

(货物类)

北京市委党校一分校机房及网络设备升级改造项目合同

招标编号：HYJC-HW-2026-142

甲方：中国共产党北京市委员会党校

乙方：北京康邦科技有限公司

2026年8月10日

甲方：中国共产党北京市委员会党校

住所地：北京市西城区车公庄大街 6 号

乙方：北京康邦科技有限公司

住所地：北京市海淀区东北旺西路 8 号院 25 号楼 4 层 435 室

本合同于 2026 年 8 月 10 日 由中国共产党北京市委员会党校（以下简称“甲方”）为一方和 北京康邦科技有限公司（以下简称“乙方”）为另一方在北京市海淀区按下述条款和条件签署。

鉴于甲方为获得以下货物及其附随服务，即（货物简介）而公开招标，并接受了乙方以总金额（人民币：（大写）叁佰叁拾玖万玖仟陆佰 整，¥ 3399600.00）（以下简称“合同总金额”）提供上述货物和服务的投标。

本合同在此声明如下：

本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。

下述文件是本合同的一部分，并与本合同具有同等法律效力：

附件一：投标报价表

附件二：招标文件（包括澄清文件）

附件三：投标文件及其全部附件

附件四：中标通知书

附件五：补充方案（如有）

上述文件的解释顺序为：合同条款、投标报价表（附件一）、中标通知书（附件四）、招标文件（包括澄清文件）（附件二）和投标文件及其全部附件（附件三）。本合同条款与招标文件、投标文件等形成合同的其他有关文件作为合同组成部分互为补充和解释，如有不清或相互矛盾、不一致之处，按照本合同执行。

甲方将按照本合同规定向乙方支付合同价款，乙方在此保证全部按照合同的规定向甲方提供约定的产品及其附随服务，该产品及服务已达到甲方要求，并在

甲方要求的情况下提升产品及其附随服务的品质以满足甲方要求。

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

1) “合同”系指买卖双方经协商就签署的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在依约完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价格。

3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的一切货物。

4) “服务”系指根据本合同规定由乙方承担的与供货有关的辅助服务，如运输、保险以及其它的附随服务，例如：安装、调试、售后、维修和合同中规定乙方应承担的其它义务。

5) “合同条款”系指本合同条款。

6) “甲方”系指中国共产党北京市委员会党校。

7) “乙方”系指 北京康邦科技有限公司 。

8) “甲方指定目的地”系指本合同项下货物安装、运行的现场或其他甲方指定的地点

9) “天”指日历天数。

2. 原产地

2.1 本合同项下所提供的货物及其附随服务均应来自于中华人民共和国或是与中华人民共和国有正常贸易往来的国家和地区（以下简称“合格来源国”）。

2.2 本条款所述的“原产地”是指货物开采、生长或生产或提供有关服务的来源地。

3. 标准

3.1 本合同下交付的货物及提供的附随服务应符合国内有关机构发布的技

术标准或相关文件规定。

3.2 计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

4. 知识产权

乙方应保证，甲方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或著作权等知识产权方面的起诉，如发生第三方指控侵权，乙方应自费为甲方提供辩护，并承担因此产生的全部费用（包括但不限于诉讼费、律师费、赔偿金等）。如侵权成立或甲方被禁止使用该货物，乙方应在甲方，要求下：(1)为甲方取得继续使用的权利；或(2)修改或更换货物以消除侵权，且不降低货物性能和质量。

5. 履约保证金

本项目不涉及履约保证金。

6. 付款方法和条件

本项目支付分两年支付，2026 年支付首付款（以财政实际拨款金额为准），2027 年支付尾款。

6.1 预付款：合同签订后 15 个工作日内，乙方向甲方提供等额发票后，甲方支付乙方该合同总金额的 60%，即小写：2039760.00 元，大写：贰佰零叁万玖仟柒佰陆拾；（如遇到财政资金未拨付，需以财政实际拨款金额为准，并通知乙方，甲方不承担违约责任）

6.2 尾款：2027 年财政拨款下发之后且安装运行验收后付款：按学校规定，履行完付款手续 15 个工作日内，乙方向甲方提供等额发票后，向乙方支付合同总金额 40%，即小写：1359840.00 元，大写：壹佰叁拾伍万玖仟捌佰肆拾元整；

6.5 付款信息：

供应商（乙方）开户行名称：广发银行股份有限公司北京清华东路支行公司
名称 北京康邦科技有限公司

公司账号 137351516010000450

其 它:

账户信息变更的,乙方应当在变更之日起10日内书面通知甲方,否则由此产生的不利后果全部由乙方承担。

7. 采购货物明细和报价 (请按照投标文件相关内容填写)

序号	标的名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1	路由器	锐捷网络股份有限公司	福州/中国	913500007549617646	大型	男	内资	锐捷	规格:1、交换容量100T,包转发率13200Mpps 2、设备包含:2个主控板插槽,2个转发板插槽,8个HNM/业务插槽,2个电源插槽; 3、设备支持扩展50G接口; 4、支持L3路由协议:RIP/RIPv2, OSPF, BGP4、IPv4, IPv6, 支持PIM、IGMPv3、DHCP等协议, MPLS VPN功能; 5、支持国密算法SM1/SM2/SM3/SM4; 6、支持应用识别(自定	¥11,000.00	2台	¥22,000.00

									义/预定义), FPI 首包识别, DPI 深度识别, DNS 关联识别; 7、支持智能选路/负载均衡/调度随行/灾备逃生。 型号: RG-RSR50-XA-08			
2	主控板	锐捷网络股份有限公司	福州 / 中国	913500007549617646	大型	男	内资	锐捷	规格: 1、路由器配套主控板卡; 2、支持 1 个 MGMT 接口, 1 个 console 接口, 1 个 USB 接口。 型号: RSR50-XA-CM	¥4,000.00	4 个	¥16,000.00
3	转发板卡	锐捷网络股份有限公司	福州 / 中国	913500007549617646	大型	男	内资	锐捷	规格: 1、路由器配套转发板卡 型号: RSR50-XA-SPU200	¥30,000.00	2 个	¥60,000.00
4	电源	锐捷	福州	91350000	大型	男	内资	锐捷	规格: 1、路由器配套电源;	¥2,	4 个	¥10,0

	模块	网络股份有限公司	/ 中国	7549 6176 46					2、配置冗余电源。 型号：RG-PA550I II-F	50 0. 00		00. 00
5	GT 口 光 模 块	锐捷网络股份有限公司	福州 / 中国	9135 0000 7549 6176 46	大型	男	内资	锐捷	规格：1、路由器配套业务板卡； 2、实配 8 个千兆电口， 万兆光口支持 10000M/1000M 光，GT 电 口支持 1000M/100M/10M 电，支持自适应。 型号：NM-8GT-G	¥ 13 ,0 00 .0 0	2 个	¥2 6,0 00. 00
6	SF P 口 光 模 块	锐捷网络股份有限公司	福州 / 中国	9135 0000 7549 6176 46	大型	男	内资	锐捷	规格：1、路由器配套业务板卡； 2、实配 8 个千兆光口， 万兆光口支持 10000M/1000M 光，千兆 光口支持 1000M/100M 光，支持自适应。 型号：NM-8SFP-G	¥ 2, 80 0. 00	2 个	¥5 ,60 0.0 0
7	防 深	深	深	9144	大	男	内	深	规格：1、性能参数：网	¥	3	¥1

	火 墙	信 服 科 技 股 份 有 限 公 司	圳 / 中 国	0300 7261 7177 3F	型		资	信 服	络层吞吐量 6G，应用层 吞吐量 1G，并发连接数 100 万，HTTP 新建连接 数 3 万，IPSecVPN 最大 接入数 200，IPSecVPN 吞吐量 200M。硬件参数： 规格 1U，内存大小 4G， 硬盘容量 64GSSD，电源： 适配器，接口 6 千兆电 口+2 千兆光口 SFP； 2、提供 3 年软件升级、 3 年规则库升级服务、3 年入侵防御授权升级服 务； 3、支持对压缩病毒文件 进行检测和拦截，压缩 层数支持 15 层； 4、内置 15000 种漏洞规 则，支持在控制台界面 通过漏洞 ID、漏洞名称、 危险等级、漏洞 CVE 标 识、漏洞描述等条件查 询漏洞特征信息，支持 用户自定义 IPS 规则； #5、支持僵尸主机检测 功能，内置僵尸网络特 征库超过 120 万种，可 识别主机的异常外联行 为。	45 , 0 00 .0 0	台	35, 000 .00
--	--------	--	------------------	----------------------------	---	--	---	--------	--	-------------------------------	---	-------------------

								6、支持异常数据包攻击防御，防护类型包括 IP 数据块分片传输防护、Teardrop 攻击防护、Smurf 攻击防护、Land 攻击防护、WinNuke 攻击防护等攻击类型。； 7、支持独立的账号安全防护模块，具备事前账号脆弱性、事中账号爆破、事后账号失陷的全生命周期安全防护； 8、支持服务器漏洞防扫描功能，并对扫描源 IP 进行日志记录和联动封锁； 9、支持 Cookie 攻击防护功能，并通过日志记录 Cookie 被篡改。 型号： AF-1000-FH1300B-OS			
8	上网行为管理	深信服科技股份有限公司	深圳 / 中国	91440300726171773F	大型	男	内资	深信服 规格：1、性能参数：网络层吞吐量（大包）5Gb，应用层吞吐量 500Mb，带宽性能 200Mb，支持用户数 500，包转发率 27Kpps，每秒新建连接数 2400，最大并发连接数 120000。、硬件参数：	¥100,000.00	2台	¥200,000.00

		限 公 司						规格 1U，内存大小 4G，硬盘容量 128G、SSD，电源：单电源，接口 4 千兆电口； 2、提供 3 年软件升级、3 年规则库升级服务、3 年入侵防御授权升级服务 3、支持两台及两台以上设备同时做主机的部署模式； #4、支持首页显示在线用户、流量分析、行为日志分析、流量排名、资产类型分布、TOP 违规、行为风险分析包括泄密风险、终端接入、上网安全、状态； 5、认证管理、支持通过钉钉、企业微信等第三方协同办公软件进行授权认证； 6、支持账号密码+动态令牌（Authenticator、APP）验证码身份认证，支持通过短信和密码绑定动态令牌； #7、支持在设置流量策略后，根据整体线路或		
--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--

								者某流量通道内的空闲情况，自动启用和停止，以提升带宽的高使用率。 型号： AC-1000-B1200-OS			
9	日志审计	深信服科技股份有限公司	深圳 / 中国	91440300726171773F	大型	男	内资	深信服 规格：1、性能参数:综合日志处理性能 4000EPS，2U 机箱，50 个日志源授权，硬盘容量 128G、minisata+4T、SATA*2，接口 6 千兆电口+2 万兆光口 SFP+； 2、提供 3 年软件升级维护服务； 3、支持对每个日志源设置过滤条件规则，可根据实际业务需求减少采集对象发送到核心服务器的安全事件数，减少对网络带宽和数据库存储空间占用； 4、支持自定义首页卡片，支持实时监控日志传输量和日志留存的合规情况； 5、支持 TLS 加密方式进行日志传输，支持日志传输状态、最近同步时	¥120,000.00	1 台	¥120,000.00

									间进行监控； 6、支持日志文件备份到 外置存储节点，支持 ISCSI 存储方式，并可查 看外置存储容量、状态 等信息； 7、支持把告警通过 API 的方式发送至第三方接 口，告警内容支持自定 义； 8、支持拓扑管理，能够 基于拓扑图的资产相关 数据信息快速查看资产 评分、安全事件分布、 告警分布等。 型号： SIP-Logger-A600-0S			
1 0	漏 洞 扫 描	深 信 服 科 技 股 份 有 限 公 司	深 圳 / 中 国	9144 0300 7261 7177 3F	大 型	男	内 资	深 信 服	规格：1、性能参数授权： 支持扫描 A 类、B 类、C 类地址，系统漏扫授权 IP 数 100，WEB 漏扫授权 URL 数 20；性能指标： 主机漏扫最大并发 IP 数 150，WEB 漏扫最大并发 URL 数 5 硬件参数：规格 1U，内 存大小 8G，硬盘容量 128GBSSD+4TBSATA，接 口 6 千兆电口+2 千兆光	¥ 80 ,0 00 .0 0	1 台	¥8 0,0 00. 00

									口 SFP; 2、提供 3 年软件升级服务; #3、支持全局风险统计功能, 通过多种形式直观展示资产风险分布、漏洞风险等级分布、紧急漏洞、风险资产清单等信息, 并可查看详情; 支持快速进行漏洞验证, 验证漏洞有效性; #4、支持全面扫描、资产发现、系统漏洞扫描等多种任务类型; 5、支持资产发现功能, 可基于 IP 地址、IP 网段、IP 范围、URL 等方式进行资产发现扫描, 支持 IOT 资产扫描, EXCEL 格式批量导入。 型号: YJ-1000-B1075-OS			
1	核心交换机	锐捷网络股份有限公司	福州 / 中国	913500007549617646	大型	男	内资	锐捷	规格: 1、交换容量 100T, 包转发速率 78600Mpps; 2、独立主控引擎插槽 2 个, 独立业务插槽数 6 个; #3、采用高密度端口设计, 产品单张业务卡最	¥14,000.00	2 台	¥28,000.00

		限公司						大可用物理端口 50 个， 整机转发业务物理端口 300 个； 4、支持 VxLAN 功能，支持 VxLAN 网络的自动化部署； 5、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6，支持路由协议多实例，支持策略路由； 6、支持 IGMPv1/v2/v3、IGMPSnooping、PIMDM、PIMSM、PIMSSM。 型号：RG-S7808C				
1 2	引擎板卡	锐捷网络股份有限公司	福州 / 中国	913500007549617646	大型	男	内资	锐捷	规格：1、核心交换机配套主控板卡； 2、支持 1 个 MGMT 接口，1 个 console 接口，1 个 USB 接口。 型号：M7808C-CM-X	¥27,000.00	4 个	¥108,000.00
1 3	电源模块	锐捷网络	福州 / 中	9135000075496176	大型	男	内资	锐捷	规格：1、核心交换机配套电源； 2、交流电源，功率 1500W。	¥3,000.00	4 个	¥12,000.00

		股份有限公司	国	46					型号: RG-PA1600I-F	00		
1 4	线卡	锐捷网络股份有限公司	福州 / 中国	9135 0000 7549 6176 46	大型	男	内资	锐捷	规格: 1、核心交换机配套业务板卡; 2、配置 48 个万兆光口。 型号: M7800C-52XS-XB	¥ 60 ,0 00 .0 0	2 个	¥1 20, 000 .00
1 5	SFP 口光模块	锐捷网络股份有限公司	福州 / 中国	9135 0000 7549 6176 46	大型	男	内资	锐捷	规格: 1、核心交换机配套业务板卡; 2、配置 24 个千兆电口, 8 个千兆光口, 8 个万兆光口 型号: M7800C-24GT8SFP8XS-XA	¥ 30 ,0 00 .0 0	2 个	¥6 0,0 00. 00
1 6	光模块	锐捷网	福州 /	9135 0000 7549	大型	男	内资	锐捷	规格: 1、万兆单模光模块, 1310nm, 10km。 型号:	¥ 30 0. 0.	1 0 4	¥3 1,2 00.

		络 股 份 有 限 公 司	中 国	6176 46					XG-SFP-LR-SM1310	00	个	00
1 7	网 管 控 制 器	锐 捷 网 络 股 份 有 限 公 司	福 州 / 中 国	9135 0000 7549 6176 46	大 型	男	内 资	锐 捷	规格: 1、采用国产化 CPU 和国产化操作系统; 2、16 核心, 基准频率 2.1GHz, 内存 32G, 2 块 500G 的 SSD 硬盘, 2 个 千兆电口和 2 个万兆光 口; 3、网管软件/模块拥有 完全自主知识产权, 能 独立研发、自主可控, 全中文界面, 提供友好、 直观、易懂的图形呈现; 4、可支持不同数据类型 选择不同的数据库。 5、支持接入安全策略控 制、可以设置用户会话 策略, 可自定义设置限 制会话时长; 6、系统能够自监控操作 系统、核心服务和组件; 7、支持自监控信息一键 导出。核心服务包括但	¥ 14 0, 00 00	1 套	¥1 40, 000 .00

									不限于资源发现和采集服务、资产服务、用户认证和通知服务、web 前端服务等。 型号：RG-UNC-AS			
18	无线控制器	锐捷网络股份有限公司	福州 / 中国	913500007549617646	大型	男	内资	锐捷	规格：1、转发性能 10G； 2、千兆电口数 10；千兆光口数 2 个，万兆光口数 2 个； 3、配置 200 个 AP 管理授权； 4、支持本地认证功能，无需通过外置 Portal 服务器和 Radius 服务器认证； 5、支持访客通过二维码授权的方式接入无线网络； 6、支持 MAC 认证、WEB 认证、802.1X 认证，认证后能实现 IP 地址、MAC 地址、WLAN 等元素的绑定信息； 7、支持基于包括用户名、密码、IP 地址、MAC 地址、网络设备 IP、网络设备端口号等在内的元素灵活绑定； 8、兼容与 LADP 服务器、	¥30,000.00	2台	¥60,000.00

								WindowsAD 域服务器、标准 Radius 服务器、数据库 (SQLServer/MySQL/DB2/Oracle/PostgreSQL)、远程 Webservice 认证服务器等对接身份源数据。 型号: RG-WS7110			
19	零信任 SDK 个性化定制封装	深信服科技股份有限公司	深圳 / 中国	91440300726171773F	大型	男	内资	深信服 规格: 1、零信任客户端个性化定制服务为客户提供 Windows 平台、移动端 SDK 集成技术支持服务。支持 SDK 集成的技术支撑, 输出集成涉及的接口及效果文档, 应用支持 APP 集成 SDK 联调过程中提供技术支持服务, 应用支持 APP 集成 SDK 上线变更过程中提供技术支持服务; 2、为客户提供调用产品 Openapi 调用技术支持服务: (1) 提供 Openapi 调用的技术支撑, 输出调用的接口及效果说明文档 (2) 客户业务系统调用 API 联调过程中提供技	¥85,000.00	1项	¥85,000.00

[illegible]

									上数据库对接，实现云上用户信息在零信任侧的同步； #5、通过 oauth 票据调试具体业务入口，实现智慧云上党校 OA 的单点登录。即登录零信任后直接跳转至用户智慧党校办公 OA 首页，避免二次登录验证繁复操作。 型号：SDK			
20	移动端安全接入和双域隔离安全沙箱	深信服科技股份有限公司	深圳 / 中国	91440300726171773F	大型	男	内资	深信服	规格：1、安全准入，支持对终端环境的检测，主要包含 root 检测、越狱检测以及锁屏密码检测； 2、身份认证，支持用户名/密码认证、短信认证、令牌认证以及上述认证方式组合的多因素认证，提高身份安全性，解决身份盗用等安全问题； 3、传输安全，支持 SSL 加密隧道(国密和商密协议)，保障移动数据的传输安全； 4、数据安全，支持文件落地加密、文件访问隔	¥2,000.00	2套	¥400,000.00

									离、文件流转、剪切板 隔离、屏幕水印、禁止 截屏&截屏审计、后台模 糊等安全能力，保障用 户数据在终端侧的安 全。 型号：UEM			
2 1	综 合 运 维 管 理 平 台	锐 捷 网 络 股 份 有 限 公 司	福 州 / 中 国	9135 0000 7549 6176 46	大 型	男	内 资	锐 捷	规格：1、系统出厂内置 运维工程师、运维管理 员的工作台页面，内置 的运维管理能够看到全 局的资源数量、资源增 长数量、告警总数、按 资源类型展示近 7 日的 告警和资源数量和趋 势； 2、支持通过 SNMP 自动 发现各类主流网络设备 (支持 IPv6 地址), 包括 锐捷、华为、H3C、CISCO 等主流厂商的路由 器、交换机、防火墙、 负载均衡、VPN 等设备, 包括:ping 状态、ping 延时、SNMP 状态、CPU 利用率、内存利用率、 端口状态、端口速率、 端口带宽利用率等运行 状态和指标；	¥ 35 0, 00 0. 00	1 套	¥3 50, 000 .00

									3、支持实时查看路由器、交换机的逻辑面板图,同时支持查看 IP 表、Vlan 表、ARP 表、MAC 转发表、Vlan 接口表、路由表等; 4、支持接收设备发送的 Syslog 日志及 Trap 事件并集中存储; 5、支持提取 Syslog 日志文本中的部分内容,提取方式应至少支持正则匹配; 6、支持将资源节点放于区域中展示;支持将区域和区域中的资源节点一并收起展示; 7、支持 300 个无线 AP 监控节点授权;支持 300 个网络设备、安全设备的监控授权;支持 300 个资源节点授权。 型号: RG-Enjoy			
22	交换机	锐捷网络股份	福州 / 中国	913500007549617646	大型	男	内资	锐捷	规格: 1、交换容量 2.4Tbps, 包转发率 600Mpps; 2、固化 2.5G 光口 24 个, 万兆 SFP+光口 4 个; 3、PoE+供电端口 24 个,	¥10,000.00	4台	¥40,000.00

		有限公司						整机最大 PoE 输出功率 480W; 4、支持对 AP 进行光电混合缆供电; 5、支持对无线终端负载均衡, 支持本地数据转发; 6、支持有线/无线逻辑隔离和基于不同 VLAN 的数据转发; 7、支持 PSK、WEB、802.1X、MAC、PPSK。 型号: RG-AM5528-SF				
23	理线盒	锐捷网络股份有限公司	福州 / 中国	913500007549617646	大型	男	内资	锐捷	规格: 1、支持 24 根光电混合尾纤输入和 24 根光电混合缆输出, 用于光电混合尾纤与光电混合缆续接。 型号: RG-HybridBox	¥2,400.00	4 个	¥9,600.00
24	放装 AP	锐捷网络股份	福州 / 中国	913500007549617646	大型	男	内资	锐捷	规格: 1、支持 WiFi7, 支持 802.11be 标准, 可支持 802.11a/b/g/n/ac 和 802.11ax 工作; 2、采用双射频设计, 整机空间流 4 条, 整机最	¥1,100.00	3 0 个	¥3,300.00

		有 限 公 司							大接入速率 3.57Gbps; 3、支持 1 个 2.5G 以太网电口, 支持 1 个 2.5G 以太网光口; 4、内置蓝牙 5.3 及以上; 5、支持 SSID 隐藏, 每个 SSID 可配置单独的认证方式、加密机制, VLAN 属性。 型号: RG-AP9220 (V2)			
2 5	高 密 AP	锐 捷 网 络 股 份 有 限 公 司	福 州 / 中 国	9135 0000 7549 6176 46	大 型	男	内 资	锐 捷	规格: 1、支持 WiFi7, 支持 802.11be 标准, 可支持 802.11a/b/g/n/ac 和 802.11ax 工作; 2、采用三射频设计, 整机空间流 8 条, 整机最大接入速率 6.45Gbps; 3、支持 1 个 5G 以太网电口, 支持 1 个 10G 以太网光口; 4、内置蓝牙 5.3 及以上; 5、为避免无线网络中私接非法 AP, 所投 AP 支持额外的一个独立射频, 具有非法 AP 的检测、精确反制和模糊反制功能, 令非法设备不能使用。 6、支持 SSID 隐藏, 每	¥ 2, 40 0. 00	2 0 个	¥4 8,0 00. 00

									个 SSID 可配置单独的认证方式、加密机制, VLAN 属性。 型号: RG-AP9250-R			
26	面板 AP	锐捷网络股份有限公司	福州 / 中国	913500007549617646	大型	男	内资	锐捷	规格: #1、支持 WiFi7, 支持 802.11be 标准, 可支持 802.11a/b/g/n/ac 和 802.11ax 工作; 2、采用双射频设计, 整机空间流 4 条, 整机最大接入速率 3.57Gbp; 3、支持 1 个 2.5G 以太网光口, 支持 4 个 1G 以太网电口; 4、支持蓝牙 5.3 及以上; 5、支持即插即用, 更换微 AP 后, 无需做任何配置, 即可替换使用; 6、为避免无线网络中私接非法 AP, 所投 AP 具有非法 AP 的精确反制和模糊反制功能, 能够主动识别非法设备并令非法设备不能使用。 型号: RG-MAP920-SF-M (V3)	¥1,100.00	44 个	¥48,400.00
27	光模块	锐捷网络	福州 /	913500007549	大型	男	内资	锐捷	规格: 1、万兆单模光模块, 1310nm, 10km 型号:	¥300.	16 个	¥4,800.0

		络 股 份 有 限 公 司	中 国	6176 46					XG-SFP-LR-SM1310	00		0
2 8	汇 聚 设 备	锐 捷 网 络 股 份 有 限 公 司	福 州 / 中 国	9135 0000 7549 6176 46	大 型	男	内 资	锐 捷	规格：1、交换容量 36Tbps，包转发率 7200Mpps； 2、支持并实配 10G 物理 /逻辑接口数 160 个； 3、支持 100G 接口，实 配 QSFP28 光接口 2 个， 兼容 40G/25G/10G 速率； 4、设备支持硬件健康状 态可视化，可以对风扇 状态、电源、温度进行 监控； 5、支持对下联交换机的 即插即用实现零配置上 线、互联光链路故障自 动监测，下联交换机故 障后零替换功能 型号： RG-S7620-20SFX2CQ	¥ 52 ,0 00 .0 0	1 台	¥5 2,0 00. 00
2 9	电 源 模	锐 捷 网	福 州 / 中 国	9135 0000 7549	大 型	男	内 资	锐 捷	规格：1、交换机配套电 源 2、交流电源，功率 500W	¥ 2, 50	2 个	¥5 ,00 0.0

	块	络股份有限公	中	6176 46					型号: RG-PA550I II-F	0. 00		0
3 0	扩展卡	锐捷网络股份有限公	福	9135 0000 7549 6176 46	大型	男	内 资	锐 捷	规格: 1、超聚合交换机 配套板卡 2、4 个千兆电口, 4 个 万兆光口 型号: M7600-4GT4VS	¥ 1, 50 0. 00	1 个	¥1 ,50 0.0 0
3 1	核心侧模块 (单芯)	锐捷网络股份有限公	福	9135 0000 7549 6176 46	大型	男	内 资	锐 捷	规格: 1、光模块的工作 波长满足在 1271nm~1571nm 范围内。 型号: SFX-LR-SM	¥ 7, 70 0. 00	1 0 个	¥7 7,0 00. 00
3 2	8口	锐捷	福	9135 0000	大型	男	内 资	锐 捷	规格: 1、汇聚设备支持 集中机柜安装、壁挂等	¥ 3,	1 0	¥3 3,0

	波分复用器	网络股份有限公司	/中国	7549 6176 46					安装方式： 2、汇聚器件完全无源，无需插电即可正常工作； 3、汇聚产品固化端口数8； 4、通过服务器可实现设备管理：显示拓扑、端口占用情况、识别设备故障等功能。 型号： RG-MUX-BOX-H+RG-MUX-8LC/LC	300.00	个	00.00
33	接入侧模块	锐捷网络股份有限公司	福州/中国	91350000 7549617646	大型	男	内资	锐捷	规格：1、光模块8个一组配置，单模，满足10KM的传输距离。 型号： XG-SFP-LR(A1-8)-H-E	¥3300.00	12个	¥3,600.00
34	入室交换机	锐捷网络股份	福州/中国	91350000 7549617646	大型	男	内资	锐捷	规格：1、交换容量400Gbps，包转发率60Mpps； 2、固化10/100/1000M以太网电口12个，1G/10GSFP+光接口1个；	¥2,200.00	80台	¥176,000.00

	六层)	有限公司						#3、设备采用静音设计； 4、支持专门针对 CPU 的保护机制； 5、支持 RSTP：快速收敛提高容错能力，保证网络稳定运行和链路负载均衡。 型号： RG-IF2920U-12GT1XS			
35	接入交换机（多媒体教室）	锐捷网络股份有限公司	福州/中国	913500007549617646	大型	男	内资	锐捷 规格：1、交换容量670Gbps，包转发率170Mpps； 2、固化 10/100/1000M 以太网端口 24 个，1G/10G SFP+光接口 4 个； 3、支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议； 4、支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行； 5、支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、	¥2,000.00	7台	¥14,000.00

									RMON、SSH、 Syslog/Debug、 NTP/SNTP、FTP、TFTP、 Web。 型号： RG-S5000-24GT4XS			
36	交换机	锐捷网络股份有限公司	福州 / 中国	913500007549617646	大型	男	内资	锐捷	规格：1、交换容量 2.4Tbps，包转发率 600Mpps； 2、固化 1G/2.5G 接口 40 个，1G/2.5G/10G 接口 8 个，25G SFP28 接口 4 个， 40G QSFP+接口 2 个； #3、固化 PoE 供电接口， 支持为 48 个 PoE 供电接 口，为了保证设备兼容 性，要求供电端口与光 口分离设计。提供官网 截图证明； 4、支持对 AP 进行光电 混合缆供电； 5、供电链路支持短路保 护，当发生短路时，主 机可识别短路，并停止 供电，当检测短路状态 恢复，可再次上电； 6、支持对无线终端负载 均衡，支持本地数据转 发；	¥ 15 ,0 00 .0 0	4 台	¥6 0,0 00. 00

								7、支持有线/无线逻辑隔离和基于不同 VLAN 的数据转发； 8、支持 PSK、WEB、802.1X、MAC、PPSK。 型号：RG-AM5754-SF-P				
37	电源模块	锐捷网络股份有限公司	福州 / 中国	913500007549617646	大型	男	内资	锐捷	规格：1、光电交换机配套电源模块 2、交流电源，功率 1000W 型号：RG-PA1000I-SF	¥2,200.00	4个	¥8,800.00
38	理线盒	锐捷网络股份有限公司	福州 / 中国	913500007549617646	大型	男	内资	锐捷	规格：1、支持 48 根光电混合尾纤输入和 48 根光电混合缆输出，用于光电混合尾纤与光电混合缆续接。 型号：RG-48DUP2DB96LC	¥2,400.00	4个	¥9,600.00
39	面板 AP	锐捷网	福州 /	913500007549	大型	男	内资	锐捷	规格：#1、支持 WiFi7，支持 802.11be 标准，可支持 802.11a/b/g/n/ac	¥1,100	126	¥138,600

		络 股 份 有 限 公 司	中 国	6176 46					和 802.11ax 工作; 2、采用双射频设计, 整 机空间流 4 条, 整机最 大接入速率 3.57Gbps; 3、支持 1 个 2.5G 以太 网光口, 支持 4 个 1G 以 太网电口; 4、支持蓝牙 5.3 及以上; 5、支持即插即用, 更换 微 AP 后, 无需做任何配 置, 即可替换使用; 6、避免无线网络中私接 非法 AP, 所投 AP 具有非 法 AP 的精确反制和模糊 反制功能, 能够主动识 别非法设备并令非法设 备不能使用。 型号: RG-MAP920-SF-M (V3)	0. 00	个	.00
4 0	理 线 盒	锐 捷 网 络 股 份 有 限 公 司	福 州 / 中 国	9135 0000 7549 6176 46	大 型	男	内 资	锐 捷	规格: 1、支持 24 根光 电混合尾纤输入和 24 根 光电混合缆输出, 用于 光电混合尾纤与光电混 合缆续接。 型号: RG-HybridBox	¥ 2, 40 0. 00	6 个	¥1 4,4 00. 00

41	48口接入交换机	锐捷网络股份有限公司	福州/中国	913500007549617646	大型	男	内资	锐捷	规格：1、交换容量670Gbps，包转发率200Mpps； 2、固化10/100/1000M以太网端口48个，1G/10G SFP+光接口4个； 3、支持IPv4和IPv6的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议； 4、支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行； 5、支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog/Debug、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web。 型号：RG-S5000-48GT4XS	¥7,600.00	4台	¥30,400.00
42	万兆单模	锐捷网	福州/	913500007549	大型	男	内资	锐捷	规格：1、万兆单模光模块，1310nm，10km 型号：	¥300.	16台	¥4,800.0

	模 (连 核 心)	络 股 份 有 限 公 司	中 国	6176 46					XG-SFP-LR-SM1310	00		0
4 3	交 换 机	锐 捷 网 络 股 份 有 限 公 司	福 州 / 中 国	9135 0000 7549 6176 46	大 型	男	内 资	锐 捷	规格：1、交换容量 2.4Tbps，包转发率 600Mpps； 2、固化 2.5G 光口 24 个， 万兆 SFP+光口 4 个； 3、PoE+供电端口 24 个， 整机最大 PoE 输出功率 480W； 4、支持对 AP 进行光电 混合缆供电； 5、供电链路支持短路保 护，当发生短路时，主 机可识别短路，并停止 供电，当检测短路状态 恢复，可再次上电； 6、支持对无线终端负载 均衡，支持本地数据转 发； 7、支持有线/无线逻辑 隔离和基于不同 VLAN 的 数据转发； 8、支持 PSK、WEB、	¥ 10 ,0 00 .0 0	2 台	¥2 0,0 00. 00

									802.1X、MAC、PPSK。 型号：RG-AM5528-SF			
44	面板 AP	锐捷网络股份有限公司	福州 / 中国	913500007549617646	大型	男	内资	锐捷	规格：#1、支持 WiFi7，支持 802.11be 标准，可支持 802.11a/b/g/n/ac 和 802.11ax 工作； 2、采用双射频设计，整机空间流 4 条，整机最大接入速率 3.57Gbps； 3、支持 1 个 2.5G 以太网光口，支持 4 个 1G 以太网电口； 4、支持蓝牙 5.3 及以上； #5、支持即插即用，更换微 AP 后，无需做任何配置，即可替换使用。 型号：RG-MAP920-SF-M (V3)	¥1,100.00	26 个	¥28,600.00
45	理线盒	锐捷网络股份有限公司	福州 / 中国	913500007549617646	大型	男	内资	锐捷	规格：1、支持 24 根光电混合尾纤输入和 24 根光电混合缆输出，用于光电混合尾纤与光电混合缆续接。 型号：RG-HybridBox	¥2,400.00	2 个	¥4,800.00
4	万	锐	福	9135	大	男	内	锐	规格：1、万兆单模光模	¥	1	¥4

6	兆单模（连核心）	捷网络股份有限公司	州/中国	00007549617646	型		资	捷	块, 1310nm, 10km 型号: XG-SFP-LR-SM1310	300.00	6台	,800.00
47	机柜（含机柜底部挡风板）	维谛技术有限公司	江门/中国	91440300715281416K	大型	男	内资	维谛	规格：1、宽度 600mm，高度 2000mm 深度 1400mm。为保证通透可视性，前后门为玻璃门，不得采用钣金门； 2、柜体前部配备吸风应急风扇，后部应配备排风应急风扇； 3、柜体前部配备三色灯，系统根据当前状态自动控制三色灯光切换，无需人工干预；柜体后部应配备智能白光 LED，与柜体后门开启联动； #4、柜内配备 18U 气流挡板和 3U 毛刷，用于封堵没有安装设备的 U 位，避免柜体前后部的冷热空气直接混合；同时为	¥25,000.00	4台	¥100,000.00

									兼顾柜内前后走线需要，每个机柜单元应配备 3 块 1U 毛刷； 5、柜体后部左右两侧各配备 1 条竖直理线板，理线板上应开有若干小方孔及葫芦孔，兼具强弱电缆捆扎理线和免工具挂接 OUPDU 用； 6、含机柜底部挡风板：成套钣金组件-BL 机柜前后免安装挡风板组件-600 宽； 型号：MSR2-CR6			
48	配电单元	维谛技术有限公司	江门 / 中国	91440300715281416K	大型	男	内资	维谛	规格：1、宽度 600mm，高度 2000mm，深度 1400mm。为保证通透可视性，前后门为玻璃门； 2、前玻璃门镶嵌系统级触摸屏，触摸屏尺寸 9 吋； 3、柜内整合系统输入输出配电屏，包含市电总输入空开、智能电表、UPS 各自独立的主路输入空开/旁路输入空开及输出空开、维修旁路空开等； 4、为避免 UPS 维护时因	¥40,000.00	1 台	¥40,000.00

								误操作导致的安全隐 患，配电屏的维修旁路 空开在闭合过程中应触 发 UPS 关机干接点信号， 联动控制 UPS 主机关闭 逆变器切换至静态旁路 供电； 5、柜体前部配备吸风应 急风扇，后部应配备排 风应急风扇； 6、柜体前部配备三色 灯，三色灯分别控制不 同的系统状态。系统根 据当前状态自动控制三 色灯光切换，无需人工 干预；柜体后部应配备 智能白光 LED，与柜体后 门开启联动。 型号：MSR2-CP2SM1B11				
49	电 池 柜	维 谛 技 术 有 限 公 司	江 门 / 中 国	9144 0300 7152 8141 6K	大 型	男	内 资	维 谛	规格：供配电一体化柜 含 8 个电池模块，最多 可放 32 节。 电池模块应支持机架式 安装，高度 2U。 型号：ITA-BCI0020k02	¥ 2, 40 0. 00	1 套	¥2 ,40 0.0 0
50	PD U	维 谛	江 门	9144 0300	大 型	男	内 资	维 谛	规格：1、竖直安装(0U)， 额定电流 32A，输入电压	¥ 50	4 条	¥2 ,00

		技 术 有 限 公 司	/	7152 8141 6K					范围 100~240VAC, 输入 电缆截面积 6mm ² ; 2、PDU 背部标配固定挂 钉, 可免工具挂接于机 柜后部两侧的竖直线 板。 型号: MC-0ABD2E20G40L5	0. 00		0.0 0
5 1	安 全 管 理 系 统	维 谛 技 术 有 限 公 司	江 门 / 中 国	9144 0300 7152 8141 6K	大 型	男	内 资	维 谛	规格: 急风扇组件, 位 于机柜前门底部, 紧急 状态下启动通风、接入 动力柜应急风扇控制单 元 型号: 定制	¥ 3, 50 0. 00	4 套	¥1 4,0 00. 00
5 2	动 环 监 控 系 统	维 谛 技 术 有 限 公 司	江 门 / 中 国	9144 0300 7152 8141 6K	大 型	男	内 资	维 谛	规格: 1、采用 B/S 架构, 内置 WebServer 功能, 用户应可通过任意一台 联网 PC 的 Web 浏览器 (包括 Chrome、 Firefox、Safari、IE、 Edge 等主流浏览器) 访 问动环采集器, 实现对 微模块的远程管控; 2、采用双网卡设计, 可 将监控采集器对微模块 物理基础架构信息的采 集与向 BMS 楼宇管理系	¥ 65 ,0 00 .0 0	1 套	¥6 5,0 00. 00

									统的上报隔离；同时， 监控采集器应采用双电 源设计，以提升供电可 靠性； 3、为节省网络资源，微 模块内的各种智能设备 （包括 UPS、行间空调、 智能电表、应急风扇控 制器）及传感器接入监 控采集器应全部采用 RS485 串口通信方式，不 占用任何 IP 地址； 4、支持多种告警方式； 5、支持用户根据严重程 度对告警进行分级，并 定义对应的告警提醒方 式；告警发生时监控界 面可自动弹出实时告警 列表；应支持用户根据 自定义起止时段查询某 个设备或所有设备的历 史告警记录，并支持下 载查询结果至本地； 型号：定制			
5 3	空 调 系 统	维 谛 技 术 有 限 公 司	江 门 / 中 国	9144 0300 7152 8141 6K	大 型	男	内 资	维 谛	规格：1、采用 EC 变容 量压缩机，额定制冷量 12.5kW（回风温度 37℃），支持在 20%~ 100%冷量范围内按需柔	¥ 98 ,0 00 .0	1 套	¥9 8,0 00. 00

		限 公 司						性制冷； 2、采用 EC 风机，最大风量 3000m³/h，风机数量 4 个，在行间空调正面高度方向均匀分布，水平前部送风背部回风。为保障微模块内气流循环的持续性，风机应采用冗余设计； 3、温度调节范围：18℃-40℃； 4、温度调节精度：1℃，温度变化率<5℃/小时； 5、采用环保制冷剂 R410A 或 R407C； 6、采用电子膨胀阀，可无级调节开度 10%~100%，精确快速地控制流量； 7、制冷剂管路、冷凝水排水均应支持上下走管； 8、冷凝器应能根据冷凝器管道内部压力变化自动调节冷凝风扇的运转速度； 9、冷凝器应具有良好的刚性和防腐性能，适应	0		
--	--	-------------	--	--	--	--	--	---	---	--	--

								多种环境条件。 型号：室内机： MSR2-F12AC1D1A1, 室外 机：LSF12-R3			
5 4	柜式七氟丙烷气体灭火装置	北京市正天齐消防设备有限公司	北京 / 中国	9111 0116 7334 5787 6W	中型	男	内资	正天齐 规格：灭火剂储瓶规格： 50L 最大充装密度： 1120kg/m ³ 灭火剂贮存 压力（20℃时）：2.5MPa 信号反馈动作压力值： 0.25MPa 工作电源： DC24V。含喷嘴、压力表、 箱体等。 型号：GQQ70/2.5	¥ 3, 40 0. 00	1 套	¥3 ,40 0.0 0
5 5	气体灭火控制盘	深圳市泰和安科技有限公司	深圳 / 中国	9144 0300 6785 9552 XH	中型	男	内资	泰和安 规格：1、集成消防控制器、温度传感器*2（前后各1路）、烟雾探测器*2（前后各1路）、七氟丙烷储罐、状态指示灯、声光告警、干接点信号输出（电源故障/火警/故障/喷放）、后备电池和机架安装组件； 2、任一温度传感器和任	¥ 10 ,0 00 .0 0	1 台	¥1 0,0 00. 00

		司						一烟雾探测器同时告警 则触发火警，延时 30s 执行气体喷放。 型号：TX3042D				
5 6	泄 压 装 置	广 州 瑞 德 科 技 有 限 公 司	广 州 / 中 国	9144 0101 MA59 R418 4L	微 型	男	内 资	瑞 德	规格：定制 型号：XY-Z-I- RD	¥ 1, 80 0. 00	1 台	¥1 ,80 0.0 0
5 7	智 能 化 系 统 工 程	北 京 康 邦 科 技 有 限 公 司	北 京 / 中 国	9111 0108 1011 9394 8N	中 型	男	内 资	康 邦	规格：包含 PVC 线槽、 桥架、PVC 线槽施工、桥 架施工、光电复合缆施 工、打过墙孔、光纤压 接头、机柜理线、楼板 打孔、光电复合电缆等 辅料。 型号：定制	¥ 58 ,0 00 .0 0	1 项	¥5 8,0 00. 00
5 8	系 统 集 成 费	北 京 康 邦 科	北 京 / 中 国	9111 0108 1011 9394 8N	中 型	男	内 资	康 邦	规格：系统功能测试及 设备联调；线缆标签粘 贴；设备线缆连接（含 光纤）及安装负责所有 设备的集成连接，保证	¥ 65 ,5 00 .0	1 项	¥6 5,5 00. 00

		技 有 限 公 司							正常运转使用。产品的功能及使用操作说明的培训；设备的物理连接方法；系统软件、硬件的使用；系统的日常维护事宜，并告知简单常见的故障处理方法；系统设备 7*24 小时电话技术咨询及服务以及设备故障技术人员到场售后服务等。 型号：定制	0		
总价（元）¥3,399,600.00												

8. 运输和安装测试

8.1 乙方应在规定时间内负责将货物运至甲方指定目的地，同时乙方应当负责包括合同规定的保险和储存在内的一切事项，有关费用已包括在合同价中。

8.2 乙方应在货物到达现场 10 天前，向甲方提供详细的货物供货清单，供由甲方确认。在甲方确认无误后，乙方应负责将货物运抵甲方指定目的地。若因乙方没有及时通知甲方，未按时将货物运抵用户指定目的地，由此而造成的全部损失由乙方承担。

8.3 到货验收：货物运达甲方指定目的地由甲方或甲方指定第三方和乙方依据货物供货清单对货物的数量进行检查，如经检查发现有明显损坏，由乙方负责更换。如果到货数量品类等与双方约定不一致的，乙方应当及时采取补救措施，补充供货数量、更换供应错误的产品。检查完成后双方共同签署收货证明，注明到货日期。到货验收合格后由甲方按照本合同第 6.2 条的约定进行付款。

8.4 甲方在合同履行及验收阶段对货物的合规性进行核实核验。如发现中标人所供货物未取得法定必需的进网许可证、无线电型号核准证、CCC 认证、国家

强制标准要件，视为虚假承诺或严重违约。甲方有权拒收货物、依法解除合同，并追究乙方由此造成的直接损失及相应法律责任。

8.5 最终验收：当货物安装调试完成后，甲乙双方共同对货物进行终验，如发现所提供货物的品质和技术规范不符合合同要求而给甲方带来损失，甲方有权按照本合同 16 条的相关约定要求乙方承担违约责任，向乙方提出更换或索赔。

8.6 乙方有义务协助甲方掌握货物使用的相关知识并解决与货物使用有关的问题。

9. 交货

乙方应按照本合同第 7、8 条“采购货物明细表及货物规格参数表”规定的内容以及投标文件中承诺的时间、地点交货。（合同签订后 50 个日历日内完成交付、送货、安装、调试）

10. 产品附随服务

乙方应提供投标文件以及本合同项下的所有服务及其它为实现合同目的所应提供的服务。相应服务价款已包含在合同总金额中，甲方无需额外支付。

11. 合同修改

任何对合同条件的变更或修改均须经双方签订书面协议，并需符合相关法律法规的规定。

12. 分包

本招标项目不允许分包。若乙方违反合同对本项目进行分包的，应向甲方支付合同总金额的 5% 的违约金，若造成甲方损失的，乙方并应承担全部赔偿责任。”

13. 乙方履约延误

13.1 乙方应按照招标文件（包括澄清文件）（附件二）中甲方规定的时间表交货并提供相应的附随服务。

13.2 在履行合同过程中，如果乙方遇到意外情况，不能按时交货或提供相应服务时，应在意外情况发生之日起 10 天内以书面形式将拖延的事实、可能拖

延的时间和原因通知甲方，征求甲方关于是否延期的意见。通知不及时，由此产生的后果全部由乙方承担。甲方在收到乙方通知后，应尽快对意外情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间以及是否收取延期交付的违约金。

14. 误期赔偿费

14.1 乙方未能依照合同规定按时、按质、按量交货，每延迟一天按合同总金额的 1 %计算支付违约金，甲方可从应付价款中扣除逾期交货的违约金。

14.2 逾期交货天数达到 10 天时（含 10 天），甲方有权单方解除合同，要求乙方按照实际逾期天数支付逾期交货的违约金。乙方并应赔偿由此给甲方造成的全部损失。

14.3 由于甲方原因，未能依照合同规定按时、按额付款，每逾期一天按应付未付款额的万分之三计算支付违约金。

15. 合同的解除

15.1 本合同签订生效后，任何一方不履行或不完全履行本合同约定条款的，即构成违约。违约方应支付违约金，造成另一方损失的，并应承担全部赔偿责任。

15.2 除合同另有约定外，一方违约或不能履行合同，造成另一方无法实现合同目的的，守约方有权单方解除本合同，并由违约方承担违约和赔偿责任。

15.3 因甲方原因致使乙方遭受第三方追诉的，甲方应承担由此给乙方造成的损失并承担违约责任。因乙方原因致使甲方遭受第三方追诉的，由乙方承担因此给甲方造成的全部损失并承担违约责任（损失包括但不限于律师费、差旅费、赔偿金等）。

15.4 因甲方中途改变方案或自身原因导致乙方交货或工期延迟的，不视为乙方违约，且乙方的交货期限和工期相应顺延。

15.5 服务违约处理：

由于乙方原因未履行或未及时履行产品附随服务的承诺的，应承担以下违约责任：

15.5.1 乙方未按照服务承诺时限响应或排除故障，或未达到合同规定的服务质量的，每次按合同总金额的 1% 计算支付违约金，由此造成甲方损失的，乙方并应负责赔偿。

15.5.2 乙方不能全程配合甲方或第三方检测机构工作的，按合同总金额的 1% 计算支付违约金，由此造成甲方损失的，乙方并应负责赔偿。

15.5.3 乙方未能按合同约定提供培训服务，每次违约按合同总金额的 1% 计算支付违约金，造成甲方损失的，乙方并应负责赔偿。

15.5.4 乙方未按照甲方要求完成所有旧设备、设施、管线的拆除（如需），或者未按照甲方的要求将拆除的旧设备、设施、管线存放到指定位置（如需），每发现一次，乙方应承担合同总金额 1% 的违约金。

15.5.5 服务违约金累计达到合同总金额的 5% 时，甲方有权单方解除合同，乙方并应赔偿由此给甲方造成的全部损失。

15.6 增值税专用发票违约处理

15.6.1 由于乙方提供的增值税专用发票不合格，或者未能通过税务部门认证，乙方应在接到甲方通知后 7 个工作日内重新开具合格的增值税专用发票，并送达甲方，乙方自行承担由此产生的全部费用。

15.6.2 由于乙方的原因，导致增值税专用发票认证期失效的，乙方须向甲方支付违约金，违约金金额为认证期失效的增值税专用发票上显示的税额。

15.6.3 乙方提供的增值税专用发票税率低于合同标的应征税率致使甲方减少抵扣或被税务机关以“失控发票”等事由追缴税款的，追缴税款由乙方据实向甲方支付，并按照合同总金额的 10% 支付违约金。由于上述原因造成甲方损失的，乙方并应负责赔偿。

15.6.4 如乙方提供的增值税专用发票经税务部门鉴定为假发票，乙方应承担相应的法律责任。同时，甲方有权解除合同，并由乙方赔偿甲方全部经济损失。

15.7 如果甲方根据上述规定，解除了全部或部分合同，甲方再次购买与未交货物类似的货物，乙方应承担采购的差额费用。

16. 不可抗力

16.1 签约双方任一方由于受不可抗力事件的影响而不能履行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

16.2 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用传真或电子邮件等书面方式通知对方，并于事件发生后 14 天内将有关当局出具的证明文件用特快专递寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续 30 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内就合同履行问题达成新的协议。

17. 因破产等情形而终止合同

如果乙方出现破产或解散等丧失履约能力的情形，应立即通知甲方。甲方可在任何时候以书面或其它形式通知乙方，终止合同。该合同的终止将不损害或影响甲方有权采取任何补救措施。

18. 售后服务、保修承诺及培训方案

质保期内提供免费维修、维护服务。提供 7×24 小时热线电话支持、专用技术服务网站支持，对于接到的用户技术咨询，应在 2 小时内提出解决方案。对系统的运行、维护，提供 7×24 小时全年的实时技术支持。制订详细的售后服务方案，并在采购人认为的重要事件中，给予现场技术保障。

我公司承诺提供三年原厂免费保修服务，服务内容包括远程技术支持(含 7*24h 的人工客服及智能机器人客服)远程问题处理、在线技术支持、软件更新支持、备件先行、现场问题处理等。

19. 争端的解决

19.1 合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方协商解决。如协商不成的，任何一方均可依《中华人民共和国民事诉讼法》向北京市西城区人民法院提起诉讼。

20. 税和关税

中国政府根据现行税收法律法规的规定征收的与本合同有关的一切税费都已计入合同总金额中。

21. 合同生效及其他

21.1 本合同一式陆份，甲方执伍份，乙方执壹份，手写涂改无效；

21.2 本合同经甲、乙两方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章(或合同专用章)之日起生效。

甲方（盖章）：中国共产党北京市委员会党校



地址：北京市西城区车公庄大街6号

法人代表或委托代理人（签字）：

张洁

电话：010-68006126

乙方（盖章）：北京康邦科技有限公司



地址：北京市海淀区东北旺西路8号院25号楼4层435室

法人代表或委托代理人（签字）：

张洁

电话：010-82550888