

政府采购合同

政府采购合同编号：清采公开-2023-15

项目名称：艺术楼内篮球馆训练器材采购及安装项目

需方：华中师范大学附属清丰高级中学

供方：河南敏茂建设工程有限公司

政府采购合同

政府采购合同编号：清采公开-2023-15

签订地点：华中师范大学附属清丰高级中学

华中师范大学附属清丰高级中学(需方名称) (以下简称需方) 和 河南敏茂建设工程有限公司(供方名称) (以下简称供方) 根据《中华人民共和国合同法》和有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立本政府采购合同，共同信守。

一、政府采购合同文件

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 招标文件（招标文件编号 清采公开-2023-15）；
2. 招标文件的更正公告、变更公告；
3. 中标供应商提交的投标文件、评标现场的质疑答复；
4. 政府采购合同条款；
5. 中标通知书；
6. 政府采购合同的其它附件。

二、政府采购合同范围和条件

本政府采购合同的范围和条件与上述政府采购合同文件的规定相一致。

三、政府采购合同标的

本政府采购合同的标的为政府采购合同货物清单(同投标文件中投标产品价格明细表)中所列货物及相关服务。

产品名称	技术参数	制造厂商名称	产地	单价	数量	小计
室内高清全彩 LED 显示屏 (P2.5-SMD)	室内高清全彩 LED 显示屏 (P2.5-SMD) 3840 高刷 技术参数如下： 1、物理点间距：2.5mm 2、物理密度：160000 点/m2 3、模组尺寸：320mm*160mm 4、模组点数：128 点*64 点 5、发光点颜色：1R1G1B 6、基色：纯红+纯绿+纯蓝 7、最佳视距：2.5~50m 8、最佳视角：水平 140±10° 垂直 130±10° 9、环境温度：贮存 -35℃ ~ +85℃， 工作 -20℃ ~ +50℃ 10、相对湿度：10%至 90%RH 11、工作电压：220V	福建省海佳集团股份有 限公司	福建	4850	35.43	171835.5

	12、平均功耗：350W/m ² 13、最大功耗： ≤750W/m ² 14、亮度： ≥800cd/m ² 15、亮度均匀性： >0.95 16、刷新频率： ≥3840Hz 17、盲点率： <0.0001， 出厂时为 0 18、防护性能： 超温/过载/图像补偿/ 各种校正技术/ 过流/过压/防雷 19、灰度等级： 红、绿、蓝各 12-16bits 20、屏体水平和垂直平整度： <1mm/m ²					
室内 3.75 双色 LED 显示屏	室内 3.75 双色 技术参数如下： 1、物理点间距：4.75mm/物理密度：44321 点/m ² ； 2、模组尺寸：304mm*152mm m 模组点数：64 点*32 点； 3、发光点颜色：1R1G；显示颜色：红、绿； 4、最佳视距：4~50m / 最佳视角：水平 140±10°， 垂直 130±10°； 5、环境温度：存贮 -35℃ ~ +85℃，工作 -20℃ ~ +50℃； 6、相对湿度：10%至 90% RH； 7、工作电压：220V； 8、平均功耗：350 W/m ² ； 9、最大功耗： ≤750W/m ² ； 10、亮度： ≥1000cd/m ² ； 11、亮度均匀性： >0.95； 12、刷新频率： ≥720Hz； 13、盲点率： <0.0001， 出厂时为 0；	福建省海佳集团股份有限公司	福建	1988	103.18	205121.84
开关电源设备	电源 保护功能：过载/短路保护；带转换开关； 输入电压 / 输入频率： 100~240VAC/47~63HZ 带转换开关； 输出过载保护：110%-150%切断输出，输入重启后；上 升保持时间：50ms, 20ms 额定满载。	福建省海佳集团股份有限公司	福建	256	93	23808
接口卡	接收卡参数： 1. 尺寸小巧，针对彩幕、轻便结构设计； 2. 新一代处理内核，显示效果更完美； 3. 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度； 4. 全新灰度引擎，低灰度表现更佳； 5. 细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题； 6. 支持 1 级起灰； 7. 支持 14bit 精度逐点校正、亮度一体化逐点校正； 8. 一卡支持所有芯片，无需切换或升级程序； 9. 支持静态屏、1/2~1/32 扫之间的任意扫描类型； 10. 支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏； 11. 单卡支持 16 组 RGBR' 信号输出，最多 24 组 RGB 信号输出； 12. 支持超大带载面积，支持 256*256 像素点； 13. 先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试，零故障出厂； 14. 支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响；支持双接收卡备份，环路备份，双机备份等多种备份方式，真正无缝切换；	福建省海佳集团股份有限公司	福建	477	32	15264

视频控制设备	1. 输入接口: 2 × HDMI 1.4, 1 × DVI, 1 × 3G-SDI (IN+LOOP), 1 × 3.5mm 音频输入接口, 输出接口: 10 路千兆网口 2. 最大带载 650 万像素, 单台设备输出最大宽度 10240, 高度 8192 3. 1 路 HDMI 1.3 输出接口 可用作输出预监或视频 输出音频输入输出 4. 支持 HDMI 伴随音频输入 5. 支持 3.5mm 的独立音频输入、支持 3.5mm 独立音频输出 6. 支持通过多功能卡进行音频输出 7. 低至 1 帧延迟输出 在低延迟开关开启、输入源同步开启, 输入源到接收卡之间的延时可减少至 1 帧 8. 3 个图层 图层大小和位置可单独调节	福建省海佳集团股份有限公司	福建	7200	2	14400
显示屏框架	1. 定制框架, 贴墙式安装, 四周不锈钢包边	福建省海佳集团股份有限公司	福建	294	103.18	30334.92
PLC 控制	1. 带载: ≥30KW 配电柜, 支持 PLC 远程、分布式供电; 2. 控制: 国内一线知名品牌 PLC 控制器, 网络远程控制; 3. 元器件: 采用国内一线知名品牌; 4. 输入电压: 380V, 输出电压: 220V;	福建省海佳集团股份有限公司	福建	8200	2	16400
控制主机	1. 品牌主机, I5 以上 CPU, 8G 256 固态, 4G 独立显卡	福建省海佳集团股份有限公司	福建	7500	1	7500
前置放大器	技术参数: 1. 频响: 20Hz-20KHz 2. 信噪比: MIC INPUT:80dB AUX INPUT:85dB 3. 音调: 低音: ±10dB at 100Hz 高音: ±10dB at 10KHz 4. 电源: AC220V/50Hz 5. 尺寸: 480×88×303mm 6. 重量: 3.8-4.05KG	福建省海佳集团股份有限公司	福建	2655	1	2655
功率放大器	1. 3U 标准机柜式设计, 纯后级功率放大器; 2. 1 通道 LINK 不平衡 TRS 输入, 1 通道 LINK 不平衡 TRS 级联输出; 3. 1 通道 LINK 平衡 XLR 输入, 1 通道 LINK 平衡 XLR 级联输出; 4. 100V、70V 定压输出和 4-16Ω 定阻输出; 5. 总音量调节旋钮, 可直接调节音量大小; 6. 由前往后强制风冷, 50℃时加速抽风, 90℃强制保护并告警; 7. 具有短路、过载、过热、饱和失真、直流输出等保护功能, 保护的同时设备自动断开输出; 8. 独立的启动保护线路, 避免开机瞬间启动电流对设备的损害; 9. 独特的放大电路, 输出功率稳定, 功率强劲, 负载能力高, 音色出众, 高音明亮, 低频浑厚; 带压限电路, 限制输入信号过大, 独立的静音线路处理。	福建省海佳集团股份有限公司	福建	5100	1	5100
防水音柱	1. 额定功率:80W, 最大功率:100W; 2. 灵敏度:90±3dB; 3. 频率响应: 140Hz-15KHz; 4. 单元: 6.5"全频×4, 3"高音×1; 5. 输入电压: 70V/100V; 6. 尺寸: 227×915×122; 重量: 6.5-7.7KG	福建省海佳集团股份有限公司	福建	1070	8	8560

无线话筒接收主机	(1) 真分集二通道无线话筒接收主机： 1. 频率范围：651-697MHz 2. 可调信道数：100*2 3. 振荡方式：锁相环频率合成（PLL） 4. 频率稳定度：±10ppm 5. 接收方式：真分集超外差二次变频 6. 导频方式：数字导频 7. 音频频响：60-13000Hz 8. 谐波失真：≤0.5% 9. 信噪比：≥50dB 10. 音频输出：平衡输出和混合输出 11. 接收灵敏度：-95dBm 12. 电源规格：12VDC/2A (2) 真分集无线手持 1. 频率范围：651-697MHz 2. 可调信道数：200 个 3. 振荡方式：锁相环频率合成（PLL） 4. 谐波抑制：-30dB 5. 调制方式：调频（FM） 6. 调频方式：红外对频 7. 最大偏移度：±45KHz 8. RF 功率输出：3-30mW 9. 拾音头：动圈式 10. 供电方式：2 节 AA 电池（尽量用碱性电池） 11. 电池寿命：约 6 小时	福建省海佳集团股份有限公司	福建	4600	1	4600
机柜	1. 结构：优质 2mm 冷轧板柜体； 2. 通风：顶部配有 2 个轴流风扇； 3. 底部进风口表面处理：去油、脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑； 4. 材质：冷轧板； 5. 载重：静态载重能力大于 300Kg； 6. 尺寸（W×D×H）：600×600×1600mm；	福建省海佳集团股份有限公司	福建	5400	1	5400
系统软件	1. 网络版多球类体育含三系统软件 GS-N（标准网络版） 2. 支出广告预设及切换和临时通知插播，可以在大屏幕上显示各种通知信息，并设定速度、颜色、字体等特效。可扩展操作台：可选择使用键盘快捷键打分，也可以配备专业打台台打分。比分导出功能。数据自动备份，如遇电脑故障或断电，重启后即恢复先前画面。协同计时记分设备：可与 24S 记分牌同步显示。与比赛技术统计软件联动，自动记录球员得分判罚。可与在线报名系统联动，自动生成导入报名表。可与比赛字幕软件联动，自动实时提供比赛数据信息。可与成绩管理系统联动，生成导出比赛秩序单、成绩公告表、名次公告表。	福建省海佳集团股份有限公司	福建	36800	1	36800
篮球馆定制移动座椅	1. 篮球馆定制移动座椅 2. 座椅采用高密度聚乙烯材料，选用原包进口聚乙烯（PE），采用中空吹塑工艺结构形成 3. 看台采用优质碳素钢板冷拉成型	广鑫体育	河北	950	736	699200
电动液压篮球架	1. 电动液压篮球架 2. 箱体 2.2m*1.1m，钢板厚度 3mm，伸臂长度 2.2-2.5m	广鑫体育	河北	31000	2	62000
专业裁判控制台（联机型）	1. 专业裁判控制台（联机型） 2. 尺寸 260x190x75(mm) 显示 2.4 寸全彩液晶 供电方式 AC 190~250V/USB 接口支持移动供电 通讯方式 无线通讯（LORA 扩频	广鑫体育	河北	29500	1	29500

	433M) 整机功率 ≤10W, 结构材质 全钣金机箱 控制台 1 台、含 24 秒进攻计时手柄、比赛计时手柄					
进攻计时器	1. 篮球单面 24 秒进攻计时器 5 位 2. 尺寸: 695x580x70(mm) 显示点阵 64x48, P10 供电方式 AC 190~250V 通讯方式 无线通讯 (LORA 扩频 433M), 多通道可变防止干扰, 支持外接灯带 产品只提供开关控制 3. 无线显示牌, 一对 (2 个) 含篮球架安装立柱	广鑫体育	河北	820	2	1640
三面犯规显示器	1. 三面犯规显示器 2. 尺寸: 338x200x200(mm) 供电方式 AC 190~250V 通讯方式 有线通讯, 控制方式控制台控制 3. 显示牌, 一对 (2 个), 控制台 1 个	广鑫体育	河北	9400	2	18800
球权显示器	1. 球权显示器 2. 尺寸: 205x375x50(mm) 供电方式 AC 190~250V, 通讯方式 有线通讯, 控制方式控制台控制 3. 显示牌 1 个	广鑫体育	河北	14500	1	14500
专业讯响器 (双音)	1. 专业讯响器 (双音) 2. 尺寸 175x150x120(mm) 供电方式 AC 190~250V, 整机功耗 10W 3. 讯响器和按钮盒	广鑫体育	河北	1950	1	1950
篮板灯带双色	1. 篮板灯带双色 2. 规格尺寸: 1700x950x25(mm) 输入电压: DC-12V 整机功率: 25W 材质: 铝合金、玻纤 PCB 颜色: 银白色 功能: 与 24 秒计时器配套使用, 由 24 秒计时器控制, 在比赛时间到后自动亮红灯提示, 在 24 秒时间到后自动亮黄灯提示	广鑫体育	河北	7300	1	7300
配电箱	1. 成套配电箱	福建省海佳集团股份有限公司	福建	1850	3	5550
配管	1. PVC20 线管	福建省海佳集团股份有限公司	福建	16.7	1500	25050
配线	1. WDZB-BYJ-4.0mm ²	福建省海佳集团股份有限公司	福建	4.56	3000	13680
配线	1. WDZB-BYJ-2.5mm ²	福建省海佳集团股份有限公司	福建	3.06	2000	6120
立面块料拆除	1. 饰面材料种类: 墙面砖拆除 2. 楼层出垃圾, 外运垃圾 10km	/	/	28.5	222.6	6344.1
竹、木 (复合) 地板	1. 40*50 落叶松双层龙骨 2. 满涂防火涂料两遍 3. 1.2mm 厚无纺布隔离层 4. 22mm 厚进口枫木运动木地板	广鑫体育	福建	729	1414.4	1031097.6
墙面装饰板	1. 9mm 欧松板基层 2. 吸音板 12mm 厚	广鑫体育	福建	225	613.49	138035.25
柱 (梁) 面装饰	1. 9mm 欧松板基层 2. 吸音板 12mm 厚	/	/	305	434.23	132440.15

	3. 大厅四周柱子					
柱（梁）面装饰	1. 9mm 欧松板基层 2. 吸音板 12mm 厚 3. 镀锌风管处	/	/	305	211.8	64599
抹灰面油漆	1. 天棚面乳胶漆饰面 2. 二遍腻子、二遍抗碱封闭底漆、二遍面漆	/	/	50	2620.67	131033.5
标记	1. 校微喷涂 热熔 半径 1.8m	/	/	320	10.17	3254.4
安装费	室内高清全彩 LED 显示屏 (P2.5-SMD) 3840 高刷 技术参数如下： 1、物理点间距：2.5mm 2、物理密度：160000 点/m ² 3、模组尺寸：320mm*160mm 4、模组点数：128 点*64 点 5、发光点颜色：1R1G1B 6、基色：纯红+纯绿+纯蓝 7、最佳视距：2.5~50m 8、最佳视角：水平 140±10° 垂直 130±10° 9、环境温度：存贮 -35℃ ~ +85℃，工作 -20℃ ~ +50℃ 10、相对湿度：10%至 90%RH 11、工作电压：220V 12、平均功耗：350W/m ² 13、最大功耗：≤750W/m ² 14、亮度：≥800cd/m ² 15、亮度均匀性：>0.95 16、刷新频率：≥3840Hz 17、盲点率：<0.0001，出厂时为 0 18、防护性能：超温/过载/图像补偿/各种校正技术/过流/过压/防雷 19、灰度等级：红、绿、蓝各 12-16bits 20、屏体水平和垂直平整度：<1mm/m ²	/	/			58000
合计：大写： 贰佰玖拾玖万柒仟捌佰柒拾叁元贰角陆分 ¥ ： 2997873.26元						

四、政府采购合同金额

根据上述政府采购合同文件要求，政府采购合同的总金额为人民币 （大写）：贰佰玖拾玖万柒仟捌佰柒拾叁元贰角陆分（小写）：2997873.26元。

五、产品质量要求及供方对质量负责条件和期限

供方保证所提供的产品是全新（包括零部件）的产品，符合国家检测标准以及该产品的出厂标准（技术、售后服务要求按招标文件及投标文件相应条款制订）。

六、产品调试

产品到达后经验收合格方可安装，安装完毕后供方对产品免费进行安装调试，使其投入正常运行。

七、交货时间、地点、方式及完工时间

2023年8月26日至2023年9月20日，供方负责将产品按需方要求在合同签订后25日内供货安装完毕 交货、调试完毕，并具备验收使用条件。产品运送产生的费用

由供方负责。

八、付款方式及条件

货物供货完毕后，支付全部工程款。

九、交货时间和交货地点：

合同签订后 25 日内供货安装完毕，合同中规定的地点。

十、违约责任

按招标文件第六章《政府采购合同条款》第 12 条规定执行。

十一、政府采购合同生效

本政府采购合同经双方法定代表人签字盖章后生效。

十二、其它未尽事宜按照招标文件（编号：清采公开-2023-15）的规定内容执行。

需方（公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

地址：

联系人及电话：

单位固定电话：

传真：

日期：

供方（公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

地址：河南省安阳市林州市建筑总部大厦A座Q267号

联系人及电话：

单位固定电话：

传真：

日期：2023年8月26日

