|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  序号 |  参数性质 |  技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 一、智能电动篮架（核心产品，数量：2副）1.四周佩戴软体海绵护套，横梁上端配备广告屏幕可供室内使用。2.篮球架伸臂为3.25m（含保护套），蓝圈上沿离地面3.05m，产品适合国际赛事。单支重量800-900Kg（含篮板、篮筐、电机等），所用配重块重量不低于600Kg。3.篮球架底座长2.4m×宽1.10m×前高0.965m×后高0.61m（-0.05m以内），篮球架底座采用100mm×100mm×4.0mm方管和120mm×100mm×3.0mm及50mm×100mm×3.0mm矩形管拼焊而成，底板采用≥3.0mm铁板在专用折边机上折边而成。4.篮球架前后立柱采用100mm×100mm×5.7mm±0.5mm，方管拼焊而成。5.篮球架横梁采用4.0mm±0.3mm钢板和150mm×3mm方管拼接成钻石型棱状。横梁后端配有10mm±0.2mm透明亚克力板和5mm±0.1mm红色亚克力边框，内置有红色灯带，通电后有3D发光篮球图像。6.锁紧杆采用Φ48×3.0mm±0.1mm无缝钢管组合而成，采用螺纹锁紧。7.篮球架上拉杆采用Φ48×3mm±0.1mm圆管在数控弯管机上一次折弯成型, 上拉杆前端可调节，无锈、防水、防腐。8.篮板配用国际通用的高强度安全钢化玻璃篮板规格：1800mm×1050mm±3mm，并在篮板下沿侧面覆盖有EVA保护胶条抗老化不退色，能有效保护运动员扣篮时不受伤害，篮板外围边框采用≥4mm厚铝型材经模具压制而成，★篮板边框连接件、篮板与蓝圈连接件、篮板与上拉杆连接件均采用铸铝工艺（需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章），★篮板自带红黄色灯带，灯带为内嵌式、不外露、宽度≥10mm（需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章），每节比赛时间结束时红色灯带亮起，覆盖篮板边缘≥90%;国标安装孔距。9.篮筐采用Φ18mm实心圆钢制作，圈下均匀焊有十二个成型挂钩，间隙不大于8mm，抗弯性能好。配尼龙篮球网。10.所有钢制件表面均经抛丸除锈处理，后在自动喷涂流水线上采用静电环氧基粉末喷涂完成表面处理，涂层厚度90-120um，具备耐酸碱性、耐湿热性、抗老化。11.产品结构原理：采用220V电源，电动篮球架采用自主研发微电脑控制系统，可实现篮球架伸臂升降，前后移动，左右转向，遥控操作等功能。电路系统、驱动电机、转向电机都设置在底座内部，构成一体化的机械结构。通过伺服电机带动减速机控制滚珠丝杆进行升降。使用橡胶轮，不易碰伤地板。配电盘加装滤波器抗干扰性能强。可通过液晶显示屏查看微电脑各项操作功能，连接无线网下载APP小程序实现手机同步各项操作功能。★依据 GB/T 10592-2008 标准要求对产品喷涂钢材料管实施耐高温检测：经＞4000h、100℃环境测试，样品无变形、裂纹、起泡、分层及基体剥离现象，实测喷涂层无起泡、剥落、裂纹，符合合格判定；对产品喷涂钢管开展耐低温检测：在＞4000h、-30℃条件下，无硬化脆化开裂，钢管弯曲无裂纹，喷涂层状态良好，检测无起泡、剥落、裂纹，判定合格，检测结果均符合要求。需提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖投标人公章，开标现场将通过国家认证认可监督管理委员会官网（www.cnca.gov.cn）查询。 |
| 2 |  | 二、计时和二十四秒显示器（数量：1套）1.尺寸： 695mm×580mm×70mm±5mm2.显示点阵：640mm×480mm3.供电方式：AC 190~250V4.通讯方式：无线通讯，多通道可变防止干扰5.支持外接灯带：产品只提供开关控制（显示牌下端可预留接口）6.整机功率：≤30W7.结构材质：全钣金机箱8.声音提示：≥110dB |
| 3 |  | 三、篮球发球权显示器、篮球赛全队犯规显示器（数量：1套）1.尺寸： 338×200×200(mm)±5mm2.供电方式： AC 190~250V3.通讯方式：有线通讯 4.控制方式：控制台控制5.整机功率：≤30W6.结构材质：全钣金机箱 |
| 4 |  | 四、篮球赛记录员讯响器（数量：1套）1.尺寸：175mm×150mm×120mm±5mm2.供电方式：AC 190~250V3.整机功耗：10W4.结构材质：数控钣金机箱5.颜色：黑色6.声音：双声≥130dB7.控制方式：外接按钮控制/打分台联动控制 |
| 5 |  | 五、CBA 篮球赛专用软件（数量：1套）主要功能：1.比赛信息管理功能可以预先建立参赛队及队员的登记信息表，各场比赛开赛前，只需要从中选择相应的参赛队即可。2.专业记分牌功能支持篮球、羽毛球、乒乓球、网球、足球、排球等球类比赛计分需求，显示内容和布局应符合国际比赛规则要求，具备视频插播和网络扩展功能.3.高度定制化功能记分牌中的所有内容可以以图形化方式重新布局，并具备修改字体和颜色功能。4.强大的媒体播放功能可以在预先建立的媒体播放列表中，添加各类文字，图片，动画，以及比赛现场的实时视频。比赛过程中，可以迅速的切换比分画面和媒体画面。5.便捷的裁判操作界面各类比赛的裁判操作界面都根据实际需要进行了优化，大多数常用功能只需要操作键盘快捷键即可完成。6.详尽的比赛过程记录比赛过程中所有的打分操作都将会被一一记录下来，便于日后查询和技术统计。7.强大的网络协同功能可以自由选择使用系统中的多个模块，以局域网互连的方式进行协同工作。8.安全可靠性比赛过程中自动备份功能，电脑断电等故障后，只需轻点鼠标即可恢复先前画面。9.可扩展性支持连接符合行业标准的电子计时器、操作面板等外部设备。 |
| 6 |  | 六、篮球(7号球10个和6号球10个)执行GB/T22868-2008篮球合格品的要求1.圆周长749-780mm、圆周差≤5.0mm、质量567g～650g、回弹高度≥1150-1400mm；2.PU(PU:丁基内胆，耐冲击次数8000次不变形、无开胶)；3.外表面以目测为主，商标、图案、色泽等字迹清晰、图案端正、色彩鲜艳，球片粘接无缝隙，符合产品的要求，表面无破损、脱落等现象，在1m目测距球表面污渍、颜色不均匀不明显。 |
| 7 |  | 七、篮球收纳筐（数量：4个）1.移动拆装式,适用于中小学生教学训练用。2.立柱采用直径30mm的钢管焊接而成3.采用优质工程塑料板做成的推动式字幕框，推动式字幕框与支架能牢固连接；4.金属架抛丸喷砂或酸洗磷化，静电喷涂5.可至少容纳25个7号球或30个6号球6.底部配重或固定装置，移动部件应配有锁定装置 |
| 8 |  | 八、羽毛球地胶（数量：4块）PVC运动地板，100%原生料生产加工而成，无毒、无味、绿色环保，耐磨抗污，刚性支撑夹带层，双色双倍率无钙致密发泡弹性层，背板为密闭式防移动背板。**产品参数：****物理性能：**（1）运动地板规格要求：总厚度：5.1±0.1mm（2）冲击吸收（23±2℃）:20%-50%（3）垂直变形：0.6-3.0mm（4）抗滑值（BPN,20℃）：80-110（干测）**化学性能：**（5）氯乙烯单体≤5mg/kg（6）可溶性铅≤20mg/㎡（7）可溶性镉≤20mg/㎡（8）挥发物≤75g/㎡（9）有害物质锑、砷、钡等不低于8种可迁移元素未检出，需提供国家认可的检测机构报告（开标现场将通过全国认证认可信息公共服务平台查询**老化性能：**（10）★为保证运动地板耐臭氧老化，≥10000h臭氧老化检测报告，邵氏硬度依据GB/T531.1-2008检测标准70-90Shore A，需提供国家认可的检测机构报告（开标现场将通过全国认证认可信息公共服务平台查询。（11）★为保证产品质保年限及运动性能不衰减，≥36个月老化检测报告，冲击吸收符合GB36246-2018标准（0℃，23℃，50℃）:20-50%，垂直变形符合GB36246-2018标准0.6-3.0mm；球反弹符合GB/T14833-2020标准≥90%，需提供国家认可的检测机构报告（开标现场将通过全国认证认可信息公共服务平台查询。（12）★为保证产品的耐盐腐蚀性，如汗水等，≥6500h中性盐雾老化试验检测报告，拉伸强度≥0.4MPa；断裂伸长率≥40%，需提供国家认可的检测机构报告（开标现场将通过全国认证认可信息公共服务平台查询。（13）★为了有效降低病毒的传播效率，提供安全可靠的运动环境，≥2000h耐消毒水-中性洗涤剂循环试验检测报告，外观：无起泡、无出油、无裂纹、无塌陷、无折皱、无污染、无粉化，无明显色差，灰卡等级4-5级，需提供国家认可的检测机构报告，开标现场将通过全国认证认可信息公共服务平台查询。 |
| 9 |  | 九、羽毛球柱（含球网）（数量：4套）结构稳定、调节精准，移动方便，各项技术要求达到国家标准，通过世界羽联认证。添加横向底杠设计，加强网柱横向稳定性。羽毛球网柱产品参数：产品材质：网柱部分为无缝钢管，底座部分为固化钢板产品规格：130kg±5kg网柱尺寸：高度为155cm±5cm网柱底座尺寸：64cm（长）\*43cm（宽）\*21cm（高）±2cm |
| 10 |  | 十、匹克球地胶（数量：2块）产品要求：匹克球运动专用地胶，采用密实的纯PVC材料，环保原材料，无毒无味，绿色安全。耐高低温，安装便捷，色彩美观。RSPU面层处理技术（高分子弹性体纳米涂覆技术）可抗褪色、抗紫外线、抗老化出油，专业纹路，加入防滑颗粒处理，适合专业匹克球场地使用。产品参数：物理性能：（1）运动地板规格要求：总厚度：3.0mm±0.1mm（2）冲击吸收（23±2℃）:20%-50%（3）垂直变形：0.6mm-3.0mm（4）抗滑值（BPN,20℃）：80-110（干测）化学性能：（5）氯乙烯单体≤5mg/kg（6）可溶性铅≤20mg/㎡（7）可溶性镉≤20mg/㎡（8）挥发物≤75g/㎡（9）有害物质锑、砷、钡等不低于8种可迁移元素未检出，需提供国家认可的检测机构报告，开标现场将通过全国认证认可信息公共服务平台查询老化性能：（10）★为保证运动地板耐臭氧老化，≥10000h臭氧老化检测报告，邵氏硬度依据GB/T531.1-2008检测标准70-90Shore A，需提供国家认可的检测机构报告（开标现场将通过全国认证认可信息公共服务平台查询。（11）★为保证产品质保年限及运动性能不衰减，≥36个月老化检测报告，冲击吸收符合GB36246-2018标准（0℃，23℃，50℃）:20-50%，垂直变形符合GB36246-2018标准0.6-3.0mm；球反弹符合GB/T14833-2020标准≥90%，需提供国家认可的检测机构报告，开标现场将通过全国认证认可信息公共服务平台查询。（12）★为保证产品的耐盐腐蚀性，如汗水等，≥6500h中性盐雾老化试验检测报告，拉伸强度≥0.4MPa；断裂伸长率≥40%，需提供国家认可的检测机构报告（开标现场将通过全国认证认可信息公共服务平台查询。（13）★为了有效降低病毒的传播效率，提供安全可靠的运动环境，≥2000h耐消毒水-中性洗涤剂循环试验检测报告，外观：无起泡、无出油、无裂纹、无塌陷、无折皱、无污染、无粉化，无明显色差，灰卡等级4-5级，需提供国家认可的检测机构报告，开标现场将通过全国认证认可信息公共服务平台查询。 |
| 11 |  | 十一、匹克球柱（含球网）（数量：2套）材质:球桂支架均采用捣镀锌管材:耐腐蚀性能强，使用寿命长。移动方式:球柱底部配置专业万向塑胶轮，可随时移动和固定，并配有304不锈钢支撑园，可调节标准高度工艺:管材表面碘化后经超耐候聚酯粉未静电喷涂，适合全天候环境设计:外置繁绳益收紧，球柱内侧焊接U型边杆，有效收紧球r适用范围:适用于多功能球场、室内或楼顶匹克球场地。外型尺寸:长7030mm×宽1000mms×高9l4mmm±10mm型材:80mm×80mm壁厚:2mm地面高度:914mm匹克球中网:配备专用匹克球网 |
| 12 |  | 十二、地胶收卷器（数量：3个）材质：PPR优等管材，具有超强韧性与抗冲击性能规格：长度：720cm±5cm、直径：20cm±1cm、壁厚：9mm±1mm颜色：橘黄色适用场地：适用于羽毛球场地 |