**五河县第一中学（高中）建设项目设施设备采购（第二批）—会议系统设备、办公家具及体育器材等2包采购需求**

**一、采购需求前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **条款名称** | **内容、说明与要求** |
| 1 | 付款方式 | 货到采购人指定地点安装调试完毕且验收合格,并在收到供应商发票后支付至所供货物金额的 100%。 |
| 2 | 供货及安装地点 | 采购人指定地点 |
| 3 | 供货及安装期限 | 自合同签订并接到采购人供货通知之日起60日历天内供货安装完成并通过采购人验收。 |
| 4 | 免费质保期 | 三年 |

**二、货物需求**

2包：

**设备明细及参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 一、 教学体育器材 |  |  |  |
| 1 | 篮球 | 规格：7号篮球，重量：567-650克，圆周：749-780毫米，皮革材质：高档耐磨牛皮，篮球构造：天然橡胶内胆，外皮革三层，适用场地：室内室外通用，篮球级别：比赛用球。 | 200 | 只 |  |
| 2 | 足球 | 1.规格： 5号足球，圆周长 680-700mm，重量410-450g。2.材质：牛皮材质，橡胶内胆。3.结构：热贴合工艺，由表皮、内胆、缠纱等组成。 | 100 | 只 |  |
| 3 | 排球 | 规格：5号排球，重量：260-280克，圆周：650-670毫米，球压标准：4-6磅，皮革材质：亚超细皮革，中胎材质：训练比赛级中胎，排球构造：内胆，中胎，外皮革三层，适用场地：室内室外通用，排球级别：训练比赛用球 | 100 | 只 |  |
| 4 | 软式排球 | 橙色，5号，软式排球，发泡材质球圆周长655-665mm，质量225-300g，反弹高度600mm | 20 | 只 |  |
| 5 | 篮球网  | 篮网长400mm～450mm,网口直径450mm,网底直径350mm,材质：尼龙 | 20 | 付 |  |
| 6 | 排球架  | 1、移动式，高度调节范围1550-2430MM；零部件全部采用金属结构件；排球柱立柱外管直径为76×2.5MM，内管直径为60×2MM，支架顶部加一滑动滚轮。配有电镀铸铁轮，金属紧线器，带卡轮，金属摇把。内侧对称配有相应高度的球网挂钩。2、有配重箱、箱体上有小车轮。配重箱外形尺寸：500×300×300MM；箱体盖板厚度1.5MM，箱体铁板厚1MM。3、金属外表面均经酸洗、脱脂、磷化等初步处理后再打沙处理，并采用室外专用烤漆粉末，能适应潮湿和酸雨环境。 | 4 | 付 |  |
| 7 | 排球网  | 1.规格：长度 9500-10000mm，宽度 700-1000mm。2.材质：聚乙烯材质。无毛刺，带钢丝绳。4.结构：单边，网面平整，多股编织；包边边角平整精密锁边。 | 8 | 付 |  |
| 8 | 羽毛球架 | 1、球柱铸铁底座：总长×宽×高≥470×32×90mm；80公斤2、配网、配钢绳；3、羽毛球柱底座设有移动轮。4、球柱直径Φ≥42mm | 6 | 付 |  |
| 9 | 羽毛球网  | 1.规格：6100mm×760mm。2.材质：丙纶。3.结构：丙纶编织而成，无钢丝，单包边。 | 12 | 付 |  |
| 10 | 羽毛球  | 1.规格：球口外径 65mm～68mm，球头直径 25mm～27mm，球头高度 24mm～26mm，毛片插长 63mm～64mm，质量4.16g～5.80g，毛片数量 15片。2.材质：毛片为天然羽毛，球头为发泡泡沫球头。 | 500 | 筒 |  |
| 11 | 羽毛球拍  | 铝合金一体，尼龙球网；总长度630mm，宽度230mm，拍弦面长度280mm，质量100g，握柄直径23mm。 | 300 | 付 |  |
| 12 | 网球拍 | 长度66cm～70cm，质量285g～315g，拍弦面长度32cm～34cm，拍弦面宽度24cm～26cm，拍弦面面积815cm2～845cm2 | 50 | 付 |  |
| 13 | 板羽球 | 鸡毛制作，结实牢固。 | 100 | 个 |  |
| 14 | 网球 | 质量55.0g～60.4g，直径68.58mm～74mm，弹性1250mm-1500mm | 50 | 个 |  |
| 15 | 乒乓球 | 1.球重：2.20g-2.60g。2.圆度：0.4mm。3.直径：40.0mm-44.4mm。4.材质：ABS 材质。 | 100 | 盒 |  |
| 16 | 乒乓球拍 | 用来击球的拍面应用一层齿粒向外的胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度应不超过2mm，或者用齿粒向内或向外的海绵胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度应不超过4mm。底板与胶粒片或海绵胶粒片的粘接结合力应≥4N | 200 | 只 |  |
| 17 | 移动球车 | 1.规格：宽×高×长不低于 75×85×95cm。2.材质：不锈钢，四角为圆角。3.结构：由钢架、滑轮组成，四轮移动，可折叠 | 12 | 辆 |  |
| 18 | 足球角旗 | 底座为ABS底座，可灌水灌沙，直径约20CM ，杆子高度约150CM，直径约25MM，带有醒目旗帜 | 12 | 只 |  |
| 19 | 篮、足、排球记分牌 | 1.规格：高度≥960mm，长度≥600mm，宽度≥340mm，立柱为不锈钢钢管。翻分牌为6位数。2.材质：不锈钢支架， PVC 分数牌。3.结构：由 PVC 分数牌与不锈钢架组成，带轮子。 | 10 | 付 |  |
| 20 | 乒乓球记分牌 | 1.轻便简易、手动反分。2.使用方便、可折叠收起。3.必须为特制纸板或其他硬材料。。4.纸板为四套数字(两大两小)。 | 10 | 付 |  |
| 21 | 拔河绳 | 长30m,质量10kg左右,采用天然麻棕线绞制 | 10 | 根 |  |
| 22 | 海豚哨 | 高级ABS制成，吹嘴带有护齿，裁判专用哨 | 24 | 个 |  |
| 23 | 软式跳箱 | 共四段，每一段长90 cm，宽75 cm，高分别15、30、45、60cm,内填EPE，加重 | 20 | 组 |  |
| 24 | 助跳板  | 1．助跳板长1200mm，宽600mm,高150mm。2．上盖表层有柔性层和防滑层。3．S型弹簧，材质坚硬而富有弹性，表面漆层均匀光洁，木材无裂缝，无明显疤痕，不变形并经脱脂干燥处理。 | 12 | 块 |  |
| 25 | 小体操垫 | 1. 材质：泡沫塑料和泡沫乳胶，精细帆布外皮；
2. 长1200mm，宽600mm，厚50mm；
3. 在长度方向可对半折叠，两侧各有提手，四周加装粘扣。4、结构：跳垫的四角为直角，四周仿皮革包角。可在长度方向对半折叠，体操垫长度方向两侧设提手，带粘扣。

5、当载荷落至体操垫时，外层不得起皱里外层不得发生相对位移。 | 100 | 块 |  |
| 26 | 大跳垫 | 采用泡沫塑料和泡沫乳胶，精细帆布外皮，长2000mm，宽1000mm，厚100mm，两侧各有提手，四周加装粘扣。跳垫的四角为直角，四周仿皮革包角。可在长度方向对半折叠，体操垫长度方向两侧设提手，带粘扣。当载荷落至体操垫时，外层不得起皱里外层不得发生相对位移。 | 50 | 块 |  |
| 27 | 多功能体操垫 | 1.规格：180×60×5cm。2.内胆材质：珍珠棉。3.垫套材质：精细帆布，颜色为军绿色。可在长度方向对半折叠，体操垫长度方向两侧设提手。4.跳垫的四角为直角，四周仿皮革包角。当载荷落至体操垫时，外层不得起皱里外层不得发生相对位移。 | 10 | 块 |  |
| 28 | 长跳绳 | 1、绳长度7000mm～8000mm，直径8～9mm，质量230g～300g，2、柄(2个)：长度140mm～170mm，直径26mm～33mm，质量70g～90g | 100 | 根 |  |
| 29 | 计数跳绳 | 1、绳长度2600mm～2800mm，直径5mm.2、塑料手柄，带计数功能，手柄长度为100-120mm，直径18mm～28mm。3、绳材质为pvc不透明磨砂材料 | 200 | 根 |  |
| 30 | 台式电脑 | 1、CPU:≥8核；2、内存:≥8GB；3、硬盘:≥512G SSD ；4、显卡:集成显卡；5、网卡:集成10/100/1000M自适应网卡；6、接口：前置≥4个USB 3.2，1个麦克风插孔，1个耳机/麦克风combo插孔；后置4个USB 2.0，2个PS/2，1个串口，1个VGA，1个HDMI，1个DP，1个RJ-45，1个耳机插孔，1个麦克风插孔，1个Line-in插孔，所有接口为原生接口，不接受外接扩展实现；7、声卡:集成声卡芯片，5.1声道；8、键盘/鼠标:同一品牌USB抗菌防泼溅键盘；同一品牌USB抗菌光电鼠标；9、机箱电源:不小于110V/220V 180W电源10、显示器:≥23.8 LED,分别率不低于1920×1080；11、质保要求:整机原厂三年上门免费保修服务，所有配置为原厂出厂配置。 | 2 | 台 |  |
| 31 | 足球门 | 1.规格：7 人制。长×高 5000mm×2000mm。立柱和横梁采用直径 89mm×壁厚≥2.5mm，后延伸直径 42mm×壁厚≥2.0mm。足球门应能承受的水平拉力 1000N，足球门横梁应能承受 2700N 的静负荷。2.材质：钢制，框架整体可移动。3.结构：上设网勾。 | 1 | 付 |  |
| 32 | 足球门 | 足球门内口宽度7320mm±10mm，高度2440mm±10mm，门柱及横梁直径不小于120mm。足球门应能承受的水平拉力1000N，足球门横梁应能承受2700N的静负荷。 | 1 | 付 |  |
| 33 | 足球网 | 足球网宽度7320mm，高度2440mm | 2 | 付 |  |
| 34 | 足球网 | 足球网宽度5000mm，高度2000mm | 2 | 付 |  |
| 二、运动会体育器材 |  |  |  |
| 1 | 加长版起跑器 | 1.铝合金底座，长900±5mm、宽100mm。2.脚踏底座为铝合金并附带橡胶层。3.脚踏底座距离可调、倾斜度可调，定位稍牢固。4.所有钢制件均经除锈、磷化等金属表面处理。 | 12 | 付 |  |
| 2 | 接力棒 | 1．长度280mm-300mm，直径28～30mm，PVC材质。2．两端使用塑料堵口。 | 30 | 根 |  |
| 3 | 标志杆 | 1.标志杆高1.5m，三角形红色旗面。2.底座为圆形ABS材质。 | 40 | 根 |  |
| 4 | 跳高横杆 | 1．跳高横杆由横杆和横杆接头组成。2．横杆采用直径约30mm的玻璃钢材料制作，总长为4000mm。 | 20 | 根 |  |
| 5 | 跨栏架 | 1．跨栏架由底部方管、竖向立管、伸缩管、调高定位销及上沿跨栏板等组成。2．栏板为ABS成型材料，其规格为1200×70×18（mm）。3．跨栏架可调高度为762、840、914mm、990、1067mm，共五档。4．竖向立管为直径不小于32的圆管，底部方管40×40mm。5. 竖向立管内置可调节高度，伸缩管上配置有与其所需高度相对应的高度定位孔，调高灵活，定位准确，锁紧可靠。6.镀锌管材质。 | 80 | 付 |  |
| 6 | 跑道带 | 白色，宽5厘米，长100米 | 2 | 付 |  |
| 7 | 道次牌 | 1、道次墩呈锥形，上下面均为正三角形，其基本尺寸：上平面边长×下平面边长×高度= 240× 440× 430(mm)。2、道次墩可坐人，每套共8只，号码为1-8号。其中两面为红色号码，另一面为黑色号码。 | 10 | 组 |  |
| 8 | 发令弹 | 发令枪专用，每盒100粒 | 10 | 盒 |  |
| 9 | 发令枪 | 1.外观表面色泽应均匀，不应有明显花斑、擦伤、划痕等缺陷。2.容弹量：不少于2发，连续击发。3.发射方式：单发，总质量≥220克。4.声响：镗口水平正前方100米处，声强值不小于60分贝。5.烟雾：在规定背景下，镗正前方150米清晰可见。6.扣动扳机可发出枪声、烟和闪光。 | 5 | 只 |  |
| 10 | 秒表  | 1．电子型，100道；精度1/100秒。2．具有记忆、存储、重现功能。3.三排显示。 | 50 | 只 |  |
| 11 | 跳高架  | 1．跳高架由底座、固定立柱、移动立柱、横杆托架、微调支脚构成。产品形式简洁，结构合理，可装拆，便于运输和包装，固定立柱与移动立柱选用铝合金，表面氧化处理。2.固定立柱上贴有标尺，立柱高度2000mm；高度刻度300mm～2000mm，铝合金立柱底座选用厚铁板一次冲压成型。 | 5 | 只 |  |
| 12 | 跳高海棉包  | 1、海绵包规格为3000×2000×300mm。2、内胆材质为海绵材质。3、垫套材质为精细帆布。体操垫长度方向两侧设提手。4、跳垫的四角为直角，四周仿皮革包角，表面平整，无皱折当载荷落至体操垫时，外层不得起皱里外层不得发生相对位移。 | 5 | 包 |  |
| 13 | 铁饼 | 尼龙材质，多种规格1kg×5，,1.5kg×5，2kg×5 | 5 | 套 |  |
| 14 | 皮尺 | 塑料外壳，尺带涂料应均匀、平滑、牢固，无剥落现象，色泽应一致20m×10,30m×10,50m×10 | 10 | 组 |  |
| 15 | 发令烟屏 | 铁质，高度1.8-2.3米 | 2 | 付 |  |
| 16 | 铅球 | 1.表面加工成光滑球体，最大最小直径之差不大于1mm。2．表面应用电镀、喷涂等工艺进行处理。涂饰层表面均匀，无毛刺、砂眼、气孔、裂纹、缩迹、砂迹、锈迹等缺陷。4kg×20个,5kg×20个,6kg×10个,7.26 kg ×10个 | 1 | 组 |  |
| 17 | 小铁旗 | 铁质 | 50 | 只 |  |
| 18 | 实心球  | 1.充气式橡塑实心球，圆周长350-780mm，重量约2kg。2.圆球形，外摸无填充物。 | 100 | 个 |  |
| 19 | 投掷砥趾板 | 实木材质1.2m×28cm×9.5cm,中间位置宽10cm | 5 | 个 |  |
| 20 | 金属标枪 | 标枪全长2100mm～2300mm，把手宽度（600G×10,700G×10，800G×10） | 30 | 只 |  |
| 21 | 田径记分台 | 立柱约60MM钢管，壁厚约2MM，外观白色喷塑，横板长度约150CM，壁厚约2.0MM，宽度约45CM，外观喷塑防锈，单节递增约20CM，底部带轮方便移动，看台配有中控塑料座椅，尺寸35×35CM | 1 | 台 |  |
| 22 | 记分台坐垫 | 塑料座椅，尺寸35×35CM | 50 | 只 |  |
| 23 | 移动式播放器  | 喇叭配置 :12寸低音+压电高音最大功率:120W电池工作时长:8小时 @60%VOL功能:消原音/话筒优先/蓝牙/USB/TF/外接12V | 5 | 套 |  |
| 24 | 扩音器  | 1．手提式。2．便携式喇叭。3．配电池、充电线、功率≥5W。 | 10 | 套 |  |
| 25 | 摄像机 | 1、音效模式：内置麦克风；2、影像防抖：光学+电子；3、对焦方式：自动/手动；4、液晶屏≥3.5英寸；5、传感器类型：CMOS，1/2.3英寸；6、取景器：电子取景器；8、像素：≥800万；9、存储方式：闪存高清； | 1 | 台 |  |
| 26 | 笔记本电脑 | 1、类型：商用笔记本2、CPU：不低于物理八核心和十二线程处理器，处理器主频≥2.0GHz；3、内存：≥16GB DDR5；4、显卡：高性能集成显卡；5、硬盘：≥512GB固态硬盘；6、网络设备：内置WiFi6无线网卡，蓝牙；集成有线10/100/1000M高速以太网卡；7、显示器：14英寸全高清屏，分辨率1920×1200，屏幕可开合角度不小于180度；8、机身规格：；一体式触摸板，背光键盘；9、尺寸和重量：重量≤1.49Kg(含电池)；10、摄像头和麦克风：内置高清摄像头，配备物理防窥开关，内置数字麦克风；11、电池：单电池≥58whr锂电池，支持快充；12、接口：≥4个USB3.2接口、包含Type-A接口， Type-C接口，≥1个HDMI端口、内置读卡器，1个耳机麦克组合接口，1个RJ45；14、售后服务：三年保修服务。15、操作系统：支持国产操作系统16、包鼠：配备笔记本包和鼠标 | 2 | 台 |  |
| 27 | 中长跑号码背心 | 涤纶材质，多种颜色 | 80 | 件 |  |
| 28 | 裁判背心 | 涤纶材质，多种颜色 | 200 | 件 |  |
| 三、田径训练体育器材 |  |  |  |
| 1 | 杠铃 （国标） | 大孔包胶材质，整体（60公斤）60kg×10,100kg×10 | 10 | 套 |  |
| 2 | 杠铃深蹲架 | 主架由钢管制成，外管喷塑 | 10 | 套 |  |
| 3 | 杠铃卧推架 | 主架由钢管制成，外管喷塑 | 10 | 套 |  |
| 4 | 组合哑铃  | 符合教育标准初中建议30kg | 100 | 付 |  |
| 5 | 哑铃架 | 主架由钢管制成，外管喷塑 | 2 | 套 |  |
| 6 | 开放式奥杆六角杠铃 | 六角奥杆杠铃，总重80公斤 | 10 | 个 |  |
| 7 | 铁沙背心 | 优质布料，重量10公斤 | 50 | 只 |  |
| 8 | 沙绑腿 | 1公斤，优质牛津布，尺寸30×12cm | 50 | 只 |  |
| 9 | 田径训练拉、拖、推雪橇车 | 组立尺寸约:长705毫米×宽381毫省×高339毫米 | 10 | 付 |  |
| 10 | 田径短跑自动感应计时器 | 量程：5s～20s，分度值0.1s，允差：±1.5% | 2 | 套 |  |
| 11 | 田径训练阻力伞 | 牛津布材质，直径1.5米 | 20 | 只 |  |
| 12 | 田径扒地训练带 | 乳胶管，高弹力，腰带可调节 | 20 | 只 |  |
| 13 | 田径训练牵引绳 | 乳胶管，PP带长约2米，腰带可调节 | 20 | 根 |  |
| 14 | 拉力圈 | 橡胶材质每周长60厘米，10磅拉力 | 100 | 个 |  |
| 15 | 田径大拉力带  | 1、100米 50根，5米 100根2、材质：合成橡胶 | 1 | 套 |  |
| 16 | 软式小栏架 | ABS材质，15cm,23cm,30cm等多种规格 | 100 | 套 |  |
| 17 | 田径起跑可调节阻力训练器 | 铝合金材质，防滑，刻度清晰 | 10 | 台 |  |
| 18 | 壶铃 | 铸铁材质，多种规格 | 10 | 套 |  |
| 19 | 田径小拉力带  | 1、尺寸：2080×64×4.5mm，2、材质：合成橡胶 | 100 | 根 |  |
| 20 | 瑜伽球 | PVC材质，直径55CM,防滑螺纹设计 | 10 | 个 |  |
| 四、体质测试器材 |  |  |  |
| 1 | 坐位体前屈测试仪 | 技术参数：测量范围：－20cm～35cm （40cm） 分度值：0.1cm 测量精度： ±0.1cm电源：DC12V1A（由电源适配器提供） 工作环境：5℃～40℃湿度＜90% 存储环境：-10℃～50℃湿度＜75%1、自动测量坐位体前屈的数值，；2、测试外设搭配小屏幕； | 10 | 套 |  |
| 2 | 肺活量测试仪 | 量程：0-9999ml;分度值：1ml；误差：±1.5％。 手持式肺活量测试仪1、自动测定人体呼吸的最大通气能力。2、吹管不易产生积水，防补气（防作弊）功能，补气时自动锁定数据。3、一次性使用吹嘴。4、低电量显示，提醒是否需要充电。5、液晶显示；无操作自动关机。6、产品带锂电池，type-c接口充电。 | 10 | 套 |  |
| 3 | 电子体重计 | 测量范围：身高：90cm～215cm，体重：0kg ～200kg分度值：身高：0.1cm，体重：0.1kg，误差：身高：±0.1cm，体重：±0.2kg，显示屏≥ 3．5寸屏，超声波感应身高测量，真人语音播报测量指标：身高、体重，体脂，蛋白质，体水分，骨量，基础代谢，骨骼肌等人体指标脂肪测量：金属2电极（手部）数据传输：WIfI、蓝牙内置WiFi/BT双通讯模块智能移动端在线升级与智能小程序/公众号联用微信小程序进行设备管理支持SDK集成APP使用 | 10 | 套 |  |
| 4 | 身高测量器 | 蓝牙连接 电量显示 智能分析对比 测温 人体脂肪与水份测试 BMI评估 | 10 | 套 |  |
| 5 | 钢尺（5m×12） | 钢性材料 | 10 | 个 |  |
| 五、风雨操场器材 |  |  |  |
| 1 | 电动液压篮球架 | 1、篮球架底座尺寸：长×宽×前高×后高≥1950×1100×670×400（mm）， 折叠后篮架的外形尺寸为：长×宽×高≥4400×1850×2450（mm） 篮架的冲击晃动恢复时间≤3s。 2、篮架前后立柱采用口≥200×70×3方管、口120×70×3方管和口70×70×3方管、伸臂采用口140×140×3方管、口140×70×3方管和口70×50方管经机器人一次性自动拼装焊接成型，焊接牢固且无须打磨焊缝就均匀光滑。篮架立柱转动部位轴承座和伸臂头部连接件均采用铸钢件制作，篮架上拉杆使用ø48×2圆管一次成型。3、篮板配用国际通用的高强度安全玻璃篮板（13mm厚双层夹胶玻璃），规格：1800×1050mm；。 篮板下沿及侧面覆盖有护条，护条使用可降解EVA材料一次注射成型，篮板前后表面护条高度22mm，厚度25mm；侧面护条高度400mm，厚度25mm；底面厚度为50mm，护条的压痕系数≤50%；篮板的弹性≥90%★4、篮板刚性500N/min，中心挠度≤3mm，取消外力1min后篮板恢复原状 篮板支撑构架刚性（F2=130N、1min，卸载后永久性水平变量） ≤10mm，稳定性（F5=2700N、1min，卸载后永久性垂直变量）≤10mm ，（需提供第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告）5、篮板保护套：篮板下沿应有不小于48mm且不大于55mm厚度的包扎物；侧表面上，从篮板下沿起应有不小于350mm且不大于450mm高度的包扎物，厚度不小于20mm且不大于27mm;前、后表面上从篮板下沿起高20mm～25mm处，应有不小于20mm且不大于27mm厚的包扎物。★6、篮圈 篮圈采用φ16~20mm实心圆钢制作，篮圈抗弯性能好，在篮圈最远点的圈顶上施加静载荷未到105kg时，篮圈无转动，当静载荷≥105kg时，篮圈向下转动，角度不超过30度，（需提供第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告）。7、电动液压篮球架采用微电脑控制系统控制，设有篮架升降系统、走轮伸缩机构、转向操纵机构、保险机构及液压系统，篮架主体升降结构采用四连杆机构，使用时电机接通220V、50HZ单相电源即可启动，带动油泵，经微电脑控制系统进行“功能”转换，油缸随即产生伸缩运动，从而实现篮球架的升降和底座走轮的起落。8、 篮架前立面、底座四周和伸臂配置有专用的护套，前立面护套高度2440mm，厚度100mm，伸臂护套长度1200mm，厚度60mm，它们的压痕系数均≤50%，能对运动员起到很好的保护作用；1. 篮架底座下部设有防震垫，后部装有特制专用配重，单只配重不少于400kg，能保证在篮圈根部施加3200N的静载荷时，篮球架不倾翻。前立柱与伸臂间装有专用保险机构。★10、喷涂工件的表面处理，产品涂层厚度90—110um。产品需提供检测项目：涂层附着力应≥1级，硬度≥2H，耐腐蚀度≥6级。（需提供第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告）

11、经120h盐雾试验后，耐腐蚀性能优秀，能适合潮湿和酸雨的环境，且前处理过程以及产品涂料配方均不含有毒有害物质，喷粉中不含镉、铅、汞、六价铬、多溴联苯、多溴联苯醚、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸丁苄酯、邻苯二甲酸二酯、邻苯二甲酸二异丁酯，涂层中的可迁移元素含量符合HJ 2547-2016《环境标志产品 家具》的要求，避免损害使用者的健康。 | 1 | 付 |  |
| 2 | 二十四秒显示器 | 1、显示器外型尺寸：≥77×57×10cm,；发光管：Φ5mm高亮白发红、白发绿发光管2、电压：220Ｖ±10％ 3、功率：150W,液晶屏显示：显示器字迹应清晰、正确。4、显示比赛时间，显示器可实现0～99分59秒任意预置倒计时，能任意暂停，计时钟精确到0.1秒，时间终了时能发出长达3秒钟红色灯光信号及蜂鸣声音。★5、比赛时间计时功能：应可以实现时间分+1、时间分-1、时间秒+1、时间秒-1、1/10秒+1,预置功能，时间保存、时间复位、时间清屏、计时/暂停功能正确（供应商须提供具有CNAS或CMA认证的检测机构出具的检测报告）。6、二十四秒控制器可任意预制时间0～99秒，采用倒计时方式，能任意暂停、复位。计时完毕，也能发出灯光信号及蜂鸣声。★7、24 秒计时功能：应可以实现24秒+1、24秒-1预置功能，24秒复位、24秒清屏、24秒计时/暂停功能正确。（供应商须提供具有CNAS或CMA认证的检测机构出具的检测报告）8、比赛时间暂停时，24秒也自动停止，比赛继续时则24秒要手动启动。24秒违例时，比赛时间继续计时。9、本计时，二十四秒显示器提供2个串行口，使比赛时间和24秒能与计算机和电视转播同步。自动讯响功能：当比赛时间显示为 00∶000 时，应能自动讯响；当 24秒计时显示为0时，应能自动讯响。 | 1 | 付 |  |
| 3 | 篮球比赛电子记分牌 | LED 显示结构：1.字高 16cm-25cm、队名 16cm、字体清晰明亮。2.可显示比赛时间、 24 秒、局数（节次）、主、客队队名、得分（0-199 分）、犯规次数、暂停次数；POSS。3.标准声笛。4.视野位水平及垂直 160 度以上。5.可做各种比赛之倒计数时间 0-99 分钟设定及显示功能。6.主、客队队名每队可显示 4 个汉字和英文字符。主控台：1.供电方式：交流 220V。2.传输方式：无线通讯。安装方式：1.壁挂式或推拉架式 | 2 | 付 |  |
| 4 | 篮球比赛犯规牌 | 1.数字 1～4 为黑色，5～6 为红色。2.犯规、换人、暂停各一块，直径 180mm。3.PVC 材质。 | 6 | 套 |  |
| 5 | 篮球比赛专业型讯响器 | 1. 基本参数：1．输入电压：AC~220V±5%；2．尺寸≥110×250×190mm整机功率：50W

二、按下按键时能发出大于150db的声响（汽笛声）双喇叭带警示标志。 | 4 | 套 |  |
| 6 | 发球权显示器 | 1．输入电压：AC~220V±5% 2．整机功率：25W 3．尺寸：≥ 长425mm×高280mm×厚50mm4．材料:：铁板喷涂、玻纤PCB二、配置：1．显示屏：1台。2．变压器：1个。 | 4 | 套 |  |
| 7 | 全队犯规显示器 | 三面显示，一、规格1．输入电压：AC~220V±5% 2．整机功率：90W3．尺寸：≥ 长300mm×高340mm×宽270mm4．材料： 铁板喷塑、玻纤PCB5．显示屏：2台。6．主控台：1台。二、全队犯规次数1－9次任意设置。各队达到犯规次数后全屏满亮并闪烁三次进行光报警。1．能长期保存最后一次设定的数据。2．输入的犯规次数掉电后能自动保存。3．主控台上每个键上印有表示该键功能的字样或符号。4．符合国际比赛规则。 | 2 | 付 |  |
| 8 | 乒乓球挡板 | 尺寸：140×74cm,特质牛津材料，铁管T型脚可折叠，管直径2cm。，壁厚0.7㎜ | 160 | 块 |  |
| 9 | 乒乓球翻分牌 | 1.手动反分。2.可折叠收起。3.特制纸板或其他硬材料。4.四套数字(两大两小)。 | 8 | 套 |  |
| 10 | 乒乓球捡球器 | 专用捡球器，不锈钢杆，可伸缩 | 10 | 个 |  |
| 11 | 羽毛球柱 | 1、球柱铸铁底座：总长×宽×高≥470×32×90mm；80公斤2、配网、配钢绳；3、羽毛球柱底座设有移动轮。4、球柱直径Φ≥42mm  | 1 | 付 |  |
| 12 | 羽毛球陪练王 | 1.长≥2800mm 最高可升高3500mm，主杆采用直径≥20mm； 外观：高度可无级调节，横杆三节可调，角度可变；材质：钢管，尼龙球泡沫球头 | 4 | 套 |  |
| 13 | 电动伸缩看台 | 1、尺寸规格：收缩外型尺寸：≥3000×70cm;展开尺寸≥3000×350cm；伸缩5层，可同时满足300人入座观看；2、活动看台设计要求满足：（1）看台在满足承载座椅本身重量外，还满足承受下述载荷：展开状态每平方米载荷为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）看台结构荷载要求：看台结构载荷400Kg/㎡ 30min,无变形无损坏，每座加载2000N压载构架，保持30min，无变形；耐冲击强度加载≥80kg、300mm高度冲击≥10次，试验后无变形无损坏不变形需提供引用参照GB19272-2011标准测试办法由国家体育用品质量监督检验中心出具得检测结果为符合结果得检测报告。（4）看台两边及后沿有安全的栏杆，表面喷塑，在活动看台的伸缩过程中无须插拔。（5）看台前沿外表美观，且有看台踏步上附有防滑条，避免观众上下时滑倒。3、系统材料说明（1）脚轮：采用宽幅PU轮。内层采用双滚珠轴承，中间为尼龙层，再覆以高韧性耐磨聚氨酯层，能承受巨力且不磨损地板。（2）驱动轮：有多条加强筋PU结构，提供看台所需驱动摩擦力，可轻易克服地面缺陷，满足看台使用需求，且不磨损地板。（3）伸缩脚：每排伸缩脚的数量可根据场地的大小及要求设置。每只伸缩脚下装有2个或2个以上脚轮，在地板上滚动时，不伤害地板并不会留下滚动痕迹。（4）骨架：采用组合件结构，材料采用碳素钢型材，所有承重构件的杆件中间不得有焊接，支撑构件钢板厚度≥2.5mm，通过高强度定位型材连接而成。能够增加材料的强度和韧性，改善材料的机械性能，增强结构的稳定性。承重横梁尺寸≥50×40×2mm，立柱为≥100×50×2mm，被安装在最大中心距离约70cm处，焊在主梁和副梁之间。采用抗足够承载力的冷轧钢板，经折边后再喷塑。采用国标螺栓现场铆接（所有螺丝和螺母均为标准件）。副粱采用≥60×40×2mm内卷型材和≥60×40×1.5mm方形管，作为所有木板支撑臂以及行走表面的结构元件。支撑构架之间的支撑臂，应用于主梁，消除滑动摩擦，通过机械面作用润滑滚筒及钉子。（5）看台踏板：采用≥17mm厚高强度层压复合实木板≥1mm厚三聚氰胺耐磨板。面层通过铆钉与看台辅支架固定。（6）前沿：采用铝合金包边，并附有防滑线条，。（7）同步伸缩装置：采用双层导向设计，各驱动装置采用钢性轴连接，看台支撑结构采用机械反馈式同步伸缩装置。看台走轮支脚采用定拉型材，每组看台上层每米增加同步滑轮导向机构。（8）看台座椅：座椅：为低靠背中空吹塑椅，背高为≥18cm，看台每层层宽≥70cm，层高≥30cm，驱动方式为电动驱动，采用有线手柄控制。椅面采用中空吹塑制造工艺，选用高密度聚乙烯材料（HDPE）一次加工成型。座椅表面平衡,无塑化不良,裂缝孔洞,无油污、变形等缺陷,颜色均匀,无明显色差。①、椅面外形尺寸：椅宽×椅深×椅背高≥420×420×180（mm），②、座椅可承载200kg以上，并耐冲击。③、座椅静载：座面加载1600N以上、椅背加载760N以上。④、座椅耐久性：椅座加载950N×20万次万次以上。⑤、座椅耐高低温：+75℃至-50℃。无龟裂、斑点、起泡及明显变形等外观变化，无局部粉化龟裂、斑点、起泡及明显变形等外观变化。（9）看台过道：每层设一个箱型踏步（工艺与看台台面制作相同）。（10）锁紧及处理系统：锁紧系统在柱子角位置使用设备，设计成防止推车移动。（12）喷塑：钢构件经处理后均在自动喷涂线上完成静电喷塑，以增强其抗腐蚀性。最后一道喷塑程序是通过静电作用将粉末涂料氧化喷塑，约在190度下进行20分钟。 4、动力和电源系统说明：（1）操作时，可配合一个活动式控制开关执行前进、后退。（2）采用减速马达带动齿轮传动，通过特制宽幅PU磨擦轮与地板磨擦运动，推动看台运动，在每部分所有的马达实现伸缩独立的模块，装备特别的编码来确保模块间绝对平行，每个编码通过计算机系统控制。（3）驱动系统能保证遇到地面缺陷和障碍时，提供充足动力，运动不跑偏。驱动机构：采用电动控制式，采用三相减速电动机，电机功率0.4 KW -0.75KW，电压380V。安装有防跑偏装置。 | 1 | 套 |  |
| 14 | 大飞鸟架 | 1.主架管型： 50×100×T2.5mm的方管2.手把：工程级塑料材质，安全可靠，经久耐用3.运动轨迹：顺畅的运动轨迹更符合人体工学原理4.把手装饰盖：采用铝合金材质5.钢丝绳：直径约6mm优质钢丝绳，由7股丝18芯构成，耐磨，坚固，不易断裂6.框架漆面：汽车级烤漆工艺7.滑轮：优质PA一次注塑成型，内注优质轴承，转动顺畅，无噪音Size:L-3830W-700H-2260mmN.W.:396kgs | 2 | 套 |  |
| 15 | 跑步机 | 电机功率：额定功率:3HP额定电压：220V速度范围：0-20km/h功能：时间、距离、速度、坡度、、卡路里、心率显示屏：21.5LED屏幕最大承重量：180kg跑步面积：1540×570mm坡度显示范围：0-18外形尺寸：2130×915×1650MM跑板尺寸、厚度：1379×670×25T管材厚度：3.0mm | 2 | 台 |  |
| 16 | 反应训练系统 | 1、系统在不需任何辅助的情况下，可快速搭建。2、收纳箱输入电压电流约：20V/3.25A，输出电压电流约：5V/4A。3、收纳箱采用强度高、密度小、散热好的铝镁合金材料，具有记忆弹簧把手、密码防锁和静音塑胶支脚。4、反应灯参考尺寸：100×110×36mm。5、反应灯支持触摸和距离感应两种方式6、支持反应灯颜色RGB自定义。★7、内置训练课程，包含但不限于击打训练、折返训练、简单反应时、选择反应时和辨别反应时等训练内容，使用者可以在操作软件进行选择，快速开始训练内容（需提供相关产品证明材料，不限于产品彩页或说明书等）。★8、支持单人训练和多人训练两种训练模式。（需提供相关产品证明材料，不限于产品彩页或说明书等）9、支持使用者查阅受训者的历史测试数据。10、系统支持对测试数据进行数据统计，可分别进行整体统计、内置课程分项统计以及自定义课程分项统计。 | 1 | 套 |  |
| 17 | 多功能体操垫 | 1.尺寸：1800±5×500±5×50±1（厚），结构上呈三折状，外侧为条伦布内胆为海绵2.具有三个依次排列的多边形高弹海绵体，在多边形高弹海绵体的外表面均包覆有帆布，相邻的两个多边形高弹海绵体之间通过帆布连接，在首、尾两端的多边形高弹海绵体之间设有魔术贴连接带，在三个多边形高弹海绵体的正面设有投掷用标靶盘，在多边形高弹海绵体的背面均设有测量用刻度标示带。本实用新型结构简单，设计合理，外观新颖美观，适用于学生体操训练教学，结构上呈三折状，可以自由组合、折叠起来，减少占据的空间，同时增加了投掷把的功能，以增加学生运动的趣味性，并且在边上增设了测量用刻度标示带，可以用作跳远距离的测。 | 10 | 块 |  |
| 18 | 软式体操棒 | 1.长800×40±5%（直径）具有高弹海绵棒体2.在高弹海绵棒体的外表面包覆有无纺布保护套，在高弹海绵棒体的两端部均设有与无纺布保护套连为一体的柔性固定环，在高弹海绵棒体的端部设有魔术贴，魔术贴的柔软圆毛层固定在无纺布保护套上，魔术贴的带钩刺毛层的一端与无纺布保护套连接，另一端与魔术贴的柔软圆毛层粘接固定。 | 20 | 根 |  |
|  | **合计** |  |  |  |

注：投标文件中提供电动伸缩看台的电动机、传送系统通过CCC强制认证的认证证书。否则投标无效。

**三、报价要求**

供应商的报价应包含所投全部货物及所需附件购置费、保险费、税费、包装、加工及加工损耗、运输费、现场落地、安装及安装损耗费、调试费、培训费和交付后约定期限内免费维保费等工作所发生的一切应有费用。投标报价为签订合同的依据。如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

**四、其他要求**

1、报价除包含“三、报价要求”所列内容外，还包含所投设备的所有管线、五金、支架等清单未列明的安装辅材、安全保护、现场清理等完成本项目所需全部费用。

2、所有设备或材料应为全新的合格产品并满足最新国标、环保要求。

3、所有明确数值的参数，如未明确偏差值，负偏离不得超过3%。

4、招标文件里要求提供相关证明材料的，投标时不需要提供原件。**签订合同前，采购人可以要求中标人提供原件，未在规定时间内提供原件的，中标无效，并赔偿采购人的相关损失。采购人同时上报告监管部门。**

5、所有设备、材料需经业主确认（包括但不限于技术参数、材质、款式、颜色等）后方可进场。

6、本项目涉及的所有标准，如不是最新标准，按照最新标准执行。

7、**本项目核心产品：2包：设备明细及参数—五、风雨操场器材中的序号1：电动液压篮球架和序号13：电动伸缩看台。**

**五、样品要求：无。**