**湖州学院新建工程体育场馆**

**设备设施（包括职工之家）项目**

**公开招标文件**

**（电子交易）**

**（采购计划文号：临[2024]38569）**

项目名称：新建工程体育场馆设备设施（包括职工之家）项目

项目编号：ZJZX-HZXY-2024002

招 标 人：湖州学院（盖章）

招标代理机构：浙江致信招标代理有限公司（盖章）

**时 间：二〇二五年一月**

**目 录**

[第一章 招标公告](#_Toc96595266) 1

[第二章 采购需求](#_Toc96595267) 5

[第三章 投标人须知](#_Toc96595268) 60

[前附表](#_Toc96595269) 60

[一、总则](#_Toc96595270) 63

[二、招标文件的组成、澄清、修改](#_Toc96595271) 67

[三、投标文件](#_Toc96595272) 67

四、投标文件的递交 70

[五、开标](#_Toc96595273) 71

[六、评标](#_Toc96595274) 73

[七、定标](#_Toc96595275) 76

[八、授予合同](#_Toc96595276) 76

[九、电子交易活动的中止](#_Toc96595277) 77

[第四章 评标办法及评分标准](#_Toc96595278) 78

[第五章 合同主要格式及条款](#_Toc96595279) 81

[第六章 投标文件格式](#_Toc96595280) 85

# 

# 电子交易须知

**1、本次采购采用电子交易方式，电子交易平台为“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”。供应商参与本项目电子交易活动前，应注册成为政府采购云平台正式供应商。编制电子投标文件前需申领CA证书并绑定帐号。供应商应充分考虑完成平台注册、申领CA证书等所需的时间。**

**2、供应商编制电子投标文件应安装“电子交易客户端”软件，并按照本招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。未按规定加密的投标文件，将被电子交易平台拒收。“电子交易客户端”请供应商自行前往“浙江政府采购网（zfcg.czt.zj.gov.cn）—下载专区—电子交易客户端”版块获取。**

**3、供应商应当在递交投标文件截止时间前，将“电子交易客户端”生成的“电子加密投标文件”上传电子交易平台。**

**4、“电子备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的投标文件。供应商在电子交易平台上传“电子加密投标文件”后，还可以邮寄或送达的方式在递交投标文件截止时间前提交以介质（U盘）存储的“电子备份投标文件”。“电子备份投标文件”应当密封包装并在包装上标注采购项目编号、项目名称、投标人名称等并加盖公章。**

**5、通过“政府采购云平台”递交的“电子加密投标文件”如无法按时解密，供应商提交了“电子备份投标文件”的，则由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“电子备份投标文件”上传至“政府采购云平台”，上传成功后，以“电子备份投标文件”参与评审，“电子加密投标文件”自动失效。招标人、招标代理机构不强制或变相强制投标人提交“电子备份投标文件”。未上传“电子加密投标文件”，仅提交“电子备份投标文件”的，投标无效。**

**6、供应商在参加电子交易过程中,可登录电子交易平台“帮助文档”版面获取《电子交易管理操作指南》，或致电平台95763获取相关服务支持。**

# 第一章 招标公告

|  |
| --- |
| 项目概况  湖州学院新建工程体育场馆设备设施（包括职工之家）采购项目的潜在投标人应在浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn）获取（下载）招标文件，并于2025年2月7日上午09:00（北京时间）前提交（上传）投标文件。 |

**一、项目基本情况**

项目编号：ZJZX-HZXY-2024002

项目名称：湖州学院新建工程体育场馆设备设施（包括职工之家）项目

预算金额（元）：6014890

最高限价（元）：6014890

采购需求：

标项一：

标项名称：篮球、乒乓球、排球、网球、羽毛球馆设备

数量：1

预算金额（元）：1195853

最高限价（元）：1195853

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见“招标文件-采购需求”

备注：/

标项二：

标项名称：瑜伽馆、武术馆、跆拳道馆、体操馆、健美操馆、力量馆与职工之家设备

数量：1

预算金额（元）：2722774

最高限价（元）：2722774

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见“招标文件-采购需求”

备注：/

标项三：

标项名称：田径场设备

数量：1

预算金额（元）：1028263

最高限价（元）：1028263

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见“招标文件-采购需求”

备注：/

标项四：

标项名称：体测中心设备

数量：1

预算金额（元）：1068000

最高限价（元）：1068000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见“招标文件-采购需求”

备注：/

合同履约期限：四个标项均于2025年5月30日之前完成供货、安装、调试。

本项目不接受联合体投标。

**二、申请人的资格要求:**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

□无；

☑专门面向中小企业

☑货物全部由符合政策要求的中小企业制造，提供中小企业声明函；

□货物全部由符合政策要求的小微企业制造，提供中小企业声明函；

□服务全部由符合政策要求的中小企业承接，提供中小企业声明函；

□服务全部由符合政策要求的小微企业承接，提供中小企业声明函；

3.本项目的特定资格要求：无。

**三、获取（下载）招标文件**

1.时间：/至2025年2月7日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）。

2.地点（网址）：浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn）

3.方式：供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取招标文件（进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，申请获取招标文件）

4.售价（元）：0

**四、投标文件提交（上传）截止时间、开标时间和地点**

1.提交（上传）截止时间：**2025年2月7日上午09:00**（北京时间）

2.投标地点（网址）：政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

3.开标时间：**2025年2月7日上午09:00**（北京时间）

4.开标地点（网址）：政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜：**

1.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》 （浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号））、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》 （浙财采监（2022）8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日或者采购公告期限届满之日（公告期限届满后获取招标文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对招标文件需求以书面形式向招标人提出质疑，对其他内容以书面形式向招标人和招标代理机构提出质疑。质疑供应商对招标人、招标代理机构的答复不满意或招标人、招标代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4.其他事项：（1）采购项目需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）、《关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库[2019]9号）。

（2）根据《浙江省财政厅关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》（浙财采监[2013]24号）第6条规定接受金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，且已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总机构授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料，证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力。

（3）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一合同项下的投标。

（4）为项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加该项目的投标。

**七、对本次招标提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名称：湖州学院

地址：湖州市学士路1号

项目联系人（询问）：徐老师

项目联系方式（询问）：0572-2112239

质疑联系人：孙老师

质疑联系方式：0572-2112239

2.采购代理机构信息

名称：浙江致信招标代理有限公司

地址：湖州市康山街道嘉年华国际广场C座C1805室

项目联系人（询问）：徐工

项目联系方式（询问）：0572-2038559

质疑联系人：俞工

质疑联系方式：0571-88026807

3.同级政府采购监督管理部门

名称：湖州市财政局政府采购监管处

地址：湖州市吴兴区龙王山路518号

联系人：程先生

监督投诉电话：0572-2150216

提示：若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线95763获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198

# 第二章 采购需求

**一、项目概况**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **标项** | **采购内容** | **数量** | **单位** | **简要规格描述** | **预算金额** | **交货期限** |
| 一 | 篮球、乒乓球、排球、网球、羽毛球馆设备 | 1 | 项 | 详见“采购清单” | 1195853元 | 四个标项均于2025年5月30日之前完成供货、安装、调试 |
| 二 | 瑜伽馆、武术馆、跆拳道馆、体操馆、健美操馆、力量馆与职工之家设备 | 1 | 项 | 详见“采购清单” | 2722774元 |
| 三 | 田径场设备 | 1 | 项 | 详见“采购清单” | 1028263元 |
| 四 | 体测中心设备 | 1 | 项 | 详见“采购清单” | 1068000元 |
| **注：▲定标说明：本项目招标共四个标项，供应商可以自行选择参与的标项（投标人可投其中任一标项，也可各标项均投），但每个中标人只允许中标一个标项。本项目评审顺序为标项一、二、三、四，已中标的供应商仍然进入下一标项评审，但不再被推荐为中标人。** | | | | | | |

**二、采购说明**

1.本技术规范要求提出的是最低限度的基本技术要求，并未对所有技术细节作出规定，投标人应根据拟投产品（设备）实际情况提供准确技术参数和性能指标（配置），且不得低于招标要求。带“▲”条款为实质性要求条款（必须满足），“★”指重要要求条款。

2.供应商提供的产品应标明所执行的质量标准，若同一标准已颁发新标准，则按最新标准执行。若同一产品同时有几个标准（国际标准、国家标准、行业标准、企业标准等），则按最高层次的标准执行。

3.投标人应保证所供设备的原厂性、先进性、可靠性和适用性；投标人提供的设备各组成部分必须是完整的、全新的、功能全的单元，同时应是全新的、高质量和工艺精良的产品，所用的原材料必须无任何缺陷。

4.投标人的报价不仅应包括招标文件提供的技术条款标明的，还应包括任何未明确标出，但全套设备、系统安装后保证正常安全运行所不可缺少的配件及附件的全部费用，包含设备费、运输费、人工费、安装费、系统及调试费、检验费和质保期内的相关费用等，其中全部设备材料应说明名称、型号、数量、单价、总价、产地、厂商等。投标人按要求应列入而未列入设备材料清单的设备及材料，均认为已在其设备材料清单中包括。

5.核心产品：各标项的核心产品见下表“采购内容清单”，核心产品的品牌认定见本章“六、商务要求-（四）品牌认定”。

**三、各标项采购内容清单**

**标项一：篮球、乒乓球、排球、网球、羽毛球馆设备（预算金额：1195853元）**

| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** | **技术参数** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **电动液压篮球架**  **（核心产品）** | 副 | 1 | 1.产品规格  篮架伸臂为3.35m，篮圈上沿离地面高3.05m，球架底座尺寸：长×宽×前高×后高=2.5×1.3×0.74×0.385（m）。  2.产品用材  篮球架底座采用6 mm的铁板在专用折边机上折边拼焊而成，底座前立柱、后立柱支撑架和油缸支撑架采用6 mm铁板折边制作，篮架立柱采用150×70×3mm方管、120×70×3mm方管和70×70×3mm方管拼焊而成，篮架伸臂采用140×140×4mm方管、140×70×3mm方管和70×50mm方管拼焊而成，焊缝表面均匀光滑，篮架立柱转动部位和伸臂头部连接件均采用优质精密铸钢件制作，性能安全可靠，篮架上拉杆采用优质圆管在弯管机上一次成型，避免了电焊及焊渣易引起生锈的隐患，下拉杆采用精拉管拼焊而成，合理的结构设计与独特的外观造型和谐统一。  3.产品结构原理  YLJ-5电动液压篮球架采用微电脑控制系统，设有篮架升降系统、走轮伸缩机构、电器、液压系统。篮架主体升降采用四连杆机构，使用时电机接通220V、50HZ单相电源即可启动，带动油泵，经微电脑控制系统进行“功能”转换，油缸随即产生伸缩运动，从而使球架立柱升降和底座走轮起落。  4.篮板  篮板为五支点篮板，配用国际通用的高强度安全玻璃篮板（13mm厚双层夹胶玻璃），规格：1800×1050（mm），具有透明度高、耐侯性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，并在篮板下沿侧面覆盖有保护圈，保护圈前后表面高度、厚度均≥20mm，底面厚度≥50mm，符合FIBA规则，能有效保护运动员扣篮时不受伤害。篮板弹性500N/min，中心挠度≤6mm，取消外力1min后篮板恢复原状。  5.篮圈  篮圈采用φ19实心圆钢制作，篮圈抗弯性能好，在篮圈最远点的圈顶上施加静载荷未到105kg时，篮圈无转动，当静载荷≥105kg时，篮圈向下转动，角度不超过30度，能有效解决投篮时篮圈的稳定性和运动员扣篮时的安全性问题。  6.防护措施  篮架前立柱、底座、伸臂配备有专用护套，能有效保护运动员免受撞击，篮架底座下部设有防震垫，后部装有特制专用配重，单只配重500kg，能保证在篮圈根部施加3200N的载荷时，篮球架不倾翻。前立柱与伸臂间装有专用保险机构，能有效保证使用时的安全性及美观性。  7.爬坡功能  底座除了本身的走轮机构外，为了方便爬较陡的斜坡，在底座的后侧又另设计有一专用爬坡轮，使用时，安装方便。  微电脑控制，全自动升降。  8.依据GB/T23176-2008 《篮球架》 对篮板支撑构架水平和垂直变形量进行检测，在支撑构架上施加130N静载荷，保持1min，卸载后从原位置计算支撑架构的永久性水平变形量≤10mm（实际为2mm）；在支撑构架上施加2700N静载荷，保持1min，卸载后从原位置计算支撑架构的永久性垂直变形量≤10mm（实际为2mm）。  ★须承诺中标后提供由第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告，报告中的检测依据及各项检测指标应符合以上参数要求。  ▲产品通过国际篮联（FIBA）认证。 |
| 2 | **智能电动悬臂**  **篮球架** | 个 | 4 | 根据现场实际情况设计  伸臂2—3.8m  配高强度安全玻璃篮板  1.产品规格  篮架伸臂2—3.6m，篮圈上沿离地面高3.05m。  2.产品结构及工作原理  篮球架主要由固定臂、伸出主杆、拉杆、预埋件和电机组成，主要原理：通过步进电机带动齿轮传动，使伸出主杆在行程控制范围内伸缩，达到伸臂长度要求。合理的结构设计与独特的外观造型和谐统一，美观大方。  3.产品用材  篮球架固定臂采用200×200×5mm方管制作，伸出主杆采用140×140×5mm方管制作，上拉杆采用Φ48×3圆管在弯管机上一次成型，后拉杆采用50×40×3mm方管在弯管机上一次成型，篮球架配备有专用高强度螺栓，与混凝土立柱或横梁连接采用化学螺栓，篮球架安装有罩壳，采用2mm钢板折边成型。  4.篮板调节  篮架设有调节机构，通过调节上拉杆和后拉杆调节螺丝松紧，可调节篮板的平面度和垂直度，使用安全且方便。  5.篮板  规格：1800×1050（mm），篮板配用国际通用的高强度安全玻璃篮板（13mm厚双层夹胶玻璃），具有透明度高、耐侯性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，并在篮板下沿侧面覆盖有保护圈，保护圈前后表面高度、厚度均≥20mm，底面厚度≥50mm，符合FIBA规则，能有效保护运动员不受伤害。篮板弹性500N/1m，中心挠度≤6mm，取消外力1min后篮板恢复原状。  6.篮圈  篮圈抗弯性能好，在篮圈最远点的圈顶上施加静载荷未到105kg时，篮圈无转动，当静载荷≥105kg时，篮圈向下转动，角度不超过30度，能有效解决投篮时篮圈的稳定性和运动员扣篮时的安全性问题。  7.本产品使用的化学螺栓，具有依据JGJ145-2013《混凝土结构后锚固技术规程》,试验仪器SH-V10微型锚杆拉拔仪（HY-JZ-299）的后锚固拉拔检测报告，且检测结果满足荷载试验设计值。  ★须承诺中标后提供由第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告，报告中的检测依据及各项检测指标应符合以上参数要求。 |
| 3 | **篮球示教板** | 块 | 2 | 1.2×0.9m，复合玻璃钢板四周铝合金包边，配备磁性珠。配备5枚红色、5枚兰色、2枚黑(黄）色棋子 |
| 4 | **竞赛官员席位** | 张 | 6 | 竞赛官员席位(软包）、每场6张 |
| 5 | **折叠座椅** | 张 | 20 | 1.扶手、椅脚：采用非金属材料尼龙PA66加纤维GF经模具一体注塑成型，一体成色灰色饰面，无需喷涂，扶手设计为开放结构，不分左中右，满足在每个座位间隔安装扶手的要求。采用塑料模注塑成形成色，外形美观且坚固，永不生锈。椅脚底部增设调整支撑，既防滑耐磨，又能保证座椅适应不同的地面。  2.座背PU椅面材质：采用钢架焊接钢板和100%聚氨脂模具内一次成型。背PU厚度≥25mm，座PU厚度≥25mm，PU宽度达560mm，座背板PU组装连体板设计制作,椅背带V字形线条顶腰流线设计，既符合人体维度设计，又增加座椅的设计观感，坐感舒适，久坐不变形，颜色的搭配既增加环境的融合度，又耐脏耐用，确保座椅的使用寿命。PU座背内忖钢架焊接钢板工艺，材质为高强度钢架焊接穿孔钢板（钢板厚度不低于1.5mm），外部采用100%纯高密度聚氨酯（PU)全部包裹（即椅座和椅背造型上无外露钢架）模注成型，椅座及椅背内不填充其它物质。  3.承重横梁：采用高强度40×80mm的优质方管，厚度不低于1.8mm，具有超强的承重能力和稳定性，表面做静电喷粉喷涂处理。采用“卡”式结构，不需要在横梁上预埋螺母，表面无孔位，卡扣件为钢制压型铸件，宽度35mm，立面压型深度≥60mm，座椅支架及椅腿可在上面任一位置安装，表面与椅腿及支架完全咬合。横档两侧采用多边菱形设计封盖，增强座椅线条设计感，更为时尚优雅。  4.整套安全性能好，结构稳定，五金部分皆由高品质部件组成，外皮和内芯层均由高密度聚氨酯PU材料通过模具一次发泡成型，具有良好的坐感，有良好的减震作用，不易使人（尤其是老人孕妇小孩）受伤。分子结构紧密，耐用耐磨，防水防菌易清洁。※备注：整个座位安装设计要求无螺丝外露，安全美观。 |
| 6 | **钢排椅** | 座 | 12 | 1.扶手、椅脚：采用非金属材料尼龙PA66加纤维GF经模具一体注塑成型，一体成色灰色饰面，无需喷涂，扶手设计为开放结构，不分左中右，满足在每个座位间隔安装扶手的要求。采用塑料模注塑成形成色，外形美观且坚固，永不生锈。椅脚底部增设调整支撑，既防滑耐磨，又能保证座椅适应不同的地面。  2．座背PU椅面材质：采用钢架焊接钢板和100%聚氨脂模具内一次成型。背PU厚度≥25mm，座PU厚度≥25mm，PU宽度达560mm，座背板PU组装连体板设计制作,椅背带V字形线条顶腰流线设计，既符合人体维度设计，又增加座椅的设计观感，坐感舒适，久坐不变形，颜色的搭配既增加环境的融合度，又耐脏耐用，确保座椅的使用寿命。PU座背内忖钢架焊接钢板工艺，材质为高强度钢架焊接穿孔钢板（钢板厚度不低于1.5mm），外部采用100%纯高密度聚氨酯（PU)全部包裹（即椅座和椅背造型上无外露钢架）模注成型，椅座及椅背内不填充其它物质。  3.承重横梁：采用高强度40×80mm的优质方管，厚度不低于1.8mm，具有超强的承重能力和稳定性，表面做静电喷粉喷涂处理。采用“卡”式结构，不需要在横梁上预埋螺母，表面无孔位，卡扣件为钢制压型铸件，宽度35mm，立面压型深度≥60mm，座椅支架及椅腿可在上面任一位置安装，表面与椅腿及支架完全咬合。横档两侧采用多边菱形设计封盖，增强座椅线条设计感，更为时尚优雅。 |
| 7 | **二十四秒专用线** | 套 | 1 | / |
| 8 | **计时，二十四秒显示器** | 套 | 1 | 单面显示，摇控  二十四秒专用线另配 |
| 9 | **讯响器** | 台 | 1 | 1.该设备为金属构建，上边有两个输出喇叭；  2.讯响器，篮球比赛过程中，裁判用来提示暂停，换人告知人员指示。操作方便简单；  3.内置电动气泵，可发出两种高低复合汽笛声；  4.可配置两人操作的线控，线控支持10米内操作。 |
| 10 | **球类成绩处理系统、计时计分主机、计时计分软件** | 套 | 1 | 1.符合篮球类比赛规则，满足各类型的比赛要求。 2.能够根据比赛规程，实现比赛项目运动员注册及报名信息转入、裁判员及工作人员的注册、秩序册生成、赛程编排、现场检录、成绩记录、成绩统计处理及比赛流程控制、成绩公告报表生成等功能； 3.对篮球赛事进行全队与个人进行技术统计；  4.能与赛场大屏幕实现联动，将比赛成绩实时的显示在大屏幕上  计时计分主机  1.外形尺寸:355cm(长)×256cm(宽)×118cm(高）；  2.显示：7寸触屏液晶显示；  3.接口：音频输出、RS485、24秒显示屏、全队犯规屏、时间控制器、电源接口、USB接口、HDMI接口、COM串口、RJ45网口等多种接口。  4.标准计时系统：误差小于10ms。  5.通讯方式：RS485串口通讯、网络通讯。  6.通讯距离：RS485串口通讯1200米、网口通讯100米。  7.系统满足级别：本系统按照国际标准设计生产。完全满足任何国际级赛事、国家级赛事（NBA、CBA、WCBA、CUBA等）  8.系统功能：计时部分可现实分、秒、1/10秒，24秒，并可在0-99分、0-99秒之间任意设置。具有开始、暂停、复位、24秒、14秒等功能。  9.综合记分功能：可进行全队记分、个人记分、个人犯规、全队犯规、全队暂停的操作。  10.适用比赛项目：篮球、排球、足球、乒乓球、羽毛球等十多种对抗类球类比赛；根据不同类型赛事，可更换对应赛事操作面板。  11.数据发送功能：系统具备网络发布功能，可对局域网内任意电脑进行比赛数据的发送。本系统还可通过局域网对转播车进行数据发送，方便电视台对比赛数据的实时转播。  计时计分软件  1.软件支持：篮球、排球、乒乓球、羽毛球、足球等球类比赛。  2.软件启动选择对应的球类比赛，进入比赛界面，可选择语言。  3.支持比赛报名表一键导入，自动生成比赛数据。  4.支持赛前确认首发队员，生成首发队员信息。  5.支持对接LED大屏，可调制画面大小。  ▲提供国家软件著作权登记证书。 |
| 11 | **乒乓球桌** | 张 | 16 | 1.乒兵球台  2.系列：国际经典系列（近三届全运会指定产品）  3.室内球台/室外球台：室内球台  4.台面颜色：蓝色/黑色  5.台面材质：MDF  6.台面尺寸：常规尺寸  7.标准尺寸：  8.台长：2740mm,台宽：1525mm,台高：760mm  9.有无脚轮:无脚轮  10.是否可调节高度：可调节高度  11.物理性能：  弹性：230-260mm  弹性均匀度：≤5mm  球台稳定性：<10  台面光泽度：≤0.6  平面度：≤3mm  12.包装尺寸：  1#箱：1640×1490×260mm 129KG）  2#箱：1420×1330×380mm（58KG）  ▲产品通过国际乒联（ITTF）认证 |
| 12 | **乒乓网架** | 套 | 16 | 1.乒乓球网架、带网  2.配置网：410网、网尺  3.装配方式：内置  4.装台方式：螺旋式  5.特点：架体固实、适用于高档台  ▲产品通过国际乒联（ITTF）认证 |
| 13 | **乒乓球翻分牌** | 副 | 8 | 台式，可折叠 |
| 14 | **乒乓球集球盒** | 只 | 16 | 1.高度调节范围: 760-970 (mm)  2.重量: 5.5kg  3.装箱尺寸：505×505×330 (mm) |
| 15 | **挡板** | 块 | 40 | 1.系列：乒乓配件  2.型号: S6-01 (弹力布)  3.规格：约1400×750mm  4.装箱重量：约30KG  5.装箱尺寸：约1330×360×140mm  6.装箱数量: 10块 |
| 16 | **发球机** | 台 | 2 | 1.自编程乒乓发球机  2.类型：可编程多功能  3.总重量：26.5KG  4.净重量：15.2KG  5.包装体积：1160×765×500mm  6.主要参数:  出球旋转：九种不同旋转（上旋、下旋、不旋、左侧旋、右侧旋、左侧上旋、左侧下旋、右侧上旋、右侧下旋）  出球频率：25-95球/分钟  出球速度：4-50米/秒  出球角度：可调范围±40度  出球落点：定点及全台11点  7.功能:可编程加强款，可自由编程，增加了落点的自由选择，多达11种智能组合方案。功能更全面，满足学校，场馆，俱乐部等健身及专业训练需求。 |
| 17 | **钢排椅** | 组 | 12 | 1.扶手、椅脚：采用非金属材料尼龙PA66加纤维GF经模具一体注塑成型，一体成色灰色饰面，无需喷涂，扶手设计为开放结构，不分左中右，满足在每个座位间隔安装扶手的要求。采用塑料模注塑成形成色，外形美观且坚固，永不生锈。椅脚底部增设调整支撑，既防滑耐磨，又能保证座椅适应不同的地面。  2．座背PU椅面材质：采用钢架焊接钢板和100%聚氨脂模具内一次成型。背PU厚度≥25mm，座PU厚度≥25mm，PU宽度达560mm，座背板PU组装连体板设计制作,椅背带V字形线条顶腰流线设计，既符合人体维度设计，又增加座椅的设计观感，坐感舒适，久坐不变形，颜色的搭配既增加环境的融合度，又耐脏耐用，确保座椅的使用寿命。PU座背内忖钢架焊接钢板工艺，材质为高强度钢架焊接穿孔钢板（钢板厚度不低于1.5mm），外部采用100%纯高密度聚氨酯（PU)全部包裹（即椅座和椅背造型上无外露钢架）模注成型，椅座及椅背内不填充其它物质。  3.承重横梁：采用高强度40\*80的优质方管，厚度不低于1.8mm，具有超强的承重能力和稳定性，表面做静电喷粉喷涂处理。采用“卡”式结构，不需要在横梁上预埋螺母，表面无孔位，卡扣件为钢制压型铸件，宽度35mm，立面压型深度≥60mm，座椅支架及椅腿可在上面任一位置安装，表面与椅腿及支架完全咬合。横档两侧采用多边菱形设计封盖，增强座椅线条设计感，更为时尚优雅。  4.整套安全性能好，结构稳定，五金部分皆由高品质部件组成，外皮和内芯层均由高密度聚氨酯PU材料通过模具一次发泡成型，具有良好的坐感，有良好的减震作用，不易使人（尤其是老人孕妇小孩）受伤。分子结构紧密，耐用耐磨，防水防菌易清洁。※备注：整个座位安装设计要求无螺丝外露，安全美观。 |
| 18 | **乒乓拾球器** | 只 | 10 | 1.总长123CM，铝合金支撑杆，三节伸缩杆  2.杆网分离设计。手柄贴合人机设计模式，防滑性能好，增大摩擦。网兜展开空间大，网架的波浪形态，收球平稳(网口处略有收缩) |
| 19 | **配重拆卸式**  **排球柱** | 副 | 2 | 1.适用场合：室内运动场  2.适用场地：适合两片场地之间尺寸≥4200mm  3.立柱材质: φ76×5 精拔管和φ65×5 精拔管  4.调节装置：螺杆升降  5.底座罩壳：高密度聚乙烯材料中空吹塑一次成型  6.配重块: 2 块铁配重和 6 块水泥配重，可拆卸 |
| 20 | **配重式排球柱**  **立柱护套** | 副 | 2 | 模压成型 |
| 21 | **高档排球网** | 条 | 2 | 9.5×1 (m)  ▲产品通过国际排联（FIVB）认证 |
| 22 | **可调式排球**  **裁判椅** | 张 | 1 | 1.裁判椅主要由底座、升降立柱、升降平台、座椅、栏杆、爬梯和保护套等组成。  2.裁判椅底座采用方管和铁板拼焊组成，其后端设有走轮，移动方便。  3.裁判椅升降立柱由活动立柱和固定立柱，均采用特制铝合金型材制作，内部设有丝杠传动机构，配备专用手柄调节使活动立柱实现上下升降，从而带动座椅和平台上下升降。  4.裁判椅升降平台基本尺寸：长×宽=550×600（mm），平台升降高度调节范围为1200-1500mm, 扶手高度调节值：850、1000。平台表面铺设花纹板，可防滑。  5.裁判椅栏杆采用圆管制作，后侧设有爬梯，方便上下。  6.裁判椅平台下方配有保护套，能够有效地保护运动员免受撞击  含保护套  平台调节高度：1.2-1.5(m)  ▲产品通过国际排联（FIVB）认证 |
| 23 | **排球标志杆** | 套 | 2 | 1.排球标志杆规格：直径φ10mm，长1800mm；  2.标志杆上设有上下固定件，上部固定件处设有限位机构，方便挂于球网上沿包边处，下部固定件处设有锁紧机构和固定把手，便于将球网下沿包边卡紧锁牢。  ▲产品通过国际排联（FIVB）认证 |
| 24 | **气排球移动网架** | 副 | 2 | 附裁判椅 (含网、无需钢丝 绳) ，底座带走轮、摇手柄 升降，钢管立柱，立柱升降，调节范围：1.8-2.2m  (小推车另配)  1.排球柱由内外立柱，高度调节销和紧线机构组成。  2.排球柱外立柱选用φ89×3.75优质焊管，内立柱选用φ70异型管材  制作，通过高度调节销使内立柱上下移动，实现网高调节高度：1800mm-2200mm。  3.二外立柱中，一立柱上置有网钩，另一立柱上置有棘爪紧线锁紧机构，通过调节锁紧手柄，调节钢丝绳的松紧，实现网的高度要求。  4.排球柱外立柱底部设有40㎜厚特制缓冲垫，与预埋件相配时起缓冲作用，能有效延长预埋件及立柱的使用寿命，立柱上部设有特制封套，能防止高度调节时内立柱外管与外立柱内管摩擦而引起漆膜脱落，从而影响整体美观。  5.排球柱底座配重箱均采用模具冲压成形，单只配置水泥配重175kg，上罩装饰盖，造型美观。  6.排球柱底座设有拉手，方便提起球柱底座，以便移动。 |
| 25 | **排球备球架** | 台 | 2 | 1.排球备球架一台可放置排球6只。  2.排球备球架采用Ф159×4焊管,Ф60×3焊管, 90×30mm椭圆管拼焊制作而成，外形精致美观，小巧玲珑。  3.排球备球架配有滚轮，移动方便。 |
| 26 | **钢排椅** | 座 | 12 | 1.扶手、椅脚：采用非金属材料尼龙PA66加纤维GF经模具一体注塑成型，一体成色灰色饰面，无需喷涂，扶手设计为开放结构，不分左中右，满足在每个座位间隔安装扶手的要求。采用塑料模注塑成形成色，外形美观且坚固，永不生锈。椅脚底部增设调整支撑，既防滑耐磨，又能保证座椅适应不同的地面。  2．座背PU椅面材质：采用钢架焊接钢板和100%聚氨脂模具内一次成型。背PU厚度≥25mm，座PU厚度≥25mm，PU宽度达560mm，座背板PU组装连体板设计制作,椅背带V字形线条顶腰流线设计，既符合人体维度设计，又增加座椅的设计观感，坐感舒适，久坐不变形，颜色的搭配既增加环境的融合度，又耐脏耐用，确保座椅的使用寿命。PU座背内忖钢架焊接钢板工艺，材质为高强度钢架焊接穿孔钢板（钢板厚度不低于1.5mm），外部采用100%纯高密度聚氨酯（PU)全部包裹（即椅座和椅背造型上无外露钢架）模注成型，椅座及椅背内不填充其它物质。  3.承重横梁：采用高强度40\*80mm的优质方管，厚度不低于1.8mm，具有超强的承重能力和稳定性，表面做静电喷粉喷涂处理。采用“卡”式结构，不需要在横梁上预埋螺母，表面无孔位，卡扣件为钢制压型铸件，宽度35mm，立面压型深度≥60mm，座椅支架及椅腿可在上面任一位置安装，表面与椅腿及支架完全咬合。横档两侧采用多边菱形设计封盖，增强座椅线条设计感，更为时尚优雅。  4.整套安全性能好，结构稳定，五金部分皆由高品质部件组成，外皮和内芯层均由高密度聚氨酯PU材料通过模具一次发泡成型，具有良好的坐感，有良好的减震作用，不易使人（尤其是老人孕妇小孩）受伤。分子结构紧密，耐用耐磨，防水防菌易清洁。※备注：整个座位安装设计要求无螺丝外露，安全美观。 |
| 27 | **条形桌** | 张 | 8 | 1.2×0.45m  实木贴皮 |
| 28 | **比赛型网球柱（方型）** | 对 | 2 | 1.材质：优质加强型铝合金型材精制而成，可完全回收利用  2.工艺：表面经超耐候聚酯粉末喷涂，颜色十年不脱落，全天候环境使用  3.结构：全内置涡杆涡轮式收紧装置；防回弹的自动锁定装置，球柱内侧焊接V型边杆，网球网中心承重达600N。  4.规格（方形）：长90×宽90，壁厚4mm；  5.地面高度（国际标准）：1070mm；  6.颜色：墨绿色；  7.标配：网球柱、预埋件、主柱摇把；  ★8.网球柱所用的管材涂层符合《GB/T9276-1996》标准，通过自然气候暴露试验（测试周期不低于12个月），灰卡等级不低于5级，且测试完成后，产品无变色、粉化、开裂、起泡、剥落。须承诺中标后提供由第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告。  ★9.网球柱所用的管材通过耐划痕性测试，且耐冲击性≥50cm、耐弯曲性≤3mm。须承诺中标后提供由第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告。 |
| 29 | **比赛型网球网** | 套 | 2 | 1.产品说明：  聚乙烯绳耐酸碱、抗老化、抗冲击，使用寿命长；  顶部包边采用PVC材质，耐酸碱，化学性质稳定；  包边经四层密线缝制；  2.规格：长12700×宽1070mm；网孔：35×35mm，线径：3mm；  3.颜色：黑色；  4.标配：网球网、钢丝绳、中心索带、中心索带预埋件；  ★5.网球网符合《GB/T19851.14-2007》标准，其中球网应符合如下要求：球网包边长均在40~50毫米之间；球网的上包边应有帆布等防水材料对折成夹层，用绳索或钢丝制成的穿网绳从夹层穿过，夹层上沿必须紧贴穿网绳。须承诺中标后提供由第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告。 |
| 30 | **网球场专用**  **捡球车** | 台 | 1 | 1.材质：机身主体采用优质加强型结构铝合金型材，铝材可回收重复利用  2.设计：结构简单紧凑，方便实用，造型前卫；  3.电源：无需充电耗电，仅凭人工推动捡球车前行为动力，节能环保，捡球效率高，  4.外型尺寸（工作状态）：1250×850×960mm（660-1060可调）  5.净重：15.8kg  6.毛重：17.6kg（包装后重量）  7.装球容量：200个  8.捡球速度：正常使用状态，半场150-180个均匀散落，全部键入篮子约2-3分钟  9.颜色：橙色、红色 |
| 31 | **网球教练车** | 台 | 2 | 1.材质：高级材质打造，球篮表面经超耐候聚酯粉喷涂，抗老化使用寿命可达十年之久  2.设计：一体设计，美观大方，优雅时尚，独具特色，PU万向轮360°随心欲自由转动，想推哪里推哪里，底部设计由物品放置层，可供各种网球用品的摆放，海绵推手，球框顶盖防滑设计，方便储存。  3.颜色产品：黑色  4.产品包装：长635×宽505×高460mm  5.产品尺寸：长790×宽495×高994mm  6.净重：13.3kg  7.毛重：15.3kg  8.装球容量：300个  9.适用范围：适用各种网球活动场合 |
| 32 | **推水器** | 台 | 2 | 1.材质：优质加强型结构铝合金型材，铝材可回收重复利用；加厚型胶条夹紧型材，底部采用定向轮；  2.工艺：表面经超耐候聚酯粉末喷涂，颜色十年不脱落；  3.标配：推水器支架×1、胶条×2  4.规格：长850×宽1375×高840mm  5.颜色：墨绿色；  ★推水器符合GB19272-2011标准，产品有害物质、邻苯二甲酸酯含量、多环芳烃含量均未检出。须承诺中标后提供由第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告。 |
| 33 | **除毛器** | 台 | 2 | 1.标配：除毛器本体x1，喷水壶x1，毛刷x1  2.材质：除毛器主体和拖杆连接件采用优质加强型结构铝合金型材，铝型材可以回收重复使用，胶盖采用弹性橡胶，方便拆装不易脱落，除毛毯采用涤纶布料  3.工艺：铝材表面经超耐候聚酯粉末喷涂，颜色多年不脱落  4.设计：封口胶盖使用带塞芯结构，使用过程中不易松动，胶盖上亦留出了毛毯伸出的开口使得结构紧凑，增加了美感。此外除毛器才用了静音轮，使用过程中噪音小。拉杆设计成两轴转动，用起来舒适，方便存放和运输。  5.规格：长1800mm×宽13150mm×高1433mm  6.颜色：墨绿色  7.适用场地：网球场 |
| 34 | **网球赛记分牌** | 套 | 2 | 手推式记分盒、带走轮 |
| 35 | **智能网球**  **运动装备** | 台 | 1 | 1.智能无线遥控和手机APP双重操控，轻松调节发球参数；  2.智能发球，可按需求自定义设置发球速度、角度、频率、旋球等；  3.智能落点编程，35个点位可选，自编多种发球模式，训练更加精准；  4.具备多种发球功能，发球频率1.8-9秒，帮助提升球员反应能力、体能和耐力；  5.可帮助球员规范基础动作，进行正反手、脚步、步法练习，提升回球准确率；  6.配置大容量收纳筐，连续循环发球，大大增加球员触球量。  7.交流电源输入:AC 100-240V 50/60HZ  8.发球频率：1.8-9s/球  9.尺寸：570×410×820mm  10.功率：360w  11.重量：28.5KG  12.装球容量：150个 |
| 36 | **钢排椅** | 组 | 12 | 1.扶手、椅脚：采用非金属材料尼龙PA66加纤维GF经模具一体注塑成型，一体成色灰色饰面，无需喷涂，扶手设计为开放结构，不分左中右，满足在每个座位间隔安装扶手的要求。采用塑料模注塑成形成色，外形美观且坚固，永不生锈。椅脚底部增设调整支撑，既防滑耐磨，又能保证座椅适应不同的地面。  2．座背PU椅面材质：采用钢架焊接钢板和100%聚氨脂模具内一次成型。背PU厚度≥25mm，座PU厚度≥25mm，PU宽度达560mm，座背板PU组装连体板设计制作,椅背带V字形线条顶腰流线设计，既符合人体维度设计，又增加座椅的设计观感，坐感舒适，久坐不变形，颜色的搭配既增加环境的融合度，又耐脏耐用，确保座椅的使用寿命。PU座背内忖钢架焊接钢板工艺，材质为高强度钢架焊接穿孔钢板（钢板厚度不低于1.5mm），外部采用100%纯高密度聚氨酯（PU)全部包裹（即椅座和椅背造型上无外露钢架）模注成型，椅座及椅背内不填充其它物质。  3.承重横梁：采用高强度40\*80的优质方管，厚度不低于1.8mm，具有超强的承重能力和稳定性，表面做静电喷粉喷涂处理。采用“卡”式结构，不需要在横梁上预埋螺母，表面无孔位，卡扣件为钢制压型铸件，宽度35mm，立面压型深度≥60mm，座椅支架及椅腿可在上面任一位置安装，表面与椅腿及支架完全咬合。横档两侧采用多边菱形设计封盖，增强座椅线条设计感，更为时尚优雅。  4.整套安全性能好，结构稳定，五金部分皆由高品质部件组成，外皮和内芯层均由高密度聚氨酯PU材料通过模具一次发泡成型，具有良好的坐感，有良好的减震作用，不易使人（尤其是老人孕妇小孩）受伤。分子结构紧密，耐用耐磨，防水防菌易清洁。※备注：整个座位安装设计要求无螺丝外露，安全美观。 |
| 37 | **折叠座椅** | 张 | 4 | 1.高度：85～95cm，座宽：40cm，座深：45cm  2.材质：碳素钢、皮革  3.重量>5.5kg |
| 38 | **条形桌** | 张 | 4 | 1.2×0.45m  实木贴皮 |
| 39 | **水晶沙纹**  **运动地板** | ㎡ | 972 | 1.规格：厚度7.0mm±0.1mm  2.硬度（邵A）：55-90（度）  3.拉伸强度≥1.0Mpa  4.拉断伸长率≥120%  5.氯乙烯含量：未检出  6.防火燃烧性能B1级，20s内焰尖高度≤120mm  7.灰分含量≤0.2%  8.焊接强度，平均值≥500N/50mm；最小值≥400N/50mm  9.加热尺寸变化率（纵向，横向）≤0.4%  10.耐磨性T级，体积损失≤2.0mm³  11.防滑性(湿法)≥0.6，质保期限：8年  ★12.提供28天的甲苯、乙苯释放量≤20µg/m³检测报告  ★13.抗菌性能检测（大肠杆菌、金色葡萄球菌等5种以上细菌），抗菌率≥99.5%。  ★14.不少于3000h的耐酸耐碱老化后，符合抗滑值平均值≥105，可溶性铅未检出。  ★15.不少于2000h的耐环境应力开裂检测，达到破裂率0%  ★16.不少于3000h耐人工气候（透过玻璃）老化，外观不准许有裂纹，达到耐污染性0级。  ★17.提供要求和PVC地板同品牌的胶粘剂中苯，甲苯、二甲苯和可溶性铅全部未检出的检测报告。  以上12-17项须承诺中标后提供由第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告。 |
| 40 | **移动式羽毛球柱** | 副 | 9 | 高级比赛型，带走轮(含网)  ▲产品通过世界羽联（BWF）认证 |
| 41 | **羽毛球裁判椅** | 张 | 3 | 底座带走轮 |
| 42 | **羽毛球赛记分牌** | 套 | 2 | 底座带走轮 |
| 43 | **钢排椅** | 组 | 12 | 1．扶手、椅脚：采用非金属材料尼龙PA66加纤维GF经模具一体注塑成型，一体成色灰色饰面，无需喷涂，扶手设计为开放结构，不分左中右，满足在每个座位间隔安装扶手的要求。采用塑料模注塑成形成色，外形美观且坚固，永不生锈。椅脚底部增设调整支撑，既防滑耐磨，又能保证座椅适应不同的地面。  2．座背PU椅面材质：采用钢架焊接钢板和100%聚氨脂模具内一次成型。背PU厚度≥25mm，座PU厚度≥25mm，PU宽度达560mm，座背板PU组装连体板设计制作,椅背带V字形线条顶腰流线设计，既符合人体维度设计，又增加座椅的设计观感，坐感舒适，久坐不变形，颜色的搭配既增加环境的融合度，又耐脏耐用，确保座椅的使用寿命。PU座背内忖钢架焊接钢板工艺，材质为高强度钢架焊接穿孔钢板（钢板厚度不低于1.5mm），外部采用100%纯高密度聚氨酯（PU)全部包裹（即椅座和椅背造型上无外露钢架）模注成型，椅座及椅背内不填充其它物质。  3.承重横梁：采用高强度40×80mm的优质方管，厚度不低于1.8mm，具有超强的承重能力和稳定性，表面做静电喷粉喷涂处理。采用“卡”式结构，不需要在横梁上预埋螺母，表面无孔位，卡扣件为钢制压型铸件，宽度35mm，立面压型深度≥60mm，座椅支架及椅腿可在上面任一位置安装，表面与椅腿及支架完全咬合。横档两侧采用多边菱形设计封盖，增强座椅线条设计感，更为时尚优雅。  4.整套安全性能好，结构稳定，五金部分皆由高品质部件组成，外皮和内芯层均由高密度聚氨酯PU材料通过模具一次发泡成型，具有良好的坐感，有良好的减震作用，不易使人（尤其是老人孕妇小孩）受伤。分子结构紧密，耐用耐磨，防水防菌易清洁。※备注：整个座位安装设计要求无螺丝外露，安全美观。 |
| 44 | **折叠座椅** | 张 | 6 | 1.高度：85～95cm，座宽：40cm，座深：45cm  2.材质：碳素钢、皮革  3.重量>5.5kg |
| 45 | **条形桌** | 张 | 3 | 1.2×0.45m  实木贴皮 |
| 46 | **智能羽毛球**  **运动装备** | 台 | 2 | 1.全功能智能触摸操控、2台单机、升降系统及控制系统组成；  2.俯仰角调整系统、发球高度最高可达7.5米；  3.1台单独发球或2台发球机联合发球、发球落点可任意自编；  4.高性能的触摸屏界面、立体化的球场模拟画面；  5.可储存100种模式、任意修改和调用；  6.正反手球功能、网前小球、后场高远球、四方球、中场杀球、后场杀球、平高球、平射球功能；  7.大容量球笼，可连续发球，提高训练效率；  8.可用于日常运动、教学培训、是绝佳的羽毛球陪练伙伴；  9.电源类型：100-240VAC 50/60HZ；  10.发球频率：1.4-5.5秒/球；  11.尺寸：875×642×3120mm；  12.功率：360w；  13.重量：81KG；  14.装球容量：400个。 |
| 47 | **羽网两用拉线机** | 台 | 1 | 1.稳定恒力拉线功能、开机自检、自动侦测故障功能；  2.储存记忆功能、可以任意设置四组磅数储存；  3.设置四组预拉功能、减少球线损伤；  4.拉线次数记忆功能、三档拉线速度设置；  5.打结增磅设置、打结拉磅完成后自动复位；  6.按键声音大小三档设置功能；  7.公斤/磅转换功能；  8.同步夹拍系统、六点定位、球拍受力更均匀；  9.交流电源输入:AC 100-240V；  10.尺寸：470×960×1100mm；  11.功率：35W；  12.重量：39KG。 |
| **本标项核心产品为：电动液压篮球架。** | | | | |

**标项二：瑜伽馆、武术馆、跆拳道馆、体操馆、健美操馆、力量馆与职工之家设备（预算金额：2722774元）**

| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** | **技术参数** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **瑜伽砖** | 个 | 40 | 1.材质：EVA  2.规格：23×15×8cm 2只对装  3.克重：270g |
| 2 | **八字拉力带** | 个 | 40 | 1.材质：橡胶  2.重量：140克  3.规格：长44厘米，宽11厘米  4.颜色：菘蓝绿 |
| 3 | **软式壶铃** | 个 | 20 | 1.材质：外PVC，内钢砂  2.颜色：粉色  3.重量：8KG |
| 4 | **骨头哑铃** | 个 | 40 | 1.规格：长20.5cm  2.材质：表面纳米浸塑，内部铁  3.颜色：绿色  4.克重：2.0KG |
| 5 | **瑜伽球** | 个 | 20 | 1.材质：PVC  2.规格：55cm 蔷薇紫 克重1.2KG；65cm 菘蓝绿 克重1.4KG；75cm 云层灰 克重1.6KG |
| 6 | **普拉提小球** | 个 | 20 | 1.材质：PVC  2.规格：菘蓝绿20cm；深空灰25cm。 |
| 7 | **大踏板（PRO版）** | 个 | 20 | 1.材质：主体PP材料+表皮TPR材料，表面贴合大面积TPR软胶，防滑, 脚底使用四个TPR软胶做支撑，减震防滑。  2.规格：椭圆结构造型，配有四个六边型底拖，产品整体长度107cm，宽度42cm，高度20cm。  ★3.产品已投保产品责任险，提供保单复印件。  ★4.下压耐久试验报告（基于100公斤重量，经20000次下压冲击试验后，完好无损，功能正常）和防滑测试检测报告（摩擦系数平均值不小于0.67)。须承诺中标后提供由第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告。 |
| 8 | **半圆平衡球（PRO版）** | 个 | 20 | 1.材质：球皮环保PVC材质，边框ABS材质，底盘PP+玻纤+TPR材质。  2.规格：底部圆直径63cm，底部要求粘贴TPR防滑皮，贴皮面积50cm,球皮最大可充气高度22cm。  ★3.产品已投保产品责任险，提供保单复印件。  ★4.下压耐久试验报告（不小于150公斤重量，经10000次下压试验后，完好无损，功能正常）和防滑测试检测报告（摩擦系数平均值不小于0.88)。须承诺中标后提供由第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告。  ★5.须承诺中标后提供由第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的关于产品材质与人体接触无毒害物质或过敏反应的检测报告。 |
| 9 | **滑行盘（PRO版）** | 个 | 20 | 1.材质：表面为合成PVC材质，支撑面高密度EVA材质。  2.规格：整体椭圆造型，长度27.5cm 宽度13cm，重量210克。配置有一对脚套及收纳网袋。  3.产品特点：产品主要用于下肢训练，同时还可以用来拉伸和坚固肩膀，胸部和背部，以及全身大多数的关节，可以在地毯和硬地板2种不同的表面训练，身体将调动所有肌肉群来适应这样的核心和稳定性的锻炼。  ★4.产品已投保产品责任险，提供保单复印件。  ★5.须承诺中标后提供由第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的关于产品材质无限用物质和重金属物质的检测报告。 |
| 10 | **牵拉训练带** | 个 | 40 | 1.尺寸：总长127CM，宽4CM，单节长度12.7CM，单层厚度2.5MM  2.颜色：灰色+粉色  3.用途：牵拉训练带 柔韧训练绳 腿部肌肉训练带，主要用于康复性训练 |
| 11 | **拉筋板** | 个 | 20 | 1.材质：PP+EVA防滑垫+镀锌管  2.尺寸：32×28×9cm  3.克重：1245g  4.承重：400KG |
| 12 | **平衡垫（PRO版）** | 个 | 20 | 1.材质：环保PVC材料  2.规格：直径≧33cm，高度≧4.8cm，颜色：黄色，灰色。  ★3.产品已投保产品责任险，提供保单复印件。  ★4.须承诺中标后提供由第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的关于产品材质与人体接触无毒害物质或过敏反应的检测报告。 |
| 13 | **平衡软踏**  **（PRO版）** | 个 | 20 | 1.材质：高密度PU发泡环保材料。  2.规格：长度49CM,宽度39CM，厚度5.5CM，硬度15度，重量1400克，灰色。  3.产品特点：产品主要是进行静态或动态平衡、稳定和本体感觉的训练工具。由于其材料发泡的不稳定性，使得训练者需不断保持平衡、稳定你的关节，与不使用平衡垫进行同样的运动相比，这种方法锻炼的肌肉更多、更深。  ★4.产品已投保产品责任险，提供保单复印件。  ★5.须承诺中标后提供由第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的关于产品材质与人体接触无毒害物质或过敏反应的检测报告。 |
| 14 | **花生按摩球** | 个 | 40 | 1.规格：130×66mm  2.材质：硅胶材质  3.颜色：菘蓝绿  4.克重：400g |
| 15 | **无绳计数跳绳** | 个 | 20 | 1.规格：手柄15.5厘米，绳长3米，绳体直径4.8毫米，无绳球头3.2厘米  2.材质：手柄PP，绳体PVC钢丝，球头PVC+TPR  3.颜色：粉色  4.克重：约240g |
| 16 | **储物架** | 个 | 8 | 尺寸：长200cm×宽50cm×高200cm；材质：钢制。 |
| 17 | **练功凳** | 个 | 8 | 尺寸：长200cm×宽24cm×高30cm；材质：木制。 |
| 18 | **新型武术场地** | 块 | 1 | 1.尺寸要求：毯面长18000mm，毯面宽：12000mm,台板长：16000mm，台板宽：10000mm,规则线长：14000mm,规则线宽,8000mm,总高：90mm。产品结构：场地有多块单板组成，单板之间无间隙，整体应有拉紧措施保证板块之间不产生相对移位；台面面积周围应有宽0.25m-0.5m的安全区并向外向下倾斜；板层下面应有弹性设置；板层上面应有柔性层及防滑毯面，抗阻力应为55N-65N。  2.产品弹性：台面在0.16m×0.16m的范围内承受600N的静压力保持1nim,台面在直径0.36m的圆周范围内应承受1900N的静压力，构件无损坏、折断现象，并提供检测报告。  3.台面单元材质规格：2m×1m。面层17倍XPE+11mm多层板+弹性块XPE。台面单元柔性层主要材料无妨地毯+XPE，采用火焰热合工艺，单元块之间字母口连接，保险带固定使整个场地成为一个整体。  4.边板材质规格：面层17倍XPE+11mm多层板+弹性块XPE。保险带：尼龙保险带；宽5cm，粘扣规格：宽15cm。  5.木板材质厚度：桦木多层板δ11mm；  ▲产品通过国际武联（IWUF）认证。 |
| 19 | **平衡垫** | 块 | 8 | 1M×2M×0.1M。PU材质、压缩海绵 |
| 20 | **吊沙袋** | 套 | 1 | 1.规格：3900mm×3900mm×2705mm  2.材质：碳素结构钢  A.多功能旋转训练器主要材质：Q235碳素结构钢；  立柱焊合主要材质：Q235/φ76×10、Q235/φ60×6圆管；  框架主要材质：Q235/□50×3方管和Q235/30×60×3矩管；  导轨主要材质：Q235/φ30冷拔圆钢；  梨球架体、拳靶架体主要材质：Q235/无缝管∅ 45×3圆管；  B.包括四套沙袋、一个梨球、三个拳靶。 |
| 21 | **练功凳** | 个 | 8 | 尺寸：长200cm×宽24cm×高30cm；材质：木制。 |
| 22 | **储物架** | 个 | 8 | 尺寸：长200cm×宽50cm×高200cm；材质：钢制。 |
| 23 | **兵器架** | 副 | 3 | 1.规格： 1200mm×500mm×1000mm  2.材质：优质桦木多层板  3.产品说明：可用于摆放兵器，优质耐用，收纳方便，插槽光滑无毛刺，保护兵器，避免擦伤、划痕；安全稳固，节省空间，摆放整齐，美观实用；抗压、防腐、承重能力强；底座三角支撑，受力均匀稳固；两侧手提把手，轻松移动架子。 |
| 24 | **A类跆拳道垫**  **新型8角** | 块 | 2 | 1.规格：12×12×0.025m用高倍率XPE与专用花纹布复合而成，比赛区是8m的八角形。材料：XPE结构：XPE+柔道布  技术改进：采用XPE和跆拳道专用革，降低缓冲力度，完全吸收地垫的承载能，透气性良好，使表面更柔软、安全；采用火焰式热合技术；拼接垫拼接而成（196个单元块组成）。颜色：比赛区域：蓝色  2.保护区域：红色  ★3.投标产品铬酸、重铬酸、铬酸和重铬酸含量浓度均未检出或合格。  ★4.产品邻苯二甲酸二甲氧基乙酯、甲基六氢苯酐、含量浓度均未检出或合格。  ★5.氧化铅、醋酸铅、钛酸铅锆、磷酸氧化铅、含量浓度均未检出或合格。  ★6.镉、硫化镉、氯化镉，含量浓度均未检出或合格。  以上3-6项，须承诺中标后提供由第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告。  ▲产品通过世界跆联（WTF）认证。 |
| 25 | **吊沙袋** | 套 | 1 | 1.规格：3900mm×3900mm×2705mm  2.材质：碳素结构钢  A.多功能旋转训练器主要材质：Q235碳素结构钢；立柱焊合主要材质：Q235/φ76×10、Q235/φ60×6圆管；  框架主要材质：Q235/50×3mm方管和Q235/30×60×3矩管；  导轨主要材质：Q235/φ30冷拔圆钢；  梨球架体、拳靶架体主要材质：Q235/无缝管∅45×3圆管；  B.包括四套沙袋、一个梨球、三个拳靶。 |
| 26 | **多功能靶** | 个 | 4 | 1.规格：1000mm×1500mm×2200mm  2.材质：带钢板式  3.特点：该拳靶可以非常高效地增强人体在运动中的反应能力、动作流畅性、组合拳的击打能力、爆发力。 |
| 27 | **练功凳** | 个 | 8 | 尺寸：长200cm×宽24cm×高30cm；材质：木制。 |
| 28 | **储物架** | 个 | 8 | 尺寸：长200cm×宽50cm×高200cm；材质：钢制。 |
| 29 | **标准自由操**  **场地** **（核心产品）** | 套 | 1 | 自由操外围尺寸为1400×1400cm，比赛区域尺寸1200×1200cm；面层为特质尼龙地毯，厚度为0.7cm，地毯分两种规格：1300×100cm，共4条，颜色为蓝色；1200×400cm，共3条，颜色为灰色；中间弹性层为特制XPE垫，其外围形状为锯齿状缺口，可相互拼接，尺寸约为200×100cm，厚度为5.5cm，共98块；底板为进口桦木胶合板，厚1.3cm，板底部安装有一定数量特种弹簧组件保证弹性，特种弹簧高度约为10cm，底板组件总高为14cm；板和板之间用铝合金嵌条连接，板角之间的连接采用钢制的连接件，外部整体用拉紧带装置锁紧。  ▲产品通过国际体操联合会（FIG）认证。 |
| 30 | **比赛单杠** | 套 | 1 | 杠面采用不锈弹簧钢材料，杠面截面直径为2.8cm；两个支撑立柱的中心距为240cm，支撑立柱等部分金属外管静电喷涂处理。单杠杠面高度可调，调节范围为270~290cm；器材配有快速松紧器便于快速调节钢缆松紧。  ▲产品通过国际体操联合会（FIG）认证。 |
| 31 | **比赛双杠** | 套 | 1 | 采用木材和钢缆复合的杠面，杠面纵轴心压有安全钢缆，木材的主要材料为榉木，杠面长350cm；两杠面间距可调，可调范围为37~65cm；双杠杠面高度可调，调节范围为165~210cm；升降杆的锁紧装置采用抱箍式锁紧原理，由铸钢材料制成，外表镀铬；双杠底部配有加强稳定性的配重脚；支撑立柱、底脚杆及配重脚等部分金属外管静电喷涂处理。  ▲产品通过国际体操联合会（FIG）认证。 |
| 32 | **硬助跳板** | 条 | 1 | 优质胶合板制作，板面尺寸120×60×22cm，板下有8根弹簧，可拆卸，调节弹性强度。  ▲产品通过国际体操联合会（FIG）认证。 |
| 33 | **压腿垫** | 块 | 8 | 尺寸50×30×30cm，压缩海绵。 |
| 34 | **木制倒立架** | 对 | 10 | 辅助训练和素质训练器械，长70cm，高10.5cm，木制杠面，杠面直径4cm。 |
| 35 | **体操凳** | 张 | 10 | 体操馆用品，木质凳面，凳面长200cm，宽24cm，高30cm，可折叠 |
| 36 | **保护台** | 套 | 3 | 运动员保护器材，可放置在单杠、双杠、高低杠一侧的平地上，内衬为较硬的XPE缓冲材料，教练员可以站在上面保护运动员。保护台分为单独5层，教练员可以自行调节适宜的使用高度，也可以拆分并用于压腿等素质练习；每层尺寸为150×60×25cm，5层总高为125cm。 |
| 37 | **快乐体操跑跳全套** | 套 | 2 | 总长度635cm，由1块底单、1块跳垫和10条跳条组成，颜色多样。底单为双层人革，尺寸为70/120×635cm；跳垫尺寸为80×40×30cm，外包人革，内为25倍硬质海绵；跳条面层采用10种不同颜色的人革，尺寸为80×10×15cm，内衬为25倍硬质海绵，其上端为圆弧，下端有雄扣条可粘在底单上。 |
| 38 | **七级跳箱** | 套 | 2 | 学校体育器材和体操辅助器材，优质胶合板、海绵和PU革制作而成，长122cm，上宽38cm，下宽78cm，总高125cm。 |
| 39 | **助跳板(软板)** | 块 | 2 | 优质胶合板制作，板面尺寸120×60×22cm，板下有5根弹簧，可拆卸，调节弹性强度。  ▲产品通过国际体操联合会（FIG）认证。 |
| 40 | **落地软垫** | 块 | 6 | 符合国际通用器材标准，内衬25倍聚胺脂海绵，面料为高强PVC夹网布，尺寸为200×200×10cm。 |
| 41 | **健美操场地** **（核心产品）** | 块 | 1 | 1.运动区为正方形，整体尺寸1200cm×1200cm，单人赛区尺寸为700cm×700cm，双人及三人赛区尺寸为1000cm×1000cm （黑色亚光规则线为赛区一部分）。  2.整体由100块高密度镶木地板拼接而成。高度为7.5cm，表面光滑但不反光。每块木地板尺寸为120cm×120cm。  3.底部设有快速回弹的减震材料（EVA方体弹性块，6×6×6cm)，为场地提供了良好的减震功能，（对使用者的运动部位起到了保护作用）。特制张紧系统使整个场地牢固的连接在一起，无噪音、无缝隙。适用于专业竞赛及训练使用。  ▲产品通过国际体操联合会（FIG）认证。 |
| 42 | **健美操踏板** | 块 | 4 | 1.规格：整体为梯形，上表面长度 88.5cm，宽度 27.5cm 底部表面长度 97cm，宽度 37cm，整体高度 15cm。 重量：5.1kg。  2.特点：全碳纤维材料制成的台体，外表光滑，强度高，不易发生变形，覆合特殊材料的防滑层及减震层，使用无噪音，  有效保护了底板。  ▲产品通过国际体操联合会（FIG）认证。 |
| 43 | **练功凳** | 个 | 8 | 尺寸：长200cm×宽24cm×高30cm；材质：木制。 |
| 44 | **储物架** | 个 | 8 | 尺寸：长200cm×宽50cm×高200cm；材质：钢制。 |
| 45 | **更衣柜（六门）** | 组 | 24 | 1.材质：更衣柜全部为ABS全新工程塑料制成，强度高、韧性好、耐冲击，不易腐蚀，无毒无味，环保耐用。  2.工艺：采用钢制模具注塑一次成型；  3.产品特点：榫接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，不用任何螺丝和铆钉，使用产品自身力量相互连结，专利结构！产品不变形、不扭曲，达到可重复拆装使用。  4.使用寿命：抗冲击、耐腐蚀、不生锈，设计使用寿命大于20年。  5.铰 链：高强度尼龙铰链，无任何螺丝连接,防水，防锈，专利产品！  6.安装方式：榫卯连接，牢固耐用，底座高度为80mm，上下板厚30mm从而使产品更牢固、结实耐用。每个门板与侧板连结采用高强度尼龙防水铰链和上下门轴加固.，使门更结实耐用，门板与侧板并安装有防盗插销。每门要加装拉手（作用1.方便开关门；2.防止门在不锁状态下自动开门，撞伤他人。）  7.门板：门板内侧加装多功能钩及多功能置物盒。可放置小件物品如笔，手表，眼镜等方便实用。  8.板材厚度：侧板（22mm）、顶板(30mm)、底板（30mm）、门板（32mm）、底座（80mm） |
| 46 | **跑步机** | 台 | 3 | 1.屏幕参数不小于15.6寸触摸电容屏分辨率:1366×768；操作系统：安卓系统 驱动马达:交流马达；WIN8界面设计带wifi链接上网功能、浏览器可播放网络电视、电影、音乐、新闻节目等。 ★2.速度范围：≥0.8-20Km/；坡度范围：≥-3%-15%  3.跑带厚度：≥2.2mm； 板厚度：≥25mm  ★4.跑步表面尺寸（长×宽）≥1565×570mm 5.产品尺寸（长×宽×高）≥2175×950×1600mm ★6．主立管规格：≥200×70×2.5mm 7.跑步机带运动大数据上传功能，当天运动数据总结页面、运动结束后跑步机会显示运动相关数据（跑步里程、时长、平均速度、消耗卡路里等），即时推送发微信运动告知个人，并管理个人数据库。 8.跑步机可通过机身二维码登陆智能健身软件，输入个人身高、体重、出生年月，系统会自动生成目标体重、有氧目标、训练目标等信息全程指导个人进行正确锻炼。 9.跑步机扫码登陆可在线观看科学健身培训视频，定期更新系统培训视频，用户可免费共享所有视频培训内容。 10.支持安卓及苹果IOS系统用户可通过跑步机二维邀请码邀请好友自行组建训练群组，可显示群组内成员每天、每周、每月运动数据排名,带用户管理系统可注册登录用户进行运动数据的记录； 11.场景跑步、地图跑步、多国语言一键切换功能，内置高清触摸屏虚拟场景跑步模式，户外真实场景不少于2组（跑台可根据场景变化产生坡度速度变化）。 ★产品符合GB17498.1-2008国家标准，须承诺中标后提供由国家体育用品质量监督检验中心出具的检测报告。 |
| 47 | **无动力跑步机** | 台 | 1 | 1.运动模式：1-8挡位，6种运动模式  2.整机尺寸：≥2300×960×1500mm  ★3.跑带：≥1500×480mm；橡胶材质+铝合金支架，减重效果好，寿命长；“X”型专有阻尼设计，增强产品防滑效果，提升高强度阻尼训练效果；  4.主立管规格：≥115×39×2.0mm  ★5.底盘边管规格：≥1500×300×3.0mm ★6.具备运动指示灯、阻力带接头、显示仪表、手机架； ★产品符合GB17498.1-2008国家标准，须承诺中标后提供由国家体育用品质量监督检验中心出具的检测报告。 |
| 48 | **高端商用**  **划船器** | 台 | 3 | 1.仪表不小于7"LCD(背光)；阻力系统：风阻+电磁控； 2.4种自定义训练模式；12组固定程序； ★3.无线心率，蓝牙 有；把立管规格：≥125×75×2.0mm 4.阻力等级：不少于16段阻力调整； 5.显示屏：LED智能视窗；速度快捷、加速键：体验不同的跑步速度轻松实现； 6.产品尺寸：≥2400×545×820mm（长×宽×高） 7.最大人体重量：≥150KG  8.功率：大于等于330W ★产品符合GB17498.1-2008国家标准，须承诺中标后提供由国家体育用品质量监督检验中心出具的检测报告。 |
| 49 | **标准式框架**  **训练器** | 台 | 3 | 1.产品尺寸：≥1650×2000×2450mm（长x宽x高） ★2.主立管规格：≥125×70×3.5mm ★3.最大训练载荷：≥500kg 4.整机颜色：黑色银砂纹；最大人体重量：≥220kg ★产品符合GB17498.1-2008国家标准，须承诺中标后提供由国家体育用品质量监督检验中心出具的检测报告。 |
| 50 | **2.2米竞技男杆** | 根 | 3 | 1. 颜色：镀硬铬本色；材质：合金钢材质，镀硬铬 2.尺寸：2.2米长，杆子直径28mm 3.规格：20公斤重，承重2000磅 4.特点：专业比赛用杠铃杆，8个滚针轴承，杆子振动时的响声小，不易生锈。竞技训练杆   ★须承诺中标后提供由第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告。 |
| 51 | **奥林匹克**  **杠铃片** | 套 | 3 | 1.5KG-25KG各2片，直径450mm，厚度51mm 2.材料：CPU（浇筑型聚氨酯弹性体）、镀硬铬轮毂圈、内部20#铸铁铁芯； 3.铸造工艺：整体一次性浇注成型，表面磨砂设计，耐磨抗摔，国际通用标准颜色。 |
| 52 | **可调式双滑轮多功能训练器** | 台 | 1 | 1.外形尺寸：≥1860mm×1000mm×2200mm（长×宽×高） 2.锻炼部位：多肌群训练（胸、肩、背、腿）  3.主立管规格：≥平椭120×50×3.0mm 4.导杆：实心、镀铬；规格：∮19×1250  5.滑轮：尼龙+玻璃纤维；规格：∮117  6.防护罩：龙门架两侧防护；材质：铁皮+亚克力板；  7.最大训练载荷：≥350kg 8.最大配重：2x单组100KG；最小配重：5KG； ★产品符合GB17498.1-2008国家标准，须承诺中标后提供由国家体育用品质量监督检验中心出具的检测报告。 |
| 53 | **多重可调节**  **练习椅** | 台 | 3 | 1.锻炼功能：组合及辅助训练； 2.主框架材质：Q235A；主立管规格：≥80×40×3.0mm 3.产品规格尺寸：≥1350×500×400mm（长×宽×高） 4.最大人体重量：≥265KG；类别S级（商用）； ★产品符合GB17498.1-2008国家标准，须承诺中标后提供由国家体育用品质量监督检验中心出具的检测报告。 |
| 54 | **双层哑铃架** | 台 | 2 | 1.外形尺寸：≥2350×680×880mm（长x宽x高） 2.功能：放置哑铃（10副） 3.主框架材质：Q235A；最大训练载荷：≥800kg 4.主立管规格：≥120×40×3.0mm ★产品符合GB17498.1-2008国家标准，须承诺中标后提供由国家体育用品质量监督检验中心出具的检测报告。 |
| 55 | **固定哑铃** | 套 | 2 | 1.2.5KG-25KG（10个规格）  2.橡胶哑铃，设计比较有活力，质量提升，使用原胶较好，不使用二次及回收橡胶，基本无刺鼻味道； ★产品符合GB17498.1-2008国家标准，须承诺中标后提供由国家体育用品质量监督检验中心出具的检测报告。 |
| 56 | **智能坐式推胸训练器** | 台 | 1 | 1.外形尺寸：≥1600×1300×1820mm（长\*宽\*高）； 2.锻炼部位: 胸大肌、三角肌前束、三头肌 3.设备主架带不小于原装7寸高清触摸屏，每次运动结束后，可上传手机端运动数据，成绩、次数、重量、卡路里、时间等。 4.触摸屏可显示器械运行状态图及肌肉运动状态图、运动轨迹、月训练计划等页面，提供运动数据储存及跟踪。 5.可微信扫描登陆，选择训练目标启动设置目标次数、时间、卡路里。 6.牵索形式：钢丝绳+滑轮；阻力形式：插片配重式； 7.座垫双导轨固定设计，提供更好稳定性、舒适度。最大训练载荷：≥200kg 8.主立管为规格：≥平椭120\*50\*3.0mm平椭圆型钢管，保证机身的稳定性。 ★产品符合GB17498.1-2008国家标准，须承诺中标后提供由国家体育用品质量监督检验中心出具的检测报告。 |
| 57 | **智能高拉力**  **背肌训练器** | 台 | 1 | 1.外形尺寸≥1150×1300×1850mm（长\*宽\*高） 2.锻炼部位：背部肌群、肱三头肌、三角肌后束、肱二头肌、胸大肌 3.主立柱规格：≥平椭120×50×3.0mm； 4.牵索形式：钢丝绳+滑轮；阻力形式：插片配重式； 5.行程设置范围：360mm-660mm，最大行程660mm；精度0.01m 6.重量系统 重量感应范围：0kg-300kg，精度0.1kg 7.屏幕信息：≥IPS 7"高清屏幕，分辨率：≥1024×600 8.上传数据：次数、重量、卡路里、时间、智能化项目、触屏开机广告、待机广告扫描页面、★运动轨迹控制★运动轨迹页面显示，运动标准化，提升器械寿命★器械状态图显示、肌肉运动状态热图★微信扫描解锁器材并登陆★注册用户的专属账号，让用户的运动数据轻松上传与保存，并开放数据端口与健身房小程序连接，进行数据存储、记录以及分析。 ★产品符合GB17498.1-2008国家标准，须承诺中标后提供由国家体育用品质量监督检验中心出具的检测报告。 |
| 58 | **智能蹬腿**  **训练器** | 台 | 1 | 1.外形尺寸（长×宽×高）≥1750×1150×1500mm 2.锻炼部位：股四头肌，臀大肌，腓肠肌等 3.主框架材质：Q235A；主立管规格：≥120×50×3.0mm  4.主转轴材质：45#圆钢；规格：Ø25 5.主轴轴承：人本6205轴承；最大训练载荷：≥200kg 6.座垫：可调；材质：PU发泡成型； 7.钢索：高柔韧性含油钢丝绳；表皮：进口PA材质；破断拉力≥1400KG 8.导杆：实心、镀铬； 9.滑轮：尼龙+玻璃纤维； 10.防护罩：龙门架两侧防护；材质：铁皮+亚克力板 11.端盖材质：铝合金； 12.配重铁材质：铸铁； 13.★不小于7寸IPS触摸屏 14.操作系统：安卓系统 15.★具有数据上传功能，每次运动结束后，可上传手机端运动数据，包括成绩、次数、重量、卡路里、时间等 16.★可显示器械运行状态图及肌肉运动状态图、运动轨迹、等页面，提供运动数据储存及跟踪 17.★可微信扫描登陆，选择训练目标启动设置目标次数、时间、卡路里 18.★行程范围 量测范围：0mm-700mm，精度0.01m  19.★重量系统 重量感应范围：0kg-300kg，精度0.1kg 20.★具有远程器械状态查看和在线异常报警 ★产品符合GB17498.1-2008国家标准，须承诺中标后提供由国家体育用品质量监督检验中心出具的检测报告。 |
| 59 | **智能单双杆**  **训练器** | 台 | 1 | 1.外形尺寸（长×宽×高）≥1420×1100×2350mm 2.锻炼部位：背部肌群、肱三头肌、三角肌后束、肱二头肌、胸大肌等 3.主立管规格：≥120×50×3.0mm； 4.主转轴材质：45#圆钢；规格：≥Ø25 5.主轴轴承：人本6205轴承 6.座垫：可调；材质：PU发泡成型； 7.高柔韧性含油钢丝绳；表皮：PA材质；破断拉力≥1400KG 8.导杆：实心、镀铬； 9.滑轮：尼龙+玻璃纤维；最大训练载荷：≥200kg 10.防护罩：龙门架两侧防护；材质：铁皮+亚克力板； 11.端盖材质：铝合金； 12.配重铁材质：铸铁； 13.不小于7寸IPS触摸屏 14.操作系统：安卓系统 15.★具有数据上传功能，每次运动结束后，可上传手机端运动数据，包括成绩、次数、重量、卡路里、时间等 16.★可显示器械运行状态图及肌肉运动状态图、运动轨迹、等页面，提供运动数据储存及跟踪 17.★可微信扫描登陆，选择训练目标启动设置目标次数、时间、卡路里 18.★行程范围 量测范围：0mm-700mm，精度0.01m  19.★重量系统 重量感应范围：0kg-300kg，精度0.1kg 20.★具有远程器械状态查看和在线异常报警 ★产品符合GB17498.1-2008国家标准，须承诺中标后提供由国家体育用品质量监督检验中心出具的检测报告。 |
| 60 | **自由力量区**  **地垫** | 平方米 | 50 | 1.材质：高弹性聚合物 2.规格：长50cm×宽50cm或者100cm×100cm 3.厚度：2.0cm 4.邵氏硬度：59° 5.拉伸强度：1.65MPa 6.断裂伸长率：150% 7.承重力：500N压痕0.31cm ★8．材料要求达到GB-6566-2010：天然放射性核素；内照射指数Ira＜0.2；放射比活度：核素镭-226活度＜25Bq/kg，。 ★9．抗菌性：具有抗菌效果实验室检测报告，根据ISO22196：2011塑料和其他非多孔表面抗菌活动的检测；针对大肠杆菌ATCC8739的抗菌率超过99.65%； ★10.耐污染性：具有弹性地面覆盖物染色和抗化学药剂性的测定报告，根据EN ISO26987：2012，针对次氯酸钠的耐污染性达到0级（备注：0级代表无影响）。  以上8-10项须承诺中标后提供由第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告。 |
| 61 | **跑步机** | 台 | 3 | 1.屏幕参数不小于15.6寸触摸电容屏分辨率:1366×768；操作系统：安卓系统 驱动马达:交流马达；WIN8界面设计带wifi链接上网功能、浏览器可播放网络电视、电影、音乐、新闻节目等。 ★2.速度范围：≥0.8-20Km/；坡度范围：≥-3%-15%  3.跑带厚度：≥2.2mm 板厚度：≥25mm  ★4.跑步表面尺寸（长×宽）≥1565×570mm ★5.产品尺寸（长×宽×高）≥2175×950×1600mm 6.主立管规格：≥200×70×2.5mm 7.跑步机带运动大数据上传功能，当天运动数据总结页面、运动结束后跑步机会显示运动相关数据（跑步里程、时长、平均速度、消耗卡路里等），即时推送发微信运动告知个人，并管理个人数据库。 8.跑步机可通过机身二维码登陆智能健身软件，输入个人身高、体重、出生年月，系统会自动生成目标体重、有氧目标、训练目标等信息全程指导个人进行正确锻炼。 9.跑步机扫码登陆可在线观看科学健身培训视频，定期更新系统培训视频，用户可免费共享所有视频培训内容。 10.支持安卓及苹果IOS系统用户可通过跑步机二维邀请码邀请好友自行组建训练群组，可显示群组内成员每天、每周、每月运动数据排名,带用户管理系统可注册登录用户进行运动数据的记录； 11.场景跑步、地图跑步、多国语言一键切换功能，内置高清触摸屏虚拟场景跑步模式，户外真实场景不少于2组（跑台可根据场景变化产生坡度速度变化）。 ★产品符合GB17498.1-2008国家标准，须承诺中标后提供由国家体育用品质量监督检验中心出具的检测报告。 |
| 62 | **椭圆机** | 台 | 1 | 1.坡度调整方式：固定坡度 2.阻力调节方式：电磁控式 3.步幅：45cm(含)-50cm(不含) 4.驱动类型：前轮驱动 5.飞轮重量：10kg |
| 63 | **乒乓球桌** | 张 | 2 | 乒兵球桌 系列：国际经典系列（近三届全运会指定产品）  室内球台/室外球台：室内球台 台面颜色：蓝色/黑色 台面材质：MDF 台面尺寸：常规尺寸 标准尺寸： 台长：2740mm,台宽：1525mm,台高：760mm 有无脚轮:无脚轮 是否可调节高度：可调节高度 物理性能： 弹性：230-260mm 弹性均匀度：≤5mm 球台稳定性：<10 台面光泽度：≤0.6 平面度：≤3mm 包装尺寸： 1#箱：1640×1490×260mm（129KG） 2#箱：1420×1330×380mm（58KG） |
| 64 | **台球桌** | 张 | 1 | 1.台球桌长宽：长2800毫米（2.8米），宽1500毫米（1.5米） 2.台球杆长度：1450毫米，配置4根 3.袋口数量：6个 4.球数量配置：16个 |
| 65 | **更衣柜** | 个 | 44 | 1.材质：门板需由 ABS 塑料制成，柜体需采用高强度 HIPS 工程塑料制成，柜门与柜体连接需采用尼龙铰链； 2.工艺：所有板材需采用钢制模具一次注塑成型； 3.采用榫卯连接结构，DIY 组装，不用胶水，不用金属螺丝，不易变形，可重复拆装使用。产品加强筋采用蜂窝设计，即结实又易于清理卫生，提升抗压力，整柜做工精细，无毛边毛刺等瑕疵； 4.柜门与柜体连接采用高强度尼龙铰链（Nylon）连接设计，防水。铰链由柜门插件、柜体端插件、两个部件组成，两端采用弹性卡钩固定在门端、柜体端，轻按卡勾即可拆下，不需要任何辅助螺丝连接，铰链自身具有限位功能。铰链易拆易装，方便售后维修 5.平顶板厚度≥40mm，内部需采用蜂窝结构加固，安装时通过特制的内固定板固定，内固定板在柜子内部卡入卡槽并扣住平顶板，可实现内锁外的结构，整柜安全牢固。平顶板顶部需平滑设计，应可放置一些小物品，且方便清理； 6.上下板高度30mm，采用增强帽檐设计，可将上下板隐藏于上下门板之间，正面无法观察到，达到柜子正面统一效果，时尚美观 7.整体后板由注塑机一次成型，后板两侧可顺利插入单、双侧板导向槽，并通过后板上端两侧的T形固定在单、双侧板上，起到加固的作用，后板下端设有分体式特殊插销，该结构穿过下端上下板、后板，从而锁定下方柜子，无法拆卸。 8.整个柜体板材之间的连接完全不需要任何螺丝，采用拼接的方式，防止侧板变形，整体做到可重复拆装利用。门板采用非贴膜、非喷漆、柜门颜色及外观的可塑性比较高，可以根据客户的不同需求定制不同的颜色，让自己的柜子与众不同，个性凸显。 9.板材厚度：侧板宽22mm（±2mm）、双侧板宽44mm（±2mm）、上下板高30mm（±2mm）；门板厚27mm（±2mm）带造型部分32mm（±2mm）、底座高80mm（±2mm）、平顶板高40mm（±2mm） 10.产品尺寸（高×宽×深）(mm) ：620×382×500 |
| 66 | **换鞋凳** | 个 | 4 | 1.座板材质：实木板 2.座板甲醛释放限量等级：E1 3.饰面材质：实木皮 4.封边材质：实木皮 5.油漆工艺：聚氨酯涂料(PU) 6.产品尺寸（长×宽×高）(mm) ：80×35×45 |
| 67 | **长条带格口**  **收纳换鞋凳** | 组 | 6 | 1.座板材质：实木板 2.座板甲醛释放限量等级：E1 3.饰面材质：实木皮 4.封边材质：实木皮 5.油漆工艺：聚氨酯涂料(PU) 6.脚架材质：实木板 7.五金配件：普通铰链 8.覆面材料：PU革 9.填充物:通用软质聚氨酯泡沫塑料 10.产品功能:可拆装 11.产品尺寸（长、宽、高）（mm):150×40×40, 8格 |
| 68 | **挡板** | 块 | 30 | 1. 尺寸：1.4米\*0.2米\*0.7米 2. 材质：铝合金框架，可折叠可拆卸可组合 |
| 69 | **体操杆** | 个 | 2 | 1. 参数：定制，约为4米长，1米5高。 2. 材质：把杆为实木，支架为钢材 |
| 70 | **镜面** | 平方米 | 20 | 1. 参数：定制，约为20平米（长5米高4米） 2.材质：镜面材质 |
| 71 | **瑜伽垫** | 张 | 20 | 产品尺寸（长、宽、高）（mm)：183×90×0.8 |
| 72 | **瑜伽球** | 个 | 10 | 1.重量:500.00g 2.产品材质:ABS 3.产品直径：65cm |
| 73 | **瑜伽砖** | 个 | 20 | 1.重量：120g 2.产品尺寸：23×15×7.5cm |
| 74 | **长桌（四米，15人）** | 张 | 1 | 1. 长4米，宽2米，高1米。 2. 材质：复合木板 |
| 75 | **会客沙发** | 组 | 2 | 1.直排四人位：长度：2.8米，宽1米，高1米 2.组合双人位：长1.8米，款0.8米，高1米 3. 材质：头层牛皮；内架为木质实木板，填充物为通用软质聚氨酯泡沫 |
| 76 | **茶几** | 个 | 4 | 1.直径60cm, 高75cm 2. 材质：饰面为岩板封边实木皮 |
| 77 | **椅子** | 组 | 3 | 1. 长78cm，宽55cm，高42cm 2. 材质：饰面为岩板封边实木皮 |
| 78 | **长桌（三米，12人）** | 个 | 1 | 1.尺寸：3米2\*1米4\*0.76米 2.材质：饰面为胡桃木皮，基材材质为高密度板 |
| 79 | **两人位会议**  **条桌** | 个 | 40 | 1. 尺寸：1.2米\*0.4米\*0.76米 2. 材质：实木板封皮为实木皮 |
| 80 | **婴儿床** | 个 | 1 | 1.产品类型：摇床 2.床架材质：实木板 3.基础甲醛释放限量等级：E1 4.油漆工艺：聚氨酯涂料 5.油漆释放量：0.05 6.覆面材料：棉料 7.产品尺寸（长×宽×高）(mm)：153×61×89 |
| 81 | **尿布台** | 个 | 1 | 1.产品类型：悬挂床 2.床架材质：抗菌HDPE材料 3.饰面材质：抗菌HDPE材料 4.五金配件：螺丝五金 5.产品尺寸（长×宽×高）(mm)：42×75×60 |
| 82 | **值班室桌子** | 个 | 4 | 1.王字形四人位，尺寸：1米2\*0.6米\*1.1米 2.材质：台面为三聚氰胺板，pvc封边，玻璃屏风 |
| 83 | **值班室椅子** | 张 | 8 | 1.尺寸：0.45米\*0.5米\*0.75米 2.材质：ABS塑料 |
| 84 | **会议椅** | 把 | 80 | 1.尺寸：0.47\*0.47\*0.9米 2.材质：实木椅脚，椅座为实木 板，固定扶手 |
| 85 | **书柜** | 平方米 | 20 | 1.尺寸：定制20平方米书柜，建议长度不超过5米，高度不超过4米， 宽度为0.5米。预计需要6-8层。 2.材质：实木板，平开门，实木皮封层 |
| **本标项核心产品为：标准自由操场地、健美操场地。** | | | | |

#### 标项三：田径场设备（预算金额：1028263元）

| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** | **技术参数** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **铁饼（比赛男塑）2kg** | 块 | 5 | φ210—212mm 2kg 钢塑  ▲产品通过国际田联（世界田径）认证 |
| 2 | **铁饼（比赛女塑）1kg** | 块 | 5 | φ180—182mm 1kg 钢塑 高旋  ▲产品通过国际田联（世界田径）认证 |
| 3 | **铁饼（比赛男少塑）1.5kg** | 块 | 5 | φ200—202mm 1.5 kg 钢塑 |
| 4 | **铁饼（比赛女少塑）0.75kg** | 块 | 5 | φ170—172mm 0.75 kg 钢 塑 |
| 5 | **铁饼架** | 个 | 2 | 1.规格：1000mm×522mm×1097.5mm 颜色：桃红色（可定制）材质：优质焊接钢管；  2.说明：牢固可靠，适用于国内国际赛事，应用于体育馆、比赛场全规格铁饼的摆放运输，具有移动灵活、方便快捷、省时省力等特点，产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外形美观等优点，可放置22个铁饼 |
| 6 | **比赛用铁饼**  **投掷远度牌** | 套 | 2 | 1.规格：400mm 2.重量：8kg  3.颜色：白色  4.材质：玻璃钢 5.性能：用于标枪、铁饼 |
| 7 | **高级男子铅球7.26kg** | 个 | 5 | 7.26kg ø110mm ，碳钢  ▲产品通过国际田联（世界田径）认证 |
| 8 | **高级女子铅球4kg** | 个 | 5 | 4kg ø95mm 碳钢  ▲产品通过国际田联（世界田径）认证 |
| 9 | **高级男少铅球5kg** | 个 | 5 | 5kg ø100mm  ▲产品通过国际田联（世界田径）认证 |
| 10 | **高级女少铅球3kg** | 个 | 5 | 3kg ø90mm  ▲产品通过国际田联（世界田径）认证 |
| 11 | **链球、铁饼护笼** **（核心产品）** | 套 | 1 | 1.该护笼能够阻挡重量为7.26千克，以32米/秒的最大速度运行的链球。在挡住链球的同时，器械不会向运动员反弹，也不会从网顶飞出。该护笼具有安全性能好，拆装方便、使用灵活、便于运输等特点。  2.产品安装后占地面积约：15米（长）×11.5米（宽）。  3.链球、铁饼护笼俯视图形呈U字形，开口宽度6米，共设9片网片和2扇活动门，其中靠近门的2片网片每片规格为2.8×10米、2扇活动门每扇规格为2×10米，其余7片网片高均为7米，★符合最新国际田联标准。  4.链球、铁饼护笼分别由底座、底座连接件、立柱、立柱连杆和网片组成；护笼门分别由门立杆、门横档和网片组成。  5.护笼底座采用200×70×3mm方管、100×40×3mm方管和60×40×2.5mm方管拼焊制作，底座连接件采用60×40×2.5mm方管制作，立柱采用Φ89×3.75圆管制作，立柱连杆采用Φ40×3圆管制作；护笼门立杆采用Φ89×3.75圆管制作，门横档采用Φ48×2.75圆管制作。  6.护笼网片为单层绳网，黑色，采用特殊合成纤维材料制作，网眼最大尺寸为44mm,其最小抗拉强度为300千克，通过D型卸扣将绳网与网撑（Φ32×2圆管）连接，由拉网绳通过立柱上滑轮控制绳网的升降，如遇大风和大雨天气，便于将绳网降下，增大护笼的安全系数和使用寿命。  7.护笼活动门底架下部设有走轮，移动方便。 |
| 12 | **链球、铁饼护笼**  **预埋件** | 套 | 1 | 1.护笼预埋件有预埋管件、内外法兰和预埋封底拼焊制作而成。 2.护笼预埋管件采用Φ140×3.5优质圆管制作，内外法兰采用2mm不锈钢板一次冲压成型制作，预埋封底为橡塑件。 |
| 13 | **铅球架** | 个 | 2 | 1.规格：1100mm×671mm×927mm  2.颜色：桃红色 3.材质：优质焊接钢管 4.性能：本产品牢固可靠，适用于国内国际赛事，全规格铅球皆可摆放运输，省时省力，轻便快捷。 |
| 14 | **铅球投掷远度牌** | 套 | 2 | 1.规格：400mm 2.重量：8kg  3.颜色：白色  4.材质：玻璃钢 5.性能：用于标枪、铁饼 |
| 15 | **铅球插牌** | 只 | 50 | 1.规格：φ300mm×848mm 2.颜色：桃红色  3.材质：钢制 4.性能：比赛中记录投掷器材落点使用。 |
| 16 | **铝合金男青比赛**  **标枪700kg** | 支 | 5 | 700g 60 米级 铝制 黄色 米级60m |
| 17 | **铝合金女子比赛**  **标枪600kg** | 支 | 5 | 600g 50 米级 黄色 、铝制  ▲产品通过国际田联（世界田径）认证 |
| 18 | **铝合金少年女子比赛标枪500kg** | 支 | 5 | 500g 2000mm—2100mm 铝制、单色 |
| 19 | **标枪（训练彩枪）500kg** | 支 | 5 | 500g 2000mm—2100mm 铝制 双色 |
| 20 | **标枪（训练彩枪）400kg** | 支 | 5 | 1900mm—2000mm 400g 单色 |
| 21 | **标枪（训练彩枪）300kg** | 支 | 5 | 1800mm— 1900mm 300g 单色 |
| 22 | **标枪架** | 个 | 2 | 1.规格：1000mm×522mm×1097.5mm  2.颜色：材质：优质焊接钢管；  3.说明：牢固可靠，适用于国内国际赛事，应用于体育馆、比赛场全规格标枪的摆放运输，具有移动灵活、方便快捷、省时省力等特点，产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外形美观等优点。 |
| 23 | **比赛用标枪**  **投掷远度牌** | 套 | 2 | 1.规格：400mm 2.重量：8kg  3.颜色：白色  4.材质：玻璃钢 5.性能：用于标枪、铁饼 |
| 24 | **移动式铝合金**  **足球门** | 副 | 1 | 1.球门内净基本尺寸：长×高=7320×2440（mm） 2.足球门由立杆、横梁和系线柱等组成。 ★3.球门立杆和横梁均采用φ120铝合金型材制成，上设铝合金网勾，置网方便，球网系线柱采用φ89×2.75的钢管制成，横梁和立杆上没有可能危害到运动员安全的连接物件露在外面。球门立杆和系线柱均配备有专用预埋件，由镀锌管和不锈钢冲压件组合而成，只需将立杆和系线柱插入预埋孔，即可投入使用，拆装方便。安装完成后，预埋件与球门柱结合紧密、无晃动，立杆与地面垂直，横梁与立杆的夹角呈90°，须承诺中标后提供由第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告。 |
| 25 | **足球换人牌** | 套 | 2 | PVC、四位手动调节翻牌 |
| 26 | **简易足球记分器** | 套 | 2 | 雪覆板插牌 底部支脚微调 |
| 27 | **角旗 (含旗杆)** | 面 | 8 |  |
| 28 | **手旗** | 套 | 4 | 2面/套，配袋 |
| 29 | **圆锥** | 个 | 70 | 高度0.2m，每个场地70个，塑料，颜色黄色或红色 |
| 30 | **单道划线车** | 台 | 4 | 划线宽度可调：0.05-0.12m |
| 31 | **画线模板** | 套 | 2 | 直线模板一个 弧度模板三个 |
| 32 | **发令台** | 台 | 2 | 1.规格：1260mm（可调）×885mm×2595mm（可调） 2.重量：40kg 3.颜色：桃红色 4.材质：钢制主架、不锈钢伸臂、玻璃钢烟屏 5.性能：本产品可用于裁判员发令，结实耐用抗锈蚀。 |
| 33 | **发令烟屏** | 块 | 2 | 铁制，用发令台配合使用 |
| 34 | **终点裁判台** | 台 | 1 | 1.规格：24座伸缩式 2.重量：300kg  3.颜色：白色、红色 4.材质：钢制主体，塑料座椅 5.性能：可伸缩，场地使用 |
| 35 | **道次墩** | 只 | 16 | 1.规格：400mm 2.重量：8kg  3.颜色：白色  4.材质：玻璃钢 5.性能：用于标枪、铁饼 |
| 36 | **起跑器** | 副 | 10 | 1.规格：928mm×78mm×6mm  2.重量：约6.85kg  3.颜色：银色  4.材质：铝合金  5.性能：用于比赛 |
| 37 | **起跑器运送车** | 台 | 1 | 1.规格：1455mm×600mm×1538mm 2.重量：约38kg  3.颜色：桃红色 4.材质：优质焊接钢管 5.性能：用于起跑器的运输和存放 |
| 38 | **跨栏板** | 块 | 70 | 1.规格：1190mm×70mm 2.重量：0.5kg 3.颜色：白色 4.材质：塑料材质 5.性能：用于跨栏 |
| 39 | **高级比赛跨栏架** | 副 | 70 | 1.规格：1067mm、991mm、914mm、838mm、762mm 2.重量：13.5kg  3.颜色：红白色 4.材质：方管和焊接立管为钢制，跨栏板为塑料材质 5.性能：本产品高度可自动调节，适用于国内国际比赛，室内外皆可使用器材  ▲产品通过国际田联（世界田径）认证 |
| 40 | **栏高检验尺** | 根 | 5 | 1.规格：1200mm  2.重量：0.6kg 3.颜色：银灰色  4.材质：不锈钢材质 5.性能：用于丈量 |
| 41 | **跨栏架搬运车** | 台 | 10 | 1.规格：1443mm×1060mm×967mm 2.重量：约48kg  3.颜色：桃红色 4.材质：优质焊接钢管 5.性能：本产品适用于国内国际赛事，运输跨栏省时省力。 |
| 42 | **接力棒** | 套 | 3 | 1.规格：长 280mm—300mm， 2.直径 40mm±2mm  3.重量：0.05kg/ 支 4.颜色：红、黑、黄、蓝、白、紫、灰、绿8种颜色 5.材质：铝合金材质  6.性能：用于比赛 |
| 43 | **记圈牌** | 套 | 2 | 1.规格：1535mm×606mm×606mm 2.重量：约25kg 3.颜色：桃红色  4.材质：优质焊接钢管 5.性能：可挂铜钟，数字拨号0-99。 |
| 44 | **终点柱** | 套 | 2 | 1.规格：φ250mm×1400mm 2.重量：约7.6kg 3.颜色：白色 4.材质：优质焊接钢管 5.性能：本产品结实耐用，摆放方便，田径跑步项目固定红色丝带使用。 |
| 45 | **移动式终点柱** | 套 | 2 | 1.规格：φ250mm×1400mm 2.重量：约7.6kg 3.颜色：白色 4.材质：优质焊接钢管 5.性能：本产品结实耐用，摆放方便，田径跑步项目固定红色丝带使用。 |
| 46 | **终点铜钟** | 套 | 2 | 1.规格：1535mm×606mm×606mm 2.重量：约25kg 3.颜色：桃红色 4.材质：优质焊接钢管 5.性能：可挂铜钟，数字拨号 0-99。 |
| 47 | **抢道标志** | 只 | 10 | 1.规格：50mm×50mm×130mm 2.重量：约0.5kg  3.颜色：黄色（与跑道颜色区别） 4.性能：小巧，固定方便，提示运动员抢道。 |
| 48 | **步点标志 A** | 套 | 5 | 1.尺寸：80mm×80mm  2.重量：0.1kg 3.颜色：各种颜色  4.材质：亚克力 5.性能：用于标记 |
| 49 | **发令旗** | 面 | 12 | 1.规格：旗面450mm×350mm，旗杆500mm  2.重量：0.4kg  3.颜色：黑色手柄，旗面为红色、黄色、绿色、白色  4.材质：塑料把手，旗杆 PPR 材质，绸布旗面 5.性能：裁判员用 |
| 50 | **标志旗** | 面 | 12 | 1.规格：φ240mm×700mm  2.重量：约3kg 3.颜色：桃红色 4.材质：优质焊接钢管，绸布 5.性能：随风飘动，标志明显，底座稳定可靠。 |
| 51 | **弯道旗** | 面 | 5 | 1.规格：280mm×240mm×450mm 2.重量：约3kg  3.颜色：桃红色 4.材质：优质焊接钢管，绸布 5.性能：摆放弯道位置，提示将进入弯道。 |
| 52 | **记录标志牌** | 面 | 10 | 1.规格：254mm×128mm×8mm 2.重量：约0.5kg 3.颜色：桃红色 4.材质：优质焊接钢管 5.性能：携带方便，可迅速标记。 |
| 53 | **红、黄、绿卡** | 套 | 2 | 1.规格：105mm×145mm 2.重量：0.015kg  3.颜色：红黑色、黄黑色、黑色、红色 4.材质：PVC 材质  5.性能：裁判员用 |
| 54 | **测量卷尺** | 把 | 5 | 50m钢尺 |
| 55 | **测量卷尺** | 把 | 5 | 30m钢尺 |
| 56 | **风向标** | 套 | 4 | 1.规格：φ240mm×1500mm  2.重量：约5kg 3.颜色：桃红色  4.材质：优质焊接钢管，绸布 5.性能：摆放方便，随风而动，显示风向。 |
| 57 | **发奖台** | 套 | 1 | 1.规格：6000mm×600mm×（600mm、450mm、300mm） 2.重量：约105kg 3.颜色：桃红色 4.材质：钢架、木面板、上铺地毯 5.性能：三段阶梯式，用于颁奖、领奖，结实耐用。 |
| 58 | **田径长凳** | 条 | 20 | 钢木制，L=2m |
| 59 | **场地小推车** | 台 | 5 | 1.规格：2000mm×1000mm×1030mm 2.重量：约55kg  3.颜色：桃红色 4.材质：优质焊接钢管，铝合金板面 5.性能：用于田径场各轻型物件运输装卸。 |
| 60 | **海绵搬运车** | 台 | 3 | 1.规格：2000mm×1000mm×1030mm 2.重量：约55kg  3.颜色：桃红色 4.材质：优质焊接钢管，铝合金板面 5.性能：用于田径场各轻型物件运输装卸。 |
| 61 | **标志带** | 米 | 500 | 1.规格：宽50mm  2.颜色：白色 3.材质：尼龙 4.性能：加厚材质，防晒耐用。 |
| 62 | **标志带车** | 台 | 10 | 1.规格：1435mm×554mm×895mm  2.重量：35kg 3.颜色：桃红色 4.材质：钢制主架 5.性能：本产品可用于铺设标志带。 |
| 63 | **U 型钉** | 只 | 100 | 1.规格：宽520mm 2.重量：0.005kg 3.颜色：银灰色 4.材质：铁质镀锌 5.性能：用于比赛 |
| 64 | **标枪、铁饼、链球插牌** | 只 | 50 | 规格：高750mm 1.重量：约0.5kg 2.颜色：银灰色 3.材质：优质焊接钢管 4.性能：携带方便，可迅速标记。 |
| 65 | **室外镁粉盒** | 个 | 2 | 1.规格：900mm  2.重量：17kg 3.颜色：白色  4.材质：喷漆铁底座，玻璃钢盒 5.性能：用于装置镁粉 |
| 66 | **高级比赛跳高架** | 副 | 2 | 1.高级比赛跳高架由底座、微调支脚、固定立柱、导杆、横杆托架、构成。产品形式简洁，结构合理，可装拆，便于运输和包装。  2.底座选用δ4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。  3.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，且底座上平面置有水准泡，能清楚显示底座的平稳性。  4.跳高架固定立柱、导杆均选用铝合金型材，固定立杆内置互成90度的斜齿轮，配梯形螺纹的螺杆升降机构，通过摇动升降手柄，使导杆上下移动，实现高度调节范围：500-2600mm。  5.跳高架横杆托架采用铝压铸件，具有防腐蚀性、安全、牢固等优点且上下移动方便。  ▲产品通过国际田联（世界田径）认证 |
| 67 | **跳高横竿** | 根 | 5 | 4m  碳素纤维 |
| 68 | **横竿运输车** | 辆 | 1 | 放10根 |
| 69 | **跳高丈量尺** | 根 | 2 | 铝合金、可伸缩 |
| 70 | **跳高海绵垫** | 套 | 1 | 1.基本尺寸：长×宽×厚=6×4×0.7米。 2.海绵垫主要由海绵垫主体、覆盖层和防水罩组成。 3.海绵垫主体由三层重磅发泡海绵（20Kg/M3）组成，弹力均衡，柔软适中，海绵垫中层结构配以“井”字形框架组合，用以满足落地时人体对弹性及缓冲作用的要求。 4.海绵垫覆盖层厚80mm，用搭扣将其与拼装好的垫子连接，所有拉链不得外露，以免伤人。 5.海绵垫表面罩PVC防水套，套子侧面装有内藏式拉链及拉手攀，且四周设有排气孔。 6×4×0.7 (m) ▲产品通过国际田联（世界田径）认证 |
| 71 | **跳高海绵垫底架** | 套 | 1 | 1.海绵垫底架基本尺寸：长×宽×高=5.8×3.8×0.1（m）；所配用海绵垫尺寸：长×宽=6×4（m）。 2.跳高海绵垫底架由9小块底架拼装组成，采用连接片连接，防锈蚀性强，每块底架主要采用30×20×1.5mm、20×20×1.5mm方管拼焊组成，焊接牢固，焊缝表面均匀光滑，无虚焊。 |
| 72 | **跳高海绵垫防护棚** | 套 | 1 | 1.基本规格尺寸：6.4×4.4×1.4（m） 2.跳高海绵防护棚主要由顶棚和框架组成，框架采用40×40mm和40×20mm方管拼装焊接而成，顶棚采用25×25mm和21×14mm方管拼焊而成。顶棚上面覆盖有彩钢瓦，设有漏雨槽，能防止漏雨。 3.防护棚底部设有滚轮，移动方便。 |
| 73 | **手动撑竿跳高架** | 副 | 2 | 1.撑竿跳高架主要由底座、立柱和横杆托架三大部分组成。  2.跳高架底座基本尺寸：长×宽=1700×600（㎜），底座由固定底座和滑动底座组成，固定底座采用槽钢和铁板拼焊而成，滑动底座采用角铁拼焊制作，上设滚轮和制动轮。  3.跳高架立柱分内立柱和外立柱，内立柱与底座连接，外立柱长6500㎜，采用铝合金管制作，内设高度标尺。  4.跳高架横杆托架采用不锈钢圆管制作。手动升降，升降范围：2500-6200mm。  ▲产品通过国际田联（世界田径）认证 |
| 74 | **撑竿跳柱子运输车** | 辆 | 1 | 3.48×0.86×1(m) |
| 75 | **撑竿跳丈量尺** | 根 | 1 | 2.4~6.53 (m) 铝合金、可伸缩 |
| 76 | **撑竿跳高横竿** | 根 | 5 | 4.5 m 碳素纤维 |
| 77 | **送竿器** | 副 | 1 | 1.7~3.2 (m) 不锈钢、可伸缩 |
| 78 | **撑竿** | 根 | 5 | 碳纤维 |
| 79 | **撑竿包套** | 只 | 3 | 可放置 5 根撑竿 |
| 80 | **撑竿摆放架** | 只 | 2 | 1.基本尺寸：长×宽×高=400×500×1150（㎜）。 2.撑杆摆放架主要由底座、立柱和走轮组成。 3.撑杆摆放架底座主要采用50×40×2mm方管拼焊制作而成，立柱采用35×35×1.5mm方管和φ19×2圆管拼焊而成，立柱横档成150度角，便于放置横杆，便于裁判取用。 4.撑杆摆放架底座设有走轮，走轮架为冲件，小巧美观。 5.撑杆摆放架所有管端均采用橡塑内塞或外套封口，美观大方。 |
| 81 | **撑竿跳插斗** | 只 | 2 | 8㎜不锈钢 尺寸：符合竞赛规则要求 插斗埋入地下，上沿与地面齐平，插斗底部的宽度自后向前逐渐变窄，插斗底板与前壁构成的105度角，插斗的左右两壁向外倾斜，在与前壁衔接处形成的角度约为120度 |
| 82 | **撑竿跳插斗盖板** | 块 | 2 | 4㎜ 尺寸：符合竞赛规则要求 不锈钢盖板底部配有加强筋、加强板，确保产品平整不变形且安全牢固 盖板上设有螺纹孔，配有T型扳手，方便取放盖板 盖板上可自行铺设与场地相匹配的塑胶层 |
| 83 | **撑竿跳海绵垫** | 套 | 1 | 1.基本尺寸：长×宽×厚=6.6×9.1×0.8（米）。 2.海绵垫主要由海绵垫主体、覆盖层和防水罩组成。 3.海绵垫主体由三层重磅发泡海绵组成，弹力均衡，柔软适中，海绵垫中层结构配以“井”字形框架组合，用以满足落地时人体对弹性及缓冲作用的要求。 4.海绵垫覆盖层厚80mm，用搭扣将其与拼装好的垫子连接，所有拉链不得外露，以免伤人。 5.海绵垫表面罩PVC防水套，套子侧面装有内藏式拉链及拉手攀，且四周设有排气孔。  ▲产品通过国际田联（世界田径）认证 |
| 84 | **撑竿跳海绵垫底架** | 套 | 1 | 1.此产品置于6.6×9.1米撑竿跳高海绵垫底部。 2.基本尺寸：长×宽×高=6.4×8.9×0.1（m）；所配用海绵垫尺寸：长×宽=6.6×9.1（m）。 3.支架由16小块底架拼装组成，块与块之间通过连接片联结，联结牢固，防锈蚀性强，每块底架主要采用30×20×1.5mm、20×20×1.5mm方管拼焊组成，焊接牢固，焊缝表面均匀光滑，无虚焊。底架上层管和下层管采用20×20×1.5mm方管连接，下层管上焊有垫片。 4.底架四角与海绵垫相应呈圆弧，增强产品的使用安全性和美观性。四面边框采用木质制作。 |
| 85 | **撑竿跳海绵垫**  **防护棚** | 套 | 1 | 1.基本规格尺寸：长\*宽\*高=7.0\*9.5\*1.4（m）。 2.撑竿跳海绵防护棚主要由顶棚和框架组成，框架采用40\*40\*2mm和40\*25\*2mm方管拼装焊接而成，框架封板为0.8mm的冷轧板，对角折成加强筋。顶棚采用40\*40\*2mm、40\*25\*2mm和21\*14\*1.2mm方管拼焊而成。顶棚上面覆盖有厚0.6mm彩钢瓦，设有漏雨槽，漏雨槽采用1.5mm冷轧板，能防止漏雨。 3.防护棚底部设有滚轮，移动方便。 |
| 86 | **组合起跳板** | 块 | 2 | 1.22×0.30 (m) 铝合金、专利产品 |
| 87 | **起跳板底座** | 件 | 2 | 1.22×0.3 (m) 4mm 不锈钢 |
| 88 | **起跳板盖板** | 块 | 2 | 1.22×0.3 (m) 4mm 不锈钢 |
| 89 | **铝合金平砂板** | 副 | 1 | 1.铝合金平砂板主要由手柄、支撑杆与平砂板三部分拼装而成。 2.支撑杆与平砂板采用铝合金型材，表面氧化。手柄采用Φ30×2铝管，长度为1650mm。 3.手柄处装有巴套，手感舒适。 |
| 90 | **跳板显示牌** | 只 | 4 | 1.跳板显示牌采用δ3mm玻璃钢材料制作,拉手采用圆钢制作，外表印有显示标志。 2.显示牌表面喷白色油漆，显示标志为蓝色，色彩鲜明。 3.46×0.26×0.265 (m) |
| 91 | **跳远测量牌** | 套 | 2 | 跳远、三级跳远两用 1.基本尺寸：长×高=4000×540（㎜），可显示跳远、三级跳远比赛，适合国际标准田赛。 2.测量牌主要由底座、测量牌框架、号码牌和指示牌等组成。 3.底座主要采用δ3铁板经一次冲压成型，美观大方。 4.测量牌框架主要采用30×20×1.5mm方管和δ1封板经折边拼焊而成，测量牌设有刻度线，采用φ6圆钢与框架连接后分别涂以红色、蓝色表示。 5.号码牌采用PVC制作，共16块，号码为3-18。 6.指示牌共6块，采用δ1铁板折边制作，分别喷黑、桔黄、蓝三种颜色。 |
| **本标项核心产品为：链球、铁饼护笼。** | | | | |

#### 标项四：体测中心设备（预算金额：1068000元）

| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** | **技术参数** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **身高体重测试仪** | 台 | 2 | 1.主机立柱采用防潮立式箱体结构，高度≥105cm；  2.主机为工业级工控机，金属外壳牢固耐用不怕摔，采用10寸以上彩色中文全视角液晶显示屏和电容触摸屏，分辨率800×1280，四核1.6Ghz处理器，运行2.0GB内存以上，主机使用Android或Windows操作系统。  3.主机内置存储16G容量以上，最少可储存100万条以上测试数据，可根据用户需求配置更大内存卡增加存储空间。  ★4.主机可显示学生年级、班级、姓名、性别、编号、照片、测试时间和测试结果等。  5.主机可通过按键输入考生编号（准考证号、身份证号），支持提前批量导入学生信息，也可身份证读卡、及人脸识别等多种身份识别方式，同时学生编号具有自动递增功能；  6.全程语音提示，且具有外接扩音装置功能；  7.主机具有自评分和统计功能，APP能实时显示成绩  8.主机可外接摄像头，对学生的整个测试过程进行录像及存储，测试开始启动录像、测试结束自动停止录像，节省大量主机存储空间，同时可以通过学号调用视频进行仲裁；  9.主机可WiFi、4G或5G通讯连接网络将测试数据实时传输到云服务器或本地服务器。  10.主机具有3个USB标准接口、1个MicroUSB、1个ETH、1个HDMI、1个TF卡座、1个SIM卡座等多个接口，以备设备扩展多用途使用，可通过USB接口直接导入考生名单或将考生名单直接下载至主机内，也可直接导出测试成绩至U盘自动生成Excel表格；  11.当主机配有打印机时，可实时打印测试者成绩；  12.主机内置本项目所有测试项目，主机可互用；  13.主机与外设采用无线连接；  ★14.外设采用超声波智能感应测量身高，可测量体重、身高、BMI，体重采用四点式高精度传感器测量体重；  15.外设具有4寸以上的彩色液晶显示屏、能单独同步显示测试数据及语音播报功能，外设并可独立使用，也可配置独立打印机，打印测试成绩；  ★16.身高 体重  量程：700mm-2100mm 量程：0kg-200kg  分度值：1mm 分度值：0.1kg  误差：±1mm 误差：±0.2kg  ★须承诺中标后提供由国家体育用品质量监督检验中心出具的产品检测报告，报告中的检测依据及各项检测指标应符合以上参数要求。 |
| 2 | **肺活量测试仪** | 台 | 4 | 1.主机立柱采用防潮立式箱体结构，高度≥105cm；  2.主机为工业级工控机，金属外壳牢固耐用不怕摔，采用10寸以上彩色中文全视角液晶显示屏和电容触摸屏，分辨率800×1280，四核1.6Ghz处理器，运行2.0GB内存以上，主机使用Android或Windows操作系统。  3.主机内置存储16G容量以上，最少可储存100万条以上测试数据，可根据用户需求配置更大内存卡增加存储空间。  4.主机可显示学生年级、班级、姓名、性别、编号、照片、测试时间和测试结果等。  5.主机可通过按键输入考生编号（准考证号、身份证号），支持提前批量导入学生信息，也可身份证读卡、及人脸识别等多种身份识别方式，同时学生编号具有自动递增功能；  6.全程语音提示，且具有外接扩音装置功能；  7. 主机具有自评分和统计功能，APP能实时显示成绩。  8.主机可外接摄像头，对学生的整个测试过程进行录像及存储，测试开始启动录像、测试结束自动停止录像，节省大量主机存储空间，同时可以通过学号调用视频进行仲裁；  9.主机可WiFi、4G或5G通讯连接网络将测试数据实时传输到云服务器或本地服务器。  10.主机具有3个USB标准接口、1个MicroUSB、1个ETH、1个HDMI、1个TF卡座、1个SIM卡座等多个接口，以备设备扩展多用途使用，可通过USB接口直接导入考生名单或将考生名单直接下载至主机内，也可直接导出测试成绩至U盘自动生成Excel表格；  11.当主机配有打印机时，可实时打印测试者成绩；  12.主机内置本项目所有测试项目，主机可互用；  13.主机与外设采用无线连接；  14.外设采用手持式设计，外设自带液晶显示屏，可实时显示测试者成绩，可单独使用；外设传感器采用进口freescale 压差传感器，具有温度补偿和湿度补偿功能，精度高；具有防换气和防积水功能；  15.量程：0ml-9999ml 分度值：1ml 误差：±0.2%  ★产品已投保产品责任险，提供保单复印件。  ★须承诺中标后提供由国家体育用品质量监督检验中心出具的产品检测报告，报告中的检测依据及各项检测指标应符合以上参数要求。 |
| 3 | **坐位体前屈测试仪** | 台 | 4 | 1.主机立柱采用防潮立式箱体结构，高度≥105cm；  2.主机为工业级工控机，金属外壳牢固耐用不怕摔，采用10寸以上彩色中文全视角液晶显示屏和电容触摸屏，分辨率800×1280，四核1.6Ghz处理器，运行2.0GB内存以上，主机使用Android或Windows操作系统。  3.主机内置存储16G容量以上，最少可储存100万条以上测试数据，可根据用户需求配置更大内存卡增加存储空间。  4.主机可显示学生年级、班级、姓名、性别、编号、照片、测试时间和测试结果等。  5.主机可通过按键输入考生编号（准考证号、身份证号），支持提前批量导入学生信息，也可身份证读卡、及人脸识别等多种身份识别方式，同时学生编号具有自动递增功能；  6.全程语音提示，且具有外接扩音装置功能；  7.主机具有自评分和统计功能，APP能实时显示成绩；  8.主机可外接摄像头，对学生的整个测试过程进行录像及存储，测试开始启动录像、测试结束自动停止录像，节省大量主机存储空间，同时可以通过学号调用视频进行仲裁；  9.主机可WiFi、4G或5G通讯连接网络将测试数据实时传输到云服务器或本地服务器；  10.主机具有3个USB标准接口、1个MicroUSB、1个ETH、1个HDMI、1个TF卡座、1个SIM卡座等多个接口，以备设备扩展多用途使用，可通过USB接口直接导入考生名单或将考生名单直接下载至主机内，也可直接导出测试成绩至U盘自动生成Excel表格；  11.当主机配有打印机时，可实时打印测试者成绩；  12.主机内置本项目所有测试项目，主机可互用；  13.主机与外设采用无线连接；  14. 外设采用激光测距技术精准测量肢体前屈距离，滑板可自动归零，并且可以智能判断单手触及滑板的犯规动作、使滑板无法前行；坐垫为全金属可折叠支架,方便耐用；外设可单独使用。  15. 量程：-20-40cm 分度值: 0.1cm 误差:±0.1cm  ★产品已投保产品责任险，提供保单复印件。  ★须承诺中标后提供由国家体育用品质量监督检验中心出具的产品检测报告，报告中的检测依据及各项检测指标应符合以上参数要求。 |
| 4 | **仰卧起坐测试仪** | 台 | 4 | 1.主机立柱采用防潮立式箱体结构，高度≥105cm；  2.主机为工业级工控机，金属外壳牢固耐用不怕摔，采用10寸以上彩色中文全视角液晶显示屏和电容触摸屏，分辨率800×1280，四核1.6Ghz处理器，运行2.0GB内存以上，主机使用Android或Windows操作系统。  3.主机内置存储16G容量以上，最少可储存100万条以上测试数据，可根据用户需求配置更大内存卡增加存储空间。  4.主机可显示学生年级、班级、姓名、性别、编号、照片、测试时间和测试结果等。  5.主机可通过按键输入考生编号（准考证号、身份证号），支持提前批量导入学生信息，也可身份证读卡、及人脸识别等多种身份识别方式，同时学生编号具有自动递增功能；  6.全程语音提示，且具有外接扩音装置功能；  7.主机具有自评分和统计功能，APP能实时显示成绩；  8.主机可外接摄像头，对学生的整个测试过程进行录像及存储，测试开始启动录像、测试结束自动停止录像，节省大量主机存储空间，同时可以通过学号调用视频进行仲裁；  9.主机可WiFi、4G或5G通讯连接网络将测试数据实时传输到云服务器或本地服务器；  10.主机具有3个USB标准接口、1个MicroUSB、1个ETH、1个HDMI、1个TF卡座、1个SIM卡座等多个接口，以备设备扩展多用途使用，可通过USB接口直接导入考生名单或将考生名单直接下载至主机内，也可直接导出测试成绩至U盘自动生成Excel表格；  11.当主机配有打印机时，可实时打印测试者成绩；  12.主机内置本项目所有测试项目，主机可互用；  13.主机与外设采用无线连接；  14.采用对射红外线光电感应装置设计,准确测定每次动作的完整性并记录次数，测试者不需佩戴任何测试设备（如腰带等），通过人体的平躺和坐起的两个位置进行计数，躺下后肩部与床体平行，坐起后肘部碰到膝盖方为有效，测试数据无线传输到主机并播报成绩。光电感应装置可根据测试者不同身高前后调节；  15.量程：0-9999次 分度值: 1次 误差:±1次 计时：60s 计时误差：±0.1s  16.配套仰卧起坐床体。  17.床体尺寸：（长×宽）≥160×55cm  ★产品已投保产品责任险，提供保单复印件。  ★须承诺中标后提供由国家体育用品质量监督检验中心出具的产品检测报告，报告中的检测依据及各项检测指标应符合以上参数要求。 |
| 5 | **立定跳远测试仪** | 台 | 4 | 1.主机立柱采用防潮立式箱体结构，高度≥105cm；  2.主机为工业级工控机，金属外壳牢固耐用不怕摔，采用10寸以上彩色中文全视角液晶显示屏和电容触摸屏，分辨率800×1280，四核1.6Ghz处理器，运行2.0GB内存以上，主机使用Android或Windows操作系统。  3.主机内置存储16G容量以上，最少可储存100万条以上测试数据，可根据用户需求配置更大内存卡增加存储空间。  4.主机可显示学生年级、班级、姓名、性别、编号、照片、测试时间和测试结果等。  5.主机可通过按键输入考生编号（准考证号、身份证号），支持提前批量导入学生信息，也可身份证读卡、及人脸识别等多种身份识别方式，同时学生编号具有自动递增功能；  6.全程语音提示，且具有外接扩音装置功能；  7.主机具有自评分和统计功能，APP能实时显示成绩；  8.主机可外接摄像头，对学生的整个测试过程进行录像及存储，测试开始启动录像、测试结束自动停止录像，节省大量主机存储空间，同时可以通过学号调用视频进行仲裁；  9.主机可WiFi、4G或5G通讯连接网络将测试数据实时传输到云服务器或本地服务器；  10.主机具有3个USB标准接口、1个MicroUSB、1个ETH、1个HDMI、1个TF卡座、1个SIM卡座等多个接口，以备设备扩展多用途使用，可通过USB接口直接导入考生名单或将考生名单直接下载至主机内，也可直接导出测试成绩至U盘自动生成Excel表格；  11.当主机配有打印机时，可实时打印测试者成绩；  12.主机内置本项目所有测试项目，主机可互用；  13.主机与外设采用无线连接；  ★14.外设采用光电传感技术设计，精度高，单一起跳线真全量程测试（0-320cm），无测试盲区（投标文件中提供起跳端0-1m的上盖打开的电路板光电管实物照片佐证），能智能判断最后落点；光电杆采用USB口插拔式设计，方便安装、拆卸和运输；  15.有踩线犯规语音提示及外接屏犯规状态显示；  16.可在强阳光下、强紫外线及室外38度以上高温、地面温度高达70度以上环境条件下可以正常进行测试。  17.量程：0-320cm 分度值: 1cm 误差:±1cm  18.立定跳远地垫采用室内橡胶跑道材质。  19.尺寸(长×宽）：≥3.5m×1m  ★产品已投保产品责任险，提供保单复印件。  ★须承诺中标后提供由国家体育用品质量监督检验中心出具的产品检测报告，报告中的检测依据及各项检测指标应符合以上参数要求。 |
| 6 | **引体向上测试仪（人工智能）** | 台 | 4 | 1.主机立柱采用防潮立式箱体结构，高度≥105cm；  2.主机为工业级工控机，金属外壳牢固耐用不怕摔，采用10寸以上彩色中文全视角液晶显示屏和电容触摸屏，分辨率800×1280，四核1.6Ghz处理器，运行2.0GB内存以上，主机使用Android或Windows操作系统。  3.主机内置存储16G容量以上，最少可储存100万条以上测试数据，可根据用户需求配置更大内存卡增加存储空间。  4.主机可显示学生年级、班级、姓名、性别、编号、照片、测试时间和测试结果等。  5.主机可通过按键输入考生编号（准考证号、身份证号），支持提前批量导入学生信息，也可身份证读卡、及人脸识别等多种身份识别方式，同时学生编号具有自动递增功能；  6.全程语音提示，且具有外接扩音装置功能；  7.主机具有自评分和统计功能，APP能实时显示成绩；  8.主机可外接摄像头，对学生的整个测试过程进行录像及存储，测试开始启动录像、测试结束自动停止录像，节省大量主机存储空间，同时可以通过学号调用视频进行仲裁；  9.主机可WiFi、4G或5G通讯连接网络将测试数据实时传输到云服务器或本地服务器；  10.主机具有3个USB标准接口、1个MicroUSB、1个ETH、1个HDMI、1个TF卡座、1个SIM卡座等多个接口，以备设备扩展多用途使用，可通过USB接口直接导入考生名单或将考生名单直接下载至主机内，也可直接导出测试成绩至U盘自动生成Excel表格；  11.当主机配有打印机时，可实时打印测试者成绩；  12.主机内置本项目所有测试项目，主机可互用；  13.主机与外设采用无线连接；  ★14.外设采用人工智能3D成像技术设计，三维摄像头内置传感器获取运动图像，通过对学生骨骼关节点的提取和跟踪、识别运动姿态建立人体骨骼跟踪模型，从而准确判断下颌过杠、双臂伸直、双腿状态和脚下有无支撑物等，精准判断有效引体向上次数，自动提示无效动作；主控箱的屏幕可实时显示人体关节点和实时测试图像，并智能判断相邻2次间的10秒时限要求；  ★15.采用可判断深度的三维摄像头（非普通监控摄像头）、真实感知三维环境，无需校准即可直接提供准确三维环境坐标及人物身体尺寸；投标文件中必须提供三维摄像头的照片，照片可显示彩色摄像头、左右两个摄像头和两个激光发射器照片并文字标注。  16.量程：0-999次；分度值: 1次；误差:±1次  ★产品已投保产品责任险，提供保单复印件。  ★须承诺中标后提供由国家体育用品质量监督检验中心出具的产品检测报告，报告中的检测依据及各项检测指标应符合以上参数要求。 |
| 7 | **50米跑测试仪**  **（6人同测)** | 台 | 1 | 1.主机立柱采用防潮立式箱体结构，高度≥105cm；  2.主机为工业级工控机，金属外壳牢固耐用不怕摔，采用10寸以上彩色中文全视角液晶显示屏和电容触摸屏，分辨率800×1280，四核1.6Ghz处理器，运行2.0GB内存以上，主机使用Android操作系统。  3.主机内置存储16G容量以上，最少可储存100万条以上测试数据，可根据用户需求配置更大内存卡增加存储空间。  4.主机可显示学生年级、班级、姓名、性别、编号、照片、测试时间和测试结果等。  5.主机可通过按键输入考生编号（准考证号、身份证号），支持提前批量导入学生信息，也可身份证读卡、及人脸识别等多种身份识别方式，同时学生编号具有自动递增功能；  6.全程语音提示，且具有外接扩音装置功能；  7.主机具有自评分和统计功能，APP能实时显示成绩；  8.主机可外接摄像头，对学生的整个测试过程进行录像及存储，测试开始启动录像、测试结束自动停止录像，节省大量主机存储空间，同时可以通过学号调用视频进行仲裁；  9.主机可WiFi、4G或5G通讯连接网络将测试数据实时传输到云服务器或本地服务器；  10.主机具有3个USB标准接口、1个MicroUSB、1个ETH、1个HDMI、1个TF卡座、1个SIM卡座等多个接口，以备设备扩展多用途使用，可通过USB接口直接导入考生名单或将考生名单直接下载至主机内，也可直接导出测试成绩至U盘自动生成Excel表格；  11.当主机配有打印机时，可实时打印测试者成绩；  12.主机内置本项目所有测试项目，主机可互用；  13.主机与外设采用无线连接；  14.外设采用光电对射技术,反应快、精度高，对衣服颜色等材料不敏感；并在强阳光下、强紫外线及室外38度以上高温环境条件下可以正常进行测试；  15.测试50米跑，并可扩展进行100米/200米等短跑计时；  16.量程：0~9999.9s 分辨率：0.1s 误差：±1%  ★产品已投保产品责任险，提供保单复印件。  ★须承诺中标后提供由国家体育用品质量监督检验中心出具的产品检测报告，报告中的检测依据及各项检测指标应符合以上参数要求。 |
| 8 | **中长跑测试仪**  **（80人同时测试)** | 套 | 1 | 1.主机立柱采用防潮立式箱体结构，高度≥105cm；  2.主机为工业级工控机，金属外壳牢固耐用不怕摔，采用10寸以上彩色中文全视角液晶显示屏和电容触摸屏，分辨率800×1280，四核1.6Ghz处理器，运行2.0GB内存以上，主机使用Android或Windows操作系统。  3.主机内置存储16G容量以上，最少可储存100万条以上测试数据，可根据用户需求配置更大内存卡增加存储空间。  4.主机可显示学生年级、班级、姓名、性别、编号、照片、测试时间和测试结果等。  5.主机可通过按键输入考生编号（准考证号、身份证号），支持提前批量导入学生信息，也可身份证读卡、及人脸识别等多种身份识别方式，同时学生编号具有自动递增功能；  6.全程语音提示，且具有外接扩音装置功能；  7.主机具有自评分和统计功能，APP能实时显示成绩；  8.主机可外接摄像头，对学生的整个测试过程进行录像及存储，测试开始启动录像、测试结束自动停止录像，节省大量主机存储空间，同时可以通过学号调用视频进行仲裁；  9.主机可WiFi、4G或5G通讯连接网络将测试数据实时传输到云服务器或本地服务器；  10.主机具有3个USB标准接口、1个MicroUSB、1个ETH、1个HDMI、1个TF卡座、1个SIM卡座等多个接口，以备设备扩展多用途使用，可通过USB接口直接导入考生名单或将考生名单直接下载至主机内，也可直接导出测试成绩至U盘自动生成Excel表格；  11.当主机配有打印机时，可实时打印测试者成绩；  12.主机内置本项目所有测试项目，主机可互用；  13.主机与外设采用无线连接；  14.采用超高频地毯式感应方式，3-4块拼接一次压铸成型橡胶感应地毯天线（非丝圈塑料卷式地毯）置于终点处，能1秒内感应到750人同时冲线，避免考生同时冲线的漏刷现象；  15.自动完成计圈、计时，能自动识别并显示测试者完成的圈数和时间，通过终点时最终感应测试的成绩，保留通过终点的时间；可测试800米、1000米、1500米等长跑系列；  ★16.计时芯片为无源芯片，两个无源芯片分别置于背心和专业鞋扣上，不需要任何维护，可防水、防紫外线，重量轻；  ★17.为防止测试过程中主机与终点外设控制器无线连接断开，导致计时中断，出现测试者无成绩现象，终点外设控制器具有计时和存储并显示测试者圈数和实时成绩功能；同时如果主机与终点控制器断开、系统支持断网重连，再次连接时，终点控制器将数据重新发送到测试主机，避免测试者无成绩现象；  18.量程：0-9999.9s； 分度值：0.1s； 误差：±0.1%  ★产品已投保产品责任险，提供保单复印件。  ★须承诺中标后提供由国家体育用品质量监督检验中心出具的产品检测报告，报告中的检测依据及各项检测指标应符合以上参数要求。 |
| 9 | **大学生体质健康**  **监测管理平台**  **（核心产品）** | 套 | 1 | 1.平台支持学生、教师、管理员等多种角色管理，可配置角色操作权限。  2.平台支持学校组织架构配置，支持教师、学生数据管理。  3.平台支持测试数据实时采集上传。平台自动计算评分。管理员可通过平台直接导出所有学生测试成绩并生成测试成绩报表。  4.平台支持已测人数、未测人数实时统计功能，可查看测试进度。  5.平台支持免测名单管理。补测名单管理。  6.平台具备统计分析功能。可分项目和总分统计优秀、良好、及格、不及格各等级所占比例和人数，并以相应饼状图展示。可分项目和总分对比统计各年级、班级优秀、良好、及格、不及格各等级所占比例和人数，并以相应柱状图展示。可追踪个人不同年级测试成绩，并以相应折线图展示。  7.平台具备年度报告功能。根据国家学生体质健康标准，生成年度报告，评分相关标准分、附加分。  8.平台支持通知公告管理发布。学生可在手机端查看发布内容。  9.平台支持设备信息管理。  10.管理员可配置运动建议，学生可在手机端查看相应的运动建议。  11.平台支持心理量表测试。学生可自主测试，并查看当前和历史测试结果。  12.平台支持师生互动和论坛模块。  13.平台支持老师值班管理模块，可导入值班信息。  14.支持学生自主预约测试或者教师集体预约。管理员可设置不同的预约时间段和各项目预约人数上限。预约过的学生可自主测试，未预约的学生提示未预约。  15.学生可以通过手机端查询当次测试分项成绩与历史测试成绩。 |
| **本标项核心产品为：大学生体质健康监测管理平台。** | | | | |

**五、设备及服务要求**

**（一）设备要求**

1.投标人提供的设备必须是原厂生产且全新的优质产品，拒绝OEM、ODM产品，须符合相应的国家标准的，并须提供相关产品的产品合格证、产品说明书和安装说明等资料，投标人所提供的产品在安装调试完成后，应构成一个完整的系统，能按照技术要求连续运行。

2.投标人应列出详细的产品配置清单（包括各主要零部件的厂家或品牌、型号和规格、数量等），作为技术评价依据之一。

**（二）质保期要求**

1.质保期：本项目质保期不少于3年（若设备原厂商提供更长质保期，则按承诺的质保期执行）。质保期从验收合格之日起算。在质保期间，除人为损坏的问题，均由中标人负责维修和更换，所有费用由中标人自行承担。所有包含软件的设备需免费终生使用并提供更新服务。

2.在质保期内，供应商应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。中标人负责免费提供设备运行所需全部备件，并提供免费维修、保养服务。

3.质保期内，非因采购人人为原因而出现设备质量问题的，由中标人负责包修、包换或包退并承担修理、调换或退货而产生的实际费用。如因采购人使用不当造成故障的，中标人应负责修理、调换，费用另行协商。

4.质保期内，如故障在中标人检修3个工作日后仍无法排除的，采购人有权要求中标人在采购人指定期限内免费提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供采购人使用，直至故障排除。

5.质保期内，如中标人未按照约定履行义务的，采购人有权自行委托第三人维修，维修费用由中标人承担。如因此造成采购人损失的，中标人应当赔偿采购人的全部损失。

6.质保期内出现无法排除的故障，供应商需无条件更换同型号或高于技术要求参数的产品。质保期内因不能排除的故障而影响工作的情况每发生一次，其质保期相应延长60天。

7.质保期满后，供应商继续为采购人服务，仅收取零配件成本费，所涉及软件终身免费升级。

**（三）验收要求**

1.验收时间：中标人在设备送达指定地点并安装调试完毕后，书面通知采购人验收。

2.验收：根据行业相关标准及招标文件、投标文件相应技术要求，由采购人组织验收。

**（四）****送货调试安装**

1.供应商应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向采购人提供未经使用的全新产品，符合国家法律法规规定和技术规格、质量标准的出厂原装合格产品。供应商应派采购人认可的有经验和能力、具有相应资质的技术人员，负责系统设备安装工作，在设备安装期间应充分了解设备安装进度要求，解决安装中出现的技术问题。

2.调试所需专用工具设施物料由供应商自备、自费运到现场，完工后自费搬走。送货、调试过程中发生的费用由中标供应商负责。

3.设备的拆箱、通电、调试等各项工作由供应商负责，但必须在采购人指定人员的参与下进行。在实际实施前必须先经采购人同意方可进行。调试的原始记录须经各方签字后作为验收的文件之一。

**（五）培训要求**

中标人负责对中标产品的操作培训、应用等与产品使用、维护等相关的技术问题，对采购人的操作人员、维修人员进行用户现场培训，培训内容包括硬件和软件使用；培训地点用户指定，不限制人数，可根据需要延长培训时间。培训后要求采购人相关人员达到能熟练掌握产品操作与设置等的基本原理与应用技术。投标文件中提供详细培训方案。

**（六）售后服务要求**

1.质保期内出现的质量问题，中标人必须在接到采购人通知后3小时内到达现场响应，24小时内解决问题；如在24小时之内仍不能排除故障的，中标人应提供与原产品相同或不低于原产品档次的备用产品。故障排除后中标人应出具书面故障诊断报告备案。

2.出现故障后，中标人如未按上述要求进行响应，采购人可以采取必要的补救措施，由此产生的风险和费用全部由中标人承担。

3.质保期内，除人为损坏和不可抗力外，期间所产生的任何维护或维修及更换配件的费用均由中标人承担。

4.质保期外，中标人仍应提供不低于质保期内水平的质量保障，相关维护费用不得超过项目采购价的5%。

**六、▲商务要求**

**（一）****供货期限、地点**

1.供货期限：四个标项均于2025年5月30日之前完成供货、安装、调试。

2.供货地点：招标人指定地点。

**（二）付款方式**

▲根据《保障中小企业款项支付条例》、省财政厅《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监【2022】3号）要求，制定如下付款方式：

1.采购人自合同生效及具备实施条件后7个工作日内支付预付款，也即合同金额的40%；（注：若中标供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述规定。）

2.全部产品完成供货、安装、调试后进行初验，初验合格后支付至合同金额的90%，终验合格后支付剩余款项10%。

如遇合同期内未完成验收，中标供应商必须出具与付款金额相对应的担保措施，担保措施可以是银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。在出具保函证明后完成余款支付。采购人在收到货物后验收完毕，并出具验收报告后，办理解除担保的相关材料。

**（三）履约保证金**

履约保证金为合同金额的1%；履约保证金形式为：中标人应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。鼓励和支持中标人以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金；中标人应根据采购人要求汇入采购人指定账号或提供保函。合同履约完毕，履约保证金无息退还。

**（四）品牌认定**

多家投标人提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）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，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。

**（五）政策说明**

**1.本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。**

2.依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

**（六）合同履行**

必须由投标主体履行合同。

# 第三章 投标人须知

## 前 附 表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **事项** | **内容** |
| 1 | 项目概况 | 采购人：**湖州学院**  项目名称：新建工程体育场馆设备设施（包括职工之家）项目  项目编号：ZJZX-HZXY-2024002 |
| 2 | 采购内容 | 详见“第二章-采购需求”。 |
| 3 | 采购方式及评审办法 | 经批准或确认的本次采购方式：公开招标  评审办法：综合评分法 |
| 4 | 报价要求 | （1）有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。  （2）《开标一览表》（报价表）是报价的唯一载体。投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。  （3）投标报价出现下列情形的，投标无效：  ▲投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；  ▲投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价（含单价最高限价）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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的；  ▲投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。 |
| 5 | 预算金额 | 标项一：1195853元；标项二：2722774元；标项三：1028263元；标项四：1068000元； |
| 6 | 信息公告及评标结果公告媒体 | 浙江政府采购网：<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/> |
| 7 | 转包或分包 | 1. 本项目不允许转包。   （2）本项目不允许分包。 |
| 8 | 投标人应当提交的投标文件 | 投标文件由《资格文件》、《商务技术文件》、《报价文件》三部分组成：详见本章“第三节-投标文件的编制”。  ▲投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，投标无效。 |
| 9 | 投标文件形式 | 本项目实行电子投标。  供应商应准备两种形式的投标文件：电子加密投标文件、以介质存储的数据电文形式的备份投标文件。  （1）“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件（后缀格式为.jmbs）  （2）“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份投标文件，用于供应商电子加密投标文件解密异常时应急使用），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。备份投标文件（后缀格式为.bfbs）以U盘形式提供。  **招标人、招标代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。** |
| 10 | 投标文件的上传和提交 | （1）电子加密投标文件：投标文件制作完成并生成加密文件，在投标截止时间前，供应商需将加密的投标文件上传至浙江政府采购网，到达开标时间后，进行解密。  供应商未在投标截止时间前成功上传电子加密投标文件的投标无效。  （2）备份投标文件：投标截止时间前1天，供应商应将备份投标文件递交至代理机构，以便电子加密投标文件解密异常时应急使用。  备份投标文件递交要求：供应商须将备份投标文件以U盘形式单独放在密封袋中，密封后并在密封袋上注明投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。未密封包装或逾期送达的“备份投标文件”将不予接收。  地址：湖州市康山街道嘉年华国际广场C座C1805室  收件人：徐工/18767608890 |
| 11 | 电子加密投标文件的解密和异常情况处理 | （1）开标后，采购组织机构将向各投标供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。  （2）通过“政采云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标供应商如按规定递交了“备份投标文件”的，以“备份投标文件”为依据（由采购组织机构按“政采云平台”操作规范将“备份投标文件”上传至“政采云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效），否则视为投标无效。  （3）投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份投标文件”而未将电子加密投标文件上传至“政采云平台”的，投标无效。 |
| 12 | 投标文件有效期 | 自提交投标文件的截止之日起90天。 |
| 13 | 现场踏勘/样品/演示 | 现场踏勘：□ 组织；☑ 不组织  样品：□ 提供；☑ 不提供  演示：□ 提供；☑ 不提供 |
| 14 | 是否允许采购  进口产品 | ☑本项目不允许采购进口产品。  □允许采购进口产品。 |
| 15 | 招标代理服务费 | （1）收费标准参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980号），在此基础上按69.4%折扣计取（不累进计算），由中标供应商一次性向代理机构支付。每个项目代理服务费收费上限不超过2.5万元。  （2）本项目代理服务费按标项分别收取，中标人在中标通知书发出当日，以电汇方式向招标代理机构交纳代理服务费，如未按上述规定办理，招标代理机构有权对于代理服务费不足部分进行追索。  （3）服务费缴纳账号：  收款人：浙江致信招标代理有限公司湖州分公司  开户银行：恒丰银行股份有限公司湖州分行  账号：33050106100100000031  开票及相关问题联系人：潘工/0572-2038559 |
| 16 | 中标后注意事项 | （1）中标人在中标之后领取通知书时，应向招标代理机构交纳招标代理服务费。  （2）若中标人未在约定时间内支付招标代理服务费，从逾期之日起按日利率千分之一承担违约金。  （3）若中标人未按上述规定办理，需承担招标代理机构为实现债权的所有费用（包括但不限于律师费、催讨车旅费、保全担保费等）。 |
| 17 | 实质性条款 | 带“▲”的条款是实质性条款，投标文件须作出实质性响应，否则作无效投标处理。 |
| 18 | 中小企业扶持  政策 | （1）**本项目专门面向中小企业预留采购份额。**  （2）本招标文件所称中小企业，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。  （3）本次采购标的为**货物**，对应的中小企业划分标准所属行业是：**工业**。  （4）参加本次采购活动的供应商**提供的货物全部由中小企业制造，**其报价给予**10%**的扣除，用扣除后的价格参加评审。**（本项目不适用）**  （5）符合小微企业划分标准的个体工商户，视同小微企业。  （6）小微企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》。  （7）监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业，按《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)、《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》（财库〔2017〕141号）的规定执行。  （8）小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。 |

## 第一节 总 则

**一、适用范围**

本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**二、定义**

1.“招标人”系指湖州学院。

2.“招标代理机构”系指组织本次招标的浙江致信招标代理有限公司。

3.“投标人”和“投标方”系指参加本次招标活动符合资格条件的供应商。

4.“授权代表”系指参加本次招标活动的授权代表。

5.“书面形式”包括信函、传真、电子文档等。

#### 6.“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》。

7.“电子交易平台”是指本项目政府采购活动所依托的政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）。

8.“▲”系指实质性要求条款，投标人应做出实质性响应；“★”系指重要要求条款。

“☑”系指适用本项目的要求，“”系指不适用本项目的要求。

**三、合格的投标人**

详见“招标公告-申请人的资格要求”。

**四、投标费用**

1.无论投标结果如何，投标人自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

2.中标人在中标通知书发出当日，应向招标代理机构交纳代理服务费，收费标准见“第三章-投标人须知-前附表-第15项”。

**五、采购项目需要落实的政府采购政策**

1.本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非招标人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，招标人、招标代理机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）。

2.支持绿色发展

2.1 招标人拟采购的产品属于品目清单范围的，招标人及其委托的招标代理机构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。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。▲**招标人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人未按招标文件要求提供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的，投标无效。**

2.2 为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，投标人提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》。

3.支持中小企业发展

3.1 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。

3.2 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，享受中小企业扶持政策：

3.2.1 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；

3.2.2 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；

3.2.3 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。

3.3 对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物或服务项目，以及预留份额政府采购货物或服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物或服务项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

3.4 符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》的残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

3.5 符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定的监狱企业并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证明文件的，视同为小型、微型企业。

3.6 可享受中小企业扶持政策的投标人应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

3.7 中小企业享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

4.支持创新发展

4.1 招标人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

4.2 首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起3年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起三年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

### 5.中小企业信用融资

### 投标人若有融资意向，详见《政府采购支持中小企业信用融资相关事项通知》，或登录浙江政府采购网“中小企业信用融资”模块，查看信用融资政策及相关银行服务方案。

**六、询问、质疑、投诉**

1.投标人询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问，招标人或者招标代理机构应当在3个工作日内对投标人依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出招标人对招标代理机构委托授权范围的，招标代理机构应当告知投标人向招标人提出。

2.投标人质疑

（1）提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目招标活动的投标人。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。

（2）投标人认为招标文件、招标过程和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七个工作日内，以书面形式向招标人或者招标机构提出质疑，否则，招标人或者招标机构不予受理：

1）对招标文件提出质疑的，质疑期限为投标人获得招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起计算。

2）对招标过程提出质疑的，质疑期限为各招标程序环节结束之日起计算。对同一招标程序环节的质疑，投标人须一次性提出。

3）对招标结果提出质疑的，质疑期限自招标结果公告期限届满之日起计算。

（3）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：

1）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

2）质疑项目的名称、编号；

3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

4）事实依据；

5）必要的法律依据；

6）提出质疑的日期。

投标人提交的质疑函需一式三份。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。

（4）招标人或者招标机构应当在收到投标人的书面质疑后七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与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。招标人或者招标机构在质疑回复后5个工作日内，在浙江政府采购网的“其他公告”栏目公开质疑答复，答复内容应当完整。质疑函作为附件上传。

（5）询问或者质疑事项可能影响采购结果的，招标人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

3.投标人投诉

（1）质疑投标人对招标人、招标机构的答复不满意或者招标人、招标机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门提出投诉。

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

（3）投标人投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

**七、特别说明**

投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报相关监管部门查处；中标后发现的,处以招标金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加招标活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由相关管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

## 第二节 招标文件的构成、澄清、修改

**一、招标文件的构成**

1.招标文件包括下列文件及附件：

* [第一章 招标公告](#_Toc32332)；
* [第二章 采购需求](#_Toc24282)；
* [第三章 投标人须知](#_Toc7338)；
* [第四章 评标办法及评分标准](#_Toc22869)；
* [第五章 合同主要格式](#_Toc7087)及条款；
* [第六章 投标文件格式/](#_Toc29638)应提交的有关格式范例。

2.与本项目有关的澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**二、招标文件的澄清、修改**

1.已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向招标代理机构提出，招标代理机构与招标人研究后，对认为有必要回答的问题，将以书面解答形式通知所有招标文件收受人。

2.招标人或者招标代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改应在原公告发布媒体上发布澄清公告，澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人或者招标代理机构应在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有已获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，招标人或者招标代理机构应顺延提交投标文件的截止时间。

3.招标文件的修改将以书面形式通知所有购买招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应立即向招标代理机构回函确认。若无书面回函确认，视同投标人已收到招标文件修改的通知，并受其约束。

▲**投标文件未按招标文件澄清、修改的内容编制，又不符合实质性要求的，投标无效。**

## 第三节 投标文件

**一、投标文件语言和计量单位**

1.投标文件以及供应商与招标人就有关投标事宜的来往函电，均应以中文书写。投标文件中所附或所引用的原件不是中文时，应附中文译本。

2.投标文件中所使用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，均应采用国家法定计量单位。

**二、投标文件的组成**

投标文件由《资格文件》、《商务技术文件》和《报价文件》三部分组成。

**每个部分的投标文件需要分别制作、上传、提交。**

**（一）《资格文件》：**

1.投标声明书；（附件一）

2.有效的营业执照副本；（扫描件一份）

3.符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；（附件二）

4.投标人股权信息表；（附件三）

5.法定代表人有效身份证明书和法定代表人授权委托书（投标人的代表若为非法定代表人的，必须提交法定代表人授权委托书、授权代表身份证复印件、授权代表社保证明（提供近三个月任意一个月的社保缴纳证明）；（附件四）

6.廉政承诺书；（附件五）

7.中小企业声明函或监狱企业、残疾人福利性单位声明函。（附件六）

**（二）《商务技术文件》：**

1.评分索引表；（附件七）

2.商务偏离表；（附件八）

3.技术指标响应程度（以技术规范偏离表和技术证明材料为评审依据）；（附件九）

4.项目实施方案；

5.人员技术力量；

6.产品竞争力；

7.优惠承诺；

8.类似业绩：同类项目实施情况一览表；（附件十）

9.企业认证；

10.售后服务方案；

11.质保期；

12.其它本招标文件评分表要求提供的材料或投标人认为需要补充的其他资料或说明。

**（三）《报价文件》：**

1.投标响应函；（附件十一）

2.开标一览表；（附件十二）

3.报价明细表；（附件十三）

4.缴纳采购代理服务费承诺函；（附件十四）

5.投标人针对投标报价需要补充的其他文件和说明。

**▲注：法定代表人授权委托书、投标声明书、投标响应函必须由法定代表人或其授权代表签名并加盖单位公章（或CA电子签章）。**

**三、投标文件的编制**

本项目实行网上投标。

1.投标文件分为《资格文件》、《商务技术文件》、《报价文件》三部分。各投标人请按照“招标文件-第六章”规定的格式进行投标文件的编制，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

2.投标人进行电子投标应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

3.使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅。

**四、投标报价**

1.投标报价是指一次性报出不得更改的价格。本项目以人民币进行报价。

2.投标报价是履行合同的最终价格，包含产品或服务的测试、调试、上线、试运行、其它必要操作（含供货、安装）、培训、维保、保险费、利润、关税（若有）、税金以及达到使用要求及质量标准、质保期服务所需的全部费用及招标代理服务费等一切直至通过验收的费用，不需要招标人额外支付其他费用。投标人的报价应按招标文件要求的格式、顺序编制。

《开标一览表》是报价的唯一载体。投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。

3.投标报价出现下列情形的，投标无效：

▲投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；

▲投标报价高于本项目招标预算或者最高限价的；

▲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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的；

▲《开标一览表》填写不完整或字迹不能辨认或有漏项的；

▲投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。

**五、投标文件的签署及规定**

1.投标文件按照“招标文件-第六章”格式要求进行签署、盖章。**▲投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效。**

2.为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

3.招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

**六、备份投标文件**

1.投标人在电子交易平台传输递交投标文件后，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份，**但招标人、招标代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。**

2.备份投标文件须在“政采云投标客户端”制作生成，并储存在U盘中。备份投标文件应当密封包装并在包装上加盖公章并注明投标项目名称，投标人名称(联合体投标的，包装物封面需注明联合体投标，并注明联合体成员各方的名称和联合协议中约定的牵头人的名称)。**不符合上述制作、存储、密封规定的备份投标文件将被视为无效或者被拒绝接收。**

3.直接提交备份投标文件的，投标人应于投标截止时间前在招标公告中载明的开标地点将备份投标文件提交给招标代理机构，招标代理机构拒绝接受逾期送达的备份投标文件。

4.以邮政快递方式递交备份投标文件的，投标人应先将备份投标文件按要求密封和标记，再进行邮政快递包装后邮寄。备份投标文件须在投标截止时间之前1天送达招标文件“第三章-投标人须知-前附表”规定的备份投标文件送达地点；送达时间以签收人签收时间为准。招标代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。邮寄过程中，电子备份投标文件发生泄露、遗失、损坏或延期送达等情况的，由投标人自行负责。

**七、投标文件的有效期**

1.投标文件有效期按“投标人须知-前附表-第12项”规定，投标文件应在该有效期内保持有效。合同签订后，投标文件作为合同附件，投标文件有效期同合同有效期。

2.在特殊情况下，招标人可与供应商协商延长投标文件有效期，这种要求和答复均应以书面形式进行。

3.同意延长有效期的供应商不能修改投标文件。

## 第四节 投标文件的提交

**一、投标文件的上传和提交**

详见“投标人须知-前附表-第10项”。

**二、投标文件的补充、修改、撤回**

1.投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的上传提交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传提交。投标截止时间后提交的投标文件，电子交易平台将拒收。

2.电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向投标人发出确认回执通知。在投标截止时间前，除投标人补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

3.招标人、招标代理机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，招标代理机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

## 第五节 开 标

**一、开标流程**

**1.开标准备**

#### 招标代理机构将按照招标文件规定的时间通过浙江政府采购网组织开标、开启电子加密投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。供应商如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时供应商因未在线参加开标而导致电子加密投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

**2.开标流程（两阶段）**

2.1 开标第一阶段

2.1.1 招标代理机构开始解密，供应商在规定的时间内进行电子加密投标文件解密。

2.1.2 解密时间为开标后30分钟内。

2.1.3 解密失败的异常处理：供应商在规定的时间内无法完成已递交的电子加密投标文件解密的，如已按规定递交了备份投标文件的，将由招标代理机构将备份投标文件上传至浙江政府采购网，上传成功后，原电子加密投标文件自动失效。

2.1.4 第一阶段开标结束。

2.1.5 转入资格文件和商务技术文件评审。

2.2 开标第二阶段

2.2.1 资格文件和商务技术文件评审结束后，进入开标大会第二阶段。公布无效供应商名称及理由，同时公布有效供应商的商务技术部分得分情况。

2.2.2 开启有效供应商的报价文件，公布开标一览表有关内容。开标结束后，由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

**3.投标文件初步评审**

3.1 招标代理机构或评审专家首先审查各供应商的资格条件是否满足招标文件要求。

3.2 评标委员会将首先审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求，实质性响应的投标文件是指投标文件符合招标文件规定的实质性内容、条件和规定。

3.3 重大偏离或保留是指将会影响到招标文件规定的服务范围、质量标准，或会给合同中规定的招标人的权利和供应商的责任造成实质性限制，而纠正这些偏离或保留将对其他提交了实质性响应的投标文件的供应商产生不公平影响的。

3.4 细微偏离是指投标文件对招标文件的非实质性内容存在不完全响应或不响应。

3.5 重大偏离和保留、细微偏离由评标委员会界定。初步评审时如发现投标文件与招标文件要求有重大偏离和保留，其投标文件将被作无效标处理。供应商不得通过修正或撤消不符合招标文件要求的重大偏离和保留从而使其投标文件实质性响应招标文件要求。但允许投标文件在实质性满足招标文件要求的前提下出现的细微偏差，在详细评审时可按评标办法对细微偏差做出不利于该供应商的评审。

3.6 初步评审工作内容

3.6.1 资格性检查

依据法律法规及招标文件的规定，对投标文件中的提供的资格证明材料进行审查，以确定供应商是否具备投标资格。

3.6.2 符合性检查

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，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

3.7 评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件内容本身和按招标文件规定提交资料，不依靠开标后的任何外来证明。如供应商提交的资质证明或其他内容不齐全，由此造成的后果由供应商自己负责。

**二、投标文件鉴定**

1.开标时，招标代理机构将对投标文件进行初步审查，检查投标文件内容是否完整、编排是否有序、文件签署是否规范以及投标人资格是否符合要求等。如投标文件被确认为无效，招标代理机构将及时通知该投标人。

2.如果投标文件实质上不响应招标文件的要求，招标代理机构及评标委员会将予以拒绝，并且不允许通过修正或撤消不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

3.经开标后递交至评标委员会的投标文件，仍需接受相关符合性的检查，并有可能在评标过程中被判断为无效。

## 第六节 评 标

**一、组建评标委员会**

本项目评标委员会由招标人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人及以上单数，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标委员会成员名单在招标结果确定之前依法保密。

**二、评标的方式**

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。不考虑投标人在开标后提交的任何补充声明、修正方案。

**三、评标原则**

评标严格按照招标文件的要求和条件，只依据投标内容本身，不依靠开标后的任何外来证明。以公平、公正、科学、择优的原则进行；比较报价，同时考虑以下因素：

1.价格合理，方案、产品先进、可靠；

2.经营信誉；

3.反对不正当竞争。

**四、评标程序**

1.招标代理机构按照招标文件规定的时间、地点及程序组织评审。评审活动一般应按以下程序组织开展：

（1）开启评审场地的录音录像采集设备，并确保其正常运行；

（2）核验出席评审活动现场的评标委员会各成员身份，并要求其分别登记、签到，按规定统一收缴、保存其通讯工具，无关人员一律拒绝其进入评审现场；

（3）介绍评审现场的人员情况，宣布评审工作纪律，告知评标委员会应当回避情形；组织推选评标委员会组长；

（4）通报报名参加本项目的投标人名单及资格预审情况（如有），宣读最终提交投标文件且通过资格审查的投标人名单，组织评标委员会各位成员签订《招标评审人员廉洁自律承诺书》；

（5）根据需要简要介绍招标文件（含补充文件）制定及质疑答复情况、按书面陈述项目基本情况及评审工作需注意事项等，让评审专家尽快知悉和了解所评审项目的招标需求、评审依据、评审标准、工作程序等；提醒评标委员会对客观评审项目应统一评审依据和评审标准，对主观评审项目应确定大致的评审要求和评审尺度；对评标委员会提出的有关招标文件、投标文件的问题进行必要的说明、解释或讨论；

（6）评标委员会组长组织评标委员会独立评审。评标委员会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，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。评标委员会对拟认定为投标文件无效的，应组织相关投标人代表进行陈述、澄清或申辩；招标代理机构可协助评标委员会组长对打分结果进行校对、核对并汇总统计；对明显畸高、畸低的评分（其总评分偏离平均分30%以上的），评标委员会组长应提醒相关评审人员进行复核或书面说明理由，评审人员拒绝说明的，由现场监督员据实记录；评审人员的评审、修改记录应保留原件，随项目其他资料一并存档；

（7）做好评审现场相关记录，协助评标委员会组长做好评审报告起草、有关内容电脑文字录入等工作，并要求评标委员会各成员签字确认；

（8）评审结束后，招标代理机构交还评审人员及其他现场相关人员的通讯工具。

**五、修正原则**

评标委员会对投标文件的报价文件进行审核，对发现计算、书写等错误的，按以下原则进行修正：

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；

5.同时出现两种以上不一致的，按照以上规定的顺序修正。修正后的报价按照第87号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

**六、投标无效的情形**

1.在符合性审查、商务技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；

（2）投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

（3）招标人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人未按招标文件要求提供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的；

（4）投标文件含有招标人不能接受的附加条件的；

（5）投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；

## （6）投标文件不满足招标文件的其它实质性要求的；

（7）法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

2.在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）报价文件未按要求签署、盖章的；

（2）未按照招标文件标明的币种报价的；

（3）报价明细有缺漏项，或者与招标文件要求不一致的；

（4）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价（含单价最高限价）的；

（5）报价不是唯一的、具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的；

（6）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），投标人在评标现场合理的时间内无法提供书面说明（必要时提交相关证明材料）证明其报价合理性的。

3.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效，由招标人或招标代理机构上报招标监督管理部门，视情列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加招标活动：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（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。

**七、投标的澄清**

1.对投标文件审查中发现的投标文件表达含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字与计算错误的内容，评标委员会可通过询标，要求投标人做出澄清。投标人必须按照招标代理机构通知的时间、地点派技术和商务人员进行答疑和澄清。

2.投标人应对需要澄清的问题作书面回答，该书面回答应有投标人授权代表（或法定代表人）的签字（或盖章），书面澄清将作为投标内容的一部分。

3.投标人对投标文件的澄清不得超出投标文件的范围或改变投标价格等投标文件的实质性内容。否则，不予接受。

**八、评标办法**

本项目评标办法采用综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见《第四章-评标办法及评分标准》。

## 

## 第七节 定 标

1.确定中标供应商。本项目由招标人确定中标供应商。

2.招标代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告交招标人确认。

3.招标人自收到评审报告之日起5个工作日内通过电子交易平台在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由招标人或者招标人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标供应商；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

4.招标人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标供应商，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

5.招标人依法确定中标供应商后2个工作日内，招标代理机构以书面形式发出《中标通知书》，并同时在相关网站上发布中标结果公告。

## 第八节 授予合同

**一、中标通知书**

1.确定中标供应商后，招标代理机构将以书面形式发出中标通知书，通知中标的供应商其投标被接受；

2.中标通知书为双方签订合同的依据；

3.中标供应商应根据中标通知书中规定的时间内，由法定代表人或其授权代理人与招标人签订合同。

**二、签订合同**

1.招标人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订正式合同，明确双方权利、义务和违约责任。

2.中标人接到中标通知书后，在规定时间内借故否认已经承诺的条件而拒签合同的， 以违约处理，其中标资格将被取消。

3.中标候选人放弃中标；因不可抗力提出不能履行合同；或者招标文件规定应当提交

履约保证金、承诺要求等而在规定的期限内未能提交的；或未能在规定时间内与招标人签订合同的；或者经质疑，招标人审查后，确因中标候选人在本次招标活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的，招标人可视情况确定是否由第二有效中标候选人替补，也可以重新开展招标活动。

4.招标文件、中标人的投标文件、投标修改文件、评标过程中有关澄清文件及经投标

人和评委双方签字的询标记录和中标通知书均作为签订合同依据。

## 第九节 电子交易活动的中止

**一、例外处理**

投标截止时间结束后或评审过程中参加标项投标的投标人不足三家的，除招标任务取消情形外，招标人可选择以下方式之一处理：

1.可将本标项作废标处理，重新组织招标；

2.可按相关监督部门审批意见采用其他采购方式组织采购。

**二、电子交易活动的中止**

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，招标代理机构可中止电子交易活动：

1.电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

2.电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

3.电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

4.病毒发作导致不能进行正常操作的；

5.其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

6.出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新组织采购。

# 第四章 评标办法及评分标准

**一、评分总则**

以招标文件要求为基础，考虑各项相关因素的影响，将相关因素以定量计算的办法转换成分数表示形式，以最高“评标分数”确定评标结果顺序。

本次招标的评标采用**综合评分法**。

评标总分为100分，合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选资格按评标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，按技术分由高到低顺序排列。报价、技术分以及总得分相同的，按现场随机抽取的形式确定第一中标候选人，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（即排名第一）的投标人为中标候选人。本项目招标共四个标项，供应商可以自行选择参与的标项（投标人可投其中任一标项，也可各标项均投），但每个中标人只允许中标一个标项。本项目评审顺序为标项一、二、三、四，已中标的供应商仍然进入下一标项评审，但不再被推荐为中标人。

评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位

投标人评标综合得分=商务、技术及资信分+价格分

商务、技术及资信分按照评标委员会成员的独立评分结果的算术平均分计算，计算公式为：

商务、技术及资信分=（评标委员会所有成员评分合计数）/（评标委员会组成人员数）

**二、评分内容及标准**

本评标标准是对“投标人须知”中“**第五节-开标**”、“**第六节-评标**”以及其他相关条款的具体补充，如有矛盾，以本评标标准为准：

**（一）价格分（30分）**

**投标价格的合理性**：分析总报价及各个分项报价是否合理，报价范围是否完整，有否重大错漏项。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。

**价格分计算方法：**有效投标报价的最低价作为评标基准价，其最低报价为满分；其他投标人的价格分按［投标报价得分=（评标基准价/投标报价）\*30%\*100］的计算公式计算。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

#### 投标报价超过预算金额或最高限价（不含本数）的为无效报价。

**（二）商务、技术及资信分（70分）**

**（适用于标项一、二、三、四）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审因素** | **评分标准** | **分值** |
| **技术分（53分）** | | | |
| 1 | 技术指标  响应程度 | 根据投标产品的性能、规格、技术参数等指标是否满足招标文件的要求进行打分（全部满足或明显优于招标文件要求的得满分25分）：  ①标注“▲”项为实质性条款，不允许负偏离，否则投标无效；  ②带“★”项为重要技术条款，每负偏离或缺漏1项的扣1分，扣完本项得分为止；  ③一般技术条款每负偏离或缺漏1项的扣0.5分，扣完本项得分为止。  **（根据投标人的技术规范偏离表和技术支持证明材料等进行打分）** | 25分 |
| 2 | 项目实施  方案 | 产品技术方案：包括产品的图文资料及说明，针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履约。（评分范围：0，1，2，3） | 16分 |
| 质量保证措施：投标人有明确的质量目标，质量保证措施完善、严密、有效，能切实保证所投标产品的质量，有利于采购标的实现。  （评分范围：0，1，2，3，4） |
| 供货及配送方案：供货及配送方案完善、各环节衔接严密，能满足本项目的供货及配送要求，确保项目交货期。（评分范围：0，1，2，3） |
| 安装调试计划：提供安装调试计划及进度表，计划合理、进度表规范，有利于采购标的实现及合同履约。（评分范围：0，1，2，3） |
| 操作培训方案：投标人针对本项目特点提供详细完善的操作培训方案，包括但不限于培训人员、培训时间、培训次数、培训内容等。方案全面、科学，能切实达到培训效果。（评分范围：0，1，2，3） |
| 3 | 人员技术  力量 | 项目负责人及其他技术人员配备：包括人员数量、配置合理性、技术工种、分工及岗位设置、工作经验等内容。  （评分范围：0，1，2，3，4，5，6）  **注：提供拟投入本项目团队人员名单、相关证明材料及近三个月内任意一个月由投标单位缴纳的社保证明。** | 6分 |
| 4 | 产品竞争力 | 对投标产品的综合竞争力进行评分：包括产品的科学性、先进性、环保性、知名度、质量等方面。（评分范围：0，1，2，3，4） | 4分 |
| 5 | 优惠承诺 | 投标人在满足采购文件服务要求的基础上，提供额外的实质性优惠承诺，每提供一项有效的实质性优惠承诺得1分，最多得2分。  **注：优惠承诺须经评标委员会成员一致认可方为有效。** | 2分 |
| **商务及资信分（17分）** | | | |
| 6 | 类似业绩 | 投标人自2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）承接过的类似项目业绩（体育器材类），每提供一个业绩得1分，最高得3分。  **注：提供完整合同扫描件或清晰的复印件并加盖公章，未提供不得分。** | 3分 |
| 7 | 企业认证 | （1）投标人具有有效的环境管理体系证书的得1分；  （2）投标人具有有效的质量管理体系证书的得1分；  （3）投标人具有有效的职业健康安全管理体系的得1分；  **注：提供有效期内的证书（清晰的扫描件或复印件）及国家认证认可监督管理委员会官方网站上相关证书有效的网页截图（或网站打印页）并加盖公章，二者缺一不可，未提供不得分。** | 3分 |
| 8 | 售后服务  方案 | （1）售后服务方案（0-7分）：包括但不限于售后服务体系、维修措施、故障处理时限、巡检周期、服务网点等内容，售后服务方案内容全面、合理、可行性强，能完全满足售后服务要求的得7分；方案内容存在缺漏或不合理之处的，每项扣1分，扣完本项得分为止。  （2）现场响应时间（0-2分）：供应商3小时到达现场响应不得分；在3小时基础上每减少1小时加1分，最高得2分。 | 9分 |
| 9 | 质保期 | 质保期在满足招标文件要求（3年）的基础上，全部产品每增加1年质保期加1分，本项最高得2分。 | 2分 |

# 第五章 **合同主要格式及条款**

**（本合同条款仅供参考，供需双方在签订合同时，应在不违背本项目招标文件实质性条款的基础上，视具体情况进行补充或删减）**

**湖州学院新建工程体育场馆设备设施（包括职工之家）项目**

甲方： 湖州学院 （以下简称甲方）

乙方： (以下简称乙方）

甲、乙双方根据项目名称：湖州学院新建工程体育场馆设备设施（包括职工之家）项目；项目编号：ZJZX-HZXY-2024002公开招标结果和招标文件的要求，经双方平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同遵守执行。

**一、合同金额**

1.本合同金额为人民币（大写）      （￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）（含税）。

2.合同暂定不含税金额为人民币（大写）    （￥      元）。

3.增值税税率为   %，税额为人民币（大写）      （￥        ）。

4.若国家出台新的税收政策，则按新政策执行。

**二、交货时间、地点**

1.交货时间：2025年5月30日之前完成供货、安装、调试。

2.交货地点：甲方指定地点。

**三、设备及服务要求**

### （一）设备要求

1.乙方提供的软件/设备必须是全新的优质产品，符合相应的国家标准的，并须提供相关产品的产品合格证、产品说明书和安装说明等资料，乙方所提供的产品在安装调试完成后，应构成一个完整的系统，能按照技术要求连续运行。

2.乙方应列出详细的产品配置清单（包括各主要零部件的厂家或品牌、型号和规格、数量等），作为技术评价依据之一。

### （二）质保期要求

1.质保期：本项目质保期不少于3年（若设备原厂商提供更长质保期，则按承诺的质保期执行）。质保期从验收合格之日起算。在质保期间，除人为损坏的问题，均由乙方负责维修和更换，所有费用由乙方自行承担。所有包含软件的设备需免费终生使用并提供更新服务。

2.在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。乙方负责免费提供设备运行所需全部备件，并提供免费维修、保养服务。

3.质保期内，非因甲方人为原因而出现设备质量问题的，由乙方负责包修、包换或包退并承担修理、调换或退货而产生的实际费用。如因甲方使用不当造成故障的，乙方应负责修理、调换，费用另行协商。

4.质保期内，如故障在乙方检修3个工作日后仍无法排除的，甲方有权要求乙方在甲方指定期限内免费提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供甲方使用，直至故障排除。

5.质保期内，如乙方未按照约定履行义务的，甲方有权自行委托第三人维修，维修费用由乙方承担。如因此造成甲方损失的，乙方应当赔偿甲方的全部损失。

6.质保期内出现无法排除的故障，乙方需无条件更换同型号或高于技术要求参数的产品。质保期内因不能排除的故障而影响工作的情况每发生一次，其质保期相应延长60天。

### 7.质保期满后，乙方继续为甲方服务，仅收取零配件成本费，所涉及软件终身免费升级。

### （三）验收要求

1.验收时间：乙方在设备送达指定地点并安装调试完毕后，书面通知甲方报验。

2.验收：根据行业相关标准及招标文件、投标文件相应技术要求，由甲方组织验收。

### （四）**送货调试安装**

1.乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品，符合国家法律法规规定和技术规格、质量标准的出厂原装合格产品。乙方应派甲方认可的有经验和能力、具有相应资质的技术人员，负责系统设备安装工作，在设备安装期间应充分了解设备安装进度要求，解决安装中出现的技术问题。

2.调试所需专用工具设施物料由乙方自备、自费运到现场，完工后自费搬走。送货、调试过程中发生的费用由乙方负责。

### 3.设备的拆箱、通电、调试等各项工作由乙方负责，但必须在甲方指定人员的参与下进行。在实际实施前必须先经甲方同意方可进行。调试的原始记录须经各方签字后作为验收的文件之一。

### （五）售后服务要求

1.质保期内出现的质量问题，乙方必须在接到甲方通知后3小时内到达现场响应，24小时内解决问题；如在24小时之内仍不能排除故障的，乙方应提供与原产品相同或不低于原产品档次的备用产品。故障排除后乙方应出具书面故障诊断报告备案。

2.出现故障后，乙方如未按上述要求进行响应，甲方可以采取必要的补救措施，由此产生的风险和费用全部由乙方承担。

3.质保期内，除人为损坏和不可抗力外，期间所产生的任何维护或维修及更换配件的费用均由乙方承担。

4.质保期外，乙方仍应提供不低于质保期内水平的质量保障，相关维护费用不得超过项目采购价的5%。

### （六）培训要求

乙方负责对中标产品的操作培训、应用等与产品使用、维护等相关的技术问题，对甲方的操作人员、维修人员进行用户现场培训，培训内容包括硬件和软件使用；培训地点用户指定，不限制人数，可根据需要延长培训时间。培训后要求甲方相关人员达到能熟练掌握产品操作与设置等的基本原理与应用技术。投标文件中提供详细培训方案。

**四、付款方式**

▲根据《保障中小企业款项支付条例》、省财政厅《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监【2022】3号）要求，制定如下付款方式：

1.甲方自合同生效及具备实施条件后7个工作日内支付预付款，也即合同金额的40%；（注：若乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，甲方可不适用前述规定。）

2.全部产品完成供货、安装、调试后进行初验，初验合格后支付合同金额的50%，终验合格后支付剩余款项10%。

如遇合同期内未完成验收，乙方必须出具与付款金额相对应的担保措施，担保措施可以是银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。在出具保函证明后完成余款支付。甲方在收到货物后验收完毕，并出具验收报告后，办理解除担保的相关材料。

**五、履约保证金**

履约保证金为合同金额的1%；履约保证金形式为：乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。鼓励和支持乙方以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金；乙方应根据甲方要求汇入甲方指定账号或提供保函。合同履约完毕，履约保证金无息退还。

**六、违约责任**

服务期间，乙方不履行甲方保密要求或不履行本合同其他约定内容，或从事其他有损甲方利益行为的，甲方有权视情节轻重相应扣除乙方履约保证金；造成严重后果的，甲方有权终止本合同并追究乙方相关法律责任。

**七、争议的解决方式**

甲乙双方应通过友好协商，解决在执行合同中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十五天内仍不能解决，双方可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

**八、转让和分包**

乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

**九、其它**

1.乙方应保证所提供的服务不会侵犯任何第三方的知识产权。

2.招标文件、响应文件、补充协议、询标答复纪要及合同谈判纪要作为本合同的附件，与本合同具有同等法律效力。

3.本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

**十、合同份数：**

本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执两份。具有同等法律效力。双方签字盖章生效。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）： 法定代表人或委托代理人（签字）：

电话： 电话：

日期： 年 月 日 日期： 年 月 日

**附件（请严格按照招投标文件和询标纪要填写配置清单和服务承诺）**（如有）

# 第六章 投标文件格式

**（要求提供但未提供附件的文件由投标人自拟格式）**

**资格文件封面 正本（副本）**

**资格文件**

招 标 人：

项目名称：

项目编号：

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**资格文件目录**

1.投标声明书；（附件一）

2.有效的营业执照副本；（扫描件一份）

3.符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；（附件二）

4.投标人股权信息表；（附件三）

5.法定代表人有效身份证明书和法定代表人授权委托书（投标人的代表若为非法定代表人的，必须提交法定代表人授权委托书、授权代表身份证复印件、授权代表社保证明（提供近三个月任意一个月的社保缴纳证明）；（附件四）

6.廉政承诺书；（附件五）

7.中小企业声明函或监狱企业、残疾人福利性单位声明函。（附件六）

附件一

**投标声明书**

（招标人）（代理机构）：

我公司声明截止投标时间近三年以来，在招标领域中，在项目招标、投标和合同履约期间无任何不良行为记录和违法、违规行为。

我公司自愿参加 项目[招标编号： ]的投标，并保证投标文件中所列举的投标报价文件及相关资料和公司基本情况资料是真实的、合法的。

我公司已详细阅读全部“招标文件”，包括修改文件（如果有）以及全部招标资料和相关附件，并已了解我公司在招投标过程中的权利和义务。

我公司理解并接受招标文件的各项规定和要求，同意此次招标文件中的各项内容，并同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料等。

本公司如中标，保证按照投标文件的承诺与贵方签订合同，保证履行合同条款并缴纳履约保证金。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

附件二

**符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

（招标人）、（招标代理机构）：

我方参与（项目名称）（项目编号：）的招标活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

1.具有独立承担民事责任的能力；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加招标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）未被信用中国（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（三）不存在以下情况：

1.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参加同一合同项下的招标活动的；

2.为招标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该招标项目的其他招标活动的。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**附件三**

**投标人股权信息表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **投标人股权信息表** | | | | | | |
| 项目编号： | | | | | | |
| 项目名称： | | | | | | |
| 序号 | 投标人名称 | 法定代表人 | 股东（股权比例） | 董事 | 监事 | 授权代表 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 投标人全称（盖章）： | | | | | | |
| 法定代表人或其授权代表（签字）： | | | | | | |

**附件四、法定代表人有效身份证明书和法定代表人授权委托书**

**法定代表人有效身份证明书**

致：（招标人）（代理机构）

我\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（单位名称）的法定代表人，身份证号码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

特此证明。

|  |
| --- |
| **法定代表人有效身份证明复印件粘贴处** |

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**法定代表人授权委托书**

本授权委托书声明，我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现授权委托 （姓名）为我单位授权代表，以本单位的名义参加 （招标人）的 项目的投标活动。授权代表在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

被授权人无转委托权，特此委托。

授权代表： （签字）

身份证号码：

职务：

投标人名称： （盖章）

法定代表人： （签名或盖章）

日期： 年 月 日

—————————————————————————————————————

**授权代表有效身份证明复印件粘贴处**

**（提供授权代表近三个月任意一个月的社保缴纳证明）**

# 附件五

# 廉政承诺书

（招标人）：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供好处；

六、严格遵守招标投标法、合同法等法律，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行工程建设或其他经营活动，并通报省招标监管处。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

# 附件六

### 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加（招标人名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称） ，属于 （招标文件中明确的所属行业）行业 ；制造商为（企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业） ；

2. （标的名称） ，属于 （招标文件中明确的所属行业）行业 ；制造商为（企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业） ；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**说明：**

**1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，数据未填写的视为未提供《中小企业声明函》。**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **中小微行业划型标准规定（根据工信部联企业〔2011〕300号制定）** | | | | | | | | | |
| **行业** | **中型企业** | | | **小型企业** | | | **微型企业** | | | |
| 从业人员X（人） | 营业收入Y  （万元） | 资产总额Z  （万元） | 从业人员X（人） | 营业收入Y  （万元） | 资产总额Z  （万元） | 从业人员X（人） | 营业收入Y（万元） | 资产总额Z（万元） | |
| 1、农林牧渔业 |  | 500≤Y＜20000 |  |  | 50≤Y＜500 |  |  | Y＜50 |  | |
| 2、工业 | 300≤X＜1000 | 2000≤Y＜40000 |  | 20≤X＜300 | 300≤Y＜2000 |  | X＜20 | Y＜300 |  | |
| 3、建筑业 |  | 6000≤Y＜80000 | 5000≤Z＜80000 |  | 300≤Y＜6000 | 300≤Z＜5000 |  | Y＜300 | Z＜300 | |
| 4、批发业 | 20≤X＜200 | 5000≤Y＜40000 |  | 5≤X＜20 | 1000≤Y＜5000 |  | X＜5 | Y＜1000 |  | |
| 5、零售业 | 50≤X＜300 | 500≤Y＜20000 |  | 10≤X＜50 | 100≤Y＜500 |  | X＜10 | Y＜100 |  | |
| 6、交通运输业 | 300≤X＜1000 | 3000≤Y＜30000 |  | 20≤X＜300 | 200≤Y＜3000 |  | X＜20 | V＜200 |  | |
| 7、仓储业 | 100≤X＜200 | 1000≤Y＜30000 |  | 20≤X＜100 | 100≤Y＜1000 |  | X＜20 | Y＜100 |  | |
| 8、邮政业 | 300≤X＜1000 | 2000≤Y＜30000 |  | 20≤X＜300 | 100≤Y＜2000 |  | X＜20 | Y＜100 |  | |
| 9、住宿业 | 100≤X＜300 | 2000≤Y＜10000 |  | 10≤X＜100 | 100≤Y＜2000 |  | X＜10 | Y＜100 |  | |
| 10、餐饮业 | 100≤X＜300 | 2000≤Y＜10000 |  | 10≤X＜100 | 100≤Y＜2000 |  | X＜10 | V＜100 |  | |
| 11、信息传输业 | 100≤X＜2000 | 1000≤Y＜100000 |  | 10≤X＜100 | 100≤Y＜1000 |  | X＜10 | Y＜100 |  | |
| 12、软件和信息技术服务业 | 100≤X＜300 | 1000≤Y＜10000 |  | 10≤X＜100 | 50≤Y＜1000 |  | X＜10 | Y＜50 |  | |
| 13、房地产开发经营 |  | 1000≤Y＜200000 | 5000≤Z＜10000 |  | 100≤Y＜1000 | 2000≤Z＜5000 |  | Y＜100 | Z＜2000 | |
| 14、物业管理 | 300≤X＜1000 | 1000≤Y＜5000 |  | 100≤X＜300 | 500≤Y＜1000 |  | X＜100 | Y＜500 |  | |
| 15、租赁和商务服务业 | 100≤X＜300 |  | 8000≤Z＜120000 | 10≤X＜100 |  | 100≤Z＜8000 | X＜10 |  | Z＜100 | |
| 16、其他未列明行业 | 100≤X＜300 |  |  | 10≤X＜100 |  |  | X＜10 |  |  | |
| 说明：1、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。  2、个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。  3、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限。 | | | | | | | | | |

### 监狱企业资格证明材料

（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）

说明：监狱企业视同小型、微型企业。

### 残疾人福利性单位声明函

**（非残疾人福利性单位可不提供）**

本单位郑重声明，根据《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》（财库[2017]141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加（招标人名称）的（项目名称），提供本单位承接的服务，或者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）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**投标人不属于残疾人福利性单位的，无需提供此声明函，如提供所引起的后果由投标人承担。**

**说明：**

1.若投标人同时满足以下条件，则属于依法享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，可提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者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）。

2.前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

3.中标人为残疾人福利性单位的，《残疾人福利性单位声明函》随中标结果同时公告，接受社会监督。

### 商务技术文件封面 正本（副本）

**商务技术文件**

招 标 人：

项目名称：

项目编号：

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**商务技术文件目录**

1.评分索引表；（附件七）

2.商务偏离表；（附件八）

3.技术指标响应程度（以技术规范偏离表为评审依据）；（附件九）

4.项目实施方案；

5.人员技术力量；

6.产品竞争力；

7.优惠承诺；

8.类似业绩：同类项目实施情况一览表；（附件十）

9.企业认证；

10.售后服务方案；

11.质保期；

12.其它本招标文件评分表要求提供的材料或投标人认为需要补充的其他资料或说明。

**附件七**

**评分索引表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审因素 | 评分标准 | 自评分 | 投标文件页码 |
| 1 | 商务及资信分 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 2 | 技术分 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**投标人根据评分标准自行调整。**

### 附件八

**商务偏离表**

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件要求** | **投标响应情况** | **偏离情况** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：1.投标人必须按“第二章-采购需求”的商务要求,如实填写本表，未按要求填写的，有可能作负偏离处理；

2.投标人根据投标响应情况在“偏离情况”栏里填写“正偏离”、“无偏离”、“负偏离”；

3.此表仅提供了表格形式，投标人应根据实际需要准备足够数量的表格来填写。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**附件九**

**技术规范偏离表**

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数要求** | **投标响应情况** | **偏离情况** | **技术支持资料（页码）** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：1.逐项按照招标文件要求填写响应规格；

2.表后需提供技术支持资料以证明其对技术指标的应答。若对技术指标的应答无技术支持资料证明，评标委员会可不予承认，并可认为该应答不符合招标文件要求，将作出不利于投标人的技术评审，其后果将由投标人自行承担；

3.投标人可提供同等于或优于招标文件要求的设备和服务。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

### 附件十、类似业绩

**同类项目实施情况一览表**

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目时间  年/月 | 采购单位名称及  联系方式 | 项目合同金额（单位：万元） | 备 注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |

**注：1.投标人须按照评分标准要求提交相应证明材料；**

**2.所有证明材料复印件应清晰，应能体现签订时间、双方签字盖章等内容；**

**3.投标人应在不涉及商业秘密的前提下尽可能提供详细的复印件内容。**

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**4.项目实施方案；**

**5.人员技术力量；**

**6.产品竞争力；**

**7.优惠承诺；**

**9.企业认证；**

**10.售后服务方案；**

**11.质保期；**

**12.其它本招标文件评分表要求提供的材料或投标人认为需要补充的其他资料或说明。**

### 报价文件封面 正本（副本）

**报价文件**

招 标 人：

项目名称：

项目编号：

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**报价文件目录**

1.投标响应函；（附件十一）

2.开标一览表；（附件十二）

3.报价明细表；（附件十三）

4.缴纳采购代理服务费承诺函；（附件十四）

5.投标人针对投标报价需要补充的其他文件和说明。

### 附件十一

**投标响应函**

致：（招标人）（代理机构）

(投标人全称)授权 (授权代表姓名) (职务、职称)为授权代表，参加贵方组织的（项目名称）（项目编号）招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1.我方同意在投标人编制和提交招标投标文件须知规定的开标日期起遵守本投标文件中的承诺且在投标有效期满之前均具有约束力。

2.我方承诺已经具备相关法律规定的参加招标活动的投标人应当具备的条件：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）遵守国家法律、行政法规，具有良好的信誉和商业道德；

（3）具有履行合同的能力和良好的履行合同记录；

（4）良好的资金、财务状况；

（5）产品及生产所需装备符合中国规定的相应技术标准和环保标准；

（6）没有违反招标法规、政策的记录；

（7）没有发生重大经济纠纷和走私犯罪记录。

3.提供编制和提交招标投标文件须知规定的全部投标文件，包括**《资格文件》、《报价文件》、《商务技术文件》。**具体内容为：

（1）开标一览表及投标报价明细清单；

（2）投标商务技术文件和资格证明文件；

（3）编制和提交招标投标文件须知要求投标人提交的全部文件；

（4）按招标文件要求提供和交付的货物和服务的投标报价详见投标(开标)一览表；

（5）保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务；

（6）保证遵守招标文件中的其他有关规定。

4.我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起 90天，不少于招标文件中载明的投标有效期（从提交投标文件的截止之日起90天）。

5.我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。

6.我方愿意向贵方提供任何与该项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

7.我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件修改书(如果有)、参考资料及有关附件，确认无误。

8.我方将严格遵守相关法律规定，投标人有下列情形之一的，处以招标金额5‰以上10‰以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加招标活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

a）提供虚假材料谋取中标、成交的；

b）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

c）与招标人、其它投标人或者招标代理机构恶意串通的；

d）向招标人、招标代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

e）在招标过程中与招标人进行协商谈判的；

f）拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

投标人有前款第a）至f）项情形之一的，中标、成交无效。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**注：未按照本投标响应函要求填报的将被视为非实质性响应投标，从而可能导致该投标被拒绝。**

### 附件十二

开标一览表

致：（招标人）（代理机构）

按招标文件要求，我方（投标人）承诺按照如下开标一览表的价格完成[项目编号： ][项目名称： ]的内容实施。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **标项** | **标项名称** | **投标总报价** |
| 标项一 | 篮球、乒乓球、排球、网球、  羽毛球馆设备 | 金额（小写）：  （大写）： |
| 交货期限： | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **标项** | **标项名称** | **投标总报价** |
| 标项二 | 瑜伽馆、武术馆、跆拳道馆、体操馆、健美操馆、力量馆与职工之家设备 | 金额（小写）：  （大写）： |
| 交货期限： | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **标项** | **标项名称** | **投标总报价** |
| 标项三 | 田径场设备 | 金额（小写）：  （大写）： |
| 交货期限： | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **标项** | **标项名称** | **投标总报价** |
| 标项四 | 体测中心设备 | 金额（小写）：  （大写）： |
| 交货期限： | | |

**▲报价要求：**

1.本项目以人民币进行报价；投标总报价不得超过相应标项的最高限价，否则按无效报价处理。

2.投标人需按本表格式填写，不得自行更改。

3.有关本项目实施所涉及的一切费用（详见前附表）均计入报价。

4.投标人只有一次报价的机会。投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**附件十三**

**报价明细表**

**标项一：篮球、乒乓球、排球、网球、羽毛球馆设备**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 | 技术参数 | 品牌 | 单价（元） | 合计（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 总报价：（大写） 元；（小写）： 元 | | | | | | | |

**标项二：瑜伽馆、武术馆、跆拳道馆、体操馆、健美操馆、力量馆与职工之家设备**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 | 技术参数 | 品牌 | 单价（元） | 合计（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 总报价：（大写） 元；（小写）： 元 | | | | | | | |

**标项三：田径场设备**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 | 技术参数 | 品牌 | 单价（元） | 合计（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 总报价：（大写） 元；（小写）： 元 | | | | | | | |

**标项四：体测中心设备**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 | 技术参数 | 品牌 | 单价（元） | 合计（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 总报价：（大写） 元；（小写）： 元 | | | | | | | |

注：1）报价明细表内容须严格按照“第二章-采购需求-各标项采购内容清单”逐一对应填写，不得缺项；

2）各标项总报价须与“开标一览表”中相对应标项的投标总报价保持一致。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**附件十四**

**缴纳采购代理服务费承诺函**

浙江致信招标代理有限公司：

我方在你公司组织的【项目名称】（项目编号）的采购活动中若获成交，我方保证于中标后，按采购文件**“响应/投标人须知前附表”**规定的采购代理服务费缴纳标准及方式，向你公司支付采购代理服务费。

我方理解并承诺，若未能按时缴纳采购代理服务费将被视为放弃中标资格，由此产生的法律责任我方自行承担。我方承诺，本承诺书一旦签署，即具有法律效力，我方将严格按照承诺书的内容执行。

特此承诺。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**5.投标人针对投标报价需要补充的其他文件和说明。**

**附件十五**

**弃标函**

（代理机构）：

我公司 ，于2025年 月 日报名参与 （项目名称） 项目，由于 原因，经研究决定放弃投标。特此声明。

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

注：报名单位若不参与该项目的投标，请于开标截止前3个工作日将弃标函盖章发送至我公司邮箱。邮箱地址：hzzx@zxbidding.cn

**附件十六：质疑函范本及制作说明**

**质疑函范本**

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

招标人名称：

招标文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应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。

3.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

4.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

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

**附件十七：投诉书范本及制作说明**

**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

……

相关投标人：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

招标人名称：

招标代理机构名称：

招标文件公告:是/否 公告期限：

招标结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日，向 提出质疑，质疑事项为：

招标人/招标代理机构于 年 月 日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。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。

3.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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