



酒泉职业技术学院
JIUQUAN VOCATIONAL TECHNICAL COLLEGE

酒职院合同(2024)186号

酒泉职业技术学院数字安全产业学院（2期）-网络安全攻防靶场设备等采购项目（一包）合同

合同备案号:2024HTBA00090

协议甲方(盖章):酒泉职业技术学院

协议乙方(盖章):金川集团信息与自动化工程有限公司

2024 年 5 月 16 日

酒泉职业技术学院数字安全产业学院（2 期）-网络安全攻防靶场设备等采购项目（一包）合同

协议甲方：酒泉职业技术学院

注册地址：甘肃省酒泉市肃州区解放路 66 号

法定代表人：易志军

开户银行：中国建设银行酒泉分行营业室

账 号：62001640101059000828

协议乙方：金川集团信息与自动化工程有限公司

**注册地址：甘肃省金昌市金川区新华路街道新华大道
74 号**

法定代表人：郑国锋

开户银行：中国工商银行金昌金川支行

账号：2705045109022105257

甲方：酒泉职业技术学院

乙方：金川集团信息与自动化工程有限公司

酒泉职业技术学院于 2024 年 5 月 10 日经过公开招标，确定（中标供应商）金川集团信息与自动化工程有限公司 为酒泉职业技术学院数字安全产业学院（2期）-网络安全攻防靶场设备等采购项目（一包）的中标单位，甲乙双方经协商，就项目服务质量、价格、售后服务、保障措施等相关内容，双方达成以下条款：

一、项目名称、服务内容及价格

1. 项目名称：酒泉职业技术学院数字安全产业学院（2期）-网络安全攻防靶场设备等采购项目（一包）

2. 服务内容：网络安全竞赛平台和教学服务采购

合同总额包括完成采购范围内全部服务采购及相关伴随服务等全过程的费用等。

注：货物名称内容必须与《招标文件》及《招标内容及技术要求》中货物名称内容一致，技术标准以《招标文件》及《招标内容及技术要求》为准。

二、合同金额

合同软硬件采购含税金额为人民币（大写）：壹佰壹拾贰万柒仟捌佰贰拾元整，（¥）1127820.00 元，税率为 13%；不含税价为人民币（大写）：玖拾玖万捌仟零柒拾元捌角，（¥）998070.80 元；合同技术服务采购含税金额为人民币（大写）：壹佰贰拾陆万元整，（¥）1260000.00 元，税率为 6%；不含税价为人民币（大写）：壹佰壹拾捌万捌仟陆佰柒拾玖元贰角伍分，（¥）1188679.25 元。

合同含税总金额为人民币（大写）：贰佰叁拾捌万柒仟捌佰贰拾元整，（¥）:2387820.00 元；税费人民币（大写）：贰拾万壹仟零陆拾玖元玖角伍分，（¥）:201069.95 元；合同不含税金额为人民币（大写）：贰佰壹拾捌万陆仟柒佰伍拾元伍分，（¥）:2186750.05 元。

报价明细表详见附件。

三、采购要求

采购内容完全响应《招标文件》、《投标文件》。

四、实施期限

1. 实施期限：中标人在合同签定后，按照采购人的要求，30 日内完成项目的实施（安装、调试及验收工作）。

2. 服务期限：三年。

五、付款方式

项目实施完毕，经采购人验收合格后，中标方按照甲方财务要求提供合格的发票，甲方向服务及供货单位支付合同总价款95%的款项；尾款支付，根据合同条款第七条（质保期及售后服务要求），乙方提供设备部分质保服务期1年、软件部分质保服务期3年。经协商约定：自采购设备及软件服务交付验收日起满一年，所有服务及产品无任何问题，经使用单位同意后付清余款5%。

六、验收

甲方组成验收小组（验收小组包括甲方、乙方、设备制造商共同组成）按国家有关规定及规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。验收专家的相关费用由乙方承担。

验收依据：

1. 合同文本、招标文件、投标文件。
2. 国内相应的标准、规范。

七、质保期及售后服务要求

质保期：乙方所提供的产品，各项指标必须符合国家质量合格标准。供货时，需向甲方提供质量证明文件。自安装验收合格之日起，提供质保服务；质保期内用户正常使用引发的质量问题，乙方免费维修直至更换；质保期外用户正常使用引发的质量问题，乙方免费维修，只收取材料的成本价，材料的价格不能超过同期市场价格。

1. 设备部分：提供1年质保服务。质保期内用户正常使用引发的质量问题，中标

单位免费维修直至更换；质保期外用户正常使用引发的质量问题，中标单位免费维修或更换，只收取材料的成本价，材料的价格不能超过同期市场价格。

2. 软件部分：提供3年质保服务。 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供货物及服务。

乙方在运输过程中的破损由乙方承担，甲方不承担破损，检验不合格，无条件全部退货，费用乙方承担。

八、违约责任与赔偿损失

乙方交付的货物不符合《招标文件》、《投标文件》或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 10 %的违约金。乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物或提供服务的，从逾期之日起每日按本合同总价 5 %的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。甲方无正当理由拒收货物或服务，到期拒付货物或服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总价 1 %的违约金。甲方如逾期付款，则每日按本合同总价的 5 %向乙方偿付违约金。其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

九、履约保证金

本项目无履约保证金。

十、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，协商不成，任何一方可诉至甲方所在地有管辖权人民法院。

十一、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应责任。

十二、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

本合同所有附件、《招标文件》（含补充通知、澄清、答疑会议纪要等）、投标文件（含澄清等）、《中标通知书》均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的任何责任和义务。

十四、合同生效及其他

本合同在甲乙双方委托代理人签字盖章后生效。

如需修改合同内容，双方应签署书面修改或补充协议，该修改或补充协议作为本合同的一个组成部分。

本合同一式壹拾份，具有同等法律效力。甲方执肆份、乙方执贰份，招标代理机构肆份。

附件 1：中标通知书

附件 2：报价清单

附件 3：售后服务承诺

附件 4：报价明细表

签字页



乙方：（公章）



法定代表人：

[Handwritten signature]

法定代表人：

分管领导：

[Handwritten signature]

委托代理人：

[Handwritten signature]

部门负责人：

[Handwritten signature]

经办人：

[Handwritten signatures]

电话：

电话：

签订日期： 2024 年 5 月 16 日

中标通知书

(政府采购、公开招标)

项目编号: JQZFCG-2024-1029

中标单位名称: 金川集团信息与自动化工程有限公司

贵单位于 2024 年 05 月 10 日所递交的酒泉职业技术学院数字安全产业学院(2期)-网络安全攻防靶场设备等采购项目(一包)的投标文件,经评标委员会评定,确定贵单位中标,请于 2024 年 06 月 10 日前与我方签订合同。具体中标内容如下:

项目名称	酒泉职业技术学院数字安全产业学院(2期)-网络安全攻防靶场设备等采购项目(一包)		
中标价格	小写: ¥2387820.00 大写: 人民币贰佰叁拾捌万柒仟捌佰贰拾元整		
项目业主单位 (盖章)	代理机构 (盖章)	行业监管部门 (盖章)	酒泉市公共资源交易中心 (盖章)
 经办人: 常智 2024年05月14日	 负责人: 赵光亮 2024年05月14日	 负责人: 2024年05月14日	 见证专用章 2024年05月14日

- 本中标通知书壹式伍份,项目业主单位、中标单位、招标代理机构、行业监管部门、酒泉市公共资源交易中心各壹份。
- 此件涂改无效。
- 请据此办理有关手续。

报价清单

序号	服务名称/货物名称	货物品牌	服务要求/技术参数响应	服务单位/生产厂家	单位	单价（元）	投标总价（元）	数量
1	训练平台基础软件	360	1. 平台采用云计算架构设计，支持 KVM、Docker，SDN 虚拟化技术；2. 平台采用 B/S 架构设计，全中文 web 管理界面，支持多种常见主流浏览器登陆，如 Chrome，Firefox，Edge 等；3. 平台提供能力考核赛、CTF 解题赛、CTF 攻防赛、CRC 靶场挑战赛四种竞赛模式。所有竞赛模式全部可提供线上赛及线下赛参赛方式；4. 此次攻防竞赛平台需支持与现有教学实训平台融合部署，可部署在现有教学实训平台硬件资源中，同时保持用户界面和用户权限统一管理；5. 平台支持多设备集群化管理，能够查看所有节点资源使用率统计信息；6. 平台支持赛事配置及运维功能操作的交互及日志反馈；7. 支持 100 用户并发授权；8. 提供用户访问后台系统资源的接口，包括资源统计、用户管理、资源管理、运维管理、系统管理等功能；9. 平台资源统计展示，包括题目统计、靶标统计、用户数量等；10. 用户管理包括账号管理、权限管理、组织管理、队伍管理等；11. 资源管理包括赛题管理、训练管理、知识问答、试卷管理、工具管理、靶机管理、场景管理；12. 运维管理包括实例运维、登录日志、操作记录日志等；13. 系统管理包括系统设置、网络管理、集群管理、分类管理、实例配置；14. 竞赛平台的功能性、可靠性、易用性等方面进行过专业测试，具有配置部署简单、符合标准、功能全面，符合产品质量要求；提供多种安全竞赛模式、3D 态势、安全工具，可以快速创建多场体网络安全攻防训练和竞赛环境，运行稳定。	三六零数字安全科技有限公司	套	575000	575000	1
2	动态调度管理模块	360	1. 动态调度管理模块支持 KVM、Docker、SDN 等技术，实时检测虚拟资源的状态，提供对集群设备的资源使用情况的监控和调用、用户身份验证、虚拟化资源的调用；2. 负责与管理模块之间的信息进行通信，与计算集群实时共享虚拟资源，能够实时监测本节点虚拟实例状态；3. 内置资源动态调配机制，支持虚拟机、容器、虚拟化网络的动态挂载；4. 内置轮询算法，支持最优算法测算及选择；5. 支持闲置资源的释放，能够实时动态释放断开连接的虚拟机、容器、虚拟网络所占用的资源；6. 技能训练模块支持 CTF 训练、实战训练等，内容按难易程度分为初级、中级、高级三个级别，提供 120 个训练题目；7. 能力考核模块主要用于检验参赛者的安全理论基础知识和相关法律法规掌握能	三六零数字安全科技有限公司	套	482820	482820	1

		力，提供单选、多选、判断等题型，全面考察参赛选手的网络安全综合知识，题目涉及法律法规、网络安全、主机安全、应用安全、密码学、移动安全、系统安全、安全运维、安全防护等方向，提供 3000 个题目；8. CTF 解题赛：通过在线答题方式进行，解出题目后提交正确 Flag 即可得分；平台提供 Web 安全、Crypto 密码学、Reverse 逆向工程、Pwn 二进制漏洞挖掘与利用、Misc 安全杂项等题目类型，从多个方向考察个人或团队网络安全攻防实践能力，提供 200 个赛题；9. 攻防赛：参赛队伍在网络空间互相进行攻击和防守，挖掘网络服务漏洞并攻击对手服务来得分，修补自身服务漏洞进行防御来避免丢分，提供 15 个赛题；10. 靶场挑战赛：为参赛队伍提供来自典型行业的高仿真模拟场景，在 DMZ、办公网、内网、核心内网等不同区域进行漏洞预设，提供 2 套赛题；11. 提供 web、渗透测试、隐写、逆向、漏洞扫描、SQL 注入、破解等相关类型的安全工具，数量不少于 150 个；12. 支持通过标准模板批量导入账号信息。平台支持对导入数据文件的格式及数据内容进行预检测，并展示预览导入文件的列表内容，确认后可执行最终导入操作；13. 支持帐号和队伍的逻辑删除功能，可对已删除帐号和已删除队伍操作恢复、注销功能；14. 支持以提交 Flag 的方式对学员的训练成果进行评估，单个训练任务支持多训练目标和 Flag；能力考核支持单选题、多选题、判断题、填空题、实操题 5 种题目类型；16. 能力考核支持赛前发卷、赛中查卷、立即收卷、立即结束、审核报告功能；17. CTF 解题赛题目支持静态 Flag、动态 Flag、随机 Flag 三种 Flag 类型。动态 Flag 题目 pushflag 方式支持路径指定及脚本指定方式；18. CTF 解题赛支持测试 Pushflag 功能，攻防赛支持测试 Check, Pushflag 功能；19. CTF 解题赛、CTF 攻防赛、CRC 靶场赛支持赛事流量管理，可全程记录每个选手、每道题目的解题行为数据；20. CTF 攻防赛选手题目环境全部采用独享模式进行环境部署；21. CTF 攻防赛支持数据统计功能。提供积分总榜，实时攻击，题目榜单的统计 信息展示；22. CRC 靶场挑战赛支持 2-5 层网络的复杂场景题；23. CRC 靶场挑战赛网络部署与场景部署均采用一键执行设计，使用滚动日志播报的方式让操作过程及结果更清晰明确；24. 支持在线靶机测试。提供 KVM、Docker 格式靶机文件的上传、重启、关机、重置、延时功能。支持对 KVM 格式靶机的保存、另存操作。				
--	--	---	--	--	--	--

3	竞赛平台服务	定制	1. 知识体系: Crypto、Misc、Web、Re、Pwn、Mobile; 2. 竞赛类型: 解題(夺旗)赛、AWD 攻防赛、靶场挑战赛(渗透赛); 3. 提供平台使用培训及CTF 培训服务, 可以根据采购人竞赛类型需求定制知识体系, 理论+实操形式授课。4. 提供平台使用培训及CTF 培训服务方案。	三六零数字安全科技集团有限公司	年	255000	510000	2
4	并发计算服务器扩展	360	1. 规格: 20 并发计算服务器扩展; 2. 规格: 2U 机架式, 配导轨套件; 3. CPU≥2 颗 Intel 至强 CPU; 4. 内存≥32GB*6 DDR4 REEC; 5. 硬盘≥2T SSD; 6. 网络接口≥配置四口千兆以太网控制器; 7. 电源: 配置 600W 以上交流冗余电源。8. 设备安装调试过程中需要的网线及电线, 由中标供应商根据需要, 在满足标准下, 自行提供。	三六零数字安全科技集团有限公司	台	35000	70000	2
5	竞赛运营服务	定制	1. 能够支撑市级及以上网络安全赛事运营及人工智能+安全产教融合行业共同体赛事类运营。每年不少于 2 次, 每次不少于 5 人支撑, 每期不少于 5 天 (50 人天/年), 期限: 3 年。负责赛事平台运营及赛题等相关服务。提供竞赛方案策划、竞赛技术赋能、竞赛现场技术支持等服务; 2. 运营内容主要包含: 赛题服务: 赛题提供 (赛前)、赛题策略 (现场)、赛题解析 (赛后); 3. 运维服务: 平台技术运维、赛事技术运维、赛事组织技术保障。4. 针对本项目提供平台技术运维、赛事技术运维、赛事组织技术服务方案。	三六零数字安全科技集团有限公司	年	150000	450000	3
6	专业教学资源库建设服务	360	1. 专业教学资源库建设: 建设信息安全技术应用专业教学资源库, 包含 1 门课程 教学资源, 按年度更新最新教学资源内容。 2. 制作标准: 执行教育部在线教育研究中心《大规模开放在线课程 (MOOCs) 制作手册》《职业教育专业教学资源库建设工作手册 (2019)》中的标准和要求, 1 门完整的标准化课程建设。 3. 资源平台: 教师用户可使用教学资源库中的资源, 用于课程教学使用; 网络教学平台中的课程资源, 也可推送至教学资源库中进行共享, 最终达到教学资源库和网络教学平台双向互通。 4. 教学平台: 具备课堂教学控件及互动系统, 支持辅助教学、翻转课堂、纯网络教学、直播课堂等多种网络教学模式, 支持校内教学和校外推广。 5. 资源库单门课程视频数量 10 个, 时长≥80 分钟 (每个视频时长 8-15 分钟); 片头 (约 15 秒钟), 课程介绍 (1-3 分钟), 课程宣传短视频 (1-5 分钟); 指导课程团队完成文本资源、数码图片、微视频、音频、动画、虚拟仿真等颗粒化资源上线。 6. 提供不少于 100 个账号用于线上学习。7. 提供专业教学资源库建设服务方案。	三六零数字安全科技集团有限公司	套	50000	50000	1

7	教材建设服务	定制	教材类型：新型数字化教材；学校立项教材出版，企业提供教材实操案例、教材配套习题、数字视频剪辑、校企合作编写教材成稿。 教材要求： 1.教材形式为工作手册式、立体化等新型态教材；教材所涉及的知识领域应与 本项目内的课程资源相对应。 2.教材应以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，融入二十大精神，运用辩证唯物主义和历史唯物主义的观点阐述自然科学和技术科学的基本规律，教材符合党的教育方针政策要求，不能有政治性错误，不泄漏国家机密。 3.教材应注意总结教学经验，体现循序渐进的规律：要注意由浅入深，由易到难，由简到繁，难点、重点都要阐述清楚，尽可能把难点分散，注重学生综合应用能力的培养。 4.教材应包括编撰前言、参考文献目录和内容提要等内容。 5.教材开发中，须符合技术发展潮流，能体现新理论，新技术，新应用，新工具，新产品。 6.教材配套题库：习题库涵盖课程主要知识点，不少于 200 道题目，包括单选题、多选题、判断题、问答题。 *7.供应商需承诺承担本项目出版等全部费用（提供承诺书）。 8.教材方向为人工智能+安全领域，提供人工智能+安全行业产教融合共同体案例成果不少于 1 个。	三六零数字安全科技有限公司	套	100000	100000	1
8	在线精品课程建设服务	定制	1.课程策划设计和培训帮助课程负责团队查找相关课程资料，确定课程定位、课程上线名称，设计课程制作风格，使专业知识点传达生动，形象，更能使学生和社会学习者接受和喜爱。通过试拍、制作出小样，协助确定主讲教师授课风格定位及老师形象定位。课程制作培训：为制作出高质量的在线开放课程，供应商须在课程拍摄制作之前邀请有相关经验的专家对课程团队成员及全校教师进行线上或者线下培训。由供应商培训主讲教师老师对镜头的适应、引导老师拍出更自然的课程，并辅助老师进行着装选择。 2.课程制作 1)课程制作内容要求 1 门课程制作主要包含三个部分：片头：约 10 秒钟，包括音频、视频和字幕。 课程介绍：1-3 分钟，包括音频、视频和字幕。课程单元：视频内容（约 7-15 分钟/单元），非视频内容包括习题、测验、讨论、实验、阅读材料以及有利于学习和教学的其他资料等。 课程宣传短视频：根据所做课程制作该门课程的宣传短视频，能够突出课程特点，时长 1-5 分钟左右，同时根据编导所提供的制作脚本来进行片花和引文等的编辑与制作。	三六零数字安全科技有限公司	门	150000	150000	1

		2) 课程制作标准和要求 课程制作标准执行教育部《大规模开放在线课程（MOOCs）制作手册》《数字教育资源基础分类代码》《国家智慧教育平台数字教育资源内容审核规范(试行)》等相关标准，最终完成一门完整的在线课程（MOOC 课程）。 3) 课程制作服务团队 要求负责每门课程制作服务的团队不少于 3 人，并保证能切实高效完成完全符合要求的课程制作任务。提供团队成员专业背景简介和分工说明。 *4) 课程制作实施方案 提供成熟可行的组织实施方案，包含工作任务分类、人员分工，项目实施推进规划，就课程制作的进程安排和课程拍摄细节进行沟通处理的方案，课程制作各环节、部分的实施方案，以及其他可能涉及的工作方案。 5) 课程制作交付要求 （一）交付载体 1. 所有视频文件、相应的媒体文件（PPT、PDF、动画等）及相关的材料均需拷盘（移动硬盘或 U 盘）。 2. 文件或文件包须注明课程全称、课程单元、片段、标题及主讲教师、时长等信息。 3. 所有课程素材母带（或素材数据硬盘）最后交采购方。 （二）交付时间 1. 制作方须在全部（单门）课程拍摄完成后 30 日内完成全部视频成品的交付工作。 2. 制作方在拍摄和制作过程中须按照采购方的视频审核程序要求交付视频样片或成品。 3. 经初审、复审后，制作方交付的最终成品经采购方组织专家审核通过后方可完成交付。课程成品不符合质量要求，没有通过专家审核的，须于收到反馈意见后 10 日内完成修改，并最终通过采购方的审核。					
--	--	--	--	--	--	--	--

售后服务承诺

售后服务承诺
1、厂商售后服务承诺书



售后服务承诺书

致：【酒泉职业技术学院】

项目名称：【酒泉职业技术学院数字安全产业学院（2 期）-网络安全攻防靶场设备等采购项目（一包）】

招标编号：【JQZFCG-2024-1029】

我公司在为【酒泉职业技术学院数字安全产业学院（2 期）-网络安全攻防靶场设备等采购项目（一包）】中参与投标的所有产品及服务，全部满足招标文件技术参数要求，响应招标文件中所有的条款内容，对产品售后服务作出如下承诺：

【我司承诺此次供货产品均为合格品，项目通过验收后向用户单位提供 3 年软硬件保修、7*24 小时原厂服务、3 年平台升级授权服务、2 年竞赛平台服务、3 年竞赛运营服务、1 门在线精品课程建设服务、1 教材建设服务和 1 套专业教学资源库建设服务。在接到售后服务要求时，技术人员将在 24 小时内抵达现场，我方所承诺的内容有效时间按合同约定执行，以此为证。】

特此承诺。

制造厂家：【三六零数字安全科技集团有限公司】



（盖章）

签发日期：2024 年【4】月【30】日

2、 供应商售后服务承诺书

致：酒泉职业技术学院

项目名称：酒泉职业技术学院数字安全产业学院（2期）-网络安全攻防靶场设备等采购项目（一包）

招标编号：JQZFCG-2024-1029

我公司为酒泉职业技术学院数字安全产业学院（2期）-网络安全攻防靶场设备等采购项目（一包）参与投标，网络安全竞赛平台和教学服务采购项目的所有产品及服务，全部满足招标文件要求，响应招标文件中所有的条款内容，对售后服务作如下承诺：

我司承诺此次供货产品均为合格品，项目通过验收后向用户单位提供3年硬件保修、7*24小时原厂服务、3年平台升级授权服务、2年竞赛平台服务、3年竞赛运营服务、1门在线精品课程建设服务、1教材建设服务和1套专业教学资源库建设服务。我方所承诺的内容有效时间按合同约定执行，以此为证。

特此承诺。

供应商：金川集团信息与自动化工程有限公司

日期：2024年5月10日



附件 4

酒泉职业技术学院数字安全产业学院（2 期）-网络安全攻防靶场设备等采购项目（一包）报价明细表

序号	名称	单位	数量	单价（元）	合计（元）	税率	税金	税后价格
1	训练平台基础软件	套	1	575000	575000	13%	66150.44	508849.56
2	动态调度管理模块	套	1	482820	482820	13%	55545.66	427274.34
3	并发计算服务器扩展	台	2	35000	70000	13%	8053.10	61946.90
4	竞赛平台服务	年	2	255000	510000	6%	28867.92	481132.08
5	在线精品课	套	1	50000	50000	6%	2830.18	47169.82
6	教材建设服务	套	1	100000	100000	6%	5660.38	94339.62
7	在线精品课程建设服务	门	1	150000	150000	6%	8490.57	141509.43
8	竞赛运营服务	年	3	150000	450000	6%	25471.70	424528.30
合同金额总计（包含税费）：					2387820	税金总计：	201069.95	2186750.05