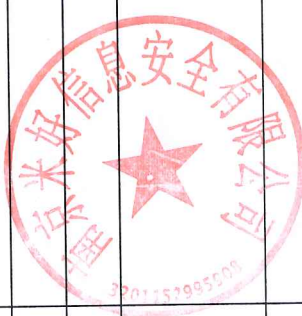


## 2. \*磋商分项报价表

项目编号: 城投采竞磋-2022237

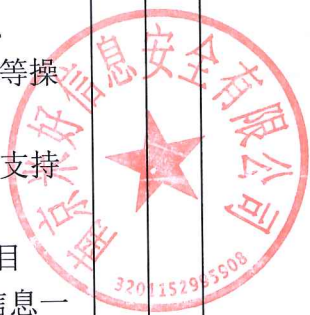
序号	品名	规格型号技术详细要求(主要功能)	单位	数量	供应商人民币价格(元)	
					单价	合价
1	工控安全移动箱(软硬件设备)	<p><b>型号: AD-ICSBOX-6S</b>  <b>品牌: 安帝</b>  <b>规格: ▲ (1) 实验箱箱体与拉杆箱: 工业型材或板材制作的实验箱, 主体为单页式。长*深*高 423mm*125mm*351mm。</b>  <b>▲ (2) HMI: 触摸式操作, 7" 宽屏; TFT 显示屏, 65536 色, RS-422/485 接口, 以太网 (RJ45) 接口。</b>  <b>(3) 信号板: 含有红、绿、黄的按钮指示灯、智能马达、变阻调节旋钮、模拟量输出液晶显示等在内的信号集成板, 配套 PLC 控制模块使用。</b>  <b>▲ (4) PLC 控制模块: CPU: DC/DC/DC, 12 DI, 8 DO; 数据存储器 20 KB; 模拟量模块: 4AI, 2AO。</b>  <b>(5) 镜像口交换机: 8 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口。</b>  <b>(6) 电源模块: 传输速率 &gt;=150M; 多数多发无线技术; 1 个 10/100M 自适应 LAN/WAN 口; 状态指示灯, Reset 按钮等, 支持 AP 功能。</b></p>	套	8	54,800	438,400
2	攻击平台软件模块(软件)	<p><b>型号: AD-IAP</b>  <b>品牌: 安帝</b>  <b>▲1. 攻击架构平台使用 Python 语言, 基于 kali 系统, 支持虚拟化部署;</b>  <b>▲2. 该架构平台集成了实验箱工控环境下典型的攻击与测试, 并可配置后使用在其他典型工控环境下。</b>  <b>▲3. 攻击架构平台可以扫描网络环境中的端口, 系统, 地址等详细信息。可以抓取并重组重放流量包, 并根据自定义配置进行攻击重放。可以截取网络中主机间的流量, 并根据寄存器级别的自定义数据设置, 自定义编写攻击策略, 实时篡改 S7, Modbus 等主流工控协议</b></p>	套	8	45,000	360,000



序号	品名	规格型号技术详细要求(主要功能)	单位	数量	供应商人民币价格(元)	
					单价	合价
		<p>流量数据。并能对上述实施的攻击进行自动恢复；</p> <p>▲4. 该攻击平台扩展性强，可以在不需要修改原有框架的情况下，通过编写新的脚本代码增加新功能，一发现有新的攻击方式可快速集成到该平台；该攻击架构平台集成多种不同厂商设备的攻击方式，比如针对西门子的攻击、针对施耐德的攻击于一体；</p> <p>5. 平台可以实时显示攻击路径，展示攻击原理。</p> <p>6. 攻击架构平台能同时针对工控系统、工业互联网系统发起攻击；</p>				
3	工控安全教学训练平台(软硬件设备)	<p><b>型号：米好云启工控安全系列软件 V1.0 (工控安全教学训练平台)</b></p> <p><b>品牌：米好</b></p> <p><b>规格：一、硬件配置：</b></p> <p>1、专用 2U 虚拟化平台，固化业务背板，固化千兆网络接口 4 个，外接 USB 口 4 个，外接 COM 1 个；</p> <p>2、采用系统及数据双硬盘架构，数据硬盘容量配置 1T，系统硬盘企业级 SSD 250G，内存 256G；</p> <p>3、采用 Intel Xeon Silver 4200 系列处理器，内核 10，主频 2.4GHz；</p> <p>▲4、硬盘槽位支持：2+2 盘位；液晶显示：5 组风扇温度控制，可对电脑及其他设备发热了进行监控和控制，pvc 镜片，强镜面面板，电脑风扇转速，电源硬盘运行显示，温度，风扇转速，报警温度。</p> <p><b>二、系统架构</b></p> <p>1、采用 KVM 虚拟化管理，单台设备 win7/windows2008/2012 虚拟机并发数量 100 个、linux 虚拟机并发数量 200 个；</p> <p>2、采用 B/S 架构，支持虚拟化管理，支持集群管理，可以在主设备后台直接查看所有设备的硬件使用情况和虚拟机数量；</p>	套	1	106,000	106,000



品名	规格型号技术详细要求(主要功能)	单位	数量	供应商人民币价格(元)	
				单价	合价
	<p>3、管理数据流量与业务数据流量隔离，增强安全性；</p> <p>三、训练模块</p> <p>1、支持虚拟化管理，支持集群管理，各节点通过管理口做集群，与业务数据隔离；</p> <p>2、系统提供管理员、教师、助教、学员等多种角色账号，管理员能够对账户进行批量操作，包括导入、导出、新增等。支持组织架构管理。</p> <p>▲3、支持角色权限管理，可灵活设置管理员的学生用户、管理用户、环境监控、成绩管理、课程管理、虚机管理、系统管理等权限。</p> <p>4、支持对虚拟机模板进行新增、删除、修改操作；支持光盘镜像管理，对每个虚拟机模板进行控制和编辑，设置启动光盘镜像文件。支持虚拟化主机系统如 Windows2000、Windows2003、Windows2008、Windowsxp、Windows7、CentOS、Redhat、BT5、KALI 等操作系统，支持自定义虚拟主机系统；</p> <p>5、系统支持一键设置 IP、掩码和网关，支持一键设置虚机 DHCP 地址断、DNS 与网关；</p> <p>6、系统支持一键导出用户、组织、课程目录、章节与习题等信息，同时支持以上信息一键上传；</p> <p>7、主设备后台支持直接查看所有设备的硬件使用情况和虚拟机数量，并对虚拟机状态进行管理；</p> <p>8、▲提供 120 个课程实训课件，包含信息收集、数据库安全、Linux 安全、拒绝服务攻击、WEB 安全渗透、入侵与防护与密码学技术等七个方面知识领域。</p> <p>9、课程实训课件要求每个课程资源提供相对应的课程教学 PPT、教学教案、实验指导手册、教学视频和虚拟实验环境；</p> <p>10、课程实训课件要求提供问题提问功能，方便问题答疑记录；</p>				



序号	品名	规格型号技术详细要求(主要功能)	单位	数量	供应商人民币价格(元)	
					单价	合价
		11、课程实训课件要求提供课堂笔记功能，方便学习笔记录； 12、课程实训课件要求提供课后作业功能，方便课堂作业布置与提交。 13、平台监控功能，监控 CPU，磁盘与内存使用率； 14、平台支持设置单用户运行虚拟机上限(个)； 15、平台支持设置上传文件大小上限(M)；				
4	工控系统安全攻击防御系统承载平台	<b>型号：米好云启工控安全系列软件 V1.0 (工控系统安全攻击防御系统承载平台)</b> <b>规格：1. 双 CPU，10 核 20 线程，内存 256g，硬盘 4t 以上（4 块硬盘以上做 raid5），双网卡千兆、双电源。</b> 2. 支持工控系统安全攻击防御底层平台。	台	3	30,000	90,000
合 计						994,400

供应商名称(公章)：南京米好信息安全有限公司

法定代表人或代理人(签字或盖章)：

