**北京市公安局昌平分局业务技术用房信息化项目**

**（十包：设备采购）采购需求**

本章中，标注“★”项，均为实质性要求，必须满足要求，否则视为**无效投标**。

**1.1 采购清单**

| **序号** | **设备名称** | **数量** | **单位** | **标的所属行业** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一** | **显示屏类** |  |  | 　 |
| 1 | 液晶显示屏（75寸） | 4  | 台 | 工业 |
| 2 | 液晶显示屏（55寸） | 4  | 台 | 工业 |
| 3 | 触控一体机（110寸） | 5  | 台 | 工业 |
|
|
|
|
|
| 4 | 触摸屏（55寸） | 1  | 台 | 工业 |
|
|
|
| 5 | 无线触摸屏（10.1寸） | 19  | 台 | 工业 |
|
|
|
|
| **二** | **不间断电源类** |  |  | 　 |
| 6 | 不间断电源1（600KVA） | 4  | 台 | 工业 |
| 7 | 不间断电源2（20KVA） | 5  | 台 | 工业 |
| 8 | 不间断电源3(40KVA) | 7  | 台 | 工业 |
| 9 | 不间断电源4（100KVA） | 2  | 台 | 工业 |
| 三 | **服务器类** | 　 | 　 | 　 |
| 10 | 服务器1（会议中控） | 11  | 台 | 工业 |
| 11 | 服务器2（会议总控） | 1  | 台 | 工业 |
| 12 | 服务器3（视频存储） | 1  | 台 | 工业 |
| 13 | 服务器4（杀毒） | 1  | 台 | 工业 |

**1.2 项目背景或简况**

**1.2.1 项目背景**

新建业务技术用房作为昌平区社会治安防控体系中枢和公安一站式便民服务中心，是昌平分局履行新时代公安职责使命的重要保障。现拟在主体工程建设同期开展信息化建设，增强大楼功能品质，提升昌平公安综合实力水平。部分信息化设备（显示屏、服务器、不间断电源）纳入本次集中采购范围。

**1.2.2 项目总体建设内容**

北京市公安局昌平分局业务技术用房土建工程共批复建设用地38581平米，土建工程分为两期建设，设计总建筑面积63076平方米，信息化工程拟与土建工程同期建设，同期建成并投入使用。

北京市公安局昌平分局业务技术用房信息化项目建设聚焦于高标准建设业务技术用房的各项信息基础设施和应用系统，涵盖机房环境、基础网络、楼宇管理（安防、自控）、指挥作战环境等内容。

**1.2.3 采购范围**

采购设备主要为液晶显示屏、触控一体机、服务器及不间断电源等。中标人负责采购清单内全部设备的供货、运输、仓储、交付、安装、调试、培训、技术文件归档等工作；提供所投产品的三年原厂质保。

**1.3 技术参数要求**

投标人须按招标文件要求进行投标报价，否则视为**无效投标**。技术指标按重要性分为“★”、“#”和无标识三种方式。★代表关键指标，#代表重要指标，无标识代表一般指标。标示“★”的关键指标有1项不满足即按**无效投标**处理。

| **序号** | **设备名称** | **参数要求** | **数量** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一** | **显示屏类** |  |  |  |
| 1 | 液晶显示屏（75寸） | 屏尺寸：≥75寸分辨率：≥3840×2160屏幕宽高比：16:9亮度：≥350 cd/m²对比度：≥1500:1响应时间：≤4ms输入：HDMI≥2USB2.0端口：≥1组喇叭类型：内置喇叭高低音喇叭功率：≥10W×2图像制式：PAL声音制式：BG、DK、I、MN解码：3D数字梳状滤波器、3D图像运动降噪、3D运动自适应梳状滤波等整机功率：≤380W待机功率：≤0.5W | 4  | 台 |
| 2 | 液晶显示屏（55寸） | 尺寸：≥55英寸屏幕宽高比：16:9背光类型：LED分辨率: ≥3840\*2160亮度：≥300cd/m2对比度：≥1200:1响应时间：≤6ms视频制式：PAL刷新频率：4K ≥30HzHDMI输入接口≥2USB接口≥1解码分辨率：≥3840P显示接口：VB1接口≥1,支持3.3V/5V/12V供电图像旋转：支持0度，90度，180度，270度手动旋转使用寿命：≥50000小时喇叭：8Ω ≥5W×2工作功耗：≤120W待机功耗：≤3W外壳材质：金属视频播放格式包括：MPEG4、MPEG2、MPEG1、WMV、TS、MOV、AVI、FLASH 等音频格式：WAV、MP3、ACC 等图片格式：JPEG 、PNG 、BMP、GIF等 | 4  | 台 |
| 3 | 触控一体机（110寸） | 显示屏幕尺寸：≥110寸 屏幕装配工艺：零贴合背光类型：DLED 直下式屏幕比例：16:9物理分辨率：≥3840x2160 亮度：≥400cd/m2对 比 度：≥1200：1 刷 新 率：≥60Hz响应时间：≤8ms伴音输入功率：≥15Wx2+≥20Wx2 | 5  | 台 |
| 触摸触摸类型：红外触摸触摸点数：PC下支持≥20点触摸触摸嵌入方式：侧边嵌入式触摸驱动方式：免驱触摸书写面材质：钢化玻璃+防眩光触摸屏感应方式：手指或其他非透明触摸感应介质触摸系统通讯端口：USB 2.0响应速度：≤6ms 触摸精度：±1mm安装维护方式：后置\侧拆维护式 |
| 其他前置接口：USB≥3 ，HDMI≥1，TOUCH ≥1，type-c≥1使用寿命：≥50000小时功耗：≤650W待机功耗：≤0.5W |
| 主板系统版本：Android 11.0配置：主芯片性能不低于T982-N0DN, 内存≥4G+32G， CPU性能不低于A55\*4 , GPU性能不低于Mali G52MP2， CPU Frequency不低于2GHz, 2.4G +5G热点投屏输入端口：RJ45 IN≥1，AUDIO IN≥1,RS232≥1,USB2.0≥1,HDMI≥2, USB3.0≥2输出端口：RJ45 Out≥1，(Mini)LINE Out≥1,OPTICAL Out≥1,TOUCH Out≥1音频：MPEG1/2、AC3、EAC3(DDP)、AAC、HEAAC、WMA视频：VP9、HEVC/H.265、MPEG1/2、MPEG4、Sorenson H.263、H263图片：支持JPG/BMP/PNG等图片格式浏览并旋转/幻灯片播放/图片放大功能 |
| 摄像头像素：≥4800万像素输出视频格式：2592\*1944, 1920\*1080,1280\*720 |
| 麦克风≥8阵列麦克风，拾音距离≥10米 |
| 4 | 触摸屏（55寸） | 显示屏幕尺寸：≥55寸 屏幕装配工艺：零贴合背光类型：DLED 直下式屏幕比例：16:9物理分辨率：≥3840x 2160 UHD亮度：≥300cd/㎡(中心点）对 比 度：≥1200：1 刷 新 率：≥60Hz响应时间：≤8ms伴音输入功率：8Ω ≥10W x2 | 1  | 台 |
| 触摸触摸类型：红外触摸触摸点数：PC下支持≥20点触摸触摸嵌入方式：侧边嵌入式触摸驱动方式：HID免驱触摸书写面材质：钢化玻璃触摸屏感应方式：手指或其他非透明触摸感应介质触摸系统通讯端口：USB 2.0响应速度：≤8ms触摸精度：≤2mm安装维护方式：后置\侧拆维护式 |
| 其他使用寿命：≥50000小时功耗：≤120W待机功耗：≤0.5W |
| 主板系统版本：Android 11.0配置：主芯片性能不低于T982-N0DN, 内存≥4G+32G， CPU性能不低于A55\*4 , GPU性能不低于Mali G52MP2， CPU Frequency不低于2GHz, 2.4G +5G热点投屏输入端口：RJ45 IN≥1，AUDIO IN≥1,RS232≥1,USB2.0≥1,HDMI≥2, USB3.0≥2输出端口：RJ45 Out≥1，(Mini)LINE Out≥1,OPTICAL Out≥1,TOUCH Out≥1 多媒体功能（可播放U盘内视频，图片，音频) |
| 5 | 无线触摸屏 | 主板 技术方案：性能不低于RK3568 Android 11.0 quad core ≥2.0GHz 内存：≥2G RAM /≥ 32G ROM | 19  | 台 |
| 显示 屏幕尺寸：≥10英寸屏幕材质：IPS分辨率：≥1280×800亮度：≥200cd/m2屏幕比例：16:10 |
| 媒体播放视频格式：RM、RMVB、MKV、MOV、M4V、MPG、FLV、PMP、AVI、VOB、DAT、MP4、3GP音频格式：MP3图片格式：JPG、JPEG（基线编码）电子书：TXT文体文件 |
| 接口SD：TF×1USB OTG×1USB host×1 RJ45×1HDMI-out×1 |
| 操作方式多点电容触摸 |
| **二** | **不间断电源类** |  |  |  |
| 6 | 不间断电源1（600KVA） | ★1.UPS采用模块化设计，机框容量≥600KVA，UPS采用集中旁路；要求旁路具有独立接线和开关控制； 2.UPS功率模块≥100KVA，旁路模块与功率模块均应支持热插拔功能；3、UPS主机尺寸≤800\*1000\*2000mm（宽\*深\*高）； 4.支持智能ECO模式，功率模块能对旁路电进行谐波补偿； 5.输入电压范围：138V～485V； 6.电池电压范围：直流电压±180～±300V；**#** 7.UPS整机效率，在30%负载下，效率不低于96%，在50%负载下，效率不低于97%，输出功率因数1；承诺中标后提供泰尔报告证明； 8.主机智能化管理，具备器件失效预告警功能，可记录更换备品备件的种类、日期与ID； **#** 9.支持多机并联，并联数量≥6台；**#** 10.配置≥7英寸触摸液晶屏，中文操作界面；要求UPS操作界面具有双键组合开关机设计，主机开机/关机同时按ON双键组合键； **#** 11.具有滤波功能； 12.需提供国家认证第三方出具的产品质量认证证书复印件。 | 4  | 台 |
| 7 | 不间断电源2（20KVA） | ★1.塔式三进三出UPS，功率为20kVA；单套配置蓄电池38AH/12V 40节，满足满载后备15分钟；2.UPS主机配有输入开关、旁路开关、输出开关和维护旁路开关，提供加盖投标商公章的国家认证的第三方检测报告；3.输入电压范围：线电压138Vac~475Vac 或相电压80Vac～275Vac；4.UPS应具备负载自测试功能；5.输入功率因数，100%非线性负载：≥0.99；50%非线性负载：≥0.97；30%非线性负载：≥0.96；6.整机UPS效率，100%阻性负载：≥96%；50%阻性负载：≥96%；30%阻性负载：≥95%；承诺中标后提供泰尔检验报告证明；7.输出功率因数应等于1；承诺中标后提供泰尔检验报告证明；8.电池电压：±12～±20V可调，额定电池电压±144～±240V；9.UPS主机具备大充电电流，标准4A，最大可增设10A；**#** 10.UPS具备自动除尘功能；**#** 11.UPS应标配≥4.3英寸LCD触摸屏，同时具有组合按键及LED指示灯的人机交互功能，要求UPS操作界面具有双键组合开关机设计，主机开机/关机同时按ON双键组合键；12.具有电池智能管理，无需操作UPS开关，即可对电池组进行在线的深度测试、标准测试、定时测试；13.UPS底部应配备万向轮；14.需提供国家认证第三方出具的产品质量认证证书复印件。15.蓄电池品牌需与主机配套使用。 | 5  | 台 |
| 8 | 不间断电源3(40KVA) | ★1.塔式三进三出UPS，功率为40kVA；单套配置蓄电池65AH/12V 40节，满足满载后备15分钟；2.输入电压范围：线电压138Vac~475Vac 或相电压80Vac～275Vac；3.UPS应具备负载自测试功能；4.整机UPS效率：100%阻性负载：≥96%；50%阻性负载：≥96%；30%阻性负载：≥95%；5.输出功率因数应等于1；6.电池电压：±12～±20V可调，额定电池电压±144～±240V；7.UPS主机具备大充电电流，标准10A，最大可增设20A；**#** 8.UPS应标配≥4.3英寸LCD触摸屏，同时具有组合按键及LED指示灯的人机交互功能，要求UPS操作界面具有双键组合开关机设计；9.具有电池智能管理：无需操作UPS开关，即可对电池组进行在线的深度测试、标准测试、定时测试；10.UPS底部应配备万向轮；11.需提供国家认证第三方出具的产品质量认证证书复印件。12.蓄电池品牌需与主机配套使用 | 7  | 台 |
| 9 | 不间断电源4（100KVA） | ★1.塔式三进三出UPS，功率为100kVA；单套配置蓄电池150AH/12V 40节，满足满载后备15分钟；2.UPS应具有缓启动功能；3.输入电压范围：线电压138Vac~485Vac 或相电压80Vac～280Vac；4.UPS应具备负载自测试功能；5.输入功率因数： 100%非线性负载：≥0.99；50%非线性负载：≥0.97；30%非线性负载：≥0.96；6.整机UPS效率：100%阻性负载：≥96%；50%阻性负载：≥96%；30%阻性负载：≥95%；承诺中标后提供泰尔检验报告证明；7.输出功率因数应等于1；承诺中标后提供泰尔检验报告证明；8.电池电压：±14～±24V可调，额定电池电压±168～±288V；9.UPS应具备发电机智能管理功能；UPS应能够设置发电机启动模式、发电机额定功率、启动发电机等参数；**#** 10.UPS应标配≥4.3LCD触摸屏，同时具有组合按键及LED指示灯的人机交互功能，要求UPS操作界面具有双键组合开关机设计；11.UPS应具有智能录波功能，当UPS设备故障时，完整记录故障发生瞬间前后5个周期的波形；12.需提供国家认证第三方出具的产品质量认证证书复印件；13.蓄电池品牌需与主机配套使用。 | 2  | 台 |
| 三 | **服务器类** | 　 | 　 | 　 |
| 10 | 服务器1（会议中控） | ★配置1颗物理处理器，单颗核心≥16核，单颗主频≥2.4GHz；配置≥24个内存插槽，≥32GB ≥3200MHz DDR4内存模块，支持最大容量≥1.2TB，支持RDIMM或LRDIMM；配置≥2块机械硬盘，每块容量≥1.2TB； 支持SAS/SATA HDD/SSD硬盘：配置≥1个标准PCIe槽位阵列卡，支RAID0/1/10/5/6/50/60（≥2GB缓存），支持缓存数据保护，配置掉电保护模块；配置≥4个千兆电口；配置≥2个800W热插拔冗余电源，支持1+1冗余，支持热插拔冗余风扇；配置≥1Gb独立的远程管理控制端口；配置虚拟KVM功能, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，支持3D图形化的机箱内部温度拓扑图显示，可支持动态功率封顶；支持安全机箱，TCM/TPM安全模块，双因素认证；服务器需预装安全可靠的操作系统。 | 11  | 台 |
| 11 | 服务器2（会议总控） | ★配置2颗物理处理器，单颗核心≥16核，单颗主频≥2.4GHz；配置≥24个内存插槽，≥128GB ≥3200MHz DDR4内存模块，支持最大容量≥1.2TB，支持RDIMM或LRDIMM；配置≥3块HDD硬盘，每块容量≥8TB； 配置≥2块SSD硬盘，每块容量≥480G ，支持SAS/SATA HDD/SSD硬盘：配置≥1个标准PCIe槽位阵列卡，支RAID0/1/10/5/6/50/60（≥2GB缓存），支持缓存数据保护，配置掉电保护模块；配置≥4个千兆电口；配置≥2个800W热插拔冗余电源，支持1+1冗余，支持热插拔冗余风扇；配置≥1Gb独立的远程管理控制端口；配置虚拟KVM功能, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，支持3D图形化的机箱内部温度拓扑图显示，可支持动态功率封顶；支持安全机箱，TCM/TPM安全模块，双因素认证；服务器需预装安全可靠的操作系统。 | 1  | 台 |
| 12 | 服务器3（视频存储） | ★配置≥1颗处理器，单颗CPU≥16核，主频≥2.5 GHz，支持国密标准算法安全系统；配置≥32个内存插槽，≥1个32GB ≥3200MHz DDR4内存模块，支持最大容量2.0TB，支持高级ECC；配置≥8个SFF热插拔硬盘槽位，≥2个600G SAS 10K 硬盘，可扩展至≥29个2.5寸热插拔硬盘槽位，同时可扩展2个3.5寸硬盘，且全部硬盘可在不打开主机箱盖的情况下热插拔维护；★配置≥1块SAS HBA卡配置≥4个千兆电口配置≥2个550w热插拔冗余电源，支持94%能效比的电源选件，配置热插拔冗余风扇；配置≥1Gb独立的远程管理控制端口配置虚拟KVM功能, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，支持3D图形化的机箱内部温度拓扑图显示；支持基于硬件的加密，可以加密虚拟机和内存，保护数据安全；服务器需预装安全可靠的操作系统。 | 1  | 台 |
| 13 | 服务器4（杀毒） | ★配置1颗物理处理器，单颗核心≥16核，单颗主频≥2.4GHz；配置≥24个内存插槽，≥32GB ≥3200MHz DDR4内存模块，支持最大容量1.2TB，支持RDIMM或LRDIMM；配置≥1块机械硬盘，每块容量≥1.2TB； 支持SAS/SATA HDD/SSD硬盘：配置≥1个标准PCIe槽位阵列卡，支持RAID0/1/10/5/6/50/60（≥2GB缓存），支持缓存数据保护，配置掉电保护模块；配置≥6个千兆电口；配置≥2个800W热插拔冗余电源，支持1+1冗余，支持热插拔冗余风扇；配置≥1Gb独立的远程管理控制端口；配置虚拟KVM功能, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，支持3D图形化的机箱内部温度拓扑图显示，可支持动态功率封顶；支持安全机箱，TCM/TPM安全模块，双因素认证；服务器需预装安全可靠的操作系统。 | 1  | 台 |

**注：1. 采购需求中要求提供证明或承诺的参数指标，未提供的，在评标标准中不得分。**

1. **本项目核心产品为服务器1（会议中控）**
2. **所投服务器产品应满足财政部《通用服务器政府采购需求标准（2023 版）》规定的所有\*条款内容。否则投标无效。**

**1.4 售后服务及培训要求**

**1.4.1 深化设计要求**

中标人应在概要设计方案基础上完成本包范围内系统的深化设计，确定详细、具体的技术实施路径，包括并不限于机房装修、电气、空气调节、机柜、布线及机房管理等专业或系统，明确与所有相关系统的接口、技术界面和分工界面，负责本包范围内部接口的设计和外部系统接口的协调、对接。

**1.4.2 系统集成要求**

中标人需制定合理可行的项目集成管理计划，明确与其他项目关联包承建单位的工作边界、协调和联调工作。中标人需要与各分包承建单位通力合作，确保本项目相关系统的建设过程通顺畅达。

**1.4.3 实施阶段的协调配合要求**

中标人须对该项目建设单位、项目管理单位、项目监理单位的管理协调工作给予无条件的配合。若因自身责任影响整体项目实施进度，中标人须负全部责任。报价中需包含有关配合费用。

中标人须与本项目其它系统（土建工程、电气工程、智能化工程、应用系统开发等）的承包单位按照建设方要求协调合作，在施工进行中各个阶段，应与所有相关的承包单位讨论、协调、确定和落实各分工交界点。

中标人须负责在有关工程施工前，复核由其它承包单位为配合系统工程所提供的各项设施和配备是否适用，对本包范围内甲供设备承担相关调试及必要的维护工作。

**1.4.4 技术咨询服务要求**

协助项目建设单位预见实施过程中可能发生的问题和困难，并向项目建设单位提出可行的解决方案或建议。

在系统的运行维护阶段提供技术支持。对运行过程中出现的新问题提供建议和解决方案。

**1.4.5 培训要求**

中标人应对建设方操作、维护、管理人员进行全面的技术培训，培训内容应包括本包中全部软、硬件设备的技术原理、操作使用、维护管理和应用开发，实际的上机操作等练习。

中标人应提供详细的培训方案。培训方案主要包括培训组织机构、培训内容、培训大纲、培训计划、培训对象等，并按照上述要求进行详细说明。

中标人负责提供培训所需计划和资料、培训教材格式包括用户操作手册、培训PPT，培训所使用的语言和教材必须是中文。

培训的时间、内容、人员、期次等具体内容在执行过程中需根据项目建设单位意见进行调整。

**1.4.6 质保要求（承诺书格式自拟）**

★ **投标人提供本包规定范围内软硬件设备的三年原厂质保，投标文件中必须提供投标人书面承诺书。**

投标人所交付的硬件产品必须为设备制造商原装正品，且产品应是交付前最新生产且未被使用过的全新产品，同时必须具有在中国境内的合法使用权。所采购设备必须满足现场环境要求。在质保期内，如果设备发生故障，投标方要调查故障原因并修复直至满足最终验收指标和性能的要求，或者更换整个或部分有缺陷的产品。

**1.4.7 运维要求**

系统建成并通过验收后，中标人负责为期三年的免费系统运行维护工作，运行维护范围包括本分包规定范围内的设备、设施及软件升级。

中标人在运维服务期内应对系统实施全面的运行维护，保障系统的安全性、可用性、可靠性。

中标人在运维期内应提供7×24小时运维服务，为本项目提供具备三年或以上相关系统服务经验、具有与本项目类似条件和复杂程度工程经验的、对应技术专业的技术服务工程师参与项目的运维保障。

中标人应为其在本项目内供应的所有软硬件提供运行维护服务，以确保所有软硬件都能在最佳状态运行，并根据需要免费提供系统优化和系统升级服务。

运行维护期内，中标人须免费提供软件缺陷修复。如果用户根据实际要求修改软件时，在合理范围内，中标人须及时免费修改。运维期内，如遇硬件出现无法修复的故障，中标人应免费重新部署软件。

运行维护期内，接到故障通知后，中标人应在4小时内对用户所提出的维护要求做出实质性反应（到达现场），24小时内修复或提供可替代的备品备件并完成系统恢复。

**1.4.8 知识产权要求**

中标人为本项目定制开发部分的知识产权归采购人所有。投标人必须保证采购人在使用其提供的产品（或其任何一部分）、技术或服务时不会被第三方提出任何侵犯知识产权（包括但不限于商标权、专利权、著作权、工业设计权、专有技术等）的侵权请求。任何第三方提出侵权请求的，投标人负责与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

**1.4.9 保密要求（承诺书格式自拟）**

**★投标人必须提供对本项目的保密承诺，保证对项目招标技术文件以及由招标方提供的所有内部资料、技术文档和信息予以保密；未经招标人书面许可，投标人不得以任何形式向第三方透露本标书以及本项目的任何内容。**

**1.5 交货时间及地点要求**

在合同签订之日起3个月内完成全部设备的到货验收工作，结合工程实际进度完成设备安装调试工作，并配合项目其他承建单位完成系统测试、运行工作，完成设备使用培训工作。

项目到货地点为采购人指定地点。投标货物的运输和保险由中标人负责。

**1.6 验收要求**

采购人将成立由采购人、中标人以及其他人员（有关部门、技术顾问、其他系统承建单位）组成的验收组，进行验收。

验收应分为到货验收、最终验收两个阶段。

**1．到货验收**

中标人应向采购人提供详细的设备供货清单，由采购人确认。当货物到达采购人指定的现场后，采购人和中标人依据设备供货清单共同对设备进行检验，并对设备的数量、品质进行逐项检查。如发现所提供设备的品质和技术规范不符合合同要求、或有短缺、破损，采购人有权要求中标人立即补发或更换。

**2．最终验收**

设备安装调试后，中标人应对所有设备的整体性能和功能进行测试，测试合格后，中标人向采购人提交验收申请。经采购人同意后，组织进行项目最终验收。验收通过后进入质保期。

**1.7 付款方式**

采用分期支付方式。

1．签订合同后10个工作日内，由采购人依照支付流程向中标人支付合同首付款，金额为中标价的30%。

2．到货验收完成后10个工作日内，由采购人依照支付流程向中标人支付第二笔合同款，金额为中标价的50%。

3．最终验收完成后10个工作日内，由采购人依照支付流程向中标人支付合同尾款，金额为中标价的20%。

采购人付款前，中标人需开具并提供同等金额真实有效发票。

如因项目资金拨付审批时间延迟，致使采购人不能及时支付中标人相应款项时，可以延迟相应款项的支付，该延期支付不视为采购人违约。

如采购人已支付金额超出审计机关或财政评审机构的审计、审查结论时，中标人须无条件按照审计机关或财政评审机构的意见执行，并将超付金额全数退回。

**1.8 其他相关要求**

1．投标人应确保其所提供的产品均能满足招标文件中规定的技术要求。投标人应承诺为所投重要产品提供原厂技术服务，技术服务包括但不限于安装、调试、检验、试运行、培训、保修和技术支持等方面，原厂服务是指技术服务由所投产品厂商直接提供。

2．投标人在提交的文件中，应答、陈述和说明等应明确、具体，并尽可能地详细。对于未应答、应答不明确、陈述和说明不清楚等的情况，采购人将可视作对相应要求不满足。

3．投标人必须提供详细的设备报价清单，设备单价等，否则视为与招标要求有重大偏离。本投标价为设备到达用户现场的价格，包含一切的税费、运输费、保险费以及所提供的服务费用等。

4．投标人必须注明本次招标项目内容的所有服务承诺，服务承诺若涉及费用，均含在投标报价价格中。

5．本项目为政府投资项目，投标人应充分理解并承诺若政府资金不能及时到位，自身的资金保证能力可以保证该项目的进度和质量。

**1.9 需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**

1. 《智能建筑设计标准》（GB 50314-2015）
2. 《绿色建筑评价标准》（GB/T50378-2019）
3. 《综合布线系统工程设计规范》（GB 50311-2016）
4. 《综合布线系统工程验收规范》（GB/T 50312-2016）
5. 《通信管道与通信工程设计规范》（GB 50373-2019）
6. 《公共安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T 28181-2022）
7. 《公共安全重点区域视频图像信息采集规范》（GB/T 37300-2018）
8. 《公共安全视频监控数字视音频编解码技术要求》（GB/T 25724-2017）
9. 《公安视频图像分析系统 第1部分：通用技术要求》（GA/T 1399.1-2017）

《公安视频图像分析系统 第2部分：图像内容分析及描述技术要求》（GA/T 1399.2-2017）

《公安视频图像信息应用系统 第1部分：通用技术要求》（GA/T 1400.1-2017）

1. 《公安视频图像信息应用系统 第2部分：应用平台技术要求》（GA/T 1400.2-2017）
2. 《公安视频图像信息应用系统 第3部分：数据库技术要求》（GA/T 1400.3-2017）
3. 《公安视频图像信息应用系统 第4部分：接口协议要求》（GA/T 1400.4-2017）
4. 《安全防范视频监控人脸识别系统技术要求》（GB/T31488-2015）
5. 《安全防范工程通用规范》（GB 55029-2022）
6. 《入侵报警系统工程设计规范》（GB 50394-2007）
7. 《视频安防监控系统工程设计规范》（GB 50395-2007）
8. 《出入口控制系统工程设计规范》（GB 50396-2007）
9. 《公共广播系统工程技术规范》（GB 50526-2010）
10. 《用户电话交换系统工程设计规范》（GB/T 50622-2010）
11. 《电子会议系统工程设计规范》（GB 50799-2012）
12. 《会议电视会场系统工程设计规范》（GB 50635-2010）
13. 《会议电视会场系统工程施工及验收规范》（GB 50793-2012）
14. 《厅堂扩声系统设计规范》（GB 50371-2006）
15. 《厅堂扩声特性测量方法》（GB/T 4959-2011）
16. 《扩声、会议系统安装工程施工及验收规范》（GY 5055-2008）
17. 《通信用配电设备》（YD/T 585-2010）
18. 《通信电源设备安装工程设计规范》（GB 51194-2016）
19. 《通信用高频开关组合电源》（YD/T 1058-2015）
20. 《数据中心设计规范》（GB 50174-2017）
21. 《数据中心基础设施施工及验收规范》（GB 50462-2015）
22. 《计算机场地通用规范》（GB/T 2887-2011）
23. 《计算机场地安全要求》（GB/T 9361-2011）
24. 《建筑设计防火规范》（GB 50016-2014，2018年版）
25. 《建筑物防雷设计规范》（GB 50057-2016）
26. 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》（GB 50343-2012）
27. 《民用建筑电气设计规范》（GB 51348-2019）
28. 《供配电系统设计规范》（GB 50052-2009）
29. 《低压配电设计规范》（GB 50054 -2011）
30. 《计算机软件需求说明编制指南》（GB/T 9385-2008）
31. 《计算机软件文档编制规范》（GB/T 8567-2006）
32. 《信息技术开放系统互联基本参考模型》（GB/T 9387）
33. 《信息技术开放系统互联开放系统安全框架》（GB/T 18794）
34. 《信息技术开放系统互联通用高层安全》（GB/T 18237）
35. 《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》（国务院令第147号）
36. 《计算机信息系统安全保护等级划分准则》（GB/T 17859-1999）
37. 《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》（GB/T 22239-2019）
38. 《信息安全技术 网络安全等级保护安全设计技术要求》（GB/T 25070-2019）
39. 《信息安全技术 网络安全等级保护测评要求》（GB/T 28448-2019）
40. 《信息安全技术 网络安全等级保护测评过程指南》（GB/T 28449-2018）
41. 《信息安全技术 网络安全威胁信息格式规范》（GB/T 36643-2018）
42. 如有最新版本标准规范文件，以最新版本为准。

**1.10 特殊资质要求**

无特殊要求

**1.11 落实政府采购节能、环保、中小企业政策等相关要求**

执行相关政策要求