



都匀市剑江体育公园提制升级项目

需求公示内容

项 目 编 号：JHC2025J-162HW 号
采 购 人：黔南布依族苗族自治州文化广电和旅游局
采购代理机构：贵州省金汇实业（集团）有限公司
日 期：二零二五年七月

一、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条之规定；

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有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

④具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

⑤参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录及法律、行政法规规定的其他条件；

⑥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，不得同时参加本采购项目投标；

⑦本项目不接受联合体投标；

⑧供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入“记录失信被执行人”、“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”中任意一项或多项记录名单；同时，供应商未处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

（1）本项目严格按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）要求，为专门面向中小企业采购的项目（监狱企业，残疾人福利性单位视同小微企业），预留金额比例 100%，不再执行价格评审优惠的扶持政策。

（2）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）及《中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业【2011】300号），本项目采购标的详见用户需求书，对应的中小企业划分标准所属行业为：“工业”，行业划型标准为：“从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。”

（3）按照《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51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）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《关

于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）等文件要求，本项目采购范围内如要求政府强制采购产品，供应商须按照要求提供证明材料，非政府强制采购产品，根据采购文件要求实施政策加分。

3. 本项目的特定资格要求：无

二、实质性响应条款

1、**预算金额：**2253900.00 元

2、**最高限价：**2253900.00 元

3、**最高限价：**供应商不得以高于本项目最高限价的投标，否则视为无效投标。

4、**合同履行期限：**45 日历日。

5、**交货地点或服务地点：**采购人指定地点。

6、**质量标准：**符合现行的国家相关标准、行业标准、地方标准及采购人的要求。

7、政府采购优惠政策

政府采购促进中小企业发展管理办法

1) 中小企业：

根据财政部，工信部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，小型、微型企业产品参与投标享受相应优惠，应当同时符合以下条件：

符合中小企业划分标准[根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准]。

货物：本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物，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，小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业；服务：本项所称服务是由中小企业承接，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；工程：本项所称工程是工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

在货物采购项目中，供应商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。

评审价格扣除标准：本项目为中小企业预留采购项目，不再执行价格评审优惠的扶持政策。

说明：需在投标文件中提供《中小企业声明函》。如有争议时，小型、微型企业产品的企业认定由企业所在地的县级(含县级)以上中小微企业行政主管部门进行认定。

2) 监狱企业：

根据财库〔2014〕68号《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》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

注：监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

3) 残疾人福利性单位：

根据财库〔2017〕141号《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

注：符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

4) 节能产品政府采购实施意见

根据《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）和《关于进一步落实政府采购有关政策的通知》（黔财采〔2014〕15号），对投标产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），在招标采购评审工作过程中，给予适当加分，即在总得分基础上，每一项加0.3分；如投标产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加0.5分，最高不得超过2分。

注：须提供其投标产品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采购优惠政策加分。

5) 扶持不发达地区和少数民族地区的政策

根据《关于进一步落实政府采购有关政策的通知》（黔财采〔2014〕15号），投

标主产品原产地在少数民族自治区和少数民族自治待遇的省份投标主产品（不含附带产品），在总得分基础上加 3 分。投标主产品按照不低于本采购项目预算金额 50%加以确定。

注：须提供其投标主产品原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇省份的证明材料，若提供的证明材料不能充分证明其投标主产品原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇省份的证明材料，则评审优惠不予考虑。

8、付款方式：采购人与中标供应商在签订合同时自行协商确定。

9、项目报价说明：

（1）供应商须严格按照本项目要求进行报价，报价应包含以下费用：产品（货物）费、人工费、材料费、运输费、机械使用费、管理、现场办公、措施项目费（含生产工具、用具费、临时措施费、环境保护费）、间接费（含企业管理费、规费）、后续服务费用、相关劳务费用以及供应商企业利润、税金和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等交付使用所产生的所有费用，以及其他一切隐含及不可预见的费用，如有漏项，视同已包含在其总项目中，供应商不得再向采购人收取任何费用。

（2）评标委员会认为投标供应商的报价明显低于其他通过初步审查的投标供应商的报价，有可能影响服务、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；投标供应商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。

三、无效标、废标

1 有下列情况之一出现的，响应文件无效，按无效标处理：

- 1.1 未递交投标保证金或未打印投标保证金收据的；
- 1.2 不具备招标文件中规定资格要求的；
- 1.3 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- 1.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 1.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 1.6 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。（本文件中带“▲”条款，为招标文件实质性响应条款）

2 有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

- 2.1 不同投标供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 2.2 不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 2.3 不同投标供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 2.4 不同投标供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 2.5 不同投标供应商的投标文件相互混装；
- 2.6 不同投标供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

3 有下列情况之一出现的，将作废标处理：

- 3.1 符合专业条件的投标供应商或者对招标文件作实质响应的投标供应商不足三家的；
- 3.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3.3 投标供应商的报价均超过采购预算，采购人不能支付的；
- 3.4 因出现重大变故，采购项目取消的。

四、用户需求书

第一部分：采购内容

一、建设地点：剑江体育公园

二、采购数量：1 批

三、建设内容：对剑江体育公园体育设施设备进行升级改造，增设活力运动区、综合球类区、水上竞技区。

1. 活力运动区

1) 步道儿童游乐场地：公园南部，打造以帆船为主题独具特色的儿童游乐区。设置：亲子滑雪器 6 件，儿童摇摇乐 4 件，弧形秋千 2 件，地面 EPDM 软化面积 1000 平方米，同时配备休息座椅，方便家长看护与休息。

2) 力量健身区：设有抗阻尼力量训练器 6 件，地面 EPDM 软化面积 76 平方米，满足健身爱好者力量训练的需求，减少运动损伤风险。

3) 有氧健身区：设置智能彩虹系列健身器材 6 件，地面 EPDM 软化面积 160 平方米。为居民提供有氧运动的场所。

4) 老年健身区：针对老年人的身体特点与运动需求，设置了无障碍友好康复器材

3 件，老年康复器材 6 件，指关节训练器材 8 件。

5) 光影竞速跑道：在公园东南侧设置一条长 50m 的竞速跑道。在提升公园智慧程度的同时，增加一项体育竞技活动。

2. 综合球类区

1) 群众舞台区：在足球场边规划一处群众舞台区域，搭建一块固定舞台，满足人民群众在不同时段进行各类展演活动。

2) 篮球场及看台：将原篮球场区域进行改造，新建一片标准的篮球场，场地两侧设置移动式看台（最大容纳 600 人以上），配备照明设施四周增加球场灯，同时采用 4m 高的拼装式围网，为篮球爱好者提供专业的运动与观赛场地。

3) 气排球（羽毛球）场地：在中部区域设置 2 片气排球（羽毛球）场地，配备照明设施，两侧设置球场用灯。

4) 匹克球场地：增设 1 片匹克球场地，满足新兴运动项目爱好者的需求。场地设施按照匹克球运动标准建设，为居民提供多元化的运动选择。

5) 足球场更新：因原有足球场地设施设备老化存在安全隐患故此对原有足球场地进行翻新重建，设置移动式看台（最大容纳 400 人以上）。

6) 休息和储物区域：在场地内设置休息座凳和储物柜，便利运动项目爱好者的需求。

3. 水上竞技区

1) 对游泳池进行改造。

2) 更换水上竞技区配套设施。

3) 增加周边照明设备。

4. 采购清单

都匀剑江体育公园清单					
序号	名称	产品名称	数量 (至少)	单位	参数
活力运动区					
1	智能彩虹系列健身器材	智能漫步机	1	个	1. 主要承载立柱钢管尺寸： $\geq 145\text{mm} \times 145\text{mm} \times 3.5\text{mm}$ ；主要承载横梁壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 。 2. 采用太阳能供电系统，为 LED 灯及运动数据采集处理提供能源。 3. 配有与环境相融合的具有抗紫外线、抗冲击、隔热、难燃、耐老化、重量轻的遮阳棚，并有夜间照明功能。 4. 数据采集：运动时间、运动里程或运动次数。 5. 数据处理呈现方式：固定显示屏、语音播报、智能终端。 6. 数据传输方式：无线传输。 7. 锻炼方式：手握扶手、脚踏踏板，两脚前后交替运动。 8. 产品符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）的标准。
		智能双位扭腰器	1	个	1. 主要承载立柱钢管尺寸： $\geq 145\text{mm} \times 145\text{mm} \times 3.5\text{mm}$ ；主要承载横梁壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 。 2. 采用太阳能供电系统，为 LED 灯及运动数据采集处理提供能源。 3. 配有与环境相融合的具有抗紫外线、抗冲击、隔热、难燃、耐老化、重量轻的遮阳棚，并有夜间照明功能。 4. 数据采集：运动时间、运动里程或运动次数。 5. 数据处理呈现方式：固定显示屏、语音播报、智能终端。 6. 数据传输方式：无线传输。 7. 锻炼方式：手握扶手、脚踏踏板，两脚前后交替运动。 8. 产品符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）的标准。
		智能双位蹬力器	1	个	1. 主要承载立柱钢管尺寸： $\geq 145\text{mm} \times 145\text{mm} \times 3.5\text{mm}$ ；主要承载横梁壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 。 2. 采用太阳能供电系统，为 LED 灯及运动数据采集处理提供能源。 3. 配有与环境相融合的具有抗紫外线、抗冲击、隔热、难燃、耐老化、重量轻的遮阳棚，并有夜间照明功能。 4. 数据采集：运动时间、运动里程或运动次数。 5. 数据处理呈现方式：固定显示屏、语音播报、智能终端。

				6. 数据传输方式：无线传输。 7. 锻炼方式：手握扶手、脚踏踏板，两脚前后交替运动。 8. 产品符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）的标准。
	智能双位 太极推盘	1	个	1. 主要承载立柱钢管尺寸： $\geq 145\text{mm} \times 145\text{mm} \times 3.5\text{mm}$ ；主要承载横梁壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 。 2. 采用太阳能供电系统，为 LED 灯及运动数据采集处理提供能源。 3. 配有与环境相融合的具有抗紫外线、抗冲击、隔热、难燃、耐老化、重量轻的遮阳棚，并有夜间照明功能。 4. 数据采集：运动时间、运动里程或运动次数。 5. 数据处理呈现方式：固定显示屏、语音播报、智能终端。 6. 数据传输方式：无线传输。 7. 锻炼方式：手握扶手、脚踏踏板，两脚前后交替运动。 8. 产品符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）的标准。
	智能按摩 揉推器	1	个	1. 主要承载立柱钢管尺寸： $\geq 145\text{mm} \times 145\text{mm} \times 3.5\text{mm}$ ；主要承载横梁壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 。 2. 采用太阳能供电系统，为 LED 灯及运动数据采集处理提供能源。 3. 配有与环境相融合的具有抗紫外线、抗冲击、隔热、难燃、耐老化、重量轻的遮阳棚，并有夜间照明功能。 4. 数据采集：运动时间、运动里程或运动次数。 5. 数据处理呈现方式：固定显示屏、语音播报、智能终端。 6. 数据传输方式：无线传输。 7. 锻炼方式：手握扶手、脚踏踏板，两脚前后交替运动。 8. 产品符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）的标准。
	智能双位 健身车	1	个	1. 主要承载立柱钢管尺寸： $\geq 145\text{mm} \times 145\text{mm} \times 3.5\text{mm}$ ；主要承载横梁壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 。 2. 采用太阳能供电系统，为 LED 灯及运动数据采集处理提供能源。 3. 配有与环境相融合的具有抗紫外线、抗冲击、隔热、难燃、耐老化、重量轻的遮阳棚，并有夜间照明功能。 4. 数据采集：运动时间、运动里程或运动次数。 5. 数据处理呈现方式：固定显示屏、语音播报、智能终端。 6. 数据传输方式：无线传输。 7. 锻炼方式：手握扶手、脚踏踏板，两脚前后交替运动。 8. 产品符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）的标准。

2	抗阻力训练系列	可调阻尼卷腹训练器	1	个	1、主要承载立柱：100×150×3mm，规格偏差≤±5mm； 主要承载横梁：80×40×3mm，规格偏差≤±5mm； 2、安装方式：预埋式+直埋式：深度 600mm 3、主要功能：深蹲功能。 4、焊件采用优质 Q235B 钢管，其具有较好的伸长率、强度，良好的韧性和铸造性，易于冲压和焊接，是工程上质量要求较高的焊接结构件，以氩弧焊的工艺进行焊接，其焊接质量好，变形小焊缝美观。使得整体焊件强度高，可靠性强。
		可调阻尼前踢腿训练器	1	个	1、主要承载立柱：100×150×3mm，规格偏差≤±5mm； 主要承载横梁：80×40×3mm，规格偏差≤±5mm； 2、安装方式：预埋式+直埋式：深度 600mm 3、主要功能：深蹲功能。 4、焊件采用优质 Q235B 钢管，其具有较好的伸长率、强度，良好的韧性和铸造性，易于冲压和焊接，是工程上质量要求较高的焊接结构件，以氩弧焊的工艺进行焊接，其焊接质量好，变形小焊缝美观。使得整体焊件强度高，可靠性强。
		可调阻尼推举训练器	1	个	1、主要承载立柱：100×150×3mm，规格偏差≤±5mm； 主要承载横梁：80×40×3mm，规格偏差≤±5mm； 2、安装方式：预埋式+直埋式：深度 600mm 3、主要功能：深蹲功能。 4、焊件采用优质 Q235B 钢管，其具有较好的伸长率、强度，良好的韧性和铸造性，易于冲压和焊接，是工程上质量要求较高的焊接结构件，以氩弧焊的工艺进行焊接，其焊接质量好，变形小焊缝美观。使得整体焊件强度高，可靠性强。
		可调阻尼深蹲训练器	1	个	1、主要承载立柱：100×150×3mm，规格偏差≤±5mm； 主要承载横梁：80×40×3mm，规格偏差≤±5mm； 2、安装方式：预埋式+直埋式：深度 600mm 3、主要功能：深蹲功能。 4、焊件采用优质 Q235B 钢管，其具有较好的伸长率、强度，良好的韧性和铸造性，易于冲压和焊接，是工程上质量要求较高的焊接结构件，以氩弧焊的工艺进行焊接，其焊接质量好，变形小焊缝美观。使得整体焊件强度高，可靠性强。
		可调阻尼下拉训练	1	个	1、主要承载立柱：100×150×3mm，规格偏差≤±5mm； 主要承载横梁：80×40×3mm，规格偏差≤±5mm；

		器			2、安装方式：预埋式+直埋式：深度 600mm 3、主要功能：深蹲功能。 4、焊件采用优质 Q235B 钢管，其具有较好的伸长率、强度，良好的韧性和铸造性，易于冲压和焊接，是工程上质量要求较高的焊接结构件，以氩弧焊的工艺进行焊接，其焊接质量好，变形小焊缝美观。使得整体焊件强度高，可靠性强。
		可调阻尼下压训练器	1	个	1、主要承载立柱：100×150×3mm，规格偏差≤±5mm； 主要承载横梁：80×40×3mm，规格偏差≤±5mm； 2、安装方式：预埋式+直埋式：深度 600mm 3、主要功能：深蹲功能。 4、焊件采用优质 Q235B 钢管，其具有较好的伸长率、强度，良好的韧性和铸造性，易于冲压和焊接，是工程上质量要求较高的焊接结构件，以氩弧焊的工艺进行焊接，其焊接质量好，变形小焊缝美观。使得整体焊件强度高，可靠性强。
3	老年康复器材		6	个	1、通信方式：WiFi、无线网络 2、显示不小于 10 寸液晶屏幕 3、功能方式：风光发电功能 4、工作环境：室外 5、有氧体能训练，活化关节；提升协调能力；训练大脑对四肢的支配能力，预防阿尔兹海默症；提高心肺功能，锻炼四肢肌力和增强全身耐力；增加热量消耗，预防脂肪堆积。 6、产品符合 GB19272—2011《室外健身器材的安全通用要求》。
4	无障碍友好康复器材		3	个	安装后外形尺寸：1710×1412×1220 mm，规格偏差≤±5mm； 技术参数 1. 主要承载立柱：立柱为平椭圆管，采用优质 Q235B 钢管，尺寸为 100×50×3mm，规格偏差≤±5mm。 2. 主要承载横梁：100×50×3mm，规格偏差≤±5mm 3. 主要承载立柱钢管厚度为 3.0mm 4. 安装方式：预埋，预埋深度度 500mm。 5. 功能性参数： 采用无障碍友好设计，主要锻炼脚部和手部灵活性，活化关节；促进关节恢复能力，预防关节僵化，提升协调能力；训练大脑对四肢的支配能力，预防阿尔兹海默症。

5	指关节训练器材		8	个	占地空间：3420×4010×2250 mm 技术参数 1. 主要承载立柱：立柱为复合立柱，由内衬钢管+塑木板+铝型材组成，尺寸为 138×100mm，内衬钢管规格：100×100×3.0mm，包覆塑木板规格：90×19mm，铝型材规格：17.5×4.5×1.5mm。 2. 主要承载横梁：50×50×3mm 3. 主要承载立柱钢管厚度为 3.0mm 4. 安装方式：预埋，预埋深度度 500mm。 5. 坑基尺寸：500×500×600 mm 6. 功能性参数：锻炼手指关节灵活性 注：以上尺寸规格偏差≤±5mm。
6	健身区地面		160	平方米	采用 EPDM 颗粒制作，胶水无毒
7	亲子滑雪器		6	个	安装后外形尺寸：5385mm×1796mm×1658mm 技术参数： 1. 主要承载立柱：Φ89×3 (mm) 主要承载横梁：Φ89×3 (mm) 2. 安装方式：预埋/深度 500mm（含地脚管）。 3. 功能性参数：导轨为 Φ89×3mm 不锈钢亮光管，导向板厚度 6mm，宽度 80mm。座板为 15mm 厚度双色板，尺寸为 320×240mm。扶手管规格 Φ32，外套橡胶把手，把手端部 Φ50，最大外径 Φ39. 前后扶手间距 367mm。座椅板离地高度 455mm.
8	弧形秋千		2	个	1. 参考尺寸：9000×1800×2400mm，规格偏差≤±5mm； 2. 主立柱和横梁 Φ114*2.5mm、连接管 Φ89*2.5mm 镀锌钢管。表面处理后经专用进口塑粉喷涂，高温烤漆，抗紫外光强度高，色泽艳丽，不易脱落，日久弥新。 3. 法兰和吊耳为 8mm 厚镀锌钢板，两侧标识牌采用 PE 双色板； 4. 功能包含 1 个网兜秋千，秋千坐边框采用 Φ60*2mm 钢管，坐垫采用高档绳网纺织座垫；1 个秋千座椅，1 个开发丝皮带秋千；1 个婴幼儿秋千，秋千座为 EVA 材质，秋千绳为 Φ8mm 不锈钢链条；装饰球采用滚塑件。 5. 紧固件材质为 304 不锈钢，具有防盗、防锈、防松功能，需专用工具方可拆卸。
9	摇摇乐		4	个	1、参考尺寸：1400×380×650mm，规格偏差≤±5mm；

					2、产品材质：塑料件采用环保工程塑料 LLDPE 生产，安全无气味，滚塑工艺，一次性成型。并添加抗紫外线稳定剂、静电防止剂及抗老化剂，表面光滑，不易褪色。底部表面采用静电粉末喷涂处理，表面粉末喷涂材料采用低金属含量材质，符合国家安全标准，通过重金属含量标准。 3. 摇摇乐下部采用弹簧钢及优质钢板。固定螺栓均采用不锈钢 304 材质并做防盗保护。
10	儿童区地面软化		1000	平方米	采用 EPDM 颗粒制作，胶水无毒
11	光影竞速跑道智能设施		1	套	1、外形参考尺寸：5400mm×450mm×3000mm，规格偏差$\leq \pm 5\text{mm}$； 2、功能：在 100 米的跑道两端分别树立信号采集门牌，能够实时的采集跑者的，并在大屏幕上显示出来，
12	竞速跑道（橡胶跑道部分）		290	平方米	1、预制型橡胶跑道的物理机械性能及有害物质限量及气味要求须符合新国标 GB 36246-2018 要求； 2、跑道材料撕裂强度$\geq 15\text{kN/m}$ 3、跑道材料加热尺寸变化率，横向和纵向均$\leq 1\%$ 4、预制型跑道产品中有害物增塑剂邻苯二甲酸酯类化合物（DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP）全部未检出。 5、预制型跑道产品中有害物质：苯并[a]芘，短链氧化石蜡，MOCA，TDI，HDI，MDI 全部未检出。 6、预制型橡胶跑道卷材需检测产品的抗拉伸疲劳性能，对产品进行 50 万次及以上拉-拉疲劳性能测试，无发生疲劳破坏。 7、预制型跑道卷材在炎热环境使用过程中，产品性能不应有过多的变化，产品经过 130℃，3000h 老化处理，依据 GB36246-2018 标准测试垂直变形 0.6-3mm，拉伸强度$\geq 0.5\text{MPa}$。 8、预制型跑道产品耐温变性能不少 40 次循环（23℃水中浸泡不少于 18h，-20℃冷冻不少于 3h，50℃烘箱放置不少于 3h，为 1 次循环）后，外观无开裂、剥落、起泡、变色等现象，抗滑值（湿测）≥ 47，拉断伸长率$\geq 200\%$。 9、预制型跑道产品经过耐人工气候老化$\geq 7000\text{h}$后，粉化 0 级；冲击吸收$\geq 20\%$。 10、预制型跑道产品经过耐人工气候老化$\geq 7000\text{h}$后，外观不起泡、不开裂；拉伸强度$\geq 1.2\text{MPa}$，拉断伸长率$\geq 260\%$。 11、预制型跑道产品经过雨水浸泡$\geq 7000\text{h}$，体积变化率$\leq 1\%$，质量变化率$\leq 1\%$

					12、预制型跑道胶粘剂有害物质含量：游离甲醛，苯，甲苯、二甲苯和乙苯总和，全部未检出。
13	儿童区安全指示牌		1	套	标识标牌采用不锈钢制作而成，美观大方无瑕疵及棱角避免造成他人伤害。
14	健身区安全指示牌		1	套	标识标牌采用不锈钢制作而成，美观大方无瑕疵及棱角避免造成他人伤害。
综合球类区					
1	固定舞台	舞台架	12*6	米	采用砖混机构制作
		舞台板	12*6	米	采用塑木平铺
		运输和安装	1	次	
2	篮球场	篮球架	1	副	1. 架体：立柱与横梁采用方管或圆管$\geq 180 \times 4.0\text{mm}$ 优质钢管，光滑平整无折皱；立柱与横梁连接处采用 8mm 钢板连接。 2. 篮板：采用钢化篮球板，篮球板尺寸不小于：1800$\times$1050$\times$50mm，篮球板面板厚度 15mm，翻边宽度不低于 50mm。连接处所用螺栓均作预埋处理，篮板边框采用喷塑处理，保证篮板板面的平整光滑，且防水、防锈、防晒、不变形、不变色、不剥离。 3. 篮圈：篮圈采用优质圆钢，篮圈下沿用 12 个挂钩均匀分布，篮圈采用抗压篮圈，水平固定在篮板上，与篮架连接的钢板采用优质钢板，优质弹簧，特制圆头螺栓。篮圈在去除压力后可自动返回原位置。 篮板支撑：篮架上拉杆采用$\Phi 48 \times 3.5\text{mm}$ 优质钢管，拉杆前后有调节丝，通过调节上拉杆可调节篮板的平面度和垂直度，下拉杆采用 50*50 方管，中间有调节丝，通过调节下拉杆，可调节篮圈与地面的平行度。 4. 紧固件：所有紧固件均采用镀锌螺栓、螺母。 5. 金属外表面：所有金属件焊前采用喷丸除锈，焊接强度高；效果好且无化学污染，无残留酸液，漆膜结合力强、附着力强，涂层厚度 60—70 μm，产品涂料配方不含有毒有害元素。长期使用无起皮，脱落等缺陷。各部件焊接牢固，无漏焊、虚焊、包渣裂纹等缺陷。 6. 固定方式：采用架体地埋方式。地埋深度不小于 800mm，地坑尺寸不小于 800$\times$800$\times$900mm，地基周围土质、地基处理、地混凝土标号等按国家标准执行。

	框架式围网	480	平方米	. 围网系统：采用框架拼装式围网，高度$\geq 4\text{m}$，立柱为$\Phi 76\text{mm}$厚度不低于3.0mm，采用上下两层口字型框架结构，框架采用$50\text{mm} \times 60\text{mm}$热镀锌凹形管制作厚度不低于$2.0\text{mm}$，网丝内径$3.0$（内径指铁丝直径）外径$4.3\text{mm} (\pm 1.5\text{mm})$，其余详细技术参数如下： 1. 1 框架 ① 围网立柱直径为$\Phi 76\text{mm}$材质为Q235B，管壁厚度达到$\geq 3\text{mm}$的优质钢管金属材料； ② 围网框架底部与运动地面之间的间隙小于55mm； ③ 球门边框外延2m范围内的框架永久性变形与短边比不大于1.5%。围网永久变形与短边比不大于5%，围网及连接件没有断丝、脱落和破2m高度范围内，运动过程中的易接触部件表面光滑、平整. 无锐边或锐角和毛刺情况； 2. 管材耐冲击性$\geq 50\text{CM}$、耐弯曲性$\leq 3\text{mm}$、并通过耐划痕性测试，提供具有资质的第三方检验机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章； 3. 防护网 3. 1 网丝采用包塑处理，处理后的包塑网片丝网片径直径为$\geq 4.3\text{mm}$，使用的是优质低碳镀锌钢丝，网片钢丝直径$\geq 3.0\text{mm}$，网孔直径$\leq 50\text{mm}$，网孔采用形状是勾花网或链式网，当受到外力撞击后可迅速恢复还原成原来的形状，能有效保护使用者在撞击到围网时不受到伤害； 3. 2 围网颜色采用的是墨绿色，材质表面光滑细腻，吸水率为0%； 3. 3 在2m以上高度的侧网网格孔径不存在对头颈产生卡夹的情况，网孔或缝隙不存在对手指的卡夹； 3. 4 设施各部位螺钉、螺母等紧固件紧固可靠且防锈和防松。螺纹突出部分不超过其螺距3 倍的长度；使用者易接触区域能永久覆盖住突出的螺栓、螺纹； 3. 5 围网网丝端部有固定处置工艺，不外露。围网的四角设置有防止死球发生的结构，围网不作为运动边界时，缓冲区宽度不小于1500mm； 3. 6 PE 包塑围网符合《GB/T3681-2011》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，测试完成后，产品无变色、粉化、开裂、起泡、剥落。
	硅 pu	620	平方米	（1）硅 PU 球场面层的原材料（已包括：弹性层、加强层、面漆）已符合 GB36246-2018 强制标准中对有害物质限量的要求； （2）硅 PU 球场面层成品符合 GB36246-2018 有害物质限量以及气味等级、物理性能、老化性能、无机填料全项要求，以及 GB/T14833-2020、GB/T22517.4-2017 标准的全项要求；

					(3) 硅 PU 球场面层经过 168h 的皂水、霜冻和干热老化后, 冲击吸收 20%-50%、垂直变形 0.6mm-2.0mm、球反弹率为 90%、抗滑值(干 80-110、湿 47-110)、摩擦系数 0.4-0.7、拉伸强度>1MPa、拉断伸长率>100%、阻燃性 I 级、耐磨性<1g、撕裂强度为 5KN/m、邵 A 硬度 50-90、尺寸稳定性为 1%, 色牢度 3 级, 面层不起泡、不开裂等没有外观缺陷现象, 符合 GB 36246-2018、GB/T 22517.4-2017、GB/T 14833-2020 标准; (4) 硅 PU 球场面层经过 168h 的酸碱老化后, 冲击吸收 20%-50%、垂直变形 0.6mm-3mm、球反弹率为 90%、抗滑值(干 80-110、湿 47-110)、摩擦系数 0.4-0.7、拉伸强度>0.7MPa、拉断伸长率>100%、阻燃性 I 级、耐磨性<1g、撕裂强度>5KN/m、邵 A 硬度 50-90, 色牢度 3 级, 面层不起泡、不开裂等没有外观缺陷现象, 符合 GB 36246-2018、GB/T 22517.4-2017、GB/T 14833-2020 标准; (5) 球场面层在经过 500h 湿热和 336h 热水老化后, 冲击吸收、垂直变形、抗滑值、拉伸强度、拉断伸长率、阻燃性符合 GB36246-2018 标准要求, 并且色牢度 3 级, 面层不起泡、不开裂等没有外观缺陷现象; (6) 硅 PU 球场的面漆材料耐黄变, 经过紫外线老化 2500h 后, 耐黄变性能<3 级, 且外观无起泡、无剥落、无裂纹、无粉化现象, 符合 GB/T 39294-2020、GB/T 22374-2018 标准; (7) 球场面漆耐洗刷, 经 6000 次洗刷后, 外观无底材暴露。
		看台椅	400	座	(1) 中控吹塑低靠背座椅参数: 座宽(420mm±5 mm), 座长(420mm±5 mm), 背长(180mm±5 mm), 安全中心距: 470-500mm, 座椅可承载 220kg, 并耐冲击。座椅加载 950N×10 万次, 椅背加载 330N×10 万次以上。座椅耐高低温为+75° C 至-50° C。座椅整体设计符合人体工程学原理, 各项性能指标符合《体育场馆公共座椅标准》的要求。 (2) 设计要求: 1) 看台在满足承载座椅本身重量外, 还满足承受下述载荷: 每平方米动载荷为 450kg; 每米长可承受左右摆动负载 36kg; 2) 护栏设计满足承受水平力如下: 顶端满足承受每米 65kg, 护栏中间满足承受每米 135kg; 3) 看台两边及前沿有安全的护栏, 表面喷塑;
	3 羽毛球场	羽毛球架	2	副	采用铸铁底座重量不低于 80kg, 羽毛球网不低于 1.55 米
		框架式围网	208	平方米	1. 围网系统: 采用框架拼装式围网, 高度≥4m, 立柱为 Φ76mm 厚度不低于 3.0mm, 采用上下两层口字型框架结构, 框架采用 50mm×60mm 热镀锌凹形管制作厚度不低于 2.0mm,

				网丝内径 3.0（内径指铁丝直径）外径 4.3mm(±1.5mm)，其余详细技术参数如下： 1.1 框架 ① 围网立柱直径为Φ76mm 材质为 Q235B，管壁厚度达到≥3mm 的优质钢管金属材料； ② 围网框架底部与运动地面之间的间隙小于 55mm； ③ 球门边框外延 2m 范围内的框架永久性变形与短边比不大于 1.5%。围网永久变形与短边比不大于 5%，围网及连接件没有断丝、脱落和破 2m 高度范围内，运动过程中的易接触部件表面光滑、平整. 无锐边或锐角和毛刺情况； 2. 管材耐冲击性≥50CM、耐弯曲性≤3mm、并通过耐划痕性测试，提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件加盖投标人公章； 3. 防护网 3.1 网丝采用包塑处理，处理后的包塑网片丝网片径直径为≥4.3mm，使用的是优质低碳镀锌钢丝，网片钢丝直径≥3.0mm，网孔直径≤50mm，网孔采用形状是勾花网或链式网，当受到外力撞击后可迅速恢复还原成原来的形状，能有效保护使用者在撞击到围网时不受到伤害； 3.2 围网颜色采用的是墨绿色，材质表面光滑细腻，吸水率为 0%； 3.3 在 2m 以上高度的侧网网格孔径不存在对头颈产生卡夹的情况，网孔或缝隙不存在对手指的卡夹； 3.4 设施各部位螺钉、螺母等紧固件坚固可靠且防锈和防松。螺纹突出部分不超过其螺距 3 倍的长度；使用者易接触区域能永久覆盖住突出的螺栓、螺纹； 3.5 围网网丝端部有固定处置工艺，不外露。围网的四角设置有防止死球发生的结构，围网不作为运动边界时，缓冲区宽度不小于 1500mm； 3.6 PE 包塑围网符合《GB/T3681-2011》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，测试完成后，产品无变色、粉化、开裂、起泡、剥落。 4. 出入口 4.1 场地配有两个宽 1.5m×高 2.0m 的进出口大门，双开框架式进出口。 4.2 门与门柱之间的间隙为≤8mm。
	地面层软化	298	平方米	（1）硅 PU 球场面层的原材料（已包括：弹性层、加强层、面漆）已符合 GB36246-2018 强制标准中对有害物质限量的要求； （2）硅 PU 球场面层成品符合 GB36246-2018 有害物质限量以及气味等级、物理性能、老化性能、无机填料全项要求，以及 GB/T14833-2020、GB/T22517.4-2017 标准的全项

					要求； (3) 硅 PU 球场面层经过 168h 的皂水、霜冻和干热老化后，冲击吸收 20%-50%、垂直变形 0.6mm-2.0mm、球反弹率为 90%、抗滑值(干 80-110、湿 47-110)、摩擦系数 0.4-0.7、拉伸强度>1MPa、拉断伸长率>100%、阻燃性 I 级、耐磨性<1g、撕裂强度为 5KN/m、邵 A 硬度 50-90、尺寸稳定性为 1%，色牢度 3 级，面层不起泡、不开裂等没有外观缺陷现象，符合 GB 36246-2018、GB/T 22517.4-2017、GB/T 14833-2020 标准； (4) 硅 PU 球场面层经过 168h 的酸碱老化后，冲击吸收 20%-50%、垂直变形 0.6mm-3mm、球反弹率为 90%、抗滑值(干 80-110、湿 47-110)、摩擦系数 0.4-0.7、拉伸强度>0.7MPa、拉断伸长率>100%、阻燃性 I 级、耐磨性<1g、撕裂强度>5KN/m、邵 A 硬度 50-90，色牢度 3 级，面层不起泡、不开裂等没有外观缺陷现象，符合 GB 36246-2018、GB/T 22517.4-2017、GB/T 14833-2020 标准； (5) 球场面层在经过 500h 湿热和 336h 热水老化后，冲击吸收、垂直变形、抗滑值、拉伸强度、拉断伸长率、阻燃性符合 GB36246-2018 标准要求，并且色牢度 3 级，面层不起泡、不开裂等没有外观缺陷现象； (6) 硅 PU 球场的面漆材料耐黄变，经过紫外线老化 2500h 后，耐黄变性能<3 级，且外观无起泡、无剥落、无裂纹、无粉化现象，符合 GB/T 39294-2020、GB/T 22374-2018 标准； (7) 球场面漆耐洗刷，经 6000 次洗刷后，外观无底材暴露。
4	匹克球场	匹克球架	1	副	符合国家相关标准
		框架式围网	108	平方米	1. 围网系统：采用框架拼装式围网，高度≥4m，立柱为 Φ76mm 厚度不低于 3.0mm，采用上下两层口字型框架结构，框架采用 50mm×60mm 热镀锌凹形管制作厚度不低于 2.0mm，网丝内径 3.0（内径指铁丝直径）外径 4.3mm(±1.5mm)，其余详细技术参数如下： 1.1 框架 ① 围网立柱直径为 Φ76mm 材质为 Q235B，管壁厚度达到≥3mm 的优质钢管金属材料； ② 围网框架底部与运动地面之间的间隙小于 55mm； ③ 球门边框外延 2m 范围内的框架永久性变形与短边比不大于 1.5%。围网永久变形与短边比不大于 5%，围网及连接件没有断丝、脱落和破 2m 高度范围内，运动过程中的易接触部件表面光滑、平整. 无锐边或锐角和毛刺情况； 2. 管材耐冲击性≥50CM、耐弯曲性≤3mm、并通过耐划痕性测试； 3. 防护网

				3.1 网丝采用包塑处理，处理后的包塑网片丝网片径直径为$\geq 4.3\text{mm}$，使用的是优质低碳镀锌钢丝，网片钢丝直径$\geq 3.0\text{mm}$，网孔直径$\leq 50\text{mm}$，网孔采用形状是勾花网或链式网，当受到外力撞击后可迅速恢复还原成原来的形状，能有效保护使用者在撞击到围网时不受到伤害； 3.2 围网颜色采用的是墨绿色，材质表面光滑细腻，吸水率为 0%； 3.3 在 2m 以上高度的侧网网格孔径不存在对头颈产生卡夹的情况，网孔或缝隙不存在对手指的卡夹； 3.4 设施各部位螺钉、螺母等紧固件坚固可靠且防锈和防松。螺纹突出部分不超过其螺距 3 倍的长度；使用者易接触区域能永久覆盖住突出的螺栓、螺纹； 3.5 围网网丝端部有固定处置工艺，不外露。围网的四角设置有防止死球发生的结构，围网不作为运动边界时，缓冲区宽度不小于 1500mm； 3.6 PE 包塑围网符合《GB/T3681-2011》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，测试完成后，产品无变色、粉化、开裂、起泡、剥落； 4. 出入口 4.1 场地配有两个宽 1.5m$\times$高 2.0m 的进出口大门，双开框架式进出口。 4.2 门与门柱之间的间隙为$\leq 8\text{mm}$。
		硅 pu	169	平方米 (1) 硅 PU 球场面层的原材料（已包括：弹性层、加强层、面漆）已符合 GB36246-2018 强制标准中对有害物质限量的要求； (2) 硅 PU 球场面层成品符合 GB36246-2018 有害物质限量以及气味等级、物理性能、老化性能、无机填料全项要求，以及 GB/T14833-2020、GB/T22517.4-2017 标准的全项要求； (3) 硅 PU 球场面层经过 168h 的皂水、霜冻和干热老化后，冲击吸收 20%-50%、垂直变形 0.6mm-2.0mm、球反弹率为 90%、抗滑值（干 80-110、湿 47-110）、摩擦系数 0.4-0.7、拉伸强度$>1\text{MPa}$、拉断伸长率$>100\%$、阻燃性 I 级、耐磨性$<1\text{g}$、撕裂强度为 5KN/m、邵 A 硬度 50-90、尺寸稳定性为 1%，色牢度 3 级，面层不起泡、不开裂等没有外观缺陷现象，符合 GB 36246-2018、GB/T 22517.4-2017、GB/T 14833-2020 标准； (4) 硅 PU 球场面层经过 168h 的酸碱老化后，冲击吸收 20%-50%、垂直变形 0.6mm-3mm、球反弹率为 90%、抗滑值（干 80-110、湿 47-110）、摩擦系数 0.4-0.7、拉伸强度$>0.7\text{MPa}$、拉断伸长率$>100\%$、阻燃性 I 级、耐磨性$<1\text{g}$、撕裂强度$>5\text{KN/m}$、邵 A 硬度 50-90，色牢度 3 级，面层不起泡、不开裂等没有外观缺陷现象，符合 GB 36246-2018、GB/T

					22517.4-2017、GB/T 14833-2020 标准； (5) 球场面层在经过 500h 湿热和 336h 热水老化后，冲击吸收、垂直变形、抗滑值、拉伸强度、拉断伸长率、阻燃性符合 GB36246-2018 标准要求，并且色牢度 3 级，面层不起泡、不开裂等没有外观缺陷现象； (6) 硅 PU 球场的面漆材料耐黄变，经过紫外线老化 2500h 后，耐黄变性能<3 级，且外观无起泡、无剥落、无裂纹、无粉化现象，符合 GB/T 39294-2020、GB/T 22374-2018 标准； (7) 球场面漆耐洗刷，经 6000 次洗刷后，外观无底材暴露。
5	五人制足球场	人造草（含沙、颗粒、施工以及老旧设施拆除）	1056	平方米	(1) 为保证人造草坪的安全性能，草坪供应商须提供具有 CMA 资质的第三方检测机构出具的有害物质含量、有害物质释放量符合 GB36246-2018 的检测报告。 (2) 为保证人造草坪的使用年限，草坪供应商须提供 LABOSPORT 实验室依据 GB/T 14833-2020 标准针对人造草坪系统（人造草坪为 1+S 走针方式）的性能检测报告，要求冲击吸收在 62%—67%之间、垂直变形在 8.4mm—9mm 之间、牵引力系数在 1.6—1.8 之间、球反弹率在 32%—35%之间、球滚动距离在 7.1m—8.1m 之间、角度球反弹率在 55%—65%之间，检测结果符合标准 GB/T14833-2020 (GB/T 20033.3-2006) 要求。 (3) 为保证人造草坪的使用性能，草坪供应商须提供依据 GB/T 12703.4-2010 检测方法出具的抗静电检测报告，表面电阻（Ω）不低于 5×10^{11} 次方、体积电阻（Ω）不低于 2.5×10^{12} 次方。 (4) 为保证人造草坪的使用年限，草坪供应商须提供依据 GB/T 11547-2008 检测方法出具的在 0.1%醋酸溶液浸泡 168 小时后草坪无变色、无破损的耐酸性能检测报告。 (5) 草坪需提供依据 GB 4806.7-2016 标准（判定标准：GB/T37866-2019）出具的浸泡溶液为雨水，温度 20℃，浸泡时长 300 小时后总迁移量的检测报告。 (6) 草坪需提供依据 ISO 527-2: 2012 标准出具的氙灯老化 300h、进行 10 万转耐磨后，拉伸屈服应力、拉伸断裂应力、拉伸断裂应变合格的检测报告。
		平拉式日字型围网	564	平方米	(1) 球场框架：四米高“日”字型框架，框架管材使用热镀锌防护层，表面除油酸洗、磷化、聚酯粉末静电喷涂工艺，全方位抗锈；立柱不小于 $\Phi 76\text{mm}$，壁厚不小于 3mm，横管不小于 $\Phi 60\text{mm}$，壁厚不小于 2.5mm；整体围网采用无菱角、半圆弧形的铝合金扁铝（宽 20mm×厚 4mm）固定在横杆、立柱上，框架颜色为墨绿色。 (2) 预埋方式：立柱采用预埋方式，预埋件采用铝合金材质，预埋件尺寸 $\Phi 81 \times 1.5 \times 450\text{mm}$，立柱预埋深度不小于 400mm。

				(3) (钢结构/铝合金/定制) 进出口门: 场地设有单开门或双开门, 单开门尺寸不小于 1.0m 宽、2.0m 高, 双开门尺寸不小于 2.2m 宽、2.33m 高, 门四周边框采用优质方型铝型材 (钢结构), 型材不小于 80*50mm, 管壁厚度不小于 2.0mm, 内嵌包塑围网, 防止刮伤。围网全部螺栓做防锈处理, 保证产品全天候环境使用。 (4) 扣件连接方式: 使用精钢冲压扣件作为钢管之间相互连接, 扣件使用扇形高弧位包边设计, 扣件表层设有双重加强筋及一体菱形凸台。 (5) 包塑围网: 采用优质低碳镀锌铁丝, 铁丝内径 $\Phi 2.3 \pm 0.05\text{mm}$, 包塑后 $\Phi 3.6 \pm 0.15\text{mm}$, 网孔 $45 \pm 3\text{mm}$; 包塑围网采用高密度原料 HDPE 为基料, 添加防老化母粒、抗紫外线母粒、色母粒等各种助剂, 表面光滑细腻, 耐腐蚀、耐高温。
	灯光	12	盏	200W LED 体育场馆专用灯 1. 灯具功率 $200\text{W} \pm 20\text{W}$, 整灯光通量不小于 20000Lm; 灯具效率 $\geq 100\text{lm/W}$, 温度范围 $-30^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$, 湿度范围 10%-95%, 设计寿命 $\geq 50000\text{H}$; 色温 $5000\text{K} \pm 200\text{K}$; 显色指数 ≥ 80; 灯具的功率因数须大于 0.95; 2. LED 光源 3. LED 灯具为模组式长方形散热结构设计; 4. 灯具需通过 10KV 浪涌 (冲击) 抗扰度试验, 线-线 $\pm 10\text{KV}$, 线-地 $\pm 10\text{KV}$; 5. 灯具需符合承重性能测试, 将等重于试样灯具本身 4 倍的试验载荷放在试样灯具上, 试验结束后, 悬挂和调节装置符合要求, 不能产生变形; 6. 灯具产品通过试验后, 灯具外壳内的导电和电磁零件、结构金属件及轴承应不出现明显腐蚀 (如出现铜绿及铁锈), 轴承润滑脂应无变质现象; 7. 提供的产品需通过户外防腐蚀型实验, 防腐低压电器类产品绕阻或带电部位对机壳及相互间对绝缘电阻值不低于 $1\text{M}\Omega$; 8. 灯具通过恒定湿热试验, 灯具在高温 70°C 以上, 湿度 90% 以上的严酷等级环境工作 500 小时; 试验后, 样品外观无损坏且能正常启动; 9. 灯具或散热器通过中性盐雾测试, 测试时间不低于 1200 小时。
	看台椅	300	座	(1) 中控吹塑低靠背座椅参数: 座宽 ($420\text{mm} \pm 5\text{mm}$), 座长 ($420\text{mm} \pm 5\text{mm}$), 背长 ($180\text{mm} \pm 5\text{mm}$), 安全中心距: 470-500mm, 座椅可承载 220kg, 并耐冲击。座椅加载 $950\text{N} \times 10$ 万次, 椅背加载 $330\text{N} \times 10$ 万次以上。座椅耐高低温为 $+75^{\circ}\text{C}$ 至 -50°C。座椅整体设计符合人体工程学原理, 各项性能指标符合《体育场馆公共座椅标准》的要求。 (2) 设计要求:

					1) 看台在满足承载座椅本身重量外，还满足承受下述载荷：每平方米动载荷为 450kg；每米长可承受左右摆动负载 36kg； 2) 护栏设计满足承受水平力如下：顶端满足承受每米 65kg，护栏中间满足承受每米 135kg； 3) 看台两边及前沿有安全的护栏，表面喷塑；
6	休憩坐凳		15	副	采用方管和铝塑木制作而成
7	灯杆		10	根	灯杆高度为 6 米，采用 114 镀锌钢管喷塑制成厚度为 3.0mm
8	灯光		20	盏	1. 额定功率：≥200W（49×3.7W/LED 模块）。 2. 光通量：≥25000lm(5700K/冷白)。 3. 平均使用寿命：≥100000h。 4. 功率因素：≥0.95；灯具防护等级：IP66。 5. 多种配光设计：40 度、60 度、90 度、偏配光。 6. 灯具采用一体式 LED 投光灯，带遮光罩，额定功率≥200W，灯具经过光源运行余量测试，光源需采用 SMD 封装，矩阵排列设计。 7. 光源芯片选用冷白色温不低于 5500K，不高于 6000K；光源显色指数 Ra≥80，灯具色容差 SCDM<3。 8. 经过蓝光测试报告，蓝光危害风险级别≤RG1，须提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件。 9. 灯具具有防眩光设计：要求灯具向前视觉及交叉视觉的眩光值均小于 26。 10. 整灯防护等级≥IP66，LED 控制模块防护等级≥IP67，灯具防触电保护级别 I 级。 11. 灯具抗冲击等级：灯具通过 IK08 测试，冲击能量为测试，冲击能量为 5J。 12. 灯具支架两侧有记忆功能的刻度盘及瞄准结构，方便配置激光瞄准器更加精确定位灯具投射点，确保灯具在后期保养不影响投射角度与效果。（提供灯具实物图并说明） 13. 灯具经过耐热耐火、耐起痕试验；光源模块罩球压试验温度不低于 85℃，光源接插件处球压试验温度不低于 125℃，需满足标准 GB 7000.1-2015、GB 7000.7-2005、的要求。 14. 灯具经过电磁兼容型式试验并经过过压保护试验，需满足标准 GB/T 17743-2021、GB 17625.1-2012。 15. 灯具外壳采用航空铝材质，灯具外壳采用大面积散热筋设计，增加散热面积，通过镂空对流及散热筋设计，保证灯具具有良好的散热性。（提供灯具实物图并说明）。

					16、灯具通过外防腐蚀型 WF2 试验检测 17、高低温检测，提供检测报告。
水上竞技区					
1	跳台跳水区清洗翻新		1	批	对整个跳台跳水区进行清洗
2	灯杆		3	根	灯杆高度为 6 米，采用 114 镀锌钢管喷塑制成厚度为 3.0mm
3	灯光		6	盏	1. 额定功率： $\geq 200W$ （ $49 \times 3.7W/LED$ 模块）。 2. 光通量： $\geq 25000lm$ （5700K/冷白）。 3. 平均使用寿命： $\geq 100000h$ 。 4. 功率因素： ≥ 0.95 ；灯具防护等级：IP66。 5. 多种配光设计：40 度、60 度、90 度、偏配光。 6. 灯具采用一体式 LED 投光灯，带遮光罩，额定功率 $\geq 200W$ ，灯具经过光源运行余量测试，光源需采用 SMD 封装，矩阵排列设计。 7. 光源芯片选用冷白色温不低于 5500K，不高于 6000K；光源显色指数 $Ra \geq 80$ ，灯具色容差 $SCDM < 3$ 。 8. 经过蓝光测试报告，蓝光危害风险级别 $\leq RG1$ 。 9. 灯具具有防眩光设计：要求灯具向前视觉及交叉视觉的眩光值均小于 26。 10. 整灯防护等级 $\geq IP66$ ，LED 控制模块防护等级 $\geq IP67$ ，灯具防触电保护级别 I 级。 11. 灯具抗冲击等级：灯具通过 IK08 测试，冲击能量为测试，冲击能量为 5J。 12. 灯具支架两侧有记忆功能的刻度盘及瞄准结构，方便配置激光瞄准器更加精确定位灯具投射点，确保灯具在后期保养不影响投射角度与效果。（提供灯具实物图并说明） 13. 灯具经过耐热耐火、耐起痕试验；光源模块罩球压试验温度不低于 $85^{\circ}C$ ，光源接插件处球压试验温度不低于 $125^{\circ}C$ ，需满足标准 GB 7000.1-2015、GB 7000.7-2005、的要求。 14. 灯具经过电磁兼容型式试验并经过过压保护试验，需满足标准 GB/T 17743-2021、GB 17625.1-2012。 15. 灯具外壳采用航空铝材质，灯具外壳采用大面积散热筋设计，增加散热面积，通过镂空对流及散热筋设计，保证灯具具有良好的散热性。（提供灯具实物图并说明）。 16、灯具通过外防腐蚀型 WF2 试验检测。

					17、高低温检测。
--	--	--	--	--	-----------

第二部分：商务要求

1、验收

(1) 货物按照国家标准、行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，中标供应商应保证货物到达采购方所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标供应商负责调换、补齐或赔偿。

(2) 货物具有出厂合格证，序列号、保修卡、维修手册等资料齐全，并可追索查阅。

(3) 设备技术参数与投标文件、采购合同一致，性能指标达到规定的标准，采购人需要厂家对中标供应商交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，应确保厂家应予以配合，并出具书面意见。

(4) 在质保期间所出现的问题中标供应商应负责解决，保证货物正常运行。

(5) 采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收，验收相关费用由中标供应商承担。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。鉴定费由中标供应商承担。货物不符质量要求，致使不能实现合同目的，采购人可拒收货物。采购人拒收货物或者经相关采购管理部门审核批准解除合同的，标的物毁损、丢失的风险由中标供应商承担。

(6) 货物安装调试完成后由合同双方共同进行验收，验收合格后双方签署验收合格证明。

2、版权：所有成交供应商应当保证交付给采购人的产品不侵犯任何其他方的合法权益，如发生其他方指控采购人侵权，全部责任由成交供应商承担。

3、合同履行期限：45 日历日。

4、售后服务要求：

(1) 质量保证期：项目验收合格后 48 小时后进入质保期，货物质量保证期为一年，竞争性磋商中有特殊要求的按照特殊要求质保，且单项货物的质保不得低于原厂质保。

(2) 电话咨询

供应商或厂家应当为用户提供技术援助电话，解答用户在使用中遇到的问题，及时为用户提出解决问题的建议。

（3）现场响应

用户遇到使用及技术问题，供应商或厂家应在 1 小时内采取相应措施，6 小时内提供上门（现场）服务，无法在 12 小时内解决的，应在 24 小时内提供备用产品，使用户能够正常使用。

5、违约责任

如在供货过程中，供应商存在以次充好、提供伪劣产品及过期淘汰产品的情况，经发现，该批次不合格的产品全部退还给供应商，要求更换为符合要求的产品，采购人有权扣除其履约保证金，且决定是否终止合同。

五、评分办法：综合评分法。