浙江工业大学

**室外无线AP，网站安全监测平台等**

公

开

招

标

文

件

**采购项目编号：**

**ZJGDZC-2019-048**

**浙江工业大学采购中心**

**2019年6月21日**

目 录

第一章 招标公告 ………………………………………3

第二章 采购需求 ………………………………………6

第三章 投标须知………………………………………12

第四章 开标、评标、定标及评分标准 …………………22

第五章 采购合同主要条款 ……………………………27

第六章 投标文件格式 …………………………………32

第一章 招标公告

 公告日期：2019年6月21日

根据《中华人民共和国政府采购法》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，经浙江省政府采购管理部门批准，现就浙江工业大学室外无线AP，网站安全监测平台等项目进行公开招标，欢迎提供本国货物、服务的生产制造厂商或其合格代理商前来投标。

**一、采购项目编号： ZJGDZC-2019-048**

**二、采购类型：**分散采购自行组织。

**三、采购方式：**公开招标。

**四、招标项目概况**（内容、用途、数量、简要技术要求等）:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 标项 | 确认书号 | 标项内容 | 数量 | 单位 | 预算金额（¥万元） | 简要技术要求、用途 |
| 01 | [2019]27662 | 室外无线AP，网站安全监测平台等 | 1 | 批 | 97.2 | 详见招标文件 |

 除招标文件明确的品牌外，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能与所明确品牌相当的产品参加。

**五、合格投标人的资格要求：**

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件。

1.具有独立承担民事责任的能力；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；

4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.具有良好的售后服务能力；

7.法律、行政法规规定的其他条件。

**六、招标文件的发售时间和地点：**

1.时间：**2019年6月21日至2019年6月28日(**节假日除外)，

上午；8：30—11：00 ；下午：2：00—4：00。

2.地点：浙江工业大学采购中心（子良楼A335-337）

3. 售价：招标文件工本费每套人民币：**贰佰元（¥200.00），**两个标项（含）以上的，**叁佰元（¥300.00）**，售后不退。

**七、投标人须先行在浙江政府采购网（http://**[**www.zjzfcg.gov**](http://www.zjzfcg.gov)**.cn/） “供应商注册”登记成功。投标人购买招标文件时，应提交的资料：**

1.经有关部门年检通过的企业法人营业执照副本复印件（加盖单位公章）；

2.报名人有效身份证件及复印件；

 **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，浙江工业大学会对供应商信用记录进行查询并甄别。信用信息的使用规则：投标人存在不良信用记录的，其投标将被作为无效投标被拒绝。不良信用记录指：“信用中国”、中国政府采购网列入失信被执行人、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。

1.信用信息查询的截止时点：投标截止时间；

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

3.信用信息查询记录和证据留存具体方式：浙江工业大学经办人将查询网页打印、签字与其他采购文件一并保存；

**九、投标截止时间和地点：**

投标人应于下列时间和地点前，将公开招标文件密封送交到浙江工业大学**朝晖校区**办公楼三楼会议室（子良楼B-305），**逾期**送达或**未密封**的将**予以拒收**（或**作无效投标文件**处理）。

**投标截止时间：2019年7月12日上午9:00前。**

**投标地点：**

浙江工业大学办公楼三楼会议室（子良楼B-305）。

**十、开标时间和地点：**

本次公开招标将于下列时间和地点开标，投标人可以派授权代表出席开标会议（授权代表应当是投标人的在职正式职工，并**携带身份证**等有效证明出席）。

**开标时间：2019年7月12日上午9:00整。**

**开标地点：**浙江工业大学朝晖校区办公楼三楼会议室（子良楼B-305）。

**十一、联系方式：**

**技术咨询:** 信息化办公室/姜老师 88320725 。

**商务咨询**：

浙江工业大学采购中心（子良楼A335-337）范老师，电话：0571-88320563。

**联系地点：**

浙江省杭州市潮王路18号 浙江工业大学采购中心。

 浙江工业大学采购中心

2019年6月21日

第二章 采购需求

**采购项目编号：ZJGDZC-2019-048**

除采购文件明确的品牌外，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能与所明确品牌相当的产品参加。

标项：室外无线AP，网站安全监测平台等

1. **产品清单**

| **序号** | **设备名称** | **数量** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 网络支撑平台建设-接入交换机 | 60台 |
| 2 | 室外无线AP | 50个 |
| 3 | 运维安全堡垒机 | 1台 |
| 4 | 网站安全检测平台 | 1套 |
| 5 | 安全服务检测站 | 10台 |
| 6 | 网络基础环境建设-机房环境升级子系统 | 1套 |

1. **技术指标**

**1、网络支撑平台建设-接入交换机**

**1.1 接入交换机1（数量：30台）**

|  |  |
| --- | --- |
| **功能指标** | **技术要求** |
| 交换容量 | ≥330Gbps（提供官网链接及截图）（若存在双指标，以较小为准） |
| 转发性能 | ≥90Mpps（提供官网链接及截图）（若存在双指标，以较小为准） |
| 性能指标 | MAC地址表≥32K |
| 接口类型 | ≥24个GE端口，≥4个千兆SFP口 |
| 堆叠 | 最大堆叠台数：≥4台；支持跨设备链路聚合，单一IP管理，分布式弹性路由；支持通过标准以太端口进行堆叠；支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完MAC和IP地址的重配置，无需手动干预；支持远程堆叠； |
| VLAN特性 | 支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN；最大VLAN数(不是VLAN ID)≥4094； |
| ERPS | 实现ERPS功能，能够快速阻断环路 |
| CPU防护 | 实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作 |
| 组播协议 | 支持IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2；支持IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2；支持PIM Snooping；支持MLD Proxy；支持组播VLAN；支持PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM；支持MSDP，MSDP for IPv6；支持MBGP，MBGP for Ipv6； |
| 访问控制 | 支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；整机提供ACl条目数不小于1K条；支持基于端口和VLAN的ACL；支持IPv6 ACL；支持出方向ACL，以便于灵活实现数据包过滤； |
| 路由协议 | 支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF；支持IPv6静态路由、RIPng； |
| 可靠性 | 支持RRPP（快速环网保护协议）；支持Smartlink；支持RSTP功能；支持MSTP功能；支持PVST功能； |
| SDN/OPENFLOW | 支持OPENFLOW 1.3标准，支持普通模式和Openflow； |
| 模式切换； |
| 支持多表流水线；支持Group table；支持Meter； |
| 管理和维护 | 能直接被学校现有网管软件统一管理、软件升级、配置的统一下发和基准化，方便用户统一管理和维护。 |
| 支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2 |
| 支持OAM(802.1AG， 802.3AH)以太网运行、维护和管理标准 |
| 能自动从服务器下载配置文件和应用程序，实现零配置启动，提供官网链接及截图 |
| 内置防雷技术，具备10KV业务端口防雷能力，提供官网链接及截图 |
| 绿色节能 | 符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准；端口定时down功能（Schedule job）；支持端口休眠，关闭没有应用的端口；支持智能风扇调速； |
| 成熟度 | 产品具有工信部入网证（投标文件中提供复印件） |
| 具有知识产权管理体系认证证书（投标文件中提供复印件） |
| 厂商具有CMMI 5资质（投标文件中提供证明材料） |
| 质保服务 | 提供原厂三年质保和服务。可通过原厂官方电话查询，所供设备注明最终用户为本学校。 |

**1.2接入交换机2（数量：30台）**

|  |  |
| --- | --- |
| **功能指标** | **技术要求** |
| 交换容量 | ≥330Gbps（提供官网链接及截图）（若存在双指标，以较小为准） |
| 转发性能 | ≥130Mpps（提供官网链接及截图）（若存在双指标，以较小为准） |
| 性能指标 | MAC地址表≥32K |
| 接口类型 | ≥48个GE端口，≥4个千兆SFP口 |
| 堆叠 | 最大堆叠台数：≥4台；最大堆叠带宽：≥40G；支持跨设备链路聚合，单一IP管理，分布式弹性路由；支持通过标准以太端口进行堆叠；支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完MAC和IP地址的重配置，无需手动干预；支持远程堆叠； |
| VLAN特性 | 支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN；最大VLAN数(不是VLAN ID)≥4094； |
| ERPS | 实现ERPS功能，能够快速阻断环路 |
| CPU防护 | 实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作 |
| 组播协议 | 支持IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2；支持IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2；支持PIM Snooping；支持MLD Proxy；支持组播VLAN；支持PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM；支持MSDP，MSDP for IPv6；支持MBGP，MBGP for Ipv6； |
| 访问控制 | 支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；整机提供ACl条目数不小于1K条；支持基于端口和VLAN的ACL；支持IPv6 ACL；支持出方向ACL，以便于灵活实现数据包过滤； |
| 路由协议 | 支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF；支持IPv6静态路由、RIPng； |
| 可靠性 | 支持RRPP（快速环网保护协议）；支持Smartlink；支持RSTP功能；支持MSTP功能；支持PVST功能； |
| SDN/OPENFLOW | 支持OPENFLOW 1.3标准，支持普通模式和Openflow； |
| 模式切换； |
| 支持多表流水线；支持Group table；支持Meter； |
| 管理和维护 | 能直接被学校现有网管软件统一管理、软件升级、配置的统一下发和基准化，方便用户统一管理和维护。 |
| 支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2 |
| 支持OAM(802.1AG， 802.3AH)以太网运行、维护和管理标准 |
| 能自动从服务器下载配置文件和应用程序，实现零配置启动，提供官网链接及截图 |
| 内置防雷技术，具备10KV业务端口防雷能力，提供官网链接及截图 |
| 绿色节能 | 符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准；端口定时down功能（Schedule job）；支持端口休眠，关闭没有应用的端口；支持智能风扇调速； |
| 成熟度 | 产品具有工信部入网证（投标文件中提供复印件） |
| 具有知识产权管理体系认证证书（投标文件中提供复印件） |
| 厂商具有CMMI 5资质（投标文件中提供证明材料） |
| 质保服务 | 提供原厂三年质保和服务，可通过原厂官方电话查询，所供设备注明最终用户为本学校。 |

**2、室外无线AP**

**2.1 室外无线AP 1（数量：10台）**

|  |  |
| --- | --- |
| **功能指标** | **技术要求** |
| 工作模式 | 采用整机三频八流设计，可同时工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2模式；非OEM产品。 |
| 射频设计 | 为了在室外高密场景和高带宽要求场景提供更多的频谱资源，满足多用户接入需求，要求使用不超过两个AP实现一个房间至少两个5GHz和一个2.4GHz信道的部署，其中5GHz支持802.11ac wave2，支持频段包括5.725GHz-5.850GHz ; 5.15~5.35GHz (中国)，2.4GHz支持802.11n，频段包括2.4GHz-2.483GHz (中国)，可以采用一个AP多个射频实现，也可以采用两个AP实现三射频（投标时该类型AP数量则为双倍） |
| 接口 | UpLink口：10/100/1000M电口×2，RJ-45；系列产品采用32针脚专业一体化线缆，将以太端口、Console端口等融合为一体，设备对外只有一个接口，极大的降低了设备安装的复杂度，同时线缆数量的减少也提升了设备安装后美观度差的问题；提供官网链接及截图证明； |
| 协商速率 | AP采用三射频卡设计，要求5G频段协商速率大于1733Mbps+867Mbps，2.4G协商速率大于400Mbps，整机协商速率3000Mbps；提供官网截图证明 |
| MU-MIMO | 为适应未来5年的wlan网络发展，突出MU-MIMO的并行通信优势，要求单台设备所有5G均支持802.11ac wave2及MU-MIMO特性；要求提供工信部及下属实验室第三方测试报告 |
| 蓝牙模块 | 内置蓝牙 |
| GPS | 内置GPS模块 |
| 天线 | 内置内置智能全向天线 |
| 物联网 | 支持POE out，支持BLE、RFID、Zigbee等多种物联网链式扩展。提供官网链接及截图证明。最多支持10个物联网模块扩展。 |
| 认证方式 | 支持802.1X认证，MAC地址认证，Portal认证，PPPoE认证 |
| 产品美观 |  系列产品设计美观，有效提升校园形象。  |
| 管理和维护 | 为方便全网运维与管理，要求AP能注册到现有无线控制器上，能被其统一管理和配置，并能无缝兼容，能直接被学校现有网管软件统一管理、软件升级、配置的统一下发，能在管理平台视图下可以看到无线设备统一网络拓扑；为方便全网运维与管理，能被现网AC统一下发策略；  |
| 安全特性 | 提供基于AP位置的用户接入控制、ARP防攻击、SSID防假冒、静态黑名单、动态黑名单、白名单、非法AP检测、非法AP反制、防无线泛洪攻击(Flooding Attack)、防仿冒攻击(Spoof Attack)、防Weak IV攻击、wIPS |
| 漫游 | 同一AC内或不同AC间,不同AP下二、三层漫游 |
| IPv6 | 支持IPv4/IPv6双协议栈、Native原生，支持IPv6 Portal、支持无线IPv6 SAVI |
| 组播转单播 | 支持组播转单播（IPv4/IPv6） |
| 防护等级 | IP68级防护，提供官网链接及截图证明； |
| 服务要求 | 原厂三年质保和服务，提供工信部无线产品型号核准文件，可通过原厂官方电话查询，所供设备注明最终用户为本学校。 |

**2.2、室外无线AP（数量：40台）**

|  |  |
| --- | --- |
| **功能指标** | **技术要求** |
| 工作模式 | 采用整机双频四流设计，可同时工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2模式；非OEM产品。 |
| 射频设计 | 要求投标产品提供2.4GHz和5GHz两个射频模块设计 |
| 接口 | UpLink口：10/100/1000M电口×2，RJ-45；提供官网链接及截图证明 |
| 协商速率 | 整机协商速率≥1267Mbps |
| MU-MIMO | 为适应未来5年的wlan网络发展，所投产品支持MU MIMO；要求提供工信部及下属实验室第三方测试报告 |
| 蓝牙模块 | 内置蓝牙，内置低功耗蓝牙i-Beacon，满足蓝牙协议的物联网业务 |
| GPS | 内置GPS模块 |
| 天线 | 内置内置智能全向天线，提供官网截图证明 |
| 物联网 | 支持BLE、RFID、Zigbee等多种物联网链式扩展，提供官网链接及截图证明。  |
| 认证方式 | 支持802.1X认证，MAC地址认证，Portal认证，PPPoE |
| 产品美观 | 系列产品设计美观，有效提升校园形象。  |
| 管理和维护 | 为方便全网运维与管理，要求AP能注册到现有无线控制器上，能被其统一管理和配置，并能无缝兼容，能直接被学校现有网管软件统一管理、软件升级、配置的统一下发，能在管理平台视图下可以看到无线设备统一网络拓扑。为方便全网运维与管理，能被现网AC统一下发策略。 |
| 安全特性 | 提供基于AP位置的用户接入控制、ARP防攻击、SSID防假冒、静态黑名单、动态黑名单、白名单、非法AP检测、非法AP反制、防无线泛洪攻击(Flooding Attack)、防仿冒攻击(Spoof Attack)、防Weak IV攻击、wIPS |
| 漫游 | 同一AC内或不同AC间,不同AP下二、三层漫游 |
| IPv6 | 支持IPv4/IPv6双协议栈、Native原生，支持IPv6 Portal、支持无线IPv6 SAVI |
| 组播转单播 | 支持组播转单播（IPv4/IPv6） |
| 防护等级 | IP68级防护，提供官网链接及截图证明； |
| 服务要求 | 原厂三年质保和服务，提供工信部无线产品型号核准文件，可通过原厂官方电话查询，所供设备注明最终用户为本学校。 |

**3、运维安全堡垒机**

|  |  |
| --- | --- |
| **功能指标** | **技术要求** |
| 硬件配置 | 软硬件一体化产品，1U、磁盘空间不少于1T、至少配备6个100/1000M自适应电口，至少配备4个千兆光口 |
| 可管理设备数 | 可管理设备数量≥200个，运维用户无限制 |
| 并发性能 | 单台堡垒机字符类并发会话≥200个、图形类并发会话≥50个，并提供第三方权威机构检测报告证明。 |
| 系统安装与存储 | 系统须安装在专用的CF卡或固态盘中，审计数据存储在磁盘中，防止操作系统故障导致审计数据丢失。 |
| 设备部署 | 设备采用旁路部署，不得影响业务环境；须支持HA主备模式，管理口和心跳口须支持多链路端口绑定功能，防止单网卡或单线故障。[（须提供功能截图）](#_2、设备部署) |
| 支持多台堡垒机异地备份部署，每台设备都能提供运维和审计服务，配置数据自动同步。 |
| 支持集群部署模式，中心采用HA，节点可以横向扩展，实现统一登录入口、统一配置同步、审计日志集中存储、实时会话集中监控，以满足业务增长需求。 |
| 用户管理要求 | 用户角色：支持用户多角色划分功能，如系统管理员、部门管理员、运维员、审计管理员、密码管理员等，对各类角色需要进行细粒度的权限管理 |
| 用户管理和用户策略：支持用户的批量导入/导出，按用户类型等分组方式；支持用户安全策略功能，如密码锁定次数、密码有效期、密码复杂度、用户有效期、用户登录时间限制、用户登录IP范围等 |
| 部门层级管理：支持按部门组织架构（至少5个层级的部门）管理用户数据、资产数据、授权数据、审计数据。 |
| 部门用户管理：每个部门可以管理本部门及下级部门的用户角色：部门管理员、运维管理员、审计管理员、运维员。 |
| 部门资源管理：每个部门的部门管理员可以管理本部门及下级部门的主机、授权关系、策略[（需提供相关截图证明）](#_按部门管理用户、资产和策略) |
| 部门审计管理：每个部门的审计管理员可以管理本部门及下级部门的运维会话日志[（需提供相关截图证明）](#_审计管理员查看本部门的审计日志) |
| 身份认证要求 | 与第三方认证对接：支持与AD、LDAP、RADIUS、吉大正元、北京CA认证系统联动登录堡垒机，[支持自动同步AD/LDAP用户](#_AD/LDAP用户同步) |
| 短信口令认证对接：支持与get、post、soap发送方式的http短信网关平台进行联动，实现短信动态口令双因素认证机制，如与阿里云短信服务、SendCloud联动。 |
| 手机APP动态口令认证：支持手机APP动态口令认证方式登录堡垒机，且新用户首次登录后需强制绑定APP动态口令。 |
| 双因子认证：堡垒机须内嵌动态令牌和usbkey认证引擎，可同时使用动态令牌和USBkey。 |
| 多种双因子认证同时使用：基于不同的用户设置不同的双因子认证模式，如user1用动态令牌、user2用USBkey、user3手机APP动态口令认证 |
| 多种认证组合使用：支持域认证与双因子认证结合使用，如同时使用AD/LDAP用户名+AD/LDAP密码+手机APP动态口令登录堡垒机、同时使用AD/LDAP用户名+AD/LDAP密码+短信口令登录堡垒机 |
| 认证窗口全局设置：支持认证窗口的全局设置：可以选择启用哪种或者哪几种认证登录窗口 |
| 设备管理要求 | 支持的协议和应用：支持常用的运维协议：SSH、TELNET、RDP、VNC、FTP、SFTP、rlogin；可通过应用发布的方式进行协议扩展，如数据库Oracle、MSSQL、MySQL、VMware vSphere Client、浏览器等客户端工具 |
| 主流数据库运维管理：支持DB2、oracle、mysql、sqlserver主流数据库协议代理运维，可直接调用本地windows系统的数据库客户端工具，支持自动登录、无需应用发布前置机 |
| IE代填应用发布：HTTP/HTTPS协议的web设备，且可以直接代填账号和密码。 |
| 混合云管理：可以通过socks5/http/ssh等代理协议连接管理异地云资源区中私有网络的云主机 |
| 分组管理：支持对设备进行按设备类型分组、按部门分组，支持设备批量导入/导出 |
| 登录模式：支持设备帐户和密码的自动登录、手工登录、二次自动登录模式 |
| 自动收集和自动授权：支持自动收集设备IP、运维协议、端口号、账号、密码、与用户的权限关系，甚至可自动完成授权 |
| 设备密码管理：导出的设备信息文件加密存储，解密时须由2个管理员同时解密才能查看到设备信息文件内容 |
| 工单流程要求 | 申请工单：运维人员可以向管理员申请需要访问的设备，申请时可以选择：设备IP、设备账户、运维有效期、备注事由等，并且运维工单以邮件方式通知管理员。[（需提供相关截图证明）](#_工单流程) |
| 审批工单：管理员对运维工单进行审核之后以邮件方式通知给运维人员；如果允许，则运维人员才可访问；否则就无法访问。 |
| 自动改密要求 | 自动改密：支持定期自动修改windows服务器、网络设备、linux/unix等目标设备密码功能 |
| 改密保护机制：支持完善的自动改密安全保护机制，包括：改密前备份、备份失败不改密、改密后备份、密码文件加密；支持发送方式，包括邮件、FTP、SFTP等 |
| 密码容错机制：支持自动密码恢复、手工验证密码、密码强度控制等 |
| 运维方式要求 | 多种浏览器登录：Web访问方式：至少支持使用IE、谷歌、火狐三种浏览器打开堡垒机的Web页面直接调用mstsc、VNC、Xshell、SecureCRT、Putty、winscp、flashFXP、FileZilla、SecureFX等运维客户端工具 |
| H5运维方式：支持ssh、telnet、rlogin、rdp、vnc协议的H5运维，无需本地运维客户端工具 |
| 数据库运维：支持通过堡垒机页面直接调用本地Windows系统里的plsql、sqlplus、toad、sqlwb、ssms、mysql.exe等数据库客户端工具。 |
| 客户端工具登录：客户端访问方式：支持使用本地的mstsc/Xshell/SecureCRT/Putty等客户端工具登录堡垒机访问图形或字符设备，视图界面一致性、搜索能力 |
| SFTP/FTP的客户端登录：支持使用本地的winscp/flashFXP/SecureFX等客户端工具登录堡垒机访问SFTP/FTP设备 |
|  SSH网关代理直连：支持使用本地的SecurCRT/Xshell/OpenSSH工具通过SSH网关代理方式直接登录字符设备 |
| 数据库代理直连：支持在mac电脑里使用navicat工具通过堡垒机登录mysql、oracle等数据库服务器 |
| 批量自动登录字符主机：支持批量登录字符设备功能：能自动生成SecurCRT/Xshell工具的批量登录文件，实现在工具中批量自动登录多台设备 |
| 域用户自动登录主机：AD/LDAP环境，支持直接使用登录堡垒机的AD/LDAP用户及密码可以直接自动登录到服务器里 |
| 审计日志要求 | 运维审计日志：支持对运维操作会话的在线监控、实时阻断、日志回放、起止时间、来源用户、来源IP、目标设备、协议/应用类型、命令记录、操作内容（如对文件的上传、下载、删除、修改等操作等）的详细行为日志。 |
|  Zmodem传输审计：支持保存SSH的sz/rz命令（zmodem）传输的原始文件[并提供第三方权威机构检测报告证明及功能截图](#_SFTP/FTP/zmodem/RDP传输的文件记录) |
| SFTP/FTP传输审计：支持保存SFTP/FTP传输的原始文件[并提供第三方权威机构检测报告证明及功能截图](#_SFTP/FTP/zmodem/RDP传输的文件记录) |
|  RDP粘贴板审计：支持保存RDP粘贴板（桌面之间复制-粘贴）传输的原始文件[并提供第三方权威机构检测报告证明及功能截图](#_SFTP/FTP/zmodem/RDP传输的文件记录) |
|  RDP磁盘映射审计：支持保存RDP磁盘映射传输的原始文件[并提供第三方权威机构检测报告证明及功能截图](#_SFTP/FTP/zmodem/RDP传输的文件记录) |
| RDP文字记录：支持对RDP屏幕文字内容、标题窗口、键盘输入的记录和搜索定位 |
| SQL记录：支持审计主流数据库（如DB2、oracle、mysql、sql server）运维中的SQL语句，可进行关键信息定位查询 |
| 全文检索：支持全局搜索审计日志，无需区分图形/字符/文件/应用类型，只需通过关键信息直接搜索定位 |
| 日志数据归档：审计数据支持通过SFTP/FTP方式自动归档，并在页面中可以查询哪些数据是否归档，可以设置归档成功之后自动删除数据，归档后的数据可以用专用播放器离线查看 |
| 安全策略要求 | 运维规则策略：支持通过基于时间、IP/IP段、用户/用户组、设备/设备组、设备账号、命令关键字、控制动作、黑白名单等组合访问控制策略，授权用户可访问的目标设备。 |
| 二次审批：对重要设备启用登录审核功能，运维人员须向管理员申请登录，管理员允许之后才可登录；否则无法登录 |
| 命令审批：支持对重要命令进行审核：运维人员执行命令后，须等到管理员审批通过后才可执行成功 |
| 自动运维任务：支持自动推送命令任务，如可自动备份交换机/路由器的配置信息、可自动执行周期任务；并将结果以邮件/FTP/SFTP的方式发送给相关管理员 |
| 运维空闲时间限制：支持运维空闲会话时间全局设置限制功能 |
| 报表统计要求 | 运维报表格式：内置丰富的报表统计模板，可点击柱状图、饼状图或曲线图进行数据钻取分析，且支持PDF、doc、html格式导出[（需提供效果截图证明）](#_审计日志报表) |
| 运维报表内容：内置根据运维人员和组生成各种维度的分析报表，维度包含总为运维次数、时长、活动时长、会话起止时间、会话大小、命令数、上传下载文件数，分别从全局及平均值、最大值、最小值、单次运维、单个会话等角度提供非常有价值有意义的报表[（需提供效果截图证明）](#_运维报表) |
| 自动发送报表：支持运维报表自动定期发送，提供一键导出符合等级保护、SOX法案要求的综合分析报告[（需提供报表样本）](#_导出的综合分析报告) |
| 系统管理要求 | 系统自审：支持自身审计，包括但不限于：系统状态检测、登录日志、用户配置日志、设备配置日志、授权配置日志、策略配置日志、运维访问日志、系统配置日志等 |
| 系统日志报表：支持系统日志报表统计功能，包括但不限于登录日志统计、配置日志统计、运维访问日志统计等，可以导出报表[（需提供功能截图证明）](#_系统报表) |
| 告警输出：支持邮件/syslog方式输出告警日志 |
| SNMP输出：支持SNMP方式输出系统信息 |
| 排错功能：提供排错工具：ping、TCP端口检测、UDP端口检测、路由跟踪等 |
|  API接口：需提供用户、资产、授权的增删改查等API接口，允许第三方平台调用堡垒机的API接口，实现用户、资产、权限自动同步到堡垒机，简化堡垒机配置工作量 |
| 与同品牌数据库审计联动：支持和同品牌数据库审计系统进行联动，将通过SSH/RDP等加密方式操作数据库的行为整合到数据库审计中，实现数据库行为的统一集中查询、展示、审计分析等  |
| 与同品牌SOC联动：支持和同品牌的SOC系统进行联动，对绕过堡垒机而登录主机的行为，SOC进行实时告警，并且与SOC进行日志关联性分析为了统一维护，统一管理，此设备和综合日志审计平台统一品牌。 |
| 资质要求 | [产品需获得公安部产品销售许可证](#_销售许可证) |
| [产品需获得国家涉密产品资质证书](#_21、涉密资质) |
| 产品需符合国家《运维审计产品安全技术要求》测试标准，[并获得中国信息安全认证中心3C资质](#_中国信息安全认证中心3C资质) |
| 厂家需具备产品自主知识产权，禁止OEM贴牌投标 |
| 如有本领域技术发明专利，可提供证明材料 |
| 提供原厂商常驻或授权浙江省维保机构或人员，以便提供快速的售后服务。 |
| 质保服务 | 系统软件及各类支持库免费升级，提供原厂三年质保和服务。 |

**4、网站安全检测平台**

|  |  |
| --- | --- |
| **功能指标** | **技术要求** |
| 规格 | 标准2U专用千兆硬件平台 |
| 内存 | 32G |
| 存储容量 | 标配1T 支持2/4T |
| 硬件 | 采用先进的多核网络专用架构，封闭式硬件服务器，最大功率可达300w |
| 网口数量 | 管理口：分为管理口\*1；HA口\*1。千兆RJ45电口\*2工作口：可扩展4个插槽，支持：4电4光， 2光万兆，4光万兆 |
| 电源 | 1+1冗余电源 |
| 性能 | 带宽（推荐/最低）=100Mbps/50Mbps |
| 并发扫描数15个 |
| 日均扫描/监测网页数=10万页面/100万页面 |
| 输入电压= AC 100~240V 50~60Hz |
| 部署模式 | 支持旁路部署，无需改变原有的网络架构 |
| 支持分布式部署 |
| IPv6支持 | 需提供通过第三方权威机构检测以证明产品具备IPv6环境的支持能力，并提供对应的检测报告； |
| 7\*24小时自动监测 | 支持7\*24小时自动监测服务、实现对网站漏洞监测、网页木马监测、敏感内容、可用性实时监测； |
| 平台支持周期性、单次与指定时间的监测； |
| 平台接口 | 支持Webservice接口；（需提供接口文档）支持syslog接口；（需提供接口文档）支持短信网关接口：（需提供接口文档） |
| 支持协议 | 支持包括Any、Basic、Digest、DigeslE、NTLM、GSS-Negotiate在内的认证方式； |
| 代理模式 | 支持HTTP、HTTP1.0、SOCKS4、SOCKS4a和SOCKS5代理，并支持相应代理的认证方式。 |
| 会话录制 | 支持会话录制功能，需要登陆的网站能通过平台录制会话，手工输入cookie的方法不属于本要求 |
| 网站策略 | 支持网站扫描、敏感词监测、可用性监测的独立策略设置，可独立配置监测周期、监测深度、监测页面数的独立指定； |
| 平台支持策略的灵活配置，可配置网站中扫描页面黑白名单，爬行名单等，可支持在权限较高的管理后台中监测；可限制扫描引擎的最大并发连接数，防止对网站产生过大访问压力  |
| 平台提供多套策略模版与自定义策略模版管理功能； |
| 平台支持任务模版的设定与调用； |
| 平台支持在指定扫描时段的扫描，非允许时段会自动暂停扫描任务。 |
| 网站扫描 | 平台提供网页漏洞扫描，可扫描SQL注入、XSS跨站脚本、伪造跨站点请求（CSRF）、网页木马、隐藏字段、表单绕过、AJAX注入、弱配置、敏感信息泄漏、弱口令、Xpath注入、LDAP注入、框架注入、操作系统命令注入、Flash源代码泄漏、Flash跨域攻击、Cookie注入、敏感文件、第三方软件、其他各类CGI漏洞等各种类型； |
| 平台提供漏洞风险跟踪视图，进行历史风险跟踪与比对； |
| 平台支持提供漏洞的风险分类视图、URL树形结构视图以及网站结构图； |
| 平台支持对注入类漏洞进行渗透功能，能实现提取数据库类型、名称、表与字段等数据 |
| 平台支持对漏洞进行自定义检测功能，可修改测试请求再次检测； |
| 平台支持对漏洞检测过程展现与分析，可比对正常请求与检测攻击的区别； |
| 平台提供漏洞修复建议自定义功，提供单独的漏洞提供建议。 |
| 提供漏洞结果人员审核功能，允许误报提交漏洞（截图证明） |
| 网马监测 | 支持多种挂马方式检测，如：Iframe、CSS、JS、SWF等； |
| 可用性监测 | 支持对网站的应用可用性监测，访问延时监测，能及时识别网站的应用异常； |
| 支持对网站域名安全监测，及时识别域名解析变更，解析域名所在地，可检测域名劫持并告警； |
| 提供可用性异常告警，可配置异常超过多长时间即进行告警； |
| 监测报表 | 提供风险值，1~100内用于判断网站安全程度；提供历史监测报表，可进行各类风险纵向对比，实现风险跟踪，风险跟踪内容比对包括：已经修补漏洞的URL、未修补漏洞的URL、新发现漏洞的URL |
| 提供各类漏洞、网马的风险建议。 |
| 提供漏洞的测试过程重现； |
| 提供报告模版的自定义功能； |
| 提供PDF、WORD格式的下载； |
| 报告中提供漏洞的趋势与病状分布图；并提供弱点分类视角试图、风险跟踪视图、风险树状视图以及网站架构； |
| 报告中对篡改结果提供人工审核接口； |
| 平台能够对整体网站安全情况汇总统计形成报表，支持网站分类统计； |
| 平台能够对各类弱点、各部门、各负责人等角度汇总统计，形成图表分析； |
| 平台提供报表模板功能，可灵活创建不同报表；应能分析自定义对象如部门、负责人、网站、任务的安全情况，并可指定弱点分析，如按弱点等级或弱点类型；  |
| 平台报表应能具备饼图、曲线图、柱状图等多图表形式的分析。（提供截图） |
| 平台应能提供不同视角报表：监管视角、通告视角、任务视角的报告。 |
| 变更监测 | 支持对基于UA作弊和referer作弊的篡改网站的发现和监测  |
| 支持暗链误报提交，形成通用白名单策略，减少告警误报；  |
| 支持变更前后网页的截图对比，源码对比以及定位变更点； |
| 支持检测页面中的隐藏链接； |
| 支持对网站的更新率进行统计与历史跟踪； |
| 资产管理 | 平台可以单独填写网站与批量上传网站到网站库中； |
| 平台能多级部门资产管理，做到分级管理 |
| 平台实现集中管理网站资产信息，包括网站负责人、管理员、邮箱等； |
| 敏感词监测 | 支持定义敏感词内容与分类； |
| 支持各种语义分析识别关键字； |
| 安全态势 | 实时展现各个地区的安全情况，用地图形式展现； |
| 实时展现近期内网站群的安全走势、安全排名情况； |
| 实时滚动播报最新安全问题，最新网站安全检测情况；及时进行安全预警  |
| 实时展现可用性情况，可用性异常情况突出展现；  |
| 实时展现漏洞监测详细情况； |
| 漏洞等级分布以百分比的形式实时展现； |
| 热门敏感词展示 |
| 及时告警 | 告警事件支持邮件及短信方式 |
| 可提供灵活的告警阀值配置，如：可配置接收告警的默认邮箱和手机号；可限制每日告警次数上限，以免产生过多告警；对可用性告警，可配置异常时间阈值触发告警；可配置告警上限，限制告警次数；（截图证明） |
| 用户管理 | 具备部门管理功能，管理员可通过设定各部门的使用权限，指定各部门所属用户的使用权限； |
| 支持创建临时用户，能够指定用户有效时间 |
| 平台能够虚拟多级行政管理架构，上级管理下级用户与任务，同级任务隔离； |
| 支持用户批量操作功能，可选择当前页和所有用户进行删除，支持一键删除所有的用户，一键启用/禁用用户 |
| 平台能够管理账号生效时间与受限任务数量等，来管控网站的用户活动。 |
| 平台内置用户角色模版； |
| 统计报表 | 支持HTML、PDF、WORD等报表格式，  |
| 支持批量导出和合并导出报表 |
| 拥有系统默认模板、管理员模板、程序员模板，支持自定义模板，可单独编辑或删除模板 |
| 引擎调度 | 可实现引擎智能调度，可将任务负载均衡分配至饱和度较低的引擎。任务下发前调用引擎进行扫描目标访问速度确认，择优下发至负荷小且速度快的引擎。 |
| 服务要求 | 提供原厂常驻浙江省内不少于5个经中国信息安全测评中心认证的注册信息安全专业人员-大数据安全分析师（CISP-BDSA）（投标文件中提供证书复印件及浙江省内社保证明），以便提供快速的售后服务。提供学校网站检测报告服务5次以上。系统软件及各类支持库免费升级，提供原厂三年质保和升级服务。 |
| 资质 | 原厂商具有中国信息安全测评中心颁发的信息安全服务资质； |
| 原厂商具有中国信息安全认证中心颁发的信息安全一级应急处理服务资质； |
| 通过公安部检测并获得公安部计算机信息系统安全专用产品销售许可证； |
| 国家信息安全漏洞库兼容性资质证书 |
| 计算机软件著作权证书 |
| 软件产品登记证书 |
| IT产品信息安全认证证书 |

**5、安全服务检测站**

|  |  |
| --- | --- |
| **性能指标** | **数量** |
| 智能英特尔酷睿i5处理器，8GB内存，128GB SSD硬盘，屏幕分辨率：1440 x 900，13.3英寸，含两个USB 3端口，内置锂电池续航时间>8小时，重量<1.36kg。操作系统Mac OS，一年保修。 | 1台 |
| 智能英特尔酷睿i5处理器，8GB内存，256GB SSD硬盘，屏幕分辨率：1920×1080，13.3英寸，含两个USB 3.1端口，内置锂电池续航时间5-8小时，重量<1.46kg。操作系统WIN 10H，两年保修。 | 2台 |
| 酷睿八代i5处理器，8GB内存，256G SSD，1TB 7200K 3.5寸硬盘，前置4个USB接口，其中USB 3接口不少于2个，主板含SATA M.2接口，I/O：PS2。操作系统WIN 10H,三年保修。 | 3台 |
| 酷睿八代i5处理器，4GB内存，1TB 7200K 3.5寸硬盘，前置4个USB接口，其中USB 3接口不少于2个，主板含SATA M.2接口，I/O：PS2，操作系统WIN 10H。同品牌24寸IPS显示器，分辨率：1920×1080,三年保修。 | 4台 |

**6、网络基础环境建设-机房环境升级子系统**

|  |  |
| --- | --- |
| **功能指标** | **技术要求** |
| **总体要求** | 功能指标和数量如下：200米、100米、50米单模双芯野战光缆LC-LC接口各2条；20米单模双芯野战光缆LC-LC接口5条；30米、 20米、10米、5米、1米OM4双芯多模跳线LC-LC接口各10条；30米、20米、10米、5米、1米OM3双芯多模跳线LC-LC接口各10条； 20米、15米、10米、5米OM1双芯多模跳线LC-LC接口各10条； 10米单模双芯LC-LC接口跳线100条；3米双芯多模跳线SC-LC接口5条；5米、3米、1米双芯单模跳线SC-LC接口各10条；96芯ODF光纤配线架（LC接口）15个；25A漏电保护开关12个、8位PDU 20个；三相空开、配电箱各2个。朝晖校区核心机房、存中楼、尚德楼汇聚机房布线及设备清理，优化网络结构，规范机房线缆。理清网络线缆和光纤线缆，完成光纤熔纤工作，并在端到端做好标签工作。 |

**三、其他要求**

1、投标方应对本次系统建设的目标和需求充分理解，对我校的整体规划有清楚的认识，和我校进行现场充分调研沟通；投标方必须在投标前对我校现网环境和定制需求有充分的调研和现场踏勘，方便更好地和各业务系统进行对接；结合我校实际情况和建设目标，合理、科学地制定技术方案和参与投标。

2、本项目招标文件中涉及要求的硬件设备，中标方负责所有的设备安装、与原系统进行集成、改造、重装升级等，确保校园网平台的稳定正常运行，实施过程中，需指派有经验的原厂认证工程师驻现场完成设备的实施、部署、服务等工作；所投AP要求正常接入原有无线系统且融为一体，保证所有的设备能够接入现网并正常使用。需部署完成无线AP与本校城市热点认证计费系统集成，有效地解决有线、无线统一认证、移动终端认证等问题。各类软硬件接口费用、设备搬运费、在实际安装过程中需要配置的各种设备、人工费均需包含在投标总价中。

3、如校方发现中标方产品设备技术、功能指标不符合招标要求的，校方有权要求中标方进行产品测试（测试费用由中标方承担），如测试不通过的将上报有关部门进行处理，由此引发的所有损失由中标人负责。

4、中标方在中标后一周内提交详细的硬件配置和软硬件部署方案，并提供详细的系统设计方案和实施文档，经用户确认后，作为设备验收的标准，投标人应按上述方案完成测试、安装、调试和有关配置工作。按照客户要求完成系统的前后台的设计和开发。

**四、资信及商务要求表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 售后服务 | 具体实施响应要求 | 1、在设备整个使用期内，投标方应确保设备的正常使用，在接到用户维修要求后应立即作出回应，当系统的软硬件设备出现故障时，投标人应在4小时内响应并提出解决方案，8小时之内到现场对故障进行处理，若短期无法修复的，应在24小时内提供相应备用设备并负责安装调试解决问题。2、质保期：提供原厂三年质保服务、原厂上门服务和备品备件服务，和维护服务，标书产品项中有其他质保要求的除外。 |
| 本地化服务要求 | 非本地公司须在杭州市有分公司（提供相关部门证明材料）。 |
| 培训 | 中标方免费提供2人次以上的系统管理技术培训（培训时间每人次不少于30小时）。 |
| 备品备件及耗材等要求 | 本项目设备在杭州市内有备品备件。 |
| 交货时间 | 交货时间：签订合同后30天内完成供货、安装和调试工作。 |

 **技术咨询：汪老师13858124519**

第三章 投标须知

**（一） 适用范围**

本招标文件适用于浙江工业大学采购货物项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1.“使用人”系指本次招标的浙江工业大学各学院、机关部门及科研团队等。

2.“采购人” 系指委托招标方采购本次项目的国家机关、事业单位和团体组织。本项目为浙江工业大学。

3.“投标人”系指向采购人提交投标文件的供应商。

4.“产品”系指供方按照招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

5.“服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

6.“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

7.“书面形式”包括信函、传真、电报等。

8.“▲”系指实质性要求条款。没有响应实质要求条款的投标将视为**无效**投标。

**（三）招标采购方式**

本次采购项目采用公开招标方式进行。

**（四）投标委托**

投标人代表须携带有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，格式见第六章附件）。

**（五）投标费用**

不论投标过程与结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

**（六）联合体投标**

本项目不接受联合体投标。

**（七）特别说明：**

▲1.投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

▲2.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。

▲3.投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标（成交）后发现的，中标（成交）人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

▲4.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。

▲5.为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条规定：使用综合评分法的采购项目，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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，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，按前两款规定处理。

**（八）质疑和投诉**

1.投标人认为招标采购过程或中标（成交）结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向浙江工业大学政府采购工作办公室提交质疑材料,联系人及联系方式：马老师 0571-88320626，联系地址：浙江工业大学政府采购工作办公室（东科教楼北202室）。校政府采购工作办公室应当在收到质疑材料之后的七个工作日内对其质疑内容作出答复。投标人对校政府采购工作办公室的质疑答复不满意或者校政府采购工作办公室未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

2.质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标采购过程或中标（成交）结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

3.逾期质疑、投诉的，一般不予受理，特殊情况除外。

**（九）投标报价及费用：**

1、按照“采购需求”中的货物型号、产地及生产厂家进行报价，报价包括货物供应费、运杂费（含保险）、安装调试费、培训费以及货物到达正常条件下所包含的所有费用，提供详细报价。

国产设备的价格采用人民币报价。

2、投标人应在投标书的《投标报价表》、（格式见第六章附件），准确写明投标货物的单价和投标总价，如果单价与总价有出入，以单价为准。

3、投标人应当按照投标文件的要求认真填写相应材料，投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

4、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；

5、本项目免收代理服务费。

**（十）答疑与澄清：**

投标人如认为招标文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，应当于2019年7月1日16：00前，以书面形式要求招标方作出解释，招标方组织答疑的时间将另行通知；答疑内容是招标文件的组成部份，并将以书面形式送达所有已报名的投标人；因其他紧急情况影响本项目正常招标采购活动的，招标方将于投标截止日期五日前书面通知所有已报名的投标人。

**（十一）履约保证金的收取及退还:**

中标人应在中标通知书发出后三十日内与使用人、采购人三方签订合同。签订合同时应交纳合同总金额的5％作为履约保证金。退还手续参照本章第十四款办理。

履约保证金形式：**电汇、网银、现金、支票、保函。**履约保证金若以**电汇、网银**交纳的，请将电汇底单复印件、网银电脑打印凭证写上所投项目名称、编号到本校采购中心拿到相关联系单后，在本校计划财务处开取收据；若以**现金、支票**方式交纳的，直接至学校采购中心拿到相关联系单后，交纳本校计划财务处开取收据。

 户 名：浙江工业大学； 开户银行：农业银行杭州朝晖支行；

 银行帐号：19015601040001412； 税 号：1233000047000441XK。

**（十二）付款方式：**

货物验收合格交付正常运行后的十个工作日内，中标（成交）人凭浙江工业大学招标项目竣工验收单、质量保证金（履约保证金）交纳凭证，乙方增值税发票，甲方向乙方支付百分之百的货款。

**（十三）投标有效期：**

投标文件（谈判响应文件）从开标（谈判）之日起，投标有效期为**九十个工作日**。

**（十四）质量保证金的缴纳及退还：**

1、中标（成交）人的货物交付使用并经验收合格后，若以**电汇、网银、现金、支票、**方式交纳的履约保证金自动转为质量保证金，若以保函方式的履约保证金，需另行交纳合同金额的5%作为质量保证金。

2、货物使用十二个月后无质量和服务问题，浙江工业大学财务部门于五个工作日内无息退还，须提交以下票据等材料办理退还手续：

（1）交入履约保证金的凭证（浙江工业大学财务部门提供）；或者中标（成交）人出具的财税部门统一监制章的往来款收据（开给浙江工业大学，背面注明：项目名称、招标项目编号、取款人姓名和时间）；

（2）质量确认单（表格在采购中心主页上下载）。

（3）浙江工业大学大型精密仪器设备验收报告复印件。

备齐上述资料并经浙江工业大学采购中心核实与签署意见办完相关手续后，到浙江工业大学财务部门退款。

**（十五）解释：**

本招标文件的解释权属于浙江工业大学采购中心。

**二、 招标文件**

**（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部份组成：**

1.招标公告

2.采购需求

3.投标须知

4.评标办法及标准

5.采购合同主要条款

6.投标文件格式

7.招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容

**（二）投标人的风险**

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

**（三）招标文件的澄清与修改**

1.投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在2019年7月1日16：00前，以书面形式提交采购人。采购人对已发出的招标文件如需澄清、答复、修改或补充的，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。

2. 采购人必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有购买招标文件的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3.招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

4.招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过采购人以法定形式发布，非通过采购人的，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

**三、投标文件的编制**

▲注：法定代表人授权委托书、投标声明书、报价汇总表必须由相应代表人签名或签名章并加盖供应商公章。**资信及商务文件和技术文件中不得出现价格信息，否则以无效标处理**。

 **所有文件应当胶装成册**，活页装订（指用卡条、抽杆夹、订书机等形式装订，使其标书可以拆卸或者在翻动过程中容易脱落的一种装订方式）的投标文件按照无效标处理。
投标文件由投标报价文件；技术文件、资信及商务文件等三部份组成。
 投标人应当将**报价文件单独胶装成册并密封包装成一袋**（一正、五副本）；**技术文件、资信与商务文件合并胶装成册并密封包装成另一袋**（一正、五副本）后提交。投标文件的封面（格式见第六章附件）应当注明“正本”、“副本”字样。

1. **投标文件组成**

投标文件由投标报价文件；技术文件、资信及商务文件等三部份组成。

**1. 报价文件：**

（1）开标一览表（一）（格式见第六章附件）；

（2）报价明细表（格式见第六章附件）；

（3）投标人企业类型声明函（格式见第六章附件）；

（4）小微企业资格证明材料、监狱企业资格证明材料（格式见第六章附件）；

（5）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

**2.技术文件**：

（1）投标函

（2）开标一览表（二）（格式见第六章附件）；

（3）对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）；

（4）投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状；

（5）产品出厂标准、质量检测报告（其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当要求投标人提供由第三方精度检测报告或由采购人在投标前组织的精度实测数据）；

（6）原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书、产品彩页资料等；

（7）设备配置清单（均不含报价）；

（8）技术响应表（格式见第六章附件）；

（9）投标人建议的安装、调试、验收方法或方案；

（10）技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施；

（11）项目实施人员一览表；

（12）优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；

（13）投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

（14）投标人需要说明的其他文件和说明。

**3.资信及商务文件：**

（1）投标标书费发票复印件；

（2）投标声明书 (格式见第六章附件)；

（3）法定代表人授权委托书(格式见第六章附件)；

**（4）投标授权代表社保缴纳证明；**

**（5）最近一个年度的财务报告（复印件）或开标前三个月内出具的银行资信证明（若资信证明中注明复印无效，需提交正本）；**

（6）最近一个季度依法缴纳税收和社保费的证明[税费凭证复印件，或者依法缴纳税费或依法免缴税费的证明（复印件，原件备查并一年内有效，格式自拟）]；

（7）营业执照副本复印件；

（8）产品销售许可证（进口货物代理销售授权书）；

（9）安全生产许可证或者产品代理资格证明文件；

（10）投标人自2016年1月1日以来（以合同签订时间为准）类似案例和业绩证明（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件）；

（11）其他特殊资质证书（如本地化服务能力等）；

可作为投标人资信评分的资质证明材料（可选）；

（12）自主创新、节能环保等方面的资质证书；

（13）自主品牌投标人的信誉、荣誉证书；

（14）投标人质量管理和质量保证体系等方面的认证证书；

（15）投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；

（16）投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（内容见第六章附件）；

（17）投标人情况介绍（格式见第六章附件）；

（18）商务响应表（格式见第六章附件）。

**（19）商务响应页码表（格式见第六章附件）。**

**（二）投标文件的语言及计量**

▲1.投标文件以及投标人与采购人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。

▲2.投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应当采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

**（三）投标报价**

1.投标报价应按招标文件中相关附件格式填写（见第六章附件）。

2.国产设备的价格采用人民币报价。

▲3.投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

▲4.投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

**（四）投标文件的有效期**

▲1.自投标截止日起**九十个工作日**投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2.在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3.投标人可以拒绝接受投标延期要求。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件。

4.中标（成交）人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（五）投标文件的签署**

1.投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件，并编制目录、标注页码，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。

2.投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本《投标须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件。副本为正本的复印件，正本与副本不一致时，以正本为准。

3.投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

4.投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖章。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。

**（七）投标文件的包装、递交、修改和撤回**

1.投标文件的包装中的内容：投标报价文件**（单独胶装密封包装成一袋）；**技术文件、资信及商务文件**（合并胶装装订密封包装成另一袋）。**投标文件的包装封面（格式参见第六章附件），并注明 “开标时启封”字样，加盖投标人公章。

2.未按规定密封或标记的投标文件将被拒绝，由此造成投标文件被误投或提前拆封的风险由投标人承担。

3.投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行修改或撤回，并书面通知采购人；投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。修改后重新递交的投标文件应当按本招标文件的要求签署、盖章和密封。

**（八）投标文件无效的情形**

“▲”系指实质性要求条款。没有响应实质要求条款的投标将视为**无效**投标。

发生下列情形之一的投标文件**被视为无效**：

（1）投标截止时间以后送达的；

（2）未按照招标文件要求包装，由于包装不妥，在送交途中严重破损或失散的；

（3）以电讯形式投标的；

（4）与招标文件要求有重大偏离的；

（5）出现影响采购公正的违法违规行为的；

（6）应盖而未盖公章、未装订、未密封、未注明标项，投标文件、法定代表人授权书、资格声明函等填写不完整，或者涂改，或者未按照招标文件要求签字的；

（7）内容字迹模糊、无法辨认的；

（8）资格证明文件不齐全，或者不符合招标文件要求的；

（9）投标有效期、交货时间、质保期等商务条款未满足招标文件要求的；

（10）无法区分正、副本的；

（11）超出经营范围的；

（12）投标报价超出预算金额或者最高限价的；

（13）投标文件格式不规范、项目不齐全或者内容虚假的；

（14）未实质上响应本招标文件要求，或者有采购人不能接受的附加条件的；

（15）投标方案不明确，存在一个（含）以上备选（替代）投标方案的；

（16）投标代表人未出具身份证明，或者与法定代表人身份不符的；

（17）不按照招标文件要求的时间、地点参加开标会议等招投标活动的；

（18）经查询存在不良信用记录的；

（19）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**（九）错误修正**

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1、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;

2、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

3、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;

4、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。

5、对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签名确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

第四章 开标和评标及评分标准

**一、开标程序**

(一）开启开标场地的录音录像采集设备，并确保其正常运行。

　　（二）核验出席开标活动现场的各授权供应商代表及相关单位人员身份，并组织其分别登记、签到，无关人员可拒绝其进入现场。

　　（三）对现场接受采购响应文件的，由现场工作人员接收采购响应文件并登记，请供应商代表对采购响应文件的递交记录情况进行签字确认。

　　（四）主持人宣布开标，介绍开标现场的人员情况，宣读递交采购响应文件的供应商名单、开标纪律、应当回避的情形等注意事项，组织供应商签署不存在影响公平竞争的《政府采购活动现场确认声明书》。

　　（五）提请供应商代表或公证人员查验采购响应文件密封情况。

（六）按供应商提交采购响应文件的先后顺序当众拆封、清点采购响应文件（包括正本、副本）数量，将其中密封的报价文件（含开标<报价>一览表、报价明细表等，下同）现场集中封存保管等候拆封，将拆封后的资信、商务和技术文件由现场工作人员护送至指定的评审地点，同时告知供应商代表拆封报价文件的预计时间。对**不符合装订要求**的采购响应文件，由现场工作人员退还供应商代表。

　　（七）商务和技术评审结束后，主持人宣告商务和技术评审无效供应商名称及理由，供应商代表可收回未拆封的报价文件并签字确认；公布经商务和技术评审符合采购需求的供应商名单，采用综合评分法的，应同时公布其商务和技术得分情况。

　　（八）拆封供应商报价文件，宣读开标（报价）一览表有关内容，同时当场制作并打印开标记录表，由供应商代表、唱标人、记录人和现场监督员在开标记录表上签字确认（不予确认的应说明理由，否则视为无异议）。唱标结束后，现场工作人员将报价文件及开标记录表护送至指定评审地点，由评审小组对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

（九）评审结束后，主持人公布中标（成交）供应商名单，及中标公告发布时间和方式等。

（十）评标委员会编写评审报告。

　　因特殊原因确需将商务和技术文件与报价文件同时拆封的，在完成各供应商采购响应文件拆封、清点工作，宣读开标（报价）一览表有关内容后，应按本办法规定做好记录、确认和已拆封报价文件的封存工作，之后按本条第（六）至第（九）项的顺序完成送审、监督和告知等工作。

**二、评标委员会**

（一）评标委员会依法由五人及以上奇数的人员组成，评标委员会对投标文件进行审查、质疑、评估和比较。

（二）询标期间，投标人法人代表或法人委托人必须在场，负责解答有关事宜。

（三）本项目由浙江工业大学委托评标委员会直接确定中标（成交）人。

**三、对投标文件的审查和响应性的确定**

（一）开标后，采购人将组织审查投标文件是否完整，是否有计算错误，要求的保证金是否已提供，文件是否恰当地签署，如果单价与总价有出入，以单价为准，若文字大写表示的数据与小写表示的不一致，则以文字大写表示的数据为准。

（二）如果确定投标人无资格履行合同，将取消其投标资格。

**四、评标原则与方法**

（一）评标委员会将遵循公开、公平、公正的原则，对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行评价和比较。对投标人提供货物或服务的价格、技术性能、交货期限、安装实施方案、售后服务、培训计划、公司基本情况、履约能力、交货期及付款方式、设备的技术水平、性能及供货能力、设备的质量及适用性、设备提供零配件可能性和价格、供应商对多项产品进行投标时，供应和服务上的优势等进行综合分析考评，由评委按照招标文件规定的评标细则记名并独立打分。评标委员会按得分高低确定排名第一的为中标（成交）人。

（二）采购人将把合同授予中标（成交）人。

（三）评标的基础为投标人提交的投标文件，以及招标人编制的招标文件。

（四）客观、公正的对待所有投标人，对所有投标评价，均采用相同的程序和标准。

（五）在开标、投标期间，投标人不得向评标委员会成员询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动，否则将废除其投标资格。

（六）在评标过程中，评标成员不得与投标人私下交换意见，在招标工作结束后，凡与评标情况有接触的人不得将评标情况扩散出评标成员之外。

（七）采购人不向落标方解释落标原因，不退还投标文件。

**五、中标（成交）通知**

（一）评标结束后，评标委员会对各评委的有效评审结果进行汇总，并提出书面评审报告，依据综合评价的情况确定中标（成交）人。

（二）采购人将中标（成交）结果[中标（成交）公告]，公示于浙江工业大学采购中心网（http//www.cgzx.zjut.edu.cn）和浙江省政府采购网([http://www.zjzfcg.gov.cn](http://www.zjzfcg.gov.cn/))等网站或媒体（不另行文），[中标（成交）公告]期限为一个工作日，同时由采购人向中标（成交）人发出中标（成交）通知。

（三）中标（成交）通知发出后，若中标（成交）人放弃中标（成交）权利，应当承担相应的法律责任，中标（成交）通知对采购人和中标（成交）人具有同等法律效力。

（四）中标（成交）通知发出后，若中标（成交）人放弃成交，采购人可另行选择其他中标（成交）人。

（五）中标（成交）人应当在中标（成交）通知规定的时间、地点派出授权代表与采购人签订合同。

**六、评分标准**

（一）本次评标采用综合评分法，总分为100分。合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选资格按评标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，按技术得分由高到低顺序排列。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

（二）**评标内容及分值（综合评分法）**

|  |  |
| --- | --- |
| 价格分（40分） | 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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值×100。根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）的规定，投标人如为小型或微型企业并提交相关证明材料且所投产品为小型或微型企业生产的，其投标报价扣除 6%后参与评审。根据《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）的规定，投标人如为监狱企业并提交相关证明材料且所投产品为小型或微型企业生产的，其投标报价扣除 6%后参与评审。 |
| 技术分（40分） | 方案设计完整性、先进性、稳定性、可扩性*。*不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款的投标无效；投标方案中重要设备、参数满足招标文件基本的功能、技术指标要求，但存在非“▲”条款功能、技术指标负偏离的，得10-20分。投标方案中设备、参数全部满足招标文件要求的，得20-30分。投标方案中设备、参数优于招标文件要求的，得30-40分。 |
| 商务分（11分） | 1、质保期（3分）：质保期满足招标文件要求的得1分，每增加一年加1分，最多加2分，延长时间不足一年的不计入加分。  |
| 2、售后服务优惠承诺（2分）：售后服务方案全面周到且优惠幅度大的得1-2分，有优惠但不明显的得0-1分，除招标文件规定内容外无其他优惠承诺的不得分。 |
| 3、技术服务和培训（2分）：根据投标人专业技术服务力量，培训计划内容等综合比较，优的得1-2分，一般得0-1分，差的或未提供的不得分。 |
| 4、配件及耗材优惠情况（2分）：优惠力度大的得1-2分，一般的得0-1分，未提供优惠承诺的得0分。（已列入投标报价的除外） |
| 5、确保供货的措施与方案（1分）：投标人资金安排、时间进度、供货期、保障措施等综合比较，未提供相关材料的不得分。 |
| 6、合理化建议和改进措施（1分），横向比较，未提供材料的不得分。 |
| 资信及其他（9分） | 1、权威认证（3分）：投标人通过国际、国内的权威机构关于质量管理、环境环保、职业健康等认证并获得相关证书，附相关证书复印件每项得1分，最高得3分。 |
| 2、投标人及其投标产品的资质信誉，知名度，人员配备，经营状况的、产品认证等综合评价（2分）。优的得1-2分，一般得0-1分，差的不得分。 |
| 3、成功案例（2分）：投标人自2017年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类项目业绩（以提供的完整合同复印件为准），每提供1份合同业绩得1分，最高得2分。 |
| 4、节能环保产品（1分）：属于《节能产品政府采购清单》中的投标产品且提供证明材料得0.5分；属于《环保产品政府采购清单》中的投标产品且提供证明材料得 0.5 分；否则得 0 分。 |
| 5、投标文件制作（1分）：从装订、目录、响应招标文件要求提供相关资料，表格等方面横向比较。 |

第五章 采购合同主要条款

浙江工业大学采购合同

**（本合同为合同样稿，最终稿由甲乙丙三方协商后确定）**

采购项目编号：

**ZJGDZC-2019-048**

招标项目名称：

**甲方**（使用人）：

**乙方**（投标人）：

**丙方**（采购人）：浙江工业大学

甲、乙、丙三方根据浙江工业大学关于项目公开招标的结果，签署本合同。

**一、货物内容**

乙方保证本合同中所供应的国产商品是2017年7月1日以后生产的符合国家技术规格和质量标准的出厂原装合格产品；进口商品是获得国家商检局颁布安全许可证的出厂原装合格产品。如发生所供商品与合同不符，甲方有权拒收或退货，由此产生的一切责任和后果由乙方承担。

1. 货物名称：

2. 型号规格：

3. 技术参数：

4. 数量（单位）：

**（注：商品型号、数量、配置等要求等详见附件清单。）**

**二、合同金额**

本合同金额为人民币（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（¥）

注：以上合同总价包括运抵各使用单位的运费及安装调试费等相关费用。

**三、技术资料**

1.乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2.没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**四、知识产权**

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

**五、产权担保**

乙方保证所交付的货物所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

**六、履约保证金**

签订合同时，乙方交纳人民币（合同价的5%）：（大写） 元（¥ ）作为本合同的履约保证金；货物交付使用并经验收通过后，自动转为质量保证金。

**七、质保期与质量保证金**

1. 质保期 年（自交货验收合格之日起计）。质量保证金使用 月后若无质量和服务问题于五个工作日内无息退还。

**八、转包或分包**

1.本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2.除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应；

3.如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

**九、交货期、交货方式及交货地点**

1. 交货期：

2. 交货方式：

3. 交货地点：

**十、货款支付：**

1. 付款方式：

合同货物送达需方指定地点，安装调试成功并经验收合格，中标（成交）人凭浙江工业大学验收报告、质量保证金交纳凭证，增值税发票，浙江工业大学支付100％的合同货款。

2.当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

**十一、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十二、质量保证及售后服务**

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。

2. 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费维修更换。

3. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后，小时到达甲方现场予以维修服务。

4. 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。

5.货物的免费保修期为年（自交货验收合格之日起计），因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终身维修，维修时只收部件成本费。

**十三、调试和验收**

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内组织初验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。对技术复杂的货物，甲方有权邀请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；检测及验收费用全部由乙方负责。

**十四、货物包装、发运及运输**

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内，或者货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

**十五、违约责任**

1. 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之十的违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3. 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期十个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值百分之十的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

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。

**十六、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. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十七、争议的解决**

 双方在执行合同中所发生的一切争议，通过协商解决。如协商不成，由杭州仲裁委员会按该会仲裁规则裁决。

**十八、合同生效及其它**

1. 合同经三方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3.本合同未尽事宜，甲乙丙三方协商一致可以另行签订补充协议解决，或者遵照《中华人民共和国合同法》有关条文执行。

4.本合同正本一式 六 份，具有同等法律效力，甲乙丙三方各执二份。

甲 方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人或受委托人（签字）： 法定代表人或受委托人（签字）：

地 址： 地 址：

邮 编： 邮 编：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

开户银行：农业银行杭州朝晖支行 开户银行：

帐 号：19015601040001412 帐 号：

丙方（盖章）：

法定代表人或受委托人（签字）：

地 址：

签约时间： 年 月 日。

 签约地点：浙江工业大学朝晖校区。

第六章 投标文件格式

**附件1** 投标声明书

致：浙江工业大学采购中心：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址。我（姓名）系(投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的[采购项目编号：**ZJGDZC-2019-048**]项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标（成交）人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2.我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3.我方此次向贵方提供的产品名称为：；规格型号：；该型号产品我方有现货可供，并已于年月生产完工或向　　（原厂商名称）购进或者须在中标（成交）后向订购。

4.我方诚意提请贵方关注：近期有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：

5.我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法行为有：

6.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人签字：

投标人公章：

 年 月 日

**附件2**

开 标 一 览 表（一）

投标人名称（公章）：

采购项目编号：**ZJGDZC-2019-048**

标项：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 国别、品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 单价 | 总价 | 质保期 | 交货时间 | 项目负责人 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标总价：（大写） （¥ ）。 |

投标人代表签字： 职务：

日期： 年 月 日

备注：1、投标报价以为结算单位。

2、此表在不改变格式内容时，可自行制作。

3、标项与产品名称应按照招标文件相对应，否则以所投主体不明作无效投标处理。

4、**公开招标实行一次性报价（此报价包含运输费、安装调试费、税、费等所有费用，与投标报价明细标中总价一致）**，**投标价即为最终有效价**。

**5、开标一览表（一）装订于报价文件中（胶装）**

**注：已公开预算但报价超预算的，一律作无效标处理。**

**附件3**

开标一览表（二）

投标人名称（公章）：

招标项目编号：

**ZJGDZC-2019-048**

标项：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 国别、品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 质保期 | 交货时间 | 项目负责人 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |

投标人代表签字： 职务：

日期： 年 月 日

备注：1、此表在不改变格式内容时，可自行制作（不得出现报价）。

2、标项与产品名称应按照招标文件相对应，否则以所投主体不明作无效投标处理

 **3、开标一览表（二）装订于资信、商务、技术文件中(胶装)。**

**附件4**

**投标人企业类型声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：大型、中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：大型、中型、小型、微型）企业。

2.本公司参加浙江工业大学的公开招标采购活动（按投标形式选择填写）：

（1）□本公司为直接投标人提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务。

（2）□本公司为代理商，提供其他\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

**说明：**

**1、符合《政府采购促迚中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）小型和微型企业条件的投标人须提交此表格；**

**2、根据财库[2011]181号文件规定，小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。**

投标人名称（盖章）：

授权代表签字：

 日期： 年 月 日

**附件5**

**小微企业资格证明材料**

**（当地中小企业行政主管部门的确认意见等）**

说明：

1. 如投标人为代理商且提供的是小型、微型企业制造的货物的，除提供自身小微企业资格证明材料外还须提供所代理品牌制造商小微企业资格证明材料；
2. 评标委员会审查此项只根据投标文件本身的内容，不再寻求其他的外部证据；
3. 小微企业资格证明材料中认定情形为“中小企业”等无法界定投标人或其代理品牌制造商具体企业类型的均为无效证明材料。

监狱企业资格证明材料（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：监狱企业视同小型、微型企业。

**附件6**

**参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明**

**声明函**

致：浙江工业大学采购中心：

我公司郑重承诺在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，即没有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。若在本项目的采购过程中发现我单位近三年内在经营活动中有重大违法记录，我单位将无条件地退出本项目的采购，并承担因此引起的一切后果。

特此声明。

投标人名称（盖章）：

授权代表签字：

 日期： 年 月 日

**附件7**

**节能环保产品证明材料**

说明：

1、如果所投货物为节能产品（由财政部和国家发展改革委公布的最新一期的节能产品政府采购清单中的产品），环保产品（由财政部和环境保护部公布的最新一期的环境标志产品政府采购清单中的产品），对环保、节能产品需在投标文件设备配置清单备注中注明，提供相关证明材料（加盖公章）；

2、评标委员会审查此项只根据投标文件本身的内容，不再寻求其他的外部证据；

3、以上要求提供的证书或证明文件复印件，有有效期的必须在有效期内。

**附件8**

技术响应表

投标人名称（公章）：

采购项目编号：

**ZJGDZC-2019-048**

标项：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标规格 | 投标规格 | 偏离 | 说明 |
| 国别、品牌 | 型号 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：1、一个标项一张。

2、必须与相应标项的所有技术规格相比较填列。

授权代表签字

年 月 日

**附件9**

商务响应表

投标人名称（公章）：

采购项目编号：

**ZJGDZC-2019-048**

标项：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 招标文件要求 | 是否响应 | 投标人的承诺或说明 |
| 质保期 |  |  |  |
| 售后技术服务要求 |  |  |  |
| 交货时间及地点 | （合同签订后 天内）交货；地点： |  |  |
| 付款条件 |  |  |  |
| 备品备件及耗材等要求 |  |  |  |
| 其他要求 |  |  |  |

注：对照商务条款逐项比较填写。

授权代表签字

年 月 日

**附件10**

法定代表人授权书

致浙江工业大学采购中心：

（投标人全称）法定代表人

授权（全权代表名称）为全权代表，参加贵处组织的

等项目招标采购，采购项目编号为**ZJGDZC-2019-048**，其在投标中的一切活动本公司均予承认。

法定代表人签字：

单位公章：

年 月 日

附：

全权代表姓名： 职务：

详细通讯地址：

传真： 电话： 邮编：

**身份证复印件粘贴处**

**附件11**

投标函

致：浙江工业大学采购中心：

根据贵方为项目的招标公告/投标邀请书

（采购项目编号： ），签字代表（全名）经正式授权并代表投标人

（投标人名称）提交资信/商务文件、技术文件、报价文件正本各一份、副本份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.投标人已详细审查全部《招标文件》，包括修改文件（如有的话）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、采购过程、采购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.投标人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》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.本投标有效期自开标日起 九十日。

4.如中标（成交），本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按《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。

5.投标人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请寄：

地址： 邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_投标人代表姓名 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人名称(公章):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

开户银行： 银行帐号：

授权代表签字:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

**附件12**

**投标人一般情况**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 企业名称： |
| 2 | 总部地址： |
| 3 | 当地代表处地址： |
| 4 | 电话： | 联系人： |
| 5 | 传真： | 电子信箱： |
| 6 | 注册地： | 注册年份： |
| 7 | 公司的资质等级（请附上有关证书的复印件） |
| 8 | 公司（是否通过，何种）质量保证体系认证（如通过请附相关证书复印件，提供认证机构年审监督报告） |
| 9 | 作为承包人经历年数： |  |
| 10 | 其他需要说明的情况 |  |

说明：所有独立投标申请人或联合体成员都须填写此表。

授权代表签字：

单位公章：

年 月 日

**附件13**

**投标报价明细表**

采购项目编号：

**ZJGDZC-2019-048**

项目名称：

标项： 金额单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 单价 | 金额 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |
|  | 专用耗材 |  |  |  |  |  |
| 投标费用及利润 |
|  | 运输费、安装调试费 |  |  |  |
|  | 标书费、代理费 |  |  |  |
|  | 其他： |  |  |  |
|  | 税费及附加 | 税费率: % |  |
|  | 项目毛利 | 毛利率：% |  |
| 投标总价：（大写） （¥ ）。 |

授权代表签名：

投标人盖章：

日 期： 年 月 日

**附件14 商务响应页码表**

|  |  |
| --- | --- |
| **评标内容及分值** | 商务响应情况 |
| 响应程度 | 响应内容对应页码 |
| 价格分（40） | 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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值×100。根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）的规定，投标人如为小型或微型企业并提交相关证明材料且所投产品为小型或微型企业生产的，其投标报价扣除 6%后参与评审。根据《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）的规定，投标人如为监狱企业并提交相关证明材料且所投产品为小型或微型企业生产的，其投标报价扣除 6%后参与评审。 |  |  |
| 技术分（40分） | 方案设计完整性、先进性、稳定性、可扩性。不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款的投标无效；投标方案中重要设备、参数满足招标文件基本的功能、技术指标要求，但存在非“▲”条款功能、技术指标负偏离的，得10-20分。投标方案中设备、参数全部满足招标文件要求的，得20-30分。投标方案中设备、参数优于招标文件要求的，得30-40分。 |  |  |
| 商务分（11分） | 1、质保期（3分）：质保期满足招标文件要求的得1分，每增加一年加1分，最多加2分，延长时间不足一年的不计入加分。  |  |  |
| 2、售后服务优惠承诺（2分）：售后服务方案全面周到且优惠幅度大的得1-2分，有优惠但不明显的得0-1分，除招标文件规定内容外无其他优惠承诺的不得分。 |  |  |
| 3、技术服务和培训（2分）：根据投标人专业技术服务力量，培训计划内容等综合比较，优的得1-2分，一般得0-1分，差的或未提供的不得分。 |  |  |
| 4、配件及耗材优惠情况（2分）：优惠力度大的得1-2分，一般的得0-1分，未提供优惠承诺的得0分。（已列入投标报价的除外）。 |  |  |
| 5、确保供货的措施与方案（1分）：投标人资金安排、时间进度、供货期、保障措施等综合比较，未提供相关材料的不得分。 |  |  |
| 6、合理化建议和改进措施（1分），横向比较，未提供材料的不得分。 |  |  |
| 资信及其他（9分） | 1、权威认证（3分）：投标人通过国际、国内的权威机构关于质量管理、环境环保、职业健康等认证并获得相关证书，附相关证书复印件每项得1分，最高得3分。 |  |  |
| 2、投标人及其投标产品的资质信誉，知名度，人员配备，经营状况的、产品认证等综合评价（2分）。优的得1-2分，一般得0-1分，差的不得分。 |  |  |
| 3、成功案例（2分）：投标人自2017年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类项目业绩（以提供的完整合同复印件为准），每提供1份合同业绩得1分，最高得2分。 |  |  |
| 4、节能环保产品（1分）：属于《节能产品政府采购清单》中的投标产品且提供证明材料得0.5分；属于《环保产品政府采购清单》中的投标产品且提供证明材料得 0.5 分；否则得 0 分。 |  |  |
| 5、投标文件制作（1分）：从装订、目录、响应招标文件要求提供相关资料，表格等方面横向比较。 |  |  |

**附件15**

正（副）本

(项目名称)项目

招标项目编号：

**ZJGDZC-2019-048**

标项：（如标书有多个标项）

（资信及商务文件、技术文件、投标报价文件）

投

标

文

件

投标人名称：

投标人单位公章：

联系方式:

在年月日时分之前不得启封。

2019年 月 日