**衢州职业技术学院数字校园建设中心防火墙等设备项目在线询价文件**（20210707）

**本项目最高限价：235000 元 项目技术联系人：王老师 18157031030**

**一、项目内容**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购内容 | 规格型号及要求 | 单位 | 数量 | 推荐品牌及型号 |
| 1 | web防火墙WAF | 详见技术要求 | 台 | 1 | 安恒 WAF-2000AG绿盟 WAF NX3-P100A启明星辰 WAF700-S |
| 2 | 服务器 | 详见技术要求 | 台 | 1 | DELL R740联想ThinkSystem SR650HP DL388 |

二、**项目技术参数要求**

**（一）内容清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **具体性能指标** | **单位** | **数量** |
|
| 1 | web防火墙WAF | 1.硬件主要指标：CPU≥I7-7700；内存≥16G；硬盘容量≥1T；标配网口：千兆业务电口\*4，千兆业务光口\*4，电管理口\*2，万兆业务光口\*2。2.核心性能指标：应用层吞吐≥4Gbps；并发连接数≥30万；新建连接数≥3万；业务时延小于<60ms。 | 台 | 1 |
| 2 | 服务器 | 4210R\*2/64G/480G SSD\*2+1.2T 10K SAS\*3/H330/DVDRW/750W\*2/3NBD/2U导轨 | 台 | 1 |

**(二)参数及技术要求**

1. web防火墙

|  |  |
| --- | --- |
| **要求项** | **具体要求参数** |
| 硬件规格要求 | 产品必须为标准机架式WAF硬件设备而非软件WAF。产品必须为专业性WEB应用防火墙设备及专业性WEB应用防火墙资质，而非NGFW、UTM设备及资质。 |
| 网络接口 | 标配2\*GE电管理口，标配4\*GE电业务口，4\*GE光业务口，2万兆光口 |
| 电源 | 冗余电源 |
| 防护网站数量 | 不限 |
| 设备性能 | 应用层吞吐≥6Gbps；并发连接数≥35万；新建连接数≥3.2万；业务时延小于<50ms。 |
| 基本功能 | 部署模式 | 支持透明串接、反向代理、旁路镜像等多种部署模式部署，支持链路聚合，提供界面截图并加盖公司公章 |
| 高可用 | 支持集群模式、主-主模式、主备模式、硬件BYPASS、软件BYPASS，提供界面截图并加盖公司公章 |
| SSL加速卡 | 内置SSL硬件加速卡，实现对HTTPS的加解密，提供设备对HTTPS的处理性能，[提供界面截图并加盖公司公章](#_截图5_内置SSL硬件加速卡) |
| 保护对象 | 支持多条链路数据的防护，防护网段数量不限 |
| 支持ipv4/ipv6双协议栈 |
| 支持保护站点快速向导配置部署，提供界面截图并加盖公司公章 |
| Web服务自发现 | 支持自动发现网络环境中存在的Web业务系统，记录服务器的IP、Port、域名等信息，提供界面截图并加盖公司公章 |
| HTTPS防护 | 支持透明串接和旁路反向代理下的HTTPS业务的安全防护 |
| 攻击检测 | 支持对跨站脚本(XSS)和注入式攻击（包括SQL注入、命令注入 、代码注入、文件注入、LDAP注入、SSI注入等）的检测防护 |
| 支持对HTTP请求关键字段进行合规性的检测（包括Host字段、User-Agent、Content-type字段等），提供界面截图并加盖公司公章 |
| 支持对HTTP头部各字段内容长度进行限制并可以自定义调整限制大小，包括参数名长度、参数值长度、HTTP请求头部长度、URI长度、cookie长度、User-Agent长度、Content-type长度、Host长度等 |
| Webshell检测 | 内置Webshell检测规则，可以对上传的文件内容进行检查，防止恶意Webshell文件上传，对已经上传的webshell发起请求的行为进行拦截阻断，提供界面截图并加盖公司公章 |
| 敏感信息泄露检测 | 内置身份证、银行卡、手机号、社保号等个人敏感信息数据，对服务器返回的敏感个人信息数据通过星号进行隐藏，并支持用户自定义敏感词，提供界面截图并加盖公司公章 |
| 能够检测防止服务器导致的信息泄露行为，包括：目录信息泄露、服务器信息泄露、数据库信息泄露、源代码泄露等信息泄露行为，提供界面截图并加盖公司公章 |
| 爬虫、扫描器等自动化工具的安全检测  | 内置安全规则可有效识别等扫描器的扫描行为，内置安全规则可有效识别baidu、google、yahoo等常见网络爬虫的访问行为产品厂家应为《信息安全技术 Web应用安全扫描产品安全技术要求》标准起草单位之一，并提供证明材料 |
| 盗链攻击检测 | 内置防盗链规则，可实现全站盗链保护，也可以针对特定的文件类型（jpg、png、gif等）进行盗链防护。同时可以设置允许盗链访问的第三方网站的白名单域名，提供界面截图并加盖公司公章 |
| 自定义规则 | 支持丰富的自定义规则，支持对请求头部的各个字段包括Host、User-Agent、Cookie、Content-type、Referer、Content-Length、请求参数名称、参数内容进行安全检测，同时也支持多个检测检测条件进行组合，满足对复杂场景的安全检测需求 |
| 高级功能 | 智能语义分析 | 内置对SQL注入、XSS攻击检测的语义分析规则，提供界面截图并加盖公司公章 |
| 机器学习 | 1、系统内置机器学习安全引擎，通过机器学习可以对用户web业务系统建立安全的访问模型，学习的内容包括URL、参数、参数类型、参数长度、cookie等信息2、支持设定学习的周期，需要学习的域名信息，可以设定可信任的客户端IP，不可信的客户端IP以及不学习的URL信息3、模型数据可以显示学习中的URL数量，学习完成的URL数量、检测中URL数量、学习失败的URL数量，同时可以显示各个阶段的占比情况4、内置通用的机器学习模型，无需对现网业务进行学习，通过与云端联动，数据模型可实现自动更新 |
| 智能攻击者锁定 | 支持智能识别攻击者，对网站连接发起攻击的IP地址进行自动锁定禁止访问网站；可配置攻击者识别策略和算法以及攻击者锁定时间 |
| CC防护功能 | 支持细粒度检测检测条件，可基于URL、请求头部字段、目标IP、请求方法等多种组合条件进行检测，检测指标可通过URL访问速率和URL访问集中度、请求离散度三重检测减少误判率；检测的客户端对象可支持IP、IP+URL、IP+User\_Agent多种算法，客户端IP支持应用层字段解析，并支持自定义检测字段功能；支持基于地理位置的识别，可设置不同地理区域的检测，杜绝海外肉机攻击。需提供第三方测评机构（必须是公安部三所、国家保密局、ISCCC其中一家）的检测报告 |
| 地图态势分析 | 按地理区域对攻击次数等进行统计，通过地图展示，并在地图上可以指定某一地理区域进行访问控制，阻断此区域 IP的访问，需提供第三方测评机构（必须是公安部三所、国家保密局、ISCCC其中一家）的检测报告 |
| 云端威胁情报联动 | 支持云端威胁情报联动，可主动发现包括僵尸网络、代理IP、扫描主机、黑产IP等恶意IP发起的访问行为，针对恶意IP的访问行为进行告警并拦截，威胁情报数据可实现离线更新和在线更新，提供界面截图并加盖公司公章 |
| 云端高防联动 | WAF与云端高防中心联动，通过WAF一键开启防护，实现3-7的DDOS安全防护，最高可提供1T抗D服务 |
| 安全审计 | 能详细记录攻击事件的HTTP请求头信息，含请求的URL、UserAgent、POST内容，cookie等所有的请求头内容 |
| 日志报表管理 | 能详细记录服务器响应头信息，服务器响应内容 |
| 日志分析 | 根据产生的安全日志进行智能分析，提高人工分析效率，减小规则误判概率 |
| 访问审计 | 具备审计网站正常访问流量的能力，提供按小时，天、月份生成用户的访问数据 |
| 能记录、查询所有用户对网站的访问情况，包括访问的URL、客户端IP、服务器返回的状态码 |
| 能够统计分析出用户所访问URL TOP10数据 |
| 能够统计分析出用户所访问分文件类型 |
| 能够统计分析出搜索引擎的TOP10数据 |
| 能够统计分析出客户端所使用操作系统的TOP10数据 |
| 报表 | 支持自定义报表、定时报表、支持各类导出格式（WORD,PDF等） |
| 根据PCI-DSS要求，对用户的应用进行合规性评估，生成合规报表 |
| 告警方式 | 支持Syslog、手机短信、邮件等多种告警方式 |
| 规则升级 | 规则库支持手工、在线升级两种方式，在线升级可支持规则定时检查新版本和在线更新，确保WAF能够针对新型的、突发型的Web攻击进行防护 |
| 设备管理 | 管理方式 | 支持HTTPS方式进行设备管理 |
| 账户管理 | 设备管理采用管理员与审计员分离 |
| SNMP管理 | 支持标准网管 SNMPv3，并且兼容SNMP v1和v2c |
| NTP | 支持NTP时间同步 |
| 产品资质要求 |
| 1.[产品需获得公安部产品销售许可证](#_销售许可证)； 2.产品需获得国家信息安全测评中心颁发的信息技术产品安全测评证书3.产品需获得IPv6金牌认证证书； 4.产品需获得国家信息安全漏洞库兼容性资质证书；5.产品需获得WEB应用防火墙认证证书；6.厂家需具备产品自主知识产权，禁止OEM贴牌投标；7.产品必须连续三年市场占有率前三，需提供国外权威第三方分析机构WAF产品市场分析报告，提供证明截图并加盖公司公章；8.产品必须连续两年入围国际权威分析机构Gartner魔力象限，并提供相应的市场分析报告，提供证明截图并加盖公司公章；9.原厂商必须连续两年为 IDC Web应用安全市场竞争分析报告中的领导厂商，并提供相应的市场分析报告，提供证明截图并加盖公司公章；10.原厂商必须参与过《 信息安全技术 web应用防火墙安全技术要求》行业标准的制订，需提供相应证明，提供证明截图并加盖公司公章。 |
| 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），以便提供快速的售后服务。 |

2.服务器

210R\*2/64G/480G SSD\*2+1.2T 10K SAS\*3/H330/DVDRW/750W\*2/3NBD/2U导轨。

▲web防火墙WAF最高报价不高于200000元，服务器最高报价不高于35000元否则报价无效。

**三、商务要求：**

|  |  |
| --- | --- |
| ▲质保要求 | 所有产品提供免费质量保证期36个月；终生维修，终生免费升级。 |
| 售后技术服务要求 | 在质量保证期内中标人必须对所有产品进行免费保修，提供7\*24小时技术支持服务。做到2小时响应，48小时到达现场，以保证系统正常运行。 |
| 培训要求 | 现场培训，产品安装调试后，对相关人员免费培训，直至熟练掌握使用方法，培训时间及地点由双方协商确定。 |
| 验收要求 | 1.供应商在设备完成安装调试，并试用一段时间后并达到要求后，向甲方提出验收。2.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。3.验收内容，根据询价文件确定的技术指标或者服务要求确定验收指标和标准。未进行相应约定的，应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。 |
| 交货时间 | 1.报价结束后，预中标人5个工作日内提供产品功能测试，**不提供产品功能测试或功能测试过程中发现不满足项目要求，采购人有权拒绝签订合同**。2.测试方式：实物现场功能测试，演示地点：衢州职业技术学院校内相关场地。3.交货时间：本项目所列所有设备系统在合同签订后30个工作日内全部到货并安装调试完毕。 |
| 交货地点 | 本项目到货目的地为衢州职业技术学院校内相关场地。 |
| 付款方式 | 签订合同后供应商向采购人交纳中标金额5%的履约保证金；签订合同后，采购人向供应商支付合同金额30%的预付款。货物全部到货安装调试完毕经验收合格后支付剩余合同款；同时退还履约保证金（无息）。 |
| 其他要求 | **报价不接受推荐品牌以外的品牌及型号，否则报价无效** |

附件

**供应商(参加现场产品功能演示)代表进校承诺书**

项目编号：QZYCG2021-099 项目名称：防火墙等设备

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 性别 |  | 联系电话 |  |
| 承诺内容：1.承诺近14天未到过中高风险区。2.本人无发热、咳嗽、腹泻情况。3.近期无与确认、疑似病例接触史。4.承诺健康码是绿码。  承诺人(签字)： 承诺单位（盖章）：  承诺时间：2021 年X月 X 日  |

在线询价合同

合同编号：

采购单位（甲方）： 衢州职业技术学院

供应商（乙方）：

为了保护甲乙双方合法权益，根据《中华人民共和国合同法》等相关法律法规以及项目编号为 的在线询价项目的成交结果，签署本合同，以资共同遵守。

一、采购标的

金额单位：万元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 型号/规格 | 技术参数或配置要求 | 数量 | 单价 | 合同总价 |
|  |  |  |  |  |  |   |  |

注：以上合同总价包含货物到达甲方或甲方指定用户并能正常使用所需的一切费用，包括但不限于包装费、运输费、装卸费、保险费、安装调试费、技术服务费、培训费以及保修费、税费等。

二、供货范围

合同供货范围包括了所有合同货物、相关的技术资料。

在执行合同过程中如发现任何漏项和短缺，在合同或附件清单并未列入，但该部分漏项或短缺是满足合同货物的性能所必须的，则均应由乙方负责免费将所漏项或短缺的货物及技术服务等在最短的合理时间内补齐。

三、货款结算

1.甲方按以下第 2 种方式支付乙方合同价款。

（1）一次性支付：

本合同项下的全部货物安装调试完毕并经最终验收合格后10 个工作日内，甲方向乙方支付全部合同价款。

（2）分期支付：

①甲方应于本合同生效后10 个工作日内向乙方支付合同总价款的30 %作为预付款，计￥ 元（大写 元整）；

②全部货物验收合格后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价款的 70 %，计￥ （大写 元整）。

③签订合同后乙方向甲方交纳合同金额5%的履约保证金，验收合格后退还（无息）。 。

2.甲方付款前，乙方应向甲方开具等额有效的增值税发票，甲方未收到发票的，有权不予支付相应款项直至乙方提供合格发票，并不承担延迟付款责任。发票认证通过是付款的必要前提之一。

3. /

四、履约保证金

1.本合同签订后 / 个工作日内，乙方应向甲方支付合同总价 / %的履约保证金，作为乙方认真履行合同条款的保证。

2.乙方没有履行本合同项下约定的责任和义务所需承担的违约金、赔偿金及其他费用，甲方有权直接从履约保证金中扣除，履约保证金中不足以扣除的，甲方有权从任何一笔货款中扣除。剩余履约保证金（如有）自合同约定的质保期届满后 / 个工作日内由甲方无息返还给乙方。

3. /

五、质量保证与权利保证

1.乙方应保证所供货物是全新且未使用过的，并完全符合政府采购规定的质量性能规格型号和价格、服务要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在使用寿命期内具有满意的性能。在货物最终交付验收后的质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料等缺陷而产生的故障负责。

2.货物质量应符合生产厂家的出厂标准和现行国家、行业各项标准，出厂标准与国家/行业标准要求不一致时，以要求较高者为准。

3.乙方保证其对货物及服务项下所有内容拥有完整、独立、有效的所有权，且完全有能力授权甲方永久、免费、全球范围内使用货物附属软件（如有）。

4.乙方保证其交付的所有货物、软件及服务等，不会侵犯任何第三方的知识产权和其它权益。如因此发生任何针对甲方的争议、索赔、诉讼等，产生的一切法律责任与费用均由乙方承担。

5. /

六、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，否则，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。

2. /

七、货物包装

1.乙方提供的全部货物均应按国家标准中关于包装、储运指示标志的规定及其他相关规定进行包装。该包装应适于远程运输和反复装卸，并具有防潮、防震、防锈、防霉等作用，以确保货物安全无损地运抵甲方指定地点。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由

乙方承担。

2.乙方应向甲方提供使用货物的有关技术资料，包括相应的每套设备和仪器的中文技术文件，例如：商品目录、图纸、使用说明、质量检验证明、操作手册，维护手册或服务指南等。该类文件应包装好随货发运。

3. /

八、货物交付

1.交货期：合同签订后 30 个工作日内

2.交货方式： 送货上门

3.收货信息：

（1）收货人： ；手机号码： ；联系电话： ；收货地址：浙江省衢州市柯城区浙江省衢州市柯城区衢州职业技术学院；

4.乙方应提前 3 天以书面形式通知甲方货物备妥待运日期及装箱清单，甲方应为接收货物做好前期准备。如甲方不具备接收货物的条件，应在约定的交货日期 3 日前以书面形式通知乙方，并重新确定交货日期。

5.交货前，乙方应对货物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。

6. /

九、安装与验收

1.到货验收：货物运抵甲方指定地点后，甲方应依据本合同及询价文件上的技术规格要求和国家有关质量标准及时进行验收。如发生所供货物与合同约定不符，甲方有权退货或要求乙方进行更换、补齐，因此造成逾期交货的，乙方应承担逾期交货的违约责任。乙方应在接到甲方要求后 7日内予以补救，所产生的费用及法律后果由乙方承担。

2.安装调试： 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需在甲方指定时间内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。安装调试所需的专用工具、备品备件以及合同规定的其他事项由乙方提供。

安装调试过程中，乙方应采取安全保障措施，保证人员安全。如因乙方原因造成人员伤亡和财产损失的，乙方应承担全部赔偿责任。

3.最终验收：货物经安装调试完成且符合技术要求后，甲方进行最终验收。验收时乙方必须在现场。货物符合合同约定的技术规范要求和验收标准的，甲方签署验收合格证明。如货物不符合合同约定的要求的，乙方应当在 7 日内采取措施消除缺陷后重新申请终验，并承

担由此产生的费用。

4.对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与验收，并由其出具质量检测报告，检测费用由 过错 方承担。

5.货物毁损、灭失的风险，自货物最终验收合格之日起由甲方承担。

6. /

十、保修与售后服务

1.质保期为 36 月，自 货物最终验收合格之日起至质保期届满且经甲方确认无任何质量问题时止。

2.技术支持

（1）远程技术支持：乙方应具有稳定的技术支持队伍和完善的服务支持网络，提供 7×24小时技术支持服务，及时响应甲方的技术服务支持需求，提出有效的解决方案，解决甲方在货物使用过程中遇到的实际问题。

（2）现场技术支持：对于通过电话、邮件等远程技术支持不能解决的问题，乙方应在48小时内派遣相关人员赶赴现场， /小时内维修完毕；发生紧急抢修事故的，乙方应在接到甲方通知后 / 小时内到达现场抢修，并于到达现场 /小时之内排除故障。乙方未在约定时间内修复的或同一货物经 2 次维修后仍不能稳定、可靠运行的，甲方有权要求乙方免费更换。返修或更换后的部件保修期应重新计算。

（3）技术升级支持：乙方应提供货物所配置软件的终身免费维护和升级服务，保证货物正常运行，且不影响甲方其它运行环境。

3.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。

4.质保期届满后，乙方对本合同项下货物提供终身维修服务，且维修时只收取所需维修部件的成本费，服务内容应与质保期内的要求相一致。

5. 产品安装调试后，对相关人员免费培训，直至熟练掌握使用方法，培训时间及地点由双方协商确定。

十一、保密条款

1. 乙方对合同内容及履行合同过程中所获悉的属于甲方的且无法自公开渠道获得的文件及资料，应负保密义务，未经甲方书面同意，不得擅自利用或对外发表或披露。违反前述约定的，乙方应向甲方支付违约金 / 万元；违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应负责赔偿。

保密期限自乙方接收或知悉甲方信息资料之日起至该信息资料公开之日或甲方书面解除乙方保密义务之日止。

2 /

十二、违约责任

1本合同项下货物在交货、安装调试、验收及质保期等任何阶段内不符合合同约定的技术规范要求和验收标准的，甲方有权向乙方索赔并选择下列一项或多项补救措施：

（1）由乙方采取措施消除设备缺陷或不符合合同之处，如果乙方不能及时消除缺陷，甲方有权自行消除缺陷或不符合合同之处，由此产生的一切费用均由乙方承担。

（2）由乙方在接到甲方通知后 / 日内用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备更换有缺陷的设备或用新的技术资料替换有错误的技术资料或补供遗漏的设备或技术资料等，乙方应承担一切费用和风险并负担给甲方造成的全部损失。

（3）根据货物的低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，乙方必须降低货物的价格。

（4）退货，乙方应退还甲方支付的全部合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 甲方无正当理由拒收货物的，应向乙方偿付拒收货款总值 5 %的违约金。

3. 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，每逾期一日，应按逾期付款总额 5 ‰向乙方支付违约金。

4. 乙方逾期交付货物的，每逾期一日，应按逾期交货总额 5 ‰向甲方支付违约金。逾期超过约定日期30 个工作日不能交货的，甲方有权解除本合同，并要求乙方支付合同总额5 %的违约金。

乙方未在约定时间内完成安装调试的，参照前款约定承担违约责任。

5. 乙方所交付的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及询价文件规定标准的，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，并要求乙方支付合同总值 5 %的违约金，

违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应负责赔偿。

6. 乙方未能按约定要求履行保修义务的，每发生一次应向甲方支付 / 元的违约金，同时，甲方有权委托第三方进行保修，所产生的费用由乙方承担。若因货物缺陷或乙方服务质量等问题造成甲方或任何人员人身、财产损害的，乙方应承担有关责任并作出相应赔偿。

7. 因乙方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 5 %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。

8. /

十三、不可抗力

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.本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于:战争、严重火灭、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

3.不可抗力事件发生后，受不可抗力事件影响的一方应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。同时应立即尽一切合理努力采取措施，消除影响，减少损失。

4.如果不可抗力事件延续 30 日以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

5. /

十四、法律适用与争议解决

1.本合同的订立、解释、履行及争议解决，均适用中华人民共和国法律。

2.本合同履行过程中发生争议的，甲乙双方应友好协商；协商不成的，任何一方可向甲方所在地人民法院起诉。

3. /

十五、合同生效及其他

1.本合同经甲、乙双方加盖单位公章后生效，合同一式两份，甲、乙双方各执一份，具有同等法律效力。

2.本次采购过程中形成的在线询价文件、响应文件、补充协议、附件等与本合同具有同等法律效力。各项文件之间约定不一致的，以签署时间在后者的为准。

3.本合同未尽事宜，遵照《政府采购法》、《合同法》有关条文执行

4．本合同技术参数要求见合同附件