

政府采购货物买卖合同

签订时间: _____

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：北京青年政治学院（采购人）

乙方（全称）：北京华人启星科技有限公司（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：北京青年政治学院政务服务与高品质民生类专业实训基地设备改造更新项目（网络和安全设备）

采购项目编号：ZTXY-2025-H330562/01

(2) 采购计划编号：ZTXY-2025-H330562/01

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：高性能网络智能训练交换机等 1 批

品牌：详见附件 规格型号：详见附件

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： /

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(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

分包主要内容： /

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）： /

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(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：机房空调

☒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：4616800 元

大写：肆佰陆拾壹万陆仟捌佰元整

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☒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：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）_____

☒分期付款：合同签订后 10 日内且本项目资金到位后，甲方支付给乙方合同金额 60%的首付款；项目完成且验收合格且本项目资金到位后，甲方向乙方支付合同金额 40%尾款。同时乙方按国家有关财税规定为甲方开具等额发票。

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）_____

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）_____

3. 合同履行

(1) 到货时间: 合同签订后 70 个日历日内到货

(2) 履约地点: 北京青年政治学院望京校区

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: ☒ 是 ☐ 否

收取履约保证金形式: 支票、汇票、现金或其他甲方可接受的形式

收取履约保证金金额: 合同金额的5%

履约担保期限: 项目验收合格一年后退还

(4) 分期履行要求: 无

(5) 风险处置措施和替代方案: 无

4. 合同验收

验收组织方式: ☒ 自行组织 ☐ 委托第三方组织

验收主体: 采购方、使用单位、中标人

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: (计划于何时验收/在安装调试完成后, 校方组织验收, 无任何质量问题方为验收合格)

(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: 在安装调试完成后, 校方组织验收

(5) 履约验收的内容: 本分包采购的所有标的

(6) 履约验收标准: 招标文件要求、投标文件响应

(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 签字、盖章后 生效。

7. 合同份数

本合同一式 6 份，甲方执 5 份，乙方执 1 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 2025 年 10 月 21 日

合同订立地点： 北京市朝阳区

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、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	北京青年政治学院	单位名称（公章或合同章）	北京华人启星科技有限公司
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）	
		拥有者性别	女
住 所	北京市朝阳区花家地街9号	住 所	北京市房山区拱辰街道月华大街1号A8-3263
联 系 人	石刚	联 系 人	丁晓宁
联系电话	84778374	联系电话	010-63781786
通信地址		通信地址	北京市房山区拱辰街道月华大街1号A8-3263
邮政编码		邮政编码	102401
电子邮箱		电子邮箱	lijie@chinese-star.cn
统一社会信用代码		统一社会信用代码	911101063183283997
		开户名称	北京华人启星科技有限公司
		开户银行	招商银行北京丰台支行
		银行账号	110962695310001
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	/
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	安装调试完成试运行一周后
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	1.本合同书 2.中标通知书 3.合同补充协议 4.投标文件 (含澄清文件) 5.招标文件 (含招标文件补充通知)
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	乙方所交付的全部货物均应按包装和运输的标准保护措施进行包装,这类包装应满足按照该类货物特定性质所需的远距离运输、防潮、防震、防锈等要求,以确保货物安全地运抵交货地点。
	指定现场	采购人指点地点
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	1.交付地点:乙方应当将货物运至甲方指定地点。 2.运费及保险费用:运输所发生的所有费用由乙方承担。 3.运输途中货物损毁、灭失的风险:由乙方承担。 4.乙方应随货物配套交付质量证书及中文技术资料一套,如目录索引,图纸,源代码存储介质,技术说明书,操作手册,使用指南,维修指南或服务手册和示意图。
第二节 第 7.3 款	保险要求	如果货物是按现场交货方式或工厂交货方式报价的,由卖方办理保险,按照发票金额的 110% 办理“一切险”,保险范围包括卖方承诺装运的货物;如果货物是按买方自提货物方式报价的,其保险由买方办理。
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	3年 (按照投标文件响应)
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	1.乙方在收到通知后 3 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。 2.如果乙方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷,甲方可以采取必要的补救措施,但风险和费用将由乙方承担。

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	1.履约保证金的要求：合同签订7日内，乙方向甲方支付合同金额5%的履约保证金。 2.合同签订后10日内且本项目资金到位后，甲方支付给乙方合同金额60%的首付款；项目完成且验收合格且本项目资金到位后，甲方向乙方支付合同金额40%尾款。同时乙方按国家有关财税规定为甲方开具等额发票。
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	乙方不履行与甲方订立的合同的，履约保证金不予退还，给甲方造成的损失超过履约保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿。
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	履约保证金退还时间：项目验收合格一年后，甲方将履约保证金无息返还乙方（乙方须出具履约保证金收据）。
第二节 第14.1（3）项	运行监督、维修期限	（按照投标文件响应）
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	/
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	1.乙方须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。 2.乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。 3.根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后7天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。 4.如果乙方在收到通知后7天内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。
第二节 第15.2（2）项	迟延交货赔偿费	卖方逾期交付的，每逾期一日，应按产品总价款的千分之三向买方支付逾期交付违约金；逾期超过三十日的，买方可解除本合同，卖方退还买方已交的全部款项，并按已交的全部款项的10%支付违约金，及补偿买方因此

		而遭受的实际损失。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	甲方逾期付款,则每日按应付款的千分之三向乙方偿付违约金。
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	/
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 <u>2</u> 种方式解决: (1) 向 <u>/</u> 仲裁委员会申请仲裁,仲裁地点为 <u>/</u> ; (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	

附件 1：分项报价

序号	标的名称	制造商	产地 / 国别	制造商统一代码	品牌	规格、型号	单价 (元)	数量	单位	合价 (元)	企业规模	
											制造商规模	投标人规模
1	高性能网络智能训练交换机	新华三技术有限公司	杭州市 / 中国	91330100754408889H	H3C	S10506X-G/CR16010H-F	748900	2	套	1497800	大型	微型
2	区域网络智能训练交换设备	北京华人启星科技有限公司	北京市 / 中国	911101063183283997	华人启星	定制	709000	1	套	709000	微型	微型
3	防火墙实训设备	深信服科技股份有限公司	深圳市 / 中国	91440300726171773F	深信服	AF-2000-FH2600A-WY	548000	1	套	548000	大型	微型
4	实训数据备份一体机	上海爱数信息技术股份有限公司	上海市 / 中国	91310000792783700P	爱数	AnyBackup Enterprise V7.0	895000	1	套	895000	大型	微型
5	安全态势感知一体化实训设备	北京华人启星科技有限公司	北京市 / 中国	911101063183283997	华人启星	定制	967000	1	套	967000	微型	微型
总价 (元)										4616800 元		

附件二：产品技术要求

序号	招标文件 条目号	投标响应内容
1	高性能网络智能训练交换机	针对本项目我公司投标产品为 H3C S10506X-G 高性能核心交换设备： 一、高性能核心交换设备 1 台
		1.性能要求:交换容量 1071Tbps，包转发速率 345600Mpps；
		★2.槽位要求:2 个主控引擎槽位，4 个交换网槽位，6 个业务槽位；
		3.扩展槽位:支持千兆电口、千兆光口、10G 光端口、10G 电端口、25G 光端口、40G 光端口、100G 光端口等扩展能力；
		#4.安全插卡:具备可扩展独立硬件防火墙板卡能力，我公司提供带有 CNAS 和 CMA 标识的检验报告复印件并加盖我公司公章；
		5.路由协议:支持并配置静态路由、RIP，OSPF，BGP、等价路由，路由策略，VRRP，策略路由等；
		6.支持 IGMPv1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM、PIM-SSM、PIM-SMv6、PIM-DMv6、PIM-SSMv6 等组播协议；
		7.访问控制:每端口支持 8 个优先级队列，支持 SP、WRR、SP+WRR、WFQ 队列调度算法；
		8.终端扫描:支持识别 IPC 等终端设备类型，并支持开启终端安全功能；
		#9.安全功能:支持 OSPF、IBGP、EBGP、RIPv1/v2、ISIS、OSPFv3、IBGP4+、EBGP4+、RIPng、ISISv6 等路由协议国密算法加密认证功能,我公司提供带有 CNAS 和 CMA 标识的检验报告复印件并加盖我公司公章；
		10.安全功能:支持配置文件国密加密功能，支持 MACsec 国密加密功能；
		11.安全功能:支持软件安全可信计算，支持系统通过对代码的数字签名来标识软件来源，通过两层签名机制防止软件被篡改，提高系统软件的安全可信；
		#12.管理功能:支持 PTP 和 SyncE 硬件时钟同步功能,我公司提供带有 CNAS 和 CMA 标识的检验报告复印件并加盖我公司公章；
		13.单台配置:2 个主控引擎，4 个独立交换网板，配置交流冗余电源，配置 96 个 10G SFP+端口，48 个千兆电端口，16 个 100G QSFP28 端口，4 个 100G QSFP28 多模光模块(850nm,100m)，4 个 40G 多模光模块(850nm,300m,CSR4)，12 个万兆单模光模块(1310nm,10km,LC)，36 个万兆多模光模块(850nm,300m,LC)，1 根 40G QSFP+ to 40G QSFP+10m 堆叠线缆。

	针对本项目我公司投标产品为 H3C CR16010H-FBRAS 认证系统: 二、BRAS 认证系统 1 台
	1.产品架构:支持主控板、业务板完全物理分离, 主控板、业务板分布在不同的物理槽位;
	2.性能要求:交换容量 813.49Tbps, 包转发率 196800Mpps;
	★3.扩展槽位:2 个主控槽位, 4 个交换网板槽位, 8 个业务子卡槽位;
	4.电源要求:内置电源个数 8 个, 配置交流电源时不占用额外业务槽位, 支持 N+M 冗余;
	5.SRv6 功能:支持 SRv6 TE 功能, 实现 L2VPN, L3VPN 的业务流量调度; 支持 SRv6 OAM 功能, 支持 ping、tracert 功能; 支持 SRv6 SFC 服务链功能;
	6.路由协议:支持 IPv4 静态路由、RIPv1/v2、OSPFv2、BGP、IS-IS、路由策略; 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+ 等;
	#7.BRAS 功能:支持 IPoE+Web 认证和 802.1x 在同一接口下的共存, 实现用户认证随选功能,我公司提供带有 CNAS 标识的检验报告复印件并加盖我公司公章;
	8.BRAS 功能:支持二层、三层组网下 IPv4、IPv6 一次认证双栈放行功能;
	9.BRAS 功能:支持 BRAS 跨 VLAN、跨接口、跨单板、跨机框的漫游功能, 设备内置或外置单独 DHCP server 均支持;
	10.BRAS 功能:支持 PPPoE、IPoE、Web, 802.1x 的 iTA 功能, 支持按不同地址段区分业务, 实现不同业务的差异化限速, 差异化计费功能;
	11.BRAS 功能:支持基于 URL 的白名单功能, 联动 DNS 解析结果动态刷新, 支持 URL 模糊匹配功能;
	#12.可靠性:支持框间控制和转发平面均故障时, 通过 MAD 检测发现故障并隔离从框端口功能; 支持框间动态负载分担, 支持本框优先转发或框间负载分担转发, 我公司提供带有 CNAS 标识的检验报告复印件并加盖我公司公章;
	#13.网络切片:支持硬件切片技术最小颗粒度可达 10Mbps,支持 10G、50G、100G 的 FlexE 接口, 支持 10M、1G、1.25G、5G 颗粒度 FlexE 切片, 我公司提供带有 CNAS 标识的检验报告复印件并加盖我公司公章;
	14.QOS 功能:支持优先级 Mark/Remark、CAR (Committed Access Rate)、GTS 等功能, 支持全局 ACL 功能;
	15.单台配置:单台配置:2 个主控引擎, 4 个交流电源, 4 个独立交换网板, 6 个 40G QSFP+端口, 14 个 10G SFP+端口, 4 个 40G QSFP+光模块(850nm,300m,CSR4), 10 个 SFP+万兆模块(850nm,300m,LC);

2	区域网络 智能训练 交换设备	针对本项目我公司投标产品为 H3C S9850-4C 区域网络交换设备： 一、区域网络交换设备 2 节点，单节点配置如下：
		1.性能要求:交换容量 6.4Tbps，包转发速率 2030Mpps；
		★2.扩展槽位:扩展插槽 4 个；
		3.路由协议: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；
		4.无损网络:支持无损网络 RoCE(RoCEv1/RoCEv2 功能)/RDMA，支持 PFC、ECN、DCB 功能；
		5.二层功能:支持基于端口、基于协议、基于 MAC 的 VLAN；
		6.MPLS:支持 MPLS L3VPN/L2VPN (VPLS)，支持 MPLS TE；
		7.MACSec:支持 MACSec 功能测试，支持 128bit 和 256bit MACSec 加密；
		8.表项规格:整机最大路由地址表 320K，最大 ARP 地址表 270K，最大 MAC 地址表 280K；
		9.流量采样:支持全硬件采集上送，解放 CPU 资源并且可以支持最大全流量 1:1 采样；
		10.单台配置:配置冗余电源、风扇，24 个 10G SFP+端口，2 个 40G QSFP+ 端口，24 个 100G QSFP28 端口，4 个 100G QSFP28 光模块(850nm,100m)，4 个 40G 多模光模块(850nm,300m,CSR4)，12 个万兆多模光模块(850nm,300m,LC)，1 根 40G QSFP+ to 40G QSFP+10m 堆叠线缆；
		针对本项目我公司投标产品为赛域 SYTUP 6000 ALL DDI 设备： 二、DDI 设备 1 套
		1.硬件配置:2U 尺寸硬件；冗余电源；CPU 处理器:4 核处理器(C86)；接口模块：4 个千兆电口；硬盘：4T*2(raid1)；内存：16G；操作系统：国产系统；
		2.IP 子网管理：支持 IP 子网创建,可关联组织、责任人、网关、位置等信息，支持区分管理动态子网、静态子网；支持批量导入导出子网；支持自定义子网创建功能，支持根据规划自动绑定属性；支持子网详情查看，显示子网属性，以及子网的规划标识信息；提供多维度子网信息展示，按照子网树/组织树形式呈现 IP 子网信息，并按组织维度进行子网、IP 等数据的统计展示；支持子网批量导入导出；
		3.IP 地址可视化管理：支持方格和列表两种 IP 地址管理界面，多维度展示分配/未分配、在线/离线、动态/保留/固定、僵尸地址、冲突地址等 IP 地址信息；支持按 NAT、SLB、设备、互联、业务、终端等进行地址分配；支持 IP 地址批量分配和回收；支持可视化一键转固定，一键转保留；支持在可视化界面按照终端，设备等分类查询

	IP 地址租赁和登记信息；支持 IP 历史查看和导出，包括地址分配、回收、在线、离线及相关信息；支持地址分配与资产信息联动，导入资产信息的 IP 自动设置为已分配；
	#4.IP 地址信息二维码展示：支持以二维码方式展示 IP 地址信息，通过扫码可以查看 IP 地址相关信息，包括组织机构、子网业务、负责人、资产名称/类型、上联设备/端口、VLAN 等；支持主流 Android 和 iOS 移动终端进行扫码识别；支持导出二维码标签，可打印张贴于设备外观处，实现快速扫码查看 IP 地址及资产信息；我公司提供产品功能截图等证明材料并加盖我公司公章；
	5.IP 地址信息自动采集：支持通过 SNMP、子网扫描、流量探针分析等方式进行 IP 地址采集，自动发现并更新 IP 地址在线状态，实现 IP 定位分析，建立 IP 地址、MAC、厂家上联设备、端口、VLAN 的映射关系；支持通过任务等方式周期性自动采集，支持自定义任务周期、类型、名称；支持导出采集 IP 地址历史；
	6.IPv6 规划：支持 IPv6 自定空间规划，最小支持对每 1bit 进行划分；支持创建 IPv6 规划模板，支持下级模板自动继承上级模板规划内容；支持预留标识位添加，满足企业 IPv6 预留标识需要；支持标识导入，支持多级平台联动，对规划进行下发及上报；支持授权多级账号规划，支持数据隔离；支持 IPv6 规划导入导出；
	#7.IP 规划地图：支持可视化的 IP 全景地图呈现，可根据组织，IPv6 规划视角，呈现 IPv6 全景。支持对地图进行拖动，放大，缩小，展开，收拢等操作。支持以组织机构维度呈现 IP 地图全景，可视化的呈现所有组织机构的 IP 单双栈情况。支持呈现每个 IPv6 规划归属组织区域。支持规划数据统计，统计规划数量，编码的使用和剩余数据统计，我公司提供产品功能截图等证明材料并加盖我公司公章；
	8.资产管理：支持设备资产、终端资产、应用资产管理。支持添加设备信息、终端信息、应用信息，支持批量导入/导出资产信息；支持资产信息与 IP 联动，同步 IP 分配和回收状态；支持资产上报，配合系统联动实现资产信息上报；
	9.IP 拓扑管理：支持创建网络拓扑，支持创建多张拓扑图；支持手动编辑拓扑，支持手动创建链路、根据设备采集 SNMP 端口建立链路关系，支持多链路连接；支持多种元素类型，包括设备、终端、云、链路、集线器网桥等；支持拓扑图与组织关联，根据不同组织绑定多张拓扑图；
	10.全局快速搜索框：持按 IP 地址或域名信息进行一键快速查询，查询结果包括 IP 分配信息、DHCP 信息、子网信息、资产信息、IP 上联设备、上联端口信息、IPv6 标识信息、DNS 视图、DNS 记录等；支持 IP 历史查询；
	11.性能参数：支持 30 万地址管理；支持 LPS 600；支持 30 万 QPS；
	12.部署方式：支持多种高可用部署方式，包括双机 HA、多机集群。

		针对本项目我公司投标产品为维谛室内机:P1040DA 室外机:LSF24 恒温恒湿系统: 三、恒温恒湿系统 1 套
		1.机房精密空调具有高效节能性,采用涡旋压缩机(★我公司提供机房空调强制节能证书);
		2.选用高效大面积 V 型蒸发器,提高换热面积,保障换热效率;
		3.机房精密空调系统具有高可靠性,机组平均无故障时间 MTBF 10 万小时;
		5.机房精密空调系统标准配置采用环保制冷剂 R410A;
		6.制冷消耗功率 13.3KW。
		7.采用远红外加湿器。加湿量 4.5KG/H;
		8.设备具备节能性,全年能效比 AEER 4.21;
		9.精密空调出风方式采用下送风方式,机组制冷量 40.5KW,风量 12000 立方米每小时;
		10.为保证设备的稳定性,本次配置采用双系统双压缩机配置,在其中一个压缩机损坏时,另一个自动启用以保障数据中心全年每周 7*24 小时不间断运行。
3	防火墙实训设备	针对本项目我公司投标产品为深信服 AF-2000-FH2600A-WY 防火墙实训设备: 防火墙实训设备 2 节点,单节点配置如下:
		1.性能参数:具有 WAF 和边界防火墙防护功能,网络层吞吐量 50G,应用层吞吐量 30G,防病毒吞吐量 7.5G,IPS 吞吐量 6G,全威胁吞吐量 3.5G,并发连接数 800 万,HTTP 新建连接数 35 万,IPSec VPN 最大接入数 10000,IPSec VPN 吞吐量 2.5G;
		2.硬件参数:2U,内存大小 32G,硬盘容量 128G SSD+480G SSD,冗余电源,千兆电口接口 16 个,万兆光口 SFP+10 个。实配光模块 10 块;
		3.工作模式: web 应用模块和边界应用模块,产品支持路由模式、透明模式、虚拟网线模式、旁路镜像模式等多种部署方式;
		4.产品支持 9248 种应用的识别和控制,应用类型包括游戏、购物、图书百科、工作招聘、P2P 下载、聊天工具、旅游出行、股票软件等类型应用进行检测与控制;
		5.入侵攻击防御:产品支持僵尸主机检测功能,产品内置僵尸网络特征库超过 160 万种,可识别主机的异常外联行为;
		6.防病毒:产品具备支持基于行为分析的勒索病毒防护模块,非普通防病毒功能,支持对特定的业务进行勒索风险自动化评估,并依据

		评估结果自动生成防护策略。
4	实训数据备份一体机	针对本项目我公司投标产品为爱数 AnyBackup Enterprise V7.0 实训数据备份一体机: 1.4U 机架式备份容灾存储设备, 存储系统软件与备份容灾软件整合为一体无需再额外配置备份服务器, 用于灾备分布式集群搭建; 2.本次配置 CPU 2 颗, 主频 2.1GHz, 单颗核数 12 核; 配置备份设备系统盘 2 块 960GB; 配置 36 块 NL-SAS 12TB 企业级硬盘; 配置 512GB 高速缓存; 配置 2 个千兆网络端口; 配置 2 个万兆光口 (含光模块), 配置可用 300TB 后端容量授权许可; #3.系统功能:备份一体机支持分布式集群架构部署, 而非传统 HA 双机高可用或单机架构; 支持三节点备份集群搭建部署后, 在备份系统管理界面展示 3 个备份节点的集群关系和集群状态以及每个节点的 IP 地址; 登录一个备份节点底层系统执行关机指令模拟一个备份节点故障离线, 并可在备份管理界面查看到一个节点离线; 在分布式集群架构下通过剩余的 2 个节点依然可以发起备份任务且执行备份工作, 我公司提供上述功能截图证明并加盖我公司公章; 4.备份设备在同一套灾备系统中同时具备 CDP 持续数据保护、CDM 副本数据管理、定时备份功能; 5.数据库同步:支持 Oracle 的物理复制技术, 可实时捕获生产数据库的所有操作引起的数据块变化, 并实时传输至备用数据库中进行应用, 保持备用数据库在物理结构上与生产数据库保持实时同步; #6.文件聚合:针对海量小文件数据备份场景, 支持多通道、文件聚合备份方式, 文件聚合后最大值为下拉选择形式, 默认值为 256, 可选值为 256、512、1024、2048、4096, 单位为 KiB, 被聚合文件最大值可配置范围为 1~4096, 单位为 KiB, 启用文件聚合功能后, 同目录下符合被聚合条件的若干文件会聚合成为一个不超过聚合后文件大小最大值的相对较大的文件然后写入备份存储中, 从而提高备份速度, 我公司提供带有 CNAS 和 CMA 标识的检验报告复印件并加盖我公司公章; 7.支持 FusionCompute 虚拟机异构挂载到 VMware, 提供跨平台的挂载能力, 适应用户多云环境。我公司提供上述描述供功能截图并加盖我公司公章; #8.性能应答:最小三节点备份速度 3200M/S, 保证海量数据备份效率, 我公司提供带有 CNAS 和 CMA 标识的检验报告复印件并加盖我公司公章; #9.容灾演练:支持多任务灾备恢复编排及演练功能, 支持通过流程图的方式进行恢复工作流程的自定义、组合编排, 支持串行调度或并行调度, 我公司提供带有 CNAS 和 CMA 标识的检验报告复印件并加盖我公司公章; 10.备份数据安全:支持不可变存储功能, 登录备份系统所部署服务器的 root 账户, 删除备份数据所在路径, 提示无法删除。我公司提供检测报告验证明材料并加盖我公司公章;

		#11.数据校验:支持备份数据的自动校验，包括四种自动校验算法(包括 MD5、SHA1、CRC32、SM3 等)，支持备份集校验周期设置，我公司提供带有 CNAS 和 CMA 标识的检验报告复印件并加盖我公司公章； 12.数据库数据加解密:支持基于数据库账户和应用账户，对数据库表中的敏感字段在存储和读取阶段进行数据动态加解密，实现关键数据字段拖库等方式的防泄露； 13.数据库数据脱敏:支持基于数据库账户和应用账户，对数据库表中的敏感字段进行数据动态脱敏，实现数据库关键数据使用和展示阶段的防泄漏。内置多种数据脱敏算法，针对需要特殊处理的脱敏字段，支持自定义的数据脱敏规则和算法； #14.产品通过网络安全专用产品安全（增强级）检测，我公司提供检测证书复印件加盖我公司公章；
		针对本项目我公司投标产品为奇安信 V4.0 TY-TSS10000-A82-PA 态势感知分析系统： 一、态势感知分析系统 1 台 2U 标准上架设备。配置 4 个 GE 电口，存储硬盘配置 960G SSD 配置 2 块 4TB SATA 硬盘，冗余电源。配置基础系统软件一套。支持 11 个不同维度的可视化大屏态势分析，包括：综合态势，挖矿态势，威胁事件态势，资产态势，外部访问态势，横向访问态势，外联访问态势，脆弱性态势，文件威胁态势，邮件威胁态势，威胁感知态势。提供三年威胁情报与检测引擎规则升级授权。提供三年产品标准服务。 1.支持通过主机资产详情查看全部关联告警，关联告警支持按照 IP 归并，支持多维度统计，包括但不限于：告警资产数量，不同攻击结果/攻击维度的资产数量，失陷资产组分布，未处置告警/全部告警、不同攻击结果/攻击维度告警数量、告警类型分布情况、攻击阶段分布情况、告警趋势图； #2.支持基于流量日志进行实时和历史回溯的威胁情报匹配，支持自定义威胁情报，威胁类型包含 APT 事件、僵尸网络、勒索软件、黑市工具、远控木马、窃密木马、网络蠕虫、流氓推广、恶意下载、感染型病毒、挖矿病毒、其他恶意软件，我公司提供带有 CNAS 标识的检验报告复印件并加盖我公司公章； 3.可以基于文件动态检测发现有外联行为的 IP 和域名生成可疑的 IOC 列表，人工确认后生成 IOC； 4.告警降噪：支持对告警进行自动化分类，支持将告警自动划分为人工渗透、自动化攻击、业务风险及其他威胁四大类别，自动区分低价值告警，突出高风险告警、快速锁定关键威胁； 5.勒索专项分析：支持对勒索告警进行专项分析，可识别勒索家族包括：Cerber、Tescrypt、Strictor、WannaCry 等； 6.安全专项分析：支持以单独威胁情报、应用安全、系统安全和设备安全专项分析页面。其中应用安全具备 web 安全、数据库安全、中间件安全和邮件安全分析纬度；系统安全具备暴力破解、弱口令和
5	安全态势感知一体化实训设备	

	未授权访问分析纬度;
	#7.攻击者视角专项分析: 支持基于 APT 组织情报及 IP 地理信息检测发现攻击者所属组织、归属国家及地域等信息, 基于规则检测发现攻击者所用到的全部攻击手段, 用于对攻击者进行画像分析。并展示: 攻击 IP, 攻击 IP 归属地, 受害 IP, 攻击类型, 资产组, 最近攻击时间, 攻击次数,我公司提供带有 CNAS 标识的检验报告复印件并加盖我公司公章;
	8.行为分析:支持基于网络日志进行专项行为分析, 包括: DNS 行为, 非常规访问, 邮件行为, 登录行为, WEB 行为, 数据库行为, 访问行为, 旁路阻断行为, 分析子类 27 种;
	9.支持接入不同设备类型的第三方日志数据, 对不同格式和结构的第三方数据进行解析、范化转换为统一的标准格式, 接入态势感知分析平台进行联动;
	10.我公司提供制造厂家针对本项目的售后服务承诺函。
	针对本项目我公司投标产品为奇安信 V4.0 TY-TSS10000-S82-MP-PA 潜伏威胁探针:
	二、潜伏威胁探针 1 台
	2U 标准上架设备一台。配置 6 个 GE 电口, 支持网络吞吐 6G, 应用层吞吐 2G, 配置 4TB SATA 企业级硬盘, 冗余电源。配置基础系统软件一套, 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。提供三年的规则升级授权服务, 三年威胁情报升级授权服务, 三年产品标准维保服务。
	1.网络协议识别: 支持常见协议识别并还原网络流量, 用于取证分析、威胁发现;
	2.隧道封装识别: 支持多层 VLAN、VXLAN、MPLS、GRE 等网络流量的解析检测。云场景下, 支持 GENEVE 协议双层隧道封装流量的解析检测;
	3.流量过滤:支持通过 ip、ip 段、端口、协议、VLAN 等进行流量过滤, 过滤条件支持 and、or、not 等逻辑运算创建的 BPF 过滤语法过滤数据;
	4.日志外发: 支持配置网络日志外发的标准模式、精简模式、自定义模式, 支持外发的网络日志的类型包括: TCP 流量、UDP 流量、异常流量、SSL 加密协商、登录行为、域名解析、文件传输、FTP 控制通道、LDAP 行为、web 访问、邮件行为、数据库操作、telnet 命令、旁路阻断、MQ 流量、Radius 行为、Kerberos 行为、ICMP 流量、syn 流量、DHCP 解析等 20 种网络日志。每种网络日志, 都支持自定义配置外发的字段;
	#5.WebShell 检测: 支持基于工具特征的 WebShell 检测, 检出类型包括: 中国菜刀、蚁剑、冰蝎、哥斯拉、小马生成器 webshell 上传攻击检测, HTTP 代理程序等, 我公司提供带有 CNAS 标识的检验报告

	复印件并加盖我公司公章；
	#6.支持隐秘信道检测：检测类型包括：ICMP、DNS 协议等隐蔽隧道攻击检测，恶意软件加密通信的检测，加密 web 应用的流量检测，非法应用加密通信的检测，SSL 加密协议相关的漏洞与攻击的检测，加密通道攻击行为检测，支持 JA3 指纹检测；我公司提供带有 CNAS 标识的检验报告复印件并加盖我公司公章；
	7.检测模式：支持检测模式的标准模式、精简模式、自定义模式的切换；支持手动配置各类检测引擎、机器学习模型的开关；
	#8.AI 检测能力：支持灵活开启机器学习模型，增强检测精度，模型至少包括：ICMP 隧道检测、DNSTunnel 检测、HTTP 隧道检测、CS 流量检测、MSF 检测、挖矿流量检测、代理流量检测、暗网流量检测、弱口令检测、SSH 爆破登录成功检测，我公司提供带有 CNAS 标识的检验报告复印件并加盖我公司公章；
	9.弱口令检测能力：支持基于自定义正则表达式以及自定义弱口令字典的弱口令登录行为检测，同时支持不同协议弱口令分析。自定义弱口令正则表达式方式支持自定义弱口令强度、复杂度规则。支持配置多条弱口令检测的正则表达式,我公司提供截图证明并加盖我公司公章。
	针对本项目我公司投标产品为奇安信定制 XDR 托管服务： 三、XDR 托管服务 1 套
	服务方依托远程威胁运营平台提供 2G 应用层吞吐流量，提供 2 年期每周 7*24 小时不间断的威胁检测、研判、处置、溯源分析等服务，保证采购人网络环境所面临威胁事件时，能够及时发现并协同处置闭环。
	1.服务接入
	服务方按要求将在采购人本地部署 NDR、EDR 及其他安全数据源接入远程威胁运营平台。
	①远程威胁运营平台具备接入网络威胁检测组件，主机威胁检测组件的接入能力；
	②远程威胁运营平台具备接入服务商自身品牌之外其他品牌组件的能力（不包括服务商合资品牌/控股品牌/子品牌）；
	③远程威胁运营平台通过网络安全等级保护三级测评，我公司提供相关证明材料并加盖我公司公章。
	2.每周 7*24 小时监测与研判
	①通过远程威胁运营平台对采购人提供每周 7*24 安全监测服务，对采购人网络内的安全隐患情况、外部网络攻击网络漏洞利用情况、恶意软件活动情况、以及内网安全情况进行分析，对相关攻击事件及异常行为进行响应；

	②分析研判包括 APT 告警分析，恶意软件告警分析，网页漏洞利用告警分析，网络攻击告警分析，WebShell 告警分析等分析内容；
	③监测通报具备一定时效性，在服务开始前在实施方案中对安全监测通报标准、惩罚措施等方面与采购人达成一致。
	3.事件处置闭环
	①应安排 1 名远程专职人员对接采购人运营接口人，在发现安全事件后及时通知，跟进处置等事宜，确保所有安全事件闭环处置完毕并留痕，对采购人关于威胁及服务问题提供支持至问题解决。
	②具备实时推送封禁信息能力，包括高频攻击源、恶意软件 IOC、内外交互的恶意链接等，且远程威胁运营平台能够联动采购人本地网络环境中已部署的防火墙或终端产品，可通过远程威胁运营平台对上述情况进行联动封禁，阻止进一步攻击；
	③针对 HW/重保时期，出现的高频扫描攻击行为，服务方远程威胁运营平台在能够联动采购人本地网络环境中已部署的防火墙或终端产品前提下，对远程威胁运营平台进行配置，针对此类攻击进行快速识别，具备一键封禁的能力。
	4.告警降噪优化结合采购人实际环境和平台告警情况，对远程威胁运营平台告警规则进行调优，包含告警归并、误报优化等，输出更符合客户网络环境的告警，提升告警信息的精准度；
	5.情报下发需结合已知的漏洞监测平台信息，对采购人提供最新风险系数较高的漏洞预警情报下发服务，通知方式包括但不限于沟通群、公众号、邮件、短信等形式；
	6.事件调查按照采购人要求，由安全专家以失陷告警为线索，依托远程威胁运营平台流量及日志对失陷主机开展攻击溯源工作，输出事件调查分析报告及处置建议；
	7.威胁狩猎具备威胁狩猎能力并提供采购人相关服务，服务方安全专家通过自有情报线索，对采购人单位开展威胁捕获，输出安全事件预警及失陷事件调查分析报告和联动处置建议。通知方式包括但不限于沟通群、公众号、邮件、短信等形式；
	8.交付物：服务月报包含汇总每月综合所发现的安全事件、攻击情况，客户侧整体网络安全态势，包括但不限于告警趋势分析、威胁类型分布分析等。
	10.可视化展示
	服务方提供采购人单位可视化展示的网站门户，支持查看当前运营服务周期进展、事件详情等情况,我公司提供截图证明并加盖我公司公章；
	针对本项目我公司投标产品为绿盟 RSASNX3-S 网络安全漏洞扫描系统：
四、网络安全漏洞扫描系统 1 台	
1.标准机架式硬件，1U，交流冗余电源，4T 硬盘，4 个电口，4 个千兆光口（含光纤接口模块），1 个扩展槽位，2 个 USB 口，1 个串口；	

	2.最大并发主机数 60 台，最大并发任务数 10 个，提供 1000 个 IP 地址或域名授权；
	3.支持检测的漏洞数 383515 条，兼容 CVE、CNCVE、CNNVD、CNVD 等主流标准，我公司提供截图证明并加盖我公司公章；
	4.支持扫描国产操作系统、应用及软件的安全漏洞，如华为欧拉、open 欧拉、统信、麒麟、bclinux、达梦、南大通用、人大金仓、神通、金蝶、东方通等，能够扫描 90000 条相关漏洞；
	5.支持扫描大数据组件框架的漏洞，需覆盖 Ambari、Cassandra、Elasticsearch、Flume、Hadoop、Hbase、Hdfs、Hive、Impala、Kafka、Mongodb、Oozie、Spark、Storm、Yarn、Zookeeper，能够扫描 911 条相关漏洞；
	6.支持对扫描出的漏洞提供取证性质的验证并输出报告，直观展示漏洞利用过程和危害性。支持漏洞验证扫描任务，包括系统漏洞验证扫描、Web 漏洞验证扫描；
	7.支持专门针对已有攻击利用代码的漏洞检测，检测用户资产是否存在可利用的漏洞；
	8.提供通过资产树对资产进行分级管理，支持设备权重设置和可信设备登记，支持将资产信息批量导入到资产树，可在资产树上直接指定主机开展扫描任务；
	#9.支持风险告警和风险闭环处理，可在集中告警平台灵活配置告警内容、告警方式、告警资产范围等，支持邮件和页面告警，支持单个或批量修改风险状态,我公司提供产品功能截图并加盖我公司公章；
	#10.支持自定义风险值计算标准配置，可对主机风险等级评定标准和网络风险等级评定标准进行自定义,我公司提供产品功能截图并加盖我公司公章；
	11.支持高级数据分析，可对同一 IP 的两次扫描结果进行风险对比分析，并可在线查看同一 IP 的多次历史扫描结果；
	12.具备对外接口，支持安全运营平台或其它安全产品通过该接口下发扫描任务以及获取检查结果；
	13.我公司提供制造厂家针对本项目的 3 年原厂售后服务承诺函并加盖生产厂家和我公司公章。
	针对本项目我公司投标产品为绿盟 LASNX3-HH7000 日志审计系统： 五、日志审计系统 1 台
	1.2U，交流冗余电源，2 个 USB 接口，1 个 RJ45 串口，1 个 GE 管理口，4 个千兆电口，3 个接口扩展槽位，128G 内存，128G SSD，1 个 RAID 卡，4 块 16TB SATA 硬盘；
	2.最大日志处理性能 13000EPS，平均日志处理性能 12000EPS，可接入日志源数量 540；
	3.系统支持的数据采集范围包括但不限于网络安全设备、交换设备、路由设备、操作系统、应用系统、Windows 共享文件审计等；。

	#4.系统支持规则自适应日志接入，仅输入端口即可自动匹配相应规则，完成日志自动接入，我公司提供带有 CNAS 和 CMA 标识的技术测试报告复印件并加盖我公司公章； 5.系统支持采集国产化操作系统日志，包括但不限于：中标麒麟、银河麒麟、统信、凝思、openEuler、龙蜥、中科红旗、中科方德等； 6.系统支持对资产进行监控配置，包含资源监控、采集监控、采集限速等； #7.系统内置对 WEB 服务器日志展开深度分析，分析内容包括但不限于发起请求的地址及浏览器情况、响应结果、访问趋势等，我公司提供带有 CNAS 和 CMA 标识的技术测试报告复印件并加盖我公司公章； #8.系统支持界面配置即可完成未识别日志接入，无需编写 xml,我公司提供带有 CNAS 和 CMA 标识的技术测试报告复印件并加盖我公司公章； 9.系统支持对日志源采集情况进行监控，综合展示采集数据总量、今日已处理采集数据量、接收速率、解析速率；对日志源异常采集空闲、激增、骤降等情况实时监控，并能够独立设置每个日志源采集空闲时间、激增、骤降日志数量产生告警的阈值，辅助运维人员及时发现日志源异常状况； 10.系统支持 S3 云外挂存储，并支持数据在线拉取至本地回溯查看； 11.系统支持多源事件关联分析能力，包括单源过滤模式、多源时序模式和多源关联模式； 12.系统提供前端界面自定义能力，应支持用户自定义文字标题、主题色、LOGO、版权信息、技术支持电话、企业官网地址、界面二维码等多种元素； #13.产品通过国家信息安全测评信息技术产品安全测评，测评级别 EAL3+，我公司提供相关测评证书复印件，并加盖我公司公章；
--	---

附件 3.商务要求

1. 交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）

1.1 到货时间（期限）：合同签订后 70 个日历日内完成到货。

1.2 实施的时间地点（范围）：采购人指定地点（范围）

2. 付款条件（进度和方式）

合同签订后 10 日内且本项目资金到位后，采购人支付给中标人合同金额 60%的首付款；项目完成且验收合格且本项目资金到位后，采购人向中标人支付合同金额 40%尾款。同时中标人按国家有关财税规定为采购人开具等额发票。

3. 售后服务（质保期）

（1）产品质保期自验收合格之日起开始计算质保期。提供的所有产品硬件部分连同配件提供五年的免费质保服务。

（2）保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

（3）售后服务效率：30 分钟内响应，2 小时内到达现场；并有专职的、具有三年以上服务维修经验的技术服务工程师。

（4）安装完成后保证成套设备或整个系统能够正常使用。

（5）质保期内因产品质量问题免费维修或更换。

（6）在质保期内，所提供设备正常运行，如达不到要求，质保期应顺延。

（7）对质保期内的维修服务，接到采购人通知后到现场无偿负责设备的调试或更换已损坏的零部件。

（8）出现问题，应到现场进行再次调试，直至系统恢复正常为止，由此产生的费用已包含在投标总价中，采购人不再另行单独支付费用。

（9）质保期内，提供所有硬件设备的维修等技术支持服务；所有设备维修服务均为上门服务，且确保一周内的故障响应时间，由此产生的费用已包含在投标总价中，采购人不再另行单独支付费用。

（10）运输、安装、附件、调试、验收、税费和培训费等均包含在总报价中。