

政府采购项目合同书

采购项目名称：网络安全监测预警和协调指挥系统建设项目
(一期)项目项目

采购设备类型：软硬件设备及集成

采购项目招标编号：【KRDL】K3-2411142

甲方（甲方）：陕西省广播电视局

中标人（乙方）：陕西广电网络传媒（集团）股份有限公司

签订日期：2024年12月17日

甲方：陕西省广播电视局

乙方：陕西广电网络传媒（集团）股份有限公司

签订地点：陕西西安

签订日期：2024 年 12 月 日

依照《中华人民共和国民法典》及其它有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方就本合同事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

项目名称：网络安全监测预警和协调指挥系统建设项目（一期）项目

项目实施地点：陕西省广播电视局指定地点

项目内容：乙方按照甲方采购需求文件承担网络安全监测预警和协调指挥系统建设项目（一期）项目，包括项目实施、技术培训、资料交付、配合验收、质量保证和售后服务等工作。

在本合同中，乙方按照《招标文件》和《投标文件》中的要求向甲方提供软硬件设备和设计方案，负责本合同项目的整体设计和实施。

二、交货期

乙方应在合同签订之日起 20 日历日内完成网络安全监测预警和协调指挥系统上线运行，完成全部工程建设内容。

系统上线和项目完工后，乙方提出验收申请，由甲方组织验收，验收合格后进入服务期，服务期三年。

三、质量标准

本项目提供原厂软硬件质保服务，质保期为项目验收合格后 3 年。

序号	名称	型号规格	厂家	单位	数量	含税单价(元)	含税金额(元)
1	防火墙	网神 SecGate3600 防火墙系统 V3.6.6.0 NSG2300-FT10D, 详细参数请见附件	奇安信网神信息技术(北京)股份有限公司	台	5	52500	262500
2	全流量采集探针	奇安信网神威胁监测与分析系统 V4.0 TY-TSS10000-S92G-PA 详细参数请见附件	奇安信网神信息技术(北京)股份有限公司	台	2	78000	156000
3	服务器(用于安全监测预警平台大数据分析协调指挥)	H3C UniServer R4930 G5 详细参数请见附件	新华三技术有限公司	台	3	49336	148008
4	服务器(用于安全监测预警和协调指挥数据存储)	H3C UniServer R4330 G5 详细参数请见附件	新华三技术有限公司	台	1	75941	75941
5	服务器(用于应急指挥业务)	H3C UniServer R4930 G5 详细参数请见附件	新华三技术有限公司	台	1	49134	49134
6	服务器(用于业务流程中台&网站监测系统)	H3C UniServer R4930 G5 详细参数请见附件	新华三技术有限公司	台	2	49145	98290
7	服务器(用于互联网业务暴露面梳理业务系统)	H3C UniServer R4930 G5 详细参数请见附件	新华三技术有限公司	台	1	44682	44682

序号	名称	型号规格	厂家	单位	数量	含税单价(元)	含税金额(元)
8	服务器(用于终端安全管理系统)	H3C UniServer R4930 G5 详细参数请见附件	新华三技术有限公司	台	1	31945	31945
9	安全运维终端	H3CDesk X500H G2 详细参数请见附件	新华三技术有限公司	台	1	4500	4500
10	安全监测预警和协调指挥系统软件	本地安全大脑分析响应系统 BR-RSIB1010-C-SW-CCC-SXGD	三六零数字安全技术集团有限公司	套	1	1113700	1113700
11	终端安全防护系统	360 终端安全管理系统 V12.0	三六零数字安全技术集团有限公司	套	1	549100	549100
12	互联网业务暴露面梳理系统	360 资产与漏洞检测管理系统	三六零数字安全技术集团有限公司	套	1	340000	340000
13	网站监测系统	三六零云探安全监测系统	三六零数字安全技术集团有限公司	项	1	92000	92000
14	APP 及小程序安全威胁监测系统	汉华信安移动应用安全评测系统 LYM-3200-HW-Q	北京汉化飞天信安科技有限公司	套	1	735000	735000
15	AI 数字人	本地安全大脑分析响应系统 BR-RSIB1010-C-SW-CCC-SXGD	三六零数字安全技术集团有限公司	套	1	90000	90000
16	等保测评服务	国家广播电视总局监管中心广播电视信息安全测评中心等保二级测评服务, 包含一次备案, 一次测评	国家广播电视总局监管中心广播电视信息安全测评中心	项	1	53000	53000

序号	名称	型号规格	厂家	单位	数量	含税单价(元)	含税金额(元)
17	7*24 小时专家级安全运营服务	360 安全云-7×24 网络威胁监测服务, 提供一年 7*24 小时专家级的安全监测预警和协调指挥系统安全运营服务;	三六零数字安全科技集团有限公司	1 项	1	230000	230000
18	驻场运营服务	提供 1 名 360 原厂工程师, 提供 1 年驻场运维服务, 具备安全监测、安全检查、高危漏洞分析与验证、安全事件分析研判与溯源、安全技术咨询服务等工作经验, 配合完成汇报材料编写	三六零数字安全科技集团有限公司	项	1	280000	280000
19	安全防御体系有效性检查服务	基于提供 360 抗攻击能力评估系统, 基于 360 抗攻击能力评估系统工具提供 1 年不限次数的常态化网络安全防御体系建设有效性评估服务	三六零数字安全科技集团有限公司	项	1	180000	180000
20	数据安全检查服务	基于提供 360 数据安全监督监测工具系统, 基于 360 数据安全监督监测工具系统提供 1 年不限次数的常态化数据安全监管检查服务, 提供所需 360 数据安全监督监测工具系统工具及硬件	三六零数字安全科技集团有限公司	项	1	180000	180000
合计		含税人民币: ¥4713800.00 大写: 肆佰柒拾壹万叁仟捌佰元整					

四、合同价款

合同金额：人民币 4713800.00 元，大写：肆佰柒拾壹万叁仟捌佰元整。包括软硬件、安装调试、实施、维保服务费、人员驻场费、培训、税金、保险、运输等完成该项目的费用。

五、付款方式

1. 合同签订后 10 个工作日内，乙方须向甲方提供合同价款 37% 的银行或担保公司出具的保函、国家规定的全额发票，甲方收到保函和全额发票后 10 个工作日内向乙方支付合同价款的 97%。乙方未提供保函和国家规定的全额发票，甲方有权拒绝付款且不承担延迟支付的违约责任；

2. 网络安全监测预警和协调指挥系统验收合格后，甲方返还合同价款 37% 的保函，乙方再向甲方提供合同价款的 3% 的服务履约保函及相应收据，甲方收到保函和收据后 10 个工作日内向乙方支付合同款的 3%。乙方未提供保函和国家规定的全额发票，甲方有权拒绝付款且不承担延迟支付的违约责任；

3. 服务期满后，乙方提供项目整体服务报告，经甲方同意且无任何纠纷后，甲方无息返还服务履约保函。

六、进度计划

在合同签订之日起 20 日历日内完成安全监测预警与协调指挥系统上线运行。

七、交货地点

交货地点：陕西省广播电视局指定地点。

八、验收标准、方法

甲方依据《招标文件》和乙方《投标文件》制定验收方式和验收标准。项目软硬件设备安装开通完毕后，由乙方提供书面申请，按

照甲方要求提供验收所需全部资料，包括但不限于招标阶段、实施阶段（资质、质量、安全、进度、配置、效能、应急）、日常服务阶段、网络安全、项目验收报告等资料，由甲方组织项目验收。验收合格须交接项目实施的全部资料。

验收以国家相应的标准、规范和招标文件、投标文件等为依据。项目全部过程相关服务费用（包括但不限于专家验收费、系统测试等其他费用）由乙方承担。乙方需按甲方要求配合验收工作，验收时长以甲方工作进度为准。

九、验收签字

乙方实施完成后出具验收报告，由甲方按照本合同的相关规定进行验收。

十、甲乙双方权利与义务

1. 甲方权利与义务

（1）乙方进行项目实施时，甲方指定专人到现场进行协调，配合乙方工作。

（2）甲方有义务遵守本合同各项条款的约定，并按本合同约定的期限向乙方支付本合同项下的款项。

（3）甲方应准备适当的场地及设备以及人员以确保乙方履行其在本合同所约定的各项服务。

2. 乙方权利与义务

（1）乙方完成技术协议及本合同中要求的全部工作。

（2）乙方必须保证项目进度和项目质量。

（3）乙方有权要求甲方人员现场积极协调、配合乙方工作。

（4）乙方有义务免费为甲方提供：从项目开始至交付使用中的现场专业操作讲解与培训。为甲方提供产品操作手册和运维规程，并对

甲方的操作、维修及技术人员进行技能培训，保证在培训后能独立操作。

(5) 乙方有义务在甲方使用本合同标的物期间为甲方提供长期的技术服务支持。

(6) 乙方有权按时获得本合同所约定的款项。

(7) 乙方保证所提供的产品和服务不存在任何权利、质量瑕疵，自行负责设备的运输、装卸、安装、调试等工作，并应做好安全防护措施，避免安全事故发生，由此产生的费用和责任由乙方承担。

(8) 乙方应为甲方提供最新版软件，当本合同项下套装软件版本升级时，质保期内升级免费。

十一、保证

本项目提供的软件和硬件产品要求三年原厂软硬件质保及实施服务。如质保期内出现质量问题，由乙方进行整改，整改措施经甲方需求部门确认，整改所产生的费用由乙方承担。

乙方向甲方承诺按照合同约定进行项目实施并在质保期内承担产品质量、故障排除和服务支持责任。

甲方操作人员应按照乙方提供的操作维护手册和培训要求，正确使用和维护产品，若因甲方操作人员违反操作规程而导致不良后果，责任由甲方承担，乙方负责解决，但产生的费用即仅指服务成本费由甲方承担。

乙方产品在安装、测试、试运行及上线等各环节中需要采用妥善安全的措施，确保甲方业务平稳及数据安全。乙方未采取安全防护措施的，应承担由此造成的责任和甲方的全部损失。

十二、知识产权及许可限制

乙方在产品基础上基于甲方业务定制开发(甲乙双方需技术协商

共同认定)的程序、代码归及由此产生的知识产权归甲方所有,未经甲方书面同意,任何时候乙方不得自用或向第三方泄露。如果乙方违约,应处以合同总价款 20%的违约金,给甲方造成损失的,还应予以赔偿。

乙方因履行本合同所知悉的与甲方有关的任何信息,未经甲方书面同意,亦不得自用或向第三方泄露。如果乙方违约,应处以合同总价款 20%的违约金,给甲方造成损失的,还应予以赔偿。

知识产权:乙方必须保障甲方使用其服务及其任何部分不受到第三方关于侵犯知识产权的指控。任何第三方如果提出侵权指控,乙方须与第三方交涉并承担由此引起的一切法律责任和费用,给甲方造成损失的,还应予以赔偿。

十三、技术培训及技术服务

1. 现场技术服务

乙方应按照工程进度要求进行现场安装、技术指导、最终调试,为甲方提供设备安全操作规程和维修保养规程,并对甲方的操作、维修及技术人员进行技能培训,保证在培训后能独立操作。

2. 培训

为了正确地操作、维护和管理设备,乙方应对甲方的技术人员进行必要的培训。甲方操作人员、维修人员和设备管理人员须经乙方培训合格后,方可上岗。

十四、违约、索赔和争议

1. 违约

(1) 乙方违约责任

如因乙方原因造成实际工作进度落后于本合同规定的进度计划时,乙方应在第一时间书面告知甲方原因及整改措施,同时立即做出调整和整改,确保项目按期保质完成。

如因乙方原因，造成未能按合同约定的时间完成本次项目内容或未向甲方提供技术服务，经双方沟通无反馈的，乙方应承担违约责任。每拖期一周(不足一周，应按一周计算)，应处以合同总价款 5%的违约金，逾期两周的，甲方有权解除合同，如甲方解除合同，乙方应退还甲方已付费用并向甲方支付合同总价 20%违约金，给甲方造成损失的，还应予以赔偿。

乙方未按要求提供服务的，每发现一次，乙方应向甲方承担合同总额【1%】的违约金，发现【3】次的，甲方有权单方解除合同并保留追究乙方违约责任的权力。

合同因乙方违约导致解除的，乙方除应承担违约责任赔偿甲方损失外，已收的款项应退还甲方；甲方因乙方违约而产生的维权费用，包括但不限于诉讼费、律师费、保全费、鉴定费、评估费、公证费、差旅费等费用，均由乙方承担。

乙方应对其服务及服务成果的合法性、科学性、有效性、客观性、真实性负责，否则，相关责任及纠纷由乙方承担，对甲方造成损失的，乙方应予赔偿，此外，乙方还应向甲方承担合同总价款【20%】的违约金。

(2) 甲方违约责任

如因甲方原因造成实际工作进度落后于本合同规定的进度计划时，乙方有权书面报告甲方立即排除阻碍因素，加快进度。甲方在收到乙方书面报告书后应作出调整和整改，确保工作按进度计划执行。

2. 索赔

甲方如发现乙方提供的项目内容或服务与本合同规定不符合，甲方可提出索赔，乙方将按下列方式理赔：

(1) 立即对与合同不符的项目内容或服务进行修复；同时，乙方

须承担由此产生的全部费用和甲方遭受的直接损失，由于修复造成乙方逾期交付的，乙方偿付逾期违约金。如因乙方原因，不能及时修复造成甲方生产遭受重大损失的，乙方除应赔偿甲方的全部损失外，将对乙方进行可得利益追偿。

(2) 如乙方对索赔提出异议，甲方有权申请权威检验部门检验，并根据检验报告向乙方索赔。乙方收到检验报告后，若在7天内不答复，视为同意甲方提出的一切索赔。检验所需费用按实际花费计入索赔项目。

3. 争议

在执行合同过程中所发生的争议，合同双方本着友好协商的原则加以解决。如协商无法解决，双方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十五、不可抗力

1. 不可抗力是指合同双方都不能预见、不能避免并不能克服而导致合同双方无法执行合同的事件。以下事件被视为不可抗力：台风、地震、洪水等自然灾害和战争、国家或地方政策调整、突发公共卫生事件、社会公共安全事件等其它不能预见、不能避免、不能克服的客观情况。

2. 发生不可抗力的一方必须在不可抗力发生后7天内立即通知对方，并提供必要的官方文件以证明确实发生了不可抗力。

3. 不可抗力发生时，发生不可抗力的一方有义务做出努力，将不可抗力带来的损失减少到最低限度，由于一方原因致使不可抗力造成的损失进一步扩大的，由责任方承担扩大的损失。

4. 不可抗力被认可后，合同中规定双方义务的期限因不可抗力导致延期应视作自动顺延。

5. 因不可抗力造成的损失由双方协商解决。

十六、修改

只有在合同双方的授权代表书面签字盖章同意后，才能对本合同的条款进行修改、补充和更改，但不得对合同实质性条款进行修改。这些修改、补充和更改的文件和本合同具有同等效力。

十七、权利和义务的转让

乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务，否则应承担由此对甲方造成的损失。

乙方部分转让或全部转让其应履行的合同义务，相应责任仍由乙方承担。

十八、解除合同的措施

1. 乙方存在违约、违反保密义务等行为的，甲方有权解除合同，乙方应退还全部已付货款，并支付合同总价款20%的违约金，违约金不足以弥补给甲方造成的损失，还应予以赔偿。

2. 解除合同时，乙方应在一周内退还属于甲方的资料、物品，作好善后处理，并为甲方保密。否则，甲方有权对因此造成的损失追究责任。

3. 解除合同时，甲方应在一周内退还所有乙方提供的技术资料及相关产品，作好善后处理，并为乙方保密。否则，乙方有权对因此造成的损失追究责任。

十九、合同终止

本合同所实施的项目内容交付甲方使用直至双方权利与义务履行结束，本合同自动终止。

二十、保密

双方约定，在本合同履行过程中一方均应对对方提供的一切信息、

文件、资料保密，在任何情况下，均不得向任何第三方泄露。保密条款的约定不受合同期限的限制。

二十一、合同附件

本合同附件与合同具有同等法律效力并与合同同时生效，同时废止。乙方的投标文件及澄清函等招投标文件构成本合同的组成内容。

二十二、合同生效

合同生效时间：合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章之日起生效。

二十三、其他约定事项

1. 招标代理机构《招标文件》和乙方《投标文件》是本《合同》的重要组成部分，本《合同》未尽事宜或与《招标文件》《投标文件》不一致之处，以《招标文件》《投标文件》为准。

2. 其余未尽事宜，合同双方本着友好协商的原则加以解决，如协商无法解决，双方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 合同一式四份，甲方执两份，乙方执两份，具有同等法律效力。

甲方:	乙方:
单位名称: 陕西省广播电视局 (公章)	单位名称: 陕西广电网络传媒(集团)股份有限公司 (公章)
地址: 陕西省西安市长安南路 336 号	地址: 西安曲江新区曲江行政商务区曲江首座大厦 14-16、18-19、22-24 层
法定代表人或授权代表 (签字) 程平	法定代表人或授权代表 (签字) 杨紫红
开户银行: 中国银行西安电视塔支行	开户银行: 交通银行西安西稍门支行
户名: 陕西省广播电视局	户名: 陕西广电网络传媒(集团)股份有限公司
账号: 102045566334	账号: 611301077018000877679
签订日期: 2024年12月17日	签订日期: 2024年12月17日

附件：设备详细参数

名称	产品型号	描述	数量
网神 SecGate3600 防火墙系统 V3.6.6.0	NSG2300-FT10D	下一代防火墙系统软件；含应用控制、URL 过滤、病毒防护、入侵防御、威胁情报检测、IPSec VPN（默认含 32 个并发隧道数，最大 5000 个）、SSL VPN（默认含 32 个并发用户数，最大 500 个）功能（高级功能激活、特征库升级、威胁情报订阅需额外订购许可）网络层吞吐量 10G，并发连接≥320 万，每秒新建连接数 6.5 万，标准 1U 机箱，双电源，标准配置板载 6 个 10/100/1000M 自适应电，4 个 SFP 插槽，另有 2 个扩展插槽，1 个 Console 口，含 16 个 IPsecVPN 并发隧道数（最大 2000）和 16 个 SSLVPN 并发用户数（最大 300），含三年硬件维保服务。 3 年安全组合升级订阅服务包（含应用识别库、URL 分类特征库、病毒防护特征库、入侵防御特征库升级服务及威胁情报订阅服务）	5
奇安信网神威胁监测与分析系统 V4.0	TY-TSS10000-S92G-PA	天眼 TSS10000-S92G 引擎（1U 标准上架设备）一台。6*GE 电口，4*GE 光口（不含光模块），2 个万兆光接口，1TB SATA 企业级硬盘，冗余电源。包含基础系统软件一套，包括网页漏洞利用检测、webshell 上传检测、网络攻击检测、威胁情报检测功能，提供离线 pcap 包导入检测、基础旁路阻断和基础 SSL 解密功能。含三年威胁情报与检测引擎规则升级授权，含三年产品标准维保服务。	2
（服务器 （用于安全监测预警大数据分析 及协调指挥）	H3C UniServer R4930 G5	H3C UniServer R4930 G5 H3 SFF 机箱； 2 * 海光 C86-3G 5380 (2.5GHz/16 核/32MB/135W) CPU 模块 (CTO&BTO)； 8 * 32GB 2Rx4 DDR4-3200AA (CAS-22-22-22) SAMSUNG&HYNIX RDIMM 内存模块 (CTO&BTO)； G5 8SFF 硬盘背板模块 (CTO&BTO)； 2 * 960GB 6G SATA 2.5in RI 5400PRO SSD UC 通用硬盘模块 (CTO&BTO)； G5 2U 3X16 Riser (槽位 1/2) (支持 2 个 FHFL 和 1 个 FHHL, 支持 2 张 150W GPU) (CTO&BTO)； G5 2U X8X16X8 PCIE3 Riser (槽位 1/2) 模块 (CTO&BTO)； LSI G3 超级电容模块 (CTO&BTO)； LSI 9460-8i 12G SAS RAID 卡模块 (支持 8 个 SAS Port, 带 4GB 缓存, PCIe, 不含超级电容) (CMCTO)；	3

名称	产品型号	描述	数量
		4 端口 1GE 电接口 OCP3.0 网卡 (CTO&BTO); 2 * 800W 交流&240V 高压直流电源 (HW-R1-白金-轻载 高效) (CTO&BTO); AUX 信号电缆 -0.35m-(HMB(6*1)1.25)-(UL2835)-(HMB(6*1)1.25) ; 背板电源线 -0.33m-(HMB(5*1)3.0)-(UL1007)-(HMB(3*2)3.0); SAS 电缆-0.9m-(MiniSAS HD 72P 直)-(SAS 3.0)-(MiniSAS HD 72P 下弯); 6 * G5 2U 6038 风扇模块 (CTO&BTO); H3C 服务器首次基础安装服务; G6 2U/1U 滚珠滑轨 (CTO&BTO)	
服务器 (用于安全监测预警和协调指挥数据存储)	H3C UniServer R4330 G5	H3C UniServer R4330 G5 H3 机箱; 2 * 海光 C86-3G 5380 (2.5GHz/16 核/32MB/135W) CPU 模块 (CTO&BTO); 8 * 32GB 2Rx4 DDR4-3200AA (CAS-22-22-22) SAMSUNG&HYNIX RDIMM 内存模块 (CTO&BTO); G5 24LFF 硬盘扩展模块 HG (CTO&BTO); 2 * 960GB 6G SATA 3.5in RI 5400PRO SSD UCC 通 用硬盘模块 (CTO&BTO); 16 * 12TB 6G SATA 7.2K 3.5in EV 512e He HDD UC 通用硬盘模块 (CTO&BTO); 2 * G5 2U X8X16X8 PCIE3 Riser (槽位 1/2) 模块 (CTO&BTO); LSI G3 超级电容模块 (CTO&BTO); LSI 9460-8i 12G SAS RAID 卡模块 (支持 8 个 SAS Port, 带 4GB 缓存, PCIe, 不含超级电容) (CMCTO); 4 端口 1GE 电接口 OCP3.0 网卡 (CTO&BTO); 2 * 800W 交流&240V 高压直流电源 (HW-R1-白金-轻载 高效) (CTO&BTO); SAS 电缆-0.68m-(MiniSAS HD 72P 直)-(SAS 3.0+UL1061)-(MiniSAS HD 72P 下弯); 4 * G5 4U 标准风扇模块 (CTO&BTO); H3C 服务器首次基础安装服务; 4U 滚珠滑轨 (CTO&BTO)	1

名称	产品型号	描述	数量
(5) 服务器 (用于应急指挥业务)	H3C UniServer R4930 G5	H3C UniServer R4930 G5 H3 SFF 机箱; 2 * 海光 C86-3G 5380 (2.5GHz/16 核/32MB/135W) CPU 模块 (CTO&BTO); 8 * 32GB 2Rx4 DDR4-3200AA (CAS-22-22-22) SAMSUNG&HYNIX RDIMM 内存模块 (CTO&BTO); G5 8SFF 硬盘背板模块 (CTO&BTO); 2 * 960GB 6G SATA 2.5in RI 5400PRO SSD UC 通用硬盘模块 (CTO&BTO); G5 2U 3X16 Riser (槽位 1/2) (支持 2 个 FHFL 和 1 个 FHHL, 支持 2 张 150W GPU) (CTO&BTO); G5 2U X8X16X8 PCIE3 Riser (槽位 1/2) 模块 (CTO&BTO); LSI G3 超级电容模块 (CTO&BTO); LSI 9460-8i 12G SAS RAID 卡模块 (支持 8 个 SAS Port, 带 4GB 缓存, PCIe, 不含超级电容) (CMCTO); 4 端口 1GE 电接口 OCP3.0 网卡 (CTO&BTO); 2 * 800W 交流&240V 高压直流电源 (HW-R1-白金-轻载高效) (CTO&BTO); AUX 信号电缆 -0.35m- (HMB (6*1) 1.25) - (UL2835) - (HMB (6*1) 1.25); 背板电源线 -0.33m- (HMB (5*1) 3.0) - (UL1007) - (HMB (3*2) 3.0); SAS 电缆-0.9m- (MiniSAS HD 72P 直) - (SAS 3.0) - (MiniSAS HD 72P 下弯); 6 * G5 2U 6038 风扇模块 (CTO&BTO); H3C 服务器首次基础安装服务; G6 2U/1U 滚珠滑轨 (CTO&BTO)	1

名称	产品型号	描述	数量
服务器（用于业务流程中台&网站监测系统）	H3C UniServer R4930 G5	H3C UniServer R4930 G5 H3 SFF 机箱； 2 * 海光 C86-3G 5380 (2.5GHz/16 核/32MB/135W) CPU 模块 (CTO&BTO)； 8 * 32GB 2Rx4 DDR4-3200AA (CAS-22-22-22) SAMSUNG&HYNIX RDIMM 内存模块 (CTO&BTO)； G5 8SFF 硬盘背板模块 (CTO&BTO)； 2 * 960GB 6G SATA 2.5in RI 5400PRO SSD UC 通用硬盘模块 (CTO&BTO)； G5 2U 3X16 Riser (槽位 1/2) (支持 2 个 FHFL 和 1 个 FHHL, 支持 2 张 150W GPU) (CTO&BTO)； G5 2U X8X16X8 PCIE3 Riser (槽位 1/2) 模块 (CTO&BTO)； LSI G3 超级电容模块 (CTO&BTO)； LSI 9460-8i 12G SAS RAID 卡模块 (支持 8 个 SAS Port, 带 4GB 缓存, PCIe, 不含超级电容) (CMCTO)； 4 端口 1GE 电接口 OCP3.0 网卡 (CTO&BTO)； 2 * 800W 交流&240V 高压直流电源 (HW-R1-白金-轻载高效) (CTO&BTO)； AUX 信号电缆 -0.35m-(HMB (6*1) 1.25)-(UL2835)-(HMB (6*1) 1.25)； 背板电源线 -0.33m-(HMB (5*1) 3.0)-(UL1007)-(HMB (3*2) 3.0)； SAS 电缆-0.9m-(MiniSAS HD 72P 直)-(SAS 3.0)-(MiniSAS HD 72P 下弯)； 6 * G5 2U 6038 风扇模块 (CTO&BTO)； H3C 服务器首次基础安装服务； G6 2U/1U 滚珠滑轨 (CTO&BTO)	2

名称	产品型号	描述	数量
(6) 服务器 (用于互联网业务暴露面梳理业务系统)	H3C UniServer R4930 G5	H3C UniServer R4930 G5 H3 SFF 机箱; 2 * 海光 C86-3G 5380 (2.5GHz/16 核/32MB/135W) CPU 模块 (CTO&BTO); 4 * 32GB 2Rx4 DDR4-3200AA (CAS-22-22-22) SAMSUNG&HYNIX RDIMM 内存模块 (CTO&BTO); G5 8SFF 硬盘背板模块 (CTO&BTO); 3 * 1.2TB 12G SAS 10K 2.5in EV 512e HDD UCS 通用硬盘模块 (CTO&BTO); G5 2U 3X16 Riser (槽位 1/2) (支持 2 个 FHFL 和 1 个 FHHL, 支持 2 张 150W GPU) (CTO&BTO); G5 2U X8X16X8 PCIE3 Riser (槽位 1/2) 模块 (CTO&BTO); LSI G3 超级电容模块 (CTO&BTO); LSI 9460-8i 12G SAS RAID 卡模块 (支持 8 个 SAS Port, 带 4GB 缓存, PCIE, 不含超级电容) (CMCTO); 4 端口 1GE 电接口 OCP3.0 网卡 (CTO&BTO); 2 * 800W 交流&240V 高压直流电源 (HW-R1-白金-轻载高效) (CTO&BTO); AUX 信号电缆 -0.35m- (HMB (6*1) 1.25) - (UL2835) - (HMB (6*1) 1.25) ; 背板电源线 -0.33m- (HMB (5*1) 3.0) - (UL1007) - (HMB (3*2) 3.0); SAS 电缆-0.9m- (MiniSAS HD 72P 直) - (SAS 3.0) - (MiniSAS HD 72P 下弯); 6 * G5 2U 6038 风扇模块 (CTO&BTO); H3C 服务器首次基础安装服务; G6 2U/1U 滚珠滑轨 (CTO&BTO)	1
服务器 (用于终端安全服务系统)	H3C UniServer R4930 G5	H3C UniServer R4930 G5 H3 SFF 机箱; 海光 C86-3G 5380 (2.5GHz/16 核/32MB/135W) CPU 模块 (CTO&BTO); 16GB 2Rx8 DDR4-3200AA (CAS-22-22-22) SAMSUNG&HYNIX RDIMM 内存模块 (CTO&BTO); G5 8SFF 硬盘背板模块 (CTO&BTO); 3 * 1.2TB 12G SAS 10K 2.5in EV 512e HDD UCS 通用硬盘模块 (CTO&BTO); G5 2U X8X16X8 PCIE3 Riser (槽位 1/2) 模块 (CTO&BTO);	1



名称	产品型号	描述	数量
		LSI G3 超级电容模块 (CTO&BTO) ; LSI 9460-8i 12G SAS RAID 卡模块 (支持 8 个 SAS Port, 带 4GB 缓存, PCIe, 不含超级电容) (CMCTO) ; 4 端口 1GE 电接口 OCP3.0 网卡 (CTO&BTO) ; 2 * 800W 交流&240V 高压直流电源 (HW-R1-白金-轻载高效) (CTO&BTO) ; AUX 信号电缆 -0.35m- (HMB (6*1) 1.25) - (UL2835) - (HMB (6*1) 1.25) ; 背板电源线 -0.33m- (HMB (5*1) 3.0) - (UL1007) - (HMB (3*2) 3.0) ; SAS 电缆-0.9m- (MiniSAS HD 72P 直) - (SAS 3.0) - (MiniSAS HD 72P 下弯) ; 6 * G5 2U 6038 风扇模块 (CTO&BTO) ; H3C 服务器首次基础安装服务 ; G6 2U/1U 滚珠滑轨 (CTO&BTO)	
安全运维终端	H3CDesk X500Z G2	主机: H3CDesk X500Z G2 KX-U6780A/2*8GB/256GB SSD/1TB HDD/UMA/200W/键盘/鼠标/UOS/10L/3Y/R; H3C 国产台式机-1 年大客户尊域铂金服务 (1 年 7*24 电话支持+5*9 下一个工作日上门+专属大客户技术服务经理+备件优先+一年两次服务报告+VIP 锁定)	1
	H3C M4-245F	显示器: H3C M4-245F 商用显示器 (2024 款) -23.8 吋 1920x1080 分辨率/VA 屏/100Hz 刷新率/300 cd/m2 亮度/含 HDMI 线 x1/三年先行更换	1