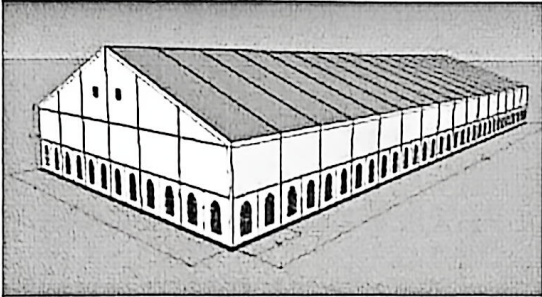


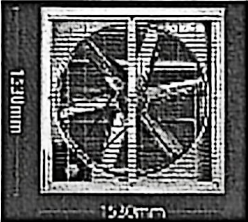
运动场升级改造项目采购清单

项目名称	型号规格及技术要求	单位	数量	单价	金额
铝合金篷房	1、32×80 米（每档 5 米）铝合金篷房，边高 7 米，总高 11.3 米。 所有铝合金均须采用国标 6061-T6 铝合金阳极氧化铝。型材要求：斜梁立柱、人字梁≥300*120*5mm，端面立柱≥203*112*4mm，中柱≥150*108*3.0mm，屋面小梁（檀条）≥60*60*2.5mm，端面、侧面（挂布）、屋脊房型管（檀条）≥80*100*3mm。 ★铝型材符合 GB/T6892-2023 铝合金挤压型材性能 ★抗拉强度 $R_m \geq 260/\text{MPa}$ ★非比例伸长应力 $R_{p0.2N} \geq 240\text{MPa}$ ★布氏硬度（HB）≥95HB ★断后延伸率 $A \geq 10/\text{mm}\%$ ★晶间腐蚀检测符合 GB/T7998-2023 检测一级（晶间腐蚀深度最大深度 $D < 10 \mu\text{m}$） 所有钢铁均须采用国标 Q235 高强度镀锌钢铁。型材要求：压布杆≥40*60*1.6mm，侧支撑、横撑≥90*3mm，剪刀撑≥50*50*1.8mm。立柱、中柱底脚≥400*400*12mm。钢丝绳≥$\phi 12\text{mm}$。 2、所有篷布均采用双面刀刮 PVC 涂层布，表面亚克力处理。 可承受温度范围为：-30℃ ~ +70℃，顶布厚度≥850g/m²，围布厚度≥650g/m²。抗风≥12 级，顶面最低抗压≥0.35kN/m²。 ★拉力强度：径向≥3000（N/5 厘米）纬向≥1900（N/5 厘米）撕裂强度≥（300N/梯形）抗紫外线强度符合 GB/T18830-2009 防紫外线性能检测 UPF ≥40 且 T(UVA)	平方	2560	445	1139200



	≤5% ★甲醛含量：符合 GB/T2912.1-2009 甲醛含量检测 ≤75mg/kg ★防火等级：符合 GB/T25004-2014 防火性能≥B1 级 平方 256011. ★重金属含量：符合 GB/T24408-2009 有害物质限定 3、围墙下部 1.8 米 24#砖砌，内墙贴面砖，外墙涂料（与学校现有建筑一致），地面以上 0.5 米处按 70*100 外开窗 铝合金窗户、内开金属防护网（每 5 米装 2 个）。材料厚度≥1.4mm；单层钢化玻璃，厚度≥5mm。砖墙以上采用围布。 4、含施工安装及辅材。  注：1、带★号项需提供应提供带有“CMA”字样的第三方检测报告，并提供第三方网站及网站查询截图，以供查询真伪，不满足或未提供按无效响应处理。 2、铝合金篷房建设完成后建设单位应委托第三方检测机构进行整体检测验收，并出具检测合格报告，检测费用中标供应商承担。				
--	---	--	--	--	--



换气扇	电压: 220V 风量: $\geq 50000\text{M}/\text{H}$ 风速: $\geq 450\text{RPM}$ 噪音: $\leq 70\text{DB}$ 转数: $\geq 350\text{R}/\text{M}$ 功率: $\geq 1.5\text{Kw}$, 尺寸 $\geq 1.5 \times 1.5$ 米。 	台	4	2000	8000
运动地胶	技术参数要求: 外观质量: 色泽均匀, 无明显色差, 无裂痕、分层等缺陷。 1、产品规格: $\geq 15\text{m}$(卷长) $\times 1.8\text{m}$(单卷宽) $\times 5.0\text{mm}$(厚度) 2、产品纹路: 水晶砂纹路, 防滑值约 95-100。 3、产品夹带: 玻璃纤维网格布。 4、拉伸强度 $\geq 1.5\text{MPa}$。 5、加热尺寸变化率(纵向, 横向) $\leq 0.4\%$ 6、耐磨性 T 级, 体积损失 $\leq 2.0\text{mm}^3$ 7、焊接强度, 平均值 $\geq 500\text{N}/50\text{mm}$; 最小值 $\geq 400\text{N}/50\text{mm}$ 8、防滑性(湿法) ≥ 0.6 9、阻燃性: 1 级 10、灰分含量 $\leq 0.2\%$ ★11、提供抗菌性能检测(大肠杆菌、金黄色葡萄球菌等 5 种及以上细菌), 抗菌率 $\geq 99.5\%$。 ★12、提供 ISO16000 标准检测日期 ≥ 28 天, 甲苯、乙苯释放量和释放速率均未检出检测报告。 ★13 提供检测周期不少于 6000h 的耐酸耐碱循环处理报告, 依据 GB36246-2018 标准检测: 抗滑值 80-110, 可溶性铅 $\leq 50\text{mg}/\text{kg}$, 可溶性镉 $\leq 10\text{mg}/\text{kg}$, 可溶性铬 $\leq 10\text{mg}/\text{kg}$,	平方	2560	58	148480



	可溶性汞$\leq 2\text{mg/kg}$。 ★14 提供依据 GB/T1842-2008 标准，检测起止日期$\geq 6000\text{h}$的耐环境应力开裂破裂率 0%，外观未破裂的检测报告。 ★15 提供模拟地胶产品日常使用环境下的老化测试：检测日期不少于 7000h 耐人工气候（透过玻璃）老化，外观不准许有裂纹、不准许断裂，依据 GB/T 11982.1-2015 标准耐污染性 0 级，耐磨性（体积损失 Fv）T 级$\leq 2\text{mm}^3$的检测报告。 注：带★号项需提供带“CMA”标志的检测报告，并附带国家认证认可监督管理委员会官网（www.cnca.gov.cn）查询截图，不满足或未提供按无效响应处理。				
篮球架	★1、器材应符合 GB19272-2011 标准要求。 ★2、金属材料不具备防腐性的材料要进行表面防腐蚀处理。 ★3、焊接件的外露焊缝表面及相关表面应光滑、无烧穿及明显的焊瘤、咬边、凸起、凹陷、气孔、溅渣等缺陷。 ★4、器材使用的任何零部件在正常使用过程中，不应存在染色、掉沫以及感官所能觉察到的较浓异味等现象。 5、器材安装应确保稳固、可靠，不应有基础部件和支撑部件的松动和晃动现象。 6、篮板底边距小框下沿边框上端距离约 150mm； 篮板距立柱间距$\geq 1800\text{mm}$； 篮圈上沿距地距离约 3050mm。 7、篮架为箱式（带配重箱），外形尺寸不小于 	个	4	2500	10000



	4530*1800*3950mm。 8、篮架立柱采用$\geq 150\text{mm} \times 150\text{mm}$ 的矩形钢管，管壁厚度不低于 3mm；篮架横臂采用$\geq 150\text{mm} \times 100\text{mm}$ 钢管，管壁厚$\geq 3\text{mm}$。 注：带★号项需要通过第三方检测，并出具检测报告。				
乒乓球台	1、能满足学校体育教学、训练需要； ★2、符合 QB/T2700-2005 《乒乓球台》标准要求。 3、台面由两个半张台面组成，台面总长$2740 \pm 5\text{mm}$，宽$1525 \pm 3\text{mm}$，高$760 \pm 3\text{mm}$； 4、球台边框高度(含球台面板厚度)$\geq 55\text{mm}$。 ★5、球台台面的颜色为蓝色或绿色，表面无严重反光；端、边线和中线涂白色，不应有手感凸起感觉； ★6、球台整体应无开裂、脱胶、明显翘曲等缺陷； 注：带★号项需提供国家体育用品质量监督检验中心出具的检测报告。 	个	20	730	14600
羽毛球架 (带网)	ABS 羽毛球柱，直径≥ 40 钢管，配重$\geq 70\text{KG}$ 规格：$\geq 590 \times 330 \times 110\text{MM}$ 高度 155CM 	个	8	450	3840
照明灯	建议高度：7-11m。篮球场区域：$\geq 150\text{W}$ 防眩晕圆形 LED 灯 32 个。羽毛场区域：$\geq 150\text{W}$ 防眩晕条形 LED 散光灯 40 个，网球场区域：$\geq 400\text{W}$ 防眩晕圆形 LED 偏光蜂窝灯 8 个。	套	1	45000	45000
配电控制系统	4 个换气扇采用独立漏保安全按钮式控制开关。照明灯分三个区域，每区域 2 路，采用安全漏保	套	1	26760	26760



	按钮式控制开关。 总配电箱。相应铜芯单股国标电源线（分 路 ≥ 2.5 平方，8 条主线路 ≥ 6 平方）， JDG 穿线管。				
入户 门	大门门口高 3 米*宽 5 米。采用肯德基 门，电泳铝材，门框 及型材厚度 $\geq 3\text{mm}$ ， 钢化玻璃，厚度 $\geq 8\text{mm}$ 。（含配件）	套	2	9000	18000
	以上图片仅供参考	合计:			1413880 元

