

银河北街小学（中央民族大学呼市分校小学部）设施设备采购

公开招标文件

采购单位名称：呼和浩特市玉泉区教育局

采购代理机构名称：内蒙古国盛诚安建设管理发展有限责任公司

项目编号：**150104-NMGGSCA-GK-20250001**

2025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

内蒙古国盛诚安建设管理发展有限责任公司 受 呼和浩特市玉泉区教育局 委托，采用公开招标方式组织采购 银河北街小学（中央民族大学呼市分校小学部）设施设备采购 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 银河北街小学（中央民族大学呼市分校小学部）设施设备采购

项目编号： 150104-NMGGSCA-GK-20250001

采购计划备案号： 玉政采计划[2025]00738

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 1,262,379.00

采购包最高限价（元）： 1,262,379.00

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	弹性平衡篮球架	2.0 0	150,000 .00	副	工业	否	否	否	否
2	青少年升降式篮球架 (室外)	6.0 0	72,000. 00	副	工业	否	否	否	否
3	计时钟	2.0 0	600.00	只	工业	否	否	否	否
4	篮球	15 0.0 0	18,000. 00	颗	工业	否	否	否	否
5	篮球赛记分器	2.0 0	1,960.0 0	套	工业	否	否	否	否
6	球类推车	5.0 0	3,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
7	手提扩音器	5.0 0	2,500.0 0	个	工业	否	否	否	否
8	移动式电子球类记分牌	2.0 0	17,000. 00	套	工业	否	否	否	否
9	篮球赛翻分牌	2.0 0	1,200.0 0	个	工业	否	否	否	否
10	篮球队员犯规次数牌	2.0 0	400.00	套	工业	否	否	否	否

11	场地胶带	10 0.0 0	1,500.0 0	卷	工业	否	否	否	否
12	篮球赛全队犯规器	1.0 0	4,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
13	篮球圈高度丈量尺	1.0 0	50.00	根	工业	否	否	否	否
14	篮球示教板	2.0 0	160.00	个	工业	否	否	否	否
15	双音哨	15. 00	1,200.0 0	个	工业	否	否	否	否
16	篮球网	20. 00	600.00	副	工业	否	否	否	否
17	7人制足球门	1.0 0	6,500.0 0	副	工业	否	否	否	否
18	5人制足球门	2.0 0	11,000. 00	副	工业	否	否	否	否
19	3人制足球门	6.0 0	5,400.0 0	副	工业	否	否	否	否
20	足球角旗	4.0 0	200.00	面	工业	否	否	否	否
21	手旗	8.0 0	160.00	面	工业	否	否	否	否
22	足球战术演示板	2.0 0	3,000.0 0	块	工业	否	否	否	否
23	足球	12 0.0 0	9,600.0 0	颗	工业	否	否	否	否
24	足球标志杆	20. 00	1,000.0 0	根	工业	否	否	否	否
25	软式练习跨栏架	24. 00	3,600.0 0	副	工业	否	否	否	否
26	足球换人牌	2.0 0	300.00	套	工业	否	否	否	否
27	足球模拟人墙	2.0 0	3,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
28	足球记分器	1.0 0	500.00	套	工业	否	否	否	否
29	足球训练套装	5.0 0	3,000.0 0	套	工业	否	否	否	否

30	7人制足球网	4.0 0	2,000.0 0	副	工业	否	否	否	否
31	5人制足球网	4.0 0	1,800.0 0	副	工业	否	否	否	否
32	球网兜	20. 00	300.00	副	工业	否	否	否	否
33	配重式排球柱	2.0 0	8,000.0 0	副	工业	否	否	否	否
34	排球网标志带	16. 00	320.00	条	工业	否	否	否	否
35	排球标志杆	16. 00	800.00	根	工业	否	否	否	否
36	可调式排球裁判椅	2.0 0	10,000. 00	个	工业	否	否	否	否
37	排球网高丈量尺	2.0 0	100.00	根	工业	否	否	否	否
38	排球钢丝绳	8.0 0	240.00	条	工业	否	否	否	否
39	排球备球架	2.0 0	1,500.0 0	台	工业	否	否	否	否
40	排球讯响器	2.0 0	3,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
41	排球示教板	2.0 0	200.00	块	工业	否	否	否	否
42	排球	50. 00	5,000.0 0	颗	工业	否	否	否	否
43	软式排球	30. 00	3,000.0 0	个	工业	否	否	否	否
44	排球记分牌	2.0 0	800.00	台	工业	否	否	否	否
45	乒乓球台	2.0 0	16,000. 00	副	工业	否	否	否	否
46	双折移动乒乓球台	5.0 0	23,000. 00	副	工业	否	否	否	否
47	乒乓球赛翻分牌	5.0 0	1,000.0 0	副	工业	否	否	否	否
48	乒乓球场地挡板	48. 00	4,800.0 0	块	工业	否	否	否	否

49	乒乓球	20 0.0 0	600.00	颗	工业	否	否	否	否
50	乒乓球拍	80. 00	12,000. 00	副	工业	否	否	否	否
51	乒乓球发球机	2.0 0	9,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
52	乒乓球网架	6.0 0	480.00	副	工业	否	否	否	否
53	移动式羽毛球柱	4.0 0	12,000. 00	副	工业	否	否	否	否
54	羽毛球挑边器	4.0 0	40.00	只	工业	否	否	否	否
55	羽毛球裁判椅	2.0 0	3,000.0 0	张	工业	否	否	否	否
56	羽毛球网高丈量尺	2.0 0	100.00	根	工业	否	否	否	否
57	羽毛球拍	50. 00	9,000.0 0	支	工业	否	否	否	否
58	羽毛球	10 0.0 0	12,000. 00	筒	工业	否	否	否	否
59	羽毛球网	5.0 0	600.00	副	工业	否	否	否	否
60	羽毛球地胶	4.0 0	64,800. 00	块	工业	否	否	否	否
61	发令套袖	4.0 0	120.00	只	工业	否	否	否	否
62	起跑器	10. 00	5,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
63	起跑器运送车	2.0 0	3,200.0 0	台	工业	否	否	否	否
64	道次墩	8.0 0	12,000. 00	只	工业	否	否	否	否
65	道次盒	8.0 0	1,600.0 0	个	工业	否	否	否	否
66	训练跨栏架	10 0.0 0	30,000. 00	副	工业	否	否	否	否

67	小跨栏架	20.00	3,600.00	副	工业	否	否	否	否
68	跨栏架搬运车	2.00	3,000.00	台	工业	否	否	否	否
69	秒表	40.00	4,000.00	只	工业	否	否	否	否
70	终点铜钟	1.00	1,500.00	个	工业	否	否	否	否
71	终点记圈显示牌	1.00	800.00	套	工业	否	否	否	否
72	终点柱	1.00	300.00	套	工业	否	否	否	否
73	标志旗	5.00	50.00	面	工业	否	否	否	否
74	发令旗	5.00	50.00	面	工业	否	否	否	否
75	弯道旗	8.00	2,400.00	面	工业	否	否	否	否
76	风向标	1.00	200.00	套	工业	否	否	否	否
77	记圈牌	1.00	1,500.00	套	工业	否	否	否	否
78	签筒、签	2.00	200.00	套	工业	否	否	否	否
79	终点裁判台	1.00	22,000.00	台	工业	否	否	否	否
80	发奖台	1.00	2,200.00	套	工业	否	否	否	否
81	手提话筒	5.00	300.00	个	工业	否	否	否	否
82	高远度成绩牌	1.00	3,500.00	套	工业	否	否	否	否
83	成绩公告牌	1.00	1,500.00	套	工业	否	否	否	否
84	抢道标志块	10.00	500.00	个	工业	否	否	否	否
85	抢道旗	20.00	200.00	面	工业	否	否	否	否
86	信号旗	20.00	200.00	面	工业	否	否	否	否

87	30m布卷尺	4.0 0	200.00	把	工业	否	否	否	否
88	50m布卷尺	4.0 0	240.00	把	工业	否	否	否	否
89	标志筒	20. 00	300.00	个	工业	否	否	否	否
90	50m钢卷尺	4.0 0	400.00	把	工业	否	否	否	否
91	30m钢卷尺	4.0 0	320.00	把	工业	否	否	否	否
92	实心球	60. 00	900.00	个	工业	否	否	否	否
93	实心球	60. 00	900.00	个	工业	否	否	否	否
94	垒球	30. 00	300.00	组	工业	否	否	否	否
95	跳远起跳板	6.0 0	3,600.0 0	块	工业	否	否	否	否
96	起跳板底座	6.0 0	3,600.0 0	块	工业	否	否	否	否
97	起跳板盖板	6.0 0	3,000.0 0	块	工业	否	否	否	否
98	铅球投掷圈	1.0 0	1,000.0 0	块	工业	否	否	否	否
99	铅球抵趾板	1.0 0	500.00	块	工业	否	否	否	否
100	平砂板	2.0 0	600.00	块	工业	否	否	否	否
101	橡皮泥板	6.0 0	600.00	块	工业	否	否	否	否
102	比赛跳高架	1.0 0	1,500.0 0	副	工业	否	否	否	否
103	跳高丈量尺	2.0 0	100.00	根	工业	否	否	否	否
104	跳高横竿	5.0 0	600.00	根	工业	否	否	否	否
105	跳高海绵垫底架	1.0 0	4,000.0 0	块	工业	否	否	否	否
106	跳高海绵垫	1.0 0	32,000. 00	块	工业	否	否	否	否

107	跳高海绵垫防护棚	1.0 0	26,000.00	套	工业	否	否	否	否
108	铅球	2.0 0	800.00	组	工业	否	否	否	否
109	铅球	3.0 0	900.00	组	工业	否	否	否	否
110	铅球回送器	1.0 0	3,500.00	副	工业	否	否	否	否
111	铅球插牌	50.00	3,000.00	个	工业	否	否	否	否
112	铅球架	1.0 0	1,800.00	副	工业	否	否	否	否
113	低单杠	4.0 0	4,800.00	副	工业	否	否	否	否
114	单杠	4.0 0	6,000.00	副	工业	否	否	否	否
115	高单杠	4.0 0	7,200.00	副	工业	否	否	否	否
116	低双杠	4.0 0	6,000.00	副	工业	否	否	否	否
117	双杠	4.0 0	6,400.00	副	工业	否	否	否	否
118	高双杠	4.0 0	7,200.00	副	工业	否	否	否	否
119	云梯	2.0 0	6,000.00	副	工业	否	否	否	否
120	肋木架	2.0 0	4,400.00	副	工业	否	否	否	否
121	电动充气泵	2.0 0	400.00	台	工业	否	否	否	否
122	拔河绳	2.0 0	600.00	根	工业	否	否	否	否
123	山羊	2.0 0	1,600.00	台	工业	否	否	否	否
124	小山羊	2.0 0	1,000.00	台	工业	否	否	否	否
125	跳箱	2.0 0	1,600.00	套	工业	否	否	否	否
126	跳箱	2.0 0	1,200.00	套	工业	否	否	否	否

127	助跳板	4.0 0	2,000.0 0	块	工业	否	否	否	否
128	海绵垫	10. 00	2,200.0 0	块	工业	否	否	否	否
129	折叠海绵垫	20. 00	4,000.0 0	块	工业	否	否	否	否
130	体操垫（小）	60. 00	4,200.0 0	块	工业	否	否	否	否
131	体操垫（大）	12. 00	2,400.0 0	块	工业	否	否	否	否
132	体操支撑架	8.0 0	1,600.0 0	张	工业	否	否	否	否
133	沙包	10 0.0 0	500.00	个	工业	否	否	否	否
134	跳绳	10 0.0 0	2,000.0 0	根	工业	否	否	否	否
135	软式练习标枪	15. 00	1,800.0 0	支	工业	否	否	否	否
136	运动计数器	6.0 0	480.00	个	工业	否	否	否	否
137	软式教学铁饼	12. 00	2,400.0 0	个	工业	否	否	否	否
138	跳绳	50. 00	1,500.0 0	根	工业	否	否	否	否
139	呼啦圈	50. 00	3,000.0 0	个	工业	否	否	否	否
140	花毽	10 0.0 0	400.00	个	工业	否	否	否	否
141	体操棒	50. 00	3,000.0 0	个	工业	否	否	否	否
142	软式飞盘	50. 00	1,000.0 0	个	工业	否	否	否	否
143	软式壶铃	12. 00	1,800.0 0	个	工业	否	否	否	否
144	橡皮拉力带	30. 00	900.00	条	工业	否	否	否	否

145	体育器材架	5.0 0	9,000.0 0	个	工业	否	否	否	否
146	智慧体育大数据服务平台	1.0 0	20,000. 00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
147	AI体测吧	2.0 0	90,000. 00	套	工业	否	否	否	否
148	AI运动吧	2.0 0	130,000 .00	套	工业	否	否	否	否
149	AI操场50米跑 包含（50米-8折返跑）	1.0 0	72,309. 00	套	工业	是	否	否	否
150	AI智慧操场-足球绕杆	1.0 0	50,000. 00	套	工业	否	否	否	否
151	AI智慧操场-篮球绕杆	1.0 0	41,000. 00	套	工业	否	否	否	否
152	AI智慧排球	1.0 0	43,000. 00	套	工业	否	否	否	否

二.投标人的资格要求

- 1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。
- 3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
- 4.本项目的特定资格要求：
采购包1：
无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

- 详见招标公告
- 其他要求：
无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古国盛诚安建设管理发展有限责任公司
地址： 内蒙古自治区呼和浩特市新城区腾飞北路与海东路交汇处兴泰大厦11楼

邮编：010010

联系人：周建鸿

联系电话：04715615150

采购单位名称：呼和浩特市玉泉区教育局

地址：玉泉区石头巷31号

邮编：010000

联系人：王晶

联系电话：04715964794

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	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参考内工建协【2022】34号文件计取
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。
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	无

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标, 流程如下:

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳(如需缴纳保证金)

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

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

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

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

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

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

2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

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

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

- （1）CA证书无法解密投标文件的；
- （2）投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；

(3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指呼和浩特市玉泉区教育局。

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内蒙古国盛诚安建设管理发展有限责任公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

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

3.投标有效期

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

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

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

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

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:

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	审查投标人的有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2023或2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查竞标人连续3个月（2024年至今任意连续3个月）依法缴纳税收和社会保障资金的证明资料。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”的声明函。
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	审查投标人出具“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”的书面声明函。
6	信用记录	依据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）文件规定，投标人被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、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，拒绝其参与政府采购活动。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
本采购包属于专门面向中小企业采购。	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

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

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

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

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

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

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

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

银河北街小学（中央民族大学呼市分校小学部）设施设备采购

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订之日起 20 日历天完成（具体供货期合同中约定）
2		标的提供地点	呼和浩特市玉泉区银河北街小学（具体以招标人指定地点为准）
3		合同履约期限	合同签订之日起 20 日历天完成（具体供货期合同中约定）
4		合同履约地点	呼和浩特市玉泉区银河北街小学（具体以招标人指定地点为准）
5		验收要求	由招标人组建验收小组组织验收工作，验收小组对供应商提供的货物及伴随的工程或服务的品牌、名称、型号、配置、规格、外观、产地、生产厂商、技术性能、数量、服务承诺及结果等，对照政府采购合同、供应商投标文件等逐项进行现场检验、核对和验收。验收过程中，如出现产品验收不合格情况，招标人有权部分或全部拒收，并要求中标人更换合格产品，中标人需承担由此给招标人造成的损失以及相应违约责任。
6		合同支付方式	1 、经验收合格无误后，采购人收到发票，达到付款条件 30 日，一次性付清。 ，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：弹性平衡篮球架

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

1	<p>1.四周佩戴软体海绵护套，室内外使用；</p> <p>2.篮球架伸臂为2.25m，篮圈上沿离地面3.05m。</p> <p>3.篮球架底座尺寸：长宽高：≥长2000mm×宽1100mm×前高1050mm×后高650mm，篮球架底座采用≥80mm×80mm×3mm方管和120mm×80mm×3.0mm矩形管拼焊而成，底板采用≥3.0mm铁板在专用折边机上折边而成。</p> <p>4.篮球架前后立柱采用≥200mm×100mm×3.0mm和100mm×100mm×3.0mm方管拼焊而成。</p> <p>5.篮球架横梁采用≥200mm×150mm×3.0mm异型管和120×120×3.0mm方管拼焊而成。</p> <p>6.双锁紧杆采用≥Φ48mm×3.0mm和Φ40mm×3.0mm伸缩装置，另一个固定装置采用≥Φ48mm×3.0mm无缝钢管组合而成螺纹锁紧。</p> <p>7.篮球架上拉杆采用≥Φ48mm×3m圆管在数控弯管机上一次折弯成型，上拉杆前端免调节，用材料堵口，无锈、防水、防腐。</p> <p>8.篮板：高强度安全钢化玻璃篮板规格：1800x1050mm，并在篮板下沿侧面覆盖有EVA保护胶条；篮板外围边框采用≥4mm厚，40mm宽的铝型材经模具压制而成；篮板边框连接件、篮板与篮圈连接件、篮板与上拉杆连接件均采用铸铝工艺一次浇注成型，内置筋板结构，使用强度高；国标安装孔距。</p> <p>9.篮筐采用Φ18mm实心圆钢制作，三簧设计，360度，圈下均匀焊有十二个成型挂钩，间隙≤8mm，抗弯性能好。配尼龙篮球网。</p> <p>10.篮球架螺丝采用达克罗螺丝，所有钢制件表面均经抛丸除锈处理，后在自动喷涂流水线上采用静电环氧基粉末喷涂完成表面处理。</p> <p>11.产品结构原理：篮架底座放置五根弹簧与前立柱相连，利用杠杆原理和弹簧系统中的弹性平衡，实现篮球架的升降功能。</p>
---	---

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：青少年升降式篮球架 (室外)

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

1		<p>1.伸臂0.75m-0.85m，篮圈上沿离地面自由升降范围：2.05m-3.05m，高度与伸臂适合儿童与成人的练习使用。篮球架场地≥32m。</p> <p>2.底座与立柱配一体式海绵护套，室内外使用。</p> <p>3.▲球架底座尺寸：≥长1600mm x宽1000mm x高410mm，采用≥2.5mm厚的整张钢板经模具一次冲压成型，正面无焊缝，四周边角均采用弧形无棱角设计。底座前端两个万向轮带刹车功能，后端配两个定向轮。根据需求可以随时移动篮球架的位置。</p> <p>4.篮架立柱底部采用≥180mmx180mm大圆角方管，厚度≥3mm，立柱顶部采用≥150mmx150mm大圆角方管，厚度≥3mm，拼焊而成。</p> <p>5.篮球架下伸臂采用1组≥60mmx40mm矩形管，拼焊组成；篮球架上伸臂采用1组≥40mmx40mm方管，拼焊组成，无需助力可轻松旋转手柄实现平行升降伸臂。</p> <p>6.篮球架后拉杆采用2组≥40mmx40mm方管，在自动弯管机上一次折弯成型,免调节设计，安装更方便。后拉杆两端采用封口焊接防水、防腐、防锈、防划伤。</p> <p>7.产品结构原理：手动转动摇把，实现螺旋升降伸臂，升降范围在2.05m-3.05m的各种使用高度。</p> <p>8.篮板配高强度安全钢化玻璃，篮板规格：1200mmx900mm，并在篮板下沿侧面覆盖有EVA保护胶条。</p>
---	--	---

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：计时钟

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 20秒计时钟，指针旋转计时，比赛计时，内置电池无需接入电源。

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：篮球

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 7号、6号、5号球各50颗；材质：PU，高级合成皮革，室内外兼用产品，辅助材料加强内层，保持耐久力及球形。

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：篮球赛记分器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.外形尺寸：≥长1230mm*宽570mm*高1560mm</p> <p>2.移动拆装式,由支架、翻分牌面等部分组成，通过手动拨动牌面上的数字来更新比分。</p> <p>3.立柱采用直径≥30mm的优质管焊接而成</p> <p>4.采用优质工程塑料板做成的推动式字幕框，推动式字幕框与支架能牢固连接；</p> <p>5.金属架抛丸喷砂或酸洗磷化，静电喷涂。</p>

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：球类推车

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

1		1.采用不锈钢材质，外形尺寸：≥长950*宽750*高760mm，主管直径≥19mm，壁厚1.1mm，副管直径≥12.7mm，壁厚≥0.7mm。同时配备优质的万向轮。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：手提扩音器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.塑壳外包，黑白配色，带扩音系统。电池供电。可录音，可外放。
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：移动式电子球类记分牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.尺寸：≥ 1972mmx742mmx70mm 2.显示点阵≥1920mmx640mm 3.供电方式 AC 190~250V 4.通讯方式 无线通讯(LORA扩频433M)，多通道可变防止干扰 5.整机功率 ≤130W 6.结构材质 铁 7.声音提示 ≥110dB
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：篮球赛翻分牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.移动拆装式,由支架、翻分牌面组成，通过手动拨动牌面上的数字来更新比分。可升降 三角支架手翻式记分牌PVC材质，五档可调1620mm/1780mm/1940mm/2100mm m/2240mm,翻分牌框架≥600mm*800mm,三角支架尺寸宽≥1000mm。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：篮球队员犯规次数牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 9支每套，硬质PVC板材质，颜色：白底黑字或白底红字。暂停/换人，总长≥340mm牌长≥240mm宽≥170mm，柄长≥100m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：场地胶带

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.黄、白、红颜色可选，50mm宽，≥20m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：篮球赛全队犯规器

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

1		1.尺寸：≥338x200x200(mm)，供电方式：AC 190~250V ， 通讯方式：有线通讯，控制方式：控制台控制，整机功率：≤30W，结构材质：全钣金机箱。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：篮球圈高度丈量尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.铝合金材质，≥长度2000mm，宽40mm*厚10mm，分度值为≤10mm，固定长度，边缘带刻度，测量平面直线距离。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：篮球示教板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.折叠式，配笔、磁石（1-12数字一套），展开尺寸≥275mm*420mm，折叠尺寸：≤210mm*275mm，板面印有微缩的仿真篮球场图形，包括三分线、罚球线、禁区等区域。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：双音哨

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.比赛用，双音。
打“★”号条款为实质性条款，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.丙纶材质，长度：40厘米-45厘米，网线直径3mm-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：7人制足球门

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.门柱及横梁均采用≥φ89mm×3.0mm优质钢管； 2.球门宽度5500mm±10mm，球门高度为2000mm±10mm,下方深度2000mm 3.后支撑管采用≥φ48mm圆管折弯成型。球门为白色，表面色泽一致； 4. 表面处理工艺：脱脂—抛丸—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：5人制足球门

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.门柱及横梁均采用≥φ76mm×3.0mm优质钢管； 2.球门宽度3000mm±10mm，球门高度为2000mm±10mm,下方深度1500mm； 3.后支撑管采用≥φ48mm圆管折弯成型。球门为白色，表面色泽一致； 4. 表面处理工艺：脱脂—抛丸—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：3人制足球门

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.移动式，门宽1200mm，门高80cm，立柱60mm； 2.镀锌钢管，表面经烤漆或静电喷塑处理； 3.球门网：尼龙材质。 4.可拆卸、组装式设计，便于携带和收纳， 5.表面处理:所有铁制件表面均经脱脂，抛丸等初级处理后，在自动喷涂线上采用热固性纯聚酯粉末喷涂。 6.焊接要求：焊缝均匀、成型美观，牢固无虚焊、无漏焊、无泡渣。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：足球角旗

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.弹簧地钉加1.5m杆子，加荧光旗面；整体高度1.6m， $\phi 25\text{mm}$ ，杆身为塑料，底部连接件为金属，钉长150mm，头部圆盘设计，方便插入地面并增强稳定性。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：手旗

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.不锈钢杆手柄，长 $\geq 450\text{mm}$ ，直径19mm；旗面300mm*360mm，旗面采用聚酯纤维耐磨布料；柄长110mm，直径28mm，手柄表面有防滑设计，方便握持。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：足球战术演示板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.面板：采用可擦写的材料制作，教练可以根据需要随时用专用笔在战术牌上进行绘制、修改和擦除，快速调整战术布置。支架：用于支撑板面，使其能够直立放置在地面上。外形尺寸： $\geq 1200\text{mm} \times 900\text{mm}$ 。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：足球

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格：5号机粘足球，重量：410g-450g，圆周：680mm-700mm，球压标准：6-8磅，皮革材质：方块纹PU革，中胎材质：抗冲击10000次以上比赛级中胎，足球构造：橡胶内胆，中胎，外皮革三层。

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：足球标志杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 2kg橡胶底座，标志杆1.5m，PVC材质。红白色。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：软式练习跨栏架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质：XPE 环保塑料发泡材料，由底板横板和侧板构成，侧板与横板之间以及侧板与底座之间均为榫卯连接，可拆，横板长：700mm，宽：90mm底板长：700mm，宽：220mm侧板下底长220mm，高：560mm；高度可三档调节为：300mm、500mm、600mm。所有板的厚度≥18mm。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：足球换人牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.双面足球换人牌，荧光显示屏四位显示，380mm*840mm标准尺寸，显示内容：双面都可显示球员号码，不同颜色区分双方，每个数字位0-9，可显示的范围为00 - 99，操作简单，无需电源。
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：足球模拟人墙

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.高度≥160cm，主体材质：采用加厚 PP 材质，配底座，能在不同地面保持稳定。
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：足球记分器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.移动拆装式，采用直径≥30mm×30mm的优质不锈钢管管焊接而成。 2.外形尺寸：≥长1060mm宽1260mm高400mm。 3.号码簿：塑料制成，六位数，手翻式。 4.底部带万象刹车轮，移动方便。
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：足球训练套装

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

1		<p>1.含敏捷梯1套、拉力带1套、按摩棒1套；</p> <p>2.敏捷梯：材质：横档采用塑料材质，连接部分使用尼龙材质的带子。</p> <p>工艺：塑料横档通过注塑工艺成型，表面光滑，无毛刺，确保运动员在训练过程中不会被划伤。尼龙带与横档的连接采用牢固的缝合或热压工艺，保证连接的稳定性。技术参数： 4米8节.含便携收纳袋。</p> <p>3.拉力带：材质：采用天然乳胶制成。工艺：通过硫化工艺处理，表面经过光滑处理，手感舒适，无粘性。技术参数：≥长度2米，厚度4.5mm，宽度45mm。拉力：100-120磅。</p> <p>4.按摩棒：材质：PVC材质内圈，EVA材质内圈。技术参数：长度33cm，直径14cm，空心结构。表面有浮点。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：7人制足球网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.网宽5500mm，高2000mm，聚乙烯合股网。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：5人制足球网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.网宽3000mm，高2000mm，聚乙烯合股网。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：球网兜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.尼龙材质，可容纳 12-15颗球。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：配重式排球柱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.移动式，高度调节范围2240mm-2430mm；零部件全部采用优质金属结构件；排球柱立柱外管直径为89mm*2.75mm，内管直径为76mm*2.5mm，支架顶部加滑动滚轮，缓冲拉绳与支架间的摩擦，同时更好的操控球网的长度和高度。配有电镀铸铁轮，金属紧线器，带卡轮，金属摇把，轻轻摇动即可拉紧绳网。内侧对称配有相应高度的球网挂钩，用来固定排球网。</p> <p>2.排球柱升降灵活、底盘稳固，有配重箱、箱体上有小车轮，移动灵活。配重箱外形尺寸：≥700mm*400mm*280mm；箱体盖板厚度≥3mm，箱体铁板厚≥1.8mm。含混凝土配重。</p> <p>3.金属外表面均经酸洗、脱脂、磷化等初步处理后再打沙处理，并采用室外专用优质烤漆粉末喷涂。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：排球网标志带

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.白色，长 1m，宽 0.05m；材质为结实耐用的帆布或其他合成纤维材料。
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：排球标志杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.长度：1.80米，直径：10毫米；材质玻璃钢；颜色：为红白相间的颜色，每段长度为20厘米。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：可调式排球裁判椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、优质钢管及香樟木组合制作； 2、钢结构表面采用超耐候聚酯粉末喷涂，原木材料经风干、防腐、防虫处理，表面再刷涂透明聚脂漆； 3、支架采用全新八字型可分拆组合设计，结构稳固、上下方便；后置式移动尼龙脚轮，方便移动；高弹橡胶椅脚管套保护设计； 4、裁判椅靠背高度贴合腰部； 5、配有遮阳棚插孔设计，可配置遮阳棚。 6、占地尺寸：≥长1160mm×宽640mm×高2310mm 7、座位高度：≥1860mm。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：排球网高丈量尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.铝合金，长度2500mm，宽40mm*厚10mm，分度值为10mm，固定长度，边缘带刻度，适合测量平面直线距离；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：排球钢丝绳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.包塑钢丝绳，直径大于4mm,长度10 - 12米；可承受拉力拉力：5000 - 8000千克。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：排球备球架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 4层、尺寸：≥长1230mm 高1150mm 宽度380mm；底脚：万向轮带刹车
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：排球讯响器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.尺寸 ≥175mmx150mmx120mm，供电方式 AC 190~250V，整机功耗 10W 结构材质： 数控钣金机箱；声音： 双声≥130dB控制方式 外接按钮控制/打分台联动控制。
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：排球示教板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.折叠式，配笔、磁石（1-12数字两套），展开尺寸≥275mm*420mm，折叠尺寸：≥210mm*275mm，采用可擦写的材料制作，教练可以根据需要随时用专用笔在战术牌上进行绘制、修改和擦除，快速调整战术布置。
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：排球

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 5号球；合成皮革。
打“★”号条款为实质性条款，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.材质：EVA ，规格：5号， 工艺：机缝，内胆：PVC内胆。尺寸：65-67cm 重量：120-130g。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：排球记分牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.基本尺寸 ：长×宽×高≥490×240×275（mm） 2.翻分牌为台式，主要由翻分牌框架和翻分牌组成 3.翻分牌框架采用硬纸板外复PVC基才制成。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：乒乓球台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.台面尺寸：2740mm×1525mm；台高：760mm；弹性：220 - 250mm；弹性均匀度：≤10mm；台面光泽度：≤10度；台面摩擦系数：≤0.4；球台稳定性：≤7mm；台面材质：18mm厚高密度纤维板；台面颜色：蓝色；桌脚尺寸：40mm金属外脚；脚轮：有脚轮，脚轮可推；调节装置：拱形脚底部和球台连结处有高度微调装置，可调节球台高低。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：双折移动乒乓球台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.台面尺寸：2740mm×1525mm；台高：760mm；弹性：220-250mm；弹性均匀度：≤10mm；台面光泽度：≤10度；台面摩擦系数：≤0.4；球台稳定性：≤7mm；台面厚度：≥18mm，采用高强度压缩木材，台面弹性及摩擦系数达到比赛标准。脚轮规格：≥40MM方管外脚，台脚装75MM脚轮，半副可竖放，移动方便。
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：乒乓球赛翻分牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.盒式翻分器，材质：工程塑料外壳特制纸板芯页；使用尺寸：≥388*190*200mm 折叠尺寸：≥388*210*35mm。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：乒乓球场地挡板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.组装式，牛津布材质。规格：≥1400*750mm。
打“★”号条款为实质性条款，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. 40mm+有缝球，颜色分类:黄色/白色。
打“★”号条款为实质性条款，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.底板：五层纯木；面材:经典中式木材；胶皮：PF4强粘性反胶；打法：强化控制型。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：乒乓球发球机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.模式：定点、自编、考试设定；出球频率：30~100球/分钟；出球速度5-50M/S侧；旋转角度±45度；弧度可调节角度23度，可设置发球数量，发球频率、旋转弧度，长短球，自定义组合球路，配多功能控制键盘。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：乒乓球网架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.夹台网架，铸铁。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：移动式羽毛球柱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 90kg铸铁配重，1.55m高立柱。含羽毛球网。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：羽毛球挑边器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.双面不同颜色设计，树脂或金属材质，重量≥15g，厚度≥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：羽毛球裁判椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.尺寸≥900mm*800mm*1720mm。座位采用中空吹塑材质，整体采用直径为≥38mm优质钢管焊接而成；裁判椅底部带两个轮，方便移动；金属外表面均经酸洗、脱脂、磷化等初步处理后再打沙处理，并采用室外专用优质烤漆粉末。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：羽毛球网高丈量尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.铝合金材质，长度2000mm，宽40mm*厚10mm，分度值为10mm，固定长度，边缘带刻度，适合测量平面直线距离；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：羽毛球拍

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.铝合金一体，尼龙球网； 2.长度≤660mm，球拍上宽度≤200mm，球拍弦面长度≤245mm； 3.整体重量：95g-120g； 4.拍弦直径：0.9mm； 5.手柄长150mm，握柄直径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.由羽毛和球托两部分组成，球托为圆顶形或半球形，总高75mm~85mm，球口外径65mm~68mm，球头直径25mm~27mm，球头高度24mm~26mm，羽毛为鹅毛，单根羽毛长度需在 62~70mm之间，且所有羽毛的长度误差需控制在1mm内，。羽片顶端需修剪整齐，形成直径约 65mm的圆形平面，确保空气阻力均匀,重量4.50g~5.80g，必须为 16 根羽毛（规则强制要求）能通过对称受力保证飞行轨迹稳定，且均匀排列在球托周围，形成对称的圆锥形结构。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：羽毛球网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.羽毛球网长度≥6100mm，宽度760mm±25mm，包边，含钢丝绳，网的上沿应缝有75mm宽的双层白布，并用细钢丝绳或尼龙绳从夹层穿过，用于将球网牢固地张挂在两根网柱之间。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：羽毛球地胶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.产品厚度≥5.0mm、绿色砂砾纹 2.邵氏硬度70-90度（邵A） 3.拉伸强度≥1.5MPa 4.拉断伸长率≥120% 5.面质量偏差≤±3% 6.加热尺寸变化率（纵向，横向）≤0.4% 7.耐磨性T级，体积损失≤2.0mm³ 8.焊接强度，平均值≥500N/50mm；最小值≥400N/50mm 9.防滑性(湿法)≥0.6 10.阻燃性：I级 11.可溶性重金属铅含量≤20mg/m² 12.可溶性重金属镉含量≤20mg/m² 13.灰分含量≤0.2% 14.氯乙烯含量：未检出 15.检测日期≥28天，甲苯、乙苯释放量（mg/m³）和释放速率mg/(m²·h)均未检出； ▲16.抗菌性能检测（大肠杆菌、金黄色葡萄球菌等5种及以上细菌），抗菌率≥99.5%。 17.耐酸耐碱循环处理（检测周期≥6000h），阻燃性达到I级阻燃，耐磨性≤4g，抗滑值80-110； 18.耐环境应力开裂（检测起止日期≥6000h），达到破裂率0%； 19.耐人工气候（透过窗玻璃）老化（检测日期≥7000h），冲击吸收≥20%，抗滑值(20℃)/BPN 80-110（干测）。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：发令套袖

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.底色红色，嵌黄色线条；长度：25~35cm。宽度：10~15cm。
打“★”号条款为实质性条款，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.主要由底座和脚踏组成，起跑器长≥63.5cm，卡槽宽≥95mm，连接板宽≥225mm；脚踏长≥165mm，宽≥105mm，表面镶嵌≥10mm厚的防滑胶垫，胶垫长≥160mm宽≥90mm厚≥10mm,前后可调，为卡式调节。调节范围为0mm-550mm可调，高140mm-160mm六档可调；带有提手，方便携带，背面设有12个地插钉，防止移位。
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：起跑器运送车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.可放8个起跑器，外形尺寸：≥1000mm*1200mm*1200mm圆管采用直径3≥2mm钢管，壁厚≥2.5mm，带万向轮，器材放入对应的摆放槽内，手握把手推动推车即可。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：道次墩

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质：玻璃钢，颜色与标识：主体颜色为白色。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：道次盒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.玻璃钢材质；号码1-8号。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：训练跨栏架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.可升降，最低762mm，材质：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。栏板为PVC成型材料，其规格为：1200mm×70mm×20mm。跨栏架可调高度为：762mm-1067 mm，共五档。底部方管：50mm*50mm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。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：小跨栏架

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

1		1.可升降，最低 400MM ，材质：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。栏板为PVC成型材料，其规格为： 1200mm×70mm×20mm 。跨栏架可调高度为： 400mm-600mmM ，共三档。底部方管： 50mm*50mm 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：跨栏架搬运车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.可放 10 个跨栏，外形尺寸： ≥1500mm*1100mm*1100mm ,圆管采用 ≥ø32mm 钢管，方管采用 ≥40mm*40mm 钢管，带万向轮，器材放入对应的摆放槽内，手握把手推动推车即可。

打“★"号条款为实质性条款，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		1.三排显示， 60 时段记忆功能（ 1/100 秒精确计时）预置倒数计时，专设步频节拍器可显示最快、最慢、平均时间时间、日历、定时闹响（ 12/24 小时制式转换）大容量锂电池，电池寿命 3 年,二种秒表功能模式。

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：终点铜钟

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.由底座、立杆、翻分牌和铜钟等部分组成，底座采用较厚的铁板一次冲压而成；立杆用于支撑翻分牌和铜钟；翻分牌可用于显示相关比赛信息；铜钟则是核心部件，通过敲击发出声响，底座直径是 450x3mm 的钢板一次冲压成型，立柱是 40x2.5mm 的优质钢管，手推式记圈牌，铜钟口径 ≥100mm 。

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：终点记圈显示牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.记圈牌主要由记录板和支架组成。 2.记圈牌记录板采用复合玻璃钢板四周铝合金包边制成，外形基本尺寸：约长×宽 ≥1200×900（mm） 3.记圈牌支架采用 ≥Φ32×2 圆管和约 Φ25×25×2 方管制作，整体可装拆，运输方便。 4.计圈牌支架底部配有万向轮，移动方便。 5.计圈牌配备磁性珠 ≥16 颗，珠子上印有号码。

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：终点柱

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

1		1.高度≥1.2m，底座圆形橡胶底座，直径≥30cm。
打“★”号条款为实质性条款，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		1.旗杆不锈钢杆材质，长≥450mm，直径≥19mm；旗面≥300mm*360mm，旗面采用聚酯纤维等耐磨布料；柄长≥110mm，直径≥28mm，手柄表面有防滑设计。
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：发令旗

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.旗杆不锈钢杆材质，长≥450mm，直径≥19mm；旗面≥300mm*360mm，旗面采用聚酯纤维等耐磨布料；柄长≥110mm，直径≥28mm，手柄表面有防滑设计。
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：弯道旗

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.弯道旗由旗面、旗杆和底座组成。2.旗面为≥250x200呈三角形的涤纶布料。旗杆为≥Φ22×1.5mm的铝合金管。底座采用玻璃钢制作。3.弯道旗颜色为红色。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：风向标

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.由旗面、旗杆和底座组成。2.旗面呈圆筒形。旗杆为≥Φ22×1.5mm的铝合金管。底座采用玻璃钢制作。
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：记圈牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.由旗面、旗杆和底座组成。2.旗面呈圆筒形。旗杆为≥Φ22×1.5mm的铝合金管。底座采用玻璃钢制作。
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：签筒、签

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.签筒采用木质制作，呈筒状，配有盖子。2、签采用2mm PVC板制作，白色，签20支，签上印有红色数字（1、2……20）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：终点裁判台

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

1		<p>1. 24座终点裁判台，伸展长度$\geq 4.6\text{m}$，收缩长度2.3m；宽度$\geq 1.5\text{m}$，高2m；第一层不设座椅，第一层使用$T=3.0\text{mm}$的花纹板起到防滑作用。</p> <p>2.裁判台两侧设有扶手，后面设有后护栏，扶手管主要材料为直径为$\phi 32\text{mm}$的圆管折弯成型；</p> <p>3.中空吹塑座椅，</p> <p>4.非使用状态下可收缩至紧凑尺寸。</p>
---	--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：发奖台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.颁奖台尺寸总长 $\geq 3000\text{mm}$ ，宽度 $\geq 500\text{mm}$ ，三个奖台的规格尺寸分别为：1000mm*500mm*200mm，1000mm*500mm*400mm，1000mm*500mm*600mm。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：手提话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.手提折叠式，传输距离 $\geq 300\text{m}$ ，外壳材质：塑料；外观尺寸：25×14.5cm，产品重量：0.435kg；录音功能，便携式喇叭，配电池、充电器、峰值功率25W；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：高远度成绩牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.高远度成绩牌外形基本尺寸：$\geq \text{长} \times \text{宽} \times \text{高} \geq 1600 \times 770 \times 2000$（mm）。2.成绩牌由底座和记分牌组成，底座采用$\geq 30 \times 30 \times 2$方管 and $\geq \phi 30 \times 2$、$\geq \phi 25 \times 2$圆管拼焊而成，记分牌框架采用$\geq 25 \times 25 \times 2$方管、$\geq 21 \times 14 \times 1.2$方管和12铁板拼焊而成，底座与记分牌框架通过M6手柄连接。</p> <p>3.记分牌为手推式PVC翻分盒。</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：成绩公告牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格尺寸： $\geq 1.8 \times 1.2$ （m）、复合玻璃钢板四周铝合金包边。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：抢道标志块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.尺寸： $\geq 50\text{毫米} \times 50\text{毫米}$ 。高度： $\leq 15\text{厘米}$ 。颜色：通常为鲜艳的颜色，如红色、黄色等，以便运动员清晰识别。材质：木质，具有一定的重量。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：抢道旗

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.尺寸与规格：旗面尺寸：≥40厘米×40厘米（正方形） 重量：整体重量不超过 500克，确保裁判挥动灵活。 2.颜色与标识 旗面颜色：红色（国际赛事标准色），醒目且易与跑道背景区分。 图案：纯色无图案。 3.材质与工艺 旗面：防水涤纶或尼龙布料，抗风防晒，不易褪色。

打“★”号条款为实质性条款，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.分类与颜色：红色旗：表示“召回/取消资格”（如抢跑犯规时挥动）。 黄色旗：表示“警告”或“注意”（如运动员未按规定准备时示意）。 绿色旗：表示“允许起跑”或“比赛继续”。 白色旗：部分赛事用于“示意完成比赛”（如马拉松终点裁判指示）。 2.尺寸与规格 旗面尺寸：标准为30厘米×40厘米（长方形）

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：30m布卷尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.皮尺长度30m。 2.皮尺1000mm长示值允许误差≤2mm，最小分度值1cm,整厘米刻度线与半厘米刻度线以长短宽窄区分，苧麻布卷尺；摇把金属制成。 3.刻线均匀，清晰，垂直纵边，无断线，刻度值印刷清晰准确。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：50m布卷尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.皮尺长度50m。 2.皮尺1000mm长示值允许误差≤2mm，最小分度值1cm,整厘米刻度线与半厘米刻度线以长短宽窄区分，苧麻布卷尺，防水，防腐蚀；摇把金属制成。 3.刻线均匀，清晰，垂直纵边，无断线，刻度值印刷清晰准确，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：标志筒

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

1		1.全塑料制品,方底座，高度为 500mm ，呈圆锥体状，放置平稳，有较好的韧性和抗冲击性，不易破裂。
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：50m钢卷尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.长度 50m ；采用加厚钢带；表面特殊处理，尺带超强耐磨； 2.尺带头部衬有不锈钢拉环，抗腐蚀。 3.尺带采用加厚钢带，挺值强劲不易折断。 4.塑架式壳体采用高强度 ABS 塑胶，耐磨性强。
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：30m钢卷尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.长度 30m ；采用加厚钢带；表面特殊处理，尺带超强耐磨； 2.尺带头部衬有不锈钢拉环，抗腐蚀。 3.尺带采用加厚钢带，挺值强劲不易折断。 4.塑架式壳体采用高强度 ABS 塑胶，耐磨性强。
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：实心球

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 1.5kg，圆周长 400mm～780mm ,重量 1500g±30g ；圆球形，充气式橡胶实心球，有内胆，手感柔软无伤害，外摸无填充物感觉。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。从 10m 高处自由落体试验后，无破裂。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：实心球

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 2kg，圆周长 420mm～780mm ,重量 2000g±30g 圆球形，充气式橡胶实心球，有内胆，手感柔软无伤害，外摸无填充物感觉。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。从 10m 高处自由落体试验后，无破裂。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：垒球

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

1		1. 10寸垒球，PU材质、颜色为白色，木屑芯具有一定弹性和硬度，确保球体的耐用性和反弹性能，圆周长200mm±10mm,重量80g±5g，1000mm高度自由落体落下，回弹高度应≥300mm，表面光滑且有缝线，缝线不仅是结构固定的需要，也能帮助球员更好地握持和控制球的旋转。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：跳远起跳板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格≥1220mm×300mm×100mm，起跳板为长方形，用优质材料拼接而成，木材经防水处理，不变形，防水淋，漆成白色。 2.起跳板顶部铺一个长度为1220mm，宽度为100mm，厚度为2mm的橡皮泥显示板。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：起跳板底座

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.优质钢板，底座尺寸：≥1260mm*340mm*110mm 搭配起跳板使用。
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：起跳板盖板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.采用优质钢板，盖板尺寸：≥1270mm*340mm*45mm，搭配起跳板使用。
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：铅球投掷圈

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.整体喷塑，白色，中心有加强金连接加固，铅球投掷圈直径2135mm（±5mm）；钢制。
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：铅球抵趾板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.实木材质≥1200mm*280mm*95mm，中间位置宽100mm；形状：呈圆弧形，契合铅球投掷圈的形状，表面进行白色喷漆处理。
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：平砂板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.长≥1700mm，宽≥780mm，圆管直径≥280mm，齿长≥60mm，圆管直径28mm，齿长60mm； 2.表面处理经过阳极氧化、化学转化膜处理、喷漆、机械抛光等表面处理工艺。

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：橡皮泥板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.长度为 $\geq 1220\text{mm}$ ，宽度为 $\geq 100\text{mm}$ ，厚度为 $\geq 2\text{mm}$ 。

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：比赛跳高架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.跳高架由底座，移动立柱，横杆托架,微调支脚构成。底座： $\geq 280\text{mm} \times 380\text{mm}$ 。 2.固定立柱与移动立柱选用铝合金型材，型材之间选用燕尾槽配合，表面氧化处理，固定立柱采用 $50\text{mm} \times 80\text{mm}$ 的铝合金异型方管，刻度调节范围 $500\text{mm}-2500\text{mm}$ ，升降立柱采用 $30\text{mm} \times 30\text{mm}$ 的铝合金异型方管，两端塑料塞封口。 3.底座铁板一次冲压成型，避免了焊接造成的接口腐蚀，底部设有PU滚轮，移动方便。 4.跳高架具有防腐性，安全，牢固等优点且上下移动方便。 5.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：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，长度 2500mm ，宽 40mm *厚 10mm ，分度值为 10mm ，固定长度，边缘带刻度，适合测量平面直线距离；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：跳高横竿

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 跳高横杆由横杆和横杆接头组成。 2. 横杆采用 $\phi 30\text{mm}$ 的玻璃钢材料制作，总长为 4000mm ，重量小于 2000g 。 3. 横杆接头采用特殊的外形结构。 4. 横杆固定在立柱上时，中心自然下垂应小于 20mm 。 5. 横杆应具有一定的弹性，在横杆中央悬挂 3kg 重物时，横杆中心下垂应不超过 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：跳高海绵垫底座

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.尺寸 $5.8\text{m} \times 3.8\text{m} \times 0.1\text{m}$ ；方管拼焊组成，焊接牢固，焊缝表面均匀光滑。 2.表面处理在全自动喷涂流水线上作业，经抛丸—静电粉末—固化等过程，具有耐酸。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：跳高海绵垫

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.产品规格：4000mm×6000mm×700mm，海绵垫主要由海绵垫主体、覆盖层组成，海绵垫主体由三块高密度防水帆布海绵包组成，海绵包整体形状为“凸”字形，弹力均衡，柔软适中，满足落地时人体对弹性及缓冲作用的要求，海绵垫覆盖层厚90mm，用魔术粘扣将其与拼装好的垫子连接。表面网孔材质，可防止穿着钉鞋对垫子表面破坏，缓冲保护：当运动员越过横杆后下落，海绵包能够迅速吸收和分散运动员身体所受到的冲击力，减少对运动员身体的伤害，保护运动员的安全，避免因落地冲击导致的骨折、扭伤等损伤，稳定支撑：支撑机构为海绵包提供了稳定的支撑，使其在承受运动员的重量时不会出现过度变形或塌陷，保证海绵包能够持续发挥缓冲作用，有助于保持海绵包表面的平整，避免运动员落地时因表面不平整而受到额外的伤害。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：跳高海绵垫防护棚

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.产品尺寸：6.4m×4.4m×1.4m，跳高海绵防护棚主要由顶棚和框架组成，整体框架采用40mm×20mm×2mm方管拼装焊接而成，顶棚采40mm×60mm×2mm和40mm×40mm×2mm方管拼焊而成，棚外包钢板厚度1.5mm，设有漏雨槽，能防止漏雨，防护棚底部设有滚轮，移动方便，遮风挡雨：能有效阻挡雨水和风雪，防止跳高海绵包被淋湿受潮，避免因水分渗透导致海绵发霉、变质，影响其缓冲性能和使用寿命，同时也能保护相关器材免受风雨侵蚀，防晒隔热：可遮挡阳光直射，减少紫外线对海绵包和器材的损害，延缓材料老化和褪色速度，降低因高温导致海绵包内材料性能下降的风险，使海绵包能更好地保持弹性和缓冲效果。保护器材：为跳高海绵包、横杆架、横杆等器材提供一个相对封闭的空间，防止器材受到外界物体的碰撞、刮擦等损坏，也能避免无关人员随意接触和破坏器材，起到一定的安全防护作用。
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：铅球

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.比赛型3kg 4kg 5kg；直径90-100mm；铸铁。
打“★”号条款为实质性条款，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.训练型 3kg 4kg 5kg；直径90-100mm；铸铁。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：铅球回送器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.铅球回送器长18m。由底座、立柱、回送轨道等组成。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：铅球插牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.基本尺寸：长x宽≥200x100mm。 2.插牌主要采用≥1.6铁板和≥9圆钢拼焊而成，表面喷黑漆。 3.插牌可写字，可插入地面。
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：铅球架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.可放14个铅球，外形尺寸：1000mm*1150mm*1150mm；圆管采用≥ø32mm钢管，方管采用≥40mm*60mm钢管； 2.带万向轮，器材放入对应的摆放槽内，手握把手推动推车即可。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：低单杠

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.产品规格：地上高度≥1200mm，宽2000mm， ϕ 28mm实心圆钢横杆，立柱管径114mm，壁厚3mm，地埋500mm，优质漆。 2.在横杠中心作用静载荷力3600N，取消外力，永久变形≤1mm；钢管耐蚀级别不低于5级；横杠不允许有裂痕、夹渣等缺陷。 3.表面处理:所有铁制件表面均经脱脂，抛丸等初级处理后，在自动喷涂线上采用热固性纯聚酯粉末喷涂，完成最后表面处理，涂层厚度70-80um,确保涂层能在户外长期使用。
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：单杠

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.产品规格：地上高度≥1400mm，宽2000mm， ϕ 28mm实心圆钢横杆，立柱管径114mm，壁厚3mm，地埋500mm，优质漆。 2.在横杠中心作用静载荷力3600N，取消外力，永久变形≤1mm；钢管耐蚀级别不低于5级；横杠不允许有裂痕、夹渣等缺陷。 3.表面处理:所有铁制件表面均经脱脂，抛丸等初级处理后，在自动喷涂线上采用热固性纯聚酯粉末喷涂，完成最后表面处理，涂层厚度70-80um,确保涂层能在户外长期使用。 。产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等特点，能适合潮湿和酸雨环境。 4.焊接要求：采用CO2保护焊焊接成型，使用混合气体，焊缝均匀、成型美观，牢固无虚焊、无漏焊、无泡渣、裂纹等缺陷。
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：高单杠

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.产品产品规格：地上高度≥1600mm 宽度：2m 杠长3m。杠面直径42mm。具有良好的耐久性和耐候性。立管采用Φ114mm×3mm钢管。地埋尺寸≥0.5m。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：低双杠

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.产品产品规格：地上高度≥770mm 宽度：0.5m 杠长3m。杠面直径42mm。 2.立管采用Φ114mm×3mm钢管。 3.地埋尺寸≥0.5m。
打“★”号条款为实质性条款，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.产品产品规格：地上高度≥900mm 宽度：0.5m 杠长3m。杠面直径42mm。 2.立管采用Φ114mm×3mm钢管。 3.地埋尺寸≥0.5m。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高双杠

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.产品产品规格：地上高度≥1100mm 宽度：0.5m 杠长3m。杠面直径42mm。地埋尺寸≥0.5m。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：云梯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.室外地埋平梯，立柱地上高度2200mm，平梯长4000mm，平梯横杠内有效使用宽度600mm。 2.立柱采用φ114mm×3mm优质圆钢管，横梁φ60mm×3mm，梯杆采用φ32mm×3mm优质圆钢管。梯步：每端≥2梯，顶部梯步每300mm间距设一步。 3.安装采用直埋方式，立柱地埋深度≥500mm。桩基尺寸：800mm×500mm×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：肋木架

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

1		1.外形尺寸1900×114×2316mm，主要承载立柱为φ114×3mm，主横梁为φ32×3mm优质钢管 2.使用人数：2人 3.横肋采用32×3mm优质钢管，中心间距为300mm。 4.顶部横梁采用弯管通过焊接冲压弧形管帽与立柱连接，单人使用宽度780mm； 5.安装方式：直埋式，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：电动充气泵

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.电动充气,适合给各种球类充气。
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：拔河绳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.拔河绳用麻绳多股绞合而成,绳长30m，直径φ30mm,绳的两端结孔，绳的质地无霉变、腐朽、虫咬等缺陷,中线位于绳身正中间，通常用红色固定标记（如布条、胶印），作为双方发力的基准点,握绳时，绳子表面应粗糙但不扎手（防滑同时保护皮肤）；轻微拉动时，绳子不应有明显“弹性回弹”（弹性过强会导致发力延迟，影响体验）。
打“★”号条款为实质性条款，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.升降1000mm-1300mm，升降间距50mm，山羊头内用实木拼接，外包革面，尺寸：500mm×300mm×260mm±5mm。腿外管直径60mm，内管直径48mm，壁厚3mm；羊脚底为椭圆面材质为铸铁材质，山羊身必须平整，软硬适宜，手感舒服，底托，箍于腿连接牢靠内外管配合严密，升降灵活，组装后落地平稳，应色泽一致，不允许有伤疤，缝线应不漏针跳线，无气泡无流挂。腿外管表面采用抛丸喷砂，酸洗磷化除锈，表面静电喷涂，全部使用优质纯聚酯室外粉末，厚度不低于80um色彩鲜艳。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：小山羊

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.升降800mm-1000mm，五档调节，山羊头内用实木拼接，外包革面，尺寸：500mm×200mm×230mm±5mm。腿外管直径46mm，内管直径38mm，羊脚底为椭圆面材质为铸铁材质，山羊身必须平整，软硬适宜，手感舒服，底托，箍于腿连接牢靠内外管配合严密，升降灵活，组装后落地平稳，应色泽一致，不允许有伤疤，缝线应不漏针跳线，无气泡无流挂。腿外管表面采用抛丸喷砂，酸洗磷化除锈，表面静电喷涂，全部使用优质纯聚酯室外粉末，厚度不低于80um色彩鲜艳。
打“★”号条款为实质性条款，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.跳箱长1080mm，高1000mm。上宽300mm下宽620mm分为7级，用20mm厚硬杂木制成（桦木除外），面涂有起保护和装饰用的漆层，箱体间拼装稳定牢固，平直，接地平稳。跳箱从上至下逐渐增大呈梯形，跳箱盖平整，软硬适宜，手感舒适。表面用优质皮革包制，泡钉封口，级间用内撑木插联组合。每节衔接应平整，紧凑。
打“★”号条款为实质性条款，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		1.五节跳箱长1000mm，高840mm，上宽：260mm，下宽：580mm，用20mm厚硬杂木制成，面涂有起保护和装饰用的漆层，箱体间拼装稳定牢固，平直，接地平稳。2、跳箱从上至下逐渐增大呈梯形，跳箱盖平整，软硬适宜，手感舒适，用重体海绵做成弧形，表面用优质人造革包制，泡钉封口，级间用内撑木插联组合，每节衔接应平整，紧凑。
打“★”号条款为实质性条款，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.助跳板长1200mm，宽600mm,高250mm。上板厚18mm，下板厚24mm四簧直径大8mm，小6mm。上盖有防滑层。S型弹簧，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。弹性可调节（通过调整内部弹簧张力或木板硬度），适应不同运动员的力量和技术需求；底部有防滑固定装置，避免使用时移位。
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：海绵垫

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格为2000mm×1000mm×100mm。内胆材质为珍珠海绵，为一个整块结构，不允许拼凑；采用环保材料。垫套为牛津布，颜色为军绿色，体操垫两侧设提手把。涤纶线缝合，两面革贴角。跳垫的四角为直角，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。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：折叠海绵垫

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格为1200mm×600mm×50mm。内胆材质为珍珠棉材质，为一个整块结构，不允许拼凑；采用环保材料。垫套为牛津布，颜色为军绿色，体操垫两侧设提手把。涤纶线缝合，两面革贴角。4跳垫的四角为直角，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。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：体操垫（小）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格为1200mm×600mm×50mm。内胆材质为珍珠棉材质，为一个整块结构，不允许拼凑；采用环保材料。垫套为牛津布，颜色为军绿色，体操垫两侧设提手把。涤纶线缝合，两面革贴角。4跳垫的四角为直角，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。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：体操垫（大）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.大体操垫规格为2000mm×1000mm×100mm。内胆材质为珍珠海绵，为一个整块结构，不允许拼凑；采用环保材料。垫套为牛津布，颜色为军绿色，体操垫两侧设提手把。涤纶线缝合，两面革贴角。跳垫的四角为直角，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。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：体操支撑架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.长2000mm,宽：190mm，高290mm，板厚：38mm，外观颜色鲜艳醒目，材质：凳面采用优质的松木木材，凳腿同样使用坚固的木材，经过精心加工和打磨，确保与凳面连接牢固，能够承受人体的重量和各种动作带来的压力。放置稳固，表面平整，棱角光滑，无毛刺、缺损、木疥。
打“★”号条款为实质性条款，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.尺寸：70mm*70mm*70mm帆布，重量常规50g-70g；具有耐磨、结实、透气性较好等特点，内部填充稻壳、木屑等材料，颜色多样，常见的有军绿色、红色、蓝色、花色等；沙包的边缘通常采用缝合工艺，针脚细密均匀，以确保沙包的牢固性。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：跳绳

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

1		1.材质：PP+硅胶后盖+ABS竹节TPE 2.重量：134g 3.尺寸：珠宽0.7厘米 4.手柄长度：17厘米 5.手柄直径：2.2厘米 6.适用对象：初学者，尤其是幼儿园和小学生 7.颜色：珊瑚粉、清新绿、活力紫 8.绳长：2.8米（绳长可调）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：软式练习标枪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.整体呈火箭形状，枪身为 EPE 环保塑料泡沫管，外覆 PVC 薄膜，枪身笔直，枪头为圆形弧状，里边为 EVA， 外边套有硅胶套，四片尾翼由XPE塑料发泡材料制成并呈十字形拼插，与枪身结合牢固，不易脱落，标枪的重心应在枪身中间偏后位置；长：800 mm；直径：φ50mm 尾翼宽度：200mm 正常投掷飞行距离≥20m。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：运动计数器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质：ABS 彩色塑钢，金属指环和按键，通过旋转侧面按钮可以随时回零；数字显示范围：0-9999
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：软式教学铁饼

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.柔软塑胶材料制 成的空心结构，边缘有一处做成 锯齿状，该处对侧边缘处镂空形成一个把手，在饼的两面分别有直径 200-220mm 中心厚度 35-45mm边缘厚度12-15 mm重量：400g标示旋转方向的箭头和表示左、右手持握的 L 和R 英文字母。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：跳绳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.供中小学体育教学及训练用； 2.长3000mm，绳体为彩色，实心棉线制成，直径4mm； 3.手柄采用塑料材质，握柄处有海绵包裹，耐用防滑；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：呼啦圈

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

1		1.直径范围：70cm（适合6-12岁）；外层材质：PVC塑料或软质海绵，减少运动时对腰腹皮肤的，摩擦填充物：产品采用可弯曲软胶材质或加厚海绵，降低磕碰风险。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：花毽

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.键毛应采用8支～10支彩色鸡羽，扎成圆形。键垫直径30mm～32mm；厚度3mm～4mm，球高100mm，球重13g～15g。
打“★”号条款为实质性条款，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.长度60-100厘米，直径2.5-3厘米，重量0.2千克至0.5千克，采用木质材质。
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：软式飞盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.PU制成，质地柔软，圆型饼状外观，采用最外圈围度边沿厚，里圈薄的设计。直径：225mm；边沿厚度：20mm；重量：120g。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：软式壶铃

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.柔软塑胶材料制成，包括把手与球体，呈中空状，可充气，球体表面与把手相应位 置处设有弧形凹槽，便于持握；球形：φ190mm 重量：550g。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：橡皮拉力带

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.尺寸：3米； 2.材质：橡胶TPE制作，环保，无 味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化； 3.特点：轻阻力；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：体育器材架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.基材：优质冷轧钢板，板厚0.6mm，耐压、强度大、抗冲击不易变形、表面水平底≤0.5mm，最大间隙2mm。 2.表面处理：酸洗、磷化、高压静电喷塑、绿色环保、表面平滑、涂层坚固、内外涂层色泽一致； 3.规格：≥1800×850×390mm；

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：智慧体育大数据服务平台

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

1	<ol style="list-style-type: none"> 1.具备自由练习、国家体测、赛事、家庭作业等功能模块；配55吋室内显示屏 2.支持手机端登录一站式AI智慧体测评云系统，可操作系统平台开展测试； 3.支持学生个人、班级、年级、全校体测成绩分析及汇总； 4.支持学生信息管理、学生体测数据报表导出、体测功能设置； 5.支持测试视频存储与测试数据分析服务；支持学生视频数据推送家长端； 6.支持基于老师、班级、学校分别开通管理账号，分层分级管理； 7.支持基于班级、学生的运动锻炼数据分析、展示与导出； 8.支持体育校级大数据平台展现跳绳、跳远、各类体测项目展示； 9.支持跨校比赛，可查看各校各项目数据排行榜； 10.可一键生成体测成绩上报表、体测分析表等； 11.可查看学生体质档案，包含在校运动档案、体测档案； 12.学生通过看摄像头，自动识别学生人脸，显示学生个人运动档案：个人信息、体育综合评分、体育运动评分、本学期运动天数、身体形态、身体机能、运动能力图5个维度（力量、耐力、速度、柔韧、灵敏）、体质评定及运动处方，校长通过看摄像头，自动识别校长人脸，显示近一个月全校学生运动档案：总运动人次、跳绳排行榜、跳远排行榜、各项运动达标率、成绩统计、各项活跃度、优秀年级占比排名、日运动趋势图； 13.手机APP支持学生对着手机摄像头或者平板摄像头进行跳绳、开合跳、高抬腿等运动，视频AI可以自动识别动作并进行计数，运动完成后，系统会生成运动报告，方便学生和家長进行查看；支持老师布置的单日、周期体育作业；学生家庭体育作业打卡提交，与校端APP数据同步，学生通过APP对着手机或者平板摄像头完成作业，老师可查看学生完成作业情况；学生可通过完成运动挑战获得运动积分和勋章，并根据学生锻炼情况，系统为学生制定个性化提升方案和练习视频指导等，提升学生在家运动锻炼的兴趣和持续性； 14.支持全区/全校学生运动数据，体质健康数据查询；支持班级/个人学生运动数据，体质健康数据查询； 15.支持全区各校各项运动周达标率，月达标率，学期达标率呈现； 16.可在学校指定大屏上查看全校的各项运动活跃度，运动成绩达标率，并支持按周，月，学期的时间维度统计。 17.人脸采集功能：应用系统内拍摄；可选择学生编号，可选择学生性别。 18.大屏设置功能：自定义大屏所要播放的排行榜内容，并进行画面预览；选择各榜单播放的间隔时间及声音大小；可权限设置——仅管理员有权配置。 19.手机控制功能：支持手机端切换体测模式、运动项目，视频可逐帧回放、逐帧定格画面、测试时间选择；支持出现身份信息不匹配时，手动修改；支持手机端控制开始、重置设备；支持手机回放、查看历史记录，可对回放记录进行投屏，并切换相应遥控器。 20.运动数据查看：全校概览支持查看全校学生的运动测试数据，运动成绩占比，全校及个人成绩的汇总，平均分；能查看学生个人档案、成绩、曲线图，可查看单项目运动历史成绩记录以及相对应运动处方建议，历史视频可保存15天；测试记录可查看学生运动时间、成绩、平均分，可手动排序、成绩生成表格一键导出；运动视频自动储存，可回放查看作弊，保证数据有效真实性，若有误可进行手动修改。
---	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：AI体测吧

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1.AI体测吧单设备支持多个运动项目：5人肺活量测试；3人身高体重测试；2人坐位体前屈测试；3人仰卧起坐测试；1人立定跳远测试；配室内55寸显示屏。</p> <p>2.AI智慧身高体重测试仪：</p> <p>在1个摄像头下，可支持3人同时测试，过程中实现人脸识别、身份信息匹配，举手开始身高体重测试，通过前端摄像头自动识别测量结果，测试结果大屏呈现身高体重数值；</p> <p>3.▲直接测量人体的身高体重和计算出体重指数（BMI），反映被测者身体匀称度和发育形态；</p> <p>4.身高体重测试时未站正或异常姿态违规检测功能</p> <p>5.测试仪与主控系统无线连接时，主控系统具有绝对控制权，单机无法操作，并且侧屏显示单机与主控系统的连接状态图标；</p> <p>6.身高测试触头可折叠，与主体控制版无线通讯。</p> <p>7.身高触头可持续工作30万次以上，供电方式采用可更换2450/3.3V纽扣电池。</p> <p>8.身高采用步进电机与光电编码器相结合，更加准确，无误差。</p> <p>9.身高量程，采用“欧姆龙”限位传感器，检测距离≤2.4mm,防护等级IP67，更加准确，无误差。</p> <p>10.测试仪身高杆与体重秤采用内部防呆接头连接，无任何连接线裸露在外侧。防止在测试过程中，测试人员易踩线、易绊线、易摔跤等，增加测试过程的安全性。</p> <p>11.体重测量范围：0.5~150kg，分度值：0.1kg，误差：±0.1kg；身高测量范围：90~210cm，分度值：0.1cm，误差±0.1cm。</p> <p>12.AI智慧肺活量测试仪：</p> <p>13.在1个摄像头下，可支持5人同时测试，过程中实现人脸识别、身份信息匹配，举手开始肺活量测试，通过前端摄像头自动识别测量结果，测试结果大屏呈现肺活量数值。可支持一台主机与≥5台外接设备连接并同时测试。</p> <p>14.测定人体呼吸的最大通气能力，测试数值反映肺的容积和肺的扩展能力。</p> <p>15.吹管优化设计与处理，不易产生积水，防补气（防作弊）功能，补气时自动锁定数据；</p> <p>16.采用LCD液晶显示屏，具备LED高亮背光，读数方便。采用内置1000mAh锂电池供电，Type-C接口充电，具备充电指示，30秒内未使用自动逐级调低亮度直至息屏，带低电量提示功能；</p> <p>17.单机开关复合功能按键，具备单机测试开始/结束功能。</p> <p>18.与主机无线连接，测试结果一目了然，一键式操作，具有单机测试及清零功能。</p> <p>19.测量范围：0~9999mL，分度值1mL，误差±1.5%。</p> <p>20.AI智慧坐位体前屈测试仪：</p> <p>测试全程人脸识别、身份绑定，具备防替考、防作弊、自由模式及考试模式，测试结果大屏实时显示。</p> <p>21.一台主机、2个测试位、随来随测，在测试位自动识别身份，测试区域请勿站人提示，测试过程声音提示，测试成绩实时显示；</p>

- 22.采用图像测距，无机械推板；
- 23.犯规检测：双腿屈膝、单手推板，可语音播报违规；
- 24.测试屏幕在无人测试状态下显示个人 /班级实时排行榜数据；
- 25.测试屏幕分别实时显示2名测试者身份信息、实时成绩，实时头像。
- 26.测试结束，成绩实时上传，可在App实时查看，支持历史记录视频回放；成绩可纳入教学管理。
- 27.测试者在测试位进行人脸识别，各测位独立进行测试，随来随测。测试成绩在屏幕实时显示；
- 28.测试范围：-20.0cm~40.0cm；分度值：0.1cm；允许误差：±0.1cm；
- 29.AI智慧立定跳远测试仪：
- 30.运动过程中应可实现人脸识别、身份信息匹配，支持基于视频实现立定跳远测距，自动识别踩线、单脚起跳、垫步跳、出界等犯规提示、成绩的实时交互呈现；
- 31.立定跳远过程中随来随测，在测试位自动识别身份，测试过程声音提示，测试成绩实时显示；
- 32.跳远地垫刻度自动识别检测，可左右移动随意摆放；
- 34.测试仪器无需跳毯，可直接在塑胶操场上进行测试，适应室内外测试环境，不受强光影响。跳落区两侧无障碍，跳毯两侧不能有其他辅助设备，不影响跳远动作，保障人员、设备安全。
- 35.测试屏幕在无人测试状态下显示个人 /班级实时排行榜数据；
- 36.测试屏幕实时显示测试者身份信息、实时成绩，实时头像，分时动作切片组合图。
- 37.测试结束，成绩实时上传，可在App实时查看，支持历史记录视频回放；成绩可纳入教学管理。
- 38.测试者在测试位进行人脸识别，各测位独立进行测试，随来随测。测试成绩在屏幕实时显示。
- 39.测试范围：0~300cm；分度值：1cm；允许误差：±1cm；
- 40.AI智慧仰卧起坐测试仪：
- 测试全程人脸识别、身份绑定，具备防替考、防作弊、自由模式及考试模式，测试结果大屏实时显示。
- 41.一台主机支持3个测试位、仰卧起坐过程中随来随测，在测试位自动识别身份，测试过程声音提示，测试成绩实时显示；
- 42.测试设备自动判别动作有效性，无穿戴装备。有固定测试床和固定脚勾，体测床两侧无其他辅助设备，不影响测试动作。
- 43.犯规检测：肩胛骨未触垫、手臂未触膝、膝盖未弯曲、顶胯、未抱头。可自主选择调适违规检测难度；
- 44.测试屏幕在无人测试状态下显示个人 /班级实时排行榜数据
- 45.测试屏幕分别实时显示3名测试者身份信息、实时成绩，实时头像，违规个数；
- 46.测试结束，成绩实时上传，可在App实时查看，支持历史记录视频回放；成绩可纳入教学管理。
- 47.测试模式有自由模式和考试模式，自由模式测试者在测试位举右手进行人脸识别，各测位独立进行测试，随来随测。考试模式由老师控制，统一发令进行测试。测试成绩在屏幕实时显示

		48.测试范围：0~99次；分度值：1次；允许误差：±1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：AI运动吧

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1.AI运动项目单设备支持多个运动项目5人跳绳测试；1人立定跳远测试；3人纵跳摸高测试；5人开合跳测试；3人仰卧起坐测试；5人深蹲测试；5人高抬腿（踩球）测试；2人象限跳测试；5人左右跳（踩球运球）；2人坐位体前屈；配55吋显示屏。能查看学生个人档案、成绩、曲线图，可查看单项目运动历史成绩记录以及相对应运动处方建议，历史视频可保存15天。各项目运动过程中可实时展示运动者的人体关节点、球的位置框等AI识别内容，以及实时的计数结果。</p> <p>2.AI智慧跳绳测试仪：在1个摄像头下，可支持5人运动同时测试、同时计时计数，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，前端大屏跳绳过程数据实时显示、跳出测试区域提示、运动结束后分时间段计数、中断数的呈现。</p> <p>支持过程中人体姿态追踪，转体跳跃后仍正常计数。</p> <p>竞赛模式：单设备可支持3人同时跳绳竞赛；</p> <p>测试范围：0-2000次，分值1次，允许误差：±1次。</p> <p>运动结束后，形成个人运动报告，跳绳速率，并给出测评点评和锻炼建议，手机端查看视频回放。</p> <p>3.AI智慧立定跳远测试仪：</p> <p>运动过程中应可实现人脸识别、身份信息匹配，支持基于视频实现立定跳远测距，自动识别踩线、单脚起跳、垫步跳、出界等犯规提示、成绩的实时交互呈现；</p> <p>立定跳远过程中随来随测，在测试位自动识别身份，测试过程声音提示，测试成绩实时显示；</p> <p>跳远地垫刻度自动识别检测，可左右移动随意摆放；</p> <p>测试仪器无需跳毯，可直接进行测试，适应室内外测试环境；</p> <p>测试屏幕在无人测试状态下显示个人 /班级实时排行榜数据；</p> <p>测试屏幕实时显示测试者身份信息、实时成绩，实时头像，分时动作切片组合图；</p> <p>测试结束，成绩实时上传，可在App实时查看，支持历史记录视频回放；成绩可纳入教学管理。</p> <p>测试者在测试位进行人脸识别，各测位独立进行测试，随来随测。测试成绩在屏幕实时显示。</p> <p>测试范围：0~300cm；分度值：1cm；允许误差：±1cm；</p> <p>4.AI智慧纵跳摸高测试仪：</p> <p>在1个摄像头下，可支持3人同时进行摸高测距测试，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，跳出界违规显示；</p> <p>支持前端大屏跳高结果数据显示、瞬间画面呈现。支持“新纪录”等特效动画及声音提示；</p> <p>测试范围：0~320cm；分度值：1cm；允许误差：±1cm；</p> <p>5.AI智慧开合跳测试仪：</p> <p>6.▲在1个摄像头下，可5人同时运动计时计数，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹</p>

配，支持前端大屏开合跳过程数据实时显示，支持前端大屏结束后的计数呈现；犯规动作不计数：需双手双脚运动，手不动或脚不动不计数；

测试范围：0~500次；分度值：1次；允许误差：±1次；

7.AI智慧仰卧起坐测试仪：

测试全程人脸识别、身份绑定，具备防替考、防作弊、自由模式及考试模式，测试结果大屏实时显示。

一台主机、3个测试位、仰卧起坐过程中随来随测，在测试位自动识别身份，测试过程声音提示，测试成绩实时显示；

测试设备自动判别动作有效性，无穿戴装备。有固定测试床和固定脚勾，体测床两侧无其他辅助设备，不影响测试动作。

犯规检测：肩胛骨未触垫、手臂未触膝、膝盖未弯曲、顶胯、未抱头。可自主选择调试试违规检测难度；

测试屏幕在无人测试状态下显示个人/班级实时排行榜数据；

测试屏幕分别实时显示3名测试者身份信息、实时成绩，实时头像，违规个数。

测试结束，成绩实时上传，可在App实时查看，支持历史记录视频回放；成绩可纳入教学管理；

测试模式有自由模式和考试模式，自由模式测试者在测试位举右手进行人脸识别，各测试位独立进行测试，随来随测。考试模式由老师控制，统一发令进行测试。测试成绩在屏幕实时显示；

测试范围：0~99次；分度值：1次；允许误差：±1次；

8.AI智慧深蹲测试仪：

在1个摄像头下，可支持5人同时深蹲测试，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，通过前端摄像头自动识别测量结果，测试结果大屏实时显示。

测试范围：0~500次；分度值：1次；允许误差：±1次；

9.AI智慧高抬腿测试仪：

在1个摄像头下，可支持5人同时高抬腿测试，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，通过前端摄像头自动识别测量结果，测试结果大屏实时显示。可支持高抬腿踩球运动，屏幕实时显示运动个数。

可支持高抬腿踩球运动，屏幕实时显示运动个数；

测试范围：0~500次；分度值：1次；允许误差：±1次；

10.AI智慧象限跳测试仪：

在1个摄像头下，可支持2人象限跳，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，通过前端摄像头自动识别测量结果，测试结果大屏实时显示；

测试范围：0~500次；分度值：1次；允许误差：±1次；

11.AI左右跳测试仪：

在1个摄像头下，可支持5人左右跳、踩球运球左右跳，屏幕实时显示运动个数；

运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，通过前端摄像头自动识别测量结果，测试结果大屏实时显示；测试范围：0~500次；分度值：1次；允许误差：±1次；

12.AI智慧坐位体前屈测试仪：

测试全程人脸识别、身份绑定，具备防替考、防作弊、自由模式及考试模式，测试结果大屏实时显示；

		<p>一台主机、2个测试位、随来随测，在测试位自动识别身份，测试区域请勿站人提示，测试过程声音提示，测试成绩实时显示；</p> <p>采用图像测距，无机械推板，无易损件；</p> <p>犯规检测：双腿屈膝、单手推板，可语音播报违规；</p> <p>测试屏幕在无人测试状态下显示个人 /班级实时排行榜数据；</p> <p>测试屏幕分别实时显示2名测试者身份信息、实时成绩，实时头像；</p> <p>测试结束，成绩实时上传，可在App实时查看，支持历史记录视频回放；成绩可纳入教学管理；</p> <p>测试者在测试位进行人脸识别，各测位独立进行测试，随来随测。测试成绩在屏幕实时显示；</p> <p>测试范围：-20.0cm~40.0cm；分度值：0.1cm；允许误差：±0.1cm；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：AI操场50米跑 包含（50米-8折返跑）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、高清摄像头</p> <p>1.像素：≥400万，可变焦距；</p> <p>2.支持背光补偿，强光抑制，3D数据降噪；</p> <p>3.120dB宽动态，适应不同监控环境；</p> <p>4.支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265/264编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本；</p> <p>5.摄像头帧率≥25，支持3路视频码流。</p> <p>二、边缘显示终端</p> <p>1.尺寸：32吋卡箍式液晶显示屏；</p> <p>2.背光类型：DLED；</p> <p>3.分辨率：1920 × 1080；</p> <p>4.显示尺寸(mm)：702×396；</p> <p>5.外壳采用 1.5mm 镀锌钢板，喷户外专用粉末；</p> <p>6.结构设计防水边，满足 IP55 防护等级；</p> <p>7.整机屏前保护玻璃采用 6mm 防爆钢化玻璃；</p> <p>8.采用高亮度显示屏，亮度达到 1500cd/m²；</p> <p>9.采用工控板卡和工业级开关电源，稳定、长寿命；</p> <p>10.具有漏电、防雷等保护配置；</p> <p>11.配置定时器，可设置按天、周、月设置定时开关机；</p> <p>12.智能温控，根据机箱内不同的温度智能调整风机转速，达到良好控温，并降低整机能耗和机箱噪音；</p> <p>13.环境光调节，户外广告机根据环境的光线强度变化，自动调整液晶屏亮度，达到最优视觉效果及节能作用。</p> <p>三、智能AI边缘控制终端</p> <p>1.CPU：八核；</p> <p>2.GPU：ARM Mali G610 3D GPU；内嵌高性能 2D加速硬件；</p>

		<p>3.算力：≥6T；</p> <p>4.内存：≥8GB；</p> <p>5.存储：≥64GB；</p> <p>四、智慧系统</p> <p>1.系统支持同一场景，一套设备支持50米*8折返跑、100m跑测试项目。</p> <p>2.支持4-8跑道同时测试，无穿戴设备，随来随测，具备防替考功能；</p> <p>3.▲采用AI人脸识别秒级识别测试者身份信息，AI人体轨迹追踪智能识别踩线、抢跑，在终点屏幕显示违规信息，成绩无效；</p> <p>4.自助测试模式：测试者在起跑线通过立杆上摄像头举右手进行无配合的无感身份识别，识别成功后音箱自动发令起跑，到达终点，终点屏幕显示测试者信息；</p> <p>5.考试模式：老师在App统一控制，音箱随机发令，到达终点，终点屏幕显示测试者信息，支持召回重跑，可手动取消违规成绩，手动添加学生信息。</p> <p>6.考核结束，成绩实时上传，测试者可在App实时查看。</p> <p>7.终点屏幕显示测试者实时成绩，实时头像，起跑反应时间，成绩排行及违规信息。</p> <p>8.测量范围：0~999.99s，分度值：0.01s，误差：±1%</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：AI智慧操场-足球绕杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、高清摄像头</p> <p>1.像素：≥400万，可变焦距；</p> <p>2.支持背光补偿，强光抑制，3D数据降噪；</p> <p>3.120dB宽动态，适应不同监控环境；</p> <p>4.支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265/264编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本；</p> <p>5.摄像头帧率≥25，支持3路视频码流；</p> <p>二、边缘显示终端</p> <p>1.尺寸：32吋单立柱液晶显示屏；</p> <p>2.背光类型：DLED；</p> <p>3.分辨率：1920 × 1080；</p> <p>4.显示尺寸(mm)：702×396；</p> <p>5.外壳采用 1.5mm 镀锌钢板，喷户外专用粉末；</p> <p>6.结构设计防水边，满足 IP55 防护等级；</p> <p>7.整机屏前保护玻璃采用 6mm 防爆钢化玻璃；</p> <p>8.采用高亮度显示屏，亮度达到 1500cd/m2；</p> <p>9.采用工控板卡和工业级开关电源，稳定、长寿命；</p> <p>10.具有漏电、防雷等保护配置；</p> <p>11.配置定时器，可设置按天、周、月设置定时开关机；</p> <p>12.智能温控，根据机箱内不同的温度智能调整风机转速，达到良好控温，并降低整机能耗和机箱噪音；</p> <p>13.环境光调节，户外广告机根据环境的光线强度变化，自动调整液晶屏亮度，达到最</p>

		<p>优视觉效果及节能作用。</p> <p>三、智能AI边缘控制终端</p> <p>1.CPU：八核，主频$\geq 2.4\text{GHz}$；</p> <p>2.算力：$\geq 6\text{T}$；</p> <p>3.GPU：\geq四核 Mali-G610 MP4 GPU；</p> <p>4.内存：$\geq 8\text{GB}$；</p> <p>5.存储：$\geq 64\text{GB}$；</p> <p>四、智慧系统</p> <p>1.自动检测杆子摆放位置，随放随用；系统支持成绩自动检测：足球绕杆运球计时，测试过程声音提示；</p> <p>2.违规智能识别：漏绕标志杆；球/人出界（可实时进行声音干预提醒）；</p> <p>3.球跟人的轨迹自动跟踪，球跟人的轨迹在大屏上实时显示；</p> <p>4.实时响应速度：$\leq 1\text{s}$秒内出分析结果；</p> <p>5.可自主选择家校联通模式；</p> <p>6.手机操控，成绩确认流程，支持开始，重置，取消成绩，包含项目重测和成绩修改；</p> <p>7.可设置学生身份，上传成绩，数据保存到云端；</p> <p>8.支持手机端成绩查询，数据通过手机端直接导出；</p> <p>9.支持两次成绩确认流程，记录较好成绩；</p> <p>10.测量范围：0~999.99s，分度值：0.01s，误差：$\pm 1\%$</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：AI智慧操场-篮球绕杆

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

1	<p>一、高清摄像头</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.像素：≥400万，可变焦距； 2.支持背光补偿，强光抑制，3D数据降噪； 3.120dB宽动态，适应不同监控环境； 4.支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265/264编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本； 5.摄像头帧率≥25，支持3路视频码流。 <p>二、边缘显示终端</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.尺寸：32吋单立柱液晶显示屏； 2.背光类型：DLED； 3.分辨率：1920 × 1080； 4.显示尺寸(mm)：702×396； 5.外壳采用 1.5mm 镀锌钢板，喷户外专用粉末； 6.结构设计防水边，满足 IP55 防护等级； 7.整机屏前保护玻璃采用 6mm 防爆钢化玻璃； 8.采用高亮度显示屏，亮度达到 1500cd/m2； 9.采用工控板卡和工业级开关电源，稳定、长寿命； 10.具有漏电、防雷等保护配置； 11.配置定时器，可设置按天、周、月设置定时开关机； 12.智能温控，根据机箱内不同的温度智能调整风机转速，达到良好控温，并降低整机能耗和机箱噪音； 13.环境光调节，户外广告机根据环境的光线强度变化，自动调整液晶屏亮度，达到最优视觉效果及节能作用。 <p>三、智能AI边缘控制终端</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.CPU：八核，主频≥2.4GHz； 2.算力：≥6T； 3.GPU：≥四核 Mali-G610 MP4 GPU； 4.内存：≥8GB； 5.存储：≥64GB； <p>四、智慧系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.系统支持成绩自动检测：篮球绕杆运球计时；违规智能识别：漏绕标志杆、球/人出界； 2.球跟人的轨迹自动跟踪，球跟人的轨迹在大屏上实时显示； 3.实时响应速度：≤1s秒内出分析结果； 4.可自主选择家校联通模式； 5.测试过程声音提示； 6.支持手机端成绩查询，数据通过手机端直接导出； 7.测量范围：0~999.99s，分度值：0.1s，误差：±1%
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：AI智慧排球

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、高清摄像头</p> <p>1.像素：≥400万，可变焦距；</p> <p>2.支持背光补偿，强光抑制，3D数据降噪；</p> <p>3.120dB宽动态，适应不同监控环境；</p> <p>4.支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265/264编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本；</p> <p>5.摄像头帧率≥25，支持3路视频码流。</p> <p>二、边缘显示终端</p> <p>1.尺寸：32吋单立柱液晶显示屏；</p> <p>2.背光类型：DLED；</p> <p>3.分辨率：1920 × 1080；</p> <p>4.显示尺寸(mm)：702×396；</p> <p>5.外壳采用 1.5mm 镀锌钢板，喷户外专用粉末；</p> <p>6.结构设计防水边，满足 IP55 防护等级；</p> <p>7.整机屏前保护玻璃采用 6mm 防爆钢化玻璃；</p> <p>8.采用高亮度显示屏，亮度达到 1500cd/m2；</p> <p>9.采用工控板卡和工业级开关电源，稳定、长寿命；</p> <p>10.具有漏电、防雷等保护配置；</p> <p>11.配置定时器，可设置按天、周、月设置定时开关机；</p> <p>12.智能温控，根据机箱内不同的温度智能调整风机转速，达到良好控温，并降低整机能耗和机箱噪音；</p> <p>13.环境光调节，户外广告机根据环境的光线强度变化，自动调整液晶屏亮度，达到最优视觉效果及节能作用。</p> <p>三、智能AI边缘控制终端</p> <p>1.CPU: Dual-Core NVIDIA Denver 2 64-Bit CPU；</p> <p>2.GPU: 256-core NVIDIA Pascal GPU；</p> <p>3.内存：≥4GB；</p> <p>4.存储：≥16 GB；</p> <p>4.1*USB3.0；1*USB2.0；</p> <p>5.操作系统：UBUNTU系统，JETPACK默认支持最新；</p> <p>四、智慧系统</p> <p>1、运动过程中实现无感人脸识别、身份信息匹配，成绩自动检测，大屏可实时显示排球对空垫球高度和排球对空垫球有效个数；</p> <p>2、违规智能识别：垫球高度未达规定高度（可实时进行声音干预提醒）；</p> <p>3、球的轨迹自动跟踪，球的轨迹在大屏上实时显示；</p> <p>4、测试范围：0~999次；分度值：1次；误差：±1次。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件;

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间,为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家;或参与竞争的核心产品品牌不足3个的;

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的,将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书,对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购,具体按照本招标文件相关要求执行。

2.促进中小企业发展

2.1采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理,落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施,提高中小企业在政府采购中的份额,支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业,是指在中华人民共和国境内依法设立,依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同中小企业。

2.3在政府采购活动中,投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的,享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策:

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

采购包1：

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

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。

5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2. 投标报价审查

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

3. 政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4. 相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5. 详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分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

	技术响应	<p>投标产品的技术参数完全满足或优于招标文件技术参数要求的得22分。其中标注“▲”的技术参数为重要参数；共5条，计10分；每有一项负偏离或不满足扣2分。其他参数为一般参数要求；共480条，计12分；每有一项负偏离或不满足扣0.025分；扣完为止。注：1.标注“▲”的技术参数均应提供佐证材料，如相关检测报告或技术白皮书或产品彩页或官网参数截图或产品照片或其它可以佐证的材料。2.为防止误评或漏评，投标人可在佐证材料上加以明显标记。</p>	22.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>

<p>技术评审</p>	<p>项目实施方案</p>	<p>根据供应商提供的项目实施方案进行评分：项目实施方案包括：①服务团队、②货物功能、③风险管理、④质量管理和安全保障、⑤货物的包装和运输方式。针对以上5项内容进行评审，每项3分，最高得15分；每缺少一项方案内容扣3分，每项中存在一处缺陷扣0.5分，单项扣完为止；注：内容存在缺陷是指：内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准；前后内容无法连贯；内容过于简略或方案内容生搬硬造，套用其他项目方案；与实际情况不符，存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞；或原理错误等。</p>	<p>15.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
-------------	---------------	--	----------------	-----------	--

培训方案	根据供应商提供的项目培训方案进行评分：项目培训方案包括：①产品的软件培训计划、②硬件培训计划、③培训课程、④培训人员。针对以上4项内容进行评审，每项2分，最高得8分；每缺少一项方案内容扣2分，每项中存在一处缺陷扣0.5分，单项扣完为止；注：内容存在缺陷是指：内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准；前后内容无法连贯；内容过于简略或方案内容生搬硬造，套用其他项目方案；与实际情况不符，存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞；或原理错误等。	8.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	--	--------	----	--

	售后服务	根据投标人提供的售后服务从以下方面进行评标，包括：①售后服务内容和响应方式②售后质保时间及响应时间承诺③售后服务保障机制和人员管理办法④故障排除方案和故障管理规范⑤产品的软硬件服务措施。针对以上5项内容进行评审，每项3分，最高得15分；每缺少一项方案内容扣3分，每项中存在一处缺陷扣0.5分，单项扣完为止；注：内容存在缺陷是指：内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准；前后内容无法连贯；内容过于简略或方案内容生搬硬造，套用其他项目方案；与实际情况不符，存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞；或原理错误等。	15.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

商务评审	相关业绩	<p>供应商近三年（2022年01月01日至今）类似项目业绩.提供合同复印件并加盖公章，至少包含合同首页、合同关键内容页、签字盖章页，（以合同签订日期为准）每提供一份得2.5分，满分10分。</p>	10.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
------	------	---	---------	----	--

价格分	价格分	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
-----	-----	--	---------	----	----------------

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
无					

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

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

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

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

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

2. 合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

（一）付款时间：_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

_____。
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

_____。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

九、违约条款

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

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

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书（参考格式附后），列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表