

政府采购项目采购需求

采购单位：美姑县教育体育和科学技术局

所属年度：2023年

编制单位：美姑县教育体育和科学技术局

编制时间：2023年03月09日

一、项目总体情况

(一) 项目名称：美姑县国家教育中考标准化考点音视频巡查指挥系统建设

(二) 项目所属年度：2023年

(三) 项目所属分类：货物

(四) 预算金额（元）：2,887,872.00元，大写（人民币）：贰佰捌拾捌万柒仟捌佰柒拾贰元整

(五) 项目概况：1、本项目为美姑县国家教育中考标准化考点音视频巡查指挥系统建设，美姑县国家教育中考标准化考点音视频巡查指挥系统建设相关设备及储存平台，含：摄像机，交换机，标考网络流媒体存储平台等。满足国家教育中考标准化考点音视频巡查指挥系统建设，达到巡查指挥要求。

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

·本项目属于以下应当展开需求的情形

·本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

(一) 需求调查方式

(二) 需求调查对象

(三) 需求调查结果

1.相关产业发展情况

2.市场供给情况

3.同类采购项目历史成交信息情况

4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

5.其他相关情况

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式：分散采购

(二) 预算采购方式：非公开招标

采购方式：竞争性谈判

(三) 本项目是否单位自行组织采购：否

(四) 采购包划分：不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目不专门面向中小企业采购

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

(六) 是否采购环境标识产品：是

(七) 是否采购节能产品：是

(八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否

- (九) 采购标的是否属于政府购买服务：否
- (十) 是否属于政务信息系统项目：否
- (十一) 是否省属高校、科研院所科研设备采购：否
- (十二) 是否属于PPP项目：否
- (十三) 是否属于一签多年项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：2,887,872.00，大写（人民币）：贰佰捌拾捌万柒仟捌佰柒拾贰元整

最高限价（元）：2,887,872.00，大写（人民币）：贰佰捌拾捌万柒仟捌佰柒拾贰元整

3、评审方法：最低评标价法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	其他信息化设备	标的名称	美姑县国家教育中考标准化考点音视频巡查指挥系统建设
	数量	1.00	单位	批
	合计金额（元）	2,887,872.00	单价（元）	2,887,872.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：美姑县国家教育中考标准化考点音视频巡查指挥系统建设

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
		序号	设备名称	参数要求	数量	单位

1	标考红 外高清半球 摄像机 (核心产 品)	<p>1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范；</p> <p>2.嵌入式设备，具备实施操作系统（本身具备抗病毒和抗攻击能力）；</p> <p>3.支持H.264、H.265、MPEG-4视频编码，支持MPEG Layer II、G711和AAC音频编码标准；</p> <p>4.采用超低照度≥ 200万(1920\times1080)像素，1/3英寸CMOS图像传感器，低照度（彩色≤ 0.001 Lx,黑白≤ 0.0001Lx）；镜头焦距：2.8mm-12mm；</p> <p>5.内置红外灯补光，补光距离≥ 20米；</p> <p>6.输出≥ 200万（1920*1080），达到高分辨率实时或高帧率图像输出；</p> <p>7.支持≥ 128G micro SD卡存储、报警等接口及录像断网续传；支持DC12V/POE;DC12V/AC24V/POE供电方式，采用三轴旋转结构；</p> <p>8.支持TCP/IP协议，支持SIP、RTP、RTCP等网络协议；</p> <p>9.支持宽动态功能，宽动态能力综合评价得分实际值≥ 140；</p> <p>10.支持感兴趣区域(ROI)编码，保证有用图像质量；</p> <p>11.支持可伸缩视频编码（SVC）技术，可根据网络环境，自适应传输码率；</p> <p>12.支持三码流，ACF（活动帧率控制）；</p> <p>13.分辨率设置为1920*1080，帧率30fps，码率为1Mbps时，摄像头视频图像传回客户端的延时≤ 150ms；</p> <p>14.支持宽动态，3D降噪、强光抑制、背光补偿；</p> <p>15.支持区域入侵，绊线入侵，物品遗留/消失，虚焦侦测，场景变更的侦测，并且可以与报警联动；</p> <p>16.支持人脸侦测，侦测视频的中是否有人脸出现，并根据判断结果联动；</p> <p>17.支持音频侦测，检测出无音源输入、环境噪声过滤、突发尖叫事件提醒；</p> <p>18.支持人脸区域自动曝光，根据场景和光照自动调节曝光参数，支持人脸增强功能；</p> <p>19.丢包率不超过5%的网络环境下，可正常显示监视画面。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告报告复印件加盖鲜章）</p>	2 17	套
2	拾音器	<p>1.标识检查 拾音器标识应清晰，外接电源线（红色）、音频线（白色）、公共地（黑色）应标识正确</p> <p>2.输出接口 拾音器应能通过适配器供电和输出。</p> <p>3.灵敏度级试验 拾音器灵敏度级与额定灵敏度级相比的允差为± 3dB。额定灵敏度级为-10dB。</p>	1 96	套

3	标考红外高清枪式摄像机 (核心产品)	<p>1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范；</p> <p>2.嵌入式设备，具备实时操作系统，本身具备抗病毒和抗攻击能力；</p> <p>3.支持MPEG-4 和H.264视频编码、支持MPEG Layer II、G711和AAC音频编码标准；</p> <p>4.采用超低照度200万(1920×1080) 像素，1/2.8英寸 CMOS图像传感器，镜头焦距：2.8mm-8mm，图像清晰度高；最低照度：0.01Lux(彩色模式);0.001Lux(黑白模式);0Lux（红外灯开启）；</p> <p>5.内置红外灯补光，补光距离≥80米；</p> <p>6.支持≥200万（1920*1080），达到高分辨率实时或高帧率图像输出；</p> <p>7.支持最大128G micro SD卡存储、报警等接口；</p> <p>8.支持TCP/IP协议，支持SIP、RTP、RTCP等网络协议；</p> <p>9.设备具备日志功能；具备可设定的点对点、点对多点传输能力；具备视频移动侦测能力，根据设置策略实现相应的编码、传输、存储或视频报警；</p> <p>10.支持设备认证、加密传输及数字水印加密，防数据被篡改；支持宽动态，3D降噪、强光抑制、背光补偿，适用不同监控环境；</p> <p>11.支持1路复合视频输出；</p> <p>12.支持标准SIP2.0，支持SIP地址解析、信令转发。</p>	1 56	支
4	摄像机 电源/插座/冗余盒	摄像头电源12V 2A、电源插座、冗余盒	3 73	套
		<p>1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》（JY/T-KS-JS-2017-1）技术规范；</p> <p>2.采用嵌入式设计，具备实施操作系统，本身具备抗病毒和抗攻击能力；</p> <p>3.采用Linux系统；</p> <p>4.支持自适应接入H.265、H.264、MPEG4视频编码格式，MPEG LayerII、G711和AAC音频编码格式；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告报告复印件加盖鲜章）；</p> <p>5.支持不少于64路网络视频接入，最大转发码流≥768Mbps；</p> <p>6.支持双工模式，当全部视（音）频通道满负荷时，仍能正常运行检索以及回放操作，且不丢帧；</p> <p>7.支持对视频录像按智能分析类别检索，将符合设定条件的视频以自定义速度播放，其他视频略过，支持对固定场景中的录像进行智能分析，提取同一场景中不同时段、符合规则的多个运动目标叠加到同一背景中播放；</p> <p>8.支持对主码流、子码流分别或同时进行录像，并支持对同一通道主码流、辅码流分配不同的存储空间；</p>		

5	64路标 考网络流媒 体存储平台(核心产品)	<p>9.报警联动触发信号是，能启动设备相应的通道进行联动记录，能够预录报警触发前≥600s的音视频；</p> <p>10.支持录像加锁，加锁后录像不会被覆盖，并支持录像添加数字水印，九宫格图案密码解锁功能；</p> <p>11.支持USB本地备份、USB DVD刻录机备份、eSata接口同步备份、Web端网络下载备份；</p> <p>12.支持设备集群管理方式，当设备故障时备机可替换故障设备工作，故障恢复后可将存储的录像回传回原设备，同时支持双系统切换功能，当一个系统无法正常启动时，另一个操作系统能够正常工作；</p> <p>13.支持秒级回放、即时回放、常规回放、事件回放、智能回放、切片回放、标签回放、外部文件回放、日志回放等多种回放方式；</p> <p>14.支持接入的画面绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、移动侦测、人脸检测、物品遗留、物品搬移检测，并支持热度图和客流统计；</p> <p>15.支持不少于16个SATA接口（可热插拔），单盘容量支持不低于8TB，支持Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD等多种数据模式；支持独立的eSATA扩展，支持录像和备份；</p> <p>16.支持断网续传功能，能将前端网络摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到NVR；</p> <p>17.支持视频质量诊断，并对条纹、偏色、噪声、失焦等异常现象发出报警；</p> <p>18.支持16路报警输入、8路报警输出；</p> <p>19.支持不少于4个RJ4510/100/1000Mbps自适应以太网口，支持负载均衡和四网分离，支持容错模式，可将4个网络接口绑定为1个IP地址，当其中1个网络接口损坏时仍能正常工作，支持不少于2个光口；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖公章）；</p> <p>20.支持负载均衡，网络容错，配置4个不同网段的IP地址，也可将四个网络接口绑定为1个IP地址（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖公章）；</p> <p>21.支持对录像加锁，只有解锁后才可被覆盖，可以按年、月、日的方式进行计划设置，对计划时间内的录像进行锁定</p>	7	台
6	硬盘	4T监控存储级硬盘，每台存储平台预配8块	5 6	块
		<p>1. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范；</p> <p>2. 嵌入式设备，具备实时操作系统（本身具备抗病毒和抗攻击能力）；</p> <p>3. 采用Linux系统；</p> <p>4. 采用基于SIP协议的网关及支持多级互联技术；</p> <p>5. 音视频流处理包含 MPEG-4、H.264、H.265 视频编码，MPEG Layer II\AAC 音频编码，采用 PS 系统流和 TS 传输流的封装视频流；</p> <p>6. 支持以太网接口，支持TCP/IP协议；应支持SIP、RTP、RTCP等网络协议；</p>		

标考学
校级网关转
发中心三合
一服务器
(核心产
品)

7

7.支持系统管理员用户分组,需对平台设置多类管理员,赋予每类管理员不同的管理权限,如添加删除设备、帐号权限,查看权限、设置权限等;

8.具备按照事先设定好的考生科目、时间自动修改通道标签;

9.支持根据网络情况和使用需求,自动调整视频分辨率;

10.具备多种工作模式,有安全加密狗,且加密狗的序列号在平台注册登记后,输入帐号密码后才能登陆、调看视频图像;

11.支持对前端巡查图像进行筛选,将未设置考场的图像进行屏蔽,不进行上传,只在本地监看;

12.支持对巡查系统资产统计、显示,系统设备实时状态检测,视频图像质量诊断,对所处网络进行测速;

13.支持对上级平台网络、域名、端口检测及诊断;

14.支持系统核心数据库的备份和恢复,对数据库进行测试,验证数据库配置的正确性及联通状态;

15.支持配置转发服务模块,多级转发级联,多转发分布式部署协同工作;具备可扩展教学管理功能模块,实现对日常教学质量的管理功能;

16.支持图形化流量侦测、网络封包分析、调用任务管理器;

17.支持设置判断前端接入设备是否与服务器时间同步,并设置与上级服务器时间同步;

18.设备在正常工作条件下,连续工作不得低于7X24小时,不应出现电、机械或操作系统的故障。

19.支持标准SIP2.0,支持SIP URI组、用户、树形列表管理、SIP URI统一命名规则、分级命名、联合定位;具备实时追踪SIP连接、认证状态功能;具备SIP向上级的主动注册与多级注册的管理功能;SIP终端远程访问权限控制;

20.支持图形化操作台设备管理功能:支持在拓扑图中添加存储服务器、摄像机、客户端等前端设备,并按设备类型、设备场所对设备进行分组管理;支持根据存储服务器型号生成存储服务器拓扑结构图,能够查看存储服务器在线信息,包括基本信息、通道信息、设备状态信息等;支持查看存储服务器与摄像机通道连接拓扑图,在拓扑图上添加、修改、查看摄像机、通道调整等功能(提供**国家认可的**第三方检测机构出具的检测报告报告复印件加盖公章);

21.支持快速搜索摄像机信息,能绑定到指定存储服务器,提供批量添加摄像机功能,支持模糊查询设备信息功能,支持查看通道设备实时在线状态,处理平台服务器告警信息(提供**国家认可的**第三方检测机构出具的检测报告报告复印件加盖公章);

22.支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化3D拓扑结构图,支持以3D形式展示系统实时运行状态,SIP工作状态、转发工作状态、平台间SIP注册状态、数据流状态等(提供**国家认可的**第

4

台

1

		三方检测机构出具的检测报告报告复印件加盖鲜章)； 23.支持多种工作模式，在考试模式下需要有安全狗，且加密狗的序列号在平台注册登记后，输入正确的账号密码后才能登录巡查系统，调看视频图像（提供 国家认可的 第三方检测机构出具的检测报告报告复印件加盖鲜章）		
8	液晶监视器	1、屏幕尺寸≥55寸； 2、屏幕分辨率 1920*1080； 3、输入接口≥1路HDMI	7	套
9	路由器	1、支持千兆电口≥8个，千兆光口≥1个，万兆光口≥1个，标准1U机箱，多核非X86架构，硬盘插槽≥1个，配置硬盘容量≥1T，硬盘支持可插拔更换，运行内存≥2G，电源数量≥1个，采用节能设计，整机功耗<30W； 2、吞吐量≥900Mbps，最大并发连接数≥60万，最大并发在线用户≥500人； 3、支持在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用，支持多链路负载均衡，负载均衡可基于带宽等多种方式； 4、支持应用路由功能，支持基于通讯、视频等应用进行路由选择，应用路由效果可通过图表呈现； 5、支持智能DNS，无需内部服务器做任何修改情况下，为外网用户提供一个与该用户相同运营商的链路对内访问，支持正向DNS代理功能，可根据配置实现对不同外网线路的DNS服务器地址管理； 6、为避免跨运营商访问，投标设备需要支持地址库路由，包含移动、联通、电信、教育、电信通五家地址库； 7、支持IPAM，支持显示地址池使用情况，包含地址数、地址总数、已经分配地址数、使用率，支持IP安全绑定情况显示； 8、支持IP地址智能管理图形界面显示，可显示固态在线IP、固态离线IP、动态分配IP、接口IP、排除IP、冲突IP。无需安装任何客户端，支持IP地址绑定，可单MAC绑定、IP+主机名绑定、IP+MAC绑定、IP+MAC+主机名绑定、IP+主机名+接入设备绑定、IP+MAC+主机名+接入设备绑定，进而实现DHCP无感知准入控制； 9、支持终端迁移告警，可显示迁移终端IP及MAC，终端迁移时间，迁移前后接入设备IP及MAC，迁移前后VLAN及端口； 10、本地认证支持微信认证、短信认证、二维码授权认证、二维码自助认证、LADP认证，支持与域认证联动实现单点登陆； 11、内置多种流控模型，包括娱乐模版，办公模版，专家模板等，支持一键开启智能流量控制； 12、支持VPN内流量的可视化监控，支持VPN内流量流量控制，IM聊天可支持基于聊天内容关键字的策略控制，通过插件可以实现QQ聊天内容的审计； 13、支持流控带宽升级功能：客户带宽升级后	4	台

，只需要修改线路总带宽即可，其余策略都会自动按比例更新，无需每个策略调整；支持VPN内流量控制，支持WINDOWS、安卓、MAC、IOS操作系统SSLVPN客户端软件；

14、支持https审计，并对访问网址进行排行，支持外发文件、外发信息、虚拟身份审计，能够在设备上查询到详细信息；

15、支持网络资源加速（主动缓存），可对指定网络资源提供热点资源本地化服务,为防止虚假应标，需提供配置及资源热点页面，网络资源加速（主动缓存）支持通过定时、实时、立即缓存等多种方式进行缓存同步，支持应用缓存加速（被动缓存），可将用户访问过的APP（IOS及Android）均缓存到本地，供其他访问相同APP的用户在本地下载，提高下载速度，应用缓存加速（被动缓存）支持精确缓存指定的APP，避免浪费本地存储空间；

16、支持防攻击：支持防land攻击、防 Teardrop 攻击、防 Smurf 攻击、防异常TCP Flag 攻击、防Ping of Death 攻击、防SYN Flood 攻击、防UDP Flood 攻击、防ICMP Flood 攻击、防Fraggle攻击、防超长ICMP报文攻击、防Winnuke攻击、防ARP Flood报文攻击等，支持安全域：支持基于IP的安全域划分，支持基于逻辑接口的安全域划分；

17、支持防共享上网，支持一键防共享开关，发现共享后可以提供只检测、不允许上网、限速上网三种处理方式；

18、支持防运营商检测，可以避免ISP ADSL线路封杀共享；

21、配置SSL VPN使用授权许可 ≥ 100 个，配置IPSec VPN使用授权许可 ≥ 100 个；配置URL规则库、应用识别特征库升级服务授权 ≥ 5 年；

22、提供公安部销售许可证复印件加盖鲜章；

23、提供工信部进网许可证复印件加盖鲜章。

1 0	核心交换机	<p>1、配置10/100/1000M以太网端口≥24个，千兆SFP光接口≥4个；</p> <p>2、交换容量≥335G，包转发率≥50Mpps，以官方网站最小值为准；</p> <p>3、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05，提供具有CNAS或CMA标识的第三方测试机构出具的测试报告复印件加盖鲜章；</p> <p>4、支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率；</p> <p>5、支持IPv4/IPv6静态路由，RIP、RIPng；</p> <p>6、支持特有的CPU保护策略，对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗；</p> <p>7、支持快速链路检测协议，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；</p> <p>8、设备自带云管理功能，即插即用，可随时查看网络健康度，告警及时推送，有日记事件供回溯。</p>	4	台
1 1	接入层交换机	<p>1、配置10/100/1000M以太网电口≥24个，100/1000M SFP千兆光接口≥4个，10/100/1000M复用电口≥2个；</p> <p>2、交换容量≥335Gbps，包转发率≥125Mpps；</p> <p>3、要求设备采用静音无风扇节能设计；</p> <p>4、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05，提供经CNAS或CMA认定的第三方测试机构出具的测试报告复印件加盖鲜章；</p> <p>5、工作温度-5℃~55℃，功耗≤22W；</p> <p>6、要求所投产品端口浪涌抗扰度≥10KV；</p> <p>7、支持专门针对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，保护交换机在各种环境下稳定工作；</p> <p>8、符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术；</p> <p>9、支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率；</p> <p>10、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；</p> <p>11、支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web。</p>	3 1	台
1 2	五类网线	超五类，国标纯铜	2 6110	米

3	1	六类网线	六类线, 国标纯铜	1 900	米
4	1	监听音频信号线	≥4*0.5 国标纯铜	3 920	米
5	1	楼幢电源主干线	≥BV2.5单芯	6 000	米
6	1	楼层水平电源支线	≥RVV2*1.5	4 200	米
7	1	电源支线	≥RVV2*1.0	6 500	米
8	1	光纤	≥4芯单模室外铠装光缆	2 800	米
9	1	光收发器	用于远距离网络视频信号传输(根据楼层分布、选择不同数量设备)	3 1	对
0	2	6U网络交换机柜	网络交换机柜, 用于各楼层间交换机安装, 根据各校考点楼层分布选择对应数量的设备机柜	3 1	套
1	2	中心机房机柜	600*1000*2000mm, 前后网门, 含设备等同数量的PDU、设备托板、理线架等	4	套
2	2	UPS主机	<p>1、投标产品需采用纯在线式, 双变换UPS产品, 功率为10kva, 单单制式</p> <p>2、投标产品需采用IGBT整流技术及用最新的全数字DSP控制技术</p> <p>3、投标产品输出功率不低于0.8.</p> <p>4、电池电压192 VDC</p> <p>5、额定输入电压: 220/230/240 VAC</p> <p>6、电压输入范围: 110~286VAC;</p> <p>7、输入频率范围: 56-64Hz;</p> <p>8、额定输出电压: 220/230/240 VAC±1%</p> <p>9、输出频率: 市电模式跟随旁路, 电池模式: 50/60Hz±0.5%</p> <p>10、输出波形失真度: ≤3%</p> <p>11、市电—电池切换时间: 0ms</p> <p>12、具备高效率的UPS系统, UPS主机市电输入电压能对逆变模块输出电压进行补偿, 减少UPS系统在经过两次变换后的能量损失, 提升UPS效率, 提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖鲜章。</p> <p>14、提供投标产品的“中国泰尔测试报告”及“泰尔认证证书”复印件加盖鲜章。</p>	4	套
3	2	UPS电池	<p>1、型式: 密闭阀控式免维护铅酸蓄电池;</p> <p>2、单个电池额定容量: 12V100AH;</p> <p>3、提供所投电池的泰尔认证证书及泰尔检测报告</p> <p>4、蓄电池质保期≥3年;</p>	6 4	支
4	2	UPS电池柜	尺寸: 460*790*1190 (四层组合柜子) 能安装16只100AH电池, 含16根串联线, 含空开	4	套
5	2	输入输出配电箱线材等	电池连接线材, 输入输出空开设备、强电配电箱至主机房电源线等	4	项
6	2	防雷设备	220V防雷设备	4	套

	2	有线防 盗报警系统	用于保密室内防盗报警（含主机和红外探测器）	4	套
	2	管材， 线槽、配件 、辅材等	根据现场环境，选择对应的管材 线槽、配件、 辅材等（含确保系统集成后正常使用的所有辅材、 配件）	3 73	项
8、供应商一般资格要求	2 9	系统集 成	设备安装、集成、调试等	3 73	项

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。{如需提供其他材料，需代理机构手动填写具体要求并关联相应格式要求，以下是样例：供应商财务状况证明材料包括采购代理机构在采购文件中明确需要供应商提供的财务状况证明材料。如XXXX或XXXX年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；XXX X或XXXX年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注）；截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前一年内银行出具的资信证明；供应商注册时间截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。}
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项

11、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：固定总价
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起30日
- 4) 合同履行地点：采购人指定地点
- 5) 支付方式：一次付清
- 6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：是

履约保证金缴纳比例：5%

缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险

缴纳说明：公对公银行转账。中标商家在取得中标通知书后，须向采购方交纳中标总额5%的履约保证金，合同履行完成后，自动转为质量保证金，待质保期满后，若无重大质量问题且完全履行了售后服务承诺，则全额无息退款。若出现重大质量问题，且拒不履行合同规定的质量保证和售后服务承诺的，该责任金不予退还，并进一步追究相应的违约责任。

- 7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

- 8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：项目竣工验收合格后填写《验收结算单》，由采购人签署验收合格、同意支付意见，按照资金使用管理制度程序办理支付事宜，达到支付条件后支付本项目合同价的100%货款。，达到付款条件起 20 日，支付合同总金额的 100.00 %；

- 9) 验收交付标准和方法：成交供应商与采购人应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的

指导意见》(财库〔2016〕205号)的要求进行验收。符合国家有关规定、谈判文件规定的要求和响应文件及承诺以及合同条款。

10) 质量保修范围和保修期: ①提供有关资料及售后服务承诺。 ②质保期: 所有产品质保期为3年, 质保期内供应商必须保证对所有产品非人为破坏而损坏的软硬件及系统平台进行维修、维护, 产生的相应费用由供应商承担。质保期后, 供应商应向用户提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。 ③响应时间: 在接到用户通知2小时内响应, 12小时内到达用户单位, 24小时内完成设备的维修或更换。 ④采购人首次正式使用时, 供应商须派遣专业技术人员到达项目安装地, 进行现场技术保障, 确保该系统各项功能的正常使用。

11) 知识产权归属和处理方式: ①供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务(包括部分使用)时, 不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷, 如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷, 由供应商承担所有相关责任。 ②采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。 ③供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果, 需在投标文件中声明, 并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后, 供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档, 并承诺提供无限期技术支持, 采购人享有永久使用权(含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权)。 ④如采用供应商所不拥有的知识产权, 则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定: 无成本补偿, 风险由乙方承担

13) 违约责任与解决争议的方法: (九) 责任与解决争议的方法 1.违约责任: (1) 甲乙双方(采购人与成交供应商)必须遵守本合同并执行合同中的各项规定, 保证本合同的正常履行。(2) 如因乙方(成交供应商)工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方(采购人)造成损失或侵害, 包括但不限于甲方(采购人)本身的财产损失、由此而导致的甲方(采购人)对任何第三方的法律责任等, 乙方(成交供应商)对此均应承担全部的赔偿责任。 2.解决争议的方法: 因本合同履行过程中产生的争议, 双方应友好协商解决。经协商不能解决的, 任何一方均可以向甲方(采购人)所在地的有管辖权的法院提起诉讼。

14) 合同其他条款: 无

12、履约验收方案

1) 验收组织方式: 自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商: 否

3) 是否邀请专家: 是

4) 是否邀请服务对象: 是

5) 是否邀请第三方检测机构: 是

6) 履约验收程序: 一次性验收

7) 履约验收时间:

供应商提出验收申请之日起15日内组织验收

8) 验收组织的其他事项: 无

9) 技术履约验收内容: 无

10) 商务履约验收内容: 无

11) 履约验收标准：成交供应商与采购人应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)的要求进行验收。符合国家有关规定、谈判文件规定的要求和响应文件及承诺以及合同条款。

12) 履约验收其他事项：无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否