

永州市政府采购文件

采购项目名称：崇德学校标准化考场建设系统项目
采购人：东安县白牙市镇崇德学校
采购方式：竞争性谈判
采购代理机构：湖南永州旺兴项目管理有限公司
委托代理编号：YZWXZB-2025-0501
代理费收取方式：采购人支付代理费（按固定费用收取）
代理费支付标准：固定金额7,500元
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：东财购计2025[00043]号
采购项目预算：1,781,506元
是否进行资格预审：否
需求编制时间：2025年07月28日

采购人签章：
东安县白牙市镇崇德学校

需求编制人签章：
李艳

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	第一包	1,781,506	最低评标价法

谈判文件获取方式、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

项目对应的采购意向

意向项目名	涉及的预算金额(元)	采购内容概况	预期采购时间
崇德学校标准化考场建设系统项目	2,290,000	崇德学校标准化考点巡查系统、语音听力系统、考场围栏;符合国家教育考试要求。	2025-05

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：1,781,506元

包概述：崇德学校标准化考场建设系统项目				
评标方法：最低评标价法	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：20分钟		
本包所属行业：软件和信息技术服务业			本包类型：货物类	
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：最低评标价法的采购项目，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，报价低的同品牌投标人获得中标人推荐资格；若同品牌供应商报价恰好相同，采取随机抽取方式确定推荐资格；			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				
根据《政府采购非招标采购方式管理办法》第三十一条规定：谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。本次评标将有供应商谈判环节，请各供应商一直在开标室中保持在线状态，进入供应商谈判环节后谈判小组将分别与各供应商进行谈判对话；因供应商原因导致未能进行谈判的，由供应商自行承担责任。				
本包基本资格要求		本包基本资格证明材料上传要求		
<p>1. 具有独立承担民事责任的能力。</p> <p>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。</p> <p>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）。</p> <p>4. 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>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。</p>		<p>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。</p> <p>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）。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>		

以上所有要求提供的资格证明材料，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

货物类需求特别约定：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。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
1	AI高清巡查前端(A02010299-其他网络设备)	是	否	否	台	3,200	87	278,400	
		本货物共设置了4条参数。 其中：实质性参数：4条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	AI高清巡查前端	≥400万智能半球网络摄像机，采用≥2.8mm定焦镜头；视频压缩标准支持H.265/H.264；音频压缩标准支持G.711/MP2L2/AAC等；分辨率≥2560×1440；支持Micro SD卡(最大支持256G)本地存储；具有内置麦克风，内置扬声器，具有RJ45 10M/100M自适应以太网口、音频输入接口、音频输出接口；支持DC12V/PoE供电；内置GPU芯片，支持深度学习算法，具有1.5TOPS算力，提供深度学习推理加速能力。				
		2	★	AI高清巡查前端	产品符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1				
		3	★	AI高清巡查前端	设备图像能上传至市、省考试院巡查平台显示大屏，实现互联互通。投标人提供巡查前端能与省、市考试院互联互通的承诺函。				
4	★	AI高清巡查前端	提供质保期内高考、学考、中考期间技术人员24小时上门值守服务承诺函						
2	拾音器(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	个	140	82	11,480	
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
1	★	拾音器	监听面积：≥150m ² /7m；指向性：全指向；频率响应：300Hz~8000Hz；信噪比：>60dB；驻极体最大承受声压：120dB；信号处理电路：低噪声可变增益放大器、环境噪声抑制；供电电源：12VDC						
3	设备箱(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	个	50	87	4,350	
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
1	★	设备箱	优质ABS材质,阻燃，带出线孔，放置设备电源及网络线、电源线、音频线等						
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	

4	高清巡查电源(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	个	30	87	2,610
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	高清巡查电源	输出电压:DC, 12V, 输出电流2A			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
5	高清巡查支架(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	个	50	87	4,350
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	高清巡查支架	材质：金属，带出线孔，壁装底盘、装半球孔位直径与高清网络巡查前端配套			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
6	时钟(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	套	320	82	26,240
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	时钟	卫星时钟			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
7	设备安装(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	套	280	87	24,360
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	设备安装	高清巡查前端、拾音器、设备箱、时钟、空开、插座等设备的安装			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
8	SIP网关/媒体转发服务器(二合一)(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	台	46,000	1	46,000
		本货物共设置了9条参数。 其中：实质性参数：9条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	SIP网关/媒体转发服务器(二合一)	1. 平台为嵌入式设备，采用国产CPU、国产操作系统。（提供具有CNAS或CMA认证机构出具的检测报告证明）			

2	★	SIP网关/媒体转发服务器(二合一)	2. 授权用户可通过Web浏览器远程登录到系统界面, 查看系统运行状态、进行系统配置及运维管理等操作。 3. 支持时间同步功能, 支持网络时间协议(NTP)。可通过网络可获取国家授时中心或其他NTP服务器时间, 并可对支持NTP协议的其他设备提供网络授时服务。 4. 支持接入GPS/北斗模块进行校时/定位, 可接收 GPS/北斗卫星系统中的时标信号作为设备标准时间源, 对其他设备提供网络授时服务。 5. 支持通过客户端软件进行校时, 并可通过WEB浏览器登录系统进行手动校时。
3	★	SIP网关/媒体转发服务器(二合一)	6. 支持设备运行状态监测功能, 可检测设备实时运行状态, 并可统计出处理器、内存当前的使用率, 以及存储空间及网络带宽的总体使用率。(提供具有CNAS或CMA认证机构出具的检测报告证明)
4	★	IP网关/媒体转发服务器(二合一)	7. 支持本地设备信息统计, 可查看接入设备总数、在线设备数量、离线设备数量。 8. 支持下级设备接入统计, 可查看接入设备总数、已接入设备正常数量统计、已接入设备异常数量统计。 9. 支持平台接入设置功能, 在平台接入过程中可对平台 IP 地址、域名、端口的等进行设置, 并可检测其是否可用。 10. 支持显示上下级平台的注册状态。 11. 支持设置考试列表和日常列表两种模式。
5	★	IP网关/媒体转发服务器(二合一)	12. 支持语音对讲功能, 客户端可与具有拾音器麦克风的摄像机进行语音对讲。支持客户端与客户端进行语音对讲。(提供具有CNAS或CMA认证机构出具的检测报告证明)
6	★	IP网关/媒体转发服务器(二合一)	13. 具有硬件加密狗, 可实现平台软硬件加密绑定。(提供具有CNAS或CMA认证机构出具的检测报告证明)
7	★	IP网关/媒体转发服务器(二合一)	14. 支持SIP互联、终端访问的地址可信 15. 应提供设备的在线状态、工作状态, 以及设备型号、使用期的实时显示, 应提供设备整体的运行状态、网络状况等的统计分析视图。 16. 支持标准SIP2.0, SIP地址解析、信令转发。 18. 支持流媒体的NAT穿越 19. SIP URI统一命名规则、分级命名、联合定位。 20. SIP URI组、用户、树形列表管理 21. 支持多级注册。
8	★	IP网关/媒体转发服务器(二合一)	22. 支持将考生编排信息、考务编排信息与考场视频进行关联。支持通过考生信息、监考员信息快速定位并调取其所在考场的巡查视频。支持通过考务人员信息快速定位并调取其所在考务室或保密室的巡查视频。(提供具有CNAS或CMA认证机构出具的检测报告证明)
9	★	IP网关/媒体转发服务器(二合一)	23. 产品符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1(提供具有CNAS或CMA认证机构出具的检测报告证明)

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	48,600	1	48,600
9	高考录像专用设备(A02010299-其他网络设备)	本货物共设置了2条参数。 其中: 实质性参数: 2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	高考录像专用设备	1. 支持≥128路网络视频输入; 最大输入带宽为≥400Mbps; 2. 支持接入视频1/4/6/8/9/16/25/32/36/64多画面分割预览, 支持≥128路视频并发录像, 录像分辨率支持4MP、3MP、1080p、720p及以下分辨率; 3. 具有≥16个SATA接口和≥1个eSATA接口, 单盘最大容量支持≥12TB硬盘, 4. 支持手动录像/抓图、定时录像/抓图、事件录像/抓图、移动侦测录像/抓图、报警录像/抓图等模式; 5. 支持≥16路同步回放, 支持即时回放、事件回放、标签回放、智能回放、外部文件回放等模式; 6. 具有≥2个HDMI和≥2个VGA输出接口, HDMI接口输出最大支持4K分辨率; 7. 具有≥2路音频输出、≥1路语音对讲输入接口、≥2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口、≥1个RS485、≥1个RS232、≥4个USB接口; 8. 具有≥16路报警输入, ≥8路报警输出接口。			
2	★	高考录像专用设备	9. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1; (提供具有CNAS或CMA认证机构出具的检测报告证明)					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	24,000	2	48,000

10	录像服务器(A02010299-其他网络设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	录像服务器	1. 品牌规格：国有品牌，自主研发，非OEM产品； 2. 处理器：配置≥2颗CPU，主频：≥1.9GHz，核心数≥6核，最大支持≥2颗CPU； 3. 内存：配置≥32GB DDR4内存，支持高级内存纠错、内存镜像、内存热备等高级功能；为保证后期内存扩展，服务器配置16个内存插槽 4. 硬盘：配置≥2块 3.5英寸4Tb SATA热插拔硬盘 5. RAID：配置八通道高性能SAS RIAD卡，支持RIAD0/1/5/10； 6. I/O扩展：通用标准PCI-E 3.0 I/O扩展能力支持6个标准PCIe插槽 7. 网卡：配置≥2个千兆电口，支持虚拟化加速、网络加速、负载均衡、冗余等高级功能； 8. 安全：支持主机操作系统安全加固功能模块扩展，从系统内核层对服务器进行安全加固规则配置。具体功能包括：支持内核级注册表强制访问控制；支持系统自我保护，防止自身文件不被恶意修改和删除等 9. 电源：配置单电源，支持冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线 10. 服务：提供原厂三年免费硬件质保，原厂工程师免费上门服务。 11. 含录像存储管理软件。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
11	硬盘(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	块	1,056	16	16,896
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	★	硬盘	企业级≥6TB硬盘					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
12	4画面监看设备(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	台	4,800	24	115,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	★	4画面监看设备	1. 处理器：国产处理器，≥8核，主频≥3.0GHz。 2. 内存：≥16GB DDR4 UDIMM内存，≥2个内存插槽。 3. 硬盘：≥256G SSD硬盘，1TB机械盘 4. 网卡：≥1个千兆网卡。 5. 显卡：≥2G独立显卡。 6. 声卡：集成声卡。 7. 配件：≥1套USB键盘、鼠标。 8. 接口：USB接口≥8个，其中前置面板USB3.0数量≥4个、USB-TYPE C接口≥1个；集成5.1声道音频接口；板载视频输出接口≥1个VGA、≥1个HDMI。 9. 显示器：配置≥23.8寸LED显示器，与主机同品牌，分辨率1920*1080。 10. 关键部位安全要求：CPU和操作系统等关键部位应当符合安全可靠测评要求。 11. 操作系统：支持麒麟、UOS等国产桌面操作 12. 售后服务：整机提供3年上门服务及免费原厂质保。					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
13	桌面音响(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	套	450	1	450
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	★	桌面音响	≥2.0声道，多媒体音箱					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
14	操作台(	否	否	否	台	1,572.5	12	18,870

货物序号	A02010299-其他网络设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	操作台	选用≥1.0mm-1.2mm厚优质冷轧钢板，订制双联操作台			
货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
15	办公椅(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	把	220	24	5,280
	办公椅(A02010299-其他网络设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	办公椅	网面结构办公椅			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
16	电话机(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	台	80	4	320
	电话机(A02010299-其他网络设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	电话机	来电显示 双接口 免电池			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
17	UPS主机(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	套	4,130	1	4,130
	UPS主机(A02010299-其他网络设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	UPS主机	≥10KVA UPS电源主机			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
18	UPS电池(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	节	810	16	12,960
	UPS电池(A02010299-其他网络设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	UPS电池	≥100AhUPS电池			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
19	UPS电池箱(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	套	850	1	850
	UPS电池箱(A02010299-其他网络设备)	本货物共设置了1条参数。						

	其他网络设备)	其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	UPS电池箱	UPS电池箱及线连接线材			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
20	网上巡查系统智能管理软件(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	套	18,000	1	18,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	网上巡查系统智能管理软件	1. 网上巡查系统智能管理软件软件可运行于国产电脑，具有视频实时预览、大屏管理、录像管理等功能。2. 软件具有时列表获取、历史列表获取、视频路由设置、解码方式设置、视频传输协议设置等功能。3. 可快速完成关注和忽略设置；4. 支持1、4、9、16分屏预览，支持视频码流实时检测、录像、截屏、即时回放、声音控制等功能；5. 支持对摄像机云台控制、视频自定义轮巡；6. 支持对硬解设备控制，实现对巡查视频图像的解码上墙控制，支持对视频播放列表中的图像按时间轮巡显示；7. 支持对当前大屏布局及解码显示画面按模板保存；8. 支持对模板列表的预案调取显示；9. 支持对录像设备进行管理，可显示所有存储设备列表，定时获取当前存储设备的录状态，支持对录像异常状态报警提示。10. 支持对本地存储设备录像文件按时间进行检索；11. 支持对录像回放，支持对回放视频的播放速度进行控制。12. 软件设计符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1。13. 具有软件著作权。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
21	网络交换机(A02010202-交换设备)	否	否	否	台	2,200	2	4,400
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	网络交换机	千兆轻网管型光接入交换机(ONU)，支持无源分光网络，≥24个10/100/1000Mbps电口，1个千兆SC光口，支持端口状态/流量查询，端口远程重启，交换机远程重启，VLAN隔离，端口隔离，环路保护，DHCP Snooping等，支持EWEB/APP/MACC远程管理			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
22	空调(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	台	3,000	3	9,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	空调	≥大1.5P挂式空调			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
23	空调(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	台	6,000	2	12,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	★	空调	≥3P柜机				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
24	打印机(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	台	6,500	1	6,500	
本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	打印机	A3幅面,复印/打印速度≥22ppm(A4),鼓粉分离式硒鼓,自动双面打印;支持自动双面打印幅面,分辨率≥600*600dpi;平板扫描,每分钟≥33页;家庭办公,小型商用技术类型:黑白激光连接方式:有线,USB。标配输稿器 粉盒≥7400页				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
25	光网融合OLT(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	台	7,900	1	7,900	
本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	光网融合OLT	≥2个业务模块槽位,交换容量≥758Gbps/7.58Tbps,包转发率≥252Mpps,配套业务线卡,三层网管型光网融合交换机(OLT),支持无源分光网络,≥16个1000M/100M SFP/PON复用光口,≥8个10/100/1000Mbps自适应电口,固化≥2个SFP+万兆光口,配置≥16个分光模块				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
26	4口ONU(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	台	885	82	72,570	
本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	4口ONU	千兆轻网管型光接入交换机(ONU),支持无源分光网络,≥4个10/100/1000Mbps电口,≥1个千兆SC光口,支持端口状态/流量查询,端口远程重启,交换机远程重启,VLAN隔离,端口隔离,环路保护,DHCP Snooping等,支持EWEB/APP/MACC远程管理,桌面型不可上机架				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
27	管理平台(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	套	8,500	1	8,500	
本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	管理平台	云管MACC网络的云管理与监控中心,支持无线、交换、网关的完备云管理,可以实现对网络统一管理、可视化监控运维,提供高效便捷地网络管理。持续扩展实名认证、专享WiFi、客流分析等多种业务组件,灵活扩展网络业务。用户构建一张高效连接、可信任的好网络,它跨越设备与人的距离,带来全新体验				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
		否	否	否	个	320	5	1,600	

28	16口分光器 (A02010299-其他网络设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	16口分光器	1分16路分光器			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	64.5	4	258
29	8口分光器 (A02010299-其他网络设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	8口分光器	1分8路分光器			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	650	1	650
30	光纤配线架 (A02010299-其他网络设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	光纤配线架	≥48位抽拉式			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	320	1	320
31	光纤理线架 (A02010299-其他网络设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	光纤理线架	≥48位理线架			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	300	6	1,800
32	小机柜 (A02010299-其他网络设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	小机柜	尺寸≥600mm*440mm*502mm 选用优质冷轧钢板, 网孔门标准机柜			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	2,000	1	2,000

33	机柜 (A02010299-其他网络设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	机柜	≥42U服务器机柜			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
34	网线 (A02010299-其他网络设备)	否	否	否	箱	493	8	3,944
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	★	网线	国标超五类非屏蔽网线					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
35	电源主线 (A02010299-其他网络设备)	否	否	否	米	6.5	3,500	22,750
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	★	电源主线	≥RVV2*2.5规格国标电源线					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
36	电源支线 (A02010299-其他网络设备)	否	否	否	米	3.8	2,500	9,500
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	★	电源支线	≥RVV2*1.5规格国标电源线					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
37	光纤 (A02010299-其他网络设备)	否	否	否	米	3.77	2,000	7,540
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	★	光纤	≥单模12芯					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
38	皮线光纤 (A02010299-其他网络设备)	否	否	否	米	0.8	3,000	2,400
		本货物共设置了1条参数。						

	其他网络设备)	其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	皮线光纤	国标皮线光纤2芯			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
39	光线跳线(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	条	20	30	600
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	光线跳线	单模FC-LC			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
40	融纤(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	点	18	280	5,040
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	融纤	国标			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
41	管材(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	米	2.1	5,000	10,500
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	管材	PVC直径≥2.5管材			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
42	辅材(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	批	8,000	1	8,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	辅材	插座、胶布、直接、弯头、三通、测线仪及其他辅材			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
43	55寸液晶拼接屏(A02010299-)	否	否	否	套	6,298	8	50,384
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						

	其他网络设备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	55寸液晶拼接屏	1.液晶拼接单元采用工业级DID FHD_LCD全高清"超窄边液晶面板,亮度≥500cd/m²,对比度≥4000:1,分辨率≥1920*1080,拼接缝隙≤3.5MM。2.标准颜色:16.7M,响应时间≤8ms,可视角度:水平/垂直:180°/180°,视频彩色制式:PAL/NTSC,静态清晰度水平≥450TVL,垂直解晰度≥450TVL,漏光度≤1cd/m²,符合检测标准,3.信号接口支持BNC复合视频输入/输出,YPBPR信号输入,VGA输入,HDMI输入,DVI输入;支持USB接口升级;支持RS232、红外遥控控制,整机必须满足GB/T17626.5:2008防雷击标准4.显示单元必须确保≥24小时连续运行,具有先进性、稳定性和可扩充性等特点,操作简单,工作稳定可靠,单元结构具备操作提手,方便维护与安装。需为整机产品,严禁采用裸屏拼接,整机尺寸:≥长1211.4mm×高682.2mm×厚132.1mm5.显示单元结构应采用嵌入式模块化结构设计,屏体与电源、信号为两个模块,在维护中可实现不拆卸屏幕维修,并且在必要的时候易于更换电源及信号模块。6.具有智能温控节能技术,当环境温度未达到一定限制时,其散热风扇不会启动工作,当该温度达到设定限值时,散热扇将自动启动开始对机内散热,以保证设备的稳定运行。防尘防水IP65等级。7.液晶屏需保证亮度均匀,显示清晰、图像失真小,影像不闪烁,高可靠、高稳定,使用寿命长,采用工业级的电源模组,低噪音风扇散热系统,系统稳定可靠,可满足7×24小时长时使用,不间断工作6万小时以上,抗震8级及以上。8.要求必须具有智能开机延时引擎:可遥控器或远程控制软件预先设置屏幕开机时间,逐个显示单元实现延迟开机启动,避免所有拼接显示单元同时上电,防止被浪涌电流冲击损坏。9.为确保多块大屏拼接成一套整屏,防止在拼接后造成屏体受挤压而产生的问题,应提供防挤压装置			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	48,800	1	48,800
		本货物共设置了1条参数。 其中:实质性参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
44	网上巡查音视频矩阵解码器(A02010299-其他网络设备)	1	★	网上巡查音视频矩阵解码器	1.单台设备具有≥8路HDMI输出接口,输出分辨率支持3840×2160(仅奇数口)、1920×1080、1280×720;2.支持≥96个解码通道,解码能力支持≥12路1200W,或≥24路800W,或≥36路500W,或≥60路300W,或≥96路1080P及以下分辨率视频同时解码;3.画面分割数支持≥1/4/6/8/9/12/16/25/36;4.≥2个RJ4510M/100M/1000Mbps自适应以太网接口;≥2个光口100base-FX/1000base-X;支持光电自适应;5.具有≥12路音频输出接口、具有≥1个RS232串行接口、≥1个RS485串行接口。6.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1;《电子考场系统通用要求》GB/T36449-2018;)			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	3,000	1	3,000
		本货物共设置了1条参数。 其中:实质性参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
45	大屏幕管理控制软件(A02010299-其他网络设备)	1	★	大屏幕管理控制软件	可实现视频信号、RGB信号等多种信号源的定义、管理、选择调用和切换显示;可以设定、存储和管理预案:可方便的实现预案编制、保存、修改、删除,支持预案自动执行功能,实现画面自动显示大屏幕管理软件为全中文界面,方便维护、备份等系统管理,可向用户提供源代码进行二次开发。具有国家计算机软件著作权证书			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	1,200	8	9,600
		本货物共设置了1条参数。 其中:实质性参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
46	55寸型材壁挂支架(A02010299-其他网络设备)	1	★	55寸型材	拼接支架,采用高强度材料制作。组合式设计,运输方便,不易损坏。结构合理,完全符合力			

				壁挂支架	学承重设计要求。4cm高强度制作，杜绝变形挤压屏幕。配有上、下、左、右、前、后六方位调节件，确保拼缝整齐。落地式安装方式，配合室内装修融为一体，超越箱体式底座机柜，尽显高档美观。自带引流设备使用之中产生的静电，安全环保。精美走线槽设计，拼接背面同样整洁			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
47	大屏专用线缆(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	套	200	8	1,600
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	大屏专用线缆	串口连接线、电源线、挂钩、屏幕连接线、HDMI信号传输线，距离根据现场情况自定			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
48	管理终端(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	台	5,200	1	5,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	管理终端	1.处理器：国产处理器，≥8核，主频≥3.0GHz。2.内存：≥16GB DDR4 UDIMM内存，≥2个内存插槽。3.硬盘：≥256G SSD硬盘，≥1TB机械盘 4.网卡：≥1个千兆网卡。5.显卡：≥2G独立显卡。6.声卡：集成声卡。7.配件：≥1套USB键盘、鼠标。8.接口：USB接口≥8个，其中前置面板USB3.0数量≥4个、USB-TYPE C接口≥1个；集成5.1声道音频接口；板载视频输出接口1个VGA、1个HDMI。9.显示器：配置≥23.8寸LED显示器，与主机同品牌，分辨率≥1920*1080。10.关键部位安全要求：CPU和操作系统等关键部位应当符合安全可靠测评要求。11.操作系统：支持国产桌面操作 12.售后服务：整机提供3年上门服务及免费原厂质保；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
49	LED显示屏(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	平方米	2,650	2.01	5,326.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	LED显示屏	≥P4.75双色屏，20cm排线，5V电源			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
50	包边、装修、安装(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	项	4,000	1	4,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	包边、装修、安装	拼接屏包边，墙面装修、指挥中心设备安装			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	张	3,500	2	7,000

51	保密柜 (A02010299-其他网络设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	保密柜	厚度≥1.5mm钢板，双层结构，双锁管理，尺寸≥1800mm*900mm*600mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
52	保密室隔墙 (A02010299-其他网络设备)	否	否	否	平方米	450	15	6,750
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	★	保密室隔墙	保密室实体墙隔断，含墙体漆白，订制门，门配双锁，订制观察窗					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
53	报警系统 (A02010299-其他网络设备)	否	否	否	套	1,750	1	1,750
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	★	报警系统	红外双鉴感应报警设备，含布线及安装所需辅材					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
54	办公椅 (A02010299-其他网络设备)	否	否	否	把	220	2	440
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	★	办公椅	网面结构办公椅					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
55	智能安检门 (A02010299-其他网络设备)	否	否	否	套	40,000	3	120,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	★	智能安检门	1.智能型手机探测门是根据国家教育考试作弊防控考务规定，专门研制的一款智能手机探测门，设备采用≥10寸触摸屏，可对手机进行分类检测和声光报警；排除钥匙、皮带扣、眼镜、首饰、各类文具等日常金属用品不误报；并针对性加强抗风和震动等干扰能力，适用于对考生、考务人员安检的速通需求，可用于考点大门口、试卷保密室、命题基地、阅卷点等重要场所。2.支持探测过检人员是否携带手机（开机、关机、拔除SIM卡等多种状态均可），环境适应性强，多次搬运免调试；采用高亮LED灯条提示报警区域，支持双向显示；符合国际安全标准，对心脏起搏器佩戴者、孕妇、磁性介质等无害。3.可实现联网互通，搭配平台可在后端对通过人数及报警人数					

									统计展示；通过触摸屏可对设备进行配置和调试；配普通摄像机、人脸抓拍摄像机、人脸比对摄像机；采用先进线圈缠绕工艺，抗干扰能力强。4.采用神经网络算法模块，支持对智能手表、智能眼镜、蓝牙耳机、屏蔽袋等物品高效检出；对手机的各种携带姿态及藏匿位置均能检出，如手机紧贴机箱底部或手机紧贴地面；具有门禁接口；具有RJ45网络接口，支持web远程调试；可根据安装环境调节工作频率；5.工作温度：-20℃-55℃；外接电源：100V-240V，50/60Hz；外型尺寸：≥2033（高）mm*684（宽）mm*803（深）mm；防护等级≥IP41。
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
56	身份证识别仪(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	个	1,220	3	3,660	
本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	身份证识别仪	手持式三代身份证识别器				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
57	对讲机(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	台	260	10	2,600	
本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	对讲机	大功率对讲机，带耳机				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
58	36门手机屏蔽柜(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	组	4,800	1	4,800	
本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	36门手机屏蔽柜	1.柜身尺寸和结构：≥1570mm（高）×520mm（宽）×325mm（深），单门，内含≥36格小抽屉，每格存放7英寸以下的手机（巧用空间，可适应不同手机尺寸要求。），每格小抽屉可放3-3部手机，两块层板，柜内抽屉配置使用钥匙；柜门标配国保专用把手，无需密码（需要密码可定制），底部带脚轮并带移动固定功能，柜体可以左右组合（72格）使用，外形美观，移动方便；透明内格，内置物品清晰可见（36格标准手机寄存抽屉：≥47*218*82mm；三层隔层）；2、材质：柜体材料采用≥1.0mm优质电解钢板。柜门采用≥1.2mm优质电解钢板，抽屉采用由专用模具制作而成高级材料制成，美观大方；3、经过国家保密科技测评中心锁柜一体认证。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
59	主机电路安全防护系统(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	台	38,000	1	38,000	
本货物共设置了7条参数。 其中：实质性参数：7条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	主机电路安全防护系统	1、采用高性能微控制器主控芯片；				

		2	★	主机电路安全防护系统	2、设备结构为多功能软硬件一体机，非多个设备组合，减少故障点，≥19英寸机架式安装，机箱挂耳可拆卸，占用机柜高度≤1.5U（提供产品完整实物的清晰照片）；			
		3	★	主机电路安全防护系统	3、设备配置RJ45、WIFI、4G等主流网络通讯接口；标配网络防雷接口≥2路、接地通路接口≥2路、RS485接口≥4路、漏电监测接口≥6路、开关量输入接口≥2路、USB接口≥2路、HDMI接口≥1路、电源输出接口≥6路国标插座（提供产品完整实物的清晰照片）；			
		4	★	主机电路安全防护系统	4、设备额定电流≥16A，承载功率≥4000W（提供国家认可的具有CNAS和CMA标识包含检测结果的检测报告及全国认证认可信息公共服务平台“检验检测报告编号查询”截图）；			
		5	★	主机电路安全防护系统	5、支持防雷击防浪涌功能，最大放电电流Imax(8/20μs)≥40kA，电压保护水平Up≤1.7kV；支持电流、电压、功率、断电、接地通断监测功能			
		6	★	主机电路安全防护系统	6、设备标配≥2.4寸触摸显示屏，可显示监测指标信息，可通过手机扫描屏显电子二维码进行关注、查询、故障报修（提供国家认可的具有CNAS和CMA标识包含检测结果的检测报告及全国认证认可信息公共服务平台“检验检测报告编号查询”截图）；			
		7	★	主机电路安全防护系统	7、设备内置告警扬声器≥1个，具有系统、网络、入网状态指示灯，告警方式支持本机扬声器告警、手机微信告警、管理平台告警；8、管理方式支持Web管理；9、内置时钟和存储；10、提供云管理平台，平台支持远程监控、管理、运维；11、云管理平台支持对监测指标实时查询、数据云存储、备份、数据分析、GIS地图展示、多级用户权限管理；12、提供至少三年的软硬件保修服务，包含至少三年的云管理平台使用授权和4G卡流量费。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
60	单相电源防雷箱(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	套	858	1	858
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	单相电源防雷箱	第二级电源防雷,UPS电源进线处			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
61	接地模块(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	块	145	8	1,160
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	接地模块	扁形、≥20kg			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
62	热镀锌角钢(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	根	20	12	240
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	热镀锌角钢	≥1500mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)

63	热镀锌扁钢 (A02010299-其他网络设备)	否	否	否	米	11.7	20	234
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	热镀锌扁钢	≥4*40mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
64	人工地网挖填 (A02010299-其他网络设备)	否	否	否	项	1,200	1	1,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	人工地网挖填	≥0.8*10*0.5米挖地网和回填恢复			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
65	等电位连接扁铜 (A02010299-其他网络设备)	否	否	否	米	63.53	30	1,905.9
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	等电位连接扁铜	≥3*30mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
66	多股铜线 (A02010299-其他网络设备)	否	否	否	米	25	50	1,250
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	多股铜线	≥25mm ²			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
67	控制主机 (A02010299-其他网络设备)	否	否	否	台	14,968	1	14,968
		本货物共设置了4条参数。 其中：实质性参数：4条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	控制主机	1.工业级机柜式机箱设计，机箱采用钢结构，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力。2.≥17.3英寸LED液晶显示屏，内置五线工业加固触摸屏，简单易用的触摸屏操控。3.内置工业级抽拉键盘、内置工业级触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过USB接口外接鼠标键盘，方便用户操作。4.工业级专用主板设计，Intel Core i5四核处理器，处理速度更快，运作性能更强，可			

				以长时期不断电稳定工作。 5. 内置大容量128GBmSATA固态硬盘，具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点。
2	★	控制主机		自带≥8路USB接口，≥6路通用串口（6组工业异步传输接口），最高480M传输速率。方便外扩周边设备接入。（提供接口图）
3	★	控制主机		7. 自带2路千兆网卡，同时兼容百兆网络。自适应交换机连接系统。 8. 支持双显卡，可外接最大FullHD显示设备。 9. 具有一路短路触发开机运行接口，用于外部设备定时驱动开机运行，实现无人值守功能。 10. 支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能，方便项目灵活操作管理。 11. 运载服务器软件后构成系统管理控制中心，服务器软件采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性。 12. 支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。
4	★	控制主机		技术参数 1. 显示屏尺寸：≥17.3英寸 2. 屏幕颜色：TFT262144色真彩色 3. 显示屏：≥17.3" 高分辨率LED液晶屏(1920*1080) 4. 触摸屏：≥10点电容触摸屏 5. 工作环境温度：-10℃~50℃ 6. 相对湿度：10%~95%，非凝结状态 7. 标准接口：6 x 串口；1xHDMI、1xVGA；8xUSB口 8. 存储：支持3.5"、2.5"、mSATA硬盘；标配：mSATA 128G 9. 内存：标配：8G /DDR 10. 网卡：2个Realtek GbE, 1000M 11. 网络协议：支持IPV6、IPV4网络协议 12. CPU: Intel Core i5 四核 13. 系统音频信号信噪比：LINE: 70dB; MIC: 60dB 14. 系统音频信号失真度：1KHz<0.5% 15. 系统音频信号标准输入电平：LINE: 300mV; MIC: 5mV 16. 系统音频信号标准输出电平：0dBV 17. 电源：输入电压：AC100V-240V 18. 软件操作平台：Windows Server 2008 R2 Standard(x64),Windows Server 2012 R2 Standard(x64)及以上

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	7,850	1	7,850
本货物共设置了11条参数。 其中：实质性参数：11条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
68	数字化IP网络广播客户端HQ系列管理软件(A02010299-其他网络设备)	1	★	数字化IP网络广播客户端HQ系列管理软件	1. 软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。 2. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持B/S架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存储、内部通讯调度处理等功能。 3. 管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。 4. 提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。 5. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间0-180S或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。 6. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更报警等。 7. 编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。			
		2	★	数字化IP网络广播客户端HQ系列管理软件	8. 支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。（提供功能界面截图）			
		3	★	数字化IP网络广播客户端HQ系列管理软件	9. 支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。（提供功能界面截图）			
		4	★	数字化IP网络广播客户端HQ系列管理软件	10. 支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间0-30s。支持外接无锁按键短路开关（带3.3V的LED提示灯）。 11. 支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。 12. 支持终端防拆报警，终端拆卸触发警报或其他终端联动触发警报；支持报警任务自动解除报警功能。 13. 支持音频终端外控电源管理，支持定时打开和延时关闭；支持对灯光控制功能，可对灯光模式进行配置。 14. 支持全区、分区消防联动，支持消防N±N模式，支持人工报警与数字报警。支持配置报警器触发终端采集任务。			
		5	★	数字化IP网络广播	15. 支持统一管理终端登陆密码，支持多级优先级管理，并支持轻松自动授权。支持任务优先级、终端优先级、用户优先级自定义（提供功能界面截图）			

		客户端HQ系列管理软件	
6	★	数字化IP网络广播客户端HQ系列管理软件	16.支持多用户、任意级别的分控管理,实现远程节目播放管理。
7	★	数字化IP网络广播客户端HQ系列管理软件	17.支持多用户、多级别、指定权限、指定功能、指定终端对后台进行分类管理。(提供功能界面截图)
8	★	数字化IP网络广播客户端HQ系列管理软件	18.支持终端3、4制音控强切功能,(4线制音控需外接电源)。19.网络广播系统支持IPV6、IPV4网络协议,可实现基于IPV6网络的终端广播、定时任务播放、远程喊话、对讲功能。20.支持对8路功率分区终端进行功率控制分区设置,通过web页面后台或分控客户端均可轻松设置分区。21.支持对终端设置时间显示配置,可设置1-6级别亮度值,可设置断网后不显示时间等模式。22.支持对终端设置不同的灯光模式,可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间0-10S。23.支持配置终端冻结时间,在终端被冻结期间禁止终端执行任务,适用于考试或休息等场景。24.支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音。25.支持远程遥控点播功能,实现操场远程遥控点播。26.支持终端音频采集功能,实现听力考试语音文件采集。27.支持本地音频采集功能,播放到任意指定终端。28.支持离线定时打铃功能,实现断网时终端托管执行定时打铃任务;支持定时打铃任务离线下载。29.支持设置节假日或特殊日期,实现指定时间停用所有定时任务。30.支持广播接收方提示音,广播接收方响应广播任务时,加入“叮咚”提示音。31.扩展支持电话广播功能,实现电话发起全区广播、分区广播、终端对讲的功能。32.支持文本广播功能,可实现将文本转成语音,支持后台调整语速、设置播放语音功能。33.支持配置指定终端在指定时间段内启用考试模式,考试模式下,数模备份能进行相互切换,支持一键结束所有设备的考试模式。34.支持对终端进行远程固件升级,无需到终端本地升级,减轻维护人员工作强度。35.支持后台换肤功能,可根据喜好自由切换皮肤主题。36.支持多语言功能,支持中文、繁体中文、英文、韩文等。37.支持终端明细导出功能,支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情,为系统管理带来方便。38.支持批量修改定时任务的时间、音量、执行终端。39.扩展支持手机移动端WIFI点播、广播、对讲功能,兼容手机APP进行操作。40.支持提供二次软件开发包、提供标准MFC动态链接库和HTTP协议,实现与第三方平台整合。41.支持对接高精度基于GPS的定时系统,可脱离因特网独立进行广播系统授时,使得系统时间误差每年小于1/300000秒。42.支持电子地图功能,在地图/导览图上可实时查看终端状态。43.支持在线地图功能,可直接使用地图实现在地图上实时查看终端状态。44.支持终端自定义区域划分,实现对终端的实时状态分区域管理。45.日志记录系统运行状态,实时记录系统运行及终端工作状态,每次呼叫、通话和广播操作均有记录。46.支持媒体文件分类分用户管理,可配置公有/私有文件夹,私有文件单独使用。47.系统兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G等任意网络结构。48.Windows服务模式,支持win7、server2008及更高版本系统。49.采用后台系统服务运行,是企业级的标准服务器工作模式,开机系统即可自动运行,相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性。50.支持显示屏任务功能,设置LED显示屏信息发布功能。51.支持声文广播功能,可以终端同时播放声音,发布文字信息,支持LED显示屏信息发布功能,数字时钟及模拟时钟选择功能,具备显示字体大小,字体调节,显示引入,引出、停留方式、停留时间等选择。
9	★	数字化IP网络广播客户端HQ系列管理软件	52.支持终端的上/下线状态以及占用状态进行实时监控,实时管理终端音量和当前任务;也可自定义终端分区,按区域划分管理终端状态,方便直观。53.支持定期插播模式,批量自动生成打铃任务,无需逐条编辑,简便轻松。54.支持SIP广播进行分区广播或全区广播;支持高考专用模式及独立考试模式,配合离线播放功能把预设考试内容推送到终端内置存储器,实现断网也能本地播放。55.支持中控终端临时任务、定时任务、场景调用管理。56.支持展示服务器时间(年月日时分秒)。57.支持设置广播超时自动挂断和对讲超时自动挂断功能,默认为0不限制会话时间,设置后按照规定时间自动结束任务。58.支持自定义登录界面背景,同时支持恢复默认登录界面。59.支持开启音频高码率功能,开启后使用高音质采集且网络带宽占用较大。
10	★	数字化IP网络广播客户端HQ系列管理软件	60.后台功能管理模块自定义;首页快捷入口配置,入口数量提供2*3、3*3、2*4、3*4的排列布局显示。(提供功能界面截图)
11	★	数字化IP网络广播客户端HQ系列管理软件	61.支持4x100级自定义配置任务优先级(服务器优先级、任务优先级、用户优先级,终端优先级),满足各种优先级任务自动调度。(提供功能界面截图)

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
69	控制器(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	台	3,531	1	3,531
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	控制器	产品特点 1.标准机柜式设计，精致美观，工艺考究，尽显高档气质。 2.产品采用linux操作系统，具有高可靠性。 3.丰富的网络接入方式，DHCP自动分配接入、ADSL智能拨号接入、固定IP地址接入等。 4.自动实现卫星自动校时，使用地球同步卫星作为校时基准，与格林威治时间误差小于0.1秒。 5.支持与公共广播系统对接作为校时系统，保障公共广播系统和定时任务准确性。 6.液晶显示屏支持显示当前时间、当前时区等。 7.支持中英文语言显示界面切换。 8.系统带北斗卫星导航系统(BDS)+GPS卫星定位系统两大定位系统，可以实现后台远程切换两个不同系统。 9.可设定为自动获取IP地址功能。 10.支持一键恢复出厂功能，最大程度方便系统维护管理。 11.支持进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。			
2	★	控制器	技术参数 1.网络接口：标准RJ45输入 2.传输速率：100Mbps 3.支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP(组播), IETF SIP 4.电源：~190V-240V 50Hz-60Hz; DC24V/1A 5.功耗：20W 6.待机功率：<3W 7.工作温度：5℃~40℃ 8.工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露					
70	话筒(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	套	408	1	408
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	话筒	技术参数 1.换能方式：驻极体 2.指向性：心型指向 3.频率响应：40Hz-16kHz 4.灵敏度：-43dB±2dB 5.前奏音灵敏度：-50dB±2dB 6.钟声提示：带钟声提示功能 7.线材配备：10米(卡农母头转6.35音频线) 8.咪杆长度：420mm 9.电源：~AC 220/50Hz(电源适配器DC 11.4V)；电池：DC9V			
71	专业数字播放器(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	台	1,260	1	1,260
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	专业数字播放器	功能特点： 1.标准机箱尺寸设计，1U高度铝合金面板，桌面、机柜式双结合设计。 2.微电脑控制，轻触式按键操作。 3. ≥3.99英寸LCD屏显示，方便查看节目信息。 4.采用优质数码机芯，超强纠错功能。 5.支持光盘：CD-ROM/数据光盘、CD-DA/音乐光盘、DVD-ROM/数据型光盘、DVD+R9(DL)刻录光盘。 6.支持音频格式包括MP3、WMA、WAV、FLAC、AAC、M4A、APE等类型。 7.内置type-C接口，可进行软件升级优化。 8.2组线路输出接口(一组主输出，一组延时输出)，适用外接音频信号放大设备。 9.内置音频延时输出功能，调节范围1ms~10000ms。 10.一路3.5耳机输出接口，能实时听取输出音频，可通过面板调节音量。 11.内置2W喇叭，用于提示音播放。 12.可读单分区U盘，支持FAT32、NTFS、exFAT格式。 13.可读单分区SD卡，支持FAT32、exFAT格式。 14.支持读取根目录及其一级子目录下音频文件，最大不超过100个。 15.内置红外接收功能，配合专用遥控器实现无线遥控功能。			
2	★	专业数字播放器	技术参数： 1.支持音频格式：MP3、WMA、WAV、FLAC、AIFF、AAC、AMR、M4A、AC3、MIDI、TAK、OGG Vorbis、APE、MP2、M4R、MPC、MPF、TrueHD、RA(RealAudio)、OPUS、MKA、MLP、TTA、DTS、VOC、WV、AU、DFF、DSF、VQF、PVF、CAF、PAF、SF、W64、AVR、RF64、EAC3 2.光盘格式：CD-ROM、CD-DA、DVD-ROM、DVD+R9(DL) 3.U盘格式支持：FAT32、NTFS、exFAT 4.SD卡格式支持：FAT32、exFAT 5.U盘、SD卡分区支持：单分区 6.LINE OUT 输出失真度：≤0.02% 7.LINE OUT 输出信噪比：>90dB 8.监听喇叭频率响应：300Hz~8kHz 9.LINE OUT 频率响应：20Hz~20kHz					

						+1/-1.5dB 10. LINE OUT输出幅度：1000mV 11. LINE OUT输出源阻抗：470Ω 12. 耳机输出幅度：700mV 13. 耳机输出源阻抗：32Ω 14. 整机功耗：≤40W 15. 工作环境温度：5℃~40℃ 16. 工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露 17. 工作电源：~190-240V 50-60Hz		
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
72	调谐器(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	台	1,000	1	1,000
本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	调谐器	产品特点 1. 标准机柜式设计(1U)，黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质； 2. 高亮度动态VFD荧光显示，清晰醒目，微电脑控制，轻触式按键操作； 3. 调频、调幅(AM/FM)立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储可达99个及以上； 4. 电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能； 5. 采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术，接收频率精确稳定； 6. 两组接收天线输入：AM接收天线输入；FM接收天线75Ω输入； 7. 1路音频信号左右声道(L/R)输出； 8. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。 技术参数 1. 电源：~220V / 50Hz 2. 电源功耗：30W			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
73	收音机控制嵌入软件(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	套	200	1	200
本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	收音机控制嵌入软件	技术参数： 1. 软件内嵌于终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持选择调频、调幅(FM/AM)二波段接收。 3. 支持FM接收频率范围76MHz~108MHz。 4. 支持电台频率自动搜索及存储功能，存储电台可达99个及以上。 5. 支持断电记忆功能。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
74	前置放大器(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	台	1,075	1	1,075
本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	前置放大器	产品特点： 1. 标准机柜式设计(2U)，人性化的设计，考究的工艺，尽显高档气质； 2. 具有5路话筒(MIC)输入，3路标准信号线路(AUX)输入，2路紧急线路(EMC)输入；(提供接口图盖制造商公章) 3. MIC 5具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5和EMC最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择，客户可根据使用情况选择优先； 4. 紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 5. MIC1、2、3、4、5和2路紧急输入(EMC)通道均附设有线路辅助输入接口功能； 6. MIC1、2、3、4和AUX1、2、3可交叉混合输出；其中MIC1灵敏度可根据项目现场应用通过电位器灵活调节。 7. 话筒(MIC)输入通道和线路(AUX)输入通道均可独立调校音量，并设有总音量控制旋钮； 8. 设有高音(TREBLE)和低音(BASS)独立调节； 9. 具有静音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。 技术参数： 1. 话筒1-5的输入灵敏度：话筒：5mV/600Ω非平衡；线路RCA：775mV/10KΩ非平衡 2. 辅助1-3输入：AUX 1. 2. 3. 350mV/10KΩ非平衡 3. EMC1-2输入：RAC：非平衡 200mV~1000mV/10KΩ；MIC：非平衡 5mV~25mV/600Ω 4. 频率响应：20Hz~20KHz(±3dB) 5. 信噪比：MIC输入：50dB；AUX输入：80dB 6. 音调调节：低音：±10dB at 100Hz；高音：±10dB at 10KHz 7. 电源：~220V/50Hz 8. 电源功耗：20W			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
75	IP音频采集	否	否	否	台	1,650	1	1,650

货物序号	器 (A02010299-其他网络设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。					
		参数序号	参数类型	参数名	参数值		
		1	★	IP音频采集器	产品特点 1.全铝外壳工艺,体积小精致,坚固耐用。 2.设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计。 3.内置1路网络硬件音频编码模块,支持TCP/IP、UDP协议,实现网络化传输16位CD音质的音频信号。 4.内置2组RCA输入端子,带输入音量调节,灵活适配多种不同灵敏度音频设备,支持输入音频压限功能。 5.支持5分区独立触发打开或关闭采集功能,面板带有5个分区触发按键及指示灯。 6.支持定时采播任务、临时采播任务,采播任务优先级可通过服务器设置。 7.支持“普通采播”、“中级采播”和“高级采播”三种采播模式,“普通采播”,可获得极低延迟的网络音频采集效果,“中级采播”可获得低延迟一般音质的网络采集效果,“高级采播”,可获得极低失真率的网络音频采集效果。 8.支持路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G等任意网络结构。 9.支持广播系统对终端进行远程固件升级,无需到终端本地升级,减轻维护人员工作强度。 10.支持音频触发采集任务;可通过服务器的采集配置,实现AUX输入自动触发采集任务。 11.支持声压触发采集外部音源,智能识别音频,自动建立采集任务,可自定义执行区域,可自定义延时关闭时间。 技术参数: 1.网络接口:标准RJ45输入 2.支持协议:TCP/IP,UDP 3.音频格式:MP3、PCM 4.采样率:8KHz~48KHz 5.传输速率:≥100Mbps 6.音频模式:ADPCM PCM 7.输入频率:80Hz~16KHz +1/-3dB 8.AUX输入灵敏度:350mV 标准莲花座输入接口(非平衡) 9.AUX声压触发阈值:≥10MV 10.谐波失真:≤0.3% 11.信噪比:≥68dB 12.环境温度:5℃~40℃ 13.环境湿度:20%~80%相对湿度,无结露 14.功耗:≤10W 15.输入电源:DC12V/1A		

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	2,000	1	2,000
76	寻呼话筒 (A02010299-其他网络设备)	本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	寻呼话筒	产品特点 1.桌面式设计,自带7英寸800 x 480的图形点阵K600+内核65K色显示的电阻触屏。显示清晰,触感灵敏。人性化的人机操作界面。 2.自带数字键,功能键界面。支持呼叫分区及多个分区,呼叫全区广播;支持直接操作呼叫或对讲任意终端;支持直接操作监听(环境监听)任意终端根据实际环境,监听距离达到5m。 3.采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计。 4.内置1路网络硬件音频解码模块,支持TCP/IP、UDP协议,实现网络化传输16位CD音质的音频信号。 5.兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G等任意网络结构。 6.支持全双工双向对讲功能,自带网络回声消除模块;IP终端之间实现两两双向对讲,延时低于100ms;同时网络回声啸叫彻底抑制。 7.支持求助信号铃声、闪光灯提示,一键接受求助、对讲功能,同时也可以支持免提通话和接收广播,实现快速链接。 8.支持多种呼叫策略,包括无响应转移、占线转移、关机转移。 9.支持自动接听、手动接听,支持自定义接听提示音。 10.支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。 11.内置2W全频高保真扬声器,实现双向通话和网络监听。 12.一个Φ3.5耳机插座和一个Φ3.5MIC输入插座,匹配市场上95%的耳机和便携式麦克风。 13.一路音频线路输出,外扩功率放大器;一路音频线路输入,提供多音源传输。 14.一路报警触发短路输出,级联外扩警示设备或控制门禁;一路短路输入,可以用作触发预置语音提示(或报警),亦可用于控制门禁联动输入短路信号。 15.数字化产品,扩容方便,不受地理位置限制,无需增加机房管理设备,采用共网免线路施工的设计理念,安装简便。 16.支持广播系统对终端进行远程固件升级,无需到终端本地升级,减轻维护人员工作强度。 17.可支持10个按键自定义一键呼叫广播功能。			
2	★	寻呼话筒	技术参数 1.网络接口:标准RJ45输入 2.支持协议:TCP/IP,UDP 3.网络协议:支持IPv6、IPv4网络协议 4.音频格式:MP3 5.采样率:8KHz~48KHz 6.传输速率:100Mbps 7.音频模式:16位CD音质 8.显示屏尺寸:7英寸 9.屏幕分辨率:800 x 480 像素 10.屏幕类型:65K色DGUS屏 11.键盘类型:虚拟QWERTY键盘 12.键盘输入方式:触控 13.内接扬声器阻抗及额定功率:4Ω,2W 14.总谐波失真:≤1% 15.内置喇叭频率响应:317Hz~3.4KHz +1/-3dB 16.LIEN OUT频率响应:80Hz~16KHz +1/-3dB 17.信噪比:>65dB 18.PHONE OUT输出阻抗及额定功率:32Ω,2mW 19.LINE OUT输出电平:1000mV 工业标准压线接线端子 20.LINE OUT输出阻抗:470Ω 21.LINE IN输入灵敏度:350mV 工业标准压线接线端子 22.MIC输入灵敏度(非平衡):10mV 23.短路输入:干接点输入 24.短路输出:最大1A/30VDC干接点 25.工作温度:5℃~40℃ 26.工作湿度:20%~80%相对湿度,无结露 27.整机功耗:≤6W 28.输入电源:~190V-240V 50Hz-60Hz(电源适配器);DC24V/1.5A					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)

77	话筒呼叫控制嵌入软件(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	套	400	1	400
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	话筒呼叫控制嵌入软件	技术参数： 1. 软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户及密码。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持多种呼叫策略，包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。 5. 支持双向对讲功能，可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能。 6. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。 7. 支持单独调节音量。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
78	IP网络音箱(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	套	1,400	1	1,400
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	IP网络音箱	产品特点 1. 专业一体化壁挂式音箱设计，整机结构非常坚固，箱体符合声音共振原理设计理念。十分美观大方； 2. 设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计。 3. 内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号； 4. 具备有1路线路(AUX)输入接口，具有独立的音量电位器控制。 5. 可扩展2.4G无线音频模块，实现2.4G无线麦克风进行本地扩音。 6. 可扩展连接蓝牙接收器实现接收蓝牙音频进行本地扩声。 7. 内置2*20W (MAX) 功率放大器，一路接主音箱，一路外接到副音箱。音质非常细腻，功率强劲，具有网络音量设置功能。 8. 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G等任意网络结构； 9. 数字化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备，采用共网免线路施工的设计理念，安装简便； 10. 支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。 11. 内置2级优先级功能设计：(1)AUX与网路背景音乐信号同级，混音输出。(2)网络报警信号优先AUX与网络背景音乐信号。 12. 具有红外遥控播放本地IP地址功能。 技术参数 1. 网络接口：标准RJ45输入 2. 传输速率：≥100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP、UDP 4. 网络协议：支持IPv6、IPv4网络协议 5. 音频格式：MP3 6. 音频模式：16位CD音质 7. 采样率：8 KHz~48KHz 8. 辅助线路输入电平：350mV工业标准压线接线端子 9. 频率响应：150 Hz~16KHz (+1/-3dB) 10. 输出功率：2×20W (MAX) (含主箱和副箱) 11. 谐波失真：≤1% 12. 信噪比：>65dB 13. 整机功耗：≤50W 14. 工作环境温度：5℃~40℃ 15. 工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露 16. 输入电源：~190-240V 50-60Hz (电源适配器)；DC12V			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
79	IP有源音箱扩声软件(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	套	48	1	48
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	IP有源音箱扩声软件	技术参数： 1. 软件内嵌于IP有源音箱扩声终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入DSP音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 5. 支持播放本地服务器的MP3文件；支持单独播放或分区/全区播放。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
80	电源管理器(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	台	2,350	1	2,350
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						

参数序号	参数类型	参数名	参数值					
1	★	电源管理器	<p>功能特点: 1. 采用1U铝面板设计, 整体美观, 设有船型开关, 支持主从机设置, 通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备。 2. 采用高效开关电源供电使得整机效率高达90%, 产品内部采用合理的散热布局, 提供智能化电源控制管理, 设置定时任务。 3. 提供≥8路电源输出插座, 1-4路最大输出功率3500W, 所有通道最大输出功率6600W, 其中有4路10A的、4路16A的插座规格, 总电流达30A。支持实时监控插座功率。 4. 采用≥2.2英寸LCD显示屏, 支持显示温度信息, 实时输入电压信息、时间信息、IP信息, 定时任务信息等。 5. 支持PC客户端软件管理, 支持三层网络协议, 支持跨网关控制和管理。 6. 支持对每一路电源输出进行定时编程, 实现全自动无人值守的电源管理。 7. 支持手动电源管理, 独立控制每一路电源输出, 一键全开或全关等。 8. 支持顺序打开或关闭电源功能, 支持设置电源的开关时序间隔。 9. 支持紧急开启功能, 支持一键紧急打开或者关闭全部电源。 10. 支持离线模式, 本地自带定时程序, 内置高精度时钟, 在脱离服务器时, 也能保证定时任务按时执行; 11. 内置交换机功能, 具有≥2个10M/100M网口, 支持网络远程固件升级, 双网口支持主从机级联, 多台设备通过级联后只需一路网口即可接入局域网通过软件控制。 12. 具有≥2路RS485接口、≥1路外接传感器供电接口, 支持TCP/IP、RS485和MODBUS通讯协议在电脑上控制, 具有开放的第三方接口协议, 支持第三方设备对接控制。 13. 支持自定义设置电源锁开启后每个通道开启、关闭、保持关闭前状态等。 14. 支持过载、短路保护功能, 可连接PC可视化界面进行远程操控。 15. 支持设备温度检测功能, 可实时检测设备温度, 可外接温湿度传感器, 显示外部环境温湿度。 16. 支持密码登录认证, 支持设定操作权限防止外人使用。 17. 可设置对应通道的上下限值、对应的超限动作和动作延时; 当电压, 电流或温湿度超过限定值时根据不同情况进行相应的人声报警, 恢复正常时自动停止, 报警音量大小可调节。 18. 带USB供电接口可以提供照明灯供电。 技术参数: 1. 额定输出电压: 220V~50HZ 2. 额定输出电流: 30A 3. 显示屏: ≥2.2英寸LCD显示屏 4. 监听器: 内置 5. USB接口: 0.5A 6. 外接传感器供电接口: 15V±2V/0.1A 7. RS485接口: RS485-1: 第三方接口通信控制; RS485-2: 外接温湿度传感器 8. 可控制电源: 8路 9. 每路动作延迟时间: 可调 10. 供电电源: VAC50/60HZ30A 11. 单路额定输出电源: 1-4路16A; 5-8路10A; 总电流30A 12. 控制: PC界面控制、定时控制、手动控制, 串口控制 13. 指示灯: 继电器状态指示, 通电指示灯点亮, 断电灯灭 14. 插座保护: 过载、短路</p>					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
81	机柜(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	个	980	1	980
		本货物共设置了1条参数。 其中: 实质性参数: 1条。						
参数序号	参数类型	参数名	参数值					
1	★	机柜	42U服务器机柜					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
82	控制主机(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	台	11,000	1	11,000
		本货物共设置了1条参数。 其中: 实质性参数: 1条。						
参数序号	参数类型	参数名	参数值					
1	★	控制主机	<p>产品特点 1. 人性化的设计, 操作简单方便, 系统线路连接完毕后, 只需在控制器上操作即可满足日常的广播需求。 2. 超强的编程自动控制, 内置4套主程序, 每天可编多达200步及以上, 并设≥1套特殊备用程序, 设有晴天、雨天运行模式。 3. 内置强大灵活的音频矩阵, ≥8路输入, ≥16路输出, 可手动或自动任意切换; 各区可同时播放不同节目, 互不干扰。 4. 输入信号带独立的音量调节, 可适用于不同的音源设备。 5. 内置可编程控制的MP3音源, 音质优美; 采用SD卡存储, 最大支持32GB内存卡, 随机附送读卡器, 下载曲目简单方便。 6. 外控各种音源设备, 实现在规定时间、指定地点(区域), 播放对应的节目(音乐)。 7. 强大的电源管理, 内置6路可编程控制的电源, 并可外控电源时序器进行扩充。 8. 多模式的消防报警功能, 包括全区独立报警、分区独立报警、相邻(1.2.3.4)分区6种报警模式。 9. 本地广播寻呼功能, 可灵活的实现全区, 分区广播寻呼。 10. 配合呼叫站可进行远程寻呼广播; 通过呼叫站的音频接口, 可将异地广播节目回传到机房进行广播。 11. 与电话寻呼器连接则可实现电话远程全区, 分区寻呼广播。无论您在何地只需要拿起电话即可进入系统进行广播。 12. 内置监听, 可对各种输入信号进行选择监听。 13. 自创的后备自动控制功能, 方便实用, 灵活的自动, 自动快捷。 技术参数: 1. 电源: ~220V 50Hz 2. 功耗: 30W 3. 音频输入: LINE 10KΩ 775mV 不平衡 4. 音频输出: 1KΩ 0~1.5V 不平衡 5. 频响: 20Hz~20kHz 6. 信噪比: ≥90dB 7. 失真度: 0.1% 8. 报警输</p>					

						入电平: 0V 9. 报警输出电平: 0V 10. 电源控制输出电平: 0V 11. 监听喇叭功率: 0.5W 12. 通信接口: RJ45 13. 通信协议: RS-422、RS-485 14. 通信速度: ≥4800bps 15. MP3存储介质: SD卡		
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
83	智能控制中心嵌入软件(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	套	1,680	1	1,680
		本货物共设置了1条参数。 其中: 实质性参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	智能控制中心嵌入软件	技术参数: 1. 软件内嵌于智能广播系统主机设备, 支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持系统设置、按键管理、时间设置、编辑程序等功能。 3. 支持主程序+各程序自动控制功能。 4. 支持分区/全区广播功能, 支持与消防设备联动紧急广播。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
84	寻呼器(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	台	1,800	1	1,800
		本货物共设置了1条参数。 其中: 实质性参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	寻呼器	产品特点 1. 桌面式设计, 黑色氧化铝拉丝面板, 精致美观, 工艺考究, 现代感十足; 2. 液晶屏和分区指示灯配合显示每个分区工作状态, 16个数字键和功能键, 操作简单; 3. 带有钟声提示音提醒及音量调节; 4. 1路话筒(MIC)以及独立的音量调节; 一路辅助线路输入; 一路音频辅助输出, 外扩有源音箱; 5. 可扩展到≥16台远程呼叫话筒进行寻呼广播, 最大接线距离1Km。 技术参数: 1. 电源: ~220V/50Hz 2. 通讯接口: RJ45 3. 通讯协议: RS-485 4. 功耗: 10W			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
85	话筒呼叫控制嵌入软件(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	套	180	1	180
		本货物共设置了1条参数。 其中: 实质性参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	话筒呼叫控制嵌入软件	技术参数: 1. 软件内嵌于话筒设备, 实现话筒呼叫控制功能, 支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持单独调节音量。 3. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。 4. 支持任务优先级设定。 5. 支持钟声提示音提醒功能。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
86	前置放大器(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	台	2,000	1	2,000
		本货物共设置了1条参数。 其中: 实质性参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	前置放大器	产品特点 1. 八路line输入, 独立控制, 2. 话筒/line具有独立高/低音调节, 3. 2路EMC输入, 可以切换八路line信号, 4. MIC输入可切断EMC输入信号, 5. 八路非平衡输出。 技术参数 1. 输入: MIC: 5mV/600Ω, 非平衡输入 CH1-CH8: 350mV/10KΩ; 非平衡输入 EMC: 775mV/10KΩ, 非平衡输入 2. 输出: 1V, 600Ω 3. 频率响应: 线路/EMC频响: 20Hz-20KHz (±2dB) 话筒频响: 50Hz-16KHz (±2dB) 4. 信噪比: MIC: 66dB, LINE: 80dB 5. 失真度: 0.01% 6. 串音: MIC: 80dB, LINE: 85dB 7. 静音功能: MIC对EMC1-2有静音作用; EMC对CH1-CH8; 有自动静音作用 8控制功能			

									: LINE, MIC 独立音量调节, 高低音调调节, 话筒切换选择, 电源开关 9. 指示灯: 电源指示灯, 通道选择指示灯 10. 电源电压范围: ~220V/60Hz or ~230V/50Hz 11. 整机功耗: 35W
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
87	纯后级功放(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	台	9,500	2	19,000	
本货物共设置了1条参数。 其中: 实质性参数: 1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	纯后级功放	功能特点: 1. 采用2U精简黑色氧化铝拉丝面板, 与合理紧凑的内部结构完美结合, 制造工艺严谨。 2. 全新第三代D类数字功放技术, 高效功率放大电路设计, 轻量化和长久的系统使用寿命, 高保真的音质, 完美还原的音源品质。 3. 具有良好的管道式散热结构, 内置自动温度控制风扇冷却系统, 有效排除热空气, 降低机器温度, 保护设备长时间正常运行。 4. 1通道LINE不平衡TRS/XLR高品质多功能输入接口, 1通道LINE平衡XLR级联输出。 5. 内置PFC电路和软开关电源技术, 开关机自动软启动控制, 达到92%的超高系统效率。 6. 新型功放电路, 零交越失真, 保证信号在放大过程中的质量无损。 7. 内置智能削顶失真和过流压限系统, 能有效保护扬声器单元。 8. 具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。 9. 2种定阻和定压输出模式: 4-16Ω/100V可选择。 技术参数: 1. 额定输出功率: 1500W 2. 扬声器输出: 4-16Ω, 100V 3. 输入灵敏度 & 输入阻抗: 775mV/10KΩ, 平衡 XLR/TRS接口 4. 输出灵敏度 & 输出源阻抗: 775mV/470Ω, 平衡 XLR接口 5. 频率响应: 80Hz~16kHz(+1dB, -3dB) 6. 信噪比: >90dB 7. 总谐波失真: 1kHz时0.5%, 1/3 输出功率 8. 散热: 由前往后强制风冷, 散热器温度45度时启动内置风扇 9. 保护: 过热, 过载&短路 10. 电源: ~220V/50Hz 11. 整机功耗*: 300W 12依据GB4943.1-2022测试手法: 在1kHz正弦波额定负载1/8功率条件下测得				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
88	主备切换器(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	台	2,500	1	2,500	
本货物共设置了1条参数。 其中: 实质性参数: 1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	主备切换器	产品特点: 1. 采用2U机箱, 高集成化的设计, 外观简约, 坚固耐用。 2. 设备关闭与掉电, 不影响正常广播。 3. 功放1备8主, 合理整合资源, 节省成本。 4. 实时功放状态检测, 并且以不同的LED颜色指示。 5. 同时支持8路非平衡音频输入输出, 8路功率信号输入输出。 6. 主备功放切换时间小于0.2S, 音源无间断切换。 7. 功放通道切换能力最大支持100V, 20A。 8. 8个主功放通道可设置启用或关闭检测功能, 通道设置立即生效, 不必重启设备。 技术参数 1. 交流供电电压: AC 220V±10% 50-60Hz 2. 交流供电最大电流: 小于0.5A 3. 保险丝规格: 250V/1A, 慢速型 4. 交流供电功耗: 12W 5. 直流供电电压: 24V DC, ±20% 6. 直流供电最大电流: 0.5 A 7. 线路输入灵敏度: 775mV 8. 线路输入阻抗: 10KΩ 9. 线路输出幅度: 775mV 10. 线路输出阻抗: 470Ω 11. 失真: <0.1% (额定输出功率), 1KHz 12. 频响: 20Hz-16KHz 13. 信噪比: >70dB 14. 可控切换通道数: 8 15. 通道切换能力: 100V 20A 16. 功放切换时间: <0.2S 17. 冷却方式: 自然散热 18. 操作温度: +5℃ ~+40℃ 19. 存储温度: -20℃ ~+70℃ 20. 相对湿度: <95% (无凝露)				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
89	功率放大器智能分区控制嵌入软件(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	套	400	1	400	
本货物共设置了1条参数。 其中: 实质性参数: 1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	功率放大器智能分区控制嵌入软件	技术参数: 1. 软件内嵌于功率放大器智能分区控制系统设备, 支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持实时功放状态检测, 并且以不同的LED颜色指示。				

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
90	纯后级功放(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	台	9,500	1	9,500
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	★	纯后级功放	功能特点：1.采用2U精简黑色氧化铝拉丝面板，与合理紧凑的内部结构完美结合，制造工艺严谨。2.全新第三代D类数字功放技术，高效功率放大电路设计，轻量化和长久的系统使用寿命，高保真的音质，完美还原的音源品质。3.具有良好的管道式散热结构，内置自动温度控制风扇冷却系统，有效排除热空气，降低机器温度，保护设备长时间正常运行。4.1通道LINE不平衡TRS/XLR高品质多功能输入接口，1通道LINE平衡XLR级联输出。5.内置PFC电路和软开关电源技术，开关机自动软启动控制，达到92%的超高系统效率。6.新型功放电路，零交越失真，保证信号在放大过程中的质量无损。7.内置智能削顶失真和过流压限系统，能有效保护扬声器单元。8.具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。9.2种定阻和定压输出模式：4-16Ω/100V可选择。技术参数：1.额定输出功率：1500W 2.扬声器输出：4-16Ω,100V 3.输入灵敏度 & 输入阻抗：775mV/10KΩ，平衡 XLR/TRS接口 4.输出灵敏度 & 输出源阻抗：775mV/470Ω，平衡 XLR接口 5.频率响应：80Hz~16kHz(+1dB, -3dB) 6.信噪比：>90dB 7.总谐波失真：1kHz时0.5%，1/3 输出功率 8.散热：由前向后强制风冷，散热器温度45度时启动内置风扇 9.保护：过热，过载&短路 10.电源：~220V/50Hz 11.整机功耗：300W 13.依据GB4943.1-2022测试手法：在1kHz正弦波额定负载1/8功率条件下测得					
91	电源管理器(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	台	946	1	946
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	★	电源管理器	功能特点 1.设备采用标准2U机箱设计。2.8通道电源时序打开/关闭。3.远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。4.当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。5.单个通道最大负载功率3500W，所有通道负载总功率达6000W。6.输入连接器：大功率线码式电源连接器。7.输出连接器：2个16A，2个16A接线端子和4个10A电源插座。8.USB输出接口，可以接LED灯。技术参数 1.额定输出电压：AC ~220V 50Hz 2.额定输出电流：30A 3.可控制电源：8路 4.每路动作延时时间：≤1秒 5.供电电源：VAC，220V 50/60Hz，30A 6.单路额定输出电源：2个16A，2个16A接线端子，4个10A					
92	管理主机(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	台	4,400	1	4,400
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	★	管理主机	1.处理器：国产处理器，≥8核，主频≥3.0GHz。2.内存：≥16GB DDR4 UDIMM内存，≥2个内存插槽。3.硬盘：≥256G SSD硬盘，≥1TB机械盘 4.网卡：≥1个千兆网卡。5.显卡：≥2G独立显卡。6.声卡：集成声卡。7.配件：≥1套USB键盘、鼠标。8.接口：USB接口≥8个，其中前置面板USB3.0数量≥4个、USB-TYPE C接口≥1个；集成5.1声道音频接口；板载视频输出接口1个VGA、1个HDMI。9.显示器：配置≥23.8寸LED显示器，与主机同品牌，分辨率≥1920*1080。10.关键部位安全要求：CPU和操作系统等关键部位应当符合安全可靠测评要求。11.操作系统：支持麒麟、UOS等国产桌面操作 12.售后服务：整机提供3年上门服务及免费原厂质保					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)

93	IP网络广播系统分控软件(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	套	2,100	1	2,100
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	★	IP网络广播系统分控软件	产品特点 1.数字客户端分控软件运行于Windows操作系统的台式电脑或笔记本电脑（兼容win7-win10、server2008或更高版本），用户登陆通过系统服务器的权限验证即可进行对广播系统的控制。 2.客户端软件利用网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，支持多套客户端软件同时登录到服务器，各套客户端软件独立工作。 3.可实现终端状态查看、音频播放、监听、广播及对讲、会话状态监控等功能。 4.支持实时查看终端工作状态、音量、任务，并且可在终端状态界面设置终端音量。终端状态支持方块视图和列表视图两种模式。（提供功能界面截图） 5.支持创建文本广播任务，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速、设置播放语音、循环次数的功能。 6.支持创建终端采集任务，可设置普通、中级的采集音质类型。 7.支持创建声卡采集任务，可通过分控客户端所在电脑的声卡进行实时采播，并且支持将采播的内容进行录音存储。 8.支持创建音乐播放任务，可进行本地文件播放，可选择多首歌曲进行顺序播放或循环播放或随机播放。 9.支持进行发起监听功能，在会话状态选择监听终端，可监听某任务播放的内容。 10.支持远程对某终端/分区或全区进行实时的寻呼广播，支持选择网络寻呼话筒进行实时对讲。 11.支持分控端查看终端上下线记录，可设置终端掉线弹窗提示。 12.支持临时定时任务配置和管理，提供多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。 13.支持媒体文件分类分用户管理，可配置公有/私有文件夹，私有文件单独使用。 14.支持一键触发报警任务，后台预置报警任务，紧急时刻客户端一键触发。 15.支持人工报警弹窗提醒。 16.支持展示服务器时间（年月日 时:分:秒）。					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
94	寻呼话筒(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	台	2,000	1	2,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	★	寻呼话筒	产品特点 1.桌面式设计，自带≥7英寸800 x 480的图形点阵K600+内核65K色显示的电阻触屏。显示清晰，触感灵敏。人性化的人机操作界面。 2.自带数字键，功能键界面。支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；支持直接操作呼叫或对讲任意终端；支持直接操作监听（环境监听）任意终端根据实际环境，监听距离≥5m。 3.采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计。 4.内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。 5.兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G等任意网络结构。 6.支持全双工双向对讲功能，自带网络回声消除模块；IP终端之间实现两两双向对讲，延时低于100ms；同时网络回声啸叫彻底抑制。 7.支持求助信号铃声、闪灯提示，一键接受求助、对讲功能，同时也可以支持免提通话和接收广播，实现快速链接。 8.支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移。 9.支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。 10.支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。 11.内置2W全频高保真扬声器，实现双向通话和网络监听。 12.一个Φ3.5耳机插座和一个Φ3.5MIC输入插座，匹配市场上95%及以上的耳机和便携式麦克风。 13.一路音频线路输出，外扩功率放大器；一路音频线路输入，提供多音源传输。 14.一路报警触发短路输出，级联外扩警器设备或控制门禁；一路短路输入，可以用作触发预置语音提示（或报警），亦可用于控制门禁联动输入短路信号。 15.数字化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备，采用共网免线路施工的设计理念，安装简便。 16.支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。 17.可支持10个按键自定义一键呼叫广播功能。（提供功能界面截图） 技术参数 1.网络接口：标准RJ45输入 2.支持协议：TCP/IP、UDP 3.网络协议：支持IPv6、IPv4网络协议 4.音频格式：MP3 5.采样率：8KHz~48KHz 6.传输速率：≥100Mbps 7.音频模式：16位CD音质 8.显示屏尺寸：≥7英寸 9.屏幕分辨率：≥800 x 480 像素 10.屏幕类型：≥65K色DQUS屏 11.键盘类型：虚拟QWERTY键盘 12.键盘输入方式：触控 13.内接扬声器阻抗及额定功率：4Ω，2W 14.总谐波失真：≤1% 15.内置喇叭频率响应：317Hz~3.4KHz +1/-3dB 16.LIEN OUT频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB 17.信噪比：>65dB 18.PHONE OUT输出阻抗及额定功率：32Ω，2mW 19.LINE OUT 输出电平：1000mV 工业标准压线接线端子 20.LINE OUT 输出阻抗：470Ω 21.LINE IN输入灵敏度：350mV 工业标准压线接线端子 22.MIC输入灵敏度（非平衡）：10mV 23.短路输入：干接点输入 24.短路输出：最大1A/30VDC干接点 25.工作温度：5℃~40℃ 26.工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露 27.整机功耗：≤6W 28.输入电源：~190V-240V 50Hz-60Hz(电源适配器);DC24V/1.5A					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

95	话筒呼叫控制嵌入软件(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	套	400	1	400
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	话筒呼叫控制嵌入软件	技术参数：1.软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行。2.授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户及密码。3.支持新配置注册智能语音提示功能。4.支持多种呼叫策略，包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。5.支持双向对讲功能，可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能。6.可实现分区/全区进行喊话/广播功能。7.支持单独调节音量。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
96	IP网络音箱(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	套	1,400	75	105,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	IP网络音箱	1.专业一体化壁挂式音箱设计，箱体符合声音共振原理设计理念，十分美观大方。2.设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计。3.内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。4.内置2 x 20W (MAX)的双通道数字功率放大器，一路接主音箱，一路外接到副音箱；音质非常细腻，功率强劲；具有网络音量设置。5.内置高性能主备切换模块，断网断电主/备切换时间小于0.3秒，通网上电备/主切换时间小于0.3秒。6.具备有1路线路(AUX)输入接口，具有独立的音量电位器控制，支持断网本地寻呼功能。同时支持减默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能。7.可扩展2.4G无线音频模块，实现2.4G无线麦克风进行本地扩音。8.可扩展连接蓝牙接收器实现接收蓝牙音频进行本地扩声。9.1路100V稳压信号备份输入，只有在机器无网络的状态下才切换到备份通道。避免本地信号与备份信号串扰。10.内置2级优先设置：1)网络报警信号优先AUX和网络背景音乐信号。2)AUX优先网络背景音乐信号。11.兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G等任意网络结构。12.数字化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备，采用共网免线路施工的设计理念，安装简便。13.支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。技术参数 1. 网络接口：标准RJ45输入 2. 传输速率：≥100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP, UDP 4. 音频格式：MP3 5. 音频模式：16位CD音质 6. 采样率：8KHz~48KHz 7. AUX输入灵敏度：350mV（非平衡） 8. 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB 9. 谐波失真：≤1% 10. 信噪比：>65dB 11. 整机功耗：≤50W 12. 100V稳压输入备份：有 13. 保护电路：过载、短路保护电路 14. 工作环境温度：5℃~40℃ 15. 工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露 16. 工作电源：~190V-240V 50Hz-60Hz			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
97	数字化IP网络终端嵌入软件(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	套	50	75	3,750
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	数字化IP网络终端嵌入软件	技术参数：1.软件内嵌于数字化IP网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。2.嵌入DSP音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。3.支持新配置注册智能语音提示功能。4.支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。5.支持播放本地服务器的MP3文件；支持单独播放或分区/全区播放。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
98	IP网络功放终端(	否	否	否	台	1,600	1	1,600
		本货物共设置了1条参数。						

	A02010299-其他网络设备)	其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	IP网络功放终端	1. 设备采用标准≥19英寸机架设计，带有LCD显示屏。 2. 内置≥1路网络硬件音频解码模块。 3. 支持≥1路线路输入和≥1路话筒输入接口，可独立调节音量。 4. 支持高低音调节电位器控制。 5. 具有≥1路EMC输入接口，具有最高优先级。 6. 具有≥1路音频输出接口。 7. 具有≥1路三线制强切输出接口，无需强切电源。 8. 集成数字功放，功率≥240W；支持定压方式输出。 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10. 具有≥1路RJ45网络接口，≥100Mbps传输速率。 11. 设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到≥100V定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	1,850	7	12,950
99	网络音柱(A02010299-其他网络设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	网络音柱	1. 一体化结构设计，内置≥1路网络数字音频解码模块，内置数字功率放大器模块，额定功率≥60W。 2. 当现场设备不接地线情况，当终端空闲时，会自动播放提示音；当正常接地后，设备才不再继续提示。 3. 支持服务器统一授权操作管理功能，统一配置管理用户及密码功能；支持≥100级自定义音频优先级静音控制功能。 4. 支持现场电压过高，自动断电保护；当电压恢复正常，可以自动上电重新上线。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	只	835	2	1,670
100	音柱(A02010299-其他网络设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	音柱	1. 额定功率(100V)：120W 2. 额定功率(70V)：60W 3. 灵敏度≥94dB 4. 频率响应：110Hz-15KHz 5. 防护等级：IP66 6. 喇叭单元：6.5"×4+3"×1			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	1,850	2	3,700
101	网络音柱(A02010299-其他网络设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	网络音柱	1. 一体化结构设计，内置≥1路网络数字音频解码模块，内置数字功率放大器模块，额定功率≥60W。 2. 当现场设备不接地线情况，当终端空闲时，会自动播放提示音；当正常接地后，设备才不再继续提示。 3. 支持服务器统一授权操作管理功能，统一配置管理用户及密码功能；支持≥100级自定义音频优先级静音控制功能。 4. 支持现场电压过高，自动断电保护；当电压恢复正常，可以自动上电重新上线。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	3,000	1	3,000
102	空调(A02010299-	本货物共设置了1条参数。						

	其他网络设备)	其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	空调	大1.5P挂式空调			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	箱	493	8	3,944
103	网线(A02010299-其他网络设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	网线	国标超五类非屏蔽网线			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	米	8	1,500	12,000
104	广播主线(A02010299-其他网络设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	广播主线	≥RVV2*4纯铜国标线			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	米	5.85	2,800	16,380
105	音频主线(A02010299-其他网络设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	音频主线	≥RVV2*2.0纯铜国标线			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	米	3.2	2,000	6,400
106	音频支线(A02010299-其他网络设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	音频支线	≥RVV2*1.0纯铜国标线			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	米	3.8	3,800	14,440
107	电源线(A02010299-其他网络设	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	★	电源线	≥RVV2*1.5纯铜国标线
108	音频连接线(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	根	19	5	95	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	★	音频连接线	1.8米音频连接线：莲花(RCA)-莲花(RCA)
109	音频连接线(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	根	19.2	8	153.6	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	★	音频连接线	1.8米音频连接线：莲花(RCA)-6.35话筒插头
110	音频连接线(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	根	19	2	38	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	★	音频连接线	1.8米音频连接线：3.5(耳机插头)-双莲花(RCA)
111	管材(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	米	3	3,500	10,500	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	★	管材	PVC直径≥39线槽
112	辅材(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	批	9,200	1	9,200	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。			

	备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	辅材	插座、胶布、直接、弯头、三通、水晶头、光纤跳线、融纤、测线仪、空开及其他辅材			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
113	设备安装(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	点	220	86	18,920
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	设备安装	广播机房设备及每间教室设备安装和线路敷设			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
114	防盗网(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	平方米	135	550	74,250
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	防盗网	304加厚不锈钢防盗网			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
115	卷闸门(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	平方米	203	260	52,780
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	卷闸门	不锈钢卷闸门			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
116	铝合金围栏(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	米	240	140	33,600
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	铝合金围栏	高度：≥1500mm，横杆≥30mm*40mm*1.5mm，竖杆≥25mm*25mm*1.2mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
117	铝合金立柱(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	根	130	80	10,400
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数	参数	参数名	参数值			

		序号	类型							
		1	★	铝合金立柱	铝合金立柱≥100mm*100mm*2.0mm					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)		
		否	否	否	项	84,833	1	84,833		
118	不可预见费(A02010299-其他网络设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值					
		1	★	不可预见费	不可预见费不可以下浮。					

本包货物类需求的实质性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	AI高清巡查前端	1	AI高清巡查前端	否	无	无
		2	AI高清巡查前端	否	无	无
		3	AI高清巡查前端	是	图片	投标人提供巡查前端能与省、市考试院互联互通的承诺函
		4	AI高清巡查前端	是	图片	提供质保期内高考、学考、中考期间技术人员上门值守服务承诺函
2	拾音器	1	拾音器	否	无	无
3	设备箱	1	设备箱	否	无	无
4	高清巡查电源	1	高清巡查电源	否	无	无
5	高清巡查支架	1	高清巡查支架	否	无	无
6	时钟	1	时钟	否	无	无
7	设备安装	1	设备安装	否	无	无
8	SIP网关/媒体转发服务器(二合一)	1	SIP网关/媒体转发服务器(二合一)	是	图片	提供具有CNAS或CMA认证机构出具的检测报告证明

	)	2	SIP网关 /媒体转 发服务器 (二合一)	否	无	无
		3	SIP网关 /媒体转 发服务器 (二合一)	是	图片	提供具有CNAS或CMA认证机构出具的检测报告证明
		4	IP网关 /媒体转 发服务器 (二合一)	否	无	无
		5	IP网关 /媒体转 发服务器 (二合一)	是	图片	提供具有CNAS或CMA认证机构出具的检测报告证明
		6	IP网关 /媒体转 发服务器 (二合一)	是	图片	提供具有CNAS或CMA认证机构出具的检测报告证明
		7	IP网关 /媒体转 发服务器 (二合一)	否	无	无
		8	IP网关 /媒体转 发服务器 (二合一)	是	图片	提供具有CNAS或CMA认证机构出具的检测报告证明
		9	IP网关 /媒体转 发服务器 (二合一)	是	图片	提供具有CNAS或CMA认证机构出具的检测报告证明
9	高考录像专 用设备	1	高考录像 专用设备	否	无	无
		2	高考录像 专用设备	是	图片	提供具有CNAS或CMA认证机构出具的检测报告证明
10	录像服务器	1	录像服务 器	否	无	无
11	硬盘	1	硬盘	否	无	无
12	4画面监看 设备	1	4画面监 看设备	否	无	无

13	桌面音响	1	桌面音响	否	无	无
14	操作台	1	操作台	否	无	无
15	办公椅	1	办公椅	否	无	无
16	电话机	1	电话机	否	无	无
17	UPS主机	1	UPS主机	否	无	无
18	UPS电池	1	UPS电池	否	无	无
19	UPS电池箱	1	UPS电池箱	否	无	无
20	网上巡查系统智能管理软件	1	网上巡查系统智能管理软件	否	无	无
21	网络交换机	1	网络交换机	否	无	无
22	空调	1	空调	否	无	无
23	空调	1	空调	否	无	无
24	打印机	1	打印机	否	无	无
25	光网融合OLT	1	光网融合OLT	否	无	无
26	4口ONU	1	4口ONU	否	无	无
27	管理平台	1	管理平台	否	无	无
28	16口分光器	1	16口分光器	否	无	无
29	8口分光器	1	8口分光器	否	无	无
30	光纤配线架	1	光纤配线架	否	无	无
31	光纤理线架	1	光纤理线架	否	无	无
32	小机柜	1	小机柜	否	无	无

33	机柜	1	机柜	否	无	无
34	网线	1	网线	否	无	无
35	电源主线	1	电源主线	否	无	无
36	电源支线	1	电源支线	否	无	无
37	光纤	1	光纤	否	无	无
38	皮线光纤	1	皮线光纤	否	无	无
39	光线跳线	1	光线跳线	否	无	无
40	融纤	1	融纤	否	无	无
41	管材	1	管材	否	无	无
42	辅材	1	辅材	否	无	无
43	55寸液晶拼接屏	1	55寸液晶拼接屏	否	无	无
44	网上巡查音视频矩阵解码器	1	网上巡查音视频矩阵解码器	否	无	无
45	大屏幕管理控制软件	1	大屏幕管理控制软件	否	无	无
46	55寸型材壁挂支架	1	55寸型材壁挂支架	否	无	无
47	大屏专用线缆	1	大屏专用线缆	否	无	无
48	管理终端	1	管理终端	否	无	无
49	LED显示屏	1	LED显示屏	否	无	无
50	包边、装修、安装	1	包边、装修、安装	否	无	无
51	保密柜	1	保密柜	否	无	无

52	保密室隔墙	1	保密室隔墙	否	无	无
53	报警系统	1	报警系统	否	无	无
54	办公椅	1	办公椅	否	无	无
55	智能安检门	1	智能安检门	否	无	无
56	身份证识别仪	1	身份证识别仪	否	无	无
57	对讲机	1	对讲机	否	无	无
58	36门手机屏蔽柜	1	36门手机屏蔽柜	否	无	无
59	主机电路安全防护系统	1	主机电路安全防护系统	否	无	无
		2	主机电路安全防护系统	是	图片	提供产品完整实物的清晰照片
		3	主机电路安全防护系统	是	图片	提供产品完整实物的清晰照片
		4	主机电路安全防护系统	是	图片	提供国家认可的具有CNAS和CMA标识包含检测结果的检测报告及全国认证认可信息公共服务平台“检验检测报告编号查询”截图
		5	主机电路安全防护系统	否	无	无
		6	主机电路安全防护系统	是	图片	提供国家认可的具有CNAS和CMA标识包含检测结果的检测报告及全国认证认可信息公共服务平台“检验检测报告编号查询”截图
		7	主机电路安全防护系统	否	无	无
60	单相电源防雷箱	1	单相电源防雷箱	否	无	无
61	接地模块	1	接地模块	否	无	无
62	热镀锌角钢	1	热镀锌角钢	否	无	无
63	热镀锌扁钢	1	热镀锌扁钢	否	无	无
64	人工地网挖	1	人工地网挖填	否	无	无

	填					
65	等电位连接扁铜	1	等电位连接扁铜	否	无	无
66	多股铜线	1	多股铜线	否	无	无
67	控制主机	1	控制主机	否	无	无
		2	控制主机	是	图片	提供接口图
		3	控制主机	否	无	无
		4	控制主机	否	无	无
68	数字化IP网络广播客户端HQ系列管理软件	1	数字化IP网络广播客户端HQ系列管理软件	否	无	无
		2	数字化IP网络广播客户端HQ系列管理软件	是	图片	提供功能界面截图
		3	数字化IP网络广播客户端HQ系列管理软件	是	图片	提供功能界面截图
		4	数字化IP网络广播客户端HQ系列管理软件	否	无	无
		5	数字化IP网络广播客户端HQ系列管理软件	是	图片	提供功能界面截图
		6	数字化IP网络广播客户端HQ系列管理软件	否	无	无
		7	数字化IP网络广播客户端HQ系列管理软件	是	图片	提供功能界面截图
		8	数字化IP网络广播客户端HQ系列管理软件	否	无	无
		9	数字化IP	否	无	无

			网络广播客户端HQ系列管理软件			
		10	数字化IP网络广播客户端HQ系列管理软件	是	图片	提供功能界面截图
		11	数字化IP网络广播客户端HQ系列管理软件	是	图片	提供功能界面截图
69	控制器	1	控制器	否	无	无
		2	控制器	否	无	无
70	话筒	1	话筒	否	无	无
71	专业数字播放器	1	专业数字播放器	否	无	无
		2	专业数字播放器	否	无	无
72	调谐器	1	调谐器	否	无	无
73	收音机控制嵌入软件	1	收音机控制嵌入软件	否	无	无
74	前置放大器	1	前置放大器	否	无	无
75	IP音频采集器	1	IP音频采集器	否	无	无
76	寻呼话筒	1	寻呼话筒	否	无	无
		2	寻呼话筒	否	无	无
77	话筒呼叫控制嵌入软件	1	话筒呼叫控制嵌入软件	否	无	无
78	IP网络音箱	1	IP网络音箱	否	无	无
79	IP有源音箱扩声软件	1	IP有源音箱扩声软件	否	无	无
80	电源管理器	1	电源管理器	否	无	无
81	机柜	1	机柜	否	无	无

82	控制主机	1	控制主机	否	无	无
83	智能控制中心嵌入软件	1	智能控制中心嵌入软件	否	无	无
84	寻呼器	1	寻呼器	否	无	无
85	话筒呼叫控制嵌入软件	1	话筒呼叫控制嵌入软件	否	无	无
86	前置放大器	1	前置放大器	否	无	无
87	纯后级功放	1	纯后级功放	否	无	无
88	主备切换器	1	主备切换器	否	无	无
89	功率放大器智能分区控制嵌入软件	1	功率放大器智能分区控制嵌入软件	否	无	无
90	纯后级功放	1	纯后级功放	否	无	无
91	电源管理器	1	电源管理器	否	无	无
92	管理主机	1	管理主机	否	无	无
93	IP网络广播系统分控软件	1	IP网络广播系统分控软件	是	图片	提供功能界面截图
94	寻呼话筒	1	寻呼话筒	是	图片	提供功能界面截图
95	话筒呼叫控制嵌入软件	1	话筒呼叫控制嵌入软件	否	无	无
96	IP网络音箱	1	IP网络音箱	否	无	无
97	数字化IP网络终端嵌入软件	1	数字化IP网络终端嵌入软件	否	无	无
98	IP网络功放终端	1	IP网络功放终端	否	无	无

99	网络音柱	1	网络音柱	否	无	无
100	音柱	1	音柱	否	无	无
101	网络音柱	1	网络音柱	否	无	无
102	空调	1	空调	否	无	无
103	网线	1	网线	否	无	无
104	广播主线	1	广播主线	否	无	无
105	音频主线	1	音频主线	否	无	无
106	音频支线	1	音频支线	否	无	无
107	电源线	1	电源线	否	无	无
108	音频连接线	1	音频连接线	否	无	无
109	音频连接线	1	音频连接线	否	无	无
110	音频连接线	1	音频连接线	否	无	无
111	管材	1	管材	否	无	无
112	辅材	1	辅材	否	无	无
113	设备安装	1	设备安装	否	无	无
114	防盗网	1	防盗网	否	无	无
115	卷闸门	1	卷闸门	否	无	无
116	铝合金围栏	1	铝合金围栏	否	无	无
117	铝合金立柱	1	铝合金立柱	否	无	无
118	不可预见费	1	不可预见费	否	无	无

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	其他需求	商务	<p>一、项目要求及说明</p> <p>1、产品运输、保险及保管</p> <p>1.1 供应商负责产品到交货地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等。</p> <p>1.2 供应商负责产品在交货地点的保管，直至项目验收合格。</p> <p>1.3 供应商负责其派出的交货人员的人身意外保险。</p> <p>2、技术资料：卖方应向买方随设备提供全套设备技术资料，费用已包括在投标价格之内。</p> <p>2.1 设备安装图；</p> <p>2.2 电气设备及系统原理图；（如有）</p> <p>2.3 电气设备及系统安装线路图；（如有）</p> <p>2.4 构件、机械安装图；（如有）</p> <p>2.5 安装手册；</p> <p>2.6 操作手册；</p> <p>2.7 维修手册（包括电子版）；</p> <p>2.8 制造、安装标准含技术规范；</p> <p>2.8 安装和验收报告（包括验收数据资料）；</p> <p>2.10 备品备件、易损件价格清单；</p> <p>2.11 零部件目录；</p> <p>2.12 软件备份光盘。</p> <p>3、安装调试与验收</p> <p>3.1 在货物到达交货地点，买方将通知卖方派技术人员进行安装调试。卖方应派技术人员在7日内到达买方指定安装地点，并在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担因此发生的一切费用。如卖方未在7日内到达买方指定安装地点，买方有权自行开箱安装调试。开箱如有缺货、错装、损坏或技术问题，卖方应承担全部责任。</p> <p>3.2 特殊工具：卖方应向买方提供安装、维修所需的特殊专用工具（含维修软件）及清单，其费用包括在投标总价之内。</p> <p>3.3 在验收报告出具前，卖方需按相关规定，委托国内具备资格的单位对货物进行检验并出具报告，所有费用均由卖方承担。</p>

- 3.4 设备验收签字前如有任何质量问题，卖方必须无条件更换。
- 3.5 卖方须承担货物验收前的财产保护责任，在验收前出现损坏由卖方负责。在安装运输过程中如出现人员伤亡及财产损失由卖方承担赔偿责任。
- 3.6 设备安装、调试结束后，投标人负责并会同招标人有关人员按验收标准进行验收。
- 3.7 验收标准：按照中华人民共和国有关标准以及招标文件规定的技术要求进行验收。各项指标和技术参数应符合验收标准要求。投标人应接受招标人委托的官方质量技术监督机构、商品质量检验机构、行业检测机构等中国有资质的单位或机构对所购置仪器、设备的检测结果，并作为验收是否合格的依据。
- 3.8 能确保设备与省市教育考试平台互联互通。
- 4、质量保证
- ★4.1 为了保证本项目能与市、省考试院巡查平台显示大屏进行巡查，实现互联互通，提供二日内测试。（测试内容为：在接到预中标通知后二日内提供设备到本项目现场进行巡查前端图像上联市、省考试院巡查平台显示大屏测试，若在测试中不能成功的则视为虚假应标，采购人可取消预中标候选人资格，由此造成采购人相关损失由预中标人负责，且上报相关职能部门进行处罚。）
- ★4.2 为保证本项目的质量及服务，供应商须具有经验丰富的技术人员，提供质保期内高考、学考、中考考试期间24小时技术人员上门值守服务承诺函原件。（承诺内容为：提供质保期内高考、学考、中考考试期间上门值守服务，保证上门值守服务的技术人员具有标准化考点建设的经验。[附经验证明材料-近二年标准化考点建设案例的中标通知书和签订的合同一份及以上。]）
- 4.3 中标人提供的产品应是原装正品，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。
- 4.4 产品质保三年。质保期从验收合格后开始计算。质保期内所有设备维护等要求免费上门服务。
- 4.5 提供所采购设备使用期间软件升级服务，质保期内免费升级。
- 5、质量服务与响应
- 5.1 质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由中标人负责全免费（免全部工时费、材料费、管理费、财务费等等）更换或维修。质保期满后，无论采购人是否另行选择维保供应商，中标人应及时优惠提供所需的备品备件。
- 5.2 国家级、省级、市级考试期间派驻技术员全程值守，出现问题即时排除故障，解决问题，确保录像信号万无一失。
- 5.3 备件服务：遇到重大故障，提供所需更换的任何备件。

		<p>5.4设备售后维护维修在国家规定的设备保修期内，设备若出现质量问题或故障，中标供应商须保证在2小时内响应，24小时内赶到现场处理设备故障。国家级、省级、市级考试期间提供专职技术人员值守服务。</p> <p>6、结算方式：（1）付款方式：本项目按进度付款，项目安装调试完成经采购人验收合格后，以财政结算书为该合同实际结算金额，中标人开具税务发票，采购人申请财政支付至结算金额的95%（具体付款进度以县财政拨付为准，资金到达采购人账户，采购人三个工作日内确认支付给中标人），剩余5%作为质量保证金，质保期满后按程序支付。</p> <p>（2）质保金：质保金为合同总金额的5%，项目竣工验收合格之日起满一年，如无质量、售后及其他经济法律纠纷等问题，由中标单位提出申请，采购人按程序支付（具体付款情况以县财政拨付为准，资金到达采购人账户，采购人三个工作日内确认支付给中标人）。</p> <p>二、其他要求</p> <p>供应商应根据实际情况进行报价，承诺完全响应采购需求，承诺保质保量按期完成此项目。</p>
2	合同	<p style="text-align: center;">第一节 合同协议书</p> <p style="text-align: right;">采购合同编号：</p> <p>采购人（全称）：<u>东安县白牙市镇崇德学校</u>（甲方）</p> <p>供应商（全称）：_（乙方）</p> <p>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。</p> <p>1. 项目信息</p> <p>（1）采购项目名称：崇德学校标准化考场建设系统项目</p> <p>（2）政府采购计划编号：东财购计2025[00043]号</p> <p>（3）项目内容：崇德学校标准化考点巡查系统、语音听力系统、考场围栏:符合国家教育考试要求。</p> <p>（4）是否分包：<u>否</u>。</p> <p>（5）项目负责人：。</p> <p>（6）联系电话：。</p> <p>2. 合同金额</p> <p>（1）合同金额小写：</p> <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</p> <p>（4）付款方式：本项目按进度付款，项目安装调试完成经采购人验收合格后，以财政结算书为该合同实际结算金额，中标人开具税务发票，采购人申请</p>

财政支付至结算金额的95%（具体付款进度以县财政拨付为准，资金到达采购人账户，采购人三个工作日内确认支付给中标人），剩余5%作为质量保证金，质保期满后按程序支付。

3. 合同履行

(1) 起始日期： 年_月_日，完成日期：_年_月_日。总日历天数：45天（起始日期以合同签订日为准）。

(2) 地点：东安县白牙市镇崇德学校指定地点

(3) 履约担保：不要求提供。

(4) 质量保证金：质保金为合同总金额的5%，项目竣工验收合格之日起满一年，如无质量、售后及其他经济法律纠纷等问题，由中标单位提出申请，采购人按程序支付（具体付款情况以县财政拨付为准，资金到达采购人账户，采购人三个工作日内确认支付给中标人）。

4. 合同验收及质保要求

(1) 验收标准：按照中华人民共和国有关标准以及招标文件规定的技术要求进行验收。各项指标和技术参数应符合验收标准要求。投标人应接受招标人委托的官方质量技术监督机构、商品质量检验机构、行业检测机构等中国有资质的单位或机构对所购置仪器、设备的检测结果，并作为验收是否合格的依据。

(2) 产品质保三年。质保期从验收合格后开始计算。质保期内所有设备维护等要求免费上门服务。

5. 组成合同的文件

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：

(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

(2) 本合同协议书

(3) 成交通知书

(4) 响应文件

(5) 政府采购合同专用条款

(6) 政府采购合同通用条款

(7) 标准、规范及有关技术文件，图纸。

(8) 其他合同文件。

6. 合同生效

本合同自_生效。

7. 合同份数

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。

合同订立时间：_年_月_日

合同订立地点：

附件：具体标的明细、分包合同等。

甲方：（公章） 乙方：（公章）

法定代表人：_法定代表人：

委托代理人：_委托代理人：

电话：_电话：

传真：_传真：

开户银行：

账号：

第二节 政府采购合同格式条款

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、地址见采购文件。

(2) 供应商(以下称乙方)是指参加政府采购活动而取得中标或成交结果,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) “伴随服务”系指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务,如运输、保险以及其它的伴随服务,例如安装、调试、提供技术协助、培训和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,其名称在采购文件指明。

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 合同内容根据采购文件、投标文件而确定。

3. 合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与中标或成交结果一致。

4. 合同价款

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。

5. 履行合同的时间、地点和方式

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

、地点和方式见采购文件。

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。

6. 货物的验收

6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

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。

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。

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。

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。

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。

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（采购文件第五章“采购需求”另有约定的除外）。

6.8 政府采购当事人在合同履行和验收工作中，应当自觉接受财政部门和对政府采购负有行政监督职责的政府其他有关部门的监督检查，在合同履行验收工作中合同当事人有下列情形的，将追究相关违法、违纪责任：

(1) 甲方无正当理由推迟项目验收时间的；

(2) 甲乙双方相互串通通过减少货物数量、调换物品、更改配置、降低服务标准或虚开发票等手段，套取财政资金的；

(3) 发现问题未向财政部门反映，私自与对方协商改变中标、成交结果的；

(4) 行贿、受贿或谋取不正当利益的；

(5) 拒绝有关部门依法实施监督检查的。

7. 货物包装要求

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。

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。

8. 运输和保险

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。

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。

9. 质量标准和保证

9.1 质量标准

(1) 本合同下交付的货物应符合第四章“采购需求”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。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(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。

9.2 保证

(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采购文件规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(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。

(3) 乙方收到通知后应在采购文件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。

(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。

(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。

10. 权利瑕疵担保

10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

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。

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。

11. 知识产权保护

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。

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。

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。

12. 保密义务

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。

13. 合同价款支付

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。

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。

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。

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。开户行和帐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。

13.5 合同价款支付方式和条件在采购文件中另有规定。

14. 伴随服务

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。

14.2 乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装所需的专用工具和辅助材料；
- (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；
- (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。
- (5) 采购文件与第五章“采购需求”规定的其他伴随服务

14.3 乙方提供的伴随服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔

(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：

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。

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。

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。

(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。

15.2 迟延交货的违约责任

(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。

(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。

(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。

16. 合同的变更

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。

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。

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。

17. 合同中止与终止

17.1 合同的中止

(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；但乙方已经向厂家下订单的除外。

(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。

17.2 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(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。

(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。

(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。

(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。

18. 合同转让和分包

18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

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。

18.3 根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经甲方同意，获得政府采购合同的大型企业可依法向中小企业分包。

19. 供应商的广告或宣传

19.1 未经甲方事先书面许可，乙方不得以履行本政府采购合同为由，以广

		<p>告或其他形式宣称其是政府采购指定供应商或其产品是政府采购指定产品。</p> <p>20. 不可抗力</p> <p>20.1 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>20.2 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>20.3 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>21. 解决争议的方法</p> <p>21.1 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>21.2 调解不成可以按采购文件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>21.3 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>22. 法律适用</p> <p>22.1 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>23. 通知</p> <p>23.1 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>23.2 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>24. 合同未尽事项</p> <p>24.1 合同未尽事项见须知前附表。</p> <p>25. 合同份数及生效</p> <p>25.1 合同份数见须知前附表。</p> <p>25.2 合同在合同双方签字盖章后生效。</p>
3	其他要求	<p>商务</p> <p>若投标人在投标文件中提供了相关检测报告的，投标人承诺在确定成交后3日内提供有效检测报告原件备查，如投标人在投标文件没有提供有效检测报告，无需提供原件。</p>

			<p>投标人在确定成交后3日内无法提供以上原件的成交无效；由此，取消成交资格的责任全部由投标人自行负责。</p> <p>对于上述要求或投标人认为需要提供的，投标人应在投标文件中进行回应，作出承诺及说明。</p>
--	--	--	---

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	其他需求	商务	是	图片	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。
2	合同	商务	否	无	无
3	其他要求	商务	是	图片	对于上述要求或投标人认为需要提供的，投标人应在投标文件中进行回应，作出承诺及说明

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
小型、微型企业优惠	总报价减免优惠	提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）中规定格式的《中小企业声明函（货物）》	10%	供应商提供的货物均由小型、微型企业制造，即货物均由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标的，享受此优惠；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受此优惠政策，货物制造商为监狱企业、残疾人福利性单位的，需提供货物制造商的监狱企业/残疾人企业声明函。

异常报价

谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在谈判现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为响应无效处理。