附件1：

**广东省第三届职业技能大赛网络安全项目**

**设备租赁采购报价单**

项目名称： 广东省第三届职业技能大赛

网络安全项目设备租赁采购项目

采购单位： 深圳信息职业技术学院

报价单位（盖章）：

日 期： 2023 年 月 日

**一、报价明细：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 技术要求 | 单价 | 数量 | 单位 | 总价 | 备注 |
| 1 | 比赛耗材费（硒鼓、墨盒（含彩色）） | 黑、青、红、黄四色标准黑彩硒鼓套装，含载体，智能校色，全新原装定影器，加热组件 |  | 1 | 批 |  |  |
| 2 | 比赛耗材费（打印纸） | 常规A3、A4规格纸张 |  | 5 | 箱 |  |  |
| 3 | 比赛耗材费（双绞线） | 国标6类网线 |  | 6 | 箱 |  |  |
| 4 | 比赛耗材费（水晶头） | 国标含铜水晶头 |  | 5 | 盒 |  |  |
| 5 | 比赛耗材费（电线） | 国标足米RVB线缆 |  | 30 | 卷 |  |  |
| 6 | 比赛耗材费（线槽） | PVC线槽 |  | 1 | 批 |  |  |
| 7 | 比赛耗材费（插排） | 3米品牌插排 |  | 50 | 个 |  |  |
| 8 | 比赛耗材费（移动硬盘） | 1TB |  | 18 | 个 |  |  |
| 9 | 比赛耗材费（U盘） | 32G |  | 25 | 个 |  |  |
| 10 | 设备运输费 | 大赛设备运输费用 |  | 1 | 项 |  |  |
| 11 | 赛场综合布线 | 赛场前期综合布线、硬件安装调试、基础环境搭建测试和9名技术人员2天技术服务费（包含差旅、餐费、住宿及劳务费） |  | 1 | 项 |  |  |
| 12 | 录分台式电脑租赁及技术保障服务 | CPU:i5十代 内存:16G 固态:512G （含显示器） |  | 2 | 台 |  |  |
| ★13 | 服务器租赁及环境技术保障服务 | （一）服务器硬件配置：  1、处理器:Intel Xeon Silver 4210（主频：2.2GHz，10C/20T）\*2（20核40线）  2、内存:ECC DDR4 32G\*4  3、固态:企业级SSD固态硬盘1T\*2  （二）服务器配套的技术支持保障服务：  应能按照技术组工作要求搭建满足第三届广东省职业技能大赛A、B、C模块需求的技术支撑环境。具体参考广东省第二届职业技能大赛网络安全项目、第45届世界技能大赛网络安全项目支撑环境。各模块具体要求为：  （1）能根据比赛需求快速搭建A模块比赛支持环境。A模块以“考察选手对信息技术风险管理标准、政策相关规定和要求的理解和把握能力，对windows和linux操作系统的脆弱点进行相应安全配置的实际操作能力，以及对路由器、交换机和防火墙等基础网络设备的安全配置、管理和运维能力”为出发点。根据《信息安全管理体系标准（ISO27001-2013）》、风险评估、等级保护等相关标准，对目标操作系统和网络环境进行安全加固与配置。针对windows操作系统，主要涉及到域环境的配置管理、系统账号安全、服务安全、权限分配及数据安全等；针对linux操作系统，主要涉及账户安全、登录安全、访问控制、文件权限等方面；针对基础网络设备，主要涉及交换机和路由器的登录安全、密码安全、端口安全、流量镜像、VLAN划分、网络防环、静态路由、动态路由、路由协议的认证安全、ACL访问控制、防火墙不同区域配置和对区域间流量的控制策略，以及实现不同类型私有网络间的安全访问。  （2）为竞赛B模块提供选手比赛工具，能根据比赛需要开发并部署B模块比赛支持环境。B模块以“考察选手对安全管理平台的配置和运维能力、网络安全事件应急处置能力、网络安全事件取证分析能力、数据容灾备份的设计和实施能力以及网络安全风险评估防控能力”为出发点。采用典型企业系统与应用搭建竞赛环境，并模拟生成安全事件，由选手在该环境中部署指定的安全信息和事件管理平台，根据该平台监测所发现的安全事件，按照给定的《网络安全事件应急预案》启动网络安全事件应急响应，同时展开网络安全事件的调查、分析和取证工作，并查找系统存在的安全漏洞，采取有效措施进行修复并描述详细的步骤和方法，在遭到灾难或攻击后恢复信息系统的正常功能。  （3）为C模块提供选手比赛工具，能根据比赛需要开发并部署C模块的比赛支持环境。C模块以在一个有吸引力的环境中展示网络安全，并使安全专业人员能够在模拟的网络安全攻击场景中磨练自己的技能。本模块参赛选手需要模拟攻击方，综合运用所掌握的网络安全攻击技能，开展网络渗透测试。在比赛期间，参赛队伍可以利用一系列网络安全渗透测试工具对所提供的网络安全攻击靶场环境进行综合分析、挖掘和渗透。靶场环境中预设了若干Flag，每个Flag有预设的分值，选手要尽可能多的获取Flag值。 |  | 18 | 台 |  |  |
| 14 | 选手机租赁及技术保障服务 | CPU:i5十代 内存:32G 固态:512G （含显示器） |  | 36 | 台 |  |  |
| 15 | 千兆交换机租赁及技术保障服务 | 千兆网口 |  | 18 | 台 |  |  |
| 16 | UPS租赁及技术保障服务 | UPS类型：后备式；额定功率：1200W；输入电压范围：162-268V；输入频率范围：50Hz；输出电压范围：220V±10％V；输出电压波形，正弦波；转换时间：4-8ms |  | 18 | 台 |  |  |
| 17 | 机柜租赁 | 12U机柜 |  | 18 | 套 |  |  |
| 18 | A3彩色打印机租赁及技术保障服务 | A3彩色激光数码复合机，标配内存 1GB，接口类型 USB2.0接口，供纸容量 1000页，自动双面输稿器 |  | 1 | 台 |  |  |
| 19 | 办公复印、扫描、打印一体机租赁及技术保障服务 | 激光数码复合机，复印、扫描、打印一体，供纸容量 1000页，复印速度 22页/分，打印速度 22ppm，电源 AC 220V，50Hz，2.7A |  | 3 | 台 |  |  |
| 20 | 移动音响（配话筒）租赁及技术保障服务 | 轻量化设计，大容量锂电池，配双话筒 |  | 1 | 套 |  |  |
| 21 | 笔记本电脑（高配）租赁及技术保障服务 | CPU:i5十代 内存:16G 固态:512G |  | 2 | 台 |  |  |
| 22 | 现场技术服务 | 在第三届广东省职业技能大赛网络安全比赛期间提供至少4名网络工程师作为现场技术支持。 |  | 1 | 项 |  |  |
| **合计：** | | |  | | | | |

报价单位(盖章) :

法人代表或委托代理人（签章）:

联系电话：

公司地址：

日期：

**二、供应商资格条件：**