

合同编号：_____

偃师区新区体育馆扩声系统采购项目

合

同

书

甲方：洛阳商都城市投资控股集团有限公司

乙方：河南众信汇智科技有限公司

签订时间：2024.6.16

采购单位(甲方): 洛阳商都城市投资控股集团有限公司

供 应 商(乙方): 河南众信汇智科技有限公司

为了保护供需各方合法权益,根据《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规的规定,经甲乙双方协商一致,订立本合同。

乙方《投标文件》为本合同组成部分,本合同未尽事宜从其规定。如上述文件内容与本合同有矛盾之处,从本合同规定。

一、工程概况

1、工程名称:偃师区新区体育馆扩声系统采购项目

2、工程地点:偃师区新区体育馆

3、承包范围:招标文件内全部采购内容

4、承包方式: 供货安装全过程承包

5、工期:45 日历天

6、合同总价款(人民币):

大写: 壹佰叁拾陆万玖仟玖佰壹拾捌元整

小写: 1369918.00 元

本工程材料、技术参数要求及价格清单见本合同附件。

二、双方一般权利和义务

(一)甲方权利和义务。

1、提供所建工程有关的技术资料,作为乙方施工的依据。

2、提供具备供货及安装、临时加工条件的场所。

3、负责供货过程中有关的协调等工作。

4、监督乙方按本合同进行履约，如乙方履约中存在质量问题，经甲方指出后不改正的，甲方有权责令停工，严重的停止执行合同。

5、按合同付款方式付款。

(二)乙方权利和义务。

1、按合同要求保质保量完成供货及安装任务。

2、承担施工安全保卫、已完工货物交货前的看管工作及非夜间施工照明的责任和要求。

3、若乙方在货物制作、安装过程中，造成的设备损坏而产生的损失，由乙方承担。

4、乙方所有人员进入施工场地后必须遵守相关管理规定，做到文明施工、规范施工。

5、施工中乙方人员(包括乙方雇用人员)及设备安全由乙方负责。甲方人员(包括甲方雇用人员)及设备安全由甲方负责。施工中若不慎发生人身伤亡及设备事故，则按其事故原因，由事故责任人承担责任，并支付由此产生的各种费用。

三、权利保证

乙方应保证所提供的设备不侵犯第三方的专利权、商标权、著作权、工业设计权或其他知识产权。若乙方的行为侵犯了第三方的前述权利，并造成第三方追究甲方的责任，甲方因此所受到的损失，由乙方承担，情节严重的，甲方有权利单方面解除合同。

四、工程质量和验收

1、乙方所提供的设备型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件、投标文件和承诺相一致。

2、乙方所提供的设备必须是全新、未使用的原装产品且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

3、本工程以招标文件、采购清单、乙方投标文件及国家验收标准为验收标准。

4、乙方应及时通知甲方对供货、安装过程中的隐蔽工程进行检查和验收。

5、货物安装完毕前，乙方向甲方提交供货验收申请，约请甲方对本次货物供应成果进行验收。甲方应自接到验收通知2日内，甲方按国家相关标准和招标文件的相关要求自行组织验收。如甲方在验收过程中发现存在质量问题，乙方应及时予以解决直至项目验收合格，返工费用由乙方自行承担，造成的工程逾期和对甲方造成的损失由乙方承担。

6、项目验收合格后7个工作日内，乙方提供应提供本项目的竣工资料和验收报告，并提供验收报告2份。

7、乙方随设备应提供的资料如下：

(1) 货物保修证书；

(2) 货物出厂合格证；

(3) 装箱单；

(4) 送货单(须加盖乙方公章)。

五、工程保修及售后服务

1、本工程质保期:工程竣工验收合格后 2 年(包括零配件)。

2、乙方须提供良好的售后服务,乙方收到甲方保修通知 24 小时内进行现场响应。

3、质保期内,由乙方负责保修、包换或包退,并承担修理、调换或退货发生的实际费用;因产品质量问题给甲方造成损失的,乙方按有关法律、法规的规定进行赔偿。

4、质保期满后,乙方承诺以最优惠价格提供售后服务乙方只向甲方收取材料费用。

5、针对本项目采购内容,乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定执行。

六、付款方式和结算

1、付款方式:货物送达现场验收合格、安装调试完成经验收合格并根据甲方要求提供齐付款手续后支付至合同价的 40%,竣工验收合格满一年支付至合同价的 70%,剩余尾款待竣工验收合格满二年且无违约事项时一次性支付。

七、合同的变更、终止与转让

1、本合同一经签订,甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

八、违约责任

1、因甲方原因,合同无法继续履行时,应通知对方,按规定程序办理合同终止协议,并就已完成的工程量进行结算支付;

2、由于乙方原因逾期竣工，乙方应补偿甲方因逾期竣工所造成的损失。每逾期一天，乙方支付甲方 2000 元 违约金。超过 30 天 甲方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

3、由于乙方原因造成本工程质量事故，其返工费用由乙方承担，工期不顺延，并负责因此造成的全部损失。

4、乙方应妥善保管甲方提供的材料、设备和现场堆放的物品及工程成品，如保管不当造成损失，乙方应照价赔偿。

5、未经甲方同意，乙方擅自拆改原建筑物结构或货物外形，由此发生的损失或事故(包括罚款)，由乙方负责并承担损失。

6、由于乙方在供货、安装过程中违反有关安全操作规程消防法，导致发生安全事故或火灾事故，乙方应承担由此引发的一切责任。

7、乙方拒不执行保修期责任和服务承诺，甲方有权扣除全部质量保证金，没有质保金的，可在下次付款中直接扣除同价值的货款并由甲方自行组织维修、维护等，并追究乙方违约责任。

8、乙方其他违约行为按合同总金额 5% 收取违约金并赔偿经济损失。

九、不可抗力

甲方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向乙方通报不能履行或不能完全履行的理由；乙方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应在交货时间到期以前及时向甲方通报不能履行

或不能完全履行的理由;经双方协商,可以签订延期履行、部分履行补充合同或者不履行合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十、合同争议解决

1、因设备质量问题发生争议的,应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。设备符合标准的,鉴定费由甲方承担;货物不符合标准的,鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议,甲乙双方应首先通过友好协商解决,如果协商不能解决,可向偃师区人民法院提起诉讼。

十一、其他

1、本合同一式四份,甲乙双方各执二份(可根据需要另增加),效力均等。

2、本合同甲乙双方签字公章后生效。

甲方(印章):

甲方代表(签字):

联系电话:

开户银行:



乙方(印章): 河南众信汇智科技有限公司

单位地址: 郑州市金水区东风路街道天明

路90号思达大户型10号楼东5单元3

层南户

乙方代表(签字):

HA 和 会

联系电话:

15515701214

开户银行: 中原银行郑州花园路支行

账户号码: 410102010300010901

账户名称: 河南众信汇智科技有限公司



附件：供货技术参数及清单

序号	项目	摘要	数量	单位
1	观众席音箱	1.系统类型：3 分频同轴点声源阵列扬声器 2.频率响应范围 $\geq 60-19\text{KHz}$ 3.阻抗 $\geq 8 \Omega$ 4.灵敏度 $\geq 98\text{dB}$ 5.额定功率 $\geq 600\text{W}$ ★6.整箱最大声压级 $\geq 138\text{dB}$ 7.指向特性 $\geq 90^\circ \times 50^\circ$ ★8.提供第三方检测机构出具的产品检测报告	34	只
2	场地音箱	1.系统类型：3 分频同轴点声源阵列扬声器 2.频率响应范围 $\geq 60-19\text{KHz}$ 3.阻抗 $\geq 8 \Omega$ 4.灵敏度 $\geq 98\text{dB}$ 5.额定功率 $\geq 600\text{W}$ ★6.整箱最大声压级 $\geq 138\text{dB}$ 7.指向特性 $\geq 90^\circ \times 50^\circ$ ★8.提供第三方检测机构出具的产品检测报告	8	只
3	音箱组合吊装架	三只音箱组合吊架 8 套，两只音箱吊架 9 套	17	套
4	主席台流动返送	1.系统类型：单 12 寸二分频单驱动全频扬声器 2.频率响应 $\geq 70 \text{ Hz}-16 \text{ kHz}$ 3.标称覆盖角 (H×V) $\geq 70^\circ \times 50^\circ$ 4.灵敏度 (1W/1m) $\geq 96 \text{ dB}$ 5.最大声压级 (1m) $\geq 119\text{dB}$ 6.额定功率 (AES) $\geq 300 \text{ W}$ 7.额定阻抗 $\geq 8 \Omega$ ★8.提供 CNAS 或 CMA 产品检测报告，检测报告有二维码扫描查验真假信息；	4	只
5	羽毛球场地音箱	1.系统类型：单 12 寸二分频单驱动全频扬声器 2.频率响应 $\geq 70 \text{ Hz}-16 \text{ kHz}$ 3.标称覆盖角 (H×V) $\geq 70^\circ \times 50^\circ$ 4.灵敏度 (1W/1m) $\geq 96 \text{ dB}$ 5.最大声压级 (1m) $\geq 119\text{dB}$ 6.额定功率 (AES) $\geq 300 \text{ W}$ 7.额定阻抗 $\geq 8 \Omega$ ★8.提供 CNAS 或 CMA 产品检测报告，检测报告有二维码扫描查验真假信息；	2	只
6	热身场地音箱	1.系统类型：单 12 寸二分频单驱动全频扬声器 2.频率响应 $\geq 70 \text{ Hz}-16 \text{ kHz}$ 3.标称覆盖角 (H×V) $\geq 70^\circ \times 50^\circ$ 4.灵敏度 (1W/1m) $\geq 96 \text{ dB}$	2	只

		5.最大声压级 (1m) $\geq 119\text{dB}$ 6.额定功率 (AES) $\geq 300\text{ W}$ 7.额定阻抗 $\geq 8\ \Omega$ ★8.提供 CNAS 或 CMA 产品检测报告, 检测报告有二维码扫描查验真假信息;		
7	功率放大器	额定功率 1KHz/1% THD+N 立体声 8Ω : $4 \times 550\text{W}$ 立体声 4Ω : $4 \times 750\text{W}$ 桥接 8Ω : $2 \times 1500\text{W}$ 频率响应 (1W/ 8Ω): 20Hz-20kHz, +0/-1dB 总谐波失真 (THD+N) (标准测量条件, $8\Omega/1\text{KHz}$): $\leq 0.1\%$ 阻尼系数: $\geq 250:1$ 电压增益 (额定功率, $8\Omega/0.775\text{V}$): $\times 85$ 电路架构: Class H 转换速率: 20V/us 信噪比 (A 加权): $\geq 100\text{dB}$ 输入灵敏度 (额定功率 8Ω): 输入阻抗: 20k ohms (平衡) / 10k ohms (非平衡) 分离度: $\geq 60\text{dB}$ 输入共模抑制比: $\geq 60\text{dB}$ 输入连接器: 每通道一路平衡 XLR 输出连接器 (扬声器连接接口): 每通道 4-POLE Speakon 电源: 220-230VAC, 50Hz 机箱尺寸 (高 $\times$ 宽 $\times$ 深): 88mm $\times$ 483mm $\times$ 426mm 净重: 19kg ★提供第三方检测机构出具的产品检测报告	4	台
8	功率放大器	8Ω 立体声功率: $1300\text{W} \times 4$; 4Ω 立体声功率: $2200\text{W} \times 4$; 2Ω 立体声功率: $2400\text{W} \times 4$; 8Ω 桥接功率: $4400\text{W} \times 2$; 4Ω 桥接功率: $4800\text{W} \times 2$; 频率范围: (1W@ 8Ω) 20Hz-25kHz ($\pm 1\text{dB}$); 总谐波失真: $< 0.5\%$; 信噪比: 100dB; 功率增益选择: 23, 26, 29, 32, 35, 38, 41, 44dB; 输入阻抗: 20k Ω 平衡 / 10k Ω 非平衡 ; 尺寸 (W $\times$ D $\times$ H): 483 $\times$ 377 $\times$ 88mm; 重量: 13kg; ★提供第三方检测机构出具的产品检测报告	11	台
9	音频处理器	★采用与音箱功放为同一品牌 通道: 16 路平衡式话筒\线路输入, 采用裸线接口端子;	2	台

		16 路平衡式输出，采用裸线接口端子； 120db 的 A/D 与 D/A 转换，最高可达 96kHz/48K 采样率；高速 DSP 处理芯片 Ti 450MHz FLOPS DSP 处理内核 输入源：输入方式可切换平衡话筒或线路，采用凤凰插接口； 功能特点： 通道拷贝、粘贴、联控功能； DSP 音频处理 输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、自动增益、AM 自动混音功能； 输出每通道：音箱管理器（31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器）； 内置 Dante 网络传输模块、AEC 回声消除、AFC 自适应反馈消除、ANS 噪音消除； 兼容多方平台控制管理，支持 windows 系统、iOS 系统（iPad、Iphone）以及 Andriod 系统； Enternet 多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备； 直观形象、简洁易懂的图形化软件控制界面，为客户带来快捷、实时的操作体验； 设备无需光盘，自带安装软件，一台设备对于一个软件版本，解决因为安装光盘丢失以及多个软件版本混乱引起的烦恼； 可扩展 USB 接口，不仅可以实现设备升级功能，还可以实现 USB 录音与播音的功能； 全功能矩阵混音功能，不单单是混音和自动混音功能，还具备混音分量控制功能； 内置自动摄像跟踪功能； 配置双向 RS232 接口、RS485 接口、标准以太网控制接口、8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）； 支持平板界面操作控制； 支持 8~100 组场景预设功能； 直观、图形化软件控制界面，可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。		
10	时序电源	1、RS-232 串口控制协议，可连接中控及控制电脑； 2、采用 16A 万能插座，能兼容全部产品电源接口； 3、最大输入电流 30A，单路最大输出电流 16A； 4、工作电压 95V-240V； 5、无序主、副机控制选择开关，即插即用；	4	台

		6、联机后可通过系统内任意一台时序器开工控制整个系统的开机、关机； 7、设备采用接线柱接线方式，配置 63A 大电流空气开关； 8、前面板拥有电压显示功能； 9、最大输入电流：30A； 10、单路最大输出电流：16A； 11、控制协议：RS-232 串口协议； 12、工作电压：110V ~ 240V； 13、输出电源插座：后面板 8 个受控 16A 万用插座； ★14、具有 3 个九针串口，提供设备样品图片佐证，与专业功放同一品牌。		
11	设备机柜	42U	2	台
12	数字调音台	输入处理通道：32 个输入通道，8 个辅助输入通道，8 个辅助返送 输出处理通道：8 个 AUX 通道，6 个矩阵，LCR 母线 A/D 转换器的动态范围：24-Bit，114dB（8 通道，192kHz） 内部效果器：8/16 储存点：100 场景文件：500/100 信号处理能力：40 位浮点处理 I/O 延迟：0.8ms D/A 转换器：24-Bit，120dB 动态范围 网络延迟：1.1ms 对讲输入接口：1 RCA 输入/输出：2/2 XLR 输出接口：8 监听输出：2/2 耳机输出：1 扩展卡接口：32 个音频通道输入/输出 Aux 输入/输出：6/6 A 类 USB 插口：1 TRS 输出阻抗：50 Ω /50 Ω TRS 连接器输出电平：+4dBu/+21dBu TRS 连接器输入电平：+21dBu TRS 连接器输入阻抗：20k Ω /40k Ω XLR 连接器输出阻抗：50 Ω /50 Ω XLR 连接器输出电平：+4dBu/+21dBu 输出 1-16XLR 连接器底噪电平，静音：-88dBu，22Hz-22kHz，未加权	1	台

		输出 1-16XLR 连接器底噪电平，单位增益： -85dBu，22Hz-22kHz，未加权 TRS 监听输出到 XLR 连接器底噪电平：-83dBu， 22Hz-22kHz，未加权 尺寸：478*617*208mm 重量：14.3kg 工作温度范围：5-40℃ 功率：70W 开关电源：自适应 AC 100-240V（50/60Hz） 颜色：黑色		
13	DANTE 卡	可同时支持 32 路 DANTE 信号传输和调控。 迷你型扩展接口卡 附带微型处理器可处理本地信号和管理远端传 输信号 通过冗余的网络连接每一个设备 使用 48K 采样率，可扩展 32×32 个通道 可达到 32×32 路往返信号传输 对设备进行自动音频计算分配 高质量、低振幅的计算时间 可通过网络自主升级	1	张
14	DVS 虚拟声卡 软件	64 路虚拟声卡软件	1	套
15	监听音箱	形态：有源分频音箱、单元：4 寸纸盆单元，25mm 音圈、灵敏度（1 米/1 瓦）：90db、频率响应 （-10db）：76Hz-18KHz、阻抗：4 欧、额定承 受功率：40W(RMS)、接线端子：输入：RCA/6.3mm 插座、并联输出：6.3mm 插座、电源： 220-240/50Hz、尺寸：136 宽×140 深×206 高 mm、重量：2.9-3.2Kg	1	对
16	鹅颈话筒	1.采用金属外壳桌面结构设计，符合人体工程 学，极具现代气息； 2.★鹅颈式弯曲调节结构，可以任意地将麦克风 调整到合适的位置； 3.用于增强拾音、会议、电视广播、专业录音等 高质量要求的拾音应用； 4.驻极体电容式心形单指向性话筒，超强抗手机 干扰能力； 5.内置音头前置供电及放大器组件，需要外接直 流 48V 幻象供电工作； 6.★具有内置高质量低频衰减电路，低阻抗的平 衡音频输出； 7.用户可根据实际需求配置话筒杆的长度； 8.具备发言开关按键，操作简捷、快速； 9.频率响应：30Hz~20KHz	8	只

		10.输出阻抗: 200 Ω 11.灵敏度: -40dB $\pm$ 2dB 12.指向性: 心型 13.供电电源: DC48V		
17	监听耳机	产品分类 头戴式耳机 主要用途 监听,HiFi 换能原理 动圈式,封闭式 驱动单元/直径 40mm 大动驱单元 频率响应 16Hz - 22kHz 阻抗 32 欧 灵敏度 113dB 最大功率 200mW	1	副
18	无线手持话筒	1、射频传输范围: UHF 630 MHz-937 MHz; 2、振荡模式: P L L 相位锁定频率合成; 3、接收机自由频率: 2000 个任设定, 以 25kHz 步调手动调谐 ; 4、频率响应范围: 50Hz-18kHz; 5、系统信噪比: $\geq$ 80dB; 6、系统总谐波失真: $\leq$ 1.8% (1kHz) ; 7、音频锁定: 33KHz 载波(数字编码调制) ; 8、减嘈静音模式: 数字导频及杂讯双重控制; 9、频率稳定度: $\pm$ 0.005%; 10、接收机工作原理: 自动选讯(真分集设计); 11、接收机灵敏度: -100dBm; 12、音频输出电平: (平衡) 2.2V(开放式), (非平衡) -40dBv/1K; 13、最大输出电平: + 10dBv; 14、输入阻抗: 非对称 1M 欧姆, 平衡式 40K 欧姆; 15、工作距离: 理想最远直线距离 $\geq$ 100 米; 16、天线接口: 2 TNC , 50 欧姆; 17、音频接口: (平衡) XLR; 18、音频接口: (非平衡) 6.3mm; 19、电压供应: DC 12V-15V; 20、接收机尺寸(W $\times$ D $\times$ H): $\leq$ 478mm x 190 mm x 45 mm; ★21、提供由国家认可的质量检测机构出具的检测报告复印件, 检测内容至少包含且满足以上 5 项的内容要求, 与专业功放同一品牌。	2	套
19	无线头戴话筒	1、射频传输范围: UHF 630 MHz-937 MHz; 2、振荡模式: P L L 相位锁定频率合成; 3、接收机自由频率: 2000 个任设定, 以 25kHz 步调手动调谐 ; 4、频率响应范围: 50Hz-18kHz;	2	套

		5、系统信噪比：$\geq 80\text{dB}$； 6、系统总谐波失真：$\leq 1.8\%$ (1kHz)； 7、音频锁定：33KHz 载波(数字编码调制)； 8、减嘈静音模式：数字导频及杂讯双重控制； 9、频率稳定度：$\pm 0.005\%$； 10、接收机工作原理：自动选讯(真分集设计)； 11、接收机灵敏度：-100dBm； 12、音频输出电平：(平衡) 2.2V (开放式)，(非平衡) $-40\text{dBv}/1\text{K}$； 13、最大输出电平：$+10\text{dBv}$； 14、输入阻抗：非对称 1M 欧姆，平衡式 40K 欧姆； 15、工作距离：理想最远直线距离 ≥ 100 米； 16、天线接口：2 TNC，50 欧姆； 17、音频接口：(平衡) XLR； 18、音频接口：(非平衡) 6.3mm； 19、电压供应：DC $12\text{V}-15\text{V}$； 20、接收机尺寸(W×D×H)：$\leq 478\text{mm} \times 190\text{mm} \times 45\text{mm}$； ★21、提供由国家认可的质量检测机构出具的检测报告复印件，检测内容至少包含且满足以上5项的内容要求，与专业功放同一品牌。		
20	天线放大器	本天线放大系统由一台电源、天线分配主机、2个指向性天线组成，可供四台真分集无线话筒接收机使用，让接收信号获得较佳的噪讯比，增加接收稳定性及距离。主机背面提供4组 $12\text{V } 1\text{A}$ 电源输出，供给无线接收机使用，方便现场安装工程。 信号分配器参数： 天线分配器：八进二出 工作频带：$500\text{MHz} - 900\text{MHz}$ 增益：$6 \sim 10\text{dB}$ 工作电源：220V AC 输出外接电源：DC $12\text{V } 1\text{mA}$ 天线参数： 天线类型：对数周期偶极阵 (LPDA) 天线： 工作频带：$500\text{MHz} - 900\text{MHz}$ 工作电压：8V DC 增益：6dB (典型) 阻抗：50Ω 电压驻波比：$1.5:1$ 指向性：椭圆形 180° (典型) 指向极性：垂直 导波器段数：11 段	1	套

		连接端子：TNC 母座		
21	扩声辅材配件	音箱电缆、接插件、网线、桥架、音频线、螺栓等所有音频辅材	1	批
22	计记分主机	1、外形尺寸:355cm(长)*256cm(宽)*118cm(高)； 2、显示：7 寸触屏液晶显示； 3、接口：音频输出、RS485、24 秒显示屏、全队犯规屏、时间控制器、电源接口、USB 接口、HDMI 接口、COM 串口、RJ45 网口等多种接口。 4、标准计时系统：误差小于 10ms。 5、通讯方式：RS485 串口通讯、网络通讯。 6、通讯距离：RS485 串口通讯 1200 米、网口通讯 100 米。 7、系统满足级别：本系统按照国际标准设计生产。完全满足任何国际级赛事、国家级赛事(NBA、CBA、WCBA、CUBA 等) 8、系统功能：计时部分可现实分、秒、1/10 秒，24 秒，并可在 0-99 分、0-99 秒之间任意设置。具有开始、暂停、复位、24 秒、14 秒等功能。 9、综合记分功能：可进行全队记分、个人记分、个人犯规、全队犯规、全队暂停的操作。 10、适用比赛项目：篮球、排球、足球、乒乓球、羽毛球等十多种对抗类球类比赛；根据不同类型赛事，可更换对应赛事操作面板。 11、数据发送功能：系统具备网络发布功能，可对局域网内任意电脑进行比赛数据的发送。本系统还可通过局域网对转播车进行数据发送，方便电视台对比赛数据的实时转播。	1	台
23	计记分软件	1、软件支持：篮球、排球、乒乓球、羽毛球、足球等球类比赛。 2、软件启动选择对应的球类比赛，进入比赛界面，可选择语言。 3、支持比赛报名表一键导入，自动生成比赛数据。 4、支持赛前确认首发队员，生成首发队员信息。 5、支持对接 LED 大屏，可调制画面大小。	1	套
24	成绩处理系统	1、符合篮球类比赛规则，满足各类型的比赛要求； 2、能够根据比赛规程，可自动对比赛的项目进行自动编排，并生成对阵表； 3、能与赛场大屏幕实现联动，将比赛成绩实时的显示在大屏幕上。	1	套
25	大屏幕展示接口	实时接收比赛数据，并显示更新在现场 LED 大屏幕上。	1	套

26	24 秒控制器	24 秒、14 秒计时走停；可以控制黑屏	1	台
27	时间控制器	控制整场时间走停；	1	台
28	双面 24 秒屏	1、该设备为双面 5 位 24 秒显示牌，应用于篮球比赛中，总时间与 24、14 秒逆计时显示功能。并可根据主裁判器调制时间。2、具有灯带输出接口，可对接篮球架灯带。3、具有喇叭输出，每节总时间、进攻时间到的双频音频。	2	台
29	三面犯规显示屏（双基色）	1、该设备为金属框架，三面为双基色 LED 显示屏。 2、全队犯规次数显示与裁判器犯规控制器连接控制，与软件同步显示。 3、显示颜色丰富，不刺眼，便于裁判长期使用。	2	台
30	进攻指示器（双基色）	1、该设备为金属框架，单面双基色 LED 显示屏。 2、进攻方向指示，交替拥有器。 3、配置有线控制的线控器。 4、显示颜色丰富，不刺眼，便于裁判长期使用	1	台
31	讯响器（电磁）	1、重量：4kg。 2、上边有一个输出喇叭。 3、讯响器，篮球比赛过程中，裁判用来提示暂停，换人告知人员指示。操作方便简单。	1	台
32	设备航空箱	1、外形尺寸：62cm（长）*37cm（宽）*44cm（高）。 2、加厚复合板黑色航空箱。 3、用来放置比赛专用配套设备。	1	台
33	双色 LED 灯带	1、安装在篮框上，比赛时间结束会自动发光提示。	2	条
34	计时器辅材配件	连接线等所有配件	1	项

报价明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	数量	单价(元)	总价(元)
1	观众席音箱	锐丰 LAX、广州市锐丰音响科技股份有限公司	CC315	34	13991	475694
2	场地音箱	锐丰 LAX、广州市锐丰音响科技股份有限公司	CC315	8	13991	111928
3	音箱组合吊装架	锐丰 LAX、广州市锐丰音响科技股份有限公司	定制	17	3500	59500
4	主席台流动返送	锐丰 LAX、广州市锐丰音响科技股份有限公司	TH612	4	4500	18000
5	羽毛球场地音箱	锐丰 LAX、广州市锐丰音响科技股份有限公司	TH612	2	4500	9000
6	热身场地音箱	锐丰 LAX、广州市锐丰音响科技股份有限公司	TH612	2	4500	9000
7	功率放大器	锐丰 LAX、广州市锐丰音响科技股份有限公司	MPA4-500	4	6571	26284
8	功率放大器	锐丰 LAX、广州市锐丰音响科技股份有限公司	MT1300	11	16519	181709
9	音频处理器	锐丰 LAX、广州市锐丰音响科技股份有限公司	DN1616	2	45000	90000
10	时序电源	锐丰 LAX、广州市锐丰音响科技股份有限公司	PSC801N	4	1451	5804
11	设备机柜	统帅、郑州统帅科技有限公司	定制	2	1000	2000
12	数字调音台	MIDAS、中山欧科电子有限公司	M32R	1	21000	21000
13	DANTE卡	锐丰 LAX、广州市锐丰音响科技股份有限公司	定制	1	8000	8000
14	DVS 虚拟声卡软件	锐丰 LAX、广州市锐丰音响科技股份有限公司	锐丰 LAX、定制	1	15000	15000

15	监听音箱	锐丰 LAX、广州市锐丰音响科技股份有限公司	HD7	1	4900	4900
16	鹅颈话筒	锐丰 LAX、广州市锐丰音响科技股份有限公司	DTP-660D	8	451	3608
17	监听耳机	Audio-technica、杭州铁三角科技有限公司	ATH-M30X	1	1000	1000
18	无线手持话筒	锐丰 LAX、广州市锐丰音响科技股份有限公司	UM-920	2	4900	9800
19	无线头戴话筒	锐丰 LAX、广州市锐丰音响科技股份有限公司	UM-920	2	4900	9800
20	天线放大器	锐丰 LAX、广州市锐丰音响科技股份有限公司	UM-880	1	5991	5991
21	扩声辅材配件	锐丰 LAX、广州市锐丰音响科技股份有限公司	定制	1	200000	200000
22	计时记分主机	晶鼎科技、佛山市晶鼎科技有限公司	JD-JF-ZC	1	26000	26000
23	计时记分软件	晶鼎科技、佛山市晶鼎科技有限公司	JD-JF-R03	1	7000	7000
24	成绩处理系统	晶鼎科技、佛山市晶鼎科技有限公司	JD-JF-R05	1	12000	12000
25	大屏幕展示接口	晶鼎科技、佛山市晶鼎科技有限公司	JD-JF-R04	1	12000	12000
26	24 秒控制器	晶鼎科技、佛山市晶鼎科技有限公司	JD-JF-24K	1	2000	2000
27	时间控制器	晶鼎科技、佛山市晶鼎科技有限公司	JD-JF-AK	1	2000	2000
28	双面 24 秒屏	晶鼎科技、佛山市晶鼎科技有限公司	JD-JF-D24	2	7000	14000
29	三面犯规显示	晶鼎科技、佛山市晶鼎科技有限	JD-JF-DX	2	3000	6000

	屏 (双基色)	公司				
30	进攻指示器 (双基色)	晶鼎科技、佛山市晶鼎科技有限公司	JD-JF-DJG	1	2000	2000
31	讯响器 (电磁)	晶鼎科技、佛山市晶鼎科技有限公司	JD-JF-TMX	1	1000	1000
32	设备航空箱	晶鼎科技、佛山市晶鼎科技有限公司	JD-JF-HKX	1	3000	3000
33	双色 LED 灯带	晶鼎科技、佛山市晶鼎科技有限公司	JD-JF-D2L	2	2450	4900
34	计时器辅材配件	晶鼎科技、佛山市晶鼎科技有限公司	定制	1	10000	10000
投标报价人民币小写：1369918.00 元 投标报价人民币大写：壹佰叁拾陆万玖仟玖佰壹拾捌元整						

