

政府采购合同协议书

甲方(全称): 郑州外国语中学

乙方（全称）：河南新卓飞电子技术有限公司

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的询价文件、乙方的《响应文件》及《成交通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称: 郑州外国语中学标准化考场建设改造项目

采购项目编号：中原询价-2025-6

(2) 采购计划编号: 中原询价-2025-6

(3) 项目内容:

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：详见附件一：货物规格价格一

览表

品牌: 详见附件一:货物规格价格一览表

规格型号: 详见附件一:货物规格价格一览表

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

① 涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称: _____ / _____

关键部件: _____ / _____ 品牌: _____ / _____ 型号: _____ / _____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

□是,《政府采购品目分类目录》底级品目名称: / 数量: / 金额: /

☒ 否

(4) 政府采购组织形式: ☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

(5) 政府采购方式: ☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☒询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他: _____

(注: 在框架协议采购的第二阶段, 可选择使用该合同文本)

(6) 中标(成交)采购标的制造商是否为中小企业: ☐是 ☒否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同(中小企业预留合同): ☐
是 ☒否

若本项目不专门面向中小企业采购, 是否给予小微企业评审优惠: ☒
是 ☐否

中标(成交)采购标的制造商是否为残疾人福利性单位: ☐是 ☒否

中标(成交)采购标的制造商是否为监狱企业: ☐是 ☒否

(7) 合同是否分包: ☐是 ☒否

分包主要内容: _____ / _____

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: 会议显示屏、
视频监控机、液晶监视屏、控制台管理机、打印机

☒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: 会议显示屏、视频监控机、标考高清 SIP 转发管理三合一平台、液晶监视屏、控制台管理机、打印机

☐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: 442550 元

大写: 肆拾肆万贰仟伍佰伍拾元整

(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: 全部货物安装完毕并验收合格后,90个工作日内支付全部合同金额,具体支付情况按照财政资金实际拨付情况支付。

☐分期付款: (应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件,各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩),其中涉及预付款的: (应明确预付款的支付比例和支付条件)

☐成本补偿: (应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

☐绩效激励: (应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

3. 合同履行

(1) 起始日期: 2025 年 5 月 20 日,完成日期: 2025 年 6 月 3 日。

(2) 履约地点: 采购人指定地点

(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: 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

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: 郑州外国语中学标准化考场建设改造项目

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

(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。

第六步，采购人在验收结束之日起 2 个工作日内在郑州市中原区政府采购网发布验收结果公告。

(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。

(6) 履约验收标准：严格按照国家相关法律法规规范标准、采购文件及投标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：其他未尽事宜参照国家相关法律法规规定的内容。

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 签订之日起 生效。

7. 合同份数

本合同一式 6 份，甲方执 4 份，乙方执 2 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 2025 年 5 月 20 日

合同订立地点： 郑州市

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）	郑州外国语学校	单位名称（公章或合同章）	河南新卓飞电子技术有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）	李峰	法定代表人或其委托代理人（签章）	合同专用章
		拥有者性别	男
住 所		住 所	郑州市金水区
联 系 人		联 系 人	周开拓
联系电话		联系电话	15137103735
通信地址	郑州市陇海西路 65 号	通信地址	郑州高新技术产业开发区莲花街 338 号电子电器产业园 5 号楼 8 层 806 室
邮政编码		邮政编码	450000
电子邮箱		电子邮箱	1489258100@qq.com
统一社会信用代码		统一社会信用代码	91410100798242008N
		开户名称	河南新卓飞电子技术有限公司
		开户银行	上海浦东发展银行郑州文化路支行
		银行账号	76090154700014111

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

一、货物规格价格一览表

二、货物主要技术参数

附件一

货物规格价格一览表

序号	货物名称	品牌	型号	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1	红外高清半球摄像机	佳发	JF-NC304RP-K	40	台	1550	62000
2	摄像机电源	小耳朵	XED-SN2013S-3C	40	个	30	1200
3	摄像机支架	定制	定制	40	个	15	600
4	存储卡	金士顿	128G	38	个	100	3800
5	拾音器	大华	DH-HSA200	38	个	85	3230
6	设备箱	定制	定制	34	个	30	1020
7	交换机	锐捷	RG-ES108GD	34	台	150	5100
8	考点应急指挥终端	华为	Bar 300-5X-1080P30	1	台	16000	16000
9	会议显示屏	创维	55BG22	1	台	2500	2500
10	移动支架	定制	定制	1	台	420	420
11	视频监控机	HP	Pro Tower 200 G9	8	套	4800	38400
12	终端安全管理	奇安信	天擎终端安全管理系统 V10.0	1	套	1000	1000
13	标考高清 SIP 转发管理三合一平台	佳发	JF-SVW7100G	1	台	55000	55000
14	网络流媒体存储平台	佳发	JF-VER016KB	1	台	55000	55000
15	硬盘	希捷	6T	8	块	1000	8000
16	液晶监视屏	宇视	MW-D55-S1G	4	台	2800	11200
17	监视屏支架	定制	定制	1	套	4200	4200
18	高清解码矩阵	佳发	JF-PVW220K	1	台	38500	38500
19	大屏中控管理平台软件	佳发	JF-MAS	1	套	3500	3500
20	防火墙	华为	USG6000E-S12-AC	1	台	9500	9500
21	KVM 切换器	迈拓维矩	MT1708UL	1	台	2950	2950
22	控制台管理机	HP	Pro Tower 280 G9E	1	台	5500	5500
23	身份认证服务器	H3C	UniServer R4900 G5	1	台	21700	21700

24	核心交换机	锐捷	RG-NBS5200-24GT 4XS	1	台	7000	7000
25	汇聚交换机	锐捷	RG-S2906-24GT4M S-L	2	台	2800	5600
26	光模块	锐捷	NIS-GE-SFP-10KM -SM1310	4	个	200	800
27	打印机	奔图	BP5100DN	1	台	3650	3650
28	UPS 电源	商宇	HP3115H	1	台	7980	7980
29	UPS 电池	商宇	商宇 GW12100	32	块	880	28160
30	电池柜	商宇	商宇 C-16	1	个	630	630
31	配电箱	定制	定制	1	套	1410	1410
32	录像上报盘	西部数据	4T	2	块	1100	2200
33	电源系统布线	定制	定制	1	项	21800	21800
34	网络系统布线	定制	定制	1	项	13000	13000
合计		小写：442550 元 大写：肆拾肆万贰仟伍佰伍拾元整					

附件二

货物主要技术参数

序号	货物名称	技术参数及要求
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. 采用高性能 400 万 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3. 最大可输出 400 万（2592*1520）@20fps 视频图像。 4. 支持 Smart H. 265/H. 264H 智能编码，ROI 区域增强，SVC 自适应编码，适用不用的带宽和存储环境； 5. 最大红外监控距离 30 米，支持 SmartIR，自动调整红外远近补光及画面均匀性； 6. 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7. 支持人脸抓拍功能, 可对经过设定区域的行人进行人脸检查和人脸跟踪，当检查到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍人脸数量可设； 8. 支持多种异常检测，无 SD 卡，SD 卡空间不足，SD 卡出错，网络断开，IP 冲突，非法访问, 电压检测； 9. 具备多种智能功能，区域入侵，绊线入侵，物品遗留，物品搬移，场景变更，徘徊检测，人员聚集，快速移动，非法停车，音频异常侦测，虚焦侦测，人脸检测； 10. 具有隐私区域遮挡功能，区域的个数可达到 4 个，大小、方位支持自行设置； 11. 支持 DC12V/POE 供电方式，宽压设计； 12. 在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指定的存储服务器； 13. 支持 IP66，IK10 防护等级，防浪涌，防静电，防雷设计； 14. 在 IE 浏览器下具有人脸增强设置选项； 15. 支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，支持 256 GB Micro SD 卡。
2	摄像机电源	2A 12V 电源模块。
3	摄像机支架	根据现场情况定制金属材质的摄像机支架，保证摄像机安装后不会被遮挡。
4	存储卡	视频监控专用存储卡，容量 128GB，与摄像机兼容配套。
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. 内置 ESD 雷击保护、电源极性反接保护和静电保护功能；

		7. 支持 DC12V 供电。
6	设备箱	定制设备箱，用于集中安放电源模块、交换机、插排等。
7	交换机	1. 铁壳设计，实配固化千兆电接口数：8 个，最大可用端口：8 个，交换容量：16Gbps，包转发率：12Mpps。 2. 为了保证交换机使用寿命，所投产品的防雷等级：4kV。 3. 工作温度 0℃~40℃
8	考点应急指挥终端	1. 采用一体化集成 PTZ 摄像机、全景摄像机、数字阵列麦克及编解码器； 2. 支持 64Kbps-8Mbps 呼叫带宽，支持 ITU-T H. 323、IETF SIP 协议，具有良好的兼容性和开放性； 3. 采用国产自主的编解码芯片，终端主要元器件须采用国产化器件，至少包括摄像机镜头、视音频编解码单元、CPU 处理芯片、时钟芯片等； 4. 内置全景摄像机，支持 200 万像素 1/2.9 英寸 CMOS 成像芯片，水平视角：81°，支持隐私保护功能； 5. 支持 5 倍光学变焦，水平视角：72°； 6. 集成数字阵列麦克风，拾音半径：8 米，采样率：48KHZ； 7. 支持 1080P60fps、1080P30fps、720P60fps、720P30fps 等分辨率。本次项目配置 1080P30fps 对称编解码能力； 8. 支持 G. 711A、G. 711U、G. 722、G. 722.1C、G. 729A、MPEG-4、AAC-LD、Opus 等音频协议，支持双声道立体声功能； 9. 支持通过 USB 接口连接鼠标和键盘，实现通过外设进行操作和控制； 10. 支持 30%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克。 11. 支持终端休眠和唤醒、创建会议、静音/闭音、音量调节、摄像机 PTZ 控制、预置位调用、双流共享、呼叫/挂断会场、添加/删除会场、观看/广播会场、多画面设置、声控切换、结束会议等功能； 12. 标配触控终端，触控屏尺寸：10 英寸，分辨率：1280×800。 13. 能与省、市应急指挥系统实现互联、互通、互控。
9	会议显示屏	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。
10	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。
11	视频监控考机	1. 预装视频监考与审核程序，与河南省综合考务管理平台兼容。 2. 能实时从综合考务管理平台获取考生编场数据及考生基础信息数据。 3. 能实时监控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生报名照片进行比对核验，并能对考生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. 性能：Intel I3-13100 4 核心，主频：3.4GHz； 7. 内存：8G DDR4 内存，2 个内存插槽，最大支持 64G；

		8. 硬盘：256G SSD+1T 机械硬盘； 9. 接口及扩展槽：USB 接口：7 个（前置 4 个 USB 接口）；1×DP 接口、1×HDMI 接口、1×RJ-45；1 个 PCIe3X1、1 个 PCIe4X16、2 个 M.2 扩展插槽； 10. 机箱：15 升标准机箱，静音设计； 11. 电源：180W 具有国家典型能耗不低于 90%认证。 12. 显示器：23.8 寸同品牌宽屏 LED 背光液晶低蓝光显示器，VGA+HDMI 接口。 13. 服务：提供三年免费上门保修承诺，提供售后服务热线电话； 14. 认证：节能认证、环保认证、检测机构出具的无故障运行时间不低于 105 万小时认证，具有数据接口认证（USB 接口接触电流不大于 20uA）。
12	终端安全管理	1. 对于恶意文件处理措施支持三种以上，包括厂家推荐措施、统一处理措施； 2. 处置措施要提供两项措施，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. 最大支持管控客户端数量 1 万个，并具备国产化版本的统一管理能力，本次提供 9 套 PC 端许可。 4. 支持对压缩文件扫描，并可设定最大的压缩层数为 16； 5. 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； 6. 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。 7. 能保障接入省市招考中心专网进行互联互通。
13	标考高清 SIP 转发管理三合一平台	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. 具备实时操作系统 Linux-CentOS7.3，本身具有抗病毒和抗攻击能力，采用基于 B/S 架构的管理模式；支持标准 SIP2.0； 3. 符合 GB/T 15211-2013 安全防范报警设备环境适应性要求和实验方法、符合 GB/T 36449-2018 电子考场系统通用要求； 4. 支持系统管理员用户分组，可对平台设置多个管理员，对每个管理员赋予不同的管理权限，如添加删除设备、帐号权限，查看权限、设置权限等； 5. 支持多转发分布式部署协同工作，满足大路数高清视频流的转发需求，转发吞吐量在 600Mbps 以上（千兆网络条件下）； 6. 支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率； 7. 支持生成设备清单报表；支持远程运维功能； 8. 支持系统基本参数设置，如是否跨级管理、上级 SIP 参数、本级 SIP 参数、转发参数、端口等设置； 9. 支持核心数据库的备份； 10. 支持管理本地摄像机，可实时查看视频截图、OSD 标签、在线状态等信息； 11. 支持查看系统内设备的在线信息； 12. 支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册管理；

		13. 支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议; 14. 支持媒体流分发, 支持点播、组播、广播; 15. 支持通过 web 端无需安装任何播放插件的情况下直接播放实时音视频图像; 16. 支持跨平台 (Android、Windows) 的本级和下级实时视频播放; 17. 支持网络拥塞控制等功能; 支持视频传输优先级控制; 18. 支持视频多路复用、视频路由控制; 支持音/视频数据压缩及封装; 19. 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; 20. 支持查看上级实时拉流列表, 并支持一键上墙上级拉流列表; 21. 支持将考点的备用考场通道通过一键上墙快速显示到大屏; 22. 支持向国家教育考试综合管理平台提供数据接口, 包括设备资源数据接口、视频调用接口、SIP 资源接口; 23. 支持外接 USB 设备, 支持 2 个 RJ-45 千兆以太网口。
14	网络流媒体存储平台	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. 嵌入式设备, Linux 操作系统; 3. 最大支持 128 路网络视频接入, 最大存储码流为 768Mbps; 4. 支持录像安全管理: 支持录像加锁功能, 加锁后录像不会被覆盖, 并支持录像添加数字水印, 支持九宫格图案密码解锁功能; 5. 支持双向对讲功能: 可通过客户端与设备端进行实时双向对讲, 可通过客户端与设备的 IP 通道进行实时的双向对讲, 可通过设备端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲; 6. 支持数据备份功能: 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; 7. 运行稳定性: 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会原设备, 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; 8. 回放功能: 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; 9. 智能检测功能: 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; 10. 支持视频浓缩功能: 在特定条件下, 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, 同时回放支持手动选择单个运动目标联动原始录像播放; 11. 支持 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; 12. 支持报警预录功能: 当收到报警联动触发信号时, 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最大 600s 的音视频; 13. 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;

		14. 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; 15. 支持 16 路报警输入、8 路报警输出; 16. 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; 17. 支持全双工功能, 当全部视(音)频通道处于满负荷记录状态时, 仍能正常运行检索以及回放操作, 且不丢帧。 18. 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	硬盘	6TB SATA 企业级服务器硬盘
16	液晶监视屏	1. 采用工业级面板, 尺寸: 55 英寸; 2. 物理拼缝: 3.5mm; 3. 亮度: 500 cd/m²; 4. 对比度: 4000:1; 5. 分辨率: 1920*1080P; 6. 液晶拼接显示单元整机采用冷轧钢板材质, 结构件需一体成型, 显示屏具备完整后壳, 不得以支架或挡板替代, 无任何裸露在外的电路线, 整体美观大方; 7. 液晶拼接显示单元具备自动、16:9、4:3 三种图像缩放显示模式; 8. 液晶拼接显示单元具备显示图像 0°、90°、180°、270° 四种放置播放模式; 9. 液晶拼接显示单元的色还原准确性指标 ΔE: 0.9; 10. 液晶拼接显示单元连续运行 3000 小时, 背光 LED 光衰: 0.3%。
17	监视屏支架	根据现场实际情况, 定制监视屏支架。
18	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 2 路 HDMI 信号输入接口; 4 路 HDMI 信号输出接口; 3. 支持 1 个 3.5mm 口音频输出; 支持通过串口控制屏幕开关; 4. 最大支持 2 路 3200W@25fps/7 路 1200W@25fps/10 路 800W@25fps/14 路 600W@25fps/18 路 500W@25fps/28 路 300W@25fps/36 路 1080P@30fps/144 路 D1@30fps 同时解码; 5. Web 页面支持单屏 1/4/6/8/9/16/25/36 分割, 支持 MxN 自由分割 (M*N≤36); 6. HDMI 输出接口支持 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 五种显示分辨率; 7. 支持 MPEG2/MPEG4/H. 264/H. 265/SVAC/MJPEG 标准网络视频流解码; 8. 支持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W/3200 W 视频解码; 9. HDMI 输入接口最大支持 3840x2160 分辨率, HDMI1 支持 3840x2160, 30 帧, HDMI2 支持 3840x2160, 60 帧; 10. 支持 Onvif、RTSP 协议接入; 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;

		11. 支持预案轮巡；支持底色选择； 12. 支持自定义分辨率输出，支持小间距 LED 对接； 13. 支持多屏融合拼接，跨屏画面毫秒级完美同步； 14. 支持 1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口； 15. 加强用户保密等级：HTTP 的 MD5 加密，HTTPS 和 SSL 证书认证，TELNET 的密码修改同步应用的用户账号管理。
19	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。
20	防火墙	1. 防火墙采用国产芯片及操作系统，吞吐量：2Gbps，应用层吞吐量：1.6Gbps，最大并发连接数：250 万，每秒新建连接数：6 万，开启全功能威胁防护吞吐量：1.4Gbps，IPSec 吞吐量：1.5Gbps，IPSec 最大隧道数：4000，SSL VPN 并发用户数：800，含 SSL VPN：100 用户授权，虚拟防火墙数：50 个，；配置：8 个 Combo 口，2 个 SFP+万兆光口，2 个 GE 电口，1 个 Console 口，1 个 MGMT 口，2 个 USB 接口，支持硬盘热插拔扩展， 2. 防火墙采用国产芯片，采用国产安全操作系统。 3. IPV6 能力，支持 IPv6 协议栈、IPV6 穿越技术、IPV6 路由协议。 4. 防火墙具备威胁防护 AI 引擎，AI 引擎用于 DGA 域名请求检测，RDP 协议暴力破解检测，SSH 协议暴力破解检测，恶意 C&C 流量检测，ECA 恶意加密流量识别，SQL 注入流量检测。 5. 支持安全综合评估，能对防火墙健康度检查，能给出对应分值，能够直观展现严重问题、一般问题、提示问题的问题条数；检查项包括硬件健康度、网络及业务健康度、资源使用、系统健康度等等；能够根据健康度检查结果给出处理建议。 6. 支持数据防泄露，对传输的文件和内容进行识别过滤，对内容与身份证、信用卡、银行卡、社会安全卡号等类型进行匹配，支持 DNS 过滤，支持对 DNS 高、中、低、自定义过滤级别选择，从而提高网站过滤的性能。 7. 支持可视化管理，对设备进行组网图配置，组网图能够直观的呈现内网区域、服务器区域、外网区域的可视化管理，链路能展现运行状况，应包含 IP 地址、接口状态、输入流量、输入错包数、输出流量、输出错包数、速率等。 8. 支持虚拟防火墙，能够对虚拟资源灵活配置，配置项包括会话数、策略数、IPSec 隧道数，整体带宽、新建回话速率等进行按需分配，同时支持剩余资源查询，确保灵活分配；支持虚拟服务安全管控，虚拟服务策略应包括 IP 地址/地区、协议、时间段、WAN ID、反病毒/入侵防御/URL 过滤/内容过滤/WEB 应用防护等。 9. 为了保证售后服务能力，设备厂商具备 NECAS 全国售后服务达标五星认证及 CTEAS 售后服务体系完善度七星认证证书，
21	KVM 切换器	1. 17 寸显示器/鼠标/键盘/智能切换器； 2. 最佳分辨率可达：1280*1024，外接控制端支持：1920*1080@60HZ； 3. LED 液晶显示屏自动调节功能。

22	控制台管理机	1. 能够控制巡查图像以及设置巡查图像轮巡显示; 2. 通过考试专网能够管理标考高清 SIP 管理平台、标考高清媒体转发平台; 3. 安装录像播放专用软件, 通过考试专网能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; 5. 处理器: Intel I5-13500 14 核心, 主频: 2.5GHz; 6. 内存: 8G DDR4 内存, 2 个内存插槽, 最大支持 64G; 7. 硬盘: 256G SSD+1T 机械硬盘; 8. 显卡: 2G 独立显卡 9. 接口及扩展槽: USB 接口: 7 个(前置 4 个 USB 接口); 1×DP 接口、1×HDMI 接口、1×RJ-45; 1 个 PCIe3X1、1 个 PCIe4X16、2 个 M.2 扩展插槽; 10. 机箱: 15 升标准机箱, 静音设计 11. 电源: 180W 具有国家典型能耗不低于 90% 认证 12. 显示器: 23.8 寸同品牌宽屏 LED 背光液晶低蓝光显示器, VGA+HDMI 接口。 13. 服务: 提供三年免费上门保修承诺, 提供了售后服务热线电话; 14. 认证: 节能认证、环保认证、检测机构出具的无故障运行时间不低于 105 万小时认证, 具有数据接口认证 (USB 接口接触电流不大于 20uA) 以上认证。
23	身份认证服务器	8 核处理器, 主频: 2.8GHz, 2 块 480GB 固态硬盘, 32GB DDR4 内存, 4 个千兆网口, 配置远程管理模块和独立远程管理网口, 支持通过浏览器访问带外管理界面, 可以收集和查看硬件资产信息、系统日志和诊断信息, 可监控服务器系统运行状态、健康情况和性能信息。
24	核心交换机	1. 固化端口: 24 个 10/100/1000Mbps 电口, 4 个万兆 SFP+光口, 可上 1U 机架; 2. 交换容量: 598Gbps/5.98Tbps, 包转发率: 148Mpps/222Mpps; 3. 为避免网络被异常流量和突发流量波及导致网络瘫痪, 设备支持 QOS, 支持端口流量限速; 4. 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量控制和优先级处理, 保护交换机在各种环境下稳定工作; 5. 支持防雷等级: 6kV。 6. 支持标准的 ACL、支持基于 IP/MAC 扩展的 ACL; 7. 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; 8. 工作温度范围: 0°C ~ 50°C;
25	汇聚交换机	1. 可上 1U 机架, 实配固化千兆电接口数: 24 个, 2.5GSFP 光口: 4 个, 最大可用端口: 28 个; 交换容量: 336Gbps/3.36Tbps, 包转发率: 51/126Mpps; 2. 支持防环路检测, 自动解决环路问题; 3. 支持端口镜像, 多对一镜像; 4. 支持 DHCP Snooping; 很好的避免了上网终端从非法 DHCP 服务器分配的 IP 地址, 引起的网络异常或安全隐患; 支持高效节能以太网 (EEE);

		5. 支持防雷等级: 10KV 6. 支持 CPU 安全保护策略(硬件 CPP, NFPP) 7. 为了保证交换机使用寿命, 工作温度范围-5° C~45° C
26	光模块	千兆单模 SFP 光模块
27	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: 7.5 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。
28	UPS 电源	1. 在线式双变换高频型 UPS, 三进单出/单进单出现场可调, 容量: 15kVA/13.5kW。 2. 输入功率因数: 0.992 (100%、50%非线性负载时)。 3. 输入电流谐波成份: 100%非线性负载: 4.7%, 50%非线性负载: 7.0%, 30%非线性负载: 10.2%。 4. 频率跟踪范围: 输出为额定阻性负载, 调节输入频率为上下限值时, 频率跟踪范围为 48Hz~52Hz 可调; 频率跟踪速率应在 0.5~1.1Hz/s 范围内。 5. 输出为空载和额定阻性负载, 调节输入电压为 UPS 上、下限值时, 其稳压精度: 0.82%; 电池逆变工作状态下, 输出频率: 50Hz±0.1Hz。 6. 额定输出功率因数: 0.9; 输出波形失真度: 100%市电及电池逆变状态下额定阻性负载: 0.8%; 市电电池相互转换时间为 0ms; 逆变与 ECO 模式相互转换时间 0.98ms。 7. 系统效率: 100%阻性负载时: 95.3%, 50%阻性负载时: 95.8%, 30%阻性负载时: 94.9%。 8. 过载能力: 输出功率为额定值的 125%时, 主机工作时间: 9.8min; 主机噪音: 54dB (A)。 9. 具备直流冷启动功能: UPS 主机在没有接入市电时, 可通过蓄电池组直接开机。 10. UPS 主机具备各种保护与报警功能, 包括: 输出短路保护、输出过载保护、过温度保护、电池电压低保护、输出过欠压保护、风扇故障告警、防雷保护等。 11. UPS 主机标配 RS232 端口, 可选配 SNMP 卡及 AS400 继电器卡, 免费提供通讯协议及监控软件, 软件支持大部分常用操作系统。可支持本地监控, 或多台 UPS 主机集中监控; 主机具备遥测及遥信性能, 遥测内容包括: 交直流输入电压、输出电压、输出电流、输出频率、充电电流等; 遥信内容包括: 同步/不同步、UPS/旁路供电、过载、蓄电池放电电压低、市电故障、整流器故障、逆变器故障、旁路故障和运行状态记录等。 12. UPS 主机人机界面配置 LCD 显示屏, 同时配置 LED 故障、状态显示灯, 方便现场运维; 主机标配输入保护开关并具备开机自诊断功能, 操作面板可显示电池剩余电量。 13. UPS 主机中的功率板采用涂敷三防漆工艺, 具有防潮、防尘、防漏电、

		防腐蚀、防锈、防盐雾、防震、防老化、绝缘、耐电晕等性能； 14. 提供了三年质保服务的承诺函。
29	UPS 电池	1. 采用阀控式密封铅酸蓄电池，单节蓄电池标称电压 12V，单节蓄电池容量：100Ah。 2. 蓄电池静置 28 天后容量保存率：97.9%。 3. 蓄电池密封反应效率：96.8%。 4. 蓄电池间连接电压降：5.3mV 5. 蓄电池内阻：4mΩ，同组蓄电池内阻偏差：11%。 6. 低温敏感性：蓄电池 10h 率容量：0.93C10，外观应无破裂，过度膨胀及槽、盖分离现象。 7. 同组蓄电池 10h 率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值：2.5% 8. 完全充电后的蓄电池以 0.3I10A 连续充电 160h，无变形、无漏液。 9. 防爆性能：蓄电池充电过程中遇明火，内部不引燃、不引爆。
30	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. 可安装 16 块蓄电池，配套独立的蓄电池开关。 3. 满足 GB/T 2423.17-2008《电工电子产品环境试验》标准要求。
31	配电箱	根据现场实际情况定制配电箱。
32	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。
33	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，所有电源系统由 UPS 统一供电。 2. 完成考点考场、试卷保管室、考务办公室、视频巡查室、视频指挥室的电源系统布线，主要指摄像机、拾音器、身份验证终端、无线信号屏蔽器和交换机设备用电所需的电源布线。 3. 每考场安装 2 个电源插座，分别用于身份验证设备和无线信号屏蔽设备的供电。考务办公室安装 1 个电源插座，用于应急指挥系统的供电。 4. 电源插座采用 5 孔插座，白色，外形尺寸：86mm×86mm，外壳采用环保 PC 材料，底壳采用阻燃尼龙材料，载流材质采用锡磷青铜材质，额定电流：10A，带安全保护门。
34	网络系统布线	1. 完成考点的网络系统布线，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视频指挥室的网络系统布线。 2. 完成考点考场、试卷保管室、考务办公室、视频巡查室、视频指挥室的网络系统布线，主要指摄像机、拾音器、身份验证终端等所需的网络布线。 3. 每考场安装 1 个双口网络信息插座，用于身份验证设备通信。考务办公室安装 1 个双口网络信息插座，用于应急指挥系统的通信。 4. 考点网线采用国标超五类 4 对非屏蔽双绞线，主干及视频巡查室采用国标六类 4 对非屏蔽双绞线或光纤。

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 and 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约的行为。

(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 乙方应当按照合同要求履约，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将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	“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】。
第二节 第1.2(7)项	其他术语解释	见【政府采购合同专用条款】
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	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。
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	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。
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	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。
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	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。
第二节 第7.1款	包装特殊要求	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。
	指定现场	采购人指定地点
第二节 第7.2款	运输特殊要求	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。
第二节 第7.3款	保险要求	货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

第二节 第 8.2(1) 项	质量保证期	三年
第二节 第 8.2(3) 项	货物质量缺陷 响应时间	接到采购人维修电话 30 分钟内对维修要求及设备问题响应并提出解决方案, 2 小时内到达现场提供技术支持, 解决问题不超过 6 小时, 8 个小时内解决一般故障问题, 终身提供产品维护和技术应用咨询服务, 超过 12 小时无法解决的问题, 我公司对有问题的设备提供相应的备用机替换服务, 直到原设备修复。
第二节 第 11.1 款	其他应当保密 的信息	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。
第二节 第 12.2 款	合同价款支付 时间	全部货物安装完毕并验收合格后, 90 个工作日内支付全部合同金额, 具体支付情况按照财政资金实际拨付情况支付。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不 予退还的情形	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。
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	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。
第二节 第 14.1(3) 项	运行监督、维 修期限	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;
第二节 第 14.1(5) 项	货物回收的约 定	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货物予以回收的义务;
第二节 第 14.1(6) 项	乙方提供的其 他服务	上门维护巡检服务: 在质保期内, 免费派技术人员每年 4 次的系统巡检服务, 对系统存在的潜在安全和故障隐患进行分析并提出相应的解决方案加以

		排除。
第二节 第 15.1 款	修理、重作、 更换相关具体 规定	质保期内我对有问题的设备提供相应的备用机替换服务，直到原设备修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿 费	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。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	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。
第二节 第 15.4 款	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。
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__种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】