



常州市公安局武进分局数据中心硬件采购项目合同

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照武进区政府采购中心的采购结果签订本合同。

第一条 采购内容

- 1、项目名称：常州市公安局武进分局数据中心硬件采购项目
- 2、采购内容：见附件：项目清单
- 3、服务范围：数据中心交换机、虚拟机扩容用存储柜、硬盘、内存 28 根、高清解码器等设备安装调试及 5 年维保。
- 4、工期要求：合同签订后 15 个日历天内完成供货。
- 5、其他：无



第二条 合同总价款

本合同人民币总价款为 599000 元（小写），伍拾玖万玖仟元整（大写）。

其中，设备费 509150 元，开具 13% 税率增值税发票；

安装调试及五年质保、运维费 89850 元，开具 6% 税率增值税发票。

第三条 组成本合同的有关文件

下列关于本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- (1) 采购文件；
- (2) 投标文件；
- (3) 中标通知书；
- (4) 中标人在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清；
- (5) 甲乙双方商定的其他文件等。

第四条 权利保证

乙方应保证甲方在合同履行期限内不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证和售后服务

1、乙方应按采购文件规定的服务要求、技术要求、质量标准向甲方提供服务。

2、质量保证：合格。

3、售后服务：

1) 提供 5 年有偿技术及 5 年有偿维护保养要求，自项目通过验收之日起计算五年。

2) 针对本项目需提供 7*24 小时技术、维护保养服务，供应商应对常州市公安局武进分局本项目采购设备提供包含软硬件漏洞修补、故障排除、性能调优、功能调优、嵌入式软件定制修改、各项后端软件业务流程调整和功能性能升级等内容在内的五年持续升级服务；本项目硬件参数应当符合武进公安本地数据接收

规范，具备定制和持续更新能力；以上各项定制、升级响应并现场布署完成至项目实施方确认时间不得超过 30 日。供应商应对由于设备质量、项目实施质量、供应商设计选型失误及其他由于供应商原因造成的损坏、故障进行有偿修复。若供应商不履行有偿维护保养义务和责任，则供应商应承担由于违约造成的法律后果。由于设备质量、项目实施质量、供应商设计选型失误及其他由于供应商原因而导致或发生与此有关的人身伤亡、财产损失、环境损害及其他意外事件，以及产生的诉讼、索赔、损失补偿、行政处罚及其他费用，以及其他一切违约责任的后果，应由供应商承担。

采购方重大安保活动及其它特殊情况，供应商应提供技术人员和设备根据采购方要求提前到武进当地进行技术保障、事前巡检及故障修复，确保重大安保活动及其它特殊情况时设备的完好使用，采购方不另行支付费用。

(4) 服务响应时间要求

为采购方提供 24 小时“随传”服务，在接到采购方故障通知后的工作时间应 2 小时内到达故障现场维修，非工作时间应在 4 小时内到达故障现场维修，并能在 8 小时内排除故障；软硬件故障不能修复的，应替换同类型软硬件，保证系统运转正常，维护结束恢复正常后须由采购方书面确认，并形成维护维修记录（一式两份）。若供应商在 8 小时内未修复，采购方每次可视情扣缴供应商违约金，每次扣缴供应商违约金不超过 1000 元，若供应商在 24 小时内未修复，采购方每次可视情扣缴供应商违约金，每次扣缴供应商违约金不超过 1 万元，若供应商数天内未修复，则采购方每次可视情扣缴供应商违约金，每次扣缴供应商违约金不超过故障天数*0.2 万元。同时采购方有权根据实际情况另行聘请其他单位进行维修，供应商应提供技术支持，在此期间发生的一切维护保养费用由供应商承担。

(5) 设备完好率要求

本项目设备完好率应达到以下要求：①日完好率应不低于 99%（完好设备数/设备总数）；②周完好率应不低于 98%（日完好率平均值）；③月完好率和年完好率应不低于 97%（周完好率平均值）。

(1) 设备完好率达不到要求，采购方每次可视情况扣缴供应商违约金，每次扣缴供应商违约金不超过 0.2 万元。

(2) 对于不能及时修复的故障和该型号的设备完好率达不到采购方要求的，供应商应及时增加相应维护保养人员及备品备件到武进本地进行维护保养，确保维护保养达到采购方要求，采购方不另行支付费用。

(3) 本项目采购的硬件修复率应达到以下要求：①维护人员发现故障后，工作时间内 4 小时到达现场，一般故障 8 小时修复，特殊故障 24 小时内修复；硬件损坏等重大故障 7 日内修复；②24 小时修复率应达到 90%（24 小时内修复故障设备数÷24 小时故障设备数）；③7 日修复率应达到 98%（7 日内累计修复故障设备数÷7 日内累计故障设备数，7 日按周循环计算）

(6) 有偿修复的特殊故障说明

(1) 供应商提供的所有设备不得出现周期性或者定期、不定期死机现象，若出现上述故障，应无条件有偿更换同品牌、同型号的新设备，如原型号设备停产可用高于原型号参数的设备替换。

(2) 同一设备如发生三次同一故障，出现第三次故障时，无条件有偿更换同品牌、同型号的新设备，如原型号设备停产可用高于原型号参数的设备替换。

(3) 设备的硬件、软件及配置发生故障，导致不能正常运行或运行错误，均视为故障，供应商要进行有偿维修或调试，并参与完好率考核。

(7) 有偿维护保养期外服务要求

有偿维护保养期届满后，供应商应继续提供维护服务。服务响应时间、故障排除及技术培训和有偿维护保养内一致，不收取任何服务费，只收取设备的成本费。维护保养期满后，若原有配件已不销售，供应商应承诺为采购方提供升级配件（价格不得高于原设备价格），使系统正常稳定工作。供应商应对系统应用软件提供终身有偿升级，向采购方提供标准硬件接口，开放系统软件开发接口，并根据采购方要求做到软件接口适应性升级调整。

(8) 其他：采购文件、投标文件、合同条款及中标通知书，中标人在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清等均为合同不可分割的部分，与主合同具有同等法律效力。

第六条 验收

1、产品到货验收、竣工验收、竣工资料

(1) 产品的到货验收标准、方法及时间

(2) 验收标准：所有设备和产品名称、数量、技术文档及配置符合招标文件要求，包装完好。

(3) 验收方法：由甲方、乙方双方到场验收，对不满足前述（1）验收标准的货物，甲方有权拒绝而验收。验收时乙方必须出具货物符合国家规定的合格证书及产品说明书，但不能解除乙方在货物质量保证期的责任。

(4) 验收申报材料：出厂合格证、随带技术文件和出厂试验记录或运行记录，实行安全认证制度的产品应有安全认证标志。

(5) 外观检查：产品有铭牌、附件齐全

(6) 乙方到货后内向甲方申报到货验收，甲方在乙方申报材料齐全

2、验收

(1) 验收：提交甲方组织的验收专家组进行竣工验收。如甲方组织的验收专家组进行竣工验收不合格，对于甲方组织的验收专家组在验收过程中提出的问题，乙方必须认真整改，在乙方整改到位并自检合格的基础上，甲方组织的验收专家组进行第二次验收，依次类推。

(2) 项目只有通过甲方组织的验收专家组验收合格后，才视为项目验收合格。各方共同签署验收合格的文件，该日为项目验收日。

(3) 验收标准：项目实施过程资料齐全完整；硬件、软件平台运行良好，设备 5 年免费维护保养全部达到采购文件所要求的各项功能、达过常州市公安局、常州市公安局武进分局相关建设标准要求且必须通过甲方组织的验收专家组验收。

(4) 验收方法：由甲方、甲方邀请的专业人员验收。

第七条 付款

1、本合同项下所有款项均以人民币支付，乙方向甲方开具发票。

2、付款方式：

1) 合同签订后，采购人在收到供应商开具同等金额的发票且提供完备付款手续后 10 日内，支付合同价的 30%作为预付款。

2) 项目验收通过后，采购人在收到供应商开具同等金额的发票且提供完备付款手续后 30 日（无质量问题、售后服务纠纷，以及其他经济法律纠纷等）内支付至合同价的 95%，验收合格后付清余款。

3) 在每次付款前，供应商需开具同等金额的发票且提供完备付款手续，否则采购人不办理相关支付手续，由此产生的法律、经济等一切损失由供应商负责。

第八条 违约责任

1、甲方无正当理由拒绝验收或拒付合同款项的，应向乙方偿付合同总价 10%的违约金。

2、甲方逾期支付合同款项的，每逾期 1 天应向乙方偿付欠款总额 0.5%的滞纳金，但滞纳金总额累计不得超过欠款总额的 5%；一旦滞纳金总额累计达到欠款总额的 5%，乙方有权解除合同。区财政因素除外。

3、乙方无法完成项目的，应向甲方支付合同总价 10%的违约金，同时甲方有权解除合同。

4、乙方逾期完成项目的，每逾期 1 天应向甲方偿付逾期交付合同总额 0.5%的滞纳金，但滞纳金累计不得超过逾期交付合同总额的 5%；一旦滞纳金总额累计达到逾期交付合同总额的 5%，甲方有权解除合同。逾期超过 1 年，视乙方无法完成项目，项目自动终止，甲方停止支付剩余款项并按相关条款进行处理，剩余款项包括已经申请但并未支付款项。

5、乙方完成的项目不符合要求的，应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：

(1)在甲方同意延长的期限内交付符合要求的提供服务并承担由此给甲方造成的一切损失；逾期未完成或完成的项目仍不符合要求，乙方应向甲方支付合同总价 10%的违约金，同时甲方有权解除合同。

(2)在甲方规定时间内，修正有缺陷的部分以达到合同规定的要求并承担一切费用和 risk，同时承担甲方因此所遭受的全部损失；

(3)按合同规定同种货币退还甲方已付款项，同时承担由此发生的一切损失和费用，包括但不限于利息、银行手续费及所需的其他必要费用。

6、乙方未按规定和承诺提供伴随服务、售后服务的，应向甲方支付合同总价 5%的违约金。

7、违约方承担违约责任并不影响其合同项下的义务(合同解除的除外)。

8、其他：

第九条 不可抗力

1、不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，如战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害等。

2、任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，应尽快以书面形式将不可抗力的情况、原因及对履行本合同的影响等及时通知另一方。同时，遭受不可抗力影响的一方有义务尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响，因未尽本义务而造成的相关损失由其承担。

3、发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任，法律另有规定的除外。

4、合同各方应根据不可抗力对本合同履行的影响程度，协商确定是否终止本合同或是继续履行本合同。

第十条 合同的变更和终止

1、除《政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。

第十一条 合同的终止

本合同因下列原因而终止：

- (1)本合同正常履行完毕；
- (2)因不可抗力导致本合同无法履行或履行不必要；
- (3)任何一方行使解除权解除本合同；
- (4)合同的继续履行将损害国家利益和社会公共利益。

除上述情形外，甲乙双方不得擅自终止合同。

第十二条 争议的解决

1、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第 (1) 种方式解决争议：

- (1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；
- (2) 向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

2、在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十三条 合同生效及其他

1、本合同由甲乙双方签字、盖章后生效。

2、本合同一式 5 份，甲方 2 份，乙方 2 份，常州市武进区政府采购中心 1 份。

3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（采购人）：常州市公安局武进分局

(盖章)



地址：常州市武进区湖塘镇长安路 18 号

法定（授权）代表人：

年 月 日

乙方（投标人）：中电鸿信信息科技有限公司

司

(盖章)



地址：南京市汉中路 268 号

法定（授权）代表人：

年 月 日

附件：项目清单

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	价格	
							单价	合价
1	数据中心交换机	华为	CE6857E-48S6CQ	<p>★1、性能及硬件要求：交换容量≥4.8Tbps，包转发率≥2000Mpps；≥48个万兆光口，≥6个100GE/40GE光口；40G多模模块*4个；万兆多模模块*48个；40G堆叠线缆3m*1；</p> <p>2、IPV6特性：支持IPV6/IPV4双栈技术，支持IPV6/IPV4隧道技术，实配IPV6/IPV4翻译功能。</p> <p>3、二层功能：支持Access、Trunk和Hybrid三种模式；支持QinQ，支持DLDP；支持M-LAG或vPC等类似技术；支持动态MAC、静态MAC和黑洞MAC表项；</p> <p>4、三层功能：支持RIP、OSPF、ISIS、BGP等IPv4动态路由协议；支持RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等IPv6动态路由协议；支持BFD for OSPF，BGP，IS-IS，Static Route；</p> <p>5、QoS：支持PQ、WRR、DRR、PQ+WRR、PQ+DRR调度方式；支持L2协议头、L3协议和L4协议等的组合流分类；支持双向端口限速；提供广播风暴抑制功能；支持流量整形；</p> <p>6、可靠性：支持硬件BFD；支持VRRP、VRRP负载分担、BFD for VRRP</p> <p>7、支持ERPS以太环保护协议（G.8032）</p> <p>▲8、支持M-LAG或vPC等类似技术（跨框链路聚合，要求配对设备有独立的控制平面，不能用堆叠等多虚一技术实现）；（提供证明材料并加盖原厂商公章）</p> <p>9、安全性：支持IP、MAC、端口和VLAN的组合绑定，支持802.1X认证，支持端口隔离，支持无丢包缓存自动配置，可识别流量模型；</p> <p>10、管理：支持Telemetry，支持SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSH，支持配置回滚</p> <p>▲11、支持Netstream（提供官网截图证明）</p>	3	台	68850	206550
2	存储扩容（机柜）	华为	DAE52525U2	<p>★1、配置要求：硬盘框(2U,交流\240V 高压直流,2.5",级联模块,25盘位)，2*SAS 3.0 高速线缆；</p> <p>▲2、兼容性要求：设备支持与现网配套使用（提供制造商出具的承诺函）；</p>	1	台	41225	41225
3	存储扩容（硬盘）	华为	SSD硬盘单元	<p>★1、配置要求：本次扩容配置10块1.92TB SAS SSD硬盘单元(2.5")；</p> <p>▲2、兼容性要求：设备支持与现网配套使用（提供</p>	10	块	20570	205700

			(2.5")	制造商出具的承诺函) ;				
4	E9000 扩容(内存)	华为	RDI MM -32 GB- 3200 MHz	★1、配置要求:本次扩容配置 28 根 32G DDR4 内存; ▲2、兼容性要求:设备支持与现网配套使用(提供制造商出具的承诺函);	28	根	1487.5	41650
5	高清解码器	海康威视	DS-6A10UD	1、支持 HDMI 1.4、DB15 转 BNC 输出口解码输出 2、支持 H.265、H.264、MJPEG 等主流的编解码流解码,解码性能强劲,支持 4K 超高清输出 3、HDMI(奇数口)输出分辨率支持 4K(3840 × 2160@30 Hz) 4、支持 HDMI 1.4 本地输入 5、支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式的解码 6、支持 H.265、H.264 的 Baseline、Main、High-profile 编码级别的解码 7、支持 G.711A/U、G722.1、G.722、G726、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码 8、多元化的解码控制模式 9、支持主动解码和被动解码两种解码模式 10、支持开窗、窗口漫游、窗口分屏功能 11、支持远程录像文件的解码输出 12、支持 DDNS 前端解码 13、支持直连前端设备解码上墙和通过流媒体转发的方式解码上墙 14、支持使用 RTSP URL 方式从编码设备取流解码 15、支持 ONVIF 标准协议接入设备,支持 GB28181 协议接入设备 16、支持 RTP\RTSP 协议进行网络源预览 17、支持平台以 SDK 方式集成设备 18、解码分辨率:最大支持 3200W 像素 19、解码通道:80 20、解码能力:支持 5 路 3200W,或 10 路 1600W,或 12 路 1200W,或 20 路 800W,或 25 路 600W,或 40 路 400W,或 80 路 200W 及以下分辨率同时实时解码 画面分割数:1/2/4/6/8/9/12/16/25 21、输入分辨率:1080P:1920 × 1080@50/60 Hz,720P:1280 × 720@50/60 Hz 22、视频输入接口:2 路 HDMI 1.4 23、视频输出接口:10 路 HDMI 1.4,3 路 DB15 转 BNC	1	台	14025	14025
A	设备费合计	以上合计						509150

B	服务费 合计	包含安装调试、技术服务、培训、质保、维保、售后服务等	89850
C	总计		599000

补充说明：项目投标价总价为人民币 599000 元。因招标文件中要求报价中须包含运输费、安装调试、技术服务、质保、维保、售后等服务费用，所以投标清单中价格为综合单价，包含了设备费及服务费。

投标总价中 85%为设备费，即 509150 元；投标总价中 15%为服务费，即 89850 元。

特此说明。