

永州市政府采购文件

采购项目名称：新田县职业教育培训产教融合基地项目设备采购项目(8包)

采购人：新田县东弘建设发展有限公司

采购方式：公开招标

采购代理机构：湖南省招标有限责任公司

委托代理编号：HT-260648

代理费收取方式：中标/成交供应商支付代理费（按固定费用收取）

代理费支付标准：固定金额15,891元

专家评审费收取方式：专家评审费由 中标/成交供应商 支付

采购计划编号：0623-2685N2425032/05

采购项目预算：3,947,629元

是否进行资格预审：否

需求编制时间：2026年06月22日

采购人签章：
新田县东弘建设发展有限公司

需求编制人签章：
徐凯

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《湖南省政府采购非公开招标采购方式审批管理办法》的通知（湘财购〔2025〕7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	3,947,627.54	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：第一包 采购金额：3,947,627.54元

包概述：新田县职业教育培训产教融合基地项目设备采购项目（8包）网络及配套设备				
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/无时长限制		
本包所属行业：工业			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：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/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/入围供应商。				
本包基本资格要求		本包基本资格证明材料上传要求		
1. 具有独立承担民事责任的能力。		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. 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。		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）。		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. 法律、行政法规规定的其他条件。		4. 提供承诺函，承诺：（1）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；（2）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；（3）投标供应商未为本项目提供过整体设计、规范编制、项目管理、监理、检测等服务（单一来源采购项目除外）；（4）投标供应商未为本项目提供过前款第（3）项所列服务之外的其他采购活动。须加盖供应商公章。		
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。		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。

强制采购节能产品的货物，投标人需提供由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，否则视为无效投标。

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）
1	千兆光模块（A02010202-交换设备）	否	否	否	个	98	360	35,280
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	千兆光模块	1000BASE-LX mini GBIC转换模块（1310nm），10km			
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）
2	万兆光模块（A02010202-交换设备）	否	否	否	个	198	14	2,772
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	万兆光模块	万兆LC接口模块（1310nm），10km，适用于SFP+接口			
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）
3	SDN管理平台（A02010299-其他网络设备）	否	否	否	套	76,000	1	76,000
		本货物共设置了12条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：11条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	SDN管理平台	1、支持在管理平台端对交换机自动发现、自动纳管，交换机无需做任何配置即可完成上线，配置≥300个网络设备管理授权。			
		2	一般参数	SDN管理平台	2、支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度进行监控。			
		3	一般参数	SDN管理平台	3、支持在管理平台端通过Excel表格批量绑定交换机区域位置信息，便于运维时定位交换机物理位置。			
		4	一般参数	SDN管理平台	4、支持在管理平台端对交换机的配置进行统一备份，并快速恢复到任意备份时间点。			
		5	一般参数	SDN管理平台	5、支持云地协同功能，可与云平台联动，在云平台上支持网络设备基本信息监控功能，支持状态监控，可以查看网络拓扑、连通状态、端口列表等，还可通过云平台访问管理平台。			
		6	一般参数	SDN管理平台	6、支持替换用的新设备零配置替换，新设备接线后，配置从管理平台端自动下发，无需手动配置。支持自动识别及自适应不同型号替换，支持自适应端口配置跟随业务。			

		7	▲	SDN管理平台	7、当远端模块出现故障，支持替换用的新设备零配置替换，新设备接线后，配置从控制器端自动下发，无需手动配置。支持自动识别及自适应不同型号替换，支持自适应端口配置跟随业务。提供第三方权威机构检验报告证明并加盖投标人公章				
		8	一般参数	SDN管理平台	8、支持在管理平台端检测交换机端口下的环路问题，当交换机端口检测到环路时，执行关联策略并可通告管理平台，发生环路的接口告警信息并记录。				
		9	一般参数	SDN管理平台	9、支持设备状态查询，包括：设备详情、CPU/内存使用率、接口状态、温度、电源、风扇、流量、带宽利用率。				
		10	一般参数	SDN管理平台	10、支持VLAN管理、Trunk管理、端口设置、聚合端口、端口镜像、端口限速、静态路由、DHCP、DHCP Snooping、STP生成树防环、RLDP链路检测、远程供电管理。				
		11	一般参数	SDN管理平台	11、支持升级、重启、配置管理、系统时间、日志服务器、DNS服务器、系统字符集、web控制台。				
		12	一般参数	SDN管理平台	12、支持查询、日志类型、日志管理。				
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）	
4	AC控制器（A02010212-网络接口）	否	否	否	台	27,000	1	27,000	
		本货物共设置了17条参数。 其中：一般参数：17条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	AC控制器	1、交换容量≥38Tbps/160Tbps，转发性能≥7000Mpps/35000Mpps。				
		2	一般参数	AC控制器	2、要求独立插槽≥6个；本次配置双电源模块，千兆电口≥8个，1GB光口≥8个，万兆光口≥10个。				
		3	一般参数	AC控制器	3、支持独立的路由板卡和无线控制器板卡，可实现NAT、无线控制等功能，本次项目配置无线控制器板卡一块。				
		4	一般参数	AC控制器	4、支持可拔插双模块化电源，实现1+1冗余，支持热插拔；本次配置2块180W电源。				
		5	一般参数	AC控制器	5、可将多台物理设备虚拟化为1台逻辑设备，虚拟化后的逻辑设备与外围设备通过聚合链路连接，其中一台虚拟化成员设备出，流量可自动切换到其他虚拟化成员设备，故障恢复收敛时间≤200ms。				
		6	一般参数	AC控制器	6、可将多台物理设备虚拟化为1台逻辑设备，虚拟化成员设备之间支持多条链路互联，且多条链路为负载均衡模式，断开一条链路，流量可自动切换到其他链路，通过丢包数量计算出收敛时间≤100ms。				
		7	一般参数	AC控制器	7、支持并实际配置最大可管理AP数量≥512个。				
	一般参数	AC控制器	8、支持本地转发和集中转发模式。						

		9	一般参数	AC控制器	9、为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现AP虚拟化功能，实现一台AP虚拟为多台AP，分别受不同AC设备独立管理，。不同虚拟 AP之间数据隔离，虚拟AP在AC上不占用AP License。					
		10	一般参数	AC控制器	10、为避免显示设备被抢占，设备应支持 airplay 投影防串流功能，实现正在投影的终端结束投影之前，其他终端无法抢占。					
		11	一般参数	AC控制器	11、支持对非法无线接入点进行探测，并对非法AP进行屏蔽。					
		12	一般参数	AC控制器	12、支持基于AP用户数的接入控制，基于SSID用户数的接入控制，基于AP用户数的负载均衡接入控制，基于AP流量的负载均衡，支持5G用户优先接入，用户接入RSSI门限。					
		13	一般参数	AC控制器	13、支持AC内二层/三层漫游，支持跨AC间二层/三层漫游，支持本地转发下AC内二层/三层漫游，支持本地转发下AC间二层/三					
		14	一般参数	AC控制器	14、支持AP虚拟化技术。					
		15	一般参数	AC控制器	15、基于全局AC的用户隔离，基于AP的用户隔离，基于WLAN的用户隔离。					
		16	一般参数	AC控制器	16、支持AP和AC之间支持L2/L3层网络拓扑，支持AP自动发现可接入的AC，支持AP自动从AC更新软件版本，支持AP自动从AC下持CAPWAP可穿透NAT。					
		17	一般参数	AC控制器	17、支持802.11，802.11b，802.11a，802.11g，802.11d，802.11h，802.11w，802.11k，802.11v，802.11r，802.11i，802.11e，802.11n，802.11ac等协议。					
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	8口POE交换机(A02010202-交换设备)	否	否	否	台	449	3	1,347		
		本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值					
		1	一般参数	8口POE交换机	1、交换容量≥4.32Tbps，转发性能≥108Mpps。					
		2	一般参数	8口POE交换机	2、固化10/100/1000M以太网端口≥8个，1G/2.5G SFP非复用光接口≥2个，支持POE和POE+远程供电，最大可支持POE供电端口≥8个，POE最大输出功率≥125W。					
		3	一般参数	8口POE交换机	3、支持CPU保护功能，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理。					
		4	一般参数	8口POE交换机	4、支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。					
		5	一般参数	8口POE交换机	5、支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果。					

		6	一般参数	8口POE交换机	6、设备采用降噪设计，整机噪声≤39dB。				
		7	一般参数	8口POE交换机	7、端口浪涌抗扰度≥10KV。				
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	24口POE交换机（ A02010202-交换设备）	否	否	否	台	1,521	10	15,210	
		本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	24口POE交换机	1、交换容量≥4.32Tbps，转发性能≥126Mpps。				
		2	一般参数	24口POE交换机	2、固化10/100/1000M以太网端口≥24个，1G/2.5G SFP非复用光接口≥2个，支持POE和POE+远程供电，最大可支持POE供电端口≥24个，POE最大输出功率≥370W。				
		3	一般参数	24口POE交换机	3、支持CPU保护功能，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理。				
		4	一般参数	24口POE交换机	4、支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。				
		5	一般参数	24口POE交换机	5、支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果。				
		6	一般参数	24口POE交换机	6、设备采用降噪设计，整机噪声≤39dB。				
		7	一般参数	24口POE交换机	7、端口浪涌抗扰度≥10KV。				
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	放装AP(A02010212-网络接口)	否	否	否	台	710	143	101,530	
		本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	放装AP	1、支持802.11ax标准；采用双射频设计，一个2.4GHz射频卡，一个5GHz射频卡；整机空间流≥4条。				
		2	一般参数	放装AP	2、支持≥1个1G以太网电口、≥1个2.5G SFP光口。				
		3	一般参数	放装AP	3、整机最大无线速率≥2.975Gbps。				
		4	一般参数	放装AP	4、支持SSID隐藏，每个SSID可配置单独的认证方式、加密机制，VLAN属性。				
		5	一般参数	放装AP	5、为保证无线网络安全，支持PSK认证、Web认证、微信认证、二维码访客认证、短信认证、无感知认证等认证方式；支持WEP（64/128位）、WPA（TKIP）、WPA-PSK、WPA2（AES）、WPA3等数据加密方式。				
		6	一般参数	放装AP	6、支持非法AP检测及反制。支持数据帧过滤功能，支持白名单、静态黑名单、动态黑名单。				
		7	一般参数	放装AP	7、为保证无线网络运行稳定，需要提供网优工具分析网络运行情况，网优工具支持设备健康状态、网络覆盖情况、网络关联成功、上网体验情况、网络活跃度、网络饱和度查询功能。				

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）
8	高密AP (A02010212-网络接口)	否	否	否	台	1,366	7	9,562
		本货物共设置了7条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：6条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	高密AP	1、支持802.11ax标准，采用三射频设计，支持三张射频卡同时工作在5G频段。			
		2	一般参数	高密AP	2、整机空间流≥6条，整机最大接入速率≥5.37Gbps。			
		3	一般参数	高密AP	3、至少支持≥2个以太网口，其中≥1个100/1000M/2.5G/5G电口，≥1个10/100/1000M以太网端口，支持对外供电，扩展物联网模块。1个≥1G/2.5G/5G SFP接口，与电口复用。			
		4	一般参数	高密AP	4、至少支持1个10/100/1000M以太网端口对外供电，扩展物联网模块。			
		5	一般参数	高密AP	5、支持蓝牙5.1。			
		6	▲	高密AP	6、由于AP部署在开放环境中，为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投设备符合国标GB/T 20138-2006即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK代码）》标准，至少达到防护等级IK09，提供第三方权威测试报告（需具备CNAS标志）复印件，及第三方权威机构官方查询结果截图（需体现设备防护等级）和查询链接并加盖投标人公章。			
		7	一般参数	高密AP	7、为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现AP虚拟化功能，实现一台AP虚拟为多台AP，分别受不同AC设备独立管理，互不影响。不同虚拟AP之间数据隔离，虚拟AP在AC上不占用AP License。			
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）
9	室外AP (A02010212-网络接口)	否	否	否	台	1,792	20	35,840
		本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	室外AP	1、支持802.11ax标准；采用双射频设计，一个2.4GHz射频卡，一个5GHz射频卡；整机空间流≥4条			
		2	一般参数	室外AP	2、支持≥1个1G以太网电口、≥1个2.5G SFP光口，内置天线			
		3	一般参数	室外AP	3、整机最大无线速率≥2.975Gbps			
		4	一般参数	室外AP	4、支持SSID隐藏，每个SSID可配置单独的认证方式、加密机制，VLAN属性			
		5	一般参数	室外AP	5、为保证无线网络安全，支持PSK认证、Web认证、微信认证、二维码访客认证、短信认证、无感知认证等认证方式；支持WEP（64/128位）、WPA（TKIP）、WPA-PSK、WPA2（AES）、WPA3等数据加密方式			
		6	一般参数	室外AP	6、支持非法AP检测及反制。支持数据帧过滤功能，支持白名单、静态黑名单、动态黑名单			
		7	一般参数	室外AP	7、为保证无线网络运行稳定，需要提供网优工具分析网络运行情况，网优工具支持设备健康状态、网络覆盖情况、网络关联成功、上网体验情况、网络活跃度、网络饱和度查询功能			
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）
		否	否	否	个	170	20	3,400

10	室外AP专用POE注入器(A02010212-网络接口)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	室外AP专用POE注入器	支持802.3at/802.3af供电；适用市场全品牌可802.3at/802.3af供电模式AP无线接入点；输入：110-240V~0.75A MAX 50/60Hz；输出：53V? 0.6A + (4, 5) pins, - (7, 8) pins			
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	4口接入交换机(A02010202-交换设备)	否	否	否	台	458	134	61,372
		本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	4口接入交换机	1、交换容量≥4.32Tbps，转发性能≥80Mpps			
		2	一般参数	4口接入交换机	2、固化10/100/1000M以太网端口≥4个，1G/2.5G SFP非复用光接口≥2个			
		3	一般参数	4口接入交换机	3、支持针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护远端模块在各种环境下稳定工作			
		4	一般参数	4口接入交换机	4、支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象			
		5	一般参数	4口接入交换机	5、支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果			
		6	一般参数	4口接入交换机	6、支持即插即用，零配置开局上线。开箱上电即可被主机发现和纳管，无需刷入配置			
		7	一般参数	4口接入交换机	7、支持通过图形化界面通过主机对设备单独或批量配置，可针对VLAN、端口状态、防环路等进行配置			
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）
12	8口接入交换机(A02010202-交换设备)	否	否	否	台	638	12	7,656
		本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	8口接入交换机	1、交换容量≥4.32Tbps，转发性能≥80Mpps			
		2	一般参数	8口接入交换机	2、固化10/100/1000M以太网端口≥8个，1G/2.5G SFP非复用光接口≥2个			
		3	一般参数	8口接入交换机	3、支持针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护远端模块在各种环境下稳定工作			
		4	一般参数	8口接入交换机	4、支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象			
		5	一般参数	8口接入交换机	5、支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果			
		6	一般参数	8口接入交换机	6、支持即插即用，零配置开局上线。开箱上电即可被主机发现和纳管，无需刷入配置			

		7	一般参数	8口接入交换机	7、支持通过图形化界面通过主机对设备单独或批量配置，可针对VLAN、端口状态、防环路等进行配置			
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）
13	16口接入交换机（A02010202-交换设备）	否	否	否	台	1,890	15	28,350
		本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	16口接入交换机	1、交换容量≥4.32Tbps，转发性能≥95Mpps			
		2	一般参数	16口接入交换机	2、固化10/100/1000M以太网端口≥16个，1G/2.5G SFP非复用光接口≥4个			
		3	一般参数	16口接入交换机	3、支持针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护远端模块在各种环境下稳定工作			
		4	一般参数	16口接入交换机	4、支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象			
		5	一般参数	16口接入交换机	5、支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果			
		6	一般参数	16口接入交换机	6、支持即插即用，零配置开局上线。开箱上电即可被主机发现和纳管，无需刷入配置			
		7	一般参数	16口接入交换机	7、支持通过图形化界面通过主机对设备单独或批量配置，可针对VLAN、端口状态、防环路等进行配置			
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）
14	24口接入交换机（A02010202-交换设备）	否	否	否	台	3,308	6	19,848
		本货物共设置了8条参数。 其中：一般参数：8条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	24口接入交换机	1、交换容量≥4.32Tbps，转发性能≥126Mpps			
		2	一般参数	24口接入交换机	2、固化10/100/1000M以太网端口≥24个，1G/2.5G SFP非复用光接口≥4个			
		3	一般参数	24口接入交换机	3、支持IPv4/IPv6静态路由协议。			
		4	一般参数	24口接入交换机	4、支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。			
		5	一般参数	24口接入交换机	5、支持CPU保护功能，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理。			
		6	一般参数	24口接入交换机	6、要求支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果。			
		7	一般参数	24口接入交换机	7、设备采用降噪设计，整机噪声≤39dB			
		8	一般参数	24口接入交换机	8、端口浪涌抗扰度≥10KV			

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）
15	外网防火墙(A02010301-防火墙)	否	否	否	台	42,200	1	42,200
		本货物共设置了16条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：15条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	外网防火墙	1. 2U标准机架式设备，双电源。固化千兆电口数量≥8个；固化千兆光口数量≥2个；固化万兆光口数量≥4个；2个扩展槽，可扩展4端口万兆光口接口卡、4端口千兆光口与4端口电口接口卡；			
		2	一般参数	外网防火墙	2. 支持可插拔1TB HDD或240G SSD\480G SSD企业级硬盘；支持扩展热插拔冗余电源；			
		3	一般参数	外网防火墙	3. 最大整机吞吐≥15Gbps；			
		4	一般参数	外网防火墙	4. 最大新建连接≥12万；			
		5	▲	外网防火墙	5. 支持策略模拟功能，可提供一个虚拟的策略空间来对运行创建的模拟策略，模拟策略不会对真实业务流量产生影响，但可以把模拟策略的执行结果与现有的真实策略的不同的处置动作进行对比展现，方便用户判断模拟策略是否会对重要业务产生不良影响，如模拟策略符合用户需求，可一键转化为真实策略（需提供第三方权威机构测试报告证明并加盖投标人公章）；			
		6	一般参数	外网防火墙	6. 支持自动扫描用户网内资产，自动识别资产端口和协议启用情况，结合用户资产信息生成推荐的安全防护策略；			
		7	一般参数	外网防火墙	7. 支持基于流量学习的方式对网内资产的互访关系进行梳理，可视化展示目标资产的端口的访问关系，包括：访问源IP、命中策略、阻断次数、最近一次阻断时间等信息；			
		8	一般参数	外网防火墙	8. 应具备策略优化能力，支持对配置的策略进行梳理，能够识别策略问题，问题类型包括但不限于一般问题、严重问题、建议优化等。分析维度包括但不限于从未匹配、7天未匹配、30天未匹配、90天未匹配、冗余策略、冲突策略、组合策略、归纳策略、过期策略等。对问题策略支持列表展示，并提供优化建议；			
		9	一般参数	外网防火墙	9. 应支持策略的全生命周期展现，包括策略的变更时间、变更类型、变更账号、变更策略、变更内容等；支持通过颜色区分策略的变更项、删除等；支持策略项变更前后的对比展示；			
		10	一般参数	外网防火墙	10. 设备支持一键开启/关闭威胁情报的功能			
		11	一般参数	外网防火墙	11. 为了满足上级监管单位要求阻断自定义恶意情报（域名/IP等）的需求，要求设备支持自定义情报功能，允许用户导入收集到的恶意情报信息，自定义情报在未取得威胁情报特征库更新授权的状态下依然可以生效；当自定义情报中个别对象的风险消失时，可一键将自定义的威胁对象设置为例外，设置例外后不再对该例外对象拦截阻断			
		12	一般参数	外网防火墙	12. 支持创建IP地址对象、IP地址对象组，同时支持查看IP地址对象或IP地址对象组被策略引用的情况；			
		13	一般参数	外网防火墙	13. 支持自定义设置登录端口、登录超时时间、登录错误允许次数、锁定时间；开启、关闭验证码功能，支持恢复默认配置；支持一键收集本机上所有信息，并提供打包下载，用于故障定位；			
		14	一般参数	外网防火墙	14. 基于首页设备图示，实现鼠标移动到相应接口，即可显示接口的加电状态、接口类型、接口IP和上下行速率等；			
		15	一般参数	外网防火墙	15. 支持一站式故障排查向导，按照客户端访问目标资源的路径，自动化执行排查动作，定位因防火墙自身故障、网络配置、功能模块、策略模板、流量是否到达等配置面与转发面造成的网络故障问题；			
		16	一般参数	外网防火墙	16. 提供3年产品原厂维保服务，3年入侵防御、防病毒、应用识别和URL分类库、威胁情报库更新授权；			
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）
16	核心交换机(A02010202-	否	否	否	台	39,000	2	78,000
		本货物共设置了14条参数。						

交换设备)	其中：一般参数：14条。							
	参数序号	参数类型	参数名	参数值				
	1	一般参数	核心交换机	1. 新一代框式交换机，交换容量≥106.4Tbps/460.8Tbps，包转发率≥78600Mpps。				
	2	一般参数	核心交换机	2. 主控引擎与业务板卡完全物理分离，采用全分布式转发处理架构，独立主控引擎插槽≥2个，独立业务插槽数≥6个；本次配置千兆电口≥48个，千兆光口≥48个，万兆光口≥8个。				
	3	一般参数	核心交换机	3. 符合业界主流机柜的尺寸规范要求，设备高度≤10U，设备深度≤600mm；				
	4	一般参数	核心交换机	4. 设备支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控，尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆，可及时处理，避免出现电压异常宕机；				
	5	一般参数	核心交换机	5. 支持光口保护电路设计，用于监测光模块状态，一旦出现故障，可将故障模块隔离，确保不影响其它端口和整机的正常运行，更换模块后该端口也可马上恢复正常工作。				
	6	一般参数	核心交换机	6. 为了适应机柜并排部署，机箱业务板卡区采用后出风风道设计。				
	7	一般参数	核心交换机	7. 风扇框冗余设计，且为保证设备散热效果和可靠性，要求设备支持模块化风扇框，可热插拔，当单个风扇框发生故障时，有其他风扇正常运行，保证设备散热，要求独立风扇框个数≥2个；				
	8	一般参数	核心交换机	8. 为提高设备面板空间利用率，要求采用高密度端口设计，所投产品单张业务卡最大可用物理端口≥52个，整机转发业务物理端口≥312个；				
	9	一般参数	核心交换机	9. 支持N:1虚拟化：将2台物理设备虚拟化为一台逻辑设备，统一运行管理，大幅减少网络节点				
	10	一般参数	核心交换机	10. 支持VXLAN二层网桥，VXLAN三层网关				
	11	一般参数	核心交换机	11. 支持IEEE 802.1d(STP)、802.1w(RSTP)、802.1s(MSTP)，支持端口聚合，支持一对一镜像、多对一镜像、一对多镜像，支持流镜像，支持SPAN、RSPAN远程镜像。				
	12	一般参数	核心交换机	12. 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6，支持路由协议多实例，支持GR for OSPF/IS-IS/BGP，支持策略路由。				
	13	一般参数	核心交换机	13. 支持IGMPv1/v2/v3、IGMP Snooping、PIM DM、PIM SM、PIM SSM；				
	14	一般参数	核心交换机	14. 支持IPv6过渡技术，手工隧道、自动隧道、ISATAP隧道、支持GRE隧道				
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	光模块(A02010215-光纤转换器)	否	否	否	个	198	20	3,960
		本货物共设置了1条参数。						
		其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
18	光纤跳线(A02010215-光纤转换器)	1	一般参数	光模块	光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm,0.3km,LC)			
		本货物共设置了11条参数。						
		其中：一般参数：11条。						
		参数	参数	参数名	参数值			

		序号	类型					
		1	一般参数	光纤跳线	1. 产品标准： YD/T1272.1-2018《光纤活动连接器 第1部分：LC型》、YD/T1272.3-2018《光纤活动连接器 第3部分：SC型》、YD/T1272.4-2018《光纤活动连接器 第4部分：FC型》			
		2	一般参数	光纤跳线	2. 纤芯材料：单模原厂纤芯			
		3	一般参数	光纤跳线	3. 连接器材料：采用优质的A级陶瓷插芯，外壳为阻燃PEI新料或更好的材料，符合ROHS环保要求			
		4	一般参数	光纤跳线	4. 外护套材料：环保PVC外被			
		5	一般参数	光纤跳线	5. 连接器类型：SC/FC/LC/双工LC卡扣式			
		6	一般参数	光纤跳线	6. 连接方式：插拔式锁紧/螺纹式锁紧（FC）			
		7	一般参数	光纤跳线	7. 米长：根据工程所需定制长度			
		8	一般参数	光纤跳线	8. 插入损耗：≤0.35db			
		9	一般参数	光纤跳线	9. 回波损耗：UPC≥50db，APC≥55db			
		10	一般参数	光纤跳线	10. 工作温度范围：-40℃～+80℃			
		11	一般参数	光纤跳线	11. 插拔寿命：≥1000次			
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	汇聚交换机(A02010202-交换设备)	否	否	否	台	10,000	8	80,000
		本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	汇聚交换机	1、固化100/1000M SFP光接口≥24，10G/1G SFP+光接口≥4个。			
		2	一般参数	汇聚交换机	2、交换容量≥6.72Tbps，包转发率≥228Mpps。			
		3	一般参数	汇聚交换机	3、支持并实配可拔插双模块化电源，实现1+1冗余。			
		4	一般参数	汇聚交换机	4、支持虚拟化功能：可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理。			
		5	一般参数	汇聚交换机	5、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议。			
		6	一般参数	汇聚交换机	6、支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。			
		7	一般参数	汇聚交换机	7、支持CPU保护功能，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理。			
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）
20	服务器(	否	否	否	台	37,000	1	37,000

货物 序号	A02010104- 服务器)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	服务器	CPU：2颗，单颗16核，主频2.0GHz 内存：32G DDR5 硬盘：2*480G SATA SSD 网络：板载2个千兆电口 配置2个800W电源，标配原厂导轨，3年原厂质保			
	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	辅材(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	批	5,000	1	5,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	辅材	管子、螺丝、线材、水晶头			
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	理线架(A02010700- 信息化设备 零部件)	否	否	否	个	11.5	100	1,150
		本货物共设置了11条参数。 其中：一般参数：11条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	理线架	1. 黑色烤漆钢质理线架，占用空间1U			
		2	一般 参数	理线架	2. 整体板厚1.2mm，机械性能强			
		3	一般 参数	理线架	3. 规整配线架前端的跳线，让前端跳线走线更加规则整齐			
		4	一般 参数	理线架	4. 卡接式盖板（扣板），方便布线是拆装			
		5	一般 参数	理线架	5. 整体黑色烤漆，冷轧钢/黑色，外观美观			
		6	一般 参数	理线架	6. 独特的12条穿线槽设计，可与多种规格配线架搭配使用			
		7	一般 参数	理线架	7. 充足的线槽空间，方便梳理线序，固定线类，将所使用的各种线类固定收集于内			
		8	一般 参数	理线架	8. 19"标准理线架，可配合任何一种标准机柜使用			
		9	一般 参数	理线架	9. 梳子式机架设计方便线缆管理，保持线缆整齐不缠绕，有效和安全的管理，使布线系统整洁美观			
		10	一般 参数	理线架	10. 安装和拆卸非常方便，使用的数量和位置可以任意调整			
		11	一般 参数	理线架	11. 使整个网线的脉络更清晰，更方便日后的管理			
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）

23	六类模块 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	1.8	1,580	2,844
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	六类模块	"六类模块端口模块化，方便单个端口拆装或更换； 可以更换任何标准的信息模块； 黑色烤漆钢质底板，保证模块卡接牢固； 高强度PC+ABS端口面框，菱角清晰，外观高档； 提供合理的线缆走向管理，准确固定线缆，理线更清晰美观； 可打印更换的标示纸，清晰方便端口管理。"			
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）
24	42U机柜 (A02010601-机柜)	否	否	否	个	1,480	25	37,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	42U机柜	42U设备机柜，≥600*600*2000mm			
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	设备间六类数据跳线,1米 (A02010299-其他网络设备)	否	否	否	根	4.3	240	1,032
		本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	设备间六类数据跳线,1米	1. 满足六类非屏蔽跳线标准			
		2	一般参数	设备间六类数据跳线,1米	2. 专利整体注塑工艺制作设计			
		3	一般参数	设备间六类数据跳线,1米	3. 防止线缆松脱插头、导线密封不氧化			
		4	一般参数	设备间六类数据跳线,1米	4. 为长久使用，水晶头弹片上有保护塑料片			
		5	一般参数	设备间六类数据跳线,1米	5. 防滑抗拉提供连接稳定性			
		6	一般参数	设备间六类数据跳线,1米	6. 保证接触与信号传输性能			
		7	一般参数	设备间六类数据跳线,1米	7. 满足TIA/EIA和ISO/IEC六类标准			
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	55	18	990

26	六类非屏蔽配线架 (A02010299-其他网络设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	六类非屏蔽配线架	执行标准：YD/T926、ISO/IEC 11801 、ANTI/TIA/EIA568-B. 2，提供24个非屏蔽六类标准RJ45信息模块，			
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）
27	六类4对非屏蔽线缆 (A02010299-其他网络设备)	否	否	否	米	3.3	86,030	283,899
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	六类4对非屏蔽线缆	线规：23AWG，铜芯线径：0.57mm；护套厚度：0.64±0.2，工作温度范围：-20 至 70度，外皮：材料为优质PVC料。标准：性能符合TIA/EIA568B.2和ISO六类标准外护套颜色：浅蓝色。			
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）
28	4芯单模 (A02010299-其他网络设备)	否	否	否	米	1.3	13,000	16,900
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	4芯单模	4芯单模			
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）
29	壁挂式机架 (A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	台	300	45	13,500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	壁挂式机架	壁挂式，12U			
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）
30	室外电源供电电缆 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	米	4.54	400	1,816
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	室外电源供电电缆	RVV2*1.5			
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）

31	24芯室外单模光纤(铠装)(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	米	8	2,650	21,200
		本货物共设置了9条参数。 其中：一般参数：9条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	24芯室外单模光纤(铠装)	1. 规格：多种型号选择，包括各种层绞式与中心束管式			
		2	一般参数	24芯室外单模光纤(铠装)	2. 特点：低损耗，低色散，优化的光纤余长控制和成缆工艺，确保了光缆产品特点：出众的传输性能与机械性能。多层保护，独特的加强元件，有效防止各种机械损伤及动物性破坏。阻水带及特种纤青的双重阻水结构，确保了优良			
		3	一般参数	24芯室外单模光纤(铠装)	3. 标准：IEEE802. 3ae 的隔潮密封性能11801:2002 Ed2. 0. 宏弯损耗(10倍于光缆直径环绕 100圈) ISO/IEC(1310nm) 0. 1dB最大衰减≤0. 5dB (1310nm) 0. 05dB≤0. 8dB (1550nm)			
		4	一般参数	24芯室外单模光纤(铠装)	4. 松管外加防水层、松套管中填充专用油膏保护光纤 (1550nm)			
		5	一般参数	24芯室外单模光纤(铠装)	5. 9/125um 单模光纤：			
		6	一般参数	24芯室外单模光纤(铠装)	6. 最外层为PE 护套			
		7	一般参数	24芯室外单模光纤(铠装)	7. 外径小，重量轻，施工方便			
		8	一般参数	24芯室外单模光纤(铠装)	8. 环境性能优良，适用-40℃~+70℃			
		9	一般参数	24芯室外单模光纤(铠装)	9. 适用敷设方式：架空、管道			
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）
32	144芯机架式光纤ODF架(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	个	4,196	2	8,392
		本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	144芯机架式光纤ODF架	用于中心机房 1.19”标准机架式安装：冷扎钢板设计			
		2	一般参数	144芯机架式光纤ODF架	2. 高强度、高耐用、高可靠			
		3	一般参数	144芯机架式光纤ODF架	3. 设有光缆加强芯固定架			
		4	一般参数	144芯机架式光纤ODF架	4. 固定光缆外护套座设有保护接地线			

		5	一般参数	144芯机架式光纤ODF架	5. 集光缆、尾纤、跳线收容等功能为一体			
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)
33	光纤耦合器SC接口(A02010212-网络接口)	否	否	否	个	4	576	2,304
		本货物共设置了8条参数。 其中：一般参数：8条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	光纤耦合器SC接口	1. 优质陶瓷套筒精度高			
		2	一般参数	光纤耦合器SC接口	2. 高品质陶瓷套筒，确保卓越性能			
		3	一般参数	光纤耦合器SC接口	3. 连接器对中精度高，插入损耗低			
		4	一般参数	光纤耦合器SC接口	4. 最先进的制造设备 技术和工艺			
		5	一般参数	光纤耦合器SC接口	5. 互换性能，重复插拔性能优良			
		6	一般参数	光纤耦合器SC接口	6. 高耐用性，长期环境稳定性好			
		7	一般参数	光纤耦合器SC接口	7. 插入损耗≤0. 20dB, 互换性≤0. 20dB, 重复性≤0. 20dB			
		8	一般参数	光纤耦合器SC接口	8. 符合IEC和Bellcore TA-NWT-001209标准			
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	光纤跳线SC-SC(熔接用)(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	根	35	1,152	40,320
		本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	光纤跳线SC-SC(熔接用)	1. 万兆单模光纤			
		2	一般参数	光纤跳线SC-SC(熔接用)	2. 优质光纤，确保光纤尾纤性能			
		3	一般参数	光纤跳线SC-SC(熔接用)	3. 高品质陶瓷插针，确保插件性能			
		4	一般参数	光纤跳线SC-SC(熔接用)	4. 先进的研磨技术和研磨设备5. 保证光纤技术参数符合标准			
		5	一般参数	光纤跳线SC-SC(熔接用)	5. 插入损耗小、抗拉强度高			

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	12口机架式光纤ODF盒(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	个	350	24	8,400
		本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	12口机架式光纤ODF盒	1. 19"标准机架式安装；冷扎钢板设计			
		2	一般参数	12口机架式光纤ODF盒	2. 高强度、高耐用、高可靠			
		3	一般参数	12口机架式光纤ODF盒	3. 设有光缆加强芯固定架			
		4	一般参数	12口机架式光纤ODF盒	4. 固定光缆外护套座设有保护接地线			
		5	一般参数	12口机架式光纤ODF盒	5. 集光缆、尾纤、跳线收容等功能为一体			
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	8口光纤(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	个	110	6	660
		本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	8口光纤	1. 冷扎钢板设计			
		2	一般参数	8口光纤	2. 高强度、高耐用、高可靠			
		3	一般参数	8口光纤	3. 设有光缆加强芯固定架			
		4	一般参数	8口光纤	4. 固定光缆外护套座设有保护接地线			
		5	一般参数	8口光纤	5. 集光缆、尾纤、跳线收容等功能为一体			
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	网络成端调试费用(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	项	42,577	1	42,577
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	网络成端调试费用	网络调试（光纤成端1662芯），单价15/芯；网线成端调试3922端，单价4.5/端			

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	400万网络星光枪机(A02091107-视频监控设备)	否	否	否	台	438	206	90,228
		本货物共设置了8条参数。 其中：一般参数：8条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	400万网络星光枪机	1、设备像素不低于400万，采用不低于1/2.7CMOS传感器，支持输出图像分辨率不低于2560x1440。支持不低于1个内置麦克风，不低于1个RJ4510M/100M自适应以太网口。			
		2	一般参数	400万网络星光枪机	2、视频压缩标准：支持H.265/H.264，支持超级智能编码			
		3	一般参数	400万网络星光枪机	3、补光距离不低于50m。支持人/车目标分类，报警精准减干扰，背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120dB宽动态适应不同监控环境			
		4	一般参数	400万网络星光枪机	4、设备可配置2.8mm、3.6mm、6mm、8mm镜头，投标人根据项目实际环境合理配置对应焦距的镜头。			
		5	一般参数	400万网络星光枪机	5、可通过IE浏览器设置码流套餐为画质优先、均衡模式、存储优先及自定义4种类型。对人、机动车等高价值目标进行解析，通过ROI分割技术，分离前景目标与背景区域，前景采用常规编码保障细节完整，背景实施高效压缩降低存储占用，兼顾画质与效率			
		6	一般参数	400万网络星光枪机	6、支持DC12V和PoE供电。			
		7	一般参数	400万网络星光枪机	7、防护等级不低于IP67			
		8	一般参数	400万网络星光枪机	8、含运输安装调试			
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	400万网络星光半球机(A02091107-视频监控设备)	是	否	否	台	438	370	162,060
		本货物共设置了10条参数。 其中：一般参数：10条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	400万网络星光半球机	1、设备像素不低于400万，采用不低于1/2.7CMOS传感器，支持输出图像分辨率不低于2560x1440。支持不低于1个内置麦克风，支持不低于1个内置扬声器；内置不低于1颗CPU、GPU、NPU于一体的芯片，不低于1个RJ4510M/100M自适应以太网口。			
		2	一般参数	400万网络星光半球机	2、视频压缩标准：支持H.265/H.264，支持超级智能编码			
		3	一般参数	400万网络星光半球机	3、设备可配置2.8mm、3.6mm、6mm镜头，投标人根据项目实际环境合理配置对应焦距的镜头。			
		4	一般参数	400万网络星光半球机	4、支持人/车目标分类，报警精准减干扰，背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120dB宽动态适应不同监控环境			
		5	一般参数	400万网络星光半球机	5、补光距离不低于30m。			
		6	一般参数	400万网络星光半球机	6、具有日夜场景自适应功能，在白天和夜晚环境下，样机均可输出彩色图像。			

		<table><tr><td>7</td><td>一般参数</td><td>400万网络星光半球机</td><td>7、可通过IE浏览器设置码流套餐为画质优先、均衡模式、存储优先及自定义4种类型。对人、机动车等高价值目标进行解析，通过ROI分割技术，分离前景目标与背景区域，前景采用常规编码保障细节完整，背景实施高效压缩降低存储占用，兼顾画质与效率</td></tr><tr><td>8</td><td>一般参数</td><td>400万网络星光半球机</td><td>8、支持DC12V和PoE供电。</td></tr><tr><td>9</td><td>一般参数</td><td>400万网络星光半球机</td><td>9、防护等级不低于IP67</td></tr><tr><td>10</td><td>一般参数</td><td>400万网络星光半球机</td><td>10、含运输安装调试</td></tr></table>	7	一般参数	400万网络星光半球机	7、可通过IE浏览器设置码流套餐为画质优先、均衡模式、存储优先及自定义4种类型。对人、机动车等高价值目标进行解析，通过ROI分割技术，分离前景目标与背景区域，前景采用常规编码保障细节完整，背景实施高效压缩降低存储占用，兼顾画质与效率	8	一般参数	400万网络星光半球机	8、支持DC12V和PoE供电。	9	一般参数	400万网络星光半球机	9、防护等级不低于IP67	10	一般参数	400万网络星光半球机	10、含运输安装调试
7	一般参数	400万网络星光半球机	7、可通过IE浏览器设置码流套餐为画质优先、均衡模式、存储优先及自定义4种类型。对人、机动车等高价值目标进行解析，通过ROI分割技术，分离前景目标与背景区域，前景采用常规编码保障细节完整，背景实施高效压缩降低存储占用，兼顾画质与效率															
8	一般参数	400万网络星光半球机	8、支持DC12V和PoE供电。															
9	一般参数	400万网络星光半球机	9、防护等级不低于IP67															
10	一般参数	400万网络星光半球机	10、含运输安装调试															
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	400万高清声光警戒枪机(A02091107-视频监控设备)	否	否	否	台	1,145	20	22,900										
		本货物共设置了10条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：9条。																
		参数序号	参数类型	参数名	参数值													
		1	一般参数	400万高清声光警戒枪机	1. 设备像素不低于400万，采用不低于1/1.8"CMOS传感器，光圈不低于F1.0，支持输出图像分辨率不低于2688×1520。设备可配置2.8mm、4mm镜头，投标人根据项目实际环境合理配置对应焦距的镜头。													
		2	一般参数	400万高清声光警戒枪机	2. 最低照度：彩色：0.0014Lux@（F1.0，AGCON），0LuxwithLight，在彩色模式下，当环境照度降低至设定阈值，可自动开启白光补光灯，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。													
		3	一般参数	400万高清声光警戒枪机	3. 补光距离不低于50m													
		4	一般参数	400万高清声光警戒枪机	4. 视频压缩标准：支持H.265/H.264，支持超级智能编码													
		5	▲	400万高清声光警戒枪机	5. 内置4颗补光灯，为鳞镜式补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状。灯珠朝向与样机照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。补光灯开启后灯光均匀无波纹、麻点状、条纹状和不规则亮斑。（需提供封面具有CNAS的权威机构检测报告加盖投标人公章佐证参数）													
		6	一般参数	400万高清声光警戒枪机	6. 支持通过IE浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。													
		7	一般参数	400万高清声光警戒枪机	7. 内置不少于1个麦克风、1个扬声器，具有1个音频输入接口、1个音频输出接口、1路报警输入、1路报警输出													
		8	一般参数	400万高清声光警戒枪机	8. 不低于IP67防尘防水等级。													
		9	一般参数	400万高清声光警戒枪机	9. 支持DC12V和PoE供电													
		10	一般参数	400万高清声光警戒枪机	10. 含运输安装调试													
		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	1,580	10	15,800										

41	高清人脸抓拍摄像机(A02091107-视频监控设备)	本货物共设置了16条参数。			
		其中：一般参数：16条。			
		参数序号	参数类型	参数名	参数值
		1	一般参数	高清人脸抓拍摄像机	1. 设备支持2路独立的视频采集通道，可同时采集2路不同场景的音视频码流，通道1支持主码流最大为2688×1520，通道2支持：主码流最大为2688×1520
		2	一般参数	高清人脸抓拍摄像机	2. 设备内置2颗靶面尺寸均为1/1.8英寸、内置1颗GPU芯片
		3	一般参数	高清人脸抓拍摄像机	3. 最低照度2路图像采集通道均可满足彩色不大于0.0005lx，黑白不大于0.0001lx
		4	一般参数	高清人脸抓拍摄像机	4. 设备支持H. 264、H. 265、MJPEG视频编码格式
		5	一般参数	高清人脸抓拍摄像机	5. 同一场景相同图像质量下，设备在H. 264或H. 265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约50%
		6	一般参数	高清人脸抓拍摄像机	6. 在分辨率1920x1080@25fps，码流设置为1Mbps时，视频图像传输延时不大于60ms
		7	一般参数	高清人脸抓拍摄像机	7. 支持数据感知功能，在IE浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启2种类型正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息
		8	一般参数	高清人脸抓拍摄像机	8. 设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%
		9	一般参数	高清人脸抓拍摄像机	9. 设备支持人脸抓拍功能，可同时对设定区域的不低于60个行人进行人脸检测、框选，当检测到人脸后，可筛选和抓拍最佳人脸图片
		10	一般参数	高清人脸抓拍摄像机	10. 设备具备6颗混合补光灯其中2颗近光灯、4颗远光灯；补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠
		11	一般参数	高清人脸抓拍摄像机	11. 设备支持智能或手动除冰/除雾功能，当环境温度和湿度达到阈值时，可自动开启镜头前盖玻璃加热功能，去除玻璃上的冰状和水状附着物；
		12	一般参数	高清人脸抓拍摄像机	12. 设备外壳防护能力支持IP67
		13	一般参数	高清人脸抓拍摄像机	13. 内置不少于2个麦克风，1个扬声器
		14	一般参数	高清人脸抓拍摄像机	14. 外部接线口（含电源输入输出接口、RJ45网络接口）未封闭、破损或截断情况下测试，应符合GB/T4208-2017中IP68等级的要求。
		15	一般参数	高清人脸抓拍摄像机	15. 具有不小于1/1.8"靶面尺寸。
16	一般参数	高清人脸抓拍摄像机	16. 含运输安装调试		

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	室外400万网络星光高速球（A02091107-视频监控设备）	否	否	否	台	3,912	20	78,240
		本货物共设置了18条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：16条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	室外400万网络星光高速球	1. 全景摄像机分辨率不低于3680×1632，细节摄像机分辨率不低于2560×1440			
		2	一般参数	室外400万网络星光高速球	2. 摄像机内置不少于3个镜头，可输出至少1路全景视频图像和1路细节视频图像，全景视频图像内置2个镜头，细节视频图像内置1个镜头			
		3	一般参数	室外400万网络星光高速球	3. 全景视频图像内置2个镜头，光圈不小于F1.0，、内置4颗补光灯。细节视频图像内置1个镜头，内置6颗混合补光灯			
		4	一般参数	室外400万网络星光高速球	4. 全景通道最低照度：彩色≤0.0005lx，黑白≤0.0001lx，细节通道最低照度：彩色≤0.005lx，黑白≤0.001lx			
		5	一般参数	室外400万网络星光高速球	5. 摄像机内置镜头，支持不小于25倍光学变倍，镜头最大焦距不小于120mm			
		6	一般参数	室外400万网络星光高速球	6. 支持水平旋转范围360°连续旋转，垂直旋转范围-20°~90°，全景通道可进行垂直旋转，旋转角度范围不低于12°，并可进行调节			
		7	一般参数	室外400万网络星光高速球	7. 可设置300个预置位，8条巡航路径。支持预置位视频冻结功能			
		8	一般参数	室外400万网络星光高速球	8. 具有H.265、H.264、MJPEG设置选项			
		9	一般参数	室外400万网络星光高速球	9. 内置不少于2颗GPU芯片，全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，全景画面水平视场角不小于200°，垂直视场角不小于80°			
		10	▲	室外400万网络星光高速球	10. 具有AI-ISP图像质量提升功能，在低照度环境下，可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等。（需提供封面具有CNAS的权威机构检测报告加盖投标人公章佐证参数）			
		11	一般参数	室外400万网络星光高速球	11. smart事件上报的抓图支持叠加规则区域和目标框：可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭。支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息			
		12	一般参数	室外400万网络星光高速球	12. 可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控PTZ、3D定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航			
		13	▲	室外400万网络星光高速球	13. 设备全景通道支持拼接畸变矫正，可分别对全景拼接画面的畸变、姿态角、旋转角进行调节（1-100可调），优化拼接效果（需提供封面具有CNAS的权威机构检测报告加盖投标人公章佐证参数）			
		14	一般参数	室外400万网络星光高速球	14. 声音报警输出功能，可通过IE浏览器设置音频类型为11种警戒音、提示音、自定义语音，报警次数1~50次可设；闪光灯报警输出功能，可通过IE浏览器设置闪光灯闪烁时间（1-300），闪烁频率（高、中、低、常亮），亮度（1-100），可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动闪光报警、声音报警			
		15	一般参数	室外400万网络星光高速球	15. 具有2路报警输入、1路报警输出、1路音频输入、1路音频输出			

		16	一般参数	室外400万网络星光高速球	16. 外壳防护等级不低于IP67			
		17	一般参数	室外400万网络星光高速球	17. 支持在-40° C~70° C范围内功能应正常			
		18	一般参数	室外400万网络星光高速球	18. 含运输安装调试			
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	电梯摄像机(A02091107-视频监控设备)	否	否	否	台	444.25	8	3,554
		本货物共设置了13条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：12条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电梯摄像机	1. 设备像素不低于400万，焦距不高于2mm，内置GPU芯片、不低于1个麦克风、不低于1个扬声器，不低于1颗红外补光灯，不低于1颗白光闪光灯，不低于1颗ToF传感器、不低于1个温湿度和楼层传感器，不低于1个RS485接口，不低于1个报警输入接口，不低于1个报警输出接口，不低于1个SD卡卡槽。			
		2	一般参数	电梯摄像机	2. 支持2560x1440@25fps，中心水平分辨率不小于1500线。			
		3	一般参数	电梯摄像机	3. 设备支持多码流同时输出访问，码流满足：主码流2560x1440、30fps，子码流704x576、25fps。			
		4	一般参数	电梯摄像机	4. 最低照度彩色不大于0.005 Lux 。			
		5	一般参数	电梯摄像机	5. 补光距离不低于10m			
		6	一般参数	电梯摄像机	6. 支持H.265、H.264、MJPEG视频编码格式。			
		7	一般参数	电梯摄像机	7. 设备水平视场角不小于120°，垂直视场角不小于75°。			
		8	一般参数	电梯摄像机	8. 支持视频遮挡检测功能，内置ToF传感器，可通过IE浏览器配置遮挡报警距离、时长及布防时间，在布防时间内检测到有物体距离摄像机距离低于设定阈值且达到设置遮挡时长时，可在客户端给出报警提示并可联动声音报警、上传中心、录像、发送邮件及触发报警输出。			
		9	一般参数	电梯摄像机	9. 支持声光报警功能，当报警输入报警产生时，可在报警布防时间内联动声音报警或白光灯闪烁，			
		10	一般参数	电梯摄像机	10. 设备支持用户自定义AI算法库，可运行、停止算法库，可显示当前算法库的运行状态，并支持修改、删除算法库及自定义算法库名称。支持人数统计功能，支持多边形（最多允许10条边）人数检测区域，并可实时统计区域中的人员数量及位置，支持预览画面上实现显示统计的人数，支持将检测结果定时上传，支持楼层显示功能，支持电梯运行状态检测，包括电梯所在楼层检测、上下行状态检测、电梯运行速度检测，可将检测结果实时叠加在预览画面上，并支持将检测结果实时上传服务器。			
		11	▲	电梯摄像机	11. 支持电瓶车入梯报警，电瓶车进入轿厢后报警，检测到电瓶车进入轿厢后，电梯门保持开启状态。支持困人识别功能，对困人状态自动识别报警，检测到困人后摄像机语音安抚功能自动启动，对被困乘客进行安抚。支持开关门检测功能，在轿厢平层位置，检测层、轿门的开启及关闭状态。将电梯开关门状态实时显示在智慧电梯平台画面上。（需提供封面具有CNAS的权威机构检测报告加盖投标人公章佐证参数）			
		12	一般参数	电梯摄像机	12. 支持DC12V和PoE供电。			
		13	一般参数	电梯摄像机	13. 含运输安装调试			

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)
44	无线网桥(A02010220-网桥)	否	否	否	对	300	8	2,400
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	无线网桥	端口速率:百兆 支持标准:IEEE802.11 b/g/n 天线增益:增益6dBi , 水平60度,垂直60度 最大发射功率:15dBm 最大传输距离:300m 接收灵敏度:802.11b: -81dBm@11Mbps 整机功耗:5W 防护等级:IP54 安全配置:WPA/WPA2, 隐藏无线网络名称 工作模式:桥接 加密方式:WPA-PSK/WPA2-PSK 频率范围:2400 MHz ~ 2483.5 MHz 物理尺寸(W*D*H):165.5×69.2×42mm 工作湿度:5%~95%RH 不凝结 工作温度:-30℃ ~ + 60℃ 重量(kg):网桥0.126千克,POE注入器0.02kg 接口类型:RJ45: 10/100M 自适应*1 指示灯:系统灯: 常亮:设备正常工作,但 LAN 口 未建立网络连接 闪烁:设备正常工作,且 LAN 口 已建立网络连接 熄灭:设备未通电或通电后异常 录像机端信号强度灯: 三灯闪烁:网桥配对中 三灯常亮:网桥配对成功 三等熄灭:未配对 摄像机端信号强度灯: 三灯闪烁:网桥配对中 一灯常亮:信号强度弱 二灯常亮:信号强度一般 三灯常亮:信号强度高 三灯熄灭:未配对 安装模式:抱杆、壁挂 Ethernet:支持静态/DHCP,支持动态/静态DNS 配置与维护:支持Web、APP云上模式、APP本地模式,支持配置向导 支持重启、恢复出厂、导出/导入配置 支持syslog,支持网络检测 支持修改web密码,支持本地升级、云升级			
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)
45	室外立杆(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	根	650	36	23,400
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	室外立杆	不锈钢(含预埋件等)材质,标准4.5米高(高度、颜色、款式等可根据现场实际环境进行定制)含预埋件、地笼、防雷接地等			
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)
46	立杆底座(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	批	320	36	11,520
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	立杆底座	地龙开挖、水泥、沙子等			
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)
47	室外安防汇聚箱(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	1,384	25	34,600
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	室外安防汇聚箱	非智能设备箱,含帽檐尺寸:500mm×440mm×320mm(高x宽x深) 不含帽檐尺寸:450mmx400mmx300mm(高x宽x深) 材质:冷轧钢板 元器件:2P 10A空开1个,2P 40kA防雷器1个,维护插座1个,抱箍安装。			

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)
48	千兆光模块(A02010212-网络接口)	否	否	否	个	430	142	61,060
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	千兆光模块	1000BASE-LX mini GBIC转换模块（1310nm），15km			
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	万兆光模块(A02010212-网络接口)	否	否	否	个	588	18	10,584
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	万兆光模块	万兆LC接口模块（1310nm），15km，适用于SFP+接口			
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	8口POE交换机(A02010202-交换设备)	否	否	否	台	277	25	6,925
		本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	8口POE交换机	1、交换容量≥4.32Tbps，转发性能≥80Mpps			
		2	一般参数	8口POE交换机	2、固化10/100/1000M以太网端口≥8个，1G/2.5G SFP非复用光接口≥2个，支持POE和POE+远程供电，最大可支持POE供电端口≥8个，POE最大输出功率≥125W			
		3	一般参数	8口POE交换机	3、支持针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护远端模块在各种环境下稳定工作			
		4	一般参数	8口POE交换机	4、支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象，提供官网截图和链接证明			
		5	一般参数	8口POE交换机	5、支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果			
		6	一般参数	8口POE交换机	6、支持即插即用，零配置开局上线。开箱上电即可被主机发现和纳管，无需刷入配置			
		7	一般参数	8口POE交换机	7、支持通过图形化界面通过主机对设备单独或批量配置，可针对VLAN、端口状态、防环路等进行配置			
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)
51	24口接入交换机(A02010202-	否	否	否	台	1,680	5	8,400
		本货物共设置了7条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：6条。						

	交换设备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	24口接入交换机	1、交换容量≥4.32Tbps，转发性能≥126Mpps				
		2	一般参数	24口接入交换机	2、固化10/100/1000M以太网端口≥24个，1G/2.5G SFP非复用光接口≥4个				
		3	一般参数	24口接入交换机	3、支持针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护远端模块在各种环境下稳定工作				
		4	▲	24口接入交换机	4、支持快速以太网链路检测协议，可检测端口下的环路问题，当设备端口检测到环路时，执行关联策略并可通告控制器，发生环路的接口告警信息并记录。（提供具有CNAS封面的第三方权威报告并加盖投标人公章佐证参数）				
		5	一般参数	24口接入交换机	5、支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果				
		6	一般参数	24口接入交换机	6、支持即插即用，零配置开局上线。开箱上电即可被主机发现和纳管，无需刷入配置				
		7	一般参数	24口接入交换机	7、支持通过图形化界面通过主机对设备单独或批量配置，可针对VLAN、端口状态、防环路等进行配置				
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）	
52	24口POE交换机(A02010202-交换设备)	否	否	否	台	2,680	41	109,880	
		本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	24口POE交换机	1、交换容量≥4.32Tbps，转发性能≥126Mpps				
		2	一般参数	24口POE交换机	2、固化10/100/1000M以太网端口≥24个，1G/2.5G SFP非复用光接口≥4个，支持POE和POE+远程供电,最大可支持POE供电端口≥24个，POE最大输出功率≥370W				
		3	一般参数	24口POE交换机	3、支持针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护远端模块在各种环境下稳定工作				
		4	一般参数	24口POE交换机	4、支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象，提供官网截图和链接证明				
		5	一般参数	24口POE交换机	5、支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果				
		6	一般参数	24口POE交换机	6、支持即插即用，零配置开局上线。开箱上电即可被主机发现和纳管，无需刷入配置				
		7	一般参数	24口POE交换机	7、支持通过图形化界面通过主机对设备单独或批量配置，可针对VLAN、端口状态、防环路等进行配置				
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）	
53	汇聚交换机(A02010202-交换设备)	否	否	否	台	10,000	4	40,000	
		本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	汇聚交换机	1、固化100/1000M SFP光接口≥24，10G/1G SFP+光接口≥4个。				

		2	一般参数	汇聚交换机	2、交换容量≥6.72Tbps，包转发率≥228Mpps。				
		3	一般参数	汇聚交换机	3、支持并实配可拔插双模块化电源，实现1+1冗余。				
		4	一般参数	汇聚交换机	4、支持虚拟化功能：可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理。				
		5	一般参数	汇聚交换机	5、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议。				
		6	一般参数	汇聚交换机	6、支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。				
		7	一般参数	汇聚交换机	7、支持CPU保护功能，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理。				
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）	
54	摆闸人脸左机芯(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	4,900	2	9,800	
		本货物共设置了21条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：20条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	摆闸人脸左机芯	1. 机身应具备牢固安装的结构，顶盖及侧盖钢板材厚度应≥1.0mm,偏差：1.0mm±0.1mm，其他部分钣金厚度应≥0.8mm,偏差：0.8mm±0.08mm				
		2	一般参数	摆闸人脸左机芯	2. 设备应采用4个自收自发的应能支持室外使用的激光雷达探测器，无需收发对齐				
		3	一般参数	摆闸人脸左机芯	3. 设备的无故障运行次数应不低于800万次，2000万次				
		4	▲	摆闸人脸左机芯	4. 设备应支持手机连接设备wifi热点和NFC通过手机WEB登录和PC通过web登录实现调试，包括但不限于进行人员权限管理、参数设置、设备器件状态查看（设备容量、从通道通讯状态、红外探测器输入输出状态、读卡器状态、箱体温度、电机编码器状态、消防触发状态、通行模式状态、门翼状态、遥控器状态等等）、远程开关门及常开常闭控制、遥控器配置、灯效配置（亮度调节、灯光亮度自适应功能等等）等功能（需提供封面具有CNAS的权威机构检测报告加盖投标人公章佐证参数）				
		5	一般参数	摆闸人脸左机芯	5. 设备应能通过PC和手机登录设备的WEB管理界面，实现设备的批量激活、批量设置网络参数和功能参数，最大同时支持16台设备				
		6	一般参数	摆闸人脸左机芯	6. 设备应能仅使用一根网线实现一组通道主从闸机的同步通讯与网络通讯功能				
		7	一般参数	摆闸人脸左机芯	7. 单侧通道应能独立使用，应具有雷达探测识别开门功能				
		8	一般参数	摆闸人脸左机芯	8. 设备采用直流无刷伺服电机，霍尔传感器及平行减速齿轮				
		9	一般参数	摆闸人脸左机芯	9. 设备应支持屏蔽指定的一个或多个激光雷达，启用红外应急模式，仍能正常工作				
		10	一般参数	摆闸人脸左机芯	10. 设备应支持指定任意一个激光雷达，当人员通过该激光雷达后应立即执行关门动作				
		11	一般参数	摆闸人脸左机芯	11. 设备应支持通过平板，对单个通道与多个通道实现远程开门、关门、常开、常闭、解除常开、解除常闭等功能，应能实时监控设备的运行状态，平板支持桌面及壁挂式安装方式				
		12	一般参数	摆闸人脸左机芯	12. 设备应具有消防联动接口，当消防联动信号触发时，门翼将处于常开状态，当消防联动信号恢复时，门翼将会复位				
		13	一般参数	摆闸人脸左机芯	13. 设备应离线支持100000个用户（用户权限应能配置为管理员），100000个人脸特征，200000张卡片容量，100000笔记录存储				
		14	一般	摆闸人脸	14. 以闸机入口端为人员站立位置，垂直方向应可识别人员高度不低于1945mm,水平方向以右侧闸				

			参数	左机芯	机为测量起始点，最大应可识别距离不小于843mm			
		15	一般参数	摆闸人脸左机芯	15. 设备应支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩，提示模式应分为提醒模式或强制模式，且应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能			
		16	一般参数	摆闸人脸左机芯	16. 系统应能对门的开启方式，卡（人脸、二维码）的各种使用权限进行组合设置，实现多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门等不同场景的权限管理；设备应支持普通、来宾、胁迫、非授权名单等多种用户类型权限设置			
		17	一般参数	摆闸人脸左机芯	17. 设备应支持按时间分时段管控门禁权限，支持255组时段计划管理，支持1024个假日计划管理，支持64个假日组管理，支持128周计划管理；支持常开、常闭时段管理			
		18	一般参数	摆闸人脸左机芯	18. 系统应支持当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时、未认证闯入设备内被激光雷达感知超过设置时间时、激光雷达被阻挡超过设置时间时、激光雷达被阻挡超过设置时间时、胁迫卡和胁迫码、非授权卡刷卡时报警；设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能			
		19	一般参数	摆闸人脸左机芯	19. 设备应支持单通道反潜回、多通道跨主机反潜回功能，且当检测到任意一种反潜回报警时会有报警提示（包括语音播报、指示灯、IO信号联动输出），同时上传报警事件			
		20	一般参数	摆闸人脸左机芯	20. 设备的人员通行检测部分、指示部分防护等级应不低于IK07，其他部分应不低于IK08			
		21	一般参数	摆闸人脸左机芯	21 含运输安装调试			
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	摆闸人脸右机芯（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	台	4,900	2	9,800
		本货物共设置了21条参数。 其中：一般参数：21条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	摆闸人脸右机芯	1. 机身应具备牢固安装的结构，顶盖及侧盖钢板材厚度应≥1.0mm,偏差：1.0mm±0.1mm，其他部分钣金厚度应≥0.8mm,偏差：0.8mm±0.08mm			
		2	一般参数	摆闸人脸右机芯	2. 设备应采用4个自收自发的应能支持室外使用的激光雷达探测器，无需收发对齐			
		3	一般参数	摆闸人脸右机芯	3. 设备的无故障运行次数应不低于800万次，2000万次			
		4	一般参数	摆闸人脸右机芯	4. 设备应支持手机连接设备wifi热点和NFC通过手机WEB登录和PC通过web登录实现调试，包括但不限于进行人员权限管理、参数设置、设备器件状态查看（设备容量、从通道通讯状态、红外探测器输入输出状态、读卡器状态、箱体温度、电机编码器状态、消防触发状态、通行模式状态、门翼状态、遥控器状态等等）、远程开关门及常开常闭控制、遥控器配置、灯效配置（亮度调节、灯光亮度自适应功能等等）等功能。			
		5	一般参数	摆闸人脸右机芯	5. 设备应能通过PC和手机登录设备的WEB管理界面，实现设备的批量激活、批量设置网络参数和功能参数，最大同时支持16台设备			
		6	一般参数	摆闸人脸右机芯	6. 设备应能仅使用一根网线实现一组通道主从闸机的同步通讯与网络通讯功能			
		7	一般参数	摆闸人脸右机芯	7. 单侧通道应能独立使用，应具有雷达探测识别开门功能			
		8	一般参数	摆闸人脸右机芯	8. 设备采用直流无刷伺服电机，霍尔传感器及平行减速齿轮			
		9	一般参数	摆闸人脸右机芯	9. 设备应支持屏蔽指定的一个或多个激光雷达，启用红外应急模式，仍能正常工作			
		10	一般参数	摆闸人脸右机芯	10. 设备应支持指定任意一个激光雷达，当人员通过该激光雷达后应立即执行关门动作			
		11	一般	摆闸人脸	11. 设备应支持通过平板，对单个通道与多个通道实现远程开门、关门、常开、常闭、解除常开			

			参数	右机芯	、解除常闭等功能，应能实时监控设备的运行状态，平板支持桌面及壁挂式安装方式			
		12	一般参数	摆闸人脸右机芯	12. 设备应具有消防联动接口，当消防联动信号触发时，门翼将处于常开状态，当消防联动信号恢复时，门翼将会复位			
		13	一般参数	摆闸人脸右机芯	13. 设备应离线支持100000个用户（用户权限应能配置为管理员），100000个人脸特征，200000张卡片容量，100000笔记录存储			
		14	一般参数	摆闸人脸右机芯	14. 以闸机入口端为人员站立位置，垂直方向应可识别人员高度不低于1945mm,水平方向以右侧闸机为测量起始点，最大应可识别距离不小于843mm			
		15	一般参数	摆闸人脸右机芯	15. 设备应支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩，提示模式应分为提醒模式或强制模式，且应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能			
		16	一般参数	摆闸人脸右机芯	16. 系统应能对门的开启方式，卡（人脸、二维码）的各种使用权限进行组合设置，实现多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门等不同场景的权限管理；设备应支持普通、来宾、胁迫、非授权名单等多种用户类型权限设置			
		17	一般参数	摆闸人脸右机芯	17. 设备应支持按时间分时段管控门禁权限，支持255组时段计划管理，支持1024个假日计划管理，支持64个假日组管理，支持128周计划管理；支持常开、常闭时段管理			
		18	一般参数	摆闸人脸右机芯	18. 系统应支持当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时、未认证闯入设备内被激光雷达感知超过设置时间时、激光雷达被阻挡超过设置时间时、激光雷达被阻挡超过设置时间时、胁迫卡和胁迫码、非授权卡刷卡时报警：设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能			
		19	一般参数	摆闸人脸右机芯	19. 设备应支持单通道反潜回、多通道跨主机反潜回功能，且当检测到任意一种反潜回报警时会有报警提示（包括语音播报、指示灯、IO信号联动输出），同时上传报警事件			
		20	一般参数	摆闸人脸右机芯	20. 设备的人员通行检测部分、指示部分防护等级应不低于IK07，其他部分应不低于IK08			
		21	一般参数	摆闸人脸右机芯	21. 含运输安装调试			
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	摆闸人脸中间机芯(A02019900—其他信息化设备)	否	否	否	台	6,900	4	27,600
		本货物共设置了21条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：20条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	摆闸人脸中间机芯	1. 机身应具备牢固安装的结构，顶盖及侧盖钢板材厚度应≥1.0mm,偏差：1.0mm±0.1mm，其他部分钣金厚度应≥0.8mm,偏差：0.8mm±0.08mm			
		2	一般参数	摆闸人脸中间机芯	2. 设备应采用4个自收自发的应能支持室外使用的激光雷达探测器，无需收发对齐			
		3	一般参数	摆闸人脸中间机芯	3. 设备的无故障运行次数应不低于800万次，2000万次			
		4	▲	摆闸人脸中间机芯	4. 设备应支持手机连接设备wifi热点和NFC通过手机WEB登录和PC通过web登录实现调试，包括但不限于进行人员权限管理、参数设置、设备器件状态查看（设备容量、从通道通讯状态、红外探测器输入输出状态、读卡器状态、箱体温度、电机编码器状态、消防触发状态、通行模式状态、门翼状态、遥控器状态等等）、远程开关门及常开常闭控制、遥控器配置、灯效配置（亮度调节、灯光亮度自适应功能等等）等功能。（需提供封面具有CNAS的权威机构检测报告加盖投标人公章佐证参数）。			
		5	一般参数	摆闸人脸中间机芯	5. 设备应能通过PC和手机登录设备的WEB管理界面，实现设备的批量激活、批量设置网络参数和功能参数，最大同时支持16台设备			
		6	一般参数	摆闸人脸中间机芯	6. 设备应能仅使用一根网线实现一组通道主从闸机的同步通讯与网络通讯功能			
		7	一般参数	摆闸人脸中间机芯	7. 单侧通道应能独立使用，应具有雷达探测识别开门功能			

		8	一般参数	摆闸人脸中间机芯	8. 设备采用直流无刷伺服电机，霍尔传感器及平行减速齿轮			
		9	一般参数	摆闸人脸中间机芯	9. 设备应支持屏蔽指定的一个或多个激光雷达，启用红外应急模式，仍能正常工作			
		10	一般参数	摆闸人脸中间机芯	10. 设备应支持指定任意一个激光雷达，当人员通过该激光雷达后应立即执行关门动作			
		11	一般参数	摆闸人脸中间机芯	11. 设备应支持通过平板，对单个通道与多个通道实现远程开门、关门、常开、常闭、解除常开、解除常闭等功能，应能实时监控设备的运行状态，平板支持桌面及壁挂式安装方式			
		12	一般参数	摆闸人脸中间机芯	12. 设备应具有消防联动接口，当消防联动信号触发时，门翼将处于常开状态，当消防联动信号恢复时，门翼将会复位			
		13	一般参数	摆闸人脸中间机芯	13. 设备应离线支持100000个用户（用户权限应能配置为管理员），100000个人脸特征，200000张卡片容量，100000笔记录存储			
		14	一般参数	摆闸人脸中间机芯	14. 以闸机入口端为人员站立位置，垂直方向应可识别人员高度不低于1945mm,水平方向以右侧闸机为测量起始点，最大应可识别距离不小于843mm			
		15	一般参数	摆闸人脸中间机芯	15. 设备应支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩，提示模式应分为提醒模式或强制模式，且应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能			
		16	一般参数	摆闸人脸中间机芯	16. 系统应能对门的开启方式，卡（人脸、二维码）的各种使用权限进行组合设置，实现多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门等不同场景的权限管理；设备应支持普通、来宾、胁迫、非授权名单等多种用户类型权限设置			
		17	一般参数	摆闸人脸中间机芯	17. 设备应支持按时间分时段管控门禁权限，支持255组时段计划管理，支持1024个假日计划管理，支持64个假日组管理，支持128周计划管理；支持常开、常闭时段管理			
		18	一般参数	摆闸人脸中间机芯	18. 系统应支持当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时、未认证闯入设备内被激光雷达感知超过设置时间时、激光雷达被阻挡超过设置时间时、激光雷达被阻挡超过设置时间时、胁迫卡和胁迫码、非授权卡刷卡时报警；设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能			
		19	一般参数	摆闸人脸中间机芯	19. 设备应支持单通道反潜回、多通道跨主机反潜回功能，且当检测到任意一种反潜回报警时会有报警提示（包括语音播报、指示灯、IO信号联动输出），同时上传报警事件			
		20	一般参数	摆闸人脸中间机芯	20. 设备的人员通行检测部分、指示部分防护等级应不低于IK07，其他部分应不低于IK08			
		21	一般参数	摆闸人脸中间机芯	21. 含运输安装调试			
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	遥控器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	108	2	216
		本货物共设置了8条参数。 其中：一般参数：8条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	遥控器	1、遥控器包含4个按键，分别对应进（单通道）进向开门、（单通道）进向常开、（多通道）进向常开、对码/恢复			
		2	一般参数	遥控器	2、遥控器顶部带有指示灯设计，正常使用/对码时为绿，低电量提示时为红色			
		3	一般参数	遥控器	3、遥控器支持固定到钥匙扣，便于使用者随身携带			
		4	一般参数	遥控器	4、通信距离：15m以上			
		5	一般参数	遥控器	5、电池寿命：400天（以100次/天使用频次）			
		6	一般	遥控器	6、通信频率：868MHz			

			参数					
		7	一般参数	遥控器	7、工作温度：-10℃ ~ 55℃			
		8	一般参数	遥控器	8、工作湿度：10% ~ 90%			
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	人脸录入仪（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	台	2,880	1	2,880
		本货物共设置了6条参数。 其中：一般参数：6条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	人脸录入仪	1、3.97英寸触摸显示屏，屏幕分辨率800*480；			
		2	一般参数	人脸录入仪	2、采用200万双目摄像头，有照片视频防假功能；			
		3	一般参数	人脸录入仪	3、支持人脸采集、指纹采集、卡片录入（IC/普通CPU/国密CPU卡/二代身份证序列号）、身份证采集；			
		4	一般参数	人脸录入仪	4、支持有线网络、无线WiFi、USB口通信；			
		5	一般参数	人脸录入仪	5、支持在线采集，通过网络协议或USB口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传；			
		6	一般参数	人脸录入仪	6、工作电压：DC12V/1.5A（自带电源适配器）；			
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）
59	POE8口交换机（A02010202-交换设备）	否	否	否	个	277	2	554
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	POE8口交换机	POE8口交换机			
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）
60	大门伸缩卷门（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	套	18,044	2	36,088
		本货物共设置了4条参数。 其中：一般参数：4条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	大门伸缩卷门	一、基本规格（1.8m 高 × 9m 净空） 门洞净宽：9000mm（9 米） 门体高度：1800mm（1.8 米） 收缩后长度：约2.8~3.0m（伸缩比约 1:3） 门体总宽（含机头）：约9.7~9.9m 运行方向：右开 / 左开可选（面向门外）			
		2	一般参数	大门伸缩卷门	二、材质与型材参数 1）主材质： 不锈钢，防腐防锈、抗撞击，符合校园高安全、高耐久要求。 2）型材壁厚： 无轮主框：≥1.1mm 有轮主框：≥1.2mm 斜管 / 交叉管：≥1.0mm 立柱 / 副框：≥1.0mm 3）门体结构： 网格间距：≤120mm（防攀爬、防钻） 上下横框：加强型，带防夹缓冲胶条 底部防夹：全高防夹 + 底部红外			

		<table><tr><td>3</td><td>一般参数</td><td>大门伸缩卷门</td><td>三、机头（驱动）配置电机：220V 550W~750W 运行速度：0.6~0.8m/s，缓启缓停（防冲撞、防夹） 噪音：≤65dB 控制方式： 标配：无线遥控 ×2（433MHz，距离≥30m） 显示屏：LED 滚动屏（可显示校名、欢迎词、通知） 安全配置： 遇阻反弹 / 红外对射防夹（双侧 + 底部） 防爬报警、漏电保护、过载保护</td></tr><tr><td>4</td><td>一般参数</td><td>大门伸缩卷门</td><td>四、轨道与安装 轨道：无轨（智能导航） 电源：AC220V/50Hz，独立回路，带漏电保护 含运输安装调试</td></tr></table>	3	一般参数	大门伸缩卷门	三、机头（驱动）配置电机：220V 550W~750W 运行速度：0.6~0.8m/s，缓启缓停（防冲撞、防夹） 噪音：≤65dB 控制方式： 标配：无线遥控 ×2（433MHz，距离≥30m） 显示屏：LED 滚动屏（可显示校名、欢迎词、通知） 安全配置： 遇阻反弹 / 红外对射防夹（双侧 + 底部） 防爬报警、漏电保护、过载保护	4	一般参数	大门伸缩卷门	四、轨道与安装 轨道：无轨（智能导航） 电源：AC220V/50Hz，独立回路，带漏电保护 含运输安装调试
3	一般参数	大门伸缩卷门	三、机头（驱动）配置电机：220V 550W~750W 运行速度：0.6~0.8m/s，缓启缓停（防冲撞、防夹） 噪音：≤65dB 控制方式： 标配：无线遥控 ×2（433MHz，距离≥30m） 显示屏：LED 滚动屏（可显示校名、欢迎词、通知） 安全配置： 遇阻反弹 / 红外对射防夹（双侧 + 底部） 防爬报警、漏电保护、过载保护							
4	一般参数	大门伸缩卷门	四、轨道与安装 轨道：无轨（智能导航） 电源：AC220V/50Hz，独立回路，带漏电保护 含运输安装调试							
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	地下停车场抓拍显示一体机（A02091107-视频监控设备）	否	否	否	套	4,388	3	13,164		
		本货物共设置了15条参数。 其中：一般参数：15条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值					
		1	一般参数	地下停车场抓拍显示一体机	1. 高清晰：400万像素高清摄像机，最大分辨率可达2688*1520，帧率高达25fps					
		2	一般参数	地下停车场抓拍显示一体机	2. 集成度高：集摄像机、显示屏、补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本					
		3	一般参数	地下停车场抓拍显示一体机	3. 支持LED显示屏					
		4	一般参数	地下停车场抓拍显示一体机	4. 内置高亮LED灯，白光/红外二合一，智能环保补光技术，满足不同场景需求					
		5	一般参数	地下停车场抓拍显示一体机	5. 支持电动变焦镜头，便于调试					
		6	一般参数	地下停车场抓拍显示一体机	6. 识别车牌种类多：支持识别符合GA 36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型					
		7	一般参数	地下停车场抓拍显示一体机	7. 支持中国大陆，中国香港，中国澳门车牌识别					
		8	一般参数	地下停车场抓拍显示一体机	8. 支持车型识别，车标识别，车身颜色识别，子品牌检测					
		9	一般参数	地下停车场抓拍显示一体机	9. 授权名单控制：支持授权名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行					
		10	一般参数	地下停车场抓拍显示一体机	10. 支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，准确率99.9%以上					
		11	一般参数	地下停车场抓拍显示一体机	11. 支持跟车不落杆，实现快速通行					
		12	一般参数	地下停车场抓拍显示一体机	12. 机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备IP54级别要求					
		13	一般参数	地下停车场抓拍显示一体机	13. 一体化结构设计，布线简单，调试方便					
14	一般	地下停车	14. 支持玻璃加热功能							

			参数	场抓拍显示一体机				
		15	一般参数	地下停车场抓拍显示一体机	15. 设备接入智慧校园管理平台统一管理			
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)
62	车辆道闸(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	4,005	3	12,015
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	车辆道闸	根据现场环境设计道闸长度，含运输，建设 电机类型：直流无刷电机 抬杆速度：3秒 匹配杆型：4米直杆 落杆速度：3秒 延迟落杆：10秒-180秒 可配置 循环次数：500W次 工作电压：220VAC+10% 遥控器频率：430.5MHZ 电流：额定4.1A 功率：120W 温湿度：温度-30℃~80℃ 断电抬杆：支持			
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	防砸雷达(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	711	3	2,133
		本货物共设置了8条参数。 其中：一般参数：8条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	防砸雷达	1、采用79GHz MMIC技术，分辨率更高，检测更稳定；			
		2	一般参数	防砸雷达	2、雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强；			
		3	一般参数	防砸雷达	3、无需学习背景，适应更多复杂现场环境；			
		4	一般参数	防砸雷达	4、提供RS485串口或者蓝牙通讯功能，蓝牙版本配备手机APP，可对雷达进行在线调试、固件升级，操作更方便；			
		5	一般参数	防砸雷达	5、安装与维护方便，所需人力少，工时短。			
		6	一般参数	防砸雷达	6、采用LED灯指示雷达工作状态，状态更直观。			
		7	一般参数	防砸雷达	7、自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态；			
		8	一般参数	防砸雷达	8、环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。			
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	车辆管理终端(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	5,265	1	5,265
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般	车辆管理	嵌入式平台：ARM双核嵌入式处理器，BS/CS双架构 稳定性高：嵌入式ARM系统，底层UBOOT、内核			

			参数	终端	、系统自有可控，能保证7*24h不间断稳定运行 安全性高：防网络病毒，防U盘病毒。安全的人机接口，防丢失数据，防篡改数据 21.5高清屏幕：支持21.5英寸屏幕高清显示；标配鼠标键盘，即插即用，方便快捷，节省成本 视频录像：支持录像存储，支持录像计划，保存进出车完整数据链，节省录像服务器 多接口设计：内网5个百兆网口，外网1个千兆网口，支持大量网络设备接入；4路报警输入，4路报警输出，3路RS232，1路RS485，可满足多种设备接入。 移动化配置：支持手机扫二维码，WIFI连接设备并调试设备，简单方便 远程访问：支持互联网远程访问设备，远程处理异常，远程下载日志，远程升级设备 手机扫码配置：支持现场手机扫码配置设备，调试轻便 标准的SDK接口：标准的SDK协议，支持对接云平台，对外扩展性强 级联管理：单台管理4个车道			
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	POE8口交换机（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	个	277	2	554
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	POE8口交换机	POE8口交换机			
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）
66	人脸7寸门禁（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	台	1,610	2	3,220
		本货物共设置了18条参数。 其中：一般参数：18条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	人脸7寸门禁	1. 设备应配有指示灯，具有设备运行状态和认证结果提醒。			
		2	一般参数	人脸7寸门禁	2. 外壳防护等级满足IP66，结构后壳防破坏能力应满足IK07的要求；屏幕防破坏能力应满足IK04的要求。			
		3	一般参数	人脸7寸门禁	3. 硬件接口：1. LAN接口、2. RS485接口×1、3. 韦根接口×1、4. TYPE-A接口×1、5. 门锁I/O输出×1、6. 门磁I/O输入×1、7. 开门按钮I/O输入×1、8. 报警I/O输出（常开、常闭各1路）×1、9. 报警I/O输入×2、10. 机械防拆开关×1、11. SD卡插槽			
		4	一般参数	人脸7寸门禁	4. 设备应配备7英寸LCD触摸显示屏，分辨率不小于1024*600，屏幕最大亮度应≥300cd/m2			
		5	一般参数	人脸7寸门禁	5. 设备应支持识读模块的扩展功能，形成一体化识别终端；扩展识读模块应支持身份证识读；身份证识读扩展模块应支持人证比对；扩展识读模块应支持热插拔连接。			
		6	一般参数	人脸7寸门禁	6. 设备应支持广告节目编排播放，播放时间应能自定义；设备应支持图片、文字、视频广告节目播放。			
		7	一般参数	人脸7寸门禁	7. 设备支持口罩检测模式并提示未佩戴口罩，可配置提醒模式、强制模式，并支持提示音自定义。			
		8	一般参数	人脸7寸门禁	8. 应支持通过WEB进行设备各项功能参数配置。			
		9	一般参数	人脸7寸门禁	9. 设备应支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、头模、3D模型攻击应能防伪。			
		10	一般参数	人脸7寸门禁	10. 应支持人脸在画面内持续动态监测；支持人脸验证功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员身份核验.支持联网与后端平台对接，实现人脸比对功能，支持在0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸验证，适应强光、逆光、暗光等条件的人脸验证；			
		11	一般参数	人脸7寸门禁	11. 支持侧脸，遮挡，模糊，表情，戴眼镜及帽子等实际场景识别，应支持用户人脸数据下发及人脸验证双线程同步工作；7.设备垂直及水平区域人脸验证范围应能设置，人脸在各角度偏转±45°，应能进行人脸验证，并且该识别角度应能支持设置；人脸验证应支持多阈值设置。			
		12	一般	人脸7寸门	12. 人脸比对时间应<120ms，最大人脸验证距离应>4m、最小人脸验证距离应<0.2m			

			参数	禁				
		13	一般参数	人脸7寸门禁	13. 设备本地的比对结果、身份信息及抓拍人脸照片应采用非明文存储方式；上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心时应采用非明文方式；设备应支持断网续传离线非明文记录功能；通过USB端口从设备导出用户数据及比对记录时采用非明文方式；用户数据及比对记录采用非明文方式处理。			
		14	一般参数	人脸7寸门禁	14. 设备应支持通过https协议传输数据。			
		15	一般参数	人脸7寸门禁	15. 应能采用脱敏方式（隐藏姓名和工号信息）展示比对结果及用户信息。脱敏显示功能应能开启和关闭			
		16	一般参数	人脸7寸门禁	16. 节能功能：应支持在没有用户使用时，自动切换到屏保或息屏待机状态。支持物体靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离可调节。设备采用软硬件低功耗管理模式，设备待机功耗低于9W。			
		17	一般参数	人脸7寸门禁	17. 设备应支持以下认证方式：人脸验证、屏下卡片识读（应支持IC卡、NFC、身份证序列号）、密码			
		18	一般参数	人脸7寸门禁	18. 含运输安装调试			
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	单门磁力锁(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	235	2	470
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	单门磁力锁	铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处理；最大静态直线拉力：230kg±10%；断电开锁，满足消防要求；指示灯：红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态；支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点；工作电压：12V/470mA 或 24V/235mA，可自行设定工作电压，出厂默认为DC12V；防残磁设计，选用防磨损材料；磁力锁无机械故障，完全采用电磁吸力工作；加大电磁吸力，专业设计、双重锁体绝缘处理；			
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）
68	ZL支架(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	63	2	126
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	ZL支架	选用材料：高强铝合金，表面喷砂 外壳处理：阳极硬化电镀处理			
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）
69	65KG级闭门器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	146	2	292
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	65KG级闭门器	适装门重：60-85KG 适装门宽 ≤ 1100mm 闭门力量：EN4 开门角度 ≤ 180° 使用寿命：100万次 适用环境温度范围：-30℃---50℃			
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）

70	开关 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	9	2	18
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	开关	开门按钮 结构：塑料面板； 性能：最大耐电流1.25A，电压250V； 输出：常开； 类型：适合埋入式电器盒使用； 尺寸：86*86mm；			
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）
71	人脸梯控读卡器 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	1,265	8	10,120
		本货物共设置了14条参数。 其中：一般参数：14条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	人脸梯控读卡器	1. 4.3英寸LCD非触摸显示屏，屏幕分辨率272*480；			
		2	一般参数	人脸梯控读卡器	2. 采用宽动态200万双目摄像头；			
		3	一般参数	人脸梯控读卡器	3. 支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡、身份证卡序列号）			
		4	一般参数	人脸梯控读卡器	4. 抓拍照片上传至智能主机做人脸比对，支持单人或多人识别（最多5人同时认证）功能，1:N人脸识别速度≤0.3s，人脸验证准确率≥99%；			
		5	一般参数	人脸梯控读卡器	5. 口罩检测：支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式，关联门禁控制；			
		6	一般参数	人脸梯控读卡器	6. 认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报，同时认证成功语音可叠加播报姓名；			
		7	一般参数	人脸梯控读卡器	7. 设备应支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片攻击应能防假			
		8	一般参数	人脸梯控读卡器	8. 设备应支持口罩佩戴监测，并支持语音提示			
		9	一般参数	人脸梯控读卡器	9. 设备应支持在画面内对5个人脸持续监测			
		10	一般参数	人脸梯控读卡器	10. 最大人脸验证距离应>4m，最小人脸验证距离应<0.2m			
		11	一般参数	人脸梯控读卡器	11. 应支持主机对人脸采集设备通过POE进行供电及通信；应支持通过POE交换机供电			
		12	一般参数	人脸梯控读卡器	12. 应支持主机对人脸采集设备进行功能参数设置			
		13	一般参数	人脸梯控读卡器	13. 当使用一个账户在管理中心登录，密码输入错误次数达到5次时，该账户会被锁定一段时间			
		14	一般参数	人脸梯控读卡器	14. 含运输安装调试			
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	梯控主机 (A02019900-	否	否	否	台	1,355	8	10,840
		本货物共设置了14条参数。						

	其他信息化设备)	其中：一般参数：14条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	梯控主机	1. 主机应具有以下接口类型及相应数量：上行TCP/IP接口1个、下行RS485通信接口2个、下行Wiegand通信接口2个、可接入读卡器数量2个、紧急输入接口1个、消防输入接口1个、维护输入接口1个、case输入接口2个、继电器输出接口5个			
		2	一般参数	梯控主机	2. 主机最大可实现128层楼层权限的管理；可接入24个梯控联动模块（每个模块可控16层），控制384组继电器输出，每个继电器具有3种模式（按键/呼梯/自动）设置。			
		3	一般参数	梯控主机	3. 系统应能对电梯的楼层进行权限控制，对电梯的权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：刷卡、指纹、密码、刷卡+指纹、刷卡+密码等认证方式。			
		4	一般参数	梯控主机	4. 主机具有消防输入接口。			
		5	一般参数	梯控主机	5. 主机支持2万张卡片管理，5万条事件存储。			
		6	一般参数	梯控主机	6. 主机应具有手动或自动校时功能。			
		7	一般参数	梯控主机	7. 发生以下情况时，系统应报警：当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时；当未使用授权的钥匙而强行认证时；拆除、打开识读部分或管理/控制部分；黑名单卡刷卡时；管理/控制部分电源输入端断路或短路；发生传输线路断开等连接中断故障。			
		8	一般参数	梯控主机	8. 当电源不正常、掉电时，系统的密钥（钥匙）信息及各记录信息不得丢失。			
		9	一般参数	梯控主机	9. 主机支持时段管理功能，支持256个周计划和1024个假日计划。			
		10	一般参数	梯控主机	10. 主机支持Web接入，实现权限操作、楼层配置、参数配置、远程操作。			
		11	一般参数	梯控主机	11. 系统及各组成部分应有表明其工作正常的自检功能。			
		12	一般参数	梯控主机	12. 主机具有看门狗检测功能。			
		13	一般参数	梯控主机	13. 主机支持在线升级功能。			
		14	一般参数	梯控主机	14. 主机工作温度：-40~70℃。			
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	电梯联动模块(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	669	8	5,352
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电梯联动模块	具有16个继电器输出； 不带机箱和供电电源，支持导轨安装方式； 工作电压：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）
74	明厨亮灶显示屏(A02021104-	否	是	否	台	6,295	1	6,295
		本货物共设置了11条参数。 其中：一般参数：11条。						

	液晶显示器)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	明厨亮灶显示屏	1. 55寸4K 物联显示器			
		2	一般参数	明厨亮灶显示屏	2. 支持3840*2160@60Hz超高清显示			
		3	一般参数	明厨亮灶显示屏	3. 采用超宽视角屏幕（上下左右）178°			
		4	一般参数	明厨亮灶显示屏	4. 450nits高亮度显示			
		5	一般参数	明厨亮灶显示屏	5. 支持网络信号解码，含H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式			
		6	一般参数	明厨亮灶显示屏	6. 支持PS、RTP等主流的封装格式			
		7	一般参数	明厨亮灶显示屏	7. 支持36画面分屏显示，支持信号轮询、场景切换，并支持网络集中管理			
		8	一般参数	明厨亮灶显示屏	8. 标配脚撑，标准VESA壁挂孔位，满足不同场景使用需求			
		9	一般参数	明厨亮灶显示屏	9. 内置喇叭，创造有声视界			
		10	一般参数	明厨亮灶显示屏	10. 支持Web、SmartWall、红外遥控、按键等多种操作方式			
		11	一般参数	明厨亮灶显示屏	11. 支持20路1080P、25fps、2Mbps 码流的取流和解码显示。支持封装格式 PS、ES、RTP、HIK、TS、DHAV；解码支持视频编码格式 H.265、H.264及Smart系列H264、H265码流、HIK264、场编码、MJPEG码流；音频支持格式G711-A、G711-U、G722.1、G726-16/U/A、MPEG、AAC-LC。显示单元支持4比3、16比9、点对点等比例显示			
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）
75	食堂菜谱信息发布屏(A02021103-LED 显示屏)	否	否	否	套	6,440	1	6,440
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	食堂菜谱信息发布屏	产品尺寸：宽 2.24m × 高 1.28m 亮度：700 cd/m2 可视角：140° (H)/140° (V) 刷新率：1920 Hz 显示颜色：红色、绿色、黄色 最佳视距：5m 像素结构：红色、绿色发光管 灯珠尺寸：2121 模组尺寸：304(W)x152(H)x14.5(D)mm（不含螺丝） 模组分辨率：64×32 模组面积：0.0462（m²） 模组重量：0.16kg 像素密度：44321点/m² 驱动方式：恒流驱动 换帧频率：60 Hz 灰度等级：14-bit 峰值功耗：500W/m² 平均功耗：260W/m² 供电要求：DC5V 工作温度：-10℃ ~ +50℃ 工作湿度：10% RH~65% RH（无冷凝水） 含施工、安装、运输、布线、调试			
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）
76	POE8口交换机(A02010202-交换设备)	否	否	否	个	277	1	277
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	POE8口交换机	POE8口交换机			

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)
77	存储服务器(A02010104-服务器)	否	否	否	台	24,500	3	73,500
		本货物共设置了12条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：11条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	存储服务器	1. 设备配置：≥1颗64位多核处理器，≥8GB内存，内存支持扩展到≥256GB，内置SSD固态硬盘（可以扩展到4个SSD作为缓存盘），配置≥4个风扇，风扇支持热插拔并可冗余温控调速；支持热插拔1+1AC220V电源或1+1直流冗余电源供电			
		2	一般参数	存储服务器	2. 设备标配：≥4个2.5Gb网口，支持2个前置USB2.0接口、2个后置USB3.0接口，支持1个前置VGA接口、1个后置HDMI接口，支持1个RS-232串口，支持4个PCI-E扩展槽			
		3	一般参数	存储服务器	3. 具有36个硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断			
		4	一般参数	存储服务器	4. 设备具备1个定位灯、1个电源灯、1个设备报警灯、1个就绪灯、1个网络状态灯、1个系统盘状态灯、1个硬盘状态灯，机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震设计。设备左右侧面各2个抬手，具备前面板抽拉标签卡			
		5	一般参数	存储服务器	5. 可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T/30T SATA/SAS硬盘；支持NL-SAS硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持CMR或SMR硬盘；支持硬盘交错/分时启动			
		6	一般参数	存储服务器	6. 支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；支持国际GB/T 28181和Onvif视频流直存模式			
		7	一般参数	存储服务器	7. 支持ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、SIP2.0、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC、SNMP、IPv4、IPv6、HLS、S3、OSS等协议，支持IP组播			
		8	一般参数	存储服务器	8. 支持网络RAID纠删码技术，多台存储设备组建网络RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络RAID，允许每组RAID中任意1-18个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断；允许每组RAID中任意20块硬盘发生故障，业务不中断			
		9	一般参数	存储服务器	9. 设备支持版本回退功能，在当前版本出现故障或操作失误后，可进行回退到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录像完整			
		10	一般参数	存储服务器	10. 设备支持MAID2.0磁盘节能功能，当磁盘不工作时，可根据设置的时间自动启动磁盘降速或磁盘休眠指令，降低磁盘驱动能耗			
		11	一般参数	存储服务器	11. 设备支持硬盘的多级工作模式，包括性能模式、空闲模式(A\B\C，A：硬盘短时空闲，可以正常响应IO；B：较多空闲，磁头不再移动，硬盘满转；C：硬盘完全空闲，磁头不再移动，硬盘降速)、休眠模式(硬盘不再旋转，新下发IO需要唤醒)			
		12	▲	存储服务器	12. 设备支持对IoT硬盘进行加密和解密，加密后的硬盘无法进行读写；支持以录像池维度配置过期时间，确保过期时间外的数据不可读；(需提供封面具有CNAS的权威机构检测报告加盖投标人公章佐证参数)			
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	企业级硬盘(一手新盘)(A02010501-磁盘机)	否	否	否	块	4,512	80	360,960
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	企业级硬盘(一手新盘)	≥12TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，7200RPM 空气盘，CMR传统磁记录 传输速率267 MB/s，256MB高速缓存，流畅存储视频有效防止丢帧 MTBF可达2,000,000小时 支持5年有限质保服务 适用海拔高度范围-305m至3050m 接口类型：SATA 尺寸：147mm(L)×101.6mm(W)×26.1mm(H) 转速：7200RPM 平均读写功率(W)：10.4W 缓存：≥256MB 刻录技术：CMR 接口传输速率(最大值)：6.0Gb/s MTBF：2,000,000 12TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，7200RPM 空气盘，CMR传统磁记录 传输速率≥267 MB/s，≥256MB高速缓存，流畅存储视频有效防止丢帧 MTBF可达2,000,000小时 适用海拔高度范围-305m至3050m 接口类型：SATA 尺寸：147mm(L)×101.6mm(W)×26.1mm(H) 转速：7200RPM 平均读写功率(W)：10.4W 缓存：≥256MB 刻			

				录技术：CMR 接口传输速率（最大值）：6.0Gb/s MTBF：2,000,000				
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	智慧校园平台管理服务（A02010104-服务器）	否	否	否	台	44,541	1	44,541
		本货物共设置了8条参数。 其中：一般参数：8条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	智慧校园平台管理服务	1. CPU：配置2颗处理器，单处理器物理核心数≥8核，主频≥3.0GHz，末级缓存容量≥16MB，线程数≥16线程，支持内存的最高速率≥3200MHz，通道数≥2，位宽≥64；			
		2	一般参数	智慧校园平台管理服务	2. 内存：配置4根32G DDR4，8根内存插槽；			
		3	一般参数	智慧校园平台管理服务	3. 硬盘：2块1.2T 10K SAS硬盘（Raid1），前置最大可选支持12块3.5寸（兼容2.5寸）热插拔SATA/SAS硬盘，后置最大可选支持2块2.5寸热插拔SATA/SAS硬盘，内置最大可选支持2块2.5寸非热插拔SATA SSD硬盘，板载最大可选支持1个SATA M.2硬盘			
		4	一般参数	智慧校园平台管理服务	4. 阵列卡：配置SAS_HBA卡（支持RAID 0/1/10）			
		5	一般参数	智慧校园平台管理服务	5. PCIE扩展：最大支持4个标准PCIE插槽；			
		6	一般参数	智慧校园平台管理服务	6. 网口：标配板载2个千兆电口和2个PCIE万兆光口，支持选配10GbE SFP+等多种网络接口			
		7	一般参数	智慧校园平台管理服务	7. 其他接口：标配1个IPMI RJ-45管理接口，位于机箱后部；7个USB 3.0接口 4个位于机箱后部，2个位于机箱前部，1个位于机箱内部；2个VGA接口 1个位于机箱前部，1个位于机箱后部；			
		8	一般参数	智慧校园平台管理服务	8. 电源：配置550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源			
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）
80	智慧校园智能分析服务器（A02010104-服务器）	否	否	否	台	40,600	1	40,600
		本货物共设置了10条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：8条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	智慧校园智能分析服务器	1. 设备配置不低于4颗AI引擎，总算力不低于96TOPS（INT8），内置2块8T硬盘，支持同一个算法的大小模型嵌入在同一个算法包中，绑定引擎时，在一个界面分配好引擎选择模式后即可自动关联大小模型，无须重复配置，并且规则配置只要配置一次即可实现大小模型协同分析；支持效果增强模式：大小模型协同部署；高性能模式：仅部署小模型；超高精度模式：仅部署大模型。			
		2	▲	智慧校园智能分析服务器	2. 实时视频分析：对通道中的视频流进行实时智能分析。轮巡视频分析：对多个通道中的视频流轮流进行智能分析。定时抓图分析：对通道中的视频流进行定时抓图并对抓取的图片进行智能分析。离线图片分析：对从设备界面上传的图片或从平台下发的离线图片/URL链接进行智能分析。报警图片分析：对前端IPC的抓拍图片进行二次智能分析。中心流式任务：在业务平台上对下发的取流地址任务进行展示和操作。（需提供封面具有CNAS的权威机构检测报告加盖投标人公章佐证参数）			
		3	▲	智慧校园智能分析	3. 当平台接收到支持AI算法摄像机给出的报警后，平台会将报警结果发送给具备大模型算法的设备进行二次分析；并将二次分析结果上报给平台。（需提供封面具有CNAS的权威机构检测报告加			

				服务器	盖投标人公章佐证参数)			
		4	一般参数	智慧校园智能分析服务器	4. 引擎状态界面可显示引擎工作温度， 可查看引擎配置及利用率。			
		5	一般参数	智慧校园智能分析服务器	5. AI规则类型支持区域目标异常状态检测、跨线目标检测、区域交叠比异常检测、组合规则、全分析规则、跨线目标统计、区域目标数统计、区域交叠比统计。AI规则参数支持持续时间、报警间隔，最大报警数量、尺寸过滤、静止过滤、运动过滤、灵敏度、置信度			
		6	一般参数	智慧校园智能分析服务器	6. 配合接入的普通 IPC，支持对设定的检测区域内，人员是否佩戴安全帽进行自动侦测，同时检测出佩戴安全帽的颜色（红色、蓝色、黄色、橙色、白色）并根据设定条件触发报警联动。可设置最多16个多边形检测区域，通过客户端可以接受报警消息，查看报警图片，并回放关联录像。支持安全帽关联人脸报警，关联人脸库后，可对未佩戴或佩戴安全帽的人员进行人脸比对			
		7	一般参数	智慧校园智能分析服务器	7. 支持导入视觉大模型进行分析，支持视频分析、图片分析、图片二次分析过滤			
		8	一般参数	智慧校园智能分析服务器	8. 支持导入图片，并对图片中的数字和字母进行识别并输出结果；支持集装箱箱号识别；支持识别身份证内容、输出身份证照片，识别的内容包括姓名、性别、民族、出生日期、住址、身份证号码、签发机关和有效期。支持识别图片上叠加的OSD，输出OSD信息；支持识别国内铁路车厢号；支持识别快递面单各字段内容，识别的内容包括：三段码识别、收/寄件人姓名、手机号、地址；支持识别国内船舶船身喷涂的船名 识别停车场中的车位编号			
		9	一般参数	智慧校园智能分析服务器	9. 对AI算法，1个GPU可分化成4个虚拟引擎，每个虚拟引擎支持一种AI算法；1个GPU支持8路400W摄像机的实时视频分析			
		10	一般参数	智慧校园智能分析服务器	10. 人脸识别：人脸抓拍、人脸比对车牌识别：车牌识别（含车牌颜色）+车辆属性识别（含车辆颜色、车辆主子品牌、车辆类型）			
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	智慧校园基础管理数据库（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	套	2,000	1	2,000
		本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	智慧校园基础管理数据库	一、一张网管理：平台实现视频监控、门禁、车辆道闸、人员通道、梯控、消防、巡更、广播、消费统一管理，实现智慧校园一脸通管理 系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联设备等资源，并提供人车、人卡的关联关系配置能力。 1、支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能；应用侧支持人事管理，包括学生管理、教职工管理和非编人员管理等。 2、支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能；应用侧支持场地管理，包括校区管理、楼栋楼层管理、用房管理及相关责任人管理等。 3、支持人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集； 4、支持人员基础信息自定义扩展； 5、支持卡片基本信息的增删改查、导入、导出； 6、支持人员开卡、退卡、挂失、解挂、换卡及卡扇区加密； 7、支持车辆基本信息的增删改查、导入、导出； 8、提供设备统一接入管理，包括：视频设备、出入口设备、门禁设备、梯控设备、可视对讲设备、食堂消费设备、寻车诱导设备、卡口设备、车载设备、报警设备等。 9、支持账户基本信息和角色信息的增删改查； 10、支持配置不同角色权限，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限； 11、支持用户组权限分配； 12、支持用户安全管理，可绑定用户mac地址及IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码； 13、支持同步用户信息，用于域账户进行平台登录； 14、低代码引擎，支持流程表单引擎和界面编排能力用作简单业务的二次开发。			
		2	一般参数	智慧校园基础管理数据库	二、默认行业应用 1、图上监看，包含图上资源的可视化与资源反控操作，在地图上展示各类资源点的地理位置，通过接收事件服务中资源点的报警事件，实现报警信息的可视化，是一种可视化的综合业务入口。 2、事件模板配置、事件规则配置、高级规则、事件参数自定义配置、事件检索、事件联动展示、事件处置等。 3、通知公告：平台统一的通知公告，面向平台用户。如发布文件和通知，和下属未阅读提醒等场景。 4、进行统一权限下发：可自定义下发场景，进行直观的权限查看，以及查看权限下发历史记录。			
		3	一般参数	智慧校园基础管理	三、性能参数 1、支持管理最大组织数5万个，组织层级最大20级； 2、支持管理最大区域数5万个，区域层级最大20级； 3、支持管理最大人员数量100万； 4、支持管理最大卡片数量100万；			

				数据库	5、支持管理最大车辆数量3万； 6、支持最大的用户数量20万，在线用户数1W个，并发登录用户数500个。 7、支持最大事件并发处理500条/秒（不带图片）； 8、支持联动上墙并发1次/秒； 9、支持最大每秒联动100个不同的视频点位进行抓图； 10、支持最大每秒联动100个不同的视频点位进行录像； 11、支持联动并发送邮件2封/秒； 12、支持短信联动（云信留客短信网关：2-4秒/条； 短信猫：70字符以下，5-6秒/条； 70字符以上分条发送，20秒/条；） 13、支持最大事件存储7200万条；			
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）
82	视频监控(A02091107-视频监控设备)	否	否	否	路	38	1,000	38,000
		本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	视频监控	视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。 一、视频预览 1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换； 2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力； 3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）； 4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图； 5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式；			
		2	一般参数	视频监控	二、录像回放 1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划； 2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；			
		3	一般参数	视频监控	三、图片监控 1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式； 2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片； 3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置； 4、支持图片下载能力；			
		4	一般参数	视频监控	四、视频上墙 1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理； 2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；			
		5	一般参数	视频监控	五、视频事件 1、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出；			
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	智能分析算法模型管理(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	4,000	1	4,000
		本货物共设置了10条参数。 其中：一般参数：10条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	智能分析算法模型管理	1. 支持AI模型参数配置，包括资源池、模型来源、自动下发开启/关闭、素材自动上传开启/关闭、事件下发记录等参数配置；支持AI开放平台账户设置			
		2	一般参数	智能分析算法模型管理	2. 支持模型库管理，支持AI模型文件的添加、修改、删除和查看；支持本地或者远程方式获取模型文件；支持按照设备类型（IPC、NVR）对模型文件进行区分，并显示模型关联的标签信息；支持通过规则配置，可智能检测事件			
		3	一般参数	智能分析算法模型管理	3. 支持分析任务配置管理功能，支持下发实时视频任务，实时视频任务参数包括：检测帧率、报警间隔、分析通道			
		4	一般参数	智能分析算法模型管理	4. 支持下发轮巡视频任务，轮巡视频任务参数包括：检测帧率、轮巡间隔、报警间隔、分析通道			
		5	一般	智能分析	5. 支持下发定时抓图任务，定时抓图任务参数包含抓图计划模板、抓图间隔、分析通道；支持选			

			参数	算法模型管理	择启用或停用分析任务			
		6	一般参数	智能分析算法模型管理	6. 支持模型下发记录的查看，包括模型名称、模型版本、设备类型、设备名称、下发状态、描述、下发时间			
		7	一般参数	智能分析算法模型管理	7. 支持模板管理功能，可新增、删除和修改抓拍图计划模板			
		8	一般参数	智能分析算法模型管理	8. 支持默认初始化三个模版：全天候、工作日、周末			
		9	一般参数	智能分析算法模型管理	9. 支持实时报警数据查看，可根据抓拍点位查看实时报警数据，支持对报警结果进行人工研判，支持图片下载导出			
		10	一般参数	智能分析算法模型管理	10. 支持历史报警数据查看，可根据抓拍点位和时间段查询历史报警数据，支持查看人工研判信息，支持图片下载导出			
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	智慧校园以文搜图系统(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	13,000	1	13,000
		本货物共设置了10条参数。 其中：一般参数：10条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	智慧校园以文搜图系统	1. 支持基于多模态大模型，通过时间段、点位范围和相似度进行检索。			
		2	一般参数	智慧校园以文搜图系统	2. 支持设置/修改学校场景的预置热词；支持展示/清除搜索历史记录，仅支持展示当前用户的搜索记录。			
		3	一般参数	智慧校园以文搜图系统	3. 支持将用户的搜索记录和点位保存为模板；支持点击模板发起文搜。			
		4	一般参数	智慧校园以文搜图系统	4. 支持设置错别字纠正库，可对预置的常用错别字进行自动纠正，当用户输入错别字时会提示纠正后的文本；支持关键词联想，可显示推荐的搜索词条			
		5	一般参数	智慧校园以文搜图系统	5. 支持自定义设置热词，比如“戴口罩的人、戴眼镜的人、拉行李箱的人、独行的人、背书包骑车的人、奔跑的人、施工人员、登高人员、一起打伞、黑色越野车”等。			
		6	一般参数	智慧校园以文搜图系统	6. 支持查看搜索结果列表，包括抓拍小图、相似度、时间，支持查看原始大图、录像和地图定位信息；支持基于文搜结果识别图中的特征进行图片二次检索，并显示人员聚合档案信息；支持手动框选图片进行人脸、人体、车辆的检索。			
		7	一般参数	智慧校园以文搜图系统	7. 支持背影寻人，开启背影寻人功能后支持根据背影抓拍图进行检索，并关联到对应的人脸信息，支持设置人体相似度。			
		8	一般参数	智慧校园以文搜图系统	8. 支持文本标签找人，支持选择上衣、下装、配饰、行为、性别、职业等文本标签找人。			
		9	一般参数	智慧校园以文搜图系统	9. 支持基于搜索结果重新检索，支持基于当前结果调整时间、相似度等条件后重新检索。			
		10	一般参数	智慧校园以文搜图	10. 支持手动加入暂存架，支持选择暂存架内容绘制地图路线，暂存架内容支持创建文件夹，支持收藏人/车/门禁检索结果。			

				系统				
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	电子横幅(A02021103-LED 显示屏)	否	否	否	套	2,512	1	2,512
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电子横幅	LED室内单色显示屏，（宽:3690mm*高:304mm）			
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	55寸拼接大屏(A02021103-LED 显示屏)	否	否	否	台	3,600	9	32,400
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	55寸拼接大屏	尺寸:55英寸 背光模组: LED 屏幕比例:16:9 亮度≥500cd/m² 对比度:4000:1 双边物理拼缝≤3.5mm 分辨率:1920*1080 响应速度:8ms 可视角度: 178度水平/度垂直视角			
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	拼接屏底座(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	1,383	4	5,532
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	拼接屏底座	铝合金底座			
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	12路高清解码器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	15,420	1	15,420
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	12路高清解码器	产品接口：输入路数≥4路HDMI；输出路数≥12路HDMI；≥1路音频输入，≥1路音频输出，≥4路告警输入，≥4路告警输出，串口≥2个，网络接口≥2个RJ45接口，支持10M/100M/1000MBase-T自适应；USB接口≥2个USB3.0接口；解码能力：≥4*8K@60/8*8K@30/32*12MP@20/32*4K@30/64*4MP@30/84*3MP@30/128*1080P@30/256*720P@30/432*312@30可支持3840*2160（4K）@60Hz、3840*2160（4K）@30Hz、1920*1200（WUXGA）@60Hz、1920*1080（1080P）@60Hz、1600*1200（UXGA）@60Hz、1440*900（WXGA+）@60Hz、1280*1024（SXGA）@60Hz、1280*720（720P）@60Hz、1024*768（XGA）@60Hz分辨率输出。可支持3840*2160（4K）@60Hz、3840*2160（4K）@30Hz、1920*1200（WUXGA）@60Hz、1920*1080（1080P）@60Hz、1920*1080（1080P）@50Hz、1920*1080（1080P）@30Hz、1600*1200（UXGA）@60Hz、1440*900（WXGA+）@60Hz、1280*1024（SXGA）@60Hz、1280*720（720P）@60Hz、1280*720（720P）@50Hz、1024*768（XGA）@60Hz分辨率输入。可支持多台设备级联使用，盒式设备也可轻松实现扩容，级联设备中任意一台设备掉线或出现故障，不影响			

					其他设备上的业务，设备重新上线后业务可自动恢复。 可自定义输出分辨率，用于对接小间距LED电视墙。 可接入第三方厂商的IPC和NVR，同时解码上墙。 平均故障时间间隔（MTBF）≥160000小时，支持7*24*365小时运行。 可在设备界面设置UDP、TCP、端口号、发流IP，解码器可直接向前端设备获取视频流，无需通过管理平台。即使平台宕机或断网，也不影响正常解码。 可根据网络环境选择流畅性优先或实时性优先配置。 支持配置电视墙窗口边框显示功能，开启后可在电视墙上显示实况窗口的边框和窗口序号，边框颜色、宽度可配置。 从50路实况切换到另外50路实况的切换时间≤0.3S。			
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	操作台（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	批	4,500	1	4,500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	操作台	4人位钢木结构、 根据现场情况定制 （含椅子）			
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	话筒（A02091206-话筒设备）	否	否	否	台	216	1	216
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	话筒	按BROADCAST键，指示灯亮，话筒可自动播放开始提示音，然后即可进行语音广播； 结束提示音播放完毕后，话筒进入待机状态。 产品属性：电容式心形指向 工作电压：DC 12V 频响：40HZ—16KHz 尺寸(mm)：244.2x121.5x60.3mm 产品重量：0.8 kg			
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）
91	音箱（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	台	675	1	675
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	音箱	30W有源音箱套装（网络无线版） 采用主副音箱设计，方便信息化系统布线 支持广播混音、优先级灵活配置 支持网络音频输入，系统更便捷，音质效果更佳 支持U段无线话筒接入，可使用无线话筒直接扩声 支持U段话筒红外对频，将最优频率同步到U段话筒。支持麦克风开机自动对频，方便老师使用 支持≥2路模拟音频输入，兼容多输入源 主副音箱各30W设计，能够轻松覆盖常规教室 采用6.5寸低音+两分频喇叭设计 采用全木箱结构，设备结构共振等性能更好 专门针对教室的喇叭轴向设计，最大程度保障教室扩声声场均匀			
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）
92	管理电脑（A02010105-台式计算机）	否	是	否	台	6,421	2	12,842
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般	管理电脑	处理器： ≥8核/16线程/3.0 GHz 内存： ≥16 GB，3200速率，DDR4，4个内存插槽，最大支持			

			参数		≥128 GB内存 SSD硬盘：≥1个 256 G SSD 显卡：独立显卡，显存容量≥2 GB，视频接口1个HDMI，0个DP，1个VGA 光驱：不带光驱 电源：200 W 机箱大小：11 L 键鼠：含USB有线键鼠 显示器：23.8英寸，分辨率1920x1080，刷新率75Hz，1个HDMI，1个VGA视频接口 操作系统：Win10 企业版不激活 前置USB接口：2个USB 2.0,2个USB 3.0 后置USB接口：2个USB 2.0,4个USB 3.0,1个Type-C 硬盘接口：支持4个SATA接口，1个M.2接口 PCIe扩展：1个PCIe4.0 x16插槽,1个PCIe3.0 x16插槽,1个PCIe3.0 x8插槽,1个PCIe3.0 x4插槽 音频接口：前置：1个Mic in，1个headphone out；后置：1个line in，1个line out，1个Mic in 网络接口：1个RJ45 千兆以太网口（10 M/100 M/1000 M自适应），支持网络唤醒 其他接口：1个RS232串口			
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	液晶监视器（A02021104-液晶显示器）	否	是	否	台	6,295	3	18,885
		本货物共设置了11条参数。 其中：一般参数：11条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	液晶监视器	1. 55寸4K 物联显示器			
		2	一般参数	液晶监视器	2. 支持3840*2160@60Hz超高清显示			
		3	一般参数	液晶监视器	3. 采用超宽视角屏幕（上下左右）178°			
		4	一般参数	液晶监视器	4. 450nits高亮度显示			
		5	一般参数	液晶监视器	5. 支持网络信号解码，含H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式			
		6	一般参数	液晶监视器	6. 支持PS、RTP等主流的封装格式			
		7	一般参数	液晶监视器	7. 支持36画面分屏显示，支持信号轮询、场景切换，并支持网络集中管理			
		8	一般参数	液晶监视器	8. 标配脚撑，标准VESA壁挂孔位，满足不同场景使用需求			
		9	一般参数	液晶监视器	9. 内置喇叭，创造有声视界			
		10	一般参数	液晶监视器	10. 支持Web、SmartWall、红外遥控、按键等多种操作方式			
		11	一般参数	液晶监视器	11. 支持20路1080P、25fps、2Mbps 码流的取流和解码显示。支持封装格式 PS、ES、RTP、HIK、TS、DHAV；解码支持视频编码格式 H.265、H.264及Smart系列H264、H265码流、HIK264、场编码、MJPEG码流；音频支持格式G711-A、G711-U、G722.1、G726-16/U/A、MPEG、AAC-LC。显示单元支持4比3、16比9、点对点等比例显示			
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）
94	电视机安装支架（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	套	57	3	171
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电视机安装支架	与电视机配套、HDMI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）

95	管理电脑 (A02010105-台式计算机)	否	是	否	台	6,421	2	12,842
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	管理电脑	处理器：≥8核/16线程/3.0 GHz 内存： ≥16 GB，3200速率，DDR4，4个内存插槽，最大支持128 GB内存 SSD硬盘：≥1个 256 G SSD 显卡：独立显卡，显存容量2 GB，视频接口1个HDMI，0个DP，1个VGA 光驱：不带光驱 电源：200 W 机箱大小：11 L 键鼠：含USB有线键鼠 显示器：23.8英寸，分辨率1920x1080，刷新率75Hz，1个HDMI，1个VGA视频接口 前置USB接口：2个USB 2.0,2个USB 3.0 后置USB接口：2个USB 2.0,4个USB 3.0,1个Type-C 硬盘接口：支持4个SATA接口，1个M.2接口 PCIe扩展：1个PCIe4.0 x16插槽,1个PCIe3.0 x16插槽,1个PCIe3.0 x8插槽,1个PCIe3.0 x4插槽 音频接口：前置：1个Mic in，1个headphone out；后置：1个line in，1个line out，1个Mic in 网络接口：1个RJ45 千兆以太网口（10 M/100 M/1000 M自适应），支持网络唤醒 其他接口：1个RS232串口			
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	六类4对非屏蔽线缆 (A02010299-其他网络设备)	否	否	否	米	3.3	28,975	95,617.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	六类4对非屏蔽线缆	核心参数：23AWG，铜芯直径 0.57mm，导体材质高纯度无氧铜（99.995%），外皮材质低烟无卤阻燃 + 防鼠咬，传输频率 300MHz（超六类标准） 服务：25 年系统质保			
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）
97	全钢防静电地板 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	m²	180	64	11,520
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	全钢防静电地板	600*600*35mm			
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	承重架 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	300	16	4,800
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	承重架	电池柜、机柜承重架，L50*5mm角钢制作承重架			
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）
99	不锈钢踢脚线 (A02010700-其他建筑设备)	否	否	否	米	14	32	448
		本货物共设置了1条参数。						

	信息化设备 零部件)	其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	不锈钢踢 脚线	8MM,0.8拉丝不锈钢，内嵌密度板			
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）
100	镀锌线管（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	米	3	80	240
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	镀锌线管	公制Φ20mm			
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）
101	墙面插座（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	套	6.2	4	24.8
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	墙面插座	五孔插座10A/250V			
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）
102	86底盒（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	套	1.28	4	5.12
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	86底盒	86型			
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）
103	UPS输入 / 输 出电缆（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	米	113.22	20	2,264.4
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	UPS输入 / 输出电 缆	4*25m²+1*16m²			
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）

104	列头柜输入 电缆(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	米	113.22	20	2,264.4
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	列头柜输 入电缆	4*25m²+1*16m²			
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）
105	电池并联线 / 电池连接 线(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	米	16	80	1,280
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	电池并联 线 / 电池 连接线	BVR16m²			
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）
106	精密空调输 入电缆(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	米	36.38	30	1,091.4
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	精密空调 输入电缆	5*6m²			
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）
107	插座 / 照明 电缆(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	米	2.5	300	750
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	插座 / 照 明电缆	2.5m²			
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）
108	机柜输入电 缆(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	米	14.38	220	3,163.6
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	机柜输入 电缆	3*4m²			

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)
109	强电桥架(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	米	33	10	330
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	强电桥架	200*100 mm			
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)
110	强电桥架(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	米	52	10	520
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	强电桥架	300*100mm			
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)
111	辅材(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	项	2,000	1	2,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	辅材	电工胶带、拉线弹簧、金属弯头、金属软管、铜鼻子、线管敷料等			
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)
112	入户配电输入端防雷器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	组	75	1	75
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	入户配电输入端防雷器	AM1-80/3+NPE,80KA1(8/20μs) B级电源防雷器			
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)
113	UPS输入端配电防雷器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	组	29	1	29
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	UPS输入端 配电防雷器	AM2-40/+NPE,40KA1 (8/20 μ s) C级电源防雷器			
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)
114	专用接地分线(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	米	17.05	30	511.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	专用接地分线	BVR16mm2			
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	专用转地分线(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	米	6.38	50	319
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	专用转地分线	8VR6mm2			
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	机房接地母排(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	米	83.8	32	2,681.6
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	机房接地母排	30*3紫铜			
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	机房汇液母排(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	34.7	1	34.7
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	机房汇液母排	30*3*400紫铜			
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)
118	人脸识别门禁机(A02019900-	否	否	否	台	1,250	2	2,500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	其他信息化设备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	人脸识别门禁机	设备支持有线联网或wifi联网，双重组网更便捷；采用4.3英寸LCD液晶触摸屏，支持本地视频预览，支持实时检测人脸；存储容量：本地支持1500人脸库，3000张卡，3000枚指纹、15万条事件记录；支持配置呼叫房间号或一键呼叫室内机或管理机；支持和室内机或管理机进行双向对讲；支持副门口机或围地机模式；支持手机及PC机WEB端操作配置，可进行人员管理，智能配置，门禁参数等相关设置，方便快捷，无需依附平台软件；支持接入APP，实现云门禁，云考勤，云对讲，实现一键开门，考勤管理配置应用；设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数，本地考勤配置，本地修改管理员密码、MI卡和NFC关闭开启等功能；外接安全模块：支持通过经销私有RS485接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开；读卡器模式：支持接入门禁控制器，作为读卡器模式使用；支持人脸、刷卡、密码、二维码、人脸+密码、人脸+刷卡、刷卡+密码、人脸或刷卡的认证方式；认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报，同时认证成功语音可叠加播报姓名			
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）
119	控制电源(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	20	2	40
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	控制电源	电源输入：AC90-264V电源输出：DC12V 5A，输出电压可调范围：12-13V支持电锁输出功能，电锁延时输出0-30秒支持开门按钮输入功能支持外接消防联动			
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）
120	双门磁力锁(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	170	2	340
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	双门磁力锁	明装型普通双门锁，通电上锁无残磁、无机械磨损、双门，有LED指示，适用于90度开的任何有框门、无框门或内推门可选择配件，电压：DC12V输入，工作电流：900mA，抗拉力：2*260kg-2*280kg			
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）
121	开门按钮(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	14	2	28
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	开门按钮	86mm*86mm 符合标准底盒尺寸			
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）
122	管线(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	项	500	1	500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	管线	镀锌线管 公制Φ25mm，六类网线			
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）
123	IT机柜（ A02010601- 机柜）	否	否	否	个	1,800	12	21,600
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	IT机柜	服务器 IT 机柜 \W*D*H:600*1200*2000\42U\ 标准 19" 机柜 RAL9005\ 单开前门，双开后门 \ 不含侧板 \ 含顶底板（顶板两侧带圆孔软套）\ 内部配挡风板 \1 根 80 宽垂直走线板 \ 前后门 配接地线 \ 配 6 个并柜件 \4 个脚轮 \0 套螺丝附件			
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）
124	机柜侧板（ A02010601- 机柜）	否	否	否	套	290	5	1,450
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	机柜侧板	机柜侧板\冷轧钢材质\上下分段内接式\适用于1200深度机柜			
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）
125	600mm线格（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	套	235	14	3,290
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	600mm线格	钣金结构强弱电走线槽\厚度1.5mm\活用于600mm机柜顶部			
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）
126	300mm/槽（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	年	125	2	250
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	300mm/槽	钣金结构强弱电走线槽\厚度1.5mm\适用于300mm机柜顶部			
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）
127	线卡（	否	否	否	批	1,500	2	3,000

货物 序号	A02019900- 其他信息化 设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	线卡	铝合金桥架线卡			
	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）
128	顶部走线梯(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	套	300	12	3,600
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	顶部走线 梯	跨列走线梯\适用1200mm冷热通道\顶部列间线缆跨越（1个通道至少配2个）			
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）
129	轻载层板(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	块	75	12	900
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	轻载层板	轻载机柜层板 承重100kg尺寸485*750			
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）
130	L型导轨(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	对	31	240	7,440
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	L型导轨	L型支架，50kg承重，配套1200mm机柜（该规格数量为2条，左右各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）
131	盲板(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	块	28.21	12	338.52
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	盲板	1U卡扣式免螺丝安装\高强度ABS阻燃盲板\44.45*483(mm)（选配）			
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）

132	IU全封闭毛刷理线架(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	块	40	12	480
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	IU全封闭毛刷理线架	IU高度\冷轧钢材质\全封闭卡扣\尼龙毛刷理线器架\44.45*483(mm)（选配）			
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）
133	理线架(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	块	35	34	1,190
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	理线架	IU高度\冷轧钢材质\12档24口水平方向理线架\含双铰链黑色盖板\厚度1.6mm（选配）			
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）
134	24口数据配线架(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	310	11	3,410
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	24口数据配线架	24位模块式六类非屏蔽配线架（含模块）			
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）
135	六类非屏蔽网络跳线(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	条	7	20	140
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	六类非屏蔽网络跳线	传输带宽达>250MHz，跳线阻抗均为100欧姆；水晶头采用PC料，触点表面镀金，确保优良电气性能；插拔寿命>1000次。护套材料：LSZH；阻燃等级：GB 31247-B1；长度定制			
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）
136	六类非屏蔽网线(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	米	3.3	3,500	11,550
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般	六类非屏	6类非屏蔽双绞线，国标无氧铜			

			参数	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)
137	600mm单翻转天窗(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	1,200	4	4,800
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	600mm单翻转天窗	600宽翻转天窗\单开方式\冷通道宽度1200中间位置\带12V磁力锁\标配2块350mm高天窗支撑板			
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)
138	600mm功能天窗(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	1,778	2	3,556
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	600mm功能天窗	600宽功能天窗\冷通道宽度1200列头列尾位置\用于监控设备安装\标配2块350mm高天窗支撑板			
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)
139	600宽后围板部件(不带折边)(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	154	1	154
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	600宽后围板部件(不带折边)	600*300后围板,银白色(不带折边)			
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)
140	600宽后围板部件(带折边)(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	154	2	308
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	600宽后围板部件(带折边)	600*300后围板,银白色(带折边)			
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)
141	冷通道手动	否	否	否	块	13,650	1	13,650

货物 序号	门(A02019900- 其他信息化 设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	冷通道手 动门	冷通道手动门\含2块机柜顶部侧挡板\含门盒包边\配门把手。			
	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)
142	冷通道手动 门(侧板不 开)(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	块	13,650	1	13,650
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	冷通道手 动门(侧 板不开)	冷通道手动门\含2块机柜顶部侧挡板\含门盒包边\配门把手。			
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)
143	UPS主机(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	台	27,000	1	27,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	UPS主机	高顿塔式机\三进三出 80KVA\80kW\pf=1\外接电池\默认32节, 36/40节可调\LCD显示			
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)
144	铅酸电池(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	节	598	64	38,272
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	铅酸电池	12v100AH(20HR) 白色电池 Dimension:: 329*172*216*221 27.2kg			
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)
145	电池柜(A02061719- 电容器柜)	否	否	否	套	1,200	2	2,400
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	电池柜	可放32节100A电池, (不含UPS主机到电池汇流箱总空开线缆, 不含电池组到电池汇流箱分空开线缆) 有电池中线			

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)
146	电池汇流箱(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	1,850	1	1,850
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电池汇流箱	3P空开，含链接线和柜体			
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)
147	PDU(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	290	12	3,480
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	PDU	Input:32A\含带灯防雷\Output:12位国标10A插座*4位国标16A插座\机柜后右侧装\无线网			
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)
148	PDU(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	290	12	3,480
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	PDU	Input. 32A\含带灯防雷\Output:12位国标10A插座+4位国标16A插座\机柜后左侧装\无线网			
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)
149	工业连接器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	78	24	1,872
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	工业连接器	单相三芯32A输入\国标黄铜接线柱\阻燃工程塑料\防脱落搭扣\含公母头单头\无线网			
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)
150	精密空调(A02052309-专用制冷空调设备)	否	是	否	台	20,600	1	20,600
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	精密空调	单冷机架式精密空调，制冷量12.5kw,220V供电，风量2200m3/h，室内机尺寸：443*715*440mm 室外机尺寸：1280*350*750mm，不带水泵，带4.3寸触摸屏			
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）
151	精密空调铜管（ A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	米	220	25	5,500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	精密空调铜管	铜管气管，液管，焊条，保温棉等			
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）
152	精密空调线缆（ A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	米	14.5	25	362.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	精密空调线缆	空调室外机电缆：3*2.5mm²			
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）
153	精密空调进出水管（ A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	项	400	1	400
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	精密空调进出水管	空调打孔及进出水管布放（含水管及辅材）			
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）
154	制冷剂（ A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	瓶	750	2	1,500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	制冷剂	制冷剂R410A:10KG / 瓶			
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）
155	防火堵洞（隔板）、 孔洞封（ A02019900-	否	否	否	项	180	1	180
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	其他信息化设备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	防火堵洞(隔板)、孔洞封	防火泥、防鼠泥、堵孔泥、防水泥等材料对各洞口进行封堵；机房所有进出管线防水、防火、防鼠、防虫封堵。			
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)
156	精密空调室外机底座(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	550	1	550
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	精密空调室外机底座	室外机底座			
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)
157	网络摄像机(A02091107-视频监控设备)	否	否	否	个	305	4	1,220
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	网络摄像机	200万高清监控摄像头 夜视红外高清网络摄像头 带POE			
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)
158	网络硬盘录像机(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	977.5	1	977.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	网络硬盘录像机	8路高清网络硬盘录像机 1盘位 1080P高清(8个RJ45 10M/100M自适应以太网口)支持POE功能(机架式)			
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)
159	硬盘(A02010501-磁盘机)	否	否	否	个	980	1	980
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	硬盘	企业级监控录像专用硬盘，根据录像机选配≥4T			
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)

160	扫描仪 (A02021118-扫描仪)	否	是	否	台	17,500	1	17,500
		本货物共设置了10条参数。 其中：一般参数：10条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	扫描仪	1、支持 A3、A4 幅面扫描，扫描速度 *（A4/R，200dpi）：100 ppm（单面）/200 ipm（双面）。			
		2	一般参数	扫描仪	2、文件尺寸： 宽度：50.8 - 305 mm。 长度：70 - 432 mm。 长文稿模式：长达 3,000 mm。文件厚度和重量送稿器容量：300 张 80 g/m2。			
		3	一般参数	扫描仪	3、扫描元素：3 - 线 CMOS。			
		4	一般参数	扫描仪	4、光源：LED（红、绿、蓝）。			
		5	一般参数	扫描仪	5、扫描模式：黑白、错误扩散、高级文本增强 II，主动阈值，256 级灰度，24 位彩色，自动色彩检测。			
		6	一般参数	扫描仪	6、扫描分辨率：150×150 dpi，200×200dpi，240×240dpi，300×300dpi，400×400dpi，600×600dpi。			
		7	一般参数	扫描仪	7、文件厚度和重量：自动送入：20 - 209 g/m2，0.04 - 0.25 mm，无分离模式：20 - 255 g/m2，0.04 - 0.3 mm。			
		8	一般参数	扫描仪	8、接口：USB3.1 Gen1。			
		9	一般参数	扫描仪	9、扫描驱动：ISIS/TWAIN。			
		10	一般参数	扫描仪	10、有用功能：作业功能，超声波双张送入检测，钉书钉检测，文本加强，除色和色彩增强，自动纸张尺寸检测，三维色彩校正，图像旋转， 跳过空白页，边缘强化，消除莫尔纹，防止渗透 / 移除背景，对比度调节，阴影校正，亮度调节，歪斜校正，移除黑框，扫描面 选择，扫描区域设置，插件设置，文本方向识别，消除装订孔，对开扫描，噪点移除，痕迹移除，背景平滑，字符增强，仅计 数模式，检验扫描，快速恢复系统，多流输出？，长文稿模式，手动送纸，高分离，低分离，无分离。			
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）
161	阅卷管理电脑 (A02010105-台式计算机)	否	是	否	套	4,500	1	4,500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	阅卷管理电脑	1. 处理器：x86处理器 2. 内存：≥16G 3. 硬盘：≥1TB SSD 4. 包含23.5英寸显示器（分辨率：1080P）			
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）
162	条码打印机 (A02021007-条码打印机)	否	否	否	套	1,050	2	2,100
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	条码打印机	条码打印机			

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）
163	云桌面服务器（A02010104-服务器）	否	否	否	个	74,000	4	296,000
		本货物共设置了14条参数。 其中：重要参数：3条；一般参数：11条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	云桌面服务器	1、要求2U机架式服务器，CPU：配置≥2颗；每颗CPU≥32核心64线程，主频≥2.5Ghz			
		2	一般参数	云桌面服务器	2、内存：≥256G内存，SSD：整机配置≥2块 960G SSD			
		3	一般参数	云桌面服务器	3、硬盘：配置≥2*8T 3.5寸 HDD硬盘，网口：提供≥4个千兆网口，电源：提供≥1个1200W电源模块			
		4	一般参数	云桌面服务器	4、云服务器要求出厂预装服务器虚拟化软件等桌面云组件，无需单独购买和配置虚拟化软件；若需单独购买虚拟化软件，请详细说明原因。			
		5	▲	云桌面服务器	5、支持就近打印配置，可以根据客户机对象或者终端ip对象关联打印机配置，用户通过终端登录桌面，自动匹配终端管理的打印机配置，实现就近打印（提供第三方检测报告并加盖投标人公章）。			
		6	一般参数	云桌面服务器	6、用户数据首选保存在云服务器端，虚拟桌面需要有状态的连续性，当终端与服务器连接网络断开重连恢复后，云终端能够自动重连服务器，云终端连上云服务器之后，用户数据和状态不变，学生可继续教学或考试，不会出现学生终端重启导致数据丢失的问题。			
		7	▲	云桌面服务器	7、为提高桌面云平台问题的处置效率，帮助管理员快速定位问题根因，降低管理员的运维负担。运维平台应可持续性检测并发现虚拟机、主机、集群相关的软硬件问题（如虚机卡慢问题），检测出的问题按照严重程度做分级，并支持结合内置AI智能诊断库，进行自动化问题诊断，可直接在平台上以图文形式直接展示问题分析说明、问题举证分析、问题处置建议，管理员根据处置建议操作即可。（提供第三方检测报告并加盖投标人公章）。			
		8	一般参数	云桌面服务器	8、提供内置账号管理功能，无需依赖第三方身份系统，能够实现学生和老师账号集中管理，包括账号创建、批量导入、修改、删除等操作。			
		9	一般参数	云桌面服务器	9、所投产品需支持U盘、移动硬盘等移动存储设备，在千兆网络环境中的移动存储传输速度不低于50MB/s，满足用户从桌面云高速访问本地大容量文件的需求。			
		10	▲	云桌面服务器	10、具备应用知识图谱分析与排查能力，可基于内置深度学习模型输出应用体验评分，快速定位影响应用体验差的根因并能够给出应用体验优化处置建议，可以批量将处置方法推送到云桌面进行精准处理。（提供功能截图及第三方检测报告并加盖投标人公章证明）			
		11	一般参数	云桌面服务器	11、提供课程镜像默认启动功能，每次开机时，云服务器能够自动加载设置好的默认课程镜像，老师可直接进入上课环境，该功能可选择是否开启，包括默认课程镜像也要求能够根据使用情况进行灵活配置。			
		12	一般参数	云桌面服务器	12、提供能够对镜像进行管理的教学模式功能，包括信息技术课，考试等多种模式，支持教师自定义模式，教师可以将镜像复制到其他模式，也可以将一个未分配模式的镜像分配到某一模式中。			
		13	一般参数	云桌面服务器	13、为简化管理，多云服务器集群部署时，要求在一个管理界面下就能实现虚拟教室创建管理功能，根据物理教室规模在云服务器上灵活创建虚拟教室，并进行统一管理和维护，能够设置云主机服务器资源分配和教室模式策略设置。			
		14	一般参数	云桌面服务器	14、为保证桌面云的使用效果，桌面云平台需至少包含桌面云终端、桌面云控制器、桌面云服务器总共3个重要组件。			
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）
164	教学管理软件（A02019900-其他信息化	否	否	否	个	3,000	4	12,000
		本货物共设置了11条参数。 其中：一般参数：11条。						
		参数	参数	参数名	参数值			

设备)	序号	类型						
	1	一般参数	教学管理软件	1. 提供C/S架构教学管理软件平台，平台至少需要包含教师端和学生端，并且教师端和学生端能够进行互动教学。				
	2	一般参数	教学管理软件	2. 提供多种教学模式以应对不同的教学需求，包括信息课模式、主课模式和考试模式，并可根据学校实际教学需求增加自定义场景模式，每个模式下提供不同的教学镜像，切换模式时，云终端硬件无需重新启动。				
	3	一般参数	教学管理软件	3. 为提高教室利用率，要求提供能够实现基于安卓系统的电子书包教学模式，该模式下，老师通过教学管理软件控制所有云终端一键进入本地安卓系统，实现电子书包教学。系统需自带个人题库、随堂测试等基础教学功能，不接受通过非原厂软件的方式来实现。				
	4	一般参数	教学管理软件	4. 为简化管理和使用方面，要求一套教学管理软件能够实现教学业务，同时能够进行终端管理，比如禁网、终端参数配置、终端编号等，不接受在教师机上安装多个软件来实现教学管理和终端管理功能。				
	5	一般参数	教学管理软件	5. 教学管理软件教师端能够根据教学需要选择相应的教学模式和其中对应的教学镜像，并可以通过镜像选择实现所有终端一键切换到教学镜像环境中，云终端无需重新启动，老师也无需登录服务器后台进行操作。				
	6	一般参数	教学管理软件	6. 为了简化教学管理和维护，在教学管理软件上要求能够实现一键关闭所有云终端（终端物理机和虚拟机），一键关闭教学云主机，不需要访问云主机后台进行繁琐操作，只需要在C/S教学管理软件上完成即可。				
	7	一般参数	教学管理软件	7. 可以在教学管理软件上指定部分或全部学生云终端进行开机或关机，开启学生云终端时可以直接进入指定的教学镜像，保留演示验证权力。				
	8	一般参数	教学管理软件	8. 支持老师在作业空间为多个或单个班级的学生布置作业，布置内容可支持各种文件格式。老师可以对作业上交截止时间进行设置。作业空间内置网盘功能，学生可通过作业空间账号直接登录，学生没有做完的作业或文件，可以上传到在作业空间中独立的存储空间中，方便下次上课使用。				
	9	一般参数	教学管理软件	9. 分组教学：支持老师对学生进行分组，分组时老师可以在软件界面根据学生姓名分组，每个班可以保存分组信息。老师可以指定小组组长，组名可以由组长和老师重命名。可记录小组总得分与小组内成员对小组的贡献值				
	10	一般参数	教学管理软件	10. 互动游戏：为促进课堂互动效果，提升课堂活跃度，需提供实用课堂互动小游戏				
	11	一般参数	教学管理软件	11. 微课中心：支持微课的上传、浏览及删除，并可以对微课进行互动点评				
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）
165	云终端（A02010499-其他终端设备）	否	否	否	个	1,005	224	225,120
		本货物共设置了8条参数。 其中：一般参数：8条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	云终端	1、软硬件一体化设备，内置嵌入式操作系统和软件			
		2	一般参数	云终端	2、为保证软件运行的兼容稳定，需采用X86架构的云终端			
		3	一般参数	云终端	3、硬件参数：CPU：≥1.44GHz，内存：≥1GB，硬盘容量：≥4GB，接口类型：1*HDMI，USB：6*USB2.0。			
		4	一般参数	云终端	4、支持防盗功能，具备防盗设计的显示器背挂架			
		5	一般参数	云终端	5、为防止人体触电，所投终端产品满足抗电强度要求：（1）电源初级与地之间施加AC1500V产品无击穿现象；（2）电源初级与次级之间施加AC3000V产品无击穿现象；（3）电源初级与机壳之间施加AC3000V产品无击穿现象			
		6	一般参数	云终端	6、为防止静电干扰导致终端出现黑屏状态，要求所投终端产品满足静电放电抗扰度要求：（1）对EUT施加接触放电±8KV，设备不会出现异常现象；（2）空气放电±15KV，设备不会出			

					现异常现象。			
		7	一般参数	云终端	7、为防止因雷电影响而导致设备损坏，为防止类似情况出现要求所投终端设备支持浪涌抗扰度网口共模±4KV、电源共模±4KV			
		8	一般参数	云终端	8.提供三年原厂维保			
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）
166	教师机（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	个	4,580	4	18,320
本货物共设置了8条参数。 其中：一般参数：8条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	教师机	1、为保证业务系统的兼容效果和稳定运行，所有终端均需采用x86架构，且为国内自主品牌			
		2	一般参数	教师机	2、云终端要求内置虚拟桌面系统，能够做到免身份验证登录虚拟桌面，避免使用时的麻烦问题。			
		3	一般参数	教师机	3、配置处理器主频≥3.6GHz；内存≥4GB；本地存储≥256 GB SSD，配置802.11ac无线网卡			
		4	一般参数	教师机	4、USB接口≥8个（包含≥2个USB 3.0接口），≥1个千兆网口，≥1个VGA接口，≥1个HDMI接口，≥1对音频输入输出接口			
		5	一般参数	教师机	5、为方便学生开关机，要求终端需要具备3.5mm外延开关接口。			
		6	一般参数	教师机	6、终端支持完全离线模式，即在云终端控制器连接中断时，依然可使用当前正在使用的镜像环境，保障业务连续性			
		7	一般参数	教师机	7、支持终端显卡透传，能够将终端物理显卡透传至虚拟机中			
		8	一般参数	教师机	8、支持主流图形设计类软件，如autoCAD、3DMAX、PS等流畅运行，保障业务平稳开展。			
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）
167	显示器（A02021104—液晶显示器）	否	是	否	个	640	232	148,480
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	显示器	1、配置≥21.5英寸,16:9（宽屏），720p（高清）LED背光,黑白响应时间：5ms； 2、最佳分辨率：1600*900,动态对比度：2000万:1； 3、亮度200cd/m²，可视面积433.92×236.34mm，扫描频率水平：30-83KHz。垂直：50-76Hz； 4、视频接口：D-Sub（VGA）。			
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）
168	键鼠套装（A02021109—键盘）	否	否	否	个	50	232	11,600
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般	键鼠套装	云桌面键鼠套装，内含有线键盘、鼠标各一个。			

			参数					
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)
169	专业音箱(A02091211-音箱)	否	否	否	只	1,050	8	8,400
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	专业音箱	阻抗 $\leq 8\Omega$ 频响等同或优于 65Hz~20KHz 额定功率 $\geq 150W$ 灵敏度 $\geq 95dB/W/M$ 水平覆盖角 $\geq 80^\circ$ ，垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$ 高音 $\geq 3"$ 锥形高音单元 $\times 1$ 低音 $\geq 8"$ 低音 $\times 1$			
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)
170	支架XM(A0201990-其他信息化设备)	否	否	否	只	80	8	640
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	支架XM	音箱支架			
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)
171	多级体功放机(A02091203-音频功率放大器设备(功放设备))	否	否	否	台	3,500	4	14,000
本货物共设置了13条参数。 其中：一般参数：13条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	多级体功放机	1. 音源具备光纤，同轴，USB，蓝牙，路线，麦克风输入。			
		2	一般参数	多级体功放机	2. 内置DSP音效处理，具备延时、混响、混音、防啸叫（7级移频）、变调（10级），人声激励，消原唱等功能。			
		3	一般参数	多级体功放机	3. 控制可以通过红外遥控、编码开关、按键实现其功能。			
		4	一般参数	多级体功放机	4. 面板LCD显示屏，实现直观显示各种功能及工作状态。			
		5	一般参数	多级体功放机	5. 提供 ≥ 3 路RCA线路输入， ≥ 3 路平衡麦带幻象电源输入。			
		6	一般参数	多级体功放机	6. 采用DSP处理器，预置多种场景模式。			
		7	一般参数	多级体功放机	7. 每路话筒音量独立可调，效果可调，音乐音量独立可调，高中低音调节。			
		8	一般参数	多级体功放机	8. 支持USB播放，支持MP3、WAV、APE、FLAC等主流音乐格式。			
		9	一般参数	多级体功放机	9. 具有开关机软启动保护功能，具有压限、短路、过载、过热保护。			
		10	一般参数	多级体功放机	10. 额定输出功率： $\geq 2 \times 240W@4Q$ ； $\geq 2 \times 120W@8Q$ 。			

		11	一般参数	多级体功放机	11. 内置≥48V幻象开关控制功能。			
		12	一般参数	多级体功放机	12. 支持蓝牙功能，可以手机、电脑等设备连接。			
		13	一般参数	多级体功放机	13. 每个话筒输入有增益调节功能，话筒能最佳匹配功放输入状态。			
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）
172	话筒（A02091206-话筒设备）	否	否	否	只	397	4	1,588
		本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	话筒	1. 指向性：心形指向性			
		2	一般参数	话筒	2. 信噪比：≥65dB SPL 1KHz at 1Pa			
		3	一般参数	话筒	3. 频率响应等同或优于20-18KHz			
		4	一般参数	话筒	4. 输出阻抗：≥750			
		5	一般参数	话筒	5. 灵敏度：≥-40dB±2dB			
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）
173	24口千兆交换机（A02010202-交换设备）	否	否	否	个	1,960	4	7,840
		本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	24口千兆交换机	1、交换容量≥4.32Tbps，转发性能≥126Mpps			
		2	一般参数	24口千兆交换机	2、固化10/100/1000M以太网端口≥24个，1G/2.5G SFP非复用光接口≥4个			
		3	一般参数	24口千兆交换机	3、支持针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护远端模块在各种环境下稳定工作			
		4	一般参数	24口千兆交换机	4、支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象，提供官网截图和链接证明			
		5	一般参数	24口千兆交换机	5、支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果			
		6	一般参数	24口千兆交换机	6、支持即插即用，零配置开局上线。开箱上电即可被主机发现和纳管，无需刷入配置			
		7	一般参数	24口千兆交换机	7、支持通过图形化界面通过主机对设备单独或批量配置，可针对VLAN、端口状态、防环路等进行配置			
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	个	3,320	4	13,280

174	48口千兆交换机(A02010202-交换设备)	本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	48口千兆交换机	1、交换容量≥4.32Tbps，转发性能≥166Mpps			
		2	一般参数	48口千兆交换机	2、固化10/100/1000M以太网端口≥48个，1G/2.5G SFP非复用光接口≥4个			
		3	一般参数	48口千兆交换机	3、支持针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护远端模块在各种环境下稳定工作			
		4	一般参数	48口千兆交换机	4、支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象，提供官网截图和链接证明			
		5	一般参数	48口千兆交换机	5、支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果			
		6	一般参数	48口千兆交换机	6、支持即插即用，零配置开局上线。开箱上电即可被主机发现和纳管，无需刷入配置			
		7	一般参数	48口千兆交换机	7、支持通过图形化界面通过主机对设备单独或批量配置，可针对VLAN、端口状态、防环路等进行配置			
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）
175	机柜(A02010601-机柜)	否	否	否	个	2,296	2	4,592
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	机柜	42U机柜,≥2000*600*1000mm			
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）
176	网线(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	卷	890	12	10,680
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	网线	无氧铜，六类非屏蔽网线			
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）
177	耳麦(A02021124-语音输入设备)	否	否	否	个	80	224	17,920
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般	耳麦	品牌耳麦，采用40MM高保真喇叭单元，声音清晰透彻，纯正自然；高灵敏麦克风，拾音清晰，具			

		参数	有降噪功能					
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)
178	辅材(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	批	3,500	1	3,500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	辅材	1、主干线采用国标6平方毫米以上铜芯线，学生机分三组供电，每组采用国标4平方毫米以上铜芯线，三孔插座并连电源线上，一个插座最多接两台电脑，三组电源空气开关（4P 80A空气开关）控制保护三组计算机。保证地线良好接地。布线铺设要求科学合理，美观隐蔽，网线与电源线分开，双绞线两端必须有编号标签，并提供电脑室的布线图和拓扑结构图； 2、水晶头、线槽、压条、螺钉等辅助材料。			
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)
179	音箱线(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	米	4.6	300	1,380
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	音箱线	EVJV 2*1.5			
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)
180	线管(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	米	3.7	140	518
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	线管	PVC Φ2穿线管			
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)
181	电源线(A02062100-绝缘电线和电缆)	否	否	否	米	7	600	4,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电源线	BV6mm 3色			
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)
182	电源线(A02062100-	否	否	否	米	4	1,240	4,960
		本货物共设置了1条参数。						

	绝缘电线和电缆)	其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电源线	BV4mm 3色			
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）
183	面板插座(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	45	228	10,260
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	面板插座	6位3孔 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）
184	PE载管(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	米	3.1	660	2,046
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	PE载管	Φ20 国标，与课桌颜色相近			
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）
185	人工安装及布nt(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	批	3,128	1	3,128
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	人工安装及布nt	设备安装组装、系统集成调试和现场随工			
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）
186	学生桌(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	条	580	110	63,800
		本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	学生桌	1、产品规格：≥1400*600*750M（长*宽*高）			
		2	一般参数	学生桌	2、主体钢制结构采用50*20优质方管，厚度为1.2m，表面经膜脂除锈，酸洗、磷化、静电高温喷涂；表面光滑整洁；桌面板采用25mm厚度的优质环保双饰面三聚氰胺板，表面无明显的干湿花污可和划痕沙色泽、光泽均匀、无鼓泡、裂纹、分层等缺陷。甲醛释放量达E1级标准（国家强制标			

				准），封边条；颜色要求与板材同色，采用1.5mm厚的PVC封功条抖边。					
		3	一般参数	学生桌	3、桌面下方设有走线箱，台面前方开有两个直径为50cm的进线孔，整体果用极简设计风格，美观大方，方便实用，				
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）	
187	方凳（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	条	80	228	18,240	
		本货物共设置了4条参数。 其中：一般参数：4条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	方凳	1、方凳尺寸24*33*45				
		2	一般参数	方凳	2、凳面采用E1级三聚氰胺防火板：				
		3	一般参数	方凳	3、凳子倍构为钢架结构，25*25mm方管，果用壁管厚度1.2m，结实附用：				
		4	一般参数	方凳	4、凳脚含脚垫，				

本包货物类需求的偏离性评审(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	千兆光模块	1	千兆光模块	否	无	无
2	万兆光模块	1	万兆光模块	否	无	无
3	SDN管理平台	1	SDN管理平台	否	无	无
		2	SDN管理平台	否	无	无
		3	SDN管理平台	否	无	无
		4	SDN管理平台	否	无	无
		5	SDN管理平台	否	无	无
		6	SDN管理平台	否	无	无
		7	SDN管理平台	是	图片	提供第三方权威机构检验报告证明并加盖投标人公章。
		8	SDN管理平台	否	无	无
		9	SDN管理平台	否	无	无

		10	SDN管理平台	否	无	无
		11	SDN管理平台	否	无	无
		12	SDN管理平台	否	无	无
4	AC控制器	1	AC控制器	否	无	无
		2	AC控制器	否	无	无
		3	AC控制器	否	无	无
		4	AC控制器	否	无	无
		5	AC控制器	否	无	无
		6	AC控制器	否	无	无
		7	AC控制器	否	无	无
		8	AC控制器	否	无	无
		9	AC控制器	否	无	无
		10	AC控制器	否	无	无
		11	AC控制器	否	无	无
		12	AC控制器	否	无	无
		13	AC控制器	否	无	无
		14	AC控制器	否	无	无
		15	AC控制器	否	无	无
		16	AC控制器	否	无	无
		17	AC控制器	否	无	无
5	8口POE交换机	1	8口POE交换机	否	无	无
		2	8口POE交换机	否	无	无
		3	8口POE交换机	否	无	无
		4	8口POE交换机	否	无	无
		5	8口POE交换机	否	无	无
		6	8口POE交换机	否	无	无
		7	8口POE交换机	否	无	无
6	24口POE交换机	1	24口POE交换机	否	无	无
		2	24口POE交换机	否	无	无
		3	24口POE交换机	否	无	无
		4	24口POE交换机	否	无	无
		5	24口POE交换机	否	无	无
		6	24口POE交换机	否	无	无
		7	24口POE交换机	否	无	无

			交换机			
7	放装AP	1	放装AP	否	无	无
		2	放装AP	否	无	无
		3	放装AP	否	无	无
		4	放装AP	否	无	无
		5	放装AP	否	无	无
		6	放装AP	否	无	无
		7	放装AP	否	无	无
8	高密AP	1	高密AP	否	无	无
		2	高密AP	否	无	无
		3	高密AP	否	无	无
		4	高密AP	否	无	无
		5	高密AP	否	无	无
		6	高密AP	是	图片	所投设备提供第三方权威测试报告（需具备CNAS标志）复印件，及第三方权威机构官方查询结果截图（需体现设备防护等级）和查询链接并加盖投标人公章。
		7	高密AP	否	无	无
9	室外AP	1	室外AP	否	无	无
		2	室外AP	否	无	无
		3	室外AP	否	无	无
		4	室外AP	否	无	无
		5	室外AP	否	无	无
		6	室外AP	否	无	无
		7	室外AP	否	无	无
10	室外AP专用POE注入器	1	室外AP专用POE注入器	否	无	无
11	4口接入交换机	1	4口接入交换机	否	无	无
		2	4口接入交换机	否	无	无
		3	4口接入交换机	否	无	无
		4	4口接入交换机	否	无	无
		5	4口接入交换机	否	无	无
		6	4口接入交换机	否	无	无
		7	4口接入交换机	否	无	无
12	8口接入交换机	1	8口接入交换机	否	无	无
		2	8口接入交换机	否	无	无
		3	8口接入交换机	否	无	无
		4	8口接入交换机	否	无	无

		5	8口接入交换机	否	无	无
		6	8口接入交换机	否	无	无
		7	8口接入交换机	否	无	无
13	16口接入交换机	1	16口接入交换机	否	无	无
		2	16口接入交换机	否	无	无
		3	16口接入交换机	否	无	无
		4	16口接入交换机	否	无	无
		5	16口接入交换机	否	无	无
		6	16口接入交换机	否	无	无
		7	16口接入交换机	否	无	无
14	24口接入交换机	1	24口接入交换机	否	无	无
		2	24口接入交换机	否	无	无
		3	24口接入交换机	否	无	无
		4	24口接入交换机	否	无	无
		5	24口接入交换机	否	无	无
		6	24口接入交换机	否	无	无
		7	24口接入交换机	否	无	无
		8	24口接入交换机	否	无	无
15	外网防火墙	1	外网防火墙	否	无	无
		2	外网防火墙	否	无	无
		3	外网防火墙	否	无	无
		4	外网防火墙	否	无	无
		5	外网防火墙	是	图片	提供第三方权威机构测试报告证明并加盖投标人公章
		6	外网防火墙	否	无	无
		7	外网防火墙	否	无	无
		8	外网防火	否	无	无

			墙			
		9	外网防火墙	否	无	无
		10	外网防火墙	否	无	无
		11	外网防火墙	否	无	无
		12	外网防火墙	否	无	无
		13	外网防火墙	否	无	无
		14	外网防火墙	否	无	无
		15	外网防火墙	否	无	无
		16	外网防火墙	否	无	无
16	核心交换机	1	核心交换机	否	无	无
		2	核心交换机	否	无	无
		3	核心交换机	否	无	无
		4	核心交换机	否	无	无
		5	核心交换机	否	无	无
		6	核心交换机	否	无	无
		7	核心交换机	否	无	无
		8	核心交换机	否	无	无
		9	核心交换机	否	无	无
		10	核心交换机	否	无	无
		11	核心交换机	否	无	无
		12	核心交换机	否	无	无
		13	核心交换机	否	无	无
		14	核心交换机	否	无	无
17	光模块	1	光模块	否	无	无
18	光纤跳线	1	光纤跳线	否	无	无
		2	光纤跳线	否	无	无
		3	光纤跳线	否	无	无

		4	光纤跳线	否	无	无
		5	光纤跳线	否	无	无
		6	光纤跳线	否	无	无
		7	光纤跳线	否	无	无
		8	光纤跳线	否	无	无
		9	光纤跳线	否	无	无
		10	光纤跳线	否	无	无
		11	光纤跳线	否	无	无
19	汇聚交换机	1	汇聚交换机	否	无	无
		2	汇聚交换机	否	无	无
		3	汇聚交换机	否	无	无
		4	汇聚交换机	否	无	无
		5	汇聚交换机	否	无	无
		6	汇聚交换机	否	无	无
		7	汇聚交换机	否	无	无
20	服务器	1	服务器	否	无	无
21	辅材	1	辅材	否	无	无
22	理线架	1	理线架	否	无	无
		2	理线架	否	无	无
		3	理线架	否	无	无
		4	理线架	否	无	无
		5	理线架	否	无	无
		6	理线架	否	无	无
		7	理线架	否	无	无
		8	理线架	否	无	无
		9	理线架	否	无	无
		10	理线架	否	无	无
		11	理线架	否	无	无
23	六类模块	1	六类模块	否	无	无
24	42U机柜	1	42U机柜	否	无	无
25	设备间六类数据跳线,1米	1	设备间六类数据跳线,1米	否	无	无
		2	设备间六类数据跳线,1米	否	无	无
		3	设备间六	否	无	无

			类数据跳线,1米			
		4	设备间六类数据跳线,1米	否	无	无
		5	设备间六类数据跳线,1米	否	无	无
		6	设备间六类数据跳线,1米	否	无	无
		7	设备间六类数据跳线,1米	否	无	无
26	六类非屏蔽配线架	1	六类非屏蔽配线架	否	无	无
27	六类4对非屏蔽线缆	1	六类4对非屏蔽线缆	否	无	无
28	4芯单模	1	4芯单模	否	无	无
29	壁挂式机架	1	壁挂式机架	否	无	无
30	室外电源供电电缆	1	室外电源供电电缆	否	无	无
31	24芯室外单模光纤(铠装)	1	24芯室外单模光纤(铠装)	否	无	无
		2	24芯室外单模光纤(铠装)	否	无	无
		3	24芯室外单模光纤(铠装)	否	无	无
		4	24芯室外单模光纤(铠装)	否	无	无
		5	24芯室外单模光纤(铠装)	否	无	无
		6	24芯室外单模光纤(铠装)	否	无	无
		7	24芯室外单模光纤(铠装)	否	无	无
		8	24芯室外单模光纤	否	无	无

			(铠装)			
		9	24芯室外单模光纤(铠装)	否	无	无
32	144芯机架式光纤ODF架	1	144芯机架式光纤ODF架	否	无	无
		2	144芯机架式光纤ODF架	否	无	无
		3	144芯机架式光纤ODF架	否	无	无
		4	144芯机架式光纤ODF架	否	无	无
		5	144芯机架式光纤ODF架	否	无	无
33	光纤耦合器SC接口	1	光纤耦合器SC接口	否	无	无
		2	光纤耦合器SC接口	否	无	无
		3	光纤耦合器SC接口	否	无	无
		4	光纤耦合器SC接口	否	无	无
		5	光纤耦合器SC接口	否	无	无
		6	光纤耦合器SC接口	否	无	无
		7	光纤耦合器SC接口	否	无	无
		8	光纤耦合器SC接口	否	无	无
34	光纤跳线SC--SC(熔接用)	1	光纤跳线SC--SC(熔接用)	否	无	无
		2	光纤跳线SC--SC(熔接用)	否	无	无
		3	光纤跳线SC--SC(熔接用)	否	无	无
		4	光纤跳线SC--SC(熔接用)	否	无	无
		5	光纤跳线SC--SC(熔接用)	否	无	无
		1	12口机架式光纤	否	无	无

35	12口机架式 光纤ODF盒		ODF盒			
		2	12口机架 式光纤 ODF盒	否	无	无
		3	12口机架 式光纤 ODF盒	否	无	无
		4	12口机架 式光纤 ODF盒	否	无	无
		5	12口机架 式光纤 ODF盒	否	无	无
36	8口光纤	1	8口光纤	否	无	无
		2	8口光纤	否	无	无
		3	8口光纤	否	无	无
		4	8口光纤	否	无	无
		5	8口光纤	否	无	无
37	网络成端调 试费用	1	网络成端 调试费用	否	无	无
38	400万网络 星光枪机	1	400万网 络星光枪 机	否	无	无
		2	400万网 络星光枪 机	否	无	无
		3	400万网 络星光枪 机	否	无	无
		4	400万网 络星光枪 机	否	无	无
		5	400万网 络星光枪 机	否	无	无
		6	400万网 络星光枪 机	否	无	无
		7	400万网 络星光枪 机	否	无	无
		8	400万网 络星光枪 机	否	无	无
39	400万网络 星光半球机	1	400万网 络星光半 球机	否	无	无
		2	400万网 络星光半 球机	否	无	无

		3	400万网络星光半球机	否	无	无
		4	400万网络星光半球机	否	无	无
		5	400万网络星光半球机	否	无	无
		6	400万网络星光半球机	否	无	无
		7	400万网络星光半球机	否	无	无
		8	400万网络星光半球机	否	无	无
		9	400万网络星光半球机	否	无	无
		10	400万网络星光半球机	否	无	无
40	400万高清声光警戒枪机	1	400万高清声光警戒枪机	否	无	无
		2	400万高清声光警戒枪机	否	无	无
		3	400万高清声光警戒枪机	否	无	无
		4	400万高清声光警戒枪机	否	无	无
		5	400万高清声光警戒枪机	是	图片	需提供封面具有CNAS的权威机构检测报告加盖投标人公章佐证参数
		6	400万高清声光警戒枪机	否	无	无
		7	400万高清声光警戒枪机	否	无	无
		8	400万高清声光警戒枪机	否	无	无
		9	400万高清声光警戒枪机	否	无	无
		10	400万高	否	无	无

			清声光警戒枪机			
41	高清人脸抓拍摄像机	1	高清人脸抓拍摄像机	否	无	无
		2	高清人脸抓拍摄像机	否	无	无
		3	高清人脸抓拍摄像机	否	无	无
		4	高清人脸抓拍摄像机	否	无	无
		5	高清人脸抓拍摄像机	否	无	无
		6	高清人脸抓拍摄像机	否	无	无
		7	高清人脸抓拍摄像机	否	无	无
		8	高清人脸抓拍摄像机	否	无	无
		9	高清人脸抓拍摄像机	否	无	无
		10	高清人脸抓拍摄像机	否	无	无
		11	高清人脸抓拍摄像机	否	无	无
		12	高清人脸抓拍摄像机	否	无	无
		13	高清人脸抓拍摄像机	否	无	无
		14	高清人脸抓拍摄像机	否	无	无
		15	高清人脸抓拍摄像机	否	无	无
		16	高清人脸抓拍摄像机	否	无	无
42	室外400万	1	室外400万网	否	无	无

网络星光高速球		络星光高速球			
	2	室外400万网络星光高速球	否	无	无
	3	室外400万网络星光高速球	否	无	无
	4	室外400万网络星光高速球	否	无	无
	5	室外400万网络星光高速球	否	无	无
	6	室外400万网络星光高速球	否	无	无
	7	室外400万网络星光高速球	否	无	无
	8	室外400万网络星光高速球	否	无	无
	9	室外400万网络星光高速球	否	无	无
	10	室外400万网络星光高速球	是	图片	需提供封面具有CNAS的权威机构检测报告加盖投标人公章佐证参数
	11	室外400万网络星光高速球	否	无	无
	12	室外400万网络星光高速球	否	无	无
	13	室外400万网络星光高速球	是	图片	需提供封面具有CNAS的权威机构检测报告加盖投标人公章佐证参数
	14	室外400万网络星光高速球	否	无	无

			速球			
		15	室外 400万网 络星光高 速球	否	无	无
		16	室外 400万网 络星光高 速球	否	无	无
		17	室外 400万网 络星光高 速球	否	无	无
		18	室外 400万网 络星光高 速球	否	无	无
43	电梯摄像机	1	电梯摄像 机	否	无	无
		2	电梯摄像 机	否	无	无
		3	电梯摄像 机	否	无	无
		4	电梯摄像 机	否	无	无
		5	电梯摄像 机	否	无	无
		6	电梯摄像 机	否	无	无
		7	电梯摄像 机	否	无	无
		8	电梯摄像 机	否	无	无
		9	电梯摄像 机	否	无	无
		10	电梯摄像 机	否	无	无
		11	电梯摄像 机	是	图片	需提供封面具有CNAS的权威机构检测报告加盖投标人公章佐证参数
		12	电梯摄像 机	否	无	无
		13	电梯摄像 机	否	无	无
44	无线网桥	1	无线网桥	否	无	无
45	室外立杆	1	室外立杆	否	无	无
46	立杆底座	1	立杆底座	否	无	无

47	室外安防汇聚箱	1	室外安防汇聚箱	否	无	无
48	千兆光模块	1	千兆光模块	否	无	无
49	万兆光模块	1	万兆光模块	否	无	无
50	8口POE交换机	1	8口POE交换机	否	无	无
		2	8口POE交换机	否	无	无
		3	8口POE交换机	否	无	无
		4	8口POE交换机	否	无	无
		5	8口POE交换机	否	无	无
		6	8口POE交换机	否	无	无
		7	8口POE交换机	否	无	无
51	24口接入交换机	1	24口接入交换机	否	无	无
		2	24口接入交换机	否	无	无
		3	24口接入交换机	否	无	无
		4	24口接入交换机	是	图片	提供具有CNAS封面的第三方权威报告并加盖投标人公章佐证参数
		5	24口接入交换机	否	无	无
		6	24口接入交换机	否	无	无
		7	24口接入交换机	否	无	无
52	24口POE交换机	1	24口POE交换机	否	无	无
		2	24口POE交换机	否	无	无
		3	24口POE交换机	否	无	无
		4	24口POE交换机	否	无	无
		5	24口POE交换机	否	无	无
		6	24口POE交换机	否	无	无
		7	24口POE交换机	否	无	无
		1	汇聚交换	否	无	无

53	汇聚交换机		机			
		2	汇聚交换机	否	无	无
		3	汇聚交换机	否	无	无
		4	汇聚交换机	否	无	无
		5	汇聚交换机	否	无	无
		6	汇聚交换机	否	无	无
		7	汇聚交换机	否	无	无
54	摆闸人脸左机芯	1	摆闸人脸左机芯	否	无	无
		2	摆闸人脸左机芯	否	无	无
		3	摆闸人脸左机芯	否	无	无
		4	摆闸人脸左机芯	是	图片	需提供封面具有CNAS的权威机构检测报告加盖投标人公章佐证参数
		5	摆闸人脸左机芯	否	无	无
		6	摆闸人脸左机芯	否	无	无
		7	摆闸人脸左机芯	否	无	无
		8	摆闸人脸左机芯	否	无	无
		9	摆闸人脸左机芯	否	无	无
		10	摆闸人脸左机芯	否	无	无
		11	摆闸人脸左机芯	否	无	无
		12	摆闸人脸左机芯	否	无	无
		13	摆闸人脸左机芯	否	无	无
		14	摆闸人脸左机芯	否	无	无
		15	摆闸人脸左机芯	否	无	无
		16	摆闸人脸左机芯	否	无	无
		17	摆闸人脸左机芯	否	无	无
		18	摆闸人脸左机芯	否	无	无
		19	摆闸人脸左机芯	否	无	无

		20	摆闸人脸 左机芯	否	无	无
		21	摆闸人脸 左机芯	否	无	无
55	摆闸人脸右 机芯	1	摆闸人脸 右机芯	否	无	无
		2	摆闸人脸 右机芯	否	无	无
		3	摆闸人脸 右机芯	否	无	无
		4	摆闸人脸 右机芯	否	无	无
		5	摆闸人脸 右机芯	否	无	无
		6	摆闸人脸 右机芯	否	无	无
		7	摆闸人脸 右机芯	否	无	无
		8	摆闸人脸 右机芯	否	无	无
		9	摆闸人脸 右机芯	否	无	无
		10	摆闸人脸 右机芯	否	无	无
		11	摆闸人脸 右机芯	否	无	无
		12	摆闸人脸 右机芯	否	无	无
		13	摆闸人脸 右机芯	否	无	无
		14	摆闸人脸 右机芯	否	无	无
		15	摆闸人脸 右机芯	否	无	无
		16	摆闸人脸 右机芯	否	无	无
		17	摆闸人脸 右机芯	否	无	无
		18	摆闸人脸 右机芯	否	无	无
		19	摆闸人脸 右机芯	否	无	无
		20	摆闸人脸 右机芯	否	无	无
		21	摆闸人脸 右机芯	否	无	无
56	摆闸人脸中 间机芯	1	摆闸人脸 中间机芯	否	无	无
		2	摆闸人脸 中间机芯	否	无	无
		3	摆闸人脸	否	无	无

			中间机芯			
		4	摆闸人脸中间机芯	是	图片	需提供封面具有CNAS的权威机构检测报告加盖投标人公章佐证参数
		5	摆闸人脸中间机芯	否	无	无
		6	摆闸人脸中间机芯	否	无	无
		7	摆闸人脸中间机芯	否	无	无
		8	摆闸人脸中间机芯	否	无	无
		9	摆闸人脸中间机芯	否	无	无
		10	摆闸人脸中间机芯	否	无	无
		11	摆闸人脸中间机芯	否	无	无
		12	摆闸人脸中间机芯	否	无	无
		13	摆闸人脸中间机芯	否	无	无
		14	摆闸人脸中间机芯	否	无	无
		15	摆闸人脸中间机芯	否	无	无
		16	摆闸人脸中间机芯	否	无	无
		17	摆闸人脸中间机芯	否	无	无
		18	摆闸人脸中间机芯	否	无	无
		19	摆闸人脸中间机芯	否	无	无
		20	摆闸人脸中间机芯	否	无	无
		21	摆闸人脸中间机芯	否	无	无
57	遥控器	1	遥控器	否	无	无
		2	遥控器	否	无	无
		3	遥控器	否	无	无
		4	遥控器	否	无	无
		5	遥控器	否	无	无
		6	遥控器	否	无	无
		7	遥控器	否	无	无
		8	遥控器	否	无	无
58	人脸录入仪	1	人脸录入仪	否	无	无
		2	人脸录入仪	否	无	无
		3	人脸录入	否	无	无

			仪			
		4	人脸录入仪	否	无	无
		5	人脸录入仪	否	无	无
		6	人脸录入仪	否	无	无
59	POE8口交换机	1	POE8口交换机	否	无	无
60	大门伸缩卷门	1	大门伸缩卷门	否	无	无
		2	大门伸缩卷门	否	无	无
		3	大门伸缩卷门	否	无	无
		4	大门伸缩卷门	否	无	无
61	地下停车场抓拍显示一体机	1	地下停车场抓拍显示一体机	否	无	无
		2	地下停车场抓拍显示一体机	否	无	无
		3	地下停车场抓拍显示一体机	否	无	无
		4	地下停车场抓拍显示一体机	否	无	无
		5	地下停车场抓拍显示一体机	否	无	无
		6	地下停车场抓拍显示一体机	否	无	无
		7	地下停车场抓拍显示一体机	否	无	无
		8	地下停车场抓拍显示一体机	否	无	无
		9	地下停车场抓拍显示一体机	否	无	无
		10	地下停车场抓拍显示一体机	否	无	无
		11	地下停车场抓拍显示一体机	否	无	无

		12	地下停车场抓拍显示一体机	否	无	无
		13	地下停车场抓拍显示一体机	否	无	无
		14	地下停车场抓拍显示一体机	否	无	无
		15	地下停车场抓拍显示一体机	否	无	无
62	车辆道闸	1	车辆道闸	否	无	无
63	防砸雷达	1	防砸雷达	否	无	无
		2	防砸雷达	否	无	无
		3	防砸雷达	否	无	无
		4	防砸雷达	否	无	无
		5	防砸雷达	否	无	无
		6	防砸雷达	否	无	无
		7	防砸雷达	否	无	无
		8	防砸雷达	否	无	无
64	车辆管理终端	1	车辆管理终端	否	无	无
65	POE8口交换机	1	POE8口交换机	否	无	无
66	人脸7寸门禁	1	人脸7寸门禁	否	无	无
		2	人脸7寸门禁	否	无	无
		3	人脸7寸门禁	否	无	无
		4	人脸7寸门禁	否	无	无
		5	人脸7寸门禁	否	无	无
		6	人脸7寸门禁	否	无	无
		7	人脸7寸门禁	否	无	无
		8	人脸7寸门禁	否	无	无
		9	人脸7寸门禁	否	无	无
		10	人脸7寸门禁	否	无	无
		11	人脸7寸门禁	否	无	无

		12	人脸7寸门禁	否	无	无
		13	人脸7寸门禁	否	无	无
		14	人脸7寸门禁	否	无	无
		15	人脸7寸门禁	否	无	无
		16	人脸7寸门禁	否	无	无
		17	人脸7寸门禁	否	无	无
		18	人脸7寸门禁	否	无	无
67	单门磁力锁	1	单门磁力锁	否	无	无
68	ZL支架	1	ZL支架	否	无	无
69	65KG级闭门器	1	65KG级闭门器	否	无	无
70	开关	1	开关	否	无	无
71	人脸梯控读卡器	1	人脸梯控读卡器	否	无	无
		2	人脸梯控读卡器	否	无	无
		3	人脸梯控读卡器	否	无	无
		4	人脸梯控读卡器	否	无	无
		5	人脸梯控读卡器	否	无	无
		6	人脸梯控读卡器	否	无	无
		7	人脸梯控读卡器	否	无	无
		8	人脸梯控读卡器	否	无	无
		9	人脸梯控读卡器	否	无	无
		10	人脸梯控读卡器	否	无	无
		11	人脸梯控读卡器	否	无	无
		12	人脸梯控读卡器	否	无	无
		13	人脸梯控读卡器	否	无	无
		14	人脸梯控	否	无	无

			读卡器			
72	梯控主机	1	梯控主机	否	无	无
		2	梯控主机	否	无	无
		3	梯控主机	否	无	无
		4	梯控主机	否	无	无
		5	梯控主机	否	无	无
		6	梯控主机	否	无	无
		7	梯控主机	否	无	无
		8	梯控主机	否	无	无
		9	梯控主机	否	无	无
		10	梯控主机	否	无	无
		11	梯控主机	否	无	无
		12	梯控主机	否	无	无
		13	梯控主机	否	无	无
		14	梯控主机	否	无	无
73	电梯联动模块	1	电梯联动模块	否	无	无
74	明厨亮灶显示屏	1	明厨亮灶显示屏	否	无	无
		2	明厨亮灶显示屏	否	无	无
		3	明厨亮灶显示屏	否	无	无
		4	明厨亮灶显示屏	否	无	无
		5	明厨亮灶显示屏	否	无	无
		6	明厨亮灶显示屏	否	无	无
		7	明厨亮灶显示屏	否	无	无
		8	明厨亮灶显示屏	否	无	无
		9	明厨亮灶显示屏	否	无	无
		10	明厨亮灶显示屏	否	无	无
		11	明厨亮灶显示屏	否	无	无
75	食堂菜谱信息发布屏	1	食堂菜谱信息发布屏	否	无	无
76	POE8口交换机	1	POE8口交换机	否	无	无
77	存储服务器	1	存储服务器	否	无	无
		2	存储服务	否	无	无

			器			
		3	存储服务器	否	无	无
		4	存储服务器	否	无	无
		5	存储服务器	否	无	无
		6	存储服务器	否	无	无
		7	存储服务器	否	无	无
		8	存储服务器	否	无	无
		9	存储服务器	否	无	无
		10	存储服务器	否	无	无
		11	存储服务器	否	无	无
		12	存储服务器	是	图片	需提供封面具有CNAS的权威机构检测报告加盖投标人公章佐证参数
78	企业级硬盘 (一手新盘)	1	企业级硬盘 (一手新盘)	否	无	无
79	智慧校园平台管理服务器	1	智慧校园平台管理服务器	否	无	无
		2	智慧校园平台管理服务器	否	无	无
		3	智慧校园平台管理服务器	否	无	无
		4	智慧校园平台管理服务器	否	无	无
		5	智慧校园平台管理服务器	否	无	无
		6	智慧校园平台管理服务器	否	无	无
		7	智慧校园平台管理服务器	否	无	无
		8	智慧校园平台管理服务器	否	无	无
80	智慧校园智	1	智慧校园智能分析	否	无	无

	能分析服务器		服务器			
		2	智慧校园智能分析服务器	是	图片	需提供封面具有CNAS的权威机构检测报告加盖投标人公章佐证参数
		3	智慧校园智能分析服务器	是	图片	需提供封面具有CNAS的权威机构检测报告加盖投标人公章佐证参数
		4	智慧校园智能分析服务器	否	无	无
		5	智慧校园智能分析服务器	否	无	无
		6	智慧校园智能分析服务器	否	无	无
		7	智慧校园智能分析服务器	否	无	无
		8	智慧校园智能分析服务器	否	无	无
		9	智慧校园智能分析服务器	否	无	无
		10	智慧校园智能分析服务器	否	无	无
81	智慧校园基础管理数据库	1	智慧校园基础管理数据库	否	无	无
		2	智慧校园基础管理数据库	否	无	无
		3	智慧校园基础管理数据库	否	无	无
82	视频监控	1	视频监控	否	无	无
		2	视频监控	否	无	无
		3	视频监控	否	无	无
		4	视频监控	否	无	无
		5	视频监控	否	无	无
83	智能分析算法模型管理	1	智能分析算法模型管理	否	无	无
		2	智能分析算法模型管理	否	无	无
		3	智能分析算法模型管理	否	无	无
		4	智能分析	否	无	无

			算法模型管理			
		5	智能分析算法模型管理	否	无	无
		6	智能分析算法模型管理	否	无	无
		7	智能分析算法模型管理	否	无	无
		8	智能分析算法模型管理	否	无	无
		9	智能分析算法模型管理	否	无	无
		10	智能分析算法模型管理	否	无	无
84	智慧校园以文搜图系统	1	智慧校园以文搜图系统	否	无	无
		2	智慧校园以文搜图系统	否	无	无
		3	智慧校园以文搜图系统	否	无	无
		4	智慧校园以文搜图系统	否	无	无
		5	智慧校园以文搜图系统	否	无	无
		6	智慧校园以文搜图系统	否	无	无
		7	智慧校园以文搜图系统	否	无	无
		8	智慧校园以文搜图系统	否	无	无
		9	智慧校园以文搜图系统	否	无	无
		10	智慧校园以文搜图系统	否	无	无
85	电子横幅	1	电子横幅	否	无	无

86	55寸拼接大屏	1	55寸拼接大屏	否	无	无
87	拼接屏底座	1	拼接屏底座	否	无	无
88	12路高清解码器	1	12路高清解码器	否	无	无
89	操作台	1	操作台	否	无	无
90	话筒	1	话筒	否	无	无
91	音箱	1	音箱	否	无	无
92	管理电脑	1	管理电脑	否	无	无
93	液晶监视器	1	液晶监视器	否	无	无
		2	液晶监视器	否	无	无
		3	液晶监视器	否	无	无
		4	液晶监视器	否	无	无
		5	液晶监视器	否	无	无
		6	液晶监视器	否	无	无
		7	液晶监视器	否	无	无
		8	液晶监视器	否	无	无
		9	液晶监视器	否	无	无
		10	液晶监视器	否	无	无
		11	液晶监视器	否	无	无
94	电视机安装支架	1	电视机安装支架	否	无	无
95	管理电脑	1	管理电脑	否	无	无
96	六类4对非屏蔽线缆	1	六类4对非屏蔽线缆	否	无	无

97	全钢防静电地板	1	全钢防静电地板	否	无	无
98	承重架	1	承重架	否	无	无
99	不锈钢踢脚线	1	不锈钢踢脚线	否	无	无
100	镀锌线管	1	镀锌线管	否	无	无
101	墙面插座	1	墙面插座	否	无	无
102	86底盒	1	86底盒	否	无	无
103	UPS输入 / 输出电缆	1	UPS输入 / 输出电缆	否	无	无
104	列头柜输入电缆	1	列头柜输入电缆	否	无	无
105	电池并联线 / 电池连接线	1	电池并联线 / 电池连接线	否	无	无
106	精密空调输入电缆	1	精密空调输入电缆	否	无	无
107	插座 / 照明电缆	1	插座 / 照明电缆	否	无	无
108	机柜输入电缆	1	机柜输入电缆	否	无	无
109	强电桥架	1	强电桥架	否	无	无
110	强电桥架	1	强电桥架	否	无	无
111	辅材	1	辅材	否	无	无
112	入户配电输入端防雷器	1	入户配电输入端防雷器	否	无	无
113	UPS输入端配电防雷器	1	UPS输入端配电防雷器	否	无	无

114	专用接地分线	1	专用接地分线	否	无	无
115	专用转地分线	1	专用转地分线	否	无	无
116	机房接地母排	1	机房接地母排	否	无	无
117	机房汇液母排	1	机房汇液母排	否	无	无
118	人脸识别门禁机	1	人脸识别门禁机	否	无	无
119	控制电源	1	控制电源	否	无	无
120	双门磁力锁	1	双门磁力锁	否	无	无
121	开门按钮	1	开门按钮	否	无	无
122	管线	1	管线	否	无	无
123	IT机柜	1	IT机柜	否	无	无
124	机柜侧板	1	机柜侧板	否	无	无
125	600mm线格	1	600mm线格	否	无	无
126	300mm/槽	1	300mm/槽	否	无	无
127	线卡	1	线卡	否	无	无
128	顶部走线梯	1	顶部走线梯	否	无	无
129	轻载层板	1	轻载层板	否	无	无
130	L型导轨	1	L型导轨	否	无	无
131	盲板	1	盲板	否	无	无
132	IU全封闭毛刷理线架	1	IU全封闭毛刷理线架	否	无	无

133	理线架	1	理线架	否	无	无
134	24口数据配线架	1	24口数据配线架	否	无	无
135	六类非屏蔽网络跳线	1	六类非屏蔽网络跳线	否	无	无
136	六类非屏蔽网线	1	六类非屏蔽网线	否	无	无
137	600mm单翻转天窗	1	600mm单翻转天窗	否	无	无
138	600mm功能天窗	1	600mm功能天窗	否	无	无
139	600宽后围板部件（不带折边）	1	600宽后围板部件（不带折边）	否	无	无
140	600宽后围板部件（带折边）	1	600宽后围板部件（带折边）	否	无	无
141	冷通道手动门	1	冷通道手动门	否	无	无
142	冷通道手动门（侧板不开）	1	冷通道手动门（侧板不开）	否	无	无
143	UPS主机	1	UPS主机	否	无	无
144	铅酸电池	1	铅酸电池	否	无	无
145	电池柜	1	电池柜	否	无	无
146	电池汇流箱	1	电池汇流箱	否	无	无
147	PDU	1	PDU	否	无	无
148	PDU	1	PDU	否	无	无
149	工业连接器	1	工业连接器	否	无	无

150	精密空调	1	精密空调	否	无	无
151	精密空调铜管	1	精密空调铜管	否	无	无
152	精密空调线缆	1	精密空调线缆	否	无	无
153	精密空调进出水管	1	精密空调进出水管	否	无	无
154	制冷剂	1	制冷剂	否	无	无
155	防火堵洞（隔板）、孔洞封	1	防火堵洞（隔板）、孔洞封	否	无	无
156	精密空调室外机底座	1	精密空调室外机底座	否	无	无
157	网络摄像机	1	网络摄像机	否	无	无
158	网络硬盘录像机	1	网络硬盘录像机	否	无	无
159	硬盘	1	硬盘	否	无	无
160	扫描仪	1	扫描仪	否	无	无
		2	扫描仪	否	无	无
		3	扫描仪	否	无	无
		4	扫描仪	否	无	无
		5	扫描仪	否	无	无
		6	扫描仪	否	无	无
		7	扫描仪	否	无	无
		8	扫描仪	否	无	无
		9	扫描仪	否	无	无
		10	扫描仪	否	无	无
161	阅卷管理电脑	1	阅卷管理电脑	否	无	无
162	条码打印机	1	条码打印机	否	无	无
163	云桌面服务器	1	云桌面服务器	否	无	无
		2	云桌面服务器	否	无	无
		3	云桌面服	否	无	无

			务器			
		4	云桌面服务器	否	无	无
		5	云桌面服务器	是	图片	提供第三方检测报告并加盖投标人公章
		6	云桌面服务器	否	无	无
		7	云桌面服务器	是	图片	提供第三方检测报告并加盖投标人公章
		8	云桌面服务器	否	无	无
		9	云桌面服务器	否	无	无
		10	云桌面服务器	是	图片	提供功能截图及第三方检测报告并加盖投标人公章证明
		11	云桌面服务器	否	无	无
		12	云桌面服务器	否	无	无
		13	云桌面服务器	否	无	无
		14	云桌面服务器	否	无	无
164	教学管理软件	1	教学管理软件	否	无	无
		2	教学管理软件	否	无	无
		3	教学管理软件	否	无	无
		4	教学管理软件	否	无	无
		5	教学管理软件	否	无	无
		6	教学管理软件	否	无	无
		7	教学管理软件	否	无	无
		8	教学管理软件	否	无	无
		9	教学管理软件	否	无	无
		10	教学管理软件	否	无	无
		11	教学管理软件	否	无	无
165	云终端	1	云终端	否	无	无
		2	云终端	否	无	无
		3	云终端	否	无	无
		4	云终端	否	无	无
		5	云终端	否	无	无
		6	云终端	否	无	无

		7	云终端	否	无	无
		8	云终端	否	无	无
166	教师机	1	教师机	否	无	无
		2	教师机	否	无	无
		3	教师机	否	无	无
		4	教师机	否	无	无
		5	教师机	否	无	无
		6	教师机	否	无	无
		7	教师机	否	无	无
		8	教师机	否	无	无
167	显示器	1	显示器	否	无	无
168	键鼠套装	1	键鼠套装	否	无	无
169	专业音箱	1	专业音箱	否	无	无
170	支架XM	1	支架XM	否	无	无
171	多级体功放机	1	多级体功放机	否	无	无
		2	多级体功放机	否	无	无
		3	多级体功放机	否	无	无
		4	多级体功放机	否	无	无
		5	多级体功放机	否	无	无
		6	多级体功放机	否	无	无
		7	多级体功放机	否	无	无
		8	多级体功放机	否	无	无
		9	多级体功放机	否	无	无
		10	多级体功放机	否	无	无
		11	多级体功放机	否	无	无
		12	多级体功放机	否	无	无
		13	多级体功放机	否	无	无
172	话筒	1	话筒	否	无	无
		2	话筒	否	无	无
		3	话筒	否	无	无
		4	话筒	否	无	无
		5	话筒	否	无	无

173	24口千兆交换机	1	24口千兆交换机	否	无	无
		2	24口千兆交换机	否	无	无
		3	24口千兆交换机	否	无	无
		4	24口千兆交换机	否	无	无
		5	24口千兆交换机	否	无	无
		6	24口千兆交换机	否	无	无
		7	24口千兆交换机	否	无	无
174	48口千兆交换机	1	48口千兆交换机	否	无	无
		2	48口千兆交换机	否	无	无
		3	48口千兆交换机	否	无	无
		4	48口千兆交换机	否	无	无
		5	48口千兆交换机	否	无	无
		6	48口千兆交换机	否	无	无
		7	48口千兆交换机	否	无	无
175	机柜	1	机柜	否	无	无
176	网线	1	网线	否	无	无
177	耳麦	1	耳麦	否	无	无
178	辅材	1	辅材	否	无	无
179	音箱线	1	音箱线	否	无	无
180	线管	1	线管	否	无	无
181	电源线	1	电源线	否	无	无
182	电源线	1	电源线	否	无	无
183	面板插座	1	面板插座	否	无	无

184	PE载管	1	PE载管	否	无	无
185	人工安装及布nt	1	人工安装及布nt	否	无	无
186	学生桌	1	学生桌	否	无	无
		2	学生桌	否	无	无
		3	学生桌	否	无	无
187	方凳	1	方凳	否	无	无
		2	方凳	否	无	无
		3	方凳	否	无	无
		4	方凳	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	商务要求	商务	一、供货要求 1、交货时间：交钥匙项目，供货、安装、调试达到正常使用期限为合同签订之日起30日。 2、交货地点：采购人指定地点。 3、交货方式：中标供应商负责货物的运输、保管、安装调试，直至验收合格。 4、本项目从货物采购至货物运输至采购人指定交货地点的全部过程中，若出现与响应文件及合同约定不符的情况，采购人有权要求中标供应商及时整改；若中标供应商未在指定时间内整改或拒不整改，采购人可终止合同，且不承担中标供应商因此产生的任何损失。 5、中标人需根据本项目宽带需求，免费提供2年宽带网络服务。 二、安装调试及验收 1、中标方负责对设备的安装和调试并达到国家相关的验收标准，对安装调试错误所导致的设备损坏，中标人承担全部赔偿责任。 2、根据政府采购项目验收规定，本项目采用一般方式验收。 3、项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行。 4、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,如为中标供应商原因造成的，由中标供应商承担检测费用；否则，由采购人承担。 5、产品验收不合格，由中标供应商退换相关产品，再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标供应商承担。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供应商采购，由此带来的一切损失由成交人承担。 6、项目完成后，中标供应商应将项目有关的全部资料，包括产品资料、技术文档等，移交采购人。 三、售后服务要求 1. 设备维护措施要求提交以下内容： 1.1 定期维护计划；

		1.2 对采购人不定期维护要求的响应措施； 1.3 对用户修改设计要求的响应措施。 2. 故障响应时间及方式 2.1 提供7×24 小时的故障服务受理； 2.2 备件服务：遇到重大故障，提供系统所需更换的任何备件。 2.3 中标供应商在接到采购人设备故障通知的24 小时内派工程师到达现场，如48小时内无法修复的设备，中标供应商应提供备品供采购人使用。 3. 持续服务保障情况、服务内容 3.1 本项目质保期为36个月，从验收合格之日开始计算。质保期内所有货物提供“包修、包退、包换”服务。 3.2 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、成交供应商负责全免费（免全部工时费、材料费、管理费、财务费等等）更换或维修； 3.3 质保期满后，无论采购人是否另行选择维保供应商，中标、成交供应商应及时优惠提供所需的备品备件。 四、付款人及付款方式 1. 付款人：新田县东弘建设发展有限公司 2. 付款方式：乙方完成全部货物供货、安装、调试、清理到位，经采购人组织验收合格（根据实际工程量据实结算），乙方开具全额增值税专用发票后，采购人支付至货物总价的80%。经采购人（青云集团审计室）审核后支付至审核总价的95%，结算总价剩余 5%作为质保金，质保期自整体验收合格之日起 36个月；质保期满，无质量缺陷、无售后纠纷、所有维保义务履行完毕，乙方提交质保期满申请后无息一次性付清。根据完成数量据实结算。 五、采购异常低价审查 （一）政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： 1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值65%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×65%； 2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价65%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×65%； 3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价65%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×65%； 4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 （二）评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。
--	--	--

			评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。 采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。 六、其它要求 1. 采购人不统一组织现场踏勘，投标人如有需要，可自行前往现场进行踏勘。 2. PS证明材料，拿带其他项目水印的资料应视为虚假应标，一经查实取消中标资格。在签约前，采购人有权要求中标供应商提供所有证明材料的原件供核查，若发现虚假材料，有权取消中标人签约资格并纳入政府采购黑名单。
2	合同	商务	政府采购合同 第一节 政府采购合同协议书 采购合同编号： 采购人（全称）：_（甲方） 供应商（全称）：_（乙方） 为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国合同法》、《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。 1. 项目信息 （1）采购项目名称： （2）采购计划编号： （3）项目内容： （4）项目负责人：_。 2. 合同金额 （1）合同金额小写： 大写： （2）具体标的见附件。

		(3) 合同价格形式：_。 3. 履行合同的时间、地点及方式 起始日期：_年_月_日，完成日期：_年_月_日。总日历天数：_天。 地点： 方式： 4. 付款： 1、_。 2、预付款根据采购文件的约定，在合同签订前提交不超过合同金额10%的履约担保。 5. 解决合同纠纷方式 首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷： ☐ 提请仲裁 ☐ 向人民法院提起诉讼 6. 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) 中标通知书 (4) 投标文件 (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。 7. 合同生效 本合同自_生效。 8. 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：

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：

帐 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。 3. 合同标的及金额 3.1 合同标的及金额应与中标结果一致。 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【政府采购合同专用条款】。 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（招标文件第五章采购需求另有约定的除外）。 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，相关费用应包含在合同总价中。 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。 (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【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。 (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【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。 (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。 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。 14. 乙方应提供的服务 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) 提供货物组装和维修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) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。 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。 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; (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。 19. 不可抗力
--	--	---

		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。 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。 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。 20. 解决争议的方法 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。 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： （1）向甲方所在地仲裁机构提起仲裁； （2）向甲方所在地人民法院提起诉讼。 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。 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 <table><tr><td>本章第二节</td><td>甲方名称、地址</td><td>甲方名称：新田县东弘建设发展有限公司</td></tr></table>	本章第二节	甲方名称、地址	甲方名称：新田县东弘建设发展有限公司
本章第二节	甲方名称、地址	甲方名称：新田县东弘建设发展有限公司			

			第1.1款		甲方地址：
			本章第二节 第1.2（6）项	项目现场	详见采购需求
			本章第二节 第5.1款	履行合同的时间、地点及方式	详见采购需求
			本章第二节 第9.2（1）项	质量保证期	详见采购需求
			本章第二节 第9.2（3）项	响应时间	详见采购需求
			本章第二节 第13.5款	合同价款支付方式和条件	详见采购需求
			本章第二节 第14.2（6）项	乙方提供的其他服务	∟，或第五章采购需求。
			本章第二节 第20.2款	解决争议的方式	☐ 诉讼 ？ 仲裁
			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	产品质量	商务	1、投标人所投视频存储产品制造商具有较好的数据管理能力，依据国家标准《数据管理能力成熟度评估模型》（GB/T 36073-2018），通过DCMM数据管理能力成熟度评估达且到稳健级（3级）及以上者，计5分，稳健级（3级）以下级别计1分。（提供证书扫描件并加盖投标人公章，不提供不计分）。 2、智慧校园基础管理数据库产品制造商具有较好的业务连续性管理能力和数据质量及安全管理技术能力，具备ISO22301业务连续性管理体系认证证书与ISO38505数据治理体系认证证书。每提供一项证书计2分，最高4分（提供证书扫描件及全国认证认可公共服务平台(http://cx.cnca.cn)查询有效截图并加盖投标人公章）。 3、为保障桌面云系统本身的安全性，厂商需遵循安全开发流程，所投云桌面服务器厂商需具备中国网络安全审查技术与认证中心颁发的信息安全服务资质认证证书软件安全开发一级计5分，其他级别计1分，没有不计分。（提供官网查询链接和名单所在页截图等相关证明材料并加盖投标人公章，未		

			提供或不符合要求的不计分)。 4、为保障云终端的稳定性与后续运维保障，所投云终端厂商需具有ITSS私有云服务能力符合性评估一级认证计4分，其他级别计1分，没有不计分。（提供官网查询链接和名单所在页截图等相关证明材料并加盖投标人公章，未提供或不符合要求的不计分）。
4	实施方案	技术	【实施方案】根据各投标人提供的项目实施和质控方案进行评价： ①项目进度计划、供货保障措施；（根据招标文件要求，制定详细的供货进度计划、供货管理办法、安装方案，要求有详细、合理的供货时间安排、安装措施、供货组织措施、技术保证措施等） ②应急保障措施及安全措施；（要求有完善的应急预案及安全管理办法） ③质量保证措施；（要求有完善的质量管理体系，对工艺质量、产品性能有完善的质量控制保证措施） 以上内容每缺一项扣3分，有不明确、不合理、不科学、针对性不强、方案编制不够合理、或与本项目无关的、或存在明显缺陷的每处扣1分，扣完为止；未提供的不计分。
5	公司业绩	商务	【业绩】的评分规则：投标人在2023年以来有相关类似项目业绩计1.5分，最多计3分；提供相应的合同或中标通知书并加盖公章。
6	售后服务	商务	【售后服务方案】投标人提供的针对本项目合理可行的售后运维服务计划须包含： ①售后运维服务响应机制； ②售后运维人员安排； ③解决质量问题的措施、方法及所需要的时间； ④培训措施； 以上内容每缺一项扣2.5分，有不明确、不合理、不科学、针对性不强的每处扣1分，扣完为止；未提供的不计分。
7	项目团队	商务	为保障项目专业性及高效性，项目团队应具备相应的证书，每提供一个由人力资源和社会保障部与工业和信息化部联合颁发的中级或高级证书的计1分，最高计4分 注：提供证书复印件以及在投标人单位近期连续三个月的社保证明材料并加盖公章，否则不计分。

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	商务要求	商务	否	无	无
2	合同	商务	否	无	无

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	18	是	图片	【产品质量】的评分规则：1、投标人所投视频存储产品制造商具有较好的数据管理能力，依据国家标准《数据管理能力成熟度评估模型》（GB/T 36073-2018），通过DCMM数据管理能力成熟度评估达且到稳健级（3级）及以上者，计5分，稳健级（3级）以下级别计1分。（提供证书扫描件并加盖投标人公章，不提供不计分）。2、智慧校园基础管理数据库产品制造商具有较好的业务连续性管理能力和数据质量及安全管理技术能力，具备ISO22301业务连续性管理体系认证证书与ISO38505数据治理体系认证证书。每提供一项证书计2分，最高4分（提供证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台(http://cx.cnca.cn)查询有效截图并加盖投标人公章）。3、为保障桌面云系统本身的安全性，厂商需遵循安全开发流程，所投云桌面服务器厂商需具备中国网络安全审查技术与认证中心颁发的信息安全服务资质认证证书软件安全开发一级计5分，其他级别计1分，没有不计分。（提供官网查询链接和名单所在页截图等相关证明材料并加盖投标人公章，未提供或不符合要求的不计分）。4、为保障云终端的稳定性与后续运维保障，所投云终端厂商需具有ITSS私有云服务能力符合性评估一级认证计4分，其他级别计1分，没有不计分。（提供官网查询链接和名单所在页截图等相关证明材料并加盖投标人公章，未提供或不符合要求的不计分）。 【产品质量】的上传证明材料要求：1、投标人所投视频存储产品制造商具有较好的数据管理能力，依据国家标准《数据管理能力成熟度评估模型》（GB/T 36073-2018），通过DCMM数据管理能力成熟度评估达且到稳健级（3级）及以上者，计5分，稳健级（3级）以下级别计1分。（提供证书扫描件并加盖投标人公章，不提供不计分）。2、智慧校园基础管理数据库产品制造商具有较好的业务连续性管理能力和数据质量及安全管理技术能力，具备ISO22301业务连续性管理体系认证证书与ISO38505数据治理体系认证证书。每提供一项证书计2分，最高4分（提供证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台(http://cx.cnca.cn)查询有效截图并加盖投标人公章）。3、为保障桌面云系统本身的安全性，厂商需遵循安全开发流程，所投云桌面服务器厂商需具备中国网络安全审查技术与认证中心颁发的信息安全服务资质认证证书软件安全开发一级计5分，其他级别计1分，没有不计分。（提供官网查询链接和名单所在页截图等相关证明材料并加盖投标人公章，未提供或不符合要求的不计分）。4、为保障云终端的稳定性与后续运维保障，所投云终端厂商需具有ITSS私有云服务能力符合性评估一级认证计4分，其他级别计1分，没有不计分。（提供官网查询链接和名单所在页截图等相关证明材料并加盖投标人公章，未提供或不符合要求的不计分）。
3	主观分	技术分	9	否	无	【实施方案】的评分规则：【实施方案】根据各投标人提供的项目实施和质控方案进行评价：①项目进度计划、供货保障措施；（根据招标文件要求，制定详细的供货进度计划、供货管理办法、安装方案，要求有详细、合理的供货时间安排、安装措施、供货组织措施、技术保证措施等）②应急保障措施及安全措施；（要求有完善的应急预案及安全管理办法）③质量保证措施；（要求有完善的质量管理体系，对工

						艺质量、产品性能有完善的质量控制保证措施) 以上内容每缺一项扣3分, 有不明确、不合理、不科学、针对性不强、方案编制不够合理、或与本项目无关的、或存在明显缺陷的每处扣1分, 扣完为止; 未提供的不计分。
4	客观分	商务分	3	是	图片	【公司业绩】的评分规则: 【业绩】的评分规则: 投标人在2023年以来有相关类似项目业绩计1.5分, 最多计3分; 提供相应的合同或中标通知书并加盖公章。 【公司业绩】的上传证明材料要求: 【业绩】的评分规则: 投标人在2023年以来有相关类似项目业绩计1.5分, 最多计3分; 提供相应的合同或中标通知书并加盖公章。
5	主观分	商务分	10	否	无	【售后服务】的评分规则: 【售后服务方案】投标人提供的针对本项目合理可行的售后运维服务计划须包含: ①售后运维服务响应机制; ②售后运维人员安排; ③解决质量问题的措施、方法及所需要的时间; ④培训措施; 以上内容每缺一项扣2.5分, 有不明确、不合理、不科学、针对性不强的每处扣1分, 扣完为止; 未提供的不计分。
6	客观分	商务分	4	是	图片	【项目团队】的评分规则: 为保障项目专业性及高效性, 项目团队应具备相应的证书, 每提供一个由人力资源和社会保障部与工业和信息化部联合颁发的中级或高级证书的计1分, 最高计4分 注: 提供证书复印件以及在投标人单位近期连续三个月的社保证明材料并加盖公章, 否则不计分。 【项目团队】的上传证明材料要求: 为保障项目专业性及高效性, 项目团队应具备相应的证书, 每提供一个由人力资源和社会保障部与工业和信息化部联合颁发的中级或高级证书的计1分, 最高计4分 注: 提供证书复印件以及在投标人单位近期连续三个月的社保证明材料并加盖公章, 否则不计分。
7	/	偏离分	2	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	【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0.5分, 最多扣2分
8	/	偏离分	24	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	【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1.5分, 最多扣24分

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。
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。	4%	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4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
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。	4%	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4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
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。	4%	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4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
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。	4%	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4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。