

五、 分项报价一览表、技术偏差表、商务偏差表、服务方案、售后服务计划等

5.1 分项报价一览表

供应商名称（公章）：郑州春华校园体育场地设施工程有限公司

项目编号：唐财采购公开-2025-54

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	单价	小计（元）	交货安装时间
1	运动场围网	点亮 DL-WP01	其中新建运动场 1098 m²、运动场提升 650 m²。 1、框架：围网立柱采用 $\Phi 76\text{mm}$，管壁厚度为 3mm 的优质钢管，顶部采用防雨帽做封口处理，围网采用模块拼接式，单个网片规格 3000（长）mm$\times$2000（高）mm，围网总高度 4000mm，立柱间隔 3m，所有管材表面经过静电粉末喷塑，颜色为墨绿色，立柱埋入地下深度 400mm，地基尺寸 400mm x 400mm x 500mm（深）。 2、立柱、网片连接件采用 U 型耳片连接；围网全部采用防盗不锈钢螺栓，并采用防松螺母防松方式，保证连接长期可靠。 3、上网片框架采用 47*58*1.5mm 凹槽管焊接，凹槽管内采用$\Phi 8$ 圆钢拉条张拉网丝。 4、上网片采用包塑网片丝浸塑处理后网片径 $\Phi 3.8\text{mm}$，采用优质低碳镀锌钢丝，处理前丝径 $\Phi 2.3\text{mm}$，网孔 50x50mm，勾花网，网孔 50mm。 5、下网片框架采用 47*58*1.5mm 的凹槽管焊接，下网片采用波浪网钢丝线径为$\Phi 6.0\text{mm}$，网孔 120x60mm。 6、表面处理：表面聚酯粉末喷涂，颜色为墨绿色。	点亮（天津）体育用品有限公司	m²	1748	290	506920	45 日历天

			▲7、所投围网网丝经过 5000h、80℃高温和-40℃低温测试后，表面无变色，无开裂，无起泡，无粉化；已提供国家认可的具有“CMA”和“CNAS”第三方检测机构出具的检测报告扫描件。 ▲8、所投围网网丝通过 3000h 表面涂刷耐化学试剂测试后，表面无变色，无开裂，无起泡，无粉化；已提供国家认可的具有“CMA”和“CNAS”第三方检测机构出具的检测报告扫描件。																
2	硅 PU 球场（核心产品）	柏胜 EC09	其中新建运动场 1070 m²、运动场提升 700 m²。 1、整体要求 1.1 厚度 8mm。 1.2 外观要求：无裂纹、分层、龟裂、鳄鱼皮裂和玻璃裂纹等现象，无明显凹凸现象，表面色泽均匀、耐久。 1.3 标志线：标志线清晰、不反光，无明显虚边、与面层粘合牢固。各标志线位置距终点线间的距离长度不出现负差，其正差小于 1/1000。 1.4 平整度合格率：硅 PU 面层平整度合格率 90%。 2、产品技术指标 ▲2.1 环保硅 PU 球场符合 GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》成品中有害物质限量要求： <table><tr><th colspan="2">检测项目</th><th>检测结果</th></tr><tr><td rowspan="3">有害物质含</td><td>3 种邻苯二甲酸酯类化合物（DBP、BBP、DEHP）总和 a/（g/kg）</td><td>未检出</td></tr><tr><td>3 种邻苯二甲酸酯类化合物（DNOP、DINP、DIDP）总和 a/（g/kg）</td><td>未检出</td></tr><tr><td>18 种多环芳烃总和 /（mg/kg）</td><td>未检出</td></tr></table>	检测项目		检测结果	有害物质含	3 种邻苯二甲酸酯类化合物（DBP、BBP、DEHP）总和 a/（g/kg）	未检出	3 种邻苯二甲酸酯类化合物（DNOP、DINP、DIDP）总和 a/（g/kg）	未检出	18 种多环芳烃总和 /（mg/kg）	未检出	广东柏胜新材料股份有限公司	m²	1770	260	460200	45 日历天
检测项目		检测结果																	
有害物质含	3 种邻苯二甲酸酯类化合物（DBP、BBP、DEHP）总和 a/（g/kg）	未检出																	
	3 种邻苯二甲酸酯类化合物（DNOP、DINP、DIDP）总和 a/（g/kg）	未检出																	
	18 种多环芳烃总和 /（mg/kg）	未检出																	

[illegible]

			<table><tr><td rowspan="4">理机 械性 能</td><td>拉伸强度/（MPa）</td><td>1.02</td></tr><tr><td>垂直变形/(mm)</td><td>1.1</td></tr><tr><td>拉断伸长率/（%）</td><td>143</td></tr><tr><td>阻燃性能/（级）</td><td>I</td></tr></table> ▲2.3 环保硅 PU 球场疲劳寿命经循环疲劳试验 14.986 万次，符合 GB/T 35465.4-2020 检测标准要求。投标文件中已提供带“CMA”和“CNAS”标志的检测报告扫描件。 ▲2.4 环保硅 PU 球场样块在恒温 23℃水中浸泡 48 小时，放置-30℃低温下冰冻 48 小时，放置于 85℃烘箱内存放 48 小时，如此循环 50 次后，冲击吸收 35.7%-37.2%，垂直变形 2.0mm，拉伸强度 0.57MPa，拉断伸长率 120.1%等物理性能满足 GB 36246-2018 检测要求，投标文件中已提供带“CMA”和“CNAS”标志的检测报告扫描件。 ▲2.5 环保硅 PU 球场依据 CEC097-2024 无废低碳产品认证技术规范 生物基合成材料运动场地面层认证依据，获得无废低碳产品认证证书，已提供相关资料复印件及在国家认监委网站查询截图。 备注：★我公司外购球场面层的，投标文件中已提供该生产企业针对本次投标项目的售后服务承诺函加盖企业公章，否则投标无效。	理机 械性 能	拉伸强度/（MPa）	1.02	垂直变形/(mm)	1.1	拉断伸长率/（%）	143	阻燃性能/（级）	I						
理机 械性 能	拉伸强度/（MPa）	1.02																
	垂直变形/(mm)	1.1																
	拉断伸长率/（%）	143																
	阻燃性能/（级）	I																
3	球场灯杆	点亮 DL-WP01-1	其中新建运动场 12 根、运动场提升 12 根。 1、灯杆为 Ø114*3.0mm 国标镀锌钢管； 2、灯高 6 米，含灯臂,颜色为墨绿色； 3、表面经超候聚酯粉末喷涂，长年不褪色； 4、灯柱采用直埋方式，直埋深度 500x600mm。	点亮（天津）体育用品有限公司	根	24	1850	44400	45 日历天									

4	球场灯	点亮 DL-0300	其中新建运动场 20 盏、运动场提升 12 盏。 1、工作电压: AC220V, 额定功率: 200W; 2、灯具光效:1400lx, 功率因数:0.95; 3、灯珠色温:6000K, 显色指数: Ra80; 4、灯具选用球场专用灯具, 可 60° 角调节; 5、防护等级: IP67; 6、灯具尺寸: 420*350mm, 灯具净重:5.8kg。	点亮 (天津) 体育用品有限公司	盏	32	2830	90560	45 日历天
5	运动场出入口	点亮 DL-5300-01	其中新建运动场 16 个、运动场提升 8 个。 1、出入口单扇门 1.4 米宽、2 米高; 2、采用□50X50Xt2.0mm 的方管; 3、不锈钢门把手 (材质偏离); 4、采用∅5mm/6cm*10cm 格栅网丝。	点亮 (天津) 体育用品有限公司	个	24	1800	43200	45 日历天
6	移动式羽毛球柱	鐳马 FTY-002	1、材质: 钢结构型材制作, 配装#304 不锈钢螺丝。 2、工艺: 表面经超耐候纯聚脂粉末喷涂, 颜色十年不脱落, 适合全天候环境使用。 3、收线装置: 采用#304 不锈钢偏轴矩齿轮收线装置, 能有效收紧绳索。 4、移动装置: 后置 4 英寸橡胶轮, 移动快捷。 5、规格: 钢结构款长 715mm×宽 610mm×高 1550mm。 6、颜色: 森林绿。	广东鐳马体育器材有限公司	副	4	2900	11600	45 日历天
7	室外拼装地板	冀星冠 XG500	1、产品规格: 50 cm*50 cm*1.6 cm, 单块克重: 825g; 2、产品描述: 拼装地板采用高性能改性聚丙烯材料, 一体结构, 科学设计, 单块 50 cm大规格铺装整体性更强, 具备良好抗冲击性能; 背部密集支撑, 提供出色的结构稳定性; 产品耐候性能优异, 面层碎石纹路防滑设计, 搭配“向日葵”水孔, 排水快速, 不打滑, 产品性能稳定, 硬	河北冀星冠体育用品有限公司	m ²	420	195	81900	45 日历天

		度适中，有效降低人员摔倒擦伤，减少运动损伤。拼装地板优异的冲击吸收性能减少力量对身体的冲击，保护运动员关节部位。 3、球反弹 96%； 4、冲击吸收 39.4%； 5、垂直变形 0.8 mm； 6、摩擦系数 0.6 μ； ▲7、材料测试：拉伸强度 17.3Mpa，断裂标称应变 400%，耐旋转磨耗（耐磨性）24mg，球压痕硬度 32N/mm²，维卡软化温度 44.9℃，传热介质硅油，升温速率 50℃/h，负荷 50N，弯曲强度 21.8Mpa，弯曲模量 850Mpa。 ▲8、色牢度：耐光色牢度 8 级，耐水色牢度 4-5 级，耐汗渍色牢度 4-5 级。 ▲9、综合老化测试（氙灯、紫外、盐雾、臭氧）：累计测试时间 1510h，测试项目 4 个，测试结果：灰标等级 4-5 级、起泡等级 0（So）、生锈等级 0（So）、开裂等级 0（So）、剥落等级 0（So）、粉化等级 0 级。 ▲10、锁扣拉力强度 4.02KN/m（拉伸速度 100 ± 5mm/min），加热尺寸变化率：横向(TD)0.02% ，纵向(MD)0.02% ；测试时间 24h 温度 80℃），冷热翘曲：0.04mm、（测试温度 5℃-35℃循环测试，且测试时间 72 小时）。 11、地板中有害物质释放量 TVOC 未检出，甲醛未检出，苯未检出，甲苯、二甲苯和乙苯总和未检出。 ▲12、紫外荧光老化 10000 小时后外观检测，无开裂，无翘曲，无发粘，无毛刺，无龟裂，无起泡，无塑化不良，						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			灰卡等级 4 级，检测依据 GB/T16422.3-2022 标准。						
8	移动式 匹克球 柱	点亮 DLP-0003-2	1、材质：立柱采用 8cm×8cm、厚度 2mm 的镀锌管方管。 2、整体尺寸：总长 7.02m，宽 1m，高 0.945m，两立柱内侧中间距离为 6.7m。 3、表面处理：整体通常采用静电喷涂工艺，具有防水、防锈、防晒的特点，颜色持久不脱落。 4、移动装置：带有加强轮子，部分产品配备 360 度万向轮，移动方便，且部分轮子带有急刹功能。 5、紧线装置：移动匹克球柱采用内置型涡轮蜗杆收紧器、黄铜齿轮组来收缩绳网和采用外置型棘轮收紧器的。 6、球网高度：标准的匹克球柱高度为 0.9144m，球网安装好后高度保证符合这一标准。	点亮（天津）体育用品有限公司	副	2	4450	8900	45 日历天
9	运动场 手动伸 缩看台	宏康健 HKCG-KTY-A1	1、活动看台设计要求 （1）看台在满足承载座椅本身重量外，还保证满足承受下述载荷：每平方米整体载荷 500kg、看台耐冲击强度能承受 80kg 重从 300mm 高落下后无变形、无损坏。 （2）看台两边有安全的护栏，表面喷塑，护栏设计满足承受水平力如下：水平静载荷 60kg/m，30s，护栏垂直静载荷 100kg/m,1min，卸载后无变形。 （3）看台构架强度每座静载 200 kg；床架耐冲击强度每座静载 200 kg，每层中间加载 80 kg、300 mm 高度冲击，不产生永久变形。 2、系统材料要求 （1）脚轮：采用宽幅 PU 轮，直径 Φ125mm，轮辐为 B=	河北宏康体育器材有限公司	座	528	670	353760	45 日历天

		侵蚀 72 小时未出现变色、起泡、剥落、粉化等现象。 （8）踏板采用 3mm 花纹板，表面经喷砂，除锈，静电喷涂处理，具有防锈，耐腐蚀和防滑功能。 3、座椅要求 （1）低靠背看台座椅：中空吹塑低背椅，座椅尺寸：椅高 180mm，座宽 415mm，椅深 420mm，每只重约 1.6kg，座椅中心间距 480mm，看台层宽 800mm，层高 310mm；选用高密度聚乙烯材料，座椅整体设计符合人体工程学原理。每个座椅有明显的座位号。 ▲（2）座椅抗老化性能，氙灯老化实验 6000 小时，外观颜色变化评级 4 级。外观无开裂、无气泡、无剥落、无粉化。已提供国家认可的具有“CMA”和“CNAS”第三方检测机构出具的检测报告扫描件。 ▲（3）耐高低温：高温 110℃.180 小时无融化无明显色差、低温-80℃.180 小时无融化无明显色差。已提供国家认可的具有“CMA”和“CNAS”第三方检测机构出具的检测报告扫描件。 ▲（4）耐久性测试：座面加载 1000N，40 万次，无损坏；椅背加载 1000N，40 万次，无损坏；座面平衡载荷 1000N，40 万次，无损坏。已提供国家认可的具有“CMA”和“CNAS”第三方检测机构出具的检测报告扫描件。 ▲（5）活动看台护角：邵氏硬度依据 GB/T 2411-2008 检测 78 Shore D，依据 GB/T1040.2-2006 检测拉伸强度 44.9MPa，断裂伸长率 15%。已提供国家认可的具有“CMA”和“CNAS”第三方检测机构出具的检测报告扫描件。						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

10	看台踏步	宏康健 HKCG-KTY-A2	每层设一个箱形踏步 L700mm*W400mm*H150mm、工艺与看台台面制作相同，并设排号牌。	河北宏康体育器材有限公司	个	16	520	8320	45 日历天
11	地埋篮球架	吉诺尔 JNE-107	1、篮球架符合国际篮联（3X3 FIBA）认证要求、四周佩戴软体海绵护套。 2、篮球架伸臂 2.25mm，篮圈上沿离地面 3.05m，适合专业训练和赛事活动。 3、篮球架立柱采用 6.0mm 钢板折弯拼焊而成，外形尺寸 400mm×300mm。 4、篮球架横梁采用 3.0mm 钢板折弯拼焊而成，与 150mm×150mm×3.0mm 方管拼焊而成。 5、篮球架上拉杆采用 Φ48mm×3mm 圆管在数控弯管机上一次折弯成型，上拉杆前端免调节，用材料堵口，无锈、防水、防腐。 6、篮板配用国际通用的高强度安全钢化玻璃篮板规格：1800x1050mm，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。 ▲7、篮板外围边框采用 4mm 厚铝型材经模具压制而成（已提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖制造厂家公章）。 ▲8、篮板边框连接件、篮板与篮圈连接件、篮板与上拉杆连接件均采用铸铝工艺一次浇注成型（已提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖制造厂家公章）。 9、篮圈采用 Φ18mm 实心圆钢制作，圈下焊有冲压成型的圆弧形网钩，十二段均匀分布留适当间隙，配带尼龙篮球网。篮圈抗弯性能好，水平固定在篮板上，符合 FIBA 国	山东吉诺尔体育器材有限公司	副	1	29870	29870	45 日历天

			际篮联认证标准。 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70-80um，有良好的耐酸碱性、耐湿热性、抗老化等优点。 11、安装方式：采用预埋式；预埋坑尺寸850mm×850mm×1000mm。 12、各连接部位采用达克罗螺栓、螺钉紧固，防松、防盗、防锈。						
报价金额合计（大写）：壹佰陆拾叁万玖仟陆佰叁拾元整									

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：2025 年 11 月 18 日