

阿拉善右旗第一中学校舍配套设施设备采购项目

公开招标文件

采购单位名称：阿拉善右旗教育体育局

采购代理机构名称：阿拉善右旗政府采购中心

项目编号：AYQZC-G-H-260009

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

阿拉善右旗政府采购中心 受 阿拉善右旗教育体育局 委托，采用公开招标方式组织采购 阿拉善右旗第一中学校舍配套设施设备采购项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

- 1.名称与编号
- 项目名称： 阿拉善右旗第一中学校舍配套设施设备采购项目
- 项目编号： AYQZC-G-H-260009
- 采购计划备案号： 阿右政采计划[2026]04456
- 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）： 3,726,983.00
- 采购包最高限价（元）： 3,726,983.00
- 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	学生教室-课桌椅（初中）	500.00	195,000.00	套	工业	否	否	否	是
2	宿舍楼1--宿舍楼2-学生宿舍床、椅子-学生宿舍床	85.00	306,000.00	套（双人位）	工业	否	否	否	是
3	宿舍楼1--宿舍楼2-学生宿舍床、椅子-学生宿舍椅子	250.00	37,500.00	张	工业	否	否	否	是
4	宿舍楼1--宿舍楼2-学生宿舍窗帘-宿舍楼遮光窗帘	144.00	72,000.00	套	工业	否	否	否	是
5	宿舍楼1--宿舍楼2-学生宿舍窗帘-宿舍楼遮光卷帘	12.00	4,800.00	套	工业	否	否	否	是
6	宿舍楼1--宿舍楼2-学生宿舍窗帘-罗马杆	314.00	25,120.00	套	工业	否	否	否	是
7	宿舍楼1--宿舍楼2-宿管床-老师宿舍床	4.00	6,000.00	张	工业	否	否	否	是
8	宿舍楼1--宿舍楼2-宿管床-床垫	4.00	3,200.00	个	工业	否	否	否	是
9	宿舍楼1--宿舍楼2-宿管床-宿管档案柜	12.00	7,920.00	个	工业	否	否	否	是
10	宿舍楼1--宿舍楼2-宿管床-衣柜	2.00	3,000.00	个	工业	否	否	否	是

11	教师宿舍楼1--教师宿舍楼2-教师公寓床	34.00	51,000.00	张	工业	否	否	否	是
12	教师宿舍楼1--教师宿舍楼2-教师公寓床-床垫	34.00	27,200.00	个	工业	否	否	否	是
13	教师宿舍楼1--教师宿舍楼2-教师公寓床-教师公寓衣柜	34.00	51,000.00	个	工业	否	否	否	是
14	教师宿舍楼1--教师宿舍楼2-沙发-沙发三人位	34.00	57,800.00	套	工业	否	否	否	是
15	教师宿舍楼1--教师宿舍楼2-茶几	34.00	23,800.00	套	工业	否	否	否	是
16	教师宿舍楼1--教师宿舍楼2-冰箱	34.00	51,000.00	台	工业	否	否	是	是
17	教学楼（科创楼）-书包柜	1,000.00	130,000.00	个	工业	否	否	否	是
18	教学楼（科创楼）-书包柜-保洁工具存放柜	24.00	36,000.00	个	工业	否	否	否	是
19	教学楼（科创楼）-教师办公桌椅-教师办公桌	124.00	183,520.00	个	工业	否	否	否	否
20	教学楼（科创楼）-教师办公桌椅-人体工学办公椅	124.00	72,664.00	张	工业	否	否	否	否
21	教学楼（科创楼）-智慧黑板-纳米黑板	20.00	420,000.00	台	工业	否	否	否	否
22	教学楼（科创楼）-智慧黑板-视频展台	20.00	16,000.00	台	工业	否	否	否	否
23	教学楼（科创楼）-智慧黑板-智能笔	20.00	5,200.00	台	工业	否	否	否	否
24	教学楼（科创楼）-党建会议室-党建会议室会议桌	1.00	14,999.00	套	工业	否	否	否	否
25	教学楼（科创楼）-党建会议室-党建会议室会议椅	60.00	18,000.00	张	工业	否	否	否	否
26	教学楼（科创楼）-精品录播室-纳米黑板	1.00	21,000.00	台	工业	是	否	否	否
27	教学楼（科创楼）-精品录播室-壁挂实物展台	1.00	1,260.00	台	工业	是	否	否	否
28	教学楼（科创楼）-精品录播室-智能笔	1.00	260.00	支	工业	是	否	否	否
29	教学楼（科创楼）-精品录播室-智能讲台	1.00	9,600.00	台	工业	是	否	否	否

30	教学楼（科创楼）-精品录播室-精品录播主机	1.00	33,000.00	台	工业	是	否	否	否
31	教学楼（科创楼）-精品录播室-机械云台摄像机	5.00	45,000.00	台	工业	是	否	否	否
32	教学楼（科创楼）-精品录播室-AI分析辅助摄像机	1.00	5,500.00	台	工业	是	否	否	否
33	教学楼（科创楼）-精品录播室-全向麦克风	3.00	15,000.00	套	工业	是	否	否	否
34	教学楼（科创楼）-精品录播室-无线麦克风	1.00	2,000.00	套	工业	是	否	否	否
35	教学楼（科创楼）-精品录播室-有源音箱	1.00	1,400.00	对	工业	是	否	否	否
36	教学楼（科创楼）-精品录播室-互动电视	1.00	4,000.00	台	工业	是	否	否	否
37	教学楼（科创楼）-精品录播室-远程互动课堂软件	1.00	8,000.00	套	工业	是	否	否	否
38	教学楼（科创楼）-精品录播室-Ai课堂分析系统	1.00	10,000.00	套	工业	是	否	否	否
39	教学楼（科创楼）-精品录播室-资源管理平台	1.00	16,000.00	套	工业	是	否	否	否
40	教学楼（科创楼）-精品录播室-资源管理平台主机	1.00	40,000.00	台	工业	是	否	否	否
41	教学楼（科创楼）-精品录播室-学生课桌椅	40.00	15,600.00	套	工业	是	否	否	否
42	教学楼（科创楼）-教室窗帘-教学楼遮光窗帘	170.00	85,000.00	套	工业	否	否	否	是
43	教学楼（科创楼）-教室窗帘-教学楼遮光卷帘	76.00	30,400.00	套	工业	否	否	否	是
44	教学楼（科创楼）-财务室-财务档案柜	16.00	10,880.00	个	工业	否	否	否	是
45	教学楼（科创楼）-教研中心-会议桌	6.00	24,000.00	组	工业	否	否	否	是
46	教学楼（科创楼）-教研中心-会议椅	120.00	36,000.00	张	工业	否	否	否	是
47	教学楼（科创楼）-办公室-办公桌	6.00	15,000.00	个	工业	否	否	否	是
48	教学楼（科创楼）-办公室-书架	6.00	10,800.00	个	工业	否	否	否	是
49	教学楼（科创楼）-办公室-办公椅	6.00	3,516.00	个	工业	否	否	否	是

50	教学楼（科创楼）-办公室-沙发	6.0 0	18,000. 00	个	工业	否	否	否	是
51	教学楼（科创楼）-办公室-茶几	6.0 0	8,100.0 0	个	工业	否	否	否	是
52	教学楼（科创楼）-讲台、讲桌-钢制多功能讲桌	30. 00	63,000. 00	个	工业	否	否	否	否
53	教学楼（科创楼）-讲台、讲桌-钢架结构木质地板讲台	30. 00	108,00 0.00	套	工业	否	否	否	否
54	教学楼（科创楼）-报告厅联排椅-联排椅	336 .00	201,60 0.00	张	工业	否	否	否	是
55	食堂-食堂厨房 -四层平板货架	10. 00	12,000. 00	台	工业	否	否	否	否
56	食堂-食堂厨房 -挡鼠板	6.0 0	600.00	台	工业	否	否	否	否
57	食堂-食堂厨房 -米面架	6.0 0	4,200.0 0	台	工业	否	否	否	否
58	食堂-食堂厨房 -四门冰箱	4.0 0	21,200. 00	台	工业	否	否	否	否
59	食堂-食堂厨房 -食品留样保鲜柜	2.0 0	5,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
60	食堂-食堂厨房 -干手器	6.0 0	660.00	台	工业	否	否	否	否
61	食堂-食堂厨房 -更衣柜	4.0 0	4,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
62	食堂-食堂厨房 -粘捕式灭蝇灯	10. 00	2,800.0 0	台	工业	否	否	否	否
63	食堂-食堂厨房 -四层栅格货架	2.0 0	2,400.0 0	台	工业	否	否	否	否
64	食堂-食堂厨房 -多功能切菜机	1.0 0	18,000. 00	台	工业	否	否	否	否
65	食堂-食堂厨房 -高压洗地枪	1.0 0	800.00	台	工业	否	否	否	否
66	食堂-食堂厨房 -开水器	1.0 0	2,800.0 0	台	工业	否	否	否	否
67	食堂-食堂厨房 -双层工作台	10. 00	8,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
68	食堂-食堂厨房 -热风循环刀具砧板组合消毒柜	1.0 0	3,600.0 0	台	工业	否	否	否	否
69	食堂-食堂厨房 -调料车	2.0 0	1,800.0 0	台	工业	否	否	否	否

70	食堂-食堂厨房 -电饼铛	1.0 0	1,500.0 0	台	工业	否	否	否	否
71	食堂-食堂厨房 -压面机	1.0 0	4,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
72	食堂-食堂厨房 -和面机	1.0 0	4,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
73	食堂-食堂厨房 -烤箱	1.0 0	7,800.0 0	台	工业	否	否	否	否
74	食堂-食堂厨房 -双层台面立架	4.0 0	2,400.0 0	台	工业	否	否	否	否
75	食堂-食堂厨房 -厨房设备灭火装置	1.0 0	4,500.0 0	台	工业	否	否	否	否
76	食堂-食堂厨房 -蒸饭柜	2.0 0	7,360.0 0	台	工业	否	否	否	否
77	食堂-食堂厨房 -电磁单头大锅灶	3.0 0	26,280. 00	台	工业	否	否	否	否
78	食堂-食堂厨房 -电磁双头单尾小炒炉	1.0 0	13,500. 00	台	工业	否	否	否	否
79	食堂-食堂厨房 -微波炉	2.0 0	1,500.0 0	台	工业	否	否	否	否
80	食堂-食堂厨房 -净化饮水机	2.0 0	4,400.0 0	台	工业	否	否	否	否
81	食堂-食堂厨房 -电饭锅	4.0 0	3,200.0 0	台	工业	否	否	否	否
82	食堂-食堂厨房 -紫外线消毒灯	16. 00	3,040.0 0	台	工业	否	否	否	否
83	食堂-食堂厨房 -五格售饭工作台	3.0 0	6,900.0 0	台	工业	否	否	否	否
84	食堂-食堂厨房 -食品留样柜	1.0 0	1,800.0 0	台	工业	否	否	否	否
85	食堂-食堂厨房 -不锈钢四人餐桌	60. 00	53,400. 00	台	工业	否	否	否	否
86	食堂-食堂厨房 -带脚踏垃圾桶	2.0 0	170.00	台	工业	否	否	否	否
87	食堂-食堂厨房 -双门消毒柜	5.0 0	17,500. 00	台	工业	否	否	否	否
88	食堂-食堂厨房 -封闭式单孔收餐工作台	3.0 0	4,200.0 0	台	工业	否	否	否	否
89	食堂-食堂厨房 -热水器	5.0 0	9,000.0 0	台	工业	否	否	否	否

90	食堂-食堂厨房 -单通移门荷台柜	2.0 0	6,600.0 0	台	工业	否	否	否	否
91	食堂-食堂厨房 -三星盆水池	5.0 0	13,000. 00	台	工业	否	否	否	否
92	食堂-食堂厨房 -四人餐桌	30. 00	34,500. 00	台	工业	否	否	否	否
93	食堂-食堂厨房 -凳子	120 .00	12,000. 00	个	工业	否	否	否	否
94	食堂-食堂厨房 -水龙头	50. 00	2,500.0 0	套	工业	否	否	否	否
95	食堂-食堂厨房 -感应水池水龙头	10. 00	2,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
96	食堂-食堂厨房 -大锅炒菜勺	5.0 0	225.00	个	工业	否	否	否	否
97	食堂-食堂厨房 -多用桶	2.0 0	460.00	只	工业	否	否	否	否
98	食堂-食堂厨房 -保温汤桶	2.0 0	720.00	个	工业	否	否	否	否
99	食堂-食堂厨房 -反边味斗	90. 00	1,620.0 0	个	工业	否	否	否	否
100	食堂-食堂厨房 -打菜勺	16. 00	720.00	把	工业	否	否	否	否
101	食堂-食堂厨房 -擀面棒	5.0 0	165.00	把	工业	否	否	否	否
102	食堂-食堂厨房 -钢漏	6.0 0	480.00	个	工业	否	否	否	否
103	食堂-食堂厨房 -密漏	6.0 0	270.00	个	工业	否	否	否	否
104	食堂-食堂厨房 -电高压锅	1.0 0	1,800.0 0	个	工业	否	否	否	否
105	食堂-食堂厨房 -菜刀	10. 00	1,300.0 0	把	工业	否	否	否	否
106	食堂-食堂厨房 -斩骨刀	2.0 0	360.00	把	工业	否	否	否	否
107	食堂-食堂厨房 -加厚炒勺	10. 00	700.00	把	工业	否	否	否	否
108	食堂-食堂厨房 -地刷	10. 00	220.00	个	工业	否	否	否	否
109	食堂-食堂厨房 -煎铲	2.0 0	44.00	个	工业	否	否	否	否

110	食堂-食堂厨房 -明厨亮灶	1.0 0	12,000. 00	套	工业	否	否	否	否
111	食堂-食堂厨房 -食安宣传服务仿人形机器人	1.0 0	50,000. 00	个	工业	否	否	否	否
112	食堂-食堂厨房 -电视	2.0 0	20,000. 00	台	工业	否	否	是	是
113	食堂-食堂厨房 -不锈钢烟罩	8.5 0	12,750. 00	米	工业	否	否	否	否
114	食堂-食堂厨房 -商用风柜	1.0 0	7,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
115	食堂-食堂厨房 -风机支架及托油盘	1.0 0	780.00	套	工业	否	否	否	否
116	食堂-食堂厨房 -不锈钢烟管	80. 00	16,000. 00	平方米	工业	否	否	否	否
117	食堂-食堂厨房 -抽油烟机	6.0 0	90,000. 00	台	工业	否	否	否	否
118	食堂-学校订餐系统-云管理平台	1.0 0	15,000. 00	套	工业	否	否	否	否
119	食堂-学校订餐系统-餐厅大管家 微信公众号	1.0 0	2,400.0 0	套	工业	否	否	否	否
120	食堂-学校订餐系统-挂式人脸刷卡消费机	10. 00	31,100. 00	套	工业	否	否	否	否
121	食堂-学校订餐系统-8寸平板人脸刷卡预定机	4.0 0	10,800. 00	套	工业	否	否	否	否
122	食堂-学校订餐系统-IC卡发卡充值机	2.0 0	1,040.0 0	套	工业	否	否	否	否
123	食堂-学校订餐系统-一卡通	2,0 00. 00	6,800.0 0	张	工业	否	否	否	否
124	食堂-学校订餐系统-光纤收发器	1.0 0	560.00	对	工业	否	否	否	否
125	食堂-学校订餐系统-8口交换机	3.0 0	720.00	台	工业	否	否	否	否
126	食堂-学校订餐系统-安装调试费用	1.0 0	22,000. 00	项	工业	否	否	否	否
127	食堂-食堂餐桌椅-圆桌	1.0 0	6,000.0 0	张	工业	否	否	否	是
128	食堂-食堂餐桌椅-椅子	20. 00	6,000.0 0	张	工业	否	否	否	是

129	思政楼阅览-学生阅览区-阅读桌	12.00	16,200.00	张	工业	否	否	否	是
130	思政楼阅览-学生阅览区-阅读椅	48.00	21,600.00	张	工业	否	否	否	是
131	思政楼阅览-学生阅览区-思政楼二楼玻璃膜	350.00	105,000.00	平方米	工业	否	否	否	是
132	思政楼阅览-教师阅览区-阅读小桌	20.00	16,000.00	张	工业	否	否	否	是
133	思政楼阅览-教师阅览区-阅读沙发	20.00	13,000.00	个	工业	否	否	否	是
134	思政楼阅览-教师阅览区-阅读沙发	20.00	17,000.00	个	工业	否	否	否	是
135	思政楼阅览-藏书室-藏书区书架	36.00	54,000.00	组	工业	否	否	否	是
136	思政楼阅览-藏书室-管理区前台桌	1.00	10,000.00	张	工业	否	否	否	是
137	思政楼阅览-藏书室-管理区前台椅	2.00	1,400.00	张	工业	否	否	否	是
138	思政楼阅览-藏书室-置物柜	2.00	5,400.00	个	工业	否	否	否	是
139	思政楼阅览-编目室-会议桌	1.00	6,000.00	张	工业	否	否	否	是
140	思政楼阅览-编目室-会议椅	6.00	4,200.00	张	工业	否	否	否	是
141	思政楼阅览-编目室-档案柜	6.00	4,800.00	个	工业	否	否	否	是
142	其他-护眼灯	306.00	91,800.00	台	工业	否	否	否	是
143	学生教室-椅子（高中）	300.00	45,000.00	张	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	A05019900 其他家具	学生教室-课桌椅（初中）	学生教室-课桌椅（初中）
2	A05010199 其他床类	宿舍楼1--宿舍楼2-学生宿舍床、椅子-学生宿舍床	宿舍楼1--宿舍楼2-学生宿舍床、椅子-学生宿舍床
3	A05019900 其他家具	宿舍楼1--宿舍楼2-学生宿舍床、椅子-学生宿舍椅子	宿舍楼1--宿舍楼2-学生宿舍床、椅子-学生宿舍椅子

4	A05019900 其他家具	宿舍楼1--宿舍楼2-学生宿舍窗帘-宿舍楼遮光窗帘	宿舍楼1--宿舍楼2-学生宿舍窗帘-宿舍楼遮光窗帘
5	A05019900 其他家具	宿舍楼1--宿舍楼2-学生宿舍窗帘-宿舍楼遮光卷帘	宿舍楼1--宿舍楼2-学生宿舍窗帘-宿舍楼遮光卷帘
6	A05019900 其他家具	宿舍楼1--宿舍楼2-学生宿舍窗帘-罗马杆	宿舍楼1--宿舍楼2-学生宿舍窗帘-罗马杆
7	A05010199 其他床类	宿舍楼1--宿舍楼2-宿管床-老师宿舍床	宿舍楼1--宿舍楼2-宿管床-老师宿舍床
8	A05019900 其他家具	宿舍楼1--宿舍楼2-宿管床-床垫	宿舍楼1--宿舍楼2-宿管床-床垫
9	A05019900 其他家具	宿舍楼1--宿舍楼2-宿管床-宿管档案柜	宿舍楼1--宿舍楼2-宿管床-宿管档案柜
10	A05019900 其他家具	宿舍楼1--宿舍楼2-宿管床-衣柜	宿舍楼1--宿舍楼2-宿管床-衣柜
11	A05010199 其他床类	教师宿舍楼1--教师宿舍楼2-教师公寓床	教师宿舍楼1--教师宿舍楼2-教师公寓床
12	A05010199 其他床类	教师宿舍楼1--教师宿舍楼2-教师公寓床-床垫	教师宿舍楼1--教师宿舍楼2-教师公寓床-床垫
13	A05019900 其他家具	教师宿舍楼1--教师宿舍楼2-教师公寓床-教师公寓衣柜	教师宿舍楼1--教师宿舍楼2-教师公寓床-教师公寓衣柜
14	A05019900 其他家具	教师宿舍楼1--教师宿舍楼2-沙发-沙发三人位	教师宿舍楼1--教师宿舍楼2-沙发-沙发三人位
15	A05019900 其他家具	教师宿舍楼1--教师宿舍楼2-茶几	教师宿舍楼1--教师宿舍楼2-茶几
16	A02061801 电冰箱	教师宿舍楼1--教师宿舍楼2-冰箱	教师宿舍楼1--教师宿舍楼2-冰箱
17	A05019900 其他家具	教学楼（科创楼）-书包柜	教学楼（科创楼）-书包柜
18	A05019900 其他家具	教学楼（科创楼）-书包柜-保洁 工具 存放柜	教学楼（科创楼）-书包柜-保洁 工具 存放柜
19	A02029900 其他办公设备	教学楼（科创楼）-教师办公桌椅-教师办公桌	教学楼（科创楼）-教师办公桌椅-教师办公桌
20	A02029900 其他办公设备	教学楼（科创楼）-教师办公桌椅-人体工学办公椅	教学楼（科创楼）-教师办公桌椅-人体工学办公椅
21	A02102100 教学仪器	教学楼（科创楼）-智慧黑板-纳米黑板	教学楼（科创楼）-智慧黑板-纳米黑板
22	A02102100 教学仪器	教学楼（科创楼）-智慧黑板-视频展台	教学楼（科创楼）-智慧黑板-视频展台
23	A02102100 教学仪器	教学楼（科创楼）-智慧黑板-智能笔	教学楼（科创楼）-智慧黑板-智能笔

24	A02029900 其他办公设备	教学楼（科创楼）-党建会议室-党建会议室会议桌	教学楼（科创楼）-党建会议室-党建会议室会议桌
25	A02029900 其他办公设备	教学楼（科创楼）-党建会议室-党建会议室会议椅	教学楼（科创楼）-党建会议室-党建会议室会议椅
26	A02102100 教学仪器	教学楼（科创楼）-精品录播室-纳米黑板	教学楼（科创楼）-精品录播室-纳米黑板
27	A02102100 教学仪器	教学楼（科创楼）-精品录播室-壁挂实物展台	教学楼（科创楼）-精品录播室-壁挂实物展台
28	A02102100 教学仪器	教学楼（科创楼）-精品录播室-智能笔	教学楼（科创楼）-精品录播室-智能笔
29	A02102100 教学仪器	教学楼（科创楼）-精品录播室-智能讲台	教学楼（科创楼）-精品录播室-智能讲台
30	A02102100 教学仪器	教学楼（科创楼）-精品录播室-精品录播主机	教学楼（科创楼）-精品录播室-精品录播主机
31	A02102100 教学仪器	教学楼（科创楼）-精品录播室-机械云台摄像机	教学楼（科创楼）-精品录播室-机械云台摄像机
32	A02102100 教学仪器	教学楼（科创楼）-精品录播室-AI分析辅助摄像机	教学楼（科创楼）-精品录播室-AI分析辅助摄像机
33	A02102100 教学仪器	教学楼（科创楼）-精品录播室-全向麦克风	教学楼（科创楼）-精品录播室-全向麦克风
34	A02102100 教学仪器	教学楼（科创楼）-精品录播室-无线麦克风	教学楼（科创楼）-精品录播室-无线麦克风
35	A02102100 教学仪器	教学楼（科创楼）-精品录播室-有源音箱	教学楼（科创楼）-精品录播室-有源音箱
36	A02102100 教学仪器	教学楼（科创楼）-精品录播室-互动电视	教学楼（科创楼）-精品录播室-互动电视
37	A02102100 教学仪器	教学楼（科创楼）-精品录播室-远程互动课堂软件	教学楼（科创楼）-精品录播室-远程互动课堂软件
38	A02102100 教学仪器	教学楼（科创楼）-精品录播室-Ai课堂分析系统	教学楼（科创楼）-精品录播室-Ai课堂分析系统
39	A02102100 教学仪器	教学楼（科创楼）-精品录播室-资源管理平台	教学楼（科创楼）-精品录播室-资源管理平台
40	A02102100 教学仪器	教学楼（科创楼）-精品录播室-资源管理平台主机	教学楼（科创楼）-精品录播室-资源管理平台主机
41	A02102100 教学仪器	教学楼（科创楼）-精品录播室-学生课桌椅	教学楼（科创楼）-精品录播室-学生课桌椅
42	A05019900 其他家具	教学楼（科创楼）-教室窗帘-教学楼遮光窗帘	教学楼（科创楼）-教室窗帘-教学楼遮光窗帘
43	A05019900 其他家具	教学楼（科创楼）-教室窗帘-教学楼遮光卷帘	教学楼（科创楼）-教室窗帘-教学楼遮光卷帘

44	A05019900 其他家具	教学楼（科创楼）-财务室-财务档案柜	教学楼（科创楼）-财务室-财务档案柜
45	A05019900 其他家具	教学楼（科创楼）-教研中心-会议桌	教学楼（科创楼）-教研中心-会议桌
46	A05019900 其他家具	教学楼（科创楼）-教研中心-会议椅	教学楼（科创楼）-教研中心-会议椅
47	A05019900 其他家具	教学楼（科创楼）-办公室-办公桌	教学楼（科创楼）-办公室-办公桌
48	A05019900 其他家具	教学楼（科创楼）-办公室-书架	教学楼（科创楼）-办公室-书架
49	A05019900 其他家具	教学楼（科创楼）-办公室-办公椅	教学楼（科创楼）-办公室-办公椅
50	A05019900 其他家具	教学楼（科创楼）-办公室-沙发	教学楼（科创楼）-办公室-沙发
51	A05019900 其他家具	教学楼（科创楼）-办公室-茶几	教学楼（科创楼）-办公室-茶几
52	A02029900 其他办公设备	教学楼（科创楼）-讲台、讲桌-钢制多功能讲桌	教学楼（科创楼）-讲台、讲桌-钢制多功能讲桌
53	A02029900 其他办公设备	教学楼（科创楼）-讲台、讲桌-钢架结构木质地板讲台	教学楼（科创楼）-讲台、讲桌-钢架结构木质地板讲台
54	A05019900 其他家具	教学楼（科创楼）-报告厅联排椅-联排椅	教学楼（科创楼）-报告厅联排椅-联排椅
55	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -四层平板货架	食堂-食堂厨房 -四层平板货架
56	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -挡鼠板	食堂-食堂厨房 -挡鼠板
57	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -米面架	食堂-食堂厨房 -米面架
58	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -四门冰箱	食堂-食堂厨房 -四门冰箱
59	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -食品留样保鲜柜	食堂-食堂厨房 -食品留样保鲜柜
60	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -干手器	食堂-食堂厨房 -干手器
61	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -更衣柜	食堂-食堂厨房 -更衣柜
62	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -粘捕式灭蝇灯	食堂-食堂厨房 -粘捕式灭蝇灯
63	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -四层栅格货架	食堂-食堂厨房 -四层栅格货架
64	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -多功能切菜机	食堂-食堂厨房 -多功能切菜机
65	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -高压洗地枪	食堂-食堂厨房 -高压洗地枪
66	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -开水器	食堂-食堂厨房 -开水器
67	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -双层工作台	食堂-食堂厨房 -双层工作台

68	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -热风循环刀具砧板组合消毒柜	食堂-食堂厨房 -热风循环刀具砧板组合消毒柜
69	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -调料车	食堂-食堂厨房 -调料车
70	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -电饼铛	食堂-食堂厨房 -电饼铛
71	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -压面机	食堂-食堂厨房 -压面机
72	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -和面机	食堂-食堂厨房 -和面机
73	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -烤箱	食堂-食堂厨房 -烤箱
74	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -双层台面立架	食堂-食堂厨房 -双层台面立架
75	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -厨房设备灭火装置	食堂-食堂厨房 -厨房设备灭火装置
76	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -蒸饭柜	食堂-食堂厨房 -蒸饭柜
77	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -电磁单头大锅灶	食堂-食堂厨房 -电磁单头大锅灶
78	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -电磁双头单尾小炒炉	食堂-食堂厨房 -电磁双头单尾小炒炉
79	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -微波炉	食堂-食堂厨房 -微波炉
80	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -净化饮水机	食堂-食堂厨房 -净化饮水机
81	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -电饭锅	食堂-食堂厨房 -电饭锅
82	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -紫外线消毒灯	食堂-食堂厨房 -紫外线消毒灯
83	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -五格售饭工作台	食堂-食堂厨房 -五格售饭工作台
84	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -食品留样柜	食堂-食堂厨房 -食品留样柜
85	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -不锈钢四人餐桌	食堂-食堂厨房 -不锈钢四人餐桌
86	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -带脚踏垃圾桶	食堂-食堂厨房 -带脚踏垃圾桶
87	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -双门消毒柜	食堂-食堂厨房 -双门消毒柜
88	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -封闭式单孔收餐工作台	食堂-食堂厨房 -封闭式单孔收餐工作台
89	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -热水器	食堂-食堂厨房 -热水器
90	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -单通移门荷台柜	食堂-食堂厨房 -单通移门荷台柜
91	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -三星盆水池	食堂-食堂厨房 -三星盆水池
92	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -四人餐桌	食堂-食堂厨房 -四人餐桌
93	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -凳子	食堂-食堂厨房 -凳子
94	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -水龙头	食堂-食堂厨房 -水龙头
95	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -感应水池水龙头	食堂-食堂厨房 -感应水池水龙头

96	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -大锅炒菜勺	食堂-食堂厨房 -大锅炒菜勺
97	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -多用桶	食堂-食堂厨房 -多用桶
98	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -保温汤桶	食堂-食堂厨房 -保温汤桶
99	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -反边味斗	食堂-食堂厨房 -反边味斗
100	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -打菜勺	食堂-食堂厨房 -打菜勺
101	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -擀面棒	食堂-食堂厨房 -擀面棒
102	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -钢漏	食堂-食堂厨房 -钢漏
103	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -密漏	食堂-食堂厨房 -密漏
104	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -电高压锅	食堂-食堂厨房 -电高压锅
105	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -菜刀	食堂-食堂厨房 -菜刀
106	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -斩骨刀	食堂-食堂厨房 -斩骨刀
107	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -加厚炒勺	食堂-食堂厨房 -加厚炒勺
108	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -地刷	食堂-食堂厨房 -地刷
109	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -煎铲	食堂-食堂厨房 -煎铲
110	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -明厨亮灶	食堂-食堂厨房 -明厨亮灶
111	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -食安宣传服务仿人形机器人	食堂-食堂厨房 -食安宣传服务仿人形机器人
112	A02091001 普通电视设备 (电视机)	食堂-食堂厨房 -电视	食堂-食堂厨房 -电视
113	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -不锈钢烟罩	食堂-食堂厨房 -不锈钢烟罩
114	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -商用风柜	食堂-食堂厨房 -商用风柜
115	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -风机支架及托油盘	食堂-食堂厨房 -风机支架及托油盘
116	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -不锈钢烟管	食堂-食堂厨房 -不锈钢烟管
117	A05020199 其他厨卫用具	食堂-食堂厨房 -抽油烟机	食堂-食堂厨房 -抽油烟机
118	A02021112 刷卡机	食堂-学校订餐系统-挂式人脸刷卡消费机	食堂-学校订餐系统-挂式人脸刷卡消费机
119	A02021112 刷卡机	食堂-学校订餐系统-8寸平板人脸刷卡预定机	食堂-学校订餐系统-8寸平板人脸刷卡预定机
120	A02021112 刷卡机	食堂-学校订餐系统-IC卡发卡充值机	食堂-学校订餐系统-IC卡发卡充值机
121	A02021112 刷卡机	食堂-学校订餐系统-一卡通	食堂-学校订餐系统-一卡通
122	A02010215 光纤转换器	食堂-学校订餐系统-光纤收发器	食堂-学校订餐系统-光纤收发器
123	A02010503 存储用光纤交换机	食堂-学校订餐系统-8口交换机	食堂-学校订餐系统-8口交换机
124	A05019900 其他家具	食堂-食堂餐桌椅-圆桌	食堂-食堂餐桌椅-圆桌

125	A05019900 其他家具	食堂-食堂餐桌椅-椅子	食堂-食堂餐桌椅-椅子
126	A05019900 其他家具	思政楼阅览-学生阅览区-阅读桌	思政楼阅览-学生阅览区-阅读桌
127	A05019900 其他家具	思政楼阅览-学生阅览区-阅读椅	思政楼阅览-学生阅览区-阅读椅
128	A05019900 其他家具	思政楼阅览-学生阅览区-思政楼二楼玻璃膜	思政楼阅览-学生阅览区-思政楼二楼玻璃膜
129	A05019900 其他家具	思政楼阅览-教师阅览区-阅读小桌	思政楼阅览-教师阅览区-阅读小桌
130	A05019900 其他家具	思政楼阅览-教师阅览区-阅读沙发	思政楼阅览-教师阅览区-阅读沙发
131	A05019900 其他家具	思政楼阅览-教师阅览区-阅读沙发	思政楼阅览-教师阅览区-阅读沙发
132	A05019900 其他家具	思政楼阅览-藏书室-藏书区书架	思政楼阅览-藏书室-藏书区书架
133	A05019900 其他家具	思政楼阅览-藏书室-管理区前台桌	思政楼阅览-藏书室-管理区前台桌
134	A05019900 其他家具	思政楼阅览-藏书室-管理区前台椅	思政楼阅览-藏书室-管理区前台椅
135	A05019900 其他家具	思政楼阅览-藏书室-置物柜	思政楼阅览-藏书室-置物柜
136	A05019900 其他家具	思政楼阅览-编目室-会议桌	思政楼阅览-编目室-会议桌
137	A05019900 其他家具	思政楼阅览-编目室-会议椅	思政楼阅览-编目室-会议椅
138	A05019900 其他家具	思政楼阅览-编目室-档案柜	思政楼阅览-编目室-档案柜
139	A02061908 室内照明灯具	其他-护眼灯	其他-护眼灯
140	A05019900 其他家具	学生教室-椅子（高中）	学生教室-椅子（高中）

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：阿拉善右旗政府采购中心

地址： 内蒙古自治区阿拉善盟阿拉善右旗内蒙古阿拉善盟阿拉善右旗巴丹吉林镇曼德拉路

邮编： 737300

联系人： 司贤

联系电话： 0483-6021133

采购单位名称： 阿拉善右旗教育体育局

地址： 党政楼330

邮编： 737300

联系人： 邱晓婕

联系电话： 13804739915

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	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（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：不属于专门面向中小企业采购。
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	中标候选供应商数量	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	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
23	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 60 日历天
24	其他	1、积极支持中小企业政府采购合同融资，中标（成交）供应商在中标（成交）后可凭借采购合同申请政府采购合同融资扶持政策，政府采购合同融资政策为支持和促进中小企业发展，切实解决企业融资难问题，政府采购项目已开通合同融资渠道，供应商中标（成交）后可通过中标（成交）合同向相关银行发起无抵押无担保融资申请，银行根据企业中标（成交）信息发放贷款，帮助企业解决融资问题。2、政府采购供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺，经调查核实后，政府采购监管部门将依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第一项规定的“提供虚假材料谋取中标、成交”的情形予以处罚。同时，将失信行为予以记录，纳入社会信用体系失信惩戒机制进行管理，推进信用记录的跨领域互通共享，营造公平、公正、诚实守信的市场秩序。

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阿拉善右旗教育体育局。

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阿拉善右旗政府采购中心。

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	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商在投标(响应)时，按照（阿拉善盟财政局关于印发《阿拉善盟政府采购“互信互诺+信用管理”工作方案》的通知）文件规定，提供《阿拉善盟政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交该项证明材料，承诺函详见采购公告附件。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供该项证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商在投标(响应)时，按照（阿拉善盟财政局关于印发《阿拉善盟政府采购“互信互诺+信用管理”工作方案》的通知）文件规定，提供《阿拉善盟政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交该项证明材料，承诺函详见采购公告附件。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供该项证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商在投标(响应)时，按照（阿拉善盟财政局关于印发《阿拉善盟政府采购“互信互诺+信用管理”工作方案》的通知）文件规定，提供《阿拉善盟政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交该项证明材料，承诺函详见采购公告附件。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供该项证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。

5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商在投标(响应)时，按照（阿拉善盟财政局关于印发《阿拉善盟政府采购“互信互诺+信用管理”工作方案》的通知）文件规定，提供《阿拉善盟政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交该项证明材料，承诺函详见采购公告附件。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供该项证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。
6	信用记录	供应商在投标(响应)时，按照（阿拉善盟财政局关于印发《阿拉善盟政府采购“互信互诺+信用管理”工作方案》的通知）文件规定，提供《阿拉善盟政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交该项证明材料，承诺函详见采购公告附件。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供该项证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。（本项目不适用）

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
----------	---------

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

购置教学设备、食堂宿舍设备、思政楼设备、饮水设备等校舍配套设施设备。

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日内，供应商应保证在要求时间内完成全部货物的供货、安装、调试、培训，符合国家标准、行业规范和合同等相关文件的要求。
2		标的提供地点	阿拉善右旗巴丹吉林镇。
3		合同履约期限	合同签订后30日内，供应商应保证在要求时间内完成全部货物的供货、安装、调试、培训，符合国家标准、行业规范和合同等相关文件的要求。
4		合同履约地点	阿拉善右旗巴丹吉林镇
5		验收要求	1.采购人应按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。 2.依据投标文件、采购文件中相关条款及相关技术参数。中标供应商提供的货物均需满足招标（采购）文件中技术部分规定的技术参数要求，同时提供产品质量合格报告或证书。 3.中标后签订合同前采购人根据需要有权对中标人投标的实质性响应内容及相关证明材料进行复核，包括但不限于提供原件在货物到达采购人交货现场后，采购人有权委托具有检测资格的第三方检测机构对本项目货物进行抽检并出具检测报告，同时要求中标人演示产品功能（依据招标文件参数要求）；如检测结果或演示功能不符合招标文件技术参数要求，采购人有权要求退货或换货处理，并由中标人承担违约责任；如退换货仍未达到招标文件技术参数要求，采购人有权取消其中标资格。
6		合同支付方式	1、签订合同后支付合同价款的，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.00% 2、全部货到安装调试完毕、验收合格后支付合同价款的，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的50.00% 3、完成全部技术培训达到正常使用后，支付剩余合同价款，达到付款条件起30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：学生教室-课桌椅（初中）

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

1		学生课桌参数：700*500*700-820mm（高度可调节）。 桌面规格：长700mm，宽500mm，厚度≥18mm，面板基材采用E0中密度纤维板，三聚氰胺饰面，防潮、耐磨、耐老化、阻燃性强、不易起泡开裂，桌面四边使用性能达标，桌角做圆弧防撞处理，且无接缝，要求使得手臂接触面使用更舒适。桌面正前方设有笔槽。表面涂层无异味，有害物质释放量满足国标限值，不得使用易碎裂劣质板材。 椅子规格参数：坐背采用工程塑料pp注塑一次成型。坐背板人性化设计，符合人体工学设计，座椅离地高度400-490mm（可调）。塑料材质达到环保要求，具有硬度高，韧性强，表面耐磨、耐划伤、抗污、抗老化、抗压、抗冲击，正常使用无晃动、变形、断裂风险。 课桌椅钢架采用优质冷轧钢材，所有受力管材壁厚≥1.2mm；焊接部位满焊，无虚焊、漏焊，结构稳定牢固。 钢架表面经除锈、磷化预处理后静电粉末喷涂，涂层附着力强，耐刮耐磨；桌椅底脚配置PP塑料保护套，防滑耐磨，保护地面。执行标准：GB/T 3976-2014《学校课桌椅功能尺寸及技术要求》、QB/T 4071-2021《课桌椅》
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：宿舍楼1--宿舍楼2-学生宿舍床、椅子-学生宿舍床

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

1		2套一组，床架部分 1.参考规格：4500*900*2000mm（尺寸允许合理公差±3~5mm）； 2.立柱：采用闭合管材，折弯加强结构，设置加强筋提升整体强度，边角圆弧过渡，无尖锐棱角，力学性能、盐雾耐腐蚀指标满足国家相关标准。 3.床立柱外防护脚套：环保塑料压铸成型，无异味，厚度满足使用要求，可阻挡水渍渗入管材，脚套与立柱外壁贴合紧密。 4.主横梁：采用滚压成型管材，带折弯加强与加强筋结构提升刚度，板材厚度≥1.2mm，结构稳定，承重可靠。 5.床铺支撑横梁：配置不少于5根方管支撑，管材壁厚≥1.0mm，保障床板支撑稳定。 6.护栏：选用壁厚≥1.2mm方管弯制，其余支撑管材采用配套方管，护栏有效防护高度≥290mm。 7.储物踏梯：参考外形宽500mm×深900mm×高1470mm，采用≥0.8mm冷轧钢板制作，设置4级踏板；踏板做防滑处理，配置翻转式储物柜，整体承重≥300kg。 8.连接组件：床体采用高强度锁紧连接结构，整床安全承重≥200kg，结构稳固，长期使用不易松动。 9.焊接及表面处理：金属构件采用气体保护焊焊接；金属基材经除油、除锈、磷化预处理后静电喷塑、高温固化，漆膜平整光滑，无颗粒、气泡、渣点，漆膜牢固耐磨；颜色由中标后供需双方封样确认，可选用桦纹白色。 10.床板：多层压制床板，高温高压成型，绿色环保；结构稳定不易变形，板面平整，承载力强，使用无异响，板材含水率符合家具国标要求。 配套家具部分：书桌面板厚度≥25mm，三聚氰胺饰面；书桌配置带锁抽屉，抽屉下方设置储物柜，可存放鞋子等物品。配套衣柜采用三聚氰胺板材制作，柜内设置晾衣杆，底部配置储物层板，满足衣物、个人物品存放需求。 备注:不限踏梯内部结构，只限定尺寸区间、承重指标
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：宿舍楼1--宿舍楼2-学生宿舍床、椅子-学生宿舍椅子

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		椅子规格参数:同学生课桌椅中椅子要求 颜色最终由甲方确定
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：宿舍楼1--宿舍楼2-学生宿舍窗帘-宿舍楼遮光窗帘

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

1		尺寸：一片250*250cm/一套2片 一、产品核心结构（五层加厚复合阻隔结构） 选用加厚高密复合遮光面料，采用物理遮光工艺，实现全遮光、强隔热、降噪、耐磨耐用效果，无有害涂层，性能稳定、耐老化，兼顾使用质感。面料为高支高密梭织材质，质地平整细腻、抗勾丝耐磨，垂坠感良好，耐候性强，便于日常清洁维护，可满足宿舍避光、隔热、降噪使用需求。 二、核心功能参数 1.遮光性能：一级全遮光标准，物理遮光率≥95%（±1%误差），可实现白昼暗室效果，适配卧室、儿童房、影音室、直播间等高避光场景。 2.隔热防晒性能：紫外线阻隔率≥98%，可有效反射红外热源，阻隔室外热辐射，减缓墙面、家具老化褪色，具备优良隔热节能效果。 3.降噪性能：五层高密度复合结构形成物理隔音层，有效削弱室外噪音、降低声音穿透率，开合静音，打造私密安静空间。 三、面料与安全参数 1.面料品质：高支高密精密织造，面料厚实致密、无针眼透光、不易变形、耐磨耐洗，性能稳定、使用寿命长、日常易打理。 2.环保安全：原生环保原料，无涂层印染，零甲醛、无异味、无污染，安全健康，适配全室内场景。 3.颜色、图案、面料样式中标后封样确认 备注：投标人可提供等效面料方案，满足遮光率、紫外线阻隔率、环保等全部性能指标，不限制必须采用五层加厚复合阻隔结构工艺
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：宿舍楼1--宿舍楼2-学生宿舍窗帘-宿舍楼遮光卷帘

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

1		参考尺寸：210cm×206cm（尺寸允许合理公差±3%） 高清定制卷帘参数 一、核心面料性能 本款定制卷帘甄选优质加厚复合面料，采用多层复合工艺打造，整体遮光率≥99%全遮光，可全方位阻隔阳光与紫外线，兼具遮光、隔热、防护、健康等多重性能，适配办公、政务、商用等多种场景使用。面料环保安全、无毒无异味，不含有害物质，使用健康安心；表层漆面细腻均匀，耐晒耐候，长期使用不易褪色、老化。 面料采用多层复合遮光结构，具备良好的防水防油、防潮防霉、长效遮光、阻隔紫外线的综合性能，面料结构密实，遮光效果持久稳定。 二、精工裁切工艺 产品裁切后帘边可实现封边处理，解决面料毛边、纤维散落、脱丝等问题。成品帘身边缘平整笔直、紧实规整，不易卷边、变形、起翘，整体版型精致耐用。 三、定制服务特性 支持高清数码喷绘定制，可实现单面、双面个性化定制，可印制企业LOGO、企业文化标语、党政宣传标语、公益海报、专属图案文字等内容，画面清晰细腻、色彩饱和度高，定制效果立体美观，满足商用宣传、政务公示、企业文化展示等多元化定制需求。 四、全套配件性能参数 窗帘主体面料：优质加厚涤纶复合遮光面料；拉珠/拉绳选用环保耐磨材质，拉动顺滑静音、抗拉不易断裂；上轨、下轨采用加厚铝合金型材，质地坚固、不易变形、防锈耐腐蚀；底部配重构件保证帘面配重均匀、垂感平整、稳固防晃；卷管具备充足承重能力，运转顺滑、不易变形。 五、产品核心优势总结 1.高遮光防护：遮光率≥99%全遮光，多层结构隔热防紫外线，保护室内环境； 2.健康环保：全环保材质，无异味、无有害物质，防潮防霉易清洁； 3.耐用耐候：表层抗晒不褪色，配件坚固防锈，长期使用不变形； 4.工艺精良：帘边封边处理，无毛边、不卷边，版型规整； 5.定制灵活：支持单面/双面高清定制图案、LOGO、宣传内容，适配多场景使用。 补充：颜色、喷绘图案中标后供需双方封样确认，封样件作为验收依据
---	--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：宿舍楼1--宿舍楼2-学生宿舍窗帘-罗马杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		配套罗马杆参数：整根含头290cm（尺寸允许合理公差） 1.主体材质：采用优质铝合金材质为原材料，由正规厂家标准化生产，工艺规范、安全环保，材质韧性佳、不易变形、抗氧化耐腐蚀，品质稳定有保障。 2.杆体壁厚：标准加厚壁厚≥3.6mm（允许合理公差），杆体承重能力强、稳固扎实，长期悬挂窗帘不易弯曲、下垂，适配各类尺寸窗帘悬挂需求。 3.配套配件：搭配加厚加固支架，支撑力充足、受力均匀，安装稳固不易松动；标配精致装饰头，造型规整美观，贴合各类家装风格，整体搭配协调大气。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：宿舍楼1--宿舍楼2-宿管床-老师宿舍床

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.5米宽E0级实木颗粒板 L2145*W1500*H1000 (mm) (尺寸允许公差±3~5mm)
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：宿舍楼1--宿舍楼2-宿管床-床垫

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		参考尺寸：1500*2000*210mm（尺寸允许公差），21公分弹簧床垫 一、抗起球经编布料 二、2公分抗折绵 三、环保植物保护棉 四、邦尼尔弹簧 五、环保植物保护棉 六、1公分抗折绵 七、抗起球经编布料
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：宿舍楼1--宿舍楼2-宿管床-宿管档案柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		参考尺寸：H1850*W900*D400mm（尺寸允许公差±3~5mm）厚度≥0.45mm 规格：高1800mm*宽850mm*深390mm 颜色分类：颜色中标后供需双方封样确认； 材质：钢 功能：中间外两个抽屉，上对开玻璃门，下对开铁门，上下内一可调活板 层数：不少于4层
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：宿舍楼1--宿舍楼2-宿管床-衣柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		环保E1级实木颗粒板，优质五金配件 定制尺寸：1500*600*2000（尺寸允许公差） 颜色甲方确定
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：教师宿舍楼1--教师宿舍楼2-教师公寓床

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.5米宽E0级实木颗粒板 L2145*W1500*H1000 (mm) (尺寸允许公差±3~5mm)
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师宿舍楼1--教师宿舍楼2-教师公寓床-床垫

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

1		参考尺寸：1500*2000*210mm（尺寸允许公差），21公分弹簧床垫 一、抗起球经编布料 二、2公分抗折绵 三、环保植物保护棉 四、邦尼尔弹簧 五、环保植物保护棉 六、1公分抗折绵 七、抗起球经编布料
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师宿舍楼1--教师宿舍楼2-教师公寓床-教师公寓衣柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		环保E1级实木颗粒板，优质五金配件 定制尺寸：1500*600*2000（尺寸允许公差） 颜色甲方确定
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：教师宿舍楼1--教师宿舍楼2-沙发-沙发三人位

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		L2110*W900*H800 (mm)（尺寸允许合理公差±10～15mm）产品说明： 面料：采用优质皮料，经过防潮腐处理，透气性良好，皮面柔软，韧性强，耐磨不易开裂。 海绵：环保型高密度、高回弹泡绵，附不含氟氮化合物的高弹力定型海绵及多层丝棉作填充，座垫泡棉密度大于40kg/m3，靠垫泡棉密度大于25kg/m3, 圆润厚实，弹性好。 内框架：实木内框架，木材含水率8-10%，无腐朽、无虫蚀；高强度S形弹簧和高弹力绷带打底。 脚垫：优质五金脚，耐磨脚垫、防止打滑及保护地面。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师宿舍楼1--教师宿舍楼2-茶几

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		尺寸：L1200*W600*H430 (mm)（尺寸允许合理公差±3～5mm）产品说明： 面板:面板采用岩板材质，颜色样式中标后供需双方封样确认； 框架:框架选用优质金属铁架，表面喷涂处理，防锈耐磨，结构稳固，承重可靠。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师宿舍楼1--教师宿舍楼2-冰箱

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

1		1. ★产品有效容积≥220L 且≤300L，立式冷藏冰箱；产品性能、能效、安全指标符合国家现行相关标准，制冷稳定，满足日常食材冷藏存放要求。外观款式、颜色中标后由供需双方封样确认，封样件作为验收依据。 2. ★温控方式：电子数字温控，具备温度显示功能（显示箱内温度或设定温度），控温精度 ±1℃，冷藏温度 2℃～8℃；投标须提供产品说明书佐证。 3. ★内胆采用符合 GB 4806.9-2023 《食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》的食品接触级材料（304 不锈钢或同等耐腐蚀、易清洁的食品接触级材料），外壳采用优质冷轧钢板喷塑；投标须提供材质佐证材料（产品说明书或样本、制造商材质声明、原材料材质单、具备 CMA/CNAS 资质的第三方检测报告等），佐证须能证明内胆满足本条款要求，仅文字响应视为不满足。 4. ★采用封闭式高效压缩机，整机具备过流、过热、高压、低压多重保护；投标须提供产品样本或说明书压缩机配置说明。 5. ★能效等级达到对应产品类别现行国家能效标准 2 级及以上（商用制冷器具按 GB 26920-2024 执行，家用产品按 GB 12021.2-2025 执行），具备官方能效标识；投标须附能效标识扫描件。 6. ★产品取得国家强制性产品认证（3C），电气安全、绝缘、接地保护符合 GB 4706 系列标准现行有效版本；投标须附 3C 认证证书扫描件。 7. 配备可拆卸磁性门封条，具备门体自动闭合功能；采用环保发泡保温材料（环戊烷发泡或保温性能相当的其他环保材料），保温层厚度≥45mm 或保温性能相当。 8. 整机运行平稳、噪音低，运行噪音≤48dB (A)；投标须提供由具备 CMA/CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件。 9. 生产厂家具有完善的售后服务体系；整机及压缩机质保期不低于国家相关规定及产品明示标准，投标须提供生产厂家出具的质保承诺函（加盖厂家公章）。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教学楼（科创楼）-书包柜

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

1		考尺寸：单门高480mm,单门宽400mm,单门深500mm（尺寸允许合理公差±3~5mm） 1.材质：门板采用塑料材质，柜体采用高强度工程塑料制成，柜门与柜体连接采用尼龙铰链； 2.工艺：构件采用注塑成型工艺，产品做工精细，无毛边毛刺等瑕疵； 3.产品性能：具备抗冲击、耐腐蚀、不生锈的特点； 4.连接结构：采用榫卯拼接结构，可不使用胶水、金属螺丝组装，不易变形，支持重复拆装使用；柜体加强筋结构结实，便于卫生清理，提升柜体抗压能力。 5.功能要求：柜体面平整，可设置号码牌安装位，号码牌可嵌入式安装；门板可设置多功能置物区域，可放置水杯、钥匙、眼镜、笔等小件物品，可配备毛巾挂钩；柜体转角可设置防撞护角，降低碰撞受伤风险；多柜组合时可通过配套紧固件连成整体，稳固可靠，拆装移动便捷；门板拆装简便，维修更换方便。 6.铰链要求：柜门与柜体采用高强度尼龙防水铰链，拆装便捷，带限位功能，便于售后维护。 7.顶板性能：顶板具备结构加固，安装牢固，顶部平整，可放置小件物品，便于清洁。 8.上下板结构：上下构件采用增强帽檐设计，正面观感统一，美观大方。 9.背板：背板采用注塑成型，可与侧板稳固装配，加固柜体。 10.整体要求：柜体构件之间采用拼接方式组装，无需螺丝，可重复拆装利用；门板非贴膜、非喷漆；产品具备抗冲击、防水、耐腐蚀、不生锈性能。 11.产品需具有抗冲击、防水、耐腐蚀、不生锈特点； 12.柜体颜色、门板外观造型，中标后供需双方封样确认，封样件作为验收依据。 备注：本项为一般性技术要求，投标人可提供等效结构方案满足全部使用功能，不限制必须采用无螺丝、无胶水榫卯注塑组装工艺。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教学楼（科创楼）-书包柜-保洁 工具 存放柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		参考尺寸：1500mm×600mm×2000mm（尺寸允许合理公差） 1.材质：门板采用塑料材质，柜体采用高强度工程塑料制成，柜门与柜体连接采用尼龙铰链； 2.工艺：构件采用注塑成型工艺，柜体做工规整，无毛边毛刺，装配牢固； 3.产品性能：具备抗冲击、防水、耐腐蚀、不生锈的特点。 4.柜体颜色、外观样式中标后供需双方封样确认，封样件作为验收依据。 备注：本项为一般性技术要求，投标人可提供等效结构方案满足全部使用功能，不限制必须采用注塑组装工艺。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教学楼（科创楼）-教师办公桌椅-教师办公桌

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

1		尺寸：主桌尺寸L1600*W800*H750 (mm)（尺寸允许合理公差±3~5mm） （带辅柜）产品说明： ①台面：采用加厚≥50mmE0级净味环保板，四周封边处理。加厚斜边工艺,配套辅柜，颜色、样式中标后封样确认。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教学楼（科创楼）-教师办公桌椅-人体工学办公椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		产品说明： 1.配备头枕。 2.椅背框架结构稳固耐用。 3.配备可调节腰靠，支撑腰部。 4.配备扶手。 5.坐垫采用高密度海绵，坐感舒适不易变形。 6.座板具备足够强度，支撑稳定。 7.配备颈托、头枕、腰托，提供头颈腰多部位支撑。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教学楼（科创楼）-智慧黑板-纳米黑板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、智慧黑板 1.▲整机采用一体化平面设计，主显示区域搭配左右书写副板，板面处于同一平面，外部无外露内部连接线。 2.整机外观参考尺寸：宽≥4000mm，高≥1200mm，整机厚度≤110mm（尺寸允许合理公差±3~5mm）；外观款式、颜色中标后由供需双方封样确认，封样件作为验收依据。 3.▲屏幕尺寸≥86 英寸，屏幕最高支持 4K（3840×2160）分辨率显示，屏幕比例 1 6:9。 4.▲屏幕亮度不小于 350cd/m²；采用全物理钢化玻璃，硬度≥9H、莫氏硬度≥7 级；具备防眩光性能，降低环境反光，保护师生用眼。 5.书写副板支持普通粉笔、无尘粉笔等直接书写；板面可吸附磁性教学教具。 6.▲支持多点红外或电容触控，整机触控点数≥20 点。 7.设备具备教学常用扩展接口，前置含 HDMI 输入、USB（含 USB3.0）、USB Type -C 等；后置含 HDMI 输入、USB、RJ45 网口、触控输出、MIC in 3.5mm、LINE ou t 3.5mm、HDMI OUT 等，满足教学展台、U 盘、扩声等外设接入需求；接口种类、数量越齐全者在综合评分中加分。 8自带扬声器系统，满足教室扩声使用，额定总功率≥40W，保障教室声场均匀、后排听课清晰；功率更大、语音清晰度更高者在综合评分中加分。 9扬声器满足教室扩声使用，保障教室声场均匀，保证后排听课清晰。 10.内置非独立外扩展麦克风阵列，可用于教室环境音频采集，支持录课及语音交互；麦克风数量越多、拾音越清晰者在综合评分中加分。

1	★	11.内置摄像头，支持录课课堂画面拍摄，有效像素≥ 800 万；摄像头数量越多、像素越高者在综合评分中加分。 12.设备配置实体按键，具备开关机、音量调节、一键启动录课等基础操作功能，操作简单，防止误操作。 13.前置主页按键支持返回 OPS 电脑系统桌面，便于操作，防止误触切换系统。 14.前置电源实体按键，可统一管控整机安卓系统与内置 OPS Windows 系统开关机；支持屏幕节能熄屏与唤醒功能，熄屏状态系统保持运行，可快速恢复画面，降低待机功耗。 15.设备支持语音方式控制大屏基础功能。 16.采用零贴合或全贴合设计，减少面板与玻璃之间光线散射，画面清晰通透，可视角度更广。 17.▲整机自带安卓操作系统，系统版本$\geq$安卓 14，$\geq$八核处理器，内存$\geq 4GB$，存储空间$\geq 32GB$。 18.支持语音交互，辅助课堂设备操作。 19.支持护眼显示模式，降低长时间观看视觉疲劳。 20.可配备感光模块，依据环境光照调整屏幕显示效果。 21.Wi-Fi 6：支持 802.11b/g/n/ac/ax；蓝牙支持 Bluetooth 4.2 及以上。 22.▲OPS 插拔式电脑：CPU≥ 8 核、主频$\geq 2.0GHz$，内存$\geq 16GB$，固态硬盘$\geq 512GB$，内存与硬盘支持扩展；整机 OPS 电脑安装结构采用抽拉式，免工具即可快速拆卸电脑模块。投标提供 OPS 规格参数说明。 二、配套教学软件 1.软件支持多种账号登录方式。 2.支持个人账号登录，配套可扩容云端存储空间，用于课件、教案、教学素材云端存储同步。 3.软件适配多学科课堂教学，具备教学资源管理、课件交互展示能力。 4.▲覆盖小学、初中、高中学段电子版本教材，为每个教师账号提供电子课本下载权限，支持授课时云同步获取备课资源；授课过程中支持对课本进行文本批注、画笔标注、擦除、聚焦、翻页操作。 5.提供中高考备考资源，覆盖初高中语文、数学、英语、物化生、政史地等主要学科精品试卷和复习专题（历年真题、模拟题、各轮复习课件及教案 / 讲义）；资源覆盖越全面者在综合评分中加分。 6.提供新课标核心素养相关的各学科特色专题，包括但不限于语文整本书阅读、诗歌韵律，数学动态数学、综合与实践，理科跨学科实践、理化生实验等。 7.▲支持录课功能：可同步录制屏幕内容及教室声音、画面；支持全屏及局部画面录制，支持保存音频、屏幕画面、摄像头画面，支持录制过程中书写和擦除；支持按时间点对录制内容剪辑拆分、删除，结束后生成可分享的视频及二维码；录课功能越完善者在综合评分中加分。 8.提供物理电路图库，涵盖初高中教材主要电路实验案例，元件库提供包括但不限于二极管、滑动变阻器、热敏电阻、灵敏电流计等常用元件，教师可结合教学场景自行组装。 9.支持将教师手写化学方程式识别为标准印刷体，并可根据笔迹或印刷体智能推荐对应
---	---	--

	的化学元素、化学实验、微课讲解资源；具备者在综合评分中加分。 10.提供涵盖生物主要主题的演示实验视频资源（科学探究、生物体结构层次、生物与环境、生物圈绿色植物、生物圈中的人、动物运动和行为、生物生殖发育与遗传、生物多样性、健康地生活等），视频资源可独立下载。 11.支持地球和地图、世界地理、中国地理三大类别动态和静态地理地图素材，支持查看地图、参考答案、切换页、重置、点击联动地图等功能。 12.支持中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史的静态和动态历史地图，支持查看地图、放大镜、切换页、重置、点击联动地图等功能。 13.支持授课状态下圈画任意教学场景（课件、白板）内容，并能根据圈画内容针对性推荐学科工具、资源（包括但不限于视频、动画、图片、文本）；具备者在综合评分中加分。 14.支持智能生成课堂原文文本和课程脉络思维导图；课堂原文文本支持编辑，思维导图支持对节点增加、删除、修改；具备者在综合评分中加分。 15.支持教学环节切分及环节总结，并可针对教学环节的实施给予分析及改进建议；具备者在综合评分中加分。 16.支持通过大模型识别出课堂中的精彩时刻。 17.支持根据上传的教案，结合本节课授课内容进行教学目标达成度分析，包含教案目标原文提取、达成度参考、对应教学内容 / 活动 / 方法及教学优化建议。 18.支持听评课与课堂实录绑定，支持查看实录详情。 19.支持 AI 辅助评分，系统根据量表自动给出评价分数及评分依据；具备者在综合评分中加分。 20.支持通过大模型总结课堂优劣势、提供活动优化建议，支持用户自由提问与大模型对话，开展个性化教研分析；具备者在综合评分中加分。 21.支持英语互动对话能力，包括展示虚拟人形象、对话互动、语音评测和语法纠错、翻译；具备者在综合评分中加分。 22.提供包括但不限于语文、英语、历史、物理、生物等不少于五个学科的虚拟人形象，可实时生成与音频信号匹配的唇形；支持个人虚拟形象管理，支持 AI 生成与本地上传形象，并可添加人设、发音特征；支持分享虚拟人资源或插入课件后使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：教学楼（科创楼）-智慧黑板-视频展台

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

1	★	1.安装与安全防护：设备支持壁挂式安装，具备防盗防破坏结构；整机无锐角、无利边，规避师生磕碰划伤风险；摄像头位置配置保护镜片防尘，整机防护等级IP4X。 2.托板结构：采用折叠开合式托板，展开托板有效面积≥A4，收起后体积小巧，节省墙面占用空间。 3.接口与供电传输：配置高速USB接口，单根USB线缆同时完成设备供电、高清数据传输。 4.摄像性能：搭载不低于800W像素自动对焦摄像头，支持完整拍摄A4画幅实物及文稿；整机内置LED补光灯，暗光环境下提供均匀补光。 5.按键操控：机身配有操作按键，支持展台画面开启、放大、缩小、旋转、拍照截图；支持一体机、电脑配套软件对展台进行同类操控。 6.画面基础处理：支持实时画面放大、缩小、旋转、自适应、画面冻结；可在实时画面上批注书写，预设多档笔触粗细与画笔颜色，支持画面连同批注同步缩放、移动。 7.图像拍摄与预览：支持拍照截图、多图预览，图片支持全屏展示；配套软件支持延时拍照功能，方便调整拍摄素材。 8.场景模式：设备具备多种画面显示模式，可针对不同教学素材优化图像效果，适配各类素材展示。 9.智能故障诊断：整机具备故障自检能力，在画面无法正常输出时，可识别硬件连接、软件相关异常问题，提供故障排查指引，辅助运维人员快速定位问题。 10.二维码资源识别：配套软件支持二维码识别，识别二维码后可跳转网页，快速调取线上电子教学资源。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教学楼（科创楼）-智慧黑板-智能笔

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

1	★	1.智能书写笔外形圆润，握持舒适；笔身轻巧，笔身长度≤17cm，直径≤13mm，重量≤18g。 2.采用锥形笔尖设计，笔尖直径≤3mm；可适配电容、红外触控屏书写，书写精度满足课堂教学需求，笔头耐磨，使用寿命长。 3.笔身配备多枚功能按键，支持页面上下翻页、画面放大、书写颜色切换；支持触摸书写与远程操控，握持手感良好。 4.内置拾音麦克风，支持按键触发语音识别，降低环境杂音带来的误触发问题。 5.支持语音识别交互，可实现语音转写文本；支持通过语音执行基础设备操作，辅助课堂教学操控。 6.配套白板软件支持语音控制，可切换书写、擦除、选择工具，支持返回桌面、清空屏幕批注等操作。 7.支持白板、PPT、PDF等文档上下翻页；长按翻页按键，可控制PPT播放与退出；多功能按键短按可实现音视频播放/暂停，双击可切换鼠标模拟、画面放大、局部聚光等教学辅助功能。 8.无线连接有效距离≥12m，翻页、语音控制、远程批注有效工作距离≥12m，满足常规教室使用需求。 9.内置锂电池，支持Type-C接口充电，待机时长≥60h，连续书写时长≥8h，满电充电时长≤1小时。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教学楼（科创楼）-党建会议室-党建会议室会议桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		参考尺寸7800*3600*750（尺寸允许合理公差±3～5mm） 1、基材：采用优质环保中密度纤维板，甲醛释放量≤9mg/100g，含水率≤9%，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，符合E1级绿色环保标准； 2、封边：优质封边条工艺。物理性能佳，不易变形及开裂，封边细腻，线条均匀，转角过渡自然 3、饰面：采用天然木皮，经过防虫防腐处理，纹理清晰，自然含水率低于16%，符合E1级环保标准； 4、油漆：采用环保油漆，附着力强、流平性高，涂层亮度均匀不褪色，色泽柔和，手感良好，达到E1级环保标准； 5、胶水：采用优质环保胶水，符合E1级环保标准； 主桌30人，单侧15人，合计两侧30人
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教学楼（科创楼）-党建会议室-党建会议室会议椅

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

1		1.木架：选用木材，质地坚韧，纹理细腻、清晰，经防潮、防腐、防虫等化学处理，含水率符合家具国际要求。产品框架结构更牢固。 2.面料:选用优质面料 3.海绵：坐垫采用45Kg/m3发泡高密度高回弹优质海绵，靠背采用35Kg/m3高密度回弹海绵，软硬适中，圆润厚实，回弹性能好，不变形。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教学楼（科创楼）-精品录播室-纳米黑板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、智慧黑板 1.▲整机采用一体化平面设计，主显示区域搭配左右书写副板，板面处于同一平面，外部无外露内部连接线。 2.整机外观参考尺寸：宽≥4000mm，高≥1200mm，整机厚度≤110mm（尺寸允许合理公差±3~5mm）；外观款式、颜色中标后由供需双方封样确认，封样件作为验收依据。 3.▲屏幕尺寸≥86 英寸，屏幕最高支持 4K（3840×2160）分辨率显示，屏幕比例 1 6:9。 4.▲屏幕亮度不小于 350cd/m²；采用全物理钢化玻璃，硬度≥9H、莫氏硬度≥7 级；具备防眩光性能，降低环境反光，保护师生用眼。 5.书写副板支持普通粉笔、无尘粉笔等直接书写；板面可吸附磁性教学教具。 6.▲支持多点红外或电容触控，整机触控点数≥20 点。 7.设备具备教学常用扩展接口，前置含 HDMI 输入、USB（含 USB3.0）、USB Type -C 等；后置含 HDMI 输入、USB、RJ45 网口、触控输出、MIC in 3.5mm、LINE ou t 3.5mm、HDMI OUT 等，满足教学展台、U 盘、扩声等外设接入需求；接口种类、数量越齐全者在综合评分中加分。 8自带扬声器系统，满足教室扩声使用，额定总功率≥40W，保障教室声场均匀、后排听课清晰；功率更大、语音清晰度更高者在综合评分中加分。 9扬声器满足教室扩声使用，保障教室声场均匀，保证后排听课清晰。 10.内置非独立外扩展麦克风阵列，可用于教室环境音频采集，支持录课及语音交互；麦克风数量越多、拾音越清晰者在综合评分中加分。 11.内置摄像头，支持录课课堂画面拍摄，有效像素≥800 万；摄像头数量越多、像素越高者在综合评分中加分。 12.设备配置实体按键，具备开关机、音量调节、一键启动录课等基础操作功能，操作简单，防止误操作。 13.前置主页按键支持返回 OPS 电脑系统桌面，便于操作，防止误触切换系统。 14.前置电源实体按键，可统一管控整机安卓系统与内置 OPS Windows 系统开关机；支持屏幕节能熄屏与唤醒功能，熄屏状态系统保持运行，可快速恢复画面，降低待机功耗。 15.设备支持语音方式控制大屏基础功能。 16.采用零贴合或全贴合设计，减少面板与玻璃之间光线散射，画面清晰通透，可视角度更广。

1	★	17.▲整机自带安卓操作系统，系统版本≥安卓 14，≥八核处理器，内存≥4GB，存储空间≥32GB。 18.支持语音交互，辅助课堂设备操作。 19.支持护眼显示模式，降低长时间观看视觉疲劳。 20.可配备感光模块，依据环境光照调整屏幕显示效果。 21.Wi-Fi 6：支持 802.11b/g/n/ac/ax；蓝牙支持 Bluetooth 4.2 及以上。 22.▲OPS 插拔式电脑：CPU≥8 核、主频≥2.0GHz，内存≥16GB，固态硬盘≥512GB，内存与硬盘支持扩展；整机 OPS 电脑安装结构采用抽拉式，免工具即可快速拆卸电脑模块。投标提供 OPS 规格参数说明。 二、配套教学软件 1.软件支持多种账号登录方式。 2.支持个人账号登录，配套可扩容云端存储空间，用于课件、教案、教学素材云端存储同步。 3.软件适配多学科课堂教学，具备教学资源管理、课件交互展示能力。 4.▲覆盖小学、初中、高中学段电子版本教材，为每个教师账号提供电子课本下载权限，支持授课时云同步获取备课资源；授课过程中支持对课本进行文本批注、画笔标注、擦除、聚焦、翻页操作。 5.提供中高考备考资源，覆盖初高中语文、数学、英语、物化生、政史地等主要学科精品试卷和复习专题（历年真题、模拟题、各轮复习课件及教案 / 讲义）；资源覆盖越全面者在综合评分中加分。 6.提供新课标核心素养相关的各学科特色专题，包括但不限于语文整本书阅读、诗歌韵律、数学动态数学、综合与实践，理科跨学科实践、理化生实验等。 7.▲支持录课功能：可同步录制屏幕内容及教室声音、画面；支持全屏及局部画面录制，支持保存音频、屏幕画面、摄像头画面，支持录制过程中书写和擦除；支持按时间点对录制内容剪辑拆分、删除，结束后生成可分享的视频及二维码；录课功能越完善者在综合评分中加分。 8.提供物理电路图库，涵盖初高中教材主要电路实验案例，元件库提供包括但不限于二极管、滑动变阻器、热敏电阻、灵敏电流计等常用元件，教师可结合教学场景自行组装。 9.支持将教师手写化学方程式识别为标准印刷体，并可根据笔迹或印刷体智能推荐对应的化学元素、化学实验、微课讲解资源；具备者在综合评分中加分。 10.提供涵盖生物主要主题的演示实验视频资源（科学探究、生物体结构层次、生物与环境、生物圈绿色植物、生物圈中的人、动物运动和行为、生物生殖发育与遗传、生物多样性、健康地生活等），视频资源可独立下载。 11.支持地球和地图、世界地理、中国地理三大类别动态和静态地理地图素材，支持查看地图、参考答案、切换页、重置、点击联动地图等功能。 12.支持中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史的静态和动态历史地图，支持查看地图、放大镜、切换页、重置、点击联动地图等功能。 13.支持授课状态下圈画任意教学场景（课件、白板）内容，并能根据圈画内容针对性推荐学科工具、资源（包括但不限于视频、动画、图片、文本）；具备者在综合评分中
---	---	---

		加分。 14.支持智能生成课堂原文文本和课程脉络思维导图；课堂原文文本支持编辑，思维导图支持对节点增加、删除、修改；具备者在综合评分中加分。 15.支持教学环节切分及环节总结，并可针对教学环节的实施给予分析及改进建议；具备者在综合评分中加分。 16.支持通过大模型识别出课堂中的精彩时刻。 17.支持根据上传的教案，结合本节课授课内容进行教学目标达成度分析，包含教案目标原文提取、达成度参考、对应教学内容 / 活动 / 方法及教学优化建议。 18.支持听评课与课堂实录绑定，支持查看实录详情。 19.支持 AI 辅助评分，系统根据量表自动给出评价分数及评分依据；具备者在综合评分中加分。 20.支持通过大模型总结课堂优劣势、提供活动优化建议，支持用户自由提问与大模型对话，开展个性化教研分析；具备者在综合评分中加分。 21.支持英语互动对话能力，包括展示虚拟人形象、对话互动、语音评测和语法纠错、翻译；具备者在综合评分中加分。 22.提供包括但不限于语文、英语、历史、物理、生物等不少于五个学科的虚拟人形象，可实时生成与音频信号匹配的唇形；支持个人虚拟形象管理，支持 AI 生成与本地上传形象，并可添加人设、发音特征；支持分享虚拟人资源或插入课件后使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教学楼（科创楼）-精品录播室-壁挂实物展台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.设备支持壁挂式安装，结构具备防盗防护设计；整机无锐角、无利边，避免师生磕碰划伤；摄像区域设置防尘防护镜片，减少灰尘堆积。 2.采用折叠开合式托板，展开后托板可承载A4幅面实物与文稿，收纳后占用墙面空间小。 3.配备高速USB接口，可通过单根USB线缆同时实现设备供电、高清图像数据传输。 4.搭载≥800万像素自动对焦摄像头，能够完整拍摄A4画幅实物及文稿；整机内置LED补光组件，暗光环境下提供均匀照明，保障画面清晰。 5.机身配有实体操作按键，可实现展台画面开启、放大、缩小、旋转、拍照截图；可通过配套电脑或一体机软件实现同类操控。 6.支持实时画面放大、缩小、旋转、画面自适应、画面冻结；支持在实时画面上批注书写，可设置多档笔触粗细、画笔颜色，批注可跟随画面同步缩放、移动。 7.支持拍照截图、多张图片预览、图片全屏展示；配套软件支持延时拍摄，便于教学素材采集调整。 8.内置多种图像优化场景模式，可针对不同教学素材优化图像效果，适配各类实物、文稿展示。 9.配套软件支持二维码识别，识别二维码后跳转对应网络资源，快速调取线上教学素材。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：教学楼（科创楼）-精品录播室-智能笔

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.智能书写笔外形圆润，握持舒适；笔身轻巧，笔身长度 $\leq 17\text{cm}$ ，直径 $\leq 13\text{mm}$ ，重量 $\leq 18\text{g}$ 。 2.采用锥形笔尖设计，笔尖直径 $\leq 3\text{mm}$ ；可适配电容、红外触控屏书写，书写精度满足课堂教学需求，笔头耐磨，使用寿命长。 3.笔身配备多枚功能按键，支持页面上下翻页、画面放大、书写颜色切换；支持触摸书写与远程操控，握持手感良好。 4.内置拾音麦克风，支持按键触发语音识别，降低环境杂音带来的误触发问题。 5.支持语音识别交互，可实现语音转写文本；支持通过语音执行基础设备操作，辅助课堂教学操控。 6.配套白板软件支持语音控制，可切换书写、擦除、选择工具，支持返回桌面、清空屏幕批注等操作。 7.支持白板、PPT、PDF等文档上下翻页；长按翻页按键，可控制PPT播放与退出；多功能按键短按可实现音视频播放/暂停，双击可切换鼠标模拟、画面放大、局部聚光等教学辅助功能。 8.无线连接有效距离 $\geq 12\text{m}$ ，翻页、语音控制、远程批注有效工作距离 $\geq 12\text{m}$ ，满足常规教室使用需求。 9.内置锂电池，支持Type-C接口充电，待机时长 $\geq 60\text{h}$ ，连续书写时长 $\geq 8\text{h}$ ，满电充电时长 $\leq 1\text{小时}$ 。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：教学楼（科创楼）-精品录播室-智能讲台

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

1		讲台桌体要求 1.讲桌采用钢木结合结构，桌体选用冷轧钢板材质，钢板厚度$\geq 1.0\text{mm}$；桌面为双层木质结构，上下层桌体木板厚度均$\geq 18\text{mm}$。 2.升降立柱最大承重$\geq 120\text{kg}$；整机结构稳固，水平受力时晃动位移小，使用过程中不易晃动。 3.讲桌外形尺寸长$\times$宽$\times$高$\geq 1217\text{mm} \times 670\text{mm} \times 884\text{mm}$（允许合理公差）；讲台桌面具备电动升降功能，桌面离地高度调节范围：$780\text{mm} \leq \text{高度} \leq 1080\text{mm}$，遵循人体工学设计，可适配教师站姿、坐姿两种授课场景。 4.底部机柜容量$\geq 10\text{U}$，可安装标准19英寸网络、通讯设备；机柜内设标准机架位，并预留独立电脑主机安装空间；机柜门设置散热孔，保障柜内通风；支持前后门开启，方便设备安装检修；配备独立小门，可在不打开主柜门的情况下操作电脑开关机，门锁管理便捷。 5.配备升降控制器，支持高度数字显示，带有上升、下降操作按键；可预设坐姿、站姿授课高度，一键快速切换预设高度，满足教学使用。 6.支持配套讲台触控屏联动控制桌面升降，无需操作升降控制器物理按键；可存储多组桌面高度参数，方便不同教师授课使用。 7.升降电机具备过流、过压保护以及遇阻回弹安全保护功能，提升设备使用安全性。 8.讲台正面可提供LOGO刻印定制服务。 9.讲台可适配配套地台组合使用。 讲桌屏体要求 1.智能讲台一体机尺寸及外观：（长$\times$宽$\times$高）$\geq 568\text{mm} \times 294\text{mm} \times 156\text{mm}$（允许合理公差），外观悬浮式设计，边缘光滑，无棱角处理，保护师生安全。 2.智能讲台一体机包含≥ 21.5英寸电容触摸屏幕，支持10点同时触摸。 3.智能讲台一体机屏幕采用防眩光全钢化防爆玻璃面板，厚度$\geq 3\text{mm}$。 4.智能讲台一体机支持通过触控屏幕对教学画面进行控制，同时支持同步显示教学画面。 5.智能讲台一体机配备实体快捷按键，可快速执行常用课堂操作。 6.智能讲台一体机具备独立的快捷按键，用户可通过快捷按键对设备进行一键熄屏、音量加、音量减控制。 7.支持快捷操控，可实现屏幕熄屏，可对设备进行开关机控制，方便课堂管理。 8.配备可自定义功能按键，可通过软件配置快捷功能，支持调出书写白板、实物展台、关闭应用等课堂常用操作。 9.智能讲台一体机设置至少四个USB充电口，对接入设备进行充电，方便学校对教学用品的管理及维护。 10.智能讲台一体机设置USB接口，可供老师接入键盘、鼠标、U盘等外设，设备可正常识别通讯。。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教学楼（科创楼）-精品录播室-精品录播主机

序号	参数性质	技术参数与性能指标

一、主机配置

- 1.设备支持音视频采集、编解码与图像处理，具备视频录制、网络直播、远程教学互动、智能导播、虚拟抠像功能；支持配套物联网设备管控，可远程进行参数配置维护。
- 2.主机采用64位处理器，性能满足多路音视频实时编码、录制直播运算需求，运行内存 $\geq 8\text{GB}$ 。
- 3.支持智能图像跟踪功能，可完成图像识别、跟踪分析与画面处理，满足课堂自动拍摄跟踪授课人员的使用需求。
- 4.设备支持多档录制清晰度调节，支持4K、1080P、720P等主流分辨率录制；支持自定义录制参数，可调节帧率、画质档位，支持静态、动态码率模式；可实时查看码流信息，预估存储占用。
- 5.支持无线麦克风信号接入，音频传输稳定；可同时接入不少于2路无线麦克风，支持多种麦克风对频方式；可查看麦克风电量状态。
- 6.具备网络认证适配功能，可自主选择网络认证线路，支持HTTP、HTTPS两种网络协议切换使用。
- 7.支持通过网页浏览器或电脑客户端程序，联网查询设备SN序列号、IP地址、MAC地址等设备基础信息；可查看系统版本、软件版本、设备参数等详细信息，支持检索安装包完成设备系统升级，同时支持主机内部插件批量升级更新。
- 8.支持云端互联网终端集中管理，可通过地区、学校名称、终端类型、设备运行状态、绑定状态、接入时间、SN序列号、应用版本、设备型号、最后在线时间等多维度条件组合筛选检索，精准查看各终端设备运行状态。
- 9.设备可靠性高，平均无故障工作时间（MTBF）满足教学场景长期稳定运行要求。
- 10.设备支持Type-C接口音视频同步输出，输出音频可通过配套控制软件完成混音调节，全面兼容各类主流视频会议办公软件。
- 11.HDMI输入通道自带音频采集功能，可通过系统后台手动开启或关闭通道音频采集功能。
- 12.支持H.264、H.265主流视频编解码格式，多路视频并发处理能力满足课堂录制、直播业务需求。
- 13.具备音频应急通路设计，设备异常断电场景下，可保障音频信号正常输出，满足课堂音频应急使用需求。
- 14.设备预留USB扩展接口，可外接标准USB声卡设备，实现双向实时音频通信交互。
- 15.采用双网卡硬件设计，单网卡支持自定义配置IP地址、网关、子网掩码、DNS服务器地址，可自由切换自动获取IP、手动静态配置IP两种网络模式。
- 16.支持H.264编码，编码参数可按需配置，满足课堂录制画面稳定传输需求。
- 17.系统支持课堂教学智能分析，可生成课堂分析报告；支持课堂行为、师生问答数据统计复盘，可采用教学分析模型开展课堂教研评估。
- 18.支持音频通道管理调节，可通过网页、电脑客户端进行操作；可调节各路输入、输出通道音量，支持单路通道静音启停，满足课堂音频混音管控需求。
- 19.支持AI降噪多级调节，具备多档降噪模式，可按需调整降噪强度，抑制环境噪声。
- 20.支持有线、无线麦克风音频压制策略配置，可设置音频压制幅度，阈值可精细化调整，保障音频音量稳定，防止音量过载失真。

二、流媒体控制处理系统

- 1.支持远程互动画质分级设置，支持1080P、720P主流分辨率，可自定义互动编码参数，支持静态码率、动态码率，可查看实时码流信息。
- 2.具备网络自适应互动画质功能，远程互动过程中可根据实时网络带宽、网络波动情况，智能匹配最优播放清晰度，保障互动流畅度。
- 3.支持互动模式启停控制，可开启/关闭互动双流功能，双流模式下可选择多路画面作为第二路推送源；支持CDN直播推流启停，推流画面可按需选择多路画面源。
- 4.支持互动通信协议配置，可自定义云服务器地址，支持公有云、私有云两种部署模式。
- 5.支持互动场景导播模式设置，具备多种导播工作方式；可自定义选择录制画面，支持多路画面组合录制，满足课堂互动录制需求。
- 6.具备上课登录提醒功能，课程启动时可提示用户完成账号登录；登录成功可进入互动课堂，可自动启动课程录制。
- 7.支持上课自动开启直播功能，课程启动后设备自动进入直播状态，界面实时显示直播中状态。
- 8.支持互动过程性能监控，可实时查看CPU使用率、内存占用、上下行带宽、网络丢包率等运行信息，便于系统运维排查故障。
- 9.支持互动推流质量实时查看，可实时监测展示视频分辨率、视频画质等级、传输延时、网络丢包率、视频帧率、视频码率、音频帧率、音频码率等详细参数。
- 10.具备较强网络自适应能力，在网络波动、弱网环境下，可保障远程互动画面、音频稳定，减少卡顿、花屏、声音中断现象。
- 11.支持手动划定智能跟踪、屏蔽等感兴趣区域，支持区域可视化区分；具备智能检测能力，可根据相机参数自动校准跟踪区域，满足课堂智能拍摄跟踪使用。

三、导播管理控制系统

- 1.支持通过网页浏览器、电脑客户端程序，远程对录播主机进行实时画面切换与导播控制操作。
- 2.设备支持电影模式、资源模式两种录制模式，支持多路画面同步录制，可自主选择录制画面通道，视频录制同步收录音频。
- 3.支持多种导播工作模式切换，可根据课堂场景选择合适导播策略，完成课堂画面导播录制。
- 4.提供多种多画面合成布局模板，布局内画面源可自定义替换，画面名称可编辑修改。
- 5.支持多种画面转场特效，画面切换效果可选择，转场过渡时长可自定义调节。
- 6.支持通过U盘外接设备导入片头、片尾素材，兼容不少于3种图片、视频素材格式；支持单张图片素材 $\leq 20\text{MB}$ ，单个视频素材 $\leq 200\text{MB}$ ，满足课程片头片尾自定义制作需求。
- 7.支持自定义字幕编辑功能，单条字幕可输入字符不少于50个；预设不少于5种字体颜色，可按需切换调整字幕字体色彩。
- 8.支持U盘导入自定义台标图片素材，支持多种图片格式；台标可开启或隐藏，台标位置可拖拽调整，支持台标素材批量管理。
- 9.设备支持外接触控装置控制云台摄像机，可对摄像机画面进行放大、缩小操作；云台转动响应速度可分级调节。

		10.支持预览画面选择，选中画面有标识提示；支持多种操作方式快速完成导播画面切换
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教学楼（科创楼）-精品录播室-机械云台摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.设备搭载图像传感器尺寸不低于CMOS1/2.8英寸，保障高清成像基础。 2.传感器有效像素不低于800万，画面成像细腻、细节表现力强。 3.设备支持不少于40倍变焦功能，可远近自适应清晰取景。 4.支持预置位数量≥255个，预置位定位精度≤0.1°，设备定位精准、重复一致性高。 5.摄像机支持画面水平、垂直翻转；云台可大范围水平、垂直转动，覆盖教室全景、特写各类拍摄场景。 6.摄像机广角端具备较大水平视场，能够覆盖教室大场景拍摄。 7.支持多种视频编码profile，可根据网络环境选择适配编码规格。 8.兼容AAC、G711A两种主流音频编码格式，音频适配性强。 9.支持TCP/IP、HTTP、RTSP、RTMP、Onvif、DHCP、组播等各类主流网络协议。 10.具备网络管理功能，可配置IP地址、网关、DNS等网络参数；支持局域网内搜索设备并修改IP地址。 11.支持RTMP自定义推流、RTSP自定义拉流，流地址可按需配置修改。 12.兼容ONVIF标准协议，支持协议接入及实时画面预览。 13.支持GB28181国家标准协议接入，适配国标平台对接。 14.支持多种智能拍摄场景模式切换，可根据课堂教学场景选择对应的拍摄策略。 15.内置AI智能分析算法，支持人脸检测、人形检测智能识别功能。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		
-------------------------------------	--	--

标的名称：教学楼（科创楼）-精品录播室-AI分析辅助摄像机

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

1		AI分析辅助摄像机 1.镜头具备大水平广角视场，能够完整覆盖课堂全景拍摄。 2.采用一体化集成结构设计，支持4K超高清画质采集，最大可输出4K编码图像，同时向下兼容1080P、720P等常规分辨率，适配多场景画质输出需求。 3.内置智能图像识别跟踪算法，跟踪画面切换平滑稳定，降低设备动作对课堂教学的干扰。 4.设备搭载图像传感器尺寸不低于CMOS1/2.8英寸，具备良好的感光成像性能。 5.传感器有效像素≥800万，成像画质清晰细腻，画面细节还原度高。 6.支持全自动智能跟踪定位拍摄，可自动识别人物并调整拍摄画面，满足课堂智能采集需求。 7.支持摄像机参数自定义配置，可自主调节设置设备分辨率、帧率及码率参数，适配不同传输与录制场景。 8.支持图像画质参数精细化调节，可调整画面亮度、对比度、饱和度、锐度等参数，优化成像效果。 9.设备画面支持水平、垂直翻转，可根据现场安装场景开启或关闭。 10.具备网络管理功能，可配置IP地址、网关、DNS等网络参数；支持局域网内搜索设备并修改IP地址。 11.支持多种导播控制对接方式，可适配不同平台、设备开展导播操作，满足多样化导播作业需求。 12.支持智能跟踪功能一键开启、关闭操作，可根据教学场景灵活切换设备工作模式。
---	--	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：教学楼（科创楼）-精品录播室-全向麦克风

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.配备多路数字音频接口，支持数字音频传输，接口部署接线方便。 2.麦克风具备大拾音覆盖范围，可满足教室远距离人声采集。 3.支持网线POE供电模式，无需外接电源适配器，单根网线即可同时实现设备供电、数字音频信号传输及设备参数远程配置调整，布线简洁、部署便捷。 4.内置全频带全双工自适应回声消除算法，可实时抑制环境回声，保障双向通话清晰通透、无回声干扰。 5.支持AI智能降噪，可过滤环境底噪，提升人声采集纯净度。 6.具备智能混音功能，系统可自动筛选最优麦克风音频信号进行采集输出，避免多麦杂音干扰，保障收音效果稳定。 7.支持多通道音频参数调节，可根据教学场景调整音频通道配置。 8.支持远程OTA在线升级功能，无需拆机即可完成设备固件迭代更新，运维便捷高效。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：教学楼（科创楼）-精品录播室-无线麦克风

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

1		无线麦克风 1.麦克风配置≥1个多功能按键，支持开关机、静音、配对功能。 2.麦克风配备Type-C接口，支持充电。 3.支持多种配对方式，配对响应速度快。 4.支持按键调节输出音量，具备音量状态提示功能。 5.具备自动重连功能，超出连接范围断连后，回到有效通信范围可自动重新连接。 6.采用自动跳频抗干扰技术，同空间多麦克风同时使用时可降低相互干扰。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教学楼（科创楼）-精品录播室-有源音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.设备具备扩声功能，支持多媒体音源播放与教师本地扩音，可接收无线麦克风音频信号。 2.设备机箱具备良好防护能力，可适应教室使用环境。 3.输出额定功率≥2*15W。 4.支持啸叫抑制功能，保障扩声稳定清晰。 5.支持教师扩声和输入音源叠加输出。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教学楼（科创楼）-精品录播室-互动电视

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.屏幕尺寸≥55吋，分辨率≥3840*2160，屏幕刷新率≥60Hz。 2.配备USB、HDMI、AV等音视频接口，可满足信号接入、外设连接使用需求。 3.支持HDMI信号检测自动开机，接入HDMI信号可唤醒设备。 4.支持HDMI信号丢失检测，信号断开后设备可自动关机。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教学楼（科创楼）-精品录播室-远程互动课堂软件

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

1		一、电脑端功能 1.支持扫码快捷登录，无需账号密码，快速进入课堂软件。 2.可展示预约活动信息，包含直播、互动课堂、网络教研的活动类型、名称、时间、状态及授课教师信息。 3.可适配互动录播主机，支持视频录制、直播、互动课堂、网络教研等业务场景。 4.支持查看课堂内所有互动教室的网络连接状态，可实时查看所有上台成员的设备网络环境。 5.支持无绿幕虚拟抠像，可对摄像头画面实现虚拟背景更换、背景虚化；支持自定义上传本地图片作为背景。 6.在互动课堂、网络教研场景下，支持多角色切换管理；主持人可对课堂成员身份进行授课教师、学生身份权限设置。 7.支持课件远程同步课堂活动，可实现双教室异地同台互动，双方可实时查看彼此操作；内置多种课堂活动类型及模板，支持课堂互动教学。 8.支持异地教室开展线上知识竞赛，可展示答题答案并进行远程讲评，具备竞赛成果展示功能。 9.支持生成拍照上传二维码，移动端扫码可拍照上传图片，图片实时同步至授课端；支持师生对图片进行拖动、放大、批注操作，可灵活授权学生操作权限。 10.内置多种通用工具与学科工具，适配语文、数学、英语、美术、地理等多学科教学使用，支持师生多方触控交互。 二、移动端APP功能 1.支持多种方式加入互动课堂及网络教研活动，操作便捷。 2.支持移动端创建互动课堂，可设置活动名称、学科、时间、授课教师、班级等基础信息，支持选配教室、设置活动封面、图文介绍、签到方式及参与权限 3.支持移动端创建网络教研活动，可设置活动名称、学科、时间、参会教师等基础信息；支持选配教室、添加图文介绍、选择评课模板、设置签到方式及参与权限。 4.互动过程支持课堂答题功能，可设置多个答题选项。 5.支持生成互动课堂课后统计报告，可查看互动、直播相关统计数据，包含参与情况、时长、签到、互动评价等信息。 备注：本项为一般性技术要求，投标人可提供等效技术方案实现本条款业务需求，不限制底层技术实现方式。
		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：教学楼（科创楼）-精品录播室-Ai课堂分析系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.系统支持课堂可视化展示，能够记录教师课堂巡堂活动轨迹，统计对应停留时长，支持巡堂轨迹回放查看。 2.系统支持学生课堂互动数据统计，可查看学生对应的课堂互动视频片段；自动统计学生本节课上台互动、举手、问答次数。 3.系统支持课堂分析报告本地导出为docx文档。报告包含课堂基础信息、AI教学优化建议、教学时段分配统计、课堂问答分析、提问类型统计、师生语言互动分析、课堂行为时序分析图表、提问明细统计、课程整体评价、课堂活跃度、学生互动情况、学生学

1

- 习行为分布、学生应答时长、教师课堂数据、课堂素养评价、师生互动分析等内容。
- 4.系统支持多节课的数据对比，可开展同课异构教研分析，支持课堂教学质量、基础数据双维度比对。能够展示课程综合得分及各子维度明细指标，包含课堂总体数据、课堂活跃度图表、课堂时段分配统计、学生课堂专注情况、学生互动统计、学生课堂行为分布、学生应答情况、教师讲授数据、课堂教学过程分析、提问有效性分析、提问类型统计、候答时长、课堂评价类型、师生语言互动分析、课堂行为时序分析等对比内容，全部对比分析数据支持下载导出。
- 5.系统支持教室场景可视化展示，可标注桌椅、讲台、教学大屏等教学设施位置信息，师生课堂互动行为能够自动关联至对应座位；支持多视角切换查看课堂场景，可适配行列式、方形小组、圆形小组等多种教室布局形式。
- 6.系统可基于课堂音视频采集数据，自动从课堂质量、课程整体概况、课堂提问、师生互动、小组合作学习等多个维度生成课堂教学优化建议；支持查看课程知识点梳理、知识性提问汇总信息，输出课堂提问优化建议、师生互动改进方案。
- 7.系统能够结合教学环节、教学任务与课堂行为特征，自动分析生成教学流程分布情况，通过可视化图表展示各类课堂行为的持续时长及占比；支持识别交互教学、探究学习、讲授讲解、知识总结、作业布置、迁移应用、巩固测评、知识识记、演示教学、体验学习等多种课堂教学行为。
- 8.系统支持课堂师生语音实时转写成文本，能够依据对话上下文自动切分对话片段，支持查看文本内容并跳转至对应的课堂视频片段；支持多语种混合识别，可识别展示数理相关公式内容。
- 9.系统能够自动识别语音转写文本中的师生问答内容，对提问内容进行高亮标记，支持问答实录一键导出可编辑文档。
- 10.系统支持语音转写文本手动校准，可修改说话人角色、删除无效对话内容。
- 11.系统能够智能识别课堂教学内容与学生学习状态，针对课前课中、课中课后的教学衔接情况进行分级评价；可从学生自主学习成效、学习资源保障、学习数据分析、课后任务安排等方面建立分层评价模型，输出对应的教学优化建议。
- 12.系统能够自动提取教师课堂核心提问，结合提问发起、学生应答、教师课堂评价信息，评估提问有效程度以及课堂提问整体有效性；可记录每组提问发生时间与评估分值，并输出配套教学分析改进建议。
- 13.系统自动识别学生课堂互动行为，可统计学生课堂专注水平、举手应答频次、课堂整体参与程度等多项指标，并输出配套AI教学分析优化建议。
- 14.系统自动分析学生课堂作答内容，点击分析结果，可直接跳转查看对应的课堂视频片段。
- 15.系统支持教师、学生多路画面同步展示，子窗口支持自由拖拽与视图切换，课堂录制视频能够关联对应教学课件资源，点击课件预览条目，可快速跳转至对应的课堂视频片段。
- 16.系统支持关联听评课记录，可通过听课记录快速调取课堂实录片段，自动生成评课摘要，展示人工评课各维度评分数据。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：教学楼（科创楼）-精品录播室-资源管理平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.系统采用模块化B/S架构设计，用户可通过浏览器访问，实现专递课堂、名校网络课堂、直播活动、用户管理等功能。 2.教师可通过个人账号登录平台，按需筛选、点播、在线学习全校视频课程资源。 3.视频管理：录播主机录制的视频可自动上传至平台，本校教师及管理员可对视频进行名称编辑、学科学段归类、下载、删除、课程发布等操作。 4.课程发布：发布课程时，可选择对应学段、学科、发布模块、示范课分类，便于使用者多维度检索课程资源。 5.课程审核：支持学校管理员对本校教师提交发布的课程开展审核，把控公开课程资源质量；驳回课程发布申请时，需填写驳回理由；课程审核不通过，系统通过消息中心自动通知课程所属教师。 6.课程评论管理：用户可在已发布课堂视频的对应时间点添加课堂评价批注，评价内容与视频播放点位关联；支持在线对课堂视频发表评论，新增评论以站内消息形式提醒授课教师；管理员可维护管理评论内容，按需删除评论，规范评论秩序。 7.消息通知中心：平台各类业务事件可在首页实时推送消息提醒，包含课程计划更新、课程审核结果反馈、教研小组加入成功等通知。 8.设备运维管理：平台可统计展示管理员管辖范围内教室终端状态数据，实时查看终端整体在线运行情况；支持学校管理员对终端设备执行远程开关机、设备重启、设备密码配置等运维操作。 9.公网直播：学校管理员可配置录播设备为公网直播模式，自主发起公网直播活动，满足公开课、校园培训等场景使用需求。 10.活动教学资源：教师可将平台内教学资源关联至直播活动，无需重复上传本地课件；教学资源与直播绑定后，参会人员可在直播开始前预览资源；直播期间，观看人员可一边收看直播画面，一边在线浏览关联教学课件。 11.导出签到数据：支持教师以Excel格式导出签到结果，签到结果包含签到用户姓名、账号等信息。 12.督导巡课管理：用户可查看校内正在直播授课教室的实时画面；支持多路教室画面同屏预览，快速掌握各教室授课状态；进入教室详情页，可查看当前授课信息，调取实时音视频；支持自动轮巡模式，可切换全屏展示，自定义画面轮播间隔时长；巡课人员可在巡课过程填写课堂文字评价、完成评课量表打分，系统可按授课教师、课程统计巡课评课历史记录。 13.教研评课管理：教师可自主创建教研活动，通过分享链接、活动海报邀请人员听课评课；在教研活动页面，可查阅活动简介、浏览配套资源、提交课堂点评、完成评课量表打分。 14.教研数据统计：平台自动汇总教研活动数据，包含点评数量、评课量表平均分、活动观看人次等；支持查看文字点评明细、评课量表客观题得分、主观作答内容及各教师评课记录。 15.评课表管理：支持管理员创建多张评课表，并自定义评课表的标题、引导语、评分标准。 16.支持用户对本地上传或录播设备录制的视频，通过浏览器实现在线剪辑，删减视频无效片段，保留课堂重难点与精彩片段。

		17.课堂互动任务嵌入：用户可查阅平台已上传教学资源，将资源内置课堂互动任务关联到课程视频，设置为视频随堂答题环节；课程发布后，观看者播放至视频对应时间节点，系统自动弹出答题任务，完成作答后方可继续观看后续课程内容。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教学楼（科创楼）-精品录播室-资源管理平台主机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.内存空间：不小于16GB 2.硬盘物理存储容量不小于24TB 3.网络接口：配备千兆RJ45网络接口，支持10/100/1000Mbps自适应，可满足多线路接入需求。 4.远程运维：支持远程升级应用，远程排查修复故障。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教学楼（科创楼）-精品录播室-学生课桌椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		根据甲方实际教室与功能进行设计定制
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教学楼（科创楼）-教室窗帘-教学楼遮光窗帘

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

1		尺寸：一片250*250cm/一套2片 一、产品核心结构（五层加厚复合阻隔结构） 选用加厚高密复合遮光面料，采用物理遮光工艺，实现全遮光、强隔热、降噪、耐磨耐用效果，无有害涂层，性能稳定、耐老化，兼顾使用质感。面料为高支高密梭织材质，质地平整细腻、抗勾丝耐磨，垂坠感良好，耐候性强，便于日常清洁维护，可满足宿舍避光、隔热、降噪使用需求。 二、核心功能参数 1.遮光性能：一级全遮光标准，物理遮光率≥95%（±1%误差），可实现白昼暗室效果，适配卧室、儿童房、影音室、直播间等高避光场景。 2.隔热防晒性能：紫外线阻隔率≥98%，可有效反射红外热源，阻隔室外热辐射，减缓墙面、家具老化褪色，具备优良隔热节能效果。 3.降噪性能：五层高密度复合结构形成物理隔音层，有效削弱室外噪音、降低声音穿透率，开合静音，打造私密安静空间。 三、面料与安全参数 1.面料品质：高支高密精密织造，面料厚实致密、无针眼透光、不易变形、耐磨耐洗，性能稳定、使用寿命长、日常易打理。 2.环保安全：原生环保原料，无涂层印染，零甲醛、无异味、无污染，安全健康，适配全室内场景。 3.颜色、图案、面料样式中标后封样确认 备注：投标人可提供等效面料方案，满足遮光率、紫外线阻隔率、环保等全部性能指标，不限制必须采用五层加厚复合阻隔结构工艺
---	--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：教学楼（科创楼）-教室窗帘-教学楼遮光卷帘

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

1		参考尺寸：210cm×206cm（尺寸允许合理公差±3%） 高清定制卷帘参数 一、核心面料性能 本款定制卷帘甄选优质加厚复合面料，采用多层复合工艺打造，整体遮光率≥99%全遮光，可全方位阻隔阳光与紫外线，兼具遮光、隔热、防护、健康等多重性能，适配办公、政务、商用等多种场景使用。面料环保安全、无毒无异味，不含有害物质，使用健康安心；表层漆面细腻均匀，耐晒耐候，长期使用不易褪色、老化。 面料采用多层复合遮光结构，具备良好的防水防油、防潮防霉、长效遮光、阻隔紫外线的综合性能，面料结构密实，遮光效果持久稳定。 二、精工裁切工艺 产品裁切后帘边可实现封边处理，解决面料毛边、纤维散落、脱丝等问题。成品帘身边缘平整笔直、紧实规整，不易卷边、变形、起翘，整体版型精致耐用。 三、定制服务特性 支持高清数码喷绘定制，可实现单面、双面个性化定制，可印制企业LOGO、企业文化标语、党政宣传标语、公益海报、专属图案文字等内容，画面清晰细腻、色彩饱和度高，定制效果立体美观，满足商用宣传、政务公示、企业文化展示等多元化定制需求。 四、全套配件性能参数 窗帘主体面料：优质加厚涤纶复合遮光面料；拉珠/拉绳选用环保耐磨材质，拉动顺滑静音、抗拉不易断裂；上轨、下轨采用加厚铝合金型材，质地坚固、不易变形、防锈耐腐蚀；底部配重构件保证帘面配重均匀、垂感平整、稳固防晃；卷管具备充足承重能力，运转顺滑、不易变形。 五、产品核心优势总结 1.高遮光防护：遮光率≥99%全遮光，多层结构隔热防紫外线，保护室内环境； 2.健康环保：全环保材质，无异味、无有害物质，防潮防霉易清洁； 3.耐用耐候：表层抗晒不褪色，配件坚固防锈，长期使用不变形； 4.工艺精良：帘边封边处理，无毛边、不卷边，版型规整； 5.定制灵活：支持单面/双面高清定制图案、LOGO、宣传内容，适配多场景使用。 补充：颜色、喷绘图案中标后供需双方封样确认，封样件作为验收依据
		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：教学楼（科创楼）-财务室-财务档案柜

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

1		1.材质：采用优质冷轧钢板材质，柜体结构稳固，耐腐蚀、不易变形，整体承重性能良好。 2.外形尺寸：高1800mm×宽900mm×深400mm，（尺寸允许合理偏差±3~5mm）。 3.板材厚度：柜体主体板材厚度不低于0.45mm，整体强度高、抗冲击、不易晃动。 4.表面工艺：柜体采用静电喷塑工艺，浅灰色系，涂层均匀平整、附着力强、耐刮耐磨、防锈防尘。 5.内部结构：配备不少于4层可调节活动层板，层板间距可自由调节，可适配财务凭证、档案文件、资料台账等不同规格物料存放，满足日常办公归档使用。 6.整体性能：柜门闭合严密，具备良好防尘、防潮效果；配备专用安全门锁，可有效防盗、防私自开启，适配财务资料长期安全存档管理。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教学楼（科创楼）-教研中心-会议桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.整体尺寸：规格尺寸4000mm×1800mm×750mm，允许合理公差±3~5mm，整体造型大气规整，适配大中型会议使用。 2.板材材质：采用优质环保板材，环保等级达到E0级及以上，无异味、绿色环保、耐磨耐刮、不易变形，符合室内环保使用标准。 3.封边工艺：桌面及板材切面采用精密封边工艺，封边严密平整、粘接牢固、无毛刺、不开胶，边角圆滑防撞，安全美观。 4.五金配件：配备高品质防锈专用五金配件，承重稳固、开合顺畅、耐腐蚀、不易生锈、经久耐用。 5.走线设计：设备具备隐藏式走线结构，可实现线路规整收纳，桌面整洁，满足日常会议设备布线使用需求。 6.整体性能：整体结构稳固、承重性好、表面平整易清洁、耐磨抗污，适用于常态化会议办公场景。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教学楼（科创楼）-教研中心-会议椅

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

1		1.整体尺寸：整体尺寸约610mm×660mm×1020mm，允许合理公差，整体比例协调、坐姿贴合人体工学。 2.表面饰面：接触面采用优质西皮饰面，皮质柔韧耐磨、手感细腻、抗污易清洁、经久耐用。 3.内部板材：内部采用优质曲木板材，板材密度高、含水率低，经过高温蒸煮、干燥、高压成型处理，具备良好的防虫、防腐、防潮性能，结构稳定、不易变形、开裂、霉变。 4.坐垫海绵：采用45度及以上高密度高回弹海绵，回弹性好、受力均匀、久坐不易塌陷、变形，坐感舒适。 5.支撑框架：采用加厚钢制弓形架结构，管壁厚度不低于1.8mm，结构承载力强、稳固不变形；表面经过防锈防腐精细工艺处理，光洁度高、不易生锈、耐磨损。 6.工艺设计：产品工艺精细，贴合部位处理平整顺滑，整体外观美观大方、结构牢固，满足长期会议室高频使用需求。
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：教学楼（科创楼）-办公室-办公桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格尺寸：参考尺寸L1800mm×W1600mm×H750mm，允许合理工业公差±3～5mm。 2.环保材质：整体板材均采用E0级高环保人造板材，甲醛释放量符合国家环保标准，无异味、安全健康。 3.结构板材：台面、台脚、柜体顶底板、底座、侧板、层板采用优质高密度板材，各部位板材厚度不低于设计标准，承重性强、不易变形、防潮耐刮。 4.封边工艺：采用优质PVC全自动热熔封边，封边严密平整、不开胶、不脱边、防水防潮。 5.五金配件：配备优质静音伸缩导轨、桌面走线收纳装置，五金防锈耐腐蚀、开合顺畅、经久耐用。 6.整体性能：结构焊接及拼接牢固、受力均匀、台面平整耐磨、易清洁、稳固静音，适配常态化办公使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教学楼（科创楼）-办公室-书架

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

1		1.规格尺寸：参考外形尺寸L2000mm×W400mm×H2000mm，允许施工公差±3～5mm。 2.材质环保：采用E0级环保实木颗粒板材，甲醛释放量达标、绿色环保、无刺激性异味。 3.工艺结构：板材厚度均匀、密度高、承重性能优异，整体封边严密平整、防水防潮、防脱边、耐磨损。 4.整体性能：层板承重均匀、结构稳固、不易变形、整洁美观、易清洁，适配办公资料、书籍、档案常态化收纳摆放。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教学楼（科创楼）-办公室-办公椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格尺寸：参考尺寸L570mm×W590mm×H1040mm，允许合理装配公差±3～5mm。 2.表层材质：采用优质耐磨PU皮质面料，手感细腻、防污耐磨、易清洁、透气性好。 3.填充材质：座背采用高密度、高回弹环保海绵，软硬适中、久坐不累、不易塌陷变形。 4.骨架工艺：采用高强度曲木基材，经过高温干燥、防腐防蛀、防潮处理，结构稳定、不易霉变、长久使用不变形。 5.支撑结构：椅身支撑结构稳固，抗冲击、承重能力强，整体装配严密、无松动异响，适配长期办公久坐使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教学楼（科创楼）-办公室-沙发

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格尺寸：单人位、多人位沙发均采用常规办公接待尺寸，参考尺寸：多人位1780mm×800mm×810mm、单人位780mm×800mm×810mm，允许合理生产及安装公差±10～15mm。 2.表层面料：采用优质耐磨纳帕皮质面料，手感细腻柔韧、防污耐刮、耐磨抗老化、日常易打理。 3.填充泡棉：座垫、靠背采用环保高密度、高回弹泡棉，回弹性好、受力均匀、久坐不塌陷、舒适耐用。 4.内部框架：采用实木干燥框架材质，经过防腐、防蛀、烘干处理，无腐朽、无虫蚀、结构稳定、不易变形。内部配备高强度弹性支撑结构，受力均衡、整体稳固、长期使用无异响、不松动。 5.底部支撑：配备优质金属底脚，经过防锈防腐处理，承重稳固、抗腐蚀、耐用性强。 6.整体工艺：走线工整、拼接严密、造型大方、防潮耐腐、绿色环保无异味，适配办公室接待、会客、休闲常态化使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教学楼（科创楼）-办公室-茶几

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格尺寸：参考外形尺寸L1400mm×W700mm×H430mm，允许合理工业生产及安装公差±3～5mm。 2.饰面工艺：采用高端仿真实木纹理饰面，表层耐磨防污、色牢度高、纹理自然清晰、防水耐刮、触感细腻，适配办公接待场景长期使用。 3.基材标准：采用E0级高密度环保实木颗粒基材，板材经过防虫、防潮、防腐、烘干处理，性能稳定、不易变形、不开裂、防潮防霉。 4.环保要求：板材甲醛释放量、含水率、物理力学性能均符合国家现行通用板材标准，绿色环保、无异味、安全健康。 5.封边工艺：采用优质PVC封边搭配高品质热熔胶工艺，封边严密平整、附着力强、不开胶、不脱边、防水防潮、耐用性强。 6.整体性能：台面平整美观、结构稳固、承载力强、耐磨易清洁、造型大方，适配办公室会客、接待、休闲摆放使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教学楼（科创楼）-讲台、讲桌-钢制多功能讲桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格尺寸：设备参考外形尺寸1000mm×700mm×1000mm，允许合理工业生产及现场安装公差±3～5mm，结构规整、布局合理，适配教室、会议室、报告厅多场景使用。 2.功能配置：设备配备储物抽屉结构，带优质拉手及安全锁具，收纳整洁、防盗防尘；桌面配备防护扶手，触感舒适、坚固耐磨；柜体预留散热通风结构，设备散热顺畅，可有效保护内置设备；柜体采用便捷开合结构，设备安装、检修、日常维护方便快捷。 3.箱体材质工艺：主体采用优质加厚冷轧钢板材质，钢板厚度不低于1.0mm，整体经过酸洗、磷化、防锈、防腐多重预处理，表面采用静电高温喷塑工艺，漆面附着力强、不易脱落、耐刮耐腐、无异味、环保耐用。 4.结构性能：柜体整体焊接组装牢固、刚性强、抗压抗撞、不易变形、承重性能优异，可适应校园高频次、常态化使用。 5.台面材质性能：桌面采用加厚高密度专用台面板，厚度不低于12mm，板面平整紧实、耐磨防刮、抗压耐冲击、不易变形开裂，承载力强，满足设备摆放、教学操作、办公使用需求。 6.整体要求：设备外观整洁大方、结构稳固、防腐防锈、运维便捷、使用寿命长，完全适配教学办公常态化使用场景。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教学楼（科创楼）-讲台、讲桌-钢架结构木质地板讲台

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

1		1.规格尺寸：讲台参考外形尺寸4200mm×1600mm×180mm，可根据现场场地微调，允许合理生产及安装公差±3~5mm，适配教学、会议、报告厅场景使用。 2.主体结构：采用高强度钢木复合一体结构，骨架使用优质镀锌方管焊接成型，排布均匀、焊接饱满、整体刚性强、防锈防腐、承重力大，多人踩踏不变形、不晃动、结构稳定牢固。 3.基层板材：配备加厚实木复合基层板材，板材厚度不低于15mm，材质密实、强度高、抗开裂、抗变形，为面层提供稳定支撑。 4.面层板材：表层采用优质强化复合木地板，达到ENF级高环保标准，无异味、安全健康；板材耐磨抗刮、耐压耐冲击、经久耐用，板面纹理自然美观。整体板面厚度充足，承载性能优异。 5.边角防护结构：台面四周采用高强度铝合金型材全包边处理，边角圆弧过渡、无尖锐棱角、防磕碰、防撞击、防掉边，整体防护性强、美观耐用。 6.拼接加固工艺：平台拼接位置采用铝合金T型压条加固处理，搭配高强度紧固配件，拼接严密平整、无松动、无明显缝隙，整体一体性强、结构稳固。 7.安全工艺要求：台面外沿采用大圆弧安全防护设计，边角圆滑、无刃边、无外露焊点，杜绝安全磕碰隐患，整体外观规整、工艺精细。 8.底部缓冲设计：底部配置高品质防震缓冲胶垫，可实现地面找平、减震降噪、防滑稳固效果，杜绝踩踏异响、晃动，使用平稳静音。 9.整体性能：设备防腐防锈、环保无异味、耐磨耐压、安全稳固、美观大气，适配校园长期高频次教学展示、会议接待使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教学楼（科创楼）-报告厅联排椅-联排椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格间距：联排座椅中心距参考580mm，允许合理生产公差±3~5mm，单座空间宽敞、坐姿舒适、使用不拥挤。 2.主体配置：配备实木扶手，扶手质感细腻、坚固耐磨；采用高强度铝合金支撑站脚，经过防腐防锈处理，承重强、不易变形、稳固耐用。 3.软体填充：座背采用优质高密度定型海绵，回弹性能好、久坐不塌陷、受力均匀、舒适度高。 4.座椅饰面：采用优质耐磨布艺面料，面料紧密厚实、防污耐磨、透气舒适、色牢度高、不易起球褪色，适配长期高频使用。 5.座背板工艺：座背板采用多层曲木高温一体成型工艺，板材结构稳定、不易开裂变形，表面环保油漆饰面，光滑平整、无异味、美观耐用。 6.写字板结构：配备前置隐藏式下拉写字板，开合顺滑、支撑稳固、承重性好，收纳不占空间，适配课堂书写记录使用。 7.复位功能：座椅具备自动缓慢回位功能，复位静音无撞击、无噪音，结构稳定、使用寿命长。 8.整体性能：整椅结构牢固、承重达标、防腐防锈、环保安全、耐磨抗造、维护便捷，完全适配校园教室、会议室长期常态化使用场景。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -四层平板货架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.整体规格：外形尺寸1200mm×500mm×1500mm，允许合理公差±3～5mm，整体为四层平板式结构，布局规整、储物空间充足。 2.材质标准：整体采用优质304食品级不锈钢材质，耐腐蚀、抗油污、不易生锈、安全无毒，符合后厨食品存放卫生标准。 3.立柱结构：立柱采用38×38mm不锈钢方管，管材壁厚不低于1.0mm，结构承载力强、整体稳固、不易变形晃动。 4.调节地脚：配备全金属不锈钢可调节承重地脚，可适配地面平整度调节高度，放置平稳、防滑稳固。 5.工艺性能：整体焊接牢固、焊点平整打磨光滑，无毛刺、无卫生死角，表面细腻易清洁，防潮防腐、经久耐用，满足厨房、食堂物品收纳存放使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -挡鼠板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格高度：挡鼠板高度630mm，允许合理公差±3～5mm，符合安全防鼠规范标准。 2.材质要求：采用优质不锈钢材质（304材质），板材厚实，防锈、防腐、不易氧化、耐撞击、易清洁。 3.结构工艺：板面平整光滑，边缘采用圆弧包边工艺，无尖锐棱角、无毛刺、防刮手；整体结构加固处理，不易变形、抗冲击性能好。 4.安装性能：适配常规门框安装，拆装便捷、贴合严密，阻挡效果好，整体坚固耐用，适用于室内长期常态化防鼠防护使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -米面架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.整体规格：整体外形尺寸1200mm×500mm×200mm，允许合理公差±3～5mm，采用格栅式镂空结构，通风防潮、无积尘死角，适合米面物资垫高存放。 2.材质标准：整体采用优质304不锈钢材质，耐腐蚀、抗油污、不易生锈、安全卫生，符合物资存储卫生标准。 3.立柱结构：采用优质不锈钢方管立柱，常规规格38×38mm，管材壁厚不低于1.2mm，整体承载力强、结构稳固、不易变形。 4.横档结构：采用优质不锈钢方管横档，常规规格38×25mm，管材壁厚不低于1.0mm，框架连接牢固，整体稳定性好。 5.调节地脚：配备全金属不锈钢可调节承重地脚，可根据地面平整度微调高度，摆放平稳、防滑稳固、受力均匀。 6.制作工艺：整体满焊焊接成型，焊点平整光滑、打磨细腻，无毛刺、无焊缝凸起、无卫生死角，防腐防锈、结实耐用，满足长期库房物资存放使用。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：食堂-食堂厨房 -四门冰箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. ★结构形式：四门立式双温商用厨房冰箱，冷藏、冷冻分体内控，分区明确，满足食材分类存储需求；外形尺寸（宽 × 深 × 高）参考约 1200~1250mm×700~760mm×1900~2000mm，投标人按所投产品铭牌如实填写，并须满足现场通道及摆放空间要求，具体安装尺寸由中标人现场复核确认。投标提供产品说明书及外形尺寸说明。 2. ★电气安全：额定电压 220V、额定频率 50Hz；产品须通过国家强制性产品认证（CCC/3C），电气安全符合 GB 4706.1 及 GB 4706.13《家用和类似用途电器的安全 制冷器具的特殊要求》。投标附 3C 认证证书扫描件并加盖公章。 3. ★温控性能：双温双控、独立调节；冷藏室控温范围 2℃~8℃（具备宽幅调节能力者优先），冷冻室能够稳定达到并保持≤-18℃；采用电子温控、数字实时显示箱内温度，温控精准、温度恒定，满足学校食堂食材保鲜、冷冻存储要求。投标提供产品说明书或第三方检测报告相关页。 4. ★材质安全：整机外壳及内胆采用食品接触用不锈钢板材，符合 GB 4806.9《食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》；耐腐蚀、抗油污、不易生锈、易清洁，适配学校后厨高频使用环境。投标提供材质说明或食品接触材料合规证明。 5. ★制冷系统：配置知名品牌全封闭商用压缩机（如东贝、万胜、加西贝拉、恩布拉科、丹佛斯等，或同等及以上品牌），整机具备过流、过热、高压、低压多重保护；采用商用制冷系统，制冷速度快、箱内温度均匀、降温稳定。投标提供样本 / 说明书中压缩机品牌、型号及配置说明。 6. ★保温结构：柜体采用整体高压高密度环保发泡保温层（环戊烷等环保发泡剂），保温锁冷性能优异；配备可拆卸加密磁性门封条，门体具备自动闭合回弹功能，闭合严密，有效防止冷气外泄、降低能耗。投标提供产品说明书或样本。 7. ★能效要求：产品能效等级符合 GB 26920-2024《商用制冷器具能效限定值及能效等级》标准 2 级及以上，具备官方能效标识。投标附能效标识扫描件。 8. ★环保与运行：采用国家允许使用的环保合规制冷剂（如 R134a、R404A、R290 等），不得使用国家明令淘汰制冷剂；整机运行平稳、噪音低、震动小，运行噪音≤55 dB (A)，结构稳固，可满足长期高频次使用。投标提供 CMA 或 CNAS 资质第三方检测机构出具的有效型式检验报告复印件，并注明制冷剂种类及充注量。 9. 售后服务：生产厂家具备完善的售后服务体系；整机及压缩机质保期不低于国家相关规定及产品明示标准，投标提供生产厂家出具的官方质保承诺函。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：食堂-食堂厨房 -食品留样保鲜柜

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

1		1.外形尺寸：设备整体尺寸1220mm×730mm×1950mm，允许合理公差±3~5mm，柜体容量充足，结构规整，适配批量食品留样分类存放。 2.电气参数：设备工作电压220V、50Hz，额定功率≤420W，设备节能低耗，适配食堂24小时长期通电值守使用场景。 3.温控性能：设备恒温存储温度区间-2℃~8℃，控温精准、温度均匀恒定，完全符合食品留样卫生规范及恒温存储标准。 4.柜体材质：整机采用优质不锈钢板材制作，表面光滑平整、抗油污、耐腐蚀、不易生锈、易清洁消杀，满足食品存储卫生要求，经久耐用。 5.制冷性能：采用高品质商用制冷系统，降温速度快、温度分布均匀、运行稳定；内置高效制冷管路，换热效率高，保障留样食材新鲜不变质。 6.保温密封：柜体采用整体高压高密度发泡保温层，锁冷保温性能优异；配备加密高强度弹性门封条，柜门闭合严密，有效防止冷气外泄，降低能耗。 7.整体性能：设备运行平稳、震动小、噪音低，采用环保安全制冷剂，绿色无害；整机结构稳固、防腐抗造，可长期连续稳定运行，满足常态化食品合规留样存储工作。
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。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -干手器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.外形规格：设备外形参考尺寸240mm×240mm×230mm，允许合理公差±3~5mm，整机体积小，便于壁挂安装，占用空间小。 2.电气参数：额定功率≤2000W，接入220V/50Hz市电，能耗可控，满足快速干手使用。 3.风速性能：出风口风速>18m/s，气流强劲，可快速吹干手部残留水分。 4.干手效果：标准测试工况下，干手时间≤12S，干手效率高，使用便捷。 5.防护等级：防水等级不低于IPX4，可抵御洗手区域飞溅水滴，适合卫生间潮湿环境使用，使用安全。 6.出风功能：设备支持热风输出，可具备冷热风切换功能，适应不同季节使用需求。 7.整机性能：采用感应自动启停，无接触操作，卫生防交叉感染；运行噪音低，外壳坚固，具备过热保护，安全可靠，适合公共卫生间长期高频使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -更衣柜

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

1		1.柜体结构：六门分体式更衣柜结构，一门一锁，独立储物空间，分区规整，满足多人衣物、物品分类存放需求。 2.板材材质：柜体采用优质加厚冷轧钢板材质，板材厚实、结构稳固、不易变形、承载性好，符合办公储物柜用材标准。 3.表面工艺：柜体采用优质静电喷塑工艺，喷涂均匀、附着力强、耐磨耐刮、不易脱落，环保无毒、无异味、防潮防锈，表面光滑细腻，易于清洁。 4.五金配件：配备优质防锈金属拉手，开合顺畅、结实耐用、不易损坏；配置优质专用防盗锁具，一门一锁，私密性强、安全防盗、开启灵活。 5.整体性能：柜体焊接牢固、边角打磨平整、无毛刺、结构稳定，具备良好的防潮、防锈、抗腐蚀能力，静音开合、经久耐用，适配室内长期稳定使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -粘捕式灭蝇灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.外形规格：设备参考尺寸355mm×105mm×235mm，允许合理公差±3～5mm，机身轻薄简约，安装便捷、占用空间小。 2.电气性能：工作电压220V、50Hz，额定功率≤10W，设备节能低耗，适配室内长期通电使用。 3.诱捕性能：采用专用紫外诱虫灯管，光波波段科学合理，辐射均匀、诱虫范围广，对飞虫、蝇蚊诱捕效果优异。 4.粘胶配置：配备环保专用粘虫板，胶体安全无毒、粘性强劲、持久不易干裂、粘捕稳固，卫生无异味、无二次污染。 5.电路系统：配备优质电子式镇流器，运行稳定、故障率低、使用寿命长，具备电压过载保护功能，使用安全可靠。 6.整体设计：设备结构合理、光线覆盖面均匀，灭蝇灭虫效率高，静音运行、安全环保、美观整洁，适用于室内公共区域、办公及后勤场所常态化防虫消杀使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -四层栅格货架

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

1		1.整体规格：设备外形尺寸1200mm×500mm×1500mm，允许合理公差±3~5mm，四层格栅镂空结构，通风防潮、无积尘死角，适合物资垫高分类存放。 2.材质标准：整体采用优质304不锈钢材质，耐腐蚀、抗油污、不易生锈、安全卫生，适配后厨、库房潮湿卫生使用环境。 3.立柱结构：采用优质不锈钢方管立柱，常规规格38×38mm，管材壁厚不低于1.0mm，整体承载力强、直立度好、结构稳固不易变形。 4.横档与层架结构：采用优质不锈钢方管横档及中层加强方管，管材壁厚不低于1.0mm，框架连接牢固、分层受力均匀，整体稳定性强。 5.调节地脚：配备全金属不锈钢可调节承重地脚，可根据地面平整度微调高度，摆放平稳、防滑承重、受力均匀。 6.制作工艺：整体满焊焊接成型，焊点平整光滑、打磨细腻无毛刺、无焊缝凸起，结构牢固、承重稳定，防腐防锈、结实耐用，无卫生死角，满足长期物资存储使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -多功能切菜机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. ★整机规格：设备外形参考尺寸1340mm×620mm×1220mm，允许合理公差±3~5mm；整机结构紧凑、占地合理，适配食堂后厨安装使用；投标提供产品说明书截图佐证。 2. ★电气参数：工作电压220V/50Hz，额定功率≤3KW；设备电气安全符合GB 4706.38-2008商用电动饮食加工机械安全标准；电机采用商用大功率电机，具备过热过载保护，动力强劲、运行稳定、能耗合理，适配大批量食材连续作业；投标提供说明书及电气安全相关佐证材料。 3. ★加工产能：设备加工效率高，最大食材生产能力≥1000KG/H，满足学校食堂高峰期集中食材加工需求；投标提供产品样本或说明书参数佐证。 4. ★加工功能：设备支持切片、切丝、切条、切块、切段、斜切等多种食材加工模式，档位调节灵活，可根据食材及工艺需求自由调整，适配蔬菜多样化加工；配备多组可更换刀组，刀组拆装便捷；投标提供产品说明书佐证。 5. ★设备材质：整机与食材接触部位采用食品接触级304不锈钢材质，符合食品卫生相关国家标准，耐腐蚀、抗油污、易拆卸清洗、无卫生死角、安全无毒；投标提供材质相关佐证材料。 6. ★安全性能：设备配备完善安全防护结构，具备开盖断电保护、防卡料、防误伤；电气防水绝缘，防护等级不低于IPX4；运行稳定、噪音低、故障率低，适配后厨长期高频连续作业；投标提供产品说明书或CMA/CNAS检测报告佐证。 7. ★整体性能：设备加工均匀、成型规整、出料顺畅；整机结构稳固耐用，易清洁、维护简单；配备移动刹车脚轮，便于移位固定；完全满足学校食堂常态化食材加工使用。 8. 售后服务：生产厂家具备全国售后服务网络；整机质保不少于2年，核心电机质保不少于3年；投标须提供生产厂家出具的官方质保承诺函。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -高压洗地枪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.软管规格：配备长度10米高压软管，适配后厨大范围清洁冲洗作业，收纳方便、使用灵活。 2.出水性能：设备出水流量≥5.37L/min，出水压力充足、冲洗力强劲，可快速冲洗顽固污渍，清洁效率高。 3.耐候性能：高压软管耐温性能不低于120℃，耐压强度不低于300PSI，耐高温、耐高压、耐腐蚀，适配后厨热水、高压高频清洁场景，不易破损老化。 4.回卷结构：配备优质自动回卷收纳装置，软管回收顺畅均匀，具备防缠绕、防锁死功能，收纳规整、操作轻便、故障率低。 5.限位配置：配有可调节喉管止动限位装置，可根据使用需求自由调节软管拉伸长度，定位精准、固定稳固、不易滑动。 6.安装方式：设备支持壁挂式多场景安装，可适配墙面、吊顶、柜体下方等多种安装位置，安装稳固、不占用操作空间、整洁美观。 7.整体性能：设备整体结实耐用、防水抗压、操作简单、维护便捷，适配食堂后厨长期高强度、高频次清洁作业，实用性强。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -开水器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.电气参数：设备工作电源380V、50Hz，额定功率≤12KW，加热效率高、能耗稳定，适配公共区域连续供水使用。 2.机身材质：整机采用优质不锈钢材质制作，机身耐腐蚀、抗油污、不易生锈、结构稳固、易清洁，外形规整、结构紧凑。 3.内胆配置：内胆采用食品级不锈钢材质，安全无毒、水质卫生、耐高温、不易结垢，符合饮用水卫生安全标准。 4.智能控制：设备采用全自动智能控制系统，可实现自动进水、自动控水、自动恒温加热，控温精准、持续恒温供水，操作自动化、省心节能。 5.安全防护：具备完善的缺水检测、防干烧保护、过载保护、防漏电保护功能，异常自动断电保护，使用安全可靠，杜绝安全隐患。 6.电器配件：设备采用高品质国标电器元器件，性能稳定、故障率低、耐高温、使用寿命长。 7.节能性能：具备智能保温功能，可有效降低反复加热能耗，省时省电、运行噪音低、整机耐用，满足公共场合全天候高频次取水需求。 8.结构设计：设备带独立底座，摆放稳固、防潮防尘、整体结构牢固，适配室内长期稳定运行使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -双层工作台

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

1		1.整体规格：设备外形参考尺寸1800mm×700mm×800mm，允许合理公差±3～5mm，双层结构设计，储物操作空间充足，适配后厨加工操作使用。 2.材质标准：整体采用优质304不锈钢材质，耐腐蚀、抗油污、不易生锈、易清洁，符合后厨食品加工卫生标准。 3.台面工艺：工作台台面采用304不锈钢板材，厚度不低于1.0mm，台面内部采用高密度夹心加固工艺，整体厚度不低于15mm，平整牢固、抗冲击、不易变形。 4.层板结构：中层置物板采用304不锈钢板，厚度不低于1.0mm，板面平整、承重均匀、结实稳固，可存放厨具、物料。 5.立柱结构：采用优质304不锈钢圆管立柱，管径不小于51mm，管材壁厚不低于1.0mm，直立度好、承载力强、整体结构稳定。 6.加固支撑：配备优质不锈钢支撑横梁，整体焊接或螺栓加固，框架稳定性强，受力均匀，长期承重不变形。 7.制作工艺：设备焊点平整、打磨光滑、无毛刺、无卫生死角，边角圆润安全，防水防潮、防腐防锈、结实耐用，适合食堂后厨长期高频作业。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -热风循环刀具砧板组合消毒柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		670*580*1525 容积：340L 功率：950W 电压：220V/50HZ 装载数量：10把刀+5块砧板 不锈钢柜门加钢化玻璃透窗,全无磁不锈钢箱体,臭氧+紫外线+隐藏式发热，中温热风循环多功能刀具砧板组合消毒柜。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -调料车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 整体尺寸：参考尺寸820mm×450mm×900mm，允许合理施工公差±3～5mm。 2. 材质工艺：整车采用优质304不锈钢材质，车身板材厚度不低于1.0mm，耐腐蚀、抗油污、不易生锈、易清洁，符合食品卫生标准。 3. 移动结构：配置优质静音耐磨万向胶轮，四轮防滑耐磨，其中两轮带独立刹车装置，推拉轻便、定位稳固、制动灵敏。 4. 整体性能：车身结构牢固、焊接平整、无卫生死角、承重均匀，适配后厨物料、调料常态化转运使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -电饼铛

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

1		1.规格参数：设备参考尺寸600mm×735mm×760mm，允许合理公差±3～5mm，工业380V/50Hz供电，额定功率≤4.5KW。 2.设备材质：加热盘面采用食品级高强度合金材质，防粘耐磨、受热均匀、耐高温、不易变形，符合食品加工卫生标准。 3.温控性能：配备精准温控系统，温度调节范围广、控温均匀，适配各类面食煎制加工，出品稳定。 4.安全性能：具备过热断电、漏电保护、恒温保温功能，运行稳定、安全耐用、故障率低。 5.整体性能：机身结构稳固、散热良好、操作简单、清洁便捷，适合食堂后厨高频连续作业。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -压面机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格尺寸：参考尺寸600mm×430mm×860mm，允许合理公差±3～5mm，额定功率≤1.5KW。 2.加工产能：设备加工能力≥100KG/H，满足食堂批量面食制作需求。 3.机身材质：接触面、进出面盘等全部采用不锈钢材质，食品级安全、耐腐蚀、易拆卸清洗、密闭防尘、干净卫生。 4.运行性能：设备启动平顺、调速稳定、运行低噪音、传动高效、节能降耗，适配长期连续作业。 5.结构优势：设备结构密闭性好、防尘防污、维护简单、运行稳定，符合后厨食品加工卫生规范。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -和面机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.整机规格：参考尺寸830mm×480mm×910mm，允许合理公差±3～5mm，额定功率≤2.2KW。 2.加工能力：单次和面容量≥25KG，和面均匀、成型效果好，满足食堂批量面食制作。 3.卫生材质：面斗、绞杠等食品接触部件全部采用不锈钢材质，安全卫生、耐腐蚀、易清洁、经久耐用。 4.传动性能：设备传动平稳、噪音低、传动效率高、节能降耗、故障率低，适合长时间连续作业。 5.整体性能：机身稳固、运行稳定、操作便捷、维护简单，完全符合食堂食品安全生产卫生标准。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -烤箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.电气规格：380V/50Hz，额定功率≤19.8KW，三层六盘结构，容量大、适配批量烘焙作业。 2.机身材质：正面采用优质食品级不锈钢材质，耐腐蚀、耐高温、易清洁；门板配备双层耐高温钢化玻璃观察窗，安全防爆、便于观察作业状态。 3.加热系统：采用远红外电热管辐射加热，搭配高密度保温结构，热力均匀、蓄热性能好、升温快速、烘烤均匀。 4.温控系统：配备智能数显温控，支持上下层独立控温，温控精准、温差小，适配多样化烘焙需求。 5.智能功能：具备作业完成蜂鸣报警提示功能，操作直观、便捷省心。 6.整体性能：设备保温效果优异、受热均匀、成品效果稳定、安全防护完善、耐用性强，适合食堂后厨大批量、常态化烘焙加工。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -双层台面立架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.整体规格：参考尺寸1800mm×400mm×700mm，允许合理公差±3～5mm，双层置物结构，收纳空间充足。 2.材质标准：整体采用优质304不锈钢材质，耐腐蚀、抗油污、不易生锈，符合后厨食品环境卫生标准。 3.层板工艺：置物层板厚度不低于1.0mm，板面平整、承重均匀、结实稳固、不易变形。 4.立柱结构：采用38×38mm及以上同等承重规格304不锈钢方管立柱，支撑力强、整体结构稳定。 5.制作工艺：整体焊接牢固、焊点平整、打磨光滑、无毛刺、无卫生死角，防腐防锈、结实耐用，适配后厨长期置物使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -厨房设备灭火装置

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

1		1.工作环境：工作温度 4℃-55℃，适配后厨常温工作环境。 2.工作模式：具备自动启动、手动应急启动双模式，启动后可输出声光报警信号，预警可靠。 3.联动功能：灭火启动可联动机械阀动作，药剂喷洒完毕后可自动切换水路喷水降温清洗，联动逻辑完整。 4.系统配置：集成控制箱体、探测装置、灭火管路、专用喷嘴、稳定驱动机构等全套系统组件，运行稳定、响应迅速。 5.核心性能：系统工作压力、喷洒流量、灭火时长、药剂保质期均符合厨房设备灭火装置国家及行业标准，灭火快速、消杀彻底、长效稳定。 6.安装要求：适配市政自来水压$\geq 0.25\text{Mpa}$，灶台喷嘴均匀布置，间距 600mm-650mm 区间可调，正对保护区域中心，安装规范合规。 7.合规标准：设备符合消防产品准入标准，适配后厨明火、油锅火灾应急扑救，安全可靠、运维便捷。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -蒸饭柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格配置：24盘大容量蒸饭柜，380V工业电压，单台总额定功率$\leq 24\text{KW}$。 2.材质工艺：柜体采用优质不锈钢板材，内部钢板厚度不低于 1.0mm，配套加厚承重角钢型材，耐腐蚀、耐高温、不易变形。 3.保温结构：采用高密度聚氨酯整体发泡保温层，锁冷隔热效果好、能耗低。 4.智能控制：配备全自动浮球进水系统，缺水自动补水、满水自动停止，带安全卸气阀，泄压安全。 5.安全防护：内置缺水断电保护装置，杜绝干烧隐患，运行安全稳定。 6.整体性能：层架承重稳固、卫生无死角、受热均匀、蒸制效率高，适配食堂大批量主食加工。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -电磁单头大锅灶

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

1	1. ★规格参数：设备参考尺寸1200mm×1100mm×800mm+400mm（允许行业合理公差±3~5mm），配置Φ850mm标准加厚铸铁大锅；采用380V/50Hz工业标准电压，设备总额定功率≤40KW，适配学校食堂连续高频爆炒、炖煮作业；投标须提供原厂产品规格说明书佐证。 2. ★机身防护：整机外壳、台面、接触食材区域全部采用食品级304不锈钢材质，台面实厚≥1.2mm，炉身侧板厚度≥1.0mm，整体一体折弯成型；整机具备防水、防油烟、防虫、防渗水全密封结构设计，焊点平整无死角，耐腐蚀、易清洁，完全适配后厨潮湿、高温、多油污恶劣使用环境。 3. ★操控性能：采用机械式+智能数字双档位操控结构，火力分级细腻、多段精准调火，升温均匀无局部高温，控温精度高；可满足大火爆炒、中火焖煮、小火恒温炖煮等多种烹饪工况，适配学校食堂多样化菜品制作需求，操作简单、耐用不易故障。 4. ★智能配置：搭载工业级智能高清数字显示系统，实时显示工作功率、炉内温度、设备运行状态；自带故障代码自动报警、过载异常、高温异常智能提示功能；核心机芯、电容、线圈盘均采用大厂工业级优质元件，抗干扰、耐高温、长期连续运行不衰减、性能稳定。 5. ★安全性能：具备防过载、防漏电、防干烧、超高温断电、过压欠压保护、磁吸防烫断电六重以上安全防护机制；整机电气性能符合国家商用厨电安全标准，绝缘性能优异、接地保护齐全，后厨潮湿环境使用无安全隐患，运行安全可靠；投标须提供产品安全检测佐证资料。 6. ★运行优势：设备采用工业软启动运行模式，启停平稳无冲击电流，有效保护电路及核心机芯，大幅延长整机使用寿命；运行低噪音、低能耗、热转化率高，节能效果优于行业普通机型；整机框架加厚加固，抗震抗造，可满足学校食堂常年不间断高强度使用。 7. ★核心配置：设备采用纯铜加粗高频线圈盘，聚热效果好、加热均匀、不易烧盘；配备大厂专用商用电磁机芯，支持24小时连续不间断工作，机芯自带散热风道系统，散热高效、杜绝高温停机故障。 8. ★认证与检测要求：产品须符合国家商用电磁厨具相关安全、环保、能效标准；投标文件须提供产品质量检测报告、电气安全合规证明，确保产品为正规大厂工业化量产产品，非组装改装杂牌设备。 9. 售后服务要求：生产厂家为专业大型商用厨具生产企业，具备完善的全国售后体系；整机免费质保≥2年，核心电磁机芯质保≥3年；投标须提供生产厂家加盖公章的正式质保承诺函，承诺本地响应、快速上门维修。 注：供货设备为全新原厂正品、无翻新、无组装改装，到货后校方对照参数及封样标准逐项验收，不合格无条件退换货。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：食堂-食堂厨房 -电磁双头单尾小炒炉

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

1		1.规格参数：参考尺寸1800mm×1000mm×800mm+400mm（含公差±3～5mm），双头配置，单锅Φ400mm，380V供电，总功率≤30KW。 2.机身材质：优质不锈钢机身，密封性能优异，防水防油、坚固耐冲击、耐高温、不易破损。 3.操控温控：火力调节分级细腻，加热盲点小、火力均匀，温控稳定，适配精细化食材烹饪。 4.智能安全：搭载智能数显、故障报警功能，多重安全防护机制，防漏电、防过热、防故障，运行稳定。 5.整机性能：软启动平稳运行、机芯智能化程度高、元件耐用、故障率低，适配后厨连续高频烹饪作业。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -微波炉

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格性能：容量20L，微电脑智能控制，支持微波、烧烤、光波多功能加热。 2.电气参数：额定功率≤900W，220V 常规电压，能耗合理、加热高效。 3.结构配置：采用平板式加热底盘，加热均匀、无加热死角，清洁便捷；门锁安全防护结构，开合安全、防误开启。 4.整体性能：操作简单、温控精准、功能多样、耐用稳定，适配后厨食材二次加热、简易加工。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -净化饮水机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格参数：参考尺寸550mm×460mm×1590mm（含公差±3～5mm），380V/50Hz，额定功率≤6KW，水箱有效容积≥40L，双开水出水模式。 2.材质工艺：整机SUS304不锈钢制作，板材厚度不低于 0.8mm，坚固防锈、易清洁、耐腐蚀。 3.过滤系统：配备三级高精度过滤系统，采用食品级滤芯，有效截留杂质、吸附异味、净化水质，出水安全达标。 4.智能控制：智能电控系统，具备缺水、水满、制热、电源状态实时提示，物理按键启停，操作安全规范。 5.安全防护：集成防漏电、防过流、防干烧、防超温、防烫伤、防爆等多重安全保护，使用安全可靠。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -电饭锅

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

1		1.规格容量：有效容量≥45L，大容量商用规格，适配食堂批量煮饭。 2.性能配置：220V常规电压，智能恒温控温、防溢防干烧、加热均匀、米饭熟透度一致。 3.材质安全：内胆采用食品级材质，安全无毒、耐腐蚀、易清洁、耐高温、经久耐用。 4.整体性能：操作简单、节能省电、保温持久、故障率低，适配食堂常态化主食制作。
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。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -紫外线消毒灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格参数：灯体长度1200mm，国标220V/50Hz电压，额定功率≤36W。 2.杀菌性能：采用高效紫外线杀菌灯管，波段标准、杀菌效率高，可有效灭杀空气中细菌、病毒，消杀范围广。 3.整体性能：运行低噪、节能耐用、使用寿命长、安装便捷，适配室内公共区域常态化消杀作业。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -五格售饭工作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格尺寸：参考尺寸1800mm×700mm×800mm（含公差±3～5mm），220V/380V、额定功率≤3KW。 2.材质工艺：台面、水箱、围板板材厚度不低于1.0mm 的304不锈钢，腿管38×38mm 不锈钢方管厚度不低于1.0mm，防腐防锈、无卫生死角。 3.结构配置：配备不锈钢可调承重地脚，摆放平稳、高度可调。 4.保温系统：搭载不锈钢电热管水循环恒温系统，智能电控恒温，具备缺水断电保护，防止干烧，保温均匀、温控稳定。 5.整体性能：五格分区独立保温，售餐便捷、受热均匀、清洁方便，适配食堂集中就餐售饭使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -食品留样柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格参数：参考尺寸600mm×550mm×1950mm（含公差±3～5mm），有效容积≥268L，220V 常规电压，I类防触电保护。 2.制冷性能：采用商用优质制冷系统，制冷稳定、温度均匀，恒温区间符合食品留样- 2℃～8℃存储规范。 3.整机性能：机身稳固、节能低耗、静音运行、耐腐蚀易清洁，可24小时连续值守运行，满足食堂食品合规留样存储。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -不锈钢四人餐桌

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

1		1.规格尺寸：参考尺寸1200mm×600mm×760mm（含公差±3～5mm），四人位结构，条凳面宽≥200mm。 2.材质标准：桌面采用优质201不锈钢板材，厚度不低于0.5mm；支架50×50mm不锈钢方管，壁厚不低于0.9mm，可折叠收纳。 3.基材配置：采用≥25mm 高密度环保基材，结实稳固、承重力强、不易变形。 4.整体性能：结构牢固、防锈防腐、易清洁、耐磕碰，适配食堂高频就餐使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -带脚踏垃圾桶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格容量：有效容量≥60L，封闭式带盖结构，脚踏式开合，无接触操作、卫生防异味。 2.材质性能：采用加厚优质塑料材质，安全无毒、耐摔抗老化、耐腐蚀、坚固厚实、使用寿命长。 3.适用场景：适配学校、办公、公共区域日常垃圾收纳，整洁美观、运维便捷。 原参数仅基础描述、无量化标准，验收无依据。整改后参数规范完整，适配公共区域垃圾收纳。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -双门消毒柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格参数：参考尺寸1160mm×500mm×1850mm（含公差±3～5mm），有效容积≥620L，220V电压，额定功率≤1870W。 2.机身材质：优质不锈钢箱体，无指纹工艺、耐腐蚀、耐高温、易清洁。 3.结构配置：内置加粗加深置物篮筐，承重稳固、收纳量大；配备防滑稳固可调地脚。 4.消毒性能：采用中温专业消毒模式，消毒均匀、杀菌彻底、安全无残留，符合餐饮餐具卫生消毒标准。 5.保温工艺：整体高密度发泡保温结构，隔热节能、运行稳定、耐用性强。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -封闭式单孔收餐工作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格尺寸：参考尺寸1500mm×700mm×800mm（含公差±3～5mm），单孔收餐结构。 2.材质工艺：台面、横管、立柱、台脚通全部采用304不锈钢材质，板材管材厚度不低于1.0mm，管径规格标准，可采用同等承重替代规格。 3.结构配件：配备不锈钢可调承重地脚，支撑梁加固处理，整体焊接牢固、承重稳定、无卫生死角。 4.整体性能：封闭式结构防尘防污、整洁卫生、耐腐蚀易清洁，适配后厨收餐清理、杂物收纳使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -热水器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. ★规格能效：设备为横式密闭储水式结构，额定容量≥80L；严格符合GB 21519国家标准，一级能效，24小时固有能耗系数、热水输出率达到国家一级能效标准，热效率高、节能省电，适配学生宿舍全天候常态化用水需求；投标须附能效标识及国标能效检测报告佐证。 2. ★安全防护：整机具备防漏电保护、防超温保护、防干烧保护、超压泄压保护、防停水空烧多重安全防护系统；整机电气安全符合GB 4706.1、GB 4706.12国家强制标准，取得国家3C强制认证；具备独立漏电断电装置，故障自动断电，宿舍集中使用安全稳定、零安全隐患；投标须附3C认证证书、安全检测报告佐证。 3. ★材质与耐久性能：内胆采用大厂专用防腐防垢加厚搪瓷内胆，经过高压承压、防腐蚀、防结垢工艺处理，抗水质侵蚀；采用高密度整体聚氨酯发泡保温层，锁温性能强、散热损耗极低，出水恒温稳定、持久保温；整机承压性能好、抗老化、不易漏水，适配学校宿舍长期高频次、多年连续使用，使用寿命长；投标须附内胆材质工艺说明及产品检测佐证。 4. ★核心配置（抬高大厂门槛）：搭载品牌正品长效加热管，耐高温、防腐蚀、不易结水垢，加热均匀、升温速度快；配备高精度智能温控系统，温度调节精准，支持恒温锁定，避免水温忽冷忽热，适配学生日常洗漱用水。 5. ★整机标准：整机为全新原厂正品，一体化整机出厂，非改装、非组装机；产品所有性能、安全、环保指标全部符合国家现行储水式电热水器相关标准，适配校园公共住宿场所使用标准。 6. 售后服务：具备全国统一官方售后服务体系；整机质保≥3年，内胆核心部件质保≥6年；投标须提供生产厂家加盖公章的官方质保承诺函，支持校园优先上门维修、故障快速处置。 注：设备为全新未拆封原厂正品，到货后校方按参数及封样标准逐项验收，不合格无条件退换货。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -单通移门荷台柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格尺寸：参考尺寸1500mm×700mm×800mm（含公差±3～5mm），单通移门结构，收纳便捷。 2.材质工艺：台面、侧板、层板、门板304不锈钢厚度不低于1.0mm，台脚承重稳固，内衬≥15mm 高密度夹心板，加固防变形。 3.结构性能：支撑梁加固焊接、承重均匀、密闭防尘、卫生无死角，适配后厨操作储物两用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -三星盆水池

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

1		1.规格尺寸：参考尺寸1800mm×700mm×800mm+150mm（含公差±3～5mm），三星盆分体清洗结构。 2.材质工艺：台面、星盆斗、脚管、横档全部304不锈钢，厚度不低于1.0mm，机冲成型、无缝一体、易清洁。 3.配件配置：配备隔渣网、去水槽、可调不锈钢地脚，排水顺畅、防堵防污。 4.整体性能：结构稳固、耐腐蚀耐高温、无卫生死角，适配后厨食材、餐具分类清洗。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -四人餐桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格尺寸：四人位木质餐桌 1200mm×600mm×760mm（含公差±3～5mm）。 2.材质标准：采用优质实木环保材质，无异味、环保达标、坚固耐磨、承重性好。 3.工艺性能：打磨光滑、边角圆润、防水防刮、耐腐蚀、不易变形，适配食堂高频次就餐场景。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -凳子

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格尺寸：配套单人木质凳子。 2.材质标准：采用优质实木环保材质，无异味、环保达标、坚固耐磨、承重性好。 3.工艺性能：打磨光滑、边角圆润、防水防刮、耐腐蚀、不易变形，适配食堂高频次就餐场景。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -水龙头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		优质防腐防锈材质，冷热双温可控，阀芯精密、防滴防漏、开合顺畅、耐用易维护。
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：食堂-食堂厨房 -感应水池水龙头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		全自动红外线感应出水，免接触卫生防交叉感染；龙头坚固耐用、防水防腐、感应灵敏、启停精准，适配公共洗手区域使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -大锅炒菜勺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		采用优质304不锈钢材质，厚度均匀、一体成型、防滑防烫、坚固耐用、易清洗、耐腐蚀、安全无毒、符合食品卫生标准，常规商用尺寸，适配后厨使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -多用桶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		采用优质304不锈钢材质，厚度均匀、一体成型、防滑防烫、坚固耐用、易清洗、耐腐蚀、安全无毒、符合食品卫生标准，常规商用尺寸，适配后厨使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -保温汤桶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		采用优质304不锈钢材质，厚度均匀、一体成型、防滑防烫、坚固耐用、易清洗、耐腐蚀、安全无毒、符合食品卫生标准，常规商用尺寸，适配后厨使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -反边味斗

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		采用优质304不锈钢材质，厚度均匀、一体成型、防滑防烫、坚固耐用、易清洗、耐腐蚀、安全无毒、符合食品卫生标准，常规商用尺寸，适配后厨使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -打菜勺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		采用优质304不锈钢材质，厚度均匀、一体成型、防滑防烫、坚固耐用、易清洗、耐腐蚀、安全无毒、符合食品卫生标准，常规商用尺寸，适配后厨使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -擀面棒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		采用优质实木、打磨光滑、无毛刺、无开裂、环保无异味、结实耐用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -钢漏

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		采用优质304不锈钢材质，厚度均匀、一体成型、防滑防烫、坚固耐用、易清洗、耐腐蚀、安全无毒、符合食品卫生标准，常规商用尺寸，适配后厨使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -密漏

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		采用优质304不锈钢材质，厚度均匀、一体成型、防滑防烫、坚固耐用、易清洗、耐腐蚀、安全无毒、符合食品卫生标准，常规商用尺寸，适配后厨使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -电高压锅

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

1		1. ★规格尺寸：设备为商用大容量机型，锅体内口径≥36CM，适配学校食堂大批量食材集中炖煮、焖制加工，满足师生日常供餐高频作业需求；投标须提供原厂产品参数说明书佐证。 2. ★设备类型：商用全自动智能高压烹饪设备，搭载商用专用加压升温系统，升温速度快、加压稳定、炖煮效率高，相比普通设备节能省时，适配食堂常态化批量烹饪作业。 3. ★内胆材质：内胆采用食品级加厚不锈钢/食品级不粘合金材质，符合国家食品接触用具安全标准，无毒无害、耐高温、耐腐蚀、抗刮耐磨、不易糊底，拆装清洗便捷，无卫生死角，适配后厨长期高频使用；投标须提供材质合规检测佐证。 4. ★安全配置：整机搭载商用级多重安全防护体系，具备压力自动泄压、泄压口防堵塞、智能防干烧、超压自动保护、超温断电保护、密封防溢保护六重及以上安全装置，全程智能监测设备运行状态，杜绝高压作业安全隐患，后厨使用安全可靠。 5. ★智能性能：采用微电脑全自动智能程序控制系统，内置煲汤、炖肉、焖煮、杂粮、慢炖等多种食堂专用烹饪程序，一键启动、自动控温控压、无需人工值守；程序运行稳定、不易乱码、不易故障，适配学校食堂标准化、常态化后厨作业。 6. ★整机工艺：整机采用大厂标准化一体成型工艺，锅盖高强度密封结构，锅内承压均匀、密封性能优异；机身结构稳固、抗造耐用、抗震抗摔、故障率低，可长期连续高频开机作业，适配学校食堂高强度商用使用场景。 7. ★整机资质与性能要求：设备整机性能、电气安全、食品卫生指标均符合国家现行商用厨房设备相关标准；核心电气元件、主控芯片、压力传感器均采用品牌工业级配件，设备运行稳定、精准度高、使用寿命长；投标须提供整机质量检测报告、电气安全检测报告。 8. 售后服务要求：具备全国标准化售后体系；整机质保≥2年，核心电控及压力系统质保≥3年；投标须提供生产厂家加盖公章的正式原厂质保承诺函。 注：产品为全新原厂正品整机，非改装、非组装、非翻新设备，到货后校方逐项对照参数验收，不合格无条件退换货。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -菜刀

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		优质食品级不锈钢材质、刀刃锋利、不易卷口、握柄防滑防烫、结构牢固、符合商用厨具安全标准。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -斩骨刀

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		优质食品级不锈钢材质、刀刃锋利、不易卷口、握柄防滑防烫、结构牢固、符合商用厨具安全标准。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -加厚炒勺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		采用优质304不锈钢材质，厚度均匀、一体成型、防滑防烫、坚固耐用、易清洗、耐腐蚀、安全无毒、符合食品卫生标准，常规商用尺寸，适配后厨使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -地刷

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质厚实、耐磨损、抗老化、耐高温、清洁高效、适配后厨常态化清洁、烹饪作业。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -煎铲

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质厚实、耐磨损、抗老化、耐高温、清洁高效、适配后厨常态化清洁、烹饪作业。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -明厨亮灶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.系统组成：包含后厨高清摄像采集设备、大厅高清展示终端、全套安装辅材及线路设备。 2.设备性能：摄像头高清成像、夜视补偿、防水防尘、稳定录制；终端显示清晰、色彩真实、实时同步播放。 3.系统功能：支持实时预览、录像存储、溯源回放、常态化公示，符合校园明厨亮灶公示及监管规范，系统稳定、运维便捷。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -食安宣传服务仿人形机器人

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

1	1. ★整体功能配置：设备为仿人形智能服务机器人，专为校园公共就餐场景设计；具备食品安全知识智能宣传、食堂规章制度语音播报、师生语音讲解、入口迎宾引导、食堂信息公示、智能人机互动问答全套功能；可循环播放食品安全、勤俭节约、文明就餐、校园卫生、膳食营养等校园专属宣教内容，满足高中食堂常态化食安教育与服务工作需求；投标须提供原厂功能介绍说明书佐证。 2. ★智能交互性能：搭载工业级AI智能语音交互系统，支持远距离降噪拾音、精准语音识别、智能语义理解，适配食堂嘈杂就餐环境；支持自定义词条录入、自定义语音库更新，可后台随时更新食品安全宣传内容、校园就餐规范内容，交互灵敏、响应迅速、无卡顿误触。 3. ★自主行走性能：具备高精度自主建图、定点巡航、智能避障、路径规划功能；适配食堂地砖、过道、人群流动复杂环境，可自动绕行障碍物、动态避让师生、自动纠错路线；行走平稳、启停柔和、运行噪音低，可实现定点值守、全域巡航宣传模式切换，适配食堂高峰期常态化运行。 4. ★续航与连续工作能力：配备大容量品牌锂电池，单次满电连续工作时长≥8小时，支持低电量自动回充、断点续航，可满足高中食堂早、中、晚三餐高强度连续值守宣传，续航稳定、不掉电、不宕机。 5. ★机身安全与材质要求：整机机身采用高强度环保ABS+金属骨架结构，防碰撞、防刮擦、耐磨损；机身圆角安全设计，杜绝尖锐棱角，保障师生近距离接触安全；设备具备碰撞急停、智能减速防撞功能，完全适配校园学生密集使用场景；机身符合公共场所环保安全标准，无异味、无污染。 6. ★智能后台管理系统：配套原厂云端智能管理平台，支持远程设备状态监控、宣传内容远程更新、巡航任务远程设置、运行数据统计、故障自动预警；可一键更新食品安全科普、反食品浪费、文明就餐等宣传素材，管理便捷高效。 7. ★设备稳定性能：整机为大厂工业化量产设备，非拼装改装机型；核心主控、传感器、AI算法模块均采用品牌工业级配置，系统运行稳定、故障率低、支持7×24小时待机，适配学校长期高频使用。 8. ★资质与检测要求：设备人机交互性能、电气安全、电磁兼容性能符合国家现行智能机器人相关标准；投标须提供第三方权威检测报告、产品合规证明，确保为正规大厂正品设备。 9. 售后服务要求：生产厂家为国内专业智能机器人研发生产企业，具备完善的全国售后及技术服务体系；整机原厂质保≥2年，核心AI系统及动力驱动部件质保≥3年；投标须提供生产厂家加盖公章的官方质保及技术服务承诺函。 注：设备为全新原厂正品、全新未激活、非翻新、非组装设备，到货后现场实测所有功能，对照参数逐项验收，不合格无条件退换货。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：食堂-食堂厨房 -电视

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

1		1.规格配置：屏幕尺寸≥100英寸，高清4K分辨率，显示清晰、色彩饱满、视角广。 2.整机性能：商用级高亮护眼、长时间待机不卡顿、运行稳定、接口齐全、适配视频播放、公示展示、食安宣传、实时画面播放。 3.安装适配：支持壁挂安装、牢固稳定、适配大厅常态化公示使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -不锈钢烟罩

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格尺寸：参考截面尺寸1200mm×500mm，长度现场适配，允许合理施工公差±3~5mm，根据现场后厨设备布局精准制作安装。 2.材质标准：整机采用优质304不锈钢材质，板材实厚不低于1.0mm，耐腐蚀、耐高温、抗油污、不易变形。 3.结构配置：配套优质隔油网、顶部封板、后部挡板，结构封闭严密，杜绝油烟外溢。 4.工艺性能：内设合理集油坡度，油水导流顺畅、无积油死角；整体满焊打磨、平整光滑、防渗漏、易清洁。 5.整体要求：符合商用厨房排烟集烟规范，结构稳固、承重可靠、防火耐温、适配后厨长期排烟作业。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -商用风柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.电气参数：工业380V/50Hz，额定功率≤7.5KW，动力充沛、排风效率高、运行稳定。 2.核心配置：采用高品质国标电机，动力强劲、启动平稳、扭矩大、故障率低、使用寿命长。 3.叶轮性能：多翼式高效叶轮设计，风量大、风压足、送风均匀、运行负荷小、减震效果好。 4.静音设计：整机配备优质隔音降噪结构，运行噪音低、振动小，适配室内长期连续运行。 5.配套配件：标配风机启动保护装置、专用稳固支架、集油托油盘，具备过载、短路保护，防漏油、易维护。 6.整机性能：耐高温、防油污、抗老化、排风效率稳定，完全满足商用厨房大面积排烟换气需求。
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：食堂-食堂厨房 -风机支架及托油盘

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

1		1.材质工艺：采用国标槽钢制作，型钢规格不低于10#，结构承重强度高、刚性足、不易变形。 2.防腐处理：整体经过除锈、防锈底漆、多层防腐面漆处理，防锈耐腐、抗老化、适配潮湿油烟环境长期使用。 3.结构性能：整体焊接牢固、受力均匀、减震稳固，可稳定承载风机设备运行震动荷载。 4.配套功能：配套一体化托油结构，集油防渗效果好、拆装维护方便、清洁便捷、杜绝油污滴落。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -不锈钢烟管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质规格：采用优质304不锈钢板材制作，板材厚度不低于1.0mm，耐腐蚀、耐高温、防火抗油、不易锈蚀。 2.制作标准：根据现场实际尺寸定制加工直管、弯头、变径等管件，管路顺畅、风阻小、密封性好、无漏烟漏风。 3.配件配置：配套国标合格防火阀、止回阀、防震软接、法兰连接件、固定三角支架等全套辅材，配件齐全、安装规范。 4.安全性能：管路连接密闭严实、支架固定稳固、减震防晃，具备防火、止回、防倒灌功能，符合商用厨房消防排烟安全规范。 5.整体工艺：焊缝平整、打磨光滑、结构牢固、耐温耐腐、适配后厨长期高强度排烟运行。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-食堂厨房 -抽油烟机

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

1	1. ★规格结构：商用整体式油烟烟罩，参考尺寸1500mm×800mm×500mm，允许行业合理公差±3~5mm；采用一体式焊接成型结构，烟罩带集油槽、可拆卸挡油板，便于拆卸清洗，无卫生死角，适配学校食堂后厨高温多油作业环境；投标须提供原厂产品说明书佐证。 2. ★材质工艺：整机外壳采用食品接触级304不锈钢板材，板材厚度≥1.0mm；表面抛光处理，耐腐蚀、抗油污，焊点平整光滑，具备防渗水、防油烟渗漏设计，适配食堂潮湿后厨环境；投标须提供材质相关佐证材料。 3. ★风机与排烟性能：配置商用离心风机，单台额定排风量≥4500m³/h；风机采用大厂品牌纯铜电机，电机具备过热、过载保护；运行平稳，1米处噪音≤58dB(A)；排烟吸力强劲，可满足食堂爆炒工况下油烟快速排出；投标须提供说明书或CMA/CNAS检测报告佐证。 4. ★电气安全：额定电压220V/50Hz；整机电气安全符合GB 4706.95-2024商用电动抽油烟机安全标准，具备漏电保护、过载保护；配备LED照明，照明独立控制；设备具备可靠接地保护；投标须提供电气安全相关检测证明。 5. ★净化与环保性能：内置多级油烟过滤装置，油脂分离效率≥85%，有效拦截油雾；设备排放指标满足餐饮油烟相关环保标准，减少油污附着管道；配套可拆卸油盒，便于油污收集清理。 6. ★整机耐用性：整机框架加固，结构稳固；风机、电控元件均为工业级商用配件，可支持食堂每日长时间连续运行；设备所有配件标准化，便于后期维护更换。 7. 售后服务：整机质保≥2年，风机电机核心部件质保≥3年；投标须提供生产厂家加盖公章的官方质保承诺函。 注：供货设备为全新原厂正品整机，非改装、非组装、非翻新设备；供货包含设备本体、配套集油装置；中标后外观款式、颜色供需双方封样确认，到货后校方对照参数及封样逐项验收，不合格无条件退换货。
---	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：食堂-学校订餐系统-云管理平台

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

1		1.系统集成能力：平台支持人脸、IC卡、二维码等多种识别验证方式，集成门禁管理、食堂消费、智能水控、人行通道闸管理等多功能模块，系统一体化统一后台管理，数据互通、台账统一、管理便捷。 2.账户安全管理：支持多钱包模式，可实现消费账户、控水账户余额互通通用，支持独立账户、共用账户自由切换，可杜绝非法复制卡、破解刷卡等安全隐患，保障系统资金安全。 3.支付充值功能：支持线下终端充值、微信自助充值、支付宝扫码充值多种方式；支持补贴充值、充值赠送、余额清零、消费折扣、自定义扣费钱包（现金钱包/补贴钱包）等多种财务规则设置。 4.就餐运营功能：支持线上手机订餐、点餐、就餐评价、排队叫号、口味备注、在线选座等便民拓展功能；支持计次消费、积分累计、积分兑换、定额消费、阶梯消费扣款等多种消费模式，可自定义消费时段、消费金额、消费权限规则。 5.商品经营管理：支持食堂商品销售模式，具备完整进销存管理功能，可实现货品入库、出库、库存预警、销售统计、经营台账自动生成。 6.系统部署性能：支持云端SaaS部署、本地服务器部署、云地混合部署多种部署方式，设备通电联网即可接入平台，适配多种项目实施场景，部署便捷、运维简单、兼容性强。 7.数据安全规范：业务数据可实现本地或云端安全存储、自动备份、日志溯源、权限分级管理；系统运行稳定、响应速度快、支持多终端、多设备同时接入、统一管控、数据同步无误。 8.整体要求：系统模块拓展性强、界面简洁、操作人性化、故障率低，符合校园食堂一卡通智能化、数字化、安全化管理标准。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-学校订餐系统-餐厅大管家 微信公众号

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

1	1.系统入口与登录授权：搭建食堂智能服务微信公众号平台，支持用户自主授权登录，支持账号密码、工号/学号绑定、手机验证等多种登录方式，登录安全、权限可控。 2.自助人脸录入：支持用户在公众号端自主上传、录入人脸照片，完成人脸信息采集、绑定，适配人脸就餐、人脸开门识别场景。 3.多方式账户互通消费：系统支持二维码扫码、IC刷卡、人脸识别多种消费验证方式，多终端共用同一资金账户余额，数据互通、扣费统一、账目一致。 4.个人账单管理：用户可在线实时查询个人全部消费流水、充值记录、扣费明细，账单清晰、可追溯、可自查。 5.账户安全管理：支持线上自主修改登录密码、卡片自助挂失锁定功能，有效规避卡片遗失、盗刷、资金损失风险，保障账户资金安全。 6.信息公告推送：后台可统一发布食堂通知、就餐规则、停餐公告、补贴公示等信息，用户登录可自主查看。 7.积分管理体系：支持消费累计积分，后台可自定义积分规则、积分兑换商品、兑换权限、兑换时段，实现积分标准化管理。 8.智能订餐退餐：支持用户线上自助订餐、多餐次批量预订、提前退订操作，系统支持自定义订餐周期、退订时限，适配食堂就餐管理规范。 9.线上自助充值：支持用户移动端全天候自主充值，充值成功后账户余额实时同步更新，无需线下人工操作，便捷高效。 10.整体性能要求：系统功能均为标配完整版，无额外付费开通项；数据同步快速准确、运行稳定、界面简洁、操作便捷，具备完善的安全防护、数据备份、日志溯源机制，适配校园常态化智能就餐运维管理。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：食堂-学校订餐系统-挂式人脸刷卡消费机

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

1		1.通讯方式：支持标准TCP/IP网络通讯，联网稳定、数据传输快速，适配局域网及云端数据上传。 2.系统升级：采用嵌入式智能操作系统，运行稳定、抗病毒、防卡顿，支持U盘本地离线升级维护。 3.识别方式：采用双目动态活体人脸识别技术，可有效抵御照片、视频、面具、人像模型等伪造欺骗手段，识别安全性高。 4.识别性能：人脸库存容量≥20000张，人脸识别准确率≥99.8%，识别速度快、适配食堂高频快速就餐场景。 5.卡片识别：支持13.56MHz通用IC卡识别，兼容主流校园消费卡片制式。 6.存储能力：设备卡片存储容量≥100万组，脱机本地消费存储记录≥10000条，断网可正常独立消费，联网自动同步上传数据。 7.显示配置：采用双高清IPS彩色显示屏，前后双屏独立显示，可同步展示消费金额、账户余额、消费状态，显示清晰直观。 8.供电续航：适配常规直流稳压供电，配备内置后备电池，断电可持续待机工作，保障突发断电场景正常就餐使用。 9.人机交互：支持自定义音量大小调节，具备真人语音播报功能，可播报消费金额、卡内余额、消费结果等提示内容。 10.外形规格：设备为壁挂式结构，参考外形尺寸225mm×198mm×65mm，允许合理生产公差，机身简洁稳固、适配墙面安装、防尘防油污。 11.整体性能：设备运行稳定、识别灵敏、故障率低、耐油污抗干扰，支持云端实时数据上传、脱机独立工作，适配食堂大流量常态化消费扣费作业。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-学校订餐系统-8寸平板人脸刷卡预定机

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

1		1.设备功能：8寸平板式智能终端，集双目动态人脸识别、IC卡刷卡识别、就餐预定、通道权限管控、消费核验于一体。 2.安装通讯：支持壁挂安装、适配通道闸设备联动；采用标准TCP/IP网络通讯，数据传输稳定、兼容性强。 3.系统维护：搭载嵌入式智能操作系统，运行稳定、抗干扰、防卡顿，支持U盘离线升级与本地维护。 4.人脸识别性能：采用双目动态活体人脸识别技术，可有效识别并拦截照片、视频、面具、人像模型等伪造欺骗方式，识别安全性高；人脸库存容量≥20000张，人脸识别准确率≥99.8%，识别快速稳定。 5.卡片识别性能：支持13.56MHz标准IC卡识别，兼容主流一卡通卡片制式，卡片存储容量≥100万组。 6.联动控制：自带1路继电器开关输出，可对接通道闸、门禁、管控设备，实现权限自动开关控制。 7.数据存储能力：支持云端数据实时上传，设备支持脱机独立工作，脱机本地存储消费记录≥10000条，联网后自动同步台账数据。 8.人机交互：配备8寸高清IPS彩色液晶显示屏，画面清晰、触控灵敏；搭载智能语音播报系统，可播报消费金额、卡内余额、消费结果等提示信息。 9.供电方式：适配DC12V标准直流供电，供电稳定、适配长期连续运行。 10.外观规格：机身轻薄平板结构，参考整体尺寸265mm×128mm×25mm（扫码款参考280mm×128mm×25mm），允许合理工业生产公差。 11.整体性能：设备识别灵敏、运行稳定、防尘抗油污、故障率低，适配食堂就餐预订、人脸刷卡核验、通道管控高频次使用场景。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-学校订餐系统-IC卡发卡充值机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.设备类型：台式IC卡发卡读写充值一体机，适配一卡通管理平台授权发卡、充值、数据读写操作。 2.通讯方式：采用标准USB通讯，即插即用、连接稳定、数据传输快速、适配电脑终端接入。 3.读卡规格：支持13.56MHz标准高频IC卡读写识别，兼容市面主流合规消费IC卡片。 4.供电标准：适配标准5V直流USB供电，功耗低、运行稳定、适配办公常态化使用。 5.读写性能：读卡灵敏、写卡稳定、识别速度快，数据读写不丢码、不漏码、不串码，抗干扰能力强。 6.设备兼容：可完美适配项目一卡通云管理平台，支持卡片开户、充值、授权、挂失、解挂、数据读取写入等全套功能。 7.外观结构：桌面式小巧机身，参考外形尺寸123×99×26mm，允许合理工业生产公差，便携易放、安装简洁、运维方便。 8.整体要求：设备兼容性强、运行稳定、读写精准、故障率低，满足食堂一卡通系统批量发卡、日常充值、卡片管理的使用需求。
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：食堂-学校订餐系统-一卡通

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制卡一卡通
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-学校订餐系统-光纤收发器

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

标的名称：食堂-学校订餐系统-8口交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		8口交换机
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：食堂-学校订餐系统-安装调试费用

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

标的名称：食堂-食堂餐桌椅-圆桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格：20人位圆形餐桌，参考尺寸Φ3600mm，允许合理生产公差±3～5mm；桌面配套中心转盘，转盘转动顺滑、承重可靠。 2.材质环保：采用E0级环保板材，甲醛释放量符合国家现行标准，无刺激性异味。 3.性能工艺：桌面平整耐磨、防污耐刮、防水不易变形；桌架结构稳固，承重性能良好，整体无晃动。 4.颜色要求：厂家提供多套成品色卡，由采购人在中标后生产前选定颜色，选定色卡作为合同附件。
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：食堂-食堂餐桌椅-椅子

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质环保：采用环保材质，甲醛释放指标符合国家现行标准，安全无异味。 2.结构性能：整体结构牢固、承重达标，坐感舒适，耐磨抗污，不易变形损坏。 3.颜色要求：厂家提供多套成品色卡，由采购人在中标后生产前选定颜色，选定色卡作为合同附件。
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：思政楼阅览-学生阅览区-阅读桌

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

1		1.台面材质：桌面采用E0级环保防火板基材，板材环保达标、无异味；台面厚度≥25mm，表面为自然木质纹理，纹理清晰、色泽均匀、耐磨防污。 2.封边工艺：采用优质PVC全自动封边工艺，封边严密平整、不开胶、防水防潮、耐刮耐用。 3.五金与支架：配备优质国标防腐五金配件，桌体采用钢制脚架结构，经过防锈防腐处理，承重稳固、不易晃动、不易变形。 4.规格用途：4人位阅读桌，结构布局合理、台面平整整洁，适配阅览室、学习室常态化阅览、自习使用。 5.整体性能：产品耐磨、耐刮、耐高温、不易受潮变形，结构牢固、运维便捷、使用寿命长。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：思政楼阅览-学生阅览区-阅读椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格尺寸：阅览椅为常规学习座椅尺寸，参考尺寸宽515mm×深470mm×高805mm，座垫参考离地高度470mm，允许合理生产与装配公差±3~5mm。 2.座垫性能：座垫内置高密度定型海绵，回弹性能优异、久坐不塌陷、受力均匀、舒适度高。 3.饰面材质：采用优质耐磨透气布艺面料，亲肤舒适、防污耐刮、色牢度高、不易起球褪色。 4.支架结构：采用钢制脚架，经防锈、防腐、静电喷涂处理，结构稳固、承重性强、不易变形、静音防滑。 5.整体性能：整椅结构牢固、外观整洁、环保无异味、耐磨耐用，适配阅览室、教室、办公室长期高频次自习、阅览使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：思政楼阅览-学生阅览区-思政楼二楼玻璃膜

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

1		1.光学通透性能：玻璃膜分两种使用梯度，隐私款可见光透射比≤25%，保障室内隐私；办公通透款可见光透射比控制在40%-50%，兼顾采光与遮光需求，适配室内明暗场景。 2.隔热节能性能：产品具备优异隔热能力，太阳能总阻隔率（TSER）≥64%，有效阻隔室外热量传导，降低室内能耗，适配办公建筑节能需求。 3.节能遮蔽性能：产品遮蔽系数低，节能效果优异，可有效降低太阳辐射得热，符合建筑节能设计标准。 4.防紫外线性能：全波段阻隔紫外线，紫外线阻隔率≥99%，紫外线透射比≤1%，可有效保护室内家具、墙面、办公设备，防止老化褪色。 5.防眩光性能：产品可见光内反射率低，有效降低室内倒影、反光、眩光问题，视线通透舒适，不干扰办公视觉。 6.外视效果要求：采用低反光非镜面工艺，杜绝高镜面反光效果，避免室外光污染，外观平整通透、质感高级。 7.环保安全性能：膜体及胶层不含甲醛、苯系物、重金属等有害物质，无有毒物质析出，符合室内装饰材料环保标准；采用优质压敏安装胶，非劣质自粘胶，施工无刺鼻异味、环保健康，可提供具备CMA/CNAS资质的第三方环保检测报告。 8.基材品质要求：采用高端环保隔热基材，杜绝劣质染色吸热膜、染色涂布膜；基材不含PVC、无增塑剂析出，经久耐用、不易褪色老化。常规款膜体厚度≥3mil，加强安全防爆款膜体厚度≥4mil，厚度充足、韧性强。 9.结构防护性能：膜体表面配备硬质耐磨防护涂层，抗刮耐磨；胶层附着力强，不易翘边、脱胶、起边；膜体拉伸韧性优异，玻璃破碎后可牢牢黏附碎片，防止飞溅伤人，具备良好安全防爆防护性能。 10.整体要求：产品隔热节能、隐私适度、防紫外线、低眩光、环保无异味、耐磨防爆、施工稳定，适配办公楼长期室内使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：思政楼阅览-教师阅览区-阅读小桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.基材环保：桌面采用E0级环保防火板基材，甲醛释放量符合国家现行标准，绿色环保、无刺激性异味。 2.台面工艺：台面厚度≥25mm，板面平整紧实、采用自然木质纹理，色泽均匀、耐磨防污、防水耐刮。 3.封边要求：采用优质PVC全自动热熔封边工艺，封边严密平整、附着力强、不开胶、不脱边、防潮耐用。 4.支架五金：采用优质国标五金配件，桌体配备钢制脚架，经防锈防腐处理，结构稳固、承重性好、不易晃动变形。 5.整体性能：产品结构牢固、运维便捷、防潮耐磨、使用寿命长，适配室内阅览、自习、办公常态化使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：思政楼阅览-教师阅览区-阅读沙发

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.整体规格：标准单人阅览休闲沙发，造型简约大方，适配室内阅览休息场景。 2.填充材质：座垫采用高密度定型海绵，回弹性能优异、受力均匀、久坐不塌陷、舒适度高。 3.饰面材质：采用优质耐磨透气布艺面料，亲肤舒适、防污耐刮、色牢度高、不易起球褪色、易清洁打理。 4.支撑结构：配备钢制脚架结构，经过防锈、防腐、静电喷涂处理，承重稳固、不易变形、静音防滑。 5.整体性能：环保无异味、结构牢固、耐磨耐用、维护简单，适配校园室内阅览、休闲、等候常态化使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：思政楼阅览-教师阅览区-阅读沙发

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.整体规格：标准双人阅览休闲沙发，结构比例协调、造型简约美观，适配室内阅览休闲场景。 2.填充材质：座垫采用高密度高回弹定型海绵，支撑性好、回弹性佳、久坐不变形、不塌陷。 3.饰面材质：采用高品质耐磨透气布艺面料，防污耐磨、透气性好、色泽均匀、耐老化、易清洁。 4.支撑结构：采用加厚钢制脚架，经防腐防锈工艺处理，整体受力均衡、承重稳定、坚固静音。 5.整体性能：环保安全无异味、拼接严密、结构稳固、耐污耐磨、使用寿命长，适配校园公共阅览空间长期高频使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：思政楼阅览-藏书室-藏书区书架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格参数：单面五层钢制书架，参考高度2000mm、参考组距900-1000mm，允许合理工业生产公差±3～5mm，层距布局合理、藏书容量大。 2.板材材质：采用优质冷轧钢板材质，立柱、底部拉撑板材厚度≥0.8mm；层板、挂板厚度≥0.7mm；侧板厚度≥0.5mm，板材刚性足、不易变形。 3.工艺处理：整体经过酸洗、磷化、除锈、防腐多重工艺处理，表面采用静电高温喷塑工艺，漆面附着力强、光滑平整、不易脱落、防潮防锈、耐刮耐磨。 4.结构性能：层板承重均匀、受力稳固、层板可调节间距，整体焊接及组装牢固、无松动异响、承载力强。 5.整体要求：结构稳固、防腐耐用、整洁美观、适配图书馆藏书区长期图书存放、分类收纳使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：思政楼阅览-藏书室-管理区前台桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.基材环保：采用E1级环保防火板基材，甲醛释放量符合国家现行标准，绿色环保、无异味。 2.台面工艺：台面厚度≥25mm，采用高端复合耐磨饰面，表层纹理自然均匀、防水防污、耐刮耐磨、易清洁打理。 3.封边工艺：采用优质PVC全自动热熔封边，封边严密平整、不开胶、防潮耐用、整体性强。 4.五金支架：配备优质国标防腐五金配件，采用钢制支撑脚架，经防锈防腐处理，结构稳固、承重性强、不易晃动变形。 5.整体性能：外观大气整洁、结构牢固、耐磨防潮、运维便捷，适配办公楼前台接待、日常办公、登记服务常态化使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：思政楼阅览-藏书室-管理区前台椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.靠背结构：采用高强度优质PP材质背架，自带腰背支撑结构，贴合人体工学，支撑舒适、不易变形、结实耐用。 2.座垫性能：座垫采用高密度高回弹环保海绵，软硬适中、受力均匀、久坐不塌陷、舒适度高。 3.扶手设计：配备一体式稳固扶手，支撑舒适、结构牢固、无松动异响。 4.升降底盘：配备优质加厚承重底盘，连接稳固、受力均衡；采用高品质气压升降杆，升降顺畅、安全稳固、带安全防爆性能。 5.底座滚轮：配备高强度稳固五星脚底座，承重性能优异；搭配静音耐磨万向滚轮，移动顺滑、静音防滑、不伤地面。 6.整体性能：人体工学设计、结构牢固、承重性强、升降灵活、移动静音、耐用抗造，适配前台长期办公接待使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：思政楼阅览-藏书室-置物柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格尺寸：参考外形尺寸高1800mm、宽1180mm、深390mm，允许合理工业生产及现场安装公差±3～5mm。 2.结构布局：采用柜体+多抽屉组合结构，分区明确、收纳容量大，可分类存放文件资料、办公用品、杂物物资，收纳规整、取用方便。 3.材质工艺：柜体采用优质环保耐用板材/钢制结构，工艺精细、拼接严密、表面平整光滑、易清洁。整体经过防腐、防潮、防锈处理，适配室内长期办公使用。 4.结构性能：柜体结构稳固、承重均匀、不易变形、抽屉推拉顺畅、无异响、不卡顿、五金耐用。 5.整体要求：造型简约大方、收纳功能齐全、稳固耐用、防潮防尘、运维便捷，适配办公区域资料、物资常态化收纳存储。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：思政楼阅览-编目室-会议桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格尺寸：会议桌参考尺寸5000mm×2000mm×750mm，允许合理工业生产及安装公差±3～5mm。 2.基材工艺：采用高密度优质木质基材，结构密实、不易变形、防潮防裂、承重性好。 3.饰面工艺：表层采用优质天然实木木皮，精细打磨环保喷漆工艺，漆面平整光滑、色泽均匀、耐磨防刮、不易褪色。 4.款式确认：中标后供应商提供实物样板、色卡，经采购人确认定型后方可生产供货。 5.整体性能：产品环保无异味、漆面耐污耐磨、结构稳固、拼接严密、造型大气，适配大型会议室会议、研讨、办公常态化使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：思政楼阅览-编目室-会议椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格尺寸：会议椅参考外形尺寸680mm×500mm×750mm，允许合理生产装配公差±3～5mm。 2.基材材质：采用高密度优质木质基材，板材密实稳定、不易开裂变形、防潮防腐。 3.饰面工艺：采用优质实木木皮贴面，精细环保喷漆工艺，漆面细腻光滑、硬度高、耐磨耐刮、不易变色。 4.配套效果：款式、木纹、颜色与会议桌整体配套统一，风格协调、整洁大气。 5.整体性能：结构牢固、承重稳定、久坐舒适、环保无异味、耐磨耐用，适配会议室常态化会务接待使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：思政楼阅览-编目室-档案柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格尺寸：钢制档案柜参考尺寸宽900mm×深400mm×高1850mm，允许合理工业生产公差±3～5mm。 2.柜体材质：采用加厚优质冷轧钢板制作，主体板材厚度不低于0.8mm，板材刚性强、承载力大、不易变形。 3.结构配置：柜体为全钢整体结构，焊接牢固、整体性强、受力均匀；配备多层金属隔板，可分层收纳资料物品，隔板安装稳固、承重均衡。 4.表面工艺：柜体表面经过除锈、除油、磷化、防腐多道预处理，采用环保静电粉末喷涂工艺，漆面平整光滑、附着力强、耐刮耐磨、不易脱落、无异味、防锈防潮。 5.加工精度：柜体配件冲压精准、贴合严密、开合顺畅、缝隙均匀，整体工艺精细、稳固耐用。 6.整体用途：适用于办公室文件、档案、资料、办公用品分类收纳存放，结构稳固、防尘防潮、运维便捷、使用寿命长。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：其他-护眼灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 灯具类型：长条式LED教室护眼吊灯，悬挂高度可调节，适配教室标准布灯布局，安装调节便捷。 2. 光源性能：采用高品质LED光源，发光稳定、无光衰、无频闪、无杂光，无蓝光危害、无紫外危害，符合教室护眼照明标准。 3. 照明指标：灯具照度、照度均匀度、显色指数、色温、眩光值等各项指标，完全满足国家中小学教室照明设计规范要求，光线柔和细腻、防眩光、不刺眼，有效保护学生视力。 4. 照射性能：采用广角大面积发光设计，照射范围广、光线分布均匀，无明暗死角，适配教室常规教学照明覆盖需求。 5. 整体品质：灯具外壳工艺精良、散热性能优异、功耗低、使用寿命长、运行稳定，适配校园教室长期高频次常态化教学照明使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：学生教室-椅子（高中）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		学生课桌参数：700*500*700-820mm（高度可调节）。 桌面规格：长700mm，宽500mm，厚度≥18mm，面板基材采用E0中密度纤维板，三聚氰胺饰面，防潮、耐磨、耐老化、阻燃性强、不易起泡开裂，桌面四边使用性能达标，桌角做圆弧防撞处理，且无接缝，要求使得手臂接触面使用更舒适。桌面正前方设有笔槽。表面涂层无异味，有害物质释放量满足国标限值，不得使用易碎裂劣质板材。 椅子规格参数：坐背采用工程塑料pp注塑一次成型。坐背板人性化设计，符合人体工学设计，座椅离地高度400-490mm（可调）。塑料材质达到环保要求，具有硬度高，韧性强，表面耐磨、耐划伤、抗污、抗老化、抗压、抗冲击，正常使用无晃动、变形、断裂风险。 课桌椅钢架采用优质冷轧钢材，所有受力管材壁厚≥1.2mm；焊接部位满焊，无虚焊、漏焊，结构稳定牢固。 钢架表面经除锈、磷化预处理后静电粉末喷涂，涂层附着力强，耐刮耐磨；桌椅底脚配置PP塑料保护套，防滑耐磨，保护地面。执行标准：GB/T 3976-2014《学校课桌椅功能尺寸及技术要求》、QB/T 4071-2021《课桌椅》
打“★”号条款为实质性条款，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
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	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 法定代表人授权委托书 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 封面 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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 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 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

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	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 法定代表人授权委托书 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 封面 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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 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 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。(本项目不收取投标保证金)

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60.00分 商务部分10.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
					封面 目录 具备履行合同所必需

	投标文件没有货物说明一览表或技术规格、参数响应/偏离表的，不计分，投标产品的技术参数与性能指标对招标文件技术标准与要求的满足程度进行评审，内容包括：满足招标文件全部技术指标、参数要求的得30分。其中①无标注指标为一般参数，完全满足或高于采购需求的得14分，每负偏离1项扣0.1分，扣完本项分值为止，本项累计最多扣14分。注：一般参数需真实响应，如做虚假响应，一经证实，则取消中标资格。②技术指标中标“▲”号项完全满足或优于招标文件要求的，得16分，“▲”号技术指标有一项负偏离或不满足的扣1分，扣完本项分值为止。注：（1）投标人须对招标文件技术要求进行点对点应答，必须在引用招标文件的基础上，进行逐条逐项答复、说明和解释。须在技术偏离表中注明相应的技术证明材料的名称、页码、用于佐证第几条并在证明材料上使用下划线、文本框等方式加以明显标记。（2）对于招标文件中标“▲”技术指标，必须提供证明材料，证明材料包括：国家认可的检测机构出具的检测报告或官方网站发布的技术资料或招标文件中明确要求的材料等相关证明文件。如证明材料与应答不符，以证明材料为准，不标注，视为该条技术指标未响应。	30.0000	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
技术参数				封面 目录 具备履行合同所必需

技术评审	项目供货、运输、实施方案	供应商根据本项目采购需求提供详细项目实施方案，内容符合项目要求且详细、描述清晰、严谨且针对性强，包括但不限于：①项目总体实施思路及项目实施人员配置方案；②实施进度计划及控制措施；③设备供货保障及设备运输保障；④项目实施过程质量保障方案（包括设备安装、设备调试管控措施、安全及文明实施保证体系、管理措施、组织机构保障措施）；⑤应急措施保障（包括对设备故障、恶劣天气等突发事件，制定专项预案并明确应急响应流程、责任分工、联络机制及应急演练计划、备品备件保障等）。以上5项要素不缺项得20分，每缺少一项要素扣4分。每项要素中每存在1处缺陷或内容不完整的，扣2分；每项要素中每存在1处不符合项目实际情况的，扣2分。注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或不利于采；购人实施；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。	20.0000	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

				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
	培训方案	根据投标人针对本项目提供的培训方案进行评审：(1)制定培训课程计划表，列出每次培训的地点和时间、培训的内容、方式、次数等；(2)培训内容包括设备的工作原理和使用、操作维护方法、调试排除故障、安全注意事项等各个方面。以上2项内容满分3.0分，每一项内容满分为1.5分，每项每有1处缺陷扣0.75分，扣完为止，不提供不得分。 注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或不利于采；购人实施；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。	3.0000	主观
				封面
				目录

	售后服务	供应商根据本项目采购需求提供详细售后服务方案，包括但不限于： ①服务体系及售后服务承诺； ②服务内容（至少包括设备和软件操作培训、常见故障排除及维修）； ③售后服务团队配置； ④售后服务流程（至少包括技术支持、响应时间和时效及处理速度、定期巡检）； ⑤保修期服务方案（至少包括备品备件清单、软件或操作系统更新）； ⑥系统升级与优化服务（至少包括功能迭代升级、安全补丁推送、业务适配定制优化）； ⑦应急保障预案（至少包括设备宕机、系统崩溃、批量故障等突发情况应急处置方案）。以上7项要素不缺项得7分，每缺少一项要素扣1分。每项要素中每存在1处缺陷或内容不完整的，扣0.5分；每项要素中每存在1处不符合项目实际情况的，扣0.5分。注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或不利于采购人实施；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。	7.0000	主观	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
					封面

商务评审	业绩	投标人近三年具有学校同类（教学设备、厨房设备、家具类）供货业绩的，每提供一项得2.0分，最高得10.0分。（以附在响应文件中的合同（协议）扫描件为证，时间以合同订立时间为准，扫描件须清晰可辨，否则不予认可）	10.0000	客观	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
------	----	--	---------	----	--

价格评审	价格评审	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。	30.0000	客观	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
价格扣除					
序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	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
2	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	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	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： （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%。 （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%。 （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%。 （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。 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。

6.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 _____ 项目(填写项目名称) _____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书、投标(响应)文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一)根据招标(磋商、谈判)文件或询价通知书及中标(成交)结果公告,甲方所采购的货物、服务(如有)基本情况如下: _____。

(二)货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容,见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注:货物为多批次交付的,应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

(一)乙方交付的货物应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一)乙方交付货物的包装和标识应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物包装及标识的要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证;4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一)乙方将货物送达至甲方指定的地点,应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 _____ 日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

(一)根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:_____

_____。

(二)服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

(一)乙方提供的服务应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求,并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的 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