

永州市政府采购文件

采购项目名称：双牌二中”徐特立项目“教学设施设备采购（第二次）

采购人：双牌县第二中学

采购方式：公开招标

采购代理机构：湖南金丽项目管理有限公司

委托代理编号：HNJL-CGS-20240715

代理费收取方式：采购人支付代理费（按成交金额百分比收取）

代理费支付标准：项目成交金额的1.2%

专家评审费收取方式：专家评审费由采购人支付

采购计划编号：永双财采计2024[00040]号

采购项目预算：1,702,680元

是否进行资格预审：否

需求编制时间：2024-08-15

采购人签章：

双牌县第二中学

需求编制人签章：

唐丽

编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）
财政部、国家发展和改革委员会关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）
财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库〔2007〕119号）
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非招标采购方式管理办法实施细则》的通知（湘财购〔2014〕15号）
其他政府采购法律法规及政策

编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- （二）设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- （五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- （六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- （七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。

采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

（一）采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品（必要时需设置同品牌淘汰策略）、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。

- （二）采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
- （三）采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
- （四）采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
- （五）采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
- （六）采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
- （七）采购标的的验收标准；
- （八）采购标的的其他技术、服务等要求。

第一章 项目分包

项目简述(本项目不专门面向中小企业采购):

本项目的供应商来源为公告邀请

| 编号 | 包名 | 采购金额(元) | 评审方法 |
|----|--------------------|-----------|-------|
| 1 | 包一“徐特立”班班通设备采购 | 1,136,042 | 综合评分法 |
| 2 | 包二“徐特立”广播系统、校园监控设备 | 566,638 | 综合评分法 |

招标文件获取方式、时间:

获取时间: 详见采购公告

获取方式: 下载投标工具, 安装后联网获取

第二章 项目采购需求

包名：包一“徐特立”班班通设备采购 采购金额：1,136,042元

| | | | | |
|--|---|-------------------------|--------------|--------------|
| 包概述：“徐特立”班班通设备采购：所有设备含30%的税金、运费、安装费及利润。本项目投标人可以选择一个包次投标，也可以选择全部包次投标，本项目一个单位只能中一个包，如果某投标人同时成为二个包的第一中标候选人，采购人将确定该投标人为第一包的中标人，确定第二包的第二中标候选人为第二包的中标人；以此类推以包名前后确定中标候选人。 | | | | |
| 评标方法：综合评分法 | 采购文件费：0元 | 资格合格最少供应商数：3个 | 是否接受联合体：否 | 是否完全面向中小企业：否 |
| 是否接受进口产品：否 | 资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定：不进行资格预审 | 期望成交供应商数：1个 | 投标有效期：90个自然日 | 合同履约保证金：无 |
| 合同内容是否可变：是 | 需求是否可变：否 | 供应商二次报价的时长限制：供应商不需要二次报价 | | |
| 本包所属行业： | | 工业 | | |
| 是否设置了核心产品：是 | 核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 | | | |
| 特殊情况下确定成交/中标供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交供应商。 | | | | |
| 本包基本资格要求 | 1. 具有独立承担民事责任的能力。 | | | |
| | 2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。 | | | |
| 本包基本资格要求 | 3. 供应商不得为信用中国网站（ www.creditchina.gov.cn ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为 | | | |
| | 中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。 | | | |
| 本包基本资格要求 | 4. 法律、行政法规规定的其他条件。 | | | |
| | 5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。 | | | |
| 本包基本资格要求 | 1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述：（1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件；（2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；（3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；（4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。 | | | |
| | 2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。 | | | |
| 本包基本资格要求 | 3. 供应商无需上传证明材料，由评委在 www.creditchina.gov.cn 和 www.ccgp.gov.cn 现场联网查验。 | | | |
| | 4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。 | | | |
| 本包基本资格要求 | 5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。 | | | |
| | 以上5条，除第3条外，其余第1、第2、第4、第5条资格要求，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。 | | | |

本包货物类需求

货物需求特别约定：实质性参数用★标注，重要参数用▲标注，一般参数和不区分类型参数用文

字标注。

| 货物名 | 是否为核心产品 | 是否只接受节能环保产品 | 是否接受进口产品 | 单位 | 单价（元） | 数量 | 小计（元） |
|-------------------------|--|-------------|---|----|--------|----|-----------|
| 86英寸智慧黑板（A02021117-触摸屏） | 是 | 否 | 否 | 套 | 16,380 | 62 | 1,015,560 |
| | 本货物共设置了37条参数。 其中：实质性参数：2条；重要参数：8条；一般参数：27条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | ★ | 86英寸智慧黑板 | 1. 液晶显示尺寸≥86英寸，4K分辨率：3840*2160，屏幕刷新率可达60Hz，钢化玻璃采用AG工艺，厚度≤3.2mm。（提供相关证明文件加盖投标人公章，不限于彩页、检测报告、官网截图等） | | | | |
| | 一般参数 | 86英寸智慧黑板 | 2. 智慧黑板功率≤400W，且符合GB21520-2015能源1级要求； | | | | |
| | ▲ | 86英寸智慧黑板 | 3. 智慧黑板采用平面结构设计，采用三段式结构方式，智慧黑板长度≥4400mm，高度≥1200mm；（提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件及检测报告官网查询截图加盖投标人公章） | | | | |
| | 一般参数 | 86英寸智慧黑板 | 4. 双侧侧板板面硬度≥ 7H，采用金属材质纳米镀膜，支持磁性材质教具吸附功能，且双侧黑板板面无任何按键； | | | | |
| | 一般参数 | 86英寸智慧黑板 | 5. 智慧黑板表面应以耐磨无光泽的材料制成，反射比应在0.15-0.20之间，符合国标GB/T7793-2010 | | | | |
| | 一般参数 | 86英寸智慧黑板 | 6. 智慧黑板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度可达莫氏7级，高于石墨1-9H硬度； | | | | |
| | 一般参数 | 86英寸智慧黑板 | 7. 智能智慧黑板显示部分需采用高色域覆盖技术，色域标准下覆盖率不低于120%； | | | | |
| | 一般参数 | 86英寸智慧黑板 | 8. 智慧黑板主屏采用全贴合技术，在Windows与Android下均支持40点同时触控，光标移动速度≥130帧/秒，书写延迟≤16ms；（提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件及检测报告官网查询截图加盖投标人公章） | | | | |
| | ★ | 86英寸智慧黑板 | 9. 为方便外接信号源的输入，设备至少1路前置HDMI接口（非转接），1路前置USB3.0接口（提供相关证明文件加盖投标人公章，不限于彩页、检测报告、官网截图等） | | | | |
| | 一般参数 | 86英寸智慧黑板 | 10. 为方便用户外接拓展设备，智慧黑板标配VGA输入接口≥1路； | | | | |
| | 一般参数 | 86英寸智慧黑板 | 11. 前置全功能Type-C接口具备音频、视频、数据、触控等功能，外接设备与智慧黑板连接时，外接设备可调用交互设备麦克风、音响、摄像头等功能； | | | | |
| | ▲ | 86英寸智慧黑板 | 12. 为方便用户进行各类设置和操作，设备前置按键不少于8个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能，且每个按键不少于两种以上功能；（提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件及检测报告官网查询截图加盖投标人公章） | | | | |
| | ▲ | 86英寸智慧黑板 | 13. 前面板具有标识的天线模块，包含 2.4G 、5G双频 Wifi及蓝牙发射装置，保证信号使用稳定性；（提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件及检测报告官网查询截图加盖投标人公章） | | | | |
| | ▲ | 86英寸智慧黑板 | 14. 前置接口面板、前置按键面板屏体主板、屏体电源板、扬声器分别支持单独前拆，无需拆卸显示屏即可维护（提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件及检测报告官网查询截图加盖投标人公章） | | | | |
| | ▲ | 86英寸智慧黑板 | 15. 采用2.2声道音箱，额定功率≥60W，低音音箱尺寸>3英寸；整机扬声器在100%音量下，1 米处声压级≥90db，10 米处声压级≥80db；谐振频率不高于260Hz（提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件及检测报告官网查询截图加盖投标人公章） | | | | |
| | 一般参数 | 86英寸智慧黑板 | 16. 采用嵌入式2D降噪4K摄像头，支持 1400W有效像素的视频采集，视角在135° 的范围内，畸变不大于5%，摄像角度支持上下5° 调节，支持实现AI自动点名点数，支持远程巡课，使用摄像头单元可实现远程巡课且摄像头具备工作指示灯； | | | | |
| | ▲ | 86英寸智慧黑板 | 17. 采用物理减滤蓝光设计，无需其他操作即可实现防蓝光且屏体无色温变化，摄像设备拍摄时画面无条纹闪烁；整机支持类纸质护眼模式显示，支持任意通道，软件下画面类纸质护眼模式实时调整，支持透明度、色温调节（提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件及 | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------------|------|------------|---|---|-----|----|--------|
| | | | 检测报告官网查询截图加盖投标人公章) | | | | |
| | 一般参数 | 86英寸智慧黑板 | 18. 为满足教学场景使用需求, 支持不少于3种方式进行屏幕下移, 屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作; | | | | |
| | 一般参数 | 86英寸智慧黑板 | 19. 智慧黑板 Android 主板具备四核CPU, 内存不小于2G, 储存最高可至64G, Android 系统不低于11.0, 主页提供不少于5个应用程序, 也可替代其他应用程序; | | | | |
| | 一般参数 | 86英寸智慧黑板 | 20. 内嵌企业级路由器专业数通处理器 Mips 1GHz, 可支持有线和无线的双模接入, 可供不少于 60个用户同时连接使用; 在关机状态下, 仍可以提供无线网络 (提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件及检测报告官网查询截图加盖投标人公章) | | | | |
| | 一般参数 | 86英寸智慧黑板 | 21. 通过多指滑动屏幕, 可快速实现Windows与教学系统界面的切换; | | | | |
| | 一般参数 | 86英寸智慧黑板 | 22. 智慧黑板左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键, 数量各不少于14个, 可以双侧同时显示, 该快捷键至少具有关闭窗口, 展台, 桌面、多屏互动等常教学常用按键。 | | | | |
| | 一般参数 | 86英寸智慧黑板 | 23. 智慧黑板具有悬浮菜单, 两指可快速移动悬浮菜单至按压位置, 悬浮菜单可进行自定义分组, 可添加AI互动软件等不少于30个应用; | | | | |
| | 一般参数 | 86英寸智慧黑板 | 24. 智慧黑板可一键进行硬件自检, 包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU型号、CPU使用率、设备名称等进行状态提示、及故障提示。 | | | | |
| | 一般参数 | 86英寸智慧黑板 | 25. 智慧黑板具备前置电脑还原按键, 不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障, 为避免误碰按键采用针孔式设计, 并有配有中文标识; (提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件及检测报告官网查询截图加盖投标人公章) | | | | |
| | 一般参数 | 86英寸智慧黑板 | 26. 本地安卓白板软件具备面积识别功能, 通过接触交互设备的面积大小实现智能擦除、粗细笔迹书写; | | | | |
| | 一般参数 | 内置电脑模块参数要求 | 4、具有独立非外扩展的视频输出接口: ≥1路HDMI, 电脑USB接口: ≥3路USB。 | | | | |
| | 一般参数 | 86英寸智慧黑板 | 27. 智能节电, 在无操作或无信号输入15分钟时, 出现关机提示倒计时; 在无操作或无信号输入30分钟时, 自动关机; | | | | |
| | 一般参数 | 86英寸智慧黑板 | 28. 通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口, 并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程; | | | | |
| | 一般参数 | 86英寸智慧黑板 | 29. 智慧黑板处于关机通电状态, 外接设备接入智慧黑板时, 智慧黑板可识别到外接设备的输入信号后自动开机; | | | | |
| | 一般参数 | 86英寸智慧黑板 | 30. 在任意信号源下, 从屏幕下方任意位置向上滑动, 可调出快捷设置菜单; 无需切换系统, 可快速调节Windows 和Android 的设置。 | | | | |
| | 一般参数 | 86英寸智慧黑板 | 31. 支持手机端、电脑端与交互显示设备无线投屏, 可将笔记本电脑、手机、平板等移动终端文件传至交互显示设备, 方便教师在接收端打开并操作文件; 支持Android、IOS、Windows系统的投屏画面, 可支持不少于6个终端设备同时投屏, 并自动分屏排布, 可将任意一路画面全屏播放, 并支持所投视频音频同时播放; 支持多手机同时连接交互显示设备, 可设置指定设备为主控设备 (提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件及检测报告官网查询截图加盖投标人公章) | | | | |
| | 一般参数 | 86英寸智慧黑板 | 32. 智慧黑板采用OPS-C 标准的80pin针口设计, 方便用户后续自主升级维护或对接第三方智慧教室类插拔电脑产品 | | | | |
| | 一般参数 | 86英寸智慧黑板 | 33、通电不开机状态下, 开机速度不超过1.5s (提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件及检测报告官网查询截图加盖投标人公章) | | | | |
| | ▲ | 内置电脑模块参数要求 | 1、采用处理器: Intel Core ≥ i5 11代或以上 CPU; 内存 ≥ 8GB DDR4 ; 硬盘 ≥ 256GB SSD。 | | | | |
| | 一般参数 | 内置电脑模块参数要求 | 2、连接采用万兆级接口, 传输速率≥10Gbps | | | | |
| | ▲ | 内置电脑模块参数要求 | 3、采用卡扣式安装, 无需工具就可快速拆卸电脑模块 (提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件、检测报告国家权威机构查询截图及查询网址, 加盖投标人公章)。 | | | | |
| 高清视频展台 (A02091199- | 否 | 否 | 否 | 套 | 760 | 62 | 47,120 |

| | | | | | | | |
|---------------------------|--|-----|--|---|-----|----|--------|
| 其他视频设备) | 本货物共设置了17条参数。 其中：实质性参数：1条；一般参数：16条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 硬件 | 1. 整机采用USB方式供电，支持壁挂和桌面两种安装方式，托板边角采用圆弧倒角设计，无须气压杆支撑； | | | | |
| | 一般参数 | 硬件 | 2. 外观材质：兼顾教学环境，保护师生安全，采用ABS材质 | | | | |
| | ★ | 硬件 | 3. 整机采用高清摄像头设计，不小于1300万像素定焦镜头，解析度到达1600TV线，使画面展示更加清晰；（提供相关证明文件加盖投标人公章，不限于彩页、检测报告、官网截图等） | | | | |
| | 一般参数 | 硬件 | 4. 变焦：12倍数字变焦 | | | | |
| | 一般参数 | 硬件 | 5. 拍摄幅面：A4及以上 | | | | |
| | 一般参数 | 硬件 | 6. 图像色彩：24位及以上 | | | | |
| | 一般参数 | 硬件 | 7. 输出格式：图片JPG，视频MP4 | | | | |
| | 一般参数 | 硬件 | 8. 整机具有安全锁 | | | | |
| | 一般参数 | 硬件 | 9. 光源补偿：LED五级光源补偿 | | | | |
| | 一般参数 | 硬件 | 10. 整机内置高灵敏麦克风，满足教学录制需求； | | | | |
| | 一般参数 | 软件 | 11. 软件根据教学语言环境可设置中、英文切换 | | | | |
| | 一般参数 | 软件 | 12. 支持不少于三种裁切模式：无裁切、单图裁切、多图裁切，根据所选模式自动裁切图像，生成图片并支持导出； | | | | |
| | 一般参数 | 软件 | 13. 同屏对比支持多图联动缩放和单图缩放两种模式，并支持六张图片同屏对比，可在任意区域内批注书写，不局限于显示区域内批注书写，并可对单张图片进行旋转、全屏、缩放、删除等操作； | | | | |
| | 一般参数 | 软件 | 14. 结合白板软件授课界面最少支持4副展示图片插入白板软件进行授课批注； | | | | |
| | 一般参数 | 软件 | 15. 为增强文字显示对比度，具备AI拍照的功能，并可根据用户的实际使用需求开启或关闭； | | | | |
| | 一般参数 | 软件 | 16. 可通过屏幕左下画面缩略图，在展示画面放大的情况下，快速移动到画面任意位置，实现鸟瞰功能； | | | | |
| | 一般参数 | 软件 | 17. 支持5指长按屏幕实现漫游，手背擦出，两指捏合放大缩小等多种手势操作，方便用户使用保证设备兼容性要求与智慧黑板同一品牌； | | | | |
| 智能笔（ A02021122-光 笔） | 否 | 否 | 否 | 套 | 234 | 62 | 14,508 |
| | 本货物共设置了9条参数。 其中：一般参数：9条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 智能笔 | 1. 智能电子笔笔身长度不低于15cm，可平稳放置平面，并支持金属及侧边黑板吸附； | | | | |
| | 一般参数 | 智能笔 | 2. 智能电子笔采用无线通信技术，标配无线dongle，有效传输距离不低于15米； | | | | |
| | 一般参数 | 智能笔 | 3. 智能电子笔可进行4段式自由伸缩，伸缩长度不低于15cm； | | | | |
| | 一般参数 | 智能笔 | 4. 笔身不低于4个功能按键，包括翻页、PPT播放、一键关闭应用和返回桌面等功能；按键具有图形标识，单个按键均具有两种以上功能； | | | | |
| | 一般参数 | 智能笔 | 5. 笔身采用Type-c接口充电，具有自动休眠节电功能，满电续航时间不低于24小时； | | | | |
| | 一般参数 | 智能笔 | 6. 智能电子笔支持自动连接，一个Dongle可搭配多支智能电子教鞭切换使用，对码方式只需同时按下翻页+返回桌面按键2-3秒完成对码； | | | | |
| | 一般参数 | 智能笔 | 7. 智能电子笔尖采用POM复合耐磨材质，有效书写距离不低于2万米； | | | | |
| | 一般参数 | 智能笔 | 8. 智能电子笔具有双色应用状态提示灯，便于用户查验产品状态； | | | | |
| | 一般参数 | 智能笔 | 9. 兼容Win7、Win10及Win11操作系统，即插即用；要求提供整机CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件及检测报告官网查询截图加盖投标人公章； | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------------------------|--|-------|--|---|-----|----|--------|
| 系统管家(A02080299-其他接力通信系统设备) | 否 | 否 | 否 | 套 | 117 | 62 | 7,254 |
| | 本货物共设置了8条参数。 其中：一般参数：8条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 系统管家 | 1、部署简单，设备连通互联网，输入对应学校编码，自动识别终端设备类型，完成部署； | | | | |
| | 一般参数 | 系统管家 | 2、系统依据学校名称自动生成学校编码，支持扫描二维码查询学校编码； | | | | |
| | 一般参数 | 系统管家 | 3、一键查看设备连接信息，包含Windows/office版本与激活状态，硬盘、CPU、蓝牙状态（关闭状态下可进行开启）、内存、网络状态、OPSS/N号、固件版本号； | | | | |
| | 一般参数 | 系统管家 | 4、一键开启/关闭系统保护；开启系统保护时，可有效避免病毒的入侵和系统破坏，设备重启后又将恢复到开启保护前状态； | | | | |
| | 一般参数 | 系统管家 | 5、一键备份完整系统，保留系统数据； | | | | |
| | 一般参数 | 系统管家 | 6、系统还原：还原至最新备份系统，解决系统异常等问题，如无最新备份系统，还原至出厂状态； | | | | |
| | 一般参数 | 系统管家 | 7、对广告弹窗实现一键拦截，可提供软件拦截名单； | | | | |
| | 一般参数 | 系统管家 | 8、为保证系统稳定性，管控软件须与交互设备为同一品牌。 | | | | |
| 集中控制平台(A02080802-视频会议多点控制器) | 否 | 否 | 否 | 套 | 300 | 62 | 18,600 |
| | 本货物共设置了28条参数。 其中：实质性参数：1条；一般参数：27条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 集控云平台 | 1. 后台控制端采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行操作； | | | | |
| | 一般参数 | 集控云平台 | 2. 安全管理：首次登录，切换环境登录时验证用户身份手机验证码，保障系统安全性。 | | | | |
| | 一般参数 | 集控云平台 | 3. 多层级用户管理：可设置不同权限的管理员，分配地点管理校园设备；用户账号与云端账号统一，根据手机号自动获取用户信息； | | | | |
| | 一般参数 | 设备控制 | 1. 设备详情：查看校园内所有设备的状态，包括在线、离线状态，教室名称、内存使用率、CPU使用率、C盘使用率，支持按照设备类型、设备名称进行查询筛选；支持按列表展示以及按缩略图展示； | | | | |
| | 一般参数 | 设备控制 | 2. 即时操作控制：批量对选定的受控设备进行关机、重启、触控切换（屏幕触控锁定、解锁），童锁切换、信号源切换、音量调节、打铃操作； | | | | |
| | 一般参数 | 设备控制 | 3. 定时操作控制：可远程对选定的设备做定时关机、定时打铃、定时切换信号源、定时信息发布，实现单次、每日循环、每周循环、每月循环的定时控制。支持定时操作列表查询，并可对具体某项定时操作进行再次编辑 | | | | |
| | 一般参数 | 设备控制 | 4. 控制列表：支持查看控制列表，查看立即控制、定时计划、信息发布等内容；包含下发命令内容、执行时间、执行策略、已执行数量等内容； | | | | |
| | 一般参数 | 设备控制 | 5. 发布信息：可即时向任意选定的设备发布纯文本信息，支持常驻桌面型、滚动发布型及气泡弹出提示，可设置播放时长，支持再次编辑；支持设置字体及字体颜色； | | | | |
| | 一般参数 | 设备控制 | 6. 文件分发：支持多文件推送至任意选定的设备，包括文本、图片、pdf、word、excel、ppt、flash、音视频； | | | | |
| | 一般参数 | 设备控制 | 7. 软件管理：支持上传软件至平台，自动下发至桌面进行自动运行安装； | | | | |
| | 一般参数 | 校园文化 | 1. 远程巡课：默认查看当前屏幕画面，实时监控当前设备桌面，支持同时查看设备不少于80台；可切换摄像头画面，包括学生画面、教师画面（搭配录播）同步教室声音；无需部署本地巡课服务器； | | | | |
| | 一般参数 | 校园文化 | 2. 视频直播：本地无需部署直播服务器，无需绑定IP地址，云端直接开启直播；用户可预约直播，选择日期、时间进行预约；直播开始时，接收端弹出10秒倒计时提醒，直播时间结束时，自动关闭直播； | | | | |
| | 一般参数 | 校园文化 | 3. 课间文化：选择音/视频下发至大屏，自定义时间自动播放；单次播放，每日/每周/每月定时播放；无需部署本地服务器； | | | | |
| | 一般参数 | 数据统计 | 1. 以图文形式对设备的使用情况进行数据统计，可以按照一定时间周期进行统计，也支持按日、周、月 | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------|---------|--|---|-------|----|--------|
| | | | 进行统计； | | | | |
| | 一般参数 | 数据统计 | 2. 统计内容包括设备数量、设备开机率、设备开机时长、软件使用活跃度、设备活跃度排行、设备使用时长分布、设备在线数量、学科使用情况等，支持以统计图表显示及以excel格式导出； | | | | |
| | 一般参数 | 数据统计 | 3. 支持将统计图表内容以pdf形式，每周推送至用户移动端中； | | | | |
| | 一般参数 | 数据统计 | 4. 区级管理员可查看该区域下所有学校设备数据，校级管理员可查看本校所有设备数据； | | | | |
| | 一般参数 | 基础设置 | 1. 学校信息：支持查看学校信息，学校编号、设备授权数量、学校地址、校管理员名称、联系电话等； | | | | |
| | 一般参数 | 基础设置 | 2. 分组设置：可对学校的所有设备按年级或楼层等进行任意分组设置，并可以对分组进行修改、删除等操作；支持分组属性定义“教室”，包含多媒体教室、语音室、实验室、普通教室等类型； | | | | |
| | 一般参数 | 基础设置 | 3. 设备设置：支持按照设备类型、设备名称等进行筛选；支持批量查看设备名称、班级名称、设备类型、设备编码、设备序列号；支持批量移动设备、导出设备列表、批量删除设备； | | | | |
| | 一般参数 | 基础设置 | 4. 用户设置：支持查看用户姓名、账号、分组权限，支持手机号开通用户，用户编辑、批量删除用户等功能； | | | | |
| | 一般参数 | 基础设置 | 5. 综合设置：远程巡课画面分辨率以及码率，并可配置校本资源URL链接； | | | | |
| | 一般参数 | 基础设置 | 6. 登录日志：支持查看用户登录平台情况，包含用户账号、用户登录时IP地址、浏览器信息、操作系统、登陆时间等信息；支持根据时间段、用户账号、用户名称等进行对用户登录情况进行筛选； | | | | |
| | 一般参数 | 集控运维移动端 | 1. 首页：查看当前设备在线数量，设备在线率； | | | | |
| | 一般参数 | 集控运维移动端 | 2. 管理：实时查看在线离线设备，对一台或多台设备集中管理，可执行开机、关机、童锁锁定、解锁等操作；支持实时监控桌面画面，查看当前设备使用、详情：包含CPU使用率、内存使用率、C盘容量、音量、开机时长、童锁状态信息； | | | | |
| | 一般参数 | 集控运维移动端 | 3. 数据：实时查看全校设备使用情况：如设备活跃度、软件使用排行、设备在线数量、设备使用时长分布等 | | | | |
| | 一般参数 | 集控运维移动端 | 4. 我的：查看管理员基本信息：账户、角色、学校；查看设备控制命令异常数； | | | | |
| | ★ | 集控运维移动端 | 要求与学校原集中控制平台对接； | | | | |
| 钢制讲台（ A02371300-教育训练装备） | 否 | 否 | 否 | 套 | 1,500 | 22 | 33,000 |
| | 本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 钢制讲台 | 产品尺寸：≥长1200*宽600*高900MM（可根据教室大小定制讲台尺寸和其他配件） | | | | |
| | 一般参数 | 钢制讲台 | 1、 选用≥1.0mm精装冷轧钢板，并采用数控设备精加工制作；钢板表面均按照国家标准经酸洗、磷化防腐防锈后静电碰塑处理，塑面均匀、光洁度好、经久耐用。 | | | | |
| | 一般参数 | 钢制讲台 | 2、 全封闭式钢制设计，使多媒体设备能得到有力保护，克服了木质讲台散热差不防火不牢固的特点 | | | | |
| | 一般参数 | 钢制讲台 | 3、 桌面平面设计，一体机教学及壁挂式一体机教学专用设计，有足够的空间放置笔记本和其他教具，讲台配有教具抽屉，容量大，可放置粉笔、板擦、话筒、遥控器等物品， | | | | |
| | 一般参数 | 钢制讲台 | 4、 整体流线型设计，圆弧过度，无尖锐，保证师生安全；台面三侧带围挡设计，可防止书本、笔等其他物品掉落，前门为吊脚式设计，方便老师放脚，教室有台阶时，讲台放置台阶下面，不影响前门打开 | | | | |
| | 一般参数 | 钢制讲台 | 5、讲桌右侧配备中控盒，中控盒尺寸：360*160*150（长深高 尺寸可以根据中控尺寸定做）支持安装任意型号中控，无中控时，可当做杂物抽屉使用 | | | | |
| | 一般参数 | 钢制讲台 | 6、 通开锁设计，均一把钥匙控制，极大方便老师对于钥匙的管理。 | | | | |

本包其他评审要求

| 序号 | 需求名 | 需求类型 | 需求描述 |
|----|-----|------|------|
|----|-----|------|------|

| | | | |
|---|--------|----|---|
| 1 | 业绩 | 商务 | 投标人近两年内（2022年8月至2024年8月）提供类似项目业绩的（以合同签署日期为准），每个业绩计3分，最多计6分。（提供合同复印件并加盖投标人公章，否则不计分） |
| 2 | 项目实施方案 | 技术 | 项目实施方案需包含①供货措施、②质量保证措施、③安装、调试方案（能提供产品安装、维修手册）④日常维修计划、⑤应急维修措施、⑥不能及时修复的备用服务方案详尽且符合采购需求的，每项计1分，最多计6分，未提供的不计分；方案不响应招标文件要求或与本项目实际需要无关及不明确、不合理、针对性不强的，每项扣1分，扣完为止。 |
| 3 | 售后服务方案 | 商务 | 售后服务方案需包含①定期回访巡检安排计划、②培训计划、③质保期后产品的维护保养和备品备件提供、④售后技术人员的配备 4项内容，服务方案详尽且符合采购需求的，每项计2分，最多计8分，未提供的不计分；方案不响应招标文件要求或与本项目实际需要无关及不明确、不合理、针对性不强的，每项扣2分，扣完为止。 |
| 4 | 采购需求 | 商务 | <p>一、质量保证</p> <p>1、投标人提供的产品应是原装正品，并提供配套设施设备，符合国家质量检测标准，具有出厂合格证或国家鉴定合格证。</p> <p>2、投标人如中标应向采购人提供完整的技术资料（技术说明书、使用说明书、维修手册、安装维修手册、操作手册、常用易消耗品单价等），各项指标和参数应符合验收标准，采购人有权委托中国有资格单位或机构对设备性能、精度进行校核。</p> <p>3、中标人或者成交供应商应提供设备的出厂检验报告、合格证书，原厂售后服务承诺书（加盖公章），该设备质保期为3年，设备故障要求12小时内响应，24小时内解决故障，质保期内免费质保。</p> <p>4、供应商应取得86英寸智慧黑板、高清视频展台、智能电子笔、集中控制平台生产厂家的代理或者经销许可，要求在确定成交后七日内，提供上述设备或软件生产厂家的售后服务承诺函加盖公章的原件、软件功能的参数确认函原件以及检测报告的原件备查，否则不签订采购合同；由此，取消成交资格的责任全部由供应商自行负责，且不得提出任何索赔或者补偿要求。</p> <p>5、供应商在确定成交结果后七日内，按响应文件参数提供一套86英寸智慧黑板样机（至少包含86英寸智慧黑板、高清视频展台、智能笔）并安装好，用于核对硬件参数及软件功能（完工以后以样机标准验收），满足所有参数的情况下签订采购合同，如不满足整改到位再签订采购合同，由此带来的一切后果由供应商承担。</p> <p>二、产品运输、保险及保管</p> <p>1、中标人负责产品到施工地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等。</p> <p>2、中标人负责产品在施工地点的保管，直至项目验收合格。</p> <p>3、中标人负责其派出的工作人员的人身意外保险。</p> <p>三、测试验收</p> |

| | | |
|---|-------|--|
| | | <p>1、项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由投标人承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。</p> <p>2、验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测,如为中标人原因造成的，由中标人承担检测费用；否则，由采购人承担。</p> <p>3、项目验收不合格，采购人有权要求供应商立即予以纠正并采取补救措施，有关补充措施、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他中标候选人采购，由此带来的一切损失由中标人承担。</p> <p>四、售后服务要求</p> <p>1、服务响应：提供7*24小时的故障受理；接采购人通知后2小时内响应，48小时内到达现场；对重大故障提供7*24小时的现场支援，一般故障提供5*8小时的现场支援，或针对用户要求及时响应；备件服务：遇到重大故障，及时提供系统所需要更换的任何配件。</p> <p>2、质保期内出现任何质量问题（人为破坏和自然灾害不可抗力除外），由中标人负责免费解决。</p> <p>3、质量保证期：一般产品质保期一年，电子设备随厂家质保期。</p> <p>五、其它要求</p> <p>1、本次采购价格包含开票税收、运输、卸货、企业利润、售后等费用；</p> <p>2、本次所提供的数量为预算数量，实际采购数量按采购方实际需求供应货单为准，价格按投标人最终中标价格执行；</p> <p>3、投标人能提供可靠的、正常的售后服务和技术、备品备件服务；</p> <p>4、投标人需承诺：本项目所需的辅材满足项目使用要求且符合国家标准。一旦中标，供货时提供产品合格证。</p> <p>5、投标人需书面承诺提供的货物必须是全新的合格以上的货物，满足合同规定要求；</p> <p>6、为保证项目的质量、安全、进度的顺利进行，本标不接受恶意竞价。</p> <p>7、违约责任：如供应商延期交货、质保期内出现质量问题、货物型号规格质量等不符合要求的，采购人有权要求供应商立即予以纠正并采取补救措施，并同时要求供应商赔偿因此造成的损失。</p> <p>★对于上述项目要求，投标人应在投标文件中进行回应，做出承诺及说明，如未做出承诺及说明，视为投标人未响应招标文件上述要求。</p> |
| 5 | 合同 商务 | 第一节 政府采购合同协议书 |

| | | |
|--|--|---|
| | | <div>采购合同编号：</div> <div>采购人（全称）：<u>双牌县第二中学</u>（甲方）</div> <div>供应商（全称）：<u> </u>（乙方）</div> <div>为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。</div> <div>1. 项目信息</div> <div>(1) 采购项目名称：<u>双牌二中”徐特立项目“教学设施设备采购</u></div> <div>(2) 采购计划编号：<u>永双财采计2024[00040]号</u></div> <div>(3) 项目内容：</div> <div>(4) 是否分包：<u> </u>。</div> <div>(5) 项目负责人：<u> </u>。</div> <div>(6) 联系电话：<u> </u>。</div> <div>2. 合同金额</div> <div>(1) 合同金额小写：</div> <div>大写：</div> <div>(2) 具体标的见附件。</div> <div>(3) 合同定价方式：<input type="checkbox"/> 固定总价 <input type="checkbox"/> 固定单价 <input type="checkbox"/> 成本补偿 <input type="checkbox"/> 绩效激励</div> <div>(4) 付款方式（按项目实际勾选填写）：</div> <div><input type="checkbox"/> 全额付款：<u>（应一次性支付全部合同款项）</u></div> <div><input type="checkbox"/> 预付款：<u>（应明确预付款的支付比例和支付条件）</u></div> <div><input type="checkbox"/> 分期付款：<u>（应按照季度分期支付合同款项）</u></div> <div><input type="checkbox"/> 成本补偿：<u>（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）</u></div> <div><input type="checkbox"/> 绩效激励：<u>（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）</u></div> <div>3. 合同履行</div> <div>(1) 起始日期：<u> </u>年<u> </u>月<u> </u>日，完成日期：<u> </u>年<u> </u>月<u> </u>日。总日历天数：<u> </u>天。</div> <div>(2) 地点：</div> <div>(3) 方式：</div> |
|--|--|---|

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>(4) 履约担保：<u>履约担保的金额、形式和期限要求。</u></p> <p>(5) 质量保证金：<u>质量保证金的金额、形式和期限要求。</u></p> <p>4. 合同验收</p> <p>(1) 验收主体：_。</p> <p>(2) 验收方式：_。</p> <p>(3) 验收标准：_。</p> <p>5. 组成合同的文件</p> <p>本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：</p> <p>(1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议</p> <p>(2) 本合同协议书</p> <p>(3) 中标通知书</p> <p>(4) 投标文件</p> <p>(5) 政府采购合同专用条款</p> <p>(6) 政府采购合同通用条款</p> <p>(7) 标准、规范及有关技术文件，图纸。</p> <p>(8) 其他合同文件。</p> <p>6. 合同生效</p> <p>本合同自_生效。</p> <p>7. 合同份数</p> <p>本合同一式_份，采购人执_份，供应商执_份，均具有同等法律效力。</p> <p>合同订立时间：_年_月_日</p> <p>合同订立地点：</p> <p>附件：具体标的明细、分包合同等。</p> <p>甲 方：（公章） 乙 方：（公章）</p> <p>法定代表人：_法定代表人：</p> <p>委托代理人：_委托代理人：</p> |
|--|--|--|

电 话：_电 话：

传 真：_传 真：

开 户 银 行：

账 号：

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购程序向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购的甲方名称、地址见【政府采购合同专用条款】。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动而取得中标结果，并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

(4) “服务”系指根据合同规定，乙方应提供的技术、管理和其它服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其它义务。

(5) “合同条款”系指本合同条款。

(6) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场，其名称见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>3. 合同标的及金额</p> <p>3.1 合同标的及金额应与中标结果一致。</p> <p>4. 合同价款</p> <p>4.1 具体合同价款见本合同第3.1条。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其它任何费用。</p> <p>5. 履行合同的时间、地点和方式</p> <p>5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。</p> <p>6. 货物的验收</p> <p>6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。</p> <p>6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。</p> <p>6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。</p> <p>6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。</p> <p>6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。</p> <p>6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。</p> <p>6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件第五章采购需求另有约定的除外）。</p> <p>7. 货物包装要求</p> <p>7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。</p> <p>7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。</p> <p>8. 运输和保险</p> |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>8.1乙方负责办理将货物运抵本合同第5.1条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。</p> <p>8.2乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的110%运输一切险。</p> <p>9. 质量标准和保证</p> <p>9.1 质量标准</p> <p>（1）本合同下交付的货物应符合招标文件第四章“技术规格、参数与要求”所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。</p> <p>（2）采用中华人民共和国法定计量单位。</p> <p>（3）乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。</p> <p>9.2 保证</p> <p>（1）乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于【政府采购合同专用条款】规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。</p> <p>（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。</p> <p>（3）乙方收到通知后应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。</p> <p>（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。</p> <p>（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。</p> <p>10. 权利瑕疵担保</p> <p>10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。</p> <p>10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。</p> <p>10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。</p> <p>11. 知识产权保护</p> <p>11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何</p> |
|--|--|---|

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>第三人的知识产权和商业秘密等权利。</p> <p>11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。</p> <p>11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。</p> <p>12. 保密义务</p> <p>12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。</p> <p>13. 合同价款支付</p> <p>13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。</p> <p>13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。</p> <p>13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。</p> <p>13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和账号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖了财务专用章、法定代表人签字的证明文件，报经甲方审查同意。</p> <p>13.5 合同价款支付方式和条件在【政府采购合同专用条款】中另有规定。</p> <p>13.6 采购人从中小企业采购货物、服务、工程，应当自货物、服务、工程交付之日起30日内支付款项；合同另有约定的，付款期限最长不得超过60日。</p> <p>14. 乙方应提供的服务</p> <p>14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。</p> <p>14.2 乙方还应提供下列服务：</p> <p>（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；</p> <p>（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；</p> <p>（3）在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；</p> |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>(4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训；</p> <p>(5) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。</p> <p>14.3 乙方提供的服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。</p> <p>15. 违约责任</p> <p>15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔</p> <p>(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：</p> <p>①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。</p> <p>②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。</p> <p>③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。</p> <p>(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。</p> <p>15.2 迟延交货的违约责任</p> <p>(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。</p> <p>(2) 除本合同第20条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七天计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。</p> <p>(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。</p> <p>15.3 采购人未履行及时付款义务的违约责任。</p> |
|--|--|---|

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>(1) 采购人迟延支付中小企业款项的，应当支付逾期利息。逾期利息约定的利率不得低于合同订立时1年期贷款市场报价利率；未约定逾期利息利率的，按每日万分之五的利率支付逾期利息。</p> <p>(2) 甲方应按照招标文件和合同确定的付款方式及时拨付款项，如果甲方没有按照合同规定的时间拨付款项，每延迟一天按照每日利率万分之五支付逾期利息。</p> <p>16. 合同的变更</p> <p>16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。</p> <p>16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。</p> <p>16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。</p> <p>17. 合同中止与终止</p> <p>17.1 合同的中止</p> <p>(1) 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；</p> <p>(2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。</p> <p>17.2 合同的终止</p> <p>(1) 合同因有效期限届满而终止；</p> <p>(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。</p> <p>(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。</p> <p>(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。</p> <p>(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。</p> <p>18. 合同转让和分包</p> <p>18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。</p> |
|--|--|---|

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>18.2 乙方未在投标文件中说明，不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。</p> <p>19. 不可抗力</p> <p>19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。</p> <p>19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。</p> <p>19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。</p> <p>20. 解决争议的方法</p> <p>20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。</p> <p>20.2 调解不成可以按【政府采购合同专用条款】中约定中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼：</p> <p>（1）向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；</p> <p>（2）向甲方所在地人民法院提起诉讼。</p> <p>20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。</p> <p>21. 法律适用</p> <p>21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。</p> <p>22. 通知</p> <p>22.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续，</p> <p>22.2 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。</p> <p>23. 合同未尽事项</p> <p>23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>24. 合同生效</p> <p>24.1 本合同在合同双方签字盖章后生效。</p> <p style="text-align: center;">第三节 政府采购合同专用条款</p> |
|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--------------------|------------|---|
| | | | 本章第二节 第1.1款 | 甲方名称、地址 | 名 称：双牌县第二中学 地 址：双牌县第二中学 |
| | | | 本章第二节 第1.2（6）项 | 项目现场 | 采购人指定地点 |
| | | | 本章第二节 第5.1款 | 履行合同的时间、地点 | 交货时间：签订合同后30天内交付完成 交货地点：要求送货到双牌县第二中学指定地点 方式：货到指定地点且验收合格，并按合同约定移交有关资料。 |
| | | | 本章第二节 第9.2（1）项 | 质量保证期 | 一般产品质保期一年，电子设备随厂家质保期。 |
| | | | 本章第二节 第9.2（3）项 | 响应时间 | 接采购人通知后2小时内响应，48小时内到达现场。 |
| | | | 本章第二节 第13.5款 | 付款方式 | 付款方式：货款分三年付清，本项目货物验收合格后支付项目总款项的40%，正常运行后第1年付至项目总款项的30%，剩余部分正常运行第2年后付清。 |
| | | | 本章第二节 第14.2（6）项 | 乙方提供的其他服务 | 签订合同时约定，或商务需求。 |
| | | | 本章第二节 第20.2款 | 解决争议的方式 | <input type="checkbox"/> 诉讼 <input checked="" type="checkbox"/> 仲裁 永州仲裁委员会 |
| | | | 本章第二节 第23.1款 | 合同未尽事项 | 由甲、乙双方另行议定；但内容不得背离法律法规及招标文件的实质性要求。 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

本包的评分规则

| 序号 | 分数性质 | 分数类型 | 分值 | 是否需要上传证明材料 | 上传证明材料类型 | 评分规则描述和上传证明材料要求 |
|----|------|------|----|------------|----------|--|
| 1 | 客观分 | 报价分 | 30 | 否 | 无 | 【报价】的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分 |
| 2 | 客观分 | 商务分 | 6 | 是 | 图片 | 【业绩】的评分规则：投标人近两年内（2022年8月至2024年8月）提供类似项目业绩的（以合同签署日期为准），每个业绩计3分，最多计6分。（提供合同复印件并加盖投标人公章，否则不计分） 【业绩】的上传证明材料要求：提供合同复印件并加盖投标人公章，否则不计分 |
| 3 | 主观分 | 技术分 | 6 | 否 | 无 | 【项目实施方案】的评分规则：？项目实施方案需包含①供货措施、②质量保证措施、③安装、调试方案（能提供产品安装、维修手册）④日常维修计划、⑤应急维修措施、⑥不能及时修复的备用服务方案详尽且符合采购需求的，每项计1分，最多计6分，未提供的不计分；方案不响应招标文件要求或与本项目实际需要无关及不明确、不合理、针对性不强的，每项扣1分，扣完为止。 |
| 4 | 主观分 | 商务分 | 8 | 否 | 无 | 【售后服务方案】的评分规则：售后服务方案需包含①定期回访巡检安排计划、②培训计划、③质保期后产品的维护保养和备品备件提供、④售后技术人员的配备 4项内容，服务方案详尽且符合采购需求的，每项计2分，最多计8分，未提供的不计分；方案不响应招标文件要求或与本项目实际需要无关及不明确、不合理、针对性不强的，每项扣2分，扣完为止。 |
| 5 | / | 偏离分 | 15 | 否 | 无 | 【未进行评分设置的货物一般技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物一般技术参数每偏离一项扣3分，最多扣15分 |
| 6 | / | 偏离分 | 35 | 否 | 无 | 【未进行评分设置的货物重要技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物重要技术参数每偏离一项扣5分，最多扣35分 |

本包货物类需求的实质性评审(标)规则

| 序号 | 货物名 | 需求名 | 是否需要上传证明材料 | 上传证明材料类型 | 上传证明材料要求 |
|----|----------|----------------|------------|----------|---------------------------------|
| 1 | 86英寸智慧黑板 | 86英寸智慧黑板（技术参数） | 是 | 图片 | 提供相关证明文件加盖投标人公章，不限于彩页、检测报告、官网截图 |
| 2 | 86英寸智慧黑板 | 86英寸智慧黑板（技术参数） | 是 | 图片 | 提供相关证明文件加盖投标人公章，不限于彩页、检测报告、官网截图 |

| | | | | | |
|---|--------|---------------|---|----|----------------------------------|
| 3 | 高清视频展台 | 硬件（技术参数） | 是 | 图片 | 提供相关证明文件加盖投标人公章，不限于彩页、检测报告、官网截图等 |
| 4 | 集中控制平台 | 集控运维移动端（技术参数） | 否 | 无 | 无 |

本包货物类需求的偏离性评审(标)规则

| 序号 | 货物名 | 需求名 | 是否需要上传证明材料 | 上传证明材料类型 | 上传证明材料要求 |
|----|----------|----------------|------------|----------|--|
| 1 | 86英寸智慧黑板 | 86英寸智慧黑板（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 2 | 86英寸智慧黑板 | 86英寸智慧黑板（技术参数） | 是 | 图片 | 提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件及检测报告官网查询截图加盖投标人公章 |
| 3 | 86英寸智慧黑板 | 86英寸智慧黑板（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 4 | 86英寸智慧黑板 | 86英寸智慧黑板（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 5 | 86英寸智慧黑板 | 86英寸智慧黑板（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 6 | 86英寸智慧黑板 | 86英寸智慧黑板（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 7 | 86英寸智慧黑板 | 86英寸智慧黑板（技术参数） | 是 | 图片 | 提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件及检测报告官网查询截图加盖投标人公章 |
| 8 | 86英寸智慧黑板 | 86英寸智慧黑板（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 9 | 86英寸智慧黑板 | 86英寸智慧黑板（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 10 | 86英寸智慧黑板 | 86英寸智慧黑板（技术参数） | 是 | 图片 | 提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件及检测报告官网查询截图加盖投标人公章 |
| 11 | 86英寸智慧黑板 | 86英寸智慧黑板（技术参数） | 是 | 图片 | 提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件及检测报告官网查询截图加盖投标人公章 |
| 12 | 86英寸智慧黑板 | 86英寸智慧黑板（技术参数） | 是 | 图片 | 提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件及检测报告官网查询截图加盖投标人公章 |
| 13 | 86英寸智慧黑板 | 86英寸智慧黑板（技术参数） | 是 | 图片 | 提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件及检测报告官网查询截图加盖投标人公章 |

| | | | | | |
|----|----------|------------------|---|----|--|
| 14 | 86英寸智慧黑板 | 86英寸智慧黑板（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 15 | 86英寸智慧黑板 | 86英寸智慧黑板（技术参数） | 是 | 图片 | 提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件及检测报告官网查询截图加盖投标人公章 |
| 16 | 86英寸智慧黑板 | 86英寸智慧黑板（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 17 | 86英寸智慧黑板 | 86英寸智慧黑板（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 18 | 86英寸智慧黑板 | 86英寸智慧黑板（技术参数） | 是 | 图片 | 提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件及检测报告官网查询截图加盖投标人公章 |
| 19 | 86英寸智慧黑板 | 86英寸智慧黑板（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 20 | 86英寸智慧黑板 | 86英寸智慧黑板（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 21 | 86英寸智慧黑板 | 86英寸智慧黑板（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 22 | 86英寸智慧黑板 | 86英寸智慧黑板（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 23 | 86英寸智慧黑板 | 86英寸智慧黑板（技术参数） | 是 | 图片 | 提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件及检测报告官网查询截图加盖投标人公章 |
| 24 | 86英寸智慧黑板 | 86英寸智慧黑板（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 25 | 86英寸智慧黑板 | 内置电脑模块参数要求（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 26 | 86英寸智慧黑板 | 86英寸智慧黑板（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 27 | 86英寸智慧黑板 | 86英寸智慧黑板（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 28 | 86英寸智慧黑板 | 86英寸智慧黑板（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 29 | 86英寸智慧黑板 | 86英寸智慧黑板（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 30 | 86英寸智慧黑板 | 86英寸智慧黑板（技术参数） | 是 | 图片 | 提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件及检测报告官网查询截图加盖投标人公章 |

| | | | | | |
|----|----------|------------------|---|----|--|
| 31 | 86英寸智慧黑板 | 86英寸智慧黑板（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 32 | 86英寸智慧黑板 | 86英寸智慧黑板（技术参数） | 是 | 图片 | 提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件及检测报告官网查询截图加盖投标人公章 |
| 33 | 86英寸智慧黑板 | 内置电脑模块参数要求（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 34 | 86英寸智慧黑板 | 内置电脑模块参数要求（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 35 | 86英寸智慧黑板 | 内置电脑模块参数要求（技术参数） | 是 | 图片 | 提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件、检测报告国家权威机构查询截图及查询网址，加盖投标人公章 |
| 36 | 高清视频展台 | 硬件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 37 | 高清视频展台 | 硬件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 38 | 高清视频展台 | 硬件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 39 | 高清视频展台 | 硬件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 40 | 高清视频展台 | 硬件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 41 | 高清视频展台 | 硬件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 42 | 高清视频展台 | 硬件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 43 | 高清视频展台 | 硬件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 44 | 高清视频展台 | 硬件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 45 | 高清视频展台 | 软件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 46 | 高清视频展台 | 软件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 47 | 高清视频展台 | 软件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 48 | 高清视频展台 | 软件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 49 | 高清视频展台 | 软件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 50 | 高清视频展台 | 软件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 51 | 高清视频展台 | 软件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 52 | 智能笔 | 智能笔（技术参数） | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|----|--------|-------------|---|----|--|
| 53 | 智能笔 | 智能笔（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 54 | 智能笔 | 智能笔（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 55 | 智能笔 | 智能笔（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 56 | 智能笔 | 智能笔（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 57 | 智能笔 | 智能笔（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 58 | 智能笔 | 智能笔（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 59 | 智能笔 | 智能笔（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 60 | 智能笔 | 智能笔（技术参数） | 是 | 图片 | 要求提供整机CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件及检测报告官网查询截图加盖投标人公章 |
| 61 | 系统管家 | 系统管家（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 62 | 系统管家 | 系统管家（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 63 | 系统管家 | 系统管家（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 64 | 系统管家 | 系统管家（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 65 | 系统管家 | 系统管家（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 66 | 系统管家 | 系统管家（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 67 | 系统管家 | 系统管家（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 68 | 系统管家 | 系统管家（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 69 | 集中控制平台 | 集控云平台（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 70 | 集中控制平台 | 集控云平台（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 71 | 集中控制平台 | 集控云平台（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 72 | 集中控制平台 | 设备控制（技术参数） | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|----|--------|----------------|---|---|---|
| 73 | 集中控制平台 | 设备控制 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 74 | 集中控制平台 | 设备控制 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 75 | 集中控制平台 | 设备控制 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 76 | 集中控制平台 | 设备控制 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 77 | 集中控制平台 | 设备控制 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 78 | 集中控制平台 | 设备控制 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 79 | 集中控制平台 | 校园文化 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 80 | 集中控制平台 | 校园文化 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 81 | 集中控制平台 | 校园文化 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 82 | 集中控制平台 | 数据统计 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 83 | 集中控制平台 | 数据统计 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 84 | 集中控制平台 | 数据统计 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 85 | 集中控制平台 | 数据统计 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 86 | 集中控制平台 | 基础设置 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 87 | 集中控制平台 | 基础设置 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 88 | 集中控制平台 | 基础设置 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 89 | 集中控制平台 | 基础设置 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 90 | 集中控制平 | 基础设置 | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|--------|----------------|---|---|---|
| | 台 | (技术参数) | | | |
| 91 | 集中控制平台 | 基础设置 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 92 | 集中控制平台 | 集控运维移动端(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 93 | 集中控制平台 | 集控运维移动端(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 94 | 集中控制平台 | 集控运维移动端(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 95 | 集中控制平台 | 集控运维移动端(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 96 | 钢制讲台 | 钢制讲台 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 97 | 钢制讲台 | 钢制讲台 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 98 | 钢制讲台 | 钢制讲台 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 99 | 钢制讲台 | 钢制讲台 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 100 | 钢制讲台 | 钢制讲台 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 101 | 钢制讲台 | 钢制讲台 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 102 | 钢制讲台 | 钢制讲台 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

| 序号 | 需求名 | 需求类型 | 是否需要上传证明材料 | 上传证明材料类型 | 上传证明材料要求 |
|----|------|------|------------|----------|------------------------------|
| 1 | 采购需求 | 商务 | 是 | 图片 | 投标人应在投标文件中进行回应，做出承诺及说明（格式自拟） |
| 2 | 合同 | 商务 | 否 | 无 | 无 |

本包执行的优惠政策

| 优惠政策 | 优惠方式 | 供应商所需出示材料 | 优惠比例 (或分数) | 备注 |
|----------|------------|--|---------------|--------------------------------------|
| 监狱企业优惠 | 总报价减免优惠 | 提供监狱企业自我声明函 | 10% | 评标方法为综合评分法时，监狱企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10% |
| 小型企业优惠 | 总报价减免优惠 | 提供小型企业自我声明函 | 10% | 评标方法为综合评分法时，小型企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10% |
| 残疾人企业优惠 | 总报价减免优惠 | 提供残疾人企业自我声明函 | 10% | 评标方法为综合评分法时，残疾人企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10% |
| 微型企业优惠 | 总报价减免优惠 | 提供微型企业自我声明函 | 10% | 评标方法为综合评分法时，微型企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10% |
| 节能产品优惠 | 产品报价比例加分优惠 | 提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件，且认证号必须在财政部网站（ http://www.ccgp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/ ）上可以查询到 | 5% | 评标方法为综合评分法时，节能产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为5% |
| 环境标志产品优惠 | 产品报价比例加分优惠 | 提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件，且认证号必须在财政部网站（ http://www.ccgp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/ ）上可以查询到 | 5% | 评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为5% |
| 环境标志产品优惠 | 产品技术比例加分优惠 | 提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件，且认证号必须在财政部网站（ http://www.ccgp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/ ）上可以查询到 | 5% | 评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为5% |
| 节能产品优惠 | 产品技术比例加分优惠 | 提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件，且认证号必须在财政部网站（ http://www.ccgp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/ ）上可以查询到 | 5% | 评标方法为综合评分法时，节能产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为5% |

本包偏离无效投标设置

除已设置评分项和实质性需求外，本包【货物技术参数】和【其他评审设置】中的偏离检查项最多偏离10项，超过将导致无效投标

包名：包二“徐特立”广播系统、校园监控设备 采购金额：566,638元

| | | | | |
|--|--|-------------------------|--------------|--------------|
| 包概述：“徐特立”广播系统、校园监控设备，所有设备含30%的税金、运费、安装费及利润。本项目投标人可以选择一个包次投标，也可以选择全部包次投标，本项目一个单位只能中一个包，如果某投标人同时成为二个包的第一中标候选人，采购人将确定该投标人为第一包的中标人，确定第二包的第二中标候选人为第二包的中标人；以此类推以包名前后确定中标候选人。 | | | | |
| 评标方法：综合评分法 | 采购文件费：0元 | 资格合格最少供应商数：3个 | 是否接受联合体：否 | 是否完全面向中小企业：否 |
| 是否接受进口产品：否 | 资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定：不进行资格预审 | 期望成交供应商数：1个 | 投标有效期：90个自然日 | 合同履约保证金：无 |
| 合同内容是否可变：是 | 需求是否可变：否 | 供应商二次报价的时长限制：供应商不需要二次报价 | | |
| 本包所属行业： | | 工业 | | |
| 是否设置了核心产品：是 | 核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 | | | |
| 特殊情况下确定成交/中标供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交供应商。 | | | | |
| 本包基本要求 | 1. 具有独立承担民事责任的能力。 2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。 3. 供应商不得为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。 4. 法律、行政法规规定的其他条件。 5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。 1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述：（1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件；（2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；（3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；（4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。 2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。 3. 供应商无需上传证明材料，由评委在www.creditchina.gov.cn和www.ccgp.gov.cn现场联网查验。 4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。 5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。 以上5条，除第3条外，其余第1、第2、第4、第5条资格要求，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。 | | | |

本包货物类需求

货物需求特别约定：实质性参数用★标注，重要参数用▲标注，一般参数和不区分类型参数用文字标注。

| 货物名 | 是否为核心产品 | 是否只接受节能环保产品 | 是否接受进口产品 | 单位 | 单价（元） | 数量 | 小计（元） |
|--------|---------|-------------|----------|----|-------|----|-------|
| 视频监控-六 | 否 | 否 | 否 | 箱 | 772 | 2 | 1,544 |

| | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------------------|--|---|-----|---|-------|
| 类网线 (A02010699-其他机房辅助设备) | 本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 六类网线 | 材质：聚酯纤维； 材质：无氧铜(99.97%)； 导体结构：0.57mm±0.01mm； 绝缘材质：HDPE； 护套材料：PVC； 护套颜色：橙色； 长度：305m±2m； 工作温度：-20° C~+60° C； 净重：12.6kg±0.6kg； 毛重：13.5kg±0.6kg； 执行标准：YD/T 1019-2013 | | | | |
| 视频监控-400万双光全彩对讲定焦枪型网络摄像机 (A02010699-其他机房辅助设备) | 否 | 否 | 否 | 个 | 439 | 5 | 2,195 |
| | 本货物共设置了12条参数。 其中：一般参数：12条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 400万双光全彩对讲定焦枪型网络摄像机 | 采用星光级400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 | | | | |
| | 一般参数 | 400万双光全彩对讲定焦枪型网络摄像机 | 可输出400万（2688×1520）@25fps | | | | |
| | 一般参数 | 400万双光全彩对讲定焦枪型网络摄像机 | 支持H.265编码，压缩比高，超低码流 | | | | |
| | 一般参数 | 400万双光全彩对讲定焦枪型网络摄像机 | 内置高效红外灯及暖光灯，最大红外监控距离80米，最大暖光监控距离30米 | | | | |
| | 一般参数 | 400万双光全彩对讲定焦枪型网络摄像机 | 支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 | | | | |
| | 一般参数 | 400万双光全彩对讲定焦枪型网络摄像机 | 支持声报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报 | | | | |
| | 一般参数 | 400万双光全彩对讲定焦枪型网络摄像机 | 支持语音自定义，当报警产生时，可触发联动声音警报，支持人形检测 | | | | |
| | 一般参数 | 400万双光全彩对讲定焦枪型网络摄像机 | 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 | | | | |
| | 一般参数 | 400万双光全彩对讲定焦枪型网络摄像机 | 支持多种异常检测：动态检测，智能动检，视频遮挡，音频异常侦测，声音报警，绊线入侵，区域入侵，电压检测，无SD卡，SD卡空间不足，SD卡出错，网络断开，IP冲突，非法访问，安全异常 | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|---------------------|--|---|---|-----|----|-------|
| | 一般参数 | 400万双光全彩对讲定焦枪型网络摄像机 | 支持最大128GB Micro SD卡，内置MIC和扬声器 | | | | | |
| | 一般参数 | 400万双光全彩对讲定焦枪型网络摄像机 | 支持DC12V/POE供电方式 | | | | | |
| | 一般参数 | 400万双光全彩对讲定焦枪型网络摄像机 | 支持IP67防护等级 | | | | | |
| 视频监控-400万防暴半球网络摄像机(A02010699-其他机房辅助设备) | 否 | | 否 | 否 | 个 | 460 | 20 | 9,200 |
| | 本货物共设置了37条参数。 其中：一般参数：37条。 | | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | | |
| | 一般参数 | 400万防暴半球网络摄像机 | 传感器类型：1/1.8英寸CMOS； | | | | | |
| | 一般参数 | 400万防暴半球网络摄像机 | 像素：400万； | | | | | |
| | 一般参数 | 400万防暴半球网络摄像机 | 最大分辨率：2688×1520； | | | | | |
| | 一般参数 | 400万防暴半球网络摄像机 | 最低照度：0.002lux(彩色模式)；0.0002lux(黑白模式)；0lux(补光灯开启)； | | | | | |
| | 一般参数 | 400万防暴半球网络摄像机 | 最大补光距离：50m（红外）； | | | | | |
| | 一般参数 | 400万防暴半球网络摄像机 | 补光灯：3颗（红外灯）； | | | | | |
| | 一般参数 | 400万防暴半球网络摄像机 | 镜头类型：电动变焦； | | | | | |
| | 一般参数 | 400万防暴半球网络摄像机 | 镜头焦距：2.7mm～12mm； | | | | | |
| | 一般参数 | 400万防暴半球网络摄像机 | 镜头光圈：F1.8； | | | | | |
| | 一般参数 | 400万防暴半球网络摄像机 | 视场角：水平：109°～30°；垂直：56°～17°；对角：131°～35°； | | | | | |
| | 一般参数 | 400万防暴半球网络摄像机 | 通用行为分析：物品遗留；物品搬移； | | | | | |
| | 一般参数 | 400万防暴半球网络 | 热度图：支持； | | | | | |

| | | | |
|------|---------------|---|--|
| | | 摄像机 | |
| 一般参数 | 400万防暴半球网络摄像机 | 周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测； | |
| 一般参数 | 400万防暴半球网络摄像机 | 人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸抓图增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，，困惑，害怕），口罩，胡子，支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照，自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设； | |
| 一般参数 | 400万防暴半球网络摄像机 | 人像检测：支持人脸检测和人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸和人体抓图；支持人脸曝光；支持人脸和人体属性提取，人脸支持6种属性（性别，年龄，表情，眼镜，口罩，胡子），人体支持7种属性（上装，下装，上装颜色，下装颜色，包，帽子，雨伞）；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照，自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设； | |
| 一般参数 | 400万防暴半球网络摄像机 | 道路监控：支持机动车和非机动车抓拍，支持车牌、车牌颜色、车辆类型，非机动车类型，车身颜色、车系、车标、头盔、车上人数属性； | |
| 一般参数 | 400万防暴半球网络摄像机 | 智能编码：H.264：支持；H.265：支持； | |
| 一般参数 | 400万防暴半球网络摄像机 | AI编码：H.264：支持（压缩率≥25%）；H.265：支持（压缩率≥25%）； | |
| 一般参数 | 400万防暴半球网络摄像机 | 宽动态：120dB； | |
| 一般参数 | 400万防暴半球网络摄像机 | 走廊模式：90° /270° （在2688×1520分辨率及以下支持）； | |
| 一般参数 | 400万防暴半球网络摄像机 | 音频接口：支持； | |
| 一般参数 | 400万防暴半球网络摄像机 | 内置MIC：支持，内置1个MIC； | |
| 一般参数 | 400万防暴半球网络摄像机 | 报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；场景变更；音频异常侦测；声强突变；电压检测；虚焦侦测；外部报警；人脸检测；人像检测；道路监控；安全异常； | |
| 一般参数 | 400万防暴半球网络摄像机 | 接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；GA/T1400；大华云联； | |
| 一般参数 | 400万防暴半球网络摄像机 | 预览最大用户数：20个（总带宽：80M）； | |
| 一般参数 | 400万防暴半球网络摄像机 | 最大Micro SD卡：512GB； | |
| 一般参数 | 400万防暴半球网络摄像机 | 其他功能：光网口； | |
| 一般参数 | 400万防暴半球网络摄像机 | RS-485接口：1个（波特率范围：1200bps～115200bps）； | |
| 一般参数 | 400万防暴 | 光纤接口：FC； | |

| | | | | | | | |
|--|-------------------------------|-----------------------------|---|---|-----|----|--------|
| | | 半球网络 摄像机 | | | | | |
| | 一般参数 | 400万防暴 半球网络 摄像机 | 音频输入：1路（RCA头）； | | | | |
| | 一般参数 | 400万防暴 半球网络 摄像机 | 音频输出：1路（RCA头）； | | | | |
| | 一般参数 | 400万防暴 半球网络 摄像机 | 报警输入：3路（湿节点，支持直流3~5V电位，5mA电流）； | | | | |
| | 一般参数 | 400万防暴 半球网络 摄像机 | 报警输出：2路（湿节点，支持直流最大12V电位，0.3A电流）； | | | | |
| | 一般参数 | 400万防暴 半球网络 摄像机 | 模拟输出接口：1路（CVBS输出 BNC接口）； | | | | |
| | 一般参数 | 400万防暴 半球网络 摄像机 | 供电方式：DC12V/AC24V； | | | | |
| | 一般参数 | 400万防暴 半球网络 摄像机 | 防护等级：IP67；IK10； | | | | |
| | 一般参数 | 400万防暴 半球网络 摄像机 | 防腐蚀等级：普通防护 | | | | |
| 视频监控- 400万红外定 焦海螺网络摄 像机（ A02010699-其 他机房辅助设 备） | 是 | 否 | 否 | 个 | 533 | 47 | 25,051 |
| | 本货物共设置了10条参数。 其中：一般参数：10条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 400万红外 定焦海螺 网络摄像 机 | 支持绊线入侵，区域入侵 | | | | |
| | 一般参数 | 400万红外 定焦海螺 网络摄像 机 | 采用高性能400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 | | | | |
| | 一般参数 | 400万红外 定焦海螺 网络摄像 机 | 默认可输出400万(2560×1440)@25fps，最大可输出400万(2688×1520)@20fps | | | | |
| | 一般参数 | 400万红外 定焦海螺 网络摄像 机 | 支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输 | | | | |
| | 一般参数 | 400万红外 定焦海螺 网络摄像 机 | 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离50米 | | | | |
| | 一般参数 | 400万红外 定焦海螺 网络摄像 机 | 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--|---|---|-----|----|--------|
| | 一般参数 | 400万红外定焦海螺网络摄像机 | 支持ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 | | | | |
| | 一般参数 | 400万红外定焦海螺网络摄像机 | 支持内置MIC | | | | |
| | 一般参数 | 400万红外定焦海螺网络摄像机 | 支持DC12V供电方式 | | | | |
| | 一般参数 | 400万红外定焦海螺网络摄像机 | 支持IP67防护等级 | | | | |
| 视频监控-高保真拾音器(A02010699-其他机房辅助设备) | 否 | 否 | 否 | 个 | 700 | 20 | 14,000 |
| | 本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 高保真拾音器 | 连接方式：4条引线（电源正极、电源负极、信号正极、信号负极）；拾音范围：1~150平方米，约半径7米；灵敏度：-38dB±1dB（re 0dB=1V/Pa@1kHz）；信噪比：71dB（1KHz & Max dB SPL）；指向特性：全指向性；动态范围：54dB（1KHz & Max dB SPL）；功耗：<2W | | | | |
| 视频监控-轻型枪机壁装支架(A02010699-其他机房辅助设备) | 否 | 否 | 否 | 套 | 35 | 5 | 175 |
| | 本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 轻型枪机壁装支架 | 安装方式：壁装；承重：1kg；旋转角度：水平：0~360°，竖直：-30°~0°；适用机型：M型/K型/B型/D型/F型枪机；执行标准：Q/DXJ 064-2018 | | | | |
| 视频监控-桌面式电源适配器(A02010699-其他机房辅助设备) | 否 | 否 | 否 | 个 | 34 | 72 | 2,448 |
| | 本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 桌面式电源适配器 | 能效：V5；认证：CCC；输入：AC180~260V；输出：DC12V2A；颜色：灰色 | | | | |
| 视频监控-六类网线(A02010699-其他机房辅助设备) | 否 | 否 | 否 | 箱 | 772 | 15 | 11,580 |
| | 本货物共设置了4条参数。 其中：重要参数：3条；一般参数：1条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | ▲ | 六类网线 | 产品通过FLUKE测试，并提供相关证明文件 | | | | |
| | ▲ | 六类网线 | 提供CMA&CNAS&ilac-MRA中国认可检测机构出具的链路检测报告 | | | | |
| | ▲ | 六类网线 | 提供CMA&CNAS&ilac-MRA中国认可检测机构出具的满足YD/T1019-2013标准的检测报告 | | | | |
| 一般参数 | 六类网线 | 材质：聚酯纤维； 材质：无氧铜(99.97%)； 导体结构：0.57mm±0.01mm； 绝缘材质：HDPE； 护套材料：PVC； 护套颜色：橙色； 长度：305m±2m； 工作温度：-20° C~+60° C； 净重：12.6kg±0.6kg； 毛重：13.5kg±0.6kg； 执行标准：YD/T 1019-2013 | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---------------|---|---|--------|----|--------|
| 无线AP-吸顶双频WIFI6无线AP (A02010699-其他机房辅助设备) | 否 | 否 | 否 | 个 | 1,315 | 22 | 28,930 |
| | 本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 吸顶双频WIFI6无线AP | 室内吸顶式无线接入点 支持IEEE 802.11ax标准，兼容IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2标准； 采用双射频设计，整机最大支持4条空间流； 整机无线接入速率最高可达1.775Gbps； 支持DH-AC系列无线控制器管理； 支持FIT/FAT两种工作模式，可根据组网情况灵活切换模式； 内置高增益全向天线； 支持MU-MIMO技术，可实现AP同一时刻向多个终端发送数据，提升高密度用户情况下的用户体验； 支持OFDMA技术； 支持云管； | | | | |
| 无线AP-AP楼层接入交换机 (A02010699-其他机房辅助设备) | 否 | 否 | 否 | 个 | 644 | 6 | 3,864 |
| | 本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | AP楼层接入交换机 | 全千兆二层管理型交换机 8个千兆电口，2个千兆光口； 交换容量：336Gbps，包转发率,132Mpps； 通信标准：IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ad； 支持静态聚合和LACP； 支持VLAN； | | | | |
| 无线AP-AC控制器 (A02010699-其他机房辅助设备) | 否 | 否 | 否 | 个 | 655 | 1 | 655 |
| | 本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | AC控制器 | 路由+AC一体机 5个10/100/1000M Base-T千兆以太网电口（其中3个端口支持LAN/WAN转换）； 设备集成网管和AC功能，支持DH-E系列无线AP管理，支持旁挂部署； 最大可管理AP数量：64台； 支持无线漫游功能； 支持智能无线优化功能； 支持本地Web管理； | | | | |
| 网络设备-16口全千兆非管理交换机 (A02010699-其他机房辅助设备) | 否 | 否 | 否 | 台 | 406 | 8 | 3,248 |
| | 本货物共设置了4条参数。 其中：重要参数：3条；一般参数：1条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | ▲ | 16口全千兆非管理交换机 | 流控功能检查:全双工方式开启流控功能,端口出现拥塞时,拥塞设备发出流控帧,源端降低流量发送速率,防止网络丢包；（提供公安部所属检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标人公章） | | | | |
| | ▲ | 16口全千兆非管理交换机 | 统一管理功能检查:支持在APP、管理平台中对接入的交换机、交换机下终端设备(摄像机、球机、存储设备)进行统一管理、监控、拓扑管理、告警等功能。（提供公安部所属检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标人公章） | | | | |
| | ▲ | 16口全千兆非管理交换机 | 终端识别功能检查:支持在APP、管理平台查看接入的交换机下终端设备(摄像机、球机、存储设备)型号,进行统一运维管理。（提供公安部所属检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标人公章） | | | | |
| | 一般参数 | 16口全千兆非管理交换机 | 非管理非PoE交换机； 交换容量：7.2Gbps； 包转发率：5.36Mpps； Port1-16：16*RJ45 10/100MPort17-18：2*RJ45 10/100/1000M（上行）Port17-18：2*SFP 1000M（上行）（combo）； 支持桌面式安装方式； 工作温度：0℃～40℃； 雷电防护：共模 2KV。 | | | | |
| 机房设备-网络视频存储服务器（含16TB硬盘21块） (A02010699-其他机房辅助设备) | 否 | 否 | 否 | 套 | 68,269 | 1 | 68,269 |
| | 本货物共设置了6条参数。 其中：重要参数：4条；一般参数：2条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | ▲ | 设备参数 | 设备可扩展带显示器的前面板，可在前面板液晶屏上显示时间、设备信息、网卡状态、远程设备状态、 | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------------|--|---|---|-------|---|-------|
| | | | 录像状态、Raid状态、硬盘状态、环控信息、报警信息（提供公安部所属检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标人公章） | | | | | |
| | ▲ | 设备参数 | 可在客户端界面查看数据重构状态，样机的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失（提供公安部所属检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标人公章） | | | | | |
| | ▲ | 设备参数 | 可将指定选择时间段和指定录像类型（报警、事件、定时等）的录像文件进行回传，支持每日自动定时回传（提供公安部所属检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标人公章） | | | | | |
| | ▲ | 设备参数 | 可对指定事件的1个或多个不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖；支持根据标签查询录像、回放录像、下载录像，可对打标签的录像配置不同的存储周期；支持根据录像类型设置自动打标，对正在录制的录像和新增的录像自动添加标签（提供公安部所属检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标人公章） | | | | | |
| | 一般参数 | 硬盘参数 | 硬盘参数 单盘容量：16TB； 硬盘接口：SATA； 转速：7200RPM； 缓存：256MB | | | | | |
| | 一般参数 | 设备参数 | 设备参数 主处理器：64位高性能多核处理器； 操作系统：国产操作系统； 控制器：单控制器； 高速缓存：标配8GB，可扩展至64GB； 视频直存（私有协议）：最大支持512路（1024Mbps）前端接入、存储、转发，32路（64Mbps）网络回放； 硬盘接口：48个； SATA； SAS； 单盘最大支持20TB；支持热插拔；支持CMR；（硬盘型号参考配套产品） | | | | | |
| 机房设备-网络硬盘录像（含8TB硬盘4块）（A02010699-其他机房辅助设备） | 否 | | 否 | 否 | 套 | 9,103 | 1 | 9,103 |
| | 本货物共设置了37条参数。 其中：一般参数：37条。 | | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | | |
| | 一般参数 | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 支持走廊模式功能，支持IPC画面旋转90°或270°，成9:16走廊模式 | | | | | |
| | 一般参数 | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 支持预览通道拖动保存、自定义布局（双目、三目、四目枪机接入） | | | | | |
| | 一般参数 | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 支持3+1全景相机、哈勃、天阙、守望者等多目相机配套接入 | | | | | |
| | 一般参数 | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 支持SmartIPC接入、绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时，可给出报警/联动/上传，同时支持智能动检、人群分布、热度图、人数统计、车牌检测（支持卡口ITC、球机）、智能跟踪球 | | | | | |
| | 一般参数 | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 支持接入热成像相机，当触发火情检测，冷点检测，热点检测，测温检测，温差检测，打电话检测，吸烟检测，烟雾检测等报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片 | | | | | |
| | 一般参数 | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 支持鱼眼矫正功能，本地和web端在预览和回放模式下，支持对接入鱼眼视频以拼接的方式进行矫正功能 | | | | | |
| | 一般参数 | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 支持最大16路“摘要”精准精索 | | | | | |
| | 一般参数 | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 支持WEB、本地GUI界面操作 | | | | | |
| | 一般参数 | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 支持最大32路网络视频接入，网络性能384Mbps接入、384Mbps储存、384Mbps转发 | | | | | |

| | | |
|------|------------------|--|
| | TB硬盘4块) | |
| 一般参数 | 网络硬盘录像(含8TB硬盘4块) | 支持不开智能 2路32M@25 fps; 2路24M@25 fps; 4路 16 MP@30 fps; 5路 12 MP@30 fps; 8路 8 MP@30 fps; 12路 5 MP@30 fps; 16路 4 MP@30 fps; 32路 1080p@30 fps解码。或开智能 1路 32 MP@25 fps; 1路 24 MP@25 fps; 2路 16 MP@30 fps; 4路 12 MP@30 fps; 6路 8 MP@30 fps; 8路 5 MP@30 fps; 12路 4 MP@30 fps; 24路 1080p@30 fps解码。最大支持16路视频回放 |
| 一般参数 | 网络硬盘录像(含8TB硬盘4块) | 支持32 MP; 24 MP; 16 MP; 12 MP; 8 MP; 6 MP; 5 MP; 4 MP; 3 MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; QCIF IPC分辨率接入 |
| 一般参数 | 网络硬盘录像(含8TB硬盘4块) | 支持前智能: 人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、智能动检 |
| 一般参数 | 网络硬盘录像(含8TB硬盘4块) | 支持2路后智能人脸检测比对; 或4路后智能周界防范; 或8路后智能智能动检 |
| 一般参数 | 网络硬盘录像(含8TB硬盘4块) | 支持最大10个人脸库, 共30万张人脸图片 |
| 一般参数 | 网络硬盘录像(含8TB硬盘4块) | 支持8个内置SATA接口, 单盘最大容量支持20T, 可配置成单盘, 支持Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD等各种数据保护模式 |
| 一般参数 | 网络硬盘录像(含8TB硬盘4块) | 支持N+M集群管理功能, 当主机发生故障时, 备机可替换故障主机继续录像, 故障恢复后, 备机可将存储的录像回传至故障主机 |
| 一般参数 | 网络硬盘录像(含8TB硬盘4块) | 支持iSCSI扩展存储功能, 支持iSCSI方式对接IP SAN设备, 实现扩容存储 |
| 一般参数 | 网络硬盘录像(含8TB硬盘4块) | 支持电子云台, 将全景画面中多个感兴趣区域提取成单独细节画面, 当区域内有人、车目标经过时对应细节画面随目标跟踪展示 |
| 一般参数 | 网络硬盘录像(含8TB硬盘4块) | 支持提供主动注册服务, 前端相机支持以主动注册方式添加到设备上 |
| 一般参数 | 网络硬盘录像(含8TB硬盘4块) | 支持主动注册客户端功能, 设备可以以主动注册方式添加到平台 |
| 一般参数 | 网络硬盘录像(含8TB硬盘4块) | 支持16路报警输入、8路报警输出, 其中1路12V1A ctrl输出 |
| 一般参数 | 网络硬盘录像(含8TB硬盘4块) | 支持4个USB接口(2个前置USB2.0接口、2个后置USB3.0接口) |
| 一般参数 | 网络硬盘录像(含8TB硬盘4块) | 支持2个千兆以太网口, 支持2个不同段IP地址的IPC设备接入, 支持将多网口设置同一个IP地址, 实现数据链路冗余 |

| | | | | | | | |
|--------------|------|------------------|--|---|--------|---|--------|
| | 一般参数 | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 支持2路VGA输出，2路HDMI输出。同源模式：VGA1和VGA2最大支持1080P显示，HDMI1和HDMI2最大支持4K显示；异源模式：VGA1和HDMI1 同源输出，VGA2和HDMI2 同源输出，VGA1和VGA2最大支持1080P显示，HDMI1、HDMI2最大支持4K显示 | | | | |
| | 一般参数 | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 可接驳支持ONVIF、RTSP协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机 | | | | |
| | 一般参数 | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 支持Smart H. 265/H. 265/Smart H. 264/H. 264，支持一键添加IPC并自动切换到H. 265 | | | | |
| | 一般参数 | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 支持IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、RTSP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF 22.12网络协议 | | | | |
| | 一般参数 | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 支持大华云联功能，支持云联APP远程监控、预览、回放 | | | | |
| | 一般参数 | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 支持硬盘、外接USB存储设备、DVD刻录等存储方式，支持U盘，eSATA方式，DVD刻录备份方式 | | | | |
| | 一般参数 | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 支持切片回放功能，将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放 | | | | |
| | 一般参数 | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像 | | | | |
| | 一般参数 | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储 | | | | |
| | 一般参数 | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 支持配额管理功能，实现按通道分配不同的录像天数进行存储 | | | | |
| | 一般参数 | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 支持语音对讲，客户端、WEB与NVR之间以及通过NVR与网络摄像机之间进行语音对讲；NVR与网络摄像机之间进行语音对讲 | | | | |
| | 一般参数 | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到NVR | | | | |
| | 一般参数 | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 支持远程管理IPC功能，支持对前端IPC远程升级，支持远程对IPC的编码配置修改等操作 | | | | |
| | 一般参数 | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上 | | | | |
| 机房设备-智慧校园综合管 | 否 | 否 | 否 | 台 | 25,178 | 1 | 25,178 |

| | | | |
|--------------------------|---------------|------------|--|
| 理平台 (A02010699-其他机房辅助设备) | 本货物共设置了39条参数。 | | |
| | 其中：一般参数：39条。 | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 |
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台国产化推荐服务器,适用于前端设备接入数量少，业务并发量小的项目 |
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | 如果扩容硬盘，服务器不带多余硬盘托架，需要单独下单硬盘托架1.1.02.08.13450 |
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | 处理器：配置1颗Hygon 3250 3.0G 16M 8C 95W CPU。 |
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | 内存：配置2条16GB DDR4 2666 REG内存； 配置4根内存插槽,最大可扩展至256GB内存，支持Non ECC UDIMM/ECC UDIMM/RDIMM。 |
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | 硬盘：配置2块2T 3.5吋 6GbSATA热插拔硬盘； 最大支持4块3.5吋/2.5吋SSD/SAS/SATA硬盘。 |
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | 机械盘需写明转速、接口、传输速率7200转，SATA接口，6Gb/s |
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | RAID控制器：LSI SAS3008 SAS卡/无缓存 |
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | 嵌入式网卡Intel/I210 AT/双口/千兆 |
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | 外插式网卡曙光/Intel/I350/双口/千兆 |
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | 网口特性:支持网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络特性。 |
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | 接口：1个RJ-45管理接口，位于机箱后部； 2个USB 3.0接口位于机箱后部，2个USB3.0位于机箱前部，1个USB2.0接口，位于机箱内部； 1个VGA接口，位于机箱后部； 可选1个串口，位于机箱后部； 1个SD卡插槽，位于机箱内部 |
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | 风扇：4个热插拔风扇模组 |
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | 电源：单电源/250W/ |
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | 安装方式：标准19英寸机架式安装，含安装导轨，标准机架式导轨安装 |
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | 热插拔 |
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | 整机功耗 |
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | 满配最大不超过180W |

| | | |
|------|--------------------|--|
| | 平台 | |
| 一般参数 | 智慧校园 综合管理 平台 | 工作环境温度 |
| 一般参数 | 智慧校园 综合管理 平台 | 工作时5℃~40℃ (41°F ~104°F) |
| 一般参数 | 智慧校园 综合管理 平台 | 工作环境湿度 |
| 一般参数 | 智慧校园 综合管理 平台 | 工作时最大相对湿度90%RH (40℃)；工作时35%~80% RH |
| 一般参数 | 智慧校园 综合管理 平台 | 储存环境温度 |
| 一般参数 | 智慧校园 综合管理 平台 | 存储-40℃~60℃ (-40°F ~140°F) |
| 一般参数 | 智慧校园 综合管理 平台 | 储存环境湿度 |
| 一般参数 | 智慧校园 综合管理 平台 | 运输存储20%~93% RH |
| 一般参数 | 智慧校园 综合管理 平台 | 振动 |
| 一般参数 | 智慧校园 综合管理 平台 | 频率5Hz~500Hz加速度≤20m/s ² ，振幅≤0.15mm |
| 一般参数 | 智慧校园 综合管理 平台 | 冲击 |
| 一般参数 | 智慧校园 综合管理 平台 | 峰值加速度150m/s ² ~300m/s ² ，持续时间≤11ms |
| 一般参数 | 智慧校园 综合管理 平台 | 碰撞 |
| 一般参数 | 智慧校园 综合管理 平台 | 峰值加速度100m/s ² ~150m/s ² ，次数1000次内 |
| 一般参数 | 智慧校园 综合管理 平台 | 工作海拔 |
| 一般参数 | 智慧校园 综合管理 平台 | ≤3000米 |
| 一般参数 | 智慧校园 综合管理 平台 | 整机尺寸 |
| 一般参数 | 智慧校园 综合管理 平台 | 554mm（深度）x 432mm（宽度）x 43.5mm（高度） |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|------------|---|---|---|-------|---|-------|
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | 重量（不带包装） | | | | | |
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | 最大18千克（不含导轨） | | | | | |
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | 管理功能 | | | | | |
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | 集成BMC芯片，支持IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能；对外提供1个1Gbps RJ45管理口，可支持NCSI功能 | | | | | |
| 机房设备-智慧校园综合管理平台（A02010699-其他机房辅助设备） | 否 | | 否 | 否 | 套 | 2,048 | 1 | 2,048 |
| | 本货物共设置了16条参数。 其中：一般参数：16条。 | | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | | |
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | 1、采用弹性可扩展的架构，安全可控，根据实际需求叠加业务系统； | | | | | |
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | 2、支持系统管理，角色管理、用户管理、组织管理、学校设置、人员管理、设备管理、卡片管理、车辆管理、日志管理； | | | | | |
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | 3、支持资源绑定，可将指定设备和通道绑定业务相关业务资源，并配置录制计划、补录计划、盘组配置、存储配置； | | | | | |
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | 4、支持视频上墙查看； | | | | | |
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | 5、支持电子地图； | | | | | |
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | 6、支持为报警事件配置联动动作，包括：联动录像、邮件、短信及新增子系统支持的联动动作（视频弹窗、门禁、抓图、云台等）； | | | | | |
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | 7、支持设置报警风暴间隔、报警等级、是否保存、是否启用； | | | | | |
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | 8、支持平台上下级联，可查看下级平台的状态和级联网络拓扑结构，可进行数据推送控制； | | | | | |
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | 9、支持系统配置、学校/学期设置、节假日设置； | | | | | |
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | 10、支持教学管理，可进行教室管理、课表模板、科目管理、课程管理、课表管理； | | | | | |
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | 11、支持访客、消费、巡更、动环、可视对讲、客流等增值业务； | | | | | |
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | 12、支持课堂考勤、智慧评估、出入校管理、在线巡查、宿舍管理、资源互动等教育特色业务加载； | | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------|--|---|--------|----|--------|
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | 13、支持人脸布控、人脸检测，支持以图搜图、人脸轨迹； | | | | |
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | 14、支持门禁控制，授权下发等业务； | | | | |
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | 15、支持停车场场区管理、地图向导、二维码、收缴费等业务，支持车辆进出记录、过车记录等查询； | | | | |
| | 一般参数 | 智慧校园综合管理平台 | 16、支持设备运维，对设备/通道/服务器进行资源监控，支持视频质量巡检、录像质量巡检； | | | | |
| 机房设备-视频通道数授权(A02010699-其他机房辅助设备) | 否 | 否 | 否 | 路 | 55 | 72 | 3,960 |
| | 本货物共设置了4条参数。 其中：一般参数：4条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 视频通道数授权 | 1、支持实时预览，云台控制、录像回放、视频上墙等基础功能； | | | | |
| | 一般参数 | 视频通道数授权 | 2、支持flv/hls/rtmp协议拉流，提供给第三方调用； | | | | |
| | 一般参数 | 视频通道数授权 | 3、支持mac采集设备，能够将前端设备采集到的mac信息在客户端上展示； | | | | |
| | 一般参数 | 视频通道数授权 | 4、支持视频云存储直存节点，满足用户对视频云存储多种部署方式的要求； | | | | |
| 机房设备-网络广播系统主机(A02010699-其他机房辅助设备) | 否 | 否 | 否 | 台 | 19,890 | 1 | 19,890 |
| | 本货物共设置了9条参数。 其中：一般参数：9条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 网络广播系统主机 | 1、标准6U高度机柜式设计，15.6吋全高清触摸屏。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络广播系统主机 | 2、网络广播主机带4个COM接口；3路MIC输入接口；8路USB接口，其中4个USB接口为USB3.0；双网卡设计，2个RJ45接口；1路VGA接口和1路DVI-D视频接口，可以外接LCD监视器；1路PS/2接口，可以外接PS/2的鼠标和键盘。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络广播系统主机 | 3、6×4音频矩阵功能：6路线路输入接口，每一路线路输入有两个编组按键发送到任意编组混音。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络广播系统主机 | 4、线路输入和话筒输入均带音量和音调调节，具有9个音量调节旋钮，9组（18个）高低音调节旋钮。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络广播系统主机 | 5、带2组线路输出接口。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络广播系统主机 | 6、面板带1个可以编程的紧急按键。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络广播系统主机 | 7、内置监听功能，监听音量可以单独调整。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络广播系统主机 | 8、工业级主板，可满足7×24hrs不间断工作。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络广播系统主机 | 9、固态硬盘容量：128G。 | | | | |
| 机房设备-网 | 否 | 否 | 否 | 套 | 5,590 | 1 | 5,590 |

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|----------|--|
| 络广播主控软件(A02010699-其他机房辅助设备) | 本货物共设置了35条参数。 其中：一般参数：35条。 | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 |
| | 一般参数 | 网络广播主控软件 | 32、支持同时监控5个视频终端的画面，支持对任意指定视频终端的视频录制、存储。 |
| | 一般参数 | 网络广播主控软件 | 33、支持声光指示及报警模式：支持常规任务、特殊任务及报警任务以声光同步的方式输出。满足特殊教育等多种特殊场合使用。不同的任务可以指定不同的灯光。 |
| | 一般参数 | 网络广播主控软件 | 34、支持自动增益功能：内置自主算法、自主技术的DSP处理模式，能自动识别和区分终端环境噪声和正常的广播内容，自动根据环境噪声自动增减广播增益。同时保证声音的清晰度和强度。 |
| | 一般参数 | 网络广播主控软件 | 35、内置一键巡检功能，可以在30秒内快速检查所有网络音箱的声音品质是否符合播音要求，自动以警示图标形式显示故障终端，可保存所有终端的检测数据，作为核查依据。 |
| | 一般参数 | 网络广播主控软件 | 36、软件获得计算机软件著作权登记证书。 |
| | 一般参数 | 网络广播主控软件 | 1、SM28100是专门用于网络广播系统控制的核心软件。 |
| | 一般参数 | 网络广播主控软件 | 2、提供系统管理、用户管理、终端管理、节目管理、任务管理等管理功能。 |
| | 一般参数 | 网络广播主控软件 | 3、无需互联网静态IP地址即可与IP广播管理平台主控软件互联。 |
| | 一般参数 | 网络广播主控软件 | 4、系统服务器主要提供给系统管理员使用，同时也是资源库的存放点。 |
| | 一般参数 | 网络广播主控软件 | 5、远程用户可以通过远程客户端或播控器对系统服务器上的文件进行播放或者点播，以达到日常使用。 |
| | 一般参数 | 网络广播主控软件 | 6、软件包带有系统服务器软件、中继服务器软件、远程客户端软件、IP消防报警软件、IP无线遥控软件和IP电话广播软件等组成，支持客户自定义选择安装。 |
| | 一般参数 | 网络广播主控软件 | 7、注册方式是USB加密狗硬件注册方式。 |
| | 一般参数 | 网络广播主控软件 | 8、系统服务器软件，支持双向通讯设备的权限分配，网络冗余、即时性音频应急保障备份、推送备份和定压备份设定。 |
| | 一般参数 | 网络广播主控软件 | 9、一键式安装，向导式配置，自动添加终端，减少安装和施工的复杂度。 |
| | 一般参数 | 网络广播主控软件 | 10、自动识别终端：软件自动识别已连接服务器的终端IP地址。 |
| | 一般参数 | 网络广播主控软件 | 11、编制多套任务，进行定时播放：每个广播终端可以单独接收服务器的个性化定时播放节目，也可以通过电脑在网上远程设置或者在终端直接按键操作。 |
| | 一般参数 | 网络广播主控软件 | 12、将终端进行分组，实现分区广播； |
| | 一般参数 | 网络广播主控软件 | 13、定点对某一终端进行指定广播，同时可调节终端音量； |
| | 一般参数 | 网络广播主控软件 | 14、自动音乐打铃：能够设置个性化的音乐铃声，自动按照编排好的作息时间表播放铃声。作息时间表可以按照春秋季调整。 |
| | 一般参数 | 网络广播主控软件 | 15、支持单点播放：可以对任意单点、组群、分区或全部广播。系统可以在同一时间设定任意多个组播放制定的音频节目，或对任意指定的区域进行广播讲话。 |
| | 一般参数 | 网络广播主控软件 | 16、背景音乐播放：用户可以向不同终端同时播放不同节目，终端支持自动功放电源开关； |
| | 一般参数 | 网络广播主控软件 | 17、互动点播：可通过遥控器或按键控制分布在每个广播点的广播终端完成服务器中资料库的任意点播，可快进、快倒、暂停和AB两点间复读。终端液晶屏显示资料库目录及当前播放位置。 |
| | 一般参数 | 网络广播主控软件 | 18、领导网上讲话：无需到广播中心，通过与服务器连接的任意一台电脑，便可以实现广播的远程控制。从而实现领导通过电脑远程对全区、分区、分组讲话； |

| | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|--------------|--|---|---|-----|---|-----|
| | 一般参数 | 网络广播 主控软件 | 19、语音实时采播：能够将自用电台、录音机卡座、CD播放器、MP3播放器、麦克风等节目实时采播实时压缩成高音质数据流存储到服务器，并可按要求同时转播到指定的广播终端，用于播放外接设备广播及广播通知等，能与电源时序器PC-16联动，实现在定时或实时采播任务中打开十六路电源时序器的任意一路或数路受控电源口。 | | | | | |
| | 一般参数 | 网络广播 主控软件 | 20、支持独立考试模式，与应急保障主机配合实现双重保障，或通过服务器将预设节目推送到SD卡，实现断网情况下也能本地广播。 | | | | | |
| | 一般参数 | 网络广播 主控软件 | 21、 推送功能：通过服务器将预设节目推送到SD卡，实现断网情况下也能本地广播。 | | | | | |
| | 一般参数 | 网络广播 主控软件 | 22、 报警功能：结合网络报警主机接收报警信号，在服务器软件上预先设置报警模式，即可进行报警联动功能。 | | | | | |
| | 一般参数 | 网络广播 主控软件 | 23、 会话心跳：通过服务和会话客户端之间心跳机制功能，避免客户端异常退出，僵死会话长期占用终端。 | | | | | |
| | 一般参数 | 网络广播 主控软件 | 24、 终端在进行本地扩音时，系统广播优先，也可以自己设定优先级。 | | | | | |
| | 一般参数 | 网络广播 主控软件 | 25、 支持大比特率播放：音质达到CD级（音频文件位速为128kbps）并能播放高音质发烧级别的音频文件（音频文件位速320kbps）。 | | | | | |
| | 一般参数 | 网络广播 主控软件 | 26、 支持PSTN广播，内置人性化中文语音，支持手机、座机、小灵通、远洋电话广播，兼容全球电信系统接入，支持短信语音广播。 | | | | | |
| | 一般参数 | 网络广播 主控软件 | 28、支持手机WIFI点播，支持任意选择播放终端； | | | | | |
| | 一般参数 | 网络广播 主控软件 | 29、MP3自动增益矫正， 文本转语音播放，自动转换音频格式； | | | | | |
| | 一般参数 | 网络广播 主控软件 | 30、 播放任务跟踪查询， 设备状态的实时监控。 | | | | | |
| | 一般参数 | 网络广播 主控软件 | 31、支持LED显示推送：以手动或自动的方式实时、定时发布文本信息。 | | | | | |
| 机房设备-前置放大器（A02010699-其他机房辅助设备） | 否 | | 否 | 否 | 台 | 858 | 1 | 858 |
| | 本货物共设置了24条参数。 其中：一般参数：24条。 | | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | | |
| | 一般参数 | 前置放大器 | 1、专业2 U高度机柜式设计。 | | | | | |
| | 一般参数 | 前置放大器 | 2、 13路输入通道： 包括常规话筒输入：TRS6 .35×5， 紧急话筒输入：TRS6 .35×2，消防信号输入：TRS6 .35×1，双声道标准线路输入：RCA×5，消防控制接口：工业接线端子×2；输出通道：TRS6 .35×3、RCA×1。 | | | | | |
| | 一般参数 | 前置放大器 | 3、消防信号输入具有最高优先级，消防控制接口被两路短路或两路D C 2 4 V任意一路触发后，将输出信号强切为消防输入接口的信号。 | | | | | |
| | 一般参数 | 前置放大器 | 4、紧急话筒输入为第二级优先。 | | | | | |
| | 一般参数 | 前置放大器 | 5、话筒1具有第三级优先。 | | | | | |
| | 一般参数 | 前置放大器 | 6、话筒（M I C 2、3、4、5）与线路（A U X 1、2、3）输入为第四级； 带5路拨码开关，分别控制5路常规话筒输入的4 8 V幻象供电。 | | | | | |
| | 一般参数 | 前置放大器 | 7、每一路话筒都可独立调节音量、高音（T R E B L E）、低音（B A S S）；5路线路输入每一路都可独立调节音量、高音（T R E B L E）、低音（B A S S）。 | | | | | |
| | 一般参数 | 前置放大器 | 8、总共有20个音调调节旋钮，分别调节5路线路输入，5路话筒输入的高音和低音。 | | | | | |
| | 一般参数 | 前置放大器 | 9、带总音量集中控制。 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------|----------------|--|---|---|-------|---|-------|
| | 一般参数 | 前置放大器 | 10、带L E D信号输入指示灯；5段L E D灯指示输出信号强度。 | | | | | |
| | 一般参数 | 前置放大器 | 11、话筒1（M I C 1）具有默音功能，并且默音深度可调功能。 | | | | | |
| | 一般参数 | 前置放大器 | 12、带钟声提示功能，且钟声音量可调。 | | | | | |
| | 一般参数 | 前置放大器 | 13、输入灵敏度：线路及报警：-8dB（300mV）；话筒：-36dB（13mV）；紧急话筒：-34dB（15mV）。 | | | | | |
| | 一般参数 | 前置放大器 | 14、输出电压：线路输出：0db（775mV）±1dB/620Ω；录音输出：0db（775mV）±1dB/10KΩ。 | | | | | |
| | 一般参数 | 前置放大器 | 15、 应急话筒启控阀值：5mV。 | | | | | |
| | 一般参数 | 前置放大器 | 16、 输入阻抗：>10KΩ。 | | | | | |
| | 一般参数 | 前置放大器 | 17、音调特性：低音100Hz（±10dB ±2dB）；高音 10KHz（±10dB ±2dB）。 | | | | | |
| | 一般参数 | 前置放大器 | 18、频率响应：线路：30Hz—20KHz ±4dB；话筒：40Hz—16KHz ±4dB。 | | | | | |
| | 一般参数 | 前置放大器 | 19、总谐波失真：40Hz — 16KHz ≤1% | | | | | |
| | 一般参数 | 前置放大器 | 20、噪声： ≤0. 5mV(整机) A计权 | | | | | |
| | 一般参数 | 前置放大器 | 21、信噪比：话筒 ≥70dB；线路 ≥80dB | | | | | |
| | 一般参数 | 前置放大器 | 22、电源电压范围：180V～240V 50Hz | | | | | |
| | 一般参数 | 前置放大器 | 23、 整机尺寸：480×100×280mm | | | | | |
| | 一般参数 | 前置放大器 | 24、 机器重量：3. 5Kg。 | | | | | |
| 机房设备-网络报警器（A02010699-其他机房辅助设备） | 否 | | 否 | 否 | 台 | 3,120 | 1 | 3,120 |
| | 本货物共设置了8条参数。 | | | | | | | |
| | 其中：一般参数：8条。 | | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | | |
| | 一般参数 | 网络报警器 | 1、标准2U高度机柜式设计；十六路报警信号输入（短路信号、DC24V可选）。 | | | | | |
| | 一般参数 | 网络报警器 | 2、4路220V外部电源控制。 | | | | | |
| | 一般参数 | 网络报警器 | 3、网络接口通讯，通过软件可实现任意报警方式组合，可实现相邻区域报警（N±1）、全区报警、单区报警、任意指定某几区联动报警。 | | | | | |
| | 一般参数 | 网络报警器 | 4、拥有外控电源指示灯和报警信号指示灯。 | | | | | |
| | 一般参数 | 网络报警器 | 5、电源：～220V/50Hz。 | | | | | |
| | 一般参数 | 网络报警器 | 6、功耗：≤30W。 | | | | | |
| 一般参数 | 网络报警器 | 7、通信协议：TCP/IP。 | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|---|---|-------|---|-------|
| | 一般参数 | 网络报警器 | 9、通信接口：RJ45。 | | | | |
| 机房设备-电源时序控制器(A02010699-其他机房辅助设备) | 否 | 否 | 否 | 台 | 3,800 | 1 | 3,800 |
| | 本货物共设置了8条参数。 其中：一般参数：8条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 电源时序控制器 | 1、标准2U高度机柜式设计。 | | | | |
| | 一般参数 | 电源时序控制器 | 2、16路电源输出。时序开关控制，顺序开启，反序关闭。 | | | | |
| | 一般参数 | 电源时序控制器 | 3、时序控制增加控制口，短路信号输入，可将时序开关外接，方便与其他系统联动，使用更加灵活。 | | | | |
| | 一般参数 | 电源时序控制器 | 4、可按键单独开启和关闭每一路电源输出；一个RS232串口和两个RS422数据接口。提供电源裸线端子接入市电。根据任务需求自动打开和关闭，实现无人化自动值守。 | | | | |
| | 一般参数 | 电源时序控制器 | 5、时序间隔时间：1秒。 | | | | |
| | 一般参数 | 电源时序控制器 | 6、单路最大电源电流：10A；16路电源总电流：40A。 | | | | |
| | 一般参数 | 电源时序控制器 | 7、硬件接口：RS232控制口×1；RS422数据接口×2。 | | | | |
| | 一般参数 | 电源时序控制器 | 8、适用电压：220V±10% | | | | |
| 机房设备-网络寻呼话筒(A02010699-其他机房辅助设备) | 否 | 否 | 否 | 台 | 3,780 | 1 | 3,780 |
| | 本货物共设置了19条参数。 其中：一般参数：19条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 1、带7英寸触摸显示屏，可直接配置IP地址和查看终端状态。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 2、支持网络搜索配置，可直接寻址。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 3、支持免提和非免提双模式通话：外接鹅颈式话筒，内置喇叭，支持免提通话和接收广播；带话筒接口，可接专业话筒，进行非免提通话。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 4、支持双向对讲功能，双向终端之间实现两两双向对讲。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 5、具有30个一键呼叫触控按钮，可一键寻呼不同的分组，一键接通求助、对讲功能。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 6、支持远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 7、具有监听功能，用于监听其他终端采集到的环境声音。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 8、支持静态IP和DHCP两种方式，跨网段，跨路由，配置使用方便。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 9、支持1路本地线路输入，1路话筒输入，1路音频辅助输出，可外扩功放。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 10、具有转播功能，可用于一般的考试或者电台转播的需要。支持U盘点播，可点播U盘上的文件到其他终端播放。 | | | | |

| | | | | | | | |
|---|-----------------------------|----------|---|---|-------|---|-------|
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 11、频率响应：40Hz～20KHz（±3dB）。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 12、总谐波失真：≤1%。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 13、信噪比：>75dB。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 14、采样率：8K～48KHz。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 15、Line In输入电平：400mV（标准3.5mm音频接口）；Line Out输出电平：0.775V（标准3.5mm音频接口）。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 16、内置扬声器输出阻抗&功率：5W/8Ω。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 17、音频格式：MP3。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 18、传输速率：10/100Mbps。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 19、支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP(组播)。 | | | | |
| 分控点（校园广播站）-服务平台（A02010699-其他机房辅助设备） | 否 | 否 | 否 | 台 | 8,190 | 1 | 8,190 |
| | 本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 服务平台 | CPU：第七代 I5及以上 主频≥3.0G 缓存≥6M； 主板：Intel B250芯片组；内存：≥4G DDR4 2133； 硬盘：≥1 T 7200转SATA3； 显卡：集成； 网卡：集成100/1000M以太网卡； 光驱：DVD光驱；USB接口：≥8个USB接口；电源≥200W高效节能电源； 7.显示器：≥19.5寸液晶显示器，带VGA+DVI接口，支持全高清1080P（1920*1080）；预装正版Windows 操作系统。 | | | | |
| 分控点（校园广播站）-网络广播分控软件（A02010699-其他机房辅助设备） | 否 | 否 | 否 | 套 | 156 | 1 | 156 |
| | 本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 网络广播分控软件 | 1、网上任意的台式电脑或笔记本电脑，运行本远程客户端分控软件； | | | | |
| | 一般参数 | 网络广播分控软件 | 2、分控点通过系统服务器的登录与权限验证，就可以对广播系统进行控制； | | | | |
| | 一般参数 | 网络广播分控软件 | 3、通过远程客户端，用户可以通过客户端电脑的声卡进行实时采播，采播的内容可以是实时讲话或者现场声音的混音； | | | | |
| | 一般参数 | 网络广播分控软件 | 4、远程客户端还可以进行本地文件播放，并可以远程编排定时播放任务，上传至服务器后等待服务器自动播放； | | | | |
| 分控点（校园广播站）-调音台（A02010699-其他机房辅助设备） | 否 | 否 | 否 | 台 | 3,100 | 1 | 3,100 |
| | 本货物共设置了8条参数。 其中：一般参数：8条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 调音台 | 1、10路输入（6路MIC/LINE+1组RCA+1组TRACK）； | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|--------|---|---|-------|---|-------|
| | 一般参数 | 调音台 | 2、2组立体声输出，2编组输出，1路效果输出，1路辅助输出，1组录音输出； | | | | |
| | 一般参数 | 调音台 | 3、支持蓝牙接收功能及USB播放； | | | | |
| | 一般参数 | 调音台 | 4、支持MP3播放功能，多媒体播放器配备遥控器； | | | | |
| | 一般参数 | 调音台 | 5、内置效果器； | | | | |
| | 一般参数 | 调音台 | 6、支持48V幻象供电； | | | | |
| | 一般参数 | 调音台 | 7、耳机监听功能； | | | | |
| | 一般参数 | 调音台 | 8、使用60mm行程高精度推子。 | | | | |
| 分控点（校园广播站）-播音麦克风（A02010699-其他机房辅助设备） | 否 | 否 | 否 | 只 | 468 | 2 | 936 |
| | 本货物共设置了8条参数。 其中：一般参数：8条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 播音麦克风 | 1、带音乐前奏音功能，提前吸引听者注意； | | | | |
| | 一般参数 | 播音麦克风 | 2、金属外壳设计，可有效屏蔽射频干扰； | | | | |
| | 一般参数 | 播音麦克风 | 3、轻触式开关，手感舒适，外观设计新颖，品质卓越； | | | | |
| | 一般参数 | 播音麦克风 | 4、红色工作指示光环灯，工作状态一目了然； | | | | |
| | 一般参数 | 播音麦克风 | 5、优质驻极体心形指向音头，配以高保真外围电路，声音纯真； | | | | |
| | 一般参数 | 播音麦克风 | 6、配3C认证电源，或9V层叠电池供电，任意选择； | | | | |
| | 一般参数 | 播音麦克风 | 7、适用于商场，超市，车站，码头、银行等使用环境。 | | | | |
| | 一般参数 | 播音麦克风 | 技术参数： 1、换能方式： 电容式 2、指 向 性： 心型指向 3、频率响应： 40Hz-18KHz 4、输出阻抗： 600Ω±30% 5、MIC灵敏度： -39dB±3dB 6、供电电压： DC12V（外置电源）或9V（层叠电池） 7、前奏提示音： 有 | | | | |
| 分控点（校园广播站）-网络寻呼话筒（A02010699-其他机房辅助设备） | 否 | 否 | 否 | 台 | 4,420 | 1 | 4,420 |
| | 本货物共设置了19条参数。 其中：一般参数：19条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 1、带7英寸触摸显示屏，可直接配置IP地址和查看终端状态。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 2、支持网络搜索配置，可直接寻址。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 3、支持免提和非免提双模式通话：外接鹅颈式话筒，内置喇叭，支持免提通话和接收广播；带话筒接口，可接专业话筒，进行非免提通话。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 4、支持双向对讲功能，双向终端之间实现两两双向对讲。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 5、具有30个一键呼叫触控按钮，可一键寻呼不同的分组，一键接通求助、对讲功能。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 6、支持远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼 | 7、具有监听功能，用于监听其他终端采集到的环境声音。 | | | | |

| | | | | | | | |
|---|-------------------------------|--------|---|---|-------|----|--------|
| | | 话筒 | | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 8、支持静态IP和DHCP两种方式，跨网段，跨路由，配置使用方便。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 9、支持1路本地线路输入，1路话筒输入，1路音频辅助输出，可外扩功放。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 10、具有转播功能，可用于一般的考试或者电台转播的需要。支持U盘点播，可点播U盘上的文件到其他终端播放。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 11、频率响应：40Hz～20KHz（±3dB）。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 12、总谐波失真：≤1%。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 13、信噪比：>75dB。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 14、采样率：8K～48KHz。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 15、Line In输入电平：400mV（标准3.5mm音频接口）；Line Out输出电平：0.775V（标准3.5mm音频接口）。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 16、内置扬声器输出阻抗&功率：5W/8Ω。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 17、音频格式：MP3。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 18、传输速率：10/100Mbps。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络寻呼话筒 | 19、支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP(组播)。 | | | | |
| 教室终端 （1层-4层，每层6间教室，5层4间共计28间）-网络解码音箱（A02010699-其他机房辅助设备） | 否 | 否 | 否 | 只 | 1,235 | 28 | 34,580 |
| | 本货物共设置了33条参数。 其中：一般参数：33条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 网络解码音箱 | 1、专业一体化壁挂式设计，木质箱体，精致美观，安装方便。语音清晰、自然，还原度极高。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络解码音箱 | 2、话筒接口1路，话筒音量调节；线路输入1路，线路音量调节；线路输出1路，功率输出口1组（外接FN-3A音箱） | | | | |
| | 一般参数 | 网络解码音箱 | 3、内置2×15W（8欧姆）立体声数字功率放大器。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络解码音箱 | 4、支持任务网络远程打开功放，无任务自动待机，待机功率低于1W，环保节能。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络解码音箱 | 5、能通过IP网络广播软件或者手机客户端对音量进行调节。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络解码音箱 | 6、内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络解码音箱 | 7、支持终端程序远程在线升级，方便工程维护和管理。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络解码音箱 | 8、内置高精度时钟芯片，一个月时钟误差在10秒以内。与服务器联网，可自动、定时校时。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络解码音箱 | 9、支持网络环境自适应，当网络情况比较差的时候，可启动缓冲和丢包重传。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络解码 | 10、采用高速工业级芯片，启动时间小于1s。 | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------------------|--------------|------------|---|---|-----|----|-------|
| | | 音箱 | | | | | |
| | 一般参数 | 网络解码 音箱 | 11、预留2.4G天线接口，可选配2.4G接收模块GLR-102，可实现本地语音扩声。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络解码 音箱 | 12、带100V定压保障接口，可以选配定压保障模块，实现定压保障功能。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络解码 音箱 | 13、可选配信息推送功能，系统崩溃或网络瘫痪后，也可以自动执行任务，保证系统的平稳运行。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络解码 音箱 | 14、带两路受控的24V输出接口，可以实现声光同步输出，可用于特殊教育学校。支持声光同步报警功能。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络解码 音箱 | 15、带USB接口，可用于U盘本地播音 | | | | |
| | 一般参数 | 网络解码 音箱 | 16、支持远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度，方便工程维护和管理。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络解码 音箱 | 17、带开关电源，支持宽范围的市电，适合偏远山区等电压不稳区域。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络解码 音箱 | 18、额定功率：2*15W（8欧姆） | | | | |
| | 一般参数 | 网络解码 音箱 | 19、灵敏度：89dB ±3dB | | | | |
| | 一般参数 | 网络解码 音箱 | 20、 频率响应：40Hz-18KHz（线路）；100Hz-15KHz（话筒） | | | | |
| | 一般参数 | 网络解码 音箱 | 21、 总谐波失真：≤1% | | | | |
| | 一般参数 | 网络解码 音箱 | 22、 音频格式：MP3 | | | | |
| | 一般参数 | 网络解码 音箱 | 23、采样率：8K-48K | | | | |
| | 一般参数 | 网络解码 音箱 | 24、通讯协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP | | | | |
| | 一般参数 | 网络解码 音箱 | 25、 传输速率：10/100Mbps自适应 | | | | |
| | 一般参数 | 网络解码 音箱 | 26、 线路输入：TRS3.5×1 | | | | |
| | 一般参数 | 网络解码 音箱 | 27、线路输出：TRS3.5×1 | | | | |
| | 一般参数 | 网络解码 音箱 | 28、话筒输入：TRS3.5×1 | | | | |
| | 一般参数 | 网络解码 音箱 | 29、USB接口：1 | | | | |
| | 一般参数 | 网络解码 音箱 | 30、工作电压：165V-250V AC | | | | |
| | 一般参数 | 网络解码 音箱 | 31、工作温度：-10摄氏度到60摄氏度 | | | | |
| | 一般参数 | 网络解码 音箱 | 32、单元规格：4吋宽频扬声器×1；2.75吋高音扬声器×1 | | | | |
| | 一般参数 | 网络解码 音箱 | 33、尺寸：160mm×175mm×250mm（W×D×H）。 | | | | |
| 教室终端 （1层-4层 ，每层6间教 | 否 | 否 | 否 | 只 | 156 | 28 | 4,368 |
| | 本货物共设置了6条参数。 | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|---------------|---------------------------|--|---|-----|----|--------|
| 室，5层4间共 计28间）-副 音箱（ A02010699-其 他机房辅助设 备） | 其中：一般参数：6条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 副音箱 | 1、额定功率：15W。 | | | | |
| | 一般参数 | 副音箱 | 2、额定阻抗：8Ω。 | | | | |
| | 一般参数 | 副音箱 | 3、频率范围：100Hz-16KHz。 | | | | |
| | 一般参数 | 副音箱 | 4、灵敏度：89dB±3dB。 | | | | |
| | 一般参数 | 副音箱 | 5、单元规格：4寸宽频扬声器*1、2寸高音扬声器 *1。 | | | | |
| | 一般参数 | 副音箱 | 6、尺寸：160mm×175mm×250mm（W×D×H）。 | | | | |
| 教室终端 （1层-4层 ，每层6间教 室，5层4间共 计28间）-2.4 G发射模块 /2.4G接收模 块（ A02010699-其 他机房辅助设 备） | 否 | 否 | 否 | 套 | 585 | 28 | 16,380 |
| | 本货物共设置了11条参数。 | | | | | | |
| | 其中：一般参数：11条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 2.4G发射 模块/2.4G 接收模块 | 1、2.4G话筒（发射模块）采用OLED液晶屏显示，可全面显示各种工作信息，包括：信号强度，电量，音量，工作频道，对频方式，PPT连接状态，采用MICRO USB充电。 | | | | |
| | 一般参数 | 2.4G发射 模块/2.4G 接收模块 | 2、采用32kHz 采样率，保证人声音质质量，传输前后经过独有技术处理，确保接收到的信号保持高保真效果。 | | | | |
| | 一般参数 | 2.4G发射 模块/2.4G 接收模块 | 3、2.4G话筒（发射模块）采用内置驻极体拾音器，设计独立拾音腔体，能有效抑制啸叫，提高拾音距离，腔体内置声学海绵垫，最大程度减少杂音。 | | | | |
| | 一般参数 | 2.4G发射 模块/2.4G 接收模块 | 4、支持音量调节：可调节麦克风音量的大小，并具有记忆功能；支持一键静音功能。 | | | | |
| | 一般参数 | 2.4G发射 模块/2.4G 接收模块 | 5、支持内置麦克风和外置麦克风。 | | | | |
| | 一般参数 | 2.4G发射 模块/2.4G 接收模块 | 6、支持激光笔教鞭。 | | | | |
| | 一般参数 | 2.4G发射 模块/2.4G 接收模块 | 7、支持PPT翻页和一键黑屏/恢复功能，可配合投影仪或者电脑展示讲解使用。PPT 翻页模块支持热插拔，无需装驱动软件,支持不开主机使用PPT 翻页功能。 | | | | |
| | 一般参数 | 2.4G发射 模块/2.4G 接收模块 | 8、支持3.5MM音频输入和麦克风输入。 | | | | |
| | 一般参数 | 2.4G发射 模块/2.4G 接收模块 | 9、内置可充式高性能3.7V聚合物锂电池。电池容量：600mA，带保护电路，安全可靠，MICRO USB接口充电，2小时充足电可持续续航时间≥12h。 | | | | |
| | 一般参数 | 2.4G发射 模块/2.4G 接收模块 | 10、频率范围： 2.405—2.480 GHz。 | | | | |
| | 一般参数 | 2.4G发射 模块/2.4G 接收模块 | 11、选频方式：自动选频 | | | | |
| 教室室外走廊 （1层-5层每 层5只壁挂音 箱）-壁挂扬 | 否 | 否 | 否 | 只 | 94 | 25 | 2,350 |
| | 本货物共设置了9条参数。 | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---------------|--------|--|---|-------|---|-------|
| 声 器 (A02010699-其他机房辅助设备) | 其中：一般参数：9条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 壁挂扬声器 | 1、壁挂音箱采用一只优质5吋中低音和一只高音扬声器，二单元二分频。 | | | | |
| | 一般参数 | 壁挂扬声器 | 2、具有外型美观，安装方便，可靠性高，传输距离远，保真度高，使用方便等特点。 | | | | |
| | 一般参数 | 壁挂扬声器 | 3、外形为弧型，安装方式为壁挂式安装， | | | | |
| | 一般参数 | 壁挂扬声器 | 4、可广泛应用于学校，车站，码头，宾馆，机场及体育馆等播音场所。 | | | | |
| | 一般参数 | 壁挂扬声器 | 5、额定功率：6W。 | | | | |
| | 一般参数 | 壁挂扬声器 | 6、输入电压：100V。 | | | | |
| | 一般参数 | 壁挂扬声器 | 7、频率范围：120Hz-15KHz(±15%)。 | | | | |
| | 一般参数 | 壁挂扬声器 | 8、灵敏度：88dB±3dB。 | | | | |
| | 一般参数 | 壁挂扬声器 | 9、尺寸：275×185×130(mm)。 | | | | |
| 教室室外走廊（1层-5层每层5只壁挂音箱）-IP解码功放 (A02010699-其他机房辅助设备) | 否 | 否 | 否 | 台 | 3,666 | 1 | 3,666 |
| | 本货物共设置了11条参数。 | | | | | | |
| | 其中：一般参数：11条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | IP解码功放 | 1、D类数字功率放大器。 | | | | |
| | 一般参数 | IP解码功放 | 2、 具有两路AUX输入，每路输入具有音量控制旋钮。 | | | | |
| | 一般参数 | IP解码功放 | 3、 具有1路话筒输入，话筒音量单独可调，具有默音可调功能。 | | | | |
| | 一般参数 | IP解码功放 | 4、 内置网络模块，实现网络解码功能。 | | | | |
| | 一般参数 | IP解码功放 | 5、优先级切换功能：可以自主选择网络优先或网络和本地信号混音输出。 | | | | |
| | 一般参数 | IP解码功放 | 6、 具有1路录音输出。 | | | | |
| | 一般参数 | IP解码功放 | 7、RS485远程监控。通过广播管理系统主机可监控功放的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流等工作状态。 | | | | |
| | 一般参数 | IP解码功放 | 8、 额定输出电压：100V | | | | |
| | 一般参数 | IP解码功放 | 9、 具有总音量调整旋钮。 | | | | |
| | 一般参数 | IP解码功放 | 10、定压输出功率：250W。 | | | | |
| | 一般参数 | IP解码功放 | 11、额定电源电压：AC 220V/50Hz（±10%）。 | | | | |
| 室外主干道- | 否 | 否 | 否 | 台 | 2,808 | 3 | 8,424 |

| | | | |
|------------------------------------|----------------|----------------------|--|
| 数字定压功率放大器（插卡式）（A02010699-其他机房辅助设备） | 本货物共设置了14条参数。 | | |
| | 其中：一般参数：14条。 | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 |
| | 一般参数 | 数字定压功率放大器（插卡式） | 1、采用D类功放和谐振软开关电源，效率非常高，可达90%，无输出变压器设计，音质更好。 |
| | 一般参数 | 数字定压功率放大器（插卡式） | 2、有源功率因数校正（PFC），90~260VAC宽电压工作能力。 |
| | 一般参数 | 数字定压功率放大器（插卡式） | 3、全面的保护电路：交流保护：当交流电源电压超出工作范围，关闭电源；直流保护：功放输出端出现有直流电压，立即关闭电源，保护音箱；短路保护：负载短路立即切断输出，故障解除自动恢复；热保护：功放内温度超过70℃，启动功率控制；超过85℃，功放关闭；削波压限器：防止严重削波信号到达扬声器，同时维持额定输出功率；温控变速风扇：风机转速正比于机内温度，降低风噪；气流从前到后。 |
| | 一般参数 | 数字定压功率放大器（插卡式） | 4、RS485远程监控。通过广播管理系统主机可监控功放的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流等工作状态。 |
| | 一般参数 | 数字定压功率放大器（插卡式） | 5、可选配插卡式网络模块NET-212，让功放成为IP网络功放，整机设计采用插槽式设计理念，即插即用。 |
| | 一般参数 | 数字定压功率放大器（插卡式） | 6、频率响应：100Hz-16KHz±2dB,-5dB（默认）；60Hz-16KHz±2dB（宽频）。 |
| | 一般参数 | 数字定压功率放大器（插卡式） | 7、输出功率：1100W |
| | 一般参数 | 数字定压功率放大器（插卡式） | 8、额定输出电压：100V±5V |
| | 一般参数 | 数字定压功率放大器（插卡式） | 9、信噪比：≥90dB（A计权） |
| | 一般参数 | 数字定压功率放大器（插卡式） | 10、输入灵敏度：775mV±50mV |
| | 一般参数 | 数字定压功率放大器（插卡式） | 11、总谐波失真：80Hz-16KHz<2%；1KHz<0.2%（1/10额定功率） |
| | 一般参数 | 数字定压功率放大器（插卡式） | 12、电源：90V~260VAC，50Hz~60Hz |
| 一般参数 | 数字定压功率放大器（插卡式） | 13、尺寸：480×88×391（mm） | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------|--|---|-------|----|--------|
| | 一般参数 | 数字定压功率放大器（插卡式） | 14、净重：8.8KG | | | | |
| 室外主干道-网络模块（插卡式）（A02010699-其他机房辅助设备） | 否 | 否 | 否 | 套 | 858 | 3 | 2,574 |
| | 本货物共设置了8条参数。 其中：一般参数：8条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 网络模块（插卡式） | 1、插卡式设计，具有硬件音频解码功能。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络模块（插卡式） | 2、接口：RJ45网口1个。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络模块（插卡式） | 3、带有24V信号和短路信号报警输入接口。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络模块（插卡式） | 4、带优先级切换功能，可以自主选择网络信号优先或网络和本地信号混音输出。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络模块（插卡式） | 5、支持协议：TCP/IP,UDP,IGMP(组播)。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络模块（插卡式） | 6、音频格式：MP3。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络模块（插卡式） | 7、采样率：8K~48KHz。 | | | | |
| | 一般参数 | 网络模块（插卡式） | 8、传输速率：10/100Mbps。 | | | | |
| 室外主干道-室外豪华型防水声柱（A02010699-其他机房辅助设备） | 否 | 否 | 否 | 只 | 1,120 | 31 | 34,720 |
| | 本货物共设置了9条参数。 其中：一般参数：9条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 室外豪华型防水声柱 | 1、外观美观，产品外壳主要采用铝质材料，网罩采用不锈钢钢网，抗腐蚀经久耐用。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外豪华型防水声柱 | 2、安装方便灵活。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外豪华型防水声柱 | 3、喇叭单元采用两分频设计。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外豪华型防水声柱 | 4、输入电压：100V。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外豪华型防水声柱 | 5、额定功率：60W。 | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|-----------|--|---|-------|---|-------|
| | 一般参数 | 室外豪华型防水声柱 | 6、频率响应：130Hz-18KHz（±10%）。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外豪华型防水声柱 | 7、灵敏度：89dB ±3 dB。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外豪华型防水声柱 | 8、最大声压级：107dB±1dB。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外豪华型防水声柱 | 9、喇叭单元：LF：5"×4；HF：1"吋高音。 | | | | |
| 室外操场-室外终端解码器(A02010699-其他机房辅助设备) | 否 | 否 | 否 | 台 | 1,560 | 1 | 1,560 |
| | 本货物共设置了31条参数。 其中：一般参数：31条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 室外终端解码器 | 1、标准1U高度机柜式设计，标准机柜式安装。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外终端解码器 | 2、内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号，可远程调整音量和IP地址。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外终端解码器 | 3、带本地话筒和线路扩音功能，且话筒、线路音量单独可调，带默音功能。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外终端解码器 | 4、带智能控制的功放电源接口，最大可带2000W的功放。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外终端解码器 | 5、带有24V信号和短路信号报警输入接口。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外终端解码器 | 6、1路话筒输入、1组线路信号输入、1组线路信号输出。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外终端解码器 | 7、带优先级切换功能，可以自主选择网络信号优先或网络和本地信号混音输出。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外终端解码器 | 8、带USB接口，接入U盘后，用于播放本地节目。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外终端解码器 | 9、支持四线制和三线制消防强切，内置24V强切电源。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外终端解码器 | 10、带短路输出，可实现外部设备联动控制。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外终端解码器 | 11、可选配信息推送功能，系统崩溃或网络瘫痪后，也可以自动执行任务，保证系统的平稳运行。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外终端解码器 | 12、支持授权操作管理功能，由服务器统一配置管理用户及密码。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外终端解码器 | 13、支持远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外终端解码器 | 14、频率响应：线路20Hz~20KHz；话筒：100Hz~16KHz。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外终端解码器 | 15、输入灵敏度：话筒：-36±3dB； 线路：-10±2dB。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外终端解码器 | 16、音频输出电平：0dB(775mv)。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外终端 | 17、音频位率：8Kbps~320Kbps自适应。 | | | | |

| | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------|---------|---------------------------------------|---|-------|---|-------|
| | | 解码器 | | | | | |
| | 一般参数 | 室外终端解码器 | 18、支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP(组播) | | | | |
| | 一般参数 | 室外终端解码器 | 19、音频格式：MP3。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外终端解码器 | 20、采样率：8K~48KHz。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外终端解码器 | 21、传输速率：10/100Mbps。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外终端解码器 | 22、网络输入接口：RJ45×1 | | | | |
| | 一般参数 | 室外终端解码器 | 23、音频输出口：RCA×2。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外终端解码器 | 24、本地音频输入口：RCA×2。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外终端解码器 | 25、外接功放输出电源插座：（10A）×1。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外终端解码器 | 26、本地扩声话筒输入口：TRS×1。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外终端解码器 | 27、报警输入接口：短路、24V。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外终端解码器 | 28、短路输出接口：1个。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外终端解码器 | 29、信噪比：>80dB | | | | |
| | 一般参数 | 室外终端解码器 | 30、获得中国国家强制性产品3C认证。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外终端解码器 | 31、获得计算机软件著作权登记证书。 | | | | |
| 室外操场-调音台（A02010699-其他机房辅助设备） | 否 | 否 | 否 | 台 | 2,600 | 1 | 2,600 |
| | 本货物共设置了8条参数。 其中：一般参数：8条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 调音台 | 1、10路输入(6路MIC/LINE+1组RCA+1组TRACK)； | | | | |
| | 一般参数 | 调音台 | 2、2组立体声输出，2编组输出，1路效果输出，1路辅助输出，1组录音输出； | | | | |
| | 一般参数 | 调音台 | 3、支持蓝牙接收功能及USB播放； | | | | |
| | 一般参数 | 调音台 | 4、支持MP3播放功能，多媒体播放器配备遥控器； | | | | |
| | 一般参数 | 调音台 | 5、内置效果器； | | | | |
| | 一般参数 | 调音台 | 6、支持48V幻象供电； | | | | |
| | 一般参数 | 调音台 | 7、耳机监听功能； | | | | |
| | 一般参数 | 调音台 | 8、使用60mm行程高精度推子。 | | | | |
| 室外操场-室外豪华型防水声柱（A02010699-其他机房辅助设备） | 否 | 否 | 否 | 只 | 1,209 | 8 | 9,672 |
| | 本货物共设置了11条参数。 其中：一般参数：11条。 | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|-------------------------------|----------------|--|---|-------|---|-------|
| 备) | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 室外豪华型防水声柱 | 1、外壳采用铝合金材料， | | | | |
| | 一般参数 | 室外豪华型防水声柱 | 2、专业的表面处理工艺，防水防锈，全天候设计， | | | | |
| | 一般参数 | 室外豪华型防水声柱 | 3、选用防水单元，室内外均宜，寿命长，灵敏度高，声音清晰、明亮。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外豪华型防水声柱 | 4、配有安装支架，安装便捷。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外豪华型防水声柱 | 5、扬声器单元通过IP56防水等级认证。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外豪华型防水声柱 | 6、额定功率：120W。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外豪华型防水声柱 | 7、输入电压：100V。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外豪华型防水声柱 | 8、灵敏度：92dB±3dB。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外豪华型防水声柱 | 9、频率响应：70Hz-19KHz（±15%）。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外豪华型防水声柱 | 10、喇叭单元：LF6.5"×3；HF:3"×1。 | | | | |
| | 一般参数 | 室外豪华型防水声柱 | 11、外形尺寸(W×D× H)：240×200×880mm±5mm。 | | | | |
| 室外操场-数字定压功率放大器（插卡式）（A02010699-其他机房辅助设备） | 否 | 否 | 否 | 台 | 6,942 | 1 | 6,942 |
| | 本货物共设置了14条参数。 其中：一般参数：14条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 数字定压功率放大器（插卡式） | 1、采用D类功放和谐振软开关电源，效率非常高，可达90%，无输出变压器设计，音质更好。 | | | | |
| | 一般参数 | 数字定压功率放大器（插卡式） | 2、有源功率因数校正（PFC），90~260VAC宽电压工作能力。 | | | | |
| | 一般参数 | 数字定压功率放大器（插卡式） | 3、全面的保护电路：交流保护：当交流电源电压超出工作范围，关闭电源；直流保护：功放输出端出现有直流电压，立即关闭电源，保护音箱；短路保护：负载短路立即切断输出，故障解除自动恢复；热保护：功放内温度超过70℃，启动功率控制；超过85℃，功放关闭；削波压限器：防止严重削波信号到达扬声器，同时维持额定输出功率；温控变速风扇：风机转速正比于机内温度，降低风噪；气流从前到后。 | | | | |
| | 一般参数 | 数字定压功率放大 | 4、RS485远程监控。通过广播管理系统主机可监控功放的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流等工作状态。 | | | | |

| | | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------|----------------|---|---|---|-------|---|-------|
| | | 器（插卡式） | | | | | | |
| | 一般参数 | 数字定压功率放大器（插卡式） | 5、可选配插卡式网络模块NET-212，让功放成为IP网络功放，整机设计采用插槽式设计理念，即插即用。 | | | | | |
| | 一般参数 | 数字定压功率放大器（插卡式） | 6、频率响应：100Hz-16KHz±2dB,-5dB(默认)； 60Hz-16KHz ±2dB(宽频)。 | | | | | |
| | 一般参数 | 数字定压功率放大器（插卡式） | 7、输出功率：2100W | | | | | |
| | 一般参数 | 数字定压功率放大器（插卡式） | 8、 额定输出电压：100V±5V | | | | | |
| | 一般参数 | 数字定压功率放大器（插卡式） | 9、信噪比：≥90dB（A计权） | | | | | |
| | 一般参数 | 数字定压功率放大器（插卡式） | 10、 输入灵敏度：775mV±50mV | | | | | |
| | 一般参数 | 数字定压功率放大器（插卡式） | 11、 总谐波失真：80Hz-16KHz<2%；1KHz<0.2%(1/10额定功率) | | | | | |
| | 一般参数 | 数字定压功率放大器（插卡式） | 12、 电源：90V~260VAC, 50Hz~60Hz | | | | | |
| | 一般参数 | 数字定压功率放大器（插卡式） | 13、尺寸：480×88×391(mm) | | | | | |
| | 一般参数 | 数字定压功率放大器（插卡式） | 14、净重：8.8KG | | | | | |
| 室外操场--一拖二无线麦克风(A02010699-其他机房辅助设备) | 否 | | 否 | 否 | 套 | 3,055 | 1 | 3,055 |
| | 本货物共设置了24条参数。 其中：一般参数：24条。 | | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | | |
| | 一般参数 | 一拖二无线麦克风 | 1、采用金属机箱，具有坚固的结构、散热及隔离谐波干扰极佳的专业质量。 | | | | | |
| | 一般参数 | 一拖二无线麦克风 | 2、RF高动态范围及第三代中频电路，大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性。 | | | | | |
| | 一般参数 | 一拖二无线麦克风 | 3、预设群组，第1-4组预设16个互不干扰频率，第5—8预设24个互不干扰频率，第U组为用户自定义组，最多可提供2000频率供客户自定义选择使用。 | | | | | |
| | 一般参数 | 一拖二无线麦克风 | 4、采用天线分集式接收及数字导音，杂音锁定双重静音控制，接收距离远，消除接收断音及不稳的缺失。 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------------------------|---------------|---|--|---|---|-------|---|-------|
| | 一般参数 | 一拖二无线麦克风 | 5、黑色金属面板，LED段码显示器，可同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息；LED灯柱显示RF/AF强度。 | | | | | |
| | 一般参数 | 一拖二无线麦克风 | 6、采用飞梭旋钮取代传统复杂的按键，操作快速方便。 | | | | | |
| | 一般参数 | 一拖二无线麦克风 | 7、天线接口采用50Ω/TNC，保持天线可靠连接的同时。并支持天线环路输出，支持8套同型产品射频级联。 | | | | | |
| | 一般参数 | 一拖二无线麦克风 | 8、各频道可单独或混合输出，可切换两段输出的音量，具有MIC/LINE输出开关：LINE比MIC输出约大10dBu。 | | | | | |
| | 一般参数 | 一拖二无线麦克风 | 9、天线座提供强波器偏压，可以连接天线系统，增加接收距离及稳定的接收效果。 | | | | | |
| | 一般参数 | 一拖二无线麦克风 | 10、100-240V,内置AC电源板。保持系统稳定，且支持AC电源环路输出。 | | | | | |
| | 一般参数 | 一拖二无线麦克风 | 技术参数： | | | | | |
| | 一般参数 | 一拖二无线麦克风 | 1、载波频段：UHF530-690.000MHZ（常规：640.000MHZ-690.000MHZ） | | | | | |
| | 一般参数 | 一拖二无线麦克风 | 2、单机频带宽度：50 MHz | | | | | |
| | 一般参数 | 一拖二无线麦克风 | 3、单机频道数量：2000个 | | | | | |
| | 一般参数 | 一拖二无线麦克风 | 4、频率间隔：25KHz | | | | | |
| | 一般参数 | 一拖二无线麦克风 | 5、音频灵敏度：-48±3dB | | | | | |
| | 一般参数 | 一拖二无线麦克风 | 6、综合S/N比：>100dB(A) | | | | | |
| | 一般参数 | 一拖二无线麦克风 | 7、指向性频响曲线：300-2000Hz≤-8dB | | | | | |
| | 一般参数 | 一拖二无线麦克风 | 8、综合T.H.D.：<0.5%@1kHz | | | | | |
| | 一般参数 | 一拖二无线麦克风 | 9、频率响应：65Hz-15kHz | | | | | |
| | 一般参数 | 一拖二无线麦克风 | 10、天线：50Ω/TNC，支持天线环路输出 | | | | | |
| | 一般参数 | 一拖二无线麦克风 | 11、发射器拾音头：动圈式 | | | | | |
| | 一般参数 | 一拖二无线麦克风 | 12、发射器供电方式：两节AA电池 | | | | | |
| | 一般参数 | 一拖二无线麦克风 | 13、电池寿命：约8小时（发射器功率为高功率） | | | | | |
| 室外操场-天线分配器(A02010699-其他机房辅助设备) | 否 | | 否 | 否 | 台 | 2,808 | 1 | 2,808 |
| | 本货物共设置了17条参数。 | | | | | | | |
| | 其中：一般参数：17条。 | | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | | |
| | 一般参数 | 天线分配器 | 1.采用最新超高动态低杂讯元件与超宽频微带线路设计，具有超低内调失真及损耗的特性，提供多频道接收系统同时使用时能排除混频干扰。 | | | | | |
| 一般参数 | 天线分配器 | 2.天线输入连接座具有供应天线放大器的电源，可直接连接具有天线放大器的延长天线及内建放大器的天线。 | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|----------|--|---|-------|---|-------|
| | 一般参数 | 天线分配器 | 3. 能提供四台宽频多频道接收机共用一对天线， 第二台分配器 同时级联或宽频多频道接收机，简化天线装配工程。 | | | | |
| | 一般参数 | 天线分配器 | 4. 分路器可提供4路12V DC电源输出，为4台无线接收机提供电源，简化机柜安装。 | | | | |
| | 一般参数 | 天线分配器 | 技术参数： | | | | |
| | 一般参数 | 天线分配器 | 1、适用频宽范围： 500MHz — 850MHz | | | | |
| | 一般参数 | 天线分配器 | 2、输入截断点： +15dBm | | | | |
| | 一般参数 | 天线分配器 | 3、输出/输入增益： +1.0dB±1dB | | | | |
| | 一般参数 | 天线分配器 | 4、输出端隔离度： >18dB 在500MHz — 850MHz | | | | |
| | 一般参数 | 天线分配器 | 5、输出/入阻抗： 50 Ω | | | | |
| | 一般参数 | 天线分配器 | 6、天线输出接头： TNC插座 | | | | |
| | 一般参数 | 天线分配器 | 7、天线输入接头电源： 天线A、B输入端各提供约8V DC, 250 mA(max) | | | | |
| | 一般参数 | 天线分配器 | 8、电源输入： 12V-15V/5A DC | | | | |
| | 一般参数 | 天线分配器 | 9、电源输出： 12V/1A DC (Each one) | | | | |
| | 一般参数 | 天线分配器 | 10、消耗电流：（单机）： 约 145mA在12V DC输入 | | | | |
| | 一般参数 | 天线分配器 | 11、尺寸：480mm（宽）*45mm（高）*180mm（深） | | | | |
| | 一般参数 | 天线分配器 | 12、重量：约1.8Kg | | | | |
| 室外操场-有源对数周期天线（A02010699-其他机房辅助设备） | 否 | 否 | 否 | 对 | 2,800 | 1 | 2,800 |
| | 本货物共设置了15条参数。 其中：一般参数：15条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 有源对数周期天线 | 1、采用对数周期偶极振子阵列，能够在面向所需的覆盖区域时提供最佳接收效果。集成式放大器具有28档位增益设置，用于补偿同轴电缆的插入损失。 | | | | |
| | 一般参数 | 有源对数周期天线 | 2、配有内螺纹用于安装，可将该天线固定在话筒支架上，也可将其悬挂在天花板上，或者使用集成式可旋转适配器固定在墙壁上。 | | | | |
| | 一般参数 | 有源对数周期天线 | 3、可与无线接收机和天线分配器搭配使用，该天线为有源对数周期天线，需要接收机能够提供 8 - 12 伏直流偏压。 | | | | |
| | 一般参数 | 有源对数周期天线 | 4、该天线为单指向性天线，对需要特定方位使用的环境有非常好的效果。 | | | | |
| | 一般参数 | 有源对数周期天线 | 技术参数： | | | | |
| | 一般参数 | 有源对数周期天线 | 1、适用频宽范围： 500MHz — 850MHz | | | | |
| | 一般参数 | 有源对数周期天线 | 2、步进增益 总增益量：0 — 18dB ±2dB 步进量：±1dB | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|----------|--|---|---|-------|---|-------|
| | 一般参数 | 有源对数周期天线 | 3、步进衰减 总衰减量：0 — 9dB ±2dB 步进量：±1dB | | | | | |
| | 一般参数 | 有源对数周期天线 | 4、天线阻抗 :50 Ω | | | | | |
| | 一般参数 | 有源对数周期天线 | 5、天线增益：3-5dB | | | | | |
| | 一般参数 | 有源对数周期天线 | 6、驻波比：≤2.5:1 | | | | | |
| | 一般参数 | 有源对数周期天线 | 7、接收模式(3 dB 波束宽度)：65° （垂直角）,120°（水平面） | | | | | |
| | 一般参数 | 有源对数周期天线 | 8、连接插座 :TNC母座×1 | | | | | |
| | 一般参数 | 有源对数周期天线 | 9、电流消耗 :约60mA/DC 8V | | | | | |
| | 一般参数 | 有源对数周期天线 | 10、电源 :TNC母座须提供偏压电源DC 6—10V | | | | | |
| 室外操场-听力系统保障主机(A02010699-其他机房辅助设备) | 否 | | 否 | 否 | 台 | 4,446 | 1 | 4,446 |
| | 本货物共设置了18条参数。 其中：一般参数：18条。 | | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | | |
| | 一般参数 | 听力系统保障主机 | 1、标准2U机柜设计，前面板的控制器和指示均采用面板凹陷设计，能够承受剧烈震荡，满足运输要求，避免意外碰撞。 | | | | | |
| | 一般参数 | 听力系统保障主机 | 2、设有1路话筒输入，高低音调，和话筒音量可以单独调整，设有可选+48V幻像电源，具有幻象电源开关。 | | | | | |
| | 一般参数 | 听力系统保障主机 | 3、设有4路线路输入，每路输入信号音量可以单独调整，同时具有总音量调节旋钮。 | | | | | |
| | 一般参数 | 听力系统保障主机 | 4、具有信号延迟，主动备份，延迟时间自主选择等功能。最长延迟时间可达80秒。 | | | | | |
| | 一般参数 | 听力系统保障主机 | 5、输出采用隔离的平衡信号进行超远距离传输，提高了信噪比，传输距离在1000米以上。 | | | | | |
| | 一般参数 | 听力系统保障主机 | 6、三路分区输出，输出有超强的带载能力，能够带250个终端。 | | | | | |
| | 一般参数 | 听力系统保障主机 | 7、2组RCA输出，1组延时输出和1组不延时输出。 | | | | | |
| | 一般参数 | 听力系统保障主机 | 8、预留1路RJ45接口。 | | | | | |
| | 一般参数 | 听力系统保障主机 | 9、输入灵敏度：线路：-10dB；话筒：-39dB | | | | | |
| | 一般参数 | 听力系统保障主机 | 10、线路输出灵敏度：0±1dB。 | | | | | |
| | 一般参数 | 听力系统保障主机 | 11、线路输入阻抗：10K Ω | | | | | |
| | 一般参数 | 听力系统保障主机 | 12、话筒输入阻抗：1 K Ω | | | | | |
| | 一般参数 | 听力系统保障主机 | 13、THD+N（线路输入）：≤0.1% | | | | | |
| | 一般参数 | 听力系统保障主机 | 14、THD+N（话筒输入）：≤0.5% | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------|----------|---|---|---|-------|----|-------|
| | 一般参数 | 听力系统保障主机 | 15、信噪比：≥70dB | | | | | |
| | 一般参数 | 听力系统保障主机 | 16、最大延迟时间：80秒 | | | | | |
| | 一般参数 | 听力系统保障主机 | 17、交流供电范围：165V`250V/50Hz | | | | | |
| | 一般参数 | 听力系统保障主机 | 18、最大消耗功率：30W | | | | | |
| 室外操场-智能监控主机(A02010699-其他机房辅助设备) | 否 | | 否 | 否 | 台 | 8,800 | 1 | 8,800 |
| | 本货物共设置了11条参数。 其中：一般参数：11条。 | | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | | |
| | 一般参数 | 智能监控主机 | 1、4U标准机架式设计，智能监控主机用于公共智能广播系统，用以实时查询系统设备的状态，让系统维护更加方便、科学。查看主备切换器ZB404、ZB404 Pro每一路的工作状态（主/备状态），以及紧急模式状态。查看功放系列（FV\HPD\NB\FVN）的输出电流、输出电压、输出模式、功放温度、网络状态、功放保护等工作状态。 一键添加设备，自动识别设备序列号、设备类型与设备名称，且设备名称可以修改，方便使用。系统支持U盘升级，方便维护与功能扩展。删除设备支持密码验证功能，防止误操作。 | | | | | |
| | 一般参数 | 智能监控主机 | 2、主芯片采用Cortex-M4系列CPU，性能稳定可靠。 | | | | | |
| | 一般参数 | 智能监控主机 | 3、 CPU频率：168 MHz。 | | | | | |
| | 一般参数 | 智能监控主机 | 4、内置SD卡：4G。 | | | | | |
| | 一般参数 | 智能监控主机 | 5、485通信芯片：全双工MAX489； | | | | | |
| | 一般参数 | 智能监控主机 | 6、1路RS232配置口。 | | | | | |
| | 一般参数 | 智能监控主机 | 7、1路USB升级接口。 | | | | | |
| | 一般参数 | 智能监控主机 | 8、1路10M/1000M自适应网卡。 | | | | | |
| | 一般参数 | 智能监控主机 | 9、高清触摸屏：10.1寸。 | | | | | |
| | 一般参数 | 智能监控主机 | 10、分辨率1024x600。 | | | | | |
| | 一般参数 | 智能监控主机 | 11、颜色：65K色，16位RGB 背光：LED背光，256级可调。可视角度：（L70° /R70° /T50° /B70° ） | | | | | |
| 室外操场-定压模块(A02010699-其他机房辅助设备) | 否 | | 否 | 否 | 块 | 195 | 28 | 5,460 |
| | 本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。 | | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | | |
| | 一般参数 | 定压模块 | 1、 具有自动检测网络状态功能，一旦网络出现问题，音频信号自动切换到定压保障接口。配套听力考试保障主机，实现无缝对接功能，保障听力考试的顺利进行。 | | | | | |
| | 一般参数 | 定压模块 | 2、 内置在网络解码音箱内。 | | | | | |
| | 一般参数 | 定压模块 | 3、 输入定压：100V。 | | | | | |
| 室外操场-巡检模块(| 否 | | 否 | 否 | 块 | 195 | 28 | 5,460 |

| | | | | | | | |
|---|-------------------------------|-------|---|---|-------|---|--------|
| A02010699-其他机房辅助设备) | 本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 巡检模块 | 1、具备自动检测终端扬声器状态，通过网络传输方式把检测的数据回传给巡检系统软件，实现扬声器状态在线检测。 | | | | |
| | 一般参数 | 巡检模块 | 2、具备多频段检测技术，与平台内置的标准音频信号对比。 | | | | |
| | 一般参数 | 巡检模块 | 3、形状小巧，可内置于音箱内部，无需单独安装布线。 | | | | |
| 室外操场-主备切换器(A02010699-其他机房辅助设备) | 否 | 否 | 否 | 台 | 2,860 | 1 | 2,860 |
| | 本货物共设置了15条参数。 其中：一般参数：15条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 主备切换器 | 1、专业2U高度机柜式设计，专业外观、时尚大方，抗震、防磁、防尘、防冲击能力强。 | | | | |
| | 一般参数 | 主备切换器 | 2、具有4主4备及4主1备双模式，自动识别、自动切换。 | | | | |
| | 一般参数 | 主备切换器 | 3、采用最新检测技术，高性能芯片，主机备机故障自动检测、自动切换，自动切换时间小于0.2S。 | | | | |
| | 一般参数 | 主备切换器 | 4、具有4个完全相同的通道，每个通道均能完成主/备功放之自动检测与自动切换，LED指示主备功放工作状态，一目了然。 | | | | |
| | 一般参数 | 主备切换器 | 5、另外设有紧急模式按钮，无缝对接切换主备功放。 | | | | |
| | 一般参数 | 主备切换器 | 6、八路受控电源接口。 | | | | |
| | 一般参数 | 主备切换器 | 7、RS485数据接口，用于与广播管理系统主机连接。 | | | | |
| | 一般参数 | 主备切换器 | 8、最大输入电流：40A | | | | |
| | 一般参数 | 主备切换器 | 9、单路最大输出电流：10A | | | | |
| | 一般参数 | 主备切换器 | 10、可控通道组数：4组 | | | | |
| | 一般参数 | 主备切换器 | 11、信号输入口参数：0dBV,10KΩ | | | | |
| | 一般参数 | 主备切换器 | 12、通道切换能力：150V/20A | | | | |
| | 一般参数 | 主备切换器 | 13、故障检测周期：<200ms | | | | |
| | 一般参数 | 主备切换器 | 14、功放增益要求：>22dB | | | | |
| | 一般参数 | 主备切换器 | 15、电源输入：AC220-240V/50-60Hz | | | | |
| 室外操场-定压功率放大器（主功放、备功放）(A02010699-其他机房辅助设备) | 否 | 否 | 否 | 台 | 6,942 | 3 | 20,826 |
| | 本货物共设置了15条参数。 其中：一般参数：15条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |

| | | | |
|----|------|----------------------|--|
| 备) | 一般参数 | 定压功率放大器 (主功放、备功放) | 1、标准2U高度机柜式设计。 |
| | 一般参数 | 定压功率放大器 (主功放、备功放) | 2、带电压和电流工作指示灯、定压/定阻档切换开关，具有定阻和定压两种输出方式。定压输出设有70V和100V。 |
| | 一般参数 | 定压功率放大器 (主功放、备功放) | 3、具有过热保护、短路保护(电子保护+继电器保护)、开机延时、关机快放电，过载状态消失后自动恢复，可有效避免瞬间过载功放保护导致无输出现象。 |
| | 一般参数 | 定压功率放大器 (主功放、备功放) | 4、设置了包括开机延时静噪、断电瞬时机、扬声器短路保护、温度达95度断输出保护在内的多种保护电路。 |
| | 一般参数 | 定压功率放大器 (主功放、备功放) | 5、具有RS485控制接口，可通过广播管理系统主机监控功放的状态、温度。 |
| | 一般参数 | 定压功率放大器 (主功放、备功放) | 6、带短路输入、输出端口，用于功放之间串联驳接，时序开关功放电源。 |
| | 一般参数 | 定压功率放大器 (主功放、备功放) | 7、可选配插卡式网络模块NET-212，让功放成为IP网络功放，整机设计采用插槽式设计理念，即插即用。 |
| | 一般参数 | 定压功率放大器 (主功放、备功放) | 8、输入阻抗： $\geq 7.5K\Omega$ 。 |
| | 一般参数 | 定压功率放大器 (主功放、备功放) | 9、输入灵敏度：0dB(775mV)； |
| | 一般参数 | 定压功率放大器 (主功放、备功放) | 10、输出方式：70V/100V /4~16 Ω 。 |
| | 一般参数 | 定压功率放大器 (主功放、备功放) | 11、信噪比： $\geq 90dB$ (定压100V,A计权)。 |
| | 一般参数 | 定压功率放大器 (主功放、备功放) | 12、输出功率：650W。 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|-------|-------|--------|
| | 一般参数 | 定压功率放大器 (主功放、备功放) | 13、频率响应：频率响应：100Hz—18KHz(+2~—5dB)；80Hz—8KHz(±2dB)。 | | | | |
| | 一般参数 | 定压功率放大器 (主功放、备功放) | 14、总谐波失真：100Hz—18KHz≤0.8%。 | | | | |
| | 一般参数 | 定压功率放大器 (主功放、备功放) | 15、电源范围：220V/50Hz±10%。 | | | | |
| 辅材设备-机柜(A02010699-其他机房辅助设备) | 否 | 否 | 否 | 个 | 2,600 | 1 | 2,600 |
| | 本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 机柜 | 42U | | | | |
| 辅材设备-交换机(A02010699-其他机房辅助设备) | 否 | 否 | 否 | 台 | 2,018 | 7 | 14,126 |
| | 本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 交换机 | 24口千兆交换机 | | | | |
| 辅材设备-广播线(A02010699-其他机房辅助设备) | 否 | 否 | 否 | 米 | 8.73 | 1,000 | 8,730 |
| | 本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 广播线 | 2*2.5m2无氧铜线芯，防潮抗拉绳，防水膜，新料线芯护套，阻燃新料外皮，执行标准CB/T5023 5-2008，300/500v | | | | |
| 辅材设备-天线馈线(A02010699-其他机房辅助设备) | 否 | 否 | 否 | 米 | 5.43 | 100 | 543 |
| | 本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 天线馈线 | 50—5同轴线，用于电子控制装置、自动化系统、数字验检、计算机回路等 | | | | |
| 辅材设备-PVC管(A02010699-其他机房辅助设备) | 否 | 否 | 否 | 批 | 6,000 | 1 | 6,000 |
| | 本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | PVC管 | #25 | | | | |
| 辅材设备-其他辅材(| 否 | 否 | 否 | 项 | 5,000 | 1 | 5,000 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------|-------------|---|--------|---|--------|
| A02010699-其他机房辅助设备) | 本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 其他辅材 | 满足工程需求的其他材料 | | | | |
| | 否 | 否 | 否 | 套 | 80,000 | 1 | 80,000 |
| 竞业达训考网 关(A02010219-网 关) | 本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 竞业达训考网关 | 主要用于高考考试对接 | | | | |
| | | | | | | | |

本包其他评审要求

| 序号 | 需求名 | 需求类型 | 需求描述 |
|----|--------|------|---|
| 1 | 售后服务方案 | 商务 | 售后服务方案需包含①定期回访巡检安排计划、②培训计划、③质保期后产品的维护保养和备品备件提供、④售后技术人员的配备 4项内容，服务方案详尽且符合采购需求的，每项计2分，最多计8分，未提供的不计分；方案不响应招标文件要求或与本项目实际需要无关及不明确、不合理、针对性不强的，每项扣2分，扣完为止。 |
| 2 | 合同 | 商务 | <div>第一节 政府采购合同协议书</div> <div>采购合同编号：</div> <div>采购人（全称）： <u>双牌县第二中学</u> （甲方）</div> <div>供应商（全称）： <u> </u> （乙方）</div> <div>为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。</div> <div>1. 项目信息</div> <div>(1) 采购项目名称： <u>双牌二中”徐特立项目“教学设施设备采购</u></div> <div>(2) 采购计划编号： <u>永双财采计2024[00040]号</u></div> <div>(3) 项目内容：</div> <div>(4) 是否分包： <u> </u>。</div> <div>(5) 项目负责人： <u> </u>。</div> <div>(6) 联系电话： <u> </u>。</div> <div>2. 合同金额</div> <div>(1) 合同金额小写：</div> |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>大写：</p> <p>(2) 具体标的见附件。</p> <p>(3) 合同定价方式： “ 固定总价 t 固定单价 ” 成本补偿 “ 绩效激励</p> <p>(4) 付款方式（按项目实际勾选填写）：</p> <p>“ 全额付款： <u>（应一次性支付全部合同款项）</u></p> <p>“ 预付款： <u>（应明确预付款的支付比例和支付条件）</u></p> <p>“ 分期付款： <u>（应按照季度分期支付合同款项）</u></p> <p>“ 成本补偿： <u>（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）</u></p> <p>“ 绩效激励： <u>（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）</u></p> <p>3. 合同履行</p> <p>(1) 起始日期： <u> </u>年<u> </u>月<u> </u>日，完成日期： <u> </u>年<u> </u>月<u> </u>日。总日历天数： <u> </u>天。</p> <p>(2) 地点：</p> <p>(3) 方式：</p> <p>(4) 履约担保： <u>履约担保的金额、形式和期限要求。</u></p> <p>(5) 质量保证金： <u>质量保证金的金额、形式和期限要求。</u></p> <p>4. 合同验收</p> <p>(1) 验收主体： <u> </u>。</p> <p>(2) 验收方式： <u> </u>。</p> <p>(3) 验收标准： <u> </u>。</p> <p>5. 组成合同的文件</p> <p>本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：</p> <p>(1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议</p> <p>(2) 本合同协议书</p> <p>(3) 中标通知书</p> <p>(4) 投标文件</p> <p>(5) 政府采购合同专用条款</p> |
|--|--|---|

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>(6) 政府采购合同通用条款</p> <p>(7) 标准、规范及有关技术文件，图纸。</p> <p>(8) 其他合同文件。</p> <p>6. 合同生效</p> <p>本合同自_生效。</p> <p>7. 合同份数</p> <p>本合同一式_份，采购人执_份，供应商执_份，均具有同等法律效力。</p> <p>合同订立时间：_年_月_日</p> <p>合同订立地点：</p> <p>附件：具体标的明细、分包合同等。</p> <p>甲 方：（公章） 乙 方：（公章）</p> <p>法定代表人：_法定代表人：</p> <p>委托代理人：_委托代理人：</p> <p>电 话：_电 话：</p> <p>传 真：_传 真：</p> <p>开 户 银 行：</p> <p>账 号：</p> <p>第二节 政府采购合同通用条款</p> <p>1. 定义</p> <p>1.1 合同当事人</p> <p>(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购程序向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购的甲方名称、地址见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动而取得中标结果，并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。</p> <p>1.2 本合同下列术语应解释为：</p> <p>(1) “合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协</p> |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。</p> <p>（2）“合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。</p> <p>（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。</p> <p>（4）“服务”系指根据合同规定，乙方应提供的技术、管理和其它服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其它义务。</p> <p>（5）“合同条款”系指本合同条款。</p> <p>（6）“项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场，其名称见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>2. 合同的适用范围</p> <p>2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。</p> <p>2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。</p> <p>3. 合同标的及金额</p> <p>3.1 合同标的及金额应与中标结果一致。</p> <p>4. 合同价款</p> <p>4.1 具体合同价款见本合同第3.1条。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其它任何费用。</p> <p>5. 履行合同的时间、地点和方式</p> <p>5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。</p> <p>6. 货物的验收</p> <p>6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。</p> <p>6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。</p> <p>6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。</p> |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。</p> <p>6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。</p> <p>6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。</p> <p>6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件第五章采购需求另有约定的除外）。</p> <p>7. 货物包装要求</p> <p>7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。</p> <p>7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。</p> <p>8. 运输和保险</p> <p>8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第5.1条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。</p> <p>8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的110%运输一切险。</p> <p>9. 质量标准和保证</p> <p>9.1 质量标准</p> <p>（1）本合同下交付的货物应符合招标文件第四章“技术规格、参数与要求”所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。</p> <p>（2）采用中华人民共和国法定计量单位。</p> <p>（3）乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。</p> <p>9.2 保证</p> <p>（1）乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于【政府采购合同专用条款】规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。</p> <p>（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。</p> |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>(3) 乙方收到通知后应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。</p> <p>(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。</p> <p>(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。</p> <p>10. 权利瑕疵担保</p> <p>10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。</p> <p>10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。</p> <p>10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。</p> <p>11. 知识产权保护</p> <p>11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。</p> <p>11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。</p> <p>11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。</p> <p>12. 保密义务</p> <p>12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。</p> <p>13. 合同价款支付</p> <p>13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。</p> <p>13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。</p> <p>13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。</p> <p>13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和账号以签</p> |
|--|--|---|

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖了财务专用章、法定代表人签字的证明文件，报经甲方审查同意。</p> <p>13.5 合同价款支付方式和条件在【政府采购合同专用条款】中另有规定。</p> <p>13.6 采购人从中小企业采购货物、服务、工程，应当自货物、服务、工程交付之日起30日内支付款项；合同另有约定的，付款期限最长不得超过60日。</p> <p>14. 乙方应提供的服务</p> <p>14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。</p> <p>14.2 乙方还应提供下列服务：</p> <p>（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；</p> <p>（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；</p> <p>（3）在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；</p> <p>（4）在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训；</p> <p>（5）【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。</p> <p>14.3 乙方提供的服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。</p> <p>15. 违约责任</p> <p>15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔</p> <p>（1）如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：</p> <p>①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。</p> <p>②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。</p> <p>③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。</p> <p>（2）如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一</p> |
|--|--|---|

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。</p> <p>15.2 迟延交货的违约责任</p> <p>（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。</p> <p>（2）除本合同第20条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七天计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。</p> <p>（3）如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。</p> <p>15.3 采购人未履行及时付款义务的违约责任。</p> <p>（1）采购人迟延支付中小企业款项的，应当支付逾期利息。逾期利息约定的利率不得低于合同订立时1年期贷款市场报价利率；未约定逾期利息利率的，按每日万分之五的利率支付逾期利息。</p> <p>（2）甲方应按照招标文件和合同确定的付款方式及时拨付款项，如果甲方没有按照合同规定的时间拨付款项，每延迟一天按照每日利率万分之五支付逾期利息。</p> <p>16. 合同的变更</p> <p>16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。</p> <p>16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。</p> <p>16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。</p> <p>17. 合同中止与终止</p> <p>17.1 合同的中止</p> <p>（1）合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；</p> |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>(2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。</p> <p>17.2 合同的终止</p> <p>(1) 合同因有效期限届满而终止；</p> <p>(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。</p> <p>(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。</p> <p>(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。</p> <p>(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。</p> <p>18. 合同转让和分包</p> <p>18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。</p> <p>18.2 乙方未在投标文件中说明，不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。</p> <p>19. 不可抗力</p> <p>19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。</p> <p>19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。</p> <p>19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。</p> <p>20. 解决争议的方法</p> <p>20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。</p> <p>20.2 调解不成可以按【政府采购合同专用条款】中约定中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼：</p> <p>(1) 向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；</p> <p>(2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。</p> <p>20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。</p> |
|--|--|---|

21. 法律适用

21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

22. 通知

22.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续，

22.2 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

24. 合同生效

24.1 本合同在合同双方签字盖章后生效。

第三节 政府采购合同专用条款

| | | |
|-------------------|------------|---|
| 本章第二节 第1.1款 | 甲方名称、地址 | 名 称：双牌县第二中学 地 址：双牌县第二中学 |
| 本章第二节 第1.2（6）项 | 项目现场 | 采购人指定地点 |
| 本章第二节 第5.1款 | 履行合同的时间、地点 | 交货时间：签订合同后30天内交付完成 交货地点：要求送货到双牌县第二中学指定地点 方式：货到指定地点且验收合格，并按合同约定移交有关资料。 |
| 本章第二节 第9.2（1）项 | 质量保证期 | 一般产品质保期一年，电子设备随厂家质保期。 |
| 本章第二节 第9.2（3）项 | 响应时间 | 接采购人通知后2小时内响应，48小时内到达现场。 |

| | | | | | | | | | | | |
|--|------|----|--|-----------|---|----|--------|--------|--|--|--|
| | | | 本章第二节 第13.5款 | 付款方式 | 付款方式：货款分三年付清，本项目货物验收合格后支付项目总款项的40%，正常运行后第1年付至项目总款项的30%，剩余部分正常运行第2年后付清。 | | | | | | |
| | | | 本章第二节 第14.2（6）项 | 乙方提供的其他服务 | 签订合同时约定，或商务需求。 | | | | | | |
| | | | 本章第二节 第20.2款 | 解决争议的方式 | <input type="checkbox"/> 诉讼 <input checked="" type="checkbox"/> 仲裁 永州仲裁委员会 | | | | | | |
| | | | 本章第二节 第23.1款 | 合同未尽事项 | 由甲、乙双方另行议定；但内容不得背离法律法规及招标文件的实质性要求。 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 3 | 采购需求 | 商务 | 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 单价 | 金额 | | | |
| | | | 二、广播系统、校园监控 | | | | | | | | |
| | | | 1 | 广播系统 | 批 | 1 | 275190 | 275190 | | | |
| | | | 2 | 校园监控 | 批 | 1 | 291448 | 291448 | | | |
| | | | | 合计 | | | | 566638 | | | |
| | | | 一、质量保证 | | | | | | | | |
| | | | 1、投标人提供的产品应是原装正品，并提供配套设施设备，符合国家质量检测标准，具有出厂合格证或国家鉴定合格证。 | | | | | | | | |
| 2、投标人如中标应向采购人提供完整的技术资料（技术说明书、使用说明书、维修手册、安装维修手册、操作手册、常用易消耗品单价等），各项指标和参数应符合验收标准，采购人有权委托中国有资格单位或机构对设备性能、精度进行校核。 | | | | | | | | | | | |
| 3、中标人或者成交供应商应提供设备的出厂检验报告、合格证书，原厂售后服务承诺书（加盖公章），该设备质保期为3年，设备故障要求12小时内响应，24小时内解决故障，质保期内免费质保。 | | | | | | | | | | | |
| 二、产品运输、保险及保管 | | | | | | | | | | | |
| 1、中标人负责产品到施工地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等。 | | | | | | | | | | | |
| 2、中标人负责产品在施工地点的保管，直至项目验收合格。 | | | | | | | | | | | |
| 3、中标人负责其派出的工作人员的人身意外保险。 | | | | | | | | | | | |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>三、测试验收</p> <p>1、项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由投标人承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。</p> <p>2、验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测,如为中标人原因造成的，由中标人承担检测费用；否则，由采购人承担。</p> <p>3、项目验收不合格，采购人有权要求供应商立即予以纠正并采取补救措施，有关补充措施、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他中标候选人采购，由此带来的一切损失由中标人承担。</p> <p>四、售后服务要求</p> <p>1、服务响应：提供7*24小时的故障受理；接采购人通知后2小时内响应，48小时内到达现场；对重大故障提供7*24小时的现场支援，一般故障提供5*8小时的现场支援，或针对用户要求及时响应；备件服务：遇到重大故障，及时提供系统所需要更换的任何配件。</p> <p>2、质保期内出现任何质量问题（人为破坏和自然灾害不可抗力除外），由中标人负责免费解决。</p> <p>3、质量保证期：一般产品质保期一年，电子设备随厂家质保期。</p> <p>五、其它要求</p> <p>1、本次采购价格包含开票税收、运输、卸货、企业利润、售后等费用；</p> <p>2、本次所提供的数量为预算数量，实际采购数量按采购方实际需求供应货单为准，价格按投标人最终中标价格执行；</p> <p>3、投标人能提供可靠的、正常的售后服务和技术、备品备件服务；</p> <p>4、投标人需承诺：本项目所需的辅材满足项目使用要求且符合国家标准。一旦中标，供货时提供产品合格证。</p> <p>5、投标人需书面承诺提供的货物必须是全新的合格以上的货物，满足合同规定要求；</p> <p>6、为保证项目的质量、安全、进度的顺利进行，本标不接受恶意竞价。</p> <p>7、违约责任：如供应商延期交货、质保期内出现质量问题、货物型号规格质量等不符合要求的，采购人有权要求供应商立即予以纠正并采取补救措施，并同时要求供应商赔偿因此造成的损失。</p> <p>★对于上述项目要求，投标人应在投标文件中进行回应，做出承诺及说明，如未做出承诺及说明，视为投标人未响应招标文件上述要求。</p> |
|--|--|--|

| | | | |
|---|------------|----|--|
| 4 | 业绩 | 商务 | 投标人近两年内（2022年8月至2024年8月）提供类似项目业绩的（以合同签署日期为准），每个业绩计3分，最多计6分。（提供合同复印件并加盖投标人公章，否则不计分） |
| 5 | 项目实施 方案 | 技术 | 项目实施方案需包含①供货措施、②质量保证措施、③安装、调试方案（能提供产品安装、维修手册） ④日常维修计划、⑤应急维修措施、⑥不能及时修复的备用服务方案详尽且符合采购需求的，每项计1分，最多计6分，未提供的不计分；方案不响应招标文件要求或与本项目实际需要无关及不明确、不合理、针对性不强的，每项扣1分，扣完为止。 |
| 6 | 质量保障 | 技术 | 1、为确保产品和系统得到良好的集成和运维服务，所投视频监控产品制造商应具备专业的信息系统标准化运维体系，提供ITSS信息技术服务运行维护标准符合性认证证书复印件得7分，须为制造商自有，分子公司证书无效。（提供证书复印件并加投标人公章，否则不计分） 2、为响应国家对制造企业在绿色环保、节能减排、供应链管理等方面的政策要求，所投网络视频存储服务器产品制造商为被评为国家级绿色工厂或绿色供应链管理企业得10分，省级绿色工厂或绿色供应链管理企业得7分，提供官网查询链接和名单所在页截图等相关证明材料。（提供证书复印件并加投标人公章，否则不计分） 3、为保障学校数据的安全性，所投智慧校园综合管理平台厂家获得国家信息安全漏洞库优秀技术支持单位且智慧校园综合管理平台获得公安部信息系统安全等级保护备案证明（第三级）的，满足计8分。（提供证书复印件并加投标人公章，否则不计分） |

本包的评分规则

| 序号 | 分数性质 | 分数类型 | 分值 | 是否需要上传证明材料 | 上传证明材料类型 | 评分规则描述和上传证明材料要求 |
|----|------|------|----|------------|----------|---|
| 1 | 客观分 | 报价分 | 30 | 否 | 无 | 【报价】的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分 |
| 2 | 客观分 | 商务分 | 6 | 是 | 图片 | 【业绩】的评分规则：投标人近两年内（2022年8月至2024年8月）提供类似项目业绩的（以合同签署日期为准），每个业绩计3分，最多计6分。（提供合同复印件并加盖投标人公章，否则不计分） 【业绩】的上传证明材料要求：提供合同复印件并加盖投标人公章，否则不计分 |
| 3 | 客观分 | 技术分 | 25 | 是 | 图片 | 【质量保障】的评分规则：1、为确保产品和系统得到良好的集成和运维服务，所投视频监控产品制造商应具备专业的信息系统标准化运维体系，提供ITSS信息技术服务运行维护标准符合性认证证书复印件得7分，须为制造商自有，分子公司证书无效。（提供证书复印件并加投标人公章，否则不计分） 2、为响应国家对制造企业在绿色环保、节能减排、供应链管理等方面的政策要求，所投网络视频存储服务器产品制造商为被评为国家级绿色工厂或绿色供应链管理企业得10分，省级绿色工厂或绿色供应链管理企业得7分，提供官网查询链接和名单所在页截图等相关证明材料。（提供证书复印件并加投标人公章，否则不计分） 3、为保障学校数据的安全性，所投智慧校园综合管理平台厂家获得国家信息安全漏洞库优秀技术支持单位且智慧校园综合管理平台获得公安部信息系统安全等级保护备案证明（第三级）的，满足计8分。（提供证书复印件并加投标人公章，否则不计分） 【质量保障】的上传证明材料要求：1、提供证书复印件并加投标人公章，否则不计分； 2、提供证书复印件并加投标人公章，否则不计分； 3、提供证书复印件并加投标人公章，否则不计分。 |
| 4 | 主观分 | 技术分 | 6 | 否 | 无 | 【项目实施方案】的评分规则：项目实施方案需包含①供货措施、②质量保证措施、 |

| | | | | | | |
|---|-----|-----|----|---|---|---|
| | | | | | | ③安装、调试方案（能提供产品安装、维修手册） ④日常维修计划、⑤应急维修措施、⑥不能及时修复的备用服务方案详尽且符合采购需求的，每项计1分，最多计6分，未提供的不计分；方案不响应招标文件要求或与本项目实际需要无关及不明确、不合理、针对性不强的，每项扣1分，扣完为止。 |
| 5 | 主观分 | 商务分 | 8 | 否 | 无 | 【售后服务方案】的评分规则：售后服务方案需包含①定期回访巡检安排计划、②培训计划、③质保期后产品的维护保养和备品备件提供、④售后技术人员的配备 4项内容，服务方案详尽且符合采购需求的，每项计2分，最多计8分，未提供的不计分；方案不响应招标文件要求或与本项目实际需要无关及不明确、不合理、针对性不强的，每项扣2分，扣完为止。 |
| 6 | / | 偏离分 | 10 | 否 | 无 | 【未进行评分设置的货物一般技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物一般技术参数每偏离一项扣2分，最多扣10分 |
| 7 | / | 偏离分 | 15 | 否 | 无 | 【未进行评分设置的货物重要技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物重要技术参数每偏离一项扣3分，最多扣15分 |

本包货物类需求的偏离性评审(标)规则

| 序号 | 货物名 | 需求名 | 是否需要上传证明材料 | 上传证明材料类型 | 上传证明材料要求 |
|----|--------------------------|---------------------------|------------|----------|----------|
| 1 | 视频监控-六类网线 | 六类网线（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 2 | 视频监控-400万双光全彩对讲定焦枪型网络摄像机 | 400万双光全彩对讲定焦枪型网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 3 | 视频监控-400万双光全彩对讲定焦枪型网络摄像机 | 400万双光全彩对讲定焦枪型网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 4 | 视频监控-400万双光全彩对讲定焦枪型网络摄像机 | 400万双光全彩对讲定焦枪型网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 5 | 视频监控-400万双光全彩对讲定焦枪型网络摄像机 | 400万双光全彩对讲定焦枪型网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 6 | 视频监控-400万双光全彩对讲定焦枪型网络摄像机 | 400万双光全彩对讲定焦枪型网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|----|--|---|---|---|---|
| | 焦枪型网络 摄像机 | 摄像机（技 术参数） | | | |
| 7 | 视频监控- 400万双光 全彩对讲定 焦枪型网络 摄像机 | 400万双光 全彩对讲定 焦枪型网络 摄像机（技 术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 8 | 视频监控- 400万双光 全彩对讲定 焦枪型网络 摄像机 | 400万双光 全彩对讲定 焦枪型网络 摄像机（技 术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 9 | 视频监控- 400万双光 全彩对讲定 焦枪型网络 摄像机 | 400万双光 全彩对讲定 焦枪型网络 摄像机（技 术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 10 | 视频监控- 400万双光 全彩对讲定 焦枪型网络 摄像机 | 400万双光 全彩对讲定 焦枪型网络 摄像机（技 术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 11 | 视频监控- 400万双光 全彩对讲定 焦枪型网络 摄像机 | 400万双光 全彩对讲定 焦枪型网络 摄像机（技 术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 12 | 视频监控- 400万双光 全彩对讲定 焦枪型网络 摄像机 | 400万双光 全彩对讲定 焦枪型网络 摄像机（技 术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 13 | 视频监控- 400万双光 全彩对讲定 焦枪型网络 摄像机 | 400万双光 全彩对讲定 焦枪型网络 摄像机（技 术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 14 | 视频监控- 400万防暴 半球网络摄 像机 | 400万防暴 半球网络摄 像机（技术 参数） | 否 | 无 | 无 |
| 15 | 视频监控- 400万防暴 半球网络摄 像机 | 400万防暴 半球网络摄 像机（技术 参数） | 否 | 无 | 无 |
| 16 | 视频监控- 400万防暴 半球网络摄 像机 | 400万防暴 半球网络摄 像机（技术 参数） | 否 | 无 | 无 |
| 17 | 视频监控- 400万防暴 半球网络摄 像机 | 400万防暴 半球网络摄 像机（技术 参数） | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|----|--------------------|---------------------|---|---|---|
| 18 | 视频监控-400万防暴半球网络摄像机 | 400万防暴半球网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 19 | 视频监控-400万防暴半球网络摄像机 | 400万防暴半球网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 20 | 视频监控-400万防暴半球网络摄像机 | 400万防暴半球网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 21 | 视频监控-400万防暴半球网络摄像机 | 400万防暴半球网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 22 | 视频监控-400万防暴半球网络摄像机 | 400万防暴半球网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 23 | 视频监控-400万防暴半球网络摄像机 | 400万防暴半球网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 24 | 视频监控-400万防暴半球网络摄像机 | 400万防暴半球网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 25 | 视频监控-400万防暴半球网络摄像机 | 400万防暴半球网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 26 | 视频监控-400万防暴半球网络摄像机 | 400万防暴半球网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 27 | 视频监控-400万防暴半球网络摄像机 | 400万防暴半球网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 28 | 视频监控-400万防暴半球网络摄像机 | 400万防暴半球网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 29 | 视频监控-400万防暴半球网络摄像机 | 400万防暴半球网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 30 | 视频监控-400万防暴半球网络摄像机 | 400万防暴半球网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 31 | 视频监控- | 400万防暴 | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|----|--------------------|---------------------|---|---|---|
| | 400万防暴半球网络摄像机 | 半球网络摄像机（技术参数） | | | |
| 32 | 视频监控-400万防暴半球网络摄像机 | 400万防暴半球网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 33 | 视频监控-400万防暴半球网络摄像机 | 400万防暴半球网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 34 | 视频监控-400万防暴半球网络摄像机 | 400万防暴半球网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 35 | 视频监控-400万防暴半球网络摄像机 | 400万防暴半球网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 36 | 视频监控-400万防暴半球网络摄像机 | 400万防暴半球网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 37 | 视频监控-400万防暴半球网络摄像机 | 400万防暴半球网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 38 | 视频监控-400万防暴半球网络摄像机 | 400万防暴半球网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 39 | 视频监控-400万防暴半球网络摄像机 | 400万防暴半球网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 40 | 视频监控-400万防暴半球网络摄像机 | 400万防暴半球网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 41 | 视频监控-400万防暴半球网络摄像机 | 400万防暴半球网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 42 | 视频监控-400万防暴半球网络摄像机 | 400万防暴半球网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 43 | 视频监控-400万防暴半球网络摄像机 | 400万防暴半球网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 44 | 视频监控-400万防暴半球网络摄像机 | 400万防暴半球网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|----|----------------------|-----------------------|---|---|---|
| | 半球网络摄像机 | 像机（技术参数） | | | |
| 45 | 视频监控-400万防暴半球网络摄像机 | 400万防暴半球网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 46 | 视频监控-400万防暴半球网络摄像机 | 400万防暴半球网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 47 | 视频监控-400万防暴半球网络摄像机 | 400万防暴半球网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 48 | 视频监控-400万防暴半球网络摄像机 | 400万防暴半球网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 49 | 视频监控-400万防暴半球网络摄像机 | 400万防暴半球网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 50 | 视频监控-400万防暴半球网络摄像机 | 400万防暴半球网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 51 | 视频监控-400万红外定焦海螺网络摄像机 | 400万红外定焦海螺网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 52 | 视频监控-400万红外定焦海螺网络摄像机 | 400万红外定焦海螺网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 53 | 视频监控-400万红外定焦海螺网络摄像机 | 400万红外定焦海螺网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 54 | 视频监控-400万红外定焦海螺网络摄像机 | 400万红外定焦海螺网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 55 | 视频监控-400万红外定焦海螺网络摄像机 | 400万红外定焦海螺网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 56 | 视频监控-400万红外 | 400万红外定焦海螺网 | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|----|----------------------|-----------------------|---|----|------------------|
| | 定焦海螺网络摄像机 | 络摄像机（技术参数） | | | |
| 57 | 视频监控-400万红外定焦海螺网络摄像机 | 400万红外定焦海螺网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 58 | 视频监控-400万红外定焦海螺网络摄像机 | 400万红外定焦海螺网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 59 | 视频监控-400万红外定焦海螺网络摄像机 | 400万红外定焦海螺网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 60 | 视频监控-400万红外定焦海螺网络摄像机 | 400万红外定焦海螺网络摄像机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 61 | 视频监控-高保真拾音器 | 高保真拾音器（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 62 | 视频监控-轻型枪机壁装支架 | 轻型枪机壁装支架（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 63 | 视频监控-桌面式电源适配器 | 桌面式电源适配器（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 64 | 视频监控-六类网线 | 六类网线（技术参数） | 是 | 图片 | 提供相关证明文件 |
| 65 | 视频监控-六类网线 | 六类网线（技术参数） | 是 | 图片 | 提供相关检测报告扫描件并加盖公章 |
| 66 | 视频监控-六类网线 | 六类网线（技术参数） | 是 | 图片 | 提供相关检测报告扫描件并加盖公章 |
| 67 | 视频监控-六类网线 | 六类网线（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 68 | 无线AP-吸顶双频WIFI6无线AP | 吸顶双频WIFI6无线AP（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 69 | 无线AP-AP楼层接入交换机 | AP楼层接入交换机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 70 | 无线AP-AC控制器 | AC控制器（技术参数） | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|----|----------------------------|------------------------|---|----|----------------------------------|
| | |) | | | |
| 71 | 网络设备-16口全千兆非管理交换机 | 16口全千兆非管理交换机(技术参数) | 是 | 图片 | 提供公安部所属检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标人公章 |
| 72 | 网络设备-16口全千兆非管理交换机 | 16口全千兆非管理交换机(技术参数) | 是 | 图片 | 提供公安部所属检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标人公章 |
| 73 | 网络设备-16口全千兆非管理交换机 | 16口全千兆非管理交换机(技术参数) | 是 | 图片 | 提供公安部所属检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标人公章公章 |
| 74 | 网络设备-16口全千兆非管理交换机 | 16口全千兆非管理交换机(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 75 | 机房设备-网络视频存储服务器(含16TB硬盘21块) | 设备参数(技术参数) | 是 | 图片 | 提供公安部所属检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标人公章 |
| 76 | 机房设备-网络视频存储服务器(含16TB硬盘21块) | 设备参数(技术参数) | 是 | 图片 | 提供公安部所属检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标人公章 |
| 77 | 机房设备-网络视频存储服务器(含16TB硬盘21块) | 设备参数(技术参数) | 是 | 图片 | 提供公安部所属检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标人公章 |
| 78 | 机房设备-网络视频存储服务器(含16TB硬盘21块) | 设备参数(技术参数) | 是 | 图片 | 提供公安部所属检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标人公章 |
| 79 | 机房设备-网络视频存储服务器(含16TB硬盘21块) | 硬盘参数(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 80 | 机房设备-网络视频存储服务器(含16TB硬盘21块) | 设备参数(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 81 | 机房设备-网络硬盘录像(含8TB硬盘4块) | 网络硬盘录像(含8TB硬盘4块)(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 82 | 机房设备- | 网络硬盘录 | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|----|-----------------------|------------------------|---|---|---|
| | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 像（含8TB硬盘4块）（技术参数） | | | |
| 83 | 机房设备-网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块）（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 84 | 机房设备-网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块）（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 85 | 机房设备-网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块）（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 86 | 机房设备-网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块）（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 87 | 机房设备-网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块）（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 88 | 机房设备-网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块）（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 89 | 机房设备-网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块）（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 90 | 机房设备-网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块）（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 91 | 机房设备-网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块）（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 92 | 机房设备-网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块）（技术参数） | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|-----------------------|------------------------|---|---|---|
| | | 数) | | | |
| 93 | 机房设备-网络硬盘录像(含8TB硬盘4块) | 网络硬盘录像(含8TB硬盘4块)(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 94 | 机房设备-网络硬盘录像(含8TB硬盘4块) | 网络硬盘录像(含8TB硬盘4块)(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 95 | 机房设备-网络硬盘录像(含8TB硬盘4块) | 网络硬盘录像(含8TB硬盘4块)(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 96 | 机房设备-网络硬盘录像(含8TB硬盘4块) | 网络硬盘录像(含8TB硬盘4块)(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 97 | 机房设备-网络硬盘录像(含8TB硬盘4块) | 网络硬盘录像(含8TB硬盘4块)(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 98 | 机房设备-网络硬盘录像(含8TB硬盘4块) | 网络硬盘录像(含8TB硬盘4块)(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 99 | 机房设备-网络硬盘录像(含8TB硬盘4块) | 网络硬盘录像(含8TB硬盘4块)(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 100 | 机房设备-网络硬盘录像(含8TB硬盘4块) | 网络硬盘录像(含8TB硬盘4块)(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 101 | 机房设备-网络硬盘录像(含8TB硬盘4块) | 网络硬盘录像(含8TB硬盘4块)(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 102 | 机房设备-网络硬盘录像(含8TB硬盘4块) | 网络硬盘录像(含8TB硬盘4块)(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 103 | 机房设备-网络硬盘录像(含8TB硬盘4块) | 网络硬盘录像(含8TB硬盘4块)(技术参数) | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|-----------------------------------|--|---|---|---|
| | 像（含8TB 硬盘4块） | 硬盘4块 ）（技术参 数） | | | |
| 104 | 机房设备- 网络硬盘录 像（含8TB 硬盘4块） | 网络硬盘录 像（含8TB 硬盘4块 ）（技术参 数） | 否 | 无 | 无 |
| 105 | 机房设备- 网络硬盘录 像（含8TB 硬盘4块） | 网络硬盘录 像（含8TB 硬盘4块 ）（技术参 数） | 否 | 无 | 无 |
| 106 | 机房设备- 网络硬盘录 像（含8TB 硬盘4块） | 网络硬盘录 像（含8TB 硬盘4块 ）（技术参 数） | 否 | 无 | 无 |
| 107 | 机房设备- 网络硬盘录 像（含8TB 硬盘4块） | 网络硬盘录 像（含8TB 硬盘4块 ）（技术参 数） | 否 | 无 | 无 |
| 108 | 机房设备- 网络硬盘录 像（含8TB 硬盘4块） | 网络硬盘录 像（含8TB 硬盘4块 ）（技术参 数） | 否 | 无 | 无 |
| 109 | 机房设备- 网络硬盘录 像（含8TB 硬盘4块） | 网络硬盘录 像（含8TB 硬盘4块 ）（技术参 数） | 否 | 无 | 无 |
| 110 | 机房设备- 网络硬盘录 像（含8TB 硬盘4块） | 网络硬盘录 像（含8TB 硬盘4块 ）（技术参 数） | 否 | 无 | 无 |
| 111 | 机房设备- 网络硬盘录 像（含8TB 硬盘4块） | 网络硬盘录 像（含8TB 硬盘4块 ）（技术参 数） | 否 | 无 | 无 |
| 112 | 机房设备- 网络硬盘录 像（含8TB 硬盘4块） | 网络硬盘录 像（含8TB 硬盘4块 ）（技术参 数） | 否 | 无 | 无 |
| 113 | 机房设备- 网络硬盘录 像（含8TB 硬盘4块） | 网络硬盘录 像（含8TB 硬盘4块 ）（技术参 数） | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|-----------------------|------------------------|---|---|---|
| 114 | 机房设备-网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块）（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 115 | 机房设备-网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块）（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 116 | 机房设备-网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块）（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 117 | 机房设备-网络硬盘录像（含8TB硬盘4块） | 网络硬盘录像（含8TB硬盘4块）（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 118 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 119 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 120 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 121 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 122 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 123 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 124 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 125 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 126 | 机房设备- | 智慧校园综 | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|-----------------|----------------------|---|---|---|
| | 智慧校园综合管理平台 | 合管理平台 (技术参数) | | | |
| 127 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 128 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 129 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 130 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 131 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 132 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 133 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 134 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 135 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 136 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 137 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 138 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 139 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台 | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|-----------------|------------------|---|---|---|
| | 合管理平台 | (技术参数) | | | |
| 140 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 141 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 142 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 143 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 144 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 145 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 146 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 147 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 148 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 149 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 150 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 151 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 152 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台(技术参数) | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|-----------------|------------------|---|---|---|
| | |) | | | |
| 153 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 154 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 155 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 156 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 157 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 158 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 159 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 160 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 161 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 162 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 163 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 164 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 165 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台(技术参数) | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|-----------------|------------------|---|---|---|
| 166 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 167 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 168 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 169 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 170 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 171 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 172 | 机房设备-智慧校园综合管理平台 | 智慧校园综合管理平台（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 173 | 机房设备-视频通道数授权 | 视频通道数授权（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 174 | 机房设备-视频通道数授权 | 视频通道数授权（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 175 | 机房设备-视频通道数授权 | 视频通道数授权（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 176 | 机房设备-视频通道数授权 | 视频通道数授权（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 177 | 机房设备-网络广播系统主机 | 网络广播系统主机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 178 | 机房设备-网络广播系统主机 | 网络广播系统主机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 179 | 机房设备-网络广播系统主机 | 网络广播系统主机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 180 | 机房设备-网络广播系统主机 | 网络广播系统主机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 181 | 机房设备- | 网络广播系 | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|---------------|----------------|---|---|---|
| | 网络广播系统主机 | 统主机（技术参数） | | | |
| 182 | 机房设备-网络广播系统主机 | 网络广播系统主机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 183 | 机房设备-网络广播系统主机 | 网络广播系统主机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 184 | 机房设备-网络广播系统主机 | 网络广播系统主机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 185 | 机房设备-网络广播系统主机 | 网络广播系统主机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 186 | 机房设备-网络广播主控软件 | 网络广播主控软件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 187 | 机房设备-网络广播主控软件 | 网络广播主控软件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 188 | 机房设备-网络广播主控软件 | 网络广播主控软件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 189 | 机房设备-网络广播主控软件 | 网络广播主控软件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 190 | 机房设备-网络广播主控软件 | 网络广播主控软件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 191 | 机房设备-网络广播主控软件 | 网络广播主控软件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 192 | 机房设备-网络广播主控软件 | 网络广播主控软件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 193 | 机房设备-网络广播主控软件 | 网络广播主控软件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 194 | 机房设备-网络广播主控软件 | 网络广播主控软件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 195 | 机房设备-网络广播主控软件 | 网络广播主控软件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 196 | 机房设备-网络广播主控软件 | 网络广播主控软件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 197 | 机房设备-网络广播主控软件 | 网络广播主控软件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 198 | 机房设备-网络广播主控软件 | 网络广播主控软件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|---------------|----------------|---|---|---|
| | 控软件 | 术参数) | | | |
| 199 | 机房设备-网络广播主控软件 | 网络广播主控软件(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 200 | 机房设备-网络广播主控软件 | 网络广播主控软件(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 201 | 机房设备-网络广播主控软件 | 网络广播主控软件(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 202 | 机房设备-网络广播主控软件 | 网络广播主控软件(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 203 | 机房设备-网络广播主控软件 | 网络广播主控软件(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 204 | 机房设备-网络广播主控软件 | 网络广播主控软件(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 205 | 机房设备-网络广播主控软件 | 网络广播主控软件(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 206 | 机房设备-网络广播主控软件 | 网络广播主控软件(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 207 | 机房设备-网络广播主控软件 | 网络广播主控软件(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 208 | 机房设备-网络广播主控软件 | 网络广播主控软件(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 209 | 机房设备-网络广播主控软件 | 网络广播主控软件(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 210 | 机房设备-网络广播主控软件 | 网络广播主控软件(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 211 | 机房设备-网络广播主控软件 | 网络广播主控软件(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 212 | 机房设备-网络广播主控软件 | 网络广播主控软件(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 213 | 机房设备-网络广播主控软件 | 网络广播主控软件(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 214 | 机房设备-网络广播主控软件 | 网络广播主控软件(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 215 | 机房设备-网络广播主控软件 | 网络广播主控软件(技术参数) | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|---------------|----------------|---|---|---|
| 216 | 机房设备-网络广播主控软件 | 网络广播主控软件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 217 | 机房设备-网络广播主控软件 | 网络广播主控软件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 218 | 机房设备-网络广播主控软件 | 网络广播主控软件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 219 | 机房设备-网络广播主控软件 | 网络广播主控软件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 220 | 机房设备-网络广播主控软件 | 网络广播主控软件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 221 | 机房设备-前置放大器 | 前置放大器（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 222 | 机房设备-前置放大器 | 前置放大器（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 223 | 机房设备-前置放大器 | 前置放大器（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 224 | 机房设备-前置放大器 | 前置放大器（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 225 | 机房设备-前置放大器 | 前置放大器（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 226 | 机房设备-前置放大器 | 前置放大器（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 227 | 机房设备-前置放大器 | 前置放大器（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 228 | 机房设备-前置放大器 | 前置放大器（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 229 | 机房设备-前置放大器 | 前置放大器（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 230 | 机房设备-前置放大器 | 前置放大器（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 231 | 机房设备-前置放大器 | 前置放大器（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 232 | 机房设备-前置放大器 | 前置放大器（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 233 | 机房设备-前置放大器 | 前置放大器 | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|------------|-----------------|---|---|---|
| | 前置放大器 | (技术参数) | | | |
| 234 | 机房设备-前置放大器 | 前置放大器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 235 | 机房设备-前置放大器 | 前置放大器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 236 | 机房设备-前置放大器 | 前置放大器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 237 | 机房设备-前置放大器 | 前置放大器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 238 | 机房设备-前置放大器 | 前置放大器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 239 | 机房设备-前置放大器 | 前置放大器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 240 | 机房设备-前置放大器 | 前置放大器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 241 | 机房设备-前置放大器 | 前置放大器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 242 | 机房设备-前置放大器 | 前置放大器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 243 | 机房设备-前置放大器 | 前置放大器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 244 | 机房设备-前置放大器 | 前置放大器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 245 | 机房设备-网络报警器 | 网络报警器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 246 | 机房设备-网络报警器 | 网络报警器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 247 | 机房设备-网络报警器 | 网络报警器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 248 | 机房设备-网络报警器 | 网络报警器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 249 | 机房设备-网络报警器 | 网络报警器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 250 | 机房设备-网络报警器 | 网络报警器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|--------------|-----------------|---|---|---|
| | |) | | | |
| 251 | 机房设备-网络报警器 | 网络报警器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 252 | 机房设备-网络报警器 | 网络报警器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 253 | 机房设备-电源时序控制器 | 电源时序控制器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 254 | 机房设备-电源时序控制器 | 电源时序控制器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 255 | 机房设备-电源时序控制器 | 电源时序控制器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 256 | 机房设备-电源时序控制器 | 电源时序控制器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 257 | 机房设备-电源时序控制器 | 电源时序控制器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 258 | 机房设备-电源时序控制器 | 电源时序控制器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 259 | 机房设备-电源时序控制器 | 电源时序控制器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 260 | 机房设备-电源时序控制器 | 电源时序控制器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 261 | 机房设备-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 262 | 机房设备-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 263 | 机房设备-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 264 | 机房设备-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 265 | 机房设备-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 266 | 机房设备-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 267 | 机房设备-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|---------------------|----------------|---|---|---|
| 268 | 机房设备-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 269 | 机房设备-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 270 | 机房设备-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 271 | 机房设备-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 272 | 机房设备-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 273 | 机房设备-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 274 | 机房设备-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 275 | 机房设备-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 276 | 机房设备-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 277 | 机房设备-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 278 | 机房设备-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 279 | 机房设备-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 280 | 分控点（校园广播站）-服务平台 | 服务平台（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 281 | 分控点（校园广播站）-网络广播分控软件 | 网络广播分控软件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 282 | 分控点（校园广播站）-网络广播分控软件 | 网络广播分控软件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 283 | 分控点（校园广播站）-网络广播分控软件 | 网络广播分控软件（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 284 | 分控点（校 | 网络广播分 | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|---------------------|----------------|---|---|---|
| | 园广播站)-网络广播分控软件 | 控软件(技术参数) | | | |
| 285 | 分控点(校园广播站)-网络广播分控软件 | 网络广播分控软件(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 286 | 分控点(校园广播站)-调音台 | 调音台(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 287 | 分控点(校园广播站)-调音台 | 调音台(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 288 | 分控点(校园广播站)-调音台 | 调音台(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 289 | 分控点(校园广播站)-调音台 | 调音台(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 290 | 分控点(校园广播站)-调音台 | 调音台(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 291 | 分控点(校园广播站)-调音台 | 调音台(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 292 | 分控点(校园广播站)-调音台 | 调音台(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 293 | 分控点(校园广播站)-调音台 | 调音台(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 294 | 分控点(校园广播站)-播音麦克风 | 播音麦克风(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 295 | 分控点(校园广播站)-播音麦克风 | 播音麦克风(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 296 | 分控点(校园广播站)-播音麦克风 | 播音麦克风(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 297 | 分控点(校园广播站)-播音麦克风 | 播音麦克风(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 298 | 分控点(校园广播站)-播音麦克风 | 播音麦克风(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 299 | 分控点(校园广播站) | 播音麦克风(技术参数) | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|-------------------|--------------|---|---|---|
| |)-播音麦克风 |) | | | |
| 300 | 分控点(校园广播站)-播音麦克风 | 播音麦克风(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 301 | 分控点(校园广播站)-播音麦克风 | 播音麦克风(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 302 | 分控点(校园广播站)-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 303 | 分控点(校园广播站)-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 304 | 分控点(校园广播站)-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 305 | 分控点(校园广播站)-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 306 | 分控点(校园广播站)-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 307 | 分控点(校园广播站)-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 308 | 分控点(校园广播站)-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 309 | 分控点(校园广播站)-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 310 | 分控点(校园广播站)-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 311 | 分控点(校园广播站)-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒(技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 312 | 分控点(校园广播站)-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒(技术参数) | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|-------------------------------------|--------------|---|---|---|
| | 呼话筒 | | | | |
| 313 | 分控点（校园广播站）-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 314 | 分控点（校园广播站）-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 315 | 分控点（校园广播站）-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 316 | 分控点（校园广播站）-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 317 | 分控点（校园广播站）-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 318 | 分控点（校园广播站）-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 319 | 分控点（校园广播站）-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 320 | 分控点（校园广播站）-网络寻呼话筒 | 网络寻呼话筒（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 321 | 教室终端（1层-4层，每层6间教室，5层4间共计28间）-网络解码音箱 | 网络解码音箱（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 322 | 教室终端（1层-4层，每层6间教室，5层4间共计28间）-网络解码音箱 | 网络解码音箱（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 323 | 教室终端（1层-4层，每层6间教室，5层4间共计28间）-网 | 网络解码音箱（技术参数） | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|---|----------------------|---|---|---|
| | 络解码音箱 | | | | |
| 324 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-网 络解码音箱 | 网络解码音 箱(技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 325 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-网 络解码音箱 | 网络解码音 箱(技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 326 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-网 络解码音箱 | 网络解码音 箱(技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 327 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-网 络解码音箱 | 网络解码音 箱(技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 328 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-网 络解码音箱 | 网络解码音 箱(技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 329 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-网 络解码音箱 | 网络解码音 箱(技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 330 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-网 络解码音箱 | 网络解码音 箱(技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 331 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 | 网络解码音 箱(技术参 数) | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|---|----------------------|---|---|---|
| | 4间共计 28间)-网 络解码音箱 | | | | |
| 332 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-网 络解码音箱 | 网络解码音 箱(技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 333 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-网 络解码音箱 | 网络解码音 箱(技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 334 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-网 络解码音箱 | 网络解码音 箱(技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 335 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-网 络解码音箱 | 网络解码音 箱(技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 336 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-网 络解码音箱 | 网络解码音 箱(技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 337 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-网 络解码音箱 | 网络解码音 箱(技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 338 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-网 络解码音箱 | 网络解码音 箱(技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 339 | 教室终端 (1层-4层 | 网络解码音 箱(技术参 | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|-------------------------------------|--------------|---|---|---|
| | ，每层6间教室，5层4间共计28间）-网络解码音箱 | 数） | | | |
| 340 | 教室终端（1层-4层，每层6间教室，5层4间共计28间）-网络解码音箱 | 网络解码音箱（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 341 | 教室终端（1层-4层，每层6间教室，5层4间共计28间）-网络解码音箱 | 网络解码音箱（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 342 | 教室终端（1层-4层，每层6间教室，5层4间共计28间）-网络解码音箱 | 网络解码音箱（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 343 | 教室终端（1层-4层，每层6间教室，5层4间共计28间）-网络解码音箱 | 网络解码音箱（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 344 | 教室终端（1层-4层，每层6间教室，5层4间共计28间）-网络解码音箱 | 网络解码音箱（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 345 | 教室终端（1层-4层，每层6间教室，5层4间共计28间）-网络解码音箱 | 网络解码音箱（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 346 | 教室终端（1层-4层，每层6间教室，5层4间共计28间）-网络解码音箱 | 网络解码音箱（技术参数） | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|---|----------------------|---|---|---|
| 347 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-网 络解码音箱 | 网络解码音 箱(技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 348 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-网 络解码音箱 | 网络解码音 箱(技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 349 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-网 络解码音箱 | 网络解码音 箱(技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 350 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-网 络解码音箱 | 网络解码音 箱(技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 351 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-网 络解码音箱 | 网络解码音 箱(技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 352 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-网 络解码音箱 | 网络解码音 箱(技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 353 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-网 络解码音箱 | 网络解码音 箱(技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 354 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 | 副音箱(技 术参数) | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|--|-------------------------------------|---|---|---|
| | 28间)-副 音箱 | | | | |
| 355 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-副 音箱 | 副音箱(技 术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 356 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-副 音箱 | 副音箱(技 术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 357 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-副 音箱 | 副音箱(技 术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 358 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-副 音箱 | 副音箱(技 术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 359 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-副 音箱 | 副音箱(技 术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 360 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-2.4 G发射模块 /2.4G接收 模块 | 2.4G发射模 块/2.4G接 收模块(技 术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 361 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-2.4 G发射模块 /2.4G接收 | 2.4G发射模 块/2.4G接 收模块(技 术参数) | 否 | 无 | 无 |

| | 模块 | | | | |
|-----|--|-------------------------------------|---|---|---|
| 362 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-2.4 G发射模块 /2.4G接收 模块 | 2.4G发射模 块/2.4G接 收模块(技 术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 363 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-2.4 G发射模块 /2.4G接收 模块 | 2.4G发射模 块/2.4G接 收模块(技 术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 364 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-2.4 G发射模块 /2.4G接收 模块 | 2.4G发射模 块/2.4G接 收模块(技 术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 365 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-2.4 G发射模块 /2.4G接收 模块 | 2.4G发射模 块/2.4G接 收模块(技 术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 366 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-2.4 G发射模块 /2.4G接收 模块 | 2.4G发射模 块/2.4G接 收模块(技 术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 367 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-2.4 G发射模块 /2.4G接收 | 2.4G发射模 块/2.4G接 收模块(技 术参数) | 否 | 无 | 无 |

| | 模块 | | | | |
|-----|--|-------------------------------------|---|---|---|
| 368 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-2.4 G发射模块 /2.4G接收 模块 | 2.4G发射模 块/2.4G接 收模块(技 术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 369 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-2.4 G发射模块 /2.4G接收 模块 | 2.4G发射模 块/2.4G接 收模块(技 术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 370 | 教室终端 (1层-4层 , 每层6间 教室, 5层 4间共计 28间)-2.4 G发射模块 /2.4G接收 模块 | 2.4G发射模 块/2.4G接 收模块(技 术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 371 | 教室室外走 廊(1层- 5层每层5只 壁挂音箱)-壁挂扬 声器 | 壁挂扬声器 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 372 | 教室室外走 廊(1层- 5层每层5只 壁挂音箱)-壁挂扬 声器 | 壁挂扬声器 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 373 | 教室室外走 廊(1层- 5层每层5只 壁挂音箱)-壁挂扬 声器 | 壁挂扬声器 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 374 | 教室室外走 廊(1层- 5层每层5只 壁挂音箱)-壁挂扬 声器 | 壁挂扬声器 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 375 | 教室室外走 廊(1层- | 壁挂扬声器 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|--|----------------------|---|---|---|
| | 5层每层5只 壁挂音箱)-壁挂扬 声器 |) | | | |
| 376 | 教室室外走 廊(1层- 5层每层5只 壁挂音箱)-壁挂扬 声器 | 壁挂扬声器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 377 | 教室室外走 廊(1层- 5层每层5只 壁挂音箱)-壁挂扬 声器 | 壁挂扬声器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 378 | 教室室外走 廊(1层- 5层每层5只 壁挂音箱)-壁挂扬 声器 | 壁挂扬声器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 379 | 教室室外走 廊(1层- 5层每层5只 壁挂音箱)-壁挂扬 声器 | 壁挂扬声器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 380 | 教室室外走 廊(1层- 5层每层5只 壁挂音箱)-IP解码 功放 | IP解码功放 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 381 | 教室室外走 廊(1层- 5层每层5只 壁挂音箱)-IP解码 功放 | IP解码功放 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 382 | 教室室外走 廊(1层- 5层每层5只 壁挂音箱)-IP解码 功放 | IP解码功放 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 383 | 教室室外走 廊(1层- 5层每层5只 壁挂音箱)-IP解码 功放 | IP解码功放 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 384 | 教室室外走 廊(1层- | IP解码功放 (技术参数 | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|--|---------------------------------------|---|---|---|
| | 5层每层5只 壁挂音箱)-IP解码 功放 |) | | | |
| 385 | 教室室外走 廊(1层- 5层每层5只 壁挂音箱)-IP解码 功放 | IP解码功放 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 386 | 教室室外走 廊(1层- 5层每层5只 壁挂音箱)-IP解码 功放 | IP解码功放 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 387 | 教室室外走 廊(1层- 5层每层5只 壁挂音箱)-IP解码 功放 | IP解码功放 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 388 | 教室室外走 廊(1层- 5层每层5只 壁挂音箱)-IP解码 功放 | IP解码功放 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 389 | 教室室外走 廊(1层- 5层每层5只 壁挂音箱)-IP解码 功放 | IP解码功放 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 390 | 教室室外走 廊(1层- 5层每层5只 壁挂音箱)-IP解码 功放 | IP解码功放 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 391 | 室外主干道 -数字定压 功率放大器 (插卡式) | 数字定压功 率放大器 (插卡式) (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 392 | 室外主干道 -数字定压 功率放大器 (插卡式) | 数字定压功 率放大器 (插卡式) (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 393 | 室外主干道 -数字定压 功率放大器 (插卡式) | 数字定压功 率放大器 (插卡式) (技术参 | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|----------------------------------|--------------------------------------|---|---|---|
| | | 数) | | | |
| 394 | 室外主干道 -数字定压 功率放大器 (插卡式) | 数字定压功 率放大器 (插卡式) (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 395 | 室外主干道 -数字定压 功率放大器 (插卡式) | 数字定压功 率放大器 (插卡式) (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 396 | 室外主干道 -数字定压 功率放大器 (插卡式) | 数字定压功 率放大器 (插卡式) (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 397 | 室外主干道 -数字定压 功率放大器 (插卡式) | 数字定压功 率放大器 (插卡式) (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 398 | 室外主干道 -数字定压 功率放大器 (插卡式) | 数字定压功 率放大器 (插卡式) (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 399 | 室外主干道 -数字定压 功率放大器 (插卡式) | 数字定压功 率放大器 (插卡式) (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 400 | 室外主干道 -数字定压 功率放大器 (插卡式) | 数字定压功 率放大器 (插卡式) (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 401 | 室外主干道 -数字定压 功率放大器 (插卡式) | 数字定压功 率放大器 (插卡式) (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 402 | 室外主干道 -数字定压 功率放大器 (插卡式) | 数字定压功 率放大器 (插卡式) (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 403 | 室外主干道 -数字定压 功率放大器 (插卡式) | 数字定压功 率放大器 (插卡式) (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 404 | 室外主干道 -数字定压 | 数字定压功 率放大器 | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|-------------------------|-------------------------|---|---|---|
| | 功率放大器 (插卡式) | (插卡式) (技术参数) | | | |
| 405 | 室外主干道 -网络模块 (插卡式) | 网络模块 (插卡式) (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 406 | 室外主干道 -网络模块 (插卡式) | 网络模块 (插卡式) (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 407 | 室外主干道 -网络模块 (插卡式) | 网络模块 (插卡式) (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 408 | 室外主干道 -网络模块 (插卡式) | 网络模块 (插卡式) (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 409 | 室外主干道 -网络模块 (插卡式) | 网络模块 (插卡式) (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 410 | 室外主干道 -网络模块 (插卡式) | 网络模块 (插卡式) (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 411 | 室外主干道 -网络模块 (插卡式) | 网络模块 (插卡式) (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 412 | 室外主干道 -网络模块 (插卡式) | 网络模块 (插卡式) (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 413 | 室外主干道 -室外豪华 型防水声柱 | 室外豪华型 防水声柱 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 414 | 室外主干道 -室外豪华 型防水声柱 | 室外豪华型 防水声柱 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 415 | 室外主干道 -室外豪华 型防水声柱 | 室外豪华型 防水声柱 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 416 | 室外主干道 -室外豪华 型防水声柱 | 室外豪华型 防水声柱 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 417 | 室外主干道 -室外豪华 | 室外豪华型 防水声柱 | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|-----------------|------------------|---|---|---|
| | 型防水声柱 | (技术参数) | | | |
| 418 | 室外主干道-室外豪华型防水声柱 | 室外豪华型防水声柱 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 419 | 室外主干道-室外豪华型防水声柱 | 室外豪华型防水声柱 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 420 | 室外主干道-室外豪华型防水声柱 | 室外豪华型防水声柱 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 421 | 室外主干道-室外豪华型防水声柱 | 室外豪华型防水声柱 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 422 | 室外操场-室外终端解码器 | 室外终端解码器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 423 | 室外操场-室外终端解码器 | 室外终端解码器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 424 | 室外操场-室外终端解码器 | 室外终端解码器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 425 | 室外操场-室外终端解码器 | 室外终端解码器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 426 | 室外操场-室外终端解码器 | 室外终端解码器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 427 | 室外操场-室外终端解码器 | 室外终端解码器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 428 | 室外操场-室外终端解码器 | 室外终端解码器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 429 | 室外操场-室外终端解码器 | 室外终端解码器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 430 | 室外操场-室外终端解码器 | 室外终端解码器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 431 | 室外操场-室外终端解码器 | 室外终端解码器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 432 | 室外操场-室外终端解码器 | 室外终端解码器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 433 | 室外操场-室外终端解码器 | 室外终端解码器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |

| | 码器 | 参数) | | | |
|-----|----------------------|------------------------|---|---|---|
| 434 | 室外操场- 室外终端解 码器 | 室外终端解 码器 (技术 参数) | 否 | 无 | 无 |
| 435 | 室外操场- 室外终端解 码器 | 室外终端解 码器 (技术 参数) | 否 | 无 | 无 |
| 436 | 室外操场- 室外终端解 码器 | 室外终端解 码器 (技术 参数) | 否 | 无 | 无 |
| 437 | 室外操场- 室外终端解 码器 | 室外终端解 码器 (技术 参数) | 否 | 无 | 无 |
| 438 | 室外操场- 室外终端解 码器 | 室外终端解 码器 (技术 参数) | 否 | 无 | 无 |
| 439 | 室外操场- 室外终端解 码器 | 室外终端解 码器 (技术 参数) | 否 | 无 | 无 |
| 440 | 室外操场- 室外终端解 码器 | 室外终端解 码器 (技术 参数) | 否 | 无 | 无 |
| 441 | 室外操场- 室外终端解 码器 | 室外终端解 码器 (技术 参数) | 否 | 无 | 无 |
| 442 | 室外操场- 室外终端解 码器 | 室外终端解 码器 (技术 参数) | 否 | 无 | 无 |
| 443 | 室外操场- 室外终端解 码器 | 室外终端解 码器 (技术 参数) | 否 | 无 | 无 |
| 444 | 室外操场- 室外终端解 码器 | 室外终端解 码器 (技术 参数) | 否 | 无 | 无 |
| 445 | 室外操场- 室外终端解 码器 | 室外终端解 码器 (技术 参数) | 否 | 无 | 无 |
| 446 | 室外操场- 室外终端解 码器 | 室外终端解 码器 (技术 参数) | 否 | 无 | 无 |
| 447 | 室外操场- 室外终端解 码器 | 室外终端解 码器 (技术 参数) | 否 | 无 | 无 |
| 448 | 室外操场- 室外终端解 码器 | 室外终端解 码器 (技术 参数) | 否 | 无 | 无 |
| 449 | 室外操场- 室外终端解 码器 | 室外终端解 码器 (技术 参数) | 否 | 无 | 无 |
| 450 | 室外操场- 室外终端解 码器 | 室外终端解 码器 (技术 参数) | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|------------------------|-----------------------------|---|----|---------|
| 451 | 室外操场- 室外终端解 码器 | 室外终端解 码器（技术 参数） | 是 | 图片 | 提供证书扫描件 |
| 452 | 室外操场- 室外终端解 码器 | 室外终端解 码器（技术 参数） | 是 | 图片 | 提供证书扫描件 |
| 453 | 室外操场- 调音台 | 调音台（技 术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 454 | 室外操场- 调音台 | 调音台（技 术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 455 | 室外操场- 调音台 | 调音台（技 术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 456 | 室外操场- 调音台 | 调音台（技 术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 457 | 室外操场- 调音台 | 调音台（技 术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 458 | 室外操场- 调音台 | 调音台（技 术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 459 | 室外操场- 调音台 | 调音台（技 术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 460 | 室外操场- 调音台 | 调音台（技 术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 461 | 室外操场- 室外豪华型 防水声柱 | 室外豪华型 防水声柱 （技术参数 ） | 否 | 无 | 无 |
| 462 | 室外操场- 室外豪华型 防水声柱 | 室外豪华型 防水声柱 （技术参数 ） | 否 | 无 | 无 |
| 463 | 室外操场- 室外豪华型 防水声柱 | 室外豪华型 防水声柱 （技术参数 ） | 否 | 无 | 无 |
| 464 | 室外操场- 室外豪华型 防水声柱 | 室外豪华型 防水声柱 （技术参数 ） | 否 | 无 | 无 |
| 465 | 室外操场- 室外豪华型 防水声柱 | 室外豪华型 防水声柱 （技术参数 ） | 否 | 无 | 无 |
| 466 | 室外操场- 室外豪华型 防水声柱 | 室外豪华型 防水声柱 （技术参数 ） | 否 | 无 | 无 |
| 467 | 室外操场- 室外豪华型 防水声柱 | 室外豪华型 防水声柱 （技术参数 ） | 否 | 无 | 无 |
| 468 | 室外操场- 室外豪华型 | 室外豪华型 防水声柱 | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|---------------------------------|----------------------------------|---|---|---|
| | 防水声柱 | (技术参数) | | | |
| 469 | 室外操场- 室外豪华型 防水声柱 | 室外豪华型 防水声柱 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 470 | 室外操场- 室外豪华型 防水声柱 | 室外豪华型 防水声柱 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 471 | 室外操场- 室外豪华型 防水声柱 | 室外豪华型 防水声柱 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 472 | 室外操场- 数字定压功 率放大器 (插卡式) | 数字定压功 率放大器 (插卡式) (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 473 | 室外操场- 数字定压功 率放大器 (插卡式) | 数字定压功 率放大器 (插卡式) (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 474 | 室外操场- 数字定压功 率放大器 (插卡式) | 数字定压功 率放大器 (插卡式) (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 475 | 室外操场- 数字定压功 率放大器 (插卡式) | 数字定压功 率放大器 (插卡式) (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 476 | 室外操场- 数字定压功 率放大器 (插卡式) | 数字定压功 率放大器 (插卡式) (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 477 | 室外操场- 数字定压功 率放大器 (插卡式) | 数字定压功 率放大器 (插卡式) (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 478 | 室外操场- 数字定压功 率放大器 (插卡式) | 数字定压功 率放大器 (插卡式) (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 479 | 室外操场- 数字定压功 率放大器 (插卡式) | 数字定压功 率放大器 (插卡式) (技术参数) | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|---------------------------------|--------------------------------------|---|---|---|
| | | 数) | | | |
| 480 | 室外操场- 数字定压功 率放大器 (插卡式) | 数字定压功 率放大器 (插卡式) (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 481 | 室外操场- 数字定压功 率放大器 (插卡式) | 数字定压功 率放大器 (插卡式) (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 482 | 室外操场- 数字定压功 率放大器 (插卡式) | 数字定压功 率放大器 (插卡式) (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 483 | 室外操场- 数字定压功 率放大器 (插卡式) | 数字定压功 率放大器 (插卡式) (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 484 | 室外操场- 数字定压功 率放大器 (插卡式) | 数字定压功 率放大器 (插卡式) (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 485 | 室外操场- 数字定压功 率放大器 (插卡式) | 数字定压功 率放大器 (插卡式) (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 486 | 室外操场- 一拖二无线 麦克风 | 一拖二无线 麦克风(技 术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 487 | 室外操场- 一拖二无线 麦克风 | 一拖二无线 麦克风(技 术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 488 | 室外操场- 一拖二无线 麦克风 | 一拖二无线 麦克风(技 术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 489 | 室外操场- 一拖二无线 麦克风 | 一拖二无线 麦克风(技 术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 490 | 室外操场- 一拖二无线 麦克风 | 一拖二无线 麦克风(技 术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 491 | 室外操场- 一拖二无线 麦克风 | 一拖二无线 麦克风(技 术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 492 | 室外操场- 一拖二无线 麦克风 | 一拖二无线 麦克风(技 术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 493 | 室外操场- | 一拖二无线 | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|-----------------------|------------------------|---|---|---|
| | 一拖二无线 麦克风 | 麦克风（技 术参数） | | | |
| 494 | 室外操场- 一拖二无线 麦克风 | 一拖二无线 麦克风（技 术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 495 | 室外操场- 一拖二无线 麦克风 | 一拖二无线 麦克风（技 术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 496 | 室外操场- 一拖二无线 麦克风 | 一拖二无线 麦克风（技 术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 497 | 室外操场- 一拖二无线 麦克风 | 一拖二无线 麦克风（技 术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 498 | 室外操场- 一拖二无线 麦克风 | 一拖二无线 麦克风（技 术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 499 | 室外操场- 一拖二无线 麦克风 | 一拖二无线 麦克风（技 术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 500 | 室外操场- 一拖二无线 麦克风 | 一拖二无线 麦克风（技 术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 501 | 室外操场- 一拖二无线 麦克风 | 一拖二无线 麦克风（技 术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 502 | 室外操场- 一拖二无线 麦克风 | 一拖二无线 麦克风（技 术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 503 | 室外操场- 一拖二无线 麦克风 | 一拖二无线 麦克风（技 术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 504 | 室外操场- 一拖二无线 麦克风 | 一拖二无线 麦克风（技 术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 505 | 室外操场- 一拖二无线 麦克风 | 一拖二无线 麦克风（技 术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 506 | 室外操场- 一拖二无线 麦克风 | 一拖二无线 麦克风（技 术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 507 | 室外操场- 一拖二无线 麦克风 | 一拖二无线 麦克风（技 术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 508 | 室外操场- 一拖二无线 麦克风 | 一拖二无线 麦克风（技 术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 509 | 室外操场- 一拖二无线 麦克风 | 一拖二无线 麦克风（技 术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 510 | 室外操场- 天线分配器 | 天线分配器 （技术参数 | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|-----------------------|------------------------|---|---|---|
| | |) | | | |
| 511 | 室外操场- 天线分配器 | 天线分配器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 512 | 室外操场- 天线分配器 | 天线分配器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 513 | 室外操场- 天线分配器 | 天线分配器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 514 | 室外操场- 天线分配器 | 天线分配器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 515 | 室外操场- 天线分配器 | 天线分配器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 516 | 室外操场- 天线分配器 | 天线分配器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 517 | 室外操场- 天线分配器 | 天线分配器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 518 | 室外操场- 天线分配器 | 天线分配器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 519 | 室外操场- 天线分配器 | 天线分配器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 520 | 室外操场- 天线分配器 | 天线分配器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 521 | 室外操场- 天线分配器 | 天线分配器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 522 | 室外操场- 天线分配器 | 天线分配器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 523 | 室外操场- 天线分配器 | 天线分配器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 524 | 室外操场- 天线分配器 | 天线分配器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 525 | 室外操场- 天线分配器 | 天线分配器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 526 | 室外操场- 天线分配器 | 天线分配器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 527 | 室外操场- 有源对数周 期天线 | 有源对数周 期天线(技 术参数) | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|---------------|----------------|---|---|---|
| 528 | 室外操场-有源对数周期天线 | 有源对数周期天线（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 529 | 室外操场-有源对数周期天线 | 有源对数周期天线（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 530 | 室外操场-有源对数周期天线 | 有源对数周期天线（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 531 | 室外操场-有源对数周期天线 | 有源对数周期天线（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 532 | 室外操场-有源对数周期天线 | 有源对数周期天线（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 533 | 室外操场-有源对数周期天线 | 有源对数周期天线（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 534 | 室外操场-有源对数周期天线 | 有源对数周期天线（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 535 | 室外操场-有源对数周期天线 | 有源对数周期天线（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 536 | 室外操场-有源对数周期天线 | 有源对数周期天线（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 537 | 室外操场-有源对数周期天线 | 有源对数周期天线（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 538 | 室外操场-有源对数周期天线 | 有源对数周期天线（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 539 | 室外操场-有源对数周期天线 | 有源对数周期天线（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 540 | 室外操场-有源对数周期天线 | 有源对数周期天线（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 541 | 室外操场-有源对数周期天线 | 有源对数周期天线（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 542 | 室外操场-听力系统保障主机 | 听力系统保障主机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 543 | 室外操场-听力系统保障主机 | 听力系统保障主机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 544 | 室外操场-听力系统保障主机 | 听力系统保障主机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 545 | 室外操场- | 听力系统保 | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|---------------|----------------|---|---|---|
| | 听力系统保障主机 | 障主机（技术参数） | | | |
| 546 | 室外操场-听力系统保障主机 | 听力系统保障主机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 547 | 室外操场-听力系统保障主机 | 听力系统保障主机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 548 | 室外操场-听力系统保障主机 | 听力系统保障主机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 549 | 室外操场-听力系统保障主机 | 听力系统保障主机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 550 | 室外操场-听力系统保障主机 | 听力系统保障主机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 551 | 室外操场-听力系统保障主机 | 听力系统保障主机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 552 | 室外操场-听力系统保障主机 | 听力系统保障主机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 553 | 室外操场-听力系统保障主机 | 听力系统保障主机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 554 | 室外操场-听力系统保障主机 | 听力系统保障主机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 555 | 室外操场-听力系统保障主机 | 听力系统保障主机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 556 | 室外操场-听力系统保障主机 | 听力系统保障主机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 557 | 室外操场-听力系统保障主机 | 听力系统保障主机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 558 | 室外操场-听力系统保障主机 | 听力系统保障主机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 559 | 室外操场-听力系统保障主机 | 听力系统保障主机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 560 | 室外操场-智能监控主机 | 智能监控主机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 561 | 室外操场-智能监控主机 | 智能监控主机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 562 | 室外操场-智能监控主机 | 智能监控主机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---------------|---|---|---|
| | 机 | 数) | | | |
| 563 | 室外操场-智能监控主机 | 智能监控主机 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 564 | 室外操场-智能监控主机 | 智能监控主机 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 565 | 室外操场-智能监控主机 | 智能监控主机 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 566 | 室外操场-智能监控主机 | 智能监控主机 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 567 | 室外操场-智能监控主机 | 智能监控主机 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 568 | 室外操场-智能监控主机 | 智能监控主机 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 569 | 室外操场-智能监控主机 | 智能监控主机 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 570 | 室外操场-智能监控主机 | 智能监控主机 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 571 | 室外操场-定压模块 | 定压模块 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 572 | 室外操场-定压模块 | 定压模块 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 573 | 室外操场-定压模块 | 定压模块 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 574 | 室外操场-巡检模块 | 巡检模块 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 575 | 室外操场-巡检模块 | 巡检模块 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 576 | 室外操场-巡检模块 | 巡检模块 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 577 | 室外操场-主备切换器 | 主备切换器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 578 | 室外操场-主备切换器 | 主备切换器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 579 | 室外操场-主备切换器 | 主备切换器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|---------------------------------------|---|---|---|---|
| 580 | 室外操场- 主备切换器 | 主备切换器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 581 | 室外操场- 主备切换器 | 主备切换器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 582 | 室外操场- 主备切换器 | 主备切换器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 583 | 室外操场- 主备切换器 | 主备切换器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 584 | 室外操场- 主备切换器 | 主备切换器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 585 | 室外操场- 主备切换器 | 主备切换器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 586 | 室外操场- 主备切换器 | 主备切换器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 587 | 室外操场- 主备切换器 | 主备切换器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 588 | 室外操场- 主备切换器 | 主备切换器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 589 | 室外操场- 主备切换器 | 主备切换器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 590 | 室外操场- 主备切换器 | 主备切换器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 591 | 室外操场- 主备切换器 | 主备切换器 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 592 | 室外操场- 定压功率放 大器(主功 放、备功放) | 定压功率放 大器(主功 放、备功放) (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 593 | 室外操场- 定压功率放 大器(主功 放、备功放) | 定压功率放 大器(主功 放、备功放) (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 594 | 室外操场- 定压功率放 大器(主功 放、备功放) | 定压功率放 大器(主功 放、备功放) (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 595 | 室外操场- 定压功率放 大器(主功 | 定压功率放 大器(主功 | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|-----------------------|------------------------|---|---|---|
| | 大器（主功放、备功放） | 放、备功放）（技术参数） | | | |
| 596 | 室外操场-定压功率放大器（主功放、备功放） | 定压功率放大器（主功放、备功放）（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 597 | 室外操场-定压功率放大器（主功放、备功放） | 定压功率放大器（主功放、备功放）（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 598 | 室外操场-定压功率放大器（主功放、备功放） | 定压功率放大器（主功放、备功放）（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 599 | 室外操场-定压功率放大器（主功放、备功放） | 定压功率放大器（主功放、备功放）（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 600 | 室外操场-定压功率放大器（主功放、备功放） | 定压功率放大器（主功放、备功放）（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 601 | 室外操场-定压功率放大器（主功放、备功放） | 定压功率放大器（主功放、备功放）（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 602 | 室外操场-定压功率放大器（主功放、备功放） | 定压功率放大器（主功放、备功放）（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 603 | 室外操场-定压功率放大器（主功放、备功放） | 定压功率放大器（主功放、备功放）（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 604 | 室外操场-定压功率放大器（主功放、备功放） | 定压功率放大器（主功放、备功放）（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 605 | 室外操场-定压功率放大器（主功放、备功放） | 定压功率放大器（主功放、备功放）（技术参数） | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|-----------------------------|------------------------|---|---|---|
| 606 | 室外操场-定压功率放大器（主功放、备功放）（技术参数） | 定压功率放大器（主功放、备功放）（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 607 | 辅材设备-机柜 | 机柜（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 608 | 辅材设备-交换机 | 交换机（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 609 | 辅材设备-广播线 | 广播线（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 610 | 辅材设备-天线馈线 | 天线馈线（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 611 | 辅材设备-PVC管 | PVC管（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 612 | 辅材设备-其他辅材 | 其他辅材（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 613 | 竞业达训考网关 | 竞业达训考网关（技术参数） | 否 | 无 | 无 |

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

| 序号 | 需求名 | 需求类型 | 是否需要上传证明材料 | 上传证明材料类型 | 上传证明材料要求 |
|----|------|------|------------|----------|------------------------------|
| 1 | 合同 | 商务 | 否 | 无 | 无 |
| 2 | 采购需求 | 商务 | 是 | 图片 | 投标人应在投标文件中进行回应，做出承诺及说明（格式自拟） |

本包执行的优惠政策

| 优惠政策 | 优惠方式 | 供应商所需出示材料 | 优惠比例（或分数） | 备注 |
|----------|------------|--|-----------|--------------------------------------|
| 监狱企业优惠 | 总报价减免优惠 | 提供监狱企业自我声明函 | 10% | 评标方法为综合评分法时，监狱企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10% |
| 小微企业优惠 | 总报价减免优惠 | 提供小微企业自我声明函 | 10% | 评标方法为综合评分法时，小微企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10% |
| 残疾人企业优惠 | 总报价减免优惠 | 提供残疾人企业自我声明函 | 10% | 评标方法为综合评分法时，残疾人企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10% |
| 微型企业优惠 | 总报价减免优惠 | 提供微型企业自我声明函 | 10% | 评标方法为综合评分法时，微型企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10% |
| 节能产品优惠 | 产品报价比例加分优惠 | 提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件，且认证号必须在财政部网站（ http://www.ccg.gov.cn/jnhb/jnhbqd/ ）上可以查询到 | 5% | 评标方法为综合评分法时，节能产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为5% |
| 环境标志产品优惠 | 产品报价比例加分优惠 | 提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件，且认证号必须在财政部网站（ http://www.ccg.gov.cn/jnhb/jnhbqd/ ）上可以查询到 | 5% | 评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为5% |

| | | | | |
|----------|------------|--|----|--------------------------------------|
| 环境标志产品优惠 | 产品技术比例加分优惠 | 提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件，且认证号必须在财政部网站（ http://www.ccgp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/ ）上可以查询到 | 5% | 评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为5% |
| 节能产品优惠 | 产品技术比例加分优惠 | 提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件，且认证号必须在财政部网站（ http://www.ccgp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/ ）上可以查询到 | 5% | 评标方法为综合评分法时，节能产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为5% |

本包偏离无效投标设置

除已设置评分项和实质性需求外，本包【货物技术参数】和【其他评审设置】中的偏离检查项最多偏离10项，超过将导致无效投标