

实验室家具采购

公开招标文件

采购单位名称：准格尔中学

采购代理机构名称：鄂尔多斯市公共资源交易中心准格尔旗分中心

项目编号：ESZCZQ-G-H-260141

2026年10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

鄂尔多斯市公共资源交易中心准格尔旗分中心 受 准格尔中学 委托，采用公开招标方式组织采购 实验室家具采购 。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： 实验室家具采购
- 项目编号： ESZCZQ-G-H-260141
- 采购计划备案号： 430[2026]06592
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1： 合同包一
- 采购包预算金额（元）： 3,651,777.00
- 采购包最高限价（元）： 3,651,777.00
- 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（物理热学实验室）	1.00	16,946.00	张	工业	否	否	否	是
2	教师演示电源（物理热学实验室）	1.00	5,500.00	套	工业	否	否	否	否
3	物理学生实验桌（物理热学实验室）	28.00	65,800.00	张	工业	否	否	否	是
4	实验凳（物理热学实验室）	56.00	10,080.00	张	工业	否	否	否	是
5	仪器柜（物理热学实验室）	5.00	17,750.00	个	工业	否	否	否	是
6	教师演示讲台（物理光学实验室）	1.00	11,867.00	张	工业	否	否	否	是
7	教师演示电源（物理光学实验室）	1.00	5,500.00	套	工业	否	否	否	否
8	物理学生实验桌（物理光学实验室）	28.00	65,800.00	张	工业	否	否	否	是
9	实验凳（物理光学实验室）	56.00	10,080.00	张	工业	否	否	否	是
10	仪器柜（物理光学实验室）	5.00	17,750.00	个	工业	是	否	否	是
11	教师演示讲台（物理电学实验室）	3.00	35,601.00	张	工业	否	否	否	是

12	教师演示电源（物理电学实验室）	3.0 0	16,500. 00	套	工业	否	否	否	否
13	物理学生实验桌（物理电学实验室）	84. 00	197,400. .00	张	工业	是	否	否	是
14	实验凳（物理电学实验室）	16 8.0 0	30,240. 00	张	工业	否	否	否	是
15	仪器柜（物理电学实验室）	15. 00	53,250. 00	个	工业	否	否	否	是
16	教师演示讲台（数字化物理实验室）	2.0 0	23,734. 00	张	工业	否	否	否	是
17	物理学生实验桌（数字化物理实验室）	28. 00	126,000. .00	张	工业	否	否	否	是
18	实验凳（数字化物理实验室）	11 2.0 0	20,160. 00	张	工业	否	否	否	是
19	仪器柜（数字化物理实验室）	10. 00	35,500. 00	个	工业	否	否	否	是
20	教师演示电源（数字化物理实验室）	2.0 0	11,000. 00	套	工业	否	否	否	否
21	教师演示讲台（物理力学实验室）	3.0 0	29,895. 00	张	工业	否	否	否	是
22	物理学生实验桌（物理力学实验室）	84. 00	197,400. .00	张	工业	否	否	否	是
23	实验凳（物理力学实验室）	16 8.0 0	30,240. 00	张	工业	否	否	否	是
24	仪器柜（物理力学实验室）	15. 00	53,250. 00	个	工业	否	否	否	是
25	实验台（物理准备室）	2.0 0	31,560. 00	张	工业	否	否	否	是
26	仪器柜（物理准备室）	24. 00	85,200. 00	个	工业	否	否	否	是
27	吊柜（物理准备室）	6.0 0	13,200. 00	个	工业	否	否	否	是
28	仪器柜（物理仪器室）	12 0.0 0	426,000. .00	个	工业	否	否	否	是
29	吊柜（物理仪器室）	16. 00	35,200. 00	个	工业	否	否	否	是

30	实验台（物理仪器室）	4.0 0	48,000. 00	张	工业	否	否	否	是
31	教师演示台实验桌（生物综合实验室1）	1.0 0	15,000. 00	张	工业	否	否	否	是
32	教师椅（生物综合实验室1）	1.0 0	820.00	张	工业	否	否	否	是
33	学生实验桌（生物综合实验室1）	28. 00	40,000. 00	张	工业	否	否	否	是
34	学生凳（生物综合实验室1）	56. 00	7,000.0 0	个	工业	否	否	否	是
35	教师演示台实验桌（生物综合实验室2）	1.0 0	15,000. 00	张	工业	否	否	否	是
36	教师椅（生物综合实验室2）	1.0 0	820.00	张	工业	否	否	否	是
37	学生实验桌（生物综合实验室2）	28. 00	40,000. 00	张	工业	否	否	否	是
38	学生凳（生物综合实验室2）	56. 00	7,000.0 0	个	工业	否	否	否	是
39	教师演示台实验桌（生物解剖实验室）	1.0 0	15,000. 00	张	工业	否	否	否	是
40	教师椅（生物解剖实验室）	1.0 0	820.00	张	工业	否	否	否	是
41	学生实验桌（生物解剖实验室）	28. 00	40,000. 00	张	工业	否	否	否	是
42	学生凳（生物解剖实验室）	56. 00	7,000.0 0	个	工业	否	否	否	是
43	教师演示台实验桌（微生物实验室）	1.0 0	15,000. 00	张	工业	否	否	否	是
44	教师椅（微生物实验室）	1.0 0	820.00	张	工业	否	否	否	是
45	学生实验桌（微生物实验室）	28. 00	40,000. 00	张	工业	否	否	否	是
46	学生凳（微生物实验室）	56. 00	7,000.0 0	个	工业	否	否	否	是
47	准备台实验桌（生物仪器室）	1.0 0	15,400. 00	张	工业	否	否	否	是
48	带层板仪器柜1（生物仪器室）	38. 00	91,200. 00	个	工业	否	否	否	是
49	单面标本柜（生物仪器室）	12. 00	30,600. 00	个	工业	否	否	否	是

50	多功能仪器柜（生物仪器室）	4.0 0	9,600.0 0	个	工业	否	否	否	是
51	教师演示台实验桌（数字化生物实验室1）	1.0 0	15,000. 00	张	工业	否	否	否	是
52	教师椅（数字化生物实验室1）	1.0 0	820.00	张	工业	否	否	否	是
53	学生实验桌（数字化生物实验室1）	14. 00	60,200. 00	张	工业	否	否	否	是
54	学生凳（数字化生物实验室1）	56. 00	7,000.0 0	个	工业	否	否	否	是
55	边台1（数字化生物实验室1）	1.0 0	5,760.0 0	张	工业	否	否	否	是
56	边台2（数字化生物实验室1）	1.0 0	12,160. 00	张	工业	否	否	否	是
57	边柜3（数字化生物实验室1）	2.0 0	3,400.0 0	张	工业	否	否	否	是
58	教师演示台实验桌（数字化生物实验室2）	1.0 0	15,000. 00	张	工业	否	否	否	是
59	教师椅（数字化生物实验室2）	1.0 0	820.00	张	工业	否	否	否	是
60	学生实验桌（数字化生物实验室2）	14. 00	60,200. 00	张	工业	否	否	否	是
61	学生凳（数字化生物实验室2）	56. 00	7,000.0 0	个	工业	否	否	否	是
62	边台1（数字化生物实验室2）	1.0 0	6,720.0 0	张	工业	否	否	否	是
63	边台2（数字化生物实验室2）	1.0 0	12,160. 00	张	工业	否	否	否	是
64	边柜3（数字化生物实验室2）	2.0 0	3,400.0 0	张	工业	否	否	否	是
65	准备台实验桌（生物数字化仪器室）	1.0 0	15,400. 00	张	工业	否	否	否	是
66	带层板仪器柜（生物数字化仪器室）	38. 00	91,200. 00	个	工业	否	否	否	是
67	单面标本柜（生物数字化仪器室）	12. 00	30,600. 00	个	工业	否	否	否	是
68	多功能仪器柜（生物数字化仪器室）	4.0 0	9,600.0 0	个	工业	否	否	否	是
69	带阶梯药品柜（生物药品室）	5.0 0	13,000. 00	个	工业	否	否	否	是

70	边台（生物仪器室）	1.0 0	7,680.0 0	张	工业	否	否	否	是
71	带层板仪器柜2（生物仪器室）	4.0 0	9,600.0 0	个	工业	否	否	否	是
72	教师演示台实验桌（显微镜实验室1）	1.0 0	15,000. 00	张	工业	否	否	否	是
73	教师椅（显微镜实验室1）	1.0 0	820.00	张	工业	否	否	否	是
74	学生实验桌（显微镜实验室1）	14. 00	107,520 .00	张	工业	否	否	否	是
75	学生凳（显微镜实验室1）	56. 00	7,000.0 0	个	工业	否	否	否	是
76	边柜（显微镜实验室1）	2.0 0	3,400.0 0	张	工业	否	否	否	是
77	教师演示台实验桌（显微镜实验室2）	1.0 0	15,000. 00	张	工业	否	否	否	是
78	教师椅（显微镜实验室2）	1.0 0	820.00	张	工业	否	否	否	是
79	学生实验桌（显微镜实验室2）	14. 00	107,520 .00	张	工业	否	否	否	是
80	学生凳（显微镜实验室2）	56. 00	7,000.0 0	个	工业	否	否	否	是
81	边柜（显微镜实验室2）	2.0 0	3,400.0 0	张	工业	否	否	否	是
82	装配式教师演示台实验桌（生物自制标本室）	1.0 0	29,500. 00	张	工业	否	否	否	是
83	多媒体讲台（生物自制标本室）	1.0 0	6,500.0 0	张	工业	否	否	否	是
84	教师椅（生物自制标本室）	1.0 0	820.00	张	工业	否	否	否	是
85	学生实验桌（生物自制标本室）	14. 00	60,200. 00	张	工业	否	否	否	是
86	学生凳（生物自制标本室）	56. 00	7,000.0 0	个	工业	否	否	否	是
87	边台1（生物自制标本室）	1.0 0	18,560. 00	张	工业	否	否	否	是
88	边台2（生物自制标本室）	1.0 0	8,000.0 0	张	工业	否	否	否	是
89	边台3（生物自制标本室）	1.0 0	11,551. 00	张	工业	否	否	否	是

90	边台4（生物自制标本室）	1.0 0	13,665. 00	张	工业	否	否	否	是
91	边台5（生物自制标本室）	1.0 0	55,080. 00	张	工业	否	否	否	是
92	单面标本柜（生物自制标本室）	26. 00	66,300. 00	个	工业	否	否	否	是
93	边柜（生物自制标本室）	2.0 0	3,400.0 0	张	工业	否	否	否	是
94	教师讲台1	1.0 0	3,000.0 0	套	工业	否	否	否	是
95	学生桌1	54. 00	43,200. 00	套	工业	否	否	否	是
96	学生椅1	54. 00	16,200. 00	套	工业	否	否	否	是
97	教师讲台2	3.0 0	9,000.0 0	套	工业	否	否	否	是
98	学生桌2	16 2.0 0	129,600 .00	套	工业	否	否	否	是
99	学生椅2	16 2.0 0	48,600. 00	套	工业	否	否	否	是
100	存储边柜	12. 00	24,000. 00	组	工业	否	否	否	是
101	书包柜	15 0.0 0	22,500. 00	门	工业	否	否	否	是
102	全钢实验台1	4.0 0	37,200. 00	台	工业	否	否	否	是
103	全钢转角台	4.0 0	6,008.0 0	台	工业	否	否	否	是
104	全钢实验台2	4.0 0	22,320. 00	台	工业	否	否	否	是
105	拖把池	4.0 0	8,580.0 0	台	工业	否	否	否	是
106	PP试剂柜	11. 00	18,095. 00	台	工业	否	否	否	是
107	PP器皿柜	11. 00	18,095. 00	台	工业	否	否	否	是

108	全钢通风柜	8.0 0	34,320. 00	台	工业	否	否	否	是
109	全钢中央台	8.0 0	111,544. .00	台	工业	否	否	否	是
110	全钢试剂架	48. 00	27,456. 00	米	工业	否	否	否	是
111	PP中水槽	16. 00	1,824.0 0	只	工业	否	否	否	是
112	三联水龙头	16. 00	4,112.0 0	只	工业	否	否	是	是
113	台式单口洗眼器	16. 00	4,576.0 0	只	工业	否	否	否	是
114	PP滴水架	16. 00	2,288.0 0	只	工业	否	否	否	是

3.是否涉及本国产品

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A05010203 教学、实验用桌	教师演示讲台（物理热学实验室）	教师演示讲台（物理热学实验室）
2	A02061505 多用电源	教师演示电源（物理热学实验室）	教师演示电源（物理热学实验室）
3	A05010203 教学、实验用桌	物理学生实验桌（物理热学实验室）	物理学生实验桌（物理热学实验室）
4	A05010304 教学、实验椅凳	实验凳（物理热学实验室）	实验凳（物理热学实验室）
5	A05010599 其他柜类	仪器柜（物理热学实验室）	仪器柜（物理热学实验室）
6	A05010203 教学、实验用桌	教师演示讲台（物理光学实验室）	教师演示讲台（物理光学实验室）
7	A02061505 多用电源	教师演示电源（物理光学实验室）	教师演示电源（物理光学实验室）
8	A05010203 教学、实验用桌	物理学生实验桌（物理光学实验室）	物理学生实验桌（物理光学实验室）
9	A05010304 教学、实验椅凳	实验凳（物理光学实验室）	实验凳（物理光学实验室）
10	A05010599 其他柜类	仪器柜（物理光学实验室）	仪器柜（物理光学实验室）
11	A05010203 教学、实验用桌	教师演示讲台（物理电学实验室）	教师演示讲台（物理电学实验室）
12	A02061505 多用电源	教师演示电源（物理电学实验室）	教师演示电源（物理电学实验室）

13	A05010203 教学、实验用桌	物理学生实验桌（物理电学实验室）	物理学生实验桌（物理电学实验室）
14	A05010304 教学、实验椅凳	实验凳（物理电学实验室）	实验凳（物理电学实验室）
15	A05010599 其他柜类	仪器柜（物理电学实验室）	仪器柜（物理电学实验室）
16	A05010203 教学、实验用桌	教师演示讲台（数字化物理实验室）	教师演示讲台（数字化物理实验室）
17	A05010203 教学、实验用桌	物理学生实验桌（数字化物理实验室）	物理学生实验桌（数字化物理实验室）
18	A05010304 教学、实验椅凳	实验凳（数字化物理实验室）	实验凳（数字化物理实验室）
19	A05010599 其他柜类	仪器柜（数字化物理实验室）	仪器柜（数字化物理实验室）
20	A02061505 多用电源	教师演示电源（数字化物理实验室）	教师演示电源（数字化物理实验室）
21	A05010203 教学、实验用桌	教师演示讲台（物理力学实验室）	教师演示讲台（物理力学实验室）
22	A05010203 教学、实验用桌	物理学生实验桌（物理力学实验室）	物理学生实验桌（物理力学实验室）
23	A05010304 教学、实验椅凳	实验凳（物理力学实验室）	实验凳（物理力学实验室）
24	A05010599 其他柜类	仪器柜（物理力学实验室）	仪器柜（物理力学实验室）
25	A05010203 教学、实验用桌	实验台（物理准备室）	实验台（物理准备室）
26	A05010599 其他柜类	仪器柜（物理准备室）	仪器柜（物理准备室）
27	A05010599 其他柜类	吊柜（物理准备室）	吊柜（物理准备室）
28	A05010599 其他柜类	仪器柜（物理仪器室）	仪器柜（物理仪器室）
29	A05010599 其他柜类	吊柜（物理仪器室）	吊柜（物理仪器室）
30	A05010203 教学、实验用桌	实验台（物理仪器室）	实验台（物理仪器室）
31	A05010203 教学、实验用桌	教师演示台实验桌（生物综合实验室1）	教师演示台实验桌（生物综合实验室1）
32	A05010304 教学、实验椅凳	教师椅（生物综合实验室1）	教师椅（生物综合实验室1）
33	A05010203 教学、实验用桌	学生实验桌（生物综合实验室1）	学生实验桌（生物综合实验室1）
34	A05010304 教学、实验椅凳	学生凳（生物综合实验室1）	学生凳（生物综合实验室1）
35	A05010203 教学、实验用桌	教师演示台实验桌（生物综合实验室2）	教师演示台实验桌（生物综合实验室2）

36	A05010304 教学、实验椅凳	教师椅（生物综合实验室2）	教师椅（生物综合实验室2）
37	A05010203 教学、实验用桌	学生实验桌（生物综合实验室2）	学生实验桌（生物综合实验室2）
38	A05010304 教学、实验椅凳	学生凳（生物综合实验室2）	学生凳（生物综合实验室2）
39	A05010203 教学、实验用桌	教师演示台实验桌（生物解剖实验室）	教师演示台实验桌（生物解剖实验室）
40	A05010304 教学、实验椅凳	教师椅（生物解剖实验室）	教师椅（生物解剖实验室）
41	A05010203 教学、实验用桌	学生实验桌（生物解剖实验室）	学生实验桌（生物解剖实验室）
42	A05010304 教学、实验椅凳	学生凳（生物解剖实验室）	学生凳（生物解剖实验室）
43	A05010203 教学、实验用桌	教师演示台实验桌（微生物实验室）	教师演示台实验桌（微生物实验室）
44	A05010304 教学、实验椅凳	教师椅（微生物实验室）	教师椅（微生物实验室）
45	A05010203 教学、实验用桌	学生实验桌（微生物实验室）	学生实验桌（微生物实验室）
46	A05010304 教学、实验椅凳	学生凳（微生物实验室）	学生凳（微生物实验室）
47	A05010203 教学、实验用桌	准备台实验桌（生物仪器室）	准备台实验桌（生物仪器室）
48	A05010599 其他柜类	带层板仪器柜1（生物仪器室）	带层板仪器柜1（生物仪器室）
49	A05010599 其他柜类	单面标本柜（生物仪器室）	单面标本柜（生物仪器室）
50	A05010599 其他柜类	多功能仪器柜（生物仪器室）	多功能仪器柜（生物仪器室）
51	A05010203 教学、实验用桌	教师演示台实验桌（数字化生物实验室1）	教师演示台实验桌（数字化生物实验室1）
52	A05010304 教学、实验椅凳	教师椅（数字化生物实验室1）	教师椅（数字化生物实验室1）
53	A05010203 教学、实验用桌	学生实验桌（数字化生物实验室1）	学生实验桌（数字化生物实验室1）
54	A05010304 教学、实验椅凳	学生凳（数字化生物实验室1）	学生凳（数字化生物实验室1）
55	A05010203 教学、实验用桌	边台1（数字化生物实验室1）	边台1（数字化生物实验室1）

56	A05010203 教学、实验用桌	边台2（数字化生物实验室1）	边台2（数字化生物实验室1）
57	A05010599 其他柜类	边柜3（数字化生物实验室1）	边柜3（数字化生物实验室1）
58	A05010203 教学、实验用桌	教师演示台实验桌（数字化生物实验室2）	教师演示台实验桌（数字化生物实验室2）
59	A05010304 教学、实验椅凳	教师椅（数字化生物实验室2）	教师椅（数字化生物实验室2）
60	A05010203 教学、实验用桌	学生实验桌（数字化生物实验室2）	学生实验桌（数字化生物实验室2）
61	A05010304 教学、实验椅凳	学生凳（数字化生物实验室2）	学生凳（数字化生物实验室2）
62	A05010203 教学、实验用桌	边台1（数字化生物实验室2）	边台1（数字化生物实验室2）
63	A05010203 教学、实验用桌	边台2（数字化生物实验室2）	边台2（数字化生物实验室2）
64	A05010599 其他柜类	边柜3（数字化生物实验室2）	边柜3（数字化生物实验室2）
65	A05010203 教学、实验用桌	准备台实验桌（生物数字化仪器室）	准备台实验桌（生物数字化仪器室）
66	A05010599 其他柜类	带层板仪器柜（生物数字化仪器室）	带层板仪器柜（生物数字化仪器室）
67	A05010599 其他柜类	单面标本柜（生物数字化仪器室）	单面标本柜（生物数字化仪器室）
68	A05010599 其他柜类	多功能仪器柜（生物数字化仪器室）	多功能仪器柜（生物数字化仪器室）
69	A05010599 其他柜类	带阶梯药品柜（生物药品室）	带阶梯药品柜（生物药品室）
70	A05010203 教学、实验用桌	边台（生物仪器室）	边台（生物仪器室）
71	A05010599 其他柜类	带层板仪器柜2（生物仪器室）	带层板仪器柜2（生物仪器室）
72	A05010203 教学、实验用桌	教师演示台实验桌（显微镜实验室1）	教师演示台实验桌（显微镜实验室1）
73	A05010304 教学、实验椅凳	教师椅（显微镜实验室1）	教师椅（显微镜实验室1）
74	A05010203 教学、实验用桌	学生实验桌（显微镜实验室1）	学生实验桌（显微镜实验室1）
75	A05010304 教学、实验椅凳	学生凳（显微镜实验室1）	学生凳（显微镜实验室1）

76	A05010599 其他柜类	边柜（显微镜实验室1）	边柜（显微镜实验室1）
77	A05010203 教学、实验用桌	教师演示台实验桌（显微镜实验室2）	教师演示台实验桌（显微镜实验室2）
78	A05010304 教学、实验椅凳	教师椅（显微镜实验室2）	教师椅（显微镜实验室2）
79	A05010203 教学、实验用桌	学生实验桌（显微镜实验室2）	学生实验桌（显微镜实验室2）
80	A05010304 教学、实验椅凳	学生凳（显微镜实验室2）	学生凳（显微镜实验室2）
81	A05010599 其他柜类	边柜（显微镜实验室2）	边柜（显微镜实验室2）
82	A05010203 教学、实验用桌	装配式教师演示台实验桌（生物自制标本室）	装配式教师演示台实验桌（生物自制标本室）
83	A05010203 教学、实验用桌	多媒体讲台（生物自制标本室）	多媒体讲台（生物自制标本室）
84	A05010304 教学、实验椅凳	教师椅（生物自制标本室）	教师椅（生物自制标本室）
85	A05010203 教学、实验用桌	学生实验桌（生物自制标本室）	学生实验桌（生物自制标本室）
86	A05010304 教学、实验椅凳	学生凳（生物自制标本室）	学生凳（生物自制标本室）
87	A05010203 教学、实验用桌	边台1（生物自制标本室）	边台1（生物自制标本室）
88	A05010203 教学、实验用桌	边台2（生物自制标本室）	边台2（生物自制标本室）
89	A05010203 教学、实验用桌	边台3（生物自制标本室）	边台3（生物自制标本室）
90	A05010203 教学、实验用桌	边台4（生物自制标本室）	边台4（生物自制标本室）
91	A05010203 教学、实验用桌	边台5（生物自制标本室）	边台5（生物自制标本室）
92	A05010599 其他柜类	单面标本柜（生物自制标本室）	单面标本柜（生物自制标本室）
93	A05010599 其他柜类	边柜（生物自制标本室）	边柜（生物自制标本室）
94	A05010203 教学、实验用桌	教师讲台1	教师讲台1
95	A05010203 教学、实验用桌	学生桌1	学生桌1
96	A05010304 教学、实验椅凳	学生椅1	学生椅1

97	A05010203 教学、实验用桌	教师讲台2	教师讲台2
98	A05010203 教学、实验用桌	学生桌2	学生桌2
99	A05010304 教学、实验椅凳	学生椅2	学生椅2
100	A05010599 其他柜类	存储边柜	存储边柜
101	A05010599 其他柜类	书包柜	书包柜
102	A05010203 教学、实验用桌	全钢实验台1	全钢实验台1
103	A05010203 教学、实验用桌	全钢转角台	全钢转角台
104	A05010203 教学、实验用桌	全钢实验台2	全钢实验台2
105	A05020104 水池	拖把池	拖把池
106	A05010599 其他柜类	PP试剂柜	PP试剂柜
107	A05010599 其他柜类	PP器皿柜	PP器皿柜
108	A05010599 其他柜类	全钢通风柜	全钢通风柜
109	A05010203 教学、实验用桌	全钢中央台	全钢中央台
110	A05010602 金属质架类	全钢试剂架	全钢试剂架
111	A05020104 水池	PP中水槽	PP中水槽
112	A05020106 水嘴	三联水龙头	三联水龙头
113	A05029900 其他用具	台式单口洗眼器	台式单口洗眼器
114	A05010699 其他架类	PP滴水架	PP滴水架

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：合同包一
- 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：鄂尔多斯市公共资源交易中心准格尔旗分中心

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗大路新区图书馆南楼

邮编：013100

联系人：王永强

联系电话：0477-3864233

采购单位名称：准格尔中学

地址：鄂尔多斯市准格尔旗

邮编：017100

联系人：张二军

联系电话：15048705299

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	本项目不收取代理服务费
13	投标保证金	不收取保证金
14	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。
15	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
16	面向中小企业采购	采购包1： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。
17	有效投标人家数	采购包1：3家
18	中标供应商数量	采购包1：1名

19	中标候选人数量	采购包1：3名
20	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
21	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
22	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
23	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
24	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，同时在开标时提供证明材料。

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准格尔中学。

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鄂尔多斯市公共资源交易中心准格尔旗分中心。

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、查询记录内容进行查询，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：合同包一

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	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准），新成立未满一个月的可不提供。 2.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单或银行入账单为准），新成立未满一个月的可不提供。 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明（格式自拟）。
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	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
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：合同包一

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
面向中小企业情况审查	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

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

实验室家具采购

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后30日历天完成安装调试
2		标的提供地点	准格尔中学
3		合同履行期限	合同签订后至质保期结束
4		合同履行地点	准格尔中学
5		验收要求	供方交付的全部教室柜体需数量规格相符、尺寸达标、结构稳固安全无尖角、做工完好、五金启闭顺畅、环保无味、安装摆放整洁到位，验收不合格须无偿整改调换，全部核验无误方可验收签字。
6		合同支付方式	1、合同签订后，达到付款条件起5日内，支付合同总金额的30.00% 2、项目全部供货完成，达到付款条件起5日内，支付合同总金额的50.00% 3、经采购方组织验收合格后，一次性付清全部款项，达到付款条件起5日内，支付合同总金额的20.00%
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：合同包一

标的名称：教师演示讲台（物理热学实验室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲教师演示讲台技术要求满足:GB/T 24820-2024 实验室家具通用技术条件；（1）实验台力学性能-实验台耐久性：1）符合水平耐久性试验标准；2）符合垂直耐久性试验标准。（2）实验台力学性能-独立式实验台稳定性：1）符合水平冲击稳定性试验标准；2）符合垂直加载稳定性试验标准；3）符合具有推拉构件的稳定性试验标准（仅适用于具有推拉构件的产品）。提供满足以上技术要求具有相应检验检测资质的第三方机构出具的检测报告复印件。

2		<p>1.台面：采用$\geq 25\text{mm}$厚实芯理化板制作，切割处正反面去毛刺切口打磨平整。表面有良好的耐腐蚀性及具有良好的承重性能。</p> <p>2.柜体：全钢结构，采用$\geq 1.0\text{mm}$高强度镀锌钢板，切割折弯成型，组件焊接工艺，打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理.整体结构设计合理，预留电脑主机.实物展台.教师电源安装位置，中间部分无底板设计便于地面线管进讲台，前后预留检修板。</p> <p>3.拉手：采用不锈钢拉手。</p> <p>4.储物柜门和抽面：采用双层结构，组装式设计，保证钢板双面均作防腐处理，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体。</p> <p>5.不锈钢防腐合页：采用耐腐蚀不锈钢合页，连接牢固。</p> <p>6.防腐三节静音导轨：三节滚珠滑轨，承重性强，滑动顺滑。</p> <p>7.固定桌脚：采用柜体内置可调ABS调整脚，保证调整脚前后都可以调节高低。</p> <p>8.规格：$\geq 2400\text{mm} \times 700\text{mm} \times 900\text{mm}$</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师演示电源（物理热学实验室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.教师演示台配备总漏电保护和分组保护，可分组控制学生实验用交流供电和低压交直流电源，确保学生实验安全方便.</p> <p>2.教师电源总控采用与讲台安装位匹配的控制面板，具备智能控制按键，并能显示电源电压.</p> <p>3.教师交流电源通过智能控制按键直接选取0V~24V电压，最小调节单元可达1V,额定电流3A.</p> <p>4.教师直流电源也是通过智能控制按键直接选取，调节范围为1.5V~24V，分辨率可达0.1V,额定电流3A.</p> <p>5.低压大电流输出不小于10A，具备过载保护及自动关断功能.</p> <p>6.教学电源：220V交流输出为带安全门的插座，带有电源指示，学生低压交流电源可通过智能控制按键直接选取0V~24V电压，最小调节单元为1V，分组输送至学生桌.低压直流电压教师能准确控制，最小调节单元为0.1V。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：物理学生实验桌（物理热学实验室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>▲符合GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》中适用于实验台的性能要求；实验台力学性能-实验台强度1）水平静载荷试验，符合标准；2）主台面垂直静载荷试验，符合标准；3）台面挠度试验，符合标准；4）跌落试验，符合标准；（提供满足以上技术要求具有相应检验检测资质的第三方机构出具的检测报告复印件）</p>
2		<p>▲符合GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》中适用于实验台的性能要求；实验台力学性能-独立式实验台稳定性：1）符合水平冲击稳定性试验标准；2）符合垂直加载稳定性试验标准；3）符合具有推拉构件的稳定性试验标准（仅适用于具有推拉构件的产品）。（提供满足以上技术要求具有相应检验检测资质的第三方机构出具的检测报告复印件）</p>

3		<p>1.采用≥20mm厚一体实芯实验室工业陶瓷台面，台面表面为耐腐蚀专业釉面。陶瓷台面表面釉面为实验室专业釉面在正常使用条件下不易脱落、分层，具有耐污染.耐化学腐蚀.放射性指标符合适用现行标准要求.防撞抗冲击.承重力强等功能。 2.结构：新型钢塑结构，学生位镂空式，符合人体工程学设计，专用书包斗ABS一体注塑成型尺寸≥410mm×320mm×110mm，镂空设计，不易积存杂物，便于清理，中间设挂凳卡。 3.脚架：采用多材质组合结构，组合尺寸与桌体匹配，采用壁厚≥2mm的钢管，下开口采用模具成型改性工程塑料材料镶嵌，上端连接件采用铸铝一体成型。上框采用≥20mm×30mm×1.0mm矩形管焊接成型，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，易碰撞处全部采用倒圆角。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。 4.后挡水板采用厚度≥2mm的铝合金型材，尺寸与台面匹配.左右堵头连接件采用铸铝件模具一体成型，固定台面不易脱落，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸。 5.桌脚：采用一体注塑模具成型，采用防滑调整脚，后脚预留与配套定向轮匹配的安装位置。可以配置脚轮方便移动，同时可以与地面固定，防止桌移动。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：实验凳（物理热学实验室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲实验凳实际使用的纤维增强塑料部件，其水平燃烧性能应符合GB/T 2408-2021规定的HB级要求。（投标人须提供具有相应检验检测资质的第三方机构出具的检测报告复印件；报告应能对应所投产品或其实际使用的材料、部件，相关项目可由多份报告共同证明。）
2		▲实验凳实际使用的阻燃塑料部件，其垂直燃烧性能应符合GB/T 2408-2021规定的V-0级要求。（投标人须提供具有相应检验检测资质的第三方机构出具的检测报告复印件；报告应能对应所投产品或其实际使用的材料、部件，相关项目可由多份报告共同证明。）
3		<p>1.凳脚材质：4个凳脚采用截面尺寸约15mm×30mm、壁厚≥1.5mm的钢管模具弯制一次成型，焊接牢固，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，在正常使用条件下涂层不易剥落 螺旋升降式，升降距离为50mm，最高离地距离≥500mm。 2.ABS凳面材质：采用ABS注塑。表面细纹咬花，防滑、低反光，凳面底部设置螺纹连接件，采用标准螺栓与圆型托盘固定。 3.脚垫材质：采用PP加耐磨纤维增强塑料，实心倒勾式一体射出成型。 4.凳托与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上，方便教室的打扫。</p>
打“★”号条款为实质性条款，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（物理热学实验室）

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

1		▲仪器柜技术要求满足: GB/T 24820-2024 实验室家具通用技术条件 (1) 着地平稳性≤2.0mm; (2) 安全性能-产品结构安全中通用结构安全: 1) 基本结构安全: 正常使用时, 其他部件表面应无锐边、锐角。按产品标准进行稳定性试验时, 不应发生倾翻。2) 剪切和挤压点-使用过程中的剪切和挤压: 正常使用中受力作用下可接触间隙用半球形手指探棒试验, 间隙应小于7mm或不小于18mm。3) 基本结构安全: 固定零部件的结合应牢固无松动, 应无少件、透钉、漏钉; 4) 剪切和挤压点-使用过程中的剪切和挤压: 在预定的使用条件下, 不应有可触及的剪切和挤压点。5) 基本结构安全: 正常使用时, 可接触到的边、角都应进行倒圆、倒角、砂光或以其他合适的方式进行保护。倒圆半径应不小于0.5mm。 (提供满足以上技术要求具有相应检验检测资质的第三方机构出具的检测报告复印件)
2		规格: ≥1000mm×500mm×2000mm 1、柜体: 全钢结构, 上下双开门设计, 采用≥1.0mm高强度镀锌钢板, 切割折弯成型焊接打磨平整, 表面经环氧树脂喷涂处理。 2、柜门: 上门为钢制整板开孔门框, 内嵌玻璃; 下门组装式设计, 保证钢板双面均作防腐处理, 门板中间填充隔音材料, 减少关门时产生的噪音。 3、拉手: 采用不锈钢拉手。 4、隔板: 采用≥1.0mm高强度镀锌钢板, 折弯成型后高度≥20mm, 柜体内带调节孔, 上下可以调节。
打“★”号条款为实质性条款, 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 (物理光学实验室)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.台面: 采用≥25mm厚实芯理化板制作, 切割处正反面去毛刺切口打磨平整。表面有良好的耐腐蚀性及具有良好的承重性能。 2.柜体: 全钢结构, 采用≥1.0mm高强度镀锌钢板, 切割折弯成型, 组件焊接工艺, 打磨平整, 表面经环氧树脂喷涂处理.整体结构设计合理, 预留电脑主机.实物展台.教师电源安装位置, 中间部分无底板设计便于地面线管进讲台, 前后预留检修板。 3.拉手: 采用不锈钢拉手。 4.储物柜门和抽面: 采用双层结构, 组装式设计, 保证钢板双面均作防腐处理, 门板中间填充隔音材料, 减少关门时产生的噪音。防撞胶垫: 装于抽屉及门板内侧, 减缓碰撞, 保护柜体。 5.不锈钢防腐合页: 采用耐腐蚀不锈钢合页, 连接牢固。 6.防腐三节静音导轨: 三节滚珠滑轨, 承重性强, 滑动顺滑。 7.固定桌脚: 采用柜体内置可调ABS调整脚, 保证调整脚前后都可以调节高低。 8.规格: ≥2400mm×700mm×900mm
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 教师演示电源 (物理光学实验室)

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

1		1.教师演示台配备总漏电保护和分组保护，可分组控制学生实验用交流供电和低压交直流电源，确保学生实验安全方便. 2.教师电源总控采用与讲台安装位匹配的控制面板，具备智能控制按键，并能显示电源电压. 3.教师交流电源通过智能控制按键直接选取0V~24V电压，最小调节单元可达1V,额定电流3A. 4.教师直流电源也是通过智能控制按键直接选取，调节范围为1.5V~24V，分辨率可达0.1V,额定电流3A. 5.低压大电流输出不小于10A，具备过载保护及自动关断功能. 6.教学电源：220V交流输出为带安全门的插座，带有电源指示，学生低压交流电源可通过智能控制按键直接选取0V~24V电压，最小调节单元为1V，分组输送至学生桌.低压直流电压教师能准确控制，最小调节单元为0.1V。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：物理学生实验桌（物理光学实验室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲陶瓷台面满足如下技术要求：耐高温性能：按适用于陶瓷台面的现行标准或适用检测方法进行检测，试件表面应无裂纹。耐污染、耐化学腐蚀性能：应适用于物理实验教学使用，接触常用酸、碱、盐及清洁剂后，表面无明显变色、开裂或剥落；检测应说明试剂种类、浓度、接触时间及结果。耐划痕性能：按适用于陶瓷台面的现行标准或适用检测方法进行检测，2.0N负荷测试后无明显划痕。表面要求：釉面平整、均匀，便于清洁，无影响观察和操作的明显眩光。（投标人须提供具有相应检验检测资质的第三方机构出具的检测报告复印件；报告应能对应所投产品或其实际使用的材料、部件，相关项目可由多份报告共同证明。）
2		1.采用≥20mm厚一体实芯实验室工业陶瓷台面，台面表面为耐腐蚀专业釉面。陶瓷台面表面釉面为实验室专业釉面在正常使用条件下不易脱落、分层，具有耐污染.耐化学腐蚀.放射性指标符合适用现行标准要求.防撞抗冲击.承重力强等功能。 2.结构：新型钢塑结构，学生位镂空式，符合人体工程学设计，专用书包斗ABS一体注塑成型尺寸≥410mm×320mm×110mm，镂空设计，不易积存杂物，便于清理，中间设挂凳卡。 3.脚架：采用多材质组合结构，组合尺寸与桌体匹配，采用壁厚≥2mm的钢管，下开口采用模具成型改性工程塑料材料镶嵌，上端连接件采用铸铝一体成型。上框采用≥20mm×30mm×1.0mm矩形管焊接成型，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，易碰撞处全部采用倒圆角。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。 4.后挡水板采用厚度≥2mm的铝合金型材，尺寸与台面匹配.左右堵头连接件采用铸铝件模具一体成型，固定台面不易脱落，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸。 5.桌脚：采用一体注塑模具成型，采用防滑调整脚，后脚预留与配套定向轮匹配的安装位置。可以配置脚轮方便移动，同时可以与地面固定，防止桌移动。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：实验凳（物理光学实验室）

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

1		1.凳脚材质：4个凳脚采用截面尺寸约15mm×30mm、壁厚≥1.5mm的钢管模具弯制一次成型，焊接牢固，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，在正常使用条件下涂层不易剥落 螺旋升降式，升降距离为50mm，最高离地距离≥500mm。 2.ABS凳面材质：采用ABS注塑。表面细纹咬花，防滑、低反光，凳面底部设置螺纹连接件，采用标准螺栓与圆型托盘固定。 3.脚垫材质：采用PP加耐磨纤维增强塑料，实心倒勾式一体射出成型。 4.凳托与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上，方便教室的打扫。
打“★”号条款为实质性条款，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（物理光学实验室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.柜体：全钢结构，上下双开门设计，采用≥1.0mm高强度镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。 2.柜门：上门为钢制整板开孔门框，内嵌玻璃.下门组装式设计，保证钢板双面均作防腐处理，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。 3.拉手：采用不锈钢拉手。 4.隔板：采用≥1.0mm高强度镀锌钢板，折弯成型后高度≥20mm，柜体内带调节孔，上下可以调节。 5.规格：≥1000mm×500mm×2000mm
打“★”号条款为实质性条款，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（物理电学实验室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.台面：采用≥25mm厚实芯理化板制作，切割处正反面去毛刺切口打磨平整。表面有良好的耐腐蚀性及具有良好的承重性能。 2.柜体：全钢结构，采用≥1.0mm高强度镀锌钢板，切割折弯成型，组件焊接工艺，打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理.整体结构设计合理，预留电脑主机.实物展台.教师电源安装位置，中间部分无底板设计便于地面线管进讲台，前后预留检修板。 3.拉手：采用不锈钢拉手。 4.储物柜门和抽面：采用双层结构，组装式设计，保证钢板双面均作防腐处理，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体。 5.不锈钢防腐合页：采用耐腐蚀不锈钢合页，连接牢固。 6.防腐三节静音导轨：三节滚珠滑轨，承重性强，滑动顺滑。 7.固定桌脚：采用柜体内置可调ABS调整脚，保证调整脚前后都可以调节高低。 8.规格：≥2400mm×700mm×900mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师演示电源（物理电学实验室）

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

1		1.教师演示台配备总漏电保护和分组保护，可分组控制学生实验用交流供电和低压交直流电源，确保学生实验安全方便. 2.教师电源总控采用与讲台安装位匹配的控制面板，具备智能控制按键，并能显示电源电压. 3.教师交流电源通过智能控制按键直接选取0V~24V电压，最小调节单元可达1V,额定电流3A. 4.教师直流电源也是通过智能控制按键直接选取，调节范围为1.5V~24V，分辨率可达0.1V,额定电流3A. 5.低压大电流输出不小于10A，具备过载保护及自动关断功能. 6.教学电源：220V交流输出为带安全门的插座，带有电源指示，学生低压交流电源可通过智能控制按键直接选取0V~24V电压，最小调节单元为1V，分组输送至学生桌.低压直流电压教师能准确控制，最小调节单元为0.1V。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：物理学生实验桌（物理电学实验室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.采用≥20mm厚一体实芯实验室工业陶瓷台面，台面表面为耐腐蚀专业釉面。陶瓷台面表面釉面为实验室专业釉面在正常使用条件下不易脱落、分层，具有耐污染.耐化学腐蚀.放射性指标符合适用现行标准要求.防撞抗冲击.承重力强等功能。 2.结构：新型钢塑结构，学生位镂空式，符合人体工程学设计，专用书包斗ABS一体注塑成型尺寸≥410mm×320mm×110mm，镂空设计，不易积存杂物，便于清理，中间设挂凳卡。 3.脚架：采用多材质组合结构，组合尺寸与桌体匹配，采用壁厚≥2mm的钢管，下开口采用模具成型改性工程塑料材料镶嵌，上端连接件采用铸铝一体成型。上框采用≥20mm×30mm×1.0mm矩形管焊接成型，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，易碰撞处全部采用倒圆角。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。 4.后挡水板采用厚度≥2mm的铝合金型材，尺寸与台面匹配.左右堵头连接件采用铸铝件模具一体成型，固定台面不易脱落，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸。 5.桌脚：采用一体注塑模具成型，采用防滑调整脚，后脚预留与配套定向轮匹配的 安装位置。可以配置脚轮方便移动，同时可以与地面固定，防止桌移动。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：实验凳（物理电学实验室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.凳脚材质：4个凳脚采用截面尺寸约15mm×30mm、壁厚≥1.5mm的钢管模具弯制一次成型，焊接牢固，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，在正常使用条件下涂层不易剥落 螺旋升降式，升降距离为50mm，最高离地距离≥500mm。 2.ABS凳面材质：采用ABS注塑。表面细纹咬花，防滑、低反光，凳面底部设置螺纹连接件，采用标准螺栓与圆型托盘固定。 3.脚垫材质：采用PP加耐磨纤维增强塑料，实心倒勾式一体射出成型。 4.凳托与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上，方便教室的打扫。
打“★”号条款为实质性条款，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（物理电学实验室）

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

1		1.柜体：全钢结构，上下双开门设计，采用≥1.0mm高强度镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。 2.柜门：上门为钢制整板开孔门框，内嵌玻璃.下门组装式设计，保证钢板双面均作防腐处理，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。 3.拉手：采用不锈钢拉手。 4.隔板：采用≥1.0mm高强度镀锌钢板，折弯成型后高度≥20mm，柜体内带调节孔，上下可以调节。 5.规格：≥1000mm×500mm×2000mm
打“★”号条款为实质性条款，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（数字化物理实验室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.台面：采用≥25mm厚实芯理化板制作，切割处正反面去毛刺切口打磨平整。表面有良好的耐腐蚀性及具有良好的承重性能。 2.柜体：全钢结构，采用≥1.0mm高强度镀锌钢板，切割折弯成型，组件焊接工艺，打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理.整体结构设计合理，预留电脑主机.实物展台.教师电源安装位置，中间部分无底板设计便于地面线管进讲台，前后预留检修板。 3.拉手：采用不锈钢拉手。 4.储物柜门和抽面：采用双层结构，组装式设计，保证钢板双面均作防腐处理，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体。 5.不锈钢防腐合页：采用耐腐蚀不锈钢合页，连接牢固。 6.防腐三节静音导轨：三节滚珠滑轨，承重性强，滑动顺滑。 7.固定桌脚：采用柜体内置可调ABS调整脚，保证调整脚前后都可以调节高低。 8.规格：≥2400mm×700mm×900mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：物理学生实验桌（数字化物理实验室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.台面：采用≥12mm实芯理化板制作，切割处正反面去毛刺切口打磨平整。表面有良好的耐腐蚀性及具有良好的承重性能。 2.结构：框架采用铝合金结构，整体≥1100mm×580mm×750mm。学生位镂空式，符合人体工程学设计。专用书包斗ABS一体注塑成型尺寸≥410mm×320mm×110mm，镂空设计，不易积存杂物，便于清理，中间设挂凳卡。 3.侧脚采用高强度铝合金结构，整体规格≥580mm×750mm，立柱与上下连接件连接稳固。各部分连接设置专用定位件，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，易碰撞处全部采用倒圆角。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。 4.桌侧脚：桌侧脚预留专用孔位可与地面固定。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：实验凳（数字化物理实验室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.凳脚材质：4个凳脚采用截面尺寸约15mm×30mm、壁厚≥1.5mm的钢管模具弯制一次成型，焊接牢固，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，在正常使用条件下涂层不易剥落 螺旋升降式，升降距离为50mm，最高离地距离≥500mm。 2.ABS凳面材质：采用ABS注塑。表面细纹咬花，防滑、低反光，凳面底部设置螺纹连接件，采用标准螺栓与圆型托盘固定。 3.脚垫材质：采用PP加耐磨纤维增强塑料，实心倒勾式一体射出成型。 4.凳托与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上，方便教室的打扫。

打“★”号条款为实质性条款，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（数字化物理实验室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.柜体：全钢结构，上下双开门设计，采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 高强度镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。2.柜门：上门为钢制整板开孔门框，内嵌玻璃。下门组装式设计，保证钢板双面均作防腐处理，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。3.拉手：采用不锈钢拉手。4.隔板：采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 高强度镀锌钢板，折弯成型后高度 $\geq 20\text{mm}$ ，柜体内带调节孔，上下可以调节。5.规格： $\geq 1000\text{mm} \times 500\text{mm} \times 2000\text{mm}$
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师演示电源（数字化物理实验室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.教师演示台配备总漏电保护和分组保护，可分组控制学生实验用交流供电和低压交直流电源，确保学生实验安全方便。2.教师电源总控采用与讲台安装位匹配的控制面板，具备智能控制按键，并能显示电源电压。3.教师交流电源通过智能控制按键直接选取 $0\text{V} \sim 24\text{V}$ 电压，最小调节单元可达 1V ，额定电流 3A 。4.教师直流电源也是通过智能控制按键直接选取，调节范围为 $1.5\text{V} \sim 24\text{V}$ ，分辨率可达 0.1V ，额定电流 3A 。5.低压大电流输出不小于 10A ，具备过载保护及自动关断功能。6.教学电源： 220V 交流输出为带安全门的插座，带有电源指示，学生低压交流电源可通过智能控制按键直接选取 $0\text{V} \sim 24\text{V}$ 电压，最小调节单元为 1V ，分组输送至学生桌。低压直流电压教师能准确控制，最小调节单元为 0.1V 。
打“★”号条款为实质性条款，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（物理力学实验室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.台面：采用 $\geq 25\text{mm}$ 厚实芯理化板制作，切割处正反面去毛刺切口打磨平整。表面有良好的耐腐蚀性及具有良好的承重性能。2.柜体：全钢结构，采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 高强度镀锌钢板，切割折弯成型，组件焊接工艺，打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。整体结构设计合理，预留电脑主机。实物展台。教师电源安装位置，中间部分无底板设计便于地面线管进讲台，前后预留检修板。3.拉手：采用不锈钢拉手。4.储物柜门和抽面：采用双层结构，组装式设计，保证钢板双面均作防腐处理，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体。5.不锈钢防腐合页：采用耐腐蚀不锈钢合页，连接牢固。6.防腐三节静音导轨：三节滚珠滑轨，承重性强，滑动顺滑。7.固定桌脚：采用柜体内置可调ABS调整脚，保证调整脚前后都可以调节高低。8.规格： $\geq 2400\text{mm} \times 700\text{mm} \times 900\text{mm}$
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：物理学生实验桌（物理力学实验室）

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

1		<p>1.采用≥20mm厚一体实芯实验室工业陶瓷台面，台面表面为耐腐蚀专业釉面。陶瓷台面表面釉面为实验室专业釉面在正常使用条件下不易脱落、分层，具有耐污染.耐化学腐蚀.放射性指标符合适用现行标准要求.防撞抗冲击.承重力强等功能。 2.结构：新型钢塑结构，学生位镂空式，符合人体工程学设计，专用书包斗ABS一体注塑成型尺寸≥410mm×320mm×110mm，镂空设计，不易积存杂物，便于清理，中间设挂凳卡。 3.脚架：采用多材质组合结构，组合尺寸与桌体匹配，采用壁厚≥2mm的钢管，下开口采用模具成型改性工程塑料材料镶嵌，上端连接件采用铸铝一体成型。上框采用≥20mm×30mm×1.0mm矩形管焊接成型，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，易碰撞处全部采用倒圆角。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。 4.后挡水板采用厚度≥2mm的铝合金型材，尺寸与台面匹配.左右堵头连接件采用铸铝件模具一体成型，固定台面不易脱落，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸。 5.桌脚：采用一体注塑模具成型，采用防滑调整脚，后脚预留与配套定向轮匹配的安裝位置。可以配置脚轮方便移动，同时可以与地面固定，防止桌移动。</p>
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：实验凳（物理力学实验室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.凳脚材质：4个凳脚采用截面尺寸约15mm×30mm、壁厚≥1.5mm的钢管模具弯制一次成型，焊接牢固，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，在正常使用条件下涂层不易剥落 螺旋升降式，升降距离为50mm，最高离地距离≥500mm。 2.ABS凳面材质：采用ABS注塑。表面细纹咬花，防滑、低反光，凳面底部设置螺纹连接件，采用标准螺栓与圆型托盘固定。 3.脚垫材质：采用PP加耐磨纤维增强塑料，实心倒勾式一体射出成型。 4.凳托与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上，方便教室的打扫。</p>
打“★"号条款为实质性条款，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（物理力学实验室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.柜体：全钢结构，上下双开门设计，采用≥1.0mm高强度镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。 2.柜门：上门为钢制整板开孔门框，内嵌玻璃.下门组装式设计，保证钢板双面均作防腐处理，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。 3.拉手：采用不锈钢拉手。 4.隔板：采用≥1.0mm高强度镀锌钢板，折弯成型后高度≥20mm，柜体内带调节孔，上下可以调节。 5.规格：≥1000mm×500mm×2000mm</p>
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：实验台（物理准备室）

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

1		1.台面：采用≥12mm厚实芯理化板制作，切割处正反面去毛刺切口打磨平整。表面有良好的耐腐蚀性及具有良好的承重性能。 2.柜体：全钢结构，含座人位，上抽下门设计，采用≥1.0mm高强度镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。 3.门板及抽面：采用双层结构，组装式设计，保证钢板双面均作防腐处理，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体。 4.拉手：采用一字拉手。 5.不锈钢防腐合页：采用耐腐蚀不锈钢合页，连接牢固。 6.防腐三节静音导轨：三节滚珠滑轨，承重性强，滑动顺滑。 7.固定桌脚：采用柜体内置可调ABS调整脚，保证调整脚前后都可以调节高低。 8.规格：≥3000mm×1200mm×800mm
打“★”号条款为实质性条款，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（物理准备室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.柜体：全钢结构，上下双开门设计，采用≥1.0mm高强度镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。 2.柜门：上门为钢制整板开孔门框，内嵌玻璃.下门组装式设计，保证钢板双面均作防腐处理，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。 3.拉手：采用不锈钢拉手。 4.隔板：采用≥1.0mm高强度镀锌钢板，折弯成型后高度≥20mm，柜体内带调节孔，上下可以调节。 5.规格：≥1000mm×500mm×2000mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：吊柜（物理准备室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.柜体：全钢结构，采用≥1.0mm高强度镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。 2.不锈钢防腐合页：采用耐腐蚀不锈钢合页，连接牢固。 3.拉手：采用不锈钢拉手。 4.规格：≥1000mm×300mm×600mm
打“★”号条款为实质性条款，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（物理仪器室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.柜体：全钢结构，上下双开门设计，采用≥1.0mm高强度镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。 2.柜门：上门为钢制整板开孔门框，内嵌玻璃.下门组装式设计，保证钢板双面均作防腐处理，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。 3.拉手：采用不锈钢拉手。 4.隔板：采用≥1.0mm高强度镀锌钢板，折弯成型后高度≥20mm，柜体内带调节孔，上下可以调节。 5.规格：≥1000mm×500mm×2000mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：吊柜（物理仪器室）

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

1		1.柜体：全钢结构，采用≥1.0mm高强度镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。 2.不锈钢防腐合页：采用耐腐蚀不锈钢合页，连接牢固。 3.拉手：采用不锈钢拉手。 4.规格：≥1000mm×300mm×600mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：实验台（物理仪器室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲实验台技术要求满足：GB/T 24820-2024 实验室家具通用技术条件 （1）外观符合如下要求：1）台面不应有裂缝、渗透现象；台面不应有污物、杂质；2）人造板件外观：外表应无干花、湿花；表面缺陷应符合该标准适用要求；外表应无明显划痕；外表应无明显压痕；外表应无明显色差；外表应无鼓泡、龟裂、分层；3）金属件外观：管材应无裂缝、叠缝；外露管口端面应封闭；涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象；涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷； （投标时，提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件）
2		1.台面：采用≥12mm厚实芯理化板制作，切割处正反面去毛刺切口打磨平整。表面有良好的耐腐蚀性及具有良好的承重性能。 2.柜体：全钢结构，含座人位，上抽下门设计，采用≥1.0mm高强度镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。 3.门板及抽面：采用双层结构，组装式设计，保证钢板双面均作防腐处理，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体。 4.拉手：采用一字拉手。 5.不锈钢防腐合页：采用耐腐蚀不锈钢合页，连接牢固。 6.防腐三节静音导轨：三节滚珠滑轨，承重性强，滑动顺滑。 7.固定桌脚：采用柜体内置可调ABS调整脚，保证调整脚前后都可以调节高低。 8.规格：≥4000mm×750mm×800mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师演示台实验桌（生物综合实验室1）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.整体规格：≥2900mm×700mm×900mm，由台面、储物柜、抽屉架、水槽柜组成； 2.台面：长度、宽度应覆盖并适配桌体，厚度≥12mm，采用实芯理化板； 3.储物柜：配有3个储物柜，柜体均为全钢结构，采用≥1.0mm厚冷轧钢板；柜门：主体采用双层冷轧钢板装配成型，门板面板内嵌ABS塑料拉手；活动层板：柜体内设有活动层板，采用≥1.0mm厚冷轧钢板制作，配合稳固的支撑件调整上下高度，设多档高度调节孔位，承重≥20KG； 4.抽屉架：主体采用≥1.0mm厚冷轧钢板；内置2个内部规格：≥310mm×350mm×125mm抽屉，抽头内嵌塑料拉手； 5.水槽柜：规格：≥550mm×700mm×900mm，采用≥1.0mm厚冷轧钢板； 6.可调脚：桌体底部配备高度约50mm的钢制、PP组合调节地脚，减震防滑。
打“★”号条款为实质性条款，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（生物综合实验室1）

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

1		1.规格：≥550×500×1070mm 2.采用PU皮面，海绵坐垫； 3.黑色PP加玻纤内外塑框； 4.一体成型PP固定扶手； 5.中靠背46-49cm，人体工程学设计； 6.符合适用现行标准的安全气压升降杆； 7.PP加纤五星塑脚； 8.φ50mm（偏差±5%）黑边尼龙万向轮。
打“★”号条款为实质性条款，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（生物综合实验室1）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格：≥1200mm（L）×600mm（W）×780mm（H）；实验桌整体符合人体工程学设计，外表为流线形工业设计，简洁时尚。 2.台面：采用厚度≥20mm新型环保陶瓷台面。 3.桌体框架：铸铝/塑铝结构；通过桌体上端两侧支架、立柱连接铸铝桌脚，形成稳固的支撑结构，使桌体具有强承重性及高稳定性。 4.上端两侧支架：铸铝模具成型，尺寸与桌体结构和台面匹配采用满足承重和耐腐蚀要求的铝合金材料。 5.桌脚/脚垫：铸铝模具成型，尺寸与桌体结构和台面匹配；采用满足承重和耐腐蚀要求的铝合金材料。 6.立柱：尺寸与桌体结构和台面匹配； 7.主横梁：采用铝合金型材成型，尺寸与桌体结构和台面匹配。 8.后挡条：铝材挤出成型，尺寸与桌体结构和台面匹配；连接左右两侧注塑模具成型ABS材质固定卡位，防止台面物品滑落。 9.书包斗：规格≥400mm×330mm×160mm，采用ABS塑料一次注塑成型；书包斗前端预留学生凳挂靠口，上翘工艺设计，两书包斗中间预留放置不同功能学生电源的空间，具有隐蔽性；固定挂架采用镀锌方钢，防腐防锈。
打“★”号条款为实质性条款，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（生物综合实验室1）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格：≥φ300mm×440mm； 2.凳面：采用ABS环保材质一体注塑成型，中间有内弧成型，深度≥8mm； 3.升降式螺杆：直径≥20mm螺纹碳钢；支持调节凳子高度，升降≥50mm； 4.钢脚架：由壁厚≥1mm椭圆形钢管及壁厚≥1mm圆钢管焊接组成； 5.脚垫：塑胶材质，采用PP加纤维制实心倒勾式一体注塑成型。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师演示台实验桌（生物综合实验室2）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.整体规格：≥2900mm×700mm×900mm，由台面、储物柜、抽屉架、水槽柜组成； 2.台面：长度、宽度应覆盖并适配桌体，厚度≥12mm，采用实芯理化板； 3.储物柜：配有3个储物柜，柜体均为全钢结构，采用≥1.0mm厚冷轧钢板；柜门：主体采用双层冷轧钢板装配成型，门板面板内嵌ABS塑料拉手；活动层板：柜体内设有活动层板，采用≥1.0mm厚冷轧钢板制作，配合稳固的支撑件调整上下高度，设多档高度调节孔位，承重≥20KG； 4.抽屉架：主体采用≥1.0mm厚冷轧钢板；内置2个内部规格：≥310mm×350mm×120mm抽屉，抽头内嵌塑料拉手； 5.水槽柜：规格：≥550mm×700mm×900mm，采用≥1.0mm厚冷轧钢板； 6.可调脚：桌体底部配备高度约50mm的钢制、PP组合调节地脚，减震防滑。
打“★”号条款为实质性条款，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（生物综合实验室2）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格：≥550×500×1070mm 2.采用PU皮面，海绵坐垫； 3.黑色PP加玻纤内外塑框； 4.一体成型PP固定扶手； 5.中靠背46-49cm，人体工程学设计； 6.符合适用现行标准的安全气压升降杆； 7.PP加纤五星塑脚； 8.φ50mm（偏差±5%）黑边尼龙万向轮。
打“★”号条款为实质性条款，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（生物综合实验室2）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 规格：≥1200mm（L）×600mm（W）×780mm（H）；实验桌整体符合人体工程学设计，外表为流线形工业设计，简洁时尚。 2. 台面：采用厚度≥20mm新型环保陶瓷台面。 3. 桌体框架：铸铝/塑铝结构；通过桌体上端两侧支架、立柱连接铸铝桌脚，形成稳固的支撑结构，使桌体具有强承重性及高稳定性。 4. 上端两侧支架：铸铝模具成型，尺寸与桌体结构和台面匹配采用满足承重和耐腐蚀要求的铝合金材料。 5. 桌脚/脚垫：铸铝模具成型，尺寸与桌体结构和台面匹配；采用满足承重和耐腐蚀要求的铝合金材料。 6. 立柱：尺寸与桌体结构和台面匹配； 7. 主横梁：采用铝合金型材成型，尺寸与桌体结构和台面匹配。 8. 后挡条：铝材挤出成型，尺寸与桌体结构和台面匹配；连接左右两侧注塑模具成型ABS材质固定卡位，防止台面物品滑落。 9. 书包斗：规格≥400mm×330mm×160mm，采用ABS塑料一次注塑成型；书包斗前端预留学生凳挂靠口，上翘工艺设计，两书包斗中间预留放置不同功能学生电源的空间，具有隐蔽性；固定挂架采用镀锌方钢，防腐防锈。
打“★”号条款为实质性条款，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（生物综合实验室2）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 规格：≥φ300mm×440mm； 2. 凳面：采用ABS环保材质一体注塑成型，中间有内弧成型，深度≥8mm； 3. 升降式螺杆：直径≥20mm螺纹碳钢； 支持调节凳子高度，升降≥50mm； 4. 钢脚架：由壁厚≥1mm椭圆形钢管及壁厚≥1mm圆钢管焊接组成； 5. 脚垫：塑胶材质，采用PP加纤维制实心倒勾式一体注塑成型。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师演示台实验桌（生物解剖实验室）

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

1		整体规格：≥2900mm×700mm×900mm，由台面、储物柜、抽屉架、水槽柜组成； 1. 台面：长度、宽度应覆盖并适配桌体，厚度≥12mm，采用实芯理化板； 2. 储物柜：配有3个储物柜，柜体均为全钢结构，采用≥1.0mm厚冷轧钢板；柜门：主体采用双层冷轧钢板装配成型，门板面板内嵌ABS塑料拉手；活动层板：柜体内设有活动层板，采用≥1.0mm厚冷轧钢板制作，配合稳固的支撑件调整上下高度，设多档高度调节孔位，承重≥20KG； 3. 抽屉架：主体采用≥1.0mm厚冷轧钢板；内置2个内部规格：≥310mm×350mm×125mm抽屉，抽头内嵌塑料拉手； 4. 水槽柜：规格：≥550mm×700mm×900mm，采用≥1.0mm厚冷轧钢板； 5. 可调脚：桌体底部配备高度约50mm的钢制、PP组合调节地脚，减震防滑。
打“★”号条款为实质性条款，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（生物解剖实验室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格：≥550×500×1070mm 2.采用PU皮面，海绵坐垫； 3.黑色PP加玻纤内外塑框； 4.一体成型PP固定扶手； 5.中靠背46-49cm，人体工程学设计； 6.符合适用现行标准的安全气压升降杆； 7.PP加纤五星塑脚； 8.φ50mm（偏差±5%）黑边尼龙万向轮。
打“★”号条款为实质性条款，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（生物解剖实验室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 规格：≥1200mm（L）×600mm（W）×780mm（H）；实验桌整体符合人体工程学设计，外表为流线形工业设计，简洁时尚。 2. 台面：采用厚度≥20mm新型环保陶瓷台面。 3. 桌体框架：铸铝/塑铝结构；通过桌体上端两侧支架、立柱连接铸铝桌脚，形成稳固的支撑结构，使桌体具有强承重性及高稳定性。 4. 上端两侧支架：铸铝模具成型，尺寸与桌体结构和台面匹配采用满足承重和耐腐蚀要求的铝合金材料。 5. 桌脚/脚垫：铸铝模具成型，尺寸与桌体结构和台面匹配；采用满足承重和耐腐蚀要求的铝合金材料。 6. 立柱：尺寸与桌体结构和台面匹配； 7. 主横梁：采用铝合金型材成型，尺寸与桌体结构和台面匹配。 8. 后挡条：铝材挤出成型，尺寸与桌体结构和台面匹配；连接左右两侧注塑模具成型ABS材质固定卡位，防止台面物品滑落。 9. 书包斗：规格≥400mm×330mm×160mm，采用ABS塑料一次注塑成型；书包斗前端预留学生凳挂靠口，上翘工艺设计，两书包斗中间预留放置不同功能学生电源的空间，具有隐蔽性；固定挂架采用镀锌方钢，防腐防锈。
打“★”号条款为实质性条款，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（生物解剖实验室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 规格：≥φ300mm×440mm； 2. 凳面：采用ABS环保材质一体注塑成型，中间有内弧成型，深度≥8mm； 3. 升降式螺杆：直径≥20mm螺纹碳钢；支持调节凳子高度，升降≥50mm； 4. 钢脚架：由壁厚≥1.2mm椭圆形钢管及壁厚≥1.5mm圆钢管焊接组成； 5. 脚垫：塑胶材质，采用PP加纤维制实心倒勾式一体注塑成型。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师演示台实验桌（微生物实验室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		整体规格：≥2900mm×700mm×900mm，由台面、储物柜、抽屉架、水槽柜组成； 1. 台面：长度、宽度应覆盖并适配桌体，厚度≥12mm，采用实芯理化板； 2. 储物柜：配有3个储物柜，柜体均为全钢结构，采用≥1.0mm厚冷轧钢板；柜门：主体采用双层冷轧钢板装配成型，门板面板内嵌ABS塑料拉手；活动层板：柜体内设有活动层板，采用≥1.0mm厚冷轧钢板制作，配合稳固的支撑件调整上下高度，设多档高度调节孔位，承重≥20KG； 3. 抽屉架：主体采用≥1.0mm厚冷轧钢板；内置2个内部规格：≥310mm×350mm×125mm抽屉，抽头内嵌塑料拉手； 4. 水槽柜：规格：≥550mm×700mm×900mm，采用≥1.0mm厚冷轧钢板； 5. 可调脚：桌体底部配备高度约50mm的钢制、PP组合调节地脚，减震防滑。
打“★”号条款为实质性条款，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（微生物实验室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格：≥550×500×1070mm 2.采用PU皮面，海绵坐垫； 3.黑色PP加玻纤内外塑框； 4.一体成型PP固定扶手； 5.中靠背46-49cm，人体工程学设计； 6.符合适用现行标准的安全气压升降杆； 7.PP加纤五星塑脚； 8.φ50mm（偏差±5%）黑边尼龙万向轮。
打“★”号条款为实质性条款，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（微生物实验室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 规格：≥1200mm（L）×600mm（W）×780mm（H）；实验桌整体符合人体工程学设计，外表为流线形工业设计，简洁时尚。 2. 台面：采用厚度≥20mm新型环保陶瓷台面。 3. 桌体框架：铸铝/塑铝结构；通过桌体上端两侧支架、立柱连接铸铝桌脚，形成稳固的支撑结构，使桌体具有强承重性及高稳定性。 4. 上端两侧支架：铸铝模具成型，尺寸与桌体结构和台面匹配采用满足承重和耐腐蚀要求的铝合金材料。 5. 桌脚/脚垫：铸铝模具成型，尺寸与桌体结构和台面匹配；采用满足承重和耐腐蚀要求的铝合金材料。 6. 立柱：尺寸与桌体结构和台面匹配； 7. 主横梁：采用铝合金型材成型，尺寸与桌体结构和台面匹配。 8. 后挡条：铝材挤出成型，尺寸与桌体结构和台面匹配；连接左右两侧注塑模具成型ABS材质固定卡位，防止台面物品滑落。 9. 书包斗：规格≥400mm×330mm×160mm，采用ABS塑料一次注塑成型；书包斗前端预留学生凳挂靠口，上翘工艺设计，两书包斗中间预留放置不同功能学生电源的空间，具有隐蔽性；固定挂架采用镀锌方钢，防腐防锈。
2		▲实验桌满足以下性能要求：外观要求，①金属件外观管材应无裂缝、叠缝；外露管口端面应封闭；（投标人须提供经国家质量监督管理部门认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。）
3		▲有害物质限量：表面涂层的可迁移有害元素应符合GB 18584-2024《家具中有害物质限量》的适用要求。（投标人须提供经国家质量监督管理部门认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。）

打“★”号条款为实质性条款，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（微生物实验室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 规格：≥φ300mm×440mm； 2. 凳面：采用ABS环保材质一体注塑成型，中间有内弧成型，深度≥8mm； 3. 升降式螺杆：直径≥20mm螺纹碳钢； 支持调节凳子高度，升降≥50mm； 4. 钢脚架：由壁厚≥1.2mm椭圆形钢管及壁厚≥1.5mm圆钢管焊接组成； 5. 脚垫：塑胶材质，采用PP加纤维制实心倒勾式一体注塑成型。
2		▲外观性能要求：①金属件管材应无裂缝、叠缝；②金属件焊接件焊接处无脱焊、虚焊、焊穿、错位，金属件焊接件焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，金属件焊接件焊接处表面波纹应均匀；③金属件喷涂层无漏喷、锈蚀，涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；④塑料件应无裂纹、明显变形、缩水、针孔，无凹陷、飞边、折皱、疙瘩，无气泡、杂质、伤痕、白印，无划痕、毛刺、拉毛、污渍，无明显色差；（投标人须提供经国家质量监督管理部门认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。）
3		▲安全性能要求：①正常使用时,可接触到的边都应进行倒圆、砂光的方式进行保护。倒圆半径应不小于 0.5 mm；②固定零部件的结合应无少件、透钉、漏钉；③正常使用时,其他部件表面应无锐边、锐角；（投标人须提供经国家质量监督管理部门认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：准备台实验桌（生物仪器室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		整体规格：尺寸满足现场安装及实验操作使用要求，参考尺寸≥3030mm×1200mm×900mm；由台面、台身、水槽柜、抽屉等组成。 1.台面：采用实芯理化板，厚度≥12mm，具备耐酸碱、耐腐蚀、耐磨、易清洁等性能；台面与桌体连接牢固、稳定。 2 .台身：采用全钢结构，主要钢制部件采用厚度≥1.0mm冷轧钢板，结构牢固，边缘进行安全处理，避免尖锐棱角；台身由立柱、横梁、封板等结构组成。 2.1立柱：具备良好的承重及支撑能力，底部配置高度可调节的防滑地脚，便于实验台调平并减少使用过程中的滑动和振动。 2.2横梁：采用钢制承重结构，与立柱连接牢固，满足实验台整体承重及稳定性要求，并预留必要的安装空间。 2.3封板：采用钢制结构，满足设备遮挡及防护要求，并设置便于拆装或开启的检修结构，方便内部管线安装和后期维护。 3.水槽柜：采用钢制柜体结构，主要钢制部件厚度≥1.0mm；柜体结构牢固，预留水槽及给排水安装空间，柜门开启灵活，底部配置可调节防滑地脚。 4.抽屉：主体采用厚度≥1.0mm冷轧钢板，配置≥4个储物抽屉；抽屉边缘进行安全处理，采用顺滑、低噪声导轨结构，具备缓冲或阻尼功能，满足实验器材分类存放和日常使用要求。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：带层板仪器柜1（生物仪器室）

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

1		<p>构成：由基座、侧板、背板、柜门、层板等组成。 1.整体规格：约1000mm（L）×580mm（W）×2000mm（H），尺寸满足现场安装及实验器材存放使用要求；柜体主要部件采用耐腐蚀PP材料，具备良好的耐酸碱、耐腐蚀性能。 2.基座：结构牢固，具备良好的承重和支撑能力；底部配置高度可调节的防滑脚垫，便于柜体调平和稳定放置。 3.侧板：采用耐腐蚀PP材料，结构牢固，具备加强结构；内部设置多档层板调节结构，可根据存放物品高度调节层板位置，并具备防止层板滑脱的限位措施。 4.背板：采用耐腐蚀PP材料，结构完整、安装牢固，与侧板连接稳定，满足柜体整体强度及使用安全要求。 5.柜门：采用耐腐蚀材料，开启灵活、关闭可靠；设置透明观察区域，便于观察柜内物品；柜门配置防撞措施及耐腐蚀锁具，满足实验室日常存储及安全管理要求。 6.层板：配置不少于3层可调节层板，采用耐腐蚀材料，具有加强承重结构，层板位置可根据实际使用需求进行调节，满足实验器材分类存放和日常承重使用要求。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：单面标本柜（生物仪器室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.规格：≥1000mm（L）×500mm（W）×2000mm（H）。 2.柜体下部规格≥1000mm（L）×500mm（W）×600mm(H)，采用≥16mm厚三聚氰胺贴面板经机械加工而成，柜体为板式对开门。上柜体规格≥1000mm（L）×500mm（W）×1400mm（H）采用≥5mm厚玻璃构成，推拉门，上柜内设≥8mm厚玻璃隔板不少于2层。四边由铝合金框架组成。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多功能仪器柜（生物仪器室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>柜体单元：由基座、侧板、背板、柜门、功能板、限位固定件、层板等组成。 1.整体规格：约1000mm（L）×580mm（W）×2000mm（H），尺寸满足现场安装及实验器材存放使用要求；柜体主要部件采用耐腐蚀PP材料，具备良好的耐酸碱、耐腐蚀性能；柜体采用分层结构设计，连接牢固，四周边缘进行安全处理，避免尖锐棱角。 2.基座：结构牢固，具备良好的承重和支撑能力；底部配置高度可调节的防滑脚垫，便于柜体调平和稳定放置。 3.侧板：采用耐腐蚀PP材料，具备加强结构；内部设置多档调节结构，可根据存放需求调节托盘或层板位置，并具备防止滑脱的限位措施。 4.背板：采用耐腐蚀PP材料，结构完整，与侧板连接牢固，满足柜体整体强度及稳定性要求。 5.柜门：采用耐腐蚀材料，开启灵活、关闭可靠；设置透明观察区域，便于查看柜内物品；配置防撞措施、拉手及耐腐蚀锁具，满足实验室日常存储及安全管理要求。 6.功能板：设置多档托盘安装及调节结构，支持托盘抽拉、限位及倾斜或下垂停靠，便于实验器材取放；托盘在拉出状态下应具有可靠的限位和防脱措施。 7.限位固定件：配置与托盘或层板配套的限位固定结构，具备导向、定位和防脱功能，确保托盘抽拉及停靠过程中稳定、安全。 8.层板：配置不少于2个可调节层板，采用耐腐蚀材料，具备加强承重结构，满足实验器材分类存放及日常承重使用要求。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师演示台实验桌（数字化生物实验室1）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		整体规格：≥2900mm×700mm×900mm，由台面、储物柜、抽屉架、水槽柜组成； 1. 台面：长度、宽度应覆盖并适配桌体，厚度≥12mm，采用实芯理化板； 2. 储物柜：配有3个储物柜，柜体均为全钢结构，采用≥1.0mm厚冷轧钢板；柜门：主体采用双层冷轧钢板装配成型，门板面板内嵌ABS塑料拉手；活动层板：柜体内设有活动层板，采用≥1.0mm厚冷轧钢板制作，配合稳固的支撑件调整上下高度，设多档高度调节孔位，承重≥20KG； 3. 抽屉架：主体采用≥1.0mm厚冷轧钢板；内置2个内部规格：≥310mm×350mm×125mm抽屉，抽头内嵌塑料拉手； 4. 水槽柜：规格：≥550mm×700mm×900mm，采用≥1.0mm厚冷轧钢板； 5. 可调脚：桌体底部配备高度约50mm的钢制、PP组合调节地脚，减震防滑。
打“★”号条款为实质性条款，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（数字化生物实验室1）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格：≥550×500×1070mm 2.采用PU皮面，海绵坐垫； 3.黑色PP加玻纤内外塑框； 4.一体成型PP固定扶手； 5.中靠背46-49cm，人体工程学设计； 6.符合适用现行标准的安全气压升降杆； 7.PP加纤五星塑脚； 8.φ50mm（偏差±5%）黑边尼龙万向轮。
打“★”号条款为实质性条款，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（数字化生物实验室1）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		整体规格：≥1280mm×1200mm×780mm；由台面、桌体、书包斗组成； 1. 台面：尺寸应覆盖并适配桌体，厚度≥12mm，采用实芯理化板； 2. 桌体：全钢结构，采用≥1.0mm厚冷轧钢板；桌体由立柱、横梁、封板组装而成； 2.1 立柱：桌体承重部件，规格：≥1200mm×80mm×780mm，底部配备≥50mm高钢制PP注塑调节地脚，减震防滑； 2.2 横梁：规格：≥1145mm×60mm×25mm，预留立柱，书包斗安装孔位； 2.3 封板：规格：≥1120mm×40mm×720mm，封板上设置快拆门，方便安装及检修； 3. 书包斗：规格：≥440mm×320mm×130mm，采用ABS塑料一次注塑成型；书包斗前端预留学生凳挂靠口，上翘工艺设计。
打“★”号条款为实质性条款，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（数字化生物实验室1）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 规格：≥φ300mm×440mm； 2. 凳面：采用ABS环保材质一体注塑成型，中间有内弧成型，深度≥8mm； 3. 升降式螺杆：直径≥20mm螺纹碳钢； 支持调节凳子高度，升降≥50mm； 4. 钢脚架：由壁厚≥1.2mm椭圆形钢管及壁厚≥1.5mm圆钢管焊接组成； 5. 脚垫：塑胶材质，采用PP加纤维制实心倒勾式一体注塑成型。
打“★”号条款为实质性条款，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1（数字化生物实验室1）

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

1		规格：≥1800mm（L）×600mm（W）×850mm（H）采用全钢落地式结构 1.台面：采用厚度≥12mm实芯理化板。 2.柜体材质及制作要求： A、钢板：钢制部分的柜体采用厚度≥1.0mm钢板。 B、表面喷涂：所有实验台的钢板表面经环氧树脂粉末静电喷涂，涂层均匀、附着牢固，满足耐腐蚀使用要求。 C、层板：层板可调节，每个柜内层板≥1块。 D、门板：门片均为双层隔音设计。
打“★”号条款为实质性条款，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2（数字化生物实验室1）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：≥3800mm（L）×600mm（W）×850mm（H）采用全钢落地式结构 1.台面：采用厚度≥12mm实芯理化板。 2.柜体材质及制作要求： A、钢板：钢制部分的柜体采用厚度≥1.0mm钢板。 B、表面喷涂：所有实验台的钢板表面经环氧树脂粉末静电喷涂，涂层均匀、附着牢固，满足耐腐蚀使用要求。 C、层板：层板可调节，每个柜内层板≥1块。 D、门板：门片均为双层隔音设计。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：边柜3（数字化生物实验室1）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：≥440mm（L）×600mm（W）×780mm（H）采用全钢落地式结构 1.台面：采用厚度≥12mm实芯理化板。 2.柜体材质及制作要求： A、钢板：钢制部分的柜体采用厚度≥1.0mm钢板。 B、表面喷涂：所有实验台的钢板表面经环氧树脂粉末静电喷涂，涂层均匀、附着牢固，满足耐腐蚀使用要求。 C、层板：层板可调节，每个柜内层板≥1块。 D、门板：门片均为双层隔音设计。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师演示台实验桌（数字化生物实验室2）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		整体规格：≥2900mm×700mm×900mm，由台面、储物柜、抽屉架、水槽柜组成； 1. 台面：长度、宽度应覆盖并适配桌体，厚度≥12mm，采用实芯理化板； 2. 储物柜：配有3个储物柜，柜体均为全钢结构，采用≥1.0mm厚冷轧钢板；柜门：主体采用双层冷轧钢板装配成型，门板面板内嵌ABS塑料拉手；活动层板：柜体内设有活动层板，采用≥1.0mm厚冷轧钢板制作，配合稳固的支撑件调整上下高度，设多档高度调节孔位，承重≥20KG； 3. 抽屉架：主体采用≥1.0mm厚冷轧钢板；内置2个内部规格：≥310mm×350mm×125mm抽屉，抽头内嵌塑料拉手； 4. 水槽柜：规格：≥550mm×700mm×900mm，采用≥1.0mm厚冷轧钢板； 5. 可调脚：桌体底部配备高度约50mm的钢制、PP组合调节地脚，减震防滑。
打“★”号条款为实质性条款，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（数字化生物实验室2）

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

1		1.规格：≥550×500×1070mm 2.采用PU皮面，海绵坐垫； 3.黑色PP加玻纤内外塑框； 4.一体成型PP固定扶手； 5.中靠背46-49cm，人体工程学设计； 6.符合适用现行标准的安全气压升降杆； 7.PP加纤五星塑脚； 8.φ50mm（偏差±5%）黑边尼龙万向轮。
打“★”号条款为实质性条款，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（数字化生物实验室2）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		整体规格：≥1280mm×1200mm×780mm；由台面、桌体、书包斗组成； 1. 台面：尺寸应覆盖并适配桌体，厚度≥12mm，采用实芯理化板； 2. 桌体：全钢结构，采用≥1.0mm厚冷轧钢板；桌体由立柱、横梁、封板组装而成； 2.1 立柱：桌体承重部件，规格：≥1200mm×80mm×780mm，底部配备≥50mm高钢制PP注塑调节地脚，减震防滑； 2.2 横梁：规格：≥1145mm×60mm×25mm，预留立柱，书包斗安装孔位； 2.3 封板：规格：≥1120mm×40mm×720mm，封板上设置快拆门，方便安装及检修； 3. 书包斗：规格：≥440mm×320mm×130mm，采用ABS塑料一次注塑成型；书包斗前端预留学生凳挂靠口，上翘工艺设计。
打“★”号条款为实质性条款，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（数字化生物实验室2）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 规格：≥φ300mm×440mm； 2. 凳面：采用ABS环保材质一体注塑成型，中间有内弧成型，深度≥8mm； 3. 升降式螺杆：直径≥20mm螺纹碳钢； 支持调节凳子高度，升降≥50mm； 4. 钢脚架：由壁厚≥1.2mm椭圆形钢管及壁厚≥1.5mm圆钢管焊接组成； 5. 脚垫：塑胶材质，采用PP加纤维制实心倒勾式一体注塑成型。
打“★”号条款为实质性条款，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1（数字化生物实验室2）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：≥2100mm（L）×600mm（W）×850mm（H）采用全钢落地式结构 1.台面：采用厚度≥12mm实芯理化板。 2.柜体材质及制作要求： A、钢板：钢制部分的柜体采用厚度≥1.0mm钢板。 B、表面喷涂：所有实验台的钢板表面经环氧树脂粉末静电喷涂，涂层均匀、附着牢固，满足耐腐蚀使用要求。 C、层板：层板可调节，每个柜内层板≥1块。 D、门板：门片均为双层隔音设计。
打“★”号条款为实质性条款，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2（数字化生物实验室2）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：≥3800mm（L）×600mm（W）×850mm（H）采用全钢落地式结构 1.台面：采用厚度≥12mm实芯理化板。 2.柜体材质及制作要求： A、钢板：钢制部分的柜体采用厚度≥1.0mm钢板。 B、表面喷涂：所有实验台的钢板表面经环氧树脂粉末静电喷涂，涂层均匀、附着牢固，满足耐腐蚀使用要求。 C、层板：层板可调节，每个柜内层板≥1块。 D、门板：门片均为双层隔音设计。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：边柜3（数字化生物实验室2）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：≥440mm（L）×600mm（W）×780mm（H）采用全钢落地式结构 1.台面：采用厚度≥12mm实芯理化板。 2.柜体材质及制作要求： A、钢板：钢制部分的柜体采用厚度≥1.0mm钢板。 B、表面喷涂：所有实验台的钢板表面经环氧树脂粉末静电喷涂，涂层均匀、附着牢固，满足耐腐蚀使用要求。 C、层板：层板可调节，每个柜内层板≥1块。 D、门板：门片均为双层隔音设计。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：准备台实验桌（生物数字化仪器室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		整体规格：尺寸满足现场安装及实验操作使用要求，参考尺寸≥3030mm×1200mm×900mm；由台面、台身、水槽柜、抽屉等组成。 1.台面：采用实芯理化板，厚度≥12mm，具备耐酸碱、耐腐蚀、耐磨、易清洁等性能；台面与桌体连接牢固、稳定。 2.台身：采用全钢结构，主要钢制部件采用厚度≥1.0mm冷轧钢板，结构牢固，边缘进行安全处理，避免尖锐棱角；台身由立柱、横梁、封板等结构组成。 2.1立柱：具备良好的承重及支撑能力，底部配置高度可调节的防滑地脚，便于实验台调平并减少使用过程中的滑动和振动。 2.2横梁：采用钢制承重结构，与立柱连接牢固，满足实验台整体承重及稳定性要求，并预留必要的安装空间。 2.3封板：采用钢制结构，满足设备遮挡及防护要求，并设置便于拆装或开启的检修结构，方便内部管线安装和后期维护。 3.水槽柜：采用钢制柜体结构，主要钢制部件厚度≥1.0mm；柜体结构牢固，预留水槽及给排水安装空间，柜门开启灵活，底部配置可调节防滑地脚。 4.抽屉：主体采用厚度≥1.0mm冷轧钢板，配置≥4个储物抽屉；抽屉边缘进行安全处理，采用顺滑、低噪声导轨结构，具备缓冲或阻尼功能，满足实验器材分类存放和日常使用要求。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：带层板仪器柜（生物数字化仪器室）

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

1		<p>构成：由基座、侧板、背板、柜门、层板构成： 1. 整体规格：≥1000mm（L）×580mm（W）×2000mm（H）；主要柜体组件采用增强PP塑料成型； 2.基座：整柜配备不少于3块，组件尺寸与柜体及安装位置匹配，壁厚≥3mm；基座设置可靠的连接结构，下基座可安装不少于6个调节脚垫；可调脚主体采用ABS材质，可调高度≥5mm； 3. 侧板：整柜配备不少于4块，组件尺寸与柜体及安装位置匹配，壁厚≥2.5mm，外侧条形加强结构设计；内侧设计不少于6档调节棱，调节结构与层板尺寸匹配，调节棱两端设置止动结构，可防止储物配件滑出；设置与储物配件匹配的限位固定件安装位； 4. 背板：整柜配备不少于2块，组件尺寸与柜体及安装位置匹配，壁厚≥3mm，凹凸结构设计，连接牢固；与侧板可靠连接； 5. 柜门：整柜配备不少于4块，组件尺寸与柜体及安装位置匹配，壁厚≥3mm，柜门与侧板连接牢固，开启灵活；门框内侧安装PP防撞条，外框表面镶嵌厚度≥4mm钢化玻璃，配ABS注塑成型拉手。柜门锁具组件：采用耐腐蚀材料，锁闭可靠，适用于实验室存储环境； 6. 层板：整柜配备不少于3个层板，组件尺寸与柜体及安装位置匹配，壁厚≥3mm；层板下方内置不少于2条规格≥15mm×15mm镀锌方钢，提升层板承重能力。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：单面标本柜（生物数字化仪器室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.规格：≥1000mm（L）×500mm（W）×2000mm（H）。 2.柜体下部规格≥1000mm（L）×500mm（W）×600mm（H），采用≥16mm厚三聚氰胺贴面板经机械加工而成，柜体为板式对开门。上柜体规格≥1000mm（L）×500mm（W）×1400mm（H）采用≥5mm厚玻璃构成，推拉门，上柜内设≥8mm厚玻璃隔板不少于2层。四边由铝合金框架组成。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多功能仪器柜（生物数字化仪器室）

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

1		<p>柜体单元：由基座、侧板、背板、柜门、功能板、限位固定件、层板等组成。 1.整体规格：约1000mm（L）×580mm（W）×2000mm（H），尺寸满足现场安装及实验器材存放使用要求；柜体主要部件采用耐腐蚀PP材料，具备良好的耐酸碱、耐腐蚀性能；柜体采用分层结构设计，连接牢固，四周边缘进行安全处理，避免尖锐棱角。 2.基座：结构牢固，具备良好的承重和支撑能力；底部配置高度可调节的防滑脚垫，便于柜体调平和稳定放置。 3.侧板：采用耐腐蚀PP材料，具备加强结构；内部设置多档调节结构，可根据存放需求调节托盘或层板位置，并具备防止滑脱的限位措施。 4.背板：采用耐腐蚀PP材料，结构完整，与侧板连接牢固，满足柜体整体强度及稳定性要求。 5.柜门：采用耐腐蚀材料，开启灵活、关闭可靠；设置透明观察区域，便于查看柜内物品；配置防撞措施、拉手及耐腐蚀锁具，满足实验室日常存储及安全管理要求。 6.功能板：设置多档托盘安装及调节结构，支持托盘抽拉、限位及倾斜或下垂停靠，便于实验器材取放；托盘在拉出状态下应具有可靠的限位和防脱措施。 7.限位固定件：配置与托盘或层板配套的限位固定结构，具备导向、定位和防脱功能，确保托盘抽拉及停靠过程中稳定、安全。 8.层板：配置不少于2个可调节层板，采用耐腐蚀材料，具备加强承重结构，满足实验器材分类存放及日常承重使用要求。</p>
---	--	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：带阶梯药品柜（生物药品室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>构成：由基座、侧板、背板、柜门、层板、阶梯层板构成： 1. 整体规格：≥1000mm（L）×580mm（W）×2000mm（H）；主要柜体组件采用增强PP塑料成型，具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性、电绝缘性等性能；柜体采用上下两层设计，插接形式连接，四周边缘经圆弧倒角处理。 2.基座：整柜配备不少于3块，组件尺寸与柜体及安装位置匹配，壁厚≥3mm；基座设置可靠的连接结构，用于与侧板和功能板的精确插接；底面采用镂空结构设计，设置多条加强筋，受力点均匀分布，下基座可安装不少于6个调节脚垫；可调脚主体采用ABS材质，可调高度≥5mm，防滑耐磨； 3. 侧板：整柜配备不少于4块，组件尺寸与柜体及安装位置匹配，壁厚≥2.5mm，外侧条形加强结构设计；内侧设计不少于6档调节棱，调节结构与层板尺寸匹配，调节棱两端设置止动结构，可防止储物配件滑出；设置与储物配件匹配的限位固定件安装位； 4. 背板：整柜配备不少于2块，组件尺寸与柜体及安装位置匹配，壁厚≥3mm，凹凸结构设计，连接牢固；与侧板可靠连接； 5. 柜门：整柜配备不少于4块，组件尺寸与柜体及安装位置匹配，壁厚≥3mm，柜门与侧板连接牢固，开启灵活；门框内侧安装PP防撞条，外框表面镶嵌厚度≥4mm钢化玻璃，配ABS注塑成型拉手。柜门锁具组件：采用耐腐蚀材料，锁闭可靠，适用于实验室存储环境； 6. 层板：整柜配备不少于3个层板，组件尺寸与柜体及安装位置匹配，壁厚≥3mm；层板下方内置不少于2条规格≥15mm×15mm镀锌方钢，提升层板承重能力； 7. 阶梯层板：整柜配备不少于5层台阶，组件尺寸与柜体及安装位置匹配，壁厚≥2.5mm；梯面设置透气孔，前端设置挡液边，防止液体流出。内部设有加强筋。</p>

打“★”号条款为实质性条款，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（生物仪器室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：≥2400mm（L）×600mm（W）×850mm（H）采用全钢落地式结构 1.台面：采用厚度≥12mm实芯理化板。 2.柜体材质及制作要求： A、钢板：钢制部分的柜体采用厚度≥1.0mm钢板。 B、表面喷涂：所有实验台的钢板表面经环氧树脂粉末静电喷涂，涂层均匀、附着牢固，满足耐腐蚀使用要求。 C、层板：层板可调节，每个柜内层板≥1块。 D、门板：门片均为双层隔音设计。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：带层板仪器柜2（生物仪器室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		构成：由基座、侧板、背板、柜门、层板等组成。 1.整体规格：约1000mm（L）×580mm（W）×2000mm（H），尺寸满足现场安装及实验器材存放使用要求；柜体主要部件采用耐腐蚀PP材料，具备良好的耐酸碱、耐腐蚀性能。 2.基座：结构牢固，具备良好的承重和支撑能力；底部配置高度可调节的防滑脚垫，便于柜体调平和稳定放置。 3.侧板：采用耐腐蚀PP材料，结构牢固，具备加强结构；内部设置多档层板调节结构，可根据存放物品高度调节层板位置，并具备防止层板滑脱的限位措施。 4.背板：采用耐腐蚀PP材料，结构完整、安装牢固，与侧板连接稳定，满足柜体整体强度及使用安全要求。 5.柜门：采用耐腐蚀材料，开启灵活、关闭可靠；设置透明观察区域，便于观察柜内物品；柜门配置防撞措施及耐腐蚀锁具，满足实验室日常存储及安全管理要求。 6.层板：配置不少于3层可调节层板，采用耐腐蚀材料，具有加强承重结构，层板位置可根据实际使用需求进行调节，满足实验器材分类存放和日常承重使用要求。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师演示台实验桌（显微镜实验室1）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		整体规格：≥2900mm×700mm×900mm，由台面、储物柜、抽屉架、水槽柜组成； 1. 台面：长度、宽度应覆盖并适配桌体，厚度≥12mm，采用实芯理化板； 2. 储物柜：配有3个储物柜，柜体均为全钢结构，采用≥1.0mm厚冷轧钢板；柜门：主体采用双层冷轧钢板装配成型，门板面板内嵌ABS塑料拉手；活动层板：柜体内设有活动层板，采用≥1.0mm厚冷轧钢板制作，配合稳固的支撑件调整上下高度，设多档高度调节孔位，承重≥20KG； 3. 抽屉架：主体采用≥1.0mm厚冷轧钢板；内置2个内部规格：≥310mm×350mm×125mm抽屉，抽头内嵌塑料拉手； 4. 水槽柜：规格：≥550mm×700mm×900mm，采用≥1.0mm厚冷轧钢板； 5. 可调脚：桌体底部配备高度约50mm的钢制、PP组合调节地脚，减震防滑。
打“★"号条款为实质性条款，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（显微镜实验室1）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格：≥550×500×1070mm 2.采用PU皮面，海绵坐垫； 3.黑色PP加玻纤内外塑框； 4.一体成型PP固定扶手； 5.中靠背46-49cm，人体工程学设计； 6.符合适用现行标准的安全气压升降杆； 7.PP加纤五星塑脚； 8.φ50mm（偏差±5%）黑边尼龙万向轮。

打“★”号条款为实质性条款，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（显微镜实验室1）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：≥1200mm（L）×1200mm（W）×850mm（H）采用全钢落地式结构 1.台面：采用厚度≥12mm实芯理化板。 2.柜体材质及制作要求： A、钢板：钢制部分的柜体采用厚度≥1.0mm钢板。 B、表面喷涂：所有实验台的钢板表面经环氧树脂粉末静电喷涂，涂层均匀、附着牢固，满足耐腐蚀使用要求。 C、层板：层板可调节，每个柜内层板≥1块。 D、门板：门片均为双层隔音设计。

打“★”号条款为实质性条款，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（显微镜实验室1）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 规格：≥φ300mm×440mm； 2. 凳面：采用ABS环保材质一体注塑成型，中间有内弧成型，深度≥8mm； 3. 升降式螺杆：直径≥20mm螺纹碳钢； 支持调节凳子高度，升降≥50mm； 4. 钢脚架：由壁厚≥1.2mm椭圆形钢管及壁厚≥1.5mm圆钢管焊接组成； 5. 脚垫：塑胶材质，采用PP加纤维制实心倒勾式一体注塑成型。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：边柜（显微镜实验室1）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：≥440mm（L）×600mm（W）×780mm（H）采用全钢落地式结构 1.台面：采用厚度≥12mm实芯理化板。 2.柜体材质及制作要求： A、钢板：钢制部分的柜体采用厚度≥1.0mm钢板。 B、表面喷涂：所有实验台的钢板表面经环氧树脂粉末静电喷涂，涂层均匀、附着牢固，满足耐腐蚀使用要求。 C、层板：层板可调节，每个柜内层板≥1块。 D、门板：门片均为双层隔音设计。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：教师演示台实验桌（显微镜实验室2）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		整体规格：≥2900mm×700mm×900mm，由台面、储物柜、抽屉架、水槽柜组成； 1. 台面：长度、宽度应覆盖并适配桌体，厚度≥12mm，采用实芯理化板； 2. 储物柜：配有3个储物柜，柜体均为全钢结构，采用≥1.0mm厚冷轧钢板；柜门：主体采用双层冷轧钢板装配成型，门板面板内嵌ABS塑料拉手；活动层板：柜体内设有活动层板，采用≥1.0mm厚冷轧钢板制作，配合稳固的支撑件调整上下高度，设多档高度调节孔位，承重≥20KG； 3. 抽屉架：主体采用≥1.0mm厚冷轧钢板；内置2个内部规格：≥310mm×350mm×125mm抽屉，抽头内嵌塑料拉手； 4. 水槽柜：规格：≥550mm×700mm×900mm，采用≥1.0mm厚冷轧钢板； 5. 可调脚：桌体底部配备高度约50mm的钢制、PP组合调节地脚，减震防滑。

打“★”号条款为实质性条款，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（显微镜实验室2）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格：≥550×500×1070mm 2.采用PU皮面，海绵坐垫； 3.黑色PP加玻纤内外塑框； 4.一体成型PP固定扶手； 5.中靠背46-49cm，人体工程学设计； 6.符合适用现行标准的安全气压升降杆； 7.PP加纤五星塑脚； 8.φ50mm（偏差±5%）黑边尼龙万向轮。
打“★”号条款为实质性条款，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（显微镜实验室2）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：≥1200mm（L）×1200mm（W）×850mm（H）采用全钢落地式结构 1.台面：采用厚度≥12mm实芯理化板。 2.柜体材质及制作要求： A、钢板：钢制部分的柜体采用厚度≥1.0mm钢板。 B、表面喷涂：所有实验台的钢板表面经环氧树脂粉末静电喷涂，涂层均匀、附着牢固，满足耐腐蚀使用要求。 C、层板：层板可调节，每个柜内层板≥1块。 D、门板：门片均为双层隔音设计。
打“★”号条款为实质性条款，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（显微镜实验室2）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 规格：≥φ300mm×440mm； 2. 凳面：采用ABS环保材质一体注塑成型，中间有内弧成型，深度≥8mm； 3. 升降式螺杆：直径≥20mm螺纹碳钢； 支持调节凳子高度，升降≥50mm； 4. 钢脚架：由壁厚≥1.2mm椭圆形钢管及壁厚≥1.5mm圆钢管焊接组成； 5. 脚垫：塑胶材质，采用PP加纤维制实心倒勾式一体注塑成型。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：边柜（显微镜实验室2）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：≥440mm（L）×600mm（W）×780mm（H）采用全钢落地式结构 1.台面：采用厚度≥12mm实芯理化板。 2.柜体材质及制作要求： A、钢板：钢制部分的柜体采用厚度≥1.0mm钢板。 B、表面喷涂：所有实验台的钢板表面经环氧树脂粉末静电喷涂，涂层均匀、附着牢固，满足耐腐蚀使用要求。 C、层板：层板可调节，每个柜内层板≥1块。 D、门板：门片均为双层隔音设计。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：装配式教师演示台实验桌（生物自制标本室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		整体规格：≥2500mm（L）×700mm（W）×950mm（H）； 整体由桌体、装配式采集终端组成。 1.桌体： 规格：≥2500mm（L）×700mm（W）×900mm（H）； 由台面、储物柜、键盘抽屉架、布线柜、可调脚组成； 1.1 台面：规格：尺寸与桌体匹配、厚度≥12mm；采用实芯理化板，整体为高温高压成型的均质实芯结构，耐酸碱、耐高温、耐磨、防潮；台面表层采用便于清洁的耐磨纹理设计； 1.2 储物柜：配有2个储物柜； 1.2.1 储物柜1：≥550mm×700mm×900mm，由柜体、柜门、活动层板、抽屉组成； 1.2.1.1 柜体：全钢结构，采用≥1.0mm厚冷轧钢板； 1.2.1.2 柜

门：主体采用双层冷轧钢板装配成型，门板面板内嵌ABS塑料拉手； 1.2.1.3 活动层板：柜体内设有活动层板，规格 $\geq 545\text{mm} \times 435\text{mm} \times 20\text{mm}$ ，采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板制作，配合稳固的支撑件调整上下高度，设多档高度调节孔位，承重 $\geq 20\text{KG}$ ； 1.2.1.4 抽屉：内置 ≥ 1 个内部规格： $\geq 310\text{mm} \times 350\text{mm} \times 125\text{mm}$ 抽屉，采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板制作，抽头内嵌塑料拉手； 1.2.2 储物柜2： $\geq 550\text{mm} \times 700\text{mm} \times 900\text{mm}$ ，由柜体、柜门、活动层板组成； 1.2.2.1 柜体：全钢结构，采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板； 1.2.2.2 柜门：主体采用双层冷轧钢板装配成型，门板面板内嵌ABS塑料拉手； 1.2.2.3 活动层板：柜体内设有活动层板，规格 $\geq 540\text{mm} \times 610\text{mm} \times 20\text{mm}$ ，采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板制作，配合稳固的支撑件调整上下高度，设多档高度调节孔位，承重 $\geq 20\text{KG}$ ； 1.3 键盘抽屉架： $\geq 1400\text{mm} \times 510\text{mm} \times 90\text{mm}$ ，由 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板与ABS塑料组成。内置抽拉式托盘：采用ABS材料一体化注塑成型；内部设计有鼠标与键盘的定点定位槽位，实现隐藏式收纳； 1.4 布线柜： 1.4.1 柜体：全钢结构，采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板。支持用于隐蔽式布线； 1.4.2 柜门：采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板折弯焊接成型，设置便于拆卸或开启的检修结构； 1.4.3 层板：柜体内设有固定层板，规格 $\geq 695\text{mm} \times 135\text{mm} \times 20\text{mm}$ ，采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板制作，承重 $\geq 20\text{KG}$ ； 1.5 可调脚：桌体底部配备高度约50mm的钢制、PP组合调节地脚，减震防滑。 2.装配式采集终端：由集成柜体模块、升降系统模块、视频采集模块、电源操作控制模块、交互终端模块组成。 2.1 集成柜体模块 2.1.1 柜体： $\geq 1200\text{mm} \times 160\text{mm} \times 760\text{mm}$ ，采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 冷轧钢板；柜体两侧设置提手，便于移动运输； 2.1.2 功能面板：尺寸与集成柜体及操作位置匹配，采用斜面设计，ABS一体化注塑成型；内置独立急停开关。 2.1.3 屏风： $\geq 1120\text{mm} \times 495\text{mm} \times 5\text{mm}$ ，采用PMMA材质，磨砂半透明效果； 2.1.4 脚垫：PP+不锈钢材质，直径规格 $\geq 35\text{mm}$ ；高度可在0mm-10mm范围内调节； 2.1.5 设备供电：220V,50Hz。 2.2 升降系统模块：包括电机控制单元、屏风升降单元、交互终端升降单元、摄像头升降单元。 2.2.1 电机控制单元：配置与各升降机构匹配的电机及检测、限位装置，到位自动停止；具备控制通讯、供电及网络接口，满足各模块联动使用要求； 2.2.2 屏风升降单元：独立电动升降结构，屏风升降高度范围：0-300mm； 2.2.3 交互终端升降单元：独立电动升降结构，支持教师端远程控制 2.2.4 摄像头升降单元：四组独立升降机构，支持升降及旋转臂运动： 2.2.4.1 顶视摄像头旋转臂展开角度范围：0-125°；顶视摄像头旋转臂展开高度： $\geq 725\text{mm}$ （相对于桌面）； 2.2.4.2 侧视摄像头旋转臂展开角度范围：0-90°；侧视摄像头旋转臂展开高度： $\geq 480\text{mm}$ （相对于桌面）； 2.2.4.3 旋转臂复位功能：旋转臂运行过程中遇阻能够自动复位，连续遇阻时，旋转臂将自动停止运动，进入保护模式。清除障碍物后，重启设备恢复正常。 2.3 视频采集模块 2.3.1 摄像头支架升降臂：采用铝材挤出成型，规格： $\geq 50\text{mm} \times 60\text{mm} \times 750\text{mm}$ ，表面经环氧树脂粉喷涂处理； 2.3.2 摄像头支架旋转臂：采用铝合金挤压成型型材与ABS一体注塑部件组合结构。俯视规格： $\geq 540\text{mm} \times 50\text{mm} \times 60\text{mm}$ ；侧视规格： $\geq 545\text{mm} \times 50\text{mm} \times 60\text{mm}$ ； 2.3.3 顶部摄像头： ≥ 400 万 CMOS 网络摄像机；传感器类型：逐行扫描CMOS；宽动态 $\geq 120\text{ dB}$ ；镜头应满足顶视实验过程清晰拍摄要求；主码流分辨率 ≥ 400 万像素、帧率 ≥ 20 帧/秒；支持子码流输出；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264，子码流：H.265/H.264/MJPEG，第三码流H.265/H.264； 2.3.4 侧面及正面摄像头： ≥ 400 万 CMOS 网络摄像机；传感器类型：逐行扫描CMOS；宽动态： $\geq 120\text{ dB}$ ；镜

		<p>头应满足侧面及正面实验过程清晰拍摄要求；主码流分辨率≥400万像素、帧率≥30帧/秒；支持子码流输出；视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264, 子码流: H.265/H.264/MJPEG, 第三码流: H.265/H.264。 2.4 电源操作控制模块 2.4.1 电源盒: 采用ABS一体化注塑成型, 透明PC保护盖设计; 内置不小于2.4英寸触摸显示屏, 支持实时显示与设置交流/直流电压电流参数; 2.4.1.1 交流输出: 支持 0-30V 调节, 分辨率1V; 0-15V 额定电流≥3A, 16-30V额定电流≥2A, 具备过载保护; 2.4.1.2 直流输出: 支持 0-30V 调节, 分辨率0.1V; 0-15.0V 额定电流≥3A, 15.1-30.0V额定电流≥2A, 具备过载保护; 2.4.1.3 锁定功能: 教师端支持远程锁定学生低压电源输出(交/直流); 2.4.2 拓展接口: ≥1路220V输出, 与低压单独控制; ≥4路USB接口, 支持外接USB设备同主机通讯; ≥1路网口。 2.5 交互终端模块 2.5.1 屏幕: LCD触摸显示屏, 尺寸≥15.6英寸, 分辨率≥1920×1080; 2.5.2 主控芯片: 不低于6核、64位, 主频≥1.8GHz; 2.5.3 内存: 容量≥4GB; 2.5.4 内置储存容量: ≥32GB; 2.5.5 拓展接口: ≥7路USB接口(其中至少1路为USB3.0); ≥1路RS-485接口; ≥4路可扩展串口, 接口形式与配套设备匹配, 支持多协议通信; ≥1路GPIO及ADC接口; 具备摄像头扩展接口, 支持不低于1300万像素摄像头接入; ≥1个自适应100M/1000M以太网接口;支持TF卡扩展。 2.6 配高清线。</p>
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 多媒体讲台（生物自制标本室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.尺寸：约1500*600*1000mm； 2.材质：抗倍特板/钢板； 3.工艺：桌面尺寸：1450*600*12mm，采用抗倍特一体成型。耐80度以上高温。防水：正常使用及清洁条件下不应出现影响使用的明显膨胀、分层，面板四周进行修边，四周倒角，圆润光滑无任何毛边。柜体尺寸:500*520*920mm,板厚≥0.8mm,柜体经切割、折弯等工艺成型，结构牢固，经高温粉体烤漆，在正常使用条件下涂层不易剥落。 4.功能：（1）操作面板可倾斜，便于操作。</p>
打“★”号条款为实质性条款, 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（生物自制标本室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.规格：≥550×500×1070mm 2.采用PU皮面，海绵坐垫； 3.黑色PP加玻纤内外塑框； 4.一体成型PP固定扶手； 5.中靠背46-49cm，人体工程学设计； 6.符合适用现行标准的安全气压升降杆； 7.PP加纤五星塑脚； 8.φ50mm（偏差±5%）黑边尼龙万向轮。</p>
打“★”号条款为实质性条款, 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（生物自制标本室）

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

1		整体规格：≥1280mm×1200mm×780mm；由台面、桌体、书包斗组成； 1. 台面：尺寸应覆盖并适配桌体，厚度≥12mm，采用实芯理化板； 2. 桌体：全钢结构，采用≥1.0mm厚冷轧钢板；桌体由立柱、横梁、封板组装而成； 2.1 立柱：桌体承重部件，规格：≥1200mm×80mm×780mm，底部配备≥50mm高钢制PP注塑调节地脚，减震防滑； 2.2 横梁：规格：≥1145mm×60mm×25mm，预留立柱，书包斗安装孔位； 2.3 封板：规格：≥1120mm×40mm×720mm，封板上设置快拆门，方便安装及检修； 3. 书包斗：规格：≥440mm×320mm×130mm，采用ABS塑料一次注塑成型；书包斗前端预留学生凳挂靠口，上翘工艺设计。
打“★”号条款为实质性条款，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（生物自制标本室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 规格：≥φ300mm×440mm； 2. 凳面：采用ABS环保材质一体注塑成型，中间有内弧成型，深度≥8mm； 3. 升降式螺杆：直径≥20mm螺纹碳钢； 支持调节凳子高度，升降≥50mm； 4. 钢脚架：由壁厚≥1.2mm椭圆形钢管及壁厚≥1.5mm圆钢管焊接组成； 5. 脚垫：塑胶材质，采用PP加纤维制实心倒勾式一体注塑成型。
打“★”号条款为实质性条款，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1（生物自制标本室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：≥5800mm（L）×600mm（W）×850mm（H）采用全钢落地式结构 1.台面：采用厚度≥12mm实芯理化板。 2.柜体材质及制作要求： A、钢板：钢制部分的柜体采用厚度≥1.0mm钢板。 B、表面喷涂：所有实验台的钢板表面经环氧树脂粉末静电喷涂，涂层均匀、附着牢固，满足耐腐蚀使用要求。 C、层板：层板可调节，每个柜内层板≥1块。 D、门板：门片均为双层隔音设计。
打“★”号条款为实质性条款，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2（生物自制标本室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：≥2500mm（L）×600mm（W）×850mm（H）采用全钢落地式结构 1.台面：采用厚度≥12mm实芯理化板。 2.柜体材质及制作要求： A、钢板：钢制部分的柜体采用厚度≥1.0mm钢板。 B、表面喷涂：所有实验台的钢板表面经环氧树脂粉末静电喷涂，涂层均匀、附着牢固，满足耐腐蚀使用要求。 C、层板：层板可调节，每个柜内层板≥1块。 D、门板：门片均为双层隔音设计。
打“★”号条款为实质性条款，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3（生物自制标本室）

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

1		规格：≥1545mm（L）×400mm（W）×850mm（H）采用全钢落地式结构 1.台面：采用厚度≥12mm实芯理化板。 2.柜体材质及制作要求： A、钢板：钢制部分的柜体采用厚度≥1.0mm钢板。 B、表面喷涂：所有实验台的钢板表面经环氧树脂粉末静电喷涂，涂层均匀、附着牢固，满足耐腐蚀使用要求。 C、层板：层板可调节，每个柜内层板≥1块。 D、门板：门片均为双层隔音设计。
打“★"号条款为实质性条款，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4（生物自制标本室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：≥4555mm（L）×400mm（W）×850mm（H）采用全钢落地式结构 1.台面：采用厚度≥12mm实芯理化板。 2.柜体材质及制作要求： A、钢板：钢制部分的柜体采用厚度≥1.0mm钢板。 B、表面喷涂：所有实验台的钢板表面经环氧树脂粉末静电喷涂，涂层均匀、附着牢固，满足耐腐蚀使用要求。 C、层板：层板可调节，每个柜内层板≥1块。 D、门板：门片均为双层隔音设计。
打“★"号条款为实质性条款，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5（生物自制标本室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：≥16200mm（L）×750mm（W）×850mm（H）采用全钢落地式结构 1.台面：采用厚度≥12mm实芯理化板。 2.柜体材质及制作要求： A、钢板：钢制部分的柜体采用厚度≥1.0mm钢板。 B、表面喷涂：所有实验台的钢板表面经环氧树脂粉末静电喷涂，涂层均匀、附着牢固，满足耐腐蚀使用要求。 C、层板：层板可调节，每个柜内层板≥1块。 D、门板：门片均为双层隔音设计。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：单面标本柜（生物自制标本室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格：≥1000mm（L）×500mm（W）×2000mm（H）。 2.柜体下部规格≥1000mm（L）×500mm（W）×600mm（H），采用≥16mm厚三聚氰胺贴面板经机械加工而成，柜体为板式对开门。上柜体规格≥1000mm（L）×500mm（W）×1400mm（H）采用≥5mm厚玻璃构成，推拉门，上柜内设≥8mm厚玻璃隔板不少于2层。四边由铝合金框架组成。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：边柜（生物自制标本室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：≥440mm（L）×600mm（W）×780mm（H）采用全钢落地式结构 1.台面：采用厚度≥12mm实芯理化板。 2.柜体材质及制作要求： A、钢板：钢制部分的柜体采用厚度≥1.0mm钢板。 B、表面喷涂：所有实验台的钢板表面经环氧树脂粉末静电喷涂，涂层均匀、附着牢固，满足耐腐蚀使用要求。 C、层板：层板可调节，每个柜内层板≥1块。 D、门板：门片均为双层隔音设计。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师讲台1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲教师讲台金属表面涂层应附着牢固、便于清洁，具有满足教学环境使用要求的耐腐蚀性能，表面不得出现影响正常使用的明显锈蚀、起泡、剥落等现象。（投标人须提供具有相应检验检测资质的第三方机构出具的检测报告复印件；报告应能对应所投产品或其实际使用的材料、部件，相关项目可由多份报告共同证明。）
2		▲教师讲台使用的抽屉导轨应具有良好的耐腐蚀性能，按适用标准进行盐雾试验后，不得出现影响正常使用的明显锈蚀、起泡、剥落等现象；检测报告应载明试验方法、时长及结果。（投标人须提供具有相应检验检测资质的第三方机构出具的检测报告复印件；报告应能对应所投产品或其实际使用的材料、部件，相关项目可由多份报告共同证明。）
3		▲教师讲台木质或人造板部件应具有防霉性能，按适用于相应材料的现行防霉试验标准或检测方法检测，防霉等级达到0级；检测报告应载明试验依据、受检材料和结果。（投标人须提供具有相应检验检测资质的第三方机构出具的检测报告复印件；报告应能对应所投产品或其实际使用的材料、部件，相关项目可由多份报告共同证明。）
4		▲教师讲台应具有可靠的结构强度及稳定性，按GB/T 24820-2024或适用的现行家具产品标准检测，满足相应强度、稳定性和结构安全要求。（投标人须提供具有相应检验检测资质的第三方机构出具的检测报告复印件；报告应能对应所投产品或其实际使用的材料、部件，相关项目可由多份报告共同证明。）
5		1.教师讲台外形尺寸L*W*H闭合约1100*700*1000（mm）；展开约1100*1660*1000（mm）；2.桌面采用木黄色耐划木质材料，≥9mm高密度纤维板，密度≥720kg/立方米，冷压工艺三聚氰胺贴面，裸露边缘作封边处理，防划、防泼水；主体采用厚度≥1.0mm冷轧钢板，钣金全部通过酸洗磷化喷涂后再进行高温烘烤，防锈；桌面两侧采用耐用木质扶手。3.分体式设计，桌面和桌体自成一体，方便进出比较窄的教室门，内置固定螺丝孔位，安装简单。边角采用圆弧设计，防止碰伤。4.翻转显示器安装位，显示器的安装尺寸与配套显示器尺寸匹配。采用不锈钢可调阻尼转轴，显示器可以在0-130°中任意停留，不会反扣。立面围边高100mm，显示器右侧安装笔记本模块，供输入接口不少于：USB3.0接口x2、五孔方形插座 x1、HDMI线x1、网线x1。预留1个过线孔，方便鼠标和键盘引线到桌面。讲台内自带固定线孔位，可对讲台内设备线进行固定；5.讲桌下方预留储物抽屉，储物抽屉可放置键鼠等；抽屉采用三节加厚钢珠静音导轨，满足抽屉承重和耐久使用要求。6.下层前门对开门设计，右侧预留光驱门，磁吸式开关，内部预留主机限位孔及限位卡槽；左侧设备门，采用天地锁，耐用、防盗；标配19寸标准机架，可拆卸立柱及挡板，可放置中控主机，功放等设备，设备总空间12U。后门采用单开门设计，便于维护，后门开门方向应便于现场操作和维护；下层右侧板预留86盒安装位置，敲落孔设计；前后门和左右两侧均开有散热孔，美观大气；7.下层拼装式设计，左右两侧板利用底下卡扣从前往后推进孔位卡住，前后门框则利用螺丝进行螺丝孔固定，安装简单，底面离地高度6CM，防潮防锈。讲桌底部侧面预留3个进线敲落孔；机柜内部的底部预留1个安装过线孔。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：学生桌1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲学生桌使用的木质或人造板材料应符合GB 18584-2024《家具中有害物质限量》及适用的人造板有害物质限量要求；木质材料含水率等基本质量指标应符合适用现行家具标准要求。（投标人须提供具有相应检验检测资质的第三方机构出具的检测报告复印件；报告应能对应所投产品或其实际使用的材料、部件，相关项目可由多份报告共同证明。）
2		▲学生桌主要钢制构件及金属表面涂层应具有满足教学使用要求的结构强度和耐腐蚀性能；按适用现行家具标准检测，表面涂层不得出现影响正常使用的明显锈蚀、起泡、剥落或开裂等现象。（投标人须提供具有相应检验检测资质的第三方机构出具的检测报告复印件；报告应能对应所投产品或其实际使用的材料、部件，相关项目可由多份报告共同证明。）
3		▲学生桌实际使用的塑料部件应具有满足日常教学使用要求的强度、抗冲击和耐冷热性能，按适用现行家具标准或材料检测方法检测，不得出现影响安全和使用的明显开裂、脆化、变形等现象；水平燃烧性能应符合GB/T 2408-2021规定的HB级要求。（投标人须提供具有相应检验检测资质的第三方机构出具的检测报告复印件；报告应能对应所投产品或其实际使用的材料、部件，相关项目可由多份报告共同证明。）
4		1.学生桌桌面：多层实木板台面，厚度≥25MM，桌面采用圆木旋切压制而成，经过防虫、防腐的化学处理，强度高、刚性好、不变形、防水性强，韧性好；封边：PVC胶边；甲醛释放量符合现行国家有害物质限量要求 2.学生桌脚架主体采用冷轧钢管材料，表面做酸洗磷化喷涂处理；脚架的管径40mm（±5mm），壁厚≥1.2mm，桌面和脚架的连接处无任何外露的安装螺丝；底部配有移动脚轮，脚轮与脚架连接牢固，便于安装和拆卸； 3.学生桌脚架顶部采用扩大支撑面设计，与桌面连接牢固，提高桌体结构稳定性，承重钢管壁厚≥1mm。 4.脚架顶部设置可靠的固定连接装置，与桌面连接牢固，便于安装和拆卸。 5.脚轮：带刹车轮方便调节桌面平整；静音防滑，减少对地板的磨损； 6.平衡码：一体成型注塑平衡码；可固定拼接、整体移动；可固定桌面平整； 7.产品尺寸（单位mm）：单个桌面的尺寸（单位mm）：约770*480*750mm（梯形）；（6拼组合直径不小于1600mm）。 8.书网(选配，标配不含书网)：支架采用全新ABS原料，模具一次注塑成形,硬度好，书网管材料为不小于15*0.7mm冷轧钢管，所有金属件经除油，防锈，磷化，表面全处理后，采用粉末静电喷涂，高温固化，表面色泽光亮，附着力好，抗氧化，易清洁，塑料底脚装饰件；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：学生椅1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲学生椅主要钢制构件及金属表面涂层应具有满足教学使用要求的结构强度和耐腐蚀性能；涂层附着牢固、均匀，按适用现行家具标准检测，不得出现影响正常使用的明显锈蚀、起泡、剥落或开裂等现象。（投标人须提供具有相应检验检测资质的第三方机构出具的检测报告复印件；报告应能对应所投产品或其实际使用的材料、部件，相关项目可由多份报告共同证明。）

2		▲学生椅座面、靠背等主要塑料部件应符合GB 18584-2024《家具中有害物质限量》的适用要求，具有满足教学使用要求的抗冲击和耐老化性能；按适用现行家具标准或材料检测方法检测，不得出现影响安全和使用的明显开裂、脆化、变形等现象。（投标人须提供具有相应检验检测资质的第三方机构出具的检测报告复印件；报告应能对应所投产品或其实际使用的材料、部件，相关项目可由多份报告共同证明。）
3		1.学生椅直径≥22MM的国标厚度≥1.5MM圆钢管椅架； 2.采用PP+GF一体注塑成型弹力椅背，一体成型的座椅； 3.尺寸≥500x500x840MM（长宽高）； 4.坐垫选用密度≥38kg/m3高密高回弹海绵。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师讲台2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲教师讲台所使用的抽屉导轨等主要金属五金件应具有良好的耐腐蚀性能，经盐雾试验后不得出现影响正常使用的明显锈蚀、起泡、剥落等现象。（投标时，提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件）
2		▲教师讲台木质或人造板部件应具有防霉性能，按适用于相应材料的现行防霉试验标准或检测方法检测，防霉等级达到0级；检测报告应载明试验依据、受检材料和结果。（投标人须提供具有相应检验检测资质的第三方机构出具的检测报告复印件；报告应能对应所投产品或其实际使用的材料、部件，相关项目可由多份报告共同证明。）
3		1.教师讲台外形尺寸L*W*H闭合约1100*700*1000（mm）；展开约1100*1660*1000（mm）； 2.桌面采用木黄色耐划木质材料，≥9mm高密度纤维板，密度≥720kg/立方米，冷压工艺三聚氰胺贴面，裸露边缘作封边处理，防划、防泼水；主体采用≥1.0mm冷轧钢板，钣金全部通过酸洗磷化喷涂后再进行高温烘烤，防锈；桌面两侧采用耐用木质扶手。 3.分体式设计，桌面和桌体自成一体，方便进出比较窄的教室门，内置固定螺丝孔位，安装简单。边角采用圆弧设计，防止碰伤。 4.翻转显示器安装位，显示器安装位应适配不小于21.5英寸的配套显示器。采用不锈钢可调阻尼转轴，显示器可以在0-130°中任意停留，不会反扣。立面围边高≥100mm，显示器右侧安装笔记本模块，供输入接口不少于：USB3.0接口x2、五孔方形插座 x1、HDMI线x1、网线x1。预留1个过线孔，方便鼠标和键盘引线到桌面。 讲台内自带固定线孔位，可对讲台内设备线进行固定； 5.讲桌下方预留储物抽屉，储物抽屉可放置键鼠等；抽屉采用三节加厚钢珠静音导轨，满足抽屉承重和耐久使用要求。 6.下层前门对开门设计，右侧预留光驱门，磁吸式开关，内部预留主机限位孔及限位卡槽；左侧设备门，采用天地锁，耐用、防盗；标配19寸标准机架，可拆卸立柱及挡板，可放置中控主机，功放等设备，设备总空间12U。后门采用单开门设计，便于维护，后门开门方向应便于现场操作和维护；下层右侧板预留86盒安装位置，敲落孔设计；前后门和左右两侧均开有散热孔，美观大气； 7.下层拼装式设计，左右两侧板利用底下卡扣从前往后推进孔位卡住，前后门框则利用螺丝进行螺丝孔固定，安装简单，底面离地高度6CM，防潮防锈。讲桌底部侧面预留3个进线敲落孔；机柜内部的底部预留1个安装过线孔。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：学生桌2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲学生桌所使用的人造板或木质材料应符合现行国家有关家具及人造板环保、安全要求，材料应无明显刺激性气味，并满足正常室内教学环境使用要求；木质材料含水率等基本质量指标应符合GB/T 3324-2024或其他适用现行标准要求。（投标时，提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件）
2		▲学生桌所使用的塑料部件应具有满足日常教学使用要求的强度、抗冲击、耐老化及耐冷热性能，在正常使用条件下不得出现明显开裂、脆化、变形等影响使用的现象；如涉及阻燃要求，应符合相应现行国家标准要求。（投标时，提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件）
3		▲学生桌主要钢制构件及金属表面涂层应符合GB/T 3325-2024或其他适用现行标准中有关金属家具材料、表面涂层及耐腐蚀性能要求；金属部件经正常使用及耐腐蚀试验后不得出现影响结构安全和正常使用的明显锈蚀、起泡、剥落或开裂等现象。（投标时，提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件）
4		1.学生桌桌面：多层实木板台面，厚度≥25MM，桌面采用圆木旋切压制而成，经过防虫、防腐的化学处理，强度高、刚性好、不变形、防水性强，韧性好；封边：PVC胶边； 2.学生桌脚架主体采用冷轧钢管材料，表面做酸洗磷化喷涂处理；脚架的管径≥40mm，壁厚≥1mm，桌面和脚架的连接处无任何外露的安装螺丝；底部配有移动脚轮，脚轮与脚架连接牢固，便于安装和拆卸； 3.学生桌脚架顶部采用扩大支撑面设计，与桌面连接牢固，提高桌体结构稳定性，承重钢管壁厚≥1mm。 4.脚架顶部设置可靠的固定连接装置，与桌面连接牢固，便于安装和拆卸。 5.脚轮：带刹车轮方便调节桌面平整；静音防滑，减少对地板的磨损； 6.平衡码：一体成型注塑平衡码；可固定拼接、整体移动；可固定桌面平整； 7.产品尺寸: 单个桌面的尺寸：约770*470*750mm（梯形）； 6拼组合直径≥1600mm。 8.书网：支架采用全新ABS原料，模具一次注塑成形,硬度好，书网管材料为冷轧钢管，所有金属件经除油，防锈，磷化，表面全处理后，采用粉末静电喷涂，高温固化，表面色泽光亮，附着力好，抗氧化，易清洁，塑料底脚装饰件；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：学生椅2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲学生椅主要钢制构件及金属表面涂层应具有满足教学环境长期使用要求的结构强度和耐腐蚀性能；表面喷涂层应附着牢固、均匀，经耐腐蚀试验后不得出现明显锈蚀、起泡、剥落、开裂等影响正常使用的现象。（投标时，提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件）
2		▲学生椅座面、靠背等主要塑料部件应具有良好的结构强度、抗冲击和耐老化性能，在正常教学使用条件下不得出现明显开裂、脆化、变形等影响安全和使用的现象。（投标时，提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件）
3		1.学生椅直径≥22MM的国标厚度≥1MM圆钢管椅架； 2.采用PP+GF一体注塑成型弹力椅背，一体成型的座椅； 3.尺寸≥500x500x840mm（长宽高）； 4.坐垫选用密度≥38kg/m3高密高回弹海绵。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：存储边柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.多层板材，面板颗粒板，环保板材。 2.具有防腐蚀、耐酸碱、耐高温耐磨性能。 3.尺寸：≥1200×500×750mm(宽×深×高)。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：书包柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.工 艺：柜体主要板件采用ABS等耐用塑料成型； 2.榫卯或其他可靠连接结构，合理布局加强筋。顶板≥高40*宽380*长500mm,底板厚度要求≥30mm，并使用平行加强筋，既结实又易于清洁卫生。底座采用独立支撑结构，高度约80mm，宽度、深度与柜体匹配，四周保证全与地面接触，支撑稳固，满足柜体承重及稳定性要求。组装方式：榫卯或其他可靠连接结构。 3.门板上要求设置便于使用、无突出锐角的拉手。 4.门板外部弧度造型补强设计，受力部分加厚处理。塑料材料标识应与实际材质一致，门板内侧配有多功能置物盒。 5.铰链（俗称合页），采用耐腐蚀材料制成，防止刮伤人员，耐水、耐腐蚀，满足长期正常使用要求。 6.门板与侧板连结处设计有防盗插销并采用耐腐蚀铰链或门轴可靠连接，双重防盗保险更牢固耐用。 7.拉手加装弹簧扣紧装置。 8.柜顶平整易清洁、无积尘凹槽，采用加强结构，满足承重使用要求。 9.单门尺寸≥高460*宽380*深500mm 10.柜体板件设置加强结构，厚度和尺寸与承重、安装及使用要求匹配，满足整体强度和稳定性要求。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：全钢实验台1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.外形规格：≥10000mm×≥750mm×≥850mm。 2.主体采用全钢结构，构件连接牢固，焊接及连接部位平整，无影响使用的毛刺、锐边和明显变形；金属表面经防腐处理，涂层均匀、附着牢固，便于日常擦拭清洁。 3.台面采用厚度≥12mm的理化板，表面平整，具有满足日常教学实验使用的耐磨、耐污及耐常用酸碱试剂性能；开孔、切口及外露边缘应打磨平整并作相应防护处理。 4.台体支撑应稳固，台面安装后保持水平，正常使用时无明显晃动；外露边角应作安全处理，减少磕碰风险。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：全钢转角台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.外形规格：≥1000mm×≥1000mm×≥850mm。 2.主体采用全钢结构，构件连接牢固，焊接及连接部位平整，无影响使用的毛刺、锐边和明显变形；金属表面经防腐处理，涂层均匀、附着牢固，便于日常擦拭清洁。 3.台面采用厚度≥12mm的理化板，表面平整，具有满足日常教学实验使用的耐磨、耐污及耐常用酸碱试剂性能；开孔、切口及外露边缘应打磨平整并作相应防护处理。 4.台体支撑应稳固，台面安装后保持水平，正常使用时无明显晃动；外露边角应作安全处理，减少磕碰风险。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：全钢实验台2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.外形规格：≥6000mm×≥750mm×≥850mm。 2.主体采用全钢结构，构件连接牢固，焊接及连接部位平整，无影响使用的毛刺、锐边和明显变形；金属表面经防腐处理，涂层均匀、附着牢固，便于日常擦拭清洁。 3.台面采用厚度≥12mm的理化板，表面平整，具有满足日常教学实验使用的耐磨、耐污及耐常用酸碱试剂性能；开孔、切口及外露边缘应打磨平整并作相应防护处理。 4.台体支撑应稳固，台面安装后保持水平，正常使用时无明显晃动；外露边角应作安全处理，减少磕碰风险。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：拖把池

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.平面规格：≥1300mm×≥500mm。 2.池体采用陶瓷材质，釉面平整光洁，无影响使用的裂纹、缺损及明显变形，适用于实验室日常清洁工具的清洗。 3.池内表面易于清洁，池口及外露边缘平滑，无锋利棱角；池体结构应满足清洗工具放置及正常用水要求。 4.配置与池体匹配的排水组件，排水通畅，连接部位密封可靠，正常使用时无渗漏和明显积水。 5.安装应稳固，给排水接口与现场管路相适配，位置便于拖把清洗、污水排放及日常维护。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：PP试剂柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.外形规格：≥900mm×≥450mm×≥1800mm。 2.柜体及主要储物部件采用PP材质，具有满足一般教学实验试剂存放需要的耐腐蚀性能，表面平整，便于清洁维护。 3.柜体结构稳固，板件及连接部位牢固、平整，无影响使用的裂纹、毛刺和锐边；在正常装载及开关门条件下无明显晃动。 4.柜内设置分层储物空间，层板固定可靠，便于试剂分类摆放和取用，层板及支撑结构应满足正常储物承载要求。 5.柜门启闭灵活，关闭后与柜体配合良好；拉手、铰链等配件应耐腐蚀、连接可靠，便于日常操作。 6.柜内空间布局应便于查看、清洁和管理，柜体安装平稳；存放物品应与柜体材质及使用环境相适应。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：PP器皿柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.外形规格：≥900mm×≥450mm×≥1800mm。 2.柜体及主要储物部件采用PP材质，具有满足实验室使用环境的耐腐蚀性能，适用于清洗后实验器皿的分类存放。 3.柜体结构稳固，板件连接平整可靠，表面无影响使用的裂纹、毛刺和锐边，便于擦拭清洁。 4.柜内设置分层放置空间，层板或搁置部件安装可靠，布局便于不同常用器皿有序摆放及安全取用。 5.器皿放置区域应便于通风、沥水及日常清洁，避免器皿放置不稳或水分长期积存影响正常使用。 6.柜门启闭灵活，拉手、铰链等配件连接牢固并具有耐腐蚀性能；柜体安装平稳，满足日常教学使用要求。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：全钢通风柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.外形规格：≥1500mm×≥850mm×≥2350mm。 2.主体采用全钢结构，构件连接牢固，焊接及连接部位平整，无影响使用的毛刺、锐边和明显变形；金属表面经防腐处理，涂层均匀、附着牢固，便于日常擦拭清洁。 3.台面采用厚度≥12mm的理化板，表面平整，具有满足日常教学实验使用的耐磨、耐污及耐常用酸碱试剂性能；开孔、切口及外露边缘应打磨平整并作相应防护处理。 4.操作区设置可观察内部操作的透明安全视窗，视窗启闭平稳，停留可靠，便于实验操作及日常清洁。 5.柜内应形成顺畅的排风通道，内表面材料应适应日常教学实验环境；排风接口与配套通风管路相匹配，连接可靠。 6.柜体、台面及接口部位应安装牢固，接缝平整；预留必要的检修空间，便于配套设施连接及维护。 7.与配套排风系统连接后进行联动调试，保证正常操作条件下实验产生的气体能够及时排出；使用位置及开孔与现场布局协调。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：全钢中央台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.外形规格：≥7500mm×≥1500mm×≥850mm。 2.主体采用全钢结构，构件连接牢固，焊接及连接部位平整，无影响使用的毛刺、锐边和明显变形；金属表面经防腐处理，涂层均匀、附着牢固，便于日常擦拭清洁。 3.台面采用厚度≥12mm的理化板，表面平整，具有满足日常教学实验使用的耐磨、耐污及耐常用酸碱试剂性能；开孔、切口及外露边缘应打磨平整并作相应防护处理。 4.适用于实验室中部布置，台面满足双侧操作和常用实验器材摆放需要；台体可采用组合式结构，拼接部位平整、牢固，便于运输、安装和维护。 5.台体支撑应稳固，台面安装后保持水平，正常使用时无明显晃动；外露边角应作安全处理，减少磕碰风险。 6.台面开孔、管线预留及与配套设施的衔接应结合现场布置确定，安装位置便于使用、清洁和检修。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：全钢试剂架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.外形规格：≥5950mm×≥400mm×≥750mm。 2.主体采用全钢结构，立柱及连接部件安装牢固，金属表面经防腐处理，涂层均匀，无明显锈蚀、脱落和影响使用的毛刺。 3.层板采用厚度≥10mm的钢化玻璃，表面平整，边缘磨边处理，无影响安全使用的裂纹、缺角和锋利边缘。 4.层板与支撑构件配合可靠，设置相应的限位或防滑落措施，保证常用试剂瓶及实验用品放置平稳。 5.试剂架布局应便于物品分类摆放、查看和取用，不妨碍实验台面的正常操作，整体易于清洁维护。 6.与配套实验台连接牢固，安装后无明显晃动；各段拼接及安装位置应与台面布置相适配。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：PP中水槽

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

1		1.外形规格：≥550mm×≥450mm×≥310mm。 2.槽体采用PP材质，具有满足实验室常规清洗使用的耐腐蚀性能，槽体成型完整，无裂纹、破损及影响使用的明显变形。 3.槽内表面平整光滑，转角及边缘过渡平顺，便于清洗常用实验器皿和进行日常保洁。 4.排水口及排水组件与槽体配套，排水通畅，连接处密封可靠，正常使用时无渗漏和明显积水。 5.与实验台面安装尺寸及开孔相匹配，槽体固定牢固，台面与槽体衔接处作密封处理，便于清洁和维护。 6.给排水连接位置应与配套水龙头及现场管路相协调，满足正常使用和检修需要。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：三联水龙头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.采用实验室用三联出水结构，出水口数量≥3个，各出水口可独立控制，满足器皿清洗及日常实验取水需要。 2.主体采用铜质或其他具有相当耐腐蚀性能的材料，表面作耐腐蚀处理，外观平整，便于擦拭清洁。 3.采用耐磨、密封性能良好的阀芯，开关操作灵活，正常使用时关闭可靠，无滴漏、渗漏现象。 4.出水布置应与配套水槽相适应，保留常用器皿放置和清洗所需空间，出水平稳，减少明显飞溅。 5.台面固定部件及密封件齐全，安装牢固，供水接口与现场管路相匹配；易损部件便于拆装、更换和维护。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：台式单口洗眼器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.采用台面安装、单口出水结构，洗眼喷头数量≥1个，用于实验室发生意外喷溅时的应急眼部冲洗。 2.主体及连接部件采用耐腐蚀材料，或经可靠的耐腐蚀表面处理，适应实验室日常使用环境。 3.喷头设置柔性防护部件及防尘保护措施，出水应经过缓流处理，水流柔和、均匀，避免直射水束造成二次伤害。 4.操作装置应便于快速开启，并能保持连续供水；开启和关闭操作清晰、方便，日常检查及维护便捷。 5.固定座、连接管及密封组件配套齐全，与供水管路连接牢固，正常使用时无渗漏；安装位置便于人员迅速取用。 6.安装后进行通水及功能检查，验证启闭、连续出水和喷头出水状态，配套提供使用及日常维护说明。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：PP滴水架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.板面规格：≥550mm×≥400mm。 2.主体及滴水棒采用PP材质，具有满足实验室日常使用需要的耐腐蚀性能，用于清洗后玻璃器皿的沥水和自然晾干。 3.配备滴水棒数量≥27支，滴水棒安装牢固，表面及端部平滑，无影响器皿放置安全的毛刺和锐边。 4.滴水棒布置应便于不同常用器皿分类放置，采用便于拆装和清洁的结构，满足正常使用及维护需要。 5.底部设置集水及排水结构，便于收集器皿滴落的水分并排出，减少台面或墙面长期积水。 6.配套固定件齐全，安装稳固，与实验室水槽及台面布置相协调，不妨碍正常清洗操作。
打“★”号条款为实质性条款，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，依据国务院批准的中小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。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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
无					

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。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

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	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表

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：合同包一

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”，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48.00分 商务部分2.00分 报价得分50.00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
					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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
技术响应程度	1.标“★”表示此参数为实质性参数要求，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。2.标“▲”参数为核心技术参数，全部满足或正偏离得28分，每有一项不满足或负偏离扣1分，本项扣完为止。3.非标“▲”参数为一般技术参数，全部满足或正偏离得10分，每有一项不满足或负偏离扣0.5分，本项扣完为止。 。	38.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需

技术评审	项目实施及安装	<p>① 现场复尺与安装适配：实验台、柜、桌椅及配套电源的安装位置复核、尺寸及通道核对、与现有实验室设施的适配措施。② 进度及人员组织：到货、进场、安装、调试和验收的节点安排，以及现场人员职责分工。③ 搬运与成品保护：包装、搬运路线及对原有地面、墙面、门窗和教学设施的保护措施。④ 安装安全与调试：家具组装固定、防倾倒及现场安全管理；⑤ 质量检查与验收：数量、规格、外观、安装稳固性及使用功能的检查，问题整改和资料移交措施。评分标准：对上述5项内容进行评审，每项合理提供1项得1分，最高得5分；每项方案中每存在一处缺陷扣0.5分，本项扣完为止；未提供对应内容的，该分项不得分。（注：“缺陷”是指存在下列任一情形：内容与本项目实际需求不符；缺少对应评审内容中的必要措施；内容过于简单，无法体现具体实施方式；存在与本项目无关的内容；明显套用其他项目；前后表述矛盾；专业技术内容存在明显错误；方案缺乏可实施性。）</p>	5.0000	主观	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
					封面 目录

	售后服务及操作培训	<p>① 售后服务组织：维修服务渠道、人员分工、受理流程及服务联络方式。② 响应与维修：故障分类、响应时间、到场或远程支持、故障排查及维修闭环安排。③ 配件及更换保障：易损部件、五金件、家具配件及配套电源维修更换保障。④ 使用与维护培训：针对教师和管理人员的家具安全使用、日常保养及配套电源安全操作培训安排和培训资料。⑤ 服务记录与持续保障：质保期内的维修记录、回访机制及质保期外的服务安排。评分标准：对上述5项内容进行评审，每项合理提供1项得1分，最高得5分；每项方案中每存在一处缺陷扣0.5分，本项扣完为止；未提供对应内容的，该分项不得分。（注：“缺陷”是指存在下列任一情形：内容与本项目实际需求不符；缺少对应评审内容中的必要措施；内容过于简单，无法体现具体实施方式；存在与本项目无关的内容；明显套用其他项目；前后表述矛盾；专业技术内容存在明显错误；方案缺乏可实施性。）</p>	5.0000	主观	<p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>本国产品成本比例声明表</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p> <p>封面</p> <p>目录</p>

商务评审	业绩	供应商自2023年1月1日至投标截止时间（以合同或协议签订时间为准），具有实验室桌椅或家具销售业绩，每提供1项得1分，本项最高得2分。注：每项业绩须提供合同复印件；合同应清晰、完整并能够体现项目名称、采购内容、合同签订时间等关键信息，无法辨认或无法证明属于类似项目的，不予计分。	2.0000	客观	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
					开标一览表 分项报价表

价格评审	价格评审	<p>F1指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。</p>	50.0000	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	<p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>	开标一览表 分项报价表 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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
--	--	--	--	--	---

异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p>

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。

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。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、争议解决的方法等内容。

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、违约责任和争议解决的方法等适用《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进行整改,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 service 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—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进行整改，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	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 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。
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： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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

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	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 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。
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： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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

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： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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：合同包一

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：关于符合本国产品标准的声明函

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：本国产品成本比例声明表

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