政府采购货物买卖合同

项目名称：郑州市第五十七中学东校区标准化考点建设项目

合同编号：二七政采询价-2025-05-9-A

甲　　方：郑州市第五十七中学东校区

乙　　方：河南省高校新技术有限公司

签订时间：2025 年 5 月 16 日

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

/

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微型企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

（8）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☑ 否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：/ 金额：/

国别：/ 品牌：/ 规格型号：/

☑ 否

（10）是否涉及节能产品：

☑ 是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：/

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☑ 是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：/

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☑是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：/

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

（11）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☑ 否 ☐不涉及

2. 合同金额

（1）合同金额小写：628000.00 元

大写：陆拾贰万捌仟元整

分包金额（如有）小写：/

大写：/

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☑ 固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☑ 全额付款：视上级资金拨付情况，验收合格设备正常运行后进行支付。

3. 合同履行

（1）起始日期：2025 年 5 月 16 日，完成日期：20 年 5 5 月 25 日。

（2）履约地点：郑州市第五十七中学东校区

（3）履约担保：是否收取履约保证金：☐是 ☑ 否

收取履约保证金形式：/

收取履约保证金金额：/

履约担保期限：/

（4）分期履行要求：/

（5）风险处置措施和替代方案：/

4. 合同验收

（1）验收组织方式：☑ 自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：郑州市第五十七中学东校区

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☑ 否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☑ 否

是否邀请服务对象参加验收：☑ 是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☑ 否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☑ 否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☑ 否

验收组织的其他事项：/

（2）履约验收时间：设备配备到位后验收

（3）履约验收方式：☑ 一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：第一步，启动验收，按照采购需求和采购合同约定，编制验收方案。

第二步，供应商提供验收所需资料。提供技术资料、合格证明以及验收所必须具备的其他材料，通知采购人并协助开展验收。其中隐蔽环节在隐蔽以前，或者其他分段验收环节在结束以前，供应商应当及时通知。

第三步，成立验收小组。验收小组成员应不少于五人，由学校领导牵头，行政、纪检、资产管理、技术、使用等相关人员组成。大型、复杂或技术性较强的项目，应邀请国家认可的质量检测机构进行验收。

第四步，验收结束后，验收小组应当出具验收报告。列明各项标准的验收情况及项目总

体评价，由验收双方共同签署，履约验收的各项资料应当存档备查。

第五步，验收不合格的处理。履约验收不合格的，采购人向供应商发出整改通知书。整改结束后，由供应商通知验收组织主体重新验收。

（5）履约验收的内容： 1. 技术验收，实物的安装与制作要完全符合投标文件技术参数、配置清单以及合同要求。否则不予验收通过。

2. 商务验收，实物安装后，必须提供售后服务。否则，不予验收通过。（包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

（6）履约验收标准： 严格按照国家相关法律法规规范标准、采购文件及响应文件响应内容进行验收。

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☑否

（8）履约验收其他事项： /

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

7. 合同份数

本合同一式 陆 份，甲方执 肆 份，乙方执 贰 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 2025 年 5 月 16 日

合同订立地点：郑州市第五十七中学东校区

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	郑州市第五十七中学东校区	单位名称（公章或合同章）	河南省高校新技术有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	女
住　所		住　所	河南自贸试验区郑州片区（郑东）金水东路80号绿地新都会2号楼C座22层2201-2208号
联 系 人	马建民	联 系 人	赵霞
联系电话	13526532805	联系电话	13703826293
通信地址	河南省郑州市二七区陇海中路36号	通信地址	河南自贸试验区郑州片区（郑东）金水东路80号绿地新都会2号楼C座22层2201-2208号
邮政编码		邮政编码	450000
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	91410105169977220W
		开户名称	河南省高校新技术有限公司
		开户银行	交通银行郑州政二街支行
		银行账号	4110 6020 0010 2520 2518 5
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

附件 1：分项价格表

序号	货物名称	品牌	型号	产地	数量	单位	单价	总价
1	红外高清半球摄像机（核心设备）	佳发	JF-NC304RP-K	中国	49	台	1460	71540
2	红外枪型摄像机	海康威视	DS-2CD1T45-LA	中国	15	台	260	3900
3	摄像机支架	/	定制	中国	102	个	15	1530
4	存储卡	忆捷	T1 蓝白卡(128GB)	中国	64	张	42	2688
5	拾音器	大华	DH-HSA200	中国	49	个	75	3675
6	摄像机电源	大华	DH-PFM320D	中国	49	个	22	1078
7	设备箱	/	定制	中国	42	个	45	1890
8	考场交换机	H3C	Mini S2G Pro	中国	42	台	87	3654
9	视频监考机	清华同方	超越 E500-c2016	中国	17	台	3860	65620
10	硬盘	联想	M.2 NVME 2280 256G SSD	中国	10	块	200	2000
11	视频监考机桌椅	/	定制	中国	11	套	280	3080
12	高清 SIP 管理平台	佳发	JF-WRS7600G	中国	1	台	38000	38000
13	高清媒体转发服务器	佳发	JF-VPR7600G	中国	1	台	38000	38000
14	标考网络流媒体存储管理平台	佳发	JF-VER016KB	中国	1	台	39500	39500
15	存储硬盘	希捷	ST6000NM019B	中国	16	块	1260	20160
16	录像上报盘	联想	F509 4T	中国	2	块	900	1800
17	高清解码矩阵	佳发	JF-PVW2D09K	中国	1	台	37500	37500
18	大屏中控管理平台软件	佳发	佳发 JF-MAS	中国	1	套	2600	2600
19	液晶监视屏	锐丽	RLCD-550P03-H3	中国	6	台	3400	20400
20	电视墙支架及线材	锐丽	定制	中国	6	套	300	1800
21	视频上传系统	高校	考点录像上报系统 V1.0	中	1	套	6800	6800

				国				
22	服务器机柜	华美	HMC-6142	中国	1	个	2500	2500
23	核心交换机	锐捷	RG-S5760C-24GT8XS-X	中国	1	台	7500	7500
24	汇聚交换机	锐捷	RG-S5000-24GT4SFP	中国	4	台	1200	4800
25	POE 交换机	海康威视	DS-3E0526SP-E	中国	4	台	1260	5040
26	壁挂机柜	华美	HMB-5406	中国	4	台	300	1200
27	落地机柜	华美	HMB-5412	中国	1	台	460	460
28	防火墙	深信服	AF-1000-FH1600B-G3	中国	1	台	19000	19000
29	系统管理机	清华同方	超越 E300-C2016	中国	1	台	4300	4300
30	终端安全管理	奇安信	天擎终端安全管理系统 V10.0	中国	1	套	3000	3000
31	身份验证管理系统	高校	定制	中国	1	台	15800	15800
32	监考员信息采集终端	联想	ID-7305F	中国	1	台	4600	4600
33	网络打印机	联想	LJ4000DN	中国	1	台	1700	1700
34	UPS 电源	华运智美	3C15KS	中国	1	台	6400	6400
35	电池	科士达	6-FM-100	中国	32	块	700	22400
36	电池柜	/	定制	中国	2	个	500	1000
37	UPS 电源线	/	定制	中国	1	项	600	600
38	配电箱	/	定制	中国	1	个	600	600
39	考点应急指挥终端	华为	Bar310-5X	中国	1	台	15000	15000
40	会议显示器	TCL	55G60E	中国	1	台	1845	1845
41	移动支架	NB	Ava1500-60-1P	中国	1	套	350	350
42	高清摄像机	海康威视	DS-2CD1345V2-LA	中国	38	台	230	8740

43	硬盘录像机		海康威视	DS-8664N-K16-V2	中国	1	台	4500	4500
44	监控硬盘		希捷	ST8000	中国	20	块	1150	23000
45	电源系统布线		/	定制	中国	1	项	30000	30000
46	网络系统布线		/	定制	中国	1	项	28000	28000
47	监控维修		/	定制	中国	38	项	275	10450
48	环境改造	防盗门	/	定制	中国	1	项	35000	35000
		双锁保密文件柜	/	定制	中国				
		1匹壁挂冷暖空调	MI	KFR-35GW/N1A1	中国				
		3匹柜机空调	MI	KFR-72LW/R1X1	中国				
		巡查室墙面装修	/	定制	中国				
49	系统集成服务		/	定制	中国	1	项	3000	3000

附件 2：设备参数

序号	设备名称	参数规格	备注
1	红外高清半球摄像机	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。	
		2、采用 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度（彩色 0.0031X、黑白 0.00031X），图像清晰度高。	
		3、可输出 400 万（2560×1440）@25fps 视频图像。	
		4、支持 Smart H.264/H.265、ROI、可伸缩编码，灵活编码，以适应不同的带宽和存储环境。	
		5、内置红外补光灯，最大红外监控距离 30 米，支持 Smart IR，自动调整红外远近补光及画面均匀性。	
		6、支持宽动态、强光抑制、背光补偿、数字水印、走廊模式，适应不同监控环境。	
		7、支持人脸抓拍,可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍人脸数量可设。	
		8、支持无 SD 卡，SD 卡容量不足，SD 卡出错，网络断开，IP 冲突，非法访问、视频遮挡等异常检测。	
		9、支持区域入侵、绊线入侵、物品遗留、物品消失、场景变更、徘徊检查、人员聚集、快速移动、音频异常侦测、人脸检测。	
		10、支持隐私区域遮挡，区域的个数 4 个，大小、方位支持自己设置。	
		11、支持 DC12V 和 POE 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA，方便工程安装。	
		12、正常工作时断开网络,可将抓拍图片存储至内置 SD 卡中，当网络恢复后，再将这些图片上传至存储服务器。	
		13、外壳防护等级 IP66，并采用防浪涌，防静电、抗冲击设计。	
		14、支持人脸增强设置。	
		15、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出；最大支持 256 GB SD 卡，支持 SD 卡热插拔。	
2	红外枪型摄像机	1、400 万像素，分辨率 2560×1440	
		2、支持 SmartIR，防止夜间红外过曝	
		3、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态	
		4、支持人形检测	
		5、支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议	
		6、智能补光，支持暖光/红外双补光，红外光最远 50m，白光最远 30m	
		7、1 个内置麦克风	
		8、符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高	
3	摄像机支架	根据现场情况定制金属材质的摄像机支架，确保摄像机安装后不会被遮挡。	
4	存储卡	128GB 存储卡，适用于摄像机，用于监控录像存储。	
5	拾音器	1、频率响应范围 80Hz～16KHz。	

		2、灵敏度-34dB。	
		3、信噪比：60dB(1 米 m40dB 音源 SPL)，30dB(10 米 m40dB 音源 SPL)1KHzAt 1Pa。	
		4、高保真麦克风，全向拾音，声音清晰。	
		5、采用高保真、低噪声处理芯片。	
		6、具有 ESD 雷击保护、电源极性反接保护和静电保护功能。	
		7、铝合金外壳材质。	
		8、支持 DC12V 供电。	
6	摄像机电源	2A 12V 电源模块。	
7	设备箱	定制设备箱，设备箱采用金属材质，配备锁具。	
8	考场交换机	1、8 个 10/100/1000Base-T 接口，所有端口无阻塞进行报文转发；	
		2、交换容量 16Gbps，包转发率 11.9Mpps；	
		3、MAC 地址表容量 4K；	
		4、采用无风扇、无噪音设计。	
9	视频监考机	1、安装视频监考程序，并与河南省国家教育考试综合管理平台实现数据的互联、互通。	
		2、安装审核程序，能实时从河南省国家教育考试考生身份验证管理平台获取考生编排数据及考生基础信息数据。	
		3、能实时监看四个不同考场的视频图像，能对违纪考生进行标记，并能实时将考生违纪信息上传至省平台。	
		4、能对监考的四个不同考场的全部考生的考试入场照片和考试报名照片进行比对核验，并能对考试入场拍照不合格的考生照片进行标记和提醒。	
		5、具有 3D 模式、列表模式、图标模式显示考生信息，能同时四分屏查看四个考场的考生信息。	
		6、硬件响应：Intel 酷睿 12 代 I5-12400 处理器，8GB 内存，512GB SSD 硬盘，2GB 独立显卡，1 个千兆网口，4 个 USB3.0，可在 BIOS 中设置仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 存储设备，有效防止数据泄露，每个 USB 端口在 BIOS 有单独控制开关，配置 USB 键盘鼠标。	
		7、屏幕：23.8 英寸，分辨率 1920×1080。	
10	硬盘	256GB SSD 硬盘，可用于联想启天 M530-A410 电脑的硬盘扩容。	
11	视频监考机桌椅	桌子：定制、钢木结构，尺寸(W*D*H)100cm*60cm*75cm，桌面采用防火板贴面、基材为刨花板、耐磨耐划痕、优质金属配件。椅子：面料采用网布，海绵采用密度 50 以上海绵，并加蓬绵，软硬适中，回弹力为 50%，不变型，优质钢架。	
12	高清 SIP 管理平台	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。	
		2、采用国产 CPU 芯片（单颗核数 8 核），满足功能及兼容性测试要求。	
		3、支持同时管理网上巡查系统资源与平安校园系统资源，实现一套平台两种系统应用。	
		4、支持标准 SIP2.0；SIP URI 统一命名规则、分级命名、联合定位；	

		SIP URI 组、用户、列表管理；SIP URI 地址解析；支持 TS（Transition Stream）、PS（Program Stream）流封装。	
		5、支持 SIP 网关向上级的主动注册与多级注册的管理，支持 NAT 穿越控制。	
		6、支持多转发分布式部署、协同工作，实现均衡控制，满足大路数高清视频流的转发需求。	
		7、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。	
		8、建立 SIP 网关间的信任关系；路由控制功能；视频访问呼叫过程控制；视频远程访问权限控制。	
		9、用户和权限管理，设定管辖范围内用户、组、角色的权限。用户管理可包括用户注册、用户查询、用户增加删除、用户访问权限管理、用户锁定和解锁、用户分组管理、用户访问记录查看功能。	
		10、系统管理员可添加、删除、修改组、用户、设备；可对远程用户设定视频浏览权限、前端设备控制权限和历史数据的删除、复制、浏览等操作权限，也可收回权限；远程用户的权限可精确到每一个教室（考场）的图像访问、控制、历史数据播放。	
		11、支持用户的接入认证以及安全锁定；用户、设备在线信息统计，下级设备数据同步到上级机构。	
		12、支持在 GIS 地图上展示平台位置信息；支持手动输入经纬度和通过卫星定位更新经纬度。	
		13、支持通过 Web 端无需安装任何播放插件的情况下直接播放本级及下级的实时音视频图像。	
		14、支持巡查督导向导展示，支持故障诊断及定位分析，支持生成设备清单报表。	
		15、支持考场编排报表，并可打印考场编号。	
		16、支持日志管理查询，系统日志、告警日志、操作日志的搜索查看。	
		17、支持设置下级平台是否允许传通道列表的功能。	
		18、支持机构拓扑显示网络通信流量。	
		19、支持数据备份功能，支持对平台数据进行立即备份或按设置周期自动备份，支持查看备份记录，支持开启或关闭自动定时备份。	
		20、支持向国家教育考试综合考务平台提供数据接口，包括设备资源数据接口、视频调用接口、SIP 资源接口。	
		21、支持设备主动注册到管理平台进行设备管理的功能。	
		22、支持保密室智能管理，可实现行规则设置、报警管理、值班计划管理、在岗检查、人数统计、门禁记录、违规出入记录。	
		23、支持查看下属机构通道资源分布统计图。	
		24、支持巡查事务功能，包括考试计划管理、编排任务管理、考点巡检及统计、注册情况查看、摄像机启用。	
		25、支持北斗时钟同步、NTP 时钟同步多种方式。	
		26、支持对静态列表进行访问并可向本级以及向上级传输。	

13	高清媒体转发服务器	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。	
		2、采用国产 CPU 芯片（单颗核数 8 核），满足功能及兼容性测试要求。	
		3、支持 MPEG4、H.264、H.264H、H.264M、H.264B、H.265、MJPEG 视频格式。	
		4、支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式。	
		5、支持 TS（Transition Stream）、PS（Program Stream）流封装。	
		6、支持媒体流分发，支持 600mbps 高清视频流转发。	
		7、支持多转发分布式部署、协同工作，实现均衡控制，满足大路数高清视频流的转发需求。	
		8、支持客户端本级语音对讲、级联语音对讲以及与前端摄像机(需要前端摄像机有音频的输入输出设备)进行语音对讲。	
		9、支持根据网络情况，自动调整码流和分辨率。	
		10、支持根据摄像机或者存储的实时在线状态，动态调整视频源输出端口。	
		11、支持点播、组播、广播。	
		12、支持网络拥塞控制。	
		13、支持视频多路复用。	
		14、支持视频路由控制。	
		15、支持远程管理服务器基础配置，实现可视化操作。	
		16、支持视频传输优先级控制。	
		17、支持音/视频数据压缩及封装。	
14	标考网络流媒体存储管理平台	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。	
		2、支持远程实时预览和回放拉流，支持秒级输出图像画面。	
		3、支持 128 路网络视频接入，存储码流 760Mbps。	
		4、支持对搜索列表中的设备进行添加。支持同时选择多个设备进行一键添加。支持手动输入 IP 地址、端口、用户名、密码等信息的方式对设备进行添加。	
		5、支持预览轮巡及轮巡时间间隔设置，轮巡结束后回到预览画面。	
		6、支持集群功能：当主机发生故障时，备机可替换故障主机继续录像，故障恢复后，备机可将存储的录像回传至故障主机。	
		7、支持跳转回放、即时回放、常规回放、事件回放、智能回放、切片回放、标签回放、外部文件回放等多种回放方式。	
		8、支持设置越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域识别目标大小，最大、最小目标可设置。	
		9、支持 16 个 SATA 接口（可热插拔），单盘容量支持 8TB，支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10 等多种数据模式。	
		10、支持断网续传功能，接入具有断网续传功能的网络摄像机，网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存储的视频图像。	
		11、支持通过客户端软件或网络键盘控制云台 8 个方向转动、预览通道	

		的切换、网络摄像机补光灯的开关、镜头变倍、聚焦、巡航、预置点调用、3D 定位等功能，并可设置网络摄像机的配置信息。	
		12、支持 16 路报警输入、8 路报警输出。	
		13、支持根据时间点启用系统自动维护流程，包括自检、重启、取流、录像、恢复系统运行；支持在设备假死、宕机状态下，可通过故障诊断修复工具远程重启设备、恢复出厂设置和升级程序。	
		14、支持远程预览画面加密，只有密码登录后的客户端才能出现预览画面。	
		15、支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条。	
15	存储硬盘	1、6TB 企业级服务器硬盘。	
		2、缓存容量 256MB，转速 7200RPM。	
		3、SATA 接口，传输速率 250MB/S。	
		4、提供 5 年质保。	
16	录像上报盘	1、2.5 英寸，便携式存储硬盘。	
		2、存储容量 4TB。	
		3、传输高速，采用 USB-C™技术，同时兼容 USB3.1，配备带有 USB3.1 适配器的 USB-C™连接线。	
17	高清解码矩阵	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。	
		2、支持 4 路本地信号采集（2 路 DVI，2 路 HDMI，HDMI 接口最大支持 4K 音视频采集），提供 9 路 HDMI 解码输出接口。	
		3、本地采集信号和网络信号在融合屏上墙，整体图像完整，无错位。	
		4、输出接口支持 3840×2160,2560×1600，1920×1080,1280×1024,1280×720,1024×768 显示分辨率，其中 6 个输出接口最大支持 3840×2160。	
		5、支持 H.265/ H.264/ MPEG4/ MPEG2 /MJPEG/SVAC 标准网络视频流解码，支持各种码流混合解码显示，H.265 解码性能与 H.264 相同。	
		6、支持 144 个通道同时解码，支持通道任意开窗、漫游、图层叠加等功能，支持预案轮巡设置。	
		7、支持 1/4/6/8/9/16 画面分割。	
		8、支持主动解码模式。	
		9、支持任意一路信号可在整屏的任意位置上与其他信号源拼接漫游缩放叠加显示，图层 18 层。	
		10、支持 2*2，2*3，3*2，3*3 电视墙拼接。	
		11、支持通过串口控制屏幕开关，亮度，饱和度，对比度调节。	
		12、支持远程录像文件的解码输出。	
		13、支持跨浏览器的 WEB 3.0，同时对 WEB 上的配置进行调整。	
		14、支持 web 端解码信息显示，包含每个通道的通道状态、分辨率、帧率、数据和解码流量。	
		15、支持底色选择。	

		16、支持 2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口。	
		17、支持远程回放，能通过网络获取存储设备的音视频数据并解码输出。	
		18、采用标准网络协议和标准压缩算法，在各种平台上轻松实现互联互通。	
18	大屏中控管理平台软件	支持电视墙服务器和电视墙管理平台控制巡查图像以及设置巡查图像轮巡显示和编码通道上墙显示；控制电视墙服务器和电视墙管理平台。支持分屏模式包括 1/4/9/16 分屏。	
19	液晶监视屏	1、采用 55 寸工业级 LED 液晶面板，原装模组；	
		2、拼缝 3.5mm，视角 178°(H)/178°(V)；	
		3、亮度 758nit，对比度 4114：1；分辨率 1920*1080，屏幕比例:16:9；	
		4、视频接口:1 路 VGA 接口，1 路 DVI 接口，1 路 HDMI 接口,1 路 CVBS 接口，控制接口：2 路 RJ45(RS485)IN，1 路 RJ45(RS485)OUT；	
		5、整机外壳满足盐雾 10 级要求，具有防腐蚀功能，满足 IP6X 防护等级要求。	
		6、液晶显示单元整机结构，AD 板，电源板与拼接屏为一个整体，显示屏具有完整外壳，无任何裸露在外的电线路。	
		7、通过屏幕控制软件对显示屏进行自动校色；液晶显示单元管理软件需安全可靠，设置权限限制，能审核追踪用户访问信息；	
		8、图像显示清晰度 1000TVL，亮度鉴别等级试验 11 级，单一液晶屏内部亮度均匀性试验 98.3%，图像重显率 95%，几何失真 3%。	
		9、具备数字智能图像处理能力，数字图像采集系统，液晶屏的分割显示拼接电路及显示系统，支持电源模块，拼接模块热插拔；	
		10、智能自适应数字处理技术，夜间监控室彩色转黑白色摄像头信号，能自动对图像的灰度等级，色温进行调整，保证图像真实还原性，有效提升图像的景深层次感，液晶屏具有 RC 智能自适应数字处理技术。	
		11、屏幕可覆盖特殊光学构件，可实现显示单元屏幕无边框显示；	
		12、具备 H2S 宽动态技术，解决主控机二次重复播放时失真，衰减等现象，能自适应不同场频状态的高速图像信号，实现图像的稳定，清晰，实时性。	
20	电视墙支架及线材	根据现场实际情况，定制显示屏安装所需的支架及视频线	
21	视频上传系统	1、支持对上传视频文件的完整性检查，对视频文件不完整的能够给出提示，便于管理员查找缺失的文件。	
		2、支持预订任务计划，按计划自动进行视频文件上传，支持断点续传、重传功能。	
		3、支持统一预设上传文件的存储路径，支持按考试类型、考试科目、场次进行设置。	
		4、支持对视频文件上传前后的一致性进行比对，并记录、提示比对结果。	
		5、支持系统账号及权限的统一管理。	

		6、支持对上传的文件的快速检索、浏览、查看、导出。	
		7、支持对上传的视频文件进行的任何操作进行日志记录，日志留存时间一年。	
		8、日志记录信息包括：操作账号、日期、操作类型、登录的 IP、MAC 地址等信息。	
		9、支持实时查看视频上传进度及状态。	
		10、能与市招考中心现有的视频存储平台实现数据的互联互通。	
22	服务器机柜	标准机柜，尺寸 2000mm*1100mm*600mm，前后网孔门设计，前门单开，后门双开，采用优质冷轧钢板，静电粉末喷塑，承重能力 800KG；镀锌方孔条立柱，立柱标注刻度线，附带设备安装螺丝，带 2 个 8 位五孔 10A PDU 电源。	
23	核心交换机	1.固化 10/100/1000M 自适应电口 24 个，1G/10G SFP+光口 8 个；	
		2.交换容量 2.4Tbps，转发性能 660Mpps；	
		3.设备可提供 1 个业务扩展槽，支持 100G 端口扩展；	
		4.为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，所投交换机 IK 防护测试级别达到 IK05。	
		5.整机采用绿色环保设计，满负荷情况下功耗小于 85W；	
		6.支持硬件层级双 boot，采用两个 FLASH 芯片存储 boot 软件（系统引导程序），实现硬件级 boot 冗余备份，避免因 FLASH 芯片故障导致交换机无法启动。	
		7.为保证 IPv6 的可部署性和应用性，	
		8.支持基于 IPv4/IPv6 五元组、基于源/目的 MAC、基于源/目的端口、基于协议的 ACL。	
24	汇聚交换机	1.固化 10/100/1000M 以太网端口 24 个，固化 1G SFP 光接口 4 个；	
		2.交换容量 336G，包转发率 126Mpps；	
		3.所投设备 MAC 地址 16K；	
		4.为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，所投交换机 IK 防护测试级别达到 IK05；	
		5.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；	
		6.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，防止端口下因私接设备形成的环路导致网络故障的现象。	
25	POE 交换机	1.24 个千兆 PoE 电口，2 个千兆光口；	
		2.交换容量 52Gbps，包转发率 38.688Mpps，MAC 地址 8K;	
		3.支持 IEEE 802.3at/af POE 标准，端口最大供电功率 30W，整机最大供电功率 225W；	
		4.支持 6 KV 防浪涌（PoE 口）；	
		5.支持 PoE 输出功率管理，线速转发、无阻塞设计；	
		6.支持存储转发交换方式；	

		7.坚固式高强度金属外壳设计。	
26	壁挂机柜	6U 壁挂机柜，采用网孔门设计，优质冷轧钢板，静电粉末喷塑，不易变形，镀锌方孔条立柱，侧面通风孔设计、侧板可拆卸，方便散热、布线，附带设备安装螺丝、机柜锁。	
27	落地机柜	12U 网络机柜，前后网孔门设计，并配置 8 口 PDU 电源插座。	
28	防火墙	1、整机吞吐量 4Gbps，应用层吞吐量 2 Gbps，并发连结数 200 万，HTTP 新建连接数 6 万，IPSecVPN 接入数 300；	
		2、标准机架式设备，内存 4GB，8 个千兆电口;2 个千兆光口;2 对 Bypass 口；	
		3、具有路由、网桥、单臂、旁路、虚拟网线以及混合部署方式；	
		4、具备勒索病毒防护专项功能，能对勒索软件进行检测和防护	
		5、具备路由类型、协议类型、网络对象、国家地区等条件进行自动选路的策略路由，支持 3 种的调度算法，包括带宽比例、加权流量、线路优先等；	
		6、产品支持 Cookie 攻击防护功能，并通过日志记录 Cookie 被篡改；	
		7、支持服务器漏洞防扫描功能，并对扫描源 IP 进行日志记录和联动封锁；	
		8、支持对压缩病毒文件进行检测和拦截，压缩层数支持 15 层；	
		9、产品内置一万余种漏洞防御规则，支持用户自定义 IPS 规则，同时支持在控制台界面通过漏洞 ID、漏洞名称、危险等级、漏洞 CVE 标识、漏洞描述等条件查询漏洞特征信息；	
		10、具备安全策略管理和审计的功能，记录安全策略变更时间、变更账号、变更类型等内容，提升日常安全策略运维效率；	
		11、产品通过 IT 产品信息安全认证(EAL4 增强级)；	
		12、能接入统一的安全监测平台，通过安全监测平台可以实时看到每台安全设备的详细安全状态信息，包括安全评分级别、最近有效事件、有效事件趋势、用户安全统计、服务器安全统计和攻击来源统计；	
		13、能接入市招考中心专网安全态势感知系统进行统一管理。	
29	系统管理机	1、控制视频巡查图像以及设置视频图像的显示。	
		2、可管理标准化考场视频巡查系统相关设备及系统，如：管理高清 SIP 管理平台、高清媒体转发平台、网络流媒体存储平台等。	
		3、安装录像播放专用软件，进行录像的查看和回放(录像播放不卡顿)。	
		4、通过考试专网能进行考点信息和考点设备的添加、设置、管理等。	
		5、硬件响应：Intel 酷睿 12 代 I5-12400 处理器，16GB 内存，256GB SSD+1TB SATA 硬盘，2GB 独立显卡，1 个千兆网口，4 个 USB3.0，可在 BIOS 中设置仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 存储设备，有效防止数据泄露，每个 USB 端口在 BIOS 有单独控制开关，配置 USB 键盘鼠标。	
		6、屏幕：23.8 英寸，分辨率 1920*1080。	
30	终端安全管理	1、对于恶意文件处理措施支持三种，包括厂家推荐措施、统一处理措施、以及针对不同类型病毒/恶意软件提供不同处理措施；	
		2、处置措施提供两项措施，在首选措施失败的情况下，可以提供第二	

		项措施进行处置；	
		3、支持管控客户端数量 200 个，并具备国产化版本的统一管理能力；实配客户端数量 13 个；	
		4、具备爆发阻止功能，管理端可配置爆发阻止策略，达到设定条件后可自动隔离受感染终端；	
		5、支持对压缩文件扫描，并可设定最大的压缩层数为 10；	
		6、提供压缩文件扫描功能，可以对超过固定大小文件不予扫描，以减少扫描时间；	
		7、支持客户端的防卸载功能，避免用户自行卸载，管理员可设置卸载密码；支持客户端的防退出功能，避免用户恶意退出，管理员可设置退出密码。	
31	身份验证管理系统	1、为方便管理，采用 B/S 架构，支持通过浏览器对考生身份验证管理；	
		2、支持通过通讯账号远程获取考生编排数据和考生基础数据。	
		3、支持对考生身份验证信息进行自定义打包，并支持 U 盘或网络下发考生身份验证数据至验证终端设备。	
		4、支持实时回收考生身份验证数据。	
		5、支持在 WEB 管理界面中实时显示考生验证信息统计功能	
		6、支持对考点所有身份验证终端设备进行统一管理和状态检测。	
		7、支持将自定义信息推送到身份验证终端设备。	
		8、支持考点身份验证信息实时上报至河南省国家教育考试身份验证管理平台，各场次考生身份验证信息可在考试结束后汇总上报给省平台。	
		9、支持导出当前考点的全部考场的身份验证信息压缩包到本地。	
		10、支持同步或手动创建视频审核和主考账号；支持分配视频审核员审核考场。	
		11、硬件配置：机架式，Intel Xeon Gold 6146 处理器，主频 3.2GHz,2 块 480GB 固态硬盘（支持 RAD1）,32GB,DDR4 内存，2 个 USB3.0，2 个千兆网口。	
32	监考员信息采集终端	1、重量 660g。	
		2、操作系统为安卓 10 版本。	
		3、4 核 ARM 架构处理器，主频 1.6GHz。	
		4、2GB DDR 内存。8GB EMMC 存储。	
		5、7 英寸 IPS 显示屏，分辨率 1024*600。	
		6、5 点触控，G+G 材质触摸屏。	
		7、3.7V/5000mAh 锂电池，并配置 Micro USB 充电口。	
		8、500 万像素自动对焦摄像头，支持-30°～180°翻转。	
		9、具有 802.11b/g/n 2.4G WIFI 功能。具有蓝牙 BT4.0 功能。	
		10、内置扬声器，内置麦克风。	
		11、1 个内置开机指示，1 个应用指示。	
		12、配置 USB-TypeA 接口，且支持 OTG host，支持 TF 卡，支持 TF 卡热插拔，支持 64GB 扩展。	
		13、内置 100Mbps RJ-45 网口。	

		14、内置金属支架，支持桌面站立，并可调角度；预留壁挂接口。	
		15、内置半导体电容式指纹采集器，指纹采集器符合 GA/T1011-2012 居民身份证指纹采集器通用技术要求。	
		16、内置二代居民身份证阅读器，阅读器符合 GA/T1011-2012 居民身份证指纹采集器通用技术要求。	
		17、设备预装身份验证系统、体检系统、艺考省统考考试系统、证件打印系统等系统相配套的 APP 程序。	
		18、设备采用一体化封装设计，不允许转接，无需外接任何设备即可完成信息采集工作。	
		19、支持与证件打印系统的数据交互，并且设备在连接打印机的状态下能够采集身份信息和打印考试工作人员的证件照。	
		20、具备人员信息采集和采集信息查看功能；软件首页可显示采集总人数、已上传人数和未上传人数。	
		21、具有身份证信息、指纹信息、脸部信息采集功能。	
		22、具有采集信息上报功能；具有未上传、上传失败、已上传查询功能。	
		23、支持脱机工作方式，即不接 PC、不接电源。	
33	网络打印机	1、A4 幅面黑白激光打印机。	
		2、打印速度 40 页/分钟。	
		3、打印分辨率 1200*1200dpi。	
		4、首页输出时间 7.2 秒。	
		5、256MB 内存，800MHz 处理器。	
		6、具备自动双面打印功能，支持水印/文字加黑/反转/缩放/海报/省墨/跳过空白页打印。	
		7、鼓粉分离，并具有网络打印功能。	
34	UPS 电源	1、UPS 主机容量 15KVA	
		2、输入电压范围：190～520VAC @50%负载，305～520VAC @100%负载。	
		3、输入频率范围：46～54Hz 或 56～64Hz。	
		4、输入功率因数：0.99 @100%负载。	
		5、输出电压范围：208Vac/220Vac/230Vac/240Vac±1%。	
		6、输出频率范围：50/60Hz±0.2Hz（电池模式）。	
		7、输出波形失真度：正弦波，线性负载≤3%，非线性负载≤5%。	
		8、电池 16/20 节可选。	
		9、可通过机器上的 LCD 屏幕调整充电电流，实现蓄电池组快速充电功能。	
		10、自选配维护旁路开关：可以人为将 UPS 输出切换到手动旁路，使市电通过维护旁路直接向负载供电，从而将 UPS 从系统中完全分离开来以进行检修。	
		11、UPS 主机支持三进单出、单进单出。	
		12、通讯接口：标配 RS232 和 USB，免费提供通信协议，可选配 SNMP 卡，实现远程监控告警。	
		13、标配 EPO 紧急关机端口，可在突发安全紧急情况下紧急关机。	

35	电池	1、单个蓄电池电压 12V，容量 100AH。	
		2、外观：无变形、漏液、裂纹及污迹，标识清晰。	
		3、正负极端子有明显标志，便于连接。	
		4、能承受 50KPa 正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。	
		5、完全充电后电池以 0.3I10A 连续充电 160 小时，无变形，无漏液。	
		6、开路状态下，最高与最低电压差值 31mV；浮充状态：进入浮充 24 小时后，端电压差值 48mV；放电状态：端电压差值 144mV。	
		7、电池间连接电压降 4.7mV。	
		8、过度放电后容量恢复值 93.5%。	
		9、恒压充电 24 小时的再充电能力因素 91.2%。	
		10、同组蓄电池 10 小时率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值 1.4%（12V）。	
		11、完全充电的蓄电池，在 25±2° 的环境中，静置 28 天后，其容量保持率在 97%C10 以上。	
		12、密封反应效率 97.4%（12V）。	
		13、蓄电池内阻 3mΩ（12V），同组蓄电池内阻偏差 2.7%；	
		14、蓄电池的安全阀有自动开启和关闭的功能；	
		15、为保证投标蓄电池的阻燃性，依据 GB/T19638.1-2014《固定性阀控式铅酸蓄电池 第 1 部分：技术条件》，满足蓄电池壳、盖、连接条保护罩符合《塑料燃烧性能的测定 水平法和垂直法》（GB/T 2408-2008）中第 8.4 节 HB（水平级）和第 9.4 节 V-0（垂直级）的要求。	
		16、蓄电池配有防漏液绝缘毯或防护托盘等防漏液措施，具备防碰撞及控制蓄电池有效安装距离的设计。	
36	电池柜	1、采用全金属组件，结构紧凑合理，通风性能好、散热快，机械性能高，承载能力大，防火性能好。	
		2、造型美观、组装简便，方便运输，经久耐用，静电喷塑，柔光、耐磨、防蚀。	
		3、根据考点的实际情况，定制电池柜。	
37	UPS 电源线	1、提供 UPS 电源主机输出至配电箱，UPS 电池输出至配电箱的电源线，电源线长度根据实际情况配置，线缆线径根据实际情况选用 6㎜²/10㎜²/16㎜²/25㎜²。	
		2、线缆采用符合国标的纯铜软线。	
38	配电箱	1、根据实际情况定制配电箱，配电箱中包含防雷器、断路器等。	
		2、防雷器、断路器的规格、数量根据实际情况配置，并符合国标标准。	
		3、防雷器的防护等级 IP20。	
39	考点应急指挥终端	1、采用嵌入式硬件一体化结构，内置双摄像机、阵列麦克风、高清编解码器等。	
		2、光学变焦 5 倍，拾音麦克风 6 个。	
		3、终端采用国产操作系统，核心元器件采用国产化设计，包括内置摄像机镜头、电机驱动控制芯片、音视频编解码单元、CPU 处理单元、视	

		频输入输出芯片等。	
		4、支持 ITU-TH.323 和 IETF SIP 通信标准；支持 H.263、H.263+、H.264、H.264HP、H.264BP、H.265 视频编解码协议，具备较强的兼容性。	
		5、支持 G.711A、G.711U、G.722、G.722、G.722.1C、G.729A、MPEG4、AAC-LD 单/双声道、Opus 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果；支持 H.239、BFCP 双流协议标准，可实现 4K 远程共享。	
		6、支持在较低的带宽下实现高清视频会议效果，H.265 协议时 768Kbps 带宽下实现 1080P60 帧图像格式编解码，384Kbps 带宽下实现 1080P30 帧图像格式编解码，节省网络资源。	
		7、除内置摄像机外，还独立提供 1 路高清视频输入、2 路高清视频输出接口、1 路 10/100M/1000M 以太网接口，不采用私有非标接口或转接线缆实现。	
		8、支持 3 路独立的音频输入接口，2 路独立的音频输出接口；支持自动噪声抑制、自动回音消除、自动增益控制、唇音同步等功能。	
		9、支持智能跟踪功能，基于声源和图像定位技术，智能跟踪指定区域内的发言人，并居中显示。	
		10、支持 30 个摄像机预置位存储和调用，支持摄像机预置位快照及预览功能，可直观地显示预置位场景。	
		11、终端支持显示设备运行状态、错误码、IP 地址及会议号码等。	
		12、支持国家密码局认定的国产密码算法，支持 SM1、SM2、SM3、SM4 加密算法；支持 H.235 协议的音视频加密，支持 AES256 加密算法，SIP 协议支持 TLS、SRTP 加密。	
		13、具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 30%丢包率情况下声音清晰连续、图像清晰流畅、无卡顿、无马赛克，80%的丢包率情况下音频基本不受影响，不影响会议继续。	
		14、能与市招考中心现有的应急指挥系统实现音视频和双流的互通。	
40	会议显示器	55 英寸，16:9，LED 背光源，支持 4K 显示，2 个 HDMI2.0 接口，1 个 USB 接口。	
41	移动支架	1、适用于 32～65 英寸显示屏安装。	
		2、铝合金和 SPCC 高强度钢板材质。	
		3、支持上下 1.2~1.5 米高度调节。	
		4、支持 360° 自由旋转移动。	
		5、支持线缆管理，线缆隐藏设计，出线孔防护设计。	
42	高清摄像机	1.最高分辨率 2560×1440 @25fps，在该分辨率下可输出实时图像	
		2.支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态	
		3.支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议	
		4.智能补光，支持白光/红外双补光，红外最远可达 30m，白光最远可达 20m	
		5.符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高	
		6.支持 POE 供电，内置拾音器	
43	硬盘录像机	1.16 个 SATA 接口，可满配 8TB 硬盘。	
		2.2 个 HDMI 接口，2 个 VGA 接口，支持 4K 输出。	

		3.2 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口，支持网络容错以及多址设定。	
		4.16 路报警输入，9 路报警输出（其中第 9 路支持 CTRL 12V）。	
		5.1 路 RS-232 接口，1 路半双工 RS-485 接口，2 个 USB 3.0。	
		6.输入带宽 320Mbps，输出带宽 256Mbps。	
		7.64 路 H.264、H.265 格式高清码流接入。	
		8.支持 12×1080P。	
		9.支持重要录像文件加锁保护功能。	
44	监控硬盘	8T 监控硬盘	
45	电源系统布线	1.完成考点的主干电源系统布线，主要指所有的考场、试卷保管室、考务办公室、视频巡查室等场所至视频指挥室的电源系统布线。	
		2.完成考场、试卷保管室、考务办公室、视频巡查室、视频指挥室等场所的电源系统布线，主要指摄像机、拾音器、无线信号屏蔽器和交换机设备用电所需的电源布线。	
		3.采用多股纯铜软电线（RVV）。	
		4.主干电源线单芯线径截面 2.5㎜²，芯数 3 芯；绝缘层厚度 0.7㎜，护套厚度 1.0㎜，20℃时绝缘电阻最大值 7.98Ω/Km。	
		5.各考场、试卷保管室、考务办公室、视频巡查室等场所内的电源线单芯线径截面 0.75㎜²，绝缘层厚度 0.6㎜，护套厚度 0.8㎜，20℃时绝缘电阻最大值 26Ω/Km。	
46	网络系统布线	1.完成考点的主干网络系统布线，主要指所有的考场、试卷保管室、考务办公室、视频巡查室等场所至各楼宇汇聚交换机之间的网络系统布线和各楼宇汇聚交换机至视频指挥室的核心交换机之间的网络系统布线，试卷流转通道的网络布线、校园监控的网络布线。	
		2.完成考场、试卷保管室、考务办公室、视频巡查室、视频指挥室、试卷流转通道、校园监控等网络系统布线，主要指考场内摄像机、身份验证终端设备所需及试卷流转通道的网络布线；每考场安装 1 个网络信息插座。	
		3.国标超五类 4 对非屏蔽双绞线，护套材料使用环保聚氯乙烯(PVC)材质，绝缘材料采用 HDPE；芯线采用 8 根单股 24AWG 无氧铜软铜线。	
		4.符合 ANSI/TIA-568.2-D-2018 标准性能参数指标要求。	
		5.导体材料采用电解铜线（纯度 99.99%），直径 24AWG 0.508±0.005㎜；电缆直径：5.2±0.2㎜；最小弯曲半径：10 倍电缆外径。。	
		6.光缆纤芯采用优质光纤；芯数除满足考点实际需求外，每条光缆提供 2 芯冗余；	
		7.通过钢带和阻水带保证光缆的紧凑和纵向阻水，通过平行钢丝保证光缆的抗拉强度，并通过 PE 护套保证光缆的抗紫外线辐射性能及耐环境应力开裂性能。	
47	监控维修	对地下车库、办公楼及餐厅现有摄像头进行检查、维修，保证摄像头监控图像正常	
48	环境改	1.拆除现有保密室门，新装防盗门一扇，保密窗户加装一扇防盗窗；	

	造	2.双锁保密文件柜 1 台；	
		3.保密室增加 1 台，1 匹壁挂冷暖空调，一级能效；	
		4.巡查室增加 1 台，3 匹柜机空调，一级能效；	
		5.巡查室墙面装修，根据学校要求进行对墙面进行修复。	
49	系统集成服务	1.完成本项目所有设备的安装、调试工作；	
		2.对安装的设备和系统进行培训；	
		3.考前对视频巡查系统所涉及的所有硬件设备进行维护与维修，保证视频巡查系统所涉及的所有硬件在考试过程中运行正常；	
		4.考前对考场身份认证网络、身份验证服务器进行维护与维修工作，保证各考场身份认证网络与身份验证服务器通讯正常；	
		5.考前对集中供电系统进行维护与维修，保证集中供电系统在考试过程中运行正常；	
		6.考前对应急指挥系统进行维护和维修，保证应急指挥系统在考试过程中通讯正常；	
		7.每次考试期间，按用户要求指派专业技术人员提供现场技术保障服务；	
		8.本项目提供五年整体服务。	

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，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面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、手册及其他技术资料和材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，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、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见**【政府采购合同专用条款】**。

（7）其他术语解释，见**【政府采购合同专用条款】**。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。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他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照**【政府采购合同专用条款】**约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵**【政**

府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）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等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在**【政府采购合同专用条款】**规定或乙方书面承诺（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条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（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，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 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等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现**【政府采购合同专用条款】**约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照**【政府采购合同专用条款】**规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照**【政府采购合同专用条款】**规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，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**【政府采购合同专用条款】**约定的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）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照**【政府采购合同专用条款】**约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）**【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据**【政府采购合同专用条款】**要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

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、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响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，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，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**【政府采购合同专用条款】**规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担**【政府采购合同专用条款】**规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

（1）合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转

移财产、抽逃资金，以逃避债务；3．丧失商业信誉；4．有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 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。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时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的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在**【政府采购合同专用条款】**中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉

讼方式解决的，可以在**【政府采购合同专用条款】**中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 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。

22.4 通知以送达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】**。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2（6）项	联合体具体要求	/
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	工作日：工作日是指在一昼夜内职工进行工作时间的长度，以日为计算单位。 日：除特别指明外，均指日历天。合同中按日计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算，期限最后一天的截止时间为当天 24:00 时。 书面形式：是指合同书、信件、电报、电传、传真、等可以有形地表现所载内容的形式。以电子数据交换和电子邮件等方式能够有形地表现所载内容，并可以随时调取查用的数据电文，视为书面形式。
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	30 日
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	/
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	/
	指定现场	按招标人指定地点
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	/
第二节 第 7.3 款	保险要求	由中标（成交）供应商负责货物的相关保险
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	5年
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷 响应时间	2 小时内响应，12 小时内到达现场，5 日内维修完毕或更换同等规格备品
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	/
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	视上级资金拨付情况，验收合格设备正常运行后进行支付

第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	1、中标人未履行与招标人签订的合同义务，包括未按时交付产品或提供服务，或者交付的产品、服务质量不符合合同约定。 2、中标人放弃中标项目或无正当理由不与招标人签订合同。 3、中标人在签订合同时向招标人提出附加条件或试图更改合同的实质性内容，视为违约行为，履约保证金不予退还。 4、中标人未按时履行违约责任，履约保证金将作为弥补招标方损失的手段。 5、中标人不履行合同，给招标人造成的损失超过履约保证金数额的，除不予退还履约保证金外，还应对超过部分予以赔偿。 6、中标人在投标有效期内撤回或修改投标文件。
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	项目验收合格后 30 日内退还;逾期退还的按同期银行利率支付相应利息
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	5 年（低于国家标准或生产商标准的以相关标准为准）
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	/
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	培训服务、远程技术支持服务
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	凡验收不达合格标准，由中标（成交）供应商返工直至合格，有关返工、再行检测，以及给招标人造成的损失等费用由中标（成交）供应商承担。连续两次项目检测不合格的，招标人可终止合同，由此带来的一切损失由中标（成交）供应商承担。
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	每延误一天应向招标人偿付不能按时交付部分款项 2‰的违约金
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	按银行同期利率
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	/
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第__（2）__种方式解决： （1）向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； （2）向__项目所在地_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	/