

第三章 谈判项目技术、服务、商务及其他要求

(带“★”的参数需求为实质性要求, 供应商必须响应并满足的参数需求, 采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定, 并明确具体要求。)

3.1、采购项目概况

拟对都尉街道办进行运动场建设, 场地面积不小于 1200 m², 设置篮球、足球、羽毛球、乒乓球等球类项目场地, 配建健身路径等室外健身场地设施, 包含场地面层、健身器材及照明器材。

3.2、采购内容

采购包 1:

采购包预算金额(元): 500,000.00

采购包最高限价(元): 500,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

(招单价的) 供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额(元)	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	场地基础处理	1,200.00	57,600.00	平方米	工业	否	否	否	否
2	悬浮拼装地板	780.00	110,760.00	平方米	工业	是	否	否	否
3	移动式篮球架	1.00	14,200.00	个	工业	否	否	否	否
4	乒乓球桌	2.00	6,600.00	台	工业	否	否	否	否
5	移动式羽毛球架	1.00	3,600.00	个	工业	否	否	否	否
6	场地灯	24.00	98,400.00	组	工业	否	否	否	否
7	人造草坪	800.00	115,200.00	平方米	工业	是	否	否	否
8	围网	480.00	90,240.00	平方米	工业	否	否	否	否
9	足球门	1.00	3,400.00	个	工业	否	否	否	否

3.3、技术参数及要求

采购包 1:

标的名称：场地基础处理

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、将混凝土基层上的杂物、垃圾清运； 2、运动场地整体，基础浇灌混凝土找平； 3、对面层进行打磨、切缝，防止开裂。

标的名称：悬浮拼装地板

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、产品规格：$\geq 34\text{cm} \times 34\text{cm} \times 1.58\text{cm}$</p> <p>2、产品材料：聚丙烯（PP）</p> <p>3、结构：双层米字支撑结构，稳固抗冲击；悬浮立柱设计，弹性缓冲，回弹优异</p> <p>4、软连接结构设计，热胀冷缩可通过板体间隙弹性自伸缩，缓解场地起鼓及拉裂情况；增强贴地性，无空响，确保球类回弹轨迹稳定</p> <p>5、篮球反弹率$\geq 90\%$。</p> <p>6、外观：表面无龟裂、起泡</p> <p>7、抗滑值（干测）80-110</p> <p>8、灰分含量$\leq 1\%$</p> <p>9、苯 24h 释放量为 0。</p> <p>10、甲醛 24h 释放量$\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$</p> <p>11、总挥发性有机物（TVOC）24h 释放量$\leq 0.5\text{mg}/\text{m}^3$</p> <p>12、耐旋转磨耗重量损失$\leq 50\text{mg}$</p> <p>13、弯曲强度$\geq 25\text{MPa}$</p> <p>★14、防霉分析检测（黑曲霉、球毛壳霉等 10 种以上霉菌），防霉等级达到 0 级</p> <p>★15、色牢度 8 级</p> <p>★16、甲醛、乙醛等不少于 50 种有害物质 14 天后释放量$\leq 100\ \mu\text{g}/\text{m}^3$。</p> <p>★17、紫外线老化$\geq 3000\text{h}$，外观无龟裂、无粉化，灰卡 4-5 级，摩擦系数平均值≥ 0.4。</p> <p>★18、耐人工气候老化$\geq 4000\text{h}$，老化前后球反弹率均$\geq 90\%$且摩擦系数≥ 0.4</p> <p>★19、雨水浸泡$\geq 2000\text{h}$，摩擦色牢度 4-5 级，吸水率$\leq 0.5\%$。</p> <p>★20、循环测试$\geq 2000\text{h}$（高温-低温-湿热-盐雾）：外观无龟裂、无明显变色等，抗滑值 80-110，硬度≥ 80。</p> <p>注：★项为实质性响应内容，为保障响应资料的真实合法性，须提供国家认可的第三方检测机构出具的带“CMA”标志的检测报告复印件及国家认证认可监督管理委员会官网（www.cnca.gov.cn）查询截图。</p>

标的名称：移动式篮球架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、器材规格：4470×1800×3948mm。</p> <p>2、箱体尺寸：长×宽=2m×1m，篮架伸臂为 1.85m，篮圈上沿离地面高 3.05m，箱体由 30mm×30mm 角钢焊接成整体骨架支撑外 δ 2.5mm 钢板包覆而成；</p> <p>3、前立臂规格为 ≥150×150×3mm 方管，后拉杆为 40×60×3mm 矩管，伸臂采用 ≥100×150×3mm 矩管，篮架拉杆采用 Φ 48×2.5mm 焊管制成；</p> <p>4、篮板规格：长×高=1800×1050mm，篮板为 SMC 篮板；采用弹性篮筐，篮圈内径 45cm，采用 ≥Φ18mm 圆钢，符合 GB19272-2011 标准，五支点，配重 420kg（单只）。紧固件为不锈钢材质，所有螺栓为防盗螺栓。</p> <p>5、符合 GB19272-2011 标准。所有钢制件表面均经机械打沙除锈、平整打磨等初级处理后在专业喷涂线上采用纯聚脂粉末喷涂完成最后表面处理。</p> <p>★6、须提供产品获得国体 NSCC 认证证书和国家体育用品质量监督检验中心出具的检测报告复印件。</p>

标的名称：乒乓球桌

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、器材规格：2742×1570×912（mm）。</p> <p>2、彩虹腿规格 Φ60X3（mm）焊管，台面支撑框架 20X40X2（mm）矩管。球网为 δ 1mm 钢板和 Φ20X2（mm）焊管焊接而成，彩虹腿连接撑为 Φ32X2.5（mm）焊管。</p> <p>3、台面尺寸 2740mmX1525mm，台面距地面高度 760mm，台面支撑框架采用 4 纵 4 横支撑管连接，台面为 SMC 材质，器材符合 GB19272-2011 标准。紧固件为不锈钢材质，所有螺栓为防盗螺栓。所有钢制件表面均经机械打沙除锈、平整打磨等初级处理后在专业喷涂线上采用纯聚脂粉末喷涂完成最后表面处理。</p> <p>★4、须提供产品获得国体 NSCC 认证证书和国家体育用品质量监督检验中心出具的检测报告复印件。</p>

标的名称：移动式羽毛球架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、器材规格：7410×415×1550（mm）。</p> <p>2、移动式羽毛球柱，高 1550mm，采用新型铸铁底座，双轮移动，底座外形尺寸 400X660X130（mm）。采用无拉杆式设计；</p>

		<p>3、两立柱选用$\geq\Phi 45\times 5$ (mm) 无缝管制作，一根立柱置有一系绳柱，另一立柱置有棘轮、棘爪紧线机构装置，通过专用手柄转动，实现网的高度要求：1550mm。</p> <p>4、产品移动方便，各项技术要求达到国家标准。羽毛球立柱均经机械打沙除锈处理后在专用喷涂线上喷塑，底座经烤漆处理，色泽光亮，整体外观光滑，漆层表面无皱纹，无漏喷、脱漆等缺陷。器材符合 GB19851-2007 标准。</p> <p>★5、须提供产品获得国体 NSCC 认证证书和国家体育用品质量监督检验中心出具的检测报告复印件。</p>
--	--	---

标的名称：场地灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、功率：$\geq 200W$</p> <p>2、类型：模组化鳍片式散热灯体</p> <p>3、配光工艺：PC 透镜导光无玻璃化灯具</p> <p>4、配光角度：正光 $60^\circ / 90^\circ / 120^\circ$</p> <p>5、配色：5700K Ra:80 灯珠光效 140lm/w</p> <p>6、防护等级：$\geq IP65$</p> <p>7、寿命设计：50000 小时</p> <p>8、电源：明纬电源，输入电压 200-305V 功率因素：≥ 0.97，230V 输入时效率 91%，无频闪；</p> <p>9、灯杆高度≥ 6 米。</p>

标的名称：人造草坪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、品名：S 型单丝草</p> <p>2、行距：5/8</p> <p>3、密度：≥ 10500 针/m^2</p> <p>4、草高：50 mm</p> <p>5、草丝磅重：$\geq PE11000dtex$</p> <p>6、草坪底布：黑绿 PP+网格</p> <p>7、颜色：双色同簇（田野绿+碧绿）</p> <p>8、背胶材质：丁苯乳胶</p> <p>★9、保障场地整体运动性能：人造草依据 GB36246-2018 《中小学合成材料面层运动场地》出具的物理机械性能、耐人工气候老化性能（500h）、有害物质含量、有害物质释放量的全项性能检测；（须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>★10、为保障场地的耐用性：人造草坪经过（500 小时氙灯老化+500 小时雨水浸泡+500 小时 40℃ 高温老化后）草丝拉断力、垂直变形符合 GB36246-2018 的测试，须提供国家认可的第三方检测机构出具的带“CMA”标志的检测报告复印件。</p>

	<p>★11、为保障场地的耐用性：人造草坪提供依据 GB/T 20394-2019 标准经过 600 小时氙灯老化和耐磨 40000 次后草丝耐磨性保留率的专项测试报告。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带“CMA”标志的检测报告复印件）。</p> <p>★12、为保障场地的耐用性：人造草坪经过 600 小时氙灯老化后依据 GB/T20033.3-2006 人工材料体育场地使用要求及检验方法 足球场地人造草面层标准，冲击吸收、垂直变形、球反弹率合格的检测报告。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带“CMA”标志的检测报告复印件）。</p> <p>★13、保障产品的安全性：人造草坪需要提供国家权威检测机构对人造草坪出具的总有机化合物挥发量（TVOC（C3-C28）14 天内挥发浓度$\leq 18 \mu\text{g}/\text{m}^3$、28 天内挥发浓度$\leq 15 \mu\text{g}/\text{m}^3$；15 种醛酮类物质挥发量及醛酮总量 14 天内以及 28 天内挥发浓度均未检测出（ND）；单个挥发性有机化合物挥发量检测，要求至少 165 项未检出（ND）（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带“CMA”标志的检测报告复印件）。</p> <p>★14、提高场地安全系数，降低运动损伤风险：足球场白色功能线拉伸粘结强度要求：人造草坪提供白色功能线符合在雨水浸泡 500 小时下拉伸粘结强度$\geq 2.0\text{MPa}$的合格检测，须提供国家认可的第三方检测机构出具的带“CMA”标志的检测报告复印件。</p> <p>★15、为保障场地能够全天候使用：人造草坪提供经过（500 小时氙灯老化后，接着进行 500 小时雨水浸泡后，再进行 500 小时 40℃ 高温老化后）合计 1500 小时老化后，底布拉断力依据 GB/T20394-2019 标准，底布拉断力纵向$\geq 1000\text{N}$、底布拉断力横向$\geq 1000\text{N}$的检测报告。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带“CMA”标志的检测报告复印件）。</p> <p>16、接缝带：抗紫外线接缝带</p> <p>17、粘接胶水：单组分人造草专用胶黏剂</p> <p>18、石英砂：40~60 目净白无棱角，25-30KG/m²</p> <p>19、填充颗粒：1~3 环保颗粒，5KG/m²</p>
--	--

标的名称：围网

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 立柱$\geq \Phi 76\text{mm}$，壁厚$\geq 2\text{mm}$，横管$\geq \Phi 60\text{mm}$，壁厚$\geq 2\text{mm}$，立柱间隔不大于 3000mm；整体围网采用无菱角、半圆弧形的铝合金扁铝（宽 18mm×厚 3.8mm）固定在横杆、立柱上，框架颜色为墨绿色；</p> <p>2. 预埋方式：立柱采用直插式地埋固定，立柱预埋深度$\geq 400\text{mm}$；</p> <p>3. 进出口门：场地单开门尺寸$\geq 1.4\text{m}$宽、2.2m 高；</p> <p>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；</p>

	<p>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$\Phi 3.6 \pm 0.15\text{mm}$，包塑围网，网孔（45x45）$\pm 3\text{mm}$；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，并经过高温塑化，表面光滑细腻；耐腐蚀、耐高温；</p> <p>6、围网地面总高度：$\geq 4000\text{mm}$；</p> <p>7、日字型；</p> <p>★8、为保证场地内及周边人员人身安全，避免发生围网倾斜或倒塌等危害人身安全的情况，管材须提供国家认可的第三方检测机构出具的带“CMA”标志的力学性能检测报告复印件，性能需达到以下标准：抗拉强度$\geq 430\text{MPa}$；屈服强度：$\geq 380\text{MPa}$，断后伸长率：$\geq 28\%$，涂层厚度$\geq 150\ \mu\text{m}$。</p> <p>★9、为保证运动场地使用材料的安全环保性，避免吸入危害人体健康的有毒有害物质，组合式围网表面喷涂所用聚酯粉末，须提供国家认可的第三方检测机构出具的带“CMA”标志的急性吸入毒性实验检测报告复印件，检测结果为“低毒级”。</p> <p>★10、为保证产品的耐候性及使用寿命，通过紫外老化试验$\geq 240\text{h}$后，灰卡等级不低于5级，黄变指数不低于-5。</p> <p>★11、为保证围网的牢固性，须提供国家认可的第三方检测机构出具的带“CMA”标志的力学性能检测报告复印件，检测结果抗拉强度$\geq 190\text{MPa}$，外观应平滑、均匀，无流痕、皱纹、气泡、脱落及其他影响使用的缺陷。</p> <p>★12、为保证场地的使用安全性，产品需具备较好的电阻性能，组合式围网产品表面喷涂所用聚酯粉末。</p>
--	--

标的名称：足球门

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、器材规格：3152X1546X2076mm。</p> <p>2、球门规格：3×2m</p> <p>3、横梁：采用直径$\geq 76 \times 3\text{mm}$圆管，Q235材质。</p> <p>4、立柱：采用$\geq 76 \times 3\text{mm}$圆管。紧固件为不锈钢材质，所有钢制件表面均经机械打沙除锈、平整打磨等初级处理后在专业喷涂线上采用纯聚脂粉末喷涂完成最后表面处理。</p> <p>★5、须提供产品获得国体NSCC认证证书和国家体育用品质量监督检验中心出具的检测报告复印件。</p>
★	2	<p>商务要求</p> <p>1、合同签订期：自成交通知书发出之日起30日内。</p> <p>2、交货时间：自合同签订后20日内完成交货并安装完毕。</p> <p>3、交货地点：采购人指点地点。</p> <p>4、报价要求：供应商需按照采购人的要求提供货物，所报价格为本次所购买货物的包干费用，包括（但不限于）设备费用、人员交通费用、安装调试、配件耗材费用、搬运、税金、管理费、保险等全部费用，确定成交后成交供应商不得以任</p>

何理由要求采购人增加费用。

5、付款方式：采购人在签订采购合同并生效之日起 15 个工作日内，向成交供应商支付合同总金额 30%的价款作为本项目预付款；验收合格后 30 日内支付合同总金额的 70%。

注：成交供应商向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算，采购人接到成交供应商通知与票据凭证资料后向成交供应商支付款项。

6、验收标准：本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规、《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）以及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22 号）的要求进行验收，以采购文件、供应商响应文件和双方签订的合同为验收依据。

7、质保期：2 年（质保期为验收合格之日起开始计算，质保期不低于国家行业标准规定的期限，产品有另行要求的，以另行要求为准）。供应商响应文件质保期大于此要求的以供应商响应文件为准。

8、质量要求

（1）供应商须提供全新的货物（含零部件、配件、使用说明书等），表面无划伤、无碰撞痕迹，安全卫生环保，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权，不得以次充好，产品来源渠道必须合法，同时应根据国家有关规定、厂家服务承诺及采购单位的要求做好售后服务工作。

（2）货物制造质量出现问题，供应商应负责三包（包修、包换、包退），费用由供应商负担，

（3）货到现场交付完成后由于采购人保管不当造成的质量问题，供应商亦应负责维修，但费用由采购人负担。

（4）供应商提供的货物均应有产品质量检验合格标志。

9、售后服务要求

（1）供应商应有完善的技术支持与服务体系，专人负责与采购人联系售后服务事宜，必要的售后机具配置、具有专门固定的售后服务电话。

（2）在质保期内货物出现质量问题，供应商应在接到通知后 2 小时内响应到场，5 小时内免费完成维修。设备需更换的应在 2 个工作日内免费完成更换。逾期未完成维修或更换的，供应商应向采购人支付合同总价 5%的违约金。货物经供应商 3 次维修或更换仍不能达到本合同约定的质量标准，视作供应商未能按时交货，采购人有权退货并追究供应商的违约责任。

10、包装运输

（1）供应商须严格按照《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）》（财办库〔2020〕123 号）的要求进行产品及相关快递服务的包装。

（2）供应商应当按照约定的方式交付标的物。对于包装方式没有约定或者约定不明确的，应当按照通用的方式包装；没有通用方式的，应当采取足以保护标的物且有利于节约资源，

	<p>保护生态环境的包装方式。</p> <p>(3) 供应商按照约定将标的物运送至采购人指定地点并完成交付的或采购人违反约定不予收取的，标的物损毁、灭失的风险由采购人承担</p> <p>11、安全责任要求：供应商应保证施工安装质量及安全，施工安装过程中发生的一切安全事故责任概由成交供应商自行承担（单独提供承诺函）。</p>
--	--