

高中实验室及信息化建设项目

公开招标文件

采购单位名称：锡林浩特市蒙古族中学

采购代理机构名称：内蒙古盛晖招标代理有限公司

项目编号：**152502-NMGSH--GK-20250004**

2025年08月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古盛晖招标代理有限公司 受 锡林浩特市蒙古族中学 委托，采用公开招标方式组织采购 高中实验室及信息化建设项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 高中实验室及信息化建设项目

项目编号： 152502-NMGSH--GK-20250004

采购计划备案号： 锡市政采计划[2025]01147

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 4,408,495.00

采购包最高限价（元）： 4,408,495.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	教师演示讲台	1.00	7,000.00	张	其他未列明行业	否	否	否	否
2	演示通风柜	1.00	9,915.00	张	其他未列明行业	否	否	否	否
3	嵌入式教师电源模块	1.00	1,800.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
4	教师水槽	1.00	360.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
5	三联高低位龙头	1.00	321.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
6	实验转椅	1.00	450.00	张	其他未列明行业	否	否	否	否

7	台式单口紧急洗眼器	1.0 0	423.00	个	其他未 列明行 业	否	否	否	否
8	落地式紧急冲淋	1.0 0	2,547. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
9	学生实验桌	24. 00	44,400 .00	张	其他未 列明行 业	否	否	否	否
10	学生凳	48. 00	7,200. 00	张	其他未 列明行 业	否	否	否	否
11	多功能移动水槽台	12. 00	14,400 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
12	三联高低位龙头	12. 00	3,852. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
13	废水储存自动排水系统	12. 00	18,576 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
14	智能系统控制柜	1.0 0	9,000. 00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
15	智能控制平台	1.0 0	3,375. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
16	学生端分组控制系统	1.0 0	3,376. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
17	app吊装控制系统	1.0 0	3,000. 00	项	其他未 列明行 业	否	否	否	否
18	温湿度空气质量监视系统	1.0 0	1,500. 00	项	其他未 列明行 业	否	否	否	否
19	万向吸风罩	1.0 0	1,590. 00	个	其他未 列明行 业	否	否	否	否

20	室内通风系统	1.0 0	7,174. 00	项	其他未 列明行 业	否	否	否	否
21	室外通风系统	1.0 0	6,167. 00	项	其他未 列明行 业	否	否	否	否
22	风机控制线	1.0 0	1,667. 00	项	其他未 列明行 业	否	否	否	否
23	风机控制变频器	1.0 0	3,475. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
24	风机减振器	1.0 0	397.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
25	风机消音器	1.0 0	480.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
26	风机进出口软连接	1.0 0	401.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
27	风机出风口防雨帽	1.0 0	321.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
28	离心式风机	1.0 0	8,000. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
29	吊装主体框架	6.0 0	21,924 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
30	主体保护罩	6.0 0	9,000. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
31	可伸铝合金缩万向吸风罩	24. 00	15,768 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
32	智能摇臂升降系统	12. 00	12,204 .00	个	其他未 列明行 业	否	否	否	否

33	集成功能模块	12.00	2,700.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
34	多功能吊塔电源	12.00	8,220.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
35	学生电源单元交换机	12.00	13,500.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
36	急停装置	12.00	1,092.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
37	保险模块	24.00	1,392.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
38	供电线路	12.00	1,644.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否
39	智能灯光照明系统	12.00	2,700.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
40	自动给排水系统	12.00	18,000.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
41	自动给排水接口	12.00	7,440.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
42	系统安装辅件	1.00	18,650.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否
43	护眼吸顶灯	12.00	5,760.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
44	静电地胶	120.00	22,200.00	平方米	其他未列明行业	否	否	否	否
45	教师终端	1.00	30,800.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否

46	文化窗帘	41.00	6,560.00	平方米	其他未列明行业	否	否	否	否
47	网络布线	600.00	21,000.00	米	其他未列明行业	否	否	否	否
48	18U-机柜	1.00	860.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
49	企业三层交换机	1.00	3,312.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
50	路由器	1.00	650.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
51	智能数字实验终端	1.00	2,650.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
52	软件包	1.00	900.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
53	微电流传感器	1.00	320.00	只	其他未列明行业	否	否	否	否
54	高温传感器	1.00	570.00	只	其他未列明行业	否	否	否	否
55	pH传感器	1.00	887.00	只	其他未列明行业	否	否	否	否
56	多量程电导率传感器	1.00	827.00	只	其他未列明行业	否	否	否	否
57	氧气传感器	1.00	1,938.00	只	其他未列明行业	否	否	否	否
58	溶解氧传感器	1.00	2,531.00	只	其他未列明行业	否	否	否	否

59	二氧化碳传感器	1.0 0	2,520. 00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
60	色度传感器	1.0 0	1,080. 00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
61	浊度传感器	1.0 0	1,080. 00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
62	温度传感器	1.0 0	530.00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
63	压强传感器	1.0 0	600.00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
64	二氧化硫传感器	1.0 0	3,039. 00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
65	氧化还原传感器	1.0 0	1,200. 00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
66	甲烷传感器	1.0 0	2,000. 00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
67	氢气传感器	1.0 0	1,800. 00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
68	溶解二氧化碳传感器	1.0 0	2,300. 00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
69	滴定传感器	1.0 0	850.00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
70	相对湿度传感器	1.0 0	500.00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
71	通用器材	1.0 0	81.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否

72	附件	1.0 0	380.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
73	无线接收器	1.0 0	150.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
74	多向转接头	1.0 0	80.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
75	气液相密封实验器	1.0 0	85.00	套	其他未 列明行 业	是	否	否	否
76	多功能电极支架	1.0 0	225.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
77	稀释池	1.0 0	135.00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
78	酸碱中和滴定装置	1.0 0	300.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
79	酸碱反应热实验器	1.0 0	180.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
80	化学反应速率实验器	1.0 0	360.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
81	磁力搅拌器	1.0 0	380.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
82	原电池实验器	1.0 0	294.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
83	气体密封塞套件	1.0 0	90.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
84	智能数字实验终端	12. 00	31,800 .00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否

85	软件包	12.00	10,800.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
86	高温传感器	12.00	6,840.00	只	其他未列明行业	否	否	否	否
87	pH传感器	12.00	10,644.00	只	其他未列明行业	否	否	否	否
88	电导率传感器	12.00	9,924.00	只	其他未列明行业	否	否	否	否
89	氧气传感器	12.00	23,256.00	只	其他未列明行业	否	否	否	否
90	二氧化碳传感器	12.00	30,240.00	只	其他未列明行业	否	否	否	否
91	温度传感器	12.00	6,360.00	只	其他未列明行业	否	否	否	否
92	压强传感器	12.00	7,200.00	只	其他未列明行业	否	否	否	否
93	相对湿度传感器	12.00	6,000.00	只	其他未列明行业	否	否	否	否
94	溶解二氧化碳传感器	12.00	27,600.00	只	其他未列明行业	否	否	否	否
95	滴定传感器	12.00	10,200.00	只	其他未列明行业	否	否	否	否
96	氢气传感器	12.00	21,600.00	只	其他未列明行业	否	否	否	否
97	通用器材	12.00	972.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否

98	附件	12.00	4,560.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
99	无线接收器	12.00	1,800.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
100	气液相密封实验器	12.00	1,020.00	套	其他未列明行业	是	否	否	否
101	多功能电极支架	12.00	2,700.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
102	酸碱中和滴定装置	12.00	3,600.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
103	酸碱反应热实验器	12.00	2,160.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
104	化学反应速率实验器	12.00	4,320.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
105	磁力搅拌器	12.00	4,560.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
106	原电池实验器	12.00	3,528.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
107	气体密封塞套件	12.00	1,080.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
108	边台	1.00	7,000.00	张	其他未列明行业	否	否	否	否
109	实验室专用水槽	1.00	360.00	只	其他未列明行业	否	否	否	否
110	三联高低位龙头	1.00	321.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否

111	实验室专用试剂架	1.0 0	1,962. 00	组	其他未 列明行 业	否	否	否	否
112	滴水架	1.0 0	360.00	组	其他未 列明行 业	否	否	否	否
113	实验室专用洗眼器	1.0 0	500.00	付	其他未 列明行 业	否	否	否	否
114	仪器柜	6.0 0	16,800 .00	个	其他未 列明行 业	否	否	否	否
115	护眼吸顶灯	2.0 0	960.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
116	静电地胶	21. 00	3,885. 00	平 方 米	其他未 列明行 业	否	否	否	否
117	文化窗帘	3.5 0	560.00	平 方 米	其他未 列明行 业	否	否	否	否
118	教师演示讲台	1.0 0	8,000. 00	张	其他未 列明行 业	否	否	否	否
119	嵌入式教师电源模块	1.0 0	1,800. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
120	教师水槽	1.0 0	360.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
121	三联高低位龙头	1.0 0	321.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
122	实验转椅	1.0 0	450.00	张	其他未 列明行 业	否	否	否	否
123	台式单口紧急洗眼器	1.0 0	423.00	个	其他未 列明行 业	否	否	否	否

124	落地式紧急冲淋	1.0 0	2,547. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
125	学生实验桌	24. 00	44,400 .00	张	其他未 列明行 业	否	否	否	否
126	学生凳	48. 00	7,200. 00	张	其他未 列明行 业	否	否	否	否
127	多功能移动水槽台	12. 00	14,400 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
128	三联高低位龙头	12. 00	3,852. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
129	废水储存自动排水系统	12. 00	18,576 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
130	智能系统控制柜	1.0 0	9,000. 00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
131	智能控制平台	1.0 0	3,375. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
132	学生端分组控制系统	1.0 0	3,376. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
133	app吊装控制系统	1.0 0	3,000. 00	项	其他未 列明行 业	否	否	否	否
134	温湿度空气质量监视系统	1.0 0	1,500. 00	项	其他未 列明行 业	否	否	否	否
135	吊装主体框架	6.0 0	21,924 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
136	主体保护罩	6.0 0	9,000. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否

137	智能摇臂升降系统	12.00	12,204.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
138	集成功能模块	12.00	2,700.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
139	多功能吊塔电源	12.00	8,220.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
140	学生电源单元交换机	12.00	13,500.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
141	急停装置	12.00	1,092.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
142	保险模块	24.00	1,392.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
143	供电线路	12.00	1,644.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否
144	智能灯光照明系统	12.00	2,700.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
145	自动给排水系统	12.00	18,000.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
146	自动给排水接口	12.00	7,440.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
147	系统安装辅件	1.00	18,650.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否
148	护眼吸顶灯	12.00	5,760.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
149	静电地胶	90.00	16,650.00	平方米	其他未列明行业	否	否	否	否

150	教师终端	1.0 0	30,800 .00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
151	文化窗帘	32. 00	5,120. 00	平 方 米	其他未 列明行 业	否	否	否	否
152	网络布线	600 .00	21,000 .00	米	其他未 列明行 业	否	否	否	否
153	18U-机柜	1.0 0	860.00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
154	企业三层交换机	1.0 0	3,312. 00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
155	路由器	1.0 0	650.00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
156	智能数字实验终端	1.0 0	2,650. 00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
157	软件包	1.0 0	900.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
158	pH传感器	1.0 0	887.00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
159	电导率传感器	1.0 0	827.00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
160	温度传感器	1.0 0	530.00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
161	压强传感器	1.0 0	600.00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
162	氧气传感器	1.0 0	1,938. 00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否

163	溶解氧传感器	1.0 0	2,531. 00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
164	二氧化碳传感器	1.0 0	2,520. 00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
165	多量程光照度传感器	1.0 0	900.00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
166	温湿一体传感器	1.0 0	350.00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
167	色度传感器	1.0 0	1,080. 00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
168	心电图传感器	1.0 0	680.00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
169	呼吸率传感器	1.0 0	1,200. 00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
170	心率传感器	1.0 0	850.00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
171	酒精传感器	1.0 0	800.00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
172	溶解二氧化碳传感器	1.0 0	2,300. 00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
173	通用器材	1.0 0	81.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
174	附件	1.0 0	380.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
175	无线接收器	1.0 0	150.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否

176	多向转接头	1.0 0	80.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
177	多功能电极支架	1.0 0	225.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
178	光合作用实验器	1.0 0	225.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
179	气液相密封实验器	1.0 0	85.00	套	其他未 列明行 业	是	否	否	否
180	酶的高效性实验器	1.0 0	240.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
181	智能数字实验终端	12. 00	31,800 .00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
182	软件包	12. 00	10,800 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
183	pH传感器	12. 00	10,644 .00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
184	温度传感器	12. 00	6,360. 00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
185	压强传感器	12. 00	7,200. 00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
186	氧气传感器	12. 00	23,256 .00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
187	溶解氧传感器	12. 00	30,372 .00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
188	二氧化碳传感器	12. 00	30,240 .00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否

189	光照度传感器	12.00	6,960.00	只	其他未列明行业	否	否	否	否
190	温湿一体传感器	12.00	4,200.00	只	其他未列明行业	否	否	否	否
191	心率传感器	12.00	10,200.00	只	其他未列明行业	否	否	否	否
192	酒精传感器	12.00	9,600.00	只	其他未列明行业	否	否	否	否
193	通用器材	12.00	972.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
194	附件	12.00	4,560.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
195	无线接收器	12.00	1,800.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
196	多向转接头	12.00	960.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
197	多功能电极支架	12.00	2,700.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
198	光合作用实验器	12.00	2,700.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
199	气液相密封实验器	12.00	1,020.00	套	其他未列明行业	是	否	否	否
200	酶的高效性实验器	12.00	2,880.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
201	教师用数码生物显微镜	1.00	9,580.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否

202	学生用数码生物显微镜（含平板）	12.00	91,200.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
203	互动软件	1.00	16,000.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
204	数字切片浏览系统	1.00	11,700.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
205	无线路由器	1.00	3,750.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
206	准备台	1.00	10,000.00	张	其他未列明行业	否	否	否	否
207	实验室专用水槽	1.00	360.00	只	其他未列明行业	否	否	否	否
208	三联高低位龙头	1.00	321.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
209	实验室专用试剂架	1.00	2,158.00	组	其他未列明行业	否	否	否	否
210	滴水架	1.00	360.00	组	其他未列明行业	否	否	否	否
211	小推车	1.00	1,500.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
212	仪器柜	6.00	16,800.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
213	护眼吸顶灯	4.00	1,920.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
214	静电地胶	50.00	9,250.00	平方米	其他未列明行业	否	否	否	否

215	文化窗帘	14.00	2,240.00	平方米	其他未列明行业	否	否	否	否
216	教师演示台	1.00	8,000.00	张	其他未列明行业	否	否	否	否
217	学生实验桌	24.00	44,400.00	张	其他未列明行业	否	否	否	否
218	学生凳	48.00	7,200.00	张	其他未列明行业	否	否	否	否
219	智能系统控制柜	1.00	8,200.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
220	多功能集中控制系统	1.00	4,400.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
221	顶部多模块电源供应装置	13.00	3,406.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
222	模块储藏装置	13.00	5,980.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
223	低压电源模块	26.00	10,790.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
224	高压电源模块	26.00	3,640.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
225	智能升降系统	13.00	29,900.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
226	综合布线	1.00	1,500.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否
227	安装支架	1.00	1,400.00	间	其他未列明行业	否	否	否	否

228	安装辅件	1.0 0	368.00	间	其他未 列明行 业	否	否	否	否
229	护眼吸顶灯	12. 00	5,760. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
230	静电地胶	120 .00	22,200 .00	平 方 米	其他未 列明行 业	否	否	否	否
231	教师终端	1.0 0	30,800 .00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
232	文化窗帘	16. 00	2,560. 00	平 方 米	其他未 列明行 业	否	否	否	否
233	网络布线	600 .00	21,000 .00	米	其他未 列明行 业	否	否	否	否
234	18U-机柜	1.0 0	860.00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
235	企业三层交换机	1.0 0	3,312. 00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
236	路由器	1.0 0	650.00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
237	智能数字实验终端	1.0 0	2,650. 00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
238	软件包	1.0 0	900.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
239	电流电压传感器	1.0 0	900.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
240	微电流传感器	1.0 0	320.00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否

241	微电压传感器	1.0 0	320.00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
242	温度传感器	1.0 0	530.00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
243	压强传感器	1.0 0	600.00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
244	力传感器	1.0 0	800.00	对	其他未 列明行 业	否	否	否	否
245	微力传感器	1.0 0	600.00	个	其他未 列明行 业	否	否	否	否
246	分体式位移传感器	1.0 0	900.00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
247	一体式位移传感器	1.0 0	900.00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
248	光电门传感器	1.0 0	600.00	对	其他未 列明行 业	否	否	否	否
249	光照度传感器	1.0 0	580.00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
250	磁感应强度传感器	1.0 0	200.00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
251	声强传感器	1.0 0	360.00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
252	声波传感器	1.0 0	360.00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
253	加速度传感器	1.0 0	900.00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否

254	电荷传感器(静电)	1.0 0	1,100. 00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
255	表面温度传感器	1.0 0	360.00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
256	热辐射传感器	1.0 0	820.00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
257	相对湿度传感器	1.0 0	500.00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
258	多量程电流传感器	1.0 0	900.00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
259	多量程电压传感器	1.0 0	900.00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
260	通用器材	1.0 0	81.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
261	附件	1.0 0	380.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
262	无线接收器	1.0 0	150.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
263	小车轨道	1.0 0	1,400. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
264	电学实验板	1.0 0	1,100. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
265	向心力实验器	1.0 0	500.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
266	摩擦力实验器	1.0 0	650.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否

267	电磁感应与楞次定律实验器	1.0 0	360.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
268	简谐运动实验器	1.0 0	450.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
269	力的合成与分解实验器	1.0 0	500.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
270	数字法拉第电磁感应定律实验器（ 动生）	1.0 0	675.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
271	数字法拉第电磁感应定律实验器（ 感生）	1.0 0	540.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
272	压缩气体做功实验器	1.0 0	180.00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
273	摩擦做功实验器	1.0 0	270.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
274	斜面上力的分解实验器	1.0 0	700.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
275	牛顿第三定律实验器	1.0 0	270.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
276	环形线圈	1.0 0	225.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
277	匀强螺线管	1.0 0	180.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
278	多向转接头	1.0 0	80.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
279	数字化机械能守恒实验器	1.0 0	1,850. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否

280	安培力定律实验器	1.0 0	400.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
281	地磁场发电机	1.0 0	180.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
282	胡克定律实验器	1.0 0	180.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
283	电阻定律实验器	1.0 0	180.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
284	二力平衡实验器	1.0 0	365.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
285	智能电源	1.0 0	1,200. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
286	焦耳定律实验器	1.0 0	300.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
287	电磁铁实验器	1.0 0	270.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
288	平抛运动实验器	1.0 0	480.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
289	光学实验系统	1.0 0	2,000. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
290	运动学分析系统	1.0 0	15,000 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
291	运动学分析系统-平抛运动	1.0 0	270.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
292	运动学分析系统-自由落体	1.0 0	270.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否

293	运动学分析系统-单摆	1.0 0	270.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
294	运动学分析系统-机械能守恒	1.0 0	270.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
295	运动学分析系统-动量守恒	1.0 0	500.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
296	运动学分析系统-阻尼运动	1.0 0	500.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
297	运动学分析系统-动量定理	1.0 0	500.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
298	运动学分析系统-牛顿第二定律	1.0 0	500.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
299	智能数字实验终端	12. 00	31,800 .00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
300	软件包	12. 00	10,800 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
301	多量程电流传感器	12. 00	10,800 .00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
302	多量程电压传感器	12. 00	10,800 .00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
303	微电流传感器	12. 00	3,840. 00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
304	温度传感器	12. 00	6,360. 00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
305	压强传感器	12. 00	7,200. 00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否

306	力传感器	12.00	9,600.00	对	其他未列明行业	否	否	否	否
307	微力传感器	12.00	7,200.00	只	其他未列明行业	否	否	否	否
308	分体式位移传感器	12.00	10,800.00	只	其他未列明行业	否	否	否	否
309	一体式位移传感器	12.00	10,800.00	只	其他未列明行业	否	否	否	否
310	光电门传感器	12.00	7,200.00	对	其他未列明行业	否	否	否	否
311	光照度传感器	12.00	6,960.00	只	其他未列明行业	否	否	否	否
312	磁感应强度传感器	12.00	2,400.00	只	其他未列明行业	否	否	否	否
313	声强传感器	12.00	4,320.00	只	其他未列明行业	否	否	否	否
314	声波传感器	12.00	4,320.00	只	其他未列明行业	否	否	否	否
315	表面温度传感器	12.00	4,320.00	只	其他未列明行业	否	否	否	否
316	热辐射传感器	12.00	9,840.00	只	其他未列明行业	否	否	否	否
317	相对湿度传感器	12.00	6,000.00	只	其他未列明行业	否	否	否	否
318	通用器材	12.00	972.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否

319	附件	12.00	4,560.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
320	无线接收器	12.00	1,800.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
321	小车轨道	12.00	16,800.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
322	电学实验板	12.00	13,200.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
323	向心力实验器	12.00	6,000.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
324	摩擦力实验器	12.00	7,800.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
325	简谐运动实验器	12.00	5,400.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
326	力的合成与分解实验器	12.00	6,000.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
327	压缩气体做功实验器	12.00	2,160.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
328	摩擦做功实验器	12.00	3,240.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
329	牛顿第三定律实验器	12.00	3,240.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
330	环形线圈	12.00	2,700.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
331	匀强螺线管	12.00	2,160.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否

332	多向转接头	12.00	960.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
333	机械能守恒实验器	12.00	7,344.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
334	安培力定律实验器	12.00	4,800.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
335	地磁场发电机	12.00	2,160.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
336	胡克定律实验器	12.00	2,160.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
337	法拉第电磁感应定律实验器（动生）	12.00	8,100.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
338	法拉第电磁感应定律实验器（感生）	12.00	6,480.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
339	电阻定律实验器	12.00	2,160.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
340	焦耳定律实验器	12.00	3,600.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
341	电磁铁实验器	12.00	3,240.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
342	平抛运动实验器	12.00	5,760.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
343	边台	1.00	7,000.00	张	其他未列明行业	否	否	否	否
344	仪器柜	6.00	16,800.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否

345	护眼吸顶灯	2.0 0	960.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
346	静电地胶	21. 00	3,885. 00	平 方 米	其他未 列明行 业	否	否	否	否
347	文化窗帘	3.5 0	560.00	平 方 米	其他未 列明行 业	否	否	否	否
348	高中化学金属及其化合物	13. 00	12,688 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
349	高中化学非金属及其化合物	13. 00	14,014 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
350	高中化学物质及其变化	13. 00	10,309 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
351	高中化学有机化合物	13. 00	18,044 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
352	高中化学反应与能量	13. 00	18,044 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
353	高中化学物质的分离、提纯和检验	4.0 0	7,996. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
354	高中化学电化学基础	13. 00	26,754 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
355	高中化学与健康	13. 00	17,589 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
356	高中化学通用仪器	13. 00	22,308 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
357	高中生物细胞的结构及其功能	13. 00	17,173 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否

358	高中生物细胞的物质基础	13.00	14,872.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
359	高中生物酶的研究与应用	13.00	14,872.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
360	高中生物生物的遗传与进化	13.00	17,797.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
361	高中生物稳态与调节	4.00	6,292.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
362	高中生物生物与环境	13.00	18,889.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
363	高中生物微生物培养	13.00	16,549.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
364	高中生物生物技术与工程	13.00	17,797.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
365	高中生物通用仪器	13.00	18,642.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
366	高中物理运动与力	13.00	30,992.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
367	高中物理相互作用	13.00	21,970.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
368	高中物理曲线运动	13.00	22,100.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
369	高中物理静电场及其能量	13.00	29,315.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
370	高中物理电路及其应用	13.00	29,510.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否

371	高中物理电磁学	13.00	33,839.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
372	高中物理机械振动与机械波	13.00	19,760.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
373	高中物理光及其应用	13.00	26,260.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
374	高中物理传感器原理及应用	13.00	20,735.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
375	高中物理分子动理论	13.00	15,860.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
376	高中物理固体、液体和气体	13.00	24,908.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
377	高中物理新能源	4.00	14,000.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
378	运动学实验轨道	13.00	6,110.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
379	教师操作台	1.00	2,800.00	张	其他未列明行业	否	否	否	否
380	学生实践台	10.00	31,500.00	张	其他未列明行业	否	否	否	否
381	学生凳	42.00	3,990.00	张	其他未列明行业	否	否	否	否
382	教师椅	2.00	960.00	张	其他未列明行业	否	否	否	否
383	工具柜	2.00	7,000.00	张	其他未列明行业	否	否	否	否

384	仪器柜	2.0 0	4,600. 00	张	其他未 列明行 业	否	否	否	否
385	边台（长）	3.0 0	10,950 .00	张	其他未 列明行 业	否	否	否	否
386	边台（短）	3.0 0	9,750. 00	张	其他未 列明行 业	否	否	否	否
387	教师准备台（准备室）	1.0 0	4,000. 00	张	其他未 列明行 业	否	否	否	否
388	工具挂架	8.0 0	12,800 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
389	材料架	5.0 0	6,750. 00	组	其他未 列明行 业	否	否	否	否
390	总控电源	1.0 0	320.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
391	操作台配电系统安装	1.0 0	3,800. 00	项	其他未 列明行 业	否	否	否	否
392	教师终端	1.0 0	30,800 .00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
393	数控雕铣床	1.0 0	35,000 .00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
394	小型台钻	3.0 0	3,600. 00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
395	中型台钻	1.0 0	2,892. 00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
396	木工车床	1.0 0	4,500. 00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否

397	微型台钻	2.0 0	1,000. 00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
398	电木铣	1.0 0	700.00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
399	开榫机	1.0 0	1,500. 00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
400	带锯机	2.0 0	3,600. 00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
401	台式线锯机	1.0 0	700.00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
402	小型砂轮机	1.0 0	350.00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
403	砂盘砂带机	2.0 0	2,000. 00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
404	压刨机	1.0 0	1,000. 00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
405	木工台式镂铣床	1.0 0	2,300. 00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
406	木工台锯	1.0 0	1,500. 00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
407	微型精密小台锯	4.0 0	2,740. 00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
408	钢丝钳	22. 00	484.00	把	其他未 列明行 业	否	否	否	否
409	尖嘴钳	22. 00	352.00	把	其他未 列明行 业	否	否	否	否

410	螺丝刀	22.00	330.00	把	其他未列明行业	否	否	否	否
411	螺丝刀	22.00	396.00	把	其他未列明行业	否	否	否	否
412	组合角尺	22.00	484.00	件	其他未列明行业	否	否	否	否
413	平锉刀	22.00	396.00	把	其他未列明行业	否	否	否	否
414	半圆锉刀	22.00	363.00	把	其他未列明行业	否	否	否	否
415	三角锉	22.00	330.00	把	其他未列明行业	否	否	否	否
416	圆锉刀	22.00	330.00	把	其他未列明行业	否	否	否	否
417	划针	12.00	72.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
418	划规	12.00	144.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
419	样冲	22.00	231.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
420	什锦锉	12.00	192.00	把	其他未列明行业	否	否	否	否
421	奶头锤	12.00	180.00	把	其他未列明行业	否	否	否	否
422	钢锯弓	22.00	990.00	把	其他未列明行业	否	否	否	否

423	丝锥、扳牙扳手	22.00	3,520.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
424	开口梅花扳手	12.00	294.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
425	内六角扳手	12.00	162.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
426	三角扳手	12.00	120.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
427	活动扳手	12.00	312.00	把	其他未列明行业	否	否	否	否
428	手虎钳	12.00	420.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
429	台虎钳	22.00	9,350.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
430	手剪	2.00	160.00	把	其他未列明行业	否	否	否	否
431	数字钢字码	2.00	98.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
432	机用平口钳	2.00	496.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
433	压力油壶	2.00	40.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
434	羊角锤	22.00	616.00	把	其他未列明行业	否	否	否	否
435	卷尺	12.00	120.00	把	其他未列明行业	否	否	否	否

436	卷尺	12.00	120.00	把	其他未列明行业	否	否	否	否
437	G形夹	22.00	550.00	付	其他未列明行业	否	否	否	否
438	钢直尺	12.00	138.00	把	其他未列明行业	否	否	否	否
439	美工刀	12.00	144.00	把	其他未列明行业	否	否	否	否
440	有机玻璃钩刀	12.00	198.00	把	其他未列明行业	否	否	否	否
441	凿子	22.00	440.00	把	其他未列明行业	否	否	否	否
442	剪刀	12.00	96.00	把	其他未列明行业	否	否	否	否
443	安装锤	12.00	192.00	把	其他未列明行业	否	否	否	否
444	手钢锯	22.00	770.00	把	其他未列明行业	否	否	否	否
445	直角尺	12.00	180.00	件	其他未列明行业	否	否	否	否
446	木工铅笔	50.00	100.00	只	其他未列明行业	否	否	否	否
447	墨斗	2.00	32.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
448	磨刀石	2.00	12.00	块	其他未列明行业	否	否	否	否

449	优质木工铰	22.00	572.00	把	其他未列明行业	否	否	否	否
450	气泵	1.00	1,080.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
451	喷枪	1.00	95.00	把	其他未列明行业	否	否	否	否
452	气钉枪	2.00	260.00	把	其他未列明行业	否	否	否	否
453	手板锯	12.00	1,440.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
454	双刃刀锯	22.00	1,276.00	把	其他未列明行业	否	否	否	否
455	单刃刀具	22.00	627.00	把	其他未列明行业	否	否	否	否
456	木工雕刻刀套装	12.00	1,800.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
457	绘图工具	22.00	3,630.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
458	优质木工锯	12.00	540.00	把	其他未列明行业	否	否	否	否
459	木工刨子	6.00	720.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
460	斧头	1.00	45.00	把	其他未列明行业	否	否	否	否
461	快动木工台钳	22.00	3,520.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否

462	十字平口钳	4.0 0	2,320. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
463	各种刀具，附件	1.0 0	1,200. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
464	F形夹	12. 00	540.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
465	塑料周转箱	22. 00	3,696. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
466	交流手电钻	4.0 0	1,060. 00	把	其他未 列明行 业	否	否	否	否
467	直流手电钻	2.0 0	900.00	把	其他未 列明行 业	否	否	否	否
468	角向磨光机	1.0 0	320.00	把	其他未 列明行 业	否	否	否	否
469	曲线锯	1.0 0	320.00	把	其他未 列明行 业	否	否	否	否
470	切割机	1.0 0	350.00	把	其他未 列明行 业	否	否	否	否
471	电剪刀	1.0 0	580.00	把	其他未 列明行 业	否	否	否	否
472	电磨头	1.0 0	230.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
473	电刨	1.0 0	535.00	把	其他未 列明行 业	否	否	否	否
474	充电式电动扳手	1.0 0	480.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否

475	小铁锤套件	100.00	3,000.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
476	六角螺母	100.00	2,000.00	件	其他未列明行业	否	否	否	否
477	三角架	100.00	1,500.00	件	其他未列明行业	否	否	否	否
478	练习钢板	100.00	1,000.00	件	其他未列明行业	否	否	否	否
479	轴套	100.00	2,600.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
480	小凸台	100.00	2,400.00	件	其他未列明行业	否	否	否	否
481	长方凳	100.00	2,000.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
482	折叠凳	100.00	1,500.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
483	长条凳	100.00	1,600.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
484	板凳	100.00	1,500.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
485	笔筒	100.00	1,000.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
486	书架	100.00	1,800.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
487	镜框	100.00	1,000.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否

488	文具盒	100.00	1,000.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
489	抛石机	100.00	1,000.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
490	鲁班锁	100.00	1,350.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
491	万向轮的组装	25.00	875.00	件	其他未列明行业	否	否	否	否
492	车轮结构安装工艺	25.00	1,700.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
493	让木条动起来	12.00	816.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
494	吊兰盆栽支撑架的受力探究	12.00	336.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
495	壳体结构的受力分析	12.00	660.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
496	悬臂结构稳定性体验	12.00	360.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
497	课桌稳定性试验	12.00	504.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
498	体验悬臂结构模型的强度	12.00	384.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
499	技术发展挂图	1.00	3,000.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
500	实践室规章制度	1.00	500.00	块	其他未列明行业	否	否	否	否

501	教室门牌	1.0 0	85.00	块	其他未 列明行 业	否	否	否	否
502	游标卡尺	22. 00	1,430. 00	把	其他未 列明行 业	否	否	否	否
503	外径千分尺	4.0 0	460.00	把	其他未 列明行 业	否	否	否	否
504	外径千分尺	2.0 0	240.00	把	其他未 列明行 业	否	否	否	否
505	万能角尺	2.0 0	460.00	把	其他未 列明行 业	否	否	否	否
506	卷尺	5.0 0	50.00	把	其他未 列明行 业	否	否	否	否
507	钢直尺	15. 00	120.00	把	其他未 列明行 业	否	否	否	否
508	钢直尺	15. 00	180.00	把	其他未 列明行 业	否	否	否	否
509	高度游标卡尺	1.0 0	313.00	把	其他未 列明行 业	否	否	否	否
510	铸铁平板	1.0 0	500.00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
511	镀锌铁皮	5.0 0	380.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
512	铝板	2.0 0	640.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
513	铆钉	4.0 0	260.00	斤	其他未 列明行 业	否	否	否	否

514	合页	100.00	300.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
515	机械螺丝	15.00	300.00	斤	其他未列明行业	否	否	否	否
516	金属杆（棒）	50.00	150.00	根	其他未列明行业	否	否	否	否
517	铁砂纸	100.00	170.00	张	其他未列明行业	否	否	否	否
518	硬质塑料棒	5.00	175.00	根	其他未列明行业	否	否	否	否
519	金属棒	5.00	140.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
520	细砂纸	100.00	200.00	张	其他未列明行业	否	否	否	否
521	三合板	16.00	288.00	张	其他未列明行业	否	否	否	否
522	自攻螺丝	5.00	175.00	斤	其他未列明行业	否	否	否	否
523	铁钉	5.00	110.00	斤	其他未列明行业	否	否	否	否
524	万能胶	20.00	130.00	盒	其他未列明行业	否	否	否	否
525	木棍	50.00	475.00	根	其他未列明行业	否	否	否	否
526	木砂纸	100.00	160.00	张	其他未列明行业	否	否	否	否

527	绳子	5.0 0	75.00	卷	其他未 列明行 业	否	否	否	否
528	圆木棒	50. 00	380.00	根	其他未 列明行 业	否	否	否	否
529	厚木板	50. 00	750.00	块	其他未 列明行 业	否	否	否	否
530	油漆	6.0 0	330.00	桶	其他未 列明行 业	否	否	否	否
531	细砂纸	100 .00	200.00	张	其他未 列明行 业	否	否	否	否
532	钢锯条	200 .00	270.00	根	其他未 列明行 业	否	否	否	否
533	美工刀片	10. 00	150.00	盒	其他未 列明行 业	否	否	否	否
534	钻头	10. 00	950.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
535	毛刷	50. 00	150.00	把	其他未 列明行 业	否	否	否	否
536	漆刷	50. 00	250.00	把	其他未 列明行 业	否	否	否	否
537	简易急救箱	2.0 0	240.00	件	其他未 列明行 业	否	否	否	否
538	护目镜	50. 00	750.00	付	其他未 列明行 业	否	否	否	否
539	工作服	50. 00	4,250. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否

540	工作帽	50.00	400.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
541	套袖	50.00	375.00	付	其他未列明行业	否	否	否	否
542	防尘口罩	100.00	300.00	付	其他未列明行业	否	否	否	否
543	皮手套	30.00	450.00	付	其他未列明行业	否	否	否	否
544	白纱手套	200.00	300.00	付	其他未列明行业	否	否	否	否
545	教师演示台	1.00	2,800.00	张	其他未列明行业	否	否	否	否
546	学生操作台	10.00	31,500.00	张	其他未列明行业	否	否	否	否
547	学生凳	42.00	3,990.00	张	其他未列明行业	否	否	否	否
548	教师椅	1.00	480.00	张	其他未列明行业	否	否	否	否
549	仪器柜	2.00	7,000.00	张	其他未列明行业	否	否	否	否
550	边台（长）	2.00	4,600.00	张	其他未列明行业	否	否	否	否
551	边台（短）	2.00	7,300.00	张	其他未列明行业	否	否	否	否
552	材料架	4.00	5,400.00	组	其他未列明行业	否	否	否	否

553	总控电源	1.0 0	320.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
554	操作台配电系统安装	1.0 0	3,800. 00	室	其他未 列明行 业	否	否	否	否
555	教师终端	1.0 0	30,800 .00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
556	三维打印机	2.0 0	17,200 .00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
557	三维扫描仪	1.0 0	19,800 .00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
558	三维打印机耗材	10. 00	1,200. 00	卷	其他未 列明行 业	否	否	否	否
559	青少年三维创意设计软件	1.0 0	3,000. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
560	青少年三维创意设计课程	1.0 0	5,000. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
561	教学终端	1.0 0	5,500. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
562	激光雕刻切割机	1.0 0	28,500 .00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
563	塑料弯曲机	1.0 0	800.00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
564	电热丝切割器	2.0 0	1,200. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
565	直流稳压电源	2.0 0	1,000. 00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否

566	数字示波器	1.0 0	2,500. 00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
567	函数发生器	1.0 0	2,250. 00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
568	LCR测试仪	1.0 0	2,300. 00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
569	数显恒温二合一焊台	1.0 0	600.00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
570	通用技术教材课程平台	1.0 0	5,000. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
571	绘图工具	25. 00	4,125. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
572	托盘天平	1.0 0	160.00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
573	电子天平	1.0 0	650.00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
574	金属钩码	5.0 0	225.00	盒	其他未 列明行 业	否	否	否	否
575	电子秤	1.0 0	285.00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
576	学生用焊接工具包	22. 00	7,040. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
577	仪表起	12. 00	288.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
578	电工起子	12. 00	456.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否

579	老虎钳	12.00	240.00	把	其他未 列明行 业	否	否	否	否
580	尖嘴钳	12.00	192.00	把	其他未 列明行 业	否	否	否	否
581	什锦锉	12.00	216.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
582	卷尺	12.00	120.00	个	其他未 列明行 业	否	否	否	否
583	活动扳手	12.00	336.00	把	其他未 列明行 业	否	否	否	否
584	电工胶带	10.00	35.00	卷	其他未 列明行 业	否	否	否	否
585	剪刀	12.00	96.00	把	其他未 列明行 业	否	否	否	否
586	美工刀	12.00	144.00	把	其他未 列明行 业	否	否	否	否
587	指针式多用电表	12.00	1,440.00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
588	数字式多用电表	12.00	4,620.00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
589	手电钻	2.00	460.00	把	其他未 列明行 业	否	否	否	否
590	微型台钻	2.00	1,000.00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
591	游标卡尺	4.00	260.00	把	其他未 列明行 业	否	否	否	否

592	千分尺	2.0 0	192.00	把	其他未 列明行 业	否	否	否	否
593	50W电烙铁	2.0 0	160.00	把	其他未 列明行 业	否	否	否	否
594	100W电烙铁	2.0 0	190.00	把	其他未 列明行 业	否	否	否	否
595	IC集成块插拔器	5.0 0	75.00	支	其他未 列明行 业	否	否	否	否
596	静电手环	12. 00	60.00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
597	热熔胶枪	12. 00	540.00	只	其他未 列明行 业	否	否	否	否
598	手摇绕线机	2.0 0	360.00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
599	通针	12. 00	180.00	盒	其他未 列明行 业	否	否	否	否
600	塑料周转箱	15. 00	2,520. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
601	油灯模型套件	1.0 0	560.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
602	风力发电机模型	1.0 0	480.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
603	风箱	1.0 0	350.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
604	都江堰工程模型（平面）	1.0 0	3,200. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否

605	台灯功能实验	1.0 0	265.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
606	遥控直升机模型	1.0 0	360.00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
607	机械传动套件	1.0 0	420.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
608	结构认知套件	1.0 0	280.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
609	结构连结套件	1.0 0	320.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
610	材料认知套件	1.0 0	230.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
611	各种螺丝连接套件	1.0 0	150.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
612	焊接/铆接/粘接套件	1.0 0	320.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
613	纺车模型	1.0 0	580.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
614	桥梁模型	1.0 0	1,650. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
615	台灯设计与制作套件	1.0 0	310.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
616	常用法兰片展示模型	1.0 0	265.00	件	其他未 列明行 业	否	否	否	否
617	三维投影组件	1.0 0	650.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否

618	三视图模型套件	1.0 0	1,193. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
619	经典零件模型	1.0 0	800.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
620	榨汁机模型套件	1.0 0	1,800. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
621	桌子模型套件	1.0 0	230.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
622	不倒翁稳定性实验仪	1.0 0	85.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
623	自行车仿真模型	1.0 0	480.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
624	模型飞机探究实验系统	1.0 0	15,000 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
625	结构重心演示仪	1.0 0	100.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
626	结构稳定性试验仪	1.0 0	150.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
627	物体稳定性测试仪	1.0 0	1,350. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
628	硬币分拣流水线流程演示仪	1.0 0	2,650. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
629	水力发电模型	1.0 0	3,200. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
630	家庭用电系统设计	1.0 0	850.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否

631	红绿灯控制系统模型套件	1.0 0	1,530. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
632	自动升旗控制装置设计与探究套件	1.0 0	1,580. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
633	恒温控制系统模型	1.0 0	3,500. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
634	气动控制模型	1.0 0	1,650. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
635	空调模拟装置	1.0 0	650.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
636	液压控制系统模型	1.0 0	1,765. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
637	活动广告牌模型	1.0 0	2,345. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
638	自动门控制系统模型	1.0 0	2,800. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
639	水位控制仪	1.0 0	2,650. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
640	视力保护提醒器	1.0 0	300.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
641	多功能传感器试验仪	1.0 0	3,200. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
642	台灯性能测试仪	1.0 0	3,200. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
643	汽车道闸控制模型	1.0 0	3,850. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否

644	多用途插头	1.0 0	56.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
645	各种实物台灯	1.0 0	320.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
646	自发电足球	1.0 0	350.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
647	自旋浮台灯	1.0 0	560.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
648	硬度计	1.0 0	530.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
649	合金花材料	1.0 0	386.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
650	各种连接方式及连接件	1.0 0	150.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
651	搭建庇护所套件	5.0 0	325.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
652	自制简易秸秆模型	5.0 0	175.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
653	按压式水龙头	2.0 0	730.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
654	飞行器的设计与制作	5.0 0	1,900. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
655	制作盆栽植物自动浇水装置	5.0 0	325.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
656	搭建雨水收集池水位报警装置	5.0 0	250.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否

657	搭建定时浇水控制系统模型	5.0 0	1,325. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
658	搭建湿度控制浇灌系统	5.0 0	600.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
659	简易手机架的制作流程设计	5.0 0	275.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
660	小电扇的组装	12. 00	336.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
661	钻木取火	12. 00	456.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
662	电子控制技术实验箱	12. 00	15,120 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
663	数字电路实验箱	12. 00	15,960 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
664	电子控制技术黑板教具	1.0 0	2,700. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
665	电子控制技术电路实验套件	5.0 0	2,400. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
666	焊接活动实践套件一、二、三、四、五、六	30. 00	4,950. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
667	焊接入门练习套件	200 .00	2,400. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
668	整流电路套件	30. 00	540.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
669	多功能自动控制电路的制作--传感器的应用	30. 00	1,050. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否

670	(基本门电路的制作与功能测试)	30.00	1,500.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
671	(密码锁电路制作--基本门电路应用)	30.00	1,950.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
672	(RS触发器与触摸开关制作)	30.00	750.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
673	(二路抢答器制作--RS基本触发器的应用)	30.00	1,740.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
674	模拟自动干手器的制作--开环电子控制系统的设计及应用	30.00	1,500.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
675	(声音响度指示器的制作--开环电子控制系统的设计及应用)	30.00	1,140.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
676	空气湿度自动控制电路的制作与调试--电子控制系统的设计及应用	30.00	1,350.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
677	组装与测试指纹锁电子控制系统模型	2.00	760.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
678	搭建自动控制路灯模型	5.00	325.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
679	制作土壤湿度测试器	5.00	265.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
680	二极管单向导电性	15.00	45.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
681	制作简易水质检测仪	5.00	160.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
682	制作简易声控延时灯电路	5.00	175.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否

683	555集成电路“叮咚”双音门铃的安装与调试	5.0 0	225.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
684	安装与调试JN6201音乐集成电路	5.0 0	600.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
685	安装调试555集成电路组成的多谐振荡器	5.0 0	225.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
686	电子控制技术示教板	1.0 0	3,200. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
687	基本电子元器件认知套件	15. 00	150.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
688	继电器的识读与检测	2.0 0	130.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
689	光纤灯	5.0 0	325.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
690	LED手电筒	5.0 0	425.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
691	太阳能电池板	5.0 0	925.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
692	功能灯饰	5.0 0	575.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
693	电子元器件测量实验器	10. 00	3,500. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
694	电子元器件测量实验器连接导线	20. 00	360.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
695	技术文化挂图	1.0 0	3,000. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否

696	设计探究电子技术室规章制度	1.0 0	500.00	块	其他未 列明行 业	否	否	否	否
697	教室门牌	1.0 0	85.00	块	其他未 列明行 业	否	否	否	否
698	工具书	2.0 0	1,000. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
699	游标卡尺	12. 00	780.00	把	其他未 列明行 业	否	否	否	否
700	外径千分尺	1.0 0	115.00	把	其他未 列明行 业	否	否	否	否
701	外径千分尺	1.0 0	120.00	把	其他未 列明行 业	否	否	否	否
702	卷尺	5.0 0	50.00	把	其他未 列明行 业	否	否	否	否
703	塑料板	2.0 0	90.00	组	其他未 列明行 业	否	否	否	否
704	有机玻璃板	8.0 0	384.00	张	其他未 列明行 业	否	否	否	否
705	亚克力	2.0 0	560.00	组	其他未 列明行 业	否	否	否	否
706	面包板	15. 00	480.00	块	其他未 列明行 业	否	否	否	否
707	连接跳线	15. 00	300.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
708	元器件包	15. 00	1,455. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否

709	传统变压器	1.0 0	975.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
710	矽钢片	1.0 0	215.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
711	变压器胶芯	1.0 0	540.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
712	漆包线	8.0 0	1,600. 00	卷	其他未 列明行 业	否	否	否	否
713	聚酯胶带	1.0 0	480.00	组	其他未 列明行 业	否	否	否	否
714	覆铜板	3.0 0	360.00	KG	其他未 列明行 业	否	否	否	否
715	杜邦线	20. 00	700.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
716	试验电路板	100 .00	300.00	片	其他未 列明行 业	否	否	否	否
717	电阻元件包	50. 00	1,250. 00	包	其他未 列明行 业	否	否	否	否
718	电容元件包	50. 00	1,600. 00	包	其他未 列明行 业	否	否	否	否
719	二极管元件包	50. 00	1,900. 00	包	其他未 列明行 业	否	否	否	否
720	LED元件包	50. 00	1,000. 00	包	其他未 列明行 业	否	否	否	否
721	三极管元件包	50. 00	1,750. 00	包	其他未 列明行 业	否	否	否	否

722	传感器	50.00	1,600.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
723	各种芯片	30.00	1,950.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
724	钻头	10.00	950.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
725	美工刀片	5.00	75.00	盒	其他未列明行业	否	否	否	否
726	万能胶	10.00	65.00	盒	其他未列明行业	否	否	否	否
727	热熔胶棒	50.00	100.00	根	其他未列明行业	否	否	否	否
728	导线	10.00	1,000.00	卷	其他未列明行业	否	否	否	否
729	插座	60.00	360.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
730	开关	60.00	300.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
731	Led灯	1,000.00	800.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
732	绝缘胶带	50.00	150.00	卷	其他未列明行业	否	否	否	否
733	热缩套管	10.00	350.00	卷	其他未列明行业	否	否	否	否
734	松香	20.00	120.00	盒	其他未列明行业	否	否	否	否

735	焊锡丝	5.0 0	1,250. 00	卷	其他未 列明行 业	否	否	否	否
736	细砂纸	300 .00	600.00	张	其他未 列明行 业	否	否	否	否
737	室内整体装修	2.0 0	406,55 6.00	项	其他未 列明行 业	否	否	否	否
738	文化窗帘	2.0 0	10,400 .00	项	其他未 列明行 业	否	否	否	否
739	多媒体教室实验台	1.0 0	3,900. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
740	地理文化六角实验台	8.0 0	54,240 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
741	学生凳	48. 00	8,640. 00	把	其他未 列明行 业	否	否	否	否
742	教师终端	1.0 0	30,800 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
743	交互地图教学系统（软件）	1.0 0	22,450 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
744	数字星球系统（硬件与软件结合）	1.0 0	55,000 .00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
745	拓展学习资源	1.0 0	2,200. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
746	实验教学研究网络平台	1.0 0	4,500. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
747	可替换式挂图灯箱（小灯箱）	4.0 0	3,120. 00	块	其他未 列明行 业	否	否	否	否

748	地理教学挂图灯箱片小灯箱片)	40.00	7,200.00	张	其他未列明行业	否	否	否	否
749	卷帘式地理知识窗帘	15.00	2,700.00	平	其他未列明行业	否	否	否	否
750	等高线绘制探究活动套装	2.00	2,900.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
751	实验室温室气体实验套装	2.00	2,900.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
752	探究热力环流试验活动套装	2.00	2,900.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
753	探究锋面实实验活动套装	2.00	2,900.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
754	护目镜	50.00	2,500.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
755	地理图层学习箱	2.00	6,000.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
756	地理综合实践套装（软硬件结合）	1.00	25,000.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
757	比例尺演示装置	1.00	3,900.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
758	电子世界区时换算演示仪	1.00	6,154.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
759	政区地球仪	10.00	2,200.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
760	平面地形地球仪	10.00	2,200.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否

761	立体地形地球仪	1.0 0	587.00	个	其他未 列明行 业	否	否	否	否
762	平面两用地球仪	1.0 0	375.00	个	其他未 列明行 业	否	否	否	否
763	矿物标本	1.0 0	350.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
764	土壤标本	10. 00	2,100. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
765	经纬度模型	1.0 0	260.00	个	其他未 列明行 业	否	否	否	否
766	多媒体教室实验台	1.0 0	3,900. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
767	地理实验台	8.0 0	54,240 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
768	学生凳	48. 00	8,640. 00	把	其他未 列明行 业	否	否	否	否
769	教师终端	1.0 0	30,800 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
770	交互地图教学系统（软件）	1.0 0	22,450 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
771	地理VR教学系统（软件与硬件结合）	1.0 0	88,735 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
772	支架	1.0 0	450.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
773	视频摄像头	1.0 0	750.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否

774	应用管理平台	1.0 0	16,584 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
775	AR地理沙盘探究系统（软件与硬件结合）	1.0 0	98,000 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
776	可替换式挂图灯箱（小灯箱）	4.0 0	3,120. 00	块	其他未 列明行 业	否	否	否	否
777	地理教学挂图灯箱片小灯箱片	40. 00	7,200. 00	张	其他未 列明行 业	否	否	否	否
778	卷帘式地理知识窗帘	15. 00	2,700. 00	平	其他未 列明行 业	否	否	否	否
779	政区地球仪	10. 00	2,200. 00	个	其他未 列明行 业	否	否	否	否
780	平面地形地球仪	10. 00	2,200. 00	个	其他未 列明行 业	否	否	否	否
781	立体地形地球仪	1.0 0	587.00	个	其他未 列明行 业	否	否	否	否
782	平面两用地球仪	1.0 0	375.00	个	其他未 列明行 业	否	否	否	否
783	矿物标本	1.0 0	350.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
784	土壤标本	10. 00	2,100. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
785	学生心理测评与档案管理系统	1.0 0	8,000. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
786	VR心理减压放松训练系统（软件）	1.0 0	26,800 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否

787	房树人测试辅助系统	1.0 0	9,800. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
788	音乐放松椅	1.0 0	15,800 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
789	心理自助系统	1.0 0	25,000 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
790	团体活动辅导器材（内含心理能 量激发卡）	1.0 0	12,780 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
791	情景心理剧工具箱	1.0 0	16,800 .00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
792	心理学习资料	1.0 0	35.00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古盛晖招标代理有限公司

地址： 内蒙古自治区锡林郭勒盟锡林浩特市内蒙古自治区锡林郭勒盟锡林浩特市振兴南街搏苑家园小区商业楼A座4#404号

邮编： 026000

联系人： 曲海林

联系电话： 19304790555

采购单位名称： 锡林浩特市蒙古族中学

地址： 锡市那达慕东街1号

邮编： 026000

联系人： 都拉嘎

联系电话： 13654795777

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：中标金额的1.5%，不足一万，按一万收取
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家

20	中标供应商数量	采购包1: 1名
21	中标候选人数量	采购包1: 3名
22	报价形式	详见第一章,“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1: 组织现场踏勘: 否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包, 本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	无

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标, 流程如下:

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号, 完善信息后, 才可进行网上投标操作, 办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网(<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>) 进行查询。

-投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面, 点击“政府采购云平台”, 输入用户名、密码、验证码完成登录后, 点击左侧“交易执行—应标—项目应标”, 在未参与项目列表中选择要投标的项目, 点击项目的“未参与项目”按钮, 进入项目投标信息页面, 在右侧选择要投标的采购包, 填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后, 获取所投项目招标文件, 并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳(如需缴纳保证金)

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金, 同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的, 在所投项目下采购包选择电子保函模式, 跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函, 投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的, 在进行投标信息确认后, 应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”, 选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息, 并在开标时间前, 缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称, 且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间, 将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息, 将投标保证金足额汇入以上账户, 并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号: ***、采购包: ***的投标保证金”格式注明, 以便核对。

2.1.3投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的, 投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中, 同时现场提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准, 由于投标保证金到账需要一定时间, 请投标人在投标截止前及早缴纳。

2.2投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的, 自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还, 但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标人投标保证金, 自中标通知书发出之日起5个工作日内退还; 中标人投标保证金, 自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3有下列情形之一的, 投标保证金将不予退还:

- (1) 中标后, 无正当理由放弃中标资格的;
- (2) 中标后, 无正当理由不与采购人签订合同的;
- (3) 在签订合同时, 向采购人提出附加条件的;

- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的;
- (5) 在签订合同时, 投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的;
- (6) 投标文件中提供虚假材料的;
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的;
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后, 撤回投标文件的;
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”, 未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的, 视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时, 请在工作时间及时拨打联系电话**400-0471-010**。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作, 并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1远程不见面方式(投标人无需到现场)

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件, 同时生成“备用标书”, 投标人自行留存, 涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标, 在开标时间前**30**分钟, 应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时, 投标人应当使用**CA**证书在开始解密后**30**分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密, 若出现系统异常情况, 工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行, 由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标, 只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及**CA**证书的有效性等进行检测, 保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的, 采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的;
- (2) **CA**证书无法解密投标文件的;
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式(投标人需到现场)

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件, 同时生成“备用标书”, 由投标人自行刻录、存储, 涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”, 电子存储设备(**U**盘或光盘)表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时, 投标人应当使用**CA**证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行, 由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标, 只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的, 采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) **CA**证书无法解密投标文件的;
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的;
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

三.说明

1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指锡林浩特市蒙古族中学。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古盛晖招标代理有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2 投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3 采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9. 其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四. 招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五. 投标文件

1. 投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2. 投标报价

2.1 投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2 投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

2.5 投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3. 投标有效期

3.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4. 投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5. 投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况下除外。

6.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知(锡财综(2024)455号)文件规定，提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》(格式详见公告附件)，无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标(成交)供应商提供相关证明村料以核实中标(成交)供应商承诺事项的真实性。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知(锡财综(2024)455号)文件规定，提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》(格式详见公告附件)，无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标(成交)供应商提供相关证明村料以核实中标(成交)供应商承诺事项的真实性。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知(锡财综(2024)455号)文件规定，提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》(格式详见公告附件)，无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标(成交)供应商提供相关证明村料以核实中标(成交)供应商承诺事项的真实性。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知(锡财综(2024)455号)文件规定，提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》(格式详见公告附件)，无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标(成交)供应商提供相关证明村料以核实中标(成交)供应商承诺事项的真实性。
6	信用记录	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知(锡财综(2024)455号)文件规定，提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》(格式详见公告附件)，无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标(成交)供应商提供相关证明村料以核实中标(成交)供应商承诺事项的真实性。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2.质疑

2.1投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5 投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6 接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3. 投诉

3.1 质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后**15**个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.3 投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

锡市蒙古族中学高中实验室及信息化建设项目实施范围包括：理化生实验室（岛式）及其准备间、互动型及虚拟现实型地理数字化教室、心理健康、金木工及电子探究实验室的改造及相应实验设施、设备等的安装配备。支持高考综合改革教学用房建设和信息化建设及实验室设备购置。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订60日内
2		标的提供地点	锡林浩特市蒙古族中学
3		合同履约期限	合同签订后60日内
4		合同履约地点	锡林浩特市蒙古族中学
5		验收要求	符合国家相关行业验收标准
6		合同支付方式	1、签订合同后支付，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00% 2、货到后支付，达到付款条件起30日，支付合同总金额的40.00% 3、验收合格后支付，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：教师演示讲台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：演示通风柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：嵌入式教师电源模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师水槽

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：三联高低位龙头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：实验转椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：台式单口紧急洗眼器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：落地式紧急冲淋

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
2		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：学生实验桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：学生凳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多功能移动水槽台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：三联高低位龙头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：废水储存自动排水系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能系统控制柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能控制平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：学生端分组控制系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：app吊装控制系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：温湿度空气质量监视系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：万向吸风罩

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：室内通风系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：室外通风系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：风机控制线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：风机控制变频器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：风机减振器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：风机消音器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：风机进出口软连接

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：风机出风口防雨帽

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：离心式风机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：吊装主体框架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：主体保护罩

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：可伸铝合金缩万向吸风罩

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能摇臂升降系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：集成功能模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多功能吊塔电源

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：学生电源单元交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：急停装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：保险模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：供电线路

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能灯光照明系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：自动给排水系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：自动给排水接口

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：系统安装辅件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：护眼吸顶灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：静电地胶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：文化窗帘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：网络布线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：18U-机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：企业三层交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：路由器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能数字实验终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：软件包

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：微电流传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高温传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：pH传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多量程电导率传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：氧气传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：溶解氧传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：二氧化碳传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：色度传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：浊度传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：温度传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：压强传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：二氧化硫传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：氧化还原传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：甲烷传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：氢气传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：溶解二氧化碳传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：滴定传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：相对湿度传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：通用器材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：附件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无线接收器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多向转接头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：气液相密封实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多功能电极支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：稀释池

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：酸碱中和滴定装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：酸碱反应热实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：化学反应速率实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：磁力搅拌器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：原电池实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：气体密封塞套件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能数字实验终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：软件包

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高温传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：pH传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电导率传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：氧气传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：二氧化碳传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：温度传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：压强传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：相对湿度传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：溶解二氧化碳传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：滴定传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：氢气传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：通用器材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：附件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无线接收器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：气液相密封实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多功能电极支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：酸碱中和滴定装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：酸碱反应热实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：化学反应速率实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：磁力搅拌器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：原电池实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：气体密封塞套件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：边台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：实验室专用水槽

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：三联高低位龙头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：实验室专用试剂架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：滴水架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：实验室专用洗眼器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：仪器柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：护眼吸顶灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：静电地胶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：文化窗帘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师演示讲台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：嵌入式教师电源模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师水槽

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：三联高低位龙头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：实验转椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
2		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：台式单口紧急洗眼器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：落地式紧急冲淋

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：学生实验桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：学生凳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多功能移动水槽台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：三联高低位龙头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：废水储存自动排水系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能系统控制柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能控制平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：学生端分组控制系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：app吊装控制系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：温湿度空气质量监视系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：吊装主体框架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：主体保护罩

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能摇臂升降系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：集成功能模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多功能吊塔电源

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：学生电源单元交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：急停装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：保险模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：供电线路

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能灯光照明系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：自动给排水系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：自动给排水接口

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：系统安装辅件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：护眼吸顶灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：静电地胶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：文化窗帘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：网络布线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：18U-机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：企业三层交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：路由器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能数字实验终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：软件包

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：pH传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电导率传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：温度传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：压强传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：氧气传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：溶解氧传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：二氧化碳传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多量程光照度传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：温湿一体传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：色度传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：心电图传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：呼吸率传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：心率传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：酒精传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：溶解二氧化碳传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：通用器材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：附件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无线接收器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多向转接头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多功能电极支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：光合作用实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：气液相密封实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：酶的高效性实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能数字实验终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：软件包

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：pH传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：温度传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：压强传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：氧气传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：溶解氧传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：二氧化碳传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：光照度传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：温湿一体传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：心率传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：酒精传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：通用器材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：附件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无线接收器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多向转接头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多功能电极支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：光合作用实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：气液相密封实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：酶的高效性实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：教师用数码生物显微镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：学生用数码生物显微镜（含平板）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：互动软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：数字切片浏览系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：无线路由器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：准备台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：实验室专用水槽

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：三联高低位龙头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：实验室专用试剂架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：滴水架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：小推车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：仪器柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：护眼吸顶灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：静电地胶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：文化窗帘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师演示台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：学生实验桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：学生凳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能系统控制柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多功能集中控制系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：顶部多模块电源供应装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：模块储藏装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：低压电源模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高压电源模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能升降系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：安装支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：安装辅件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：护眼吸顶灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：静电地胶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：文化窗帘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：网络布线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：18U-机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：企业三层交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：路由器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能数字实验终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：软件包

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电流电压传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：微电流传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：微电压传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：温度传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：压强传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：力传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：微力传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：分体式位移传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：一体式位移传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：光电门传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：光照度传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：磁感应强度传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：声强传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：声波传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：加速度传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电荷传感器(静电)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：表面温度传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：热辐射传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：相对湿度传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多量程电流传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多量程电压传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：通用器材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：附件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无线接收器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：小车轨道

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电学实验板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：向心力实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：摩擦力实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电磁感应与楞次定律实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：简谐运动实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：力的合成与分解实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数字法拉第电磁感应定律实验器（动生）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数字法拉第电磁感应定律实验器（感生）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：压缩气体做功实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：摩擦做功实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：斜面上力的分解实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：牛顿第三定律实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：环形线圈

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：匀强螺线管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多向转接头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数字化机械能守恒实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：安培力定律实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：地磁场发电机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：胡克定律实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电阻定律实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：二力平衡实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能电源

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：焦耳定律实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电磁铁实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：平抛运动实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：光学实验系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：运动学分析系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：运动学分析系统-平抛运动

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：运动学分析系统-自由落体

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：运动学分析系统-单摆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：运动学分析系统-机械能守恒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：运动学分析系统-动量守恒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：运动学分析系统-阻尼运动

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：运动学分析系统-动量定理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：运动学分析系统-牛顿第二定律

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能数字实验终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：软件包

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多量程电流传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多量程电压传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：微电流传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：温度传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：压强传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：力传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：微力传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：分体式位移传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：一体式位移传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：光电门传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：光照度传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：磁感应强度传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：声强传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：声波传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：表面温度传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：热辐射传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：相对湿度传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：通用器材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：附件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无线接收器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：小车轨道

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电学实验板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：向心力实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：摩擦力实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：简谐运动实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：力的合成与分解实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：压缩气体做功实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：摩擦做功实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：牛顿第三定律实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：环形线圈

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：匀强螺线管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多向转接头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：机械能守恒实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：安培力定律实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：地磁场发电机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：胡克定律实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：法拉第电磁感应定律实验器（动生）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：法拉第电磁感应定律实验器（感生）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电阻定律实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：焦耳定律实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电磁铁实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：平抛运动实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：边台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：仪器柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：护眼吸顶灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：静电地胶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：文化窗帘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高中化学金属及其化合物

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高中化学非金属及其化合物

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高中化学物质及其变化

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高中化学有机化合物

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高中化学反应与能量

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高中化学物质的分离、提纯和检验

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高中化学电化学基础

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高中化学与健康

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高中化学通用仪器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高中生物细胞的结构及其功能

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高中生物细胞的物质基础

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高中生物酶的研究与应用

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高中生物生物的遗传与进化

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高中生物稳态与调节

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高中生物生物与环境

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高中生物微生物培养

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高中生物生物技术与工程

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高中生物通用仪器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高中物理运动与力

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高中物理相互作用

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高中物理曲线运动

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高中物理静电场及其能量

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高中物理电路及其应用

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高中物理电磁学

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高中物理机械振动与机械波

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高中物理光及其应用

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：高中物理传感器原理及应用

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：高中物理分子动理论

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：高中物理固体、液体和气体

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：高中物理新能源

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：运动学实验轨道

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：教师操作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：学生实践台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：学生凳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：教师椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：工具柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：仪器柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：边台（长）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：边台（短）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师准备台（准备室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：工具挂架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：材料架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：总控电源

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：操作台配电系统安装

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数控雕铣床

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：小型台钻

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：中型台钻

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：木工车床

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：微型台钻

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电木铣

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：开榫机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：带锯机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：台式线锯机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：小型砂轮机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：砂盘砂带机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：压刨机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：木工台式镂铣床

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：木工台锯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：微型精密小台锯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：钢丝钳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：尖嘴钳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：螺丝刀

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：螺丝刀

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：组合角尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：平锉刀

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：半圆锉刀

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：三角锉

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：圆锉刀

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：划针

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：划规

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：样冲

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：什锦锉

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：奶头锤

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：钢锯弓

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：丝锥、扳牙扳手

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：开口梅花扳手

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：内六角扳手

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：三角扳手

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：活动扳手

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：手虎钳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：台虎钳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：手剪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数字钢字码

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：机用平口钳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：压力油壶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：羊角锤

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：卷尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：卷尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：G形夹

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：钢直尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：美工刀

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：有机玻璃钩刀

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：凿子

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：剪刀

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：安装锤

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：手钢锯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：直角尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：木工铅笔

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：墨斗

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：磨刀石

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：优质木工锉

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：气泵

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：喷枪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：气钉枪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：手板锯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：双刃刀锯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：单刃刀具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：木工雕刻刀套装

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：绘图工具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：优质木工锯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：木工刨子

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：斧头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：快动木工台钳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：十字平口钳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：各种刀具，附件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：F形夹

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：塑料周转箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：交流手电钻

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：直流手电钻

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：角向磨光机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：曲线锯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：切割机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电剪刀

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电磨头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电刨

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：充电式电动扳手

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：小铁锤套件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：六角螺母

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：三角架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：练习钢板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：轴套

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：小凸台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：长方凳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：折叠凳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：长条凳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：板凳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：笔筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：书架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：镜框

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：文具盒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：抛石机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：鲁班锁

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：万向轮的组装

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：车轮结构安装工艺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：让木条动起来

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：吊兰盆栽支撑架的受力探究

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：壳体结构的受力分析

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：悬臂结构稳定性体验

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：课桌稳定性试验

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：体验悬臂结构模型的强度

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：技术发展挂图

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：实践室规章制度

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教室门牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：游标卡尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：外径千分尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：外径千分尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：万能角尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：卷尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：钢直尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：钢直尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高度游标卡尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：铸铁平板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：镀锌铁皮

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：铝板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：铆钉

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：合页

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：机械螺丝

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：金属杆（棒）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：铁砂纸

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：硬质塑料棒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：金属棒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：细砂纸

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：三合板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：自攻螺丝

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：铁钉

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：万能胶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：木棍

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：木砂纸

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：绳子

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：圆木棒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：厚木板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：油漆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：细砂纸

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：钢锯条

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：美工刀片

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：钻头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：毛刷

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：漆刷

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：简易急救箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：护目镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：工作服

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：工作帽

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：套袖

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：防尘口罩

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：皮手套

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：白纱手套

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师演示台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：学生操作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：学生凳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：仪器柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：边台（长）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：边台（短）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：材料架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：总控电源

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：操作台配电系统安装

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：三维打印机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：三维扫描仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：三维打印机耗材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：青少年三维创意设计软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：青少年三维创意设计课程

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教学终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：激光雕刻切割机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：塑料弯曲机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电热丝切割器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：直流稳压电源

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数字示波器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：函数发生器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：LCR测试仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数显恒温二合一焊台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：通用技术教材课程平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：绘图工具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：托盘天平

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电子天平

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：金属钩码

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电子秤

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：学生用焊接工具包

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：仪表起

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电工起子

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：老虎钳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：尖嘴钳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：什锦锉

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：卷尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：活动扳手

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电工胶带

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：剪刀

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：美工刀

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：指针式多用电表

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数字式多用电表

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：手电钻

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：微型台钻

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：游标卡尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：千分尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：50W电烙铁

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：100W电烙铁

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：IC集成块插拔器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：静电手环

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：热熔胶枪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：手摇绕线机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：通针

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：塑料周转箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：油灯模型套件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：风力发电机模型

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：风箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：都江堰工程模型（平面）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：台灯功能实验

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：遥控直升机模型

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：机械传动套件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：结构认知套件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：结构连结套件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：材料认知套件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：各种螺丝连接套件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：焊接/铆接/粘接套件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：纺车模型

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：桥梁模型

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：台灯设计与制作套件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：常用法兰片展示模型

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：三维投影组件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：三视图模型套件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：经典零件模型

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：榨汁机模型套件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：桌子模型套件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：不倒翁稳定性实验仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：自行车仿真模型

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：模型飞机探究实验系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：结构重心演示仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：结构稳定性试验仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：物体稳定性测试仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：硬币分拣流水线流程演示仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：水力发电模型

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：家庭用电系统设计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：红绿灯控制系统模型套件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：自动升旗控制装置设计与探究套件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：恒温控制系统模型

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：气动控制模型

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：空调模拟装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：液压控制系统模型

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：活动广告牌模型

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：自动门控制系统模型

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：水位控制仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：视力保护提醒器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：多功能传感器试验仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：台灯性能测试仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：汽车道闸控制模型

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：多用途插头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：各种实物台灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：自发电足球

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：自旋浮台灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：硬度计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：合金花材料

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：各种连接方式及连接件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：搭建庇护所套件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：自制简易秸秆模型

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：按压式水龙头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：飞行器的设计与制作

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：制作盆栽植物自动浇水装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：搭建雨水收集池水位报警装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：搭建定时浇水控制系统模型

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：搭建湿度控制浇灌系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：简易手机架的制作流程设计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：小电扇的组装

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：钻木取火

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电子控制技术实验箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数字电路实验箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电子控制技术黑板教具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电子控制技术电路实验套件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：焊接活动实践套件一、二、三、四、五、六

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：焊接入门练习套件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：整流电路套件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多功能自动控制电路的制作--传感器的应用

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：(基本门电路的制作与功能测试)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：（密码锁电路制作--基本门电路应用）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：（RS触发器与触摸开关制作）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：（二路抢答器制作--RS基本触发器的应用）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：模拟自动干手器的制作--开环电子控制系统的设计及应用

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：（声音响度指示器的制作--开环电子控制系统的设计及应用）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：空气湿度自动控制电路的制作与调试--电子控制系统的设计及应用

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：组装与测试指纹锁电子控制系统模型

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：搭建自动控制路灯模型

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：制作土壤湿度测试器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：二极管单向导电性

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：制作简易水质探测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：制作简易声控延时灯电路

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：555集成电路“叮咚”双音门铃的安装与调试

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：安装与调试JN6201音乐集成电路

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：安装调试555集成电路组成的多谐振荡器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：电子控制技术示教板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：基本电子元器件认知套件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：继电器的识读与检测

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：光纤灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：LED手电筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：太阳能电池板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：功能灯饰

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电子元器件测量实验器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电子元器件测量实验器连接导线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：技术文化挂图

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：设计探究电子技术室规章制度

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教室门牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：工具书

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：游标卡尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：外径千分尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：外径千分尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：卷尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：塑料板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：有机玻璃板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：亚克力

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：面包板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：连接跳线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：元器件包

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：传统变压器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：矽钢片

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：变压器胶芯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：漆包线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：聚酯胶带

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：覆铜板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：杜邦线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：试验电路板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电阻元件包

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电容元件包

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：二极管元件包

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：LED元件包

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：三极管元件包

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：各种芯片

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：钻头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：美工刀片

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：万能胶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：热熔胶棒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：导线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：插座

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：开关

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：Led灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：绝缘胶带

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：热缩套管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：松香

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：焊锡丝

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：细砂纸

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：室内整体装修

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：文化窗帘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多媒体教室实验台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：地理文化六角实验台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：学生凳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：交互地图教学系统（软件）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数字星球系统（硬件与软件结合）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：拓展学习资源

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：实验教学研究网络平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：可替换式挂图灯箱（小灯箱）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：地理教学挂图灯箱片小灯箱片）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：卷帘式地理知识窗帘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：等高线绘制探究活动套装

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：实验室温室气体实验套装

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：探究热力环流试验活动套装

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：探究锋面实实验活动套装

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：护目镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：地理图层学习箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：地理综合实践套装（软硬件结合）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：比例尺演示装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电子世界区时换算演示仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：政区地球仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：平面地形地球仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：立体地形地球仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：平面两用地球仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：矿物标本

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：土壤标本

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：经纬度模型

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多媒体教室实验台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：地理实验台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：学生凳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：交互地图教学系统（软件）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：地理VR教学系统（软件与硬件结合）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：视频摄像头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应用管理平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：AR地理沙盘探究系统（软件与硬件结合）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：可替换式挂图灯箱（小灯箱）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：地理教学挂图灯箱片小灯箱片

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：卷帘式地理知识窗帘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：政区地球仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：平面地形地球仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：立体地形地球仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：平面两用地球仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：矿物标本

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：土壤标本

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：学生心理测评与档案管理系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：VR心理减压放松训练系统（软件）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：房树人测试辅助系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：音乐放松椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：心理自助系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：团体活动辅导器材（内含心理能量激发卡）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：情景心理剧工具箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：心理学习资料

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		详见附件采购清单
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件;

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间,为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家;或参与竞争的核心产品品牌不足3个的;

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的,将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书,对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购,具体按照本招标文件相关要求执行。

2.促进中小企业发展

2.1采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理,落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施,提高中小企业在政府采购中的份额,支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业,是指在中华人民共和国境内依法设立,依据国务院批准的小微企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合小微企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同小微企业。

2.3在政府采购活动中,投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的,享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策:

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的

实质性要求。

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容	评审标准
------	------

分值构成		技术部分 66.00 分 商务部分 4.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素 分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文 件格式文件

	对招标文件采购参数的响应程度	投标产品与招标文件规定的技术参数和要求的满足程度，完全响应得40分； 标记为“▲”的技术参数为重要指标，一项不满足扣1分； 无标记的指标项参数，一项不满足扣0.5分； 扣完为止。	40.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

<p>技术评审</p>	<p>供货、安装、调试方案</p>	<p>根据投标人针对本项目提供的供货、安装、调试方案进行评审，内容包括但不限于：（1）进度保障措施（需提供进度保障计划表）（2）质量保障措施（3）运输方案（4）时间安排（5）人员配备及分工（6）工作流程（7）风险防范措施（8）应急保障措施等；全部满足得8分，每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣1分，扣完为止，不提供不得分。 注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。 不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施</p>	<p>8.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
-------------	-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>培训方案</p>	<p>根据供应商针对本项目提供的培训方案进行评审，内容包括但不限于： （1）培训时间（2）培训项目（3）培训人员配备（4）培训方案等；全部满足得8分，每缺少一项内容扣2分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣2分，扣完为止。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施</p>	<p>8.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	售后服务方案	<p>根据投标人针对本项目提供的售后服务方案进行评审，内容包括但不限于：（1）售后服务人员配置方案（2）售后响应时间（售后服务时限、缺陷处理时限）（3）后续质量保证能力方案（质保及保修期内保证质量方案）（4）现场服务措施（5）管理制度等；全部满足得10分，每缺少一项内容扣2分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣2分，扣完为止，不提供不得分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施</p>	10.0000	主观	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>

商务评审	业绩	近三年内（2022年8月至递交投标文件截止之日，以签订合同时间或中标（成交）通知书发放时间为准）完成的同类业绩，每提供一个业绩得1分,最高得4分。需提供合同或中标（成交）通知书复印件	4.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	----	---------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

价格分	价格分	价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
-----	-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

6.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 _____ 项目(填写项目名称) _____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书、投标(响应)文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一)根据招标(磋商、谈判)文件或询价通知书及中标(成交)结果公告,甲方所采购的货物、服务(如有)基本情况如下: _____。

(二)货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容,见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注:货物为多批次交付的,应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

(一)乙方交付的货物应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一)乙方交付货物的包装和标识应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物包装及标识的要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证;4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一)乙方将货物送达至甲方指定的地点,应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 _____ 日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目（填写项目名称）_____（填写政府采购项目编号）的中标（成交）结果、招标（磋商、谈判）文件、投标（响应）文件等文件的相关内容，经平等自愿协商一致，就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

（一）根据招标（磋商、谈判）文件及中标（成交）结果公告，乙方向甲方提供的服务、货物（如有）内容如下：_____

_____。

（二）服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容，见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

（一）乙方提供的服务应同时满足：**1.**符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求；**2.**符合甲方招标（磋商、谈判）文件对服务的质量要求；**3.**符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

（二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标（磋商、谈判）文件的相关要求、投标（响应）文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求，并符合甲方招标（磋商、谈判）文件的要求、乙方在投标（响应）文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督，当乙方服务质量、服务内容不符合约定时，甲方有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）。

七、付款时间及条件

（一）付款时间：_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分, 均不存在侵犯第三方知识产权的情形, 其服务成果的所有权由甲方享有。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的, 每延期一日, 甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日, 乙方有权解除合同, 并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿乙方损失的, 乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期提供服务成果的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分的相应服务款项, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求, 或其服务成果存在侵权行为的, 甲方有权解除合同, 并要求乙方支付合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中, 如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为, 除承担相应的行政责任外, 甲方有权解除合同, 并要求乙方承担合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份, 采购单位、中标(成交)供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

- 1、服务清单(双方应盖章确认)
- 2、乙方出具的报价单(函)
- 3、中标(成交)结果公告及中标(成交)通知书
- 4、甲方招标(磋商、谈判)文件
- 5、乙方投标(响应)文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____填写政府采购项目编号)的成交结果、磋商(谈判)文件、响应文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

_____。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书（参考格式附后），列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表