7日内
252	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	立体磁感线演示器	1	永磁、电磁场	156.0000	156.00	合同签订后7日内
253	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	磁感线演示板	1	可投影	105.0000	105.00	合同签订后7日内
254	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	电流磁场演示器	2	直线、环型、螺线管	108.0000	216.00	合同签订后7日内
255	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	翼形磁针	20	磁针、支架	10.0000	200.00	合同签订后7日内
256	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	电磁铁实验器	10	线圈、铁芯、挂钩，工作电压：直流4.5；工作电流：0.4A	28.8000	288.00	合同签订后7日内
257	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	演示电磁继电器	1	主要由电磁系统和触点系统两部分组成。电磁系统包括：电磁线圈、铁芯、轭铁、衔铁、触点系统包括：常开、常闭触点各一对。立式200 " 90 " 230mm	90.0000	90.00	合同签订后7日内
258	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	左右手定则演示器	1	方形线圈、铁杆支架	45.0000	45.00	合同签订后7日内
259	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	小型电动机实验器	10	立卧两用	36.0000	360.00	合同签订后7日内
260	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	电机原理说明器	1	立式	450.0000	450.00	合同签订后7日内
261	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	电学实验盒	10	盒式套装	60.0000	600.00	合同签订后7日内

262	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	凹面镜	1	凹面镜、镜框、支架、经座	24.0000	24.00	合同签订后7日内
263	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	凸面镜	1	凸面镜、镜框、支架、经座	24.0000	24.00	合同签订后7日内
264	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	光具座	10	不小于Φ16mm双轨	110.0000	1100.00	合同签订后7日内
265	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	光具组	10	双凸、平凸、双凹	50.0000	500.00	合同签订后7日内
266	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	三棱镜	5	带支架、水平三棱镜、可旋转	36.0000	180.00	合同签订后7日内
267	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	白光的色散与合成演示器	1	双三棱镜	75.0000	75.00	合同签订后7日内
268	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	透镜及其应用实验器	10	凸透镜。凹透镜	30.0000	300.00	合同签订后7日内
269	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	平面镜成像实验器	10	镀膜玻璃、支架、对称塑像	9.0000	90.00	合同签订后7日内
270	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	光的传播、反射、折射实验器	10	半圆透明水槽、光源360度旋转、曲线玻管	36.0000	360.00	合同签订后7日内
271	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	激光笔	20	红光、可视	3.6000	72.00	合同签订后7日内
272	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	光的三原色合成实验器	5	LED、单筒	36.0000	180.00	合同签订后7日内
273	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	紫外线作用演示器	1	三管式	270.0000	270.00	合同签订后7日内
274	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	红外线作用演示器	1	光电、热辐射、折射	270.0000	270.00	合同签订后7日内
275	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	汽油机模型	1	单缸剖面，四冲程进，排气，工作电压：DC1.5-2v有灯光显示	105.0000	105.00	合同签订后7日内
276	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	柴油机模型	1	单缸剖面，四冲程进，排气，工作电压：DC1.5-3v有灯光显示	105.0000	105.00	合同签订后7日内

277	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	充磁器	1	工作电压：约220伏。额定电流：充磁不小于3安，退磁不小于2安 仪器使用电源：AC220V±22V，50HZ±0.5HZ；产品主要由外壳、螺线管、整流电路、面板、功能转换开关、电源线等组成。外形尺寸不小于162×86×92mm；螺线管线圈采用高强度漆包线绕制，线圈端面处磁感应强度不小于40mT，磁感应强度连续可调。面板上有充、退磁标记、充磁N极、S极取向标志，设有功能转换开关及工作指示灯。产品对条形磁铁（D-CG-LT-180）、蹄形磁铁（D-CG-LU-63、D-CG-LU-80、D-CG-LU-100）、磁针等磁性材料具有充磁、退磁功能。	350.0000	350.00	合同签订后7日内
278	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	电子起电机	1	输入DC6V，输出电压范围：-17.5 kV~+17.5 kV，短路电流不大于500μA	450.0000	450.00	合同签订后7日内
279	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	数显游标卡尺	1	150mm，0.01mm	130.0000	130.00	合同签订后7日内
280	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	托盘天平	2	最大称量200g，分度值0.2g，标尺最大称量5g，外形尺寸：210*84*135mm，净重0.8kg	50.0000	100.00	合同签订后7日内
281	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	金属钩码	10	50g×4，200g×2	30.0000	300.00	合同签订后7日内
282	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	电子停表	20	0.01s 秒表计时、分段计时、时间、日历、响闹显示	30.0000	600.00	合同签订后7日内
283	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	条形盒测力计	20	5N 规格：长15.2cm宽3.6cm	4.0000	80.00	合同签订后7日内
284	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	条形盒测力计	20	2.5N 规格：长15.2cm宽3.6cm	4.0000	80.00	合同签订后7日内
285	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	演示数字测力计	2	量程2N，分辨率0.001N，误差≤0.2%，满量程±1/2字，有调零，内置校准、记忆功能，数字尺寸≥2.5*4cm	100.0000	200.00	合同签订后7日内
286	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	绝缘电阻表	2	500V 金属外壳	200.0000	400.00	合同签订后7日内
287	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	直流电流表	10	不小于2.5级，0.6A，3A 直流电流DC Ccurrent:-0.2A-0-0.6A/-1A-0-3A 尺寸 不小于Size(L*W*H):61*32*39 装箱数：不小于40PCS 铜杆	30.0000	300.00	合同签订后7日内
288	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	直流电压表	10	不小于2.5级，3V，15A 直流电压DC: Voltang:-1V-0-3V/-5V-0-15V 尺寸 不小于Size(L*W*H):61*47*39 装箱数：不小于60PCS 铜杆	25.0000	250.00	合同签订后7日内
289	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	灵敏电流计	10	±300uA 检流计G: -300uA-0-300uA 尺寸 不小于Size(L*W*H):61*32*39 装箱数：不小于40PCS 铜杆	25.0000	250.00	合同签订后7日内
290	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	交流电流表	10	不小于2.5级，毫安级 交流电流AC Current:0-100mA-500mA 尺寸 不小于Size(L*W*H):61*32*39 装箱数：不小于60PCS	25.0000	250.00	合同签订后7日内
291	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	演示电流电压表	1	不小于2.5级，检流 检流计G: -500uA-0- +500uA 直流电压DC: Voltang:0-5V-10V 交流电压AC Voltage:0-10V-50V-250V 直流电流DC Ccurrent:0-1mA-100mA-1A-5A 交流电流AC Current:0-10mA-100mA-1A-5A 尺寸不小于 Size(L*W*H):62.5*35*33cm 装箱数：不小于4PCS	300.0000	300.00	合同签订后7日内

292	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	演示微电流电阻表	2	微量直流检流，直流电压、电阻测量	300.0000	600.00	合同签订后7日内
293	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	电阻箱	5	四位9999 Ω ，0.5级	40.0000	200.00	合同签订后7日内
294	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	微电流放大器	2	多路输入档。一路为毫伏级，低阻抗输入，放大倍数约一千倍。两路用于传感器，分别为电流型放大输出和电压型放大输出	60.0000	120.00	合同签订后7日内
295	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	摩擦计	20	摩擦计由摩擦板和摩擦块组成。摩擦板外形尺寸约为：500mmx50mmx10mm 摩擦块外形尺寸约为：100mmx40mmx30mm 上面有两个砝码孔，端面中心有挂钩	15.0000	300.00	合同签订后7日内
296	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	帕斯卡球	2	产品由气筒、圆球和喷嘴等组成。圆球由金属材料制作，直径 ϕ 80mm，圆球壁厚3mm，容积约0.2升；气筒由合金铝管制成，直径 ϕ 28mm，长度200mm，活塞杆直径 ϕ 7mm，长度250mm；喷嘴为铜质，10个喷嘴均布于圆球表面，喷嘴孔内径 ϕ 0.4mm。产品各部位配	50.0000	100.00	合同签订后7日内
297	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	离心轨道	2	产品由底座、环形轨道、钢球等组成	50.0000	100.00	合同签订后7日内
298	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	手摇离心转台	2	产品由套管、制动螺丝、皮带、支杆、手动轮、偏心轴、机座、从动轮等组成	150.0000	300.00	合同签订后7日内
299	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	毛钱管(牛顿管)	2	真空 带释放装置 与抽气泵配合使用，用实验证明在真空中，物体下落速度与物体重量无关。	100.0000	200.00	合同签订后7日内
300	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	伽利略理想斜面演示器	2	长度不小于1200mm，一端高度可连续升降，连接曲面光滑	200.0000	400.00	合同签订后7日内
301	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	运动合成分解演示器	2	可做匀速-匀速、匀速-匀加速运动合成	300.0000	600.00	合同签订后7日内
302	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	演示轨道小车	2	利用电火花计时，车拖纸带式，打点有效距离不小于900mm（与电火花计时器配用）	120.0000	240.00	合同签订后7日内
303	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	斜面小车	15	构成：1、斜面：由高815毫米，宽100毫米，厚20毫米的木板组成。斜面的一侧有0-80的厘米刻度尺。斜面的一端有活动的滑轮。滑轮的高低可以任意调节；另一端安装着护板，以挡住斜面滑下的物体，斜面的另一端装有一个手柄，作调整斜面和水平的夹角之用。2、小车：由长100毫米，宽80毫米，厚40毫米的塑料装四个轮子组成。车面有一个圆柱形槽，以安放砝码。车的前端有一挂钩，作拴绳之用，车的后端有电磁打点纸带压簧片装置。小车重200克，能配重200克砝码。3、滑块：由长100毫米，宽810毫米，厚40毫米的木块制成。滑块的摩擦面为正、侧两面，其对应面分别刻有四个和二个圆柱形槽，以安装砝码，滑块的一端有挂钩，作拴绳之用，滑块能配重100-200克砝码。4、吊桶：塑料制品，作平衡滑块和小车之用。	25.0000	375.00	合同签订后7日内
304	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	反冲运动演示器	2	有两种以上表现形式	100.0000	200.00	合同签订后7日内

305	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	超重失重演示器	2	<p>主要由可升降的指针式圆盘测力计，槽码和装有钢丝、导轨、定滑轮、传动索、砝码吊袋、桌夹、支架构成。测力计极限为2N，最小分度为0.02N，测力误差不大于0.02N，槽码为3*50g, 外型尺寸约为250mm*160mm*160mm 一、用途</p> <p>本仪器供中学物理教学《超重与失重》演示用。</p> <p>二、构造</p> <p>1、 主要由可升降的指针式圆盘测力计，槽码和装有钢丝、导轨、定滑轮、传动索、砝码吊袋、桌夹、支架构成。</p> <p>2、 指针式圆盘测力计有红色主指针、红色游标、蓝色游针。游针用以指示测力计下方的槽码，在地球引力范围内变速升降中，对测力计作用力变化的读数，游标指示槽码静止时重力。测力计上端有调零装置，刻度盘也可拨转。</p> <p>3、 在运输和保存时，可将支架同测力计分拆开以减小体积。</p> <p>三、基本参数</p> <p>1、 测力计极限为2N（实验中环钩挂m物限1.5N内）</p> <p>2、 最小分度为0.02N</p> <p>3、 测力误差不大于0.02N</p>	200.0000	400.00	合同签订后7日内
306	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	动能势能演示器	2	<p>半定量实验 本产品构成如下：1. 刻度板；2. 大横梁；3. 小横梁；4. 支杆；5. 大滑块；6. 槽板；7. 槽板固定螺母；8. 底座；9. 大弹簧；10. 弹簧释放手柄；11. 园筒；12. 小滑块；13. 固定圈支杆；14. 定位圈；15. 吊线；16. 钢球；17. 定位夹。本产品主要用来演示物体的动能跟它的质量和速度有关系，物体的重力势能跟它的质量和高度有关系，发生弹性形变的物体具有弹性势能。</p>	250.0000	500.00	合同签订后7日内
307	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	平抛竖落仪	2	演示平抛运动竖直方向的运动特性。	50.0000	100.00	合同签订后7日内
308	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	冲击摆实验器	2	由弹簧枪、摆块、刻度板、指针、弹丸等组成	130.0000	260.00	合同签订后7日内
309	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	二维空间一时间描述仪	10	同步计时打点描迹，悬浮式平抛	180.0000	1800.00	合同签订后7日内
310	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	凹凸桥演示器	2	产品由电磁铁、钢球、轨道、台秤、底座、接球槽组成	180.0000	360.00	合同签订后7日内
311	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	纵波演示器	2	产品由支架、螺旋弹簧、振源及附件、连接杆和衬布组成；采用金属支架悬挂弹簧形式，全长不小于110cm，直径不小于60mm螺旋弹簧自由悬挂在支架上，振源金属球可以	140.0000	280.00	合同签订后7日内
312	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	共振音叉	2	不低于440Hz	85.0000	170.00	合同签订后7日内
313	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	纵横波演示器	2	螺旋弹簧式，带支架和衬布、球	200.0000	400.00	合同签订后7日内
314	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	波动弹簧	2	扁钢丝弹簧，外径不小于66mm，圈数不小于180，两端为90° 弯折半圆	60.0000	120.00	合同签订后7日内
315	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	波动演示器	2	帘式 正背两面分别能演示纵、横波的形成及传播，两面各有16个振子，能显示1.25个波长	300.0000	600.00	合同签订后7日内

316	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	内聚力演示器	2	有挤压扳动器和刮削器 供中学及中等专业学校物理教学中演示固体分子的吸引力的一种演示仪器，也可用于学生实验及学校科技小组的课外实验。产品由两个中空镶铅圆柱体、刮削器、挤压扳动器组成。	50.0000	100.00	合同签订后7日内
317	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	液体表面张力实验器	30	由圆环线框、凸环形线框、三角体线框、正方体线框、收缩线框、双环线框等六件组成	20.0000	600.00	合同签订后7日内
318	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	箔片验电器	30	学生用	10.0000	300.00	合同签订后7日内
319	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	指针验电器	2	本仪器用于静电实验，可测定两带电体间的电势差；检验物体是否带电；检验物体带的电是正或负；检验物体的绝缘性以及作感应起电的实验等。仪器由底座、前面装有透明玻璃后面装有附标线的毛玻璃的金属圆筒、绝缘套筒、金属杆、指针架等组成	80.0000	160.00	合同签订后7日内
320	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	感应起电机	2	仪器由底座、起电盘、手摇柄、电刷、电梳、莱顿瓶等组成。起电盘直径不小于235mm，厚不小于3mm，有机玻璃制作。莱顿瓶极板涂敷高度不低于120mm。本机在静电学的实验中用来获得大量电荷和高压，配合其它仪器以进行有关导体表面的电荷分布，静电场的电力线，尖端放电和真空管的放电等实验。	240.0000	480.00	合同签订后7日内
321	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	枕形导体	2	铜质、可拆式 主要用于演示静电感应和带电导体的电荷分布等实验。导体采用厚度不低于1mm的铜材制作，导体半球面直径不小于 $\phi 60\text{mm}$ ，柱形长度不低于65mm，两个半球面柱形导体对合后所成枕形导体总长约162mm；绝缘支杆采用有机玻璃制作，尺寸不小于 $\phi 12.5 \times 100\text{mm}$ ；底座采用酚醛塑料制作，尺寸不小于 $\phi 87 \times 14.5\text{mm}$ 。	55.0000	110.00	合同签订后7日内
322	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	滑动变阻器	2	不小于200 Ω ，1.5A 用标准线径的老康铜丝，优质合金铝支架，棱形滑杆，铜质滑鞍，磷铜接触片	150.0000	300.00	合同签订后7日内
323	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	双刀双掷开关	15	双刀双掷开关其实是两个单刀双掷开关并列而成，其接线方式与每个单刀双掷完全一样，其两个刀通过一个绝缘塑料相连，然后共用一个手柄。双刀双掷开关每一边相当于一个单刀双掷开关，可以做两个单刀双掷开关使用；双刀双掷开关同一边每相邻的两个接线柱相当于一个单刀单掷开关，可以做四个单刀单掷开关使用。长约：7.5cm、宽约：5.5cm、高3cm 材质：底座塑料，金属为镀锌	8.0000	120.00	合同签订后7日内
324	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	保险丝作用演示器	2	由工作面板、交流电流表、单刀开关、保险丝管、保险丝底座及电珠灯元件组成 输出电压：AC12V 输出电流 $\geq 2\text{A}$ 短路时保险丝熔断过程明显 演示板原理条宽 $\geq 3\text{mm}$ 工作电压：AC220V $\pm 10\%$ 50HZ	190.0000	380.00	合同签订后7日内
325	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	金属网罩	2	演示在静电平衡时，导体内部的电场强度等始零，从而说明静电屏蔽原理。本产品由金属网罩和绝缘底盘两部分组成。金属网罩的顶端有一个圆孔，用来插入连接器。连接器是一根金属小杆，上端附有金属球，下端装有金属链条，金属杆可以沿着一个短套管滑动并有顶丝制紧。套管卡在金属网罩顶端圆孔中，金属底盘用绝缘支柱固定在底盘上	100.0000	200.00	合同签订后7日内
326	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	电场线演示器	2	五种规格	90.0000	180.00	合同签订后7日内
327	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	电势演示仪	2	电势、电势差、等势面	140.0000	280.00	合同签订后7日内
328	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	平行板电容器	2	演示电容器特性，作起电盘用	64.0000	128.00	合同签订后7日内

329	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	常用电容器示教板	2	电解电容器、云母电容器、陶瓷电容器、薄膜电容器、贴片电容器、微调电容器、可变电容器等	38.0000	76.00	合同签订后7日内
330	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	常用电阻器示教板	2	定值电阻(碳膜电阻、金属膜电阻、绕线电阻、水泥电阻等)、可变电阻(电位器等)、特殊电阻(热敏电阻、光敏电阻等)	50.0000	100.00	合同签订后7日内
331	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	演示可调内阻电池	2	气压调节式及其改进型	40.0000	80.00	合同签订后7日内
332	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	演示电桥	2	主要由电阻丝、刻度尺、滑键、支架组成。	78.0000	156.00	合同签订后7日内
333	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	磁感线演示器	2	条形、蹄形	50.0000	100.00	合同签订后7日内
334	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	电流磁场演示器	2	由直线电流磁场、环形电流磁场、螺线管磁场三部件组成，均用多匝线圈代替单股导线，以增大磁感应强度，增强演示效果	54.0000	108.00	合同签订后7日内
335	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	安培力演示器	2	产品主要由磁钢架、磁块、活动轨道组件、导电棒、铜线框、电源接线等组成。	180.0000	360.00	合同签订后7日内
336	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	电磁感应演示器	2	仪器能完成以下试验1、奥斯实验2、磁场对直线电流的作用（通电导体在磁场中的运动）3、电磁感应现象（单根导线切割磁场线产生感应电流）；这个套仪器包括U082蹄形磁钢、微电流放大器、磁针、底座、直导线、连接导线、滚动导线等	150.0000	300.00	合同签订后7日内
337	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	三相电机原理演示器	2	1. 由永磁式旋转磁场演示器和电磁式旋转磁场演示器两部分组成。 2. 永磁体为蹄形，N极涂红色，S极涂白色。应能平衡地装在轴架上，并能灵活转动， 永磁体的旋转磁场应能使磁针、铝框、鼠笼转子正常转动。3. 电磁式旋转磁场三相线圈均为矩形，其主平面互成120°，扎成笼形。三相线圈分别用黄、绿、红三色绸带包扎。不得使漆包线外露。由三相线圈产生的旋转磁场应能使磁针、铝框、鼠笼转子正常转动。4. 附件磁针为翼形，长约40mm，铝框尺寸约：40mm× 60mm，塑料框尺寸约：40mm× 60mm 鼠笼转子尺寸约：φ33mm× 40mm. 5. 各附件在小轴座上均能保持平衡并可灵活转动。	150.0000	300.00	合同签订后7日内
338	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	交流电路特性演示器	1	大电感、小电感，大电容、小电容，电阻	180.0000	180.00	合同签订后7日内
339	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	可拆变压器	1	单相芯式结构 U型铁芯及条形铁轭可拆式 线圈骨架用塑料压制	210.0000	210.00	合同签订后7日内
340	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	赫兹实验演示器	2	产品由链接金属杆、带电球、天线杆、氖泡器、支杆、底座组成	180.0000	360.00	合同签订后7日内
341	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	电磁振荡演示仪	2	阻尼振荡, 等幅振荡, 振荡频率与振荡电路的电容 、电感关系	180.0000	360.00	合同签订后7日内
342	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	半导体致冷器	2	致冷、发电两用	140.0000	280.00	合同签订后7日内
343	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	整流电路实验器	2	半波、全波、滤波	150.0000	300.00	合同签订后7日内
344	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	凹面镜	2	直径不小于10cm	15.0000	30.00	合同签订后7日内

345	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	凸面镜	2	直径不小于10cm	15.0000	30.00	合同签订后7日内
346	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	三棱镜	6	由底座加三棱镜组成。塑料底座直径：11cm 三棱镜长度8cm	15.0000	90.00	合同签订后7日内
347	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	透镜及其应用实验器	5	由凸透镜、凹透镜、透镜支架、套圈、底座、激光笔组成	38.0000	190.00	合同签订后7日内
348	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	光的折射全反射实验器	10	由可折光屏、底座、狭缝架、光源、狭镜与架、平面反射镜、半圆柱透镜、漫反射镜等组成。主要性能：1、光源是使用6V直流电，灯泡规格不小于6.3V、0.15A；2、光屏直径不小于300mm；3、半圆柱玻璃砖直径不小于30mm；4、使用光源时在10m处可见	45.0000	450.00	合同签订后7日内
349	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	微型物理光学观察器	10	半导体激光器，光的干涉、多种衍射(单缝、多缝、圆孔、异形孔、单丝、圆屏、刀口等)	45.0000	450.00	合同签订后7日内
350	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	光导纤维应用演示器	2	供高中物理教学演示光导纤维具有传光、传声、传像功能。仪器由机座、控制面板、传声光纤束、传像光纤束、电源线等组成。机座(也兼作仪器盒)采用木材制作，外形尺寸约为330×260×70mm；控制面板上设有电源开关、指示灯、幻灯镜头、声像转换开关、频率调节器、声音输出端口、声音输入端口、光波输出端口、光波输入端口、反光镜、扬声器等，幻灯镜头不小于15×15mm，反光镜尺寸不小于40×25mm；电路原理图印制于面板上。	260.0000	520.00	合同签订后7日内
351	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	手持直视分光镜	4	采用光学玻璃，制成复合棱镜和会聚透镜，将平行光管与冷静装在一个套管内，镀铬狭缝与会聚透镜产生的平行光束，通过棱镜，可用眼直接观察色散光谱。	40.0000	160.00	合同签订后7日内
352	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	光电效应演示器	2	光电管	180.0000	360.00	合同签订后7日内
353	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	初中物理实验教学指导书	2	文字印刷压力适度，全图前后轻重一致；全图前后墨色一致，浓淡适度符合要求；版面端正，正反套印准确；文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎；无脏污、破损；无野墨；成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头；耐碱折正，书面平服，无皱折；	90.0000	180.00	合同签订后7日内
354	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	初中物理实验仪器手册	2	文字印刷压力适度，全图前后轻重一致；全图前后墨色一致，浓淡适度符合要求；版面端正，正反套印准确；文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎；无脏污、破损；无野墨；成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头；耐碱折正，书面平服，无皱折；	180.0000	360.00	合同签订后7日内
355	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	量筒	20	不小于10mL	3.6000	72.00	合同签订后7日内
356	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	量筒	2	不小于50mL	6.6000	13.20	合同签订后7日内
357	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	量筒	10	不小于100mL	10.0000	100.00	合同签订后7日内
358	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	量杯	2	不小于250mL	16.2000	32.40	合同签订后7日内
359	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	电工材料	1	鳄鱼夹、插口夹、香蕉插头、电阻丝、导线等	43.5000	43.50	合同签订后7日内

360	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	电子元件 (工业产品)	1	电阻(碳膜电阻、瓷管电阻、线绕电阻、光敏电阻、热敏电阻等); 电磁继电器、电容、电感、电位器、二极管、发光二极管、三极管、集成电路块等	112.0000	112.00	合同签订后7日内
361	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	新材料样品	1	纳米材料、超导材料、形状记忆合金、单晶和多晶、光导纤维、隐形材料	43.4000	43.40	合同签订后7日内
362	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	家庭电路器材	1	空气开关、漏电保护器、螺丝口灯座、卡口灯座、三孔插座、三孔插头、插入式保险盒、拉线开关、按钮开关、声控开关、光控开关、导线等	129.0000	129.00	合同签订后7日内
363	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	一般材料	1	锌片、铜片、磁性橡胶片、小钢球、乒乓球、大头针、回形针、灯泡(15W、60W)、小电池(5号、纽扣、太阳电池)、保险丝、保险管(不同规格的合金熔丝、保险管)、焊锡、松香、橡胶泥、胶帽、泡沫塑料、绝缘胶布、透明胶带、小蜡烛、灯芯、火柴、塑料板、木板、玻璃板、毛巾、棉布、橡皮筋、气球、塑料袋、塑料薄膜、纸板等	45.0000	45.00	合同签订后7日内
364	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	测电笔	10	氖泡指示	6.0000	60.00	合同签订后7日内
365	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	一字螺丝刀	10	不小于200hm	6.0000	60.00	合同签订后7日内
366	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	十字螺丝刀	10	不小于200hm	6.0000	60.00	合同签订后7日内
367	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	尖咀钳	5	不小于200xma	15.0000	75.00	合同签订后7日内
368	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	电工刀	9	电工专用, 常规	17.0000	153.00	合同签订后7日内
369	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	镊子	1	不小于10cm	15.0000	15.00	合同签订后7日内
370	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	锉刀	1	不小于200mm, 带柄	15.0000	15.00	合同签订后7日内
371	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	三角锉刀	1	不小于150mm, 带柄	15.0000	15.00	合同签订后7日内
372	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	什锦锉	1	不小于13cm	21.0000	21.00	合同签订后7日内
373	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	活扳手	2	不小于13cm	15.0000	30.00	合同签订后7日内
374	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	护目镜	5	用于实验教师防强光、眩光、紫外、激光或是机械性伤害(机加工)。	15.0000	75.00	合同签订后7日内
375	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	手套	5	棉线	5.0000	25.00	合同签订后7日内
376	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	生物显微镜	5	不小于1000倍	1470.0000	7350.00	合同签订后7日内
377	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	生物显微镜	20	不小于500倍	630.0000	12600.00	合同签订后7日内

378	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	放大镜	20	手持式，有效通光孔径不小于30mm，5倍	4.5000	90.00	合同签订后7日内
379	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	望远镜	8	双筒，7×35	90.0000	720.00	合同签订后7日内
380	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	听诊器	10	医用	36.0000	360.00	合同签订后7日内
381	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	整理箱	10	矮型，储存及分发药品用	36.0000	360.00	合同签订后7日内
382	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	保温桶	5	1L~2L	60.0000	300.00	合同签订后7日内
383	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	水族箱	2	玻璃材料	90.0000	180.00	合同签订后7日内
384	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	方座支架	2	由底座、立杆、烧瓶夹，大小铁环，垂直夹，平行夹等组成。	60.0000	120.00	合同签订后7日内
385	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	托盘天平	8	不小于200g，0.2g	78.0000	624.00	合同签订后7日内
386	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	温度计	20	红液，0℃~100℃	3.6000	72.00	合同签订后7日内
387	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	温度计	5	水银，0℃~200℃	5.4000	27.00	合同签订后7日内
388	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	干湿球温度计	25	-36℃~+46℃	7.5000	187.50	合同签订后7日内
389	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	血压计	1	汞柱式	195.0000	195.00	合同签订后7日内
390	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	肺活量计	1	测量范围：0—5000ml	240.0000	240.00	合同签订后7日内
391	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	解剖器	20	不锈钢材料，7件(大、小剪刀，大、小镊子，解剖刀，解剖针，弯头镊)	45.0000	900.00	合同签订后7日内
392	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	解剖盘	20	蜡盘 不小于140mm×250mm	19.5000	390.00	合同签订后7日内
393	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	植物光合作用、呼吸作用、蒸腾作用演示器	2	透明箱，常规尺寸	105.0000	210.00	合同签订后7日内
394	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	徒手切片器	2	金属结构、带刻度	108.0000	216.00	合同签订后7日内
395	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	植物细胞模型	1	各种类型的细胞特点应明显、正确；各区颜色的过度应自然	39.0000	39.00	合同签订后7日内

396	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	根纵剖模型	1	1. 产品为根尖纵、横剖面模型，放于支架上，可水平移动； 2. 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； 3. 成熟区做不同层次的横剖，示表皮、皮层和维管柱； 4. 模型以单子叶植物玉米的根尖为主要参考材料； 5. 各种类型的细胞特点应明显、正确；各区颜色的过度应自然； 6. 根冠高7~10cm，分生区高10~11cm，伸长区高18~20cm。	72.0000	72.00	合同签订后7日内
397	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	导管、筛管结构模型	1	1. 产品为显微结构的立体放大模型；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；长度不小于250mm，两端开口； 2. 环、螺、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； 3. 各种导管及筛管的形态结构应正确、自然。	72.0000	72.00	合同签订后7日内
398	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	单子叶植物茎模型	1	1. 产品是单子叶植物茎纵、横切面的模型，为横切面的1/10（去掉中央部分），高不小于12cm，长约40cm，跨径约40cm； 2. 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；在纵剖面上示上述组织的纵剖结构； 3. 维管束横剖面上，示气道、导管、筛管、筛板和筛孔；在一侧的纵剖面上，示环纹导管、螺纹导管、孔纹导管、筛管和筛板等结构。	105.0000	105.00	合同签订后7日内
399	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	双子叶草本植物茎模型	1	1. 产品是双子叶草本植物茎的纵、横切面的模型，为横切面约为茎的2/3，高15~18cm，直径32~35cm； 2. 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； 3. 纵剖面的一侧通过髓射线，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、表皮和厚角组织分层剥掉，示表皮、厚角、薄壁等细胞的表面观； 4. 维管束的横断面上，应示导管、筛管、筛板和筛孔；在纵断面上示环纹导管、螺纹导管、孔纹导管、筛管和筛板等结构。	105.0000	105.00	合同签订后7日内
400	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	叶构造模型	1	1. 产品为双子叶植物叶构造模型；长约45cm，宽约15cm，叶主脉处高18~20cm； 2. 通过主脉做部分叶片的横切，在模型的一边示主脉、细脉、上下表皮、栅栏组织和海绵组织； 3. 在模型的另一边，通过各种剖面，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； 4. 模型以蚕豆叶为参考材料； 5. 各部细胞的形态结构、位置应正确。	108.0000	108.00	合同签订后7日内
401	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	桃花模型	1	1. 产品为放大的桃花模型，直径约35cm，示盛开形态； 2. 花瓣、子房可拆装，子房纵剖示胚珠； 3. 桃花的结构示：花柄、花托、花萼（萼片5个）、花冠（花瓣5个）、雄蕊（25~30个）和雌蕊。	39.0000	39.00	合同签订后7日内

402	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	小麦花模型	1	1. 产品为放大的小麦花模型，高约30cm，附以小穗为单位（至少8个）的复穗状花序模型，放于支架上； 2. 大部分小穗可拆下，个别小穗去掉颖片和外稃； 3. 小穗示2片颖片和3~5朵小花； 4. 放大小麦花的结构示：外稃、内稃、雄蕊（3个）、雌蕊（1个）和两个浆片。	60.0000	60.00	合同签订后7日内
403	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	蝗虫解剖模型	1	1. 产品用硬塑料制作，以飞蝗、棉蝗为主要参考资料，长约60cm的雌性个体，沿中线偏左纵剖去左侧体壁制作模型； 2. 产品应示右侧外形和内部结构，如右侧外形的头、胸、腹结构；内部的消化系统、循环系统、呼吸系统、排泄系统、神经系统、生殖系统；体壁上的肌肉； 3. 各部的形态结构和颜色应正确自然，富有真实感。	114.0000	114.00	合同签订后7日内
404	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	蛙胚胎发育模型	1	1. 产品为八个放大之蛙胚胎发育模型组成，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； 2. 卵裂期示完整的外形，其他期作剖面，示其内部结构； 3. 八个模型分别显示蛙胚胎的几个发育阶段：（1）受精卵：示完整的外形。（2）四细胞期：示完整的外形。（3）八细胞期：示完整的外形。（4）囊胚期：示单胚层和囊胚腔。（5）原肠早期：示外胚层、内胚层和背唇。（6）原肠晚期：示三胚层、原肠腔及缩小的囊胚腔。（7）神经胚前期：外形拉长，示神经板和脊索。（8）5.5mm期：示口板、吸盘、鳃裂、嗅窝、视杯、肛门及内部结构； 4. 蛙胚胎各期的外形及内部结构应正确； 5. 在胚胎剖面上，外胚层为蓝色，中胚层为粉红色，内胚层为黄色； 6. 受精卵、四细胞和八细胞的外形应用颜色正确显示动物极、植物极及新月区； 7. 在囊胚外形和剖面上，应正确显示动物极的细胞较小，植物极的细胞较大，囊胚腔偏于动物极； 8. 在原肠早期的剖面上，应正确显示背唇及内、外胚层； 9. 在原肠晚期的剖面上，应正确显示外、中、内三个胚层及胚孔处的卵黄栓； 10. 神经胚前期做纵、横剖面，应正确显示神经板、脊索、中胚层和原肠腔等结构； 11. 5.5mm期做纵、横剖面，横剖应过心脏及体中部、示脑、神经管、脊索、消化道、肝、心及体节等结构。	75.0000	75.00	合同签订后7日内
405	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	草履虫模型	1	各种类型的特点应明显、正确；各区颜色的过度应自然	45.0000	45.00	合同签订后7日内
406	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	蚯蚓解剖模型	1	1. 产品为环毛蚯蚓前34节的解剖放大模型，采用硬塑料制成；外形尺寸长不小于600mm、剖面宽不小于230mm、中部断面直径不小于100mm；置于硬质底座上； 2. 模型上各部位或器官均应名签或号签。	90.0000	90.00	合同签订后7日内
407	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	血吸虫模型	1	雌雄合抱，可拆装	69.0000	69.00	合同签订后7日内
408	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	头、颈、躯干模型	1	不小于850mm	570.0000	570.00	合同签订后7日内
409	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	人体骨骼模型	1	不小于850mm	255.0000	255.00	合同签订后7日内

410	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	眼球解剖模型	10	不小于6倍自然大	60.0000	600.00	合同签订后7日内
411	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	眼球仪	1	晶状体曲率可变	300.0000	300.00	合同签订后7日内
412	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	心脏解剖模型	1	三倍自然大	75.0000	75.00	合同签订后7日内
413	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	心脏解剖模型	13	自然大	30.0000	390.00	合同签订后7日内
414	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	喉解剖模型	1	产品高约24cm，固定于底座上	57.0000	57.00	合同签订后7日内
415	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	肺泡模型	1	应正确显示各部的结构特征，立体感强，轮廓清楚，血管由粗及细描绘自然	60.0000	60.00	合同签订后7日内
416	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	脑解剖模型	1	自然大	57.0000	57.00	合同签订后7日内
417	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	耳解剖模型	1	约6倍大	63.0000	63.00	合同签订后7日内
418	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	男性泌尿生殖系统模型	1	自然大	60.0000	60.00	合同签订后7日内
419	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	女性泌尿生殖系统模型	1	自然大	60.0000	60.00	合同签订后7日内
420	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	皮肤结构模型	1	各种类型的特点应明显、正确；各区颜色的过度应自然	45.0000	45.00	合同签订后7日内
421	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	肝、十二指肠、胰脏模型	1	自然大	60.0000	60.00	合同签订后7日内
422	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	肾单位、肾小体模型	1	各种类型的特点应明显、正确；各区颜色的过度应自然	75.0000	75.00	合同签订后7日内
423	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	心搏与血液循环模型	1	示心动周期及大小循环，心壁可收缩及瓣膜可启闭	630.0000	630.00	合同签订后7日内
424	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	人体肌肉模型	1	不小于850mm全身，示浅层肌及部分深层肌	150.0000	150.00	合同签订后7日内
425	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	肘关节活动模型	1	附肩胛骨	90.0000	90.00	合同签订后7日内
426	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	胃解剖模型	1	自然大	72.0000	72.00	合同签订后7日内
427	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	尿的形成动态模型	1	电动式	540.0000	540.00	合同签订后7日内
428	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	人体呼吸运动模型	1	电动式	540.0000	540.00	合同签订后7日内

429	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	海葵标本	1	常规		36.0000	36.00	合同签订后7日内
430	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	海蛰标本	1	常规		36.0000	36.00	合同签订后7日内
431	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	植物根尖纵切	30	标本在80×和200×学生显微镜下观察植物幼根的纵断面结构；		2.4000	72.00	合同签订后7日内
432	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	生物体的结构层次	1	纸张不低于105克铜版纸；		21.0000	21.00	合同签订后7日内
433	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	生物与环境	1	纸张不低于105克铜版纸；		6.0000	6.00	合同签订后7日内
434	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	生物圈中的绿色植物	1	纸张不低于105克铜版纸；		27.0000	27.00	合同签订后7日内
435	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	生物圈中的人	1	纸张不低于105克铜版纸；		51.0000	51.00	合同签订后7日内
436	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	动物的运动和行为习惯	1	纸张不低于105克铜版纸；		15.0000	15.00	合同签订后7日内
437	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	生物的生殖、发育和遗传	1	纸张不低于105克铜版纸；		24.0000	24.00	合同签订后7日内
438	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	生物多样性	1	纸张不低于105克铜版纸；		33.0000	33.00	合同签订后7日内
439	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	生物技术	1	纸张不低于105克铜版纸；		6.0000	6.00	合同签订后7日内
440	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	健康地生活	1	纸张不低于105克铜版纸；		27.0000	27.00	合同签订后7日内
441	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	青春期教育挂图	1	纸张不低于105克铜版纸；		60.0000	60.00	合同签订后7日内
442	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	中学生物显微图谱	1	纸张不低于105克铜版纸；		45.0000	45.00	合同签订后7日内
443	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	量筒	20	不小于10mL		3.6000	72.00	合同签订后7日内
444	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	量筒	20	不小于100mL		10.5000	210.00	合同签订后7日内
445	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	试管	20	不小于 $\phi 12\text{mm} \times 70\text{mm}$		0.4500	9.00	合同签订后7日内
446	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	试管	20	不小于 $\phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$		0.6000	12.00	合同签订后7日内
447	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	烧杯	20	不小于50mL		3.9000	78.00	合同签订后7日内

448	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	烧杯	20	不小于100mL	4.2000	84.00	合同签订后7日内
449	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	烧杯	20	不小于250mL	6.3000	126.00	合同签订后7日内
450	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	培养皿	20	不小于60mm	6.0000	120.00	合同签订后7日内
451	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	培养皿	20	不小于100mm	7.5000	150.00	合同签订后7日内
452	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	工作服	2	白大褂，常规	84.0000	168.00	合同签订后7日内
453	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	乳胶手套	10	产品为橡胶制品	6.0000	60.00	合同签订后7日内
454	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	病毒结构模型	1	各种类型的特点应明显、正确；各区颜色的过度应自然	80.0000	80.00	合同签订后7日内
455	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	高中生物模型建构用具箱	3	套装	380.0000	1140.00	合同签订后7日内
456	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	DNA模型	1	各种类型的特点应明显、正确；各区颜色的过度应自然	78.0000	78.00	合同签订后7日内
457	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	人体呼吸模型	1	各种类型的特点应明显、正确；各区颜色的过度应自然	180.0000	180.00	合同签订后7日内
458	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	心脏模型	1	各种类型的特点应明显、正确；各区颜色的过度应自然	150.0000	150.00	合同签订后7日内
459	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	大脑模型肾脏模型	1	各种类型的特点应明显、正确；各区颜色的过度应自然	120.0000	120.00	合同签订后7日内
460	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	急救包	5	尼龙包、绷带、弹性绷带、纸胶带、安全别针、剪刀、口对口人工呼吸器、止血铁、湿巾纸、纱布、创口贴	105.0000	525.00	合同签订后7日内

461	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	教师演示台 (化学实验室)	1	<p>1、尺寸：不小于2400*700*850mm</p> <p>2、台面：采用$\geq 25\text{mm}$厚金属树脂高能理化板，且满足如下参数要求：</p> <p>▲（1）化学性能检测：台面参照GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于108项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4级”以上。</p> <p>▲（2）物理性能检测：台面参照GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：≤ 1.4；尺寸稳定性：$\leq 0.45\%$；表面耐湿热性能：5级-无明显变化；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐光色牢度性能：大于灰度卡4级等不低于13项检测。</p> <p>▲（3）环保性能检测：台面参照GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量$< 0.005 \text{ mg/M}^3$；同时台面参照GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，满足4种重金属含量mg/kg（可溶性铅≤ 2.2、镉：≤ 0.1、铬≤ 0.2、汞：未检出）。</p> <p>▲（4）抗菌性能检测：台面参照JC/T2039-2010标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于 13 种的菌种检测，且抗菌率$\geq 95\%$。</p> <p>▲（5）防霉性能检测：台面参照JC/T2039-2010标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于6种的霉菌检测，且防霉等级为0级。</p> <p>▲（6）燃烧性能检测：台面参照GB/T 2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合HB级；垂直燃烧符合V-0级；台面参照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级B1级；产烟特性等级S1级；燃烧滴落物/微粒等级d0级。</p> <p>3、结构：铝木结构。框架采用模具一体成型铝合金型材，立腿采用$\geq 80*50\text{mm}$，管厚不小于1.2mm加强型铝合金方管，横梁规格：$\geq 30*40\text{mm}$，管厚不小于 1.0mm加强型铝合金方管，用专用连接件连接组装，美观大方，坚固稳定，带可调底脚。台身采用$\geq 16\text{mm}$三聚氰胺板，其截面由硬质PVC利用封边机械温热压封边。台左边或右边设实验室专用PP水槽，与台面联成整体，中间放教师实验室控制电源，方便教师操作。</p> <p>4、脚垫：采用专用ABS工程塑料，模具注塑成形，高$\geq 20\text{mm}$防水及防潮，有效使设备寿命延长。</p>	3600.0000	3600.00	合同签订后7日内
-----	--------------------	------------------	---	--	-----------	---------	----------

462	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	学生实验桌 (化学实验室)	8	<p>1、尺寸：不小于2400*600*780mm</p> <p>2、台面：采用≥ 12.7mm厚双面膜实芯理化板，满足如下参数要求：</p> <p>▲（1）化学性能检测：台面参照GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于108项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4级”以上。</p> <p>▲（2）物理性能检测：台面参照GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：≤ 1.3；尺寸稳定性：$\leq 0.35\%$；表面耐冷热循环性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率$\leq 0.02\%$、厚度增加百分率$\leq 0.2\%$，表面质量等级：5级等不低于20项检测。</p> <p>▲（3）环保性能检测：台面参照GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量< 0.005 mg/M³；同时台面参照GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，满足4种重金属含量mg/kg（可溶性铅≤ 2.8、镉：≤ 0.1、铬≤ 0.2、汞：未检出）。</p> <p>▲（4）抗菌性能检测：台面参照JC/T2039-2010标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于 13 种的菌种检测，且抗菌率$\geq 95\%$。</p> <p>▲（5）防霉性能检测：台面参照JC/T2039-2010标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于6种的霉菌检测，且防霉等级为0级。</p> <p>▲（6）燃烧性能检测：台面参照GB/T 2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合HB级；垂直燃烧符合V-0级；台面参照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级B1级；产烟特性等级S1级；燃烧滴落物/微粒等级d0级。</p> <p>▲（7）烟气毒性检测：台面参照GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，烟气毒性等级 t1 级：ZA3（达到准安全三级ZA3）。</p> <p>3、结构：铝木结构。框架采用模具一体成型铝合金型材，立柱采用≥ 50mm圆管，横梁规格：$\geq 30*30$mm，管厚不小于 1.0mm加强型铝合金，用专用连接件连接组装，美观大方，坚固稳定，带可调底脚。桌体为≥ 16mm三聚氰胺板，其四条截面均用封存边机械高温热压封边，其中外露的边用硬质PVC封边条，其余用软质封边条封边。每台为四座，台面与水槽联成整体，中间为实验室专用PP水槽及三联水嘴。</p> <p>4、脚垫：采用专用ABS工程塑料，模具注塑成形，高≥ 20mm防水及防潮，有效使设备寿命延长。</p>	3300.0000	26400.00	合同签订后7日内
463	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	学生实验凳 (化学实验室)	33	<p>升降圆凳，凳面材料为ABS，耐磨抗摔；凳腿360°旋转，升降高度不低于10cm，立柱使用直径≥ 50mm圆管，底角装有优质橡胶脚垫，防滑减震，腿为经酸洗磷化后高温静电喷塑，耐腐蚀。</p>	56.0000	1848.00	合同签订后7日内

464	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	实验水槽	9	规格不小于440*330*230mm，实验室专用PP水槽	56.0000	504.00	合同签订后7日内
465	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	三联水嘴	9	三联高压铜质喷塑化验水嘴	280.0000	2520.00	合同签订后7日内
466	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	教学安全总电源	1	教师电源:采用安全总电源，教师220V输出，有电表指示。设在教师演示抽屉内，对学生桌220V电源分组控制	580.0000	580.00	合同签订后7日内
467	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	学生实验电源	16	五孔插座，220V到桌，受教师主控台控制。	28.0000	448.00	合同签订后7日内
468	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	吸风罩	17	自净式吸风罩，ABS注塑	450.0000	7650.00	合同签订后7日内
469	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	220V布线 (化学实验室)	1	全套室内布线，使用优质铜线	1200.0000	1200.00	合同签订后7日内
470	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	供排水系统	1	给水直径不小于20mmPPR管，排水直径不小于50mmPVC排水管	1600.0000	1600.00	合同签订后7日内

471	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	教师演示台 (物理实验室)	1	<p>1、尺寸：不小于2400*700*850mm</p> <p>2、台面：采用$\geq 25\text{mm}$厚金属树脂高能理化板，且满足如下参数要求：</p> <p>▲（1）化学性能检测：台面参照GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于108项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4级”以上。</p> <p>▲（2）物理性能检测：台面参照GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：≤ 1.4；尺寸稳定性：$\leq 0.45\%$；表面耐湿热性能：5级-无明显变化；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐光色牢度性能：大于灰度卡4级等不低于13项检测。</p> <p>▲（3）环保性能检测：台面参照GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量$< 0.005\text{ mg/M}^3$；同时台面参照GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，满足4种重金属含量mg/kg（可溶性铅≤ 2.2、镉：≤ 0.1、铬≤ 0.2、汞：未检出）。</p> <p>▲（4）抗菌性能检测：台面参照JC/T2039-2010标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于13种的菌种检测，且抗菌率$\geq 95\%$。</p> <p>▲（5）防霉性能检测：台面参照JC/T2039-2010标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于6种的霉菌检测，且防霉等级为0级。</p> <p>▲（6）燃烧性能检测：台面参照GB/T 2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合HB级；垂直燃烧符合V-0级；台面参照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级B1级；产烟特性等级S1级；燃烧滴落物/微粒等级d0级。</p> <p>3、结构：铝木结构。框架采用模具一体成型铝合金型材，立腿采用$\geq 80*50\text{mm}$，管厚不小于1.2mm加强型铝合金方管，横梁规格：$\geq 30*40\text{mm}$，管厚不小于1.0mm加强型铝合金方管，用专用连接件连接组装，美观大方，坚固稳定，带可调底脚。台身采用$\geq 16\text{mm}$三聚氰胺板，其截面由硬质PVC利用封边机械温热压封边。台体中间放教师实验室控制电源，方便教师操作。</p> <p>4、脚垫：采用专用ABS工程塑料，模具注塑成形，高$\geq 20\text{mm}$防水及防潮，有效使设备寿命延长。</p>	3600.0000	3600.00	合同签订后7日内
-----	--------------------	------------------	---	---	-----------	---------	----------

472	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	学生实验台（物理实验室）	16	<p>1、尺寸：不小于1200 mm×600mm×780 mm,</p> <p>2、台面：采用≥12.7mm厚双面膜实芯理化板，满足如下参数要求：</p> <p>▲（1）化学性能检测：台面参照GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于108项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4级”以上。</p> <p>▲（2）物理性能检测：台面参照GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：≤1.3；尺寸稳定性：≤0.35%；表面耐冷热循环性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率≤0.02%、厚度增加百分率≤0.2%，表面质量等级：5级等不低于20项检测。</p> <p>▲（3）环保性能检测：台面参照GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量<0.005 mg/M3；同时台面参照GB 18584-2001《室内装饰装修材料家具中有有害物质限量》标准，满足4种重金属含量mg/kg（可溶性铅≤2.8、镉：≤0.1、铬≤0.2、汞：未检出）</p> <p>▲（4）抗菌性能检测：台面参照JC/T2039-2010标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于 13 种的菌种检测，且抗菌率≥95%。</p> <p>▲（5）防霉性能检测：台面参照JC/T2039-2010标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于6种的霉菌检测，且防霉等级为0级。</p> <p>▲（6）燃烧性能检测：台面参照GB/T 2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合HB级；垂直燃烧符合V-0级；台面参照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级B1级；产烟特性等级S1级；燃烧滴落物/微粒等级d0级。</p> <p>▲（7）烟气毒性检测：台面参照GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，烟气毒性等级 t1 级：ZA3（达到准安全三级ZA3）。</p> <p>3、台身：铝木结构，框架采用模具一体成型铝合金型材，立柱采用≥50mm圆管，横梁规格：≥30*30mm，管厚不小于 1.0mm加强型铝合金.通过ABS专用连接件组装而成，镶装≥16mm厚三聚氰胺防潮双饰面板，所有外露板边均采用≥1.0mm厚优质塑制封边条机械封边。</p> <p>4、脚垫：采用专用ABS工程塑料，模具注塑成形，高≥20mm防水及防潮，有效使设备寿命延长。</p>	2100.0000	33600.00	合同签订后7日内
473	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	学生凳（物理实验室）	33	<p>升降圆凳，凳面材料为ABS，耐磨抗摔；凳腿360°旋转，升降高度不低于10cm，立柱使用直径≥50mm圆管，底角装有优质橡胶脚垫，防滑减震，腿为经酸洗磷化后高温静电喷塑，耐腐蚀。</p>	56.0000	1848.00	合同签订后7日内

474	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	教师电源	1	<p>1、漏电保护开关、工作指示灯选用国产优质产品、220V交流输出插座(六孔插座)取用国产优质产品；1、漏电保护开关、工作指示灯选用国产优质产品、220V交流输出插座(六孔插座)取用国产优质产品；</p> <p>2、低压交流电源：2-24V可调(每档2V)，额定电流3A(短路、过载自动保护、自动复位)；</p> <p>3、直流稳压电源：1.5-18V连续可调，额定电流6A，18v—24v额定电流3A，(短路、过载自动保护、自动复位)；85系指针表显示。.</p> <p>4、直流大电流输出：9V / 40A；8秒自动断开。.</p> <p>5、教师插座电源：220V交流，负载电流10A。五孔(或三孔两用)交流电源插座1个。设置在演示台的中间抽屉内。</p> <p>A: 由教师控制学生实验台交流220V电源，每组由空气开关控制，共分四组，并配有漏电保护开关；</p> <p>B: 由教师统一控制学生实验台低压电源，交流每档2V,共12档。直流可以在控制范围内微调。</p>	1600.0000	1600.00	合同签订后7日内
475	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	学生电源	16	<p>2.1 由教师进行给电控制。</p> <p>2.2 直流稳压输出：1.25 V—24 V电压连续可调，输出电流2A。</p> <p>2.3 交流低压输出：1.5V—24V可调；输出电流2A。</p> <p>2.4 交流电压输出：220V±10%，50Hz，2A。</p> <p>2.5 学生实验台配有：电源输出指示和实验用电压、电流表、电压测试，电流测试，灵敏电流计。</p> <p>2.6 低压交直流电源可以由学生在1.5—24V之间自由调节。</p> <p>2.7 漏电过载保护器；多用插座；电源开关；保险座；工作指示灯。</p> <p>3.用铝合金框架，安放在桌面上</p>	500.0000	8000.00	合同签订后7日内
476	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	220V布线 (物理实验室)	1	全套室内布线，使用优质铜线	1200.0000	1200.00	合同签订后7日内

477	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	教师演示台 (生物实验室)	1	<p>1、尺寸：不小于2400*700*850mm</p> <p>2、台面：采用$\geq 25\text{mm}$厚金属树脂高能理化板，且满足如下参数要求：</p> <p>▲（1）化学性能检测：台面参照GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于108项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4级”以上。</p> <p>▲（2）物理性能检测：台面参照GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：≤ 1.4；尺寸稳定性：$\leq 0.45\%$；表面耐湿热性能：5级-无明显变化；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐光色牢度性能：大于灰度卡4级等不低于13项检测。</p> <p>▲（3）环保性能检测：台面参照GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量$< 0.005 \text{ mg/M}^3$；同时台面参照GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，满足4种重金属含量mg/kg（可溶性铅≤ 2.2、镉：≤ 0.1、铬≤ 0.2、汞：未检出）。</p> <p>▲（4）抗菌性能检测：台面参照JC/T2039-2010标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于13种的菌种检测，且抗菌率$\geq 95\%$。</p> <p>▲（5）防霉性能检测：台面参照JC/T2039-2010标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于6种的霉菌检测，且防霉等级为0级。</p> <p>▲（6）燃烧性能检测：台面参照GB/T 2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合HB级；垂直燃烧符合V-0级；台面参照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级B1级；产烟特性等级S1级；燃烧滴落物/微粒等级d0级。</p> <p>3、结构：铝木结构。框架采用模具一体成型铝合金型材，立腿采用$\geq 80*50\text{mm}$，管厚不小于1.2mm加强型铝合金方管，横梁规格：$\geq 30*40\text{mm}$，管厚不小于1.0mm加强型铝合金方管，用专用连接件连接组装，美观大方，坚固稳定，带可调底脚。台身采用$\geq 16\text{mm}$三聚氰胺板，其截面由硬质PVC利用封边机械温热压封边。台左边或右边设实验室专用PP水槽，与台面联成整体，中间放教师实验室控制电源，方便教师操作。</p> <p>4.脚垫：采用ABS工程塑料，模具注塑成形，高$\geq 20\text{mm}$防水及防潮，有效使设备寿命延长。</p>	3600.0000	3600.00	合同签订后7日内
-----	--------------------	------------------	---	---	-----------	---------	----------

478	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	学生实验桌 (生物实验室)	8	<p>1、尺寸：不小于2400*600*780mm</p> <p>2、台面：采用≥ 12.7mm厚双面膜实芯理化板，满足如下参数要求：</p> <p>▲（1）化学性能检测：台面参照GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于108项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4级”以上。</p> <p>▲（2）物理性能检测：台面参照GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：≤ 1.3；尺寸稳定性：$\leq 0.35\%$；表面耐冷热循环性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率$\leq 0.02\%$、厚度增加百分率$\leq 0.2\%$，表面质量等级：5级等不低于20项检测。</p> <p>▲（3）环保性能检测：台面参照GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量< 0.005 mg/M³；同时台面参照GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，满足4种重金属含量mg/kg（可溶性铅≤ 2.8、镉：≤ 0.1、铬≤ 0.2、汞：未检出）。</p> <p>▲（4）抗菌性能检测：台面参照JC/T2039-2010标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于 13 种的菌种检测，且抗菌率$\geq 95\%$。</p> <p>▲（5）防霉性能检测：台面参照JC/T2039-2010标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于6种的霉菌检测，且防霉等级为0级。</p> <p>▲（6）燃烧性能检测：台面参照GB/T 2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合HB级；垂直燃烧符合V-0级；台面参照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级B1级；产烟特性等级S1级；燃烧滴落物/微粒等级d0级。</p> <p>▲（7）烟气毒性检测：台面参照GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，烟气毒性等级 t1 级：ZA3（达到准安全三级ZA3）。</p> <p>3、结构：铝木结构。框架采用模具一体成型铝合金型材，立柱采用≥ 50mm圆管，横梁规格：$\geq 30*30$mm，管厚 不小于1.0mm加强型铝合金，用专用连接件连接组装，美观大方，坚固稳定，带可调底脚。桌体为≥ 16mm三聚氰胺板，其四条截面均用封存边机械高温热压封边，其中外露的边用硬质PVC封边条，其余用软质封边条封边。每台为四座，台面与水槽联成整体，中间为实验室专用PP水槽及三联水嘴。</p> <p>4、脚垫：采用ABS工程塑料，模具注塑成形，高≥ 20mm防水及防潮，有效使设备寿命延长。</p>	3300.0000	26400.00	合同签订后7日内
479	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	学生实验凳 (生物实验室)	33	<p>升降圆凳，凳面材料为ABS，耐磨抗摔；凳腿360°旋转，升降高度不低于10cm，立柱使用直径≥ 50mm圆管，底角装有优质橡胶脚垫，防滑减震，腿为经酸洗磷化后高温静电喷塑，耐腐蚀。</p>	56.0000	1848.00	合同签订后7日内

480	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	实验水槽	9	规格不小于440*330*230mm, 实验室专用PP水槽	56.0000	504.00	合同签订后7日内
481	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	三联水嘴	9	三联高压铜质喷塑化验水嘴	280.0000	2520.00	合同签订后7日内
482	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	教学安全总电源	1	教师电源:采用安全总电源, 教师220V输出, 有电表指示。设在教师演示抽屉内, 对学生桌220V电源分组控制	580.0000	580.00	合同签订后7日内
483	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	学生实验电源	16	五孔插座, 220V到桌, 受教师主控台控制。接受教师送来的交流220V/2A。	28.0000	448.00	合同签订后7日内
484	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	观察光源	17	台灯式节能灯管, 采用20W日光灯, 可上下旋转180度左右	56.0000	952.00	合同签订后7日内
485	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	220V布线 (生物实验室)	1	全套室内布线, 使用优质铜线	1200.0000	1200.00	合同签订后7日内
486	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	供排水系统	1	给水直径不小于20mmPPR管, 排水直径不小于50mmPVC排水管	1600.0000	1600.00	合同签订后7日内
487	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	办公桌	20	规格: 不小于1400L*700W*760H中密度板材质, 台面厚度2.5cm以上, 红棕或深咖色. 左手侧不少于3层抽屉, 右侧为单开门, 中间为抽拉板或抽屉。	1035.0000	20700.00	合同签订后7日内
488	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	打印机	10	黑白激光打印机, 鼓粉一体, USB接口, 最大打印A4纸。附加功能(不低于): 复印, 扫描, 打印速度不低于: 0-24页/分; 纸张输入容量: 约为150-249页; 扫描功能: 平板式。	1500.0000	15000.00	合同签订后7日内
489	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	办公室卷柜一	2	实木材质, 主材橡胶木, 辅材实木多层板。不少于五门, 抽屉或开门的把手为嵌入式(不要凸出的)。整体宽度不少于200cm, 高不低于200cm, 厚不低于30cm. 上半部为透明玻璃材质, 中间一个抽屉, 下半部(约占整体的三分之一)为木质开门。海棠色或胡桃色。	2100.0000	4200.00	合同签订后7日内
490	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	办公室卷柜二	25	拆装薄边白色二门。规格: 高约1850mm, 宽约: 900mm, 深约500mm。左右为对称。分别内设上下各一小格, 中间长格加横梁, 全柜铁皮材质。	800.0000	20000.00	合同签订后7日内
491	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	笔记本电脑	13	CPU: 不低于I7-10750H; 运行内存: 不低于16G; 固态硬盘M.2接口: 不低于512G; 集成显卡。显示屏: 不低于15寸; 系统: 不低于Windows 10; 原厂配套鼠标	6000.0000	78000.00	合同签订后7日内
492	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	台式电脑	20	CPU: 不低于I5 -12400; 运行内存: 不低于16G; 双固态硬盘, 硬盘一M.2接口: 不低于512G; 硬盘二SATA3.0接口, 不低于256G; 显示器: 不低于23寸; 系统: 不低于Windows 10; 原厂配套键盘鼠标	4500.0000	90000.00	合同签订后7日内
493	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	遮光窗帘	15	双面麻加厚面料, 宽不低于2.88M, 高不少于2.5M, 罗马杆, 双开。豆绿色。	400.0000	6000.00	合同签订后7日内
494	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目		36	双面麻加厚面料, 宽不低于2.3M, 高不少于2.5M, 罗马杆, 双开。豆绿色。	300.0000	10800.00	合同签订后7日内
495	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目		6	双面麻加厚面料, 宽不低于2.0M, 高不少于2.5M, 罗马杆, 单开。豆绿色。	300.0000	1800.00	合同签订后7日内

496	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	复印机	6	一体式大型黑白激光A3A4打印、复印、扫描一体机。 复印功能（各项功能不低于）：复印速度 16cpm；复印分辨率 600×600dpi；原稿类型纸张，书本；复印尺寸 输出尺寸：A3-A5（11"×17"）；预热时间 <30秒；首页复印时间 <8秒；连续复印页数 1-99页；缩放范围 50-200%（以1%为单位）；复印倍率 50-200%；无图像区域 顶部&底部边缘：4mm/右侧&左侧边缘：4mm；灰度等级 256级；复印其它性能 浓度模式：文本模式/图片模式/自动模式。打印功能：打印控制器 标准配置；打印速度 16ppm；打印分辨率 600×600dpi纠错。扫描功能：扫描控制器 标准配置；扫描分辨率 150dpi×150dpi，300dpi×300dpi，600dpi×600dpi。	5000.0000	30000.00	合同签订后7日内
497	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	打印机硒鼓	1	易加粉，打印次数不低于5000页	280.3000	280.30	合同签订后7日内
498	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	黑板灯	20	<p>▲1. 整灯通过国家强制性CCC认证，产品防护等级IP40。</p> <p>▲2. LED黑板灯10000小时的光通维持率不低于98%，符合国家依据GB/T 9468-2008《灯具分布光度测量的一般要求》、IES LM-79-2019《固态照明产品电气和光度测量方法》、GB/T 24824-2009《普通照明用LED模块测试方法》，不接受以GB/T33721-2017或者GB/T31879.201-2016为依据的加速与推算的结果。</p> <p>▲3. LED黑板灯使用寿命≥50000小时， GB/T 33721-2017《LED灯具可靠性试验方法》。</p> <p>▲4. LED黑板灯半峰边角（50%）在C0-180面满足70° ±2°，在C90-270面满足65° ±2°。符合国家GB/T 9468-2008《灯具分布光度测量的一般要求》以及IES LM-79-2019《固态照明产品电气和光度测量方法》标准。</p> <p>▲5. LED黑板灯采用一体式型材挤出灯具，采用分体式防眩格栅+二次光学透镜且格栅和透镜均小于5段，每段格栅数量不大于19格，产品尺寸须全部不大于L1198×W68×H108mm。</p> <p>▲6. LED教室灯的一般显色指数Ra>95，特殊指数除R12<82外，其他R值均>90，GB/T 9468-2008《灯具分布光度测量的一般要求》、GB/T 24824-2009《普通照明用LED模块测试方法》以及IES LM-79-2019《固态照明产品电气和光度测量方法》。</p> <p>▲7. LED黑板灯功率应满足36±2W，功率因数>0.96，符合国家依据GB/T 9468-2008《灯具分布光度测量的一般要求》标准。</p> <p>▲8. LED黑板灯光通量≥3200Lm，光效>92Lm/W，符合国家依据GB/T 9468-2008《灯具分布光度测量的一般要求》标准。</p> <p>▲9. LED黑板灯视网膜蓝光危害为“无危险类”级别为RG0），符合国家依据IEC/TR62778：2014《应用IEC62471评估光源和灯具的蓝光危害》。</p> <p>▲10. 为了使LED黑板灯对人体电磁辐射无影响，感应电流密度应<0.025,符合国家依据GB/T 31275-2014《照明设备对人体电磁辐射的评价》标准。</p>	150.0000	3000.00	合同签订后7日内

499	呼中区第一中学实验及办公设备采购项目	室外音响	1	功率不低于1300W；可充电，遥控操作，数字显示，双发射，双接收，U段100级频点无线麦克风。可外接12V电池，音频可接入USB\MP3\DVD等娱乐设备，具备语音提示、监听、蓝牙、录音，收音，重复播放功能等。（以下各项指标不低于）：内置12寸160磁低音喇叭，6.5寸100磁中音，105磁高音，12V20AH电池。尺寸约380*370*670MM，净重约30Kg。	4000.0000	4000.00	合同签订后7日内
500				合计：550000.00		550000.00	