

CGCKHHT 2025-141

2025 0758
合同编号:

政府采购货物买卖合同

项目名称: 郑州大学第一附属医院东院区视频监控系统升级

二期改造工程项目

甲 方: 郑州大学第一附属医院

乙 方: 天筑科技股份有限公司

签订时间: 2025 年 12 月 30 日

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：郑州大学第一附属医院（采购人）

乙方（全称）：天筑科技股份有限公司（供应商）

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，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（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：郑州大学第一附属医院东院区视频监控系统升级二期改造工程项目

采购项目编号：豫财招标采购-2025-1460

(2) 采购计划编号： /

(3) 项目内容：

采购标的及数量：后附清单

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

(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：

(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

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☒否

(9) 是否涉及进口产品：☐是 ☒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（人民币）小写：2684678.98 元

大写：贰佰陆拾捌万肆仟陆佰柒拾捌元玖角捌分

(2) 合同定价方式：

☒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：交货完毕、安装调试完成并验收合格后，无任何质量问题，甲方一次性支付至合同总价的 100%。付款前乙方开具等额发票，甲方收到全额发票后按甲方结算程序付款。

☐分期付款：____/____，其中涉及预付款的：____/____

☐成本补偿：____/____

☐绩效激励：____/____

3. 合同履行

(1) 起始日期：2026 年 1 月 4 日，完成日期：2026 年 4 月 3 日。

(2) 履约地点：郑州大学第一附属医院指定地点

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：☐是 ☒否

(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：郑州大学第一附属医院

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：乙方提出验收申请之日起 10 日内组织验收

(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： /

(5) 履约验收的内容：附件 2、附件 3 货物清单中的所有内容。

(6) 履约验收标准：满足招标文件参数要求

(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

本合同自双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后生效。

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 12 月 30 日

合同订立地点：郑州大学第一附属医院东院区采供处 C109 办公室

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）		乙方（供应商）	
单位名称 (公章或合同章)	郑州大学第一附属医院	单位名称 (公章或合同章)	天筑科技股份有限公司
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)	
联系人	陈阳谷	联系人	许坚斌
联系电话	15824800906	联系电话	15737153913
通信地址	河南省郑州市二七区建设东路 50 号	通信地址	河南省郑州市金水区经三路 32 号 3 号楼 22 层
邮政编码	450000	邮政编码	450000
统一社会信用代码	12410000415801934L	统一社会信用代码	9141010076022914XW
开户银行	工商银行商都路支行	开户银行	建行郑州行政区支行
银行账号	1702020809008900162	银行账号	41001531010050004526
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

投标报价一览表

序号	项目	报价（元）	备注
1	设备和附属装置	2369414.22	
2	备件、专用工具和消耗品	6094.02	
3	卖方技术服务（安装、调试、试车、运行）	81500.00	
4	买方参与技术联络和监造、检验等费	0.00	
5	人员培训	0.00	
6	运费和保险费	6000.00	
7	其他	0.00	
8	税费（税率 9%）	221670.74	
总 计		2684678.98	

附件 2

货物(设备和附属装置)明细表

序号	设备名称	规格参数	品牌	规格型号	产地	制造商名称	单位	数量	单价 (元/单位)	合价(元)	备注
1#门诊南区视频监控系统(原1号楼)											
1	网络高清半球摄像机	1. 采用高性能400万像素CMOS图像传感器; 2. 分辨率 $\geq 2688 \times 1520$; 3. 支持SMART H.264/H.265编码; 4. 红外监控距离 ≥ 50 米 5. 支持数字宽动态, 3D降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印; 6. 支持通用行为分析: 物品遗留; 物品搬移; 绊线入侵; 区域入侵; 徘徊检测; 人员聚集; 7. 支持动态检测, 视频遮挡, 网络断开, IP冲突, 音频异常侦测, 非法访问等异常检测; 8. 内置MIC; 9. 支持DC12V/POE供电; 10. 支持IP67. IK10防护等级;	宇视	IPC-B314-IR	杭州	浙江宇视科技有限公司	台	86	367.77	31628.22	
2	网络高清筒型摄像机	1. 采用高性能400万像素CMOS图像传感器; 2. 分辨率 $\geq 2688 \times 1520$;	宇视	IPC-Y2A4-FW	杭州	浙江宇视科技有限公司	台	3	223.86	671.58	

		3. 红外监控距离 ≥ 80 米, 暖光监控距离 ≥ 30 米; 4. 支持智能补光功能, 开启智能行为分析后, 夜晚红外下检测到目标, 可自动转换至彩色模式并开启白光补光; 5. 支持宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境; 6. 支持 SMART H. 264/H. 265; 7. 支持动态检测, 视频遮挡, 音频异常侦测, 网络断开, IP 冲突等多种异常检测; 8. 支持通用行为分析: 物品遗留; 物品搬移; 绊线入侵; 区域入侵; 徘徊检测; 人员聚集; 9. 内置 1 个 MIC; 10. 支持 DC12V/PoE 供电; 11. 支持 IP67 防护等级;				司					
3	人脸识别感知摄像机	1. 采用不低于 400 万像素 CMOS 图像传感器; 2. 内置 GPU 芯片, 支持深度学习算法; 3. 内置暖光和红外补光灯, 红外监控距离 ≥ 60 米, 暖光监控距离 ≥ 30 米	宇视	IPC-E2A4-FW	杭州	浙江宇视科技有限公司	台	2	478.47	956.94	

		4. 设备支持自动防闪烁功能, 开启该功能后, 可以消除闪烁条纹。 5. 支持人脸检测, 跟踪, 优选, 抓拍, 上报人脸抓图, 支持 6 种属性, 8 种表情; 6. 支持绊线, 区域入侵, 快速移动, 物品遗留/搬移, 徘徊, 人员聚集检测; 7. 支持机动车抓拍及报警联动, 支持机动车号牌识别; 8. 支持在 web 界面中设置车牌指定位号匹配规则, 当检测到的号牌匹配该规则时, 联动报警事件; 9. 支持声光报警联动, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和灯光闪烁; 10. 设备支持一键诊断网络工况. 运行工况; 支持网络抓包. 运行日志导出; 11. 支持 DC12V/POE 供电方式; 12. 支持 IP67 防护等级;									
4	支架	1. 采用铝合金材料设计; 2. 支持水平: 0~360°, 竖直: - 80°~60° 旋转角度范围;	国产优质	配套	中国	国产	套	5	86.1	430.5	
5	POE 接入交换机	1、交换容量≥336Gbps, 包转发率≥125Mpps;	迈普	S3230-28TXP-AC	成都	迈普通信技术	台	16	2164.8	34636.8	

		2、千兆电口 ≥ 24 个，千兆光口 ≥ 4 个，支持 802.3at POE+功能，POE 整机供电功率 $\geq 400W$ ； 3、支持快速 POE 功能，当交换机上电时，支持秒级实现对 PD 设备的供电； 4、支持 SNMP v1/v2/v3，支持通过命令行、Web 等方式进行配置和管理； 5、设备支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN； 6、设备支持 STP/RSTP/MSTP 二层防环协议； 7、支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机。			股份有限公司					
6	汇聚交换机	1、交换容量 $\geq 670Gbps$ ，包转发率 $\geq 170Mpps$ ； 2、千兆 SFP ≥ 24 个，其中 8 个复用 10/100/1000BASE-T 以太网端口 Combo，10GE 光口 ≥ 6 个，支持冗余可插拔电源，配置双电源； 3、支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN； 4、设备关键芯片（CPU、转发）为国产化芯片；	迈普	NSS3530-38GTXF	成都	迈普通信股份有限公司	台	1	5372.64	5372.64

		5、支持静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3;									
		6、支持可信启动、数字签名;									
		7、支持 Telemetry 技术;									
		8、支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机。									
7	千兆单模光模块	千兆单模光模块，双纤 LC 接口，传输距离 10KM	迈普	SFP-S2-L24P3	成都	迈普通信技术有限公司	个	32	120.54	3857.28	
8	千兆光纤跳线	电信级单模千兆光纤跳线	联鸿泰	LC/UPC-LC/UPC	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	条	32	11.07	354.24	
9	万兆单模光模块	万兆单模光模块，双纤 LC 接口，传输距离 10KM	迈普	SFP-S1-L192P3	成都	迈普通信技术有限公司	个	2	430.5	861	
10	万兆光纤跳线	电信级单模万兆光纤跳线	联鸿泰	LC/UPC-LC/UPC	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	条	2	11.07	22.14	
11	8 芯光纤终端盒	4 口（8 芯）SC 单模满配光纤终端盒	联鸿泰	EL-ZDH-108	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	套	8	7.38	59.04	

12	48 芯光纤终端盒	24 口（48 芯）SC 单模满配机架式光纤终端盒	联鸿泰	EL-ODF-1048	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	个	1	135.3	135.3	
13	束状尾纤	12 芯束状尾纤	联鸿泰	EL-FBSZ-LC	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	组	12	22.14	265.68	
14	光纤耦合器	双芯 LC 接口光纤耦合器	联鸿泰	EL-LC/UPC	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	个	56	1.85	103.6	
15	六类网线	国标	爱谱华顿	AP-6-01	上海	上海爱谱华顿电子科技（集团）有限公司	米	9100	2.57	23387	
16	光纤	8 芯，具有高传输速度. 低损耗. 抗干扰等优势	联鸿泰	GYTS-8B1.3	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	米	400	1.85	740	
17	电源线分支	国标纯铜阻燃，RVV3. 1.5mm2	爱谱华顿	RVV 3X1.5	上海	上海爱谱华顿电子科技（集	米	4000	5.83	23320	

						团)有限公司					
18	电源线 主干	国标纯铜阻燃, RVV3.4mm2	爱谱华 顿	RVV 3X4.0	上海	上海爱 谱华顿 电子科 技(集 团)有 限公 司	米	872	15.18	13236.96	
19	穿线管	Φ 25 国标	国产优 质	JDG20	中国	国产	米	3700	2.34	8658	
20	辅料	国标	国产优 质	国标	中国	国产	项	1	2460	2460	
1#门诊北区视频监控系统(原2号楼)											
21	网络高 清半球 摄像机	1. 采用高性能 400 万像素 CMOS 图像 传感器;	宇视	IPC-B314-IR	杭州	浙江宇 视科技 有限公 司	台	125	367.77	45971.25	
		2. 分辨率≥2688×1520;									
		3. 支持 SMART H. 264/H. 265 编码;									
		4. 红外监控距离≥50 米									
		5. 支持数字宽动态, 3D 降噪, 强光 抑制, 背光补偿, 数字水印;									
		6. 支持通用行为分析: 物品遗留; 物品搬移; 绊线入侵; 区域入侵; 徘徊检测; 人员聚集;									

		7. 支持动态检测, 视频遮挡, 网络断开, IP 冲突, 音频异常侦测, 非法访问等异常检测;									
		8. 内置 MIC;									
		9. 支持 DC12V/POE 供电;									
		10. 支持 IP67. IK10 防护等级;									
22	网络高清筒型摄像机	1. 采用高性能 400 万像素 CMOS 图像传感器;	宇视	IPC-Y2A4-FW	杭州	浙江宇视科技有限公司	台	2	223.86	447.72	
		2. 分辨率 $\geq 2688 \times 1520$;									
		3. 红外监控距离 ≥ 80 米, 暖光监控距离 ≥ 30 米;									
		4. 支持智能补光功能, 开启智能行为分析后, 夜晚红外下检测到目标, 可自动转换至彩色模式并开启白光补光;									
		5. 支持宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境;									
		6. 支持 SMART H. 264/H. 265;									
		7. 支持动态检测, 视频遮挡, 音频异常侦测, 网络断开, IP 冲突等多种异常检测;									
		8. 支持通用行为分析: 物品遗留; 物品搬移; 绊线入侵; 区域入侵; 徘徊检测; 人员聚集;									
		9. 内置 1 个 MIC;									

		10. 支持 DC12V/PoE 供电;									
		11. 支持 IP67 防护等级;									
23	人脸识别感知摄像机	1. 采用不低于 400 万像素 CMOS 图像传感器;	宇视	IPC-E2A4-FW	杭州	浙江宇视科技有限公司	台	7	478.47	3349.29	
		2. 内置 GPU 芯片, 支持深度学习算法;									
		3. 内置暖光和红外补光灯, 红外监控距离 ≥ 60 米, 暖光监控距离 ≥ 30 米									
		4. 设备支持自动防闪烁功能, 开启该功能后, 可以消除闪烁条纹。									
		5. 支持人脸检测, 跟踪, 优选, 抓拍, 上报人脸抓图, 支持 6 种属性, 8 种表情;									
		6. 支持绊线, 区域入侵, 快速移动, 物品遗留/搬移, 徘徊, 人员聚集检测;									
		7. 支持机动车抓拍及报警联动, 支持机动车号牌识别;									
		8. 支持在 web 界面中设置车牌指定位号匹配规则, 当检测到的号牌匹配该规则时, 联动报警事件;									
		9. 支持声光报警联动, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和灯光闪烁;									

		10. 设备支持一键诊断网络工况. 运行工况;支持网络抓包. 运行日志导出;									
		11. 支持 DC12V/POE 供电方式;									
		12. 支持 IP67 防护等级;									
24	支架	1. 采用铝合金材料设计;	国产优质	配套	中国	国产	套	9	86.1	774.9	
		2. 支持水平:0~360°, 竖直: - 80°~60° 旋转角度范围;									
25	POE 接入交换机	1、交换容量≥336Gbps, 包转发率≥125Mpps;	迈普	S3230-28TXP-AC	成都	迈普通信股份有限公司	台	20	2164.8	43296	
		2、千兆电口≥24 个, 千兆光口≥4 个, 支持 802.3at POE+功能, POE 整机供电功率≥400W;									
		3、支持快速 POE 功能, 当交换机电源上电时, 支持秒级实现对 PD 设备的供电;									
		4、支持 SNMP v1/v2/v3, 支持通过命令行、Web 等方式进行配置和管理;									
		5、设备支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN;									
		6、设备支持 STP/RSTP/MSTP 二层防环协议;									
		7、支持堆叠特性的交换机组合在一起, 从逻辑上虚拟为一台交换机。									

26	汇聚交换机	1、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 170\text{Mpps}$;	迈普	NSS3530-38GTXF	成都	迈普通信股份有限公司	台	2	5372.64	10745.28	
		2、千兆 SFP ≥ 24 个，其中 8 个复用 10/100/1000BASE-T 以太网端口 Combo, 10GE 光口 ≥ 6 个，支持冗余可插拔电源，配置双电源;									
		3、支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN;									
		4、设备关键芯片 (CPU、转发) 为国产化芯片;									
		5、支持静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3;									
		6、支持可信启动、数字签名;									
		7、支持 Telemetry 技术;									
		8、支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机。									
27	千兆单模光模块	千兆单模光模块，双纤 LC 接口，传输距离 10KM	迈普	SFP-S2-L24P3	成都	迈普通信股份有限公司	个	40	120.54	4821.6	
28	千兆光纤跳线	电信级单模千兆光纤跳线	联鸿泰	LC/UPC-LC/UPC	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	条	40	11.07	442.8	

29	万兆单模光模块	万兆单模光模块, 双纤 LC 接口, 传输距离 10KM	迈普	SFP-S1-L192P3	成都	迈普通信股份有限公司	个	4	430.5	1722	
30	万兆光纤跳线	电信级单模万兆光纤跳线	联鸿泰	LC/UPC-LC/UPC	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	条	4	11.07	44.28	
31	8 芯光纤终端盒	4 口 (8 芯) SC 单模满配光纤终端盒	联鸿泰	EL-ZDH-108	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	个	10	7.38	73.8	
32	48 芯光纤终端盒	24 口 (48 芯) SC 单模满配机架式光纤终端盒	联鸿泰	EL-ODF-1048	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	个	2	135.3	270.6	
33	束状尾纤	12 芯束状尾纤	联鸿泰	EL-FBSZ-LC	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	组	18	22.14	398.52	
34	光纤耦合器	双芯 LC 接口光纤耦合器	联鸿泰	EL-LC/UPC	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	个	88	1.85	162.8	

35	六类网线	国标	爱谱华顿	AP-6-01	上海	上海爱谱华顿电子科技有限公司(集团)有限公司	米	12700	2.57	32639	
36	光纤	8 芯, 具有高传输速度. 低损耗. 抗干扰等优势	联鸿泰	GYTS-8B1.3	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	米	1000	1.85	1850	
37	电源线分支	国标纯铜阻燃, RVV3.1.5mm2	爱谱华顿	RVV 3X1.5	上海	上海爱谱华顿电子科技有限公司(集团)有限公司	米	5400	5.83	31482	
38	电源线主干	国标纯铜阻燃, RVV3.4mm2	爱谱华顿	RVV 3X4.0	上海	上海爱谱华顿电子科技有限公司(集团)有限公司	米	600	15.18	9108	
39	穿线管	Φ 25 国标	国产优质	JDG20	中国	国产	米	1630	2.34	3814.2	
40	辅料	国标	国产优质	国标	中国	国产	项	1	4305	4305	

2#急诊楼视频监控系统（原4号楼）										
41	网络高清半球摄像机	1. 采用高性能400万像素CMOS图像传感器；	宇视	IPC-B314-IR	杭州	浙江宇视科技有限公司	台	65	367.77	23905.05
		2. 分辨率 $\geq 2688 \times 1520$ ；								
		3. 支持SMART H.264/H.265编码；								
		4. 红外监控距离 ≥ 50 米								
		5. 支持数字宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印；								
		6. 支持通用行为分析：物品遗留；物品搬移；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；								
		7. 支持动态检测，视频遮挡，网络断开，IP冲突，音频异常侦测，非法访问等异常检测；								
		8. 内置MIC；								
		9. 支持DC12V/POE供电；								
		10. 支持IP67、IK10防护等级；								
42	网络高清筒型摄像机	1. 采用高性能400万像素CMOS图像传感器；	宇视	IPC-Y2A4-FW	杭州	浙江宇视科技有限公司	台	17	223.86	3805.62
		2. 分辨率 $\geq 2688 \times 1520$ ；								
		3. 红外监控距离 ≥ 80 米，暖光监控距离 ≥ 30 米；								
		4. 支持智能补光功能，开启智能行为分析后，夜晚红外下检测到目标，可自动转换至彩色模式并开启白光补光；								

		5. 支持宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境;									
		6. 支持 SMART H. 264/H. 265;									
		7. 支持动态检测, 视频遮挡, 音频异常侦测, 网络断开, IP 冲突等多种异常检测;									
		8. 支持通用行为分析: 物品遗留; 物品搬移; 绊线入侵; 区域入侵; 徘徊检测; 人员聚集;									
		9. 内置 1 个 MIC;									
		10. 支持 DC12V/PoE 供电;									
		11. 支持 IP67 防护等级;									
43	支架	1. 采用铝合金材料设计;	国产优质	配套	中国	国产	套	17	86.1	1463.7	
		2. 支持水平: 0°~360°, 竖直: -80°~60° 旋转角度范围;									
44	POE 接入交换机	1、交换容量≥336Gbps, 包转发率≥125Mpps;	迈普	S3230-28TXP-AC	成都	迈普通信股份有限公司	台	20	2164.8	43296	
		2、千兆电口≥24 个, 千兆光口≥4 个, 支持 802.3at POE+功能, POE 整机供电功率≥400W;									
		3、支持快速 POE 功能, 当交换机电源上电时, 支持秒级实现对 PD 设备的供电;									
		4、支持 SNMP v1/v2/v3, 支持通过命令行、Web 等方式进行配置和管									

		理;									
		5、设备支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN;									
		6、设备支持 STP/RSTP/MSTP 二层防环协议;									
		7、支持堆叠特性的交换机组合在一起, 从逻辑上虚拟为一台交换机。									
45	汇聚交换机	1、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 170\text{Mpps}$;	迈普	NSS3530-38GTXF	成都	迈普通信技术股份有限公司	台	2	5372.64	10745.28	
		2、千兆 SFP ≥ 24 个, 其中 8 个复用 10/100/1000BASE-T 以太网端口 Combo, 10GE 光口 ≥ 6 个, 支持冗余可插拔电源, 配置双电源;									
		3、支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN;									
		4、设备关键芯片 (CPU、转发) 为国产化芯片;									
		5、支持静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3;									
		6、支持可信启动、数字签名;									
		7、支持 Telemetry 技术;									
		8、支持堆叠特性的交换机组合在一起, 从逻辑上虚拟为一台交换机。									
46	千兆单模光模	千兆单模光模块, 双纤 LC 接口, 传输距离 10KM	迈普	SFP-S2-L24P3	成都	迈普通信技术	个	40	120.54	4821.6	

	块					股份有 限公司					
47	千兆光 纤跳线	电信级单模千兆光纤跳线	联鸿泰	LC/UPC-LC/UPC	深圳	深圳市 联鸿泰 电子有 限公司	条	40	11.07	442.8	
48	万兆单 模光模 块	万兆单模光模块，双纤 LC 接口，传 输距离 10KM	迈普	SFP-S1-L192P3	成都	迈普通 信技术 股份有 限公司	个	4	430.5	1722	
49	万兆光 纤跳线	电信级单模万兆光纤跳线	联鸿泰	LC/UPC-LC/UPC	深圳	深圳市 联鸿泰 电子有 限公司	条	4	11.07	44.28	
50	8 芯光 纤终端 盒	4 口（8 芯）SC 单模满配光纤终端 盒	联鸿泰	EL-ZDH-108	深圳	深圳市 联鸿泰 电子有 限公司	个	12	7.38	88.56	
51	48 芯光 纤终端 盒	24 口（48 芯）SC 单模满配机架式 光纤终端盒	联鸿泰	EL-ODF-1048	深圳	深圳市 联鸿泰 电子有 限公司	个	2	135.3	270.6	
52	束状尾 纤	12 芯束状尾纤	联鸿泰	EL-FBSZ-LC	深圳	深圳市 联鸿泰 电子有	组	20	22.14	442.8	

						限公司					
53	光纤耦合器	双芯 LC 接口光纤耦合器	联鸿泰	EL-LC/UPC	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	个	96	1.85	177.6	
54	六类网线	国标	爱谱华顿	AP-6-01	上海	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	米	8200	2.57	21074	
55	光纤	8 芯, 具有高传输速度. 低损耗. 抗干扰等优势	联鸿泰	GYTS-8B1.3	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	米	400	1.85	740	
56	电源线分支	国标纯铜阻燃, RVV3. 1.5mm2	爱谱华顿	RVV 3X1.5	上海	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	米	5180	5.83	30199.4	

57	电源线 主干	国标纯铜阻燃, RVV3.4mm ²	爱谱华 顿	RVV 3X4.0	上海	上海爱 谱华顿 电子科 技(集 团)有 限公 司	米	650	15.18	9867	
58	穿线管	Φ25 国标	国产优 质	JDG20	中国	国产	米	1730	2.34	4048.2	
59	辅料	国标	国产优 质	国标	中国	国产	项	1	3690	3690	
3#视频监控系统接入网络											
60	人脸识 别感知 摄像机	1. 采用不低于 400 万像素 CMOS 图像 传感器; 2. 内置 GPU 芯片, 支持深度学习算 法; 3. 内置暖光和红外补光灯, 红外监 控距离≥60 米, 暖光监控距离≥30 米 4. 设备支持自动防闪烁功能, 开启 该功能后, 可以消除闪烁条纹。 5. 支持人脸检测, 跟踪, 优选, 抓 拍, 上报人脸抓图, 支持 6 种属性, 8 种表情; 6. 支持绊线, 区域入侵, 快速移动, 物品遗留/搬移, 徘徊, 人员聚集检 测;	宇视	IPC-E2A4-FW	杭州	浙江宇 视科技 有限公 司	台	5	478.47	2392.35	

		7. 支持机动车抓拍及报警联动, 支持机动车号牌识别; 8. 支持在 web 界面中设置车牌指定位号匹配规则, 当检测到的号牌匹配该规则时, 联动报警事件; 9. 支持声光报警联动, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和灯光闪烁; 10. 设备支持一键诊断网络工况. 运行工况; 支持网络抓包. 运行日志导出; 11. 支持 DC12V/POE 供电方式; 12. 支持 IP67 防护等级;								
61	网络高清半球摄像机	1. 采用高性能 400 万像素 CMOS 图像传感器; 2. 分辨率 $\geq 2688 \times 1520$; 3. 支持 SMART H. 264/H. 265 编码; 4. 红外监控距离 ≥ 50 米 5. 支持数字宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印; 6. 支持通用行为分析: 物品遗留; 物品搬移; 绊线入侵; 区域入侵; 徘徊检测; 人员聚集; 7. 支持动态检测, 视频遮挡, 网络断开, IP 冲突, 音频异常侦测, 非法访问等异常检测;	宇视	IPC-B314-IR	杭州	浙江宇视科技有限公司	台	8	367.77	2942.16

		8. 内置 MIC;									
		9. 支持 DC12V/POE 供电;									
		10. 支持 IP67. IK10 防护等级;									
62	支架	1. 采用铝合金材料设计;	国产优质	配套	中国	国产	套	5	86.1	430.5	
		2. 支持水平:0~360°, 竖直: - 80°~60° 旋转角度范围;									
63	POE 接入交换机	1、交换容量≥336Gbps, 包转发率≥125Mpps;	迈普	S3230-28TXP-AC	成都	迈普通信股份有限公司	台	16	2164.8	34636.8	
		2、千兆电口≥24 个, 千兆光口≥4 个, 支持 802.3at POE+功能, POE 整机供电功率≥400W;									
		3、支持快速 POE 功能, 当交换机电源上电时, 支持秒级实现对 PD 设备的供电;									
		4、支持 SNMP v1/v2/v3, 支持通过命令行、Web 等方式进行配置和管理;									
		5、设备支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN;									
		6、设备支持 STP/RSTP/MSTP 二层防环协议;									
		7、支持堆叠特性的交换机组合在一起, 从逻辑上虚拟为一台交换机。									
64	汇聚交换机	1、交换容量≥670Gbps, 包转发率≥170Mpps;	迈普	NSS3530-38GTXF	成都	迈普通信技术	台	2	5372.64	10745.28	

		2、千兆 SFP $\geq$ 24 个，其中 8 个复用 10/100/1000BASE-T 以太网端口 Combo，10GE 光口 $\geq$ 6 个，支持冗余可插拔电源，配置双电源； 3、支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN； 4、设备关键芯片（CPU、转发）为国产化芯片； 5、支持静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3； 6、支持可信启动、数字签名； 7、支持 Telemetry 技术； 8、支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机。				股份有限公司					
65	千兆单模光模块	千兆单模光模块，双纤 LC 接口，传输距离 10KM	迈普	SFP-S2-L24P3	成都	迈普通信股份有限公司	个	32	120.54	3857.28	
66	千兆光纤跳线	电信级单模千兆光纤跳线	联鸿泰	LC/UPC-LC/UPC	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	条	32	11.07	354.24	
67	万兆单模光模块	万兆单模光模块，双纤 LC 接口，传输距离 10KM	迈普	SFP-S1-L192P3	成都	迈普通信股份有限公司	个	2	430.5	861	

68	万兆光纤跳线	电信级单模万兆光纤跳线	联鸿泰	LC/UPC-LC/UPC	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	条	2	11.07	22.14	
69	8 芯光纤终端盒	4 口（8 芯）SC 单模满配光纤终端盒	联鸿泰	EL-ZDH-108	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	个	6	7.38	44.28	
70	48 芯光纤终端盒	24 口（48 芯）SC 单模满配机架式光纤终端盒	联鸿泰	EL-ODF-1048	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	个	2	135.3	270.6	
71	束状尾纤	12 芯束状尾纤	联鸿泰	EL-FBSZ-LC	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	组	14	22.14	309.96	
72	光纤耦合器	双芯 LC 接口光纤耦合器	联鸿泰	EL-LC/UPC	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	个	72	1.85	133.2	
73	六类网线	国标	爱谱华顿	AP-6-01	上海	上海爱谱华顿电子科技（集团）有限公司	米	1300	2.57	3341	

74	光纤	8 芯, 具有高传输速度. 低损耗. 抗干扰等优势	联鸿泰	GYTS-8B1.3	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	米	600	1.85	1110	
75	电源线分支	国标纯铜阻燃, RVV3.1.5mm ²	爱谱华顿	RVV 3X1.5	上海	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	米	1000	5.83	5830	
76	电源线主干	国标纯铜阻燃, RVV3.4mm ²	爱谱华顿	RVV 3X4.0	上海	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	米	700	15.18	10626	
77	穿线管	Φ 25 国标	国产优质	JDG20	中国	国产	米	500	2.34	1170	
78	辅料	国标	国产优质	国标	中国	国产	项	1	1230	1230	
5#视频监控系统接入网络											
79	网络高清半球摄像机	1. 采用高性能 400 万像素 CMOS 图像传感器;	宇视	IPC-B314-IR	杭州	浙江宇视科技有限公司	台	30	367.77	11033.1	
		2. 分辨率≥2688×1520;									
		3. 支持 SMART H.264/H.265 编码;									
		4. 红外监控距离≥50 米									

		5. 支持数字宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印; 6. 支持通用行为分析: 物品遗留; 物品搬移; 绊线入侵; 区域入侵; 徘徊检测; 人员聚集; 7. 支持动态检测, 视频遮挡, 网络断开, IP 冲突, 音频异常侦测, 非法访问等异常检测; 8. 内置 MIC; 9. 支持 DC12V/POE 供电; 10. 支持 IP67. IK10 防护等级;								
80	POE 接入交换机	1、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 125\text{Mpps}$; 2、千兆电口 ≥ 24 个, 千兆光口 ≥ 4 个, 支持 802.3at POE+功能, POE 整机供电功率 $\geq 400\text{W}$; 3、支持快速 POE 功能, 当交换机电源上电时, 支持秒级实现对 PD 设备的供电; 4、支持 SNMP v1/v2/v3, 支持通过命令行、Web 等方式进行配置和管理; 5、设备支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN; 6、设备支持 STP/RSTP/MSTP 二层防环协议;	迈普	S3230-28TXP-AC	成都	迈普通信股份有限公司	台	30	2164.8	64944

		7、支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机。									
81	汇聚交换机	1、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 170\text{Mpps}$ ； 2、千兆 SFP ≥ 24 个，其中 8 个复用 10/100/1000BASE-T 以太网端口 Combo，10GE 光口 ≥ 6 个，支持冗余可插拔电源，配置双电源； 3、支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN； 4、设备关键芯片（CPU、转发）为国产化芯片； 5、支持静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3； 6、支持可信启动、数字签名； 7、支持 Telemetry 技术； 8、支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机。	迈普	NSS3530-38GTXF	成都	迈普通信技术有限公司	台	2	5372.64	10745.28	
82	千兆单模光模块	千兆单模光模块，双纤 LC 接口，传输距离 10KM	迈普	SFP-S2-L24P3	成都	迈普通信技术有限公司	个	60	120.54	7232.4	
83	千兆光纤跳线	电信级单模千兆光纤跳线	联鸿泰	LC/UPC-LC/UPC	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	条	60	11.07	664.2	

84	万兆单模光模块	万兆单模光模块，双纤 LC 接口，传输距离 10KM	迈普	SFP-S1-L192P3	成都	迈普通信股份有限公司	个	4	430.5	1722	
85	万兆光纤跳线	电信级单模万兆光纤跳线	联鸿泰	LC/UPC-LC/UPC	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	条	4	11.07	44.28	
86	8 芯光纤终端盒	4 口（8 芯）SC 单模满配光纤终端盒	联鸿泰	EL-ZDH-108	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	个	8	7.38	59.04	
87	48 芯光纤终端盒	24 口（48 芯）SC 单模满配机架式光纤终端盒	联鸿泰	EL-ODF-1048	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	个	2	135.3	270.6	
88	束状尾纤	12 芯束状尾纤	联鸿泰	EL-FBSZ-LC	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	组	16	22.14	354.24	
89	光纤耦合器	双芯 LC 接口光纤耦合器	联鸿泰	EL-LC/UPC	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	个	80	1.85	148	

90	六类网线	国标	爱谱华顿	AP-6-01	上海	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	米	3000	2.57	7710	
91	光纤	8 芯, 具有高传输速度. 低损耗. 抗干扰等优势	联鸿泰	GYTS-8B1.3	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	米	700	1.85	1295	
92	电源线分支	国标纯铜阻燃, RVV3. 1.5mm2	爱谱华顿	RVV 3X1.5	上海	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	米	400	5.83	2332	
93	电源线主干	国标纯铜阻燃, RVV3. 4mm2	爱谱华顿	RVV 3X4.0	上海	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	米	200	15.18	3036	
94	穿线管	Φ 25 国标	国产优质	JDG20	中国	国产	米	200	2.34	468	
95	辅料	国标	国产优质	国标	中国	国产	项	1	2460	2460	

6#视频监控系统接入网络										
96	网络高清半球摄像机	1. 采用高性能 400 万像素 CMOS 图像传感器;	宇视	IPC-B314-IR	杭州	浙江宇视科技有限公司	台	29	367.77	10665.33
		2. 分辨率 $\geq 2688 \times 1520$;								
		3. 支持 SMART H. 264/H. 265 编码;								
		4. 红外监控距离 ≥ 50 米								
		5. 支持数字宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印;								
		6. 支持通用行为分析: 物品遗留; 物品搬移; 绊线入侵; 区域入侵; 徘徊检测; 人员聚集;								
		7. 支持动态检测, 视频遮挡, 网络断开, IP 冲突, 音频异常侦测, 非法访问等异常检测;								
		8. 内置 MIC;								
		9. 支持 DC12V/POE 供电;								
		10. 支持 IP67. IK10 防护等级;								
97	POE 接入交换机	1、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 125\text{Mpps}$;	迈普	S3230-28TXP-AC	成都	迈普通信股份有限公司	台	30	2164.8	64944
		2、千兆电口 ≥ 24 个, 千兆光口 ≥ 4 个, 支持 802.3at POE+功能, POE 整机供电功率 $\geq 400\text{W}$;								
		3、支持快速 POE 功能, 当交换机电源上电时, 支持秒级实现对 PD 设备的供电;								

		4、支持 SNMP v1/v2/v3，支持通过命令行、Web 等方式进行配置和管理；									
		5、设备支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN；									
		6、设备支持 STP/RSTP/MSTP 二层防环协议；									
		7、支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机。									
98	汇聚交换机	1、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 170\text{Mpps}$ ；	迈普	NSS3530-38GTXF	成都	迈普通信技术有限公司	台	2	5372.64	10745.28	
		2、千兆 SFP ≥ 24 个，其中 8 个复用 10/100/1000BASE-T 以太网端口 Combo，10GE 光口 ≥ 6 个，支持冗余可插拔电源，配置双电源；									
		3、支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN；									
		4、设备关键芯片（CPU、转发）为国产化芯片；									
		5、支持静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3；									
		6、支持可信启动、数字签名；									
		7、支持 Telemetry 技术；									
		8、支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机。									

99	千兆单模光模块	千兆单模光模块, 双纤 LC 接口, 传输距离 10KM	迈普	SFP-S2-L24P3	成都	迈普通信股份有限公司	个	60	120.54	7232.4	
100	千兆光纤跳线	电信级单模千兆光纤跳线	联鸿泰	LC/UPC-LC/UPC	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	条	60	11.07	664.2	
101	万兆单模光模块	万兆单模光模块, 双纤 LC 接口, 传输距离 10KM	迈普	SFP-S1-L192P3	成都	迈普通信股份有限公司	个	4	430.5	1722	
102	万兆光纤跳线	电信级单模万兆光纤跳线	联鸿泰	LC/UPC-LC/UPC	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	条	4	11.07	44.28	
103	8 芯光纤终端盒	4 口 (8 芯) SC 单模满配光纤终端盒	联鸿泰	EL-ZDH-108	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	个	8	7.38	59.04	
104	48 芯光纤终端盒	24 口 (48 芯) SC 单模满配机架式光纤终端盒	联鸿泰	EL-ODF-1048	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	个	2	135.3	270.6	

105	束状尾纤	12 芯束状尾纤	联鸿泰	EL-FBSZ-LC	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	组	16	22.14	354.24	
106	光纤耦合器	双芯 LC 接口光纤耦合器	联鸿泰	EL-LC/UPC	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	个	80	1.85	148	
107	六类网线	国标	爱谱华顿	AP-6-01	上海	上海爱谱华顿电子科技有限公司(集团)有限公司	米	2900	2.57	7453	
108	光纤	8 芯, 具有高传输速度. 低损耗. 抗干扰等优势	联鸿泰	GYTS-8B1.3	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	米	700	1.85	1295	
109	电源线分支	国标纯铜阻燃, RVV3. 1.5mm2	爱谱华顿	RVV 3X1.5	上海	上海爱谱华顿电子科技有限公司(集团)有限公司	米	400	5.83	2332	
110	穿线管	Φ 25 国标	国产优质	JDG20	中国	国产	米	300	2.34	702	

111	辅料	国标	国产优质	国标	中国	国产	项	1	2460	2460	
7#视频监控系统接入网络											
112	网络高清半球摄像机	1. 采用高性能 400 万像素 CMOS 图像传感器; 2. 分辨率 $\geq 2688 \times 1520$; 3. 支持 SMART H. 264/H. 265 编码; 4. 红外监控距离 ≥ 50 米 5. 支持数字宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印; 6. 支持通用行为分析: 物品遗留; 物品搬移; 绊线入侵; 区域入侵; 徘徊检测; 人员聚集; 7. 支持动态检测, 视频遮挡, 网络断开, IP 冲突, 音频异常侦测, 非法访问等异常检测; 8. 内置 MIC; 9. 支持 DC12V/POE 供电; 10. 支持 IP67. IK10 防护等级;	宇视	IPC-B314-IR	杭州	浙江宇视科技有限公司	台	31	367.77	11400.87	
113	POE 接入交换机	1、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 125\text{Mpps}$; 2、千兆电口 ≥ 24 个, 千兆光口 ≥ 4 个, 支持 802.3at POE+功能, POE 整机供电功率 $\geq 400\text{W}$;	迈普	S3230-28TXP-AC	成都	迈普通信股份有限公司	台	30	2164.8	64944	

		3、支持快速 POE 功能，当交换机电源上电时，支持秒级实现对 PD 设备的供电； 4、支持 SNMP v1/v2/v3，支持通过命令行、Web 等方式进行配置和管理； 5、设备支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN； 6、设备支持 STP/RSTP/MSTP 二层防环协议； 7、支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机。								
114	汇聚交换机	1、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 170\text{Mpps}$ ； 2、千兆 SFP ≥ 24 个，其中 8 个复用 10/100/1000BASE-T 以太网端口 Combo，10GE 光口 ≥ 6 个，支持冗余可插拔电源，配置双电源； 3、支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN； 4、设备关键芯片（CPU、转发）为国产化芯片； 5、支持静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3； 6、支持可信启动、数字签名； 7、支持 Telemetry 技术；	迈普	NSS3530-38GTXF	成都	迈普通信技术有限公司	台	2	5372.64	10745.28

		8、支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机。									
115	千兆单模光模块	千兆单模光模块，双纤 LC 接口，传输距离 10KM	迈普	SFP-S2-L24P3	成都	迈普通信股份有限公司	个	60	120.54	7232.4	
116	千兆光纤跳线	电信级单模千兆光纤跳线	联鸿泰	LC/UPC-LC/UPC	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	条	60	11.07	664.2	
117	万兆单模光模块	万兆单模光模块，双纤 LC 接口，传输距离 10KM	迈普	SFP-S1-L192P3	成都	迈普通信股份有限公司	个	4	430.5	1722	
118	万兆光纤跳线	电信级单模万兆光纤跳线	联鸿泰	LC/UPC-LC/UPC	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	条	4	11.07	44.28	
119	8 芯光纤终端盒	4 口（8 芯）SC 单模满配光纤终端盒	联鸿泰	EL-ZDH-108	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	个	8	7.38	59.04	
120	48 芯光纤终端盒	24 口（48 芯）SC 单模满配机架式光纤终端盒	联鸿泰	EL-ODF-1048	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	个	2	135.3	270.6	

121	束状尾纤	12 芯束状尾纤	联鸿泰	EL-FBSZ-LC	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	组	16	22.14	354.24	
122	光纤耦合器	双芯 LC 接口光纤耦合器	联鸿泰	EL-LC/UPC	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	个	80	1.85	148	
123	六类网线	国标	爱谱华顿	AP-6-01	上海	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	米	3100	2.57	7967	
124	光纤	8 芯, 具有高传输速度. 低损耗. 抗干扰等优势	联鸿泰	GYTS-8B1.3	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	米	800	1.85	1480	
125	电源线分支	国标纯铜阻燃, RVV3. 1.5mm2	爱谱华顿	RVV 3X1.5	上海	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	米	300	5.83	1749	
126	穿线管	Φ 25 国标	国产优质	JDG20	中国	国产	米	200	2.34	468	

127	辅料	国标	国产优质	国标	中国	国产	项	1	2460	2460	
8#视频监控系统											
128	网络高清半球摄像机	1. 采用高性能 400 万像素 CMOS 图像传感器; 2. 分辨率 $\geq 2688 \times 1520$; 3. 支持 SMART H. 264/H. 265 编码; 4. 红外监控距离 ≥ 50 米 5. 支持数字宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印; 6. 支持通用行为分析: 物品遗留; 物品搬移; 绊线入侵; 区域入侵; 徘徊检测; 人员聚集; 7. 支持动态检测, 视频遮挡, 网络断开, IP 冲突, 音频异常侦测, 非法访问等异常检测; 8. 内置 MIC; 9. 支持 DC12V/POE 供电; 10. 支持 IP67. IK10 防护等级;	宇视	IPC-B314-IR	杭州	浙江宇视科技有限公司	台	73	367.77	26847.21	
129	网络高清筒型摄像机	1. 采用高性能 400 万像素 CMOS 图像传感器; 2. 分辨率 $\geq 2688 \times 1520$; 3. 红外监控距离 ≥ 80 米, 暖光监控距离 ≥ 30 米;	宇视	IPC-Y2A4-FW	杭州	浙江宇视科技有限公司	台	6	223.86	1343.16	

		4. 支持智能补光功能，开启智能行为分析后，夜晚红外下检测到目标，可自动转换至彩色模式并开启白光补光； 5. 支持宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 6. 支持 SMART H. 264/H. 265； 7. 支持动态检测，视频遮挡，音频异常侦测，网络断开，IP 冲突等多种异常检测； 8. 支持通用行为分析：物品遗留；物品搬移；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集； 9. 内置 1 个 MIC； 10. 支持 DC12V/PoE 供电； 11. 支持 IP67 防护等级；								
130	POE 接入交换机	1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥125Mpps； 2、千兆电口≥24 个，千兆光口≥4 个，支持 802.3at POE+功能，POE 整机供电功率≥400W； 3、支持快速 POE 功能，当交换机电源上电时，支持秒级实现对 PD 设备的供电；	迈普	S3230-28TXP-AC	成都	迈普通信技术股份有限公司	台	15	2164.8	32472

		4、支持 SNMP v1/v2/v3，支持通过命令行、Web 等方式进行配置和管理； 5、设备支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN； 6、设备支持 STP/RSTP/MSTP 二层防环协议； 7、支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机。									
131	汇聚交换机	1、交换容量≥670Gbps，包转发率≥170Mpps； 2、千兆 SFP≥24 个，其中 8 个复用 10/100/1000BASE-T 以太网端口 Combo，10GE 光口≥6 个，支持冗余可插拔电源，配置双电源； 3、支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN； 4、设备关键芯片（CPU、转发）为国产化芯片； 5、支持静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3； 6、支持可信启动、数字签名； 7、支持 Telemetry 技术； 8、支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机。	迈普	NSS3530-38GTXF	成都	迈普通信技术有限公司	台	1	5372.64	5372.64	

132	千兆单模光模块	千兆单模光模块, 双纤 LC 接口, 传输距离 10KM	迈普	SFP-S2-L24P3	成都	迈普通信股份有限公司	个	30	120.54	3616.2	
133	千兆光纤跳线	电信级单模千兆光纤跳线	联鸿泰	LC/UPC-LC/UPC	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	条	30	11.07	332.1	
134	万兆单模光模块	万兆单模光模块, 双纤 LC 接口, 传输距离 10KM	迈普	SFP-S1-L192P3	成都	迈普通信股份有限公司	个	2	430.5	861	
135	万兆光纤跳线	电信级单模万兆光纤跳线	联鸿泰	LC/UPC-LC/UPC	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	条	2	11.07	22.14	
136	8 芯光纤终端盒	4 口 (8 芯) SC 单模满配光纤终端盒	联鸿泰	EL-ZDH-108	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	个	5	7.38	36.9	
137	48 芯光纤终端盒	24 口 (48 芯) SC 单模满配机架式光纤终端盒	联鸿泰	EL-ODF-1048	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	个	1	135.3	135.3	

138	束状尾纤	12 芯束状尾纤	联鸿泰	EL-FBSZ-LC	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	组	9	22.14	199.26	
139	光纤耦合器	双芯 LC 接口光纤耦合器	联鸿泰	EL-LC/UPC	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	个	44	1.85	81.4	
140	六类网线	国标	爱谱华顿	AP-6-01	上海	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	米	7900	2.57	20303	
141	光纤	8 芯, 具有高传输速度. 低损耗. 抗干扰等优势	联鸿泰	GYTS-8B1.3	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	米	600	1.85	1110	
142	电源线分支	国标纯铜阻燃, RVV3. 1.5mm2	爱谱华顿	RVV 3X1.5	上海	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	米	1970	5.83	11485.1	

143	电源线 主干	国标纯铜阻燃, RVV3.4mm ²	爱谱华 顿	RVV 3X4.0	上海	上海爱 谱华顿 电子科 技(集 团)有 限公 司	米	320	15.18	4857.6	
144	穿线管	Φ25 国标	国产优 质	JDG20	中国	国产	米	1460	2.34	3416.4	
145	辅料	国标	国产优 质	国标	中国	国产	项	1	2460	2460	
B1-B2-B3 及外围视频监控系统接入网络											
146	网络高 清半球 摄像机	1. 采用高性能 400 万像素 CMOS 图像 传感器; 2. 分辨率≥2688×1520; 3. 支持 SMART H.264/H.265 编码; 4. 红外监控距离≥50 米 5. 支持数字宽动态, 3D 降噪, 强光 抑制, 背光补偿, 数字水印; 6. 支持通用行为分析: 物品遗留; 物品搬移; 绊线入侵; 区域入侵; 徘徊检测; 人员聚集; 7. 支持动态检测, 视频遮挡, 网络 断开, IP 冲突, 音频异常侦测, 非 法访问等异常检测; 8. 内置 MIC; 9. 支持 DC12V/POE 供电;	宇视	IPC-B314-IR	杭州	浙江宇 视科技 有限公 司	台	6	367.77	2206.62	

		10. 支持 IP67. IK10 防护等级;									
147	人脸识别感知摄像机	1. 采用不低于 400 万像素 CMOS 图像传感器;	宇视	IPC-E2A4-FW	杭州	浙江宇视科技有限公司	台	1	478.47	478.47	
		2. 内置 GPU 芯片, 支持深度学习算法;									
		3. 内置暖光和红外补光灯, 红外监控距离 ≥ 60 米, 暖光监控距离 ≥ 30 米									
		4. 设备支持自动防闪烁功能, 开启该功能后, 可以消除闪烁条纹。									
		5. 支持人脸检测, 跟踪, 优选, 抓拍, 上报人脸抓图, 支持 6 种属性, 8 种表情;									
		6. 支持绊线, 区域入侵, 快速移动, 物品遗留/搬移, 徘徊, 人员聚集检测;									
		7. 支持机动车抓拍及报警联动, 支持机动车号牌识别;									
		8. 支持在 web 界面中设置车牌指定位号匹配规则, 当检测到的号牌匹配该规则时, 联动报警事件;									
		9. 支持声光报警联动, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和灯光闪烁;									
		10. 设备支持一键诊断网络工况. 运行工况; 支持网络抓包. 运行日志导									

		出;									
		11. 支持 DC12V/POE 供电方式;									
		12. 支持 IP67 防护等级;									
148	支架	1. 采用铝合金材料设计; 2. 支持水平:0~360°, 竖直: - 80°~60° 旋转角度范围;	国产优质	配套	中国	国产	套	1	86.1	86.1	
149	POE 接入交换机	1、交换容量≥336Gbps, 包转发率≥125Mpps; 2、千兆电口≥24 个, 千兆光口≥4 个, 支持 802.3at POE+功能, POE 整机供电功率≥400W; 3、支持快速 POE 功能, 当交换机电源上电时, 支持秒级实现对 PD 设备的供电; 4、支持 SNMP v1/v2/v3, 支持通过命令行、Web 等方式进行配置和管理; 5、设备支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN; 6、设备支持 STP/RSTP/MSTP 二层防环协议; 7、支持堆叠特性的交换机组合在一起, 从逻辑上虚拟为一台交换机。	迈普	S3230-28TXP-AC	成都	迈普通信股份有限公司	台	33	2164.8	71438.4	
150	千兆单模光模	千兆单模光模块, 双纤 LC 接口, 传输距离 10KM	迈普	SFP-S2-L24P3	成都	迈普通信技术有限公司	个	66	120.54	7955.64	

	块					股份有限公司					
151	千兆光纤跳线	电信级单模千兆光纤跳线	联鸿泰	LC/UPC-LC/UPC	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	条	66	11.07	730.62	
152	8芯光纤终端盒	4口（8芯）SC单模满配光纤终端盒	联鸿泰	EL-ZDH-108	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	个	33	7.38	243.54	
153	48芯光纤终端盒	24口（48芯）SC单模满配机架式光纤终端盒	联鸿泰	EL-ODF-1048	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	个	0	135.3	0	
154	束状尾纤	12芯束状尾纤	联鸿泰	EL-FBSZ-LC	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	组	33	22.14	730.62	
155	光纤耦合器	双芯LC接口光纤耦合器	联鸿泰	EL-LC/UPC	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	个	132	1.85	244.2	

156	六类网线	国标	爱谱华顿	AP-6-01	上海	上海爱谱华顿电子科技有限公司	米	600	2.57	1542	
157	光纤	8 芯, 具有高传输速度. 低损耗. 抗干扰等优势	联鸿泰	GYTS-8B1.3	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	米	3300	1.85	6105	
158	电源线分支	国标纯铜阻燃, RVV3.1.5mm2	爱谱华顿	RVV 3X1.5	上海	上海爱谱华顿电子科技有限公司	米	700	5.83	4081	
159	电源线主干	国标纯铜阻燃, RVV3.4mm2	爱谱华顿	RVV 3X4.0	上海	上海爱谱华顿电子科技有限公司	米	300	15.18	4554	
160	穿线管	Φ 25 国标	国产优质	JDG20	中国	国产	米	300	2.34	702	
161	布线破路挖沟及回填, 立杆埋设挖坑及回填, 以及破坏的绿植修复等, 并布设对应的电源		/	/	/	/	项	1	57600	57600	

	线, 网线或光纤 (预计每个立杆坡路 70-80 米; 4*80=320 米)										
162	室外立杆布线路面开挖及修复	每个立杆约需开挖路面 70-80 米; 4*80=320 米	/	/	/	/	米	320	120	38400	
163	辅料	国标	国产优质	国标	中国	国产	项	1	1230	1230	
总监控中心											
164	智能视频监控一体机	1、不大于 2U 机箱, 不少于 11 盘插槽, 支持 20TB 硬盘, 配置 6 块不低于 10TB 的硬盘; 2、支持 RAID0/1/5/6/10/50/60/全局热备; 3、不少于 1 个 VGA, 3HDMI 接口; 4、不少于 3 个千兆网口; 5、内置不少于 6 颗 GPU 芯片; 6、支持 128 路摄像机接入; 7、带宽均不低于 510Mbps 接入、存储、转发 8、支持 H. 264、H. 265 编码、解码; 9、支持不少于 95 路 400 万分辨率视频流人脸识别, 支持不少于 126 路 400 万分辨率图片流分析;	宇视	NVR-S300-I16	杭州	浙江宇视科技有限公司	台	1	48912.18	48912.18	

		10、不少于 95 万张人脸图片，95 个人脸库； 1、支持不少于 95 路 400 万分辨率视频结构化后智能分析； 13、支持按人脸、人体、机动车、非机动车属性检索； 14、支持人脸、人体以图搜图； 16、支持联动录像，抓图，报警联动；									
165	融合检索系统	融合检索系统，还原人员在园区内的行动路径和轨迹，加强园区管理手段； 一. 软件功能 1. 融合检索 （1）支持统一入口对人员的登记档案信息和通行活动数据进行融合检索，快速实现找人； 2. 人员检索 （1）支持按人员属性、时间地点、人员特征检索，支持按人员姓名、证件号码、人员编号查询检索人员档案，人员类型包括内部人员、访客和其他人员库成员；支持以图搜人，支持配合聚类分析开启精准检索，选择人像和人体联合深度精确检索，实现侧脸、背影识人；	宇视	VMS-U500-H16	杭州	浙江宇视科技有限公司	套	1	18327	18327	

		(2) 人员通行记录：支持人员抓拍记录按图片列表按时间排序展示，支持查看抓拍详情，包括抓拍场景图、抓拍时间、地点、事件类型和抓拍特征；支持场景图放缩查看、抓拍历史录像回放和抓拍场景图下载到本地；支持对抓拍场景图进行二次图搜，自动扫描识别或手动框选场景中其他目标进行关联查询，人员目标支持快速身份识别、以图搜人、精准检索； (3) 人员档案：人员档案列表按实名人员和未实名人员分类统计和列表展示，其中实名人员包括内部人员、访客和其他类型人员库成员；支持快速筛选高频活动人员，点击具体人员可查看人员档案详情和地图轨迹回放；支持查看人员登记基础信息、人员信息、活动频次分析、详细活动情况、地图轨迹和人员布控； (4) 一键布控：针对内部、其他实名人员和未实名的异常人员，可以快速选择人员库一键布控，该人员下次出现时及时告警提示； 5. 地图轨迹									
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		(1) 地图轨迹支持展示轨迹信息列表，支持按时间和地点条件调整更新轨迹信息列表，轨迹按时间逆序展示；在地图上可按人员出现顺序回放还原轨迹路线，回放过程中支持暂停、倍速播放控制；在出现点位，气泡方式展示人员出现信息，如人员出现照片、出现时间和地点，可录像回放和下载抓拍照片； (2) 跨图层轨迹：人员地图轨迹点位分布跨地图图层时，支持按图层顺序切换轨迹回放，实现人员轨迹在不同场景的平面图上的呈现； (3) 地图频次热力分析：人车地图轨迹可按出现地点频次分析按热力图方式地图呈现，直观查看人车活动密度分析结果；									
166	NTP 校时服务器	1) 守时精度小于 1ms；（含天线） 2) 操作系统 Linux OS； 3) 接口配置不少于 1 个 Console 设置口 1 个 USB 口 4 个 10/100/1000M 自适应以太网接口； 4) 授时容量 ≥ 10000 次/秒，最高不低于 25000 次/秒；	宇视	NTP3000-R2	杭州	浙江宇视科技有限公司	台	1	11808	11808	

	5) 网络协议: RFC 1119/1305 NTP v2/v3/v4 RFC 1769/2030 SNTP v2/v3/v4 10M/100M/1000M 自适应以太网 TELNET ,SSH ,FTP ,DHCP; 6) 双路 220V 冗余电源; 支持双机热备; 支持网卡绑定; 7) 支持 GPS. 北斗二代双参考源; 8) 支持 NTP Peer Client/Server Broadcast Multicast; 9) 支持 WEB 设置: NTP 设置, 网络设置 ; 10) NTP 状态: NTP 服务器和授时客户端的同步和时间偏差情况, GPS 状态: 包括 GPS 卫星数, 服务器部署位置的经纬度和高度, 卫星时间, 服务器时间以及参考源的同步情况; 11) 具有高亮度 OLED 液晶 支持轮循显示卫星状态. 时间. 卫星个数. 网络. 系统工作状态具备天线 BNC, 1 路;									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

167	存储服务器	不少于 58 块硬盘插槽, 不少于 1 个 64 位多核处理器, 不低于 8GB 内存, 可扩展至 64GB, 不少于 1 个 128GB SSD 固态硬盘, 可扩展至 2 个 512GB SSD 固态硬盘; 支持 1+1 直流冗余电源供电, 不少于 1 个 Mini SAS HD 接口; 支持检测到硬盘损坏、坏块太多、读写大量异常或者无法获取硬盘信息等问题, 硬盘会被定义为错误盘, 支持接入 1TB、2TB、3TB、4TB、5TB、6TB、8TB、10TB、12TB、14TB、16TB、18T、20T 硬盘; 具有 RAID0/1/3/4/5/6/10/50/60/超级 RAID/JBOD 功能; 支持同时进行 3060Mbps 码流存储, 3300Mbps 码流转发、1200Mbps 码流回放;	宇视	VX1636-EB	杭州	浙江宇视科技有限公司	台	3	31412.97	94238.91	
168	硬盘	单盘容量: 20TB; 硬盘接口: SATA; 转速: 7200RPM; 缓存: 512MB	东芝	20TB	杭州	东芝(中国)有限公司	块	174	3874.5	674163	
169	解码器	大屏控制器不少于 48 路 HDMI 输出, 不少于 4 路 HDMI 输入; 最大支出不少于 58 块大屏拼接漫游显示, 不少于 11 个卡槽;	宇视	A9020	杭州	浙江宇视科技有限公司	套	1	132580.47	132580.47	
170	核心交换机业务板卡	48 端口千兆/万兆自适应以太网光接口板(SFP+)	华为	适配核心交换机功能	中国	华为技术有限公司	块	2	49200	98400	

	扩容										
171	汇聚交换机	1、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 170\text{Mpps}$ ； 2、千兆 SFP ≥ 24 个，其中 8 个复用 10/100/1000BASE-T 以太网端口 Combo，10GE 光口 ≥ 6 个，支持冗余可插拔电源，配置双电源； 3、支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN； 4、设备关键芯片（CPU、转发）为国产化芯片； 5、支持静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3； 6、支持可信启动、数字签名； 7、支持 Telemetry 技术； 8、支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机。	迈普	NSS3530-38GTXF	成都	迈普通信股份有限公司	台	3	5372.64	16117.92	
172	万兆单模光模块	万兆单模光模块，双纤 LC 接口，传输距离 10KM	迈普	SFP-S1-L192P3	成都	迈普通信股份有限公司	个	6	430.5	2583	
173	万兆光纤跳线	电信级单模万兆光纤跳线	联鸿泰	LC/UPC-LC/UPC	深圳	深圳市联鸿泰电子有	条	6	11.07	66.42	

						限公司					
174	网络机柜	42U 国标	爱谱华顿	APS-HL60620-C	上海	上海爱谱华顿电子科技有限公司（集团）有限公司	台	2	1832.7	3665.4	
175	ODF 架	48 芯	联鸿泰	EL-ODF-1048L-S	深圳	深圳市联鸿泰电子有限公司	台	3	811.8	2435.4	
176	PDU	电流 16a、防过载、插孔数量 8 孔	国产优质	8 位	中国	国产	套	6	243.54	1461.24	
177	辅料	国标	国产优质	国标	中国	国产	项	1	1230	1230	
178	旧线路拆除	原有监控的模拟线路拆除(约 24800 米)	/	/	/	/	米	24800	1	24800	
汇总合价（元）										2369414.22	

附件 3

备件、专用工具和消耗品价格表

序号	名称	规格型号	制造商	单位	数量	单价（元/单位）	合价（元）	备注
1	网络高清半球摄像机	IPC-B314-IR	浙江宇视科技有限公司	台	2	367.77	735.54	
2	网络高清筒型摄像机	IPC-Y2A4-FW	浙江宇视科技有限公司	台	1	223.86	223.86	
3	人脸识别感知摄像机	IPC-E2A4-FW	浙江宇视科技有限公司	台	1	478.47	478.47	
4	千兆光纤模块	SFP-S2-L24P3	迈普通信技术股份有限公司	个	4	120.54	482.16	
5	摄像机电源	12V2A	国产	个	5	20	100	
6	PDU	8 位	国产	套	1	243.54	243.54	
7	摄像机支架	配套	国产	套	5	86.1	430.5	
8	六类网线	AP-6-01	上海爱谱华顿电子科技（集团）有限公司	米	305	2.57	783.85	
9	电源线分支	RVV 3X1.5	上海爱谱华顿电子科技（集团）有限公司	米	100	2.57	257	
10	光纤跳线	LC/UPC-LC/UPC	深圳市联鸿泰电子有限公司	条	10	11.07	110.7	
11	束状尾纤	EL-FBSZ-LC	深圳市联鸿泰电子有限公司	组	10	22.14	221.4	

12	光纤耦合器	EL-LC/UPC	深圳市联鸿泰电子有限公司	个	20	1.85	37	
13	防水胶带	/	国产优质	卷	50	12	600	
14	绝缘胶带	/	国产优质	卷	50	15	750	
15	理线扎带	/	国产优质	包	20	20	400	
16	水晶头	六类	国产优质	个	200	1.2	240	
汇总合价（元）							6094.02	

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	本项目不涉及
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	/
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	/
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	郑州大学第一附属医院
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	按有关的国家标准、部颁标准或者行业标准执行
第二节 第 7.3 款	保险要求	/
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	自验收合格之日起5年
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	乙方提供 7*24 小时全天候无条件维保服务, 故障响应时间为即时响应, 接到故障通知后, 1 小时内到达现场, 0.5 小时内解决故障问题。如在开始维修后 0.5 小时内不能解决问题, 免费在 2 小时内用同样的品牌、规格或更高的设备更换到位。否则甲方可自行采取必要的措施, 由此产生风险和费用由乙方承担。
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	任何一方均不应向任何第三方泄露本合同的价格内容, 并对因履行本合同而获悉的对方的商业秘密承担保密

		义务, 未经对方书面同意, 任何一方均不得将保密信息泄露或传递给任何第三方。
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	交货完毕、安装调试完成并验收合格后, 无任何质量问题, 甲方一次性支付至合同总价的 100%。付款前乙方开具等额发票, 甲方收到全额发票后按甲方结算程序付款。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	/
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	/
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	/
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	1. 乙方同意退货和解除合同, 并按合同规定的货币将货款退还给甲方, 并承担由此发生的费用, 包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费、故障损失费、诉讼费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。 2. 在质保期内如发现货物有潜在缺陷及乙方使用了不符合标准要求或不符合投标书承诺的原材料, 甲方有权退货并向乙方索赔, 且乙方应当向甲方支付所供货物总价款的 20%作为违约金。
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	/
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	/
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	乙方逾期交货, 每逾期一天偿付违约金 1000 元。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	∠
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	1. 逾期交货达到 30 天仍不能交货的, 甲方有权终止合同, 乙方应承担由此产生的一切损失 (包括直接损失和间接损失)。

		2. 经甲乙双方协商同意延期交货和经双方友好协商同意退货且无需罚款者不在此列。 3. 如在使用过程中发生质量问题,乙方在接到甲方电话后没有按照服务承诺书中要求服务到位的,每违约一次乙方应向甲方支付 2000 元作为违约金,乙方还应赔偿甲方因此遭受的损失。乙方售后服务不及时,甲方有权聘请第三方进行维修维护,由此产生的费用由乙方承担。 4. 乙方提供的货物和资质证明必须是真实的、完整的、有效的、全新的。如有虚假、过期、缺失、二手产品等不符合国家有关法律、法规,应向甲方支付所供货物总金额 20%的违约金,如给甲方造成经济损失,由乙方承担全部责任。 5. 若乙方在正常供货周期内不能保障供货,供货产品存在质量问题或供货产品与投标产品以及投标样品不符、供货产品存在偷工减料、虚报数量等问题,乙方将被列入甲方供应商黑名单,限制其三年内不得参与甲方的招投标及采购等业务往来并向甲方支付所供货物总金额 20%违约金,甲方还有权解除本合同。 6. 本合同所谓损失,包括但不限于直接损失、间接损失、诉讼费、交通费、住宿费、律师费、诉讼保全担保费等为实现债权而支出的一切费用。
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 <u>甲方所在地</u> 人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	1. 乙方保证中标设备和系统要能够与原有系统设备兼容,并完成联调联试工作,同时未来如需升级改造,升级改造过程中乙方无条件开放端口并予以配合。 2. 在安装施工期间乙方应确保施工安全,任何因施工造成的人身伤害以及甲方因乙方施工造成的生产工作秩序受到破坏以及所引起的直接或间接财产损失,一切后果和损失责任均由乙方承担。

		3、招标文件、投标文件作为合同的组成部分，与本合同享有同等法律效力。
--	--	------------------------------------

