

合同编号：

西安职业技术学院 DNS 升级改造 合同书

项 目 名 称：DNS 升级改造

委托方（甲方）：西安职业技术学院

受托方（乙方）：陕西河汉九天科技有限公司

签 订 日 期：2025.6

签 订 地 点：西安市



甲方：西安职业技术学院

地址：雁塔区鱼斗路251号

乙方：陕西河汉九天科技有限公司

地址：陕西省西安市高新区锦业路旺都

C座1204室

一、合同内容（标的、数量、质量等）：

序号	货物名称	技术参数	规格型号	厂商	数量	单位	单价 (元)
1	DNS 设备及安全防护服务	1、国产软硬件一体专业 DNS 设备； 2、硬件参数：网口：10 个 10/100/1000M 电口；磁盘空间：2TB；CPU：国产海光 Hygon C86 3250 8-core Processor；内存：16GB；电源功率：350W 热插拔双冗余电源。 3、性能指标：12 万 QPS。 4、支持配置常见 A、AAAA、PTR、TXT、MX、SOA 等记录类型，具备 DNSSEC、DNS64 能力。 5、递归查询支持 First/RTT、First/Order、First/WRR、Only/RTT、Only/Order、Only/WRR 和 no 的转发方式；支持对运营商 DNS 服务器进行健康检查，支持以 NS 域名方式作为转发目的。 6、支持校内核心业务系统域名的安全防护，管理员在执行相关业务操作时，可通过增强提示或禁止变更来规避误操作，以达到保护域名的效果。 7、具备智能 DNS 能力，业务系统支持 15 种健康监测方式 ICMP、UDP、TCP SYN、TCP、HTTP、HTTPS、FTP、SMTP、SNMP、TCP KEEP、SNMP LINK、DNS、mysql、oracle、第三方检测等，10 种负载均衡算法，包括静态就近性算法、轮询算法、加权轮询算法、全局可用性算法、动态就近性算法、CPU/内存算法、多维度可用性算法、丢包率算法、静态保持算法、备选 IP 算法等；支持会话保持功能。 8、支持 DNS 隧道攻击安全防护，可根据防护模式、阻断策略、双因子匹配等参数进行设置防护策略。 9、支持对恶意域名的本地强解析，15 种类型包括：A 记录、AAAA 记录、SOA 记录、MX 记录、CNAME 记录、NAPTR 记录、TXT 记录、SRV 记录、PTR 记录、DNAME 记录、SPF 记录、CAA 记录、ANY 请求、NS 记录、Type 所有类型，可配置强制解析结果。 10、支持自定义报表，支持单个域名、单个终端的解析、请求排行统计。	ZDNS S6100-SD (软硬一体机)	互联网域名系统北京市工程研究中心有限公司	1	台	255500

		11、支持通过后台命令行界面批量进行设备配置的增删改查，批量实现业务系统的配置变更，包括但不限于视图、权威区资源记录的增删改查等。 12、支持审核 workflow，关键配置需要高权限管理员审核后才能生效，支持账户分权，可设定基于视图、区、权威记录的不可见/只读/修改权限。 13、可监控包括但不限于网卡流量、内存、CPU、磁盘、QPS、解析成功率、缓存命中率、解析域名排行、解析 IP 排行、解析状态及解析类型等。以上数据应完全实时，以上数据需要提供 1 分钟粒度以内的数据更新频率。 14、支持通过全局搜索自定义属性值的方式筛选所有视图中的权威资源记录，搜索结果可以全选编辑解析结果、TTL、属性值等，并且支持以 csv 格式导出搜索结果。 15、web 登录支持设置密码使用的有效期，超过有效期后，登陆系统提示修改密码；限制历史密码使用（次）：修改密码时不能与该账户的前 3 次密码相同；密码过期提醒（天）：在密码到期前 10 天系统会进行改密提醒。 16、支持与西安职业技术学院现有 DNS 系统数据对接，集中下发 DNS 配置数据，支持与安全相关设备及网络监测平台进行数据对接。 17、提供现有 DNS（ZDNS T5100）设备维保 1 年。服务期内提供现有 DNS 系统的服务保障，负责故障问题的处理、提交巡检报告等。				
2	证书自动化部署与网络监测平台	1、ZDNS SSL 证书自动管理系统，支持 SSL 证书监控和扫描，对 SSL 证书部署安全提供预警功。提供 IAM 权限控制，能够支持不同团队管理不同 SSL 证书的权限，包括签发，下载等。 2、证书自动化部署平台为 ZDNS SSL 证书自动管理系统，证书签发时可设定密码，下载 SSL 证书需要输入密码同时需要记录详细的 SSL 证书签发和下载日志。 3、证书自动化部署平台支持 SSL 证书自动申请、续签、重签，CA 接口支持 Digicert、GlobalSign、CFCA、sslTrus 等国内外主流证书品牌接口。 4、证书自动化部署平台支持国内外主流 OV、DV 版本 SSL 证书的自动化部署，支持控制台主动推送和客户端主动下载两种模式，同时能够在 SSL 证书推送到阿里云、Azure 等主要云平台、CDN、负载均衡设备以及主流应用服务器； 5、证书自动化部署平台支持 SSL 证书自动扫描和发现，能够定义 SSL 证书合规规则，并监控所有证书	ZDNS SSL 证书自动化部署服务 SAAS 版与网络监测平台（3 年）	1	套	90000

	的状态包含但不限于有效期，合规性，部署状态，对不合规的证书和实际部署设置进行预警。 6、网络监测平台能够对网站主要页面提供黑链监测能力，检测网页中嵌入的恶意链接（黄赌毒私服等）。根据不同页面的重要等级提供不同频率监测，提供事件验证能力，排除误报。链接范围包括暗链，以及第三方明链。 7、网络监测平台能够对网站主要页面提供篡改监测能力，根据不同页面的重要等级提供不同频率监测，提供事件验证能力，排除误报；支持文本、图片篡改监测。 8、网络监测平台提供手机 APP 的事件推送服务，可以通过移动 APP 实时查看网站安全监测服务监测到的安全事件，包括事件名称、事件类型、影响资产、详细内容等，通过事件详情可以一键拨号联系运营专家。					
--	---	--	--	--	--	--

二、合同价款

- 1、合同总价：345500 元，大写：叁拾肆万伍仟伍佰元整。
- 2、合同总价包括：设备、运输、安装调试、税费、售后费用。
- 3、合同为固定总价合同，不受市场价变化的影响。

三、合同结算

- 1、付款比例：
签订合同备案后，支付合同总金额 40.00%的预付款（138200 元）。
验收合格并开具发票，支付合同总金额的 60.00%（207300 元）。
- 2、结算方式：银行转账。
- 3、结算单位：由 甲方 负责结算，乙方开具合同发票交甲方。

四、履行期限、地点及方式：

1、履行期限：建设工期：合同签订日起 20 个工作日，并交付采购人验收。
服务期限：自合同签订验收合格之日起 3 年免费服务时间。服务期（质保期）内乙方不履行质保义务、服务义务的，甲方有权委托第三方提供，乙方承担由此产生的维修费用，并向甲方承担合同总额的 10%的违约责任。

- 2、地点：采购人指定地点。

五、运输

- 1、乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点，运杂费

用包含在总价内,包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等。

2、所有货物在运输、搬运、安装的过程中,造成甲方损失的,由乙方为甲方修复或更新。

六、质量保证

1、乙方提供货物必须是原品牌制造厂制造的最新工艺、生产的最新产品。

2、所供货物必须是经过办理正常手续的全新产品。

3、所供货物是经过国家法定检验、注册、准许市场销售的合法产品。

4、货物性能稳定、具有较好的使用效果,质量保证措施完善,符合国家相关标准。

5、产品的服务期限:自合同签订验收合格之日起3年免费服务时间,终身维护保养,质保期后,甲乙双方协商参考原设备厂商质保条款(按照所供设备合同价款金额的5%-10%收取下年服务费用)。

6、包装要求

6-1、除合同另有规定外,乙方提供的全部货物,均应按标准保护措施进行包装,并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。

6-2、每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

7、乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

8、在履行本协议过程中,乙方必须严格遵守甲方的数据安全要求,采取必要措施,确保数据安全。乙方对可能接触到甲方的所有数据、资源、信息负有保密义务,不因本协议的终止而失效。因乙方原因造成甲方损失的,乙方应当承担相应责任。本协议终止后,乙方应彻底销毁可能存在于乙方本地等媒介上的甲方相关数据、信息。乙方对自己所提供的软件、操作系统、数据库负有维护和漏洞修复的责任,应按照学校要求做好网络安全防护,配合学校做好各类数据统计及填报工作。

七、技术服务

1. 培训服务

1-1、培训1名以上网络管理人员,对系统进行操作培训。

1-2. 提供不少于两场面向管理员或最终用户培训。

2、售后服务

2-1、提供 7*24 小时电话热线和网络咨询服务支持，定期巡检、系统升级、数据导入、更新服务等技术支持服务。

2-2、乙方在接到甲方保修电话故障通知后在 2 小时内派出合格的维修人员到达现场进行维修服务，并承担相应费用，若需将产品送回生产厂，乙方应提供备用机、承担维修产品所需的往返费用。

2-3、如果乙方在收到通知后两天内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。

3、伴随服务

3-1、乙方应随同每套货物提供相应的中文的技术文件。

3-1-1、完整的操作使用手册和维护、修理技术文件，图纸、保修卡等。

3-1-2、制造厂的检验、测试报告、检验合格证书，计量合格等级证书，质量保证书等文件须随产品装箱提供。

3-1-3、必须的其它技术资料。

3-2、伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

八、验收

1、到货验收：货物到货后，由甲方与乙方共同进行外观验收，验收内容包括，外包装的完好性，货物品牌、规格、软件性能、数量及产地与合同要求的一致性。

2、货物运行验收：乙方将系统安装调试合格后，向甲方提出验收申请，甲方接到乙方验收申请后组织验收(必要时可聘请相应专家或委托相应部门验收)，验收合格后，配合甲方出具相关验收资料(系统实施方案、产品使用手册)。

3、最终验收：最终验收结果作为付款依据，乙方填写验收单，并向甲方提交实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

4、验收依据：

4-1、合同文本、合同附件、谈判文件、响应文件、系统实施方案、产品使用手册。

4-2、国内相应的标准、规范。

九、违约责任

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、乙方履约延误

2-1、如乙方事先未征得甲方同意并得到甲方的谅解而单方面延迟执行合同，将按违约终止合同。

2-2、在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖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，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或对乙方加收误期赔偿金。每延误一周的赔偿费按合同金额的百分之零点五（0.5%）计收，直至提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可终止合同。

3、违约终止合同：未按合同要求提供服务或不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

十、合同组成

- 1、中标通知书
- 2、合同文件
- 3、国家相关规范及标准
- 4、招标文件
- 5、投标文件

十一、解决争议的方法

凡因本合同引起的或与本合同有关的争议，双方应友好协商解决。协商不成时，双方均同意采用以下第（1）种争议解决方式：

- 1、甲、乙双方均同意向（甲方所在地人民法院）提起诉讼。

2、甲、乙双方均同意向（仲裁委员会）提起仲裁。

十、合同生效及其它

1、合同未尽事宜、由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

2、本合同正本一式 捌 份，甲方执 陆 份，乙方执 贰 份。

3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为 西安 。

甲方名称（盖章）：西安职业技术学院

地址：陕西省西安市雁塔区鱼斗路251号

代表人（签字）：王头

电话：029-84119193

开户银行：中国农业银行股份有限公司西安昆明路支行

账号：2613 1701 0400 08123

时间：2025 年 6 月 27 日

乙方名称（盖章）：陕西河汉九天科技有限公司

地址：陕西省西安市高新区锦业路旺都C座1204室

代表人（签字）：杨东轩

电话：029-81144634

开户银行：北京银行股份有限公司西安锦业路支行

账号：20000045784800037601537

时间：2025 年 6 月 27 日