**浙江省机电技师学院**

**世界技能大赛网络安全竞赛集训基地建设项目**

**招 标 文 件**

**（线上电子招投标）**

**项目名称：世界技能大赛网络安全竞赛集训基地建设项目**

**项目编号：330000257090030000091**

**采 购 人：浙江省机电技师学院**

**采购代理机构：浙江华夏工程管理有限公司**

**采购计划文号：[2025]36446号**

**目 录**

**第一章 投标邀请**

**第二章 采购需求**

**第三章 投标人须知**

**第四章 评标方法和评标标准**

**第五章 拟签订的合同文本**

**第六章 投标文件格式**

**第一章 投标邀请**

**项目概况**

 **世界技能大赛网络安全竞赛集训基地建设项目 招标项目的潜在投标人应在 政府采购云平台（https://www.zcygov.cn）获取（下载）招标文件，并于2025年7月23日09:30:00（北京时间）前递交（上传）投标文件。**

**一、项目基本情况**

1.项目编号：330000257090030000091

2.项目名称：世界技能大赛网络安全竞赛集训基地建设项目

3.预算金额：444.2万元

4.最高限价：430.874万元

5.合同履约期限：合同签订后45日内完成供货（含到货、安装、调试、验收通过）

6.本项目（是）接受联合体投标。

7.采购需求：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **标项** | **名称** | **数量** | **单位** | **简要技术需求或服务要求** | **是否允许采购进口产品** |
| 1 | 世界技能大赛网络安全竞赛集训基地建设项目 | 1 | 批 | 具体详见第二章 采购需求 | 否 |

**二、申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

**2.落实政府采购政策需满足的资格要求：**无

3.本项目的特定资格要求：无

**三、获取招标文件**

1.时间：/至2025年7月23日，上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

2.地点（网址）：政府采购云平台（https://www.zcygov.cn）

3.方式：供应商登录政采云平台（https://www.zcygov.cn）在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

4.售价（元）：0

**四、提交（上传）投标文件截止时间、开标时间和地点**

提交投标文件截止时间：2025年07月23日09:30:00（北京时间）

投标地点（网址）：政府采购云平台（https://www.zcygov.cn）

开标时间：2025年07月23日09:30:00（北京时间）

开标地点（网址）：政府采购云平台（https://www.zcygov.cn）/义乌市望道路300号政务服务中心四楼电子开标室

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

1.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》（浙财采监（2022）8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4.其他事项：

（1）需要落实的政府采购政策：包括促进中小企业发展等。详见招标文件的第三章-采购项目需要落实的政府采购政策。

▲（2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

**七、对本次招标提出询问、质疑、投诉请按以下方式联系**

1.采购人信息

名称：浙江省机电技师学院

地址：义乌市城北路60号

传真：/

项目联系人（询问）：刘老师

项目联系方式（询问）：13750997915

质疑联系人：毛老师

质疑联系方式：0579-85411619

2.采购代理机构信息

名称：浙江华夏工程管理有限公司

地址：杭州市西湖区振华路298号西港发展中心三幢B座13层

传真：/

项目联系人（询问）：邵璐

项目联系方式（询问）：15215879512

质疑联系人：李海悦

质疑联系方式：13805784563

质疑邮箱：1207869884@qq.com

3.同级政府采购监督管理部门

名称：浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州）

地址：杭州市上城区清泰街549号城建综合大楼11楼（快递仅限ems或顺丰）

传真：/

联系人：匡老师

监督投诉电话：0571-87807798

政策咨询：何一平、冯华，0571-87058424、87055741

预算金额未达100万元的采购项目，由采购人处理采购争议。

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线95763获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

**第二章 采购需求**

**一、为落实政府采购政策需满足的要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **政策名称** | **内容** |
| 1 | 政府采购进口产品 | 不允许采购进口产品 |
| 2 | 政府强制采购节能产品 | 本项目不适用 |
| 3 | 政府优先采购节能、环保产品 | 本项目不适用 |
| 4 | 政府采购支持科技创新 | 本项目不适用 |
| 5 | 政府采购促进中小企业发展 | 提供材料详见招标文件第六章“资格文件”**本项目属性为：货物****采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业，中小企业划型标准：从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。** |
| 6 | 政府采购支持监狱企业发展 | 提供材料详见招标文件第六章“资格文件” |
| 7 | 政府采购促进残疾人就业 | 提供材料详见招标文件第六章“资格文件” |

**二、采购资金的支付方式、时间、条件**

|  |  |
| --- | --- |
| **▲履约保证金** | 无 |
| **▲付款方式** | 合同生效以及具备实施条件后7个工作日内，采购人向中标人支付合同总价的40%；项目履约完成，经采购人验收合格后，收到发票后7个工作日内，采购人向中标人支付合同总价的60%。 |

**三、服务要求（技术要求里另有注明的以技术要求为准）**

|  |  |
| --- | --- |
| **交付时间** | 合同签订后45日内完成供货（含到货、安装、调试、验收通过） |
| **交付地点** | 采购人指定地点 |
| ▲**质保期** | 质保期都为3年，项目验收合格后开始计算。 |
| **服务标准、期限、效率** | 1.在质保期内，供应商应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。2.质保期内出现无法排除的故障，供应商需无条件更换同型号产品。3.质保期满后，供应商继续为采购人服务，仅收取零配件成本费，不得收取其他费用。4.因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。5.如在使用过程中发生质量问题，供应商维修响应时间：2小时以内；电话技术支持时间：2小时以内；若需上门维修，则在：24小时内到达现场并进行维修（如有特殊情况不能到场，需征求用户同意）；6.如因中标人原因造成设备返修，中标人除免费返修外，将视影响外观程度给与经济处罚；保质期后提供有偿的终身维修服务，维修材料费由使用单位承担，其余由中标人承担。 |
| **验收标准** | 1.验收由采购人负责实施；2.验收依据：2.1合同、招标文件、投标文件；2.2供应商提供的技术规格、经采购人认可的合同货物的有效检验文件；2.3供应商投标文件中提供的经采购人认可的合同货物的验收标准（符合中国有关的国家、地方、行业标准）和检测办法及相应检测手段。2.4根据中华人民共和国现行技术标准，按采购文件以及合同规定的验收评定标准等规范，由采购人根据《政府采购合同履约和验收管理办法（暂行）》（义招管办【2008】32号）文件要求和《义乌市关于规范政府采购管理的若干意见》（义政办发【2017】102号）要求，组织验收。3.供应商应派员在所供货物到采购人处时进行到货验收，有需要时能联系产品制造商到场共同验收，若发现任何损坏及质量问题，供应商负责妥善处理直至采购人满意，由此产生的费用由供应商承担。4.验收合格的条件：4.1所供货物符合产品标准和合同的要求；4.2在进行测试和验收过程中发现的问题已被解决并得到采购人的认可；4.3合同中规定的所有货物和材料均已交付；4.4所供货物已通过使用单位组织的验收；4.5所有相关的技术文件及资料均已提交并得到接受。 |
| **其他技术、服务要求** | ▲1.供应商应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向采购人提供未经使用的全新产品，符合国家法律法规规定和技术规格、质量标准的出厂原装合格产品。2.技术支持：供应商应及时免费提供合同货物软件的升级，免费提供合同货物新功能和应用的资料。3.供应商应提供质保期满后主要零部件报价单、质保期满后维护费、软件升级及其相关服务内容；4.供货时提供有关的全套技术文件。5.供应商应保证所提供的货物或其中任何一部分均不会侵犯第三方的知识产权； |
| **培训** | 1.供应商应对采购人的操作人员、维修人员、管理人员免费进行培训，使其能够掌握设备的操作、使用方法以及必要的维护技能；2.供应商应提供相应的培训计划；上述内容的实现方式、时间、地点、人数应在投标文件中详细说明。 |

**四、技术要求**

**1.需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：**如技术要求中未注明需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范的，执行最新标准、规范。

**3.需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：**

**3.1 项目概况**

投标人应根据招标文件所提出的设备技术规格、产品、产量和服务要求，综合考虑设备的适应性，选择具有最佳性能价格比的设备前来投标。希望投标人以精良的设备、优良的服务和优惠的价格，充分显示你们的竞争实力。

**3.2 采购技术服务要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **产品配置及技术参数** | **单位** |
| 1 | 世赛网络安全实训系统 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 分项配置 | 技术要求 | 单位 | 数量 |
| 1 | 世赛网络安全基础设置和安全强化系统 | 1、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。2、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。3、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。★4、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。5、处理器：16核32线程\*2，主频2.4Ghz动态加速频率3.4GHz缓存24MB热设计功耗135W；6、内存：128G-DDR4-RECC7、硬盘总容量：960GB-企业级SSD\*48、其它：千兆网口\*4/导轨/800W-双电/8盘位/支持双路CPU。配比赛专用路由器 | 套 | 1 |
| 2 | 世赛网络安全事件响应、数字取证调查和应用程序安全系统 | 软件包含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。 | 套 | 1 |
| 3 | 系统终端 | CPU类型 ：第九代智能英特尔酷睿i9处理器显卡：独显内存容量：32G固态硬盘：512G机械盘：1TB转速：7200转/分钟USB：4PCI：1视频接口：HDMI/DP网卡：1000Mbps以太网卡电源：260W电源功率：260W鼠标：有线鼠标键盘：有线键盘 | 台 | 2 |
| 4 | 移动存储器 | 1tb | 套 | 1 |
| 5 | 竞赛平台 | 采用钢木结构;L型工位，带隔板;尺寸：≥2200\*2200\*700MM，配竞赛工位椅2把 | 套 | 1 |
| 6 | VMWare vSphere ESXi | Version 6.7 | 套 | 1 |
| 7 | VMWare vSphere vCenter | Version 6.7 | 套 | 1 |
| 8 | VMWare vSphere Client | Version 6.0 | 套 | 1 |
| 9 | VMware Workstation Pro | Version 14.1.5 | 套 | 1 |
| 10 | Windows Server 2012 R2 |  | 套 | 1 |
| 11 | Windows 10 |  | 套 | 1 |
| 12 | Microsoft Active Directory |  | 套 | 1 |
| 13 | CentOS  | Version 7.6 | 套 | 1 |
| 14 | Ubuntu  | Version 16.04 64bit | 套 | 1 |
| 15 | Apache Webserver (on Linux)  | Version 2.4.37 | 套 | 1 |
| 16 | GNS3 | 2.1.x | 套 | 1 |
| 17 | Kali | 64 bit VMware VM 2018.4 | 套 | 1 |
| 18 | MySQL | Version 5.7.25 | 套 | 1 |
| 19 | OSSEC | Version 2.8.1 | 套 | 1 |
| 20 | Snort NIDS/NIPS |  | 套 | 1 |
| 21 | Yum 软件下载源 |  | 套 | 1 |
| 22 | IDA free | Version 7.0 | 套 | 1 |
| 23 | Process hacker | Version 2.39 | 套 | 1 |
| 24 | WinSCP  | Version 5.13.7 | 套 | 1 |
| 25 | Winhex | Version 19.7 | 套 | 1 |
| 26 | Putty | Version 0.7 | 套 | 1 |
| 27 | Rsync | Centos 7.6 系统自带 | 套 | 1 |
| 28 | inotify-tools | Version 3.1.4 | 套 | 1 |
| 29 | Jdk | 8u162-windows-x64 | 套 | 1 |
| 30 | Notepad++  | Version 7.5.8 x64 | 套 | 1 |
| 31 | Sqlmap  | Version 1.1.12#stable | 套 | 1 |
| 32 | Pwntools  | Version 3.12.1 | 套 | 1 |
| 33 | Objdump  | Version 2.31.1 | 套 | 1 |
| 34 | Gdb  | Version 7.12.0.201611007-git | 套 | 1 |
| 35 | Burpsuite  | Version 1.7.35 | 套 | 1 |
| 36 | python | Version 2.7.10.amd64 | 套 | 1 |
| 37 | pycrypto | Version 2.6.1 | 套 | 1 |
| 38 | gmpy2 | Version 2.0.8 | 套 | 1 |
| 39 | Peda (gdb plug-in) |  | 套 | 1 |
| 40 | Sage (on Linux) | Version 8.6 | 套 | 1 |
| 41 | Steghide  | Version 0.5.1 | 套 | 1 |
| 42 | office 365  | 家庭版 | 套 | 1 |
| 43 | Adobe reader |  | 套 | 1 |
| 44 | Wireshark | Version 2.6.6 | 套 | 1 |
| 45 | Nmap | Version 7.60 | 套 | 1 |
| 46 | Apache TCPMon | Version 1.0 | 套 | 1 |
| 47 | Tripwire |  | 套 | 1 |
| 48 | WAF mod\_security | Version 2.9.3 | 套 | 1 |
| 49 | Cuckoo sandbox | Version 1.0 | 套 | 1 |
| 50 | Radare | radare2-msvc\_32-3.2.1 &radare2-msvc\_64-3.2.1 | 套 | 1 |
| 51 | OllyDbg | Version 1.10 & Version 2.01 | 套 | 1 |
| 52 | Splunk | Version 7.2.3 | 套 | 1 |
| 53 | Volatility | Version 2.6 | 套 | 1 |
| 54 | FTK | Version 7.0.0 | 套 | 1 |
| 55 | Autopsy | Version 4.10.0 | 套 | 1 |
| 56 | GNU（包含Objdump 2.31.1） | Binutils 2.31.1 | 套 | 1 |
| 57 | WinRar | Version x64\_5.61 | 套 | 1 |
| 58 | 7z | Version 1604 x64 | 套 | 1 |
| 59 | wordpress | version 5.01 | 套 | 1 |
| 60 | Cisco AnyConnect VPN | version 4.x | 套 | 1 |
| 61 | Cisco ACS | version 4.0 | 套 | 1 |
| 62 | Cisco ASDM | version 7.5 | 套 | 1 |

 | 8套 |
| 2 | 网络空间安全综合实训平台 | 1.提供基于B/S架构的管理平台，实现对虚拟网络安全设备，虚拟网络设备和虚拟主机设备的管理；2.2U标准机架式，标配2颗Silver 4316 处理器；出厂默认配置DDR4 128G内存；，后置系统盘2块出厂RAID1,系统盘容量单块480G；4个千兆电口，2个万兆光口；冗余电源；3.能支持同时运行虚拟设备>=100台；4.支持内置网络安全设备及Windows和Linux操作环境 ；5.支持内置虚拟多个厂商的网络安全设备；6.支持内置虚拟网络设备；7.支持自定义主机镜像导入系统；8.支持虚拟设备的增加、删除、修改和查询操作；9.支持虚实结合，自由组网，能够将物理网络接入虚拟网络中；10.支持网络拓扑自定义，支持对已有拓扑进行修改；11.能够通过拖拽的方式实现模拟网络的快速搭建和部署；12.可保存网络拓扑，可按照网络拓扑一键启动实验环境，支持虚拟设备的启动、停止和配置操作；13.能够显示系统所有可配置的资源类型，包括虚拟防火墙，虚拟交换机，虚拟主机等；14.支持多人同时完成同一个实验训练任务；15.支持多人独立完成相同的实验任务，各实验任务隔离；16.提供1年的免费资源更新和技术支持服务。 | 6套 |
| 3 | 世赛CTF竞赛平台 | （一）应用系统模块：平台管理要求1、系统采用B/S架构，支持使用浏览器进行访问、控制和管理。2、系统支持赛事列表功能，普通用户进入系统后，可以根据名称和比赛状态进行查询和筛选赛事并进入赛事进行比赛。4、系统支持超级管理员、管理员、选手三种账户权限；支持用户批量操作，包括导入、导出、审核、新增等。5、系统支持赛项管理，支持查看赛项名称、时间、场景、成绩、日志、赛项最高分和最低分；支持赛项引导功能，能够引导用户快速完成赛项设置和部署。★6、系统支持支持平台资源监控，可以监控到所有节点的总的硬件资源使用情况，也可以监控到每个节点的硬件资源使用情况，包括虚拟机数量、CPU核心数量、内存使用情况、硬盘使用情况。（投标文件中提供功能截图）7、系统支持容器及虚拟化能力，支持容器及虚拟机管理，能够根据节点地址和用户查询所关联的容器及容器；支持查看容器及虚拟机IP、vlan、容器及虚拟机状态；支持远程协助和对容器及虚拟机信息进行修改。★8、系统支持日志审计功能；能查看到所有用户的访问日志、登录日志、答题日志和用户在线状态日志等。（投标文件中提供功能截图）（二）竞技功能模块：1、竞技模式可以根据用户需要灵活设置，可以细分为三种子模式。立即部署模式，靶机共享模式，靶机独享模式。2、系统支持场景管理，能够一键预览场景所有信息，包括：场景名称、场景介绍、场景规则、比赛模式、选手信息等信息；支持场景引导功能，能够引导用户快速设置和部署比赛场景。3、系统支持智能部署，管理员点击功能按钮，即可一键部署竞赛，一键加载、一键销毁和一键流表清空。4、系统支持激励制和分享制积分规则设置，激励制可以根据排名灵活设置激励分数比率，共享制题目分值随解出选手数量增加呈反比递减，解出选手共享本题分数。★5、系统支持赛题管理，支持设置答题模式、靶机类型；支持新建、导入和导出赛题。（投标文件中提供功能截图）（三）线上竞技功能模块：1、支持赛场管理、试卷管理、题库管理、附件管理和反馈信息管理。2、赛场管理功能支持赛场列表查询；支持添加、开通、修改、删除赛场。3、支持按照地区和比赛类型进行历史赛事查询、查看；能够查看到赛事名称、时间、参赛人数、赛事最高分、最低分、平均分，支持查看试卷、日志、监控数据、成绩单、排行榜、赛事纪录、统计数据等。★4、添加赛场中，支持设置赛场名称、比赛时间、地区、系统码、赛场地址、赛场说明、封面图片；支持设置赛场状态是否开启、是否在普通用户界面首页进行推荐；支持设置赛场是否开放还是需要管理员进行审核方可开放。（投标文件中提供功能截图）5、赛场类型支持个人赛和团队赛两种类型；支持设置团队赛的人数限制；不同类型的赛事竞赛规则有所不同；支持设置是否开启闯关模式。6、支持通过模板批量的导入用户到某个赛场当中，并给出导入结果的反馈信息；支持通过用户列表点选为用户开启某一场比赛。7、系统具备赛事数据分析功能；支持正确与错误赛题分析和竞赛成绩（平均分、最高分、最低分）分析；能够直观的展示出系统中赛事情况。8、支持考生成绩单查询和批量导出；支持排行榜显示；支持考核记录、flag提交记录、答题记录功能。★（四）CTF竞技态势展示模块：1、排行榜显示参赛用户ID、头像、得分、排名，显示每类关卡中子关卡的过关比率。2、支持实时显示比赛剩余时间，支持显示队伍攻击播报。3、支持用户自定义比赛名称和Logo。4、支持以不同形式区别队伍攻击成功的关卡。5、支持后台编辑态势展示界面内容。★（五）线上竞技态势展示模块：1、排行榜显示参赛用户ID、头像、得分、排名，支持以气泡形式展示队伍攻击过程。不同颜色代表关卡不同状态，包括攻击成功、正在攻击和未攻击。2、支持实时显示比赛剩余时间，支持显示队伍攻击播报。3、支持用户自定义比赛名称和Logo。4、支持以不同形式区别队伍攻击成功的关卡。5、支持后台编辑态势展示界面内容。（六）资源内容模块：1、线上竞技资源包含但不限于当前的理论知识、法律法规知识等，提供理论赛题600道，涵盖应急响应、数据安全、云安全、安全运维、网络基础、安全攻防、可信计算、等级保护、安全意识、法律法规、数据恢复等。2、提供CTF竞技赛题200个，并提供全部的Writeup，涵盖WEB安全、二进制漏洞利用、逆向工程、杂项、密码学、数据恢复等内容。★3、提供3套符合世界技能大赛网络安全项目规范要求B和C模块的模拟的实战靶场环境，包括应急响应、网络数据包分析、应用程序安全分析、代码审计、操作系统取证、渗透测试等题目（投标文件中提供实战靶场环境题目截图）。（七）安装服务：包含产品安装、调试和使用服务，含到现场进行产品深度使用培训；维保服务：包含产品维保服务、产品保修服务、远程支持服务。 ▲注：供应商在中标公示期间必须提供装所投产品到采购人指定地点与招标技术参数逐一进行演示，未提供或提供的产品对比不符合招标技术参数要求，否则视为虚假应标，取消其中标资格,并承担相应责任。 | 6套 |
| 4 | 世赛竞赛资源库 | ▲注：所提供的竞赛资源完全符合第45届世界技能大赛网络安全项目及中华人民共和国第一届和第二届职业技能大赛网络安全项目的技术标准和规范((投标文件中提供承诺函，承诺以下题库必须满足，并在中标公示期内，到客户指定地方进行演示，如不满足取消其中标资格，并承当响应责任)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 分类 | 序号 | 题目类型 | 题目数量 | 数量总计 |
| 理论题库 | 1 | 涵盖应急响应、数据安全、云安全、安全运维、网络基础、安全攻防、可信计算、等级保护、安全意识、法律法规、数据恢复等 | 600个 | 总计600个 |
| 实战靶场环境 | 1 | 应急响应 | 53个 | 总计187个 |
| 2 | 操作系统取证 | 75个 |
| 3 | 网络数据包分析 | 25个 |
| 4 | 应用程序安全分析 | 6个 |
| 5 | 代码审计 | 28个 |
| CTF | 1 | WEB 漏洞利用 | 40个 | 总计200个 |
| 2 | 二进制漏洞利用 | 20个 |
| 3 | 逆向分析 | 30个 |
| 4 | 杂项 | 50个 |
| 5 | 密码学 | 40个 |
| 6 | 数据恢复 | 20个 |

①、按照省级集训基地环境标准加强建设，并协助开展国家级集训基地申报工作。②、配合“世界技能大赛-网络安全赛项宣传”视频录制等工作。③、中华人民共和国第三届职业技能大赛-网络安全赛后成果转化。提供赛后成果转化校本教材，由学校、专家、企业三方共同编制。专家掌控教材编制方向，针对教材提出专业性意见，企业根据大赛内容提供实际项目案例，并结合专业老师教学过程中的重点、难点、以及教学方式，做到教材的实用性、专业性、针对性的特点。④、需提供配套教学PPT，视频等资料，并提供专业培训以及师资培训。（1）理论授课:组织网络安全领域的行业专家开展专题讲座和技术交流活动，邀请经验丰富的讲师采用课堂讲授的方式，为学员讲解网络安全的基础知识和核心技术，（2）实训操作:在实训基地中组织学员进行实训操作，通过亲自实训来加深对技能知识的理解和掌握，并可通过校内竞赛组建精英小组前往国家级集训基地深入学习，了解前沿的技术信息和行业动态，★（3）在线学习：利用网络平台提供在线学习资源，方便学员随时随地进行学习，增强学习的灵活性和便捷性。（投标时需提供承诺函）⑤、线上靶场系统教学靶场是以弹性计算能力为基础，以课程资源等内容为核心，结合教学培训、考核检验于一体的实战型网络安全人才培养平台。靶场帮助网络安全人员完成从零到一的知识积累，并对其个人攻防能力进行考核检验，致力于打造实战型的网络安全人才队伍。教学靶场线上账号租赁服务，权益如下： 教学管理系统1、每个课程可以拥有多个标签，平台能够按照标签进行课程的分类和筛选，同时课程支持按照难易程度进行划分和筛选；2、★平台支持用户自定义编排课程，支持将课程设置为公开课；设置为公开课的课程，所有人均有权进行使用；当为非公开课时，课程为用户私有课程，只有创建者才能使用；（投标文件中提供功能截图）3、★课程可以设置多个知识点并关联相关课程，通过关联课程功能可以建立多个课程之间的关联管理；单个课程可以包含理论知识、实验、考试、作业等内容，课件资源支持PDF、Word、MarkDown、视频、实验靶机、场景等类型；（投标文件中提供功能截图）4、★平台支持关联和引用知识库和考试中的资源，同时支持快速创建课程，课程支持统计当前参与学习人数和完成学习人数；（投标文件中提供功能截图）5、平台提供管理学习路径功能，内置常用学习路径资源，同时支持教员自行添加与组建新的学习路径；学习路径支持分阶段管理，同时每个阶段可以设置多门学习课程；6、平台提供路径学习统计功能，能针对人员的参与、完成、学习时长等情况进行数据的统计展示；7、★课程支持随堂笔记和作业功能，学员可以提交和查看自己的学习笔记和作业，教员可以查看课程中所有学员的课堂笔记；（投标文件中提供功能截图）8、平台支持留言板功能，教员、学员能够针对开放的课程进行留言，支持教员、学员查看并回复留言信息，实现学习交流与分享；9、视频和课件支持以普通模式和全屏模式进行播放，视频支持切换倍速和调整播放进度功能，课件支持按比例缩放和关键字搜索；10、实验课程支持关联实验工具，工具类型支持虚拟机型和下载型，虚拟机型工具可直接在界面启动后直接使用；11、★实验课程支持实验的拓扑展示，以及拓扑的构建和回收；支持通过点击拓扑图查看终端详情并进入虚拟终端操作界面进行终端的管理和操作；支持拓扑和实验内容的同屏展示；支持虚拟机终端操作界面与实验内容的同屏展示；（投标文件中提供功能截图）12、实验环境支持开机、关机、重启、重置、生成快照、恢复快照、回收资源等操作，同时具有自动回收资源、实验环境超时自动回收、延长实验时间能力；二、培训管理系统1、平台提供培训管理功能，支持教员以班级的维度进行学习计划的制定和下发，并可以对学习成果进行管理；2、★平台支持通过关联内置课程，制定培训计划；单场培训支持添加多个班级，针对人员的学习情况，可以以个人、单个班级、整场培训的维度进行人员及相关学习成果的管理，包括学习进度、作业提交情况及分数、考试情况及分数；同时支持教员对学员作业和考试进行批改和打分；（投标文件中提供功能截图）3、★培训支持以图形化的方式展示班级中学员考试、作业成绩的分布情况；支持查看全部、进行中、已结束等状态的班级学习情况，学习情况包含班级数量、待批改作业、待批改试卷、培训平均完成率、作业平均提交率、考试平均完成率、平均学习课时、平均学习时长、考试成绩分布、作业成绩分布等数据信息，并支持各班培训组织效果的对比；（投标文件中提供功能截图）4、平台支持学员统一查看参与的培训，以及相关学习进度、作业及考试的情况和得分；作业支持根据已上交、未上交的状态进行筛选；考试支持根据未开始、进行中、已结束的状态进行筛选；三、考试管理系统1、平台支持管理题库；支持自定义创建题库；试题题目类型包含判断题、单选题、多选题、填空题、简答题，理论题库数量不少于3600道；2、平台支持以题目标签的维度，统计题目创建者所创建的题目总数、各类型题目数量以及题目被引用次数等信息；3、★平台支持创建实操类型考题资源，支持批量导入或手工的方式创建实操题目，实操题目支持关联场景版本、镜像等资源，可配置环境共享、独占的访问方式，支持设置场景和靶机的（账号密码、拓扑图及场景中靶机的）可见性；（投标文件中提供功能截图）4、平台支持批量导入试卷或自定义构建试卷，支持人工组卷、智能组卷、动态试卷三种组卷模式；5、人工组卷支持以试题篮的形式进行试题选择；支持试卷预览，可以针对试题进行题目和题型的位置调整、答案解析的查看、分值的修改等操作；6、智能组卷支持依据题目类型、标签、难度等维度进行组卷规则的配置，每条规则支持设置对应题目的数量和分数；每张试卷支持配置多条规则，根据规则自动生成试卷，支持对生成的试卷进行人工调整，同时支持根据规则重新生成试卷；7、★动态试卷支持以规则的形式保存试卷，当考试使用时，每个人进入考试都会根据动态试卷规则生成全新试卷；试卷规则支持依据题目类型、标签、难度等维度进行配置，每条规则支持设置对应题目的数量和分数，每张试卷支持配置多条规则，根据规则进行组卷；（投标文件中提供功能截图）8、平台支持试卷标签化管理、可以对试卷类型、组卷方式、试卷分数范围、难度系数进行筛选和查看，也可以通过输入考试时长、试卷编号、名称、简介进行试卷的模糊查询；9、试卷支持设置建议考试时长，在考试引用试卷后，会作为考试的默认时长，同时平台会根据试卷的题目难度分布情况，计算试卷的难度系数；10、平台支持理论考试功能，支持固定时间段统一考试；支持在设定的时间段内，考生可任意时间进入并根据固定考试时长进行考试；支持开放型考试，学生随时进入考试根据考试时长进行考试；；11、考试支持人工方式提前开始和提前结束；12、考试支持花卷和动态试卷两种防作弊模式：花卷模式是指选手看到的题目顺序随机打乱；动态试卷模式是指每个选手拿到的题目都不一样；13、考试支持通过手工选择和批量导入的方式添加考生；14、平台支持考试统计功能，支持对考试总人数、完成人数、缺席人数、作弊人数等数据进行统计，并支持以图表的形式展示成绩分布情况以及试题正确率排行榜；四、教学竞赛统计分析系统1、平台支持对所有人员、单个部门以及个人的学习情况进行统计分析，展示数据可依据时间进行筛选，包括全部时间、近1个月、近3月、近12个月和自定义时间，默认按全部时间展示；2、平台支持从教学、考试等多个维度对所有人员、单个部门以及个人的学习情况进行分析；3、平台可对单个部门以及个人参与的热门课程进行统计，支持通过标签云和排行榜的方式对最热门的课程标签进行展示，标签维度支持一级、二级、三级切换；4、平台支持通过标签云和排行榜的方式从试题的维度对所有人员、单个部门以及个人最擅长和最不擅长的标签进行展示，标签维度支持一级、二级、三级切换；5、平台支持对单个部门以及个人进行竞赛分析，支持以雷达图形式从参与次数与获得分值的两个视角对各类型赛制的能力分布情况进行统计分析；6、平台支持对个人参与赛事中团队赛及个人赛的分布情况进行展示，并支持展示获得前三名的人次；7、平台支持通过标签云和排行榜的方式从赛题的维度对单个部门以及个人最擅长和最不擅长的标签进行展示，标签维度支持一级、二级、三级切换；五、精品课程包1、★网络安全教学课程不少于40门，课时数不少于1500课时，课程体系应覆盖信息安全基础、应用安全、数据安全、安全编程、安全运维、安全工具及攻防竞赛等知识领域，涵盖网络安全、系统安全、安全意识、等级保护、安全术语、保密培训、网络安全法律法规、安全协议、密码学、Web安全、渗透测试、代码审计、移动安全、二进制安全、物联网安全、云计算安全、电子取证、数据存储安全、工控安全、编程技术、数据库技术、安全加固、安全防护技术、应急响应、渗透工具、CTF夺旗赛等知识点；（需提供截图证明）2、恶意代码分析课程须包括：恶意软件基础知识、病毒木马检测（手动）、恶意代码分析实战；实验包括：Word宏病毒实验、手工木马检测、脚本病毒编写实验、MPEG2网马实验、木马攻击实验、脚本及恶意网页病毒、病毒防范-文件的扩展名、PE型病毒实验、VBS病毒实验、COM病毒实验、实验工具文件格式猜测、病毒免杀实验：UPX加壳分析、UPX壳恶意程序分析、FSG壳恶意程序分析、ProcessMonitor恶意行为监测、恶意行为动态分析、使用IDA分析键盘记录行为与反向shell、恶意软件后门与广告分析、恶意软件网络行为分析、使用OD分析恶意软件反向shell等内容，至少满足25课时；3、安卓攻防实训课程须包括：移动APP安全概述、基础篇、工具篇、调试篇、加固篇、实战篇、通信篇、安全测试篇；实验包括：使用Androguard静态分析Android程序、使用IDA pro动态分析Android程序、使用method profiling动态分析Android程序、使用GDB server调试Android进程、使用Androguard静态分析Android程序、使用IDA pro动态分析Android程序、使用method profiling动态分析Android程序、使用GDB server调试Android进程、smali插桩、注册机开发、使用AntiLVL对Google Play Licence方式的破解、针对Android授权KEY方式的破解、程序签名与发布、绕过签名重现、Android抓包与WEB安全、使用网络抓包方式破解静态的Android网络验证、Android与Windows间Socket通信实现、Android手机通话监听、枚举有SQL注入漏洞的Android Content Provider、短信欺诈漏洞、短信拦截、Android图像化口令破解（3#3破解）、Webview任意代码执行漏洞、CVE-2011-1202（信息泄露漏洞实验）、CVE-2011-2825（任意地址读漏洞实验）、CVE-2012-2871（任意地址写漏洞实验）、移动智能终端PIN码破解、BroadcastAnyWhere（Google Bug 17356824）Android漏洞、Activity劫持、Activity组件安全检测、Service组件安全检测、BroadcastReceiver组件安全检测、ContentProvider组件安全检测、Android应用通信过程漏洞检测等学习内容，至少满足25课时；4、渗透测试实战演练实验须包括：74cms程序、BEESCMS程序、Linux、Tomcat、GhostScript 、metinfo、iCMS、seacms、Zzcms、phpmyadmin、thinkphp、Struts、Spring 、Drupal 、WordPress、Weblogic、DedeCMS程序、Discuz、ECShop、FCKeditor、FengCms、Getboo、HDWiki、IIS6、Mono、Mutillidae、PHPMyWind、PHPok、SDCMS、Webgoat.Net、YunGouCMS、appcms、cacti、dvwa、espcms、flask、iwebSNS、jdcms、php168、phpwind、speedcms、tipask、酷维（Kuwei）、Apache、Bluecms、DirCMS、Easytalk、ElasticSearch、PhpMoAdmin、Simple-Log、ThinkSNS、ecmall、jishigou、qibocms、CwCMS、KirbyCMS、Mao10CMS、PHPSHE、SEMCMS、XDcms、XerCMS、bobokay、littlephpcms 、国微校园CMS、天生创想CRM系统、学生成绩查询分析系统、方维O2O系统、睿思网络学习系统等经典CMS渗透测试实战实验，至少满足140课时；5、应用密码学课程内容须包括：密码学概述、古典密码体制、对称密码体制、密码学数学基础、公钥密码体制、Hash函数和消息认证、数字签名技术、密钥管理；实验包括：恺撒密码、乘法密码、仿射密码、维吉尼亚密码、playfair密码、希尔密码破解、认识LSFR及序列密码、RC4实验、DES实验、AES实验、3DES实验、IDEA实验、SMS4实验、大数运算、素性测试、模幂、原根、求逆、RSA密码实验、ECC密码实验、SM4密码实验、基于PGP的加密实验、Hash基础、MD5实验、MD5破解、SHA算法、SHA256算法、SHA224算法、HMAC算法、RSA签名算法、ELGamal签名算法、ECC签名算法，至少满足40课时；6、Web渗透测试实战指南课程内容须包括：网络安全法律法规、渗透测试基础、信息收集、漏洞扫描工具、文件上传漏洞、任意文件下载/读取漏洞、文件包含漏洞、跨站脚本攻击漏洞、跨站请求伪造漏洞、SQL注入漏洞、服务器端请求伪造漏洞、远程代码/命令执行（RCE）、反序列化攻击、身份认证攻击、权限访问攻击、高级渗透测试技术、网络安全技能扩展、综合实战；实验包括：BurpSuite本地安装、BurpSuite抓包配置、BurpSuite抓取HTTPS报文配置、本地Kali实验环境搭建、信息收集实战、Nmap工具使用、AWVS本地安装、AWVS发起简单的扫描、AppScan本地安装、AppScan扫描、Nessus本地安装、Nessus使用、上传漏洞JavaScript校验绕过、上传漏洞黑名单校验绕过、上传漏洞nginx解析漏洞利用、文件上传漏洞挖掘实战、任意文件下载漏洞实验、Cookie盗取及重定向钓鱼站点、跨站请求伪造漏洞、万能密码、MySQL注入实验、Brute force Web认证、Tomcat弱口令、越权漏洞挖掘与利用、XerCMS越权漏洞挖掘与利用、脏牛 Dirty COW(CVE-2016-5195)、Ubuntu 16.04 本地提权(CVE-2017-16995)、Web应用渗透测试 BlueCMS实战、Web应用渗透测试 DedeCMS实战、Web应用渗透测试 PHPStudy后门实战、Linux主机渗透测试 从Struts2到Getshell提权、Web应用渗透测试 YXCMS实战，至少满足50课时；7、JAVA代码审计综合实训实验须包括：代码审计安装与基本操作、命令与执行注入、XSS反射型漏洞实验、XSS存储型漏洞与本地包含与远程包含实验、SQL注入与CSRF跨站请求伪造实验、外部实体注入及unserialize反序列化漏洞实验、JAVA代码审计之XPath和LDAP注入、文件上传漏洞与漏洞挖掘实验、JAVA权限控制漏洞、JAVA代码审计之业务逻辑问题、JAVA代码审计之服务器安全配置、JAVA代码审计杂项、JAVA代码审计实战、JAVA代码审计综合实验，至少满足15课时；8、网络安全协议分析实验须包括：协议工具介绍、网络层协议分析、传输层协议分析、IPSec 协议分析、SSL 协议分析、电子邮件协议分析、网络故障、IPv6实验、第二层协议安全、TCP/IP攻击发现、FTP及其安全性、HTTP及其安全性、DNS与DHCP协议分析、针对WEB攻击的协议分析、针对DDOS攻击的流量分析、综合实验，至少满足15课时；9、CTF入门指南课程内容须包括：CTF 基本概念以及技巧介绍、CTF Web安全 考点以及实战演练、CTF 密码学 考点以及实战演练、CTF 杂项 考点及实战演练、CTF 逆向 考点及实战演练、CTF 二进制安全考点及实战演练、CTF Web 攻防赛思路与技巧，至少满足100课时；10、微课堂之信息安全意识课程内容为短视频形式，内容须包括：常规安全知识、网络使用准则、信息安全职责、网络法规遵循、网络会议安全、邮件安全、即时消息、文档安全、浏览器及上网安全、无线网络安全、身份盗窃防范、密码安全、移动设备安全、移动计算安全、家庭互联网安全、差旅信息安全、远程工作安全、公共场所安全、博客信息安全、社交网络安全、公司信息披露、机密信息保护、数据备份及恢复、信息清除与销毁、个人信息保护、客户信息安全、信息安全事件、知识产权意识、软件安装使用、恶意代码防范、社工工程学防范、电话诈骗、网络钓鱼防范、金融诈骗防范、物理访问安全、办公室环境安全、信息资产保护、移动媒介使用、桌面安全、工作站电脑安全、打印、传真与复印安全、邮寄与快递、拍照泄密防范、第三方安全、人员安全管理、信息安全管理、安全保密意识、信息安全文艺、信息安全互动测试，至少满足250课时；11、内网渗透课程内容须包括：常见内网穿透手段与工具介绍与使用、常见C2工具介绍与使用、内网主机信息收集、Windows域内提权的几种方式、Windows域内横向扩展、后渗透持久化技术，至少满足10课时；12、网络安全应急响应课程内容须包括应急响应介绍、信息搜集、入侵排查方向、流量分析、应急响应常见处置案例、应急响应工具介绍、安全事件安全加固、服务器身份验证加固、内存分析-volatility的使用、镜像分析-autopsy的使用、网络安全应急响应报告，至少满足35课时；六、教学竞赛信息资源包1、镜像数量不少于600个，镜像类型应包含Windows、Linux两种类别，其中涵盖Windows7、Windows10、Windows XP、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2012、Windows Server 2016、CentOS6、CentOS7、Ubuntu12、Ubuntu14、Ubuntu16、Ubuntu18、Debain8、Kali2.0、Kali2017等操作系统类型，可以根据镜像类型进行筛选；2、工具数量不少于1000款，工具类型包含应急响应、日志分析、电子取证、病毒检查、渗透测试、通用工具、逆向工程、Pwn等8种类别，工具不得捆绑具有木马后门、病毒程序；3、漏洞数量应不少于80000个，带复现环境CVE漏洞不少于200个；4、安全知识类型包含信息安全基础、应用安全、安全运维、安全编程、安全工具、数据安全、攻防竞赛等7大类1500多课时的课程与实验资源；课件具有PDF、视频等多媒体课件类型；实验课程提供课程实验介绍、详细实验指导书、实验环境靶机、实验工具等内容；5、理论题库数量不少于3600道； | 1套 |
| 5 | 网络安全竞赛资源培训及实训室布置 | 1. 网络安全竞赛资源

▲参照世界技能大赛的技术要求和规则标准，完成模块A—企业基础设施安全、模块B—网络事件调查取证和渗透测试的样题开发，提供试题文档、试题答案和评分标准和技术支持。（投标时需提供承诺函）（1）模块A样题主要内容该模块是基于信息安全服务的实际工作内容进行设计，以典型组织机构的信息系统网络架构为基础，相关的服务均可以正常运行，但不满足于网络安全行业最佳实践。选手需要使用各种网络安全技术对已有的网络和服务进行配置和加固。模块A的任务场景中的部分安全配置要求明确，但另外一些安全配置则为不同的实现选项预留了选择空间，选手需根据行业最佳实践（在安全性、高可用性和可扩展性方面）选择合理的安全方案，并尽最大努力实现安全配置。模块A样题开发以“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。（投标文件中提供产品技术白皮书等相关资料，提供不相符或未提供不得分）（2）模块B样题主要内容该模块主要考察选手网络安全事件应急处置能力、取证分析能力及渗透测试能力，分为两个部分：1.网络事件调查取证选手需根据企业发现的安全事件，进行网络安全事件的调查、分析和取证，收集、保存、处理、分析和提取与计算机及网络相关的证据，并分析黑客的入侵行为。选手需登录指定的Wazuh网络安全监控平台，按照题目要求分析系统数据，找出恶意渗透者使用的攻击工具、首次攻击成功的时间和攻击者在系统中留下的恶意文件等信息。2.渗透测试选手需模拟选手需模拟攻击行为，运用所学的信息收集、漏洞发现和漏洞利用等技术，完成对目标网络的渗透测试。具体包括但不限于以下技术领域：数据库攻击、枚举攻击、权限提升攻击、基于应用系统的攻击、基于操作系统的攻击、逆向分析、密码分析、隐写分析等。模块B样题开发以“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。（投标文件中提供产品技术白皮书等相关资料，提供不相符或未提供不得分）二、实训平台竞赛系统及挑战系统【1】系统用户管理功能1.用户添加：添加学生用户；2.用户删除：销毁不再使用资源的学生用户；3.用户激活：系统激活学生用户，可以通过学生账号进行访问系统；【2】实训平台竞赛系统管理功能1.选手端界面功能（包括但不限于）: 1)得分面板：实时记录比赛过程中选手总得分，并关联得分事件系统实时更新总得分；(此项需要演示) 2)得分事件系统：实时记录比赛过程中选手得分/扣分事件，并关联得分面板系统实时更新总得分；(此项需要演示) 3）得分趋势曲线图：能计算出学生得分趋势，方便学生判断最近得分/失分情况；(此项需要演示) 4）排名系统：实时显示比赛过程中选手排名，关联得分面板实时更新排名；(此项需要演示) 5) 免密登陆：能免密跳转至云计算操作平台，方便学生使用虚拟机/VPC/数据库等资源；(此项需要演示)2.比赛隔离系统：支持同步开启多场比赛，互相隔离；3.试题库：不定期增加新的试题，填充试题库；4.流量攻击：能实时根据比赛情况，按需求调整比赛过程中对选手的网络攻击流量。增加比赛趣味性；5.评分报告： 1）比赛结束后可以生成评分报告；(此项需要演示) 2）评分报告内容必须包含“最佳实践”相关评分项目；(此项需要演示)【3】实训平台竞赛系统评分功能★1.实时计分(此项需要演示)： 1）比赛过程中对选手提交答案进行实时监测并自动针对提交答案进行加分/扣分；(此项需要演示) 2）实时显示比赛过程中选手排名，实时更新排名；(此项需要演示)【4】实训平台挑战系统用户管理功能提供云计算实训平台挑战系统用户管理功能，具体内容如下：1.用户添加：添加学生用户；2.用户删除：销毁不再使用资源的学生用户；3.用户激活：系统激活学生用户，可以通过学生账号进行访问系统；【5】实训平台挑战系统管理功能★1.选手端界面功能 1)得分面板：实时记录比赛过程中选手总得分，并关联得分事件系统实时更新总得分； 2)得分事件系统：实时记录比赛过程中选手得分/扣分事件，并关联得分面板系统实时更新总得分； 3）得分趋势曲线图：支持计算出学生得分趋势，方便学生判断最近得分/失分情况。 4）排名系统：实时显示比赛过程中选手排名，关联得分面板实时更新排名； 5) 免密登陆：能免密跳转至云计算操作平台，方便学生使用虚拟机/VPC/数据库等资源；2.比赛隔离系统：支持同步开启多场比赛，互相隔离；3.试题库：不定期增加新的试题，填充试题库；三、服务器安全管理平台系统【1】架构支持虚拟化平台支持：产品应至少支持VMware 、Citrix、Microsoft、Huawei、H3C等国内外主流虚拟化厂商平台 【2】操作系统支持系统版本支持：支持SuSE、Red Hat、Ubuntu、CentOS、debian、等常见官方发布版本的Linux内核的操作系统。支持windows/linux主流操作系统，包括但不限于以下的操作系统：Windows Server 2003 SP2（x86/x64）、Windows Server 2008（x86/x64）、Windows Server 2012、Windows Server 2016、Windows Server 2019；RedHat 4.3~RedHat 5.11（x86/x64）、RedHat 6.0~RedHat 6.7（x86/x64）、RedHat 7.0~RedHat 7.2 RedHat8.0 ；CentOS 4.3~CentOS 5.11（x86/x64）、CentOS 6.0~CentOS 6.10（x86/x64）、CentOS 7.0~CentOS 7.6、Centos8.0；Ubuntu10.0-16以上；Suse 10~Suse 10 sp3、Suse 11~Suse 11 sp3、Suse 12；中标麒麟等【3】检测能力安全巡检：★1、针对服务器和网站的目录及文件进行全面巡检扫描，对服务器和网站存在的安全隐患进行检查并修复。“服务器安全”主要针对计划任务、账户（登录账户、克隆账户、隐藏账户）及服务器安全管理系统各功能开启状态进行检查和修复；“网站安全”主要针对网页木马、网站挂马和暗链进行检查和清除。（提供相应截图证明并加盖公章）1. 可对“安全巡检”进行自定义设置，设置内容为web巡检设置、文件忽略列表设置、文件隔离列表设置。其中web巡检设置包括：情景模式设置、选择巡检服务器上网站、自定义巡检路径、清理网站扫描缓存等；文件忽略列表设置中，增加到忽略列表的文件，巡检或浏览页面时将自动跳过；文件隔离列表设置：已被安全隔离的文件，可以在此处进行还原。

【4】系统防护能力★1、文件监控与防护：支持对磁盘所有文件的监控和防护，包括读取、写入、删除、创建、执行、链接、重命名、完整性等关于文件操作的监控和防护。并且支持通配符设置，支持监控和防护两种模式，文件监控和防护生成的相关日志信息，会在系统防护日志里进行展示。（提供相应截图证明并加盖公章）★2、系统加固：通过服务器内核加固技术，加强操作系统自身对抗恶意代码和黑客攻击的能力，抵御非法提权、非法创建可执行文件等黑客行为，有效降低无补丁可打、无法打补丁带来的的安全风险。（提供相应截图证明并加盖公章）★3、防暴力破解：黑白名单工具分为黑名单和白名单。黑名单框用来展示被系统拦截并禁用的IP列表，可以从黑名单中删除禁用名单（解禁限制IP）。白名单用于添加例外的IP，也可以批量导入。白名单中IP操作将不做拦截。（提供相应截图证明并加盖公章）★4、ip黑白名单：黑白名单工具分为黑名单和白名单。黑名单框用来展示被系统拦截并禁用的IP列表，可以从黑名单中删除禁用名单（解禁限制IP）。白名单用于添加例外的IP，也可以批量导入。白名单中IP操作将不做拦截。（提供相应截图证明并加盖公章）5、防端口扫描：一键禁止端口扫描工具非法探测、并设置端口数量和限制ip地址的锁定时间。6、防护开关：文件防护、读取功能的总控制开关7、封闭端口：禁止外界访问。8、系统登录防护：“登录防护”功能，针对Windows及Linux操作系统的远程登录进行限制及防护，用户可对“用户名”、“IP地址范围”、“时间范围”进行具体设置，并通过选择“允许登录”、“禁止登录”等相应的处理方式进行防护。【5】自身安全能力1. ★具有系统自身应用程序的保护功能、禁止修改应用程序关键文件。（提供相应截图证明并加盖公章）

2、★agent进程被终止后，监控与防护功能仍然生效，不影响安全防护效果。windows与linux产品功能一致，无差异。（提供相应截图证明并加盖公章）【6】应用防护能力1、★支持通过在web应用(IIS、apache、nginx、tomcat等)中插入waf探针的方式，高效过滤网络流量，防止黑客利用web应用漏洞或网站漏洞攻击服务器。（提供相应截图证明并加盖公章）2、通过匹配SQL注入特征库对用户输入进行过滤，从而实现防止攻击保护网站的目的。根据不同检测对象（URL、Cookie、Post）进行具体防护规则的配置（开启与关闭）。3、XSS跨站脚本防护：通过匹配XSS跨站脚本特征库对用户输入进行过滤，从而实现防止攻击保护网站的目的。根据不同检测对象（URL、Cookie、Post）进行具体防护规则的配置（开启与关闭）。4、★防漏洞攻击：通过匹配漏洞攻击特征库对用户输入进行过滤，从而实现防止攻击保护网站的目的。根据不同检测对象（URL、Cookie、Post）进行具体防护规则的配置（开启与关闭）。（提供相应截图证明并加盖公章）1. Web服务器文件名解析漏洞防护：黑客对网站上传类似wooyun.asp;.jpg、wooyun.php.owf.rar的可执行脚本文件，利用IIS和Apache的解析漏洞，使脚本文件执行从而获取系统权限，威胁网站的安全。用户可以通过开启 “Web服务器文件名解析漏洞防护”功能防止黑客利用这些漏洞对服务器进行攻击，对黑客类似攻击行为进行拦截。
2. web服务器溢出攻击：黑客通常利用向程序输入缓冲区写入使之溢出的内容从而破坏程序运行并取得程序乃至系统的控制权。开启服务器安全管理系统的“Web服务器溢出攻击防护”功能抵御类似的攻击，从而防止黑客获取程序的控制权。
3. 禁止浏览畸形文件：黑客通过构造类似com1.asp;jpg之类的畸形文件的后缀名上传到服务器上再结合IIS的解析特性即可成功执行代码，然后获取必要的网站配置等信息威胁网站的安全。开启 “禁止浏览畸形文件”功能抵御类似的攻击，保护网站服务器的安全。
4. 禁止下载特定类型文件：保护添加到列表的文件不被下载，进而保护用户数据和运行日志的安全。
5. 网站浏览实时防护：服务器经常会被黑客上传网页木马，通过上传的网页木马获取和修改服务器上数据和文件，影响用户的网站正常访问，给用户带来损失。而“网页浏览实时防护”主要是针对黑客利用其它途径上传了网页木马，通过浏览器访问网页木马时进行拦截从而保护用户的网站不被修改。
6. HTTP请求头防护：对HTTP请求头中的其他字段进行自定义规则防护，可以针对不同的HTTP请求头进行对应的防护，以应对不同的安全需求。
7. 自动屏蔽扫描器：可以屏蔽扫描器扫描以确保网站，服务器不被恶意扫描。
8. X-Forwarded-For防护：防护网站被恶意用户构造异常的“X-Forwarded-For”字段进行访问，从而对网站造成威胁。
9. RASP：通过（Runtime Application Self Protection）技术对应用系统的流量、上下文、行为进行持续监控，识别及防御已知及威胁。支持IIS、nginx、Apache、Tomcat、Weblogic、WebSphere、东方通、Jboss等各种Web中间件
10. 自定义CDN：智能识别到CDN节点的访问，可自定义添加CDN名单；已将市面上主流CDN内置到了白名单中，但是还会有其它CDN、自建CDN以及负载均衡等无法直接获取到的IP，当通过这些IP访问时易被判定为CC攻击从而导致无法访问网站；而将这些IP直接加入到白名单，则通过这些IP的攻击也不会拦截。

【7】Agent端性能兼容性：程序占用的CPU低于10%、内存资源低于200M。【8】★Bypass应急能力：Agent提供监控点bypass功能，能够快速关停监控模块，方便问题处理或调试。（提供相应截图证明并加盖公章）【9】语言检测能力：支持全类型网络流量检测，包括但不限于以下语言：Asp,Asp.net,php,java。【10】应用中间件支持能力：支持主流web中间件，包括但不限于以下的web中间件：IIS 6/IIS 7/IIS 7.5/IIS 8；Apache 2.0/Apache 2.2/Apache 2.4（x86、x64）； Nginx 1.0.\*、Nginx 1.2.\*、Nginx 1.4.\*、Nginx 1.6.\*~1.17.\*； Kangle；Tomcat、Weblogic、WebSphere、TongWeb、Jboss、Glassfish、Jetty等。四、数据轻量化协作工具1. ★协作工具系统具有直接读主流数据模型格式的能力。包括以下格式：IGES（\*.igs；\*.iges）、Step（\*.stp；\*.step）、CAD（\*.dxf；\*.dwg）STL （\*.stl）、Obj（\*.obj）、Ply（\*.ply）、Parasolid（\*.x\_t；\*.x\_b；\*.xmt\_txt；\*.xmt\_bin）、ACIS（\*.sat）、JT（\*.jt）、VISI（\*.wkf）、Solidworks （\*.slddrw；\*.sldprt；\*.sldasm）、Solidedge（\*.par；\*.asm）、Inventor（\*.ipt；\*.iam）、Cadds（\*.\_pd）等格式文件。（提供相应截图证明并加盖公章）
2. ★协作工具系统具有导出数据模型的能力。要求具备导出以下文件，包括以下格式：DWG、DXF、3DPDF、导出IGES和STEP中间格式、导出PC-Dmis（\*.cad）格式。（提供相应截图证明并加盖公章）
3. 可以将读入的数据保存为可视化协作工具系统自带的轻量级数据格式文件。
4. 具备便捷的查看功能。
5. 对读入的模型，具备添加、更改模型属性的能力。
6. 工具系统具有一定的编辑功能。
7. 工具系统具备专业的分析功能。
8. 工具系统具备同一窗口导入多个模型的能力，同时具备模型对比分析功能。可通过颜色标示增加或减少区域，并加入偏差值。
9. 工具系统具有实用点云与实际模型偏差的能力。
10. 工具系统可对模型创建标签及添加注释说明。
11. 工具系统需具备完整的动画制作模块。显示运动过程中零件之间的最短距离。
12. 工具系统具备截图及将截图直接插入word文档、邮件、直接打印等文档管理功能。
13. ★工具系统可导出模型为.exe可执行文件，并能实现轻量化。导出的.exe可执行文件可在任意计算机打开，同时可实现多维化查看。（提供相应截图证明并加盖公章）

五、★实训室布置：包含世赛网络安全模块B、C专项技能培训以及基地布电，布网，文化建设等方面（提供三维布局效果图、最总方案根据用户需求定制） | 1套 |

**3.3 其他要求**

3.3.1技术参数要求（规格）只是对设备的一些原则性要求，并不是详尽的要求，投标人有责任对设计符合技术规范、标准负责。中标人应对投标内容所涉及的专利承担责任，并负责保护采购人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术专利引起的法律裁决、诉讼和费用均与采购人无关。

3.3.2投标人须按国家有关规定及标准完成本次采购设备的供货、运输、装卸、检验、通过有关部门验收、维保期上门服务、设备终身维修等各项工作，并保证设备使用的安全性能与检测结果的可靠性。

3.3.3投标人所提供的产品必须符合行业的国际标准和我国现行的产品认证制度规定，并满足采购人提出的产品技术要求。

3.3.4产品（材料）及其辅助装置铭牌、使用指示、警告指示应以中文或英文及易懂的通用符号来表示；应准确无误地表明货物之型号、规格、制造厂及生产或出厂日期。

3.3.5中标人对中标产品使用的安全性能与可靠性负全部责任。

3.3.6投标人须有能力提供完善的售后服务（包括技术人员、响应时间及备品、备件方面等）；

3.3.7投标人提供的设备、服务质量，必须符合招标文件及其投标文件规定的要求，如有不符，造成的损失由投标人承担；

3.3.8投标人所提供的设备在制造、安装和调试时必须完全满足国家标准以及其他相关标准的要求，并确保现场施工安全，负一切安全责任。

**3.4采购人不集中组织现场踏勘，采购人允许投标人可以对现场及周围环境进行踏勘考察以便了解相关情况、现场位置、交通便利情况及获取有关编制投标文件和签署合同所涉及现场的资料，投标人踏勘考察现场发生的费用自理。除采购人的原因外，投标人自行负责在踏勘考察现场中所发生的人员伤亡和财产损失。采购人在踏勘考察现场中介绍的场地和相关的周边环境情况，仅供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。若因投标人未现场勘察或勘察不到位，导致投标方案无法满足采购人要求或中标后发现成本增加的，由投标人自行承担由此产生的一切风险及费用。**

**3.5▲重点要求（提供承诺函，其格式自拟）：**

**3.5.1设备要求：本次招标软硬件设备为世界技能大赛网络安全基地建设项目，设备质量及性能非常重要，投标人必须承诺满足技术参数要求并在中标结果公布之日起三日内完成所有证明资料原件及样机到用户处进行参数验证。**

**3.5.2培训要求：培训人员必须是此项目专家.**

**第三章 投标人须知**

**投标人须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **条款号** | **内容** | **说明与要求** |
| （一） | 适用范围 | 本招标文件适用于浙江省机电技师学院世界技能大赛网络安全竞赛集训基地建设项目的招标、评标、定标、验收、合同履约、付款等（法律、法规另有规定的，从其规定）。 |
| （二） | 招标方式 | 本次招标采用公开招标（线上电子招投标）方式进行。 |
| （三） | 投标委托 | ▲1.投标人代表是法定代表人（单位负责人、自然人本人）的，须提供本人身份证明。▲2.投标人代表不是法定代表人（单位负责人、自然人本人）的，须提供授权委托书（格式详见招标文件第六章）和授权代表社保缴纳证明（2025年1月（含）以后任意一月）；▲3.投标人委派不在本单位缴纳社保的人员作为授权代表的，应当在投标文件中，说明具体原因、授权代表缴纳社保的单位，并附列该授权代表缴纳社保清单。 |
| （四） | 投标费用 | 1.不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；2.中标人在中标通知书发出之日起七个工作日内，向采购代理机构交纳代理服务费；3.中标人逾期支付代理服务费，须承担代理服务费每日百分之三的违约金，逾期十日未支付的，采购代理机构有权向杭州仲裁委员会对中标人提起仲裁，仲裁费用（包括仲裁受理费和仲裁处理费）均由中标人承担。4.收费标准：

|  |  |
| --- | --- |
| 中标金额（万元） | 收费标准（费率，%） |
| 100以下 | 1.05（不足3000元按3000元计取） |
| 100-500 | 0.77 |

 |
| （五） | 投标保证（元） | 无。 |
| （六） | 联合体投标 | 本项目（是）接受联合体投标。 |
| （七） | 转包与分包 | 1.本项目不允许转包；2.本项目**不允许**分包，不适宜分包的理由是：不同供应商会增加供应链的复杂性，无法保证相同的质量标准。 |
| （八） | **信用记录** | 根据财库[2016]125号《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》要求，采购代理机构会对投标人信用记录进行查询并甄别。信用信息查询的截止时点：投标截止时间；（1）查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）；（2）信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购代理机构经办人和监督人员将查询网页打印、签名与其他采购文件一并保存；（3）信用信息的使用规则：投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，拒绝其参与政府采购活动。 |
| （九） | 资格审查要求的资格证明材料 | **资格审查要求的资格证明材料（均需加盖公章）**（1）有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明（2）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函（3）落实政府采购政策需满足的资格要求：无（4）本项目的特定资格要求证明材料：无 |
| （十） | 投标文件份数 | 电子加密投标文件：政府采购云平台在线上传一份；备份投标文件：密封包装后EMS或顺丰邮寄形式递交一份（邮寄地址：浙江省义乌市雪峰西路755号3楼会议室，浙江华夏工程管理有限公司（邵璐）收，电话：15215879512，寄出后将（快递单号、项目名称、公司名称、联系方式等相关信息）发至：1207869884@qq.com，以便查收）。**特别说明：双休日和法定节假日不收件，投标人自行承担邮寄风险。** |
| （十一） | 投标报价 | 1.报价应按招标文件要求的格式编制、填写报价内容（可自行增行），未按招标文件要求编制、填写的投标文件可能被拒绝；2.以人民币报价；3.投标报价是履行合同的最终价格，有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价；总价不为零，分项报价中部分产品、服务单价为零的，视作已包含在总价中。4.投标文件只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受。▲5.采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。6.供应商不得进行影响产品质量或者诚信履约的恶意报价。供应商报价低于项目预算50%的，应当在报价文件中提供说明，详细阐述不影响产品质量或者诚信履约的具体原因。 |
| （十二） | 投标有效期 | ▲从提交投标文件的截止之日起90天，在原投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人或采购代理机构以书面形式通知投标人延长投标有效期。 |
| （十三） | 评标方法和评标标准 | 详见“第四章 评标方法和评标标准”。 |
| （十四） | 评标结果公示 | 评标结果公示媒体：浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn）。 |
| （十五） | 签订合同 | 中标通知书发出之日起30日内。 |

**一、总 则**

投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

**（一）适用范围**

本招标文件适用于浙江省机电技师学院世界技能大赛网络安全竞赛集训基地建设项目的招标、评标、定标、验收、合同履约、付款等（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1.“采购人”系指浙江省机电技师学院；

2.“采购代理机构”系指组织本次招标的浙江华夏工程管理有限公司；

3.“投标人”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人；

4.“书面形式”包括合同书、信件和数据电文(包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件)等可以有形地表现所载内容的形式。

5.“电子加密投标文件”系指通过政采云电子交易客户端（政采云投标客户端）完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件（文件扩展名为.jmbs）；“备份投标文件”系指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（文件扩展名为.bfbs）；“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（附件1）。

招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

6.“▲”系指实质性要求条款，投标人应当做出实质性响应。

**（三）招标方式**

本次招标采用公开招标（线上电子招投标）方式进行。

**（四）投标费用**

1.不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；

2.中标人在中标通知书发出之日起七个工作日内，向采购代理机构交纳代理服务费；

3.中标人逾期支付代理服务费，须承担代理服务费每日百分之三的违约金，逾期十日未支付的，采购代理机构有权向杭州仲裁委员会对中标人提起仲裁，仲裁费用（包括仲裁受理费和仲裁处理费）均由中标人承担。

4.收费标准：

|  |  |
| --- | --- |
| 中标金额（万元） | 收费标准（费率，%） |
| 100以下 | 1.05（不足3000元按3000元计取） |
| 100-500 | 0.77 |

5.投标保证金（元）：无。

**（五）投标委托**

▲1.投标人代表是法定代表人（单位负责人、自然人本人）的，须提供本人身份证明。

▲2.投标人代表不是法定代表人（单位负责人、自然人本人）的，须提供授权委托书（格式详见招标文件第六章）和授权代表社保缴纳证明（2025年1月（含）以后任意一月）；

▲3.投标人委派不在本单位缴纳社保的人员作为授权代表的，应当在投标文件中，说明具体原因、授权代表缴纳社保的单位，并附列该授权代表缴纳社保清单。

**（六）联合体投标**

本项目（是）接受联合体投标。

两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

**（七）转包与分包**

1.本项目不允许转包；

2.本项目**不允许**分包，不适宜分包的理由是：不同供应商会增加供应链的复杂性，无法保证相同的质量标准。

**（八）质疑和投诉**

1.供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向本级财政部门提起投诉。

**2.投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。质疑函应当包括下列内容：**

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签名；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签名或者盖章，并加盖公章。

3.提出质疑的供应商应当是参与本项目招标活动的投标人。**投标人在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。**

4.根据《政府采购质疑和投诉办法》第三十七条的规定，投诉人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

（1）捏造事实；

（2）提供虚假材料；

（3）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

**（九）采购项目需要落实的政府采购政策**

**1.**本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购代理机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）。

**2.支持绿色发展**

采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、有效的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。

▲采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人未按招标文件要求提供国家确定的认证机构出具的、有效的节能产品认证证书的，投标无效。

修缮、装修类项目采购建材的，采购人应将绿色建筑和绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入招标文件和合同。

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》。

**3.支持中小企业发展**

中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物或服务项目，以及预留份额政府采购货物或服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物或服务项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定的监狱企业并提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型、微型企业。

可享受中小企业扶持政策的投标人应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

中小企业享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

除财库《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定企业类型以外的供应商不享受中小企业扶持政策。

**二、招标文件**

**（一）招标文件的构成**

**本招标文件由以下部分组成：**

1.投标邀请

2.采购需求

3.投标人须知

4.评标方法和评标标准

5.拟签订的合同文本

6.投标文件格式

7.本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容

**（二）招标文件的澄清与修改**

1.采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改会在原公告发布媒体上发布澄清公告，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构会在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构会顺延提交投标文件的截止时间。

2.招标文件的修改将以书面形式通知所有获取招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应立即向采购代理机构回函确认。若无书面回函确认，视同投标人已收到招标文件修改的通知，并受其约束。

**三、投标文件编制要求**

**（一）投标文件的组成**

投标文件（电子加密投标文件）由**资格文件、商务和技术文件、报价文件三部分**组成（格式详见招标文件第六章）。投标人应将投标文件各部分**分别上传**至政府采购云平台指定位置。

投标文件组成：详见“第六章 投标文件格式”目录

如供应商提供的产品技术支持材料与采购需求偏离表响应不一致，以产品技术支持材料为准。

**（二）投标文件的签署和份数**

1.投标人应按照招标文件和政府采购云平台的要求，根据投标文件的组成规定的内容及顺序通过政采云电子交易客户端（政采云投标客户端）编制加密投标文件，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。**其中资格文件、商务技术文件中不得出现投标报价，如因投标人原因提前泄露投标报价，是投标人的责任。**

2.投标文件须由投标人在规定位置加盖公章，投标人应写全称。

3.投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须由投标人加盖公章，或者由投标人代表签名。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

**4.投标文件份数：**

**电子加密投标文件：政府采购云平台在线上传一份；**

**备份投标文件：密封包装后EMS或顺丰邮寄形式递交一份（邮寄地址：浙江省义乌市雪峰西路755号3楼会议室，浙江华夏工程管理有限公司（邵璐）收，电话：15215879512，寄出后将（快递单号、项目名称、公司名称、联系方式等相关信息）发至：1207869884@qq.com，以便查收）。**

**特别说明：双休日和法定节假日不收件，投标人自行承担邮寄风险。**

**（三）投标文件的上传、递交、修改和撤回**

1.投标文件的上传、递交：

（1）电子加密投标文件的上传：

▲a.投标人应在投标截止时间前将电子加密投标文件成功上传至政府采购云平台，否则投标无效；

b.电子加密投标文件成功上传后，投标人可自行打印投标文件接收回执。

（2）备份投标文件的密封包装、递交：

a.投标人在政府采购云平台完成电子加密投标文件的上传后，可以EMS或顺丰邮寄形式在投标截止时间前递交以介质（U盘）存储的数据电文形式的备份投标文件；

b.备份投标文件应当密封包装并在包装上标注投标项目名称、标项、投标人名称并加盖公章（非电子签章），投标人逾期送达或者未密封包装的备份投标文件采购代理机构将予以拒收；

▲c.通过政府采购云平台成功上传的电子加密投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。

▲d.投标人仅递交备份投标文件而未将电子加密投标文件成功上传至政府采购云平台的，投标无效。

（3）投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的上传、递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间后上传、递交的投标文件，政府采购云平台及采购代理机构将予以拒收。

2.投标人因未在线参加开标而导致电子加密投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自行承担。

3.投标人应按照招标文件和政府采购云平台的要求，根据投标文件的组成规定的内容及顺序通过政采云电子交易客户端（政采云投标客户端）编制加密投标文件。

**备注：投标人可通过浙江省“电子交易/不见面开评标”学习专题提前进行专题学习，熟悉操作，避免影响采购活动（<https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding>）。**

**（四）投标文件的语言及计量**

投标文件以及投标人与采购人或采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供（有中文汉语说明的除外）。

**（五）投标报价**

1.报价应按招标文件要求的格式编制、填写报价内容（可自行增行），未按招标文件要求编制、填写的投标文件可能被拒绝；

2.以人民币报价；

3.投标报价是履行合同的最终价格，有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价；总价不为零，分项报价中部分产品、服务单价为零的，视作已包含在总价中。

4.投标文件只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受。

▲5.采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

6.供应商不得进行影响产品质量或者诚信履约的恶意报价。供应商报价低于项目预算50%的，应当在报价文件中提供说明，详细阐述不影响产品质量或者诚信履约的具体原因。

**（六）投标有效期**

▲从提交投标文件的截止之日起90天，在原投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人或采购代理机构以书面形式通知投标人延长投标有效期。

**四、资格审查不通过、投标无效的情形**

未响应招标文件“▲”标记条款要求的，投标无效。

**1.在资格审查时，如发现下列情形之一的，投标人将被视为资格审查不通过：**

（1）资格证明材料不全的，或者不符合招标文件要求；

（2）投标人不具备招标文件中规定的资格要求；

（3）资格文件未按要求签署、盖章；

**2.在符合性审查、商务和技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）商务和技术文件未按要求签署、盖章；

（2）未提供或未按要求提供投标函、授权委托书；

（3）委托授权代表参加投标但未提供符合要求的授权代表社保缴纳证明；

（4）未提供或未如实提供采购需求偏离表；

（5）明显不符合招标文件要求，或负偏离达到规定数目的，视为采购人不能接受的附加条件；

（6）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案；

（7）投标文件含有采购人不能接受的附加条件；

（8）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**3.在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）报价文件未按要求签署、盖章；

（2）未按照招标文件标明的币种报价；

（3）报价内容有缺漏项，或者与招标文件要求不一致；

（4）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价；

（5）报价具有选择性；

特别说明：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

**4.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：**

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装。

**5、参与同一个采购包（标项）的供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：**

（1）不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号或硬盘序列号等硬件信息相同的；IP地址相同，且无法合理解释的；

（2）上传的电子投标（响应）文件若出现使用本项目其他投标（响应）供应商的数字证书加密的，或者加盖本项目其他投标（响应）供应商的电子印章的；

（3）不同供应商的投标（响应）文件的内容存在三处（含）以上错误一致，且无法合理解释的；

（4）不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致，且无法合理解释的。**五、开 标**

**（一）开标**

采购代理机构按照招标文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有投标人均应当准时在线参加。投标人不足3家的，不得开标。

开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购人或代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。

**投标文件未按时解密，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。**

**（二）资格审查**

开标后，采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格条件进行审查。

对未通过资格审查的投标人，采购人或采购代理机构告知其未通过的原因。

通过资格审查的投标人不足3家的，不再评标。

**（三）信用信息查询**

根据财库[2016]125号《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》要求，采购代理机构会对投标人信用记录进行查询并甄别。信用信息查询的截止时点：投标截止时间；

（1）查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）；

（2）信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购代理机构经办人和监督人员将查询网页打印、签名与其他采购文件一并保存；

（3）信用信息的使用规则：投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，拒绝其参与政府采购活动。

联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**特别说明：如遇政府采购云平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。**

**六、评 标**

评标委员会成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评标程序、评标方法和评标标准进行独立评审。招标文件内容违反国家有关强制性规定的，评标委员会应当停止评标并向采购人或者采购代理机构说明情况。

评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

**（一）符合性审查**

评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。不满足招标文件的实质性要求的，投标无效。

**（二）比较与评价**

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

现场监督员如发现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致以及存在评分畸高、畸低情形的，应由相关人员当场改正或作出说明；拒不改正又不作说明的，由现场监督员如实记载后存入项目档案资料。

**（三）汇总商务技术得分**

评标委员会各成员独立对每个投标人的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

**（四）报价评审**

政府采购云平台上传的电子投标（响应）文件报价与政府采购云平台录入报价不一致的，以上传的电子投标（响应）文件报价为准。

**投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：**

投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部第87号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定“投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由投标人代表签名。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。”经投标人确认后产生约束力。投标人不确认的，其投标无效。

投标人收到修正确认文件后，在规定时间内未做出回复的，视为不确认。

**（五）投标人澄清、说明或者补正**

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容需要投标人作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和投标人通过电子交易平台交换数据电文，投标人提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予投标人提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，投标人已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

投标人的书面澄清、说明或者补正无法通过政府采购云平台上传的，可在规定时间内（不少于半小时）通过指定的电子邮箱（1207869884@qq.com）或传真号码（0571-87666116）提交。

**（六）排序与推荐**

评标方法：本项目评标方法是综合评分法，具体评标方法和评标标准详见“第四章：评标方法和评标标准”。

评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。本项目推荐1名中标候选人。

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由采购人确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

**（七）编写评标报告**

评标委员会根据全体评标成员签名的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**七、中标与合同**

**（一）中标**

1.采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，也可以书面授权评标委员会直接确定中标人。中标候选人并列的，由采购人确定中标人。

2.采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，公告中标结果，并发出中标通知书。

3.评标结果公示媒体：浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn）。

**（二）合同**

1.采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

2.中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同，将被取消中标资格，并处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，由政府采购监督管理部门列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照。

**八、验 收**

采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签名，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

**九、可中止电子交易活动的情形**

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

1.电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

2.电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

3.电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

4.病毒发作导致不能进行正常操作的；

5.其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**第四章 评标方法和评标标准**

**一、评标方法**

本次评标采用综合评分法，总分为100分。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

投标人评标综合得分=商务分+技术分+价格分

商务和技术分按照评标委员会成员的独立评分结果的算术平均分计算，计算公式为：商务分、技术分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数

1. **评标标准**

| **序号** | **项目** | **评分要求** | **分值** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 产品性能 | 【客观分】不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效；满足招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分；技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣2分（标注“★”的需提供截图作为证明材料，未提供视为负偏离）；其余技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣1分。 | 25 |
| 2 | 项目实施方案 | 【主观分】实施方案的合理可行性，针对性、重点难点把握准确性情况及进度计划进度保证措施的科学性、合理性（提供实施时间计划表）。**（评分范围：0分，1分，2分）** | 2 |
| 【主观分】投标人确保项目按时交付及质量保障方案，提供详细的质量方针、质量目标、质量范围、质量保障组织和过程等内容。**（评分范围：0分，1分，2分）** | 2 |
| 3 | 安装调试方案及实施人员配备方案 | 【主观分】根据投标人提供的安装调试方案，是否具有科学性、合理性、规范性、可实施性等，由评委在分值范围内打分。**（评分范围：0分，1分，2分）** | 2 |
| 4 | 资源建设 | 【主观分】投标人应充分了解项目情况，根据项目要求及特点提供网络安全教学资源，并提供相关证明材料**（评分范围：0分，1分，2分，3分）** | 3 |
| 5 | 售后服务 | 【主观分】根据投标人售后服务方案、售后服务承诺的可行性及服务承诺落实的保障措施。拟投入的项目团队人员情况，包括但不限于工作经验，工作能力，服务荣誉等内容由评委在规定分值内打分。**（评分范围：0分，1分，2分）** | 2 |
| 6 | 拟投入团队人员情况 | 【客观分】根据投标人项目实施团队要求：团队成员需具有高级技师及以上等级证书，提供一名专家证书复印件得1分。**（评分范围：0分，1分，2分）** | 2 |
| 7 | 培训方案 | 【主观分】投标人提供详细完整的项目培训方案（明确培训计划、培训流程、培训课程、授课人员、培训对象与人数、培训保障等），详细完整程度，合理性及可行性，由评委在规定分值内打分。**（评分范围：0分，1分，2分）** | 2 |
| 【客观分】投标人培训讲师担任过一类职业技能竞赛裁判及以上，提供一名专家加盖职业技能竞赛组委会颁发的证书复印件或邀请函复印件并加盖投标人公章得1分，最高得2分，未提供或提供的与实际不符不得分；注：（以上需提供文件复印件并加盖企业公章）**（评分范围：0分，1分，2分）** | 2 |
| 8 | 实训室布局设计 | 【主观分】投标人应充分了解项目情况，根据项目特点进行整体布局设计，并提供效果图： 实训场地规划及教学场景设计 1.对项目所在实训场地进行现场踏勘（联系校方自行前往，不统一组织），要求合理布设教学工位，并根据实训室实际情况绘制平面布局图及三维渲染图。设计科学、合理、规范等由评委在分值范围内打分**（评分范围：0分，1分，2分，3分）** | 3 |
| 【主观分】根据实训室设备功能、布局及教学工位设置，描述教学场景。描述科学、合理、完整等由评委在分值范围内打分**（评分范围：0分，1分，2分，3分）** | 2 |
| 9 | 演示 | 【主观分】投标人以U盘形式提供演示（演示环境必须是真实的软件使用/运行环境，不允许PPT、静态页面等不成熟环境演示，否则视为演示无效演示），投标人根据采购要求的协同渗透测试平台逐一进行演示，演示内容如下：实训平台竞赛系统及挑战系统：【1】选手端界面功能：1)得分面板：支持实时记录比赛过程中选手总得分，并关联得分事件系统实时更新总得分。**（评分范围：0-1）**2)得分事件系统：支持实时记录比赛过程中选手得分/扣分事件，并关联得分面板系统实时更新总得分。**（评分范围：0-1）**3）得分趋势曲线图：支持计算出学生得分趋势，方便学生判断最近得分/失分情况。**（评分范围：0-1）**4）排名系统：支持实时显示比赛过程中选手排名，关联得分面板实时更新排名。**（评分范围：0-1）**5）免密登陆：支持免密跳转至云计算操作平台，方便学生使用虚拟机/VPC/数据库等资源。**（评分范围：0-1）**【2】.实时计分：1）比赛过程中对选手提交答案进行实时监测并自动针对提交答案进行加分/扣分；**（评分范围：0-2）**2）实时显示比赛过程中选手排名，实时更新排名；**（评分范围：0-2）**【3】.评分报告：1）支持比赛结束后可以生成评分报告；**（评分范围：0-2）**2）评分报告内容必须包含“最佳实践”相关评分项目；注: “最佳实践”即符合工业级别安全标准的通用标准操作。**（评分范围：0-2）**未提供演示的不得分。**注：****①投标人无需派专人参加现场演示，根据演示评分标准要求录制演示视频（演示视频时间控制在10分钟以内）。本演示采用录制视频形式进行，视频应在一般环境下 PC 端能重放，不能播放视作未提供，不能得分。** | 13 |
| 10 | **投标报价** | 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其他投标人的价格分按照下列公式计算：价格分=（评标基准价/投标报价）×40%×100 | **40** |

**第五章 拟签订的合同文本**

**浙江省机电技师学院世界技能大赛网络安全竞赛集训基地建设项目合同**

**项目名称：世界技能大赛网络安全竞赛集训基地建设项目**

**项目编号：330000257090030000091**

**采购计划书：**

**甲方（需方）：浙江省机电技师学院**

**乙方（供方）：**

**采购代理机构：浙江华夏工程管理有限公司**

根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，浙江华夏工程管理有限公司受 浙江省机电技师学院 委托，经 公开招标 ，确定 为 世界技能大赛网络安全竞赛集训基地建设项目 ，项目编号（330000257090030000091 ）的中标人。根据《中华人民共和国民法典》规定，签署本合同。

**第一条：采购内容及合同价格**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌、型号 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 合计（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 总计（小写）： |
| 合同总价（大写）： 。注：以上合同总价包含货物（包括主机、标准附件、备品备件、专用工具）价、货物运杂费、保险费、利润、税金等。 |

**第二条：履约保证金和付款方式**

履约保证金：

付款方式：

**第三条：交付时间、地点、货物质保期**

交付时间： 年 月 日前；

交付地点： ；

货物质保期： 年，项目验收合格后开始计算；

**第四条：服务标准、期限、效率**

1.在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

2.质保期内出现无法排除的故障，乙方需无条件更换同型号产品。

3.质保期满后，乙方继续为甲方服务，仅收取零配件成本费。

4.因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。

5.如在使用过程中发生质量问题，乙方维修响应时间： 小时以内；

电话技术支持时间： 小时以内；

若需上门维修，则在： 小时内到达现场并进行维修；

6.培训： ；

**第五条：其他技术、服务要求**

1.乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品，符合国家法律法规规定和技术规格、质量标准的出厂原装合格产品。

2.技术支持：

乙方应及时免费提供合同货物软件的升级，免费提供合同货物新功能和应用的资料。

3.乙方应提供质保期满后主要零部件报价单、质保期满后维护费、软件升级及其相关服务内容；

4.供货时提供有关的全套技术文件。

5.乙方应保证所提供的货物或其中任何一部分均不会侵犯第三方的知识产权。

**第六条：验收标准**

1.验收由甲方负责实施；

2.验收依据：

2.1合同、招标文件、投标文件；

2.2乙方提供的技术规格、经甲方认可的合同货物的有效检验文件；

2.3乙方投标文件中提供的经甲方认可的合同货物的验收标准（符合中国有关的国家、地方、行业标准）和检测办法及相应检测手段。

3.乙方应派员在所供货物到甲方处时进行到货验收，有需要时能联系产品制造商到场共同验收，若发现任何损坏及质量问题，乙方负责妥善处理直至甲方满意，由此产生的费用由乙方承担。

4.验收合格的条件：

4.1所供货物符合产品标准和合同的要求；

4.2在进行测试和验收过程中发现的问题已被解决并得到甲方的认可；

4.3合同中规定的所有货物和材料均已交付；

4.4所供货物已通过使用单位组织的验收；

4.5所有相关的技术文件及资料均已提交并得到接受。

**第七条：违约责任**

1.乙方逾期履行合同的，自逾期之日起，向甲方每日偿付合同总价0.5%的滞纳金。

2.甲方逾期支付货款的，自逾期之日起，向乙方每日偿付未付价款0.5%的滞纳金。

3.如验收不能达到质量功能（性能）标准，合同商品由乙方在验收后一周内运离安装地点，所需费用由乙方承担。如乙方在一个月内不处理（搬走）合同商品，视为乙方放弃该商品，甲方有权自行处置（包括废物处理）。同时，乙方要支付给甲方总货款的20％作为违约赔偿金。

4.乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

**第八条：不可抗力事件处理**

1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**第九条：争议解决**

因本合同发生纠纷，甲乙双方应当及时协商，协商不成时，任何一方可向甲方所在地人民法院起诉。

**第十条：合同生效**

1.合同经甲、乙双方法定代表人或授权代表签名并加盖单位公章或合同专用章后生效。

2.本合同附件、招标文件、投标文件、询标澄清、中标通知书均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

**第十一条：合同份数**

本合同一式五份，甲方执三份，乙方执一份，采购代理机构执一份。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（需方）：（公章/合同专用章） | 乙方（供方）：（公章/合同专用章） |
| 甲方代表：（签名） | 乙方代表：（签名） |
| 地址： | 地址： |
| 电话： | 电话： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 账号： | 账号： |
| 签名日期： 年 月 日 | 签名日期： 年 月 日 |
| 合同鉴证方：浙江华夏工程管理有限公司（公章/合同专用章） |
| 采购代理机构代表：（签名） |
| 地址： |
| 电话： |
| 鉴证日期： 年 月 日 |

**第六章 投标文件格式**

**目 录**

**▲1.资格文件（单独上传）。资格审查要求的资格证明材料（均需加盖公章）**

（1）有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明

（2）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函

（3）落实政府采购政策需满足的资格要求：无

中小企业声明函（如有）

属于监狱企业的证明文件（若属于监狱企业）（如有）

残疾人福利性单位声明函（若属于残疾人福利性单位）（如有）

联合协议（如有）

（4）本项目的特定资格要求证明材料：无

**2.商务和技术文件（单独上传）**

（1）投标函

（2）授权委托书/法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明

附：授权代表社保缴纳证明（2025年1月（含）以后任意一月）

（3）投标人同类合同一览表

（4）采购需求偏离表

（5）货物配置清单

（6）拟投入团队人员情况

（7）项目实施方案

（8）安装调试方案及实施人员配备方案

（8）资源建设

（10）售后服务

（11）培训方案

（12）实训室布局设计

（13）投标人需要说明的其他文件和材料。

**3.报价文件（单独上传）**

（1）开标一览表

**评分索引表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审因素** | **分值** | **评分标准** | **自评分** | **自评依据** | **页码** |
| **商务分** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **技术分** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

备注：本表仅为方便评标委员会评审使用，不作为判别投标文件是否有效的依据。

**资格文件**

**资格审查要求的资格证明材料（均需加盖公章）**

**（1）有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明（扫描件）**

说明：

1.如投标人是企业（包括合伙企业），提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；

2.如投标人是事业单位，提供有效的“事业单位法人证书”；

3.如投标人是非企业专业服务机构的，提供执业许可证等证明文件；

4.如投标人是个体工商户，提供有效的“个体工商户营业执照”；

5.如投标人是自然人，提供有效的自然人身份证明。

**（2）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

**致：浙江省机电技师学院、浙江华夏工程管理有限公司**

我方（投标人名称） 参加（项目名称） 项目的采购活动并承诺如下：

一、我方满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中 **没有** 重大违法记录。（重大违法记录是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

二、未被信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

三、不存在以下情况：

1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的；

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

四、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

**投标人名称（电子签名/公章）：**

**日期： 年 月 日**

**（3）落实政府采购政策需满足的资格要求：无**

**中小企业声明函（如有）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加*（单位名称）*的*（项目名称）*采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. **世界技能大赛网络安全竞赛集训基地建设**，属于工业；制造商为 **（企业名称）**，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于☐中型企业☐小型企业☐微型企业**（如实勾选）；**

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：

1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2.中小企业参加政府采购活动，应当出具财库〔2020〕46号文件规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

3.本项目仅以《中小企业声明函》作为评判供应商是否属于中小企业的唯一依据。

4.供应商提供《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

5.《中小企业声明函》填写不全（从业人员、营业收入、资产总额在中小企业划型标准规定中不涉及的除外），或未按照《中小企业声明函》要求填写的，视为未提供《中小企业声明函》，不享受中小企业扶持政策。

6.如项目包含“多件”标的物的，需按标的物项数逐项填写。

**属于监狱企业的证明文件（若属于监狱企业）（如有）**

**监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。**

**说明：**

一、监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

**残疾人福利性单位声明函（若属于残疾人福利性单位）（如有）**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，**本单位为符合条件的残疾人福利性单位**，且本单位参加\_\_\_\_\_\_（采购人）单位的\_\_\_\_\_\_（项目名称）项目采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

**说明：**

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供财库[2017]141号文件规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

**（4）本项目的特定资格要求证明材料：无**

**商务和技术文件**

**（1）投标函**

**致：浙江省机电技师学院、浙江华夏工程管理有限公司**

我方参加浙江省机电技师学院世界技能大赛网络安全竞赛集训基地建设项目（项目编号：330000257090030000091 ）项目，为此，我方提交电子加密投标文件一份、以介质（U盘）存储的数据电文形式的备份投标文件 份，以介质（U盘）存储的演示资料 份。宣布同意如下：

1.我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、招标过程、中标结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2.我方在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3.投标有效期自提交投标文件的截止之日起 90 天。

4.如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。关于代理服务费，我方承诺按照招标文件的规定履行并承担相应的责任。

5.我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6.与本投标有关的一切正式往来信函联系：

|  |  |
| --- | --- |
| 联系人： |  |
| 职务： |  |
| 手机： |  |
| 电子邮箱： |  |
| 地址： |  |
| 开户银行： |  |
| 银行账号： |  |

**投标人名称（电子签名/公章）：**

**日期： 年 月 日**

**（2）授权委托书**

**致：浙江省机电技师学院、浙江华夏工程管理有限公司**

现授权委托： （授权代表姓名）（身份证号码： ，手机： ）以我方的名义参加浙江省机电技师学院世界技能大赛网络安全竞赛集训基地建设项目（项目编号：330000257090030000091 ）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此告知。

▲提供授权代表社保缴纳证明（2025年1月（含）以后任意一月）。

**投标人名称（电子签名/公章）：**

**日期： 年 月 日**

注：

1、投标人委派不在本单位缴纳社保的人员作为授权代表的，应当在投标文件中，说明具体原因、授权代表缴纳社保的单位，并附列该授权代表缴纳社保清单。

2、投标人是联合体的，联合体各成员均应在“授权委托书”上盖章（电子签名/公章）。

**（2）法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明**

（适用于：法定代表人（单位负责人、自然人本人）代表投标人参加投标）

身份证件复印件

|  |  |
| --- | --- |
| 正面： | 反面： |

**附：授权代表社保缴纳证明（2025年1月（含）以后任意一月）**

**（3）投标人同类合同一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购人** | **项目名称** | **数量** | **合同金额****（万元）** | **附件页码** | **合同签订时间** | **采购人联系人****联系方式** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**说明：**

**1.投标人须提供上述业绩合同扫描件；**

**2.所有合同扫描件应清晰，应能体现合同签订时间、双方签名盖章等内容；**

**3.投标人应在不涉及商业秘密的前提下尽可能提供详细的合同扫描件内容。**

**投标人名称（电子签名/公章）：**

**日期： 年 月 日**

**（4）采购需求偏离表**

采 购 人：浙江省机电技师学院

项目名称：世界技能大赛网络安全竞赛集训基地建设项目

项目编号：330000257090030000091

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件要求** | **响应规格** | **是否偏离（提供说明）** |
| **采购资金的支付方式、时间、条件** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |
| **服务要求** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |
| **技术要求** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

**说明：**

**1.逐项按照招标文件要求填写响应规格；**

**2.偏离说明是指对招标文件要求存在不同之处的解释说明。偏离系指：正偏离（高于采购需求）、负偏离（低于采购需求）、无偏离（满足采购需求）；**

**3.如不填写或未如实填写，自行承担投标风险。**

**投标人名称（电子签名/公章）：**

**日期： 年 月 日**

**（5）货物配置清单**（不含报价）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **规格型号****或具体服务** | **产地** | **数量** | **配置（可另附页）** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**投标人名称（电子签名/公章）：**

**日期： 年 月 日**

**附：产品技术支持材料**

**（6）拟投入团队人员情况**

**根据评分细则及标准提供，格式自拟**

**（7）项目实施方案**

**根据评分细则及标准提供，格式自拟**

1. **安装调试方案及实施人员配备方案**

**根据评分细则及标准提供，格式自拟**

1. **资源建设**

**根据评分细则及标准提供，格式自拟**

1. **售后服务**

**根据评分细则及标准提供，格式自拟**

1. **培训方案**

**根据评分细则及标准提供，格式自拟**

1. **实训室布局设计**

**根据评分细则及标准提供，格式自拟**

1. **投标人需要说明的其他文件和材料**

**根据评分细则及标准提供，格式自拟**

**报价文件**

**（1）开标一览表**

采 购 人：浙江省机电技师学院

项目名称：世界技能大赛网络安全竞赛集训基地建设项目

项目编号：330000257090030000091

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **规格型号** | **产地** | **数量** | **单价（元）** | **金额（元）** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **说明：▲**采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。**投标总价（人民币元）****小写：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****大写：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

**说明：**

1.此表在不改变格式要求的情况下，可自行增行。

2.有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。

**3.以上表格要求细分项目及报价，在“规格型号（或具体服务）”一栏中，货物类项目填写规格型号，服务类项目填写具体服务。**

**投标人名称（电子签名/公章）：**

**日期： 年 月 日**

**附件1：业务专用章使用说明函**

（采购人）、（采购代理机构）

我方 (供应商全称)是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加你方组织的（项目名称）项目（项目编号）投标（响应）活动中作如下说明：我方所使用的“XX专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

供应商（法定名称章）：

日期： 年 月 日

**附：**供应商法定名称章（印模） 供应商“XX专用章”（印模）

**附件2：联合协议**

**（以联合体形式投标的，提供联合协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份参加（项目名称）【招标编号：（采购编号）】投标。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购代理机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为： ；……。

四、（联合体其中一方成员名称）提供的全部货物由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上；……。**（未预留份额专门面向中小企业采购的的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，接受联合体投标的，联合体其中一方提供的货物全部由小微企业制造，且其合同份额占到合同总金额 30%以上，对联合体报价给予6%的扣除）**

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购代理机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

**联合体成员名称(电子签名/公章)：**

**日期： 年 月 日**