

2026年改善普通高中办学条件设备购置项目

公开招标文件

采购单位名称：巴林右旗教育局

采购代理机构名称：巴林右旗政府采购中心

项目编号：CFZCYQ-G-H-260010

2026年04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

巴林右旗政府采购中心 受 巴林右旗教育局 委托，采用公开招标方式组织采购 2026年改善普通高中办学条件设备购置项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

- 1.名称与编号
- 项目名称： 2026年改善普通高中办学条件设备购置项目
- 项目编号： CFZCYQ-G-H-260010
- 采购计划备案号： 赤政采计划[2026]右旗00660
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1： 合同包一
- 采购包预算金额（元）： 5,083,736.00
- 采购包最高限价（元）： 5,083,736.00
- 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	拔河绳	8.00	1,720.00	个	工业	否	否	否	否
2	标枪	8.00	1,000.00	个	工业	否	否	否	否
3	标枪	8.00	920.00	个	工业	否	否	否	否
4	裁判哨	60.00	1,320.00	个	工业	否	否	否	否
5	反曲弓射箭靶纸 (国标)	200.00	460.00	个	工业	否	否	否	否
6	反曲弓射箭观靶 镜子	3.00	1,470.00	个	工业	否	否	否	否
7	反曲弓射箭箭尾	20.00	1,100.00	包	工业	否	否	否	否
8	杠铃放置架	5.00	4,450.00	个	工业	否	否	否	否
9	毽子	200.00	1,300.00	个	工业	否	否	否	否
10	篮球	100.00	8,500.00	个	工业	否	否	否	否
11	篮球记分牌	10.00	2,000.00	个	工业	否	否	否	否
12	篮球架	7.00	32,200.00	对	工业	否	否	否	否
13	篮球网	60.00	2,160.00	个	工业	否	否	否	否

14	秒表	15.0 0	1,800.00	个	工业	否	否	否	否
15	排球	100. 00	27,000.0 0	个	工业	否	否	否	否
16	排球记分牌	10.0 0	600.00	个	工业	否	否	否	否
17	排球架	6.00	19,200.0 0	对	工业	否	否	否	否
18	排球扣球训练器	1.00	4,000.00	个	工业	否	否	否	否
19	排球网	12.0 0	3,240.00	个	工业	否	否	否	否
20	铅球	20.0 0	1,600.00	个	工业	否	否	否	否
21	铅球	10.0 0	700.00	个	工业	否	否	否	否
22	铅球、标枪训练 一体机	1.00	4,900.00	个	工业	否	否	否	否
23	射箭(箭)反曲弓	8.00	15,840.0 0	打	工业	否	否	否	否
24	仰卧板健腹器	2.00	700.00	个	工业	否	否	否	否
25	综合训练器	4.00	19,600.0 0	个	工业	否	否	否	否
26	速度阻力伞	20.0 0	1,400.00	个	工业	否	否	否	否
27	田径钢尺	4.00	540.00	个	工业	否	否	否	否
28	田径钢尺	6.00	690.00	个	工业	否	否	否	否
29	田径接力棒	100. 00	2,400.00	个	工业	否	否	否	否
30	田径跨栏架	120. 00	22,800.0 0	个	工业	否	否	否	否
31	田径皮尺	2.00	76.00	个	工业	否	否	否	否
32	田径皮尺	2.00	112.00	个	工业	否	否	否	否
33	田径起跑器	20.0 0	8,400.00	个	工业	否	否	否	否
34	田径折叠小垫子	50.0 0	4,900.00	个	工业	否	否	否	否
35	跳高垫	2.00	680.00	个	工业	否	否	否	否
36	跳高杆子	20.0 0	4,000.00	个	工业	否	否	否	否
37	跳高架	6.00	6,300.00	个	工业	否	否	否	否

38	跳绳	20.0 0	400.00	个	工业	否	否	否	否
39	跳绳	100. 00	1,800.00	个	工业	否	否	否	否
40	铁饼	10.0 0	800.00	个	工业	否	否	否	否
41	橡皮筋	60.0 0	540.00	个	工业	否	否	否	否
42	哑铃	20.0 0	1,200.00	副	工业	否	否	否	否
43	哑铃	20.0 0	1,500.00	对	工业	否	否	否	否
44	足球	100. 00	22,000.0 0	个	工业	否	否	否	否
45	足球边裁旗	20.0 0	1,500.00	个	工业	否	否	否	否
46	足球标志碟	100. 00	300.00	个	工业	否	否	否	否
47	足球标志杆	16.0 0	240.00	个	工业	否	否	否	否
48	足球标志桶	50.0 0	650.00	个	工业	否	否	否	否
49	足球大门	1.00	2,600.00	副	工业	否	否	否	否
50	足球换人牌	2.00	210.00	个	工业	否	否	否	否
51	足球角球杆	8.00	160.00	个	工业	否	否	否	否
52	足球节奏软梯	4.00	128.00	个	工业	否	否	否	否
53	足球门	2.00	4,200.00	对	工业	否	否	否	否
54	足球门	2.00	2,300.00	对	工业	否	否	否	否
55	足球门网	6.00	1,080.00	个	工业	否	否	否	否
56	足球网	12.0 0	2,400.00	个	工业	否	否	否	否
57	足球网	24.0 0	2,640.00	个	工业	否	否	否	否
58	电视机一体机	2.00	3,600.00	台	工业	否	否	是	是
59	AI体育教学设备	1.00	1,255,73 0.00	批	工业	否	否	否	否
60	学生宿舍床	1,20 0.00	3,444,00 0.00	套	工业	是	否	否	是
61	电视活动架	2.00	520.00	个	工业	否	否	否	是

62	展示板	20.0 0	8,000.00	块	工业	否	否	否	是
63	4连屏活动展板	5.00	9,250.00	组	工业	否	否	否	是
64	铁皮柜	70.0 0	33,600.0 0	套	工业	否	否	否	是
65	台面桌椅	8.00	12,000.0 0	面	工业	否	否	否	是
66	学生用桌椅	40.0 0	16,800.0 0	套	工业	否	否	否	是
67	桌面画架	30.0 0	2,850.00	台	工业	否	否	否	是
68	实木桌椅	2.00	3,200.00	套	工业	否	否	否	是
69	实木书画桌	6.00	7,200.00	台	工业	否	否	否	是
70	实木国际象棋桌	16.0 0	12,800.0 0	台	工业	否	否	否	是
71	办公桌椅	2.00	1,160.00	套	工业	否	否	否	是
72	圆形手工桌椅	2.00	1,900.00	套	工业	否	否	否	是
73	开放格柜子	40.0 0	14,400.0 0	组	工业	否	否	否	是

3.是否涉及本国产品

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A05030604 绳、索、缆及其制品	拔河绳	拔河绳
2	A02460100 田赛设备	标枪	标枪
3	A02460100 田赛设备	标枪	标枪
4	A02462900 体育运动辅助设备	裁判哨	裁判哨
5	A02461400 射箭设备	反曲弓射箭靶纸（国标）	反曲弓射箭靶纸（国标）
6	A02461400 射箭设备	反曲弓射箭观靶镜子	反曲弓射箭观靶镜子
7	A02461400 射箭设备	反曲弓射箭箭尾	反曲弓射箭箭尾
8	A02460500 举重设备	杠铃放置架	杠铃放置架
9	A02469900 其他体育设备设施	毽子	毽子
10	A02460300 球类设备	篮球	篮球
11	A02462900 体育运动辅助设备	篮球记分牌	篮球记分牌
12	A02460300 球类设备	篮球架	篮球架
13	A02460300 球类设备	篮球网	篮球网

14	A02462900 体育运动辅助设备	秒表	秒表
15	A02460300 球类设备	排球	排球
16	A02462900 体育运动辅助设备	排球记分牌	排球记分牌
17	A02460300 球类设备	排球架	排球架
18	A02460300 球类设备	排球扣球训练器	排球扣球训练器
19	A02460300 球类设备	排球网	排球网
20	A02460100 田赛设备	铅球	铅球
21	A02460100 田赛设备	铅球	铅球
22	A02460100 田赛设备	铅球、标枪训练一体机	铅球、标枪训练一体机
23	A02461400 射箭设备	射箭(箭)反曲弓	射箭(箭)反曲弓
24	A02462600 健身设备	仰卧板健腹器	仰卧板健腹器
25	A02462600 健身设备	综合训练器	综合训练器
26	A02469900 其他体育设备设施	速度阻力伞	速度阻力伞
27	A02460100 田赛设备	田径钢尺	田径钢尺
28	A02460100 田赛设备	田径钢尺	田径钢尺
29	A02460100 田赛设备	田径接力棒	田径接力棒
30	A02460100 田赛设备	田径跨栏架	田径跨栏架
31	A02460100 田赛设备	田径皮尺	田径皮尺
32	A02460100 田赛设备	田径皮尺	田径皮尺
33	A02460100 田赛设备	田径起跑器	田径起跑器
34	A02460100 田赛设备	田径折叠小垫子	田径折叠小垫子
35	A02460100 田赛设备	跳高垫	跳高垫
36	A02460100 田赛设备	跳高杆子	跳高杆子
37	A02460100 田赛设备	跳高架	跳高架
38	A02460100 田赛设备	跳绳	跳绳
39	A02460100 田赛设备	跳绳	跳绳
40	A02460100 田赛设备	铁饼	铁饼
41	A02469900 其他体育设备设施	橡皮筋	橡皮筋
42	A02460500 举重设备	哑铃	哑铃
43	A02460500 举重设备	哑铃	哑铃
44	A02460300 球类设备	足球	足球
45	A02460300 球类设备	足球边裁旗	足球边裁旗
46	A02460300 球类设备	足球标志碟	足球标志碟
47	A02460300 球类设备	足球标志杆	足球标志杆
48	A02460300 球类设备	足球标志桶	足球标志桶

49	A02460300 球类设备	足球大门	足球大门
50	A02460300 球类设备	足球换人牌	足球换人牌
51	A02460300 球类设备	足球角球杆	足球角球杆
52	A02460300 球类设备	足球节奏软梯	足球节奏软梯
53	A02460300 球类设备	足球门	足球门
54	A02460300 球类设备	足球门	足球门
55	A02460300 球类设备	足球门网	足球门网
56	A02460300 球类设备	足球网	足球网
57	A02460300 球类设备	足球网	足球网
58	A02091001 普通电视设备 (电视机)	电视机一体机	电视机一体机
59	A02469900 其他体育设备 设施	AI体育教学设备	AI体育教学设备
60	A05010199 其他床类	学生宿舍床	学生宿舍床
61	A05010699 其他架类	电视活动架	电视活动架
62	A05010699 其他架类	展示板	展示板
63	A05010699 其他架类	4连屏活动展板	4连屏活动展板
64	A05010599 其他柜类	铁皮柜	铁皮柜
65	A05010299 其他台、桌类	台面桌椅	台面桌椅
66	A05010203 教学、实验用 桌	学生用桌椅	学生用桌椅
67	A05010699 其他架类	桌面画架	桌面画架
68	A05010299 其他台、桌类	实木桌椅	实木桌椅
69	A05010299 其他台、桌类	实木书画桌	实木书画桌
70	A05010299 其他台、桌类	实木国际象棋桌	实木国际象棋桌
71	A05010201 办公桌	办公桌椅	办公桌椅
72	A05010299 其他台、桌类	圆形手工桌椅	圆形手工桌椅
73	A05010599 其他柜类	开放格柜子	开放格柜子

二.投标人的资格要求

- 1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。
- 3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
- 4.本项目的特定资格要求：
采购包1：合同包一
无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 巴林右旗政府采购中心

地址： 内蒙古自治区赤峰市巴林右旗大板镇索博日嘎街中段北侧

邮编： 025150

联系人： 萨如拉

联系电话： 0476-6229088

采购单位名称： 巴林右旗教育局

地址： 巴林右旗大板镇巴林路南段

邮编： 025150

联系人： 周峰梅

联系电话： 04766222937

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目不收取代理服务费
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	中标候选供应商数量	采购包1：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否

24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	诉举报渠道 线上渠道：供应商投诉可登录：（1）“内蒙古自治区政府采购云平台”行政裁决系统，在线登记投诉；（2）通过内蒙古政务服务网（蒙速办）—直通部 23 其他 门—自治区财政厅—办事服务—政府采购投诉处理路径，在线登记投诉； 在线提交投诉资料后，投 诉人可以实时查询处理进度及结果。

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巴林右旗教育局。

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巴林右旗政府采购中心。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

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

3.投标有效期

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

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

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

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

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

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

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

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

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

2.2资格审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

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

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

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

资格审查表

一般资格要求

采购包1：合同包一

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2024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近一年内出具的银行资信证明或投标人出具的“具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度”承诺函。（格式自拟加盖公章）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的（1）或（2）均可：（1）a、递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）b、递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）（2）投标人出具的“有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”承诺函。（格式自拟加盖公章）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。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，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”声明（格式自拟加盖公章）。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、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。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

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

2026年改善普通高中办学条件设备购置

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后40个日历日内，完成本项目全部货物供货、安装调试及完工交付。
2		标的提供地点	采购人要求地点
3		合同履行期限	自政府采购合同签订之日起至质保期结束
4		合同履行地点	采购人要求地点
5		验收要求	按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕 205号）、《内蒙古自治区财政厅关于加强政府采购履约验收工作的通知》（内财购函〔2025〕 558号）等相关法律法规以及采购人验收制度，由采购人结合项目实际情况，制定验收方案，对供应商进行履约验收，包括但不限于供应商交付的货物是否符合合同及采购文件约定的、投标文件承诺的技术履约内容、商务履约内容等，需满足国家及行业相关标准，验收合格后签署《验收书》。采购人与供应商对验收结果存在异议的，任何一方可提出委托具备相应资质的第三方检测机构进行检测；第三方机构由双方协商确定，协商不成的由采购人依法选定。检测费用由提出方先行垫付，最终由责任方承担；检测报告为验收最终依据。
6		合同支付方式	1、供应商在完成供货、安装、调试，验收合格后，达到付款条件起7日，支付合同总金额的100.00%，达到付款条件起7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：缴纳 缴纳比例（%）：3 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳说明：签订合同后3日内缴纳

8		其他	<p>1、是否接受进口产品：本次采购不接受进口产品投标。</p> <p>2、异常低价审查：按《财政部关于推动解决政府采购异常低价问题的通知（财库〔2026〕2号）》相关规定执行。</p> <p>3、供货要求：（1）中标供应商应保证货物是原装、全新、未使用过的合格产品，质量达到国家有关标准规范的合格要求。（2）签订合同时，采购人对中标供应商投标文件提供材料的真实性和有效性进行核验，中标供应商应配合提供与投标产品相关的证明资料，中标供应商未按要求提供资料，或提供的资料不符合招标文件要求、与投标响应不一致，或经核验资料的真实性和有效性存在问题，采购人有权依据法律法规及合同约定追究其责任；属于《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定情形的，采购人将向同级财政部门报告并配合调查。（3）中标供应商如不能按时、按需、按质供货，影响使用单位使用，承担相应责任，同时将此行为上报行政监督部门，取消中标资格，并给予相应处罚。（4）交货时，中标供应商应保证所供产品与投标文件中响应的内容一致，否则按违约处理。（5）中标供应商应严格按国家标准规范及技术标准进行货物的安装调试，保证所提供的货物正常运转。在质量保证期内，中标供应商应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。（6）中标价格包含货物成本、包装、运输、安装调试（含安装工具、耗材等）、保险、技术培训、检验检测等验收合格前产生的一切费用，供应商在报价时应把上述费用因素考虑在内。（7）因合同及合同有关事项发生争议时，应向项目所在地有管辖权的人民法院起诉。</p>
9		其他	<p>4、质保要求：（1）此项目采购的所有设备均至少提供2年质保，质保期自项目验收合格之日开始计算，所有软件免费升级。质保期内供应商对其提供的所有产品进行免费维修、维护、更换。在质保期内出现质量问题中标供应商应负责三包（包修、包换、包退），费用由中标供应商承担。（2）质保期过后，中标供应商应对本项目采购的设备提供终身维护。如需更换零配件，应只收取零配件成本费并免费维修，不再收取任何其他费用。</p> <p>5、售后服务及培训要求：（1）中标供应商应在合同规定时间内完成设备的安装调试，并达到技术文件（说明书等）要求的性能，如果现场安装测试指标未通过，采购人有权要求退货并要求赔偿损失。（2）产品到货后如因非人为因素导致的产品质量问题供应商应免费更换。（3）中标供应商应免费为产品使用单位提供现场安装、调试及培训等服务。安装工程师现场安装调试完毕后，进行现场讲解培训，人员不限。免费提供设备使用手册、培训教材、应用文章等。保证使用单位相关人员掌握基本操作，可以正确操作使用设备。对使用单位定期进行售后回访，及时处理回访意见。（4）中标供应商在接到维修通知后2小时内响应，24小时内做出有效处理，维修更换有缺陷的货物或部件，若现场不能解决，应最多不超过7日内将货物修好或更换。节假日照常服务。若中标供应商在收到通知后7日内没有弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，但风险和费用将由中标供应商承担。</p>

10		其他	<p>6、违约责任：（1）供应商应按照招标文件要求、投标文件响应的内容及合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果供应商遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知采购人。采购人在收到供应商通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。（2）如果供应商没有按照招标文件要求、投标文件响应的内容及合同规定的时间交货和提供相关服务，采购人有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，情形严重的，采购人有权单方解除本合同全部或部分约定。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，采购人可要求继续履行或者采取其他补救措施。采购人解除本合同全部或部分约定，不影响未解除部分供应商的合同履行，不减轻或免除供应商的违约责任。（3）供应商提供的货物不属于生产厂家的原装正品的，采购人有权单方解除合同。（4）供应商提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，采购人有权要求供应商及时修理、重作、更换，并承担由此给采购人造成的损失。（5）在质保期内产品出现质量问题，供应商必须在接到采购人通知后按照投标文件约定的响应时效到达现场解决，否则采购人有权另行委托第三方解决，由此产生的费用由供应商承担，采购人有权从质保金/履约保证金/剩余未付货款中扣除相关费用，产生的损失由供应商赔偿。（6）供应商提供的货物不符合合同约定或无法通过采购人验收或无法正常使用的，供应商应按合同约定及采购人要求进行整改，整改不合格的，采购人有权要求供应商支付违约金，以弥补采购人的损失。</p> <p>7、其他要求：（1）供应商所投货物及货物制造商应满足国家相关法律、行政法规规定的相关强制性要求，包括但不限于：供应商所投货物属于CCC强制认证目录内的产品，须取得有效CCC认证证书；所投货物属节能产品政府采购品目清单内的标★产品，须取得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。（2）由于投标客户端格式所限，供应商须在投标文件中结合招标内容提供详细的分项报价表，供应商须认真核对招标内容明细，不得缺项漏项，保证投标内容及报价的完整性和正确性。</p>
----	--	----	--

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

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，直径≥30mm，质量约 10kg。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：标枪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、700g ±5g，满足教学使用标准。
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：标枪

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

1		1、质量 600g ±5g，长 1950mm-2050mm (±5%) ;枪头和枪根尾用柔软塑胶材料制成，枪体为铝合金制。
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：裁判哨

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、不锈钢或工程塑料材质，有核，带挂绳。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：反曲弓射箭靶纸（国标）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		80cm*80cm(±5%) ， 10环直径6.5cm其他环直径8cm最外环直径78.5cm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：反曲弓射箭观靶镜子

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		双筒望远镜，目镜屈光度调节
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：反曲弓射箭箭尾

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		6mm内插箭尾
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：杠铃放置架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、杠铃支撑架高度、宽度可调；高度尺寸可调：950-1450mm (±5%) ， 宽度 790-1180mm (±5%) 可调节，管材尺寸：50mm×50mm (±5%) ， 高强度优质低碳钢管；称重范围：≤500KG，支架调节档位： ≥10 档，宽度调节档位： ≥11 档，宽度调节范围：790mm-1180mm (±5%) ， 管材表面静电喷涂。

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：毽子

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、毽子高 150-170mm (±5%) ， 重 13-15g (±5%) ； 毽垫直径≥32mm； 毽毛≥120mm； 毽垫为金属材料，底部为橡胶制弹性底垫； 毽毛为四根经处理的长鸭毛组成 ， 羽毛宽 32～35mm (±5%) ， 插毛管高≥22mm。

打“★”号条款为实质性条款，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、天然革，7 号；圆周长 750～760mm (±5%) ， 质量 600g～650g (±0.5g) ， 圆周差≤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：篮球记分牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、手动翻分，局分 0～5，比分 0～999。
打“★”号条款为实质性条款，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		<p>可拆装箱式篮球架移动式。</p> <p>1、篮架伸臂为2250mm，篮圈上沿离地面3050mm，底座尺寸：2000mm×1000mm。</p> <p>2、立柱采用150mm×150mm管材,壁厚2.5mm。横梁采用直径150x150mm方管，壁厚2mm，篮球架立柱与伸臂之间采用优质精密铸钢件制作。通过调节上下拉杆，可调节篮圈与地面的平行度。柱与横梁连接铁板厚度为16毫米，后拉杆采用4*6毫米扁管，壁厚2.5毫米。下拉杆没有多余支撑，防止儿童借助支撑攀爬发生危险。</p> <p>3、篮板规格：1800mm×1050mm，篮板采用高强度安全防爆钢化篮板，具有透明度高、耐候性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，篮板采用40mm×40mm×4mm铝合金外框，并在篮板下沿安装安全保护条，能保护运动员扣篮时不受伤害。上拉杆为五支点采用直径48*2.5毫米圆管折弯一次成型。篮板保护套为：EVA发泡材料。调节螺丝带锁扣。</p> <p>4、钢件部分均经酸洗、磷化、喷涂处理,能适应潮湿和酸雨环境，不会出现脱落、锈蚀等现象。</p> <p>▲5、篮球架的结构尺寸、篮板刚性、篮圈抗弯性能、篮板支撑构架的刚性和稳定性应符合GB/T 23176-2008《篮球架》标准要求。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：篮球网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、篮球网高 400～450mm (±5mm) ，网口直径 450±8mm，网底直径 350±8mm。
打“★”号条款为实质性条款，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、电子秒表，供体育教学及比赛训练用；2、99 道，精度 1/100 秒。三排数码显示，具有分散、重叠和累计时间显示功能；3、具有记忆、存储、重现功能。
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：排球

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、排球：橡胶内胆，尼龙缠纱，加厚 PU 软皮，机器贴皮，拼缝整齐。

打“★”号条款为实质性条款，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、手动翻分，局分 0～5，比分 0～999。
打“★”号条款为实质性条款，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、移动式移动排球柱，网高调节范围 1550～2430mm (±5%)，可满足羽毛球、气排球、排球多功能使用；2、底座采用钢板折边焊接而成，底座带轮；立柱采用钢管制作，外管直径 76mmx2.0mm (±5%)，内管直径≥60mm，钢管内立柱上下移动；3、紧线机构：一立柱上置有网钩，另一立柱上置有棘爪紧线锁紧机构，通过调节手柄调节钢丝绳的松紧，从而实现网的水平高度要求；4、外观质量：内管电镀，外管及底座箱体经抛丸除锈、酸洗、磷化等初级处理后，采用高温静电喷塑，色彩靓丽，表面无皱纹、无漏镀、脱镀、无漏喷、脱漆及明显划痕等缺陷；5、焊接严密牢固，无漏焊、虚焊、包渣、裂纹等缺陷；6、配架网一付。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：排球扣球训练器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、可调节腰带大小，高弹性橡胶绳。
打“★”号条款为实质性条款，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、长度≥9500mm，宽度≥700mm。
打“★”号条款为实质性条款，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、质量 5.000kg-5.030kg (±5%)，直径 100mm-120mm (±5%)。
打“★”号条款为实质性条款，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、质量 4.000kg-4.030kg (±5%)，直径 95mm-110mm (±5%)。
打“★”号条款为实质性条款，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、标枪训练一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、整机尺寸 4500*1600*3400mm (±5%)；2、阻力类型：摩擦阻力；3、适合：铅球、标枪训练。

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：射箭(箭)反曲弓

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、镁铝合金弓把，长度≥125cm。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：仰卧板健腹器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、测试台用皮革包裹，表面光滑，测试台脚套部分由海绵包裹，尺寸约为 1620*560*70mm±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：综合训练器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、三人综合训练器，规格 194*170*220cm±1cm；毛重 200Kg±1Kg,配重 73Kg ±1kg，称重≥400Kg；2、有卧推架和深蹲架。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：速度阻力伞

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、加厚涤纶丙纶材质，阻力伞内采用众多纱网固定牢固，腰带采用魔术贴。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：田径钢尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、 ≥50m，摇卷架式，钢制材质。
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：田径钢尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、 ≥30m，摇卷架式，钢制材质。
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：田径接力棒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、 300mm×30mm (±5%)，中小学体育教学用；2、接力棒为光滑的铝合金材料的空心圆管，两端堵口与棒身一体连接，未使用塑料堵口，重量≥50 克，接力棒涂有红白两色，以便在比赛中明显可见。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：田径跨栏架

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

1		1、钢塑，升降，折叠式，可升降，最低 700mm；2、金属件外表面采用抛丸喷砂（或酸洗磷化）除锈、静电喷涂表面处理。
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：田径皮尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、 ≥50 米皮尺。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：田径皮尺

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

标的名称：田径起跑器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、铝合金，可调节，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：田径折叠小垫子

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、长≥1800mm，宽≥600mm，厚度≥25mm-30mm，可以进行四折。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：跳高垫

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、规格：1980mm×990mm×95mm (±5%) ， 折叠式；2、体操垫外套为帆布，填料为整块聚氨酯，软硬均匀；3、折叠式体操垫两面厚薄一致，两边连线牢固平直、缝线平直均匀牢固，不漏针，便于折叠；4、垫套表面平整无皱纹，棱角整齐，色泽一致，手把结实牢固，四角直角。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：跳高杆子

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		比赛型；跳高横杆由横杆和横杆接头组成；横杆采用φ30 的玻璃钢材料制作，总长≥3850mm，质量小于 2000g。横杆接头采用特殊的外形结构；横杆固定在立柱上时，中心自然下垂应小于 20mm；横杠应具有一定的弹性，在横杠中央悬挂 3kg 重物时，横杠中心下垂应不超过 70mm (±5%) 。
打“★”号条款为实质性条款，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：1300-2300mm (±5%) ；高度刻度：300-2300mm (±5%) ；2、横杆托长： ≥50mm，宽： ≥40mm。跳高架高度应超过横杆实际提升高度 100mm 。跳高架立柱应垂直地面，垂直公差不大于 1/800，其高度刻度应精确、清晰；3、两立柱高度刻度应对称。立柱应承受 100N 水平力而保持稳定，不得出现倾翻现象；4、立柱外观质量：表面光滑平整，色泽均匀，无起皮脱落、漏涂、裂痕及明显流痕，花斑、起泡凹凸等缺陷。不带轮。
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：跳绳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、手柄用杂木制成，尺寸为Φ26mm×130mm (±5%) ，表面光滑，无裂纹，无毛刺,手感舒适且与绳结合牢固；2、手柄与绳的结合能承受≥20kg 的力而不脱落；3、手柄与绳连接处灵活转动，无缠绞现象。
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：跳绳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、绳的规格：长度≥2300mm，直径≥6mm；2、握手柄的规格：长度≥110mm，直径≥24mm；3、绳材质为棉绳材质制成，无毒、环保，柄材质为木质；4、绳柔软，韧性好；旋转流畅、方便调节绳的长度，有锁紧绳装置。
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：铁饼

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、 ≥2kg。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：橡皮筋

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、长度不小于 5m；2、产品所用材料应安全无毒，不易老化。
打“★"号条款为实质性条款，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		4kg 铸铁浸塑材质，柔软包裹，实心铁铸。
打“★"号条款为实质性条款，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		5kg 铸铁浸塑材质，柔软包裹，实心铁铸。
打“★"号条款为实质性条款，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		5 号，圆周长 615～650mm (±5%) ， 质量 315g～405g (±5%) ， 圆周差≤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：足球边裁旗

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、不锈钢手把，春亚纺布料。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：足球标志碟

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、圆滑边角，直径不小于 19cm， ≥10 个/套（不少于 4 种颜色）， 配套收纳袋（10 0 个标志碟配一个）、置物架（100 个标志碟配一个）。
打“★"号条款为实质性条款，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、ABS 工程塑料，立柱直径≥25mm， 杆高≥1500mm， 底座直径≥190mm， 厚度 ≥100mm； 2、配红色角旗。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：足球标志桶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、高度≥50CM，圆底座，多功能标志桶。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：足球大门

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、中学足球门：1 号足球门，11人制足球比赛用的矩形足球门，球门外形尺寸不小于长度*宽度*高度：7320*2400*2000mm (±5%) ； 2、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直径不小于 114mm*1.8mm 的优质金属管材制成，上设网钩，置网方便，球网系统柱两侧撑杆采用直径不小于42* 1.2mm 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； 3、足球门应能承受的水平拉力为 1200N (±5%) ， 足球门横梁能承受 3200N (±5%) 的静负荷，横梁不应出现断裂和明显的永久变形； 4、球门组装完成后，立杆与地面垂直，横梁与立杆的夹角为 90 度 (±5%) ， 连接件周边处理圆滑，无棱角，表面抛丸喷砂，静电喷涂，整体结构稳固，安全性好； 5、配足球网 1 副。
打“★"号条款为实质性条款，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，荧光显示牌四位显示，尺寸：38*84cm(±5%) 。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：足球角球杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、底座直径 $\geq 19.5\text{cm}$ ，高 $\geq 9.5\text{cm}$ ，管直径 $\geq 2.5\text{cm}$ ，旗面 $30\text{cm} \times 45\text{cm}(\pm 5\%)$ 。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：足球节奏软梯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		8 米 16 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：足球门

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、2号足球门，7人制足球比赛用的矩形足球门。球门规格：长度*高度*宽度：5500mm*2000mm*1600mm($\pm 5\%$)；</p> <p>2、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直径89mm*2mm($\pm 5\%$)的优质钢管制成，上设网钩，置网方便，网球系线柱两侧撑杆采用直径48*2.5mm($\pm 5\%$)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；</p> <p>3、足球门应能承受的水平拉力为1000N($\pm 5\%$)，足球门横梁能承受2700N($\pm 5\%$)的静负荷，横梁不应出现断裂和明显的永久变形；</p> <p>4、球门组装完成后，立杆与地面垂直，横梁与立杆的夹角为90度($\pm 5\%$)，连接件周边处理圆滑，无棱角，表面抛丸喷砂，静电喷涂。整体结构稳固，安全性好；</p> <p>5、配足球网1副；</p> <p>▲6、足球门的门柱及横梁、外观、稳定性、静负荷应符合GB/T19851.15-2007《中小学体育器材和场地—足球门》的标准要求。</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：足球门

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

1		<p>1、3 号足球门，5 人制足球比赛用的矩形足球门。球门规格：长度*高度*宽度：3000mm*2000mm*1600mm (±5%) 。</p> <p>2、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直径 76mm*2mm (±5%) （小学）的优质钢管制成，上设网钩，置网方便，网球系统线柱两侧撑杆采用直径 32*1.2mm(±5%) 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。</p> <p>3、足球门应能承受的水平拉力为 1000N (±5%) ，足球门横梁能承受≥2700N (±5%) 的静负荷，横梁不应出现断裂和明显的永久变形。</p> <p>4、球门组装完成后，立杆与地面垂直，横梁与立杆的夹角为 90 度(±5%) ，连接件周边处理圆滑，无棱角，表面抛丸喷砂，静电喷涂。整体结构稳固，安全性好。</p> <p>5、配足球网 1 副。</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：足球门网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		5 人制。
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：足球网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		7 人制。
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：足球网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		5 人制。
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：电视机一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、色域值： ≥100%；2、屏幕分辨率：全高清；3、亮度：200-300 尼特；4、屏幕比例：16:9；5、屏幕尺寸： ≥42 英寸；6、系统：Android；7、存储内存： ≥8GB ；8、WIFI 频段：2.4GHz；9、CPU 架构： ≥四核 A53；10、运行内存/RAM： ≥1 GB；11、背光方式：直下式/DLED；12、发声单元个数： ≥2；13、音响功率： ≥1 4W；14、USB2.0 接口数： ≥2 个；15、底座材质：塑料；16、屏占比： ≥97%；17、待机功率： ≥0.5W；18、电源功率： ≥65W；19、工作电压：220V；20、连接方式：无线；21、刷屏率： ≥60Hz；22、能效等级：二级能效。23、★提供处于有效期内的产品3C证书。24、★提供处于有效期内的产品节能证书。</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体育教学设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标

序号	货物名称	技术要求	数量	单位
		<p>一、Web 端体育备课</p> <p>1、至少需支持按学段、年级、教学内容及班级学生的学情数据，应用大模型智能生成学期规划、单元规划和教学设计。</p> <p>2、至少需支持查看教师所带班级不同学期的备课内容，并对备课内容进行下载、删除和重命名。</p> <p>3、至少需支持教师根据应用类型或新课标目录对资源进行筛选，资源预览与收藏。</p> <p>4、需支持教师自主上传资源，至少需支持对上传资源进行查看、移动、重命名、下载、删除操作，上传资源空间$\geq 10G$。</p> <p>5、需支持查看教师本学期的课程表，需支持课程表自定义编辑。</p> <p>二、Web 端体育作业</p> <p>1、需支持教师按学期、班级检索体育作业布置详情，需支持查看单次体育作业完成情况。</p> <p>2、需支持老师布置班级单日、周期打卡作业。</p> <p>3、需支持按照学生学情，匹配学生薄弱项，应用大模型智能生成个性化作业，支持老师布置单日、周期个性化作业。</p> <p>4、需支持管理者查看校级、年级体育作业数据，至少包含作业布置次数、作业完成人次、人均作业完成次数、作业完成率、优秀班级。</p> <p>5、需支持教师查看授课班级的体育作业数据，至少包含作业布置次数、作业完成人次、人均作业完成次数、作业完成率、优秀个人。</p> <p>三、Web 端教学分析</p> <p>1、需支持以学期维度，展示校级、年级、班级体育课开课情况，至少包含实际开课数、班均开课数、课均时长、开课班级数、参与教师人次、参与学生人次。</p> <p>2、需支持查看课堂报告，包括：（1）课堂考勤：人员出勤情况；（2）班级测评报告：至少包含实际测评人数、班级平均成绩、男生平均成绩、女生平均成绩、班级平均分数、男生平均分数、女生平均分数、违规项分布情况及测评异常指标分布情况。（3）个人测评报告：至少包含测试成绩、自动生成运动的点评和锻炼建议；同时，教学模式测评完成后，需支持学生测试过</p>		

级各项的成绩趋势、班级各项的违规率和指标异常率、班级的运动之星和重点关注学生。

3、需支持教师查看每个学生不同学期的个人报告，并针对该生本学期的综合表现进行评价和建议，包括展示本学期累计测评次数、平均分数、学生成绩班级对比、学生成绩年级对比、学生本学期各项运动素质情况、学生本学期各项成绩、学生本学期各项的成绩趋势和等级分布情况。

▲4、需支持管理者查看全校不同学期的课后自主练习报告，至少包括累计自由练习次数、各项目练习次数、平均成绩；不同年级的分男生、女生的练习次数对比，明星班级和明星学生。

5、需支持教师查看班级/个人不同学期的自由练习报告，至少包括班级/个人累计自由练习次数、各项目练习次数；需支持查看每个项目班级/学生个人近一周的每日练习次数、近一月的每周练习次数、本学期的每月练习次数。

6、需支持展示阳光跑学校报告，至少包括跑步人数/总数、累计跑量、累计跑步次数、参与班级数/总数；需支持查看更多统计数据，包括学期/月度/周度跑量分布、全校个人排行 top200 和班级排行，其中个人排行展示姓名、跑步里程数、总用时和平均配速，班级排行展示班级、跑步里程数和参与人数；需支持学校报告数据导出。

7、需支持展示阳光跑班级报告，包括授课班级的跑步人数/总数、累计跑量、累计次数；需支持查看统计数据，包括学期/月度/周度跑量分布、学生个人排行；需支持班级报告数据导出。

8、需支持展示阳光跑个人报告，包括个人今日跑步数据和本学期统计，其中今日跑步数据包括累计跑量、全校/班级排名、起跑时间、跑步里程数、平均配速；学期统计包括累计跑量、学校排名、班级排名、跑步次数、总用时和平均配速，需支持查看个人每日跑步记录。

9、需支持集成同品牌其他趣味运动产品、体测产品的数据，统一入口查看。

10、针对上述数据中心的报告数据，单次测评/练习记录的源数据，开放 API 接口(需支持 RESTful)。

六、体质健康驾驶舱

1、需支持查看校级智慧体育建设总览，至少包含学生数、体育教师数、班级数、设备数、男女比例。

2、需支持查看学生体测成绩数据，至少包含应测人数

			<p>、实测人数、分项目体测等级分布、各项目/各年级成绩对比。</p> <p>3、需支持查看校体育课开课情况，至少包含体育课开课数、课均时长、开课班级数、师均授课次数、学生参与率、开课数据变化趋势图。</p> <p>4、需支持查看学生运动项目测评情况，至少包含测评总次数、学生参与率、人均测评次数、各项目测评次数。</p> <p>5、需支持查看学生运动项目练习情况，至少包含自主练习总次数、学生参与率、人均自主练习次数、各项目练习次数。</p> <p>6、需支持查看家校共育，至少包含布置作业次数、作业完成人次、作业完成率。</p> <p>7、需提供驾驶舱≥ 2种配色，支持客户自主选择。</p> <p>七、个性化设置</p> <p>1、需支持登陆页面按学校要求更换。</p> <p>2、需支持页面 logo 替换为学校 logo。</p> <p>八、系统部署</p> <p>1、需支持系统本地化部署。</p>		
	2	校级平台：AI体育教学助手	<p>一、课堂教学</p> <p>1、需支持立定跳远、仰卧起坐、跳绳、坐位体前屈、引体向上、50 米、100 米、800 米、1000 米 AI 测评项目的创建。</p> <p>2、需支持通过一个小程序可控制立定跳远、仰卧起坐、跳绳、坐位体前屈、引体向上项目实现多台机器协同测试。</p> <p>3、需支持教师使用考勤功能。</p> <p>4、需支持查看教师本学期的课程表，需支持课程表自定义编辑。</p> <p>二、课堂测评</p> <p>1、需支持教师选择全部学生、男生、女生以及自定义学生名单四种方式进行测试。</p> <p>2、需支持教师对不同测试项目按需进行多次测评使用，并取学生本次测试最佳成绩进行保存与记录。</p> <p>3、需支持测评过程中，实时查看该班级本次测评的排行榜。</p> <p>三、体测与考试</p> <p>1、需支持通过建设的智能设备采集学生的国家体测成绩。</p>	1	套

		3	校 级 平 台 : A I 体 育 学 生 助 手	<p>一、体育作业:</p> <p>▲1、需支持学生进行个性化作业及打卡作业的作业接收、作业提交。</p> <p>2、需支持打卡作业完成记录统计。</p> <p>3、需支持打卡作业分享, 包括微信或其他社交软件。</p> <p>二、智能运动:</p> <p>1、需支持手机摄像头分析跳绳、开合跳、深蹲、高抬腿、左右横跳和扩胸动作。</p> <p>2、需支持计时模式、计数模式、自由模式运动。</p> <p>3、需支持运动成绩实时生成, 所有人完成后生成运动数据排行榜。</p>	1	套
		4	AI 运 动 项 目 : A I 短 跑- 50 米 跑	<p>一、算法性能</p> <p>1、需支持教师操作平板开启教学或模拟测评, 支持系统自动发令、手动触发起跑指令的方式, 学生根据系统语音指引完成测试项目;</p> <p>2、需支持自由模式, 学生可通过人脸识别自动开启测评任务;</p> <p>3、需支持不少于 8 人同时测试或自由练习;</p> <p>4、需支持踩线、抢跑违规检测, 并语音播报提醒;</p> <p>5、测试完成后, 需支持语音自动播报成绩;</p> <p>6、教学模式下需支持视频回溯, 系统自动捕捉运动过程中的关键帧, 包括准备、起跑、冲刺三个关键帧;</p> <p>7、需支持教学与模拟测试完成后形成个人报告, 智能分析起跑前倾角度、起跑反应时间、平均速度、动作姿态, 进行动作点评, 并给出改进建议;</p> <p>8、需支持模拟测评下自动发令、手动发令多种发令形式, 自动发令可通过语音自动引导完成测评, 手动发令可实现“各就位”“预备”“起跑”分阶段控制;</p> <p>9、需支持基于视频回溯, 定位学生撞线关键帧, 并基于关键帧开展学生成绩比对和修改;</p> <p>10、需支持识别抢跑、踩线犯规功能, 可对成绩超时时长、踩线敏感度、发令准备时长、自由练习举手检测时间进行自定义设置</p> <p>11、50 米跑计时成绩误差: $\pm 1.5\%$。</p> <p>二、视频模块</p> <p>1、摄像头类型: 网络摄像机;</p> <p>2、变焦: 设备需内置电动变焦镜头, 操作便易, 变焦过程平稳;</p> <p>3、网口: 需支持 10 M/100 M 自适应网口, 数量≥ 1个;</p> <p>4、分辨率: 最高分辨率不低于 200 万像素, 并在此</p>	1	套

			<p>分辨率下可输出 25 fps 实时图像；</p> <p>5、音频接口：≥1 路输出；</p> <p>6、电源供应：DC 12V 及 POE；</p> <p>7、防护等级：不低于 IP67；</p> <p>8、其它性能：需支持透雾、电子防抖，支持宽动态 120 dB。</p> <p>三、音频模块</p> <p>1、最大功率 20W，输入阻抗 20K Ω ± 10%，防水等级 IP66，工作温度-30℃到+60℃。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 安装模块 <p>1、杆体为热镀锌喷塑，厚度不低于 2mm，变径 120-170mm，高度不低于 4000mm，按需配置横臂,法兰。</p>			
	5	AI 运动项目：AI 短跑-100米跑	<p>一、算法性能</p> <p>1、需支持教师操作平板开启教学或模拟测评，支持系统自动发令触发起跑指令的方式，学生根据系统语音指引完成测试项目；</p> <p>2、需支持自由模式，学生可通过人脸识别自动开启测评任务；</p> <p>3、需支持不少于 8 人同时测试或自由练习；</p> <p>4、需支持踩线、抢跑违规检测，并语音播报提醒；</p> <p>5、测试完成后，需支持语音自动播报成绩；</p> <p>6、教学模式下需支持视频回溯，系统自动捕捉运动过程中的关键帧，包括准备、起跑、冲刺三个关键帧；</p> <p>7、需支持教学与模拟测试完成后形成个人报告，智能分析起跑前倾角度、起跑反应时间、平均速度、动作姿态，进行动作点评，并给出改进建议；</p> <p>8、需支持模拟测评下自动发令、手动发令多种发令形式，自动发令可通过语音自动引导完成测评，手动发令可实现“各就位”“预备”“起跑”分阶段控制；</p> <p>9、需支持基于视频回溯，定位学生撞线关键帧，并基于关键帧开展学生成绩比对和修改；</p> <p>10、需要支持对超时时长、踩线敏感度、发令准备时长、自由练习举手检测时间进行动态调整，满足不同场景对于测评和运动的不同要求；</p> <p>11、100 米跑计时成绩误差：± 1.5%。</p> <p>二、视频模块</p> <p>1、摄像头类型：网络摄像机；</p> <p>2、变焦：设备需内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳；</p>	1	套	

			<p>3、网口：需支持 10 M/100 M 自适应网口，数量≥1 个；</p> <p>4、分辨率：最高分辨率不低于 200 万像素，并在此分辨率下可输出 25 fps 实时图像；</p> <p>5、音频接口： ≥1 路输出；</p> <p>6、电源供应：DC 12V 及 POE；</p> <p>7、防护等级：不低于 IP67；</p> <p>8、其它性能：需支持透雾、电子防抖，支持宽动态 120 dB。</p> <p>三、音频模块</p> <p>1、最大功率 20W，输入阻抗 20K Ω ± 10%，防水等级 IP66，工作温度-30℃到+60℃。</p> <p>四、安装模块</p> <p>1、杆体为热镀锌喷塑，厚度不低于 2mm，变径 120-170mm，高度不低于 4000mm，按需配置横臂、法兰。</p>		
		AI	<p>一、算法性能</p> <p>1、测试模式</p> <p>（1）需支持教师以平板操作系统开启800/1000 米模拟测评，学生根据系统语音指引完成测试项目；</p> <p>（2）需支持识别踩线、抢跑犯规功能，可对跑步成绩超时时长进行自定义设置。</p> <p>（3）需支持不少于 30 人同时使用；</p> <p>（4）需支持计时成绩误差： ± 1.5%；</p> <p>（5）成绩报告需支持展示每次过终点每圈所用时间；</p> <p>（6）界面响应速度：全部跑完之后，1.5 秒内出分析结果。</p> <p>2、阳光跑模式</p> <p>（1）需支持显示学校名称、时间基础信息；</p> <p>（2）需支持人脸识别显示，支持同时显示不低于 10 个人的信息，包括头像、今日跑步里程、姓名、班级；</p> <p>（3）需支持展示本月、本周、本日排行榜，排行展示姓名、里程、班级信息；</p> <p>（4）需支持 30 人同时人脸识别打卡；</p> <p>（5）需支持显示班级列表，班级列表显示用户授课班级，显示学生姓名、班级、头像和性别，支持进行人脸信息录入；</p> <p>（6）需支持进行设备管理，支持摄像机重启和关机；</p> <p>（7）需支持设置设备部署的操场类型，默认为 400 米，支持选择200 米、250 米、300 米和自定义输入</p>		

			运 动 项 目 : A I 长 跑 - 80 0/1 00 0/ 阳 光 跑	<p>(8) 需支持进行摄像头管理, 包括添加摄像头至对应的点位, 支持选择对应摄像头进行视频监控界面查看;</p> <p>(9) 需支持展示学校报告, 包括跑步人数/总数、累计跑量、累计跑步次数、参与班级数/总数; 需支持查看更多统计数据, 包括学期/月度/周度跑量分布、全校个人排行 top200 和班级排行, 其中个人排行展示姓名、跑步里程数、总用时和平均配速, 班级排行展示班级、跑步里程数和参与人数; 需支持学校报告数据导出;</p> <p>(10) 需支持展示班级报告, 包括授课班级下班级跑步人数/总数、累计跑量、累计次数; 需支持查看统计数据, 包括学期/月度/周度跑量分布、学生个人排行; 需支持班级报告数据导出;</p> <p>(11) 需支持展示个人报告, 包括个人今日跑步数据和本学期统计, 其中今日跑步数据包括累计跑量、全校/班级排名、起跑时间、跑步里程数、平均配速; 学期统计包括累计跑量、学校排名、班级排名、跑步次数、总用时和平均配速, 支持查看个人每日跑步记录;</p> <p>(12) 需支持界面响应速度: 人脸识别成功 1.5 秒内在大屏上进行显示反馈。</p> <p>二、视频模块</p> <p>1、摄像头类型: 网络摄像机;</p> <p>2、变焦: 设备需内置电动变焦镜头, 操作便易, 变焦过程平稳;</p> <p>3、网口: 需支持 10 M/100 M 自适应网口;</p> <p>4、分辨率: 最高分辨率不低于 200 万像素, 并在此分辨率下可输出 25 fps 实时图像;</p> <p>5、音频接口: ≥ 1 路输出;</p> <p>6、电源供应: DC 12V 及 POE;</p> <p>7、防护等级: 不低于 IP67;</p> <p>8、其它性能: 需支持透雾、电子防抖, 支持宽动态 120 dB。</p> <p>三、音频模块</p> <p>1、最大功率 20W, 输入阻抗 $20K \Omega \pm 10\%$, 防水等级 IP66, 工作温度-30℃到+60℃。</p> <p>四、安装模块</p> <p>1、杆体为热镀锌喷塑, 厚度不低于 2mm, 变径 120-170mm, 高度不低于 4000mm, 按需配置横臂、法兰。</p>	1	套
				一、软件功能		
				(一) 课堂教学		

				<p>1、需支持教师、班主任、管理员使用人脸识别/账号密码进行登录。</p> <p>2、需支持不同行政班/分层班、年级、班级进行选择。</p> <p>▲3、需支持热身、讲解、练习、体能、拉伸≥5 种教学资源的快速推荐与筛选，且支持根据不同运动项目、学段推荐教学资源。</p> <p>4、需支持立定跳远、仰卧起坐、跳绳、坐位体前屈的 4 种AI测评项目。</p> <p>▲5、至少支持教师拍照考勤、手动考勤 2 种方式进行考勤。</p> <p>（1）拍照考勤：选择拍照考勤后，系统支持教师选择对应端设备进行拍照，系统自动识别所拍照片中该班级人脸信息，系统自动将识别成功的学生设置为出勤状态；</p> <p>（2）手动考勤：选择手动考勤后，教师可手动选择学生为出勤、迟到、早退、请假和缺勤状态。</p> <p>▲6、需支持教师分层教学，可根据学生体育学情数据生成分层结果，实现课堂 10 秒内快速分层分组，开展针对性练习。</p> <p>（二）课堂测评</p> <p>1、需支持教师选择全部学生、男生、女生以及自定义学生名单四种方式进行测试。</p> <p>2、一台设备分别支持立定跳远≥1人、仰卧起坐≥10 人、跳绳≥10 人、坐位体前屈≥6 人的并发测试，支持项目切换使用。</p> <p>3、需支持按教师对不同测试项目按需进行测评次数使用，并取学生本次测试最佳成绩进行保存与记录。</p> <p>4、需支持学生刷新最高成绩时，进行记录并给予语音播报和视觉指令反馈。</p> <p>5、需支持测评过程中通过语音播报或视觉指令进行交互，包括学生信息、违规信息、人员干扰、成绩分数、排名。</p> <p>（四）课后运动</p> <p>1、需支持学生进入测试点，摄像头自动识别人体或肢体动作触发运动项目，支持学生通过语音播报或视觉指令进行交互，包括学生信息、违规信息、人员干扰、成绩分数。</p> <p>2、需支持学生登录后，查看个人运动数据，支持按周期查看各项目运动记录和个人运动画像。</p> <p>3、需支持学生使用AI运动教练功能，可根据学生运动数据，通过体育大模型在 10 秒内生成运动处方和运动</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>建议。</p> <p>4、需支持学生刷新最高成绩时，进行记录并给予语音播报和视觉指令反馈。</p> <p>▲5、需支持排行榜功能，支持个人排行榜和热度排行榜，其中个人排行榜能够显示不同运动项目不同年级的个人区分男女，成绩排名、创造者、成绩、体育教师、班主任和创造瞬间。班级热度榜能够显示不同年级班级的热度排名、班级、热度值、班主任和体育教师，管理员可对排行榜的数据进行审核、修改、脱敏的个性化操作。</p> <p>（五）录屏功能</p> <p>1、需点击“录屏 ”开启、停止录屏功能。</p> <p>2、需支持录制完成的屏幕和教师音频自动上传至教学系统，进行教学分析。</p> <p>（六）系统管理</p> <p>1、需支持学校管理者对于立定跳远、仰卧起坐、跳绳、坐位体前屈、引体向上、斜身引体的项目的自由模式设置，包括各项目的启用测评项目、启用周期、启用时间段。</p> <p>2、需支持系统设置功能，支持用户使用教学一体机对相机、点位进行可视化配置。</p> <p>3、需支持教师和管理员使用教学一体机对学生人脸信息、性别信息进行维护。</p> <p>二、算法性能</p> <p>（一）AI 立定跳远</p> <p>1、主要指标：（1）测试范围：0~300cm；（2）分度值：1cm；（3）误差：±1cm；（4）成绩响应时间：≤0.4 秒；（5）人脸识别响应速度：≤1.5 秒。</p> <p>▲2、需支持使用快测、人脸识别自动测评、名单播报测评，学生可以通过名单顺序或人脸识别进行测评。</p> <p>▲3、需支持识别踩线、单脚跳、垫脚跳、跳出测试区域犯规功能；可对后撤步功能进行开、关设置。</p> <p>4、需支持起跳助跑、未在指定区域起跳、连续跳跃、侧边跨越跳、侧边二段跳、双人接力跳、跳出测试区域、遮挡第一落地点后二段跳、起跳换人违规行为进行检测，按照实际违规项、第一次落地成绩或未按规范动作进行语音播报。</p> <p>5、需支持检测有效立定跳远距离，可区分左右脚并以落地后离起跳线最近的脚、按身体触地部分离起跳线最近距离计算立定跳远成绩。</p> <p>6、需支持测试完成后形成个人报告， 自动生成运动处</p>			
		7	AI 运动项目：AI 体育教学一体机		1	台	

方报告记录成绩、分数、等级，对起跳角度、摆臂幅度、腾空时间、腾空高度运动姿态进行分析，并给出改进建议。

7、需支持视频回溯，系统自动抓取运动过程中的关键帧，包括准备、起跳、腾空、落地四个关键帧。

（二）AI 仰卧起坐

1、主要指标：（1）分度值：1 次；（2）误差： ± 1 次；（3）响应时间： ≤ 0.4 秒；（4）人脸识别响应速度： ≤ 1.5 秒。

▲2、需支持识别手脱离头部、两肘未触及膝盖、未躺平犯规功能,支持对躺平角、坐起角的判定尺度进行设置。

3、需支持检测中途离开测试区域，终止测试并计算最终成绩。

4、需支持测试完成后形成个人报告，自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级以及测评点评和锻炼建议。

▲5、需支持 ≥ 10 人同时测试或者自由练习。

（三）AI 坐位体前屈

1、主要指标：（1）测量范围：-20cm~40cm；（2）分度值：0.1cm；（3）误差： ± 0.2 cm；（4）响应时间： ≤ 0.4 秒；（5）人脸识别响应速度： ≤ 1.5 秒。

▲2、需支持 ≥ 6 人同时测试或者自由练习。

3、需支持学生使用含机械推杆的专用坐位体前屈仪进行测试，包含自动归位测试游标的配件。

▲4、需具有识别双膝弯曲、单手推动游标、猛推游标、未双脚蹬板等犯规功能，自动检测配件设备丢失或偏移、超时等。

5、需支持测试完成后，显示推动的距离成绩。

6、需支持超时检测并自动结束测评，需支持离开测评区域自动结束测评。

7、需支持测试完成后形成个人报告，自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级，给出测评点评和锻炼建议。

（四）AI 跳绳

1、主要指标：（1）误差： ± 1 个；（2）分度值：1 个；（3）响应时间： ≤ 0.4 秒；（4）人脸识别响应速度： ≤ 1.5 秒。

2、需支持 ≥ 10 人同时测试或者自由练习，屏幕显示就位人员信息与实时跳绳个数、结束成绩。

			<p>3、需支持设置跳绳测试时间为 30 秒、60 秒、120 秒、180 秒、240秒。</p> <p>4、需支持检测中途离开测试区域，并通过显示屏显示偏离。</p> <p>5、需支持识别无绳跳，并可配置是否计数。</p> <p>6、需支持测试过程中和完成后，实时显示过程成绩、过程排名与最终成绩、最终排名。</p> <p>7、需支持视频回溯。</p> <p>三、硬件规格</p> <p>1、尺寸：≥55 寸。</p> <p>2、分辨率：≥3840*2160，向下兼容 1920*1080 分辨率，可视角度178 ° (H) / 178 ° (V)，亮度≥2000nits，亮度可调节。</p> <p>3、钢化玻璃厚度≥5mm，需采用AG 蚀刻处理，透光度不小于 88%。</p> <p>4、长期户外使用，工作温度-20℃~+60℃，存储温度-30℃~+70℃,支持高温自动调节，防护≥IP55。</p> <p>5、喇叭≥2×10W。</p> <p>6、需支持≥1 路 HDMI 输入。</p> <p>7、AC220V 供电，内置防雷器和空气开关。</p> <p>8、需支持屏幕亮度自动调整。</p> <p>9、摄像头类型：网络摄像机，含定制支架。</p> <p>10、变焦：设备内置电动变焦镜头。</p> <p>11、网口：需支持 10 M/100 M 自适应网口。</p> <p>12、分辨率：最高分辨率≥400 万像素，并在此分辨率下可输出 30fps 实时图像。</p> <p>13、音频接口：不低于 1 路输出。</p> <p>14、电源供应：DC 12V。</p> <p>15、防护等级：不低于 IP67。</p>		
			<p>一、软件功能</p> <p>（一）课堂测评</p> <p>1、一台设备同时需支持立定跳远、仰卧起坐、跳绳、坐位体前屈≥4 种AI 测评项目。</p> <p>2、一台设备需分别支持立定跳远≥1人、仰卧起坐≥6 人、跳绳≥5 人、坐位体前屈≥6 人并发测试。</p> <p>3、需支持测评过程中通过语音播报或视觉指令进行交互，包括学生信息、违规信息、人员干扰、成绩分数。</p> <p>4、需支持学生刷新最高成绩时，进行记录并给予语音播报和视觉指令反馈。</p> <p>5、需支持使用人脸识别自动测评、名单模式测评，学</p>		

				<p>生可以通过名单顺序或人脸识别进行测评。</p> <p>6、需支持实时展示每个点位学生的就位状态和成绩信息。</p> <p>7、需支持测评前对无关人员干扰进行播报，需支持摄像头所覆盖测试区域外侧多人干扰时，仍能够测评并正常播报和显示成绩。</p> <p>（二）课后运动</p> <p>1、需支持学生刷新最高成绩时，进行记录并给予语音播报和视觉指令反馈。</p> <p>2、需支持学生进入测试点，摄像头自动识别人体或肢体动作触发运动项目，需支持学生通过语音播报或视觉指令进行交互，包括学生信息、违规信息、人员干扰、成绩分数。</p> <p>3、自由模式下，需支持人脸识别自动开启测评任务，支持检测学生长时间离开测评区域，并自动结束测评。</p> <p>二、算法性能</p> <p>（一）AI 立定跳远</p> <p>1、主要指标：（1）测试范围：0~300cm；（2）分度值：1cm；（3）误差：±1cm（4）成绩响应时间：≤0.4秒；（5）人脸识别响应速度：≤1.5秒。</p> <p>2、需支持使用人脸识别自动测评、名单播报测评，学生可以通过名单顺序或人脸识别进行测评。</p> <p>▲3、需支持识别踩线、单脚跳、垫脚跳、跳出测试区域犯规功能；可对后撤步功能进行开、关设置。</p> <p>4、需支持起跳助跑、未在指定区域起跳、连续跳跃、侧边跨越跳、侧边二段跳、双人接力跳、跳出测试区域、遮挡第一落地点后二段跳、起跳换人的违规行为进行检测，按照实际违规项、第一次落地成绩或未按规范动作进行语音播报。</p> <p>5、需支持检测有效立定跳远距离，可区分左右脚并以落地后离起跳线最近的脚、按身体触地部分离起跳线最近距离计算立定跳远成绩。</p> <p>6、需支持测试完成后形成个人报告，自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级，对起跳角度、摆臂幅度、腾空时间、腾空高度运动姿态进行分析，并给出改进建议。</p> <p>7、需支持视频回溯，系统自动抓取运动过程中的关键帧，包括准备、起跳、腾空、落地四个关键帧。</p> <p>（二）AI 仰卧起坐</p> <p>1、主要指标：（1）分度值：1次；（2）误差：±1次；（3）响应时间：≤0.4秒；（4）人脸识别响应速</p>		
		AI 运				

			8	<p>运动项目：AI体育测试一体机</p> <p>度：≤1.5 秒。</p> <p>▲2、需支持识别手脱离头部、两肘未触及膝盖、未躺平犯规功能。</p> <p>3、需支持检测中途离开测试区域，终止测试并计算最终成绩。</p> <p>4、需支持对躺平角、坐起角的判定尺度进行动态调整，满足不同场景对于技术动作的不同要求。</p> <p>5、需支持测试完成后形成个人报告，自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级以及测评点评和锻炼建议。</p> <p>6、需支持≥6 人同时测试或者自由练习。</p> <p>（三）AI 坐位体前屈</p> <p>1、主要指标：（1）测量范围：-20cm~40cm；（2）分度值：0.1cm；（3）误差：±0.2cm；（4）响应时间：≤0.4 秒；（5）人脸识别响应速度：≤1.5 秒。</p> <p>2、需支持≥6 人同时测试或者自由练习。</p> <p>3、需支持学生使用含机械推杆的专用坐位体前屈仪进行测试，包含自动归位测试游标的配件。</p> <p>4、需具有识别双膝弯曲、单手推动游标、猛推游标、未双脚蹬板等犯规功能，自动检测配件设备丢失或偏移、超时等。</p> <p>5、需支持测试完成后，显示推动的距离成绩。</p> <p>6、需支持超时检测并自动结束测评，需支持离开测评区域自动结束测评。</p> <p>7、需支持测试完成后形成个人报告，自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级，给出测评点评和锻炼建议。</p> <p>（四）AI 跳绳</p> <p>1、主要指标：（1）误差：± 1 个；（2）分度值：1 个；（3）响应时间：≤0.4 秒（4）人脸识别响应速度：≤1.5 秒。</p> <p>2、需支持≥5 人同时测试或者自由练习，屏幕显示就位人员信息与实时跳绳个数、结束成绩。</p> <p>3、需支持设置跳绳测试时间为 30 秒、60 秒、120 秒、180 秒、240秒。</p> <p>4、需支持检测中途离开测试区域，并通过显示屏显示偏离。</p> <p>5、需支持识别无绳跳，并可配置是否计数。</p> <p>6、需支持测试过程中和完成后，实时显示过程成绩、过程排名与最终成绩、最终排名。</p>	5	台
--	--	--	---	--	---	---

			<p>7、需支持视频回溯。</p> <p>三、硬件规格</p> <p>（一）显示模块</p> <p>1、P2.5 户外 LED 屏，尺寸$\geq 320\text{mm} * 160\text{mm}$；</p> <p>2、强度：耐磨性、耐刮性、防冲击；</p> <p>3、工作温度范围：$-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$。</p> <p>（二）识别模块</p> <p>1、≥ 800 万像素智能摄像头，分辨率$\geq 3840 * 2160$；</p> <p>2、帧率$\geq 25\text{fps}$；</p> <p>3、需支持宽动态、强光抑制、背光补偿。</p> <p>（三）声音模块：$\geq 20\text{w} * 2$ 双扬声器。</p> <p>（四）网络模块：千兆 POE 交换机。</p> <p>（五）防护</p> <p>1、防雷器*1；</p> <p>2、空气开关*1；</p> <p>3、$\geq 85\text{W}$ 双组输出开关电源*1；</p> <p>4、需支持$\geq \text{IP55}$ 防水；5、防腐蚀、静电、雷击、反接、过压。</p>		
		AI	<p>一、软件功能</p> <p>（一）课堂测评</p> <p>1、需支持引体向上≥ 2人测试，并准确显示成绩。</p> <p>2、需支持测评过程中通过语音播报或视觉指令进行交互，包括学生信息、违规信息、人员干扰、成绩分数。</p> <p>3、需支持学生刷新最高成绩时，进行记录并给予语音播报和视觉指令反馈。</p> <p>4、需支持使用人脸识别自动测评、名单模式测评，学生可以通过名单顺序或人脸识别进行测评。</p> <p>5、需支持实时展示每个点位学生的就位状态和成绩信息。</p> <p>（二）课后运动</p> <p>1、需支持学生刷新最高成绩时，进行记录并给予语音播报和视觉指令反馈。</p> <p>2、需支持学生进入测试点，摄像头自动识别人体或肢体动作触发运动项目，需支持学生通过语音播报或视觉指令进行交互，包括学生信息、违规信息、人员干扰、成绩分数。</p> <p>3、自由模式下，需支持人脸识别自动开启测评任务，支持检测学生长时间离开测评区域，并自动结束测评。</p> <p>二、AI 引体向上算法性能</p> <p>1、主要指标：（1）分度值：1 次；（2）误差：± 1</p>		

			运 动 项 目 ：A I 引 体 向 上 测 练 机	<p>次；（3）响应时间：≤0.4 秒；（4）人脸识别响应速度：≤1.5 秒。</p> <p>2、需支持≥2 人同时测试或者自由练习。</p> <p>3、需具有识别最高点下颌未过杠、最低点手臂弯曲、手反握犯规功能，可对下拉时手臂弯曲角度进行调整。</p> <p>4、需支持下颌过杆高度可调节。</p> <p>5、需支持测评前对无关人员干扰进行播报，支持摄像头所覆盖测试区域外侧有多人干扰时，仍能够测评并正常播报和显示成绩。</p> <p>6、需支持测试过程中和完成后，实时显示过程成绩与最终成绩。</p> <p>7、需支持超时（10 秒钟无动作）检测、手脱杆检测，并自动结束测评。</p> <p>8、需支持测试完成后形成个人报告，自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级。</p> <p>9、需支持视频回溯，系统自动捕捉运动过程中的关键帧，包括准备、上拉、还原。三个关键帧</p> <p>三、硬件规格</p> <p>（一）显示模块</p> <p>1、P2.5 户外 LED 屏，尺寸≥320mm * 160mm；</p> <p>2、强度：耐磨性、耐刮性、防冲击；</p> <p>3、工作温度范围：-20℃~60℃ 。</p> <p>（二）识别模块</p> <p>1、≥800 万像素智能摄像头，分辨率≥3840*2160；</p> <p>2、帧率≥ 25fps；</p> <p>3、需支持宽动态、强光抑制、背光补偿。</p> <p>（三）声音模块：≥20w*2 双扬声器。</p> <p>（四）网络模块：千兆 POE 交换机。</p> <p>（五）防护：1、防雷器*1；2、空气开关*1；3、≥8 5W 双组输出开关电源*1；4、需支持≥IP55 防水；5、防腐蚀、静电、雷击、反接、过压。</p>	3	台
				<p>一、测评系统</p> <p>▲1、需支持AI 智能运动项目测评，实时显示成绩，包括≥5人跳绳、≥5 人开合跳、≥5 人深蹲、≥5 人高抬腿、≥5人欢乐跳、≥3人仰卧起坐、≥1人立定跳远、≥1人视力检测。</p> <p>▲2、需支持通过手势识别进行视力检测，实时显示检测结果。</p> <p>3、需支持课后自由运动模式，智能识别学生就位，无</p>		

			<p>需人工控制。</p> <p>4、需支持对运动点位上的学生自动触发人脸识别并实时显示学生姓名。</p> <p>5、需支持学生通过手势进行项目切换并选择项目进入运动项目。</p> <p>6、需支持立定跳远项目运动完成后实时显示结果、运动轨迹和过程评价指标。</p> <p>7、立定跳远测试误差$\pm 1\text{cm}$。</p> <p>8、需支持跳绳、开合跳、欢乐跳、深蹲、高抬腿项目运动过程中实时显示学生的运动个数。</p> <p>9、需支持在学生运动过程中提供标准动作教学指引，指导学生开展运动。</p> <p>10、需支持各项目运动排行，跳远项目支持男生排行和女生排行，其余项目支持个人排行和班级排行。</p> <p>▲11、需支持测试过程中对流程指令、成绩、违规项目进行语音智能播报提示。</p> <p>▲12、需支持教师通过手机扫码控制小站，快速发起AI测评任务，支持选择学生进行学生测评，支持选择班级开展自由运动测评。</p> <p>13、需支持教师和学生对测评记录和运动成绩进行查询。</p> <p>14、需支持对班级学生进行管理，支持对学生人脸信息和性别进行维护。</p> <p>▲15、需支持进行系统管理包括自由运动开启周期、自由运动启动时间段、运行项目设置、隐私保护、运动背景墙和排行榜进行设置。</p> <p>二、家校共育小程序</p> <p>1、智能运动：（1）需支持手机摄像头分析跳绳、开合跳、深蹲、高抬腿、左右横跳和扩胸动作；（2）需支持计时模式、计数模式、自由模式运动；（3）需支持运动成绩实时生成，所有人完成后生成运动数据排行榜。</p> <p>2、体育作业：（1）需支持老师布置单日、周期体育作业；（2）需支持学生作业提交；（3）需支持作业完成记录统计。</p> <p>3、报告同步：（1）需支持测评系统的课堂报告同步。</p> <p>4、全校级课后活动：（1）需支持教师通过小程序创建课后活动；（2）需活动支持跳绳、开合跳、深蹲、高抬腿、左右横跳和扩胸运动；（3）需支持查看活动运动数据与排名。</p>	3	台
--	--	--	--	---	---

			<p>三、配套设备</p> <p>1、CPU： ≥1 颗 x86， ≥6 核心 12 线程，主频≥2.5GHz。</p> <p>2、算力卡： FP32 算力≥15 TFLOPS，显存≥8GB。</p> <p>3、屏幕≥55 寸，分辨率： ≥3840*2160，向下兼容 1920*1080 分辨率，可视角度 178 ° (H) / 178 ° (V)，亮度≥2000nits，亮度可调节。</p> <p>4、支持长期户外使用，工作温度-20℃~+60℃，存储温度-30℃~+70℃，支持高温自动调节，防护≥IP 55。</p>		
	11	AI 运动项目：AI 身高体重一体机	<p>1、身高测量方式：高精度超声波探头并实现温差补偿。</p> <p>2、体重测量方式：精密平衡梁式压力传感器称重（具有偏心负载功能，灵敏度高，线性好，测量快速精准，耐疲劳，寿命长）。</p> <p>3、显示方式： ≥19.5 寸高清液晶触摸屏，屏幕分辨率 ≥1920*1080。</p> <p>4、操作系统： ≥Android 11。</p> <p>5、运行内存≥2GB。</p> <p>6、存储： ≥16GB。</p> <p>7、测量范围： 身高： 20cm—210cm 体重： 1kg—500kg。</p> <p>8、精确度： 身高： ±0.5cm， 体重： ±0.1kg。</p> <p>9、内置摄像头： ≥500 万像素内置摄像头。</p> <p>10、支持自由测试模式，学生可通过人脸识别自主完成项目测试。</p> <p>11、支持未录入人脸时以游客身份完成测试。</p>	3	台

12	AI运动项目： AI体育肺活量一体机	1、显示方式：≥19.5 寸高清液晶触摸屏，屏幕分辨率≥1920*1080。 2、操作系统：≥Android 11。 3、运行内存：≥2GB。 4、存储：≥16GB。 5、测量范围:0~9999ml,分度值 1ml,精度：±5% , 误差：2.5%FS。 6、使用方式：一次尽力吸气后，再尽力呼出的气体总量来进行测量。 7、摄像头：≥500 万像素内置摄像头。 8、支持自由测试模式，学生可通过人脸识别自主完成项目测试。 9、支持未录入人脸时以游客身份完成测试。	3	台
13	显示与配套设备： 坐位体前屈推板	1、测量范围-20~+40cm。 2、产品特点：需支持测试后回弹。 3、材质：镀锌钢管+铝材测试杆+户外皮。	6	台

14	显示与配套设备：仰卧起坐压脚垫	1、可折叠式底座，设备尺寸 $\geq 160\text{cm} \times 50\text{cm}$ 。 2、骨架采用加粗钢管，管材厚度 $\geq 1.5\text{cm}$ 。 3、底座需有皮革软垫。 4、脚垫有 ≥ 3 个高度档位，黑色珍珠棉包裹。	6	个
15	显示与配套设备：校级数据终端	1、屏幕尺寸： ≥ 55 寸。 2、屏幕亮度： $\geq 2000\text{cd/m}^2$ 。 3、屏幕分辨率： $\geq 4\text{K}$ ，支持纳米电容触摸。 4、处理器参数：主频 $\geq 2.0\text{GHz}$ ，核心数 \geq 四核。 5、存储容量：RAM $\geq 4\text{GB}$ ，ROM $\geq 32\text{GB}$ 。 6、需自带人脸识别摄像头。 7、需支持户外应用场景，防护等级 $\geq \text{IP55}$ 。 8、需支持排行榜，实时展示近 30 天、本学期各运动项目的排行，包含班级热度榜、最佳成绩排行。 9、需支持学生至少两种形式登录，需包含账号密码登录、人脸识别登录。 10、需支持学生登录后查看本学期各项的测评记录，测评时间、测评项目、测评成绩、视频回放，以及相应的锻炼建议。 11、需支持学生查看各项目个人最佳成绩、班级最佳成绩、学生班级排行、年级最佳成绩、学生年级排行。 12、支持教师登录查看学生的测评报告。 13、★提供处于有效期内的产品3C证书。	1	台

16	显示与配套设备：校级算力终端	<p>1、专用 GPU 服务器。</p> <p>2、处理器：配置≥1 颗 X86 处理器，≥16 核 32 线程，主频≥2.8GHz。</p> <p>3、内存：配置不低于 64GB 内存，不少于 8 个内存插槽。</p> <p>4、硬盘：配置≥1 块 480G SSD 硬盘， ≥1 块 8T 7.2K SATA 硬盘。</p> <p>5、网卡：不低于 2 个千兆电口。</p> <p>6、GPU 卡：配置≥3 块 GPU 卡，为每个 GPU 额外配备独立双冗余散热风扇。</p> <p>7、电源：配置冗余热插拔电源，单电源模块额定功率≥1200W。</p> <p>8、扩展性：最高支持 4 个双宽或 4 个单宽 GPU 卡。</p> <p>9、★提供处于有效期内的产品3C证书。</p>	2	台
17	网络设备	<p>网络设备要求能完全支持本项目中AI体育器材运行且设备配置不低于如下要求：</p> <p>（一）路由器</p> <p>1、双核 CPU，512MB DDRIII高速内存；</p> <p>2、不低于 5 个千兆网口，1WAN+3WAN/LAN+1LAN；</p> <p>3、支持 IPSec/PPTP/L2TP VPN；</p> <p>4、Web 认证、短信认证、PPPoE 服务器。</p> <p>5、★提供处于有效期内的产品3C证书。</p> <p>（二）汇聚箱</p> <p>1、白色户外汇聚箱，冷轧镀锌板，尺寸≥600*600*450，厚度≥1.2mm，防水。</p> <p>（三）汇聚交换机</p> <p>1、4 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口；</p> <p>2、18 个独立千兆 SFP 端口；</p> <p>3、支持 802.1Q VLAN、MTU VLAN、端口 VLAN；</p> <p>4、支持端口汇聚、端口监控。</p> <p>（四）光纤收发器</p> <p>1、1 个千兆以太网口，1 个 SC 口，交换容量 4Gbps，包转发率2.976Mpps，MAC 地址容量 8K。</p> <p>（五）pdu</p> <p>1、双排 PDU，额定电流 10A，额定电压 220V，支持过载保护、漏电保护、防雷保护。</p> <p>2、★提供处于有效期内的产品3C证书。</p>	1	套

		<div>18</div> <div>安 装 部 署 服 务</div> <div> <p>部署施工包含本项目所有AI体育器材，且施工不低于如下要求：</p> <p>1、测试项目器材施工安装：含阳光跑、仰卧起坐、引体向上的测试设备的基础开挖与混凝土浇筑，杆件、测练机、大屏的安装工作，开挖最大尺寸:800mm*800mm*800mm。</p> <p>2、机柜安装：机柜安装垂直度偏差不得超过 3mm，水平误差不得超过 2mm。</p> <p>3、汇聚箱施工安装：基础采用 24 砖砌筑，保证箱体不晃动、倾斜的现象。</p> <p>4、管路施工安装：管路敷设采用套接、插接方式，接口深度为管径的 1.1~1.8 倍，且端口使用胶体密封，在进行管道开挖后需要管道基础必须用田园土垫层且≥300mm。</p> </div>	1	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：学生宿舍床

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、规格：2000mm×900mm×1800mm (±5%) 。

- 2、立柱：（1）采用一次性滚压焊接成型闭合管，6 道折弯加强，正面有四道加强筋，立柱正面设有大圆角为R15 弧形与人体接触顺为安全钝角能有效避免碰撞带来的安全隐患，管侧面带有两个R3mm 凹槽增加其强度与美观，立面成型后尺寸 $\geq 60\text{mm} \times 70\text{mm} \times 35\text{mm}$ ，材料厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，确保结构稳固，延长使用寿命。为防止生锈，管材内外进行除锈处理，保证使用安全，表面光滑，易于清洁打理。（2）外观、附着力符合 GB/T 3325-2024、GB/T13667.3-2013 的要求、多溴联苯与多溴联苯醚符合 GB/T 40908 的要求，二氨基甲苯/二氨基二苯甲烷符合 GB/T40907 的要求，乙酸盐雾800 小时试验后，耐腐蚀等级不低于9 级。
- 3、塑料脚套规格 $\geq 66\text{mm} \times 76\text{mm} \times 2\text{mm}$ ，采用无异味环保型塑料压铸成型，脚套外形高 $\geq 27\text{mm}$ ，脚套厚度 $\geq 2\text{mm}$ ，防止擦地时水进入管材内部，脚套与床立柱外表面完全贴合。
- 4、横梁：采用一次滚压成型开合管，横管前面宽度 $\geq 83\text{mm}$ ，横管侧面宽 $\geq 50\text{mm}$ ，管下部为R30.5 圆弧状，管后面为多台阶设计便于加固安装床铺板的直角台阶设计，床横梁立面成型后尺寸 $\geq 93\text{mm} \times 50\text{mm}$ ，材料厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 。
- 5、床头主杠：采用一次滚压成型开合管，前面宽度 $\geq 32\text{mm}$ ，横管侧面宽 $\geq 72\text{mm}$ ，床横梁立面成型后尺寸 $\geq 32\text{mm} \times 72\text{mm}$ P 型管，材料厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 。
- 6、床铺横梁：床铺内设有 5 根床横梁，管材为方管，外形尺寸 $\geq 20\text{mm} \times 40\text{mm}$ ，管壁厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 。
- 7、床护栏：采用 $\geq 25\text{mm} \times 25\text{mm}$ 型方管，壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ 优质管材弯制而成，其他用 $\geq 20\text{mm} \times 20\text{mm}$ 方管，高度为 $\geq 290\text{mm}$ 。
- 8、梯子：采用 $\geq 20 \times 40\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 优质扁圆钢管，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，踏板 3 层，踏板采用 $\geq 300\text{mm} \times 80\text{mm} \times 2\text{mm}$ 花纹板制作，可防滑，踏板焊接牢固，承重不低于 100 公斤，扶梯同床杠采用通孔螺丝连接。
- 9、连接件：整张床连接部分采用三卡式连接，每张床可承重 200kg 以上。顶级设计，超强稳固，持久摩擦非常牢固。
- 10、铁床部分焊接采用二氧化碳保护焊接，铁板表面经除油，去锈，磷化静电喷粉高温固化而成。
- 11、床板：提供优质实木多层床板，结构稳定，不易变形，每套床配一张 $\geq 50\text{mm}$ 厚床垫一张。
- 12、表面处理：（1）采用优质热固性粉末，表面涂层经过塑粉高压静电喷涂平整光滑，色泽均匀。表面喷塑前经严格的酸洗、除锈、磷化等十三道工序处理，塑层防锈能力 20 年以上。（2）外观、附着力符合 GB/T3325-2024、GB/T 13667.3-2013 的要求、多溴联苯与多溴联苯醚符合 GB/T 40908 的要求，二氨基甲苯/二氨基二苯甲烷符合 GB/T40907 的要求，乙酸盐雾 2000 小时试验后，耐腐蚀等级不低于 9 级。
- 13、配套家具：
- （1）衣柜 $\geq 1680\text{mm}$ （高度） $\times 600\text{mm}$ （宽度） $\times 580\text{mm}$ （深度），采用 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚冷轧钢板制作。上门内为挂衣区，有衣帽镜和挂衣杆，下门内为储物区。柜体采用木纹转印方式，门上安装不锈钢扣手，门挂锁，储物区放置一层层板。
- （2）桌子：小柜 $\geq 750\text{mm}$ （高度） $\times 400\text{mm}$ （宽度） $\times 500\text{mm}$ （深度），采用 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚冷轧钢板制作。桌面 $\geq 1100\text{mm}$ （宽度） $\times 580\text{mm}$ （深度），采用 25mmE0 级实木颗粒板，表面贴 0.6mm 厚白枫木防火皮。

		<p>(3) 书架≥200mm（高度）X1100mm（宽度）X270mm（深度），采用≥0.8mm 厚冷轧钢板制作，一端使用M6 螺丝连接衣柜，另一端使用L 型连接挂件连接床体。</p> <p>14、钢管支架使用M6 螺丝连接衣柜和桌架横梁，桌面固定于钢管支架上方。所有钢材表面经抛丸除锈、脱脂、磷化后，做静电喷涂处理。</p> <p>▲15、学生宿舍床的横梁、床护栏、梯子、连接件的理化性能应满足GB/T 3325-2024关于金属喷漆（塑）涂层的要求。</p> <p>▲16、学生宿舍床的横梁、床护栏、梯子、连接件在乙酸盐雾试验≥240h后，耐腐蚀等级应不低于9级。</p> <p>▲17、学生宿舍床甲醛、苯、甲苯、二甲苯、TVOC的释放限量，可迁移有害元素限量应符合GB/T 18584-2024相关要求。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电视活动架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、产品净重：11kg (±5%) ； 2、产品尺寸：长 1610mm 宽 480mm 高 285mm (±5%) ； 3、适用机型：智慧屏/平板电视/游戏电视/智能电视/曲面电视； 4、材质：金属； 5、适配屏幕尺寸：32 英寸/43 英寸/58 英寸/50 英寸/60 英寸/55英寸/40 英寸/65 英寸/70 英寸/42 英寸/75 英寸。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：展示板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、主体材质：金属；2、尺寸：60*160cm (±5%) 。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：4连屏活动展板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、材质：亚克力，金属；2、尺寸：3.2*2m (±5%) 。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：铁皮柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸：900*850*390mm (±5%) 。 2、材质工艺：采用≥0.6 mm优质冷轧钢板，柜体表面经酸洗、磷化、防腐、除锈化、高温烘烤等工艺，全封闭环保静电喷塑，无液体流淌现象。 3、结构：左右对开门等分，每层可承重≥40kg。 4、底部：配高品质耐磨底垫，保证产品地面摆放的稳定性及防水防潮防滑。
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：台面桌椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>尺寸：1800*1200*750 (±5%) 。</p> <p>1、钢制部分：符合国家标准的优质冷轧钢板做钢架，桌面下方两根≥25 方管，壁厚≥1.2mm。上下低腿长≥780mm，宽≥55mm，高度≥29mm，一次成型，上低腿两端装有一次成型注塑防滑垫，底部地脚加装升降丝可调节高度。中间支撑腿，采用冷轧钢板模具压型，二次焊接成型，腿宽度≥332mm。腿厚度≥55mm，钢板板材厚度≥0.6mm 采用标准GB/T 710-2008。腿与腿中间拉板采用≥0.6mm 厚冷轧钢板，带风控造型。工字桌腿设计；表面经过酸洗、磷化、静电喷塑高温固化等处理。紧固件采用符合 ISO9001认证产品。</p> <p>2、木制部分：面板采用≥25mm 厚中密度板表面防火板贴面，达到CB/T11718-1999 标准，游离甲醛释放量。</p> <p>3、8mg/100g；防火板贴面厚度≥0.6mm。桌面双鸭嘴设计。表面具有较好的耐磨、耐高温性能、附着力强。</p> <p>4、颜色：钢板、面板颜色按用户要求调。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：学生用桌椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、课桌尺寸：600*400*(680-780)mm (±5%) ，高度可调节，其中680-780mm (±5%) 为高度调节范围，注塑封边桌面尺寸600*400*18mm (±5%) 。</p> <p>2、桌斗尺寸：450mm*300mm*150mm (±5%) ，前端加有 U 字加强管，材质采用一级冷轧板拉深一次成型。</p> <p>3、课桌上叉管为 25*50*1.2mm (±5%) 椭圆管，桌子下半部分材料为 30*60*1.2 mm (±5%) 椭圆管，地角管为 30*60*1.2mm (±5%) 椭圆管，下叉管与地角管接合采用叉入式然后焊接方式，下半部有置物框。</p> <p>4、课椅坐背板采用一级≥18mm 优质中纤板，四周为聚乙烯注塑封边一次成型，外观顺畅无接口人性化设计。</p> <p>5、课椅坐背面连接管为 20*20*1.0mm (±5%) 方管，课椅上叉管为 25*50*1.2m m (±5%) 椭圆管，下半部为 30*60*1.2mm (±5%) 椭圆管，地角为 30*60*1.2m m (±5%) 椭圆管，下叉管与地角管接合采用叉入式然后焊接方式。</p> <p>6、桌椅地角套尺寸：50*44*60mm (±5%) 。</p> <p>7、升降结构采用套扣式升降方式，螺丝升降垫采用葫芦形规格：长≥53mm，宽≥25 mm，凹型处宽≥20mm，桌椅均可调节 5 档位升降，每档间距≥30mm。</p> <p>8、桌椅地角两侧及中套全部使用PP 塑料套，钢架部分采用酸洗磷化前处理后经静电喷塑而成，表面色泽光鲜耐磨性强，环保安全。</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：桌面画架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.尺寸：36*47cm (±5%) ；2.材质：榉木；3.表面光滑，触感舒适，可多档调节。
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：实木桌椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.尺寸：1600*1200*750mm (±5%) ； 2.材质：采用优质实木，免漆原木色； 3.主体采用锌合金三合一家具组装件，耐腐蚀，不变色。
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：实本书画桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用范围：适用于美术教学使用；（1）桌子：技术要求：学生双人书法桌，外观尺寸 1400*500*780mm(±5%) ， 两端带上翘角头，四根支撑腿，优质实木，采用榫卯结构，结实牢靠。该书法桌简洁大方，纹理通达清晰，外观鲜明光亮，仿古色。（2）凳子：同书法桌搭配使用，凳面尺寸 300X300MM(±5%) ， 凳子高度≥430mm。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：实木国际象棋桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.尺寸：600*600*700mm (±5%) ； 2.双面棋盘，围棋加象棋，可拆卸； 3.橡胶木，采用榫卯结构，结实牢靠； 4.面芯≥18mm，边框 30*30mm (±5%) 桌腿 70*70 mm (±5%) 。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：办公桌椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.尺寸：1200*600*750 (±5%) ； 2.基材：采用环保优质三聚氰胺板，实木颗粒板刨花板内材，符合国际E1 级环保标准，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 3. ≥4.5 公分加厚桌面。
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：圆形手工桌椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.尺寸：600*700mm (±5%) ； 2.材质：橡胶木，全部榫卯结构，古典书桌设计，腿部之间使用实木链接，碳化烘干料，虫不蛀，不变形，不开裂，使用名牌君子兰环保油漆，油漆采用三底两面工艺，纹理通达清晰，外观鲜明光亮，原木色。
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：开放格柜子

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸：900*850*390mm (±5%) ； 2、基材:采用环保优质三聚氰胺板,实木颗粒板刨花板内材,符合国际 E1 级环保标准,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。		

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

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

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

(3) 对投标文件进行比较和评价；

(4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

(6) 法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

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

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

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

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

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

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的；

9.定标

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

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

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

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

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

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

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

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

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

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

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

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

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

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

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

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

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

三.评标程序

1.符合性审查

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

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

符合性审查表

采购包1：合同包一

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（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58.00分 商务部分12.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉

	技术指标响应程度	根据供应商提供的各项技术指标的详细描述及佐证材料进行评审，满足招标文件全部要求的，得30.0分。其中：标记“★”参数为实质性条款，任何一项不满足招标文件要求的，视为投标无效；标记“▲”的为重要技术参数，全部满足的，得27分，每有一项负偏离的，扣1分；其余参数为一般技术参数，全部满足的，得3.0分；负偏离参数≤5项的，得2.0分；6项≤负偏离参数≤10项的，得1.0分；负偏离参数≥11项的，得0分。注：（1）供应商须对招标文件技术要求进行点对点应答，必须在引用招标文件的基础上，进行逐条逐项答复、说明和解释，供应商需根据所投产品实际数值情况对设备的规格尺寸值进行响应，技术偏离表不得完全复制招标文件参数，技术偏离表中应进行明确数值响应而未进行明确响应的，视为负偏离。	30.0000	客观	和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

					<p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>本国产品成本比例声明表</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
	项目实施方案	<p>根据供应商所提供的项目实施方案进行评审。项目实施方案应包含但不限于：①货品组织；②实施方案；③物流运输；④供货保障措施；⑤安装调试计划及进度安排；⑥质量保障措施等内容。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2.0分，不提供不得分，总分12.0分。其中：每项中每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，单项扣满2.0分为止，总分扣完为止。注：（1）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相关规范或标准要求、不满足采购要求、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。（2）以本评分标准中序号阿拉伯数字（如“①”“②”“③”……）为一项。</p>	12.0000	主观	封面
					<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>

技术评审	项目应急方案	<p>根据供应商所提供的项目应急方案进行评审。项目应急方案应包含但不限于：①应急风险分类及防范措施；②应急处置流程；③应急保障措施等内容。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2.0分，不提供不得分，总分6.0分。其中：每项中每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，单项扣满2.0分为止，总分扣完为止。注：（1）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相关规范或标准要求、不满足采购要求、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。（2）以本评分标准中序号阿拉伯数字（如"①""②""③"...）为一项。</p>	6.0000	主观	<p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>本国产品成本比例声明表</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
					<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力</p>

	产品培训方案	根据供应商所提供的产品培训方案进行评审。产品培训方案应包含但不限于：①培训方式及内容；②培训人员安排；③培训计划安排；④培训结果保障措施等内容。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2.0分，不提供不得分，总分8.0分。其中：每项中每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，单项扣满2.0分为止，总分扣完为止。注：（1）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相关规范或标准要求、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。（2）以本评分标准中序号阿拉伯数字（如"①""②""③".....）为一项。	8.0000	主观	的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力

	节能与环境标志产品 认证	投标产品(针对非政府强制采购产品) 具备节能产品认证证书、环境标志 产品认证证书，每提供1个有效产 品认证证书得0.5分，本项最高得2 分。注：投标时须提供认证证书扫 描件并加盖投标人公章，证书须在 有效期内、由国家确定的认证机构 出具，否则不予计分。	2.0000	客观	的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标 准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 本国产品成本比例声 明表 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
					封面 目录 具备履行合同所必需

商务评审	售后服务方案	<p>根据供应商所提供的售后服务方案进行评审，包含但不限于：①售后服务人员安排；②售后服务流程；③售后服务响应时间；④备品备件保障等内容。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3分，不提供不得分，总分12.0分。其中：每项中每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，单项扣满3分为止，总分扣完为止。注：（1）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相关规范或标准要求、不满足采购要求、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。（2）以本评分标准中序号阿拉伯数字（如"①""②""③".....）为一项。</p>	12.0000	主观	<p>设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>本国产品成本比例声明表</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
------	--------	--	---------	----	---

价格评审	价格评审	价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
------	------	---	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前

					三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于 货物，包括政府采购 货物项目和服务项目 中涉及的货物。适用 本国产品标准的货物 具体是指《政府采购 品目分类目录》中的 货物类产品，但不包 括其中的房屋和构筑 物，文物和陈列品， 图书和档案，特种动 植物，农林牧渔业产 品，矿与矿物，电力 、城市燃气、蒸汽和 热水、水，食品、饮 料和烟草原料，无形 资产	20.00%	政府采购活动中既有 本国产品又有非本国 产品参与竞争的，依 法对本国产品给予价 格评审优惠，对本国 产品的报价给予20% 的价格扣除，用扣除 后的价格参与评审。 当采购项目或者采购 包中含有多种产品， 供应商为该采购项目 或者采购包提供的符 合本国产品标准的产 品成本之和占该供应 商提供的全部产品成 本之和的比例达到80 %以上时，依法对该供 应商提供的全部产品 给予价格评审优惠， 即对该供应商提供的	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

				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	三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	--	--	--	--------------------------------	---

异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

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

6.汇总、排序

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

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

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 service 的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

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

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

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

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

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： <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

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：合同包一

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表