

# 常州市新北区三井实验小学龙城大道校区智能化设备采购项目合同

甲方：常州市新北区三井实验小学  
 乙方：常州欣捷电子有限公司  
 代理机构：常州中金招投标有限公司

签订地点：常州市新北区三井实验小学  
 签订时间：2022 年 09 月 15 日  
 项目编号：ZJ-磋2022015

根据常州中金招投标有限公司进行的 ZJ-磋 2022015 号采购，甲、乙、代理采购机构三方就乙方中标的 (ZJ-磋 2022015 号) 常州市新北区三井实验小学龙城大道校区智能化设备采购项目，本着平等互利的原则，通过共同协商，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及有关法律法规，就相关事宜达成如下合同。

## 一、总则

乙方按甲方要求为甲方提供的 (ZJ-磋 2022015 号) 常州市新北区三井实验小学龙城大道校区智能化设备采购项目，合同金额为人民币大写：玖拾柒万贰仟捌佰元整，小写：972800。

包含校园音视频广播及物联控制设备、报告厅与会议室扩声设备、校园网络与安防设备、综合布线设备等。本次采购的智能化设备要与学校现有智能化设备在接口、功能等应用上相互兼容对接。具体内容包括：设备的制造(采购)、运输、装卸、安装、调试、测试、售后服务、技术培训等，直至通过甲方及其他相关部门的验收以及质量保修、免费维保等全部工作。

## 二、采购清单

| 序号             | 名称   | 品牌   | 型号      | 技术参数  | 数量 | 单位 | 单价   | 合价    |
|----------------|------|------|---------|---|----|----|------|-------|
| 一、校园音视频广播及物联控制 |      |      |         |   |    |    |      |       |
| 1              | 信息终端 | 艾迪思特 | NC-MINI | 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。<br>2、内置语音广播音频硬解码模块，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。<br>▲3、内置视频广播硬解码模块，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。<br>▲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，可精确统计接入设备的能耗及使用时间的功能。<br>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 | 7  | 台  | 6450 | 45150 |

|   |           |      |        |  |    |   |      |       |
|---|-----------|------|--------|--|----|---|------|-------|
|   |           |      |        | 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。<br>6、集成交换机网口 $\geq 2$ 口。<br>7、集成数字功放 $\geq 20W \times 2$ ，3.5mm 音频线性输入接口 $\geq 1$ 路，3.5mm 音频线性输出 $\geq 1$ 路。<br>8、需具备通讯接口，USB 通信接口 $\geq 2$ 路，可扩展接第三方串口设备串口 $\geq 2$ 路，面板接口 $\geq 1$ 路。<br>9、集成强电管理，采用防脱落电源插口，独立电源输出接口 $\geq 1$ 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。<br>10、通过操作面板实现无线麦克风接收，可接入 $\geq 1$ 路无线麦克风，可在触摸面板实现音量调整及麦克风开关。<br>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。 |    |   |      |       |
| 2 | 多媒体音箱     | 艾迪思特 | AU-323 | 1、内置 $\geq 4 \times 6$ 寸椭圆形专业定制低音单元，94mm 球顶高音单元、HIFI 分频器。<br>2、功率 $\geq 40W$ ，阻抗:8 欧姆。<br>3、频响: $\geq 35HZ-18KHZ$ 。<br>4、总谐波失真:低音喇叭 $< 5\%$ ，高音喇叭 $< 3\%$ 。<br>5、灵敏度: $90 \pm 3dB$ 。   | 7  | 对 | 1490 | 10430 |
| 3 | 无线电源控制器   | 艾迪思特 | KC-601 | 1、壁挂式安装，需通过无线方式与信息终端连接，内置软件。<br>2、需通过平台软件远程控制空调，及检测空调的使用情况。<br>▲3、支持通过网络实现远程对用电设备运行时间及能耗的实时监测。<br>▲4、无线电源控制盒可以学习空调遥控器的红外码指令，并设置为相应的工作模式，根据不同控制模式控制空调的运行状态。<br>5、通过智能终端实现对设备空调红外码的导入和导出操作。<br>6、需支持授权用户通过 WEB、微信小程序远程控制操作。<br>7、需采用防脱落插头，防止线路脱落造成事故。<br>8、内置温湿度传感器，配合融合系统支撑平台可实时显示当前区域温湿度状态。<br>9、需具备 $\geq 1$ 路红外输出，用于控制红外设备开关机及模式切换。<br>10、需具备自动或手动方式进入通电应急模式。<br>▲11、无线电源控制器具有计算机软件著作权登记证书。                                | 48 | 个 | 892  | 42816 |
| 4 | 86 型电源控制器 | 艾迪思特 | KC-612 | 1、标准触摸 86 型开关面板，内置软件。<br>2、通过 24G 与信息终端对频后可配置控制盒 6 个按键的控制功能，支持作为电源、窗帘类型进行控制。<br>3、通过融合系统支撑平台远程实时检测用电设备开关时长和能耗使用情况。<br>▲4、可以通过后台服务器远程配置来实现 86 型无线电源控制盒本地控制的使能与禁止，本地控制禁用情况下，只能通过后台服务器进行控制。<br>5、需支持授权用户通过 WEB、微信小程序远程控制操作。<br>6、具备触摸按键蜂鸣提示，双色指示灯。<br>7、支持 $\geq 2$ 路电源独立输出，可以独立控制用   | 14 | 台 | 496  | 6944  |

|   |         |       |                     |   |   |   |      |       |
|---|---------|-------|---------------------|---|---|---|------|-------|
|   |         |       |                     | 电设备通断电。<br>8、需支持无线断链后，自动切换到本地操作状态。<br>▲9、86型电源控制盒具有计算机软件著作权登记证书。  |   |   |      |       |
| 5 | 广播终端    | 艾迪思特  | BC-01               | 1、需具备 TFT 液晶显示及按键操作，按键数量≥3 个，可查看广播信息。<br>▲2、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，支持设备面板上对音视频推送信号进行播放、暂停、调节音量等操作。<br>3、主机需具备音频广播一键暂停、开始播送功能，可灵活操作音频信号。<br>4、需具备功放功能，具备≥2*20W 数字功能，3.5mm 音频线性输入接口≥2 路，3.5mm 音频线性输出≥1 路。<br>5、需具备 MP3 播放器功能，可对 SD 卡内文件进行播放及操作。<br>6、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。<br>7、设备断网后进入本地控制模式，支持本地设备开关及物联网设备本地化控制。<br>8、具备强电管理，采用防脱落电源插口，自带能耗计量功能。<br>9、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，包括远程开关机、联动控制管理、各种远程权限管理。<br>▲10、广播终端平均无故障运行时间 MTBF≥70000 小时。 | 1 | 台 | 6750 | 6750  |
| 6 | 纯后级定压功放 | DSPPA | MP3000              | 输出电压:100V, 70V, 定压输出≥1000W;   | 1 | 台 | 7940 | 7940  |
| 7 | 无线手持话筒  | MIPRO | ACT-618/<br>ACT-68H | 1、接收方式：双调谐器纯自动选讯接收<br>2、载波频段：UHF 480~934MHz<br>3、接收天线：后置分离式设计<br>4、预设频率数：有 11 个群组，第 1-10 个群组各预设 8 个频率，共 80 个无条件限制可同时使用互不干扰的频率，最后第 11 个群组是让用户自行设定及储存偏好的 8 个频率。<br>5、振荡模式：PLL 相位锁定频率合成<br>6、射频稳定度：±0.005%(-10~+60℃)<br>7、综合 S/N 比：>106dB(A)<br>8、综合 T.H.D.：<0.5% @ 1KHz<br>9、综合频率响应：50Hz~18KHz  | 4 | 套 | 3770 | 15080 |
| 8 | 无线放大器   | MIPRO | AD708               | 1、天线分配：两组主动式一对四分配输出及两组主动式一对一分配输出<br>2、适用频宽范围：470~800MHz<br>3、输入截止点：+32dBm 天线输入讯号<br>4、RF 输出端增益：+1.0dB±1dB<br>5、输出/入增益：+1.0dB±1dB<br>6、输出端绝缘度：>18dB 在 400~1000MHz<br>7、频段选择性：低端≥35dB，高端≥30dB<br>8、输出/入阻抗：50Ω   | 1 | 台 | 3070 | 3070  |

|    |        |       |       |   |   |   |       |       |
|----|--------|-------|-------|---|---|---|-------|-------|
| 9  | 无线放大天线 | MIPRO | AT90W | 1、频率范围:480~1000MHz<br>2、天线增益:4~6 dBi<br>3、放大器增益:12±1dB (RX 底座), 0 dB (TX/RX 底座)<br>4、驻波比: ≤2:1 (RX 底座), ≤2:1 (TX/RX 底座)<br>5、3-dB 波束宽:75° 垂直极化面, 130° 水平极化面 | 2 | 只 | 2780  | 5560  |
| 10 | 调音台    | 雅马哈   | MG12  | 1、输入通道≥10, 单声道≥4路, 立体声≥3对。<br>2、话筒放大器带幻象电源开关≥4路。<br>3、话筒输入通道含压缩器旋钮。<br>4、所有话筒输入均配置三段式通道均衡器和HPF。   | 1 | 台 | 3170  | 3170  |
| 11 | 辅材     |       |       | 安装布线相应辅材  | 1 | 批 | 4460  | 4460  |
| 12 | 安装调试   |       |       | 前期布线, 设备安装调试  | 1 | 批 | 14380 | 14380 |

## 二、报告厅与会议室扩声设备:

### (2.1) 三楼研讨室与大厅

|   |       |    |         |   |   |   |       |       |
|---|-------|----|---------|---|---|---|-------|-------|
| 1 | 触控一体机 | 鸿合 | HD-86C1 | <p>一、硬件参数功能要求:</p> <p>1、UHD 液晶屏体:A 规屏, 显示尺寸≥86 英寸;<br/>2、物理分辨率≥3840×2160 可无损播放 4K 片源<br/>3、屏体亮度≥400cd/ M2, 对比度≥5000:1, 最大可视角度≥178 度;<br/>4、交互平板屏体色彩覆盖率不低于 120%, 最高灰阶 256 灰阶;<br/>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;<br/>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;<br/>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;<br/>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;<br/>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;<br/>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;<br/>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;</p> <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≥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;</p> | 2 | 台 | 21820 | 43640 |
|---|-------|----|---------|---|---|---|-------|-------|

| (2.2) 二楼会议室音频: |           |               |   |  |   |   |      |       |
|----------------|-----------|---------------|---|--|---|---|------|-------|
| 1              | 全频音箱      | BetaT<br>hree | SAK210                                  | 1、两分频全频扬声器, 1只不小于1.3"高音单元, 1只不小于10"低频单元。<br>2、频率响应: $\geq 65\text{Hz}-19\text{kHz}$ 。(±3dB)<br>3、额定功率: $\geq 300\text{W}$ 。<br>4、最大声压级: $\geq 126\text{dB}$ 。<br>5、灵敏度: $\geq 96\text{dB}$ 。(1W/1m)<br>6、水平指向性: $80^\circ \pm 10^\circ$ , 垂直指向性: $70^\circ \pm 10^\circ$ 。 | 4 | 只 | 4460 | 17840 |
| 2              | 扩声功放      | BetaT<br>hree | XA2.06                                  | 1、(8Ω)两通道: 不低于550W×2; (4Ω)两通道: 不低于900W×2;<br>2、总谐波失真(1kHz): $< 0.025\%$ ;<br>3、互调失真(60Hz/7kHz 4:1): $< 0.05\%$ ;<br>4、信噪比: $\geq 106\text{dB}$ ;   | 2 | 台 | 4165 | 8330  |
| 3              | 电源时序器     | BetaT<br>hree | PX128B                                  | 1、各电源通路最大输出功率: 2KW;<br>2、一主电输入, 八路受控电源输出;<br>3、可顺序开机, 逆序关机;  | 1 | 台 | 1690 | 1690  |
| 4              | 数字音频处理器   | BetaT<br>hree | DP26                                    | 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;<br>2、可实现将任一路输入信号按一定的比例路由到任一路输出通道;<br>3、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;<br>4、总谐波失真: $\leq 0.006\%$ ;<br>5、动态范围(A加权): $\geq 110\text{dB}$ ;<br>6、串音衰减: $\geq 80\text{dB}$ ;<br>7、增益差: $\leq 0.5\text{dB}$ ;                     | 1 | 台 | 4460 | 4460  |
| 5              | 无线手持话筒    | MIPRO         | ACT-618/<br>ACT-68H                     | 1、接收方式: 双调谐器纯自动选讯接收<br>2、载波频段: UHF 480~934MHz<br>3、预设频率数: 有11个群组, 第1-10个群组各预设8个频率, 共80个无条件限制可同时使用互不干扰的频率, 最后第11个群组是让使用者自行设定及储存偏好的8个频率。<br>4、振荡模式: PLL相位锁定频率合成<br>5、射频稳定度: $\pm 0.005\%$ (-10~+60℃)<br>6、实用灵敏度: 输入6dBμV时, S/N>80dB  | 2 | 套 | 3770 | 7540  |
| 6              | 一拖二鹅颈会议话筒 | MIPRO         | ACT-300B<br>/BC-100T<br>*2/MM-30<br>8*2 | 1、无线会议话筒一拖二;<br>2、接收方式: CPU控制自动选讯接收;<br>3、载波频段: UHF 620~934MHz;<br>4、预设频率数: 前6个群组各预设8个无条件限制的互不干扰频率, 共预设48个精挑的频率, 最后第7-10群组各16个频率, 共112个频率;<br>5、振荡模式: PLL相位锁定频率合成;   | 2 | 套 | 5460 | 10920 |

|                 |           |            |          |   |   |   |      |       |
|-----------------|-----------|------------|----------|---|---|---|------|-------|
| 7               | 调音台       | 雅马哈        | MG12     | 1、输入通道 $\geq 10$ ，单声道 $\geq 4$ 路，立体声 $\geq 3$ 对。<br>2、话筒放大器带幻象电源开关 $\geq 4$ 路。<br>3、话筒输入通道含压缩器旋钮。<br>4、所有话筒输入均配置三段式通道均衡器和HPF。   | 1 | 台 | 3170 | 3170  |
| 8               | 机柜        | 神虎         | 22U      | 尺寸:600*600*1200mm,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。  | 1 | 台 | 1590 | 1590  |
| 9               | 音箱线       | 秋叶原        | RVV2*2.5 | 200只音箱线   | 2 | 圈 | 740  | 1480  |
| 10              | 安装调试      |            |          | 各种线材,地插,接头,设备跳线,紧固件等,前期布线,设备安装调试  | 1 | 项 | 3470 | 3470  |
| (2.3) 报告厅音视频设备: |           |            |          |   |   |   |      |       |
| 1               | 全频音箱      | BetaT hree | SAK215   | 1、两单元两分频全频音箱,1只 $\geq 44$ 芯钛膜高音单元,1只 $\geq 15$ "低频单元;<br>2、频率响应( $\pm 3$ dB): $\geq 45$ Hz-18kHz;<br>3、额定功率(RMS): $\geq 500$ W;<br>4、最大声压级: $\geq 130$ dB;<br>5、灵敏度(1W/1m): $\geq 97$ dB;<br>6、总谐波失真:F0-500Hz $\leq 10\%$ 、500Hz-5KHz $\leq 5\%$ ;<br>7、水平指向性: $60^\circ \pm 10^\circ$ ,垂直指向性: $60^\circ \pm 10^\circ$ ;        | 6 | 只 | 6450 | 38700 |
| 2               | 功放        | BetaT hree | XA2.10   | 1、(8 $\Omega$ )两通道:不低于940W $\times 2$ ;(4 $\Omega$ )两通道:不低于1350W $\times 2$ ;<br>2、总谐波失真:(20Hz): $\leq 0.01\%$ 、(1kHz): $\leq 0.01\%$ 、(20kHz): $\leq 0.01\%$ ;<br>3、信噪比(A计权): $\geq 102$ dB;   | 3 | 台 | 5950 | 17850 |
| 3               | 电源时序器     | BetaT hree | PX128B   | 1、各电源通路最大输出功率:2KW;<br>2、一主电输入,八路受控电源输出;<br>3、可顺序开机,逆序关机;  | 1 | 台 | 1690 | 1690  |
| 4               | 4进8出音频处理器 | BetaT hree | Cmx4.8   | 1、输入 $\geq 4$ 路带幻象电源的Mic/Line模拟输入,平衡接法;<br>2、输出 $\geq 8$ 路平衡式线路输出,平衡接法;<br>3、自动混音,智能管理多路话筒,可设置主席话筒自动增益控制,确保系统稳定;<br>▲4、具有主动动态反馈抑制功能,高速浮点的数字算法为每路麦克风提供反馈抑制,抑制系统啸叫,软件具有计算机软件著作权登记证书;<br>▲5、具有主动分布式回声处理功能,为每一路输入提供回声消除功能,消除话筒拾取的远端声音,软件具有计算机软件著作权登记证书;<br>6、不少于1个RS-232双向串行控制接口;<br>7、不少于1个RJ45接口;<br>8、GPIO控制接口不少于:8路逻辑输入和8路逻辑输出; | 1 | 台 | 9420 | 9420  |

|             |                   |         |   |   |   |   |      |       |
|-------------|-------------------|---------|---|---|---|---|------|-------|
| 5           | 无线手持<br>话筒        | MIPRO   | ACT-618/<br>ACT-68H                     | 1、接收方式:双调谐器纯自动选讯接收<br>2、载波频段:UHF 480~934MHz<br>3、接收天线:后置分离式设计<br>4、预设频率数:有 11 个群组,第 1-10 个群组各预设 8 个频率,共 80 个无条件限制可同时使用互不干扰的频率,最后第 11 个群组是让用户自行设定及储存偏好的 8 个频率。<br>5、振荡模式:PLL 相位锁定频率合成<br>6、射频稳定度:±0.005%(-10~+60℃)<br>7、综合 S/N 比:>106dB(A)<br>8、综合 T. H. D. :<0.5% @ 1KHz<br>9、综合频率响应:50Hz~18KHz | 4 | 套 | 3770 | 15080 |
| 6           | 无线头戴<br>话筒        | MIPRO   | ACT-618/<br>ACT-68T/<br>MU-55HNS        | 1、接收方式:双调谐器纯自动选讯接收<br>2、载波频段:UHF 480~934MHz<br>3、接收天线:后置分离式设计<br>4、预设频率数:有 11 个群组,第 1-10 个群组各预设 8 个频率,共 80 个无条件限制可同时使用互不干扰的频率,最后第 11 个群组是让用户自行设定及储存偏好的 8 个频率。<br>5、振荡模式:PLL 相位锁定频率合成<br>6、射频稳定度:±0.005%(-10~+60℃)<br>7、综合 S/N 比:>106dB(A)<br>8、综合 T. H. D. :<0.5% @ 1KHz<br>9、综合频率响应:50Hz~18KHz | 2 | 套 | 3770 | 7540  |
| 7           | 一拖二鹅<br>颈会议话<br>筒 | MIPRO   | ACT-300B<br>/BC-100T<br>*2/MM-30<br>8*2 | 1、接收方式:CPU 控制自动选讯接收<br>2、载波频段:UHF 620~934MHz<br>3、接收天线:后置分离式设计<br>4、预设频率数:前 6 个群组各预设 8 个无条件限制的互不干扰频率,共预设 48 个精挑的频率,最后第 7-10 群组各 16 个频率,共 112 个频率<br>5、振荡模式:PLL 相位锁定频率合成<br>6、实用灵敏度:输入 10dB μV 时, S/N>80dB<br>7、综合 S/N 比:>106dB(A)<br>8、综合 T. H. D. :<0.5% @ 1KHz<br>9、综合频率响应:50Hz~18KHz         | 2 | 套 | 5460 | 10920 |
| 8           | 调音台               | 雅马<br>哈 | MG16                                    | 1、输入通道≥12,单声道≥4路,立体声≥3对。<br>2、话筒放大器带幻象电源开关≥4路。<br>3、话筒输入通道含压缩器旋钮。<br>4、所有话筒输入均配置三段式通道均衡器和 HPF。  | 1 | 台 | 3470 | 3470  |
| 9           | 机柜                | 神虎      | 36U                                     | 尺寸:600*800*1800mm,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   | 1 | 台 | 3470 | 3470  |
| 10          | 话筒线               | 秋叶<br>原 | RVVP2*1.<br>5                           | 128 编话筒线  | 2 | 圈 | 407  | 814   |
| 11          | 音箱线               | 秋叶<br>原 | 300 芯                                   | 300 芯*2 音箱线   | 3 | 圈 | 912  | 2736  |
| 12          | 辅材                |         |   | 各种线材,地插,接头,设备跳线,紧固件等  | 1 | 批 | 2660 | 2660  |
| 三、校园网络与安防部分 |                   |         |   |   |   |   |      |       |

|   |            |    |                        |   |    |   |       |       |
|---|------------|----|------------------------|---|----|---|-------|-------|
| 1 | 万兆汇聚交换机    | 锐捷 | RG-S6120-20XS4VS2QXS-L | <p>1、交换容量<math>\geq 23.04\text{Tbps}</math>,包转发率<math>\geq 570\text{Mpps}</math>, SFP+接口数 10G/1G<math>\geq 20</math>, SFP28 接口数 25G/10G<math>\geq 4</math>, QSFP+接口数 40G<math>\geq 2</math>, 整机可扩展支持 10G 接口数<math>\geq 32</math>;</p> <p>2、支持并每台实配可拔插双模块化电源,可拔插双模块化风扇;</p> <p>3、支持硬件健康状态可视化,可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控,尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆,可及时处理,避免出现电压异常宕机;</p> <p>4、支持硬件层级双 boot,采用两个 FLASH 芯片存储 boot 软件(系统引导程序),实现硬件级 boot 冗余备份,避免因 FLASH 芯片故障导致交换机无法启动;</p> <p>▲5、支持故障隔离技术,用于监测光模块状态,一旦出现故障,可马上识别、并将故障模块隔离,确保不影响其它端口和整机的正常运行,更换模块后该端口也可马上恢复正常工作;(提供国家认可的权威机构出具的检测报告复印件加盖制造商公章)</p> <p>6、支持多虚一技术,可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理, VSL 故障恢复时间<math>&lt; 30\text{ms}</math>;</p> <p>7、支持同时开启 802.1X 或 WEB 认证, CPP、ACL、防 ARP 欺骗等功能不会相互冲突、制约;</p> <p>▲8、支持专门基础网络保护机制,能够限制用户向网络中发送数据包的速率,对有攻击行为的用户进行隔离,保证设备和整网的安全稳定运行;(提供国家认可的权威机构出具的检测报告复印件加盖制造商公章)</p> | 1  | 套 | 15470 | 15470 |
| 2 | 24口万兆接入交换机 | 锐捷 | RG-S2910V2-24GT4XS-L   | <p>1、固化 10/100/1000M 以太网端口<math>\geq 24</math>, 固化 10G/1G SFP 光接口<math>\geq 4</math>个; 交换容量<math>\geq 3.36\text{Tbps}</math>, 包转发率<math>\geq 126\text{Mpps}</math>;</p> <p>2、要求设备 MAC 地址<math>\geq 16\text{K}</math>;</p> <p>3、支持手机组网、支持远程运维;</p> <p>4、支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证;</p> <p>5、支持快速链路检测协议 RLDP,可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性,并支持端口下的环路检测功能,防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象;</p> <p>6、支持 CPU 保护策略,对发往 CPU 的数据流,进行流区分和优先级队列分级处理,并根据需要实施带宽限速,充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗;</p>   | 2  | 台 | 4460  | 8920  |
| 3 | 光模块        | 锐捷 | XG-LR-SM1310           | 万兆 LC 接口模块(1310nm), 10km, 适用于 SFP+接口  | 6  | 个 | 890   | 5340  |
| 4 | 光模块        | 锐捷 | GE-LX-SM1310           | 1000BASE-LX mini GBIC 转换模块(1310nm), 10km  | 10 | 个 | 545   | 5450  |
| 5 | 无线授权       | 锐捷 | RG-LIC-W S-16          | <p>1、无线 AP 管理授权序列号点位<math>\geq 48</math>个 ap 授权;</p> <p>2、授权序列号能够导入到学校原无线控制器中,实现管理授权无缝扩容;</p>   | 1  | 项 | 13390 | 13390 |



|    |             |    |                                |   |    |   |      |        |
|----|-------------|----|--------------------------------|---|----|---|------|--------|
| 6  | 24口万兆POE交换机 | 锐捷 | RG-S2910<br>V2-24GT4<br>XS-P-L | 1、固化10/100/1000M以太网端口≥24，固化10G/1G SFP光接口≥4个；交换容量≥3.36Tbps，包转发率≥126Mpps；<br>2、要求设备MAC地址≥16K，支持POE和POE+，最大输出功率≥370W；<br>3、支持静态路由、可扩展支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3协议；<br>4、支持手机组网、支持远程运维；<br>5、支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证；<br>6、支持快速链路检测协议RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象；<br>7、支持CPU保护策略，对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗； | 3  | 台 | 6450 | 19350  |
| 7  | 放装无线AP      | 锐捷 | RG-AP820<br>-A(V3)             | 1、支持802.11ax标准，采用双路双频设计，整机4条空间流，整机最大无线速率≥2.97Gbps；<br>2、固化1个10/100/1000Base-T自适应以太网电口，1个2.5G SFP接口；<br>3、内置蓝牙5.1；<br>4、支持WLAN自动网优功能，不借助任何网络优化软件，仅通过AP配置进行无线网络优化，降低无线网络中的频段干扰；   | 56 | 台 | 1840 | 103040 |
| 8  | 光模块         | 锐捷 | XG-LR-SM<br>1310               | 万兆LC接口模块（1310nm），10km，适用于SFP+接口。  | 6  | 个 | 890  | 5340   |
| 9  | 尾纤          | 同创 | TC-ST-ST                       | ST-LC尾纤，2米，最大损耗<0.5dB，耐拔插次数可达千次以上。  | 22 | 对 | 44.5 | 979    |
| 10 | 红外网络高清枪机    | 海康 | DS-2CD3T<br>46WDV3-I<br>3      | 1、像素≥400万；<br>2、最低照度彩色不大于0.005 lx，黑白不大于0.0005 lx；<br>3、补光距离不小于30米；<br>4、动态范围不小于106dB；<br>5、信噪比不小于62dB；<br>6、需支持IP67防尘防水；<br>7、需支持DC12V供电，PoE供电功能；   | 38 | 台 | 840  | 31920  |
| 11 | 红外网络高清半球    | 海康 | DS-2CD33<br>46WDV3-I<br>3      | 1、像素≥400万；<br>2、最低照度彩色不大于0.005 lx，黑白不大于0.0005 lx；<br>3、补光距离不小于30米；<br>4、动态范围不小于106dB；<br>5、信噪比不小于62dB；<br>6、需支持IP67防尘防水；<br>7、需支持DC12V供电，PoE供电功能；   | 66 | 台 | 840  | 55440  |

|    |           |    |   |  |    |   |       |       |
|----|-----------|----|---|--|----|---|-------|-------|
| 12 | 室外球机      | 海康 | DS-2SK8C<br>2441MXR-<br>D/AR(25F<br>0)(P3)(B<br>) | <p>1、摄像机内置不少于3个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置不少于2个镜头，细节路内置1个镜头。</p> <p>2、全景通道内置2个镜头，光圈不小于F1.0，具有不小于1/1.8靶面尺寸，内置4颗补光灯。</p> <p>3、细节通道内置镜头，具备不小于1/1.8靶面尺寸，内置10颗红外补光灯及1颗白光灯。</p> <p>4、细节通道内置镜头，支持不小于25倍光学变倍，镜头最大焦距不小于147mm</p> <p>5、全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，拼接偏差像素不大于4个像素，全景画面水平视角不小于192°。</p> <p>6、全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于10°可调。</p> <p>7、摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于500KB。</p> <p>8、红外距离不小于200米。</p> <p>9、支持水平旋转范围360°连续旋转，垂直旋转范围-20°~90°。</p> <p>10、像素不小于400万，全景路视频分辨率不小于3840×1080，细节路视频分辨率不小于2560x1440。</p> | 5  | 台 | 5850  | 29250 |
| 13 | 网络硬盘录像机   | 海康 | DS-96128<br>N-124                                 | <p>1、网络视频接入≥128路，接入带宽≥768Mbps；</p> <p>2、集成存储、解码显示、拼接控制、智能分析等多种功能于一体，全插拔模块化无线缆设计，H.265&amp;H.264码流混接混解；</p> <p>3、SATA接口≥24个，硬盘最大支持10TB容量；</p> <p>4、支持≥1200W像素高清网络视频的预览、存储与回放；</p>   | 1  | 台 | 19340 | 19340 |
| 14 | 24口POE交换机 | 海康 | DS-3E152<br>6P-S                                  | <p>1、可用千兆PoE电接口数量≥24，千兆光接口数量≥2；</p> <p>2、交换容量≥52Gbps；</p> <p>3、转发性能≥36.688Mpps；</p> <p>4、支持自适应802.3af/at供电标准，支持PoE最大输出功率≥370W；</p> <p>5、支持8芯供电，支持6KV防浪涌(PoE口)；</p> <p>6、支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x；</p>   | 8  | 台 | 4560  | 36480 |
| 15 | 光纤模块      | 海康 | GE-LX-SM<br>1310                                  | 1000BASE-LX mini GBIC 转换模块(1310nm)，10km  | 14 | 个 | 545   | 7630  |
| 16 | 硬盘        | 希捷 | 8TB   | 监控级NVR专用硬盘(8TB)1PCS包装  | 24 | 块 | 1640  | 39360 |
| 17 | 支架        | 海康 | DS-1292Z<br>J                                     | 壁挂支架   | 38 | 个 | 64    | 2432  |
| 18 | 双防区脉冲主机   | 海康 | DS-PF-E0<br>204                                   | <p>1、4线制双防区脉冲主机，每根合金线任意位置上测量电压为4.5KV—10KV的脉冲电压；能够检测出脉冲电子围栏前端每根金属导体断路、任意相邻两根导体断路的情况；</p> <p>2、报警输出端口符合GB12663-2001的规定；</p> <p>3、能够分辨出入侵报警盒设备故障报警；</p> <p>4、能够显示脉冲电子围栏前端每根金属导体实际运行的电压值；</p> <p>5、能具有通过通信网络远程开机、关机、布防、撤防等功能；</p> <p>6、应提供通信接口，并与智能控制终端或软件</p>   | 3  | 台 | 3370  | 10110 |

|                 |         |                            |               |   |     |   |       |       |
|-----------------|---------|----------------------------|---------------|---|-----|---|-------|-------|
|                 |         |                            |               | 管理平台组成网络系统。<br>7、静电放电抗干扰、电快速瞬变脉冲抗干扰、射频电磁场辐射抗干扰、电压暂降、短时中断和电压变化不误报不出现器件故障和损坏。 |     |   |       |       |
| 19              | 双防区扩展模块 | 海康                         | DS-19M02-ZS   | 与 DS-19A08-01BNG 配合使用,在 m_BUS 总线上扩展 2 个防区输入,用于连接脉冲主机防区报警。                   | 2   | 个 | 188   | 376   |
| 20              | 过线杆套件   | 海康                         | DS-PF-IP04/GY | 4 线,口径 10mm,弹性玻璃纤维材质,杆长 800mm;每 5 米一根,灰色                                    | 30  | 个 | 74    | 2220  |
| 21              | 辅材      |                            |               | 转接头,等各种安装配件   | 1   | 批 | 6450  | 6450  |
| 22              | 安装调试    |                            |               | 线路整理,设备安装调试   | 1   | 批 | 12890 | 12890 |
| <b>四、综合布线部分</b> |         |                            |               |   |     |   |       |       |
| 1               | 网线      | 同创                         | TC-6000       | 1、铜丝线规:六类:23AWG,材料为优质无氧铜.线芯:带十字芯骨架;<br>2、绝缘层:PE 料。外皮:材料为优质 PVC 料;           | 85  | 箱 | 1140  | 96900 |
| 2               | 理线器     | 同创                         | TC-012        | 上下活扣设计,方便理线;规格:482mm×44mm×77mm;   | 30  | 个 | 79    | 2370  |
| 3               | 模块      | 同创                         | TC6-MK        | 六类非屏蔽模块免打模块   | 80  | 个 | 27.5  | 2200  |
| 4               | 面板      | 同创                         | TC-MB-1       | 86 型单口面板  | 40  | 个 | 8.9   | 356   |
| 5               | 跳线      | 同创                         | TC-TX         | 1、采用多股软线为导体,两端 RJ45 采用易插拔延长柄设计;<br>2、系统支持 250MHz;长度为 2 米;                   | 80  | 条 | 23.8  | 1904  |
| 6               | 光缆      | 同创                         | TC-SW24       | 室外单模光缆≥24 芯   | 700 | 米 | 8.9   | 6230  |
| 7               | 尾纤      | 同创                         | TC-ST-ST      | ST-ST 熔接尾纤,2 米,最大损耗<0.5dB,耐拔插次数可达千次以上。                                      | 60  | 对 | 44.5  | 2670  |
| 8               | 光纤配线架   | 同创                         | TC-G24        | 24 光纤配线架  | 6   | 个 | 228   | 1368  |
| 9               | 室外广播线   | 上上                         | RVV2*2.5      | 纯铜线缆≥RVV2*2.5   | 100 | 米 | 5.9   | 590   |
| 10              | PVC 线管  | 公元                         | 20 管          | PVC20 线管  | 700 | 米 | 3.95  | 2765  |
| 11              | 机柜      | 神虎                         | 32U           | 32U 米网络机柜   | 4   | 台 | 2280  | 9120  |
| 12              | PDU     | 飞利浦                        | 8 位           | 8 位防雷 PUD   | 4   | 个 | 545   | 2180  |
| 13              | 辅材      |                            |               | PVC 线管配件等   | 1   | 项 | 2480  | 2480  |
| 14              | 安装调试    |                            |               | 17 套多媒体拆除、搬运、安装,17 个教室的 HDMI 线、电源线,光纤熔接,管线铺设等;                              | 1   | 项 | 26260 | 26260 |
| 总价              |         | 大写:玖拾柒万贰仟捌佰元整,小写:972800 元。 |               |   |     |   |       |       |

### 三、交货期限

自项目合同签订之日起 30 个日历日内完成供货安装并通过甲方验收,直至交付使用。

### 四、付款及结算方式

本项目按固定总价进行结算。合同签订后预付合同价的 30%,货物在规定时间内送达甲方指定地点安装调试完成并通过甲方验收后付至合同总价的 95%,5%余款待验收合格满一年后一次性支付(无息)。

### 五、权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、著作权、商标权等知识产权的起诉。一旦出现侵权、索赔或诉讼,乙方应承担全部责任,同时甲方有权解除本合同。

## 六、质量要求

1. 货物必须符合或优于国家行业标准,以及本项目磋商文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

2. 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品,并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下,在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后,在质量保证期内,乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责,所需费用由乙方承担。

3. 在质保期内,若产品故障在检修8个工作小时后仍无法排除,乙方应在48小时内免费提供不低于故障产品规格型号档次的备用产品供甲方使用,直至故障修复。质保期后,乙方提供终身服务,保证零配件的供给。

4. 本项目质保期为三年。从甲方验收合格之日起开始计算。

## 七、包装要求

1. 除合同另有规定外,乙方提供的全部货物均应按国家或专业标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸,以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2. 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

3. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷,否则应承担全部法律责任。

## 八、交货和验收

1. 乙方应当在合同签订后30天内将货物安装调试完毕交付甲方正常使用,地点由甲方指定。竞争性磋商文件有约定的,从其约定。

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者磋商响应文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合磋商响应文件和合同规定的,甲方有权拒收货物,由此引起的风险,由乙方承担。

3. 货物的到货验收包括:生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置及货物包装是否完好。

4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方;乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的,视为未按合同约定交货,乙方负责补齐,因此导致逾期交付的,由乙方承担相关的违约责任。

5. 货物和系统调试验收的标准:按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方磋商响应文件的承诺(详见合同附件载明的标准,并不低于国家相关标准)。甲乙双方应在货物安装调试完毕后的7个工作日内进行运行效果验收,在验收之前,乙方需提前提交相应的调试计划(包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等)供甲方确认,乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求,乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标,甲方有权选择下列任一处理方式:

5.1 重新调试直至合格为止;

5.2 要求乙方对货物进行免费更换,然后重新调试直至合格为止。

## 九、伴随服务 / 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及采购文件、响应文件中“服务承诺”提供服务。

1.1 提供7\*24小时现场技术支持和售后服务。质保期内应根据用户单位需要免费提供现场技术支持服务和系统扩充、升级方面的技术支持服务。接到故障通知后,应在1小时内

响应,如需上门维修的,应在4小时内到达现场,排除故障,确保质保期内所有产品安全稳定使用。

2.除前款规定外,乙方还应提供下列服务:

2.1货物的现场安装、调试和/或启动监督;

2.2就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

2.3人员要求:项目实施过程中,需至少安排项目经理1名、现场技术负责人1名以及其他相关人员在场,以指导新设备安装进行,安装前的布线、安装位置、安装高度必须要征得甲方的认可同意,安装完成后需协同甲方做好设备检测与验收。

2.4.项目实施过程中,乙方应对安全问题负责,涉及安全问题的必须用醒目的标志加以提醒,若发生安全事故由乙方承担所有责任。项目结束后按甲方要求将现场的垃圾、残余材料运送至指定位置,保证现场环境整洁。

2.5.乙方必须承诺接受“新北区教育装备与后勤管理平台”(以下简称“装备平台”)的信息化过程管理,在“装备平台”中公开响应文件、合同与合同清单,接受常州市教育、财政、审计等行政部门的网络在线监督。“装备平台”网址:<http://xbq.cneefix.com>,没有账号的企业请在登陆页面自行注册。

2.6.乙方必须承诺在履约过程中,严格按照“装备平台”的技术与管理规范,在规定的的时间节点,提供相应的合同履行资料,包括照片,乙方务必保证材料中无虚假信息。同时帮助学校完成资产入库,资产数据整形(资产名称标准化、资产分类、资产属性定义),按照平台规则要求生成二维码编号和印制二维码标签,二维码编码绑定和二维码标签现场粘贴,本项是验收的重要环节,未完成验收不予通过。

2.7.乙方在合同履约过程中,必须通过“装备平台”申请验收。“项目验收清单”须在“装备平台”中打印,否则视为无效验收清单。验收不合格即记录在平台中,整改后验收仍不合格的,甲方有权依据法律追究合同责任方的责任。

2.8.乙方必须承诺通过“装备平台”提供售后维护维保服务。并接受甲方或教育主管部门依据“装备平台”中乙方的履约服务质量进行履约保证金和会员保证金的有效退还。

3.若竞争性磋商文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺,双方作如下约定:

3.1乙方须派专业人员免费提供该仪器设备的现场培训(主要培训内容为货物的基本结构、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),如甲方未使用过同类型货物,乙方还需就货物的功能对甲方相关负责人员进行相应的技术培训,并保证甲方技术人员正常使用设备的各种功能。

3.2所购货物按乙方磋商承诺提供免费维护和质量保证,保修费用计入总价。

3.3保修期内,乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护,不再收取任何费用,但不可抗力(如火灾、雷击等)造成的故障除外。

3.4货物故障报修的响应时间按乙方磋商承诺执行。

3.5所有货物保修服务方式均为乙方上门保修,即由乙方派员到货物使用现场维修,由此产生的一切费用均由乙方承担。

3.6保修期后的货物维护由双方协商再定。

## 十、违约责任

1.如乙方不能按时交付货物完成安装调试的,每逾期1天,乙方向甲方偿付合同总额5%的违约金;乙方逾期交付货物或完成安装调试超过10天(含10天),甲方有权解除合同,同时有权要求乙方按照合同总价5%的标准支付违约金,解除合同的通知自发出之日生效。

2.甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的,每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的

5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。

3. 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收，同时有权解除合同，解除合同的通知自发出之日生效。

4. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求退货，乙方应退回全部货款，同时甲方有权向乙方主张违约金，若仍不足以弥补甲方损失，则乙方还须赔偿甲方因此遭受的所有损失。

5. 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，甲方有权提前解除本合同，同时乙方应按合同总价款的5%向甲方承担违约责任。

6. 乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

7. 乙方属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足竞争性磋商文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，乙方应向甲方支付不少于合同总价30%违约金，若该违约金不足以弥补甲方损失，则应当赔偿甲方所有损失。

8. 其他未尽事宜，以《合同法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

#### 十一、合同的变更和终止

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2. 除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，保证金不予退还。

#### 十二、合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

#### 十三、不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在5日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

#### 十四、质量问题或缺陷的索赔

乙方交付货物后，甲方发现货物的质量与合同内容不符或证实货物存在缺陷的（包括潜在缺陷），乙方应在收到甲方索赔通知后3日内到甲方处，商量解决货物质量或缺陷问题。若乙方未在上述约定时间内到场解决，因此产生的损失以及扩大损失全部由乙方承担，甲方有权选择解除合同，要求退还全部货物，返还所有货款，并有权按照合同总额5%标准向乙方主张违约金；或者有权安排第三方解决货物质量或缺陷问题，因此产生的所有费用全部由乙方承担，甲方可以在应付乙方的货款中直接扣除，同时甲方有权按照合同总额5%标准向乙方主张违约金。若上述违约金不足以弥补甲方直接损失和间接损失，则乙方应赔偿甲方所有损失。

甲方因主张上述权利而支出的所有合理费用，包括但不限于律师费、诉讼费、鉴定费、差旅费、保函费等，均由乙方承担。

#### 十五、争议的解决

1. 因货物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货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，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，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，

如果协商不能解决争议，则采取以下第（1）种方式解决争议：

- （1）向甲方所在地人民法院提起诉讼；
- （2）向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

如没有约定，默认采取第2种方式解决争议。

3. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分应继续履行。

#### 十六、 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照竞争性磋商文件要求和磋商承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

#### 十七、 合同生效及其他

1. 本合同自经甲乙双方授权代表签订并加盖公章后，自签订之日起生效。见证方仅对甲乙双方签订政府采购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见证方无任何关系。

2. 本合同一式伍份，甲乙双方各执贰份，见证方执壹份存档。

3. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方(章)：

单位名称：常州市新北区三井实验小学

法定代表人或委托代理人：

地址：

开户行：

账号：

联系电话：

签订日期： 年 月 日

乙方(章)：

单位名称：常州欣捷电子有限公司

法定代表人或委托代理人：

地址：常州市新北区嘉新花苑A座10层

电话：85111218

签订日期： 年 月 日

见证方(章)：

单位名称：常州中金招投标有限公司

法定代表人：

经办人：

电话：



2022.5.15