

第二十一中学等校设备购置项目(二次)

公开招标文件

采购单位名称：赤峰市红山区教育局

采购代理机构名称：赤峰市红山区公共资源交易中心

项目编号：CFZCHS-G-H-260029-1

2026年09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

赤峰市红山区公共资源交易中心 受 赤峰市红山区教育局 委托，采用公开招标方式组织采购 第二十一中学等校设备购置项目(二次)。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： 第二十一中学等校设备购置项目(二次)
项目编号： CFZCHS-G-H-260029-1
采购计划备案号： 赤政采计划[2026]红山01078

2.内容及划分采购包情况
采购包1：包四：文体设备购置
采购包预算金额（元）： 1,298,745.50
采购包最高限价（元）： 1,298,745.50
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	计时器	10.0 0	3,240.00	块	工业	否	否	否	否
2	发令枪	6.00	2,592.00	把	工业	否	否	否	否
3	发令台	2.00	4,680.00	副	工业	否	否	否	否
4	起跑器	16.0 0	8,064.00	副	工业	否	否	否	否
5	道次牌	16.0 0	23,760.00	副	工业	否	否	否	否
6	接力棒	60.0 0	972.00	根	工业	否	否	否	否
7	皮尺	5.00	162.00	卷	工业	否	否	否	否
8	实心球	120. 00	5,184.00	只	工业	否	否	否	否
9	跳高丈量尺	8.00	684.00	根	工业	否	否	否	否
10	跳高架	4.00	8,856.00	副	工业	否	否	否	否
11	跳高海绵包	8.00	48,960.00	张	工业	否	否	否	否
12	横竿	20.0 0	2,880.00	根	工业	否	否	否	否
13	摸高器	4.00	6,048.00	副	工业	否	否	否	否
14	起跳板	16.0 0	9,792.00	块	工业	否	否	否	否

15	跨栏架	60.0 0	10,530.00	副	工业	否	否	否	否
16	海绵垫	40.0 0	244,800.0 0	块	工业	否	否	否	否
17	信号旗	32.0 0	691.20	面	工业	否	否	否	否
18	铅球	10.0 0	3,195.00	组	工业	否	否	否	否
19	铁饼	5.00	913.50	组	工业	否	否	否	否
20	标志旗	40.0 0	2,088.00	面	工业	否	否	否	否
21	篮球架	10.0 0	113,400.0 0	副	工业	是	否	否	否
22	篮球网	10.0 0	162.00	副	工业	否	否	否	否
23	篮球	100. 00	16,200.00	只	工业	否	否	否	否
24	排球网	8.00	684.00	副	工业	否	否	否	否
25	排球	100. 00	14,400.00	只	工业	否	否	否	否
26	排球架	4.00	12,960.00	副	工业	否	否	否	否
27	软式排球	120. 00	10,260.00	只	工业	否	否	否	否
28	标志杆	8.00	489.60	根	工业	否	否	否	否
29	足球	100. 00	17,100.00	只	工业	否	否	否	否
30	足球网	4.00	2,160.00	副	工业	否	否	否	否
31	足球门	4.00	23,400.00	副	工业	否	否	否	否
32	小型足球门	4.00	20,880.00	副	工业	否	否	否	否
33	乒乓球网	8.00	129.60	副	工业	否	否	否	否
34	乒乓球台	8.00	21,312.00	张	工业	否	否	否	否
35	乒乓球拍	120. 00	21,600.00	块	工业	否	否	否	否
36	乒乓球	320. 00	1,152.00	只	工业	否	否	否	否
37	羽毛球拍	160. 00	66,240.00	副	工业	否	否	否	否
38	羽毛球	360. 00	1,296.00	个	工业	否	否	否	否

39	球类推车	20.0 0	30,240.00	辆	工业	否	否	否	否
40	体操棒	160. 00	5,440.00	根	工业	否	否	否	否
41	体操凳	32.0 0	39,168.00	张	工业	否	否	否	否
42	哑铃	4.00	18,576.00	套	工业	否	否	否	否
43	杠铃	12.0 0	31,320.00	套	工业	否	否	否	否
44	哑铃架	4.00	10,080.00	个	工业	否	否	否	否
45	杠铃架	12.0 0	15,660.00	个	工业	否	否	否	否
46	卧推架	12.0 0	20,088.00	个	工业	否	否	否	否
47	短跳绳	280. 00	3,024.00	根	工业	否	否	否	否
48	长跳绳	48.0 0	1,209.60	根	工业	否	否	否	否
49	拔河绳	12.0 0	7,344.00	根	工业	否	否	否	否
50	肋木架	4.00	12,960.00	间	工业	否	否	否	否
51	平梯	2.00	8,370.00	架	工业	否	否	否	否
52	软梯	2.00	7,020.00	架	工业	否	否	否	否
53	二位单杠	4.00	8,640.00	副	工业	否	否	否	否
54	双杠	4.00	11,140.00	副	工业	否	否	否	否
55	室内引体双杠器	2.00	8,280.00	副	工业	否	否	否	否
56	扭腰背肌训练器	2.00	7,000.00	副	工业	否	否	否	否
57	健美垫	20.0 0	6,480.00	块	工业	否	否	否	否
58	小体操垫	120. 00	30,240.00	块	工业	否	否	否	否
59	大体操垫	60.0 0	36,720.00	块	工业	否	否	否	否
60	电子琴	4.00	7,600.00	台	工业	否	否	否	否
61	钢琴	4.00	58,400.00	台	工业	否	否	否	否
62	发令枪	2.00	600.00	把	工业	否	否	否	否
63	发令台	1.00	600.00	个	工业	否	否	否	否
64	起跑器	6.00	420.00	付	工业	否	否	否	否

65	接力棒	24.0 0	120.00	根	工业	否	否	否	否
66	秒表	8.00	1,456.00	块	工业	否	否	否	否
67	跨栏架	30.0 0	5,460.00	付	工业	否	否	否	否
68	跳高架	4.00	1,232.00	付	工业	否	否	否	否
69	海绵包	2.00	5,320.00	块	工业	否	否	否	否
70	横杆	6.00	570.00	根	工业	否	否	否	否
71	实心球	24.0 0	600.00	个	工业	否	否	否	否
72	铅球	8.00	560.00	个	工业	否	否	否	否
73	木尺	5.00	280.00	根	工业	否	否	否	否
74	皮尺	4.00	200.00	卷	工业	否	否	否	否
75	信号旗	10.0 0	120.00	根	工业	否	否	否	否
76	标志杆（筒）	25.0 0	625.00	根	工业	否	否	否	否
77	山羊	4.00	2,016.00	台	工业	否	否	否	否
78	跳箱	4.00	3,584.00	套	工业	否	否	否	否
79	助跳板	4.00	952.00	块	工业	否	否	否	否
80	大体操垫	24.0 0	9,120.00	块	工业	否	否	否	否
81	小体操垫	50.0 0	7,000.00	块	工业	否	否	否	否
82	体操凳	6.00	1,680.00	张	工业	否	否	否	否
83	体操棒	60.0 0	540.00	根	工业	否	否	否	否
84	艺术圈	60.0 0	2,400.00	根	工业	否	否	否	否
85	小皮球	30.0 0	750.00	个	工业	否	否	否	否
86	小篮球	30.0 0	3,900.00	个	工业	否	否	否	否
87	小足球	30.0 0	5,100.00	个	工业	否	否	否	否
88	少年排球	12.0 0	1,920.00	个	工业	否	否	否	否
89	软式排球	24.0 0	1,800.00	个	工业	否	否	否	否

90	小型排球架（带网）	2.00	1,600.00	付	工业	否	否	否	否
91	羽毛球	100.00	100.00	个	工业	否	否	否	否
92	羽毛球拍	50.00	2,500.00	支	工业	否	否	否	否
93	羽毛球架（带网）	2.00	2,130.00	付	工业	否	否	否	否
94	板羽球	50.00	60.00	个	工业	否	否	否	否
95	板羽球拍	46.00	690.00	支	工业	否	否	否	否
96	垒球	50.00	450.00	个	工业	否	否	否	否
97	沙包	50.00	345.00	只	工业	否	否	否	否
98	小哑铃	50.00	4,600.00	付	工业	否	否	否	否
99	拔河绳	2.00	180.00	根	工业	否	否	否	否
100	短跳绳	50.00	425.00	根	工业	否	否	否	否
101	长跳绳	16.00	136.00	根	工业	否	否	否	否
102	毽子（花毽）	50.00	200.00	支	工业	否	否	否	否
103	球车	4.00	800.00	辆	工业	否	否	否	否
104	记分牌(篮球)	2.00	80.00	个	工业	否	否	否	否
105	气筒	2.00	100.00	个	工业	否	否	否	否
106	哨	10.00	80.00	个	工业	否	否	否	否
107	扩音器	2.00	392.00	个	工业	否	否	否	否
108	器械框	2.00	600.00	个	工业	否	否	否	否
109	体育仓库器材架	4.00	6,256.00	组	工业	否	否	否	否
110	计算器	5.00	280.00	个	工业	否	否	否	否
111	台阶试验测定仪	1.00	5,000.00	台	工业	否	否	否	否
112	仰卧起坐测试仪	1.00	6,800.00	台	工业	否	否	否	否

113	坐位体前屈测试仪	1.00	5,900.00	台	工业	否	否	否	否
114	立定跳远测试仪	1.00	8,200.00	台	工业	否	否	否	否
115	餐盘	400.00	6,000.00	个	工业	否	否	否	否
116	电磁大锅灶	1.00	10,000.00	台	工业	否	否	是	是
117	三门冰柜	2.00	9,000.00	台	工业	否	否	是	是
118	双门消毒柜	2.00	12,000.00	台	工业	否	否	否	否
119	不锈钢盆	10.00	500.00	个	工业	否	否	否	否
120	工作台	3.00	4,500.00	台	工业	否	否	否	否
121	六门冰柜	2.00	10,000.00	台	工业	否	否	是	是
122	备餐工作台	3.00	6,000.00	台	工业	否	否	否	否
123	电饼铛	2.00	6,000.00	台	工业	否	否	否	否
124	蒸饭柜	1.00	6,500.00	台	工业	否	否	否	否
125	切菜机	1.00	4,500.00	台	工业	否	否	否	否

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	A02460100 田赛设备	计时器	计时器
2	A02460100 田赛设备	发令枪	发令枪
3	A02460100 田赛设备	发令台	发令台
4	A02460200 径赛设备	起跑器	起跑器
5	A02460200 径赛设备	道次牌	道次牌
6	A02460200 径赛设备	接力棒	接力棒
7	A02460200 径赛设备	皮尺	皮尺
8	A02460300 球类设备	实心球	实心球
9	A02460100 田赛设备	跳高丈量尺	跳高丈量尺
10	A02460100 田赛设备	跳高架	跳高架
11	A02460100 田赛设备	跳高海绵包	跳高海绵包
12	A02460100 田赛设备	横竿	横竿
13	A02460100 田赛设备	摸高器	摸高器
14	A02460100 田赛设备	起跳板	起跳板
15	A02460100 田赛设备	跨栏架	跨栏架
16	A02460100 田赛设备	海绵垫	海绵垫
17	A02460100 田赛设备	信号旗	信号旗
18	A02460300 球类设备	铅球	铅球
19	A02460100 田赛设备	铁饼	铁饼

20	A02460100 田赛设备	标志旗	标志旗
21	A02469900 其他体育设备 设施	篮球架	篮球架
22	A02469900 其他体育设备 设施	篮球网	篮球网
23	A02460300 球类设备	篮球	篮球
24	A02469900 其他体育设备 设施	排球网	排球网
25	A02460300 球类设备	排球	排球
26	A02469900 其他体育设备 设施	排球架	排球架
27	A02460300 球类设备	软式排球	软式排球
28	A02469900 其他体育设备 设施	标志杆	标志杆
29	A02460300 球类设备	足球	足球
30	A02469900 其他体育设备 设施	足球网	足球网
31	A02469900 其他体育设备 设施	足球门	足球门
32	A02469900 其他体育设备 设施	小型足球门	小型足球门
33	A02469900 其他体育设备 设施	乒乓球网	乒乓球网
34	A02469900 其他体育设备 设施	乒乓球台	乒乓球台
35	A02469900 其他体育设备 设施	乒乓球拍	乒乓球拍
36	A02460300 球类设备	乒乓球	乒乓球
37	A02469900 其他体育设备 设施	羽毛球拍	羽毛球拍
38	A02460300 球类设备	羽毛球	羽毛球
39	A02469900 其他体育设备 设施	球类推车	球类推车
40	A02460100 田赛设备	体操棒	体操棒
41	A02460100 田赛设备	体操凳	体操凳
42	A02460100 田赛设备	哑铃	哑铃
43	A02460100 田赛设备	杠铃	杠铃
44	A02460100 田赛设备	哑铃架	哑铃架
45	A02460100 田赛设备	杠铃架	杠铃架
46	A02460100 田赛设备	卧推架	卧推架

47	A02460400 体操设备	短跳绳	短跳绳
48	A02460400 体操设备	长跳绳	长跳绳
49	A02460400 体操设备	拔河绳	拔河绳
50	A02460400 体操设备	肋木架	肋木架
51	A02460400 体操设备	平梯	平梯
52	A02460400 体操设备	软梯	软梯
53	A02460400 体操设备	二位单杠	二位单杠
54	A02460400 体操设备	双杠	双杠
55	A02460400 体操设备	室内引体双杠器	室内引体双杠器
56	A02460400 体操设备	扭腰背肌训练器	扭腰背肌训练器
57	A02460400 体操设备	健美垫	健美垫
58	A02460400 体操设备	小体操垫	小体操垫
59	A02460400 体操设备	大体操垫	大体操垫
60	A02450100 乐器	电子琴	电子琴
61	A02450100 乐器	钢琴	钢琴
62	A02460100 田赛设备	发令枪	发令枪
63	A02460100 田赛设备	发令台	发令台
64	A02460100 田赛设备	起跑器	起跑器
65	A02460100 田赛设备	接力棒	接力棒
66	A02460100 田赛设备	秒表	秒表
67	A02469900 其他体育设备 设施	跨栏架	跨栏架
68	A02469900 其他体育设备 设施	跳高架	跳高架
69	A02469900 其他体育设备 设施	海绵包	海绵包
70	A02469900 其他体育设备 设施	横杆	横杆
71	A02460300 球类设备	实心球	实心球
72	A02460300 球类设备	铅球	铅球
73	A02469900 其他体育设备 设施	木尺	木尺
74	A02469900 其他体育设备 设施	皮尺	皮尺
75	A02469900 其他体育设备 设施	信号旗	信号旗
76	A02469900 其他体育设备 设施	标志杆（筒）	标志杆（筒）

77	A02469900 其他体育设备设施	山羊	山羊
78	A02469900 其他体育设备设施	跳箱	跳箱
79	A02469900 其他体育设备设施	助跳板	助跳板
80	A02460400 体操设备	大体操垫	大体操垫
81	A02460400 体操设备	小体操垫	小体操垫
82	A02460400 体操设备	体操凳	体操凳
83	A02460400 体操设备	体操棒	体操棒
84	A02460400 体操设备	艺术圈	艺术圈
85	A02460300 球类设备	小皮球	小皮球
86	A02460300 球类设备	小篮球	小篮球
87	A02460300 球类设备	小足球	小足球
88	A02460300 球类设备	少年排球	少年排球
89	A02460300 球类设备	软式排球	软式排球
90	A02469900 其他体育设备设施	小型排球架（带网）	小型排球架（带网）
91	A02460300 球类设备	羽毛球	羽毛球
92	A02469900 其他体育设备设施	羽毛球拍	羽毛球拍
93	A02469900 其他体育设备设施	羽毛球架（带网）	羽毛球架（带网）
94	A02460300 球类设备	板羽球	板羽球
95	A02469900 其他体育设备设施	板羽球拍	板羽球拍
96	A02460300 球类设备	垒球	垒球
97	A02469900 其他体育设备设施	沙包	沙包
98	A02469900 其他体育设备设施	小哑铃	小哑铃
99	A02460200 径赛设备	拔河绳	拔河绳
100	A02460200 径赛设备	短跳绳	短跳绳
101	A02460200 径赛设备	长跳绳	长跳绳
102	A02460200 径赛设备	毽子（花毽）	毽子（花毽）
103	A02469900 其他体育设备设施	球车	球车
104	A02469900 其他体育设备设施	记分牌(篮球)	记分牌(篮球)

105	A02469900 其他体育设备设施	气筒	气筒
106	A02469900 其他体育设备设施	哨	哨
107	A02469900 其他体育设备设施	扩音器	扩音器
108	A02469900 其他体育设备设施	器械框	器械框
109	A02469900 其他体育设备设施	体育仓库器材架	体育仓库器材架
110	A02469900 其他体育设备设施	计算器	计算器
111	A02469900 其他体育设备设施	台阶试验测定仪	台阶试验测定仪
112	A02469900 其他体育设备设施	仰卧起坐测试仪	仰卧起坐测试仪
113	A02469900 其他体育设备设施	坐位体前屈测试仪	坐位体前屈测试仪
114	A02469900 其他体育设备设施	立定跳远测试仪	立定跳远测试仪
115	A05020112 餐具	餐盘	餐盘
116	A02061804 空调机	电磁大锅灶	电磁大锅灶
117	A02061801 电冰箱	三门冰柜	三门冰柜
118	A02322800 消毒灭菌设备及器具	双门消毒柜	双门消毒柜
119	A05020199 其他厨卫用具	不锈钢盆	不锈钢盆
120	A05020101 厨房操作台	工作台	工作台
121	A02061801 电冰箱	六门冰柜	六门冰柜
122	A05020101 厨房操作台	备餐工作台	备餐工作台
123	A05020199 其他厨卫用具	电饼铛	电饼铛
124	A05020199 其他厨卫用具	蒸饭柜	蒸饭柜
125	A05020199 其他厨卫用具	切菜机	切菜机

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：包四：文体设备购置

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：

质疑受理单位：赤峰市红山区教育局 受理质疑方式：书面材料 联系人：李柏林 联系电话：8882313 通讯地址：红山区昭乌达路36号 注：可线上线下同时进行（具体步骤见供应商客户端） 投诉受理单位：赤峰市红山区财政局 受理投诉方式：书面材料 联系部门：红山区财政局政府采购股 联系电话：0476-8228590 通讯地址：赤峰市红山区财政局816室 注：可线上线下同时进行（具体步骤见供应商客户端） 监督举报电话：0476-8228590

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：赤峰市红山区公共资源交易中心

地址：内蒙古自治区赤峰市红山区红山区桥北阳光希望家园一期3号厅

邮编：024000

联系人：张女士

联系电话：0476-5988911

采购单位名称：赤峰市红山区教育局

地址：红山区昭乌达路36号

邮编：024000

联系人：李柏林

联系电话：8882313

第二章 投标人须知

一.前附表

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

22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中，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。
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	质疑受理单位：赤峰市红山区教育局 受理质疑方式：书面材料 联系人：李柏林 联系电话：8882313 通讯地址：红山区昭乌达路36号 注：可线上线下同时进行（具体步骤见供应商客户端） 投诉受理单位：赤峰市红山区财政局 受理投诉方式：书面材料 联系部门：红山区财政局政府采购股 联系电话：0476-8228590 通讯地址：赤峰市红山区财政局816室 注：可线上线下同时进行（具体步骤见供应商客户端） 监督举报电话：0476-8228590

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，以便核対。

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

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

2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

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

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用CA证

书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

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

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

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指赤峰市红山区教育局。

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赤峰市红山区公共资源交易中心。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

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

3.投标有效期

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

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

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

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

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

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

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

(1) 宣布纪律；

(2) 宣布相关人员；

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

(4) 参加人员对开标结果进行确认；

(5) 开标结束。

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

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

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

资格审查表

一般资格要求
采购包1：包四：文体设备购置

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。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人：2024年度或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的投标文件提交截止之日前一年内的银行资信证明和财务会计制度。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人：（1）投标文件提交截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）或依法缴纳税收凭据。（2）投标文件提交截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）或依法缴纳社会保险凭据。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社保的凭据或依法缴纳税收及缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人：提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人：参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	审查投标人：开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	本项目不涉及

特定资格要求
采购包1：包四：文体设备购置

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

第二十一中学为新建校，计划9月开学，为满足学生正常开学，购置办公家具，电子电器产品，实验室设备及体育活动器材，保证为师生创造一个良好的学习环境。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：包四：文体设备购置

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	40个日历日
2	★	标的提供地点	第二十一中学院内
3	★	合同履约期限	自合同签订之日起40个日历日。
4	★	合同履约地点	红山区第二十一中学
5	★	验收要求	供应商完工自检合格后提交验收申请采购人组织验收小组现场逐项查验并试运行;存在质量、规格、安装缺陷，供应商限期无偿整改，整改合格后方可通过验收;验收不合格不予支付款项;验收合格签署履约验收资料，资料归档留存。验收依据严格按照招标文件、中标供应商投标文件、政府采购合同、国家强制安全环保标准、所有验收指标以书面采购文件为准。
6	★	合同支付方式	1、验收合格后，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的90.0% 2、验收合格后一年无质量问题支付合格价款，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的10.0%
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：包四：文体设备购置

标的名称：计时器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、产品尺寸：65cm*45cm； 2、可实现电池供电、插电两种模式； 3、可遥控器控制，控制范围100m以内； 4、带支架也可悬挂，可以2.4G+蓝牙模式通讯 5、显示屏可显示比分、时间、犯规、球权、24秒、节数、蜂鸣等功能。
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：发令枪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、发令枪：可同时装5发子弹，钢发射装置，塑胶手柄，无后坐力设计。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：发令台

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

1		1、发令台：外形尺寸≥700mm×600mm×1500mm；发令台主要由底架和推手柄组成，底架采用方管拼焊而成，底架踏脚板采用花纹板制作，起防滑作用；推手柄采用圆管制作；发令台底部设置有滚轮；配烟屏。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：起跑器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、三角体抵脚板：长≥690mm，宽≥100mm，长≥160mm，宽≥120mm，高≥130mm，倾斜度可调整。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：道次牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、PVC材质路锥：上≥200mm×200mm（±10mm），下≥320mm×320mm（±10mm），高≥290mm，字高≥160mm，八个为一套。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：接力棒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、铝合金材质，尺寸≥280*38mm，质量≤58g。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：皮尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、皮卷尺：≥50m，仿皮外壳，尺带：苧麻布，防水、防腐蚀；铜制卡扣和收放扣。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：实心球

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、圆周长420mm~780mm，质量2000g±30g，采用软性材料，球体表面应进行防滑处理，不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷，经过从10m高处自由落体试验后应无破裂。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：跳高丈量尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、铝合金或不锈钢材质，长度≥2000mm，宽≥40mm×厚≥10mm，分度值10mm；刻度印制清晰，无断线；尺身无破损，目测无扭曲、变形现象。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：跳高架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、立柱高度1600mm~2000mm；高度刻度500mm~1800mm；横杆托长≥60mm，宽≥40mm。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：跳高海绵包

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、≥3000mm×2000mm×300mm，采用牛津布外皮；内胆为26#高弹海绵，经防静电处理，弹性好，接缝处平整、均匀牢固、棱角平整、手把结实；表面层不得有对视觉有干扰的图像或标志；可在长度方向对半折叠，两侧各有提手、便于移动；聚乙烯高泡海绵。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：横竿

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、跳高横杆：长3000mm~4000mm，直径25mm~30mm，质量≤2000g，采用玻璃纤维材料制成，不应采用金属材料，除两端外，横截面应呈圆形；横杆固定在立柱上，中心自然下垂应≤20mm。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：摸高器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、立柱：高≥3000mm，立柱采用≥φ114mm×3mm圆管，配有两块高度1200mm刻度钢板，地埋深度≥500mm。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：起跳板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、起跳板：实木材质，规格≥1220mm×300mm×100mm，原木切割，表面喷涂树脂白漆；底座钢板焊接结构，整体喷涂烤漆防锈漆；起跳板配套底座和盖子。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：跨栏架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、栏架：栏板长度1000mm~1200mm，宽度50mm~70mm；栏架底座长≤700mm，栏架高度762mm（栏架高度可调节，最低700mm）；栏板倾翻力16N~20N。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：海绵垫

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长2000mm±5mm，宽1000mm±5mm，厚≥100mm；在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：信号旗

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、不锈钢杆长≥450mm，直径≥19mm，旗面≥300mm×360mm，海绵柄长≥110mm，直径≥28mm。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：铅球

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、3kg、4kg、5kg，应用铁、铜或其他硬度≥铜的金属材料制成，球体重心距球体中心距离≤6mm。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：铁饼

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、铁饼：1kg，木饼，直径≥φ180mm，厚≥38mm，饼心半径25mm~28.5mm，符合国家标准，比赛、训练两用。
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：标志旗

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		高1.2m~1.6m，立柱直径25mm，长方形加厚旗面，黄红颜色搭配，棋子尺寸≥370*370*480mm。圆孔注水底座，底座尺寸≥19*19cm，PVC材质。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：篮球架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、篮架伸臂1850mm,篮圈上沿距地面3050mm。 2、篮架为箱式配重箱，宽度1000mm,长度2000mm。 ■3、篮架立柱采用150mm×150mm的矩形钢管，管壁厚度不低于3mm，篮架横臂采用150mm×150mm钢管，管壁厚度不低于3mm； ■4、篮板规格：1800mm×1050mm，篮板配用SMC篮板。 5、篮圈：优质圆钢制成达国际标准，圈条直径为18mm。 6、器材配有不锈钢铭牌，注明使用方法、注意事项，产品品牌及型号、安装日期、使用年限、联系方式等相关事项； 7、产品符合GB19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》，同时提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构（NSCC、CSC、CGCC等）有效期内的认证证书
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：篮球网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、篮球网高400mm~450mm，网口直径450mm±8mm，网底直径350mm±8mm，丙纶编织绳，挂孔12扣/13扣，绳子直径≥5mm，十字绳扣。长度≥53cm。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：篮球

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		圆周长695mm~725mm；质量490g~560g,加厚TPU皮革材质，轻柔防滑，科技橡胶中胎，气密性强，回弹力足，室内外通用。
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：排球网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、排球网长度9500mm~10000mm，宽度700mm±25mm,材质：涤纶，网格：10cm*10cm。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：排球

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、圆周长650mm~670mm；质量260g~280g,高尔夫面料材质柔软防滑，缝线采用机缝工艺，不易开线，稳定性好，绕线内胆设计，弹性优秀，不易变形。
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：排球架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		■1、轮式移动式 ■2、网柱为圆形钢管，直径≥φ89mm，壁厚≥3mm；顶部设有滑轮，网柱内侧对称配有相应高度的球网挂钩，应能将张网绳索牢固挂住；外侧应设有挂（夹）拉网钢丝绳绳的装置，且在张完球网时，应能确保钢丝绳绳牢固拉紧。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：软式排球

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、5#：圆周长650mm~670mm，质量260g~280g,材质：聚氨酯发泡。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：标志杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、高1.2m~1.6m，立柱直径25mm，长方形加厚旗面，黄红颜色搭配，棋子尺寸≥370*370*480mm。圆孔注水底座，底座尺寸≥19*19cm，PVC材质。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：足球

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

1		1、4#，圆周长615mm～650mm；质量315g～405g，PU皮革柔软耐磨，防水防滑，弹性稳定，脚感舒适。热粘合拼接工艺，保障足球的圆度，缠纱内胆气密性强，高弹耐踢，不易变形，飞行稳定。
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：足球网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、2号足球网宽度5500mm，高度2000mm，涤纶六角型足球网，无节型，全新料PE(聚乙烯)材质，线径≥2mm。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：足球门

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		■1、7人制足球门：矩形，球门内口宽度×高度：5500mm×2000mm；足球门由立杆、横梁、两侧撑杆、两侧横杆和后侧横杆组成；球门立杆和横梁均采用≥φ89mm×3mm钢管制成，上设网钩，置网方便，网球系统线柱两侧撑杆采用≥φ48mm×2.5mm的钢管制成，后横杆采用≥φ32mm×2.5mm的钢管制成，横梁和立杆上没有可能危害到运动员安全的链接物件露在外面；足球门应能承受的水平拉力为1000N，足球门横梁能承受2700N的静负荷，横梁不应出现断裂和明显的永久变形；球门组装完成后，立杆与地面垂直，横梁与立杆的夹角为90°，连接件周边处理圆滑，无棱角，表面抛丸喷砂，静电喷涂。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：小型足球门

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、5人制足球门：矩形，球门内口宽度×高度：3000mm×2000mm；足球门由立杆、横梁、两侧撑杆、两侧横杆和后侧横杆组成； ■2、球门立杆和横梁均采用≥φ76mm×3mm钢管制成，上设网钩，置网方便
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：乒乓球网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、网架长度152.5mm±2mm，网架高度152.5mm±2mm，可夹厚度≥30mm，球网高度≥145mm。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：乒乓球台

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

1		1、器材外形尺寸： $\geq 2740 \times 1535 \times 760 \text{mm}$ ； ■2、主要承载立柱尺寸： $\geq \phi 60 \times 3 \text{mm}$ ； ■3、主要承载横梁尺寸： $\geq 20 \times 30 \times 2 \text{mm}$ 或 $\geq \phi 42 \times 3 \text{mm}$ ； 4、台长： $2740 \sim 2745 \text{mm}$ ，台宽： $1525 \pm 3 \text{mm}$ ，台面离地高度： $760 \pm 3 \text{mm}$ 5、台面采用SMC片状模塑料，整体高温模压一次成型。台面冲击载荷试验后，不应有开裂、破损等现象； 6、每半块板面支撑架应不少于4横4纵支撑管连接； 7、器材配有不锈钢铭牌，注明使用方法、注意事项，产品品牌及型号、安装日期、使用年限、联系方式等相关事项；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：乒乓球拍

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、用来击球的拍面应用一层齿粒向外的胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度应不超过2mm，或者用齿粒向内或向外的海绵胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度应不超过4mm。底板与胶粒片或海绵胶粒片的粘接结合力应 $\geq 4 \text{N}$ 。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：乒乓球

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、直径43.4mm～44.4mm，质量2.20g～2.60g，弹跳220mm～250mm，圆度0.4mm，受冲击不小于700次无破裂。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：羽毛球拍

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总长度 $\leq 630 \text{mm}$ ，宽度 $\leq 230 \text{mm}$ ，拍弦面长度 $\leq 280 \text{mm}$ ，质量 $\leq 100 \text{g}$,握柄直径23mm～25mm。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：羽毛球

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、球口外径65mm～68mm，球头直径25mm～27mm，球头高度24mm～26mm，毛片插长63mm～64mm，质量4.50g～5.80g，毛片数量16片。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：球类推车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、不锈钢材质，可四轮移动，可折叠。用于装篮球、排球、足球等球类物品，球车四角为圆角，规格 $\geq 800 \times 750 \times 650 \text{mm}$ 。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：体操棒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、采用ABS塑料。塑料采用硬质塑料，壁厚不小于5mm。长1000mm，截面直径25mm~30mm。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：体操凳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、长3000mm±10mm,宽300mm±5mm,高300mm~400mm,板面厚度50mm~70mm，绒布面。
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：哑铃

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、30kg 组合式
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：杠铃

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、100kg电镀杠铃。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：哑铃架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸：≥1510mm×820mm×1100mm； 2、净重：40kg； 3、主管：圆管≥φ76mm×2mm； 4、次管：圆管≥φ60mm×2.5mm和≥φ50mm×2.5mm； 5、杠铃架、铃片架配有防护装置。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：杠铃架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、杠铃摆位可调节，承重≥180kg，摆放杠铃长度1200mm~2200mm。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：卧推架

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

1		1、材质：主体≥50mm×100mm矩形管材，钢材厚度≥2.5mm，钢材：国标Q235钢； 2、工艺：激光机切割+机器人焊接+表面抛丸打砂除锈+静电喷涂； 3、配置：座垫：高密度压缩海绵； 4、尺寸：占地≥1670mm×1660mm×1230mm，包装（纸箱）尺寸：1370mm×770mm×360mm； 5、重量：净重：61kg。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：短跳绳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、短跳绳，绳长度2600mm～2800mm，直径6mm～7mm，质量60g～80g,柄长度140mm～170mm，直径26mm～33mm，质量70g～90g
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：长跳绳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、长跳绳，绳长度7000mm～8000mm，直径8～9mm，质量230g～300g，柄长度140mm～170mm，直径26mm～33mm，质量70g～90g
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：拔河绳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、长度≥30m，质量≥17000g，采用天然麻棕线绞制，麻绳直径≥40mm，内加钢丝，耐摩擦、耐腐蚀、抗风化、不易断裂。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：肋木架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、器材外形尺寸：≥1228×114×2100mm； ■2、主要承载立柱尺寸：≥Φ114×3mm镀锌钢管； ■3、主要承载横梁尺寸：≥Φ32×3mm钢管；横肋采用≥φ32mm×3mm优质钢管； 4、器材配有不锈钢铭牌，注明使用方法、注意事项，产品品牌及型号、安装日期、使用年限、联系方式等相关事项；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：平梯

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

1		1、器材外形尺寸： $\geq 1228 \times 114 \times 2100 \text{mm}$ ； ■2、主要承载立柱尺寸： $\geq \Phi 114 \times 3 \text{mm}$ 镀锌钢管； ■3、主要承载横梁尺寸： $\geq \Phi 32 \times 3 \text{mm}$ 钢管；横肋采用 $\geq \phi 32 \text{mm} \times 3 \text{mm}$ 优质钢管； 4、器材配有不锈钢铭牌，注明使用方法、注意事项，产品品牌及型号、安装日期、使用年限、联系方式等相关事项；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：软梯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、地上高度 $\geq 2500 \text{mm}$ ，宽 $\geq 2000 \text{mm}$ ， $\geq \phi 28 \text{mm}$ 实心圆钢横杆，立柱管径 $\geq \phi 114 \text{mm}$ ，壁厚 $\geq 3 \text{mm}$ ，地埋深度 $\geq 500 \text{mm}$ ；在横杠中心作用静载荷力 3600N ，取消外力，永久变形 $\leq 1 \text{mm}$ 。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：二位单杠

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、器材外形尺寸： $\geq 2844 \times 114 \times 2145 \text{mm}$ ； ■2、主要承载立柱尺寸： $\geq \Phi 114 \times 3 \text{mm}$ 镀锌钢管； ■3、主要承载横梁尺寸： $\geq \Phi 28$ 圆钢； 4、使用宽度 $\geq 1200 \text{mm}$ ，分高低双位使用；杠面采用实心弹簧钢，直径 $\geq \phi 28 \text{mm}$ ； 5、器材配有不锈钢铭牌，注明使用方法、注意事项，产品品牌及型号、安装日期、使用年限、联系方式等相关事项；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：双杠

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、器材外形尺寸： $\geq 2021 \times 745 \times 1219 \text{mm}$ ； ■2、主要承载立柱尺寸： $\geq \Phi 114 \times 3 \text{mm}$ 镀锌钢管； ■3、主要承载横梁尺寸： $\geq \Phi 42 \times 3 \text{mm}$ 钢管；立柱和横梁组件用防盗专用不锈钢螺丝固定； 4、器材配有不锈钢铭牌，注明使用方法、注意事项，产品品牌及型号、安装日期、使用年限、联系方式等相关事项；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：室内引体双杠器

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

1		1、综合训练器：锻炼功能：双杠、提膝、收腹、俯卧撑、引体向上等；锻炼部位：肱二头肌、背阔肌、胸大肌、三角肌、腹肌等；管材：主架采用平椭圆管≥80mm×40mm，厚度≥2mm；软包：背垫、肘垫采用高密度再生绵工艺；把手：采用高强度PVC材料；喷涂：采用环保树脂喷涂；贴地脚垫采用PVC材质，具有减震功能；净重：44kg，毛重：48kg；占地面积：≥1260mm×1100mm×2230mm；包装尺寸：1280mm×480mm×240mm。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：扭腰背肌训练器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、器材外形尺寸：≥2066×601×1115mm； ■2、主要承载立柱尺寸：≥φ114×3mm镀锌钢管； ■3、主要承载横梁尺寸：≥φ60×3mm钢管； 4、具有转腰训练和背肌训练两种功能； 5、扭腰盘采用钢板一次性冲压成型，转盘表面做防滑处理,摩擦系数应不小于0.5，单侧最大偏转角度不大于180°； 6、器材配有不锈钢铭牌，注明使用方法、注意事项，产品品牌及型号、安装日期、使用年限、联系方式等相关事项； ★7、产品符合GB19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》，同时提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构（NSCC、CSC、CGCC等）颁发的认证证书及有效期内的证书确认函。
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：健美垫

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长2000mm±5mm，宽1000mm±5mm，厚≥100mm；在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：小体操垫

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长1200mm±5mm，宽600mm±5mm，厚≥50mm；在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：大体操垫

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长2000mm±5mm，宽1000mm±5mm，厚≥100mm；在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电子琴

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、键 盘：≥61键力度触感标准键盘； 2、力度感应：3 级力度感应，可关闭； 3、音源：AiX； 4、复 音 数：≥48； 5、音 色：≥600种音色； 6、节 奏：≥200 种 用户节奏：10 种； 9、自动伴奏：是； 10、内置乐曲：160 首 用户乐曲：10 种； 11、录音功能：[MIDI 录音器] 5 首乐曲，6 条音轨（1 条系统音轨、5 条独奏音轨）每首乐曲 40,000 个音符； 12、扬声器：[13cm x 6cm] x2； 13、功放：2.5W + 2.5W； 14、电源：交流适配器：AD-E95100L (DC 9.5V) 电池：6 节 AA 型碱性电池或 6 节 AA 型可充电镍氢电池* 电池续航时间：可连续操作约 4 小时。 15、功率：7.5W； 16、尺寸：930 x 258 x 84 mm（不含谱架）； 17、重量：4.5 千克（不含电池）； 18、配件：交流电源适配器，谱架，背带扣 19、主要功能：音效、混响：20 种 合唱：10 种（+ 为每种音色预设）DSP：是（为每种音色预设）主 EQ：10 种环绕音效，叠加/分割，音色叠加：3（上 1/2，下 1），音色分割：是，八度音升降：-3 八度音 ~ 0 ~ +3 八度音，移调：-12 半音 ~ 0 ~ +12 半音，微调：A4 = 415.5 Hz ~ 440.0 Hz ~ 465.9 Hz，音律：平均律 + 16 种类别，琶音器：100 种类型，预置器：32 组记忆（4 x 8 组），单键预设：200 组，自动和声：12 种类型，节拍器：0 至 16 拍；速度范围：20 至 255，液晶显示屏：全点阵式液晶显示屏。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：钢琴

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1 规格 119型或以上立式钢琴 2 外观尺寸 长≥149cm，宽≥60cm，高≥119cm； 3 五金件 钢琴外观可见的五金件采用银色不易氧化的金属；顶盖铰链有加强筋的结构，能更稳定安全支撑顶盖。 4 外壳 哑光黑色，采用新型环保材料。 5 上门 上门板固定卡扣采用精密模具加工的高分子材料固定件（非弹簧结构），结构牢固，安全耐用；上门板内侧安装金属方管长梁，能防止上门板长时间受温湿度变化影响导致的变形，且方便上门板拆装。 6 下门 采用下门边框装配结构，使下门板开合时避免与琴腿碰撞。 7 谱架 采用实木制作。谱架铰链有插销固定结构，使谱架在闭合时可通过插销固定，防止时间长了之后铰链松动导致谱架闭合不紧，从而影响键盘盖关闭受阻。

8 铁板工艺 翻砂工艺铸铁板。

9 铁板高度 $\geq 109.5\text{cm}$

10 琴弦 圆形弦（截面为正圆形），镀锡防锈钢线；最大有效弦长不少于118cm，30#音有效弦长不小于94cm。

11 音板 采用寒带地区缓慢生长的鱼鳞松制作的实木音板；音板须有防开裂防变形的特殊工艺或结构。

12 肋木 使用与音板相同材质木材，数量不少于10根。

13 弦轴板 由15-17层坚硬的榉木交错压榨制成。

14 弦码 采用多层榉木制作。

15 背柱 实木制作，五背柱设计，且背柱截面尺寸 $\geq 80*70\text{mm}$ ；背柱整体严密牢固，无明显缝隙或粘贴痕迹。

16 键盘 键板采用不易变形的杨木层积材制作，含水率要求：6-12%；中座板采用椴木或杨木，含水率要求6-14%；使用铁粒代替传统铅粒配重，减少重金属使用，保证环保无污染。

17 中盘 使用稳定不易变形的木材制作而成。除螺丝外中盘上面不加装任何金属加固或金属链接结构。

18 弦槌 要求用纯羊毛毡及鹅耳枥木制作。弦槌木芯采用数控设备成形，加以铆钉夹具装配，使弦槌整体更牢固。

19 击弦机部件 转击器、联动杆、制音杆要求使用鹅耳枥木制作；鹅耳枥木实木（非多层）制作的调节档，不得有金属包裹；使用ABS或碳纤维材质的顶杆，顶杆轴架的粘合面底部增加藏胶槽，使组件装配更稳固，增加粘连的稳定性

（一）教材练习模式：包含练习题、演唱练习、演奏练习三项所有内容均围绕教材教学单元进行练习。

1.教材练习模式：

1.1学生可对年级、上下册、对应单元进行选择，习题类型可包含问答题、选择题。

1.2每道题均具有习题解析，学生可根据解析进行学习，也可把习题添加到收藏中。

1.3打完习题后系统会自动给出练习进度、做对、做错题数量、正确率百分比等信息。

1.4错题本中包含学生每次答题中答错部分、学生可针对性多次练习。

2.教材演唱练习：

2.1学生选择对应单元、单元中所包含的歌唱曲目自动关联，打开歌唱可选择试听或直接演唱：试听包含：曲谱支持五线谱简谱一键转换、节拍器开关。

2.2试听播放包含伴奏、范唱、支持选择段落播放、可选择开始、结束音符来选定播放范围。

2.3曲谱播放调试可调：移调选择，移调快捷键：降全音、降半音、原调、升半音、升全音，也可以直接选择对应调式。

2.4曲谱播放速度可调：通过滑动速度条进行速度调节40-208，其中含5种直选键：0.5、0.75、1（还原）、1.25、1.5倍速可调。

■2.5演唱测评：动态音高线提示会同步显示学生所唱时值、音高位置，演唱完成后系统自动生成测评结果，包含综合评分：音准评分、节奏评分、完成度评分等具体分值。

■2.6演唱测评比例：色彩编码可视化呈现，完美（绿色）、唱早（蓝色）、唱晚（紫色）、唱漏（橙色）、跑调（红色），各类数据百分比呈现。

	3.竖笛演奏： 3.1竖笛类型可选择：8孔C调、8孔F调、6孔C调、6孔F调四种可选。 3.2竖笛演奏谱支持竖笛指法对照功能，对应谱表自动生成竖笛指法参照，竖笛指法与音符上下排列、支持五线谱、简谱一键互转。 3.3具有对应课件示范视频、视频可拖动进度条、视频播放速度直选键包含：0.5、0.75、原速、1.25、1.5、2.0倍速可选。 3.4竖笛演奏结果可从音准、节奏、完整度百分比呈现。 ■3.5数据详情包含：综合评分、音准评分、节奏评分、完整度评分等对应分值。 3.6演唱测评数据比例包含：完美、唱早、唱晚、唱漏、跑调等百分比等已不同颜色呈现，对应曲谱音符会同步颜色呈现。 4.教材模拟考试： 4.1打开考试内容进行答题、答题同步倒计时显示。 4.2完成考试后系统自动生成考试报告，数据包含：得分、等级、班级平均分、班级排名。 4.3得分分析：系统自动生成知识、演唱、演奏三种不同试题得分情况、数据已树状图呈现。 4.4考试后建议：可对学生考试情况给出建议、辅助学生侧重性练习。 （二）考级工具包含：识音找名称、琴键找音、识音找琴键等 1.包含识音找名称，识琴键找音，识音找琴键三种模式训练。 2.训练中可显示答题总次数与正确次数统计，显示正确率百分比，以及答题时长。 3.选项设置：可选择训练的谱号、调号、变音记号、音符等范围。 4.提示设置：可选择线间提示显示，八度提示显示。 5.更多功能：重置分数，隐藏计时器，显示答案，跳过问题，显示进度报告。 （三）个人中心 学习报告：可查看学习时长分析、学习进度分析、能力分析、追踪学习过程。 1.1学习时长分析：可选择日、周、月、年不同阶段的总时长、有效时长。 1.2内容使用情况已圆形图呈现，包含：习题、演唱、演奏三种习题百分比以及不同习题的时长。 1.3使用时间段：可查看0-6点、6-12点、12-18点、18-24点四个时间阶段使用时长占比、数据已树状图呈现。 2.1学习进度分析，包含：习题、演唱、演奏三种习题已作答、未作答题数量。 2.2教材学习进度：可查看不同单元习题、演唱、演奏三种习题完成已柱状图显示。 3.追踪分析：已趋势图呈现、点击不同单元可查看得分和查单对应单元考试报告详情（需提供小程序端功能操作截图清晰体现对应功能）。 ■4.学习报告支持导出学习报告、文件格式PDF格式、可一键分享、报告中体现学习报告中学习时长分析、内容使用情况、使用时间段、学习进度分析、教材学习进度、追踪分析等维度数。
--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：发令枪

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

1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、外观表面色泽应均匀，不应有明显花斑、擦伤、划痕等缺陷； 3、容弹量≥2发，连续击发； 4、发射方式：单发，总质量≥260g； 5、声响：膛口水平正前方100m处，声强值≥60dB； 6、烟雾：在规定背景下，膛正前方150m清晰可见，金属制品； 7、扣动扳机可发出枪声、烟和闪光；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：发令台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、台阶式，发令烟屏可拆装； 3、箱体≥2个台阶，台阶上铺厚度≥4mm的防滑花纹钢板，箱体钢板厚度≥3mm； 4、烟屏为黑色，可与箱体拆装； 5、箱体低端≥2个固定底座，≥2个带轮底座； 6、整体可移动，整体喷塑；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：起跑器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、铝合金或冷轧钢板底座，长90cm（±3cm），宽9cm，厚度≥4mm； 3、脚踏底座为冷轧钢板或铝合金并附带橡胶层； 4、脚踏底座距离可调、倾斜度可调； 5、定位梢≥8根； 6、适用场地：塑胶场地、混合场地等；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：接力棒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、长度≥300mm，直径28～30mm，重量≥40g，铝合金材质，光滑空心圆管； 3、两端堵口与棒身一体连接，选用机器包边，无毛刺； 4、不能使用塑料堵口，棒的两端倒角卷边处理； 5、表面氧化或静电喷涂，色泽均匀；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：秒表

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、电子型，≥8道，精度≥1/100秒； 3、具有记忆、存储、重现功能； 4、防水防震；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：跨栏架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、跨栏架由底部方管、竖向立管、伸缩管、调高定位销及上沿跨栏板等组成； 3、栏板为ABS成型材料，规格：≥1100mm×70mm×20mm； 4、跨栏架可调高度：小学550～750mm，每50mm一档，共≥5档； 5、竖向立管为直径≥32mm的圆管；底部方管：≥40mm×40mm； 6、竖向立管内置调高定位销，伸缩管上配置有与其所需高度相对应的高度定位孔，调高灵活，定位准确，锁紧可靠；底部方管内置配重，可调节；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：跳高架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、跳高架由底座、固定立柱、移动立柱、横杆托架、微调支脚构成，结构合理，可装拆，便于运输和包装； 3、固定立柱与移动立柱选用铝合金型材，型材之间采用燕尾槽配合，表面氧化处理。固定立柱上贴有标尺，刻度调节范围：500～1800mm； 4、底座选用≥5mm厚铁板一次冲压成型，避免了焊接造成的接口腐蚀。底部设有PU滚轮，移动方便； 5、跳高架横杆托架采用铝压铸件，具有防腐性，牢固且上下移动方便； 6、跳高架底座底部设有微调机构，通过调节微调机构可满足场地不平整引起的跳高架的稳定性和横杆的高度要求；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：海绵包

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

1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、结构组件及规格：内胆≥2个，规格≥1.5m×2m×0.3m，材质为高弹高密聚氨酯海绵；垫套≥1个，规格≥3m×2m×0.3m，材质为3×3帆布； 3、套经缝纫组合，四角为直角，每个角均有皮革复合保护，棱角加白牙子，置≥4个把手； 4、海绵于垫套内缝合形成，当载荷落到垫子上时，凹陷深度平均为30～40mm，弹跳高度为20～120mm； 5、表面平整无皱折，当载荷落至跳垫时，垫外层不会起皱折，里外层不会发生相对位移；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：横杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、跳高横杆由横杆和横杆接头组成； 3、横杆采用φ30mm的玻璃钢材料制作，总长≥4000mm，质量≤2000g；横杆接头采用特殊的外形结构； 4、横杆固定在立柱上时，中心自然下垂≤20mm； 5、横杆应具有一定的弹性，在横杆中央悬挂≥3kg重物时，横杆中心下垂≤70mm；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：实心球

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、小学生用实心球，圆周长350～780mm，重量1kg±30g； 3、圆球形，充气式橡胶实心球，有内胆，手感柔软，外摸无填充物感觉； 4、球面用≥4mm厚的天然橡胶整体成形，未使用再生胶，产品没有异味； 5、从≥10m高处自由落体试验后应无破裂； 6、球表面防滑，球上有明显不易脱落的商标、标志；外表面均匀分布乳头状小颗粒，半球结合处没有凹楞；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：铅球

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

1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、铅球应用铁、铜或其他硬度不低于铜的金属材料浇铸成形； 3、铅球规格——重量3-3.03kg，直径90-100mm；重量4-4.03kg，直径95-110mm； 4、表面加工成光滑球体，最大最小直径之差不大于1mm； 5、表面应用电镀、喷涂等工艺进行处理，涂饰层表面均匀，无毛刺、砂眼、气孔、裂纹、缩迹、砂迹、锈迹等缺陷；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：木尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、木尺：总长≥2000mm，宽≥50mm，厚10～15mm，材质为不锈钢，表面标有颜色醒目的长度刻度线和刻度数字； 3、木尺表面用清漆装饰，喷漆均匀，无流漆、露喷现象；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：皮尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、皮卷尺材料由聚氯乙烯塑料和玻璃纤维纱等制成，伸缩性小，每10m误差≤±0.1mm； 3、皮卷尺的外部包装壳用硬塑料制成； 4、标称长度：≥50m。主要构件：尺盒、摇柄和首端装有金属拉环的整条尺带； 5、尺带的分度值为1cm，尺带的线纹宽度应为0.5～1mm，正反两面的线纹应重合，其偏差≤1mm； 6、尺带涂料应均匀、平滑、牢固，无剥落现象，色泽一致。尺带在顺带长方向折叠2～3cm使其两边接触时，涂料表面不得有裂痕； 7、尺带各分度线纹应均匀、明晰，并垂直达到尺边，不得有重线、漏线和超过线纹宽度的断线现象； 8、尺带拉出或用摇柄收卷尺带时应轻便灵活，无卡阻现象。金属拉环应灵活、牢固可靠，不得锈蚀；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：信号旗

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

1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、旗面为长方形，规格≥400mm×250mm，分红、黄两个颜色； 3、手柄采用直径≥20mm的铝合金杆制成，配有天然橡胶把套；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：标志杆（筒）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、标志杆：长度≥1500mm，直径≥25mm，金属材料，粗细均匀、表面光滑无毛刺、缺损，笔直无翘曲； 3、标志杆顶端≥800mm处，每100mm应涂有红白相间的油漆，油漆牢固，颜色鲜艳，对比明显，表面光泽均匀，无滴挂、漏漆； 4、标志旗为红白双色棉质； 5、底座：铸铁，直径≥250mm；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：山羊

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、小学用山羊全高为680～1080mm范围内可调，立轴升降间距≥50mm； 3、山羊头：长≥460mm，宽≥280mm，高≥200mm； 4、山羊腿外径≥30mm，壁厚≥3mm； 5、山羊底脚为铸铁，羊脚底椭圆面长径≥60mm，椭圆面短径≥50mm； 6、山羊头面采用人造革，夹层采用海绵，以木板等材料粘合而成。人造革面应色泽一致，不允许有伤残，缝线应不漏针、跳线。山羊身必须平整； 7、底托、箍与腿连接牢固，内、外管配合严密，升降灵活，组装后落地平稳，焊接平整，无脱焊和塌焊现象；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：跳箱

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

1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、小学用跳箱总高度≥800mm； 3、用水曲柳或硬杂木，厚度≥25mm，之间拼装应采用燕尾槽，木柱出头高40～50mm，表面涂有起保护和装饰用的漆层； 4、跳箱从上至下逐渐增大呈梯形。第一级（箱盖）规格≥900mm×300mm×200mm；第二至第五级长≥900mm，宽300→600mm，每级高≥150mm； 5、跳箱盖必须平整，用重体海绵做成弧形，表面用人造革包制，泡钉封口，级间用内撑木插联组合。各层结合应平直、稳定牢固，接地面应平稳；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：助跳板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、助跳板：长≥1200mm，宽≥600mm，高≥200mm； 3、上盖表层应有柔性层和防滑层； 4、S型木簧，材质坚硬而富有弹性，表面漆层均匀光洁，木材无裂缝、无疤痕、不变形，并经脱脂干燥处理；
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：大体操垫

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、大体操垫规格≥2000mm×1000mm×100mm； 3、内胆材质为聚氨酯塑料发泡材料，为两个整块结构，不允许拼凑；采用环保材料，压缩强度≥100kPa，吸水率≤6.0%； 4、垫套材质为4×4精细帆布，颜色为军绿色，防水帆布，可在长度方向对半折叠；体操垫长度方向两侧设提手把，在垫子四周加装粘扣，便于拼接使用；涤纶线缝合，两面革贴角，棱角加红或白牙子； 5、跳垫四角为直角，四周仿皮革包角；表面平整，无皱折，当载荷落至体操垫时，外层不得起皱，里外层不得发生相对位移； 6、硬度和减震指标应符合标准；
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：小体操垫

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

1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、小体操垫规格 $\geq 1200\text{mm} \times 600\text{mm} \times 50\text{mm}$ ； 3、内胆材质为聚氨酯塑料发泡材料，为两个整块结构，不允许拼凑；采用环保材料，压缩强度 $\geq 100\text{kPa}$ ，吸水率 $\leq 6.0\%$ ； 4、垫套材质为4×4精细帆布，颜色为军绿色，防水帆布，可在长度方向对半折叠；体操垫长度方向两侧设提手把，在垫子四周加装粘扣，便于拼接使用；涤纶线缝合，两面革贴角，棱角加红或白牙子； 5、跳垫四角为直角，四周仿皮革包角；表面平整，无皱折，当载荷落至体操垫时，外层不得起皱，里外层不得发生相对位移； 6、硬度和减震指标应符合标准；
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：体操凳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、规格：3000±10mm×300±5mm×300mm，板面厚50～70mm，放置稳固； 3、以木质为主，表面平整，棱角光滑，无毛刺、缺损、木疥； 4、外观颜色醒目；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：体操棒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、体操棒：长 $\geq 1000\text{mm}$ ，截面直径25～30mm，采用PVC塑料，表面光滑无毛刺、缺损； 3、壁厚 $\geq 5\text{mm}$ ，颜色醒目。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：艺术圈

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、PE材质内管，彩色PVC管； 3、内径规格800～900mm； 4、重量 $\leq 300\text{g}$ ；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：小皮球

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

1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、橡胶小皮球，直径70～75mm，重量≤100g；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：小篮球

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、小学生用篮球：圆周长645～670mm，质量420～480g，圆周差≤4.0mm； 3、球体表面选用PU材料，厚度≥1.4mm。内胆绕线包胶成为一体，绕线应采用一根尼龙线和两根腈纶线合绕，不能用棉纱线，重量≥55g，含胶量≥35%。内胆为丁基内胆； 4、充气气压：0.034MPa，充气后常温停放36h后，气压下降率≤15%。球嘴朝上，置于球底离回弹高度仪底板（硬质木板）≥1800mm处自由落下，以球的顶部为基准，测量其回弹高度需达到1200～1600mm。冲击次数≥3000次。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：小足球

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、圆周535～560mm，圆周差≤5mm，质量270～320g； 3、球面材料采用≥1.2mm厚的材料缝制，缝制过程不漏线不变形； 4、橡胶内胆，含胶量≥35%，衬布用3层2×2帆布乳胶压制而成； 5、球充气静置24h后圆周下降≤15%。回弹高度：小学用足球1100～1400mm；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：少年排球

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、圆周长650～670mm，质量230～270g，圆周差≤4.0mm； 3、厚度≥1.4mm。内胆绕线包胶成为一体，绕线应采用一根尼龙线和两根腈纶线合绕，不能用棉纱线，重量≥35g，含胶量≥35%。中胎橡胶材料制成，对内胆和表皮之间起支撑作用； 4、充气气压：0.034MPa，充气后常温停放36h后，气压下降率≤15%。回弹高度1100～1450mm； 5、球嘴朝上，置于球底离回弹高度仪底板（硬质木板）≥1800mm处自由落下，以球的顶部为基准测量回弹高度需达到1200～1600mm。冲击次数≥3000次。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：软式排球

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、球圆周长600~620mm，圆周长差≤5mm，质量200~250g，自动恢原时间≤30s，气孔大小≤4mm；球内材料使用软质聚氨酯泡沫塑料； 3、反弹高度≥600mm，冲击次数≥13000次；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：小型排球架（带网）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、外表面采用静电粉末喷塑工艺，涂饰层附着力应达到一级，硬度达到≥2H，有一定的耐冲击性能，表面无皱纹、无漏喷、起泡、脱皮及明显划痕等缺陷；喷涂前必须采取除锈处理；产品涂料配方不应含有毒元素； 3、各部件焊接应严密牢固，不应有漏焊、虚焊、裂纹等缺陷； 4、直埋式排球架——地埋可拆式，可升降，高度调节范围1800~2200mm；零部件全部采用金属结构件； 5、网柱为圆形优质钢管，直径≥89mm，壁厚≥3mm，升降柱直径≥76mm，壁厚≥3mm，插孔调升降，柱体后部装有紧绳器； 6、网柱内侧对称配有相应高度的球网挂钩，应能将张网绳索牢固挂住；外侧应设有挂（夹）拉网钢丝绳绳的装置，且在张完球网时，即使在无外力作用时，应能确保钢丝绳绳牢固拉紧；配有安全保护帽，配排球架专网≥1副（蜡线）； 7、球网本体尺寸总长:6.10m(匹配双打场地宽度)网身高度(纵深):0.76m网孔:正方形15mm~20mm上沿带有75mm宽双层白色包边布，布内穿绳索拉紧
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：羽毛球

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

1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、球重2.35～2.63g，球口外径65～68mm，球头直径25～27mm，球头高度24～26mm，毛片插长63～64mm，上线21～24mm，下线10～12mm，质量4.5～5.8g，毛片数量≥16片； 3、头形圆正，皮面洁白，线圈整齐，胶水均匀不泛白，毛形完整，毛梗光洁，毛片洁白，插毛整齐，商标完整； 4、弹跳高度≥210mm，重心距中心线偏差≤433mm，牢度应在受冲击≥700次以上不破，外观接缝整齐不返光； 5、毛片为鹅、鸭刀翎毛；球头为软木、复合软木、合成材料或代替品； 6、羽毛球需用球筒包装，球筒要圆正、与端盖配合适中、筒身不允许有凹陷； 7、羽毛球击发后，飞行落点范围：≤460mm； 8、飞行稳定性的合格率≥70%； 9、耐用特性——球头硬度：60～90邵氏度；球口不变形受压次数≥2；毛片与球头粘合牢度≥150N；
---	--	---

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：羽毛球拍

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、球拍整体铝合金制（弦线除外），球拍与拍杆连接处无焊接（一次成型），总长度≤630mm，球拍宽度≤230mm，球拍弦面长度≤280mm；≥2个球拍为1副； 3、学生用羽毛球拍：铝合金分体羽毛球拍，成人拍标准；球拍穿线为呢绒线，拉线≥16磅；手柄用2号柄，柄皮用PU材质，厚度≥0.5mm；钢杆直径≥6.9mm，经过热处理；球拍表面涂层附着力好，不易脱落；

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：羽毛球架（带网）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、主要承载立柱≥φ40mm×3mm 2、羽毛球柱高1550mm。 3、球网长6.1m，网身高度0.76，网孔15mm~20mm

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：板羽球

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、又名毬球、三毛球，由三根禽类长翎毛制成； 3、羽毛长度≥10cm，高弹橡胶底座；

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：板羽球拍

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、规格： $\geq 35\text{cm} \times 17\text{cm}$ ； 3、材质：合成板； 4、拍面厚度 $\geq 1\text{cm}$ ；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：垒球

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、中学生用垒球：圆周长 $230 \pm 10\text{mm}$ ，重量 $140 \pm 5\text{g}$ ；小学生用垒球：圆周长 $195 \pm 10\text{mm}$ ，重量 $80 \pm 5\text{g}$ ； 3、球面材料采用PU材料缝制，内有软木心，并缠绕 $\geq 5\text{g}$ 腈纶线； 4、 $\geq 1000\text{mm}$ 高度自由落体落下，回弹高度 $\geq 300\text{mm}$ ； 5、商标、图案清晰，表面进行防滑处理，不得有颗粒脱落；
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：沙包

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、中学生用垒球：圆周长 $230 \pm 10\text{mm}$ ，重量 $140 \pm 5\text{g}$ ；小学生用垒球：圆周长 $195 \pm 10\text{mm}$ ，重量 $80 \pm 5\text{g}$ ； 3、球面材料采用PU材料缝制，内有软木心，并缠绕 $\geq 5\text{g}$ 腈纶线； 4、 $\geq 1000\text{mm}$ 高度自由落体落下，回弹高度 $\geq 300\text{mm}$ ； 5、商标、图案清晰，表面进行防滑处理，不得有颗粒脱落；
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：小哑铃

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、重量 $\geq 1\text{kg}$ ； 3、外观色泽均匀； 4、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合《中小学体育器材和场地标准汇编》的有关规定。
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：拔河绳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、拔河绳应用麻绳多股绞合而成； 3、绳长 $\geq 25\text{m}$ ，直径 $\geq \phi 40\text{mm}$ ，抗拉力 $\geq 490\text{kN}$ ； 4、绳的两端结孔，中间套以红色标记，绳的质地无霉变、腐朽、虫咬等缺陷；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：短跳绳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、短绳：长度 $\geq 3000\text{mm}$ ，直径 $\geq 5\text{mm}$ ，质量 $\geq 120\text{g}$ ； 3、手柄：长度 $\geq 170\text{mm}$ ，直径 $\geq 33\text{mm}$ （握手柄），重量 $\geq 90\text{g}$ （2个）； 4、绳与柄的连接滚动流畅，绳的长度方便调节，有锁紧绳装置；所有材质应无毒、环保； 5、跳绳的易接触地面的中间部分应采用耐磨材料（例如橡胶等）进行保护； 6、绳柔软，韧性好，色彩鲜艳，符合学生心理特点；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：长跳绳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、长绳：长度 $\geq 8000\text{mm}$ ，直径 $\geq 9\text{mm}$ ，质量 $\geq 300\text{g}$ ； 3、手柄：长度 $\geq 170\text{mm}$ ，直径 $\geq 33\text{mm}$ （握手柄），重量 $\geq 90\text{g}$ （2个）； 4、绳与柄的连接滚动流畅，绳的长度方便调节，有锁紧绳装置；所有材质应无毒、环保； 5、跳绳的易接触地面的中间部分应采用耐磨材料（例如橡胶等）进行保护； 6、绳柔软，韧性好，色彩鲜艳，符合学生心理特点；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：毽子（花毽）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于中、小学校体育教学训练、竞赛使用； 2、毽子高130～135mm，重13～15g； 3、毽垫直径38～40mm，厚度15～20mm；毽毛 $\geq 100\text{mm}$ ；毽垫为金属材料，底部为橡胶制弹性底垫； 4、毽毛为四根经处理的长鸭毛组成，羽毛宽32～35mm，插毛管高22～24mm；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：球车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、可放入 ≥ 20 只篮球； 3、四个轮子为尼龙轮； 4、钢管材料；
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：记分牌(篮球)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、规格型号：1040； 3、立柱采用 $\geq 30\text{mm} \times 30\text{mm}$ 的钢管焊接而成； 4、脚支架采用直径 $\geq 32\text{mm}$ 的圆管一次微弯而成，上边有优质工程塑料板做成的推动式字幕，清晰可见； 5、金属架抛丸喷砂，静电喷涂；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：气筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于中学校体育教学训练、竞赛使用； 2、气筒外管用铝合金、工程塑料或其他同等强度的材质制成； 3、充气活塞推拉轻便、灵活，无气体泄漏现象； 4、气筒配有多功能气筒气嘴、气针，适用于球类、车胎等不同情况下充气需要； 5、最大充气压力 $\geq 0.8\text{MPa}$ （ $10\text{kg}/\text{cm}^2$ ）；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：哨

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于中学校体育教学训练、竞赛使用； 2、裁判哨，铜质；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：扩音器

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

1		1、适用范围：适用于中、小学校体育教学训练、竞赛使用； 2、手提式便携喇叭； 3、配电池、充电器，12V电源两用；
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：器械框

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于小学体育教学训练、竞赛使用； 2、高≥1800mm，宽≥1200mm，厚≥60mm； 3、材料用≥50mm×50mm×5mm角钢焊接而成； 4、中间每≥440mm为一层，共≥4层，中间层角钢平面朝上，每层材料为≥50mm×50mm×5mm； 5、焊接处要牢固可靠； 6、最下层应距地面≥40mm高的≥6只支点，整体应用防锈烤漆处理；
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：体育仓库器材架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于中学校体育教学训练、竞赛使用； 2、高≥1800mm，宽≥1200mm，厚≥60mm； 3、材料用≥50mm×50mm×5mm角钢焊接而成； 4、中间每≥440mm为一层，共≥4层，中间层角钢平面朝上，每层材料为≥50mm×50mm×5mm； 5、焊接处要牢固可靠； 6、最下层应距地面≥40mm高的≥6只支点，整体应用防锈烤漆处理； 7、每层应用≥1mm铁板做底，柜的侧面和后面也应用≥1mm钢板封牢；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：计算器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于中学校体育教学训练、竞赛使用； 2、简易型≥12位显示； 3、显示屏可视面积≥100mm×19mm；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：台阶试验测定仪

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

1	1.主机具有通用性，含学生和国民体质测试所有测试项目（总计达30个以上项目），自带存储和加密功能，可储存数据300万条以上。 2.主机为采用≥ 10寸彩色中文显示屏，四核1.4Ghz处理器，运行2.0GB内存，测试主机使用Android操作系统。 3、主机内置存储≥ 16G容量，最少可储存100万条以上测试数据，可根据用户需求配置更大内存卡增加存储空间。 4.主机有蓝牙、可选配4G或5G模块；主机可WiFi、4G或5G通讯连接网络将测试数据实时传输到云服务器或本地服务器。 5.主机具有多种身份识别功能：可通过人脸识别、触摸屏输入测试者编号、二维码、条形码等识别方法；输入学号具备自动递增功能； 6.主机可外接摄像头，对测试者的整个测试过程进行录像及存储，测试开始启动录像、测试结束自动停止录像，节省大量主机存储空间，同时可以通过编号测试者调用视频进行仲裁。 7.主机自带语音播报功能，全程语音提示，且具有外接扩音装置功能；可扩展AI语音智能识别功能，通过语音智能控制调节屏幕亮度，音量大小，关闭程序等功能。 8.当主机配有打印机时，可实时打印测试者成绩。 9.主机可显示学生年级、班级、姓名、性别、编号、照片、测试时间和测试结果等。 10.主机菜单具备单项查询，集体查询，分组查询，具有年级班级组别日期等多种筛选数据方式；主机查询结果能一屏同时显示测试学校、年级、班级、学生姓名、性别、测试成绩、测试日期及时间。 11.主机具有自评分和统计功能，APP能实时显示测试成绩：即主机支持U盘直接导入国标和自定义评分标准，主机内嵌国标可以根据年级性别项目进行实时评分，适用于体测；也可以自定义导入评分标准对测试结果进行评分，适用于考试。 12.提供测试人个人信息的导入和导出功能，支持U盘插入拷贝和读取操作，数据能按照采购人要求导出Excel格式，数据符合《国家学生体质健康标准》。 13.主机支持头像管理，主机可以通过U盘批量导入测试者头像1000条以上，也可以通过云平台下载方式从网络实时无线下载学生头像。 14.主机具有数据备份和恢复功能，可以备份任意时间段体测程序里面的所有数据，可以备份多次保存在存储芯片里面；支持一键恢复，根据日期选择要恢复的备份，自动恢复测试数据。 15.主机具有日志管理，记录操作人员主机上的所有操作，可追溯操作人员日志。 16.同一主机可以兼容其他体测项目程序，即使用本项目任一外设可接入主机进行测试，实现一机多用。 17.满足从单人测试扩展至≥ 2人同时测试的需求，即一拖多的功能。 18.工作环境温度与湿度：$-30^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$，30%~80%。 19.主机与外设采用无线连接； 21.台阶测试仪以光电传感器测试运动后恢复期内每分钟的心率，可同时6人测试，并同屏显示6人实时动态测试状态；具有中途提前结束运动、提前单独测试台阶指数功能； 22.量程：0-300次 分度值：1次 精度：± 1次节拍发生器：0.5秒一拍，持续3分钟
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.主机具有通用性，含学生和国民体质测试所有测试项目（总计达30个以上项目），自带存储和加密功能，可储存数据300万条以上。 ■2.主机为采用10寸彩色中文显示屏，四核1.4Ghz处理器，运行2.0GB内存，测试主机使用Android操作系统(提供国家认可资质的检测报告)。 3.主机内置存储≥16G容量，最少可储存100万条以上测试数据，可根据用户需求配置更大内存卡增加存储空间。 4.主机有蓝牙、可选配4G或5G模块；主机可WiFi、4G或5G通讯连接网络将测试数据实时传输到云服务器或本地服务器。 5.主机具有多种身份识别功能：可通过人脸识别、触摸屏输入测试者编号、二维码、条形码等识别方法；输入学号具备自动递增功能； 6.主机可外接摄像头，对测试者的整个测试过程进行录像及存储，测试开始启动录像、测试结束自动停止录像，节省大量主机存储空间，同时可以通过编号测试者调用视频进行仲裁。 7.主机自带语音播报功能，全程语音提示，且具有外接扩音装置功能；可扩展AI语音智能识别功能，通过语音智能控制调节屏幕亮度，音量大小，关闭程序等功能。 8.当主机配有打印机时，可实时打印测试者成绩。 9.主机可显示学生年级、班级、姓名、性别、编号、照片、测试时间和测试结果等。 10.主机菜单具备单项查询，集体查询，分组查询，具有年级班级组别日期等多种筛选数据方式；主机查询结果能一屏同时显示测试学校、年级、班级、学生姓名、性别、测试成绩、测试日期及时间。 11.主机具有自评分和统计功能，APP能实时显示测试成绩：即主机支持U盘直接导入国标和自定义评分标准，主机内嵌国标可以根据年级性别项目进行实时评分，适用于体测；也可以自定义导入评分标准对测试结果进行评分，适用于考试。 12.提供测试人个人信息的导入和导出功能，支持U盘插入拷贝和读取操作，数据能按照采购人要求导出Excel格式，数据符合《国家学生体质健康标准》。 13.主机支持头像管理，主机可以通过U盘批量导入测试者头像1000条以上，也可以通过云平台下载方式从网络实时无线下载学生头像。 14.主机具有数据备份和恢复功能，可以备份任意时间段体测程序里面的所有数据，可以备份多次保存在存储芯片里面；支持一键恢复，根据日期选择要恢复的备份，自动恢复测试数据。 15.主机具有日志管理，记录操作人员主机上的所有操作，可追溯操作人员日志。 16.同一主机可以兼容其他体测项目程序，即使用本项目任一外设可接入主机进行测试，实现一机多用。 17.满足从单人测试扩展至≥2人同时测试的需求，即一拖多的功能。 18.工作环境温度与湿度：-30℃~60℃，30%~80%。 19.主机与外设采用无线连接； 20.采用关联互动的红外线光电感应装置设计,准确测定每次动作的完整性并记录次数，测试者不需佩戴任何测试设备（如腰带等），通过人体的平躺和坐起的两个位置进行计

		数，躺下后肩部与床体平行，坐起后肘部碰到膝盖方为有效，测试数据无线传输到主机并播报成绩；光电感应装置可根据测试者不同身高前后调节； 21.可在强阳光下、强紫外线及室外38度以上高温环境条件下可以正常进行测试，对衣服颜色不敏感，深色衣服都能正常测试。 22. 量程：0-9999次 分度值: 1次 误差: 0 计时：60s 计时误差：±0.1s
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：坐位体前屈测试仪

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

1	1.主机具有通用性，含学生和国民体质测试所有测试项目（总计达30个以上项目），自带存储和加密功能，可储存数据300万条以上。 ■2.主机为采用≥10寸彩色中文显示屏，四核1.4Ghz处理器，运行2.0GB内存，测试主机使用Android操作系统(提供国家认可资质的检测报告)。 3、主机内置存储≥16G容量，最少可储存100万条以上测试数据，可根据用户需求配置更大内存卡增加存储空间。 4.主机有蓝牙、可选配4G或5G模块；主机可WiFi、4G或5G通讯连接网络将测试数据实时传输到云服务器或本地服务器。 5.主机具有多种身份识别功能：可通过人脸识别、触摸屏输入测试者编号、二维码、条形码等识别方法；输入学号具备自动递增功能； 6.主机可外接摄像头，对测试者的整个测试过程进行录像及存储，测试开始启动录像、测试结束自动停止录像，节省大量主机存储空间，同时可以通过编号测试者调用视频进行仲裁。 7.主机自带语音播报功能，全程语音提示，且具有外接扩音装置功能；可扩展AI语音智能识别功能，通过语音智能控制调节屏幕亮度，音量大小，关闭程序等功能。 8.当主机配有打印机时，可实时打印测试者成绩。 9.主机可显示学生年级、班级、姓名、性别、编号、照片、测试时间和测试结果等。 10.主机菜单具备单项查询，集体查询，分组查询，具有年级班级组别日期等多种筛选数据方式；主机查询结果能一屏同时显示测试学校、年级、班级、学生姓名、性别、测试成绩、测试日期及时间。 11.主机具有自评分和统计功能，APP能实时显示测试成绩：即主机支持U盘直接导入国标和自定义评分标准，主机内嵌国标可以根据年级性别项目进行实时评分，适用于体测；也可以自定义导入评分标准对测试结果进行评分，适用于考试。 12.提供测试人个人信息的导入和导出功能，支持U盘插入拷贝和读取操作，数据能按照采购人要求导出Excel格式，数据符合《国家学生体质健康标准》。 13.主机支持头像管理，主机可以通过U盘批量导入测试者头像1000条以上，也可以通过云平台下载方式从网络实时无线下载学生头像。 14.主机具有数据备份和恢复功能，可以备份任意时间段体测程序里面的所有数据，可以备份多次保存在存储芯片里面；支持一键恢复，根据日期选择要恢复的备份，自动恢复测试数据。 15.主机具有日志管理，记录操作人员主机上的所有操作，可追溯操作人员日志。 16.同一主机可以兼容其他体测项目程序，即使用本项目任一外设可接入主机进行测试，实现一机多用。 17.满足从单人测试扩展至≥2人同时测试的需求，即一拖多的功能。 18.工作环境温度与湿度：-30℃~60℃，30%~80%。 19.主机与外设采用无线连接； 20.外设采用激光测距技术精准测量肢体前屈距离，滑板可自动归零；单手无法推动滑板、双手无法快速猛烈推板使推板惯性离手向前等犯规动作； 21、外设自带显示屏，可独立使用； 22.可选择测试次数为1~3次，自动显示最好成绩；
---	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：立定跳远测试仪

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

1	1.主机具有通用性，含学生和国民体质测试所有测试项目（总计达30个以上项目），自带存储和加密功能，可储存数据300万条以上。 2.★主机为采用≥ 10寸彩色中文显示屏，四核1.4Ghz处理器，运行2.0GB内存，测试主机使用Android操作系统(提供国家认可资质的检测报告)； 3、主机内置存储≥ 16G容量，最少可储存100万条以上测试数据，可根据用户需求配置更大内存卡增加存储空间。 4.主机有蓝牙、可选配4G或5G模块；主机可WiFi、4G或5G通讯连接网络将测试数据实时传输到云服务器或本地服务器。 5.主机具有多种身份识别功能：可通过人脸识别、触摸屏输入测试者编号、二维码、条形码等识别方法；输入学号具备自动递增功能； 6.主机可外接摄像头，对测试者的整个测试过程进行录像及存储，测试开始启动录像、测试结束自动停止录像，节省大量主机存储空间，同时可以通过编号测试者调用视频进行仲裁。 7.主机自带语音播报功能，全程语音提示，且具有外接扩音装置功能；可扩展AI语音智能识别功能，通过语音智能控制调节屏幕亮度，音量大小，关闭程序等功能。 8.当主机配有打印机时，可实时打印测试者成绩。 9.主机可显示学生年级、班级、姓名、性别、编号、照片、测试时间和测试结果等。 10.主机菜单具备单项查询，集体查询，分组查询，具有年级班级组别日期等多种筛选数据方式；主机查询结果能一屏同时显示测试学校、年级、班级、学生姓名、性别、测试成绩、测试日期及时间。 11.主机具有自评分和统计功能，APP能实时显示测试成绩：即主机支持U盘直接导入国标和自定义评分标准，主机内嵌国标可以根据年级性别项目进行实时评分，适用于体测；也可以自定义导入评分标准对测试结果进行评分，适用于考试。 12.提供测试人个人信息的导入和导出功能，支持U盘插入拷贝和读取操作，数据能按照采购人要求导出Excel格式，数据符合《国家学生体质健康标准》。 13.主机支持头像管理，主机可以通过U盘批量导入测试者头像1000条以上，也可以通过云平台下载方式从网络实时无线下载学生头像。 14.主机具有数据备份和恢复功能，可以备份任意时间段体测程序里面的所有数据，可以备份多次保存在存储芯片里面；支持一键恢复，根据日期选择要恢复的备份，自动恢复测试数据。 15.主机具有日志管理，记录操作人员主机上的所有操作，可追溯操作人员日志。 16.同一主机可以兼容其他体测项目程序，即使用本项目任一外设可接入主机进行测试，实现一机多用。 17.满足从单人测试扩展至≥ 2人同时测试的需求，即一拖多的功能。 18.工作环境温度与湿度：$-30^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$，30%~80%。 19.主机与外设采用无线连接； ■20.外设采用光电技术设计，为了适应不同年龄段学生特点，学生可以随意选择3个起跳点的任意一个起跳，有智能判断犯规功能； 21.可选择测试次数为1~3次，自动显示最好成绩； 22.量程：70-320cm 分度值: 1cm 误差:$\pm 1\text{cm}$
---	---

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：餐盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		四格加深， 不锈钢， 厚度1.0mm 尺寸： 36.5*27cm， 深度： 2.3~3cm
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电磁大锅灶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1200mm*1300mm*800mm板材：优质不锈钢板， 主板： 1.2mm， 侧板： 1.0mm ， 线盘： 高频丝包线专用线盘， 电磁加热器： 开关： 磁控开关， 显示器： 大单8显示器 ， 微晶锅直径1米： 电压： 380V， 包括所有线缆,空开， 电源线， 穿线管等附件， 安装 到位
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：三门冰柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		220V.冷藏1800mm*700mm*1950mm三玻璃门直冷， 食品级不锈钢外壳加厚全发 泡箱体， 内部圆角处理， 带回城门， 品牌压缩机。 包括所有线缆空开， 电源线， 穿线管 等附件， 安装到位
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：双门消毒柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1300mm*600mm*1980mm立柜式， 220V4.4KW， 750L,双门立式面板材质： 不锈 钢外观:热风循环全发泡， 双门消毒方式: 中温烘干、 高温消毒最高温度可达125度， 包 括所有线缆空开， 电源线， 穿线管等附件， 安装到
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：不锈钢盆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		直径40-50cm， 反边设计
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：工作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1800mm*800mm*800mm不锈钢， 整体焊接
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：六门冰柜

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

1		220V.冷藏冷冻双温控1800mm*700mm*1900mm六门直冷，食品级不锈钢外壳加厚全发泡箱体，内部圆角处理，带回城门，品牌压缩机。包括所有线缆空开，电源线，穿线管等附件，安装到位
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：备餐工作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1800mm*800mm*800mm不锈钢，板厚1.2mm，底用1.2mm不锈钢槽加固，单面配双层拉门两个，层板及底板1.0mm厚不锈钢板，侧身采用1.0mm厚不锈钢板，门用1.0mm厚不锈钢板，趟门用吊架式铝制导轨，单拉门式
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：电饼铛

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		380V，5千瓦上下加热温度均匀，升温速度快，锅体直径65cm,铸管锅体，亮面，双表双控，包括所有线缆空开，电源线，穿线管等附件，安装到位
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：蒸饭柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		36盘竖盘、380V、36千瓦全1.0mm食品级304不锈钢带整盘，全发泡盘子重量大于1公斤304材质，产品包括所有线缆空开，电源线，穿线管等附件，安装到位。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：切菜机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		220v.2.2KW,1000型 铜线电机带各种刀片一组全自动数字电子控制系统.包括所有线缆空开，电源线，穿线管等附件，安装到位
打“★"号条款为实质性条款，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。	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表
---	-----------------------	------------------	--------	--	---

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

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

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部

门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

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

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

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

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	------	------	---------	----------------

1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表
---	----------	---	--------	--	---

三.评标程序

1.符合性审查

- 1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：包四：文体设备购置

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）

2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分49.00分 商务部分21.00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
					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
技术部分	根据投标人提供所投产品的各项技术指标的详细描述及重要技术参数的佐证材料进行评审： 1、完全满足技术参数要求得38分。2、标记“★”项为实质性条款，技术参数及其佐证材料不满足招标文件要求的为投标无效。3、标“■”的为重要技术参数，技术参数及其佐证材料有一项不满足的扣1.5分，其他参数有一项不满足扣0.5分，扣完38分为止。技术参数中明确需提供相关佐证材料的， 投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进 行评审。 技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。注：为方便评标，投标人在投标文件技术偏离表中注明相应佐证材料的位置、名称、页码、用于佐证第几条，并在佐证材料上使用下划线、文本框方式加以明显标记。	38.0000	客观		
					开标一览表

技术评审	项目实施方案	根据投标人提供的项目实施方案 (①实施工期计划、②项目实施质量保证措施、③测试与试运行方案)进行评审, 每项2分, 满分6分; 每有一项内容存在缺陷的扣0.5分, 扣完为止。注: 缺陷是指内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、缺项漏项、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任何一种情形。	6.0000	主观	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
				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
	质量保证措施	根据投标人提供的产品质量保证措施进行评审，（1）质量管理体系及管理制度；（2）质量管理组织与人员；（3）产品质量管理方案及质量风险应对措施；（4）质量跟踪与反馈措施，质量异常处理及退换货物流流程（5）质量承诺与追溯机制。以上内容满5分，每项1分，单项每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完单项分值为止。注:缺陷是指内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。	5.0000	客观

					书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	售后服务承诺	根据投标人提供的售后服务方案进行评审，①售后服务保障体系；②服务人员配备情况；③质保期截止后的维修维护措施；④售后维修维护的运营保障方案；每提供一项进行详细阐述且与本项目采购需求相匹配的，得2分，不提供不得分，满分8.0分。其中：每项中每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止。注：内容缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、套用其他项目方案、出现与本项目无关的产品及内容、内容不完整、内容逻辑混乱、内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、缺项漏项、不符合本项目涉及的要求、不满足采购要求、不利于项目实施、不可能实现的情形等任何一种情形。	8.0000	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
商务评审	安装调试方案	根据供应商所提供的项目供货、安装、调试方案进行评审，①货物的生产、供货进度计划；②货物包装、成品保护方案；③货物运输方案；④配备专业的安装调试人员；⑤安装调试方案。每提供一项进行详细阐述且与本项目采购需求相匹配的，得1分，不提供不得分，满分5分。其中：每项中每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，单项扣满1分为止，总分扣完为止。注：内容缺陷是指不适用三个方案特性的情形、套用其他项目方案、出现与本项目无关的产品及内容、内容不完整、内容逻辑混乱、内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、缺项漏项、不可能实现的情形等任意一种情形。	5.0000	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
	培训方案	根据投标人提供的应用培训方案进行评审，（1）培训内容；（2）培训服务人员配置方案；（3）培训响应时间（培训开展时限、补充培训响应时限）；（4）培训效果跟踪与优化方 案及现场培训服务措施。 以上满分8分，每项2分，单项每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完单项分值为止。注:缺陷是指内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误。	8.0000	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	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

				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。	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	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	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

		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		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	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。

8.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

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

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

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

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

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分, 均不存在侵犯第三方知识产权的情形, 其服务成果的所有权由甲方享有。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

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

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

(三) 乙方逾期提供服务成果的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分的相应服务款项, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求, 或其服务成果存在侵权行为的, 甲方有权解除合同, 并要求乙方支付合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）
甲方法定代表人或负责人：（签字）
年 月 日
乙方名称：（章）
乙方法定代表人或负责人：（签字）
年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件—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：包四：文体设备购置

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