

政府采购货物买卖合同

项目名称：嵩山实验室网络测试仪采购项目

合同编号: _____

甲方：嵩山实验室

乙 方：郑州顶尖仪器设备有限公司

签订时间：_____

使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：嵩山实验室（采购人）

乙方（全称）：郑州顶尖仪器设备有限公司（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：嵩山实验室网络测试仪采购项目

采购项目编号：豫财招标采购-2024-1521

(2) 采购计划编号：/

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：网络测试仪一台

品牌：北京信而泰 规格型号：信而泰 DarYu3000

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

货物规格一览表

序号	产品名称	制造商	型号	描述	数量
1	网络测试仪	北京信而泰科技股份有限公司	DarYu3000 机箱	4U 上架机箱, 3 槽位, 适配 X 系列测试模块	1
2			X2-10G-16C-HQ 测试模块	16 端口 RJ45, 五速 10/5/2.5/1G/100M 性能测试模块	1
3			X2-100G-4QSFP28-HQ 测试模块	4 端口, 四速 100G 性能测试模块	1
4			信而泰 ALPS 应用协议仿真测试软件 1.0	应用协议： TCP、UDP、SCTP、WebSocket、DNS、HTTP、HTTPS、HTTP2、FTP、SSH、Telnet、TFTP、RTMP、H.225、H.245、SMB、RPC、ONVIF、聊天类应用（SKYPE、QQ、WeChat 等）、邮件类应用（SMTP、POP3、IMAP）、游戏类应用、视频类应用（腾讯视频、爱奇艺、HLS 等）、下载类应用（BitTorrent、eDonkey、	1

			迅雷等)、社交新闻类应用(Tiktok,Toutiao等)、支付类应用、数据库类应用(Oracle、MySQL、MSSQL 等) 工控协议： ECHONET IP、ProfiNet(DCP)、ENIP、IEEE Lite、BACnet、Modbus、OPCUA、MQTT、ProfiNet(PNIO-CM)、OPC C37.118 Synchrophasor、Omron Fins、S7comm、DNP3、Ether-S-I/O、DA、IEC104、EtherNet/ CoAP 语音： SIP/RTP、Voice Codec (PCMU、PCMA、G. 723、G. 728、G. 729、G. 726-32、G. 729AB、G. 729A、 G. 723.1)、 MOS score 视频： RTSP/RTP、 Multicast、 Video Codec (H. 261、H. 262/MPEG-2、H. 263、H. 264、H. 265 、MPEG-TS、MPEG- 1、MPEG-4) DDoS： 支持 L2/L4 DDoS 攻击 (ARP/ICMP/UDP/TCP/IP/IGMP 等)、支持 L7 Application Attacks (DNS Reflect、Slowloris 慢速攻击等) 总计多达 73 种 DDoS 攻击 病毒和攻击库： 涵盖了 7000 多种漏洞攻击、4 万余种病毒文件，每月更新病毒攻击库。	
5		信而泰网络测试仪软件 (简称: Renix Application) 3.0	信而泰网络测试仪软件 Renix Application 使用授权	1
6		Renix 软件测试包	RIPv1v2、RIPng、OSPFv2、OSPFv3、ISISv4、ISISv6、BGP、 BGP4+ 路由协议测试套 LDP、MPLS L3VPN、VPLS、VLL、6VPE、6PE 协议测试套 OpenFlow, Segment Routing (ISISv4/v6, OSPFv2/v3, BGP, L3VPN/L2VPN/EVPN), Segment Routing v6 (ISISv6, L3VPN/L2VPN/EVPN), BGP Link State (BGP-LS), PCEP,BGP SR TE Policy,BIER, OVSDb, BGP FlowSpec 协议测试套件 IGMPv1/v2/v3、 MLDv1/v2、 PIM-SM/SSM v4/v6 协议测试套 RFC2544、RFC2889、RFC3918、非对称性能	1

				测试套 PPPoE Client/Server、DHCPv4 Client/Server、DHCPv6 Client/Server、 DHCPv6 PD Client/Server、L2TPv2、802.1x 接入协议测试套 VXLAN、EVPN、LACP 协议测试套 802.3ah, 802.3ag, Y.1731 协议测试套	
7			三年维保	提供三年维保	1

(4) 政府采购组织形式：分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标

(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

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☒否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☒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) 合同金额小写：1890000.00 元（大写：壹佰捌拾玖万元整），其中增值税税额：217433.63 元，不含税金额：1672566.37 元。

(2) 合同定价方式：固定总价

(3) 付款方式：交付并建设部署完成后支付合同金额的 70%；项目通过验收后支付合同金额的 30%。

3. 合同履行

(1) 起始日期：合同签订之日起，完成日期：质保期结束终止。

(2) 交付时间：自合同签订之日起 30 日历天内交付

(3) 履约地点：嵩山实验室

(4) 履约担保：是否收取履约保证金：☒是 ☐否

收取履约保证金形式：转账/电汇/支票/保函提交给甲方

收取履约保证金金额：中标价的 5%

履约担保期限：项目验收合格后无息退还。

(5) 分期履行要求：

(6) 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：嵩山实验室

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：供应商提出验收申请之日起 30 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：乙方交付并建设部署完成后，甲方进行初步验收。设备所有性能指标达到技术规范要求、设备功能全部满足业务需求之后，30 天内可进行最终验收，双方签署最终验收文件。验收文件的签署不能免除乙方在质量保证期内对合同货物应承担的保

证责任。

(5) 履约验收的内容：对乙方提供的货物的规格型号，数量，外观，功能完整性进行验收。

(6) 履约验收标准：乙方提供的货物规格型号及数量应该和本合同在项目内容部分声明的一致，外观上应当为全新完好，不存在明显磕碰，功能上应满足附件一中的技术要求，并需满足附件二中的商务要求。同时乙方提供的货物应满足政府采购合同通用条款中的货物包装、运输、保险和交付要求以及质量标准和保证。

(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（响应）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_____双方签字并加盖合同章后_____生效。

7. 合同份数

本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2025年2月20日

合同订立地点：河南郑州

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）		单位名称（公章或合同章）	

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）	 王涛
		拥有者性别	男
住 所	河南省郑州市郑东新区 尚贤街与博学路交叉口 自然资源大厦 C 栋	住 所	郑州市非常国际 1 期
联 系 人	闫哲	联 系 人	康俊
联系电话	18039615692	联系电话	18568552223
通信地址	/	通信地址	/
邮政编码	450000	邮政编码	450000
电子邮箱	yan_zhe@163.com	电子邮箱	z3031163@vip.qq.com
统一社会信用代 码	12410000MB1N835312	统一社会信用 代码	914101050508560693
开户名称	嵩山实验室	开户名称	郑州顶尖仪器设备有 限公司
开户银行	交通银行股份有限公司 郑州九如路支行	开户银行	中国工商银行股份有 限公司郑州南阳路支 行
银行账号	411137000019460000174	银行账号	1702021709200223540
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

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合同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 乙方可以以支票、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将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	不接受联合体
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	验收合格后 15 天内
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	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
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	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（响应）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
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	/
	指定现场	嵩山实验室
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	/
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3年
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	7*24小时服务响应，24小时内安排工程师到达现场。

第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	/
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	交付并建设部署完成后支付合同金额的 70%；项目通过验收后支付合同金额的 30%
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	如乙方未能履行、或未能完成合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。
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	项目最终验收合格后无息退还
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	/
第二节 第14.1(6)项	乙方提供的其他服务	提供现场安装和调试服务。提供技术培训，包括交装培训、安装服务、试运行指导服务。
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	除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 5‰ 计算，最高限额为本合同总价的 10 %；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；
第二节 第15.3款	逾期付款利息	除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 5% 计算，最高限额为本合同总价的 10 %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；
第二节 第15.4款	其他违约责任	1、乙方未按合同约定交付货物或者交付的货物标准验收无法达到标准，甲方有权解除本合同，乙方应退还甲方已付款并按合同总价的 20% 支付违约金。 2、乙方在质保期内未按约定响应提供服务的，甲方有权委托第三方机构提供服务，由此产生的费用、损失等均由乙方承担。
第二节 第19.2款	争议解决的方法	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_____甲方住所地_____人民法院起诉。

第二节 第 23.1 款	其他专用条款	
-----------------	--------	--

附件一：技术要求

网络测试仪板卡：

1. 板卡可至少同时提供 100Gb、40Gb、25Gb、10Gb 四种速率；
2. 每个端口都支持 100M/1G /2.5G/5G/10G 五种速率；
3. 单板卡支持不少于 4 个独立的 100G 端口，不少于 4 个 40G 端口，不少于 16 个 25G 端口，不少于 16 个 10G 端口，接口方式支持通用的 QSFP28 光插槽，所有端口均支持 101%超线速(100G 速率)流量发送与分析；
4. 单板卡支持 16 个独立的 10G 端口，16 个 1G 端口，同时支持 10Gb、1Gb，且各速率至少一半以上端口为电口；
5. 支持自定义报文编辑以及私有报文导入及发送，至少支持 MAC 地址以上字段均可自定义；
6. 支持自定义程序远程调用仪表接口 API 进行操作，编辑发送速率可调的二层及以上私有协议报文；
7. 具备良好的流量跟踪和分析能力，具体为板卡每端口支持单端口发送流 32k 及以上，单端口实时分析流 64k，支持每条流的统计信息显示，包括发包数、收包数、时延、抖动、丢包率、丢包数等；
8. 所有测试端口均支持 64 字节-16000 字节帧长范围内的 101%线速流量发送与分析；
9. 支持网络协议仿真，如组播、路由等，支持网络协议仿真，如组播、路由等，支持协议：BGP、OSPF、ISIS、SRv6、Openflow、MPLS、IGMP、VXLAN、BGP、L2TPv2 等；
10. 单端口支持 BGP 邻居数 3000 及以上，单端口支持 OSPF 邻居数 3000 及以上，单端口支持 ISIS 邻居数 3000 及以上；
11. 时延分辨率达到 2.5ns；
12. 至少支持基于端口、基于每条流不同速率、基于优先级调度的发流方式；
13. 支持每条流的带宽、包长度可动态配置；
14. 支持 RFC2544 测试内容，支持网络性能测试的常用测试项：时延测试、吞吐量测试、丢包测试，背靠背测试；
15. 支持 RFC 2889 测试内容；
16. 支持工业以太协议，至少支持 modbus、ethernet/ip、profinet 等协议；
17. 支持应用协议，支持至少 TCP、UDP、HTTP/HTTPS、HTTP2、DNS、FTP、SSH、Telnet、Application-Replay 等；
18. 支持高精度采样，具体为能够在 100G 线速下根据设置的条件抓取采样点，每秒采样点不少于 1000 个；
19. 支持在 Result Reporter 中，将结果导出为 PDF、excel 或 html 等格式输出；
20. 支持运行自动化并在软件界面上实时查看配置运行，方便查看自动化运行状况和定位问题；
21. 支持仪表盘方式直观显示全部端口的实时收发流量，方便用户直观显示测试床的流量实时状况；
22. 支持图形化自动测试流程设计，编辑设计测试流程。支持循环（Loop）、条件判断（While, Do While, If, ElseIf, Else）、外部脚本调用（白盒测试）、返回结果判断（pass/fail）。根据需要可以把该测试流程导出为 Python 脚本；

网络测试仪机箱：

1. 220V 供电，机箱高度不超过标准 4U，至少支持三个可插测试板卡的槽位，默认包含设备硬件控制单元；

2. 机箱上提供液晶屏，能进行 IP 地址、掩码、网关等管理参数的设置和查看，以及温度等设备运行状态的查看；

3. 机箱每个槽位均可以支持同时插入不同类型的测试板卡，每个槽位均可独立同时工作、互不影响，并支持所有板卡带电热插拔；

4. 支持多台机箱级联工作；

5. 机箱支持搭载 100M-400G 多种速率的板卡，方便后期扩展；

软件：

1. 提供测试仪板卡配套软件，具备 L2-7 层测试能力

2. 软件界面友好性要求：提供友好的人机界面客户端软件，支持中英文软件操作界面和中英文测试报告，并提供帮助文档

附件二：商务要求

1. 交付时间：自合同签订之日起 30 日历天内交付；
2. 交货地点：嵩山实验室；
3. 质量标准：符合国家或行业规定的合格标准，满足甲方需求；
4. 质保期：自验收合格之日起 3 年；
5. 售后服务要求：

(1) 在质保期内，若软件有更新，乙方需支持免费升级，若设备和系统出现任何运行故障，乙方应保持 7×24h 服务响应，并在 24 小时内安排工程师到达现场；乙方未按约定响应提供服务的，甲方有权委托第三方机构提供服务，由此产生的费用、损失等均由乙方承担。

(2) 乙方应提供必要的技术支持，并提供产品配套的技术文件，应包括相应的中文技术文件（如：操作手册、使用说明、维护手册和服务指南等）；

(3) 提供现场安装和调试服务。提供技术培训，包括交装培训、安装服务、试运行指导服务。

