

四、投标报价表格

（一）开标一览表

项目名称	郑州市体育局郑州市奥体中心篮球馆器材购置项目
投标人	郑州隆瑞体育用品有限公司
投标内容	郑州市奥体中心篮球馆器材购置，根据场馆结构和伸缩需求购置智能型电动液压式篮球架及电动伸缩座椅等。
采购编号	郑财招标采购-2026-101
投标报价	小写：¥ <u>969260.00</u>
	大写： <u>玖拾陆万玖仟贰佰陆拾元整</u>
项目地点	采购人指定地点。
交货期	合同签订后 180 日历天内完成供货安装调试完毕。
质量标准	合格。
质保期	※8 年
核心产品	名称：电动伸缩活动看台 品牌：金陵
其他	无
备注	无

说明：

1. 本表投标报价应与投标文件中投标报价一览表的总报价一致。
2. 与本表同时公开唱标的内容包括对其投标文件的修改或撤回通知、投标价折扣声明、其他采购人认为应该宣读的内容等。
3. 郑州市公共资源交易中心系统中的开标一览表为模板，格式无法修改，以投标正文中的开标一览表为准。

投标人： 郑州隆瑞体育用品有限公司 （盖章）

法定代表人或其委托代理人： _____ （签字或盖章）

2026 年 05 月 07 日

(二) 货物分项报价一览表

序号	设备名称	规格参数	品牌	规格型号	产地	制造商名称	单位	数量	单价	总价	是否属于小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品（填是/否）	备注
1	电动伸缩活动看台	<p>一、产品设计标准</p> <p>看台设计符合 QB/T2601-2013《体育场馆公共座椅》、JGJ57-2000/J67-2001《剧场建筑设计规范》、JGJ31-2003/J265-2003《体育建筑设计规范》、WH/T42-2011《演出场所安全技术要求第2部分：临时搭建演出场所舞台、看台安全技术要求》、DIN180325《体育馆体操与比赛厅活动看台》。</p> <p>二、产品外形尺寸</p> <p>看台层宽（840±5mm），看台层高（310±5mm），座深（560±5mm），座椅安装间距：500mm。</p> <p>三、产品设计要求</p> <p>（1）看台在满足承载座椅本身重量外，还满足承受下述载荷：每平</p>	金陵	DHKT-1A	江苏	江苏金陵体育器材股份有限公司	位	429	1180	506220	否	无

	<p>平方米动载荷为 450kg；每平方米静载荷为 500kg；每米长可承受左右摆动负载 36kg。</p> <p>(2) 护栏设计满足承受水平力如下：顶端满足承受每米 1.0KN，护栏中间满足承受每米 1.3KN。</p> <p>(3) 活动看台构架强度为：每座静载≥ 200 kg；床架耐冲击强度为：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。</p> <p>(4) 看台两边设有安全防护栏杆，表面喷塑。</p> <p>(5) 看台前沿外表美观，且装有防滑条，避免观众上下时滑倒。</p> <p>四、系统材料说明</p> <p>(1) 脚轮：采用宽幅 PU 轮，直径为$\Phi 125$mm，轮辐为 B=40mm。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。</p> <p>(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。</p> <p>(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 4 个脚轮。在地板上滚动时，不伤害地板并不会留下滚动痕迹。</p> <p>(4) 骨架：采用组合件结构，主、副梁结构材料采用≥ 2mm 合金钢通过高强度定拉型材冷拉而成，规格为 190\times50、66\times50 (mm)。所有荷载主、副梁结构件中间不得有焊接，采用高强螺栓连接。承重主支撑部件采用尺寸为口 50\times40\times3、口 100\times50\times3 优质钢管和 60\times40</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>×4 梯形导向支撑杆，承重辅支撑件采用尺寸 60×40×19×2 C 型钢。承重主、辅支撑被安装在主梁和副梁之间，采用高强螺栓联接固定。辅支撑件安装的最大中心距离约 700mm，作为所有木支撑臂以及行走表面的结束元件。支撑构架之间的支撑臂，通过增加尼龙等组件消除之间的刚性滑动摩擦，减少看台伸缩摩擦阻力。</p> <p>(5) 踏板：采用 17mm 厚高强度层压板复合 1mm 厚三聚氰胺耐磨板。</p> <p>(6) 床架前沿及踏步采用 80×60 特制铝钛合金包边，并在型材表面附有特制防滑线条，并采用 85×85 角封头将边角包覆，以增加安全性。</p> <p>(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，确保伸展与回缩同步一致，无定向跑偏。看台走轮支脚采用定拉型材，设计导向滑槽，每组看台上层增加同步滑轮导向机构，保证在伸缩及制动时，均为平衡的直线运动，运动无噪音。</p> <p>(8) 看台座椅：无扶手中空塑料翻板座椅，座椅的设计、选型和安装与体育场馆设计相配合，美观舒适、安全、耐用，便于安装维护和管理。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，具有座椅表面棱角圆滑、分子量较集中、汇合缝处黏结强度高，较高的刚性及韧性，良好的力学性能及较高的使用温度，抗老化、抗冲击性、耐高低温、耐油性较好。椅面总重量 4.1±0.1kg。座椅综合性能应符合国家标准及行业标准。</p> <p>力学性能：依据 QB/T2601-2013《体育场馆公共座椅》及企业技术条</p>												
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>件，参照国际及国内体育场馆公共座椅检测标准，座椅静载荷 2000N，30 次，椅背静载荷 800N，30 次，座椅平衡载荷 2000N；座椅耐久性：椅面载荷 960N，30 万次，椅背载荷 360N，30 万次，椅面冲击高度 360mm，30 次，椅背冲击高度 630mm，30 次；座椅翻转频率 10 次/min~15 次/min, 30 万次，座椅翻转噪声≤30dB（A），座椅零部件无断裂或豁裂现象，加载部位无明显变形，座椅结构无松动，翻转机构翻转灵活自如。</p> <p>耐老化性能：依据 QB/T2601-2013《体育场馆公共座椅》及企业技术条件，老化试验≥3500h，冲击强度的保持率不应小于 60%，外观颜色变色评级不小于 3 级。</p> <p>高低温性能：依据企业技术条件，在高温+80℃、低温-55℃下 72h，无局部变化、龟裂、斑点、气泡及明显变形等外观变化。</p> <p>阻燃性能：座椅的整体阻燃性能符合 GB20286《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》表 4 中公共场所阻燃家具及组件的燃烧性能阻燃 2 级标准（更高级别的需在合同中明示）。</p> <p>环保性能：座椅所使用的主辅材料符合环保标准，塑料产品中有毒有害物质限量满足 GB28481《塑料家具中有害物质限量》中要求。</p> <p>座椅整体使用寿命：八年内无明显色差、变脆及非外力因素的裂纹。每个座椅有明显的座位号。</p> <p>座椅群的色彩：提供国际标准塑料色（PANTONE）经业主、设计院确定。</p> <p>（9）看台过道：每层设一个箱形踏步（工艺与看台台面制作相</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>同)，并设排号标牌。</p> <p>(10) 看台安全护栏：看台安全护栏采用 $\phi 38$ 和 $\phi 19$ 钢性圆管，经拼装焊接后，表面喷涂颜色同活动看台本色。护栏支架的设置应是垂直的，且相邻杆件最小有效间距不大于 100mm。根据活动看台设计要求不同，护栏在伸缩过程中可以采用插拔式或固定式。</p> <p>(11) 喷塑：钢构件均经抛丸-水洗-除油-水洗-磷化-水洗-烘干处理后，在自动喷涂线上完成静电粉末喷塑（环氧树脂），以增强其抗腐蚀性。</p> <p>(12) 看台连接件均采用标准件。</p> <p>五、动力和电源系统说明</p> <p>(1) 活动看台电动系统采用电动控制式，具备红外线遥控或有线手控。在操作时，通过一个活动式控制开关进行前进、后退。操纵控制灵活方便。</p> <p>(2) 采用小型减速马达带动齿轮传动，通过特制宽幅 PU 摩擦轮与地板摩擦运动，推动看台运动。马达通过刚性连接轴的一系列传动，保证在遇到地面缺陷和障碍时，提供充足动力，运动不跑偏，使看台自由伸出或缩进。</p> <p>(3) 看台电机系统采用进口小型减速马达，驱动电机通过 CE 认证。整个看台须设置防漏电设计，在活动看台开启使用及无移动运行状态下，所有安全性能符合国家相关要求。根据活动看台设计不同，电机功率一般在 0.4-2.2KW，电压 380V。它具有减速比大、效率高、噪音低、免维护等特点。</p>									
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		(4) 看台电气控制系统包含电机控制系统、行程限位系统、漏电保护系统和动力输出系统。所有电器元件采用通过 3C 认证电器，输入线路为三相五线制电缆线。										
2	看台踏步	1、采用 17mm 厚高强度层压板复合 1mm 厚三聚氰胺耐磨板制作。 2、每层设一个箱形踏步（工艺与看台台面制作相同），并设排号牌	金陵	HKTB-1	江苏	江苏金陵体育器材股份有限公司	只	28	1180	33040	否	无
3	篮球架	1、产品规格 篮架伸臂为 3.35m，篮圈上沿离地面高 3.05m，球架底座尺寸：长×宽×前高×后高=2.5×1.3×0.74×0.41（m）。 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、后立柱支撑架和油缸支撑架采用 6 mm 铁板折边制作，篮架立柱采用□200×70×3 方管、□120×120×3 方管、□120×70×3 方管和□70×70×3 方管拼焊而成，篮架伸臂采用 δ 5 钢板成形拼焊而成，篮架立柱转动部位和伸臂头部连接件采用优质精密铸钢件链接，安全性必须可靠，篮架拉杆采用圆管一次成型工艺，杜绝缺陷。 3、产品结构原理 采用电动控制系统，设有篮架升降系统、走轮伸缩机构、走轮前进或后退、电器、液压系统。篮架主体升降采用电动液压升降方式，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	金陵	YLJ-5B	江苏	江苏金陵体育器材股份有限公司	副	1	430000	430000	否	无

	<p>制系统进行“功能”转换，油缸随即产生伸缩运动，从而使篮架立柱升降、底座走轮起落和走轮前进或后退。其中，控制篮架走轮的前进或后退可采用电动操作，也可保障在无供电的情况下，依靠人力将篮球架轻松移动。</p> <p>4、篮板 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：1800×1050（mm），具有透明度高、耐候性好、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≥20mm，底面厚度≥50mm，符合FIBA规则，能有效保护运动员扣篮时不受伤害。篮板弹性500N/min，中心挠度≤6mm，取消外力1min后篮板恢复原状。</p> <p>5、篮圈采用φ19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105kg时，篮圈向下转动角度不小于10度也不大于30度，能有效解决投篮时篮圈的稳定性和运动员扣篮时的安全性问题。</p> <p>6、防护措施：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，后部装有专用配重，单只配重500kg，能保证在篮圈根部施加3200N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>7、底座除了正常移动的走轮机构，有专用爬坡轮，具有爬坡功能，能够应对复杂场地情况。</p>										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	8、产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化等优点，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。 9、智能型篮球架，具有遥控、微电脑双控制、全自动行走、升降功能。 10、产品通过 FIBA 认证，满足 FIBA 一级和二级比赛要求。												
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

说明：1. 投标人可根据实际情况自行填写，以上用表格如不适用，可划“/”。

2. 货物分项报价一览表的合计报价应包含“第六章招标项目需求及技术要求”采购清单的全部内容，少填或漏填项的，视为包含在合计报价内。

3. 以上费用表格如不能完全表达清楚投标人认为必要的费用明细，投标人可自行补充。

投标人： 郑州隆瑞体育用品有限公司 （盖章）

法定代表人或其委托代理人： _____ （签字或盖章）

2026 年 05 月 07 日