

乐东黎族自治县教育局

采购乐东中学体育馆座椅、LDE 显示屏及电梯等设备项目

合 同 书

项目编号：HNZH-2018-271

项目名称：采购乐东中学体育馆座椅、LDE 显示屏及电梯等设备项目

甲方（招标人）：乐东黎族自治县教育局

乙方（供应商）：淮安安信信息科技有限公司

签订时间：2018 年 10 月 26 日



甲方：乐东黎族自治县教育局

乙方：淮安安信信息科技有限公司

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规文件的规定以及采购乐东中学体育馆座椅、LDE显示屏及电梯等设备项目招标文件（项目编号：HNZH-2018-271）（以下简称招标文件）等文件规定，本着平等互利、诚实信用的原则，达成如下合同条款供双方信守：

一、项目清单及规格参数

序号	设备名称	品牌型号	规格技术参数	数量	单位	单价	总价	备注
1	户外P8全彩表贴三合一显示屏体	国星光电 P8	1. 名称:户外 P8 全彩表贴三合一显示屏体 2. 规格:屏体净显尺寸:宽 28.16 米*高 6.4 米 =180.224 m ² 3. 整屏解析度: 宽 3520 点×高 800 点=2816000 点 4. 最佳观看距离: >8 米 5. 最大有效视距: 8 米—300 米 6. 显示屏亮度: ≥8000 CD/m ² 7. 屏幕水平可视视角≥160°, 屏幕垂直视角≥160°。 8. 工作温度-45℃ ~ +65℃, 存贮温度-40℃ ~ +65℃, 相对湿度 10%~95%RH。 9. 工作电压 380V±10%, 平均功耗 350 ~ 450 W/m ² , 最大功耗 420W/ m ² , 整屏最大功耗 70KW。 10. 驱动方式静态恒流 4	180.224	m ²	7000.00	1261568.00	

			<p>扫,刷新频率$\geq 3280\text{Hz}$, 换帧频率$\geq 110\text{Hz}$。</p> <p>11. 失控率:1/10000 一年后的失控点为 2-3/10000,灰度/颜色: 逻辑输出 16384 级,CRT 视觉 256 级灰度,颜色: 16777216 色,图像调节: 白平衡/对比度/视觉修正 /色度调节/单模组调亮 度,亮度调节方式:软件 100 级可调,根据不同环 境亮度自动或手动调节显 示亮度,视频信号 RF、 S-Video、RGB、AV、等, 视频信号源:有线电视、 DVD、VCD、PC、RGBHV、YUV、</p>				
			<p>YC、COMPOSITE、VIDEO。</p> <p>12. 外部防护:防水、防潮、 防尘、防风雪、防高温(散 热)、防腐、阻燃。</p> <p>13. 电阻:防雷接地电阻 $< 10\ \Omega$ 工作接地电阻$< 4\ \Omega$。</p> <p>14. 有效通讯距离:多模光 纤 500m 内,单模光纤 20km 内(可用网络线)。</p> <p>15. 防护等级:前 IP67, 后 IP65,抗 12 级台风</p> <p>16. 配件:拼接显示单元、 拼接显示箱体、控制卡、 电源、电源连接线、信号 连接线、屏体冷却系统等。</p>				
2	P4 全彩高清 LED 屏体(室 内大厅)	国星 光电 P4	<p>1. 名称:P4 全彩高清 LED 屏体</p> <p>2. 规格:屏体净显尺寸宽 6.912m*高 1.92 米=13.27 m^2。</p> <p>3. 整屏解析度:1664\times 480=798720 点。</p> <p>4. 最佳观看距离> 4 米, 最大有效视距 4 米—50 米。</p> <p>5. 显示屏亮度$\geq 1500\ \text{CD}/$ m^2(随周边环境自适应可</p>	13.27	m^2	8400.00	111468.00

		<p>调亮度)。</p> <p>6. 屏幕水平可视视角$\geq 160^\circ$，屏幕垂直视角$\geq 160^\circ$。</p> <p>7. 工作温度$-10^\circ\text{C} \sim +55^\circ\text{C}$，相对湿度$10\% \sim 80\text{RH}$。</p> <p>8. 工作电压$380\text{V} \pm 10\%$，平均功耗$350 \sim 450 \text{W/m}^2$，最大功耗$400\text{W/m}^2$。</p> <p>9. 驱动方式:静态恒流, 驱动 IC: 聚积 6146 高刷新驱动 IC, 带横消影, 列消影</p> <p>10. 刷新频率$\geq 2000\text{Hz}$, 换帧频率$\geq 70\text{Hz}$。</p> <p>11. 失控率:1/10000 一年后的失控点为</p>					
		<p>2-3/10000。</p> <p>12. 灰度/颜色:逻辑输出 16384 级, CRT 视觉 256 级灰度, 颜色: 16777216 色。</p> <p>13. 图像调节:白平衡/对比度/视觉修正/色度调节/单模组调亮度。</p> <p>14. 亮度调节方式:软件 100 级可调, 根据不同环境亮度自动或手动调节显示亮度。</p> <p>15. 视频信号:RF、S-Video、RGB、AV、等。</p> <p>16. 视频信号源:有线电视、DVD、VCD、PC、RGBHV、YUV、YC、COMPOSITE、VIDEO。</p> <p>17. 信号处理能力$> 32\text{bit}$。</p> <p>18. 控制系统采用:PCTV 卡+DVI 显卡+主控卡+光纤传输(可选), 控制系统与屏体厂家同属统一品牌, 便于系统可靠性, 兼容性。</p> <p>19. 平均无故障时间\geq</p>					

			<p>10000 小时, 屏体寿命 \geq 100,000 小时 (10 万小时)</p> <p>20. 外部防护: 防水、防潮、防尘、防风雪、防高温 (散热)、防腐、阻燃.</p> <p>21. 配件: P4 晶元芯片显示拼接单元、高清分辨率/像素点、控制系统、超薄电源、电源线、通讯线、信号线、屏体固定磁柱.</p>					
			<p>1. 名称: P4 全彩高清 LED 屏体</p> <p>2. 规格: 屏体净显尺寸宽 11.264m*高 6.4 米=72.08 m²</p> <p>3. 整屏解析度: 1664×</p>					
3	P4 全彩高清 LED 屏体(室内篮球场)	国星光电 P4	<p>480=798720 点.</p> <p>4. 最佳观看距离 $>$ 4 米, 最大有效视距 4 米—50 米.</p> <p>5. 显示屏亮度 \geq 1500 CD/m² (随周边环境自适应可调亮度).</p> <p>6. 屏幕水平可视视角 \geq 160°, 屏幕垂直视角 \geq 160°.</p> <p>7. 工作温度 -10° C ~ +55°C, 相对湿度 10%~80%RH.</p> <p>8. 工作电压 380V \pm 10%, 平均功耗 350 ~ 450 W/m², 最大功耗 400W/ m².</p> <p>9. 驱动方式: 静态恒流, 驱动 IC: 聚积 6146 高刷新驱动 IC, 带横消影, 列消影</p> <p>10. 刷新频率 \geq 2000Hz, 换帧频率 \geq 70Hz.</p> <p>11. 失控率: 1/10000 一年后的失控点为 2-3/10000.</p> <p>12. 灰度/颜色: 逻辑输出 16384 级, CRT 视觉 256 级灰度, 颜色: 16777216</p>	72.08	m ²	8400.00	605472.00	

			<p>色.</p> <p>13. 图像调节:白平衡/对比度/视觉修正/色度调节/单模组调亮度.</p> <p>14. 亮度调节方式:软件100级可调,根据不同环境亮度自动或手动调节显示亮度.</p> <p>15. 视频信号:RF、S-Video、RGB、AV、等.</p> <p>16. 视频信号源:有线电视、DVD、VCD、PC、RGBHV、YUV、YC、COMPOSITE、VIDEO.</p> <p>17. 信号处理能力>32bit.</p> <p>18. 控制系统采用:PCTV</p>				
			<p>卡+DVI显卡+主控卡+光纤传输(可选),控制系统与屏体厂家同属统一品牌,便于系统可靠性,兼容性.</p> <p>19. 平均无故障时间\geq10000小时,屏体寿命\geq100,000小时(10万小时)</p> <p>20. 外部防护:防水、防潮、防尘、防风雪、防高温(散热)、防腐、阻燃.</p> <p>21. 配件:P4台湾进口晶元芯片显示拼接单元、分辨率/像素点、控制系统、超薄电源、电源线、通讯线、信号线、拼接单元箱体.</p>				
4	电梯	广白 ESW	<p>1. 无机房电梯, 2层2站, 额定载重(kg): 1050kg, 额定速度(m/s): 速度1.5m/s</p> <p>2. 电源:动力电源:三相五线, AC380V, 50Hz, 独立地线; 照明电源:单相AC220V, 50Hz</p> <p>3. 井道平面尺寸(宽\times深,</p>	1	套	200000. 00	200000.00

			mm) 2200×2200mm. 二、电梯基本功能: 1.安全接触器触点检测保护; 2.按钮控制; 3.报警按钮; 4.变频器多重保护; 5.层楼位置信号的自动修正; 6.超速保护; 7.超载保护; 8.磁角度自学习功能; 9.错相保护; 10.点阵式层楼显示器; 11.电梯自救运行; 12.反向时自动消指令; 13.防溜车保护; 14.防门锁短接; 15.防终端越程保护; 16.故障历史记录; 17.故障显示; 18.故障重开门; 19.关门按钮提前关门; 20.光幕; 21.换					
			站停靠; 22.火灾应急返回; 23.集选控制; 24.检修操作; 25.井道层楼数据自学习; 26.开门按钮开门; 27.开锁区域外不能开门保护; 28.楼层滚动显示; 29.满载直驶; 30.门受阻保护; 31.内部通话装置/对讲系统; 32.逆向运行保护; 33.起动补偿; 34.欠相保护; 35.停电照明功能; 36.误指令消除; 37.闲时节电; 38.消防信号反馈; 39.消防员服务; 40.永磁同步变频门机; 41.运行超时保护; 42.运行次数计数器; 43.再平层/微动平层(提升高度>60米); 44.驻停; 45.自动门。					
5	晶钻一体座椅	领先 LX-01	1.座深(431mm±3mm), 座宽(400mm±3mm), 背高(340mm±3mm) 2.靠背、座板根据人体工程学原理设计,能最大限度贴合人体曲线,坐感舒适;基料采用全新的中空	923	座	325.00	299975.00	

			吹塑成型；成型过程将螺母埋入座椅，待座椅冷却后螺母深深的被包裹以获得更好的强度。 3.吹塑设备配备无级变频多点壁厚控制系统，使座壁厚均匀平均壁厚达到 $4 \pm 0.2\text{mm}$ ，设备采用稳压系统，使座椅生产过程中电、气压、温度等参数能有效的控制，保证座椅成型后表面光洁、无皱褶、无明显色差，并具备优越的力学性能。					
			1.阶宽 660mm，阶高 244mm，中心距 457mm 2.塑胶靠背、座板					
6	沃格座椅	领先 LX-03	靠背、座板根据人体工程学原理设计，能最大限度贴合人体曲线，坐感舒适；基料采用全新的中空吹塑成型；成型过程将螺母埋入座椅，待座椅冷却后螺母深深的被包裹以获得更好的强度。吹塑设备配备无级变频多点壁厚控制系统，使座壁厚均匀平均壁厚达到 $4 \pm 0.2\text{mm}$ ，设备采用稳压系统，使座椅生产过程中电、气压、温度等参数能有效的控制，保证座椅成型后表面光洁、无皱褶、无明显色差，并具备优越的力学性能： 力学：按标准 GB/T 10357.3《家具力学性能试验椅凳类强度和耐久性》进行静载测试：座板 1600N，靠背 760N，10 次；耐久性联合测试：座板 950N，靠背 330N，10 万次；座板冲击测试：冲击高度 240mm，10 次；靠背冲击测试：330mm，10 次；测	240	座	218.00	52320.00	

		<p>试后座椅无断裂或者豁裂现象；加载部位无明显变形；结构无松动。</p> <p>塑胶件中可溶性铅、铬、镉等有害物质限量符合 GB 28481《塑料家具中有害物质限量》中的相关规定。</p> <p>3. 座椅支架</p> <p>座椅固定安装支架材质符合 GB/T 709《热轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》要求的。</p> <p>耐湿热：按标准 QB/T 1740《漆膜耐湿热测定法》中规定的测试环境连续测试 24h 后，破坏等级≤1 级，</p>				
		<p>即涂层或镀层无明显变色、无锈蚀、无鼓泡、无剥落现象。</p> <p>抗冲击：按标准 QB/T 1732《漆膜耐冲击试验法》进行测试后，涂层或镀层无剥落、无裂纹、无皱纹现象。</p> <p>附着力：按标准 QB/T 1720《漆膜附着力测定法》进行测试，涂层或镀层附着力≥3 级。</p> <p>耐盐雾：按标准 QB/T 3826《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾测试（NSS）法》中规定测试环境测试 18h，支架上 1.5mm 以下的锈点不超过 20 点/dm³，其中直径 1.0mm 以上的锈点不超过 5 点/dm²（距离边缘棱角 2mm 内的不计）。</p> <p>4. 座位号</p> <p>座位号用 2 颗拉钉固定在座板正面凹陷处，底材采用符合 GB/T 3880《一般工业用铝及铝合金板材、</p>				

		<p>带材》要求的 0.5mm 铝合金板材冲压成型后按标准 GB/T 8013《铝及铝合金阳极氧化膜与有机聚合物膜》进行阳极氧化，表面丝印黑色数字或者字母，也可根据项目需要做荧光、滴胶等特殊效果。</p> <p>5. 座椅在活动看台上的使用 相邻座椅通过中间压板并采用 1 颗符合标准 GB/T 15856.4-2002《六角法兰面自钻自攻螺钉》规格为 ST6.3*63 六角法兰面自钻自攻螺钉，与活动看台固定。</p>					
		<p>6. 其他紧固件 室内紧固件表面处理为镀白锌，镀层厚度约 10um 符合标准 GB/T 9799《金属及其他无机覆盖层 钢铁上经过处理的锌电镀层》要求。</p>					
合计：			2530803.00				

大写：贰佰伍拾叁万零捌佰零叁元整

二、对货物的其他要求：

货物为近 12 个月内原厂制造的全新合格产品，无污染、无侵权行为、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规合法、安全使用。包装标准为原厂制造商未启封全新包装，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。乙方应提供有关资料清单（如招标文件或投标文件有明确规定的从其规定）。

三、价格构成：

第一条所规定的价格包括货物运输、配送、装卸、仓储、检验、

分发、保险、税务、培训辅导、售后服务等费用。

四、货物交付时间

乙方自合同签订后 60 天内将货物送至甲方指定地点, 并安装调试完毕交付采购人使用。

五、知识产权:

卖方应保证, 买方在中华人民共和国使用该货物的任何一部分时, 如受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的起诉, 由卖方承担一切责任。

六、验收:

1、项目验收依次执行标准为: ①符合中华人民共和国国家和履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准; ②符合招标文件和采购方认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求; ③货物来源国(地区)官方颁布的最新标准; ④双方约定的其他验收标准。

2、货物经验收合格、出具合格报告并经双方确认时为实际交货日期。

七、异议及处理:

甲方对货物的型号、规格、质量有异议时, 应在妥善保管货物的同时向乙方提出书面的异议和处理意见。乙方在接到甲方书面异议后, 应在 2 个工作日内函复甲方。乙方不及时函复视为默认甲方提出的异议和处理意见。

八、合同(中标)金额及付款方式:

1、合同(中标)金额: 贰佰伍拾叁万零捌佰零叁元整(2530803.00元, 本合同价包含该项目税费、安装费等一切相关费用)。

2、合同签订后 10 天内甲方支付合同金额 30%的工程预付款。

3、乙方负责设备指导安装调试并经使用单位和甲方验收合格后 3 天内支付合同金额 65%的工程款。

4、余款 5%作为质保金，质保期满一年后 3 天内结清。

5、乙方应于在向甲方申请支付合同价款 30%前，向甲方开具全额有效发票，否则甲方有权拒绝支付工程款。若乙方提供的发票为无效发票，甲方有权处以相应处罚。

6、甲乙双方确认，合同价款为甲方履行本合同所需支付的全部费用，除此之外，甲方无须再就履行本合同向乙方支付任何其他费用。

7、自验收之日起满 12 个月，如设备与售后服务没有问题，则甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同总金额的 5%（即质保金）。

九、质保期及售后服务

1、质量保证期（简称“质保期”）为货物验收后 12 个月或不低于生产厂家承诺的时间（以长者为准）。质保期内非人为原因而出现产品质量或使用问题，乙方对所供货物实行免费包换、包退、包技术咨询/指导，

2、乙方负责向甲方提供必要的现场操作指导及的使用培训。

十、违约责任

1、甲方无正当理由拖延付款，每逾期一天向乙方支付逾期付款额 2 %的滞纳金。

2、乙方逾期交付货物或交付货物不符合合同约定，应按照每日

2%支付违约金；乙方逾期 15 日或以上时，甲方有权终止合同，由此造成甲方的经济损失由乙方承担。

3、乙方售后服务或者培训不符合约定的，应当赔偿由此造成甲方的损失。

4、甲方有权披露乙方违约记录，并有权作为以后采购活动中对乙方的限制。

十一、其它

1、合同履行过程中发生的任何争议，应首先友好协商解决，如果协商开始后 30 天仍不能解决，应向招保人所在地人民法院提起诉讼。

2、产生争议期间，除产生争议的部分外，合同其它事项和条款仍应继续履行。如有未尽事宜双方可以协商签订补充合同。

3、招标过程中的会议纪要、往来信函、招标文件和投标响应承诺文件、合同附件及《中标通知书》均为本合同不可分割的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力和履约义务。

4、如乙方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方。乙方应当根据甲方的指示到具体地点实施安装、调试、售后服务及培训，并承担全部费用。

5、合同生效：合同需经甲、乙双方及招标代理机构签字盖章后生效。

6、本合同在甲乙双方法人签字盖章之日起生效。本合同一式五份，甲乙双方各执两份，海南政辉招投标代理有限公司一份。

附件：中标通知书

字页（以下无正文）



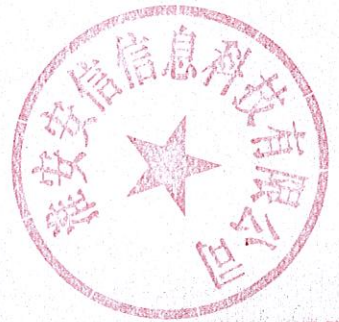
甲方（盖章）：

法人代表（签字）：

丹林

地址：

日期：2018年 10 月 26 日



乙方（盖章）：

法人代表（签字）：

赵琴

地址：

日期：2018年 10 月 26 日

采购代理机构声明：本合同经海南政辉招投标代理有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。



采购代理机构：（盖章）

经办人（签字）：

辉黄

日期：2018年 10 月 26 日

中标通知书

琼政招投[2018]0098号

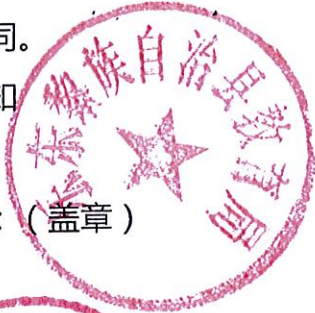
淮安安信信息科技有限公司：

采购乐东中学体育馆座椅、LDE显示屏及电梯等设备项目项目本身，招标范围：采购户外P8全彩表贴三合一显示屏体、P4全彩高清LED屏体（室内大厅）、P4全彩高清LED屏体（室内篮球场）和电梯等设备一批。于2018年10月11日进行开标、评审，经采购人确认，确定贵单位为中标供应商，中标价格（人民币）：¥2530803.00，工期：自签订合同之日起60天内。

请贵单位在收到本通知书后30天内，按照《招标投标法》等有关规定，与招标人订立书面合同。

特此通知

招标人：（盖章）



法定代表人：（签字或盖章）

2018年10月18日



招标代理机构：（盖章）



法定代表人：（签字或盖章）

2018年10月17日



联系人：见证服务机构：（盖章）



海南省公共资源交易服务中心

2018年10月19日

中

中

11

12

13