

西北大学网络安全攻防实战能力提升服务项目中标（成交）明细

瑞恒项目管理有限公司受西北大学委托，采用竞争性磋商进行采购网络安全攻防实战能力提升服务项目（项目编码：RH采字【20251207】号）项目，中标（成交）供应商名称及中标（成交）结果如下：

一、合同包1（网络安全攻防实战能力提升服务项目）

1.1、中标（成交）供应商：南京赛宁信息技术有限公司

1.2、中标（成交）总价：597,000.00 元

1.3、中标（成交）标的明细：

服务类

品目号	品目名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-1	西北大学网络安全全攻击战实训提升服务能力提升服务项目	西北大学网络安全全攻击战实训提升服务能力提升服务项目	一、服务要求： 1.1 平台技术服务需求： （1）课时支持理论课、实验课两种形式；理论课包含讲义、视频、附件、课后练习；实验课包含实验指导、视频、实验场景、附件、课后练习； （2）支持课时单双屏切换功能，双屏模式下能够同时展示两个课件，课件包含实验指导、视频、场景； （3）在接入实验课虚拟机的远程桌面页面中，支持留言、笔记、实验指导、实验报告、网络拓扑以悬浮窗的形式展示，悬浮窗能够自由拖动； （4）支持实验课虚拟机远程接入，接入方式包括但不限于当前页面接入、新页面接入、本地安装客户端接入（xshell、mstsc等）； （5）支持场景倒计时功能，可自定义倒计时长参数，已启动的场景能展示倒计时，倒计时结束后场景将被自动删除；支持场景倒计时剩余时长不足15分钟时增加剩余时间； （6）攻防实训子系统提供理论题和实操题两种练习模式，理论题类型包括：单选、多选、判断、填空、简答；实操题类型包括pwn、web、reverse、mobile、misc、crypto； （7）理论题支持自由练习和自由组卷功能，自由组卷模式支持设置自定义题目数量、题目方向、题目类型、题目难度和题目状态；题目状态包括未开始、尝试过和已解出； （8）支持查看我的错题，支持按照答对次数、答错次数对错题进行排序，支持批量移除错题； （9）实操题支持静态Flag、动态Flag及随机Flag三种Flag类型； （10）实操题支持以习题集的方式展示，支持知识技能top6六维图展示，六维图方向和题目方向一致；支持方向、难度、题目状态、题目名称过滤实操题列表。 1.2 实训课程服务需求： （1）为满足学校网络安全教学任务安排，须提供不少于1200课时的实训课程资源，基于教育部高等学校教学指导委员会课程大纲的课程体系，包括信息科学技术基础领域、信息安全基础领域、密码学知识领域、网络安全知识领域、系统安全知识领域、内容安全知识领域、信息安全竞赛信息安全竞赛七大领域。 （2）提供实训课程教学服务，支撑教师团队课程教学需求。 1.3 比赛平台支撑服务需求： （1）支持赛场功能，支持在同一赛场中关联多种不同类型的比赛进行统一查看与进入比赛； （2）竞赛支持至少6种赛制模式，包括理论赛、CTF夺旗赛、攻防赛、运维赛、渗透赛、沙盒攻防赛等。	我公司保证提供的服务质量符合中华人民共和国相关标准	自合同签订之日起365天	597,000.00	1.00	项	597,000.00

瑞恒项目管理有限公司

2025年12月24日