

田径场专业照明灯具采购清单						
序号	产品品牌及型号	规格参数	单位	数量	单价	单价总计 (含税)
1	  华夏北斗星 LK-1200B	一、灯具技术参数(1200W型号): 1.灯具额定功率1200W, 输入功率1200W±3%, 灯具光效≥120lm/W, 功率因数≥0.97; 5000K ≤色温≤6000K, 色容差SDCM≤5, 显色指数Ra≥80, R9≥0, 输入电压: AC220V±5%; 频率: 50HZ±2%; 2.灯具采用LED光源, 采用SMD封装模式; 3.灯具外置高防眩光反射罩, 采用阳极氧化高纯铝, 独立的光学级透镜, 透镜采用棱镜设计, 透光率≥96%, 透镜内置反射装置和外置防眩光装置结合, 双重有效的抑制眩光与散射光; 4.灯具防护等级不低于IP66,且灯具IK防护等级不低于IK08; 5.灯具采用强耐腐蚀材料, 灯具通中性盐雾测试, 测试时间不低于1008小时, 测试后灯具体无起泡、生锈、剥落、开裂现象; 6.灯具具备耐高温高湿性能, 灯具通过恒定湿热试验, 灯具在高温42℃或以上, 湿度90%以上的严酷等级环境工作不低于500小时; 试验后, 样品外观无损坏且能正常启动, 恒定湿热试验前后光通量比值不低于98%; 7.灯具可通过冷热冲击或者高低温测试, 低温-40℃高温不低于65℃环境下测试, 测试不低于20个循环或不低于200小时, 试验后, 灯具样品外观无变色、光泽异常、破损、开裂等不良现象, 功能检查正常; 8.灯具采用抗紫外老化材料, 通过不低于1000小时紫外老化试验, 灯具透镜透光率维持率≥98%, 试验前后透射光色坐标的偏差值≤0.004, 试验后样品外观应无明显变色、开裂、粉化、变形等异常现象; 9.灯具设备运行稳定, 可通过设备可靠性试验, 平均无故障时间(MTBF)不低于15000小时, 试验后累计失效数r=0, 灯具未出现熄灭、闪烁, 未出现短路跳闸现象, 灯具色温无明显变化且各项功能正常。 10.灯具光通维持率稳定, 灯具通过LED灯具的光通维持率寿命(1000H验证法), 检验结果灯具样品光通维持率>95%, 电源输入功率变化<3%, 灯具内LED焊点温度变化值<5℃; 以上5-10项需提供第三方检测机构出具带有CNAS和CMA标识的检测报告复印件加盖公章。(包含所有辅材、安装、运输、高空作业及调试等费用)	盏	16	¥14,375	¥230,000
2	智能照明控制系统	场地照明系统有 LED光源的体育照明专用照明灯具、控制回路、控制终端、控制模块、0-10V调光模块、供电回路等组成, 达到既节省能源、又能满足各需求同时还可以根据不同的需求变化照明的智能化控制目的。智能照明控制系统应具有以下功能: (1)智能控制系统功能, 可以按使用要求配置增设相关控制功能。如区域设置, 定时设置, 按键绑定, 场景设置, 安全设置, 操作权限设置等。 (2)采用集成通讯口, 有多种接口与中央控制系统连动, 例如:RS232、UDP/TCP等。通过相关接口及协议, 中央控制系统可以监测及控制体育智能照明系统, 也可通过交换机连接到服务器进行远程控制。 (3)智能设备采用总线协议通信, 终端的智能触摸屏, 菜单式操作界面、直观、易操作。控制屏可设置在配电箱内实现本地控制, 或设置在指定方便操作位置, 实现异地控制。 (4)根据本场地照明的实际需要, 设计照明控制系统, 并根据控制模式要求编制程序, 控制系统应有自动分路延时启动功能, 以防止灯具集中启动的浪涌电流。 (5)设置0-10V调光, 通过调光满足不同级别活动的不同照度要求, 绿色节能省电; 设置智能分组开关, 按照使用需求设置, 实现开灯模式, 多片开灯模式等。 (6)训练场智能照明设置远程控制, 在平板电脑、手机等设备安装智能 APP, 通过互联网网络, 实现平板电脑、手机等设备远程控制各场地开关或不同场景模式, 实现节能省电。(配套设施不计费用) 控制系统需对原有灯具进行统一控制。	套	1	¥0.00	
3	防坠落装置	直径4mm, 长度2米, 锁扣及钢丝绳采用304不锈钢	套	32	¥0.00	¥0.00
合计						¥230,000.00