

合同编号：



JSHXS2203786CGN00

常州市新北区龙城中学新建项目

教学多媒体、广播系统采购及安装

合

同

甲方：常州市新北区龙城初级中学

乙方：中电鸿信信息科技有限公司

签订时间：2022 年 9 月 8 日

合同编号：



JSHXS2203786CGN00

甲方：常州市新北区龙城初级中学

签订地点：常州

乙方：中电鸿信信息科技有限公司

签订时间：2022年9月8日

2022年8月16日，常州市新北区龙城初级中学以编号为城建校磋商[2022]017对常州市新北区龙城中学新建项目教学多媒体、广播系统采购及安装进行了竞争性磋商。经磋商小组评定，中电鸿信信息科技有限公司为该项目中标供应商。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲乙双方协商一致，就相关事宜达成如下合同条款。

### 一、合同标的之名称、型号、规格、数量、价格

本项目合同总价为含税价（税率13%）：人民币¥776860元（大写：柒拾柒万陆仟捌佰陆拾元整）；不含税价：人民币¥687486.73元（大写：陆拾捌万柒仟肆佰捌拾陆元柒角叁分）具体清单详见附件。

### 二、合同标的技术要求详见采购需求

### 三、交货与运输

#### 1. 货物交付

接到甲方入场通知后20个工作日内完成安装调试工作。此日期或甲方书面通知变更后的日期为计算迟交货物违约金的依据。

乙方承担合同项下货物的运输及为货物办理运输保险、并承担由此所需的费用。

#### 2. 资料交付

乙方应在交付货物的同时向甲方提供全套随机文件（含产品合格证书、原理图、使用维护说明书、验收报告书）壹套。

#### 3. 交货地点

乙方应将货物运到甲方指定的交付现场。

### 四、包装

1. 乙方保证本合同范围内货物的包装能满足长途运输及装卸的需要，并依据所供物资特点分别采取防潮、防霉、防锈、防腐、防冻措施；每件包装箱内，应附有包括分件名称、数量、图号的详细装箱单及产品出厂质量合格证明书和技术说明；在运输中安装三维冲击记录仪。

2. 因包装不良造成货物和技术资料损坏、丢失或性能降低，无论在何时何地发现，供方均应负责及时修复、更换或赔偿。运输中发生货物损坏或丢失时，乙方应做好记录并负责与承运人及保险公司交涉，同时乙方应尽快向甲方补供货物以满足工期要求。

3. 乙方应承担由于货物发生损坏或丢失而补供导致的延迟交付货物的违约责任。

### 五、标记

1. 每件包装箱的两个侧面，应用不褪色油漆写明合同号、到货站、收货人、货物名称、

合同编号：



JSHXS2203786CGN00

箱（件）号生产工厂。

2. 乙方须在包装箱上明显标注“轻放”、“勿倒置”、“防雨”等字样。

3. 毛重 2 吨以上货物，应在包装箱侧面标明起吊挂绳的位置。

4. 乙方不得用同一箱号标注任何两个箱件。包装箱应连续编号，并在全部装运过程中保持箱号顺序始终连贯。

## 六、到货检验和验收

1. 乙方提供的所有货物在交接过程中都须进行严格的检验和试验。所有检验、试验必须有正式的记录文件，这些记录文件作为技术资料的组成部分应送达甲方。

2. 如有任何货物经检验和试验不符合技术规范的要求，甲方可以拒收。乙方应更换被拒收的货物，使之符合技术规范书的要求，乙方承担由此发生的一切费用。

3. 清验中，若发现货物由于非甲方原因（包括运输）发生任何损坏、缺陷、缺少或与合同规定的质量标准 and 规范不符，应做好记录，并由双方代表签字，各执一份，作为甲方向乙方提出修理、更换、索赔的依据。

4. 若乙方代表未按约定时间赴现场参加验收，甲方有权自行开箱清点检验，其检验结果和记录对双方同样有效，并作为甲方向乙方索赔的有效证据。

5. 乙方如对甲方提出的修理、更换、索赔要求有异议，应在接到甲方书面通知后 3 天内提出，并在该时间内自费派代表赴现场同甲方代表共同复验。

6. 双方代表在项目现场会同检验中对检验记录不能取得一致意见时，可由双方委托权威的第三方检验机构或双方权威检验机构联合进行检验。检验结果对双方都有约束力，检验费用由责任方负担。

7. 乙方在接到甲方按本合同规定提出的索赔通知后，应尽快修理、更换或补发短缺部分，由此产生的制造、修理和运费及保险费均由乙方负担。上述索赔，甲方从付款中扣除。

上述各项检验仅是现场的到货检验，尽管没有发现问题或乙方已按索赔要求予以更换或修理均不能被视为乙方应承担的质量保证责任的解除。

货物安装完毕后通电调试，须通过运行，乙方应按甲方要求派人予以协助，如出现问题应立即修理或 24 小时内更换损坏部件。由此产生的一切费用由乙方负责。

## 七、系统安装调试要求

### 1. 项目要求

(1) 乙方须承担本项目采购范围内所有设备的安装部署和配置任务。乙方提供交钥匙项目，要承担项目实施验收合格结束前所发生的一切费用，对实施过程中出现的责任事故，导致业务运行故障，必须承担全部责任。

(2) 乙方必须积极主动与本项目的相关单位合作，并服从用户方的协调。



## 2. 设备交货、安装调试和培训

### (1) 供货

- 1) 乙方应保证所提供的货物是全新的、未使用过的，并符合国家有关质量标准及规范。
- 2) 所需货物由乙方包装、运输，安装调试完毕，检验合格后办理移交手续。
- 3) 根据当地质检部门检验结果或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证明货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方以书面形式向乙方提出索赔。

4) 安装计划：安装日期是乙方执行合同的开始，最少包括：运输/交货、测试、调试、正常运行。安装调试完毕并验收合格，交付甲方使用。乙方逾期交付，应向对方支付违约金，迟延履行违约金以合同价款总额每日万分之五计算。

### (2) 系统集成

1) 乙方应根据采购人的需要，在规定的时间内，保证质量完成投标所提供设备的使用规划、安装、调试及投入运行。

2) 设备安装、调试所需的工具、仪表及安装材料由乙方自行解决。实施之前应做好原有设备保护措施，实施过程应保证施工安全。

### (3) 技术文档

1) 乙方必须在对其所提供的设备进行安装、测试、验收过程中提供和准备的技术文档。

2) 技术文件：乙方必须向项目单位提供项目的实施、运行、使用、测试、诊断和维修的技术文件（包括但不限于测试报告、产品合格证等）。必须对产品的技术资料、参数等做出说明，验收时需提供全部的技术资料（产品说明书、操作手册和产品合格证书）。

### (4) 培训

1) 乙方应针对甲方管理人员、技术人员提供培训，以便对项目实施进行有效的管理，保证项目验收移交后甲方能够胜任系统的全部运行、操作、维护；故障分析处理；设备维修和保养等工作。

2) 技术培训：乙方在产品安装调试时，对甲方的技术人员进行现场安装调试培训，讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。

## 八、结算及付款方式

1. 本合同为固定综合单价，成交单价在合同履行期间固定不变，数量按实结算。

2. 如涉及变更，增加的设备在清单中有适用的，则按投标时的报价结算；若增加的设备



在清单中只有类似设备的，可参照类似设备的投标报价进行结算；若增加的设备在清单中无适用或类似设备的，结算原则为：由乙方申报单价，经监理、跟踪审计以及甲方签证后进行结算。

3. 乙方必须充分配合甲方完成工程结算审计，当双方有纠纷导致结算不能正常进行时，按常建规（2017）4号文件执行。根据常州市新北区财政局常新财经【2013】9号文件的相关规定，乙方对所上报的审计结算资料需认真复核，工程结算核减率若超过 5%或有核增额，超出该约定范围的审计费用按超出部分核减额的 5%由乙方承担；核减额大于 15%的，处以结算总价 5%罚款。甲方有权对结算审计一审结果进行复审。

#### 4. 付款方式：

合同签订后 15 日内预付签约合同价款的 30%；安装调试完毕并经政府部门验收合格、能正常运行交付使用后付至签约合同价款的 70%；经审计审定后付至审定价的 100%。

乙方在付款时提供等额合规且符合甲方要求的增值税发票。

### 九、质量保证期与售后服务

1. 质量保证期为安装调试验收合格通过后 叁 年，终身维护。

2. 需提供整体软件安装、培训与维护升级服务，软硬件系统集成服务。

3. 乙方应保证所供货物在甲方安装合同货物时，免费派出技术人员赴甲方现场技术指导。为甲方免费提供专业维修培训。主要培训内容为：货物的功能、基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等。

4. 质量保证期内免费更换零配件（人为损坏除外），质量保证期满后实行终身有偿维修保养。乙方接到用户报修电话后 2 小时响应，48 小时内到达现场，72 小时内排除故障。在设备维修期间免费提供备用品。保修期内根据甲方需要提供免费保养服务，软件免费升级；质保期自验收合格之日起计算。

5. 质保期结束，不能视为乙方对合同货物中存在的可能引起货物损坏的潜在缺陷所应负责任的解除。潜在缺陷指货物在制造过程中未被发现的隐患，乙方对纠正潜在缺陷应负责任，其时间应延续至质保期终止后贰年。当发现这类潜在缺陷时（经双方确认），乙方应立即予以无偿修复或更换。

### 十、违约责任

1. 合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

#### 2. 甲方违约责任

① 在合同生效后，甲方要求退货的，应向乙方偿付合同总价款 5%的违约金，违约金不



足以补偿损失的，乙方有权要求甲方补足。

②甲方违反合同规定，拒绝接收乙方交付的合格标的物，应当承担乙方由此造成的损失。

### 3. 乙方违约责任

①乙方不能交货（逾期超过十五天视为不能交货），或交货不合格从而影响甲方按期正常使用的，甲方有权解除合同，乙方向甲方偿付合同总价款 5%的违约金，违约金不足以补偿损失的甲方有权要求乙方补足。

②乙方逾期交货的，应在发货前与甲方协商，甲方仍需求的，乙方应立即发货并应按照逾期交货部分货款的每天万分之四支付逾期交货违约金，同时承担甲方因此遭致的损失费用。

③提供的部件不符合招标文件的技术要求，必须按要求进行修复、拆除或重新采购；若乙方拒不按要求更正的，将对乙方处以不低于 5 倍的罚款（按不合格部件价值计算），且乙方应承担由此发生的一切费用，延误的工期不予顺延。

### 十一、不可抗力

1. 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

2. 合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

### 十二、合同争议的解决

1. 因货物或服务的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对质量进行鉴定。符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量标准的，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，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，向 合同履行地 人民法院起诉。

### 十三、与本合同不可分割的附件

1. 产品技术要求。

2. 采购文件及相关的资料。

3. 乙方提交的响应文件。

4. 经甲、乙双方确认的其他补充协议及相关资料。

### 十四、合同生效

1. 本合同经甲乙双方盖章签字、代理机构盖章后生效，代理机构仅对甲乙双方签订合同的事实进行见证，不代表任何承诺或保证，该合同的履行等相关情况均与代理机构无任何关系。

2. 除《政府采购法》第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止本合同；

合同编号：



JSHXS2203786CGN00

3. 本合同一式陆份，甲方叁份，乙方贰份，采购代理机构壹份。
4. 其他未尽事宜，参照现行相关法律，双方协商解决。

以下无合同正文内容

甲方：

统一社会信用代码：12320408MB1792273T

住所：常州市新北区河海街道

法定代表人或授权代表（签字）：

约定送达地址：常州市新北区

电话：0519-85605875

开户银行：工行常州新区支行

开户名称：常州市新北区龙城初级中学

开户账号：1105021609001210126



乙方：

统一社会信用代码：91320000668382125D

住所：南京市玄武大道699-1号

法定代表人或授权代表（签字）：

联系人：陈婷邾

约定送达地址：常州市新北区

邮政编码：210000

电话：025-86588381

传真：0519-88124566

电子邮箱：951347064@qq.com

开户银行：中国建设银行股份有限公司南京湖北路支行

开户名称：中电鸿信信息科技有限公司

开户账号：32001881436059000588



茅锦龙



合同编号：



JSHXS2203786CGN00

代理机构：江苏城建校工程咨询有限公司

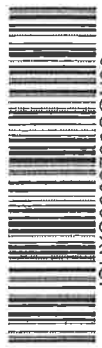
联系人：

联系方式：

19906113189

JSHXS2203786CGN00

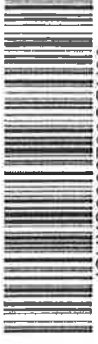




合同编号: JSHXS2203786CGN00

附件: 常州市新北区龙城中学新建项目教学多媒体、广播系统采购及安装项目采购清单

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	响应价格	
							单价	合价
普通教室多媒体设备:								
1	信息终端	艾迪思特	NC-MINI	<p>1、壁挂式终端。内置 LINUX 操作系统, 支持第三方平台对接, 主板采用工业级高速嵌入式 MIPS CPU, 根据项目需求可开放接口及协议, 支持第三方二次开发。</p> <p>★2、内置语音广播音频解码模块, 支持教室内实时语音广播、定时广播任务接收与播放功能; 语音广播支持 0-99 级广播级别选择。终端在待机状态下可接收融合系统支撑平台预设的音频文件进行自动播放, 无需人工到教室开机, 实现智能自动播放。(提供产品功能截图证明加盖制造商公章)</p> <p>★3、内置视频广播解码模块, 终端接收到视频信号后自动开启教学设备, 实现无人值守智能化视频广播功能。终端在待机状态下可接收融合系统支撑平台预设的高清流媒体内容或在线电视节目进行自动播放, 自动开启显示设备, 无需人工到教室开机, 实现智能自动播放。支持 HTTP、RTSP、UDP、RTP 等主流流媒体协议, 支持教室内视频广播、定时广播任务接收与播放功能, 视频广播支持 0-99 级广播级别选择。(提供产品功能截图证明加盖制造商公章)</p> <p>★4、内置物联接入及控制功能, 具备融合系统支撑平台和微信小程序管理教室接入设备及扩展的电源模块≥14 路, 可精确统计接</p>	20	台	6374	127480



合同编号: JSHXS2203786CGN00

2	多媒体音箱	艾迪思特	AU-323	<p>入设备的能耗及使用时长功能。（提供产品功能截图证明加盖制造商公章）</p> <p>5、支持通过操作面板对广播信号本地暂停、播放，同时支持本地广播音量调节，根据上课情况控制音视频广播信号，可后台强制终端接收音视频广播信号。</p> <p>6、集成交换机网口<math>\geq 2</math>口。</p> <p>7、集成数字功放<math>\geq 20W*2</math>, 3.5mm 音频线性输入接口<math>\geq 1</math>路, 3.5mm 音频线性输出<math>\geq 1</math>路。</p> <p>8、需具备通讯接口, USB 通信接口<math>\geq 2</math>路, 可扩展接第三方串口设备串口<math>\geq 2</math>路, 面板接口<math>\geq 1</math>路。</p> <p>9、集成强电管理, 采用防脱落电源插口, 独立电源输出接口<math>\geq 1</math>路, 每路负载电流 10A, 支持后台能耗统计。支持自定义电源输出延时, 支持自定义功放选择, 广播联动电源等功能。</p> <p>10、通过操作面板实现无线麦克风风接收, 可接入<math>\geq 1</math>路无线麦克风, 可在触摸面板实现音量调整及麦克风开关。</p> <p>11、内置配置界面, 支持本地配置网络参数、高级配置、音频参数、投影参数配置等。</p> <p>★12、与学校现有融合管理平台在集控管理、音频广播、视频广播等功能应用上要相互兼容。（提供磋商供应商承诺函加盖磋商供应商公章）</p>			
				<p>1、内置<math>\geq 4 \times 6</math>寸椭圆形专业定制低音单元, 94mm 球顶高音单元、HIFI 分频器。</p> <p>2、功率<math>\geq 40W</math>, 阻抗: 8 欧姆。</p> <p>3、频响: <math>\geq 35HZ - 18KHZ</math>。</p> <p>4、总谐波失真: 低音喇叭<math>&lt; 5\%</math>, 高音喇叭<math>&lt; 3\%</math>。</p> <p>5、灵敏度: <math>90 \pm 3dB</math>。</p>	20	对	1243 24860



JSHXS2203786CGN00

合同编号:

3	教学一体机	鸿合 HD-86C1	<p>一、硬件参数功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、UHD 液晶屏体: A 视屏, 显示尺寸≥86 英寸</li> <li>2、物理分辨率≥3840×2160 可无损播放 4K 片源</li> <li>3、屏体亮度≥400cd/ M2, 对比度≥5000: 1, 最大可视角度≥178 度;</li> <li>4、交互平板屏体色彩覆盖率不低于 120%, 最高灰阶 256 灰阶</li> <li>5、红外触控技术, 在双系统下均支持不少于 20 点触控及同时书写; 触摸高度≤2mm; 最小识别直径≤2mm, 书写延迟速度≤15ms;</li> <li>6、智能交互平板具备通屏笔槽设计, 可放置磁吸式书写笔、智能电子教鞭、粉笔、水性笔等;</li> <li>7、交互平板整机须具备前置物理电脑还原按键, 针孔式设计防止误操作, 并具有中文丝印标识便于识别;</li> <li>8、交互平板前置 1 路标准非转接 HDMI 接口与≥1 路 USB Type-C 接口, 可兼容笔记本与移动终端连接使用。</li> <li>9、通电关机状态下交互平板与外接电脑、机顶盒等设备通过 HDMI/VGA 连接时, 识别到外接设备的输入信号后自动开机;</li> <li>★10、交互平板具有物理开机防蓝光功能, 无需通过菜单或按键设置方式进行防蓝光模式与非防蓝光模式的切换; (提供国家认可的第三方检测机构出具的有效期内的检测报告复印件加盖公章)</li> <li>★11、为了教学安全使用, 具备供电保护模块, 在插拔式电脑未正确安装锁定的情况下, 插拔式电脑不供电开机; (提供国家认可的第三方检测机构出具的有效期内的检测报告复印件加盖公章)</li> </ol> <p>二、内置插拔式模块化电脑, 采用 Intel 通用 80pin 接口, 易拆卸维修 CPU≥Intel 第 10 代酷睿 I5 处理器; 内存≥8G DDR4; 硬盘</p>	22	台	21380	470360
---	-------	---------------	--	----	---	-------	--------



JSHXS2203786CGN00

合同编号:

					≥256G SSD; 具备≥6个USB接口(其中至少包含3路USB3.0接口); 具有独立非外扩展的视频输出接口: ≥1路HDMI; ≥1路DP等;				
4	高拍仪	鸿合	HZ-C7C		1. 支持壁挂和台式两种安装方式; 2. 拍摄幅面≥A4, 定焦镜头≥800万定焦镜头; 3. 光源: LED灯补光; 4. 动态视频帧率: ≥30帧/秒(1080P);	20	台	945	18900
5	推拉黑板	泽育	ZY-01A		1、外形尺寸: 1300mm(高) × 4000mm(长) × 110mm(厚), 具 体尺寸根据教学一体机可做修改; 2、面板采用≥0.4厚度书写专用搪瓷绿板并覆有保护膜, 绿板用 普通粉笔书写。 3、背板采用≥0.3mm厚度优质双面热镀锌薄板。 4、边框采用6063-T5工业用铝合金型材, 表面经过喷涂处理。 5、四角采用ABS工程塑料专用包角, 无尖锐角成圆弧形状。	20	套	1889	37780
6	辅材安装 调试				HDMI 线缆、音频线、电源线、控制线等, 设备安装调试等	22	套	945	20790
音乐与舞蹈房扩声:									
1	全频音箱	贝塔斯瑞	SAK208		1、★两分频全频扬声器, 1只不小于1"高音驱动器, 1只不小于 8"低频单元; (提供国家认可的第三方检测机构出具的有效期内的 检测报告复印件加盖公章) 2、频率响应(±3dB): ≥80Hz-19kHz; 3、额定功率: ≥150W; 4、最大声压级: ≥121dB; 5、灵敏度: ≥93dB。(1W/1m); 6、水平指向性: 80° ±10°, 垂直指向性: 65° ±5°;	6	只	3480	20880



合同编号: JSHXS2203786CGN00

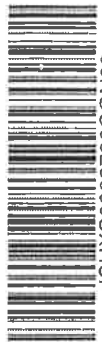
2	扩声功放	贝塔斯瑞	XA2.04	<p>1、★(8Ω) 两通道: 不低于 375W×2; (4Ω) 两通道: 不低于 560W×2; (提供国家认可的第三方检测机构出具的有效期内的检测报告复印件加盖公章)</p> <p>2、总谐波失真 (1kHz): &lt;0.025%;</p> <p>3、互调失真 (60Hz/7kHz 4:1): &lt;0.05%;</p> <p>4、信噪比 (@1kHz, X40(32dB) A 计权): ≥106dB;</p>	3	台	3480	10440
3	电源时序器	贝塔斯瑞	PX128B	<p>1、各电源通路最大输出功率:2KW;</p> <p>2、一主电输入, 八路受控电源输出;</p> <p>3、可顺序开机, 逆序关机;</p>	2	台	945	1890
4	数字音频处理器	BEHRINGER	DCX2496	<p>1、不少于 2 路平衡模拟信号输入, 不少于 6 路平衡模拟信号输出;</p> <p>2、可存储 50 组不同的用户程序;</p> <p>3、USB 和 RS485 通信接口, 可以实现多台处理器的级联;</p> <p>4、采用高性能 32 位浮点 DSP, 24 位 AD/DA 转换技术, 提供超过 110dB 的动态范围;</p> <p>5、延时, 每路信号最大延时可达 2 秒;</p> <p>6、参量 EQ(输入部分 5 段输出部分 7 段);</p>	2	台	3180	6360
5	调音台	雅马哈	MG12	<p>1、输入通道≥10, 单声道≥4 路, 立体声≥3 对。</p> <p>2、话筒放大器带幻象电源开关≥4 路。</p> <p>3、话筒输入通道含压缩器旋钮。</p> <p>4、所有话筒输入均配置三段式通道均衡器和 HPF。</p>	2	台	2585	5170
6	机柜	神虎	19U	<p>尺寸≥600*600*1000mm, 全部选用 SPCC 优质冷轧钢板制作, 厚度: 方孔条≥2mm, 其它板材≥1.2mm, 黑色静电喷塑</p>	2	台	1740	3480
7	音箱线	秋叶原	200 只	<p>纯铜音箱线≥200 足只</p>	2	圈	646	1292
8	辅材安装调试			<p>各种连接配件, 设备安装调试</p>	1	项	2486	2486



JSHXS2203786CGN00

合同编号:

<p>楼道广播等设备</p>				<p>1、需具备 TFT 液晶显示及按键操作，按键数量<math>\geq 3</math>个，可查看广播信息。 2、内置语音广播音频解码模块，支持教室内实时语音广播、定时广播任务接收与播放功能，语音广播需支持 0-90 级广播级别选择。 ★3、支持在跨网段的情况下实现高清视频和音频的实时传输及播放，支持手动播放或定时播放，支持分区播放，支持优先级选择播放，音视频推送支持 MP3、MP4、MOV、AVI、TS、HTTP、RTSP、RTMP、UDP、RTP 等格式文件与协议流媒体；（提供国家认可的第三方检测机构出具的有效期内的检测报告复印件加盖公章） 4、主机需具备音频广播一键暂停、开始播放功能，可灵活操作音频信号。 5、需具备 3.5mm 音频线性输入接口<math>\geq 1</math>路，3.5mm 音频线性输出<math>\geq 1</math>路。 6、需具备 MP3 播放器功能，可对 SD 卡内文件进行播放及操作。 7、需具备前置混音放大器功能，对输入的音频进行音色、音量调节。 8、设备断网后进入本地控制模式，支持本地设备开关及物联设备本地化控制。 9、具备强电管理，采用防脱落电源插口，自带能耗计量功能。 10、平台配置功能，支持在通过 WEB、微信小程序、H5 页面三种方法登录平台进行远程管理，包括远程程开关机、联动控制管理、各种远程权限管理。</p>			
<p>1</p>	<p>广播终端</p>	<p>艾迪思特</p>	<p>BC-01</p>	<p>1</p>	<p>台</p>	<p>5466</p>	<p>5466</p>



合同编号: JSHXS2203786CGN00

		★11、广播终端平均无故障运行时间 MTBF ≥ 70000 小时, (提供国家认可的第三方检测机构出具的有效期内的检测报告复印件加盖制造商公章)。 ★12、与学校现有融合管理平台在集控管理、音频广播等功能应用上要相互兼容。(提供磋商供应商承诺函加盖磋商供应商公章)							
2	纯后级定压功放	DSPPA	MP2500	输出电压: 100V, 70V, 定压输出 ≥ 650W;	1	台	5170	5170	
3	壁挂音箱	DSPPA	DSP106II	工作电压 70/100V, 功率 1.5-10W (多个配接端子);	24	只	159	3816	
4	会议平板灯	科尊	KZ-438	1、光源: 432 颗高亮度贴片灯珠 2、色温: 3200K/5600K 可选, ±150 3、LED 寿命: 6-10 万小时 4、功率: ≥200W	8	台	845	6760	
5	辅材与安装调试			设备连接跳线, 配件等, 安装调试	1	批	3480	3480	
合 计									776860



## 附件 1

# 安全生产文明施工协议

建设单位：常州市新北区龙城初级中学（甲方）

施工单位：中电鸿信信息科技有限公司（乙方）

为确保工程的安全生产和文明施工，顺利实现建设目标，甲乙双方特制定如下协议：

一. 乙方通过合法竞争取得承包常州市新北区龙城中学新建项目教学多媒体、广播系统采购及安装项目权利的同时，即产生对该工程项目确保安全生产、文明施工以及保护现场、维护甲方声誉的义务，乙方应严格遵守国家有关法律法规，恪守双方所签施工合同（协议）中的有关规定，全面承担其经济及法律责任。

二. 对于违反本规定的行为，甲方有权按照规定进行相应处罚，处罚款在最终结算时予以扣除。

三. 乙方创建省、市文明工地成果，必须上报龙城旅游控股集团有限公司安委会审批方予认可。

四. 安全生产文明施工管理要求：

### （一）安全管理

1. 施工单位必须制定安全生产指标，制定各种安全技术操作规程，按规定配专职安全员。
2. 制定安全管理目标（安全达标目标和文明施工目标）进行安全责任目标分解。
3. 建立责任目标考核制度，考核办法要落实到位。
4. 在施工组织设计中应该明确制定安全措施，专业性较强的项目要单独编制专项安全施工组织设计，安全措施要全面并具有针对性，应符合工程建设强制性标准。

（1）施工单位编制的地下管线保护措施方案应符合强制性标准要求。

（2）基坑支护与降水、土方开挖与边坡防护、模板、起重吊装、脚手架等分部分项工程的专项施工方案应符合强制性标准要求。

（3）冬季、雨季等季节性施工方案的制定应符合强制性标准要求。





(4)施工现场临时用电施工组织设计或者安全用电技术措施和电气防火措施应符合强制性标准要求。

(5)施工总平面布置图应符合安全生产的要求，办公、宿舍、食堂、道路等临时设施设置以及排水、防火措施应符合强制性标准要求。

5. 要有书面的分部（分项）工程安全技术交底，交底要全面同时具有针对性并履行签字手续。

6. 制订定期的安全检查制度并做好检查记录，整改事故隐患要做到定人、定时间、定措施。对重大事故隐患应该如期完成整改通知书所列项目。

7. 制定安全教育制度，新入场工人应该进行三级安全教育，变换工种时要进行安全教育，施工管理人员和专职安全技术员应按规定进行年度培训考核。

8. 从事特种作业应持证上岗。

9. 施工单位必须执行国家有关安全生产和劳动保护的法规，建立安全生产责任制，加强规范化管理，对现场各种安全设施和劳动保护器具进行检查和维修，并制定“三宝”，“四口”防护措施及时消除隐患，保证其安全有效，并保证做到：

(1) 入施工现场必须带安全帽，高空作业必须系安全带，挂安全网。

(2) 井字架、塔吊、施工电梯安装后，必须验收合格方可使用，吊篮严禁乘人。

(3) 施工现场严禁赤膊、穿拖鞋及高跟鞋、穿裙子施工。

(4) 严禁酒后作业。

10. 加强安全用电管理。

(1) 各施工单位应建立和执行施工现场用电管理制度。

(2) 现场电工必须有操作证，并实行专人管理，经常巡视、维修并做好相关档案。

(3) 建筑物与高压线应符合安全距离，不符合要求的要采取防护措施。

(4) 配电室应整洁通风，配电箱要符合“三级配电两级保护”要求，实行“一机、一闸、一漏、一箱”。



(5) 现场照明设有专用回路漏电保护，室内线路及灯具安装高度低于 2.4m 应使用安全电压供电。

(6) 总配电箱、塔机井架等要单独接地。

## (二) 文明施工管理

1. 现场应设置围墙，其高度应符合规定，围墙材料应坚固、稳定、整洁、美观并沿工地四周连续设置。

2. 现场采用封闭管理，施工现场进出口设置大门，门头设置企业标志，配置门卫和门卫制度，进入施工现场应佩带工作卡，施工人员要有明显标志。

3. 施工场地地面应做硬化处理，保持道路、排水畅通，做到场地无积水，做好防止泥浆、污水、废水外流或者堵塞下水道和排水河道措施，并每日清除沉淀物。禁止在混凝土路面上及其其它主要道路上堆放物资，拌制砂浆。

4. 施工单位应建立专人管理、每日清扫制度，保持场容、场貌整洁，即工完场清。做到搅拌设备周围无弃物，水泥库周围无粉尘，运输道路无堆料，建筑物周围无落地料。

5. 施工作业区与办公区应明显划分，在建工程不能兼做宿舍，宿舍应有保暖、消暑和煤气中毒、防蚊虫叮咬措施。宿舍周围环境应符合卫生、通风照明等要求，施工现场的厕所等辅助设施应设置齐全并按要求布置整齐，保持清洁，严禁在建筑物内外大小便。

6. 临时用房搭设应合理规范、分布齐全，工地办公室应保持整洁，各项台帐制度及有关资料及时上墙。

7. 工棚宿舍必须定人、定位集中住宿，生活设施应符合卫生要求并制定卫生责任制，生活垃圾应及时清理，设专人管理。严禁男女混住，禁止带家属及小孩进工地，严禁私拉乱接电线，禁止使用电炉、煤油炉取暖、烧饭。

8. 现场应有消防措施制度和灭火器材，并保持完好的备用状态。

9. 生活区应建立治安保卫制度和治安防范措施，责任分解到人。

10. 施工现场大门口的六牌一图，内容健全，标牌规范、整齐，并设置安全标语。

合同编号：



JSHXS2203786CGN00

11. 施工现场应制定急救措施和设有常用急救器材，并有经过培训的急救人员经常开展卫生防病宣传教育。

五. 定期或不定期地参加甲方、监理方组织的有甲方、监理、施工单位负责人参加的安全文明检查。按检查结果提出针对性整改意见、限期整改。

六. 乙方应加强对甲方、监理单位的衔接服务、协调意识，项目经理应按时参加现场工程协调会和各类工作的衔接，做到不无故缺席或迟到早退，对甲方、监理和兄弟单位提出的需协调的工作，及时准确地作出答复，并积极配合实施。

七. 乙方在施工过程中，一旦发生安全责任事故，有责任积极配合有关部门、甲方、监理做好事故原因的调查取证，查明原因，承担责任以及对善后事宜的妥善处理工作。

八. 上述各项，施工单位应认真贯彻执行，如违反上述规定，按处罚细则（见附件）给予必要的经济处罚，情节严重的，甲方有权对乙方作出如下处罚：停水停电、停工整改、经济处罚，直至勒令退出施工并将有关情况向有关部门通报，由此带来延误工期和经济损失由乙方承担。

九. 本协议经签字之日起生效，甲、乙双方各执一份。

甲方：常州市新北区龙城初级中学

乙方：中电鸿信信息科技有限公司

代表：



月 日

代表：



茅锦龙



## 附件2：廉政合约

为进一步加强 常州市新北区龙城中学新建项目的廉政建设，甲方（常州市新北区龙城初级中学）、乙方（中电鸿信信息科技有限公司）特订立如下协议。

### 一、甲、乙双方的权利和义务

1. 甲、乙双方应当严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规。
2. 甲、乙双方应当严格执行项目的合同文件，自觉按合同办事。
3. 甲、乙双方的业务活动应当坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则。
4. 甲、乙双方不得以任何理由向对方工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品，不得在对方报销任何应当由个人支付的费用。
5. 甲、乙双方不得以任何理由违反廉洁自律的有关规定。
6. 甲、乙双方如发现对方严重违反本协议条款的行为，有及时提醒对方、向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

### 二、违约责任

1. 甲、乙双方及其工作人员违反本协议有关规定的，按管理权限，依据有关规定给予经济处罚或追究党纪政纪责任；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给双方单位造成经济损失的，应当予以赔偿。
2. 本协议一式三份，由甲、乙双方各执一份，送交甲方的监督单位一份。

甲方单位（盖章）：



法定代表人：



日期：

乙方单位（盖章）：



法定代表人：

合同专用章

日期：2022年9月8日

