

固始县元光小学等改扩建学校教育教学设备  
采购项目二标段（二次）

招标编号：固财招标采购-2023-94

分项名称：第二标段

合同编号：固财招标采购-2023-94-2

中标企业：固始和信电子科技有限公司

合  
同  
书

二〇二四年 三 月 二 九 日

# 固始县元光小学等改扩建学校教育教学设备采购项目 二标段（二次）合同

甲方：固始县教育体育局

乙方：固始和信电子科技有限公司

固始县教育体育局根据县财政局的批复，资金来源为财政资金，实施固始县元光小学等改扩建学校教育教学设备采购项目二标段（二次），于2024年3月1日通过公开招标，确定乙方为该项目第二标段中标人。为了保护供需各方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规的规定，并严格遵循政府采购项目采购文件的相关规定，经甲乙双方协商一致，订立本合同。

## 一、项目概况

1. 项目编号：固财招标采购-2023-94

2. 项目名称：固始县元光小学等改扩建学校教育教学设备采购项目二标段（二次）

3. 具体内容：详见附件

4. 合同金额：人民币¥956601元（大写：玖拾伍万陆仟陆佰零壹元整），以上价格以人民币结算，合同金额结算以双方签字的合格验收单为准。该价格中包含工程造价咨询服务费、货物设备的采购、包装、安全运输（运至甲方指定地点）、装卸、相关人员待遇等各种保险、税费、安装、调试、第三方验收费用、培训的技术服务（包括技术资料提供）、检验、售后服务等费用。



## 二、付款方式

货物安装调试、试运行后，经甲方、相关职能部门及第三方质检联合验收，货物的数量、质量及服务符合招标文件、投标文件及合同要求，验收合格之后一次性无息支付乙方合同全部货款。

## 三、交货时间、交货地点

1. 交货时间：合同签订之日起 20 日历天内供货完成。

2. 交货地点：甲方指定地点。

## 四、履约验收

1. 乙方提供的设备为最新生产的原装正品，各项指标符合出产国检测标准和出厂行业标准，各项技术参数符合招标文件要求和乙方投标文件承诺。

2. 乙方所交产品不符合规定或质量不合格的，由乙方负责包换，并承担换货而产生的一切费用。乙方不能调换的，按不能交货处理。

3. 乙方应保证所提供的设备不侵犯第三方的专利权、商标权、著作权或其他知识产权等。若乙方的行为侵犯了第三方的前述权利，并造成了第三方追究甲方的责任，甲方为此所受到的损失，应由乙方承担。

4. 乙方须在合同签订后甲方规定的时间段内和规定的地点如约按时交货安装。如有延迟可视为违约。

5. 乙方需保证所提供的设备要安装调试完好，并无破损擦伤等外观问题。

6. 乙方须保证在设备的安装到位验收完成之前，乙方员工须遵守安全施工文明施工等相关规定。验收之前的所有事宜、责任、安全事故等均由乙方承担，与甲方无关。

7. 甲方按国家相关标准和本招标文件的相关要求组织有关专业人员验收。

8. 验收内容：所采购的设备数量、参数标准、规格和质量。

## 五、保修条款、售后服务

乙方严格遵守售后服务承诺，质保期为叁年，如有国家法定质保期，以国家规定为准。凡在质保期内，产品出现质量问题，须免费维修或更换，并对产品质量实行“三包”服务。在质保期外，提供设备的更换、维修只收取成本费用，不收取人工技术等费用。

## 六、相关权利及义务

1. 甲方有义务配合和协调乙方施工过程中各种相关事宜，包括电通、路通、网通等问题，协助乙方施工人员及材料进场等工作。

2. 甲方有权负责项目质量和进度的监工及竣工验收，甲方在验收时对不符合招标文件要求的产品有权拒绝接收并追究违约责任。

3. 甲方有权监督乙方的售后服务，并对乙方的售后服务不符合投标文件承诺内容时加以指出乃至追究合同责任。

4. 甲方在合同规定期限内履行办理付款手续义务。

5. 甲方对乙方的技术及商业机密予以保密。

6. 乙方有权按照合同要求及时督促甲方支付相应合同款项。

7. 乙方有义务按投标文件中的售后服务承诺提供良好的服务。

## 七、违约责任

甲乙双方均应遵守本合同，如有违约，将赔偿因违约给对方造成的经济损失，并向对方支付本合同总额 5% 的违约金。若因乙方原因在合同规定期限内无法交货或有质量安全等问题，甲方有权终止合同。甲方有权将视情况在延迟交货期内每天按合同总额 3% 的标准收取违约金，并提请政府采购监管部门将其列入不良行为记录，甚至被拉入黑名单，由此引起的一切后果由乙方



负责。因不可抗力所导致的交货及付款延迟等按照《中华人民共和国民法典》有关条文及本合同第八条处理。

## 八、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，甲方不承担因受疫情防控、国家政策等客观因素造成乙方的风险或损失。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；在取得有关主管机关证明以后，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予承担违约责任。

## 九、争议

双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为进行及时的协商解决，如不能协商解决可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

## 十、其它

1. 本合同一式八份，甲方四份，乙方四份。
2. 本合同自双方签订之日起生效。
3. 本项目招标文件、投标文件等是本合同的附件，与合同具有同等的法律效力。
4. 其它未尽事宜，由甲乙双方友好协商解决，并参照《中华人民共和国民法典》有关条款执行。

附件：1. 乙方分项报价

2. 设备技术规格参数

3. 中标通知书复印件

4. 授权委托书或法人代理人授权书

5. 法人和代理人或委托人身份证复印件

6. 营业执照和开户许可证复印件

7. 履约承诺书

8. 固始县教育体育局给参与本单位招投标活动企业的告知书

甲 方（印章）：固始县教育体育局 乙 方（印章）：固始和信电子科技

有限公司

甲方代表（签字）：



乙方代表（签字）：



地 址：固始县城南新区新二街

地 址：河南省信阳市固始县城关  
镇秀水街道安平街中段

电 话：0376-3238123

电 话：

开户银行：

开户银行：

开户账号：

开户账号：

二〇二四年 三月二十九日

分项报价表

单位：元

| 序号 | 货物名称                     | 规格型号        | 制造商               | 品牌           | 单位 | 数量 | 单价    | 合计    | 备注 |
|----|--------------------------|-------------|-------------------|--------------|----|----|-------|-------|----|
| 一  | 校园广播                     |             |                   |              |    |    |       |       |    |
| 1  | IP 网络广播中央控制器             | DSD-IP015AH | 广州市群耀音响科<br>技有限公司 | DSDSF<br>德声达 | 台  | 2  | 19600 | 39200 |    |
| 2  | IP 网络广播控制服务器<br>软件(带加密狗) | DSD-IP03TH  | 广州市群耀音响科<br>技有限公司 | DSDSF<br>德声达 | 台  | 2  | 2000  | 4000  |    |
| 3  | CD 播放器                   | DSD-8807H   | 广州市群耀音响科<br>技有限公司 | DSDSF<br>德声达 | 台  | 2  | 950   | 1900  |    |
| 4  | 前置放大器                    | DSD-8811H   | 广州市群耀音响科<br>技有限公司 | DSDSF<br>德声达 | 台  | 2  | 1200  | 2400  |    |
| 5  | 音频采集器                    | DSD-IP16TH  | 广州市群耀音响科<br>技有限公司 | DSDSF<br>德声达 | 台  | 2  | 2560  | 5120  |    |



|    |           |              |                   |              |   |      |      |        |  |
|----|-----------|--------------|-------------------|--------------|---|------|------|--------|--|
| 6  | IP 寻呼话筒   | DSD-IP07SH   | 广州市群耀音响科<br>技有限公司 | DSDSF<br>德声达 | 台 | 2    | 3300 | 6600   |  |
| 7  | 十路电源时序器   | PA-38H       | 广州市群耀音响科<br>技有限公司 | DSDSF<br>德声达 | 台 | 2    | 1200 | 2400   |  |
| 8  | IP 网络壁挂音箱 | DSD-IP12H    | 广州市群耀音响科<br>技有限公司 | DSDSF<br>德声达 | 只 | 70   | 1920 | 134400 |  |
| 9  | 室外音柱      | DSD-660H     | 广州市群耀音响科<br>技有限公司 | DSDSF<br>德声达 | 支 | 16   | 860  | 13760  |  |
| 10 | IP 功放     | DSD-IP650S H | 广州市群耀音响科<br>技有限公司 | DSDSF<br>德声达 | 台 | 3    | 3680 | 11040  |  |
| 11 | 无线手持话筒    | HT-816H      | 广州市群耀音响科<br>技有限公司 | DSDSF<br>德声达 | 套 | 2    | 3500 | 7000   |  |
| 12 | IP 网络监听音箱 | DSD-IP12H    | 广州市群耀音响科<br>技有限公司 | DSDSF<br>德声达 | 只 | 2    | 1920 | 3840   |  |
| 13 | 广播线       | RVV2×1.5mm   | 河北亿正线缆有限<br>公司    | 大唐光电         | 米 | 3000 | 2.5  | 7500   |  |



|    |           |              |                      |              |   |      |      |       |  |
|----|-----------|--------------|----------------------|--------------|---|------|------|-------|--|
| 14 | 广播机柜      | QY-42B       | 广州市群耀音响科<br>技有限公司    | DSDSF<br>德声达 | 个 | 2    | 2300 | 4600  |  |
| 15 | 交换机       | DS-3E1318-S  | 杭州海康威视数字<br>技术股份有限公司 | 海康威视         | 个 | 14   | 780  | 10920 |  |
| 16 | 水晶头       | 超五类          | 河北亿正线缆有限<br>公司       | 大唐光电         | 盒 | 5    | 100  | 500   |  |
| 17 | 超五类 8 芯网线 | DT-UTP CAT5E | 河北亿正线缆有限<br>公司       | 大唐光电         | 箱 | 10   | 700  | 7000  |  |
| 18 | 室外广播线     | 1.5          | 河北亿正线缆有限<br>公司       | 大唐光电         | 米 | 4500 | 2.5  | 11250 |  |
| 19 | PVC 管     | PVC20        | 广东联塑科技实业<br>有限公司     | 联塑           | 米 | 4500 | 2.6  | 11700 |  |
| 20 | 其它辅助材料    | 配套           | 固始和信电子科技<br>有限公司     | 定制           | 项 | 1    | 5000 | 5000  |  |
| 21 | 安装调试费     | 配套           | 固始和信电子科技<br>有限公司     | 定制           | 项 | 1    | 5000 | 5000  |  |
| 二  | 多功能演艺厅    |              |                      |              |   |      |      |       |  |
| 22 | 12 寸全频音响  | PA-12DLH     | 广州市群耀音响科<br>技有限公司    | DSDSF<br>德声达 | 只 | 12   | 3000 | 36000 |  |

|    |             |          |                   |              |   |    |       |       |  |
|----|-------------|----------|-------------------|--------------|---|----|-------|-------|--|
| 23 | 纯后级功放       | DS-A650H | 广州市群耀音响科<br>技有限公司 | DSDSF<br>德声达 | 台 | 6  | 3750  | 22500 |  |
| 24 | 调音台         | MX-8     | 广州市群耀音响科<br>技有限公司 | DSDSF<br>德声达 | 台 | 12 | 2300  | 27600 |  |
| 25 | 无线手持话筒(一拖二) | HT-815AH | 广州市群耀音响科<br>技有限公司 | DSDSF<br>德声达 | 套 | 6  | 3200  | 19200 |  |
| 26 | 无线会议话筒      | HT-812S  | 广州市群耀音响科<br>技有限公司 | DSDSF<br>德声达 | 套 | 3  | 2,600 | 7800  |  |
| 27 | 时序电源        | PA-38H   | 广州市群耀音响科<br>技有限公司 | DSDSF<br>德声达 | 台 | 3  | 1500  | 4500  |  |
| 28 | 机柜          | QY-22B   | 广州市群耀音响科<br>技有限公司 | DSDSF<br>德声达 | 个 | 3  | 1900  | 5700  |  |
| 29 | 施工辅材        | 配套       | 固始和信电子科技<br>有限公司  | 定制           | 套 | 3  | 1000  | 3000  |  |
| 30 | 安装调试运输      | 配套       | 固始和信电子科技<br>有限公司  | 定制           | 项 | 3  | 3000  | 9000  |  |



|    |               |                     |                   |              |   |    |      |       |  |
|----|---------------|---------------------|-------------------|--------------|---|----|------|-------|--|
| 31 | LED COB PAR 灯 | DSL-LED200MH        | 广州市群耀音响科<br>技有限公司 | DSDSF<br>德声达 | 台 | 12 | 2135 | 25620 |  |
| 32 | LED 多功能 PAR 灯 | DSL-LED5403R<br>GBH | 广州市群耀音响科<br>技有限公司 | DSDSF<br>德声达 | 台 | 48 | 820  | 39360 |  |
| 33 | 激光灯           | DSL-1200WH          | 广州市群耀音响科<br>技有限公司 | DSDSF<br>德声达 | 台 | 3  | 5900 | 17700 |  |
| 34 | 大宇宙           | DSL-106YH           | 广州市群耀音响科<br>技有限公司 | DSDSF<br>德声达 | 台 | 3  | 3300 | 9900  |  |
| 35 | 光速摇头灯         | DSL-230             | 广州市群耀音响科<br>技有限公司 | DSDSF<br>德声达 | 台 | 12 | 4600 | 55200 |  |
| 36 | 调光台           | DSL-1024            | 广州市群耀音响科<br>技有限公司 | DSDSF<br>德声达 | 台 | 3  | 5200 | 15600 |  |
| 37 | 灯钩            | 铝灯钩                 | 广州市群耀音响科<br>技有限公司 | DSDSF<br>德声达 | 个 | 63 | 60   | 3780  |  |
| 38 | 信号线           | RVVP2*0.5           | 河北亿正线缆有限<br>公司    | 大唐光电         | 盘 | 5  | 300  | 1500  |  |

|    |                    |            |                 |       |     |      |      |       |  |
|----|--------------------|------------|-----------------|-------|-----|------|------|-------|--|
| 39 | 电源线                | 2.5 平方     | 河北亿正线缆有限公司      | 大唐光电  | 米   | 1500 | 4    | 6000  |  |
| 40 | 灯架                 | 现场焊接       | 固始和信电子科技有限公司    | 定制    | 套   | 3    | 3000 | 9000  |  |
| 41 | 施工辅材               | 配套         | 固始和信电子科技有限公司    | 定制    | 套   | 3    | 2000 | 6000  |  |
| 42 | 现场测绘，施工，调试，<br>培训。 | 配套         | 固始和信电子科技有限公司    | 定制    | 项   | 3    | 2000 | 6000  |  |
| 43 | 显示屏一               | 室内 P2.5    | 深圳市天合光电有限公司     | 深圳天合  | 平方米 | 15.5 | 3000 | 46500 |  |
| 44 | 接收卡                | 5A-75E     | 卡莱特云科技股份有限公司    | 深圳卡莱特 | 张   | 19   | 200  | 3800  |  |
| 45 | 电源                 | A-200AF-5A | 常州市创联电源科技股份有限公司 | 创联    | 台   | 48   | 160  | 7680  |  |
| 46 | 结构                 | 配套         | 固始和信电子科技有限公司    | 定制    | 平方米 | 15.5 | 300  | 4650  |  |

|    |       |            |                 |       |     |       |      |       |  |
|----|-------|------------|-----------------|-------|-----|-------|------|-------|--|
| 47 | 视频处理器 | X4s        | 卡莱特云科技股份有限公司    | 深圳卡莱特 | 套   | 1     | 3500 | 3500  |  |
| 48 | 显示屏二  | 室内 P2.5    | 深圳市天合光电有限公司     | 深圳天合  | 平方米 | 14    | 3000 | 42000 |  |
| 49 | 接收卡   | 5A-75E     | 卡莱特云科技股份有限公司    | 深圳卡莱特 | 张   | 16    | 200  | 3200  |  |
| 50 | 电源    | A-200AF-5A | 常州市创联电源科技股份有限公司 | 创联    | 台   | 43    | 160  | 6880  |  |
| 51 | 结构    | 配套         | 固始和信电子科技有限公司    | 定制    | 平方米 | 13.89 | 300  | 4167  |  |
| 52 | 处理器   | X4s        | 卡莱特云科技股份有限公司    | 深圳卡莱特 | 套   | 1     | 3500 | 3500  |  |
| 53 | 显示屏三  | 室内 P2.5    | 深圳市天合光电有限公司     | 深圳天合  | 平方米 | 20.2  | 3000 | 60600 |  |
| 54 | 接收卡   | E120       | 卡莱特云科技股份有限公司    | 深圳卡莱特 | 张   | 44    | 200  | 8800  |  |



|    |       |            |                 |       |     |       |      |       |  |
|----|-------|------------|-----------------|-------|-----|-------|------|-------|--|
| 55 | 电源    | A-200AF-5A | 常州市创联电源科技股份有限公司 | 创联    | 台   | 63    | 160  | 10080 |  |
| 56 | 结构    | 配套         | 固始和信电子科技有限公司    | 定制    | 平方米 | 20.13 | 300  | 6039  |  |
| 57 | 视频处理器 | X6         | 卡莱特云科技股份有限公司    | 深圳卡莱特 | 套   | 1     | 4500 | 4500  |  |
| 58 | 线材    | 配套         | 深圳市天合光电有限公司     | 深圳天合  | 项   | 3     | 2000 | 6000  |  |
| 59 | 智能配电柜 | HX33-6     | 深圳市万屏安光电科技有限公司  | 万屏安   | 套   | 3     | 2500 | 7500  |  |
| 60 | 机柜    | G26642     | 深圳市图腾通讯科技有限公司   | 图腾    | 台   | 3     | 2300 | 6900  |  |
| 61 | 线缆敷设  | YJV-5*10   | 河北亿正线缆有限公司      | 大唐光电  | 项   | 3     | 2000 | 6000  |  |
| 62 | 弱电敷设  | 国标六类       | 河北亿正线缆有限公司      | 大唐光电  | 项   | 3     | 1100 | 3300  |  |

[illegible]

## 技术规格参数

| 技术参数 |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 校园广播                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1    | IP 网络广播中央控制器         | <p>1.工业级机柜式机箱设计，机箱采用钢结构，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力；</p> <p>2.15.6 英寸 LED 真彩液晶显示屏，内置工业触摸屏，抽屉式键盘鼠标操控便捷；</p> <p>3.工业级专用主板设计，双核四线程及以上超低功耗的嵌入式工业级处理器，处理速度更快，运作性能更强，可以长时期不断电稳定工作；</p> <p>4.内置大容量 SSD 固态硬盘，具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点；</p> <p>5.可对网络终端进行独立分区、IP、音量控制等，终端设备状态一目了然；</p> <p>6. 内置 EZ 系统调整模式,支持控制主机内嵌核心部件的温度检测,当温度过高时自动蜂鸣报警；</p> <p>7. 内置电源监视模块，监视控制主机内核心输出电压的电压是否达标；</p> <p>8. 控制主机支持多种 APM 电源管理模式，支持多种模式唤醒：如远程网络唤醒、预约 RTC 唤醒、铃声唤醒等模式，实现多种使用环境下不同的操作。</p> <p>9.具有备份功能，增加备用工控机可实现服务器软件数据共享，实时检测主用工控机的工作状态，并实现故障自动主备切换，可完整替代主用工控机的管理控制功能；</p> <p>10.支持 DHCP 并兼容路由器、交换机、网桥关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构；</p> |
| 2    | IP 网络广播控制服务器软件(带加密狗) | <p>1.广播终端基本参数配置，负责音频流点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理、状态查看、实时广播等功能；定时任务 119 档优先级设置；</p> <p>2.提供全双工语音数据交换，话筒双工对讲，自动抑制处理，对讲终端的呼叫和通话请求、接听提示等语音，终端短路触发指定节目播放，消防触发警铃播报，特需日期定时提示等实用设置；单台服务器容量最多支持 8000 台终端。如果采用单播模式，单任务采播，打铃最多支持 2000 台</p> <p>3.网络 WIFI 情况下，登录服务器，控制界面操作简洁，并实现对终端或分区进行实时语音呼叫，真正无限距离广播；</p> <p>4.支持 1000 个单播任务或节目传输，支持多台服务器主、备设置，跨网分布式部署与服务器集群；</p> <p>5.支持自定义终端名称、无限量终端分组、无限量定时任务、无限量定时分组，支持无限量音频采集播放、定时播放、特需定时，一键呼叫与单或组呼叫；</p> <p>6.支持多用户分级管理，超级用户授权分控管理权限；120 档级别区分任务权限，高进先出；话筒自带监听终端功能，进行任务实时监听，节目库支持 WAV 无损音乐格式，</p>                                                                                  |



|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |        | <p>无限量文件及无限量文件夹管理；</p> <p>7.支持节目定时离线播放任务，支持远程手动、智能控制大功率终端电源；</p> <p>8.支持全天无人值守工作，上电数据恢复，绑定终端自动上线，离线、上线状态显示；</p> <p>9.支持任意单体、分组的呼叫，音乐播放、定时、打铃功能，音量调节、播放、选曲功能；支持设置工具调整高音、低音、升级等功能。</p> <p>10.支持系统免登录、不影响定时打铃等功能运行，支持模拟音源采集设置定时播放，支持远程音乐上传保存，支持声卡采集播放，文字定时播放等功能；</p>                                                                                                              |
| 3 | CD 播放器 | <p>1、支持自动播出控制</p> <p>2、支持全数码伺服</p> <p>3、支持 DVD/VCD/CD 及 MP3 播放</p> <p>4、集成 USB 接口，支持 U 盘播放</p> <p>5、具有+ESS 解码功能</p> <p>6、支持自动纠错功能</p> <p>7、音频输出：1V±0.2V(600Ω)</p> <p>8、视频输出：1V±0.2V(75Ω)</p> <p>9、频响：20Hz~20KHz (±3dB)</p> <p>10、信噪比：≥80dB</p> <p>11、总谐波失真：≤-60dB</p> <p>12、电源：AC220V±10%/50~60Hz &lt;10VA</p> <p>13、额定功率：15W</p>                                              |
| 4 | 前置放大器  | <p>标准机箱设计，2U 铝合金面板，拉手+挂耳一体式设计，带 USB 接口，适用于机柜或桌面安装。</p> <p>有 10 个输入通道：包括 5 路话筒(MIC)输入，3 路标准信号线路(AUX)输入，1 路紧急线路(EMC)输入。</p> <p>2 路线路输出，可接入下一台功放或其它音频设备输入接口。</p> <p>第 1 个话筒(MIC1)具有最高优先、强行切入优先功能。</p> <p>MIC 1、2、3、4 采用 6.35 直插头，方便不同话筒接口的接入。</p> <p>各路话筒(MIC)输入通道和线路(AUX)输入通道均可独立调节音量。</p> <p>设有高音(TREBLE)和低音(BASS)独立调节。</p> <p>具 5 个音频信号指示灯、1 个过载指示灯、1 个保护指示灯，实时显示音频信号输出情况。</p> |
| 5 | 音频采集器  | <p>1.内置音频采集编码模块，可将模拟音频可采集到 IP 网络广播系统任意终端，音频采集延时≤50ms；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |           | <p>2.具有二路音频输入转换，预设单路定时执行同时只打开相应音频电源；一路 MIC 输入，可以混入二路音频。支持 119 档优先设置，自动定时播放；</p> <p>3.可自定义给终端播放，把听力语音播放到指定的终端或分区；</p> <p>4.无限量扩展、弹性设计；</p> <p>5.系统兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构。</p> <p>6.就近市电供电，365 日无间断工作，施工检修方便快捷；具有 3.5 寸高亮彩色液晶屏和红外遥控器；</p>                                                                                                                                                                                                       |
| 6 | IP 寻呼话筒   | <p>1.采用触摸真彩 LCD 显示屏，屏保设置，轻击点亮屏幕，通过中文名称直观呼叫指定区域；</p> <p>2.无需在服务器配置地址，直接刷新终端地址和查看终端状态，直接拨号终端 ID 进行广播。</p> <p>3.真实全双工双向对讲功能，支持直接操作呼叫或对讲任意终端；自带网络回声消除功能,网络延时低于 30ms,拾音灵敏度达到监听器效果；</p> <p>4.内置监听功能，呼叫实时发声监听，确保声音发送到指定终端播放；</p> <p>6.支持音频拾音转发功能，可将外部音频、话筒信号，播放到全区、分区或单独网络终端，操作简单；</p> <p>7.一路音频线路输出，可连接外置扩声，便于扩展非免提通话；</p> <p>8.支持一键呼叫分区，一键呼叫全区广播；支持直接操作呼叫话筒或任意终端；</p> <p>9.支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构；</p> <p>10.外置 DC9-15V 供电，365 日无间断工作，</p> |
| 7 | 十路电源时序器   | <p>标准机箱设计，2U 铝合金面板，拉手+挂耳一体式设计，可与面板分离，适用于机柜或桌面安装。</p> <p>10 路电源输出，每路输出 AC 220V(10A)，电源插口总容量达 10KVA。</p> <p>10 路电源插座依次接通或断开，每一路接通或断开时间间隔 1S。</p> <p>采用万能电源插座设计，以适合不同标准插头的用电设备接入。</p> <p>1 路短路触发信号输入，1 路短路触发信号扩展输出，可与定时器，智能控制器相连接，实现自动控制。</p> <p>10 个 LED 工作状态指示灯，显示当前接通的通道。具有外部电平控制和标准 RS232 串行数控接口</p>                                                                                                                                                                      |
| 8 | IP 网络壁挂音箱 | <p>1.一体化木质壁挂式设计，共振小、音色圆润，整合网络音频解码，本地输入，高效率、抗干扰开关电源宽电压供电；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |        | <p>2.采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片，启动时间≤1 秒；</p> <p>3.内置 2×30W 立体声 D 类功率放大器；具有独立的音量（电子高低音及音量调节）；高保真扬声器,额定功率:20W；最大功率:30W 灵敏度:≥90dB；频率响应:≥130Hz-13KHz；最大声压级:≥94dB；6 寸全频单元，2 寸高音单元；</p> <p>4.支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构；</p> <p>5.支持单播、组播功能；</p> <p>6.标准网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由；</p> <p>7.1 路音频输入、1 路音频输出、1 路 MIC 输入、1 路功率输出；</p> <p>8.就近市电供电，365 日无间断工作，施工检修方便快捷</p> <p>配置 DC24V 辅助电压输出，为客户解决周边安防设备供电困扰；</p> |
| 9  | 室外音柱   | <p>喇叭采用二分频；100V 输入电压。喇叭尺寸:6.5"*3+2.5"*1；</p> <p>功率:80W； 灵敏度大于 92db,频率响应 200Hz-10KHz。</p> <p>外观尺寸: 700*130*115mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 10 | IP 功放  | <p>IP 地址可靠接收</p> <p>自动识别广播优先，可以本地播放本地广播功能 1 路本地 AUX 和 1 路 MIC 输入，本地扩声</p> <p>有广播中心及系统软件检测的功能，方便维护</p> <p>2 个状态指示灯，方便调试，维护</p> <p>1 路话筒输入,3 路线路输入(室外广播用)•输出功率:650W，音质好,稳定可靠，</p> <p>输入灵敏度:线路 250mV 话筒 2Mv•信噪比:线路 85Db,话筒&gt;70dB，具紧急语音（话筒）广播插入，</p> <p>输出:70V,100V 或 8Ω •频率:100HZ-18KHZ•失真度:&lt;1%</p>                                                                                                                                   |
| 11 | 无线手持话筒 | <p>接收机:真分集 四天线 距离长达 900 米双调谐真分集自动选讯，消除接收死角，避免断讯，红外对频技术（具体距离因环境而定）</p> <p>频率范围:470-932MHz 视地区而定频率稳定度:10ppm •灵敏度:10 dBuV •领道抑制:65dB</p> <p>镜像频率抑制:75dB •音频输出:200MV</p> <p>输出阻抗:XLR 接头:200Ω 1/4" 接头:1KΩ</p> <p>信噪比: 100dB</p> <p>失真度: &lt;0.1%</p> <p>频率响应:50Hz-15KHz 接收距离:200 米</p> <p>功能显示方式:LCD 电源供应:DC12V</p> <p>尺寸:482*190*44mm 材质:铁壳,铝面板</p>                                                                                         |



|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |           | <p>发射器:</p> <p>频率范围:470-932MHz 视地区而定.频率稳定度: 10ppm.发射功率:10mW 发射距离:200米</p> <p>谐波抑制:65dB 以上 • 调制方式:FM。最大调制度:75K</p> <p>工作电压:3V</p> <p>工作电流:120mA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 12 | IP 网络监听音箱 | <p>1.一体化木质壁挂式设计, 共振小、音色圆润, 整合网络音频解码, 本地输入, 高效率、抗干扰开关电源宽电压供电;</p> <p>2.采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片, 启动时间<math>\leq 1</math> 秒;</p> <p>3.内置 2×30W 立体声 D 类功率放大器; 具有独立的音量(电子高低音及音量调节); 高保真扬声器, 额定功率:20W; 最大功率:30W 灵敏度:<math>\geq 90</math>dB; 频率响应:<math>\geq 130</math>Hz-13KHz; 最大声压级:<math>\geq 94</math>dB; 6 寸全频单元, 2 寸高音单元;</p> <p>4.支持 DHCP, 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构;</p> <p>5.支持单播、组播功能;</p> <p>6.标准网络接口, 有以太网口的地方即可接入, 支持跨网段和跨路由;</p> <p>7.1 路音频输入、1 路音频输出、1 路 MIC 输入、1 路功率输出;</p> <p>8.就近市电供电, 365 日无间断工作, 施工检修方便快捷</p> |
| 13 | 广播线材      | <p>护套材质 : 电源线 芯数 : 1-24 芯</p> <p>电线大外径 : 1 (mm) 标称截面 : 0.5 (mm<sup>2</sup>)</p> <p>产品认证 : CCC 长度 : 200 米 (m)</p> <p>产品规格 : RVV2×1.5mm 护套厚度 : 0.6</p> <p>加工定制 : 否 耐温 : -25-70</p> <p>适用范围 : 适用于通讯、音频、广播音响系统、电脑、仪表和电子设备及自动化装置等需防干扰线路屏蔽电线电缆 缘材料 : PVC/C 型聚氯</p> <p>线材规格 : 2×1.5mm 是否外贸 : 否</p>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 14 | 广播机柜      | <p>42U 机柜, 600*600*2055mm</p> <p>8 口 PDU 国标电源插排×1, 固定板部件×1, 风扇×2, 2"重型脚轮×4, M12 支脚×4, M6 方螺母螺钉×40, 内六角扳手×1 服务器机柜, 性能特点: 高密度网孔前门及高密度网孔双开后门, 外观高贵典雅, 工艺精湛、尺寸精密, 组成整体焊接框架, 内部安装空间极大。也可制成拼装框架结构, 以便散件发运。所有柜门均制有发泡缓冲胶条, 提供较好防护, 开关门手感一流。可选网孔前门或国际流行的烟灰色钢化玻璃前门; 主体颜色可选: 电脑灰或黑色; 上部、下部多处走线通道; 可方便拆卸的左右侧门和</p>                                                                                                                                                                                                                                             |

|            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |           | 前后门，全方位操作，多方位察看；坚固的并柜连接；可方便的安装图腾机柜集中配电单元（专利）；可同时安装脚轮和支撑脚；结构极为坚固，最大静载达 1000KG，移动承载 350KG；高级旋把机柜门锁；齐全的可选配件；材料：全部选用 SPCC 优质冷轧钢板制作；厚度：方孔条 2mm                                                                                                                                                                                  |
| 15         | 交换机       | <p>轻网管提供 16 个百兆电口，2 个千兆光电复用口</p> <p>支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3z 标准</p> <p>支持 IVMS-4200 客户端管理</p> <p>支持云管 APP 管理</p> <p>支持安防网络拓扑管理、QoS、链路聚合、端口管理</p> <p>支持远程升级</p> <p>支持最远 250 m 传输</p> <p>支持红口保障</p> <p>百兆网络接入，千兆上行设计</p> <p>线速转发</p> <p>存储转发交换方式</p> <p>坚固式高强度金属外壳</p> <p>无风扇设计，高可靠性</p> |
| 16         | 水晶头       | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 17         | 超五类 8 芯网线 | 超五类网线，305 米/箱                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 18         | 室外广播线     | <p>标称截面积：1.50mm<sup>2</sup> 线缆类型（电源线）：RVV 线缆芯数：2 芯.护套类型：PVC.导体类型：无氧铜</p> <p>屏蔽性能：非屏蔽</p>                                                                                                                                                                                                                                   |
| 19         | PVC 管     | 符合使用标准/直径 20PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 20         | 其它辅助材料    | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 21         | 安装调试费     | 现场测绘，施工，调试，培训。                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (二) 多功能演艺厅 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 22         | 12 寸全频音响  | <p>模式 Crossover Model: 2 音路全频 2-way full range</p> <p>额定功率 Power Handling: 300W</p> <p>阻抗 Nominal Impedance: 8ohms</p> <p>频率响应 Frequency Response:60Hz-20KHz</p> <p>灵敏度 Sensitivity: 97dB</p> <p>扩散角度 Nominal Dispersion: 70×70</p> <p>低音 Low Frequency: 12 " × 1</p>                                                      |

|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |             | <p>高音 High Frequency: 1.75 " × 1</p> <p>板材 Enclosure Material: 优质密度板 18mm MDF</p> <p>表面 Finish: 黑色耐磨粗点喷漆 Black rough spraying paint</p> <p>面罩 Grille: 黑色网加声学透气棉 Black iron net and nylon net</p> <p>外观尺寸: 高 645 宽度: 380 前后: 345</p>                                                                                                                                                      |
| 23 | 纯后级功放       | <p>8 Ω 立体声 RMS:650W*2</p> <p>4 Ω 立体声 RMS:715W*2</p> <p>限幅保护:可达到 10V</p> <p>频率响应 (1W 8ohms) :20Hz-20KHz(±0.3dB)</p> <p>灵敏度 (8ohms 1KHz) :0.775v/26/32dB</p> <p>总谐波失真: &lt; 0.05%@8 Ω 1KHz</p> <p>阻尼系数:≥900</p> <p>信噪比:≥105dB</p> <p>互调失真:≤0.02%</p> <p>转换速率:≥50V/μs</p> <p>机箱尺寸 (W×H×D) :485×88×340mm(2U)</p>                                                                             |
| 24 | 调音台         | <p>内置 DSP 处理器 ,8 个低噪音麦克风风输入端口 ,3 段式 EQ1 个推子前监听发送,1 个推子后效果发送以及立体声输出,精确的 60 毫米推子主控室输出:48 伏幻相电源, 可分配磁带信号至主控室以及混音,1/4 英寸立体声输出端口 ,坚固的外形设计.</p>                                                                                                                                                                                                                                                |
| 25 | 无线手持话筒(一拖二) | <p>频率范围:UHF500-890MHz</p> <p>调制方式:宽带 FM</p> <p>可调范围:50MHz 信道数目:200</p> <p>信道间隔:250KHz</p> <p>频率稳定度:±0.005%以内动态范围:100dB</p> <p>最大频偏:± 45KHz</p> <p>音频响应:80Hz-18KHz(± 3dB)</p> <p>综合信噪比:&gt;105dB 综合失真:≤0.5%</p> <p>工作温度:-10℃-+40℃接收机指标:</p> <p>接收机方式:二次变频超外差</p> <p>中频频率:第一中频:110MHz, 第二中频 10.7MHz 无线接口:BNC/50Ω</p> <p>灵敏度:12dBpV(80dBs/N)</p> <p>灵敏度调节范围:12-32dBuV</p> <p>杂散抑制:≥75dB</p> |



|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |        | <p>最大输出电平:+10dBV</p> <p>发射器指标:</p> <p>天线路式:佩挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线,手持麦克风</p> <p>内置螺旋天线</p> <p>输出功率:高功率 30mW;</p> <p>低功率 3mW 杂散抑制:-60dB</p> <p>供电:两节 5 号电池</p> <p>使用时间:30mW 时大于 4 个小时, 3mW 时大于 8 小时</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 26 | 无线会议话筒 | <p>1、无线鹅颈会议话筒单元,一拖二会议麦克风,采用 UHF 频段数字导频模式及一键式红外线对频技术;</p> <p>2、可以 4 台叠机互不干扰,声音一致性好;</p> <p>3、主机和麦克风的液晶显示屏同步精确显示工作频率,话筒状态,电池电量,音量;</p> <p>4、同时底座表面采用高强度超耐磨抗刮花绒毛漆;</p> <p>5、可选配不同长度不同音频特性的咪杆来应对各种使用需要;</p> <p>6、麦克风上可以单独调试每个单元的音量并以数字显示在显示屏上;</p> <p>7、麦克风上设有单独静音按键,按住时只发射射频信号,不发射音频;</p> <p>8、载波频段: UHF 500-900MHz;</p> <p>9、调制方式: FM;</p> <p>10、工作有效距离: 双通道无线系统 80 米(空旷地方);</p> <p>11、信噪比 : &gt;60dB;</p> <p>12、频带宽度: 250KHz;</p> <p>13、最大偏移度: <math>\pm 45\text{KHz}</math>;</p> <p>14、可调信道数: 400 个;</p> |
| 27 | 时序电源   | <p>通道参数 :8;</p> <p>辅助通道参数:2;</p> <p>每通道参数:220V/15A.3300W/channel;</p> <p>时序开关时间间隔:1 sec;</p> <p>采用多用输出插座工作由微电脑控制,实现独立顺序开关输出电源和连机控制工作;</p> <p>在全部电源输出接通后还可以用“通道开关”按键,即时通断任何一个电源的输出以方便单独处理某一器材的突发事故;</p> <p>在多台连机的时候非常方便,只在用控制信号线将每一台连接起来就可以,连接好之后但必须注意:被视为副机的时序电源控制器的电源开关必须打到“off/关”的位置,否则会引起失控;</p>                                                                                                                                                                                                      |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |               | <p>提供两个前后可独立的工作照明灯插座（BNC）；</p> <p>前面板还特别提供两个维修辅助输出插座，为维修或试机提供了极大的方便。</p> <p>还提供电源电压数字显示表，用来监视电压是否正常。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 28 | 机柜            | <p>24U 机柜，600*600*1200mm</p> <p>8 口 PDU 国标电源插排×1，固定板部件×1,风扇×2,2"重型脚轮×4，M12 支脚×4，M6 方螺母螺钉×40，内六角扳手×1 服务器机柜，性能特点：高密度网孔前门及高密度网孔双开后门，外观高贵典雅，工艺精湛、尺寸精密，组成整体焊接框架，内部安装空间极大。也可制成拼装框架结构，以便散件发运。所有柜门均制有发泡缓冲胶条，提供较好防护，开关门手感一流。可选网孔前门或国际流行的烟灰色钢化玻璃前门；主体颜色可选：电脑灰或黑色；上部、下部多处走线通道；可方便拆卸的左右侧门和前后门，全方位操作，多方位察看；坚固的并柜连接；可方便的安装图腾机柜集中配电单元（专利）；可同时安装脚轮和支撑脚；结构极为坚固，最大静载达 1000KG，移动承载 350KG；高级旋把机柜门锁；齐全的可选配件；材料：全部选用 SPCC 优质冷轧钢板制作；厚度：方孔条 2mm</p> |
| 29 | 施工辅材          | 音响吊装价，线管、连接跳线、卡侬插头、吊丝、扎带、绝缘胶布、膨胀螺丝等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 30 | 安装调试运输        | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 31 | LED COB PAR 灯 | <p>产品参数：</p> <p>1.输入电压:AC 110-240V 50/60Hz，220W</p> <p>2.光源:COB 白光 200W LED 3200K</p> <p>3.平均寿命:50000H</p> <p>4.色温:3200K 显值 Ra≥91</p> <p>5.光束角度:19 度（26 度可选择）</p> <p>6.控制：LCD 显示屏。</p> <p>7.信号输入/输出：3P-XLR 输入/输出，DMX512 信号。</p> <p>8.通道:2 通道</p> <p>9.灯具材料:压铸铝</p>                                                                                                                                                          |
| 32 | LED 多功能 PAR 灯 | <p>1.频闪：独立电子频闪 1-25Hz。</p> <p>2.混色：RGBW(红绿蓝白)线性混色，1670 万种颜色（0-100%饱和度可调），内置宏功能。</p> <p>3.电子调光：0-100%独立电子线性调光，摄像视频真实无闪烁，主从自走自动同步功能，控台正常控制自走永久同步。</p> <p>4.液晶显示菜单：调用各种场景，内置程序可以直接调用执行。</p> <p>5.灯具连接：三芯信号线 IN/OUT 电源线 IN/OUT。</p>                                                                                                                                                                                             |

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |     | <p>6.特点：铸铝外壳，光效高，混光均匀，性能稳定，配一进一出手拉手 1.5 米长电源、信号线。</p> <p>7.声控灵敏度：65-130dB。</p> <p>8.过温保护功能：内置 NTC 温度控制功能，当 LED 工作过热时，智能降低 LED 的输出功率。</p> <p>产品参数：</p> <p>1.输入电压:AC 110-240V 50/60Hz，165W</p> <p>2.光源:54×3W LED(R14G14B14W12)</p> <p>3.平均寿命:50000H</p> <p>4.色温:3200K~7200K 线性调节</p> <p>5.透镜角度:25° (15°、45° 可选)</p> <p>6.控制方式:多种声控、DMX512、内置程序自走、主从联机模式，支持 RDM 协议及程序在线更新功能</p> <p>8.灯具材料:铸铝外壳</p> <p>9.防护等级:防火 V-1，防护 IP20</p> |
| 33 | 激光灯 | <p>输入电压：AC100—240V，50—60HZ</p> <p>光束颜色：红绿蓝</p> <p>激光器功率：</p> <p>2*R 100MW /650NM</p> <p>2*G 50MW /532NM</p> <p>2*B 200MW /5NM</p> <p>控制模式：</p> <p>DMX512，声控模式，自走模式，主从模式。</p> <p>工作稳定：10--40 度</p> <p>尺寸：340*195*40mm</p> <p>效果：各种网络光束网，各种断点，各种断线，能记住 100 种不同效果</p>                                                                                                                                                           |
| 34 | 大宇宙 | <p>产品名称：大宇宙</p> <p>产品尺寸：26cm*26cm*20cm</p> <p>光 源：6 颗 LED 5 瓦灯珠</p> <p>电 压：220V/110V</p> <p>功 率：30W</p> <p>特 点：亮度高，颜色多，耗电低，稳定性好，360 度旋转</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                   | 功能模式：2 个声控，8 个自走程序，支持 DMX512 控台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 35 | 光速摇头灯             | <p>电源: AC110~240V, 50/60HZ</p> <p>灯泡: 定制光源 7R 230W</p> <p>通道模式: 16 个国际标准 DMX512 通道</p> <p>水平扫描: 540° 电子纠错, 垂直扫描: 270° 电子纠错</p> <p>色片盘: 14 个色片+白光,带单向旋转的彩虹效果,全色走与半色走两种模式切换</p> <p>图案片: 14 个插拔式图案片+3 个玻图+白光, 带双向旋转的彩虹效果</p> <p>频闪: 频闪频率最高可以 13 次每秒, 并可选择随机频闪及脉冲频闪</p> <p>雾化: 0%~100%线性雾化,</p> <p>开关电源:使产品更轻,性能更稳定,短路自动保护</p> <p>控台亮泡与控台复位功能,带延时功能 商品尺寸: 400*310*510mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 36 | 调光台               | 可控制 12/24 台 16 通道电脑灯; 可存储场景 12 个/24 个, 程序 12 个; 程序最大步数为 20/40 步, 程序总 240/480 步。总通道为 240 个调光通道为 48 个, 可分控, 点控, 集控; LCD 液晶显示屏, 16*2 字符; 电压: 220V±10% 50Hz; 体积: L483 x W178 x H80;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 37 | 灯钩                | 铝灯钩。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 38 | 信号线               | 音频线国标纯铜环保 RVVP2*0.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 39 | 电源线               | 国标。 2.5 平方                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 40 | 灯架                | 外径 50 镀锌圆管、现场焊接制作                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 41 | 施工辅材              | φ20mm 及 φ25mm 直径管道三通, 对接头, 电胶带, 设备间连接线, 焊接件, 插头等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 42 | 现场测绘, 施工, 调试, 培训。 | 现场测绘, 施工, 调试, 培训。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 43 | 显示屏一              | <p>1.点间距: <math>\leq 2.5\text{mm}</math>; 像素密度 <math>\geq 160000</math> 点/平米;</p> <p>2.亮度: <math>\geq 600\text{cd/m}^2</math></p> <p>3.发光点中心距偏差 <math>\leq 1\%</math></p> <p>4.对比度 9000:1</p> <p>5.水平视角 <math>\geq 140^\circ</math> 垂直视角 <math>\geq 140^\circ</math></p> <p>6.换频率 (Hz) : 符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级: 50Hz、60Hz、120Hz、240Hz;</p> <p>7.亮度调整: 支持 0-255 级灰度调节;</p> <p>8.基色主波长误差: 符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级;</p> <p>9.对地漏电流: LED 显示屏模组对地漏电流 <math>1.89\text{mA/m}^2</math></p> <p>10.刷新率: 支持通过配套软件调节刷新率的设置选项, 刷新率 <math>\geq 3840\text{Hz}</math>, 同时支持 0~100%无极调节</p> <p>12.动态节能: 带有智能节电功能、带电黑屏节电功能, 开启智能节电功能比没有开启</p> |

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |     | <p>节能 45%以上;</p> <p>13.电气防护: LED 显示屏通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试;</p> <p>14.高低温试验: 高低温存储试验, 按 GB/T2423.2-2008 的规定方法进行, 测试样品不包装、不通电, 样品放入试验箱中, 试验箱内温度 80℃(同一条件下, 试验箱内温度-40℃), 存放 72h, 试验后, 样机能正常工作, 无异常;</p> <p>15.高低温工作试验, 按 GB/T2423.2-2008 的规定方法进行, 测试样品不包装、样品放入试验箱中, 试验箱内温度 50℃(同一条件下, 试验箱内温度-40℃), 通电存放 72h, 试验后, 样机能正常工作, 无异常;</p> <p>16.套件 (塑料面板、面罩) 依据 GB4943.1-2011 标准, 阻燃等级达到 UL94V-0 等级;</p> <p>17.低亮高灰: 支持 PWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果;支持软件实现不同亮度情况下, 灰度 8-18bit 任意设置 0-100%亮度时, 8-16bits 任意灰度设置;</p>                                 |
| 44 | 接收卡 | <p>集成 HUB75, 无需再配转接板, 更方便, 成本更低;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•减少接插连接件, 减少故障点, 故障率更低;</li> <li>•支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度;</li> <li>•全新灰度引擎, 低灰度表现更佳;</li> <li>•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;</li> <li>•支持 14bit 精度逐点校正;</li> <li>•支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片;</li> <li>•支持静态屏-64 扫之间的任意扫描类型;</li> <li>•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;</li> <li>•单卡支持 32 组 RGB 信号输出;</li> <li>•支持超大带载面积, 单卡带载 128*1024, 256*512;</li> <li>•先进设计, 优质元器件, 全自动高低温老化测试, 零故障出厂;</li> <li>•支持 DC 3.8V~5.5V 超宽工作电压, 有效减弱电压波动带来的影响;</li> </ul> |
| 45 | 电源  | <p>1、电源尺寸: 长 190*宽 82*高 30mm</p> <p>2、重量: 420g</p> <p>3、额定输入电压: 200-240V</p> <p>4、输入电压范围: 190-264V</p> <p>5、输入频率: 47-63HZ</p> <p>6、效率: <math>\geq 87\%</math> (<math>V_{in}=220V_{ac}</math>)</p> <p>7、最大输入电流: <math>\leq 3.0</math></p> <p>8、输出额定电压: +5.0V</p>                                                                                                                                                                                                                                                                          |



|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |       | <p>9、输出电流：0-40A</p> <p>10、输出电压范围：4.8-5.0V</p> <p>11、稳压精度：±2%</p> <p>12、开机延迟时间：≤2500ms</p> <p>13、输出保持时间：≥10ms</p> <p>14、输入欠压保护：135-155V</p> <p>15、输入欠压恢复：155-175V</p> <p>16、输出过流保护：44-60A</p> <p>17、输出短路保护：≥44A</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 46 | 结构    | <p>项目整体设计需求为大屏宽 6.18 米，高 2.5 米，含包边 5mm；</p> <p>技术要求：不允许现场动火焊接切割，以减少因焊接和切割造成的原材料变形扭曲及破坏方管强度；框架、龙骨、定位横梁及稳定竖梁采用 Q235B 或以上国标材料。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 47 | 视频处理器 | <ul style="list-style-type: none"> <li>•最大带载 260 万像素，最宽可达 4096 点，或最高可达 2560 点；</li> <li>•支持视频源任意切换，缩放和裁剪；</li> <li>•支持画面偏移；</li> <li>•双 USB 2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联；</li> <li>•支持亮度和色温调节；</li> <li>•支持低亮高灰；</li> <li>•支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术；</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                      |
| 48 | 显示屏二  | <p>1.点间距：≤2.5mm；像素密度≥160000 点/平米；</p> <p>2.亮度：≥600cd/m²</p> <p>3.发光点中心距偏差≤1%</p> <p>4.对比度 9000:1</p> <p>5.水平视角≥140° 垂直视角≥140°</p> <p>6.换频率 (Hz)：符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级: 50Hz、60Hz、120Hz、240Hz；</p> <p>7.亮度调整：支持 0-255 级灰度调节；</p> <p>8.基色主波长误差：符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级；</p> <p>9.对地漏电流：LED 显示屏模组对地漏电流 1.89mA/m²</p> <p>10.刷新率：支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率≥3840Hz,同时支持 0~100%无极调节</p> <p>12.动态节能：带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上；</p> <p>13.电气防护：LED 显示屏通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电</p> |



|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |     | <p>等测试;</p> <p>14.高低温试验: 高低温存储试验, 按 GB/T2423.2-2008 的规定方法进行, 测试样品不包装、不通电, 样品放入试验箱中, 试验箱内温度 80℃(同一条件下, 试验箱内温度-40℃), 存放 72h, 试验后, 样机能正常工作, 无异常;</p> <p>15.高低温工作试验, 按 GB/T2423.2-2008 的规定方法进行, 测试样品不包装、样品放入试验箱中, 试验箱内温度 50℃(同一条件下, 试验箱内温度-40℃), 通电存放 72h, 试验后, 样机能正常工作, 无异常;</p> <p>16.套件 (塑料面板、面罩) 依据 GB4943.1-2011 标准,阻燃等级达到 UL94V-0 等级;</p> <p>17.低亮高灰: 支持 PWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果:支持软件实现不同亮度情况下, 灰度 8-18bit 任意设置 0-100%亮度时, 8-16bits 任意灰度设置;</p>                                                                                             |
| 49 | 接收卡 | <p>.集成 HUB75, 无需再配转接板, 更方便, 成本更低;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•减少接插连接件, 减少故障点, 故障率更低;</li> <li>•支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度;</li> <li>•全新灰度引擎, 低灰度表现更佳;</li> <li>•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;</li> <li>•支持 14bit 精度逐点校正;</li> <li>•支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片;</li> <li>•支持静态屏-64 扫之间的任意扫描类型;</li> <li>•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;</li> <li>•单卡支持 32 组 RGB 信号输出;</li> <li>•支持超大带载面积,单卡带载 128*1024, 256*512;</li> <li>•先进设计, 优质元器件, 全自动高低温老化测试, 零故障出厂;</li> <li>•支持 DC 3.8V~5.5V 超宽工作电压, 有效减弱电压波动带来的影响;</li> </ul> |
| 50 | 电源  | <p>1、电源尺寸: 长 190*宽 82*高 30mm</p> <p>2、重量: 420g</p> <p>3、额定输入电压: 200-240V</p> <p>4、输入电压范围: 190-264V</p> <p>5、输入频率: 47-63HZ</p> <p>6、效率: <math>\geq 87\%</math> (<math>V_{in}=220Vac</math>)</p> <p>7、最大输入电流: <math>\leq 3.0</math></p> <p>8、输出额定电压: +5.0V</p> <p>9、输出电流: 0-40A</p> <p>10、输出电压范围: 4.8-5.0V</p>                                                                                                                                                                                                                             |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | 11、稳压精度：±2%<br>12、开机延迟时间：≤2500ms<br>13、输出保持时间：≥10ms<br>14、输入欠压保护：135-155V<br>15、输入欠压恢复：155-175V<br>16、输出过流保护：44-60A<br>17、输出短路保护：≥44A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 51 | 结构   | 项目整体设计需求为大屏宽 6.18 米，高 2.5 米，含包边 5mm；<br>技术要求：不允许现场动火焊接切割，以减少因焊接和切割造成的原材料变形扭曲及破坏方管强度；框架、龙骨、定位横梁及稳定竖梁采用 Q235B 或以上国标材料。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 52 | 处理器  | <ul style="list-style-type: none"> <li>•最大带载 260 万像素，最宽可达 4096 点，或最高可达 2560 点；</li> <li>•支持视频源任意切换，缩放和裁剪；</li> <li>•支持画面偏移；</li> <li>•双 USB 2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联；</li> <li>•支持亮度和色温调节；</li> <li>•支持低亮高灰；</li> <li>•支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术；</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           |
| 53 | 显示屏三 | 1.点间距：≤2.5mm；像素密度≥160000 点/平米；<br>2.亮度：≥600cd/m²<br>3.发光点中心距偏差≤1%<br>4.对比度 9000:1<br>5.水平视角≥140° 垂直视角≥140°<br>6.换频率 (Hz)：符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级: 50Hz、60Hz、120Hz、240Hz；<br>7.亮度调整：支持 0-255 级灰度调节；<br>8.基色主波长误差：符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级；<br>9.对地漏电流：LED 显示屏模组对地漏电流 1.89mA/m²<br>10.刷新率：支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率≥3840Hz,同时支持 0~100%无极调节<br>12.动态节能：带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上；<br>13.电气防护：LED 显示屏通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试；<br>14.高低温试验：高低温存储试验，按 GB/T2423.2-2008 的规定方法进行，测试样品不 |



|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |     | <p>包装、不通电, 样品放入试验箱中, 试验箱内温度 80℃(同一条件下, 试验箱内温度-40℃), 存放 72h, 试验后, 样机能正常工作, 无异常;</p> <p>15.高低温工作试验, 按 GB/T2423.2-2008 的规定方法进行, 测试样品不包装、样品放入试验箱中, 试验箱内温度 50℃(同一条件下, 试验箱内温度-40℃), 通电存放 72h, 试验后, 样机能正常工作, 无异常;</p> <p>16.套件 (塑料面板、面罩) 依据 GB4943.1-2011 标准,阻燃等级达到 UL94V-0 等级;</p> <p>17.低亮高灰: 支持 PWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果;支持软件实现不同亮度情况下, 灰度 8-18bit 任意设置 0-100%亮度时, 8-16bits 任意灰度设置;</p>                                                                                       |
| 54 | 接收卡 | <p>1、集成 12 路 HUB75 接口, 无需再配转接板, 更方便, 成本更低</p> <p>2、减少接插连接件, 减少故障点, 故障率更低;</p> <p>3、支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度</p> <p>4、支持市场主流常规芯片、PWM 芯片、士兰芯片</p> <p>5、全新灰度引擎, 低灰度表现更佳</p> <p>6、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</p> <p>7、支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正</p> <p>8、支持静态到 64 扫之间的任意扫描类型</p> <p>9、支持灵活抽点、抽行抽列、数据组偏移, 可轻松实现各种异型屏、创意显示屏</p> <p>10、单卡支持 24 组 RGB 信号输出</p> <p>11、支持箱体标定标序</p>                                                                                                     |
| 55 | 电源  | <p>1、电源尺寸: 长 190*宽 82*高 30mm</p> <p>2、重量: 420g</p> <p>3、额定输入电压: 200-240V</p> <p>4、输入电压范围: 190-264V</p> <p>5、输入频率: 47-63HZ</p> <p>6、效率: <math>\geq 87\%</math> (<math>V_{in}=220V_{ac}</math>)</p> <p>7、最大输入电流: <math>\leq 3.0</math></p> <p>8、输出额定电压: +5.0V</p> <p>9、输出电流: 0-40A</p> <p>10、输出电压范围: 4.8-5.0V</p> <p>11、稳压精度: <math>\pm 2\%</math></p> <p>12、开机延迟时间: <math>\leq 2500ms</math></p> <p>13、输出保持时间: <math>\geq 10ms</math></p> <p>14、输入欠压保护: 135-155V</p> |



|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |       | <p>15、输入欠压恢复：155-175V</p> <p>16、输出过流保护：44-60A</p> <p>17、输出短路保护：<math>\geq 44A</math></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 56 | 结构    | <p>项目整体设计需求为大屏宽 6.18 米，高 2.5 米，含包边 5mm；</p> <p>技术要求：不允许现场动火焊接切割，以减少因焊接和切割造成的原材料变形扭曲及破坏方管强度；框架、龙骨、定位横梁及稳定竖梁采用 Q235B 或以上国标材料。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 57 | 视频处理器 | <p>支持丰富的数字信号接口，包括 1 路 SDI，1 路 HDMI，2 路 DVI；</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•最大输入分辨率 1920*1200@60Hz，支持分辨率任意设置；</li> <li>•最大带载 390 万像素，最宽可达 8192 点，或最高可达 4096 点；</li> <li>•支持视频源任意切换，任意缩放；</li> <li>•支持三画面显示，位置、大小可自由调节；</li> <li>•支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术；</li> <li>•双 USB2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联；</li> <li>•支持亮度和色温调节；</li> <li>•支持低亮高灰；</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 58 | 线材    | 屏体内走线 2.5 平方线纯铜电源线 长排线 网线                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 59 | 智能配电柜 | 显示屏专用智能配电柜，三相工业限流保护，支持延时启动，支持 RS-485 通讯接口，支持中控对接，支持 3.15M 遥控控制，支持设置自动启动和关闭                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 60 | 机柜    | 42U,柜体金属材质,玻璃门,外观美观大方使用.2000mm*600*600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 61 | 线缆敷设  | YJV-5*10(3 相 5 线)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 62 | 弱电敷设  | 国标六类无氧铜,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 63 | 控制电脑  | <p>1.CPU: 英特尔十代及以上处理器，主频<math>\geq 2.9\text{GHz}</math>，</p> <p>主板: Intel 400 及以上；</p> <p>2.内存: 配置 8G DDR4 内存，双内存插槽，最大支持 32GB；</p> <p>3.显卡: 高性能集成显卡；</p> <p>4.声卡: 集成或者外插 5.1 声道声卡，前置 2 个后置 3 个音频接口；</p> <p>5.硬盘: 1T 以上 M.2 PCIe 接口 NVMe 协议硬盘</p> <p>6.网卡: 集成 10/100/1000M 以太网卡；</p> <p>7.扩展槽: <math>\geq 1</math> 个 PCIe x16, <math>\geq 2</math> 个 PCIe x1, <math>\geq 1</math> 个 M.2 扩展槽；</p> <p>8.显示器: <math>\geq 21.45''</math> 显示器，分辨率 1920*1080 支持 VGA 接口；</p> <p>9.键盘、鼠标: 原厂防水键盘、抗菌鼠标</p> <p>10.接口: <math>\geq 10</math> 个 USB 接口。其中前置至少 6 个 USB 3.2 接口；后置至少 4 个 USB 2.0 接口，PS/2 接口<math>\geq 2</math> 个，VGA 接口<math>\geq 1</math> 个，HDMI 接口<math>\geq 1</math> 个；</p> |

|    |               |                                                                |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------|
|    |               | 11.电源: $\geq 180W$ 高转换节能电源;<br>12.机箱: 配置顶置电源开关, 机箱 $\leq 14$ 升 |
| 64 | 安装调试运输        | /                                                              |
| 65 | LED 屏幕单色      | 户外 P10 四扫单红模组\PCB (电路板)、灯管 (由红色灯管组成一个矩阵)、<br>驱动集成芯片、塑胶套件等      |
| 66 | 线材            | 国标 6 平方纯铜电源线                                                   |
| 67 | 安装/运输/调试<br>费 | /                                                              |



# 中标通知书

固始和信电子科技有限公司：

请贵单位在收到本中标通知书原件后在规定时间内

根据固始县元光小学等改扩建学校教育设备采

购项目二标段（二次）的招标文件和贵公司 2024 年 3 月

1 日递交的投标文件，通过公开招标的方式，经评标委员会评审，现确定贵单位为本项目二标段的中标人，主要

特此通知！

内容如下：

|      |                                   |  |
|------|-----------------------------------|--|
| 项目名称 | 固始县元光小学等改扩建学校教育设备采购项目<br>二标段（二次）  |  |
| 标段   | 二标段                               |  |
| 中标价  | 小写：956601.00 元<br>大写：玖拾伍万陆仟陆佰零壹元整 |  |
| 交货期  | 合同签订后 20 个工作日内完成供货、安装、调试工作。       |  |
| 质量   | 合格，符合国家现行技术规范标准。                  |  |
| 质保期  | 3 年                               |  |



采购人：



采购代理机构：

2024 年 3 月 1 日



## 授权委托书

本人杨志强（姓名）固始和信电子科技有限公司系（投标人名称）的法定代表人，  
现委托杨志强（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署固始县元光小学  
等改扩建学校教育教学设备采购项目（项目名称）二标段的合同书和处理有关事宜。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证扫描件及委托代理人身份证扫描件

委托单位：固始和信电子科技有限公司

法定代表人：\_\_\_\_\_

身份证号码：413026198807029090

委托代理人：\_\_\_\_\_

身份证号码：413026198807029090

2024年03月21日



法定代表人身份证扫描件及委托代理人身份证扫描件





# 营业执照

(副本) (1-1)

统一社会信用代码

914111525094577598F

扫描二维码登录  
“国家企业信用  
信息公示系统”，  
了解更多登记、监  
备案、许可、监  
管信息。



名称 固始和信电子科技有限公司

注册资本 贰佰万圆整

类型 有限责任公司

成立日期 2014年03月12日

法定代表人 杨志强

营业期限 长期

经营范围

电脑及电脑配件、网络设备、安防设备、通讯设备、软件、办公设备和耗材销售及售后服务。电子产品、电子元器件、仪器仪表、五金家电、摄像设备、检测设备、广播及多媒体音视频设备、摄影器材销售及售后服务；电器教材、教学设备、文体用品、健身器材、实验设备、办公家具、环保设备、智能家居、电子商务。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

住所 河南省信阳市固始县城关镇秀水街道  
安平街中段



登记机关

2019年08月20日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

<http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统网址：

国家企业信用信息公示系统网址：



# 开户许可证

核准号: J5157000471401

编号: 4910-01601184

经审核, 固始和信电子科技有限公司 符合开户条件, 准予

开立基本存款账户。

法定代表人(单位负责人) 杨志强

开户银行 中国银行股份有限公司固始支行

账号 250729246663





# 履约承诺书

固始县教育体育局：

我公司，在贵局项目招标中成为第标段（共标段）中标人。

我公司现做出如下郑重承诺：

1、合同签订后，我公司将严格按照招、投标文件规定的规格，型号及技术参数等要求供货，严格履行供货合同所规定的条款。

2、我们保证按时按质供货，绝不弄虚作假，以次充好。若第三方验收不能通过，我公司按合同规定承担一切责任。

3、此承诺书将作为供货合同的补充。

4、以上承诺若不能兑现，我们甘愿接受甲方依法依规处罚。

承诺人（公司法人代表或签订合同委托人）

签 名



（公 章）



2024年 3 月 29 日

# 固始县教育体育局 给参与本单位招投标活动企业的 告 知 书

贵公司好：

我局十分欢迎您前来参加此项目的投标活动，感谢您一直以来对固始教育的关心和支持，我们希望您能认真阅读招标文件，弄清相关要求，仔细对照技术参数，严谨认真，态度诚实！不中标，不气馁，以后还有合作机会！若能中标，请您严格对照招投标文件的技术参数，按照合同要求及时供货，认真履行好每一个环节，使我们的合作舒心悦快！对于过分压低价格，或轻率承诺响应参数，中标后又表示因不能满足参数而放弃中标资格的企业，我们理解是虚假应标，将报备财政监管科，在我局近两年招投标活动中，将被列为不受欢迎的企业，严重者可能被列入黑名单，由此带来的一切后果，自负！

真诚希望合作愉快！祝顺利！

固始县教育体育局

2024年3月1日

