

招标项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他 商务要求

一、采购清单及限价

包 1:

序号	货物名称	单位	数量	单价限价 (元)
1	室内篮球架	套	3	50000.00
2	乒乓球桌（单折移动式球台）	台	10	6000.00
3	乒乓球主裁判椅	张	10	1000.00
4	移动羽毛球网柱	套	6	3200.00
5	羽毛球胶垫	张	6	28000.00
6	羽毛球穿线机	台	1	35000.00
7	羽毛球裁判椅	张	5	2500.00
8	羽毛球收球器	个	2	1400.00
9	羽毛球教练发球辅助器	个	5	1200.00
10	跆拳道垫	平方米	800	350.00
11	空手道垫	平方米	294	350.00
12	摔跤垫	平方米	336	660.00
13	柔道垫	平方米	260	950.00
14	沙包吊架	米	36	2800.00
15	沙袋	个	18	2900.00
16	网球裁判椅	个	2	8900.00
17	网球场休息椅	对	16	9000.00
18	可调式排球裁判椅（附带裁判椅、网、保护套）	套	6	14000.00
19	室外排球柱（含网、保护套）	套	2	9000.00
20	沙滩排球器材（含柱、网、保护套、裁判椅、预埋件、地线带、标志带、标志杆）	套	1	18000.00
21	跳高海绵垫（附带跳高架、横杆、底架、防护棚）	套	2	70000.00
22	置物架	个	60	1000.00
23	攀岩挂绳架	个	1	1800.00
24	哑铃架	个	1	2500.00
25	高尔夫球杆架	个	5	1200.00

二、技术要求

★1. 总体质量要求

投标人须提供全新的货物(含零部件、配件、使用说明书等)，表面无划伤、无碰撞痕迹，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。

供应商提供的产品必须符合或优于国家标准、行业标准、地方标准等标准、规范，以及招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

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，采购人有权到产品生产厂家生产场地检查货物质量和生产进度。

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，投标人亦应负责修理，但费用由采购人负担。

投标人送交货物(设备/产品)必须与中标保留样品一致(涉及样品时)，每台货物上均应有产品质量检验合格标志。

2. 详细技术参数要求

包 1:

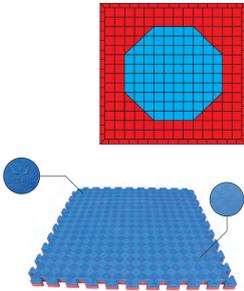
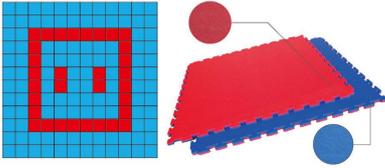
序号	货物名称	技术参数及要求	参考图片	备注
1	室内篮球架	1、产品规格 篮架伸臂不小于 2.25M，篮圈上沿离地面高 3.05M，球架底座尺寸： 长 x 宽 x 前高 x 后高 =1.95Mx1.1Mx0.675Mx0.4M (±5mm)。 2、产品用材 篮球架底座采用 6 mm 的铁板在专用折边机上折边拼焊而成，底座前立柱、后立柱支撑架采用 6 mm 铁板折边制作，篮架立柱采用 φ150mm×70 mm×3mm 方管、φ120 mm×70 mm×3mm 方管和φ70mm×70mm×3mm 方管拼焊而成，焊缝表面均匀光滑，篮架立柱转动部位和伸臂头部连接件均采用优质精密铸钢件制作，性能安全可靠，篮架上拉杆采用优质圆管在弯管机上一次成型，避免了电焊及焊渣易引起生锈的隐患，下拉杆采用精拉管拼焊而成，合理的结构		

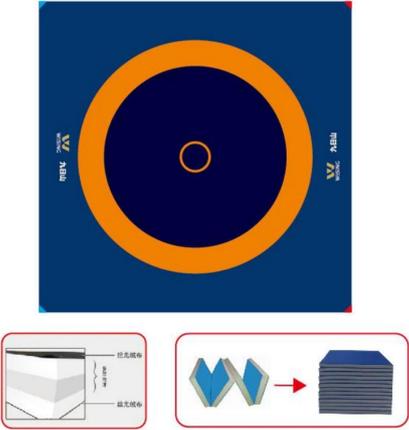
	<p>设计与独特的外观造型和谐统一。</p> <p>3、产品结构原理</p> <p>篮球架由篮架弹性平衡机构、走轮伸缩机构、安全玻璃篮板、立柱、横臂、底座及保护套等部分组成。</p> <p>主体（上支架）升降采用四连杆机构。使用时，拔下保险销，依靠篮架自身弹力升起，再加上 1-2 人力量，可将篮架升起，操作方便。</p> <p>4、篮板</p> <p>规格：1800x1050（mm），篮板配用国际通用的高强度安全玻璃篮板（13mm 双层夹胶玻璃），具有透明度高、耐侯性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，并在篮板下沿侧面覆盖有保护圈，保护圈前后表面高度、厚度均$\geq 20\text{mm}$，底面厚度$\geq 50\text{mm}$，符合 FIBA 规则，能有效保护运动员扣篮时不受伤害。</p> <p>篮板弹性 500N/1m，中心挠度$\leq 6\text{mm}$，取消外力 1min 后篮板恢复原状。</p> <p>5、防护措施</p> <p>篮架前立柱、底座、伸臂配备有专用护套，能有效保护运动员免受撞击，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 400kg，能保证在篮圈根部施加 2700N 的载荷时，篮球架不倾翻。前立柱与伸臂间装有专用保险机构，能有效保证使用时的安全性及美观性。</p> <p>★6、本次采购的室内篮球架后续有承担各级比赛的需要，故篮板距立柱距离（即篮板下沿中心的地面</p>		
--	--	--	--

		<p>投影点与立柱的距离)以及端线位置应符合 GB/T 23176-2008 4.1.2 中竞赛型的要求。</p> <p>7、▲符合国际篮球联合会 (FIBA)专业比赛器材要求 (提供承诺函以外的证明材料)。</p>		
2	乒乓球桌 (单折移动式球台)	<p>1、台面颜色: 蓝色</p> <p>2、台长: 2740mm</p> <p>3、台宽: 1525mm</p> <p>4、台高: 760mm</p> <p>5、平面度: $\leq 3\text{mm}$</p> <p>6、弹性: 230-260mm</p> <p>7、弹性均匀度: $\leq 5\text{mm}$</p> <p>8、台球稳定性: ≤ 10</p> <p>9、台面光泽度: $\leq 8^\circ$</p> <p>10、台面材质: 密度板</p> <p>11、台面厚度: 22mm</p> <p>12、有脚轮</p>		
3	乒乓球主裁判椅	<p>1、名称: 乒乓球写字板专业主裁判椅</p> <p>2、特点: 轻巧、携带方便</p>		
4	移动羽毛球网柱	<p>1. 移动式羽毛球柱由底座、立柱、锁绳装置和高度微调装置组成。</p> <p>2. 羽毛球柱底座采用 PP 中空吹塑成型制作, 造型美观大方, 底座内填充水泥煤渣钢珠等混合配重, 不少于 45kg, 确保产品的整体稳定性, 底座底部垫有整块 10mm 钢板, 钢板底部配置防震垫, 增强底座的稳定性。另底座后部设有 PU 滚轮, 移动方便且不损伤地</p>		

		<p>板。</p> <p>3. 羽毛球柱立柱选用 $\Phi 40 \times 4\text{mm}$ 优质钢管制作，一根立柱上置有系绳柱，系网方便，另一根立柱外侧置有锁绳装置，该装置锁紧可靠，不会产生卡滞或自动反松现象。</p> <p>4. 立柱顶部设有高度微调装置，通过手动微调即可实现网的高度要求：1550mm。</p> <p>5. 球网被拉紧时，网柱能稳固地与地面保持垂直，立柱轴线对水平面的垂直公差 $\leq 1/500$，且网柱各部位均不侵入场地内边线的垂直线内。</p>		
5	羽毛球胶垫	<p>1、PVC 运动地板：绿色水晶砂，总厚度 5.0mm\pm0.1mm</p> <p>2、垂直变形：0.6-3.0mm</p> <p>3、拉伸强度：$\geq 0.5\text{MPa}$</p> <p>4、抗滑值：80-110</p> <p>5、高温时长不低于 2000h 后回弹值：$> 10\%$</p> <p>6、甲醛释放量：$\leq 0.1\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$</p> <p>7、苯：$\leq 0.4\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$</p> <p>8、耐污染性：0 级（其中应包括碳酸饮料、牛奶、咖啡等不少于 10 种常见的耐污染物）</p> <p>9、▲为保证产品环保性能，有害物质镉、砷、钡等不低于 8 种可迁移元素未检出，提供国家认证认可监督管理委员会认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件。</p> <p>10、▲符合世界羽联（BWF）专业比赛器材要求（提供承诺函以外的证明材料）。</p>		

6	羽毛球穿线机	<p>1、主机：微电脑处理器，控制穿线张力；</p> <p>2、穿线磅数以：0.5lbs/0.2kg 为最小单位；</p> <p>3、电源：100V-240V 电源供应器；</p> <p>4、夹线器：特制铝合金材质，线夹表面有电击纹路；</p> <p>5、架拍支臂材质：耐腐蚀不锈钢材料和全电脑雕刻设计工艺；</p> <p>6、架拍旋转钮：三倍螺牙；</p> <p>7、穿线机支撑住：配有套环式升降摇杆，拆卸式置物横杆和旋转式抽屉；</p> <p>8、架拍方式：六点式</p> <p>9、材质：铝合金</p>		
7	羽毛球裁判椅	<p>1、产品规格：长 123cm，宽 87cm，高 155（地面至座椅高度）</p> <p>2、滚轮设计</p> <p>3、高级不锈钢</p>		
8	羽毛球收球器	<p>1、材质：主体、中杆为优质不锈钢，轮：TPR 静音万向轮，把手：橡胶；</p> <p>2、颜色：银色；</p> <p>3、重量：≥1.95KG；</p> <p>4、中杆长度：90cm；主体单侧长：80cm；</p> <p>5、捡球器主体最大夹角：120度；</p>		
9	羽毛球教练发球辅助器	<p>1、球桶大小：直径 34cm，高 54cm，球桶可装 180 个羽毛球；</p> <p>2、球桶材质：ABS+PVC，重量：3KG</p> <p>3、支架升高范围：100cm-180cm</p> <p>4、支架材质：优质钢管，重量：3kg</p>		

10	跆拳道垫	<p>一、规格： 厚度$\geq 3\text{cm}$，$8\text{m}\times 8\text{m}$ 八边形标准比赛区域。</p> <p>二、材质工艺与性能特点： EVA 材料发泡成型，回字纹防滑，垫面有明显认证标识。无毒无气味，公、母牙冲切拼装工艺，安装简易，训练防护性能好。</p> <p>三、技术指标： 1、单元尺寸： （1）公口外侧至母口内侧的长度、宽度均为 800mm，极限偏差$\pm 10\text{mm}$； （2）公、母牙口深度均为 25mm，公口外宽 55mm、内宽 25mm，母口外宽 25mm、内宽 55mm，极限偏差$\pm 3\text{mm}$。</p> <p>2、硬度：邵氏 50-55° 。</p> <p>3、EVA 摩擦值：0.65；</p> <p>4、EVA 静态刚度：2.47mm；</p> <p>5、EVA 动态刚度：950N： 1.06mm，500N：0.81mm，200N：0.62mm；</p> <p>6、EVA 冲击能量吸收率： 减速平均 62g、偏转平均 9mm、弹性平均 31%。</p> <p>▲四、其他要求： 符合世界跆拳道联合会（WT）专业跆拳道比赛器材要求（提供承诺函以外的证明材料）。</p>		
11	空手道垫	<p>一、规格： 厚度$\geq 2\text{cm}$，$8\text{m}\times 8\text{m}$ 正方形标准比赛区域。</p> <p>二、材质工艺与性能特点： 环保 XPE 材料发泡成型，草席纹防滑，垫面有明显认证标识。无毒无气味，公、母牙冲切拼装工艺，可随意拼接。</p> <p>三、技术指标： 1、硬度：邵氏 50-55°</p>		

		<p>2、铅 mg/kg 指标: ≤ 5;</p> <p>3、镉 mg/kg 指标: ≤ 5;</p> <p>4、汞 mg/kg 指标: ≤ 5;</p> <p>5、六价铬 mg/kg 指标: ≤ 5;</p> <p>6、多溴联苯 mg/kg 指标: ≤ 5;</p> <p>7、溴二苯醚 mg/kg 指标: ≤ 5。</p> <p>▲四、其他要求: 符合世界空手道联合会 (WKF) 专业空手道比赛器材要求(提供承诺函以外的证明材料)。</p>		
12	摔跤垫	<p>一、规格: 厚度 5cm, 比赛区直径 9m。 缓冲垫规格 12m*12m*5cm (单元规格: 1m*5m*5cm*48 条/套, 1m*4m*5cm*24 条/套)。</p> <p>二、材质工艺与性能特点 1、盖单采用 PVC 革, 表面麻纹防滑, 高频无缝衔接, 撕裂强度高, 不易开裂。 2、垫子多层不同密度 EVA 双面丝光绒布复合, 正反面切割折叠式, 安装简易, 便于储放;</p> <p>三、技术指标 1、盖单: 耐磨 1000g, 300 次, 无明显损坏; 撕裂强度经向 149.9N, 纬向 118.9N; 抗拉强度经向 17.2N, 纬向 15.4N。 2、垫子: 反弹高度: 1KG 重锤, 0.5 米自由下落, 反弹高度小于 5 厘米;</p> <p>▲四、其他要求: 符合国际摔跤联合会(UWW) 或中国摔跤协会专业摔跤比赛器材要求(提供承诺函以外的证明材料)。</p>		

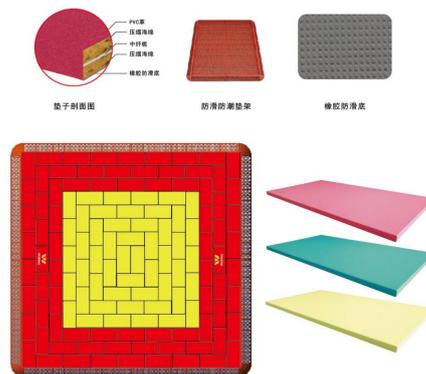
13

柔道垫

一、规格：
厚度 5cm，8m*8m 正方形标准比赛区域。

二、材质工艺与性能特点：
1、压缩海绵复合草席纹 PVC 革，橡胶防滑底，耐磨防滑，易清洗，缓冲层高效吸能，模块拼接组装，方便搬移、存放；
2、PP 塑料防滑防潮垫架，轻便、拼装简易，防止柔道垫移位；

三、技术指标：
1、单元尺寸：柔道垫 1m*2m*5cm；防滑防潮垫架 50cm*50cm*1.5cm；
2、柔道垫的冲击性能，陷入深度/mm 为 $27 \leq x \leq 35$ ，回弹高度/mm 为 $46 \leq x \leq 60$ ，最大作用力/N 为 ≤ 4200 ；
3、PVC 革摩擦系数，干法： ≥ 0.58 ；撕裂负荷：径向 $\geq 75N$ ，纬向 $\geq 75N$ ；压缩海绵密度 $180-200kg/m^3$ 。
4、柔道垫基底应具有防滑能力，防滑性能干式静摩擦系数 ≥ 0.7 ，湿式静摩擦系数 ≥ 0.6 ；柔道垫表面抗滑阻力应为 $90 \sim 130N$ ；
5、可分解有害芳香胺染料 (mg/kg) ≤ 30 ，游离甲醛 (mg/kg) ≤ 75 ；
6、柔道场地在同一方向安装的八片柔道垫颜色上不可有色差；柔道场地比赛区域铺黄色柔道垫，保护区域铺红色柔道垫。
7、比赛区域柔道垫按二横二竖排列。垫与垫的之间表面必须平整、不允许起拱。垫与垫的之间拼接缝隙 $\leq 1mm$ ；
8、柔道垫垫架应装配到位，



		<p>应无缺失和损坏,连接应牢固可靠无松动。</p> <p>四、其他要求:</p> <p>▲符合国际柔道联合会(IJF)或中国柔道协会专业柔道比赛器材要求(提供承诺函以外的证明材料)。</p>		
14	沙包吊架	<p>1、规格:高度 2.6-2.8m。</p> <p>2、材质工艺与性能特点:框架主承重梁优质无缝钢管,立柱等其他配件 45# 钢。框架钢管焊接,工程力学设计,支撑、斜拉组装,安全稳固。</p>		
15	沙袋	<p>一、规格: 45cm*150cm (重量: 45-50kg)。</p> <p>二、材质工艺: 优质皮革面料车缝, 泡沫缓震层, 牛津布内里, 铁链转盘固定。面料结实耐磨, 内胆高效吸能, 挂件轴承转盘, 受力后自然旋转及摆动。</p>		
16	网球裁判椅	<p>产品特点: 本产品采用全铝合金型材制作, 结构材料表面经耐候纯聚脂粉末喷涂, 适合全天候环境使用</p> <p>标配: 配置折叠式写字板, 方便裁判员做记录, 圆弧形的 PC 板遮阳篷, 有效遮挡阳光, 内置麦克风端子插孔与麦克风支架, 后置移动式脚轮, 移动方便。座位高度: 2100mm(国际标准)</p> <p>占地尺寸: 长 1930×宽 1040×高 2600mm</p> <p>含遮阳棚尺寸: 长 1930×宽 1040×高 3340mm</p> <p>颜色: 白色/森林绿。(座椅及边架全白色, 踏板森林绿)</p> <p>重量: ≥70kg</p> <p>▲6、裁判椅所用管材符合《GB/T14522-2008》标准。提供国家认证认可监督委</p>		

		<p>员会认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件。</p> <p>▲7、裁判椅所用管材涂层符合《GB/T9276-1996》标准的自然气候暴露试验,提供国家认证认可监督委员会认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件。</p> <p>▲8、裁判椅所用管材在0.45MPa 应力负荷下,通过热变形温度$\geq 80^{\circ}\text{C}$测试,提供国家认证认可监督委员会认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件。</p>		
17	网球场休息椅	<p>1、颜色：绿色</p> <p>2、规格：长 4445mm×宽 715mm×高 810mm, 适配 2 张休息椅+1 张茶几（含垃圾桶）</p> <p>3、材质：全铝合金型材；</p> <p>4、外观：表面经超耐侯纯聚酯粉末喷涂，颜色不脱落.</p> <p>5、重量：$\geq 80\text{kg}$</p> <p>▲6、休息椅所用管材符合《GB/T14522-2008》标准。提供国家认证认可监督委员会认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件。</p> <p>▲7、休息椅所用管材涂层符合《GB/T9276-1996》标准的自然气候暴露试验,提供国家认证认可监督委员会认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件。</p> <p>▲8、休息椅所用管材在0.45MPa 应力负荷下,通过热变形温度$\geq 80^{\circ}\text{C}$测试,提供国家认证认可监督委员会认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件。</p> <p>▲9、休息椅整体符合《HJ2547-2016》标准,提供国家认证认可监督委员</p>		

		<p>会认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件。</p>		
18	<p>可调式排球裁判椅 (附带裁判椅、网、保护套)</p>	<p>1、裁判椅主要由底座、升降立柱、升降平台、座椅、栏杆、爬梯、网和保护套等组成。</p> <p>2、裁判椅底座采用方管和铁板拼焊组成,其后端设有走轮,移动方便。</p> <p>3、裁判椅升降立柱由活动立柱和固定立柱,均采用特制铝合金型材制作,内部设有丝杠传动机构,配备专用手柄调节使活动立柱实现上下升降,从而带动座椅和平台上下升降。</p> <p>4、裁判椅升降平台基本尺寸:长×宽=550×600(mm),平台升降高度调节范围为1150-1650mm,平台表面铺设花纹板,可防滑。</p> <p>5、裁判椅栏杆采用圆管制作,后侧设有爬梯,方便上下。</p> <p>6、裁判椅平台下方配有保护套,能够有效地保护运动员免受撞击。</p>		
19	<p>室外排球柱(含网、保护套)</p>	<p>1. 排球柱由内外立柱,高度调节装置和紧线机构组成。</p> <p>2. 排球柱外立柱选用 $\phi 89 \times 3.75$ 的优质焊管,内立柱选用 $\phi 70$ 异型管材制作,通过高度调节装置,使内立柱上下移动,实现网高调节高度。</p> <p>3. 二外立柱中,一立柱上置有网钩,另一立柱上置有棘爪紧线锁紧机构,通过调节锁紧手柄,调节钢丝绳的松紧,实现网的高度要求。</p> <p>4. 排球柱外立柱底部设有特制缓冲垫,与预埋件相配时起缓冲作用,能有效延长预埋件及立柱的使用寿命,</p>		

		<p>立柱上部设有特制封套,能防止高度调节时内立柱外管与外立柱内管摩擦而引起漆膜脱落,从而影响整体美观。</p> <p>5. 排球柱配备有专用的预埋件,采用$\phi 108 \times 2.75$圆管制作,预埋件底部托底和顶部盖帽均采用ABS成形,使用时把立柱插入预埋孔即可,不用时,取出排球柱立柱,盖上预埋盖即可,使用方便。</p>		
20	<p>沙滩排球器材(含柱、网、保护套、裁判椅、预埋件、地线带、标志带、标志杆)</p>	<p>一、沙滩排球柱</p> <p>1. 沙滩排球柱由内外立柱,高度调节销和紧线机构组成。</p> <p>2. 排球柱外立柱选用$\phi 89 \times 8.5$的铝合金型材,内立柱选用$\phi 70$异型铝型材制作,通过高度调节销使内立柱上下移动,实现网的高调节。</p> <p>3. 二外立柱中,一立柱上置有网钩,另一立柱上置有棘爪紧线锁紧机构,通过调节锁紧手柄,调节钢丝绳的松紧,实现网的高度要求。</p> <p>4. 沙滩排球柱外立柱底部设有预埋插管,插管底部配有特制缓冲垫,与排球柱预埋件相配时起缓冲作用,能有效延长预埋件及立柱的使用寿命。立柱上部设有特制封套,能防止高度调节时内立柱外管与外立柱内管摩擦而引起漆膜脱落,从而影响整体美观。</p> <p>二、沙滩排球柱预埋件</p> <p>1. 沙滩排球柱预埋件 2 套/副;</p> <p>2. 沙滩排球柱预埋件由大预埋件、小预埋件和预埋木</p>	    	

条三部分组成;大小预埋件主要采用 100*100*3 方管与铁板焊接而成,预埋木条为木质,表面经防水处理,插入预埋件方管中起连接作用,且增大预埋面积,增强产品的整体稳定性。

3、沙滩排球柱大预埋件立管设计有特殊角度,可以减缓排球网拉紧使用时排球柱的反张力,因此预埋时应注意大预埋件的预埋方向。

三、沙滩排裁判椅

1、沙滩排球裁判椅主要由侧板、踏板、椅架和保护栏杆组成。

2、裁判椅侧板采用 $\delta 15$ 胶合板覆以海绵制成,软硬适中,用以保护运动员的安全。

3、裁判椅踏板采用 $\delta 3$ 花纹铝板制作,表面防滑。

4、裁判椅椅架采用 $\phi 32*2$ 、 $\phi 25*2$ 不锈钢管和 $\delta 3$ 花纹铝板拼焊组成,椅架设有高度调节机构,椅面高度可调且防滑,以确保裁判员的使用高度和安全性。

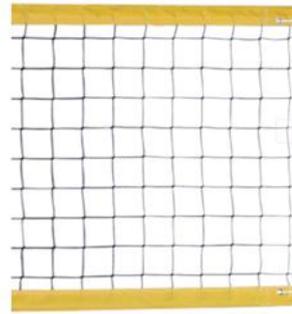
5、裁判椅保护栏杆采用 $\phi 32*2$ 、 $\phi 25*2$ 不锈钢管制作,栏杆设有锁紧机构,且栏杆设有软把套,确保裁判员的使用安全。

四、沙滩排球网

1、沙滩排球网规格:长 8500mm,高 1000mm。

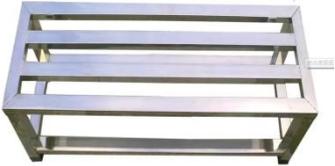
2、沙滩排球网为黑色涤纶丝网,网眼为正方形: $100 \times 100\text{mm} (\pm 5)$,网线直径约为 $\phi 2.5\text{mm}$ 。

3、沙滩排球网的球网上下包边为 80mm 宽黄色双层 PVC,两侧为 50mm 宽的黄色 PVC,上下包边都配有涤纶



	<p>绳穿过。</p> <p>4、沙滩排球网的上下两边均配有拉绳，上拉绳两端套热塑管，防止绳头松散。</p> <p>五、沙滩排球地线带</p> <p>1、沙滩排球地线带由地线带、连接带和固定块组成；</p> <p>2、地线带采用宽 50mm 的蓝色编织带制作，长短各 2 根，采用次毛毡连接；</p> <p>3、连接带为弹力松紧带，将固定块和角攀连接，便于固定块的预埋；</p> <p>4、固定块为木质，8 件/套，每个角 2 块，布置于场地四角，使用时将固定块和连接带一起埋入沙子底下，使角攀与地线带水平置于砂层表面即可。</p> <p>六、排球网标志带</p> <p>1、规格：长 1000mm，宽 50mm。</p> <p>2、材质：白色坛白布、刺毛毡。</p> <p>3、数量：2 条/副。</p> <p>4、配标志杆插孔袋。</p> <p>七、排球标志杆</p> <p>1、规格：直径 ϕ 10mm，长 1800mm。</p> <p>2、材质：玻璃钢。</p> <p>3、颜色：标志杆高出球网 80 厘米，高出部分每 10 厘米涂有明显对比的红白相间色。</p> <p>以上部件所有钢制件均经喷涂处理，喷涂工件的表面处理分二个阶段，前处理阶段使工件获得质量优良的介质层，增加防锈涂膜与金属基体的结合力，是提高产品表面处理能力的必备基础措施。表面处理阶段是将粉末通过高压静电作用均匀涂敷在被涂物体上的过</p>		
--	---	--	--

	<p>程。当涂层达到一定厚度后，进入烘炉加热，涂料熔融固化，形成厚度均匀、质地牢固的涂层。本公司产品所有器材均在全自动喷涂流水线上作业，经抛丸—脱脂—水洗—无磷转化—水洗—烘干—静电粉末—固化等过程。产品涂层厚度70-80um，铅笔硬度达3H+。产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，且前处理过程以及产品涂料配方均不含有毒元素，避免损害使用者的健康。</p>		
21	<p>跳高海绵垫（附带跳高架、横杆、底架、防护棚）</p> <p>跳高海绵垫： 1、基本尺寸：长×宽×厚=6×4×0.7米。 2、海绵垫主要由海绵垫主体、覆盖层和防水罩组成。 3、海绵垫主体由三层重磅发泡海绵（20Kg/M³）组成，弹力均衡，柔软适中，海绵垫中层结构配以“井”字形框架组合，用以满足落地时人体对弹性及缓冲作用的要求。 4、海绵垫覆盖层厚80mm，用搭扣将其与拼装好的垫子连接，所有拉链不得外露，以免伤人。 5、海绵垫表面罩PVC防水套，套子侧面装有内藏式拉链及拉手攀，且四周设有排气孔。</p> <p>跳高海绵底架： 1、海绵垫底架基本尺寸：长×宽×高=5.8×3.8×0.1（m）；所配用海绵垫尺寸：长×宽=6×4（m）。 2、跳高海绵垫底架由9小块底架拼装组成，采用连接</p>	 <p>The images show three components of the high jump equipment: 1. A yellow and blue mat on a field. 2. A blue mat with a logo. 3. A metal frame.</p>	

		<p>片连接，防锈蚀性强，每块底架主要采用 $\phi 30\text{mm} \times 20\text{mm} \times 1.5\text{mm}$、 $\phi 20\text{mm} \times 20\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ 方管 拼焊组成，焊接牢固，焊缝 表面均匀光滑，无虚焊。 跳高海绵垫防护棚： 1、基本规格尺寸：6.4×4.4 (m) 2、跳高海绵防护棚主要由 顶棚和框架组成，框架采用 $\phi 40 \times 40(\text{mm})$和$\phi 40 \times 20(\text{mm})$ 方管拼装焊接而成，顶棚采 用$\phi 25 \times 25(\text{mm})$和 $\phi 21 \times 14(\text{mm})$方管拼焊而成。 顶棚上面覆盖有彩钢瓦，设 有漏雨槽，能防止漏雨。 3、防护棚底部设有滚轮， 移动方便。</p>		
22	置物架	<p>1、规格：加厚中型 $200 \times 60 \times 200 \times 4$ 层 2、承重：均载 240KG 每层 3、工艺：环保喷塑、防腐 防锈处理</p>		
23	攀岩挂绳架	<p>1、规格：12.5*2m 2、材质：加厚不锈钢焊搭 接</p>		
24	哑铃架	<p>1、规格：3*2*0.4m 钢架 2、材质：加厚不锈钢焊搭 接</p>		
25	高尔夫球杆架	<p>1、规格：可装 66 支高尔夫 球杆； 2、尺寸：$60\text{cm} \times 67\text{cm} \times 64\text{cm}$； 3、包装尺寸： $63.5\text{cm} \times 15\text{cm} \times 73\text{cm}$； 4、重量：14.5—20kg。</p>		

注：若投标人投标时递交的涉及符合相关联合会专业比赛器材要求的证明材料，材料中明确了有效期到 2023 年 12 月的，评审委员会对材料应予以认可，但投

标人中标后，在供货时须提供获取的在有效期内的证明材料，若供货时不能提供有效期内的证明材料的，采购人有权终止合同，由此导致的违约、损失等均由中标供应商承担。（投标人投标时提供承诺函，格式自拟）。

★三、交货时间：接甲方通知交货后 60 个日历天内按要求运至采购方指定地点并完成供货、安装。

★四、售后服务要求

质保期：项目验收合格之日起 24 个月。

所有设备需提供送货上门，包安装，上门服务。提供 7*24 小时接受故障报修，电话响应时间不超过 1 小时，如遇到电话支持无法解决的问题，将于 24 小时内派技术人员赶赴现场进行故障排查。最多不超过 3 个工作日完成，如在 72 小时内无法排除故障，供应商为用户提供免费的设备备件，保障用户的正常使用，直至故障修复或更换设备。质保期外，供应商在 48 小时内给予回应或提供服务。供应商应就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对采购人维修技术人员进行培训。设备安装调试完毕后，供应商应对采购人操作人员进行现场培训，直至采购人的技术人员能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。

在质保期内，2 小时内做出响应，如 4 小时内无法电话解决问题，供应商技术维修工程师应在接到故障报告后 24 小时内到达采购人现场修理和更换零件，费用由供应商承担。（元旦、春节、劳动节、国庆节四个法定节日除外）。

质保期后，供应商应向采购人提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。

培训方式：供应商对采购人技术人员进行培训工作。培训人数不限，培训时间预计 1 周，以培训结果为准，培训以采购人相关技术人员在硬件部分能够正确掌握设备操控、调整使用、进行独立试验设计并独立开展试验的各项能力，能达到正确维护、保养和快速排除一般故障的水平。同时供应商须提供专业的技术培训，保障采购人技术人员掌握项目中涉及的相关系统运行维护的相关知识。培训课程及与培训相关的费用均由供应商承担。

★五、安装及安全责任要求：

供应商负责设备安装、调试。

供应商必须依法对本项目的安全施工工作全面负责，对施工现场原有的地下管线、

建筑物、构筑物及地下工程的保护、安全负责。落实安全施工责任制度、安全施工规章制度和操作规程，并根据工程的特点组织制定安全施工措施，消除安全事故隐患。

供应商必须加强本项目施工的安全施工管理，认真贯彻执行“安全第一，预防为主”的安全施工方针，明确在项目施工过程中的安全生产义务和责任，施工现场配置符合要求的消防设施，对有毒、有害、易燃、易爆等作业采取有效防护措施，防止事故发生和破坏环境。

供应商应严格做好现场施工用电安全防护、现场设备安全防护、施工人员安全防护、现场防火措施等安全防护工作。

供应商施工现场工作人员必须严格按照安全生产、文明施工的要求，积极推行施工现场的标准化、规范化、精细化管理，按施工组织设计，科学组织施工。

设备安装调试过程中，供应商对采购人相关人员进行技术培训，确保能够进行日常操作及维护保养。

★六、付款方式：

本项目无预付款，在验收合格后，中标人向采购人提供合法、有效、完整的完税发票及凭证资料，采购人至收到供应商相关发票、凭证资料以及验收报告之日起三十日内完成全额货款的支付结算。因发票不合格或瑕疵给采购人造成的一切损失（包括但不限于税务损失）由中标人承担。若支付时间恰遇年底，且财政支付通道关闭的，待次年财政预算批复并经采购人办理完相关审批程序后，再行支付，由此造成的付款时间延误，采购人免于承担责任。

★七、履约保证金：

合同签订前，中标供应商应向采购人缴纳合同总金额 5%的履约保证金。

金额：采购合同总金额的 5%。

交款方式：履约保证金可以以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函（保函有效期不得晚于质保期）等非现金形式提交（包括网银转账，电汇等方式）。

收款单位：成都体育学院。

开户行：建行成都青羊支行。

银行账号：51001446436051506118。

交款时间：中标通知书发放后，政府采购合同签订前。

如中标人在履约过程中出现违约行为导致被罚没的，则扣除罚没金后无息退还剩余的履约保证金，如中标人出现重大违约行为导致取消合同资格的，履约保证金不予退还。

履约保证金退还时间：质保期满后，采购人财务部门接到供应商通知和支付凭证资料文件以及采购人相关人员确认本合同货物与服务等约定事项已履行完毕的正式文件后三十日内无息全额退还。

★八、验收要求：

验收时间。货物安装调试完毕，乙方通知甲方后 30 个日历天内验收，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同验收合格。

验收标准。按国家有关规定、采购文件中的技术指标及质量要求，以及中标单位的响应文件、承诺及相关合同约定标准，进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在响应文件中及双方签订的合同中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

验收程序。按照《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）、《成都体育学院货物与服务验收管理办法（试行）》（成体院〔2022〕279 号）的要求进行验收。

★九、其他要求

1. 中标人须严格按照《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，保护生态环境的包装方式。

3. 本次采购的标的物需要运输，供应商在合同约定的时间内将标的物运输至合同约定地点。供应商自行运输标的物或委托承运人运输的，其损毁、灭失的

风险自合同成立时起由供应商承担。

4. 第六章政府采购合同文本除按照招标文件、投标文件、中标通知书等进行补充、完善外，合同中的条款非经采购人同意不得更改。

十、投标人应根据自身实际情况，结合本项目需求，提交针对本项目的实施方案，至少包含运输方案、进度计划及工期保障措施、安装方案、质量保障措施、应急预案 5 个方面内容。

注意：本章带“▲”号项作为重要指标要求，如未满足将根据评分办法规定分别进行扣分。带“★”号条款为实质性要求，投标人若未满足的，将被视为无效投标。