

编号：103241202B45

河南省实验中学 东校区室内篮球馆项目采购、安装合同

甲方：河南省实验中学

乙方：河南博速科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》、河南省有关法规、规定，甲、乙双方经过充分协商，就河南省实验中学东校区室内篮球馆建设项目达成以下合同条款，并共同遵守。

一、物品名称、规格、数量、性能及技术要求

按照投标文件要求，若有变化，经双方协商同意后，可签补充协议。（货物清单及技术规格表附后）

二、标准和要求

1、乙方供货的商品必须满足投标文件提供的标准和要求。

2、如果乙方不是所投产品的生产厂家，供货时须保证生产厂家生产的产品合格。

三、包装、装卸、运输、保管及保险

1、包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由乙方负责；由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏、丢失，均由乙方负责。

2、包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况（如暴露于恶劣气候等）和当地的气候特点，以及露天存放的需要。

3、专用工具及备品备件应分别包装，并在包装箱外加以注明其用处。

4、包装费、运费、装卸费、搬运费、安装调试费、旧设备的拆卸、整理及其他为实施本项目而产生的费用均已包含在总价内。

5、货物到达现场后的保管由乙方负责，甲方协助，直至项目安装、验收合格完毕。



四、验收标准

1、所有设备均应按合同约定内容提供，确保符合规范及系统功能要求，并提供有关质量合格证明。

2、全部设备到达指定地点后，根据合同要求的产品型号、供货范围、数量及产品合格证等进行验收，清点验收无误。如因包装、运输不当造成设备质量下降或破损、缺件等事故由乙方承担补充、更换的责任。

3、所有设备到达指定地点后，在与甲方交接以前，乙方应指派专人负责保管、看护，若发生遗失或损坏，应由乙方承担全部责任。

4、若甲方在验收货物时有异议，应该于开箱后向乙方提出，实属乙方责任的，由乙方负责补换，一切经济损失由乙方承担。

五、安装调试

1、乙方指派安装负责人，负责安装协调管理工作，并提交安装进度表。对项目的安全负责，安排的安装人员须具备相应的安装资格证书或上岗证，对不具备条件的人员不得上岗；安装所需工具设施物料均由乙方自备，自费运到现场，完工后自行撤离。

2、调试：按国家相关验收规范进行，乙方提供的产品均须是原厂生产的全新正品，相关标签明晰，证照齐全，包装完好，设备构造和设备功能正常，外观无明显裂痕、凹陷和破损。

3、旧设备的拆卸以及新设备的安装等各项工作，均由乙方负责，在甲方指定人员的监督下进行。

4、乙方应保证安全施工，施工过程中出现的人员伤亡、财产损失均由乙方负责及时处理解决，若因此导致甲方遭受损失，则甲方有权向乙方追偿，若因此产生信访或舆论事件，乙方应向甲方支付合同价款的20%作为违约金，除此之外，乙方还应承担甲方的维权损失，包括但不限于差旅费、律师费、保全担保费等。

六、交货、安装期限

1、自合同签订之日起，10个日历天内乙方务必保质保量完成货物的交付，由甲方点验签收，并通过数量验收。乙方应在甲方通知安装后，15个日历天内完成安装。安装完成后，由甲方组织调试验



收。

2、乙方逾期交付货物时（不可抗力原因除外），每逾期一日，则应按本合同总价的日万分之五向甲方支付逾期交付的违约金。乙方逾期交付货物达15日以上时，甲方除有权解除合同外，还有权要求乙方按照本合同总价的10%支付违约金，而无论甲方是否因此受到了实际损失。

七、质量保修

1、乙方自全部安装调试完毕验收合格之日起，本合同项下的所有产品质保3年；

2、所供货物非人为损坏出现问题，乙方在接到用户通知后24小时内响应，并48小时到达现场，96小时内解决问题；乙方未能及时响应甲方的维修需求时，甲方有权另行聘请第三方进行维修，由此产生的维修费用甲方有权向乙方追偿。

八、合同价及付款方式

1、合同总价款为人民币（大写）：壹佰零壹万伍仟伍佰元整（¥：1015500元）。甲乙双方签订合同，在合同约定时间内，乙方将全部货物运到甲方指定的地点，经甲方验收后，支付合同价的90%，剩余10%部分，待全部安装调试完毕正常运行，经甲方验收合格后全部支付。乙方需开具符合甲方要求的合法发票，货款通过银行转账支付。否则，甲方有权暂不予付款，且不承担由此引发的一切后果。

2、依据2022年6月24日河南省财政厅发布《河南省财政厅关于清理政府采购项目质量保证金的通知》，政府采购货物和服务项目不得收取质量保证金，收取质量保证金没有法律依据。所以，本项目不收取质保金。

3、合同价款已包括全部货款以及运输、装卸、搬运和安装调试旧设备的拆卸、整理及其他为实施本项目而产生的费用。除合同价款外，甲方无需再向乙方支付任何费用。

九、乙方责任

1、乙方须保障甲方不因乙方原因而受到第三方关于侵犯专利、商标和工业设计权的索赔；如果任何第三方提出索赔，乙方须积极与



该第三方进行交涉，最大限度地避免或减少甲方因此遭受的损失。同时，如甲方因此遭受了损失，则甲方有权就遭受的损失向乙方追偿，追偿的范围包括但不限于损失金额以及甲方因主张权利而支出的律师费、保全费、保全担保保险费等。

2、设备品种、规格、性能、质量等不符合本合同规定时，若甲方同意使用，按质论价，乙方提出适当的价格经甲方审批后确定最终价格；不能使用的，乙方应负责维修、退货或更换。由于上述原因致延误交货时间，每逾期一日，乙方应按本合同总价的万分之五向甲方偿付逾期交货的违约金，给甲方造成的损失超过上述违约金额的，乙方应承担赔偿责任。

3、乙方未按本合同规定的产品数量交货时，少交的部分，甲方如果需要，应按合同数补交。如甲方需要而乙方不能交货时，乙方应偿付甲方不能交货部分货款总值 30 % 的违约金，或给甲方造成的损失超过上述违约金额的，乙方应承担赔偿责任。

4、设备包装不符合本合同规定而致使货物出现瑕疵时，乙方应负责返修或更换，并承担因此发生的费用。由于上述原因致延误交货时间，每逾期 一 日，乙方应按本合同总价的 万分之五 向甲方偿付逾期交货的违约金，给甲方造成的损失超过上述违约金额的，乙方应承担赔偿责任。

5、乙方未按本合同规定的要求及时间完成安装的，每逾期 一 日，乙方应按本合同总价的 万分之五 向甲方偿付逾期违约金，给甲方造成的损失超过上述违约金额的，乙方应承担赔偿责任。

6、因不可抗力原因导致交货迟延，乙方不应承担赔偿责任。

7、无论何时乙方提供的货物虽经验收，但亦不能减轻或免除乙方根据本合同承担的保证货物质量无瑕疵的责任。

8、乙方负责合同设备的安装、调试，并承担相关费用。设备安装调试应符合国家规定的安全施工要求，若因乙方提供的设备质量或施工不按规范操作造成的安全事故或财产损失以及对第三方的侵害，均由乙方负责。



十、甲方责任

1、甲方在设备制造期间有权参与任何设备的检验与试验，乙方应给予积极配合。但甲方参加的检验和试验，在任何时间都不能免除乙方按照本合同应承担的责任；

2、除本合同相关条款另有约定外，甲方若中途退货，应提前通知乙方。

十一、争议解决

1、本合同在执行中如发生争议或纠纷，双方应友好协商解决，协商不成时，任何一方均应依法向甲方住所地人民法院起诉。

2、起诉可以在合同履行之中或之后进行，但乙方不得停止履行相关义务。

十二、合同的解除和变更

1、合同生效后，除不可抗力外，不得解除和无故变更。若确需解除或变更合同时，要求变更的一方，应及时通知对方，对方在接到通知五日内给予答复，逾期未答复则视为已同意。

2、本合同所订一切条款，甲、乙双方均不得擅自变更或修改。如一方单独变更、修改本合同，对方有权拒绝履行合同义务，并要求单独变更、修改合同一方赔偿对方一切损失。

3、合同任何一方如确因不可抗力的原因，不能履行本合同时，应在不可抗力发生后十天内，向对方通知不能履行或须延期履行、部分履行合同的理由。在取得对方主管机关证明后，本合同可以不履行或延期履行或部分履行，并免于承担违约责任。

十三、不可抗力

1、不可抗力：指因战争、动乱、空中飞行物体坠落或其他非合同责任方造成的爆炸、火灾、地震等灾害和政府政策变化等行为。

2、由于不可抗力造成损失，要求免责的一方应在不可抗力发生后10天内，自有关政府部门取得其出具的不可抗力证明文件，方为有效；

3、由于不可抗力而影响合同执行时，执行第十二条。



十四、合同生效

本合同经甲、乙双方法定代表或授权委托人签字并加盖公章后即生效；

十五、其它

1、本合同未尽事宜，经甲、乙双方协商可以签订补充协议，但补充协议价款不得超过原合同价款的 10%；

2、本合同的补充协议和附件与本合同具有同等的法律效力；

3、本合同一式五份，甲方三份、乙方两份。

甲方：河南省实验中学

法人/委托代理人：

电话：

乙方：河南博速科技有限公司

法人/委托代理人：张慧

电话：13298193616

地址：河南省郑州市金水区文化路

82号硅谷广场A座1711

开户行：

开户银行：中国建设银行股份有限公司

郑州文博支行

账号：41050167900800001106

税号：

税号：91410105MA9JWWC845

企业规模：

签约日期：2024 年 12 月 2 日



附件 2: 河南省实验中学东校区室内篮球馆购置项目技术规格表

序号	设备名称 /支出项目	技术指标	单位	数量
1	篮球架-金陵、YLJ-SB (含二十四秒计时器)	一、手动液压篮球架 1、篮架伸臂为 2.55M, 篮圈上沿离地面高 3.05M, 球架底座尺寸: 长×宽×前高×后高=1.95×1.1×0.67×0.4 (M)。 2、篮板规格: 1800×1050 (mm), 篮板配用国际通用的高强度安全玻璃篮板 (13 mm 双层夹胶玻璃), 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/1m, 中心挠度≤6mm, 取消外力 1min 后篮板恢复原状。 二、计时二十四秒显示器 1、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。 2、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。 3、显示器外型尺寸: 77×57×10cm。	个	4
2	LED 显示屏及篮球赛专用软件 (itc C3.0 金陵 75303)	一、LED 显示屏 1. LED 显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装; LED 封装形式: SMD2121 黑灯; 2. LED 显示屏采用≤3.076mm 点间距; 3. LED 显示屏模组尺寸 320mm*160mm; 4. LED 显示屏采用前/后维护方式, 可正面拆卸模组、接收卡、电源等低压器件, 具备热插拔能力; 5. LED 显示屏符合等同或优于 IP5X 防护等级; 6. LED 详细产品数量: 1, 户内全彩 LED 屏 itc C3.0 13.8240 平方, 2, 发送盒 itc TV-81X4S 1 台 3, 播放盒 itc TV-81A100 1 台 4, 配电柜 itc KZX 1 台 二、篮球赛专用软件: 符合国家最新的体育比赛要求。采用 CBA 指定比赛计时器, 电子显示屏计时、计分系统可直接与网络连接, 裁判员在裁判席上可直接、快速、简便、实时地操作电脑、时间控制器及 24 秒控制器, 屏上实时显示比赛的计时、计分情	套	1



附件 1: 河南省实验中学东校区室内篮球馆购置项目货物清单

序号	设备名称/支出项目	品牌	规格型号	单位	数量	单价	合计
1	篮球架(含二十四秒计时器)	金陵	YLJ-SB	个	4	75000	300000
2	LED 显示屏及篮球赛专用软件	金陵	75303	套	1	104000	104000
	户内全彩 LED 屏	itc	C3.0	平方米	13.8240		
	发送盒	itc	TV-81X4S	台	1		
	播放盒	itc	TV-81A100	台	1		
	配电柜	itc	KZX	台	1		
3	音柱	itc	T-902	支	8	34560	34560
	数字功放	itc	T-61000D	台	1		
	前置放大器	itc	T-6201	个	1		
	电源管理器	itc	TS-820	台	1		
	无线话筒	itc	T-592UH	套	1		
	天线放大器	itc	T-59FD	套	1		
	话筒天线	itc	T-59TB	套	1		
4	灯光系统	海洋王	NGC9825 200W	盏	24	9000	216000
5	移动看台	恒益诚	定制	座	168	1870	314160
6	施工费	博速施工团队	定制	项	1	46780	46780
合计	¥1015500 元						



		况。并且可以向电视转播车提供比赛时间信号，以便于电视实况转播。操作简便，方便维护。 在操作比分窗口时显示窗口的各项比分会随着你的操作而实时在变化。比赛时可以显示比赛时间，显示比赛中的各种技术统计数据，如个人犯规次数、个人得分、犯规累计、暂停次数、比赛的节次、总比分、发球的方向等。 体育比赛软件的人性化界面，操作简易。		
3	音箱系统	一、音柱 1. 额定功率(100V): 60W 2. 额定功率(70V): 30W 3. 灵敏度$\geq 91\text{dB}$ 4. 频率响应: 110Hz-15KHz 5. 防护等级: IP66 6. 喇叭单元: 6.5"×2+3"×1 二、数字功放 1. 采用 D 类数字功放技术，功率放大电路设计 2. 额定输出功率: $\geq 1000\text{W}$ 3. 具有管道式散热结构，内置自动温度控制风扇冷却系统。 4. 具有≥ 1 通道 LINE 不平衡 TRS/XLR 高品质多功能输入接口，≥ 1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出。 5. 内置 PFC 电路和开关电源技术，开关机自动软启动控制。 6. 功放电路，零交越失真。 三、前置放大器 1 具有≥ 5 路话筒 (MIC) 输入，≥ 3 路标准信号线路 (AUX) 输入，≥ 2 路紧急线路 (EMC) 输入； 2. MIC 5 具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择； 四、电源管理器 1. 支持≥ 8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间: ≤ 1 秒 2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM (报警) 端口导通以起到级联控制 ALARM (报警) 功能。 五、无线话筒 1. 具有≥ 1 台接收主机、≥ 2 手持发射机；频率范围等同或优于 470-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz。 2. 接收机具有≥ 2 路平衡输出、≥ 1 路非平衡混音输出。 六、天线放大器 1. 频率范围$\geq 470-950\text{MHz}$ 七、话筒天线 1. 天线接收频段广，可接收等同或优于 470-950MHz 的频率 音响系统详细数量: 音柱: itc、T-902 8 支 数字功放: itc、T-61000D 1 台 前置放大器: itc、T-6201 1 台	套	1



		电源管理器: itc、TS-820 1 台 无线话筒: itc、T-592UH 1 套 天线放大器: itc、T-59FD 1 套 话筒天线: itc、T-59TB) 1 套		
4	灯光系统	一、球场专用灯 1. 采用 Lumileds/240PCS 光源, 200W 2. 支持 120° 光束角 3. 支持 5700K 色温 灯光详细: 海洋王、NGC9825 200W	盏	24
5	移动看台及座椅	1、看台座椅采用前置式吹塑座椅, 座距 480mm, 排距为 800mm, 8 组共计 168 座。 2、看台两边设置安全护栏, 护栏材质 20*40 钢管, 两侧护栏随看台一同伸缩。 3、单组看台自重约 0.8 吨, 收回后对地最大压强 $\approx 1800\text{N/m}^2$, 要求地面承载能力大于 180KG/m^2 4、看台驱动方式为手动控制。 5、看台采用万向轮, 可根据使用需求变换位置。 座椅品牌型号: 恒益诚 CS7 座椅尺寸规格: 座宽 420mm, 座深 420mm, 背高: 180mm	座	168
6	施工费	河南博速科技有限公司安装施工团队	项	1

