宁波幼儿师范高等专科学校

学生宿舍楼及配套核心网络设备改造升级项目

项目编号：NBMC-202411076G

**公开招标文件**

（政府采购电子交易项目·货物类）

采购人：宁波幼儿师范高等专科学校

代理机构：宁波名诚招标代理有限公司

编制日期：2024年6月

**目录**

[第一章 投标邀请 1](#_Toc7488)

[第二章 采购需求 4](#_Toc11082)

[第三章 投标人须知 14](#_Toc9930)

[第四章 评标方法及评标标准 26](#_Toc25247)

[第五章 合同文本 30](#_Toc1680)

[第六章 投标文件格式 34](#_Toc11553)

# 第一章 投标邀请

项目概况

宁波幼儿师范高等专科学校学生宿舍楼及配套核心网络设备改造升级项目的潜在投标人应在政采云平台（[https://www.zcygov.cn）获取招标文件，并于2024年7月](https://www.zcygov.cn）获取招标文件，并于2023年8月)1日14点00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：NBMC-202411076G

项目名称：宁波幼儿师范高等专科学校学生宿舍楼及配套核心网络设备改造升级项目

标项1

标的名称: 学生宿舍楼及配套核心网络设备改造升级

预算金额：218.7547万元

最高限价：218.7547万元

数量:1批

简要技术需求:硬件设备部署，二号教学楼景行楼35间教室多媒体设备部署；对接原有中控系统，接入原有集中管理系统，实现多媒体设备状态统一监测，集中控制；实现双联屏黑板，双屏复制观看范围无死角，开机即黑板、无限板书，PPT上下页同时放映，HDMI输入窗口化保留大屏原有交互逻辑及APP生态；达成课件板书数字化留存，并能对接巡课系统实现对应课程同步录制。

合同履约期限：自合同生效之日至合同全部权利义务履行完毕之日止。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款的规定；

2.未被“信用中国”网站([www.creditchina](http://www.creditchina). gov.cn) 列入“失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单”；未被中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中列入禁止参加政府采购活动期间。

3.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，不得同时参加本项目的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的投标。

4.落实政府采购政策需满足的资格要求：/

三、获取招标文件

时间：2024年6月7日至2024年6月17日，每天上午00：00至12：00，下午12：00至23：59（北京时间）

地点：政采云平台（https://www.zcygov.cn）

方式：依法获取本项目招标文件的方式为潜在投标人登陆政采云平台，根据政采云平台的规定步骤进行操作并在线申请获取招标文件。仅需浏览招标文件的只需点击“游客，浏览采购文件”直接下载招标文件进行浏览。

任何网站显示的本项目招标公告附件中提供的招标文件仅供阅览使用，未按照招标文件规定程序依法获取招标文件的潜在投标人，对招标文件提起质疑的，按照无效质疑处理。采购代理机构拒绝接收未依法获取本项目招标文件的投标人提交的投标文件。

售价：0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024年7月1日14点00分（北京时间）

提交投标文件地点（网址）：

1）电子加密投标文件：政采云平台（https://www.zcygov.cn）在线提交；

2）备份投标文件：宁波名诚招标代理有限公司开标室(地址：宁波市海曙区江汇城496号姚江时代14幢3楼，详见指示牌公告），拒绝接收逾期送达或者未按照招标文件要求密封及盖章的备份投标文件。

开标时间：2024年7月1日14点00分（北京时间）

开标地点（网址）：政采云平台（https://www.zcygov.cn）

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.为依法获取本项目招标文件及投标响应，潜在投标人应当按照《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》的规定在“浙江政府采购网(http://zfcg.czt.zj.gov.cn/)”政采云平台注册登记。中标人必须成为注册供应商，未注册的投标人，请注意注册所需时间，由此产生的后果自行承担。

2.本项目依据《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》，通过政采云平台(https://www.zcygov.cn）实行电子交易（在线投标响应）。潜在投标人在参与本项目投标前应当完成“政府采购云平台”的账号注册、身份认证（CA数字证书申领）、“政采云电子交易客户端”下载安装，相关操作指南参考如下：

1）供应商注册（入驻）：https://middle.zcygov.cn/v-settle-front/registry；

2）浙江省“电子交易/不见面开评标”学习专题（网址https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding）

3）“政府采购云平台”服务热线电话：95763。

3.对符合财政扶持政策的中小企业（小型、微型）、监狱企业、残疾人福利性单位给予价格优惠，执行扶持不发达地区和少数民族地区政府采购政策，执行政府采购节能、环保政策。

4.电子投标注意事项

1）投标人应于提交投标文件截止时间前将电子加密投标文件上传到政府采购云平台www.zcygov.cn，未按规定上传电子加密投标文件，视为投标人放弃投标。

2）投标人在“政府采购云平台”完成“电子加密投标文件”的上传提交之外，还可以在投标截止时间前提交以U盘为介质存储的备份投标文件，备份投标文件递交可采用现场或邮寄递交的方式，但此项并非强制要求。

3）开标后，在解密指令发出30分钟内投标人应当登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能解密电子加密投标文件。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未提供备份投标文件的，视为投标人放弃投标；如已按照招标文件规定提交备份投标文件的，则采购代理机构按照“政采云平台”的操作规范处理，若使用备份投标文件仍然无法成功的，**视为投标人放弃投标**，因此产生的后果投标人自行承担。

电子加密投标文件按时解密的，备份投标文件自动失效。

5.政府采购行政监管及投诉受理部门

政府采购行政监管及投诉受理部门：宁波市财政局政府采购监管处

联系人：李老师

联系电话：0574-89388042

联系地址：宁波市海曙区中山西路19号

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：宁波幼儿师范高等专科学校

地址：慈溪市金溪西路129号

联系人：周老师

联系方式：0574-82371528

质疑联系人：林老师

质疑联系人电话：0574-82371652

2.采购代理机构信息

名称：宁波名诚招标代理有限公司

地址：宁波市海曙区江汇城496号姚江时代14幢3楼

单位传真：0574-87103586

财务联系电话：0574-87101276

质疑联系人：方芳

质疑联系人电话：0574-87101271

3.项目联系方式

项目联系人：张啸科、洪心怡、杨洁、王裕挺、张林琳

电话：0574-83863352

**第二章 采购需求**

**一、项目背景**

宁波幼儿师范高等专科学校生活网，用于服务学生宿舍生活相关网络服务。

该网络初期骨干部分于2018年由运营商建设供校方使用，设备的所有权和管理权归运营商所有，目前合作即将到期。

同时，随着近些年网络业务量的发展和网络技术的更新，部分设备、管理措施已无法满足现阶段运行需要。基于以上两点，提出本次改造。本项目通过政府采购公开招标方式对宁波幼儿师范高等专科学校学生宿舍楼及配套核心网络设备进行改造升级。

投标人应具有供货能力和服务管理模式。针对项目采购需求制定具体实施方案，售后服务方案。

1. **建设需求**

2.1出口设备更换

本次项目计划对学生网出口现有资产属于运营商的负载均衡设备和认证设备进行更换。

同时，将现有覆盖教学网的派网网络优化与流量控制系统进行许可扩容，并覆盖生活网出口，以弥补生活网出口缺乏流量分析、控制、管理措施。

2.2宿舍无线升级改造

本次项目计划对A2、B1、B2、C1、C2这5幢由运营商建设的宿舍楼无线网进行更新更换。

这5幢宿舍楼无线AP由运营商于建设，大部分为老旧的型号，是仅支持802.11b/g/n的单频单流AP，不支持工作5.8G频段。整机提供一个数据通道，极限吞吐量300Mbps，远远低于现状需求能力。

同时宿舍目前部分交换机仍然采用千兆上行的百兆接入交换机，设备带宽严重制约了网络速度和使用体验。

2.3其它零星升级改造

校园其它网络零星升级改造需求：

1. 行政楼西侧班车点无线覆盖加强
2. 国际会议厅无线高密度化改造
3. 云计算平台扩容HBA卡

**三、采购清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** |
| 1 | **●**AP（放装型） | 96台 |
| 2 | **●**AP（面板型） | 426台 |
| 3 | AP（室外） | 3台 |
| 4 | AP（高密） | 2台 |
| 5 | **●**光电混合缆 | 80箱 |
| 6 | 盘纤盒（放装型20pcs包装） | 5盒 |
| 7 | 盘纤盒（面板型20pcs包装） | 22盒 |
| 8 | **●**全光POE交换机 | 15台 |
| 9 | 汇聚交换机 | 5台 |
| 10 | 应用交付网关 | 1台 |
| 11 | 认证计费一体机 | 1套 |
| 12 | HBA卡 | 8张 |
| 13 | 万兆上行POE交换机1 | 4台 |
| 14 | 万兆上行POE交换机2 | 4台 |
| 15 | 万兆多模光模块 | 34个 |
| 16 | 万兆单模光模块 | 58个 |

**备注：上表中打“●”设备为本项目核心产品，作为判断同品牌产品的依据。**

**四、技术要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术要求** | **投标**  **响应** |
| 1 | AP（放装型） | 内置天线双频四流802.11ax/ac/n无线接入点 |  |
| ★支持Wi-Fi 6 |  |
| ★端口配置≥1个光口，端口速率不低于2.5G；≥1个电接口，端口速率≥1G |  |
| ★支持POE功能，电口和光口均可为AP主机供电 |  |
| 支持2.4G/5G双射频，整机最大无线速率≥2.97Gbps |  |
| 内置蓝牙，可支持面板、吸顶、壁挂安装 |  |
| 支持边缘感知，可精细化识别各个应用，同时能对应用流量进行分析，并对识别出的应用优先调度，从而提高用户使用体验 |  |
| 支持WLAN上行链路检测功能，实时监测上行链路的可行性，当上行链路不可达时，将射频关闭，避免终端连接到不可用的网络 |  |
| ★每台配置2个千兆单模光电混合模块(-40°C～85°C,1310nm,10km,LC)，通过光模块实现设备供电，每台配置1条光电混合缆链接尾缆 0.4米。 |  |
| ★能与学校H3C无线控制器相互兼容，AP制造商提供证明并加盖公章。 |  |
| 2 | AP（面板型） | 内外置可切换天线双频四流802.11ax/ac/n工业级无线接入点 |  |
| ★支持Wi-Fi 6 |  |
| ★端口配置≥1个光口，端口速率不低于2.5G；≥9个电接口，端口速率≥1G |  |
| ★支持POE功能，电口和光口可为AP主机供电 |  |
| 支持2.4G/5G双射频，整机最大无线速率≥2.97Gbps |  |
| 内置蓝牙，可支持面板、吸顶、壁挂安装 |  |
| 支持边缘感知，可精细化识别各个应用，同时能对应用流量进行分析，并对识别出的应用优先调度，从而提高用户使用体验 |  |
| 支持WLAN上行链路检测功能，实时监测上行链路的可行性，当上行链路不可达时，将射频关闭，避免终端连接到不可用的网络 |  |
| ★每台配置2个千兆单模光电混合模块(-40°C～85°C,1310nm,10km,LC)，通过光模块实现设备供电，配置1条光电混合缆链接尾缆 0.4米。 |  |
| ★能与学校H3C无线控制器相互兼容，AP制造商提供证明并加盖公章。 |  |
| 3 | AP（室外） | 内外置可切换天线双频四流802.11ax/ac/n工业级无线接入点 |  |
| ★支持Wi-Fi 6，防护等级≥IP68 |  |
| ★端口配置≥3个接口，其中1个10/100/1000M光口接口，2个100/1000M电口 |  |
| ★至少满足5个及以上外置物联网模块链式扩展 |  |
| 支持2.4G/5G双射频，所投产品其中一个固定5GHz射频，另外一个可以灵活选择2.4GHz或5GHz，同时可部署5GHz射频数量≥2,整机最大无线速率≥2.4Gbps |  |
| 当无线接入用户数为400个终端时，总流量800Mbps，可保障每个终端2Mbps的用户流量 |  |
| 支持WLAN上行链路检测功能，实时监测上行链路的可行性，当上行链路不可达时，将射频关闭，避免终端连接到不可用的网络 |  |
| 每台配置4个全向天线、避雷器、安装模块及电源模块。1个防水接头 |  |
| ★能与学校H3C无线控制器相互兼容，AP制造商提供证明并加盖公章。 |  |
| 4 | AP（高密） | 内置天线三频六流802.11ax/ac/n无线接入点 |  |
| ★采用三射频设计，Wi-Fi 6射频可切换，其中一个射频满足2.4G射频和5G射频切换。整机最大协商速率≥3.2Gbps |  |
| ≥2个接口，其中1个固化100/1000M/2.5G电口，无需外置扩展，另有1个固化10M/100M/1000M电口 |  |
| ★整机满足≥5个外置物联网模块链式扩展， |  |
| ★整机接入120个用户，打开网页时，网页加载流畅不卡顿。 |  |
| 支持WLAN上行链路检测功能，实时监测上行链路的可行性，当上行链路不可达时，将射频关闭，避免终端连接到不可用的网络。当上行链路恢复时，射频自动开启，无线终端可以正常接入。 |  |
| ★能与学校现网无线控制器相互兼容，AP制造商提供证明并加盖公章。 |  |
| 每箱500米 |  |
| 5 | 光电混合缆 | 外径小，重量轻 |  |
| 具有优越的弯曲性能和抗侧压性能 |  |
| 扁平设计、有开剥口、可将光缆与电源线分开，分开后电源线部分具有护套保护、光纤部分为标准蝶形光缆 |  |
| 导体规格：GB/T3956第5种铜导体（不镀金属）2\*0.5mm² |  |
| 绝缘材质：PVC、红色/蓝色 |  |
| 光纤规格：2芯B6a1，光纤两边具有两根钢丝加强 |  |
| 护套材质：LSZH |  |
| ★每一盘光电混合缆带有唯一随机防伪码 |  |
| ★交换容量≥2.4Tbps，包转发率≥522Mpps，有多个指标以最小的为准。 |  |
| 6 | 全光POE  交换机 | ★每台配置1个光电缆理线箱。每台配置2个电源，2个风扇模块，实配单电源功率不低于920W。最大可扩展至POE供电功率不低于2800W，配置1条光电混合缆链接尾缆1.5米 |  |
| ★实配千兆光电接口(PSFP，支持PoE++)≥42个，1G/10G 光电接口(PSFP，支持PoE++)≥6个，25G光接口≥4个，40G光接口≥2个 |  |
| 支持IPv4静态路由、RIP、OSPF、ISIS、BGP；支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+ |  |
| 支持全端口256bit MACsec加密功能 |  |
| ★内置运维管理软件，无需外部软件可实现web化的网络统一运维管理，进行全局配置、端口配置、设备备份升级、FTP配置、设备故障替换、网络拓扑展示、设备列表展示等基本常用网络管理工作 |  |
| L3以太网交换机主机(24SFP Plus+2QSFP Plus+2Slot),无电源 |  |
| 7 | 汇聚交换机 | ★交换容量≥2560Gbps，包转发率≥720Mpps，有多个指标以最小的为准 |  |
| 每台配置2个电源，2个风扇模块 |  |
| ★至少配置24个1G/10G SFP+接口，2个QSFP+接口 |  |
| ★至少配置两个扩展槽位，扩展端口的类型支持10G光口、10G电口、25G光口、40G光口。 |  |
| 支持VxLAN功能，支持VxLAN二层网关、三层网关 |  |
| ★支持安全防火墙插卡扩展，可扩展IPS授权 |  |
| 内置运维管理软件，无需外部软件可实现web化的网络统一运维管理，进行全局配置、端口配置、设备备份升级、FTP配置、设备故障替换、网络拓扑展示、设备列表展示等基本常用网络管理工作 |  |
| 性能参数：4层吞吐量≥20Gbps，四层并发连接数≥8000000，4层新建连接数 CPS≥210000，7层新建连接数 RPS≥350000。DNS QPS≥600000 |  |
| 8 | 应用交付网关 | 硬件参数：规格≥2U，内存大小≥8G，硬盘容量≥240G SSD，电源：冗余电源，接口≥6千兆电口+2万兆SFP+光口 |  |
| 支持串接部署方式和旁路部署方式，支持三角传输模式 |  |
| 支持双机热备部署方式，可自动同步配置并提供连接会话的镜像功能，实现无缝故障切换 |  |
| 支持基于链路流量进行有效性判断，能够在预设时间内进行主动探测 |  |
| 单一设备可同时支持包括链路负载均衡、全局负载均衡和服务器负载均衡的功能。三种功能同时处于激活可使用状态，无需额外购买相应授权 |  |
| 支持静态IP和PPPOE两种线路接入方式 |  |
| 支持多种链路检测方法，能够通过PING、TCP、HTTP等方式监控链路的连通性，当某一条链路故障时，可将访问流量切换到其它链路，保障用户业务的持久通畅 |  |
| ★支持在Web页面配置实现基于自定义的时间计划来进行出站访问的流量调度, 以保障教学、考试等不同场景下的调度需要。例如早上9点到晚上6点从电信线路上网（保障特定时间内业务带宽充足），其他时间可同时从电信或联通线路上网； |  |
| 内置完备的IP地址库，无需手动导入并支持自动全网更新，可查看并编辑国内各省份的IP地址段和国内各大运营商IP地址段，并可灵活匹配IP地址库进行流量调度分发，实现链路负载功能 |  |
| ★支持基于URL的链路调度功能，内置不少于10万条的国外URL网址库，无需手动导入并支持自动更新，管理员可查看。可根据URL将访问国外网站的请求调度到指定线路； |  |
| 支持基于应用协议的智能选路，内置网上银行、Web流媒体、游戏、音频视频规则库，并且规则库不少于5000条； |  |
| 支持基于域名的流量调度，针对特定网站选择指定的链路转发 |  |
| 支持轮询、加权轮询、按主机加权轮询、加权最小连接、按主机加权最小连接、动态反馈、最快响应时间、加权最小流量、按主机加权最小流量、源IP源端口哈希、源IP哈希、URI哈希和HOST哈希等 |  |
| 支持常见的主动式健康检查功能，提供基于SNMP、ICMP、SIP、ICMPv6、TCP/UDP、FTP、HTTP、DNS、RADIUS，HTTPS、LDAP、ORACLE/MSSQL/MYSQL数据库等多种类型的探测判断机制 |  |
| ★支持在同一个虚拟服务下同时配置多个IPv4和IPv6地址，以及多个不连续应用端口或者端口范围 |  |
| 支持对虚拟服务、节点设置上行和下行流量限制，方便用户管控服务的压力 |  |
| 支持图片优化技术，通过对图片格式的转换，减少传输流量，提升web页面加载速度。无需改动服务器端的图片源文件，可根据浏览器种类自动识别转换类型，将图片转换为对应支持的WebP或JPEG格式，优化加速效果； |  |
| 支持TCP被动健康检查，可配置统计时间、监视类型、保护时间等，并且能开启/关闭调试日志功能 |  |
| 支持标准的DNS服务，支持正向解析和反向解析功能，支持常用的记录类型，包括A、AAAA、CNAME、DNAME、MX、NS、TXT、PTR、SRV、DS、CAA、HINFO和NAPTR等 |  |
| 支持内置互联网公开的根服务器(包括ipv4和ipv6)，并且可自定义根服务器，支持一键恢复默认值 |  |
| 支持域名解析限速，抵御大流量的DNS DDoS攻击；支持启用/禁用域名随机大小写，防止DNS投毒攻击 |  |
| ★支持通过Web页面进行智能DNS解析规则测试，可以在配置完成后直接进行验证智能DNS的解析效果 |  |
| 支持DNS RPZ防火墙功能，支持定义RPZ规则来阻止访问受感染的站点，保护用户的网络环境，提高网络安全性，支持NXDOMAIN、NODATA、DROP和CNAME四种动作 |  |
| 支持配置SSL算法的协议的裁剪，国际标准协议包括：SSL3.0、TLS1.0、TLS1.1、TLS1.2 |  |
| 支持将客户端证书或证书指定的项（Subject、Issuer、Validity、SN、NotBefore、NotAfter、CommonName、PublicKey）插入至HTTP Header或URL或Cookie当中，并且能按照以上三种方式同时插入 |  |
| IPv6支持双栈模式，支持NAT46、NAT64、NAT66、FTP ALG、DNS64等协议转换 |  |
| IPv6支持双栈模式，支持NAT46、NAT64、NAT66、FTP ALG、DNS64等协议转换 |  |
| ★IPv6改造方案能够解决天窗问题，支持一条策略匹配多个外链网站，同时外链和网站子链发生修改时支持自动识别并做主动修改，不允许通过人工解析配置的方式解决天窗问题； |  |
| 支持网站页面IP形式和域名形式外部链接的正常访问；支持静态和动态网站页面静态和动态引用站外内容的正常显示；支持静态和动态网站页面静态和动态外部链接的无限级正常跳转 |  |
| 支持将一台物理设备从逻辑上划分为多台虚拟设备，各虚拟设备拥有独立的计算资源和网络资源，各虚拟设备可运行不同软件版本，虚拟设备重启或升级时不影响其他虚拟设备的正常运行，虚拟设备宕机可自动重启 |  |
| 支持四个或四个以上版本的多重引导，便于软件版本快速升级和回退操作 |  |
| ★支持对设备的管理日志进行新旧配置对比，及时发现设备管理上的变化 |  |
| 支持不同型号硬件平台组建同一集群，从而充分利旧 |  |
| ★用户认证平台：认证平台需具有开放性，具有良好的兼容性，能与主流品牌(锐捷、华为，Juniper,中兴，H3C,Cisco)无线AC或BRAS对接，提供无感知认证模块：可以实现基于MAC和802.1x 的用户无感知认证功能 |  |
| 9 | 认证计费一体机 | Poral平台：提供配合无线AC或多业务路由器弹出用户定制的认证页面，提供方便的用户自助服务平台，实现用户自助，实现多种AC的外置Portal对接，和COA策略下发。 |  |
| ★用户及策略平台：实现用户/用户组管理、策略单管理、查询统计、系统管理、权限管理等各种功能； |  |
| ★用户认证管理系统能够和本校区用户认证系统无缝对接，实现无缝认证漫游、统一平台管理，统一策略下发，统一自助服务管理 |  |
| ★根据国家相关法律法规要求，认证系统必须能够部署在国产操作系统中，不接受任何非国产操作系统及自有操作系统平台 |  |
| 提供统一用户管理系统及数字化校园对接模块：实现和校内数字化校园、统一认证中心、统一用户数据库、邮件系统的对接，实现校内统一认证、管理及策略权限分发的功能 |  |
| 无感知认证模块：可以实现基于MAC和802.1x 的用户无感知认证功能 |  |
| ★系统架构为Linux+Nginx+DB(MariaDB|ClickHouse| NoSQL)+PHP+Golang 架构，内置全业务管理系统，可以为学校全方位开展接入服务、数据业务、增值业务、内容应用的融合运营模式 |  |
| 认证平台需支持无线主流品牌（华为，H3C,Cisco、HPE、锐捷）平台认证的对接 |  |
| ★出于学校现有管理模式和安全考虑，整个系统架构在国产化操作系统平台上；所有系统均是纯软件设计，均采用标准的协议进行开发；数据库平台使用MySql或其他免费开源数据库；如使用oracle等商业数据库，商业数据库价格需包含在项目报价中；使用模块化设计，应用模块可以分离部署。认证模块必须采用Redis高性能数据库架构设计。 |  |
| ★支持的认证方式：PPPoE认证，Web portal认证，DHCP+Portal认证、802.1x认证，IPoE认证，L2TP认证，MAC认证、VLAN认证、令牌认证、智能卡认证 |  |
| ★认证计费软件用户容量：开户数不限制 |  |
| ★认证计费软件同时在线用户数：需具备用户同时在线用户数为5000用户 |  |
| ★认证计费软件每秒新增Radius鉴权数； 大于2000 |  |
| 认证系统能与学校现有核心设备进行IPv4及IPv6用户上网认证实现用户的认证、管理、策略下发和监控功能；同时能够兼容主流核心交换机、BRAS及路由器 |  |
| ★IPv6 支持:具备IPv6 用户认证、管理、策略下发、计费功能 |  |
| 系统能够支持无线有线统一帐号的一体化认证计费 |  |
| 具备多种形式的本地账户的自注册服务，提供学校需求的方式；并支持批量新增、删除、修改本地账户 |  |
| 具备消息策略功能，实现用户策略（流量、时长）使用达到阀值后为用户发送短信或微信通知 |  |
| 提供高效的系统数据的增删改查速度 |  |
| 能够实现冗余布置，提高系统稳定性 |  |
| ★提供IPv6无感知认证功能：实现基于二元素（终端类型、mac地址、）无感知认证体系，实现终端类型、MAC地址和用户信息绑定 |  |
| 系统支持定时的本地和远程的全自动数据备份，并可以通过Web管理界面进行数据恢复 |  |
| ★预置普通访客、团体访客、长期访客、会议室访客、新生访客等常用访客角色，方便管理者快速配置 |  |
| 支持访客申请、审批、授权、分发、审计、下线、冷却、销户的全生命周期管理 |  |
| 灵活的实名审核模式：访客扫二维码获取短信验证码、员工扫访客二维码，团体访客扫描会议二维码、后台预约审核 |  |
| 多样化账号审核通知方式： 短信、email、微信推送、Web方式通知 |  |
| 访客认证支持方式方式：二维码、短信、钉钉、校园APP |  |
| 访客账号类型需支持以下内容：  1.访客验证码（邮件、短信、校园APP下发）  2.批量发送验证码（邮件、短信、校园APP下发） |  |
| ★支持可配置细致的访客审核权限，提供给不同访客场景独立的访客审核管理权限，角色权限包括：访客申请审核页面、审批访客类型、是否允许审核、最大审核期限、最大审核人数、批量导入权限、访客组控制策略配置、指定访客组 |  |
| 支持多维度可视化分析，包括：访客在线实时监控、各访客类别/访客组用量分布、资费、上线次数、人数统计、访客充值统计、访客无感知统计、访客外部认证统计 |  |
| 服务器PCIE扩展模块，提供1个X16槽位，2个X8槽位，配置2端口16Gb FC网卡含光模块 |  |
| 10 | HBA卡 | ★交换容量≥336Gbps，包转发率≥126Mpps，有多个指标以最小的为准。 |  |
| 11 | 万兆上行POE交换机1 | ★至少配置千兆电接口数量≥24个，其中4个支持光电复用口, 万兆光接口≥4个。支持POE\POE+供电 |  |
| ★支持10KV防雷。 |  |
| 内置运维管理软件，无需外部软件可实现web化的网络统一运维管理，进行全局配置、端口配置、设备备份升级、FTP配置、设备故障替换、网络拓扑展示、设备列表展示等基本常用网络管理工作 |  |
| ★交换容量≥432Gbps，包转发率≥166Mpps，有多个指标以最小的为准。 |  |
| 12 | 万兆上行POE交换机2 | ★至少配置千兆电接口数量≥48个, 万兆光接口≥4个。 |  |
| ★支持10KV防雷 |  |
| 内置运维管理软件，无需外部软件可实现web化的网络统一运维管理，进行全局配置、端口配置、设备备份升级、FTP配置、设备故障替换、网络拓扑展示、设备列表展示等基本常用网络管理工作 |  |
| 13 | 万兆多模  光模块 | SFP+ 万兆模块(850nm,300m,LC) |  |
| 14 | 万兆单模  光模块 | SFP+ 万兆模块(1310nm,10km,LC) |  |

**备注：**

**1、上表中打“**★**”条款为实质性条款，任何负偏离或未响应的评分项着重扣分。**

**2、上表中要求提供证明文件的，证明文件附在“技术要求响应表”后，未提供视为负偏离。**

**五、服务要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **服务要求** | **投标响应** |
| 1 | ▲所有AP提供制造商WiFi网络护航服务(100AP) |  |
| 2 | ▲学校现有网络优化与流量控制系统软件（具体参数详见附件）许可，原并发IP数6400license升级至并发IP数18000license，并配套定制硬件升级4\*GE电口子卡（列入投标总价） |  |
| 3 | 中标人提供7\*24小时电话技术支持服务。解决系统故障或异常、应急处置。 |  |
| 4 | 响应时间：自接到招标人通知后半小时内作出响应，轻微故障2小时内到达现场并解决相关问题。 |  |
| 5 | 培训要求：对招标人相关人员进行针对性的设备操作、维护和常见故障的处理等培训，直至招标人相关人员掌握为止。 |  |
| 6 | 在质保期内对软件系统进行免费升级 |  |
| 7 | 在质保期内应能提供充足的备品备件和专用工具，保证系统正常稳定运行。 |  |
| 8 | 质量保证期届满后，招标人要求中标人修理的中标人应积极主动提供技术服务。 |  |
| 9 | 人员要求：中标人配备项目负责人1名，全面负责项目组织实施工作。 |  |

**附件：**

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **功能参数** |
| 网络优化及流量控制系统 | 原系统性能参数：  1、性能参数：应用识别开启情况下，最大网络吞吐量 ≥40Gbps； 并发连接数 ≥150万；每秒新建会话数 ≥50万/秒；PPS（包转发率）≥1800万； NAT模式下单WAN IP并发会话数≥85万；  2、支持PPPOE认证功能：支持PPPOE SERVER，单台最大支持18000用户在线，可针对用户上线发布公告，用户到期提醒和过期提示；  3、支持PPPOE代拨功能：用户通过本地（或Radius）认证后，可以主动向运营商Bras发起PPPOE拨号，拨号成功后，将运营商分配IP地址与用户本地IP地址自动完成静态NAT绑定关系。；  4、支持链路负载：负载均衡最大链路数≥900条；负载均衡模式支持源IP、目标IP、源IP加目标IP、4元组（源IP、源端口、目标IP、目标端口）四种方式；  5、应用识别：支持国内各类常见协议≥1300种，其中大型游戏≥400种，现网协议识别率 ≥95%；  6、支持应用路由：支持基于5元组，应用协议，DSCP标签等条件对流量做路由牵引；支持对P2P下载、网络电视、网络游戏、Web视频和普通HTTP流量做应用分流；·支持利用400条以上WAN线路进行分流；  7、支持防私接功能：支持检测并控制网关“一拖N”行为功能；基于7层协议特征检测网关后面的私有IP地址信息，并能以“共享IP数”如“共享用户超过3人”为触发条件，对宿主IP进行两大类控制动作；  9、业务性能监测：支持分析每一条TCP连接的客户时延（设备到客户端的网络时延），服务时延（设备到服务器的网络时延），应用时延（会话上下行首包时间差），最大包长（会话上下行最大包的长度）  支持基于某协议的客户时延、服务时延、应用时延分析  支持基于某用户（IP地址）的客户时延、服务时延、应用时延分析  支持基于域名的客户时延、服务时延、应用时延分析  10、支持智能DNS功能：域名控制方式支持阻断、劫持和重定向；  11、日志系统支持：要求日志系统为独立的外置系统，要求日志系统与主设备为同一品牌；  12、威胁情报阻断：要求设备中内置威胁情报资源库，可以识别数字货币情报、恶意软件情报、僵尸网络情报、Web攻击情报等目标地址或目标域名，并可以对其进行阻断、拦截；并对阻断日志进行记录，便于事后分析。13、威胁情报库升级：支持自动在线升级威胁情报库，确保设备内置威胁情报库信息保持最新。（需要截图证明设备具备此功能）  14、认证方式：支持Web认证（可选“本地认证”或“第三方认证”）；支持Radius认证、AD域认证；  15、端口镜像：支持端口镜像功能；可根据设置条件将类如迅雷、网桥设备上行方向、某IP/IP段、iPhone手机上网流量、未知协议等流量等镜像至指定网络接口，与第三方审计设备联动，便于用户做精细化、个性化的数据分析； |

▲**六、商务要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **商务要求** | **投标响应** |
| 1 | 合同履约期限：自合同生效之日至合同全部权利义务履行完毕之日止 |  |
| 2 | 交货期：合同签订生效之日起60日内货到指定地点，安装调试、测试完成直至通过甲方验收合格。 |  |
| 3 | 交货地点：甲方指定地点 |  |
| 4 | 质量标准  产品质量必须执行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其它标准、规范（从严）：  1、具有国家标准及规范的，按最新的标准及规范执行；  2、具有行业标准及规范的，按最新的标准及规范执行；  3、具有其他标准及规范的，按照最新的标准及规范执行。 |  |
| 5 | 验收要求： | / |
| 5.1 | 根据《宁波市政府采购履约验收管理办法》甬财采【2021】1051号文件规定及采购文件有关内容要求，由甲方自行或委托第三方服务机构组织验收； |  |
| 5.2 | 由甲方组织专家和用户代表，或第三方机构，按照采购文件、合同条款、硬件参数、软件要求和实际应用效果对项目进行验收 |  |
| 6 | 签订合同时间：成交通知书发出之日起30日内签订合同。 |  |
| 7 | 质保期：所有产品自甲方最终验收合格之日起整体质保三年。 |  |
| 8 | 维保要求：自项目验收合格之日起，要求中标人提供三年免费运行维护服务。 |  |
| 9 | 付款条件及方式：合同生效以及具备实施条件后7个工作日内支付合同金额的40%，货到指定地点安装调试、测试完成并经甲方验收通过后7个工作日内支付至合同金额的100%。  备注：签订合同时，如乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，甲方可不适用上述规定。 | / |
| 10 | 发票要求 | / |
| 10.1 | 乙方应在甲方支付费用前，依据相应的金额，先行向甲方提供足额且符合税法规定的增值税发票。甲方在收到乙方提供的增值税发票后在合同约定的时间支付相应款项，否则甲方有权延迟支付相应费用而不被视为违约，亦无须承担任何违约责任。 |  |
| 10.2 | 如因乙方未按期提供发票或发票不合规等原因，自行承担由此对甲方造成的一切损失。 |  |
| 10.3 | 本项目合同签署的乙方名称与发票开具单位及收款单位一致，乙方不得以其他理由在合同执行过程中要求调整发票开具单位或收款单位（依法变更单位名称除外），否则视为乙方违约并自行承担相关责任，且须承担由此对甲方造成的一切损失。 |  |
| 11 | 履约保证金：无需缴纳 |  |
| 12 | 其他 | / |
| 12.1 | 在采购及合同执行过程中，乙方应承担由其行为所造成的人身伤害、财产损失或损坏的责任。 |  |
| 12.2 | 乙方在收到成交通知书至签订合同前，向甲方提供贰套纸质响应文件并加盖乙方公章及壹份电子响应文件（U盘），纸质投标文件应与投标时的电子加密文件内容一致，内容不一致的以电子加密文件为准。后期针对本项目审计、审查时，如因乙方提供的响应文件内容不一致给甲方造成损失，甲方有权向乙方追责。 |  |

# 第三章 投标人须知

**《投标人须知前附表》**

说明：投标人应仔细阅读招标文件的《第三章 投标人须知》，下面所列资料是对“投标人须知”的具体补充和说明。如有矛盾，以本表为准。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **条款号** | **条款名称** | **内容、要求** |
| 1 | 2.1 | 采购人 | 宁波幼儿师范高等专科学校 |
| 2 | 2.2 | 采购代理机构 | 宁波名诚招标代理有限公司 |
| 3 | ▲6 | 转包与分包 | 不允许 |
| 4 | 9.3 | 质疑函的接收和发送 | 联系人:方芳  联系电话：0574-87101271  电子邮箱：791986246@qq.com  通讯（邮寄）地址：宁波市海曙区江汇城496号姚江时代14幢3楼。 |
| 5 | 11 | 政府采购信息发布媒体 | 宁波政府采购网、浙江政府采购网。 |
| 6 | 12.1 | 采购代理服务费用的收取标准 | 1）根据国家发改委发改办价格[2003]857号通知和原国家计委计价格[2002]1980号文件规定的收费费率为取费标准。  2）以中标通知书确定的预算总金额为计算基数，结合上述费率标准的8折计算本项目的代理服务费用。  3）不足3000元，按3000元收取 |
| 7 | 12.2 | 采购代理服务费的支付 | 本项目代理服务费由中标人支付，中标人在领取中标通知书时一次性全额支付，代理服务费不随项目合同金额的增减而浮动。 |
| 8 | 19.2 | 资格要求响应文件的组成 | 1）投标人资格声明函；  2）法人或者其他组织的营业执照等登记证明文件复印件； |
| 9 | 19.3 | 商务技术文件的组成 | 1）投标函；  2）法定代表人身份证复印件（双面）；  3）评委打分索引表；  4）技术要求响应表；  5）服务要求要求响应表；  6）商务要求响应表；  7）项目实施人员情况表；  8）类似项目业绩一览表；  9）与项目评审及合同实施有关的其他资料。 |
| 10 | 19.4 | 报价要求响应文件的组成 | 1）开标一览表；  2）投标报价组成明细表；  3）中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明文件。 |
| 11 | 21.1 | 投标文件的份数 | 1）电子加密投标文件：1份；  2）备份投标文件：1份，以U盘存储（不强制要求提供）。 |
| 12 | 22.1 | 投标报价的组成 | 投标报价为完成本项目采购需求所包含的全部内容，达到合同目的的一切费用，包含但不仅限于产品费、人工费、运输费、安装调试费、测试费、质保维护费、培训费、交通食宿费、采购代理服务费用、税费、利润、合同实施过程中的应预见和不可预见费用等完成合同规定责任和义务一切费用。 |
| 13 | ▲24.1 | 投标有效期 | 90日历天，自提交投标文件的截止之日起算。 |
| 14 | 26.2 | 备份投标文件密封包装的标注和盖章 | 1）备份投标文件的密封包装封面应当清楚的标明项目名称、项目编号、投标人名称。  2）备份投标文件的密封包装封面应当加盖公章。 |
| 15 | 29.2 | 投标文件开启步骤 | 所有投标文件（资格要求响应文件、商务技术文件和报价要求响应文件）同时开启； |
| 16 | 16 | 现场考察及标前答疑会 | 投标人自行组织，费用自理。 |

**一、总 则**

**1.适用范围**

本招标文件适用于宁波幼儿师范高等专科学校学生宿舍楼及配套核心网络设备改造升级项目的政府采购。

**2.定义**

2.1采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，详见《投标人须知前附表》。

2.2采购代理机构：受采购人委托，在委托的范围内办理政府采购事宜的机构，详见《投标人须知前附表》。

2.3投标人/供应商：是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织。

2.4投标人代表：是指参加投标活动的投标人/供应商的法定代表人或其授权代表。

2.5中标人：是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

2.6书面形式：包括信件、电报、电传、传真等可以有形地表现所载内容的形式。以电子数据交换、电子邮件等方式能够有形地表现所载内容，并可以随时调取查用的数据电文，视为书面形式。

2.7实质性条款：标注“▲”的属于招标文件的实质性要求条款。

2.8核心产品：标注“●”系指本项目核心产品，作为判断同品牌产品的依据。

2.9公章:投标人在投标文件及通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处，均仅指与投标当事人名称全称相一致的标准公章（行政章），不得使用其它形式，如带有“专用章”“业务章”等字样的印章。

2.10电子签章：为投标人单位法定名称电子公章。

**3.投标委托（不适用于本项目）**

3.1投标文件的签署人应当为投标人的法定代表人或其授权代表。投标文件的签署人为投标人的法定代表人时，投标文件中必须提供法定代表人身份证正反面复印件；投标文件的签署人非投标人的法定代表人时，投标文件中必须提供投标人的法定代表人出具的授权委托书及法定代表人授权代表的身份证正反面复印件。

3.2根据政府采购相关法律、法规、规章、文件规定并满足招标文件规定资格条件的区域性分支机构、个体工商户、个人独资企业、合伙企业参加本项目投标并由单位负责人签署的相关投标资料与招标文件规定由法定代表人签署的的文件材料具有同等效力。

**4.投标费用**

投标人自行承担准备和参加投标有关的所有费用，不论投标的结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

**5.知识产权**

5.1投标人应保证在本项目使用的任何产品（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起法律或经济纠纷。如因专利权、商标权或其它知识产权原因引起法律或经济纠纷的，所有相关责任及赔偿均由投标人独自承担。

5.2投标人如采用自身所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括投标人合法获得该知识产权的相关费用，无论投标人是否在投标报价中单独列明，采购人均视为投标报价已包含该部分费用。

▲**6.转包与分包**

本项目不允许转包与分包。

▲**7.联合体投标**

本项目不接受联合体投标。

**8.提供相同品牌产品投标的处理原则**

本项目采用综合评分法，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本项目投标的，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并推荐；得分且投标报价相同的，按技术商务得分顺序排列并推荐；均相同时，由得分相同的投标人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，抽取的顺序按照投标文件提交的先后排序进行。

**非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。**

**9.质疑和投诉**

9.1供应商认为招标文件、招标过程和中标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七个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。

9.2供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

9.3质疑函的接收和发送：联系人及联系方式等信息详见《投标人须知前附表》。

9.4质疑供应商对采购人或采购代理机构的答复不满意或者采购人或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。

9.5质疑、投诉均须采用书面形式，质疑、投诉资料均应明确阐述自身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，便于调查、答复和处理，质疑、投诉文件具体要求详见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）。

**10.信用记录查询及使用**

10.1投标人信用信息查询渠道：通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询本项目投标人的信用记录。

10.2信息查询截止时点：投标截止时间后。

10.3信用信息查询记录和证据留存的具体方式：信用信息查询结果以网页打印件的方式与其他采购文件一并保存。

10.4信用信息的使用规则：

列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)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和处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单禁止参加政府采购活动期间的投标人将被拒绝参与本次政府采购活动。**11.政府采购信息发布媒体**

本项目政府采购信息发布媒体详见《投标人须知前附表》。

**12.采购代理服务费用的收取标准和方式**

12.1采购代理服务费用的收取标准：详见《投标人须知前附表》。

12.2采购代理服务费的支付：详见《投标人须知前附表》。

12.3采购代理服务费收款账户信息：

开户银行：宁波银行海曙支行

户名：宁波名诚招标代理有限公司

账号：20010122000443166

**13.其他**

13.1招标文件的标题和序号只是为了查阅方便，不影响对招标文件的理解。

13.2招标文件的采购需求内容如出现某品牌、型号的内容是为了更好的描述产品的性能、规格及要求，并无任何指定产品品牌、型号的意思表达，投标人可选择其他品牌、型号的产品参加投标。

13.3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，同时参加同一合同项下（指同一标项）的政府采购活动，相关单位的投标均无效。

13.4招标文件要求携带原件备查的资料，如果该资料可以通过互联网或者相关信息系统查询的，投标人能够当场提供账号、网址等信息进行查询、核实资料真伪及数据的，视同提供了原件。

13.5依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定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。

**二、招标文件**

**14.招标文件的编制依据与构成**

14.1招标文件根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等政府采购法律法规的规定编制。

14.2项目要求提供的产品、招标过程和合同条件在招标文件中均有说明。

14.3招标文件以中文文字编写，共六章。由下列文件以及在招标过程中发出的澄清或修改文件和补充文件组成，内容如下：

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 评标方法及评标标准

第五章 合同文本

第六章 投标文件格式

**15.招标文件的询问、澄清和修改**

15.1询问

投标人对招标文件有疑问之处可向采购人或采购代理机构询问，采购人或采购代理机构将依法对潜在投标人的询问作出答复。

15.2澄清和修改

1）采购人或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。澄清或者修改将在原公告发布媒体上发布澄清或更正公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

2）采购人原则上不改变招标文件规定的提交投标文件的截止时间。潜在投标人在收到书面形式通知后，认为招标文件的澄清或者修改的内容影响投标文件编制的，应当在收到书面通知后及时将有关意见和理由以书面形式向采购人或采购代理机构提出，否则，采购人或采购代理机构视为潜在投标人完全接受澄清或者修改的内容，且不影响投标应文件编制。

3）潜在投标人要求澄清和回复的书面材料应加盖单位公章并注明日期。

4）当招标文件与补充文件就同一内容的表述不一致时，以最后发出的补充文件为准。

5）潜在投标人必须保证获取招标文件时提供资料的真实性、准确性及联系方式的畅通性，否则，由此导致采购人或采购代理机构无法及时通知有关事项造成的后果由投标人自行承担责任。

**16.现场考察及标前答疑会**

16.1采购人或者采购代理机构在招标文件提供期限截止后，不组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。

16.2如投标人认为需要对本项目实施地点及周围环境进行现场考察的，由投标人自行组织。

16.3潜在投标人参加现场考察或答疑会的费用自理。除采购人的原因外，投标人自行负责现场考察或参加开标前答疑会造成的自身或第三人的人身伤害、财产损失或损坏的责任。

**三、投标文件的编制**

**17.投标的语言和计量单位**

17.1投标人提交的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的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。

17.2除非招标文件中另有规定，所使用的计量单位均以《中华人民共和国法定计量单位》为准，时间均为24小时制北京时间，货币单位均为人民币元。

**18.投标文件的形式**

**本项目投标文件为电子投标文件形式，为在政采云系统上编制生成的电子加密投标文件及其备份投标文件。**

18.1电子加密投标文件是指通过“政采云电子投标客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的加密标书，后缀名为【.jmbs】。

18.2备份投标文件是指与电子加密投标文件同时生成的数据电文形式的备份标书，后缀名为【.bfbs】。

**19.投标文件内容的组成**

19.1投标人编写的投标文件应包含资格要求响应文件、商务技术文件和报价要求响应文件。

19.2资格要求响应文件的组成:详见《供应商须知前附表》，未列入的内容，投标人认为需要的可以自行选择提供相关材料。

19.3商务技术文件的组成:详见《供应商须知前附表》，未列入的内容，投标人认为需要的可以自行选择提供相关材料。

19.4报价要求响应文件的组成：详见《供应商须知前附表》，未列入的内容，投标人认为需要的可以自行选择提供相关材料。

**20.投标文件的编写**

**本项目通过“政府采购云平台”实行在线投标响应（电子交易）。投标人应安装“政采云电子投标客户端”，按照招标文件和“政府采购云平台”的要求编制并加密投标文件。**

20.1投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规格等内容，按照招标文件的要求编制投标文件，并根据自身的商务能力、技术水平等对招标文件提出的要求和条件作出真实的响应。

投标人应当对其提交的投标文件的真实性、合法性承担法律责任。投标人必须无条件接受采购人或采购代理机构或者政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实的要求。

20.2投标人应按照《第六章 投标文件格式》的要求，完整地填写投标函、开标一览表，以及招标文件规定的其它内容，招标文件未提供文件格式的，由投标人自行拟定。

20.3因投标人的投标文件只填写和提供了招标文件要求的部分内容和附件，或没有提供招标文件所要求的资料及数据，由此造成的后果和责任由投标人承担。

20.4招标文件明确要求在投标文件中附（提交）证明材料而投标人未在投标文件中提供的不被认定为作出响应。**提供的合同等证明材料应当是原始文件的复印件，否则因提供的证明材料缺少评审所需的关键或必要的信息导致不予认可的风险和责任由投标人承担。**

**20.5投标人应准确设置评审关联定位，避免未设置或设置错误导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的。**

**21.投标文件的份数及盖章**

**21.1投标文件的份数**

投标文件的数量要求详见《投标人须知前附表》。

**21.2投标文件的盖章**

1）招标文件明示或要求盖公章处应盖投标人公章，可使用电子公章在线签章或线下盖单位公章扫描后上传。

电子签章操作指南详见《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》,**系统要求进行电子签章的，按系统要求签章。**

2）投标文件若有错、漏处等必须修改的，修改处必须加盖投标人公章或者由投标人的法定代表人或其授权代表签字，否则评标委员会将不接受该修改内容。

▲**22.投标报价要求**

22.1**投标报价的组成**：详见《投标人须知前附表》。

22.2所有投标或结算货币为人民币，针对具体报价项目只允许有一个报价，不接受有选择的或有附加条件的投标报价。

22.3**投标报价不允许为100%（即赠送），否则视同赠送，采购人不予接受，其投标将被拒绝，按照投标无效处理。**

**23.投标保证金**

本项目不收取投标保证金。

**24.投标有效期**

▲24.1投标有效期：详见《投标人须知前附表》。

24.2特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购人或采购代理机构可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝采购人或采购代理机构的这种要求，其投标保证金将予以退还，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知有关投标保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期内继续有效。

**四、投标文件的提交**

**25.电子加密投标文件的提交**

投标人应当在投标截止时间前将电子加密投标文件上传至“政府采购云平台”，成功上传后，投标人可自行打印投标文件接收回执。

**26.备份投标文件的提交**

**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，还可以在投标截止时间前提交以U盘存储的备份投标文件，但采购人、采购机构不强制投标人提交备份投标文件。**

**采购人或采购代理机构拒绝接收未按要求密封、标注、盖章及投标截止时间后提交的备份投标文件。**

**26.1备份投标文件的密封**

备份投标文件的载体必须密封包装。密封包装的封口处应保证严密，不足以造成备份投标文件载体从包装内漏出而导致备份投标文件内容泄密的，不被认定为未密封。

**26.2备份投标文件密封包装的标注和盖章**

备份投标文件的密封包装应当进行标注及盖章，具体要求详见《投标人须知前附表》。

**27.投标截止时间及地点**

27.1投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件送达投标地点（电子加密投标文件上传到“政府采购云平台”并成功），具体时间及地点详见《第一章 投标邀请》。

27.2采购人或采购代理机构可以按有关规定推迟投标截止时间。在此情况下采购人或采购代理机构和投标人受投标截止时间约束的所有权利和义务均应延长至新的投标截止时间。

**28.投标文件的修改和撤回**

28.1投标人在投标截止时间前，可以对已经提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。

对已经完成传输递交的电子加密投标文件进行补充或者修改的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标人在投标截止时间前未重新完成传输递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的电子加密投标文件，电子交易平台将拒收。

投标人在投标截止时间前递交了需要补充或修改的电子加密投标文件的备份投标文件，可以重新提交补充或修改后的备份投标文件。

28.2投标截止时间后，投标人不得对其投标文件进行补充、修改。

**五、开标与评标**

**29.开标**

29.1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。

投标截止后，投标人不足3家的不得开标。

29.2投标文件（资格要求响应文件、商务技术文件和报价要求响应文件）的开启步骤：详见《投标人须知前附表》。

29.3开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有电子加密投标文件。采购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30分钟内完成在线解密。

投标人如未在线参加开标的，视同认可开标结果，事后不得对开标结果提出异议。同时，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己承担。

29.4发生投标人在规定时间内解密电子加密投标文件但解密失败的情形，如投标人已按招标文件规定提交了备份投标文件文件的，将由采购代理机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”异常端口处理，上传成功后，电子加密投标文件自动失效；投标人未按规定提交备份投标文件的，**视为撤回投标文件**。

电子加密投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。

29.5开标过程由采购代理机构负责记录，由参加开标的投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

**30.评标**

30.1开标结束后，采购人或采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。采购代理机构负责组织评标工作。

30.2评标委员会负责具体评标事务。

30.3评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为5人，其中采购人代表人数为1人，评审专家人数为4人。

评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。评标委员会成员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

1）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

2）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

3）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

4）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

5）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

30.4评标委员会应当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。

30.5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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

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，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。

上述书面方式为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投标人的法定代表人或其授权的代表签字或加盖公章的文件的扫描件。给予投标人提交澄清、说明或补正的时间不少于30分钟，投标人已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。

30.6评标委员会应当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。

30.7本项目采用综合评分法，评分标准的设置详见《第四章 评标方法及评标标准》。

**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。**

30.8投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

1）电子交易平台客户端里开标一览表录入的投标报价与报价要求响应文件中的开标一览表投标报价不一致的，以报价要求响应文件中的投标报价为准。

2）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；

3）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

4）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；

5）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。修正后的报价由投标人确认，采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

30.9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。

30.10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。

30.11投标人存在下列情况之一的，投标无效:

1）投标文件未按招标文件要求盖章的；

2）不具备招标文件中规定的资格要求的（包括未提交有效的符合招标文件要求的资格证明文件）；

3）未对招标文件的实质性条款作出响应的；

4）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

5）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

6）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、处于有效期之内的节能产品认证证书的；

7）投标文件中含有虚假材料的；

8）仅提交备份投标文件的；

9）投标文件关键内容缺失导致评标活动无法正常进行的；

10）投标人违背诚实信用原则的；

11）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

30.12有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

**31.废标的情形**

在本项目招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

1）符合资格要求的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

4）因重大变故，采购任务取消的。

5）电子交易平台无法正常运行，无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

**32.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，采购组织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，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**六、授予合同**

**33.中标人的确定**

33.1本项目采购人按评标报告推荐的中标候选人顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。

33.2自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果。在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书。

**34.签订合同**

34.1采购人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。

34.2采购人和中标人可以按照招标文件提供的合同文本签订合同，也可以由双方商议后重新拟定，但正式签订的合同应当包括招标文件提供的合同文本中已经确定的实质性条款。

**第四章 评标方法及评标标准**

**一、总则**

遵循公开、公正、公平、择优和诚实信用的原则，评标人员应本着认真、公正、诚实、廉洁的精神进行评标工作，择优推荐中标候选人。评标委员会成员必须严格遵守保密规定，不得泄露评标的有关情况。

**二、评标方法**

评标时，评标委员会各成员独立对每个投标人的投标文件进行评价，根据评委打分表的评分标准和评分范围，逐栏打分并汇总。评分均为小数点后四舍五入保留一位小数。评委打分表中分值重复的数值上限不含本数,下限含本数。各投标人的最终评标得分为所有评委评分的算术平均数，小数点后四舍五入保留二位小数。

**2.价格扣除（价格优惠）**

（1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《财政部 司法部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）和《三部门联合发布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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，对其投标报价给予 10 %的扣除。

**（2）符合采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：**

**宁波幼儿师范高等专科学校学生宿舍楼及配套核心网络设备改造升级项目，**属于**工业；**

中小企业划分标准以《租赁和商务服务业和信息化部、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）规定的划分标准为准。

**三、评审程序**

**1.资格审查**

由采购人或采购代理机构对投标人进行资格审查。资格审查内容如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审指标 | 评审标准 | 格式及材料要求 |
| 1 | 营业执照 | 合法有效 | 提供有效的投标人营业执照（或事业单位法人登记证书）、税务登记证的扫描件，应完整的体现出营业执照（或事业单位法人登记证书）和税务登记证的全部内容。已办理“多证合一”登记的，投标文件中提供营业执照（或事业单位法人登记证书）复制件（包括拍照、复印、扫描等）即可。 |
| 2 | 税务登记证 | 合法有效 |
| 3 | 不良信用记录查询 | 投标人不得存在不良信用记录情形 | 详见投标人须知正文第11条要求，无需提供材料 |
| 4 | 无重大违法记录 | 格式、填写符合招标文件要求并加盖公章 | 提供投标人资格声明函 |

**资格审查指标通过标准：**投标人必须通过资格审查表中的全部评审指标。

**2.符合性审查**

评标委员会对通过资格审查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。符合性审查内容如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审指标 | 评审标准 | 格式及材料要求 |
| 1 | 开标一览表 | 格式、填写符合招标文件要求并加盖公章 | 提供开标一览表 |
| 2 | 投标函 | 格式、填写符合招标文件要求并加盖公章 | 提供投标函 |
| 3 | 法定代表人身份证正反面复印件 | 法定代表人身份证正反面复印件并加盖公章 | 提供法定代表人身份证正反面复印件； |
| 4 | 商务要求响应情况 | 符合招标文件采购需求中明确的实质性商务要求。 | 提供商务要求响应表 |
| 5 | 其他要求 | 符合法律、行政法规规定的其他条件或不存在招标文件列明的拒绝投标、不允许存在的其他要求 | / |

**符合性审查指标通过标准：**投标人必须通过符合性审查表中的全部评审指标。

**3.详细审查和评分（评标标准兼评委打分表）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **评标要点及说明** | | **分值** | **主观分/客观分属性** |
| 价格  (30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)×30 | | 30 | 客观 |
| 商务  技术  (69分) | 1、满足招标文件技术情况（40分） | 完全满足招标文件技术要求的得40分；负偏离或未响应一条“★”条款扣1分，负偏离或未响应一条其他条款扣0.5分。  本项评议最终得分≤0分的，视为投标人无法满足招标人基本招标要求，作无效响应处理： | 40 | 客观 |
| 2、实施方案（6分） | 针对本项目实施方案进行评议；  对本项目交货期要求并结合投标人自身履约能力，合理安排项目进度计划，提供订货安排、安装调试方案、交付和验收方案。  ①投标人提供“订货安排”的得1分，方案内容明确详细且切实可行的得2分；  ②投标人提供“安装调试方案”的得1分，方案内容明确详细且条理清晰的得2分；  ③投标人提供“交付和验收方案”的得1分，方案内容明确详细且条理清晰的得2分；  未提供方案不得分。 | 6 | 主观 |
| 3、售后服务方案（8分） | 3.1针对本项目售后服务方案进行评议；  对本项目服务要求制定售后服务方案，并详细提供保修范围方案、售后制度方案和应急处理方案。  ①投标人提供“保修范围方案”的得1分，方案内容明确详细且覆盖面广的得2分；  ②投标人提供“售后制度方案”的得1分，方案内容明确详细且高标准的得2分；  ③投标人提供“应急处理方案”的得1分，方案内容明确详细且切实可行的得2分；  未提供方案不得分。 | 6 | 主观 |
| 3.2在满足招标文件要求的基础上，所有产品的免费质保期每增加1年得1分，最高得2分，只对部分产品的质保延长的不予计分。 | 2 | 客观 |
| 4、培训方案（5分） | 4.1针对本项目培训方案进行评议；  对本项目制定培训方案，包括培训范围、培训进度安排。  ①投标人提供“培训范围”的得1分，方案内容明确详细且覆盖面广的得2分；  ②投标人提供“培训进度安排”的得1分，方案内容明确详细且切实可行的得2分；  未提供方案不得分。 | 4 | 主观 |
| 4.2投标人承诺本项目培训次数≥2次的得1分。  备注：承诺函格式自拟。 | 1 | 客观 |
| 5、人员配备方案（5分） | 投标人为本项目配备的各岗位人员(项目负责人1人、装卸运输人员2人，安装调试2人，设备维修2人、驾驶车辆人员≥2人)  各岗位人员配备完全满足上述要求的得3分，总数每增加1人再得1分，最高得5分。  备注：各岗位人员须提供由投标人为其缴纳开标最近三个月内任意一个月社保缴纳证明。 | 5 | 客观 |
| 6、企业认证（2分） | 6.1投标人或产品制造商提供ISO9001质量管理体系认证证书的得1分；  备注：投标文件中提供相关证书复印件并加盖公章或提供全国认证认可信息公共服务平台网站上投标人具有本项证书的截图。如投标人为经销商或代理商的，提供产品制造商的相关认证证书。 | 1 | 客观 |
| 6.2投标人或产品制造商提供ISO14001环境管理体系认证证书的得1分；  备注：投标文件中提供相关证书复印件并加盖公章或提供全国认证认可信息公共服务平台网站上投标人具有本项证书的截图。如投标人为经销商或代理商的，提供产品制造商的相关认证证书。 | 1 | 客观 |
| 7、业绩  （3分） | 投标人具有2021年1月1日以来具有网络设备供货业绩，每提供1个合同得1分，最高3分。  备注：投标文件提供合同（须体现签订日期及供货清单）复印件并加盖投标人公章。 | 3 | 客观 |
| 政策分（1分） | 8、节能环保（1分） | 投标产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围的且具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的得0.5分；  投标产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》范围的且具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的得0.5分。  注：投标文件“商务技术”文件中必须同时提供以下资料：  （1）提供政府采购品目清单相关内容页（并对相关内容作圈记），采购品目清单详见《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财  库〔2019〕19 号）。  （2）《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》中的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品/环境标志产品认证证书复印件并加盖制造商公章。 | 1 | 客观 |

**第五章 合同文本**

甲方（招标人）：

乙方（中标人）：

根据 项目（项目编号： ）的采购结果，按照中华人民共和国相关法律法规的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、合同标的、数量

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 规格 | 数量 |
| 1 |  |  |  |
| ... | · |  |  |

二、合同金额

合同金额为（大写）： 元（￥ ），本合同金额已包含产品费、人工费、运输费、安装调试费、测试费、质保维护费、培训费、交通食宿费、采购代理服务费用、税费、利润、合同实施过程中的应预见和不可预见费用等完成合同规定责任和义务一切费用。除合同另有约定外，甲方无其他付款义务。

三、质量要求

产品质量必须执行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其它标准、规范（从严）：

3.1具有国家规定的标准及规范的，按最新的标准及规范执行；

3.2具有行业标准及规范的，按最新的标准及规范执行；

3.3具有其他标准及规范的，按照最新的标准及规范执行。

3.4质保期：

四、履行期限、履行地点和方式

4.1履行期限：

4.2履行地点：

4.3履行方式：

五、付款方式

由甲方按下列程序付款：

5.1付款进度安排：

5.2乙方收款账户信息：

开户银行：

户名：

账号：

5.3收款方、出具发票方、合同乙方均必须与成交供应商名称一致。

5.4乙方凭以下有效文件与甲方结算：

1）合同；

2）乙方开具的合格的增值税发票；

3）成交通知书。

六、包装方式：产品的外包装为产品制造商的出厂原包装，拆零产品可以为其他有效保护产品的可靠包装。

七、验收要求（检验标准和方法）

按照磋商文件要求、乙方的响应文件（承诺）进行验收。

八、知识产权归属

乙方应保证本项目的技术、服务或其任何一部分不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷；如因第三方提出其专利权、商标权或其他知识产权的侵权之诉，则一切法律责任由乙方承担。

九、保密

乙方在本协议履行期间获悉的甲方未向社会公开或只在一定范围内公开的信息、经验、技术、资料等，均为甲方商业秘密，乙方及其雇员负有严格保密义务。乙方在项目实施过程中，对甲方所提供的商业秘密，乙方及其雇员负有严格保密义务，未经甲方书面同意不得向任何第三人泄露，且保密责任不因合同的终止或解除而失效。如甲方提出要求，乙方须无条件与甲方签定保密协议。项目完成后，乙方须把甲方提供的所有资料、数据完整归还甲方，并不得留存任何形式的复制品。

十、违约责任与赔偿损失

10.1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 2 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）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、装卸、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

10.2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。

10.3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 0.5 ‰向乙方支付违约金以货款金额的5%为上限。

10.4乙方逾期完工的，每逾期一日，应按合同总额 0.5 ‰向甲方支付违约金。逾期超过约定日期 5 日不能完工的，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。

10.5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磋商文件规定标准的，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。

10.6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 500 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。

10.7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。

10.8乙方违规出现转包和分包的情况，甲方有权解除合同，并由乙方承担全部赔偿责任，按合同总额30%承担违约责任并赔偿相应损失。

10.9本合同项下损失包括直接损失与间接损失，包括但不限于：另行采购的费用、另行采购费的差额、维修费、向第三人支付的赔付款以及为主张自身权利所支出的律师费、保全费、担保费、公证费、检测费、差旅费等。

10.10其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十一、争端的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十二、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件开始后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十三、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的产品本身税费由乙方负担。

十四、其它

14.1本合同所有附件、磋商文件、响应文件、成交通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

14.2在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

14.3本合同所载的联系方式为有效联系方式，同时作为包括法律文书在内的一切文件、信息送达的地址。相关文件、信息通过电子方式发送成功或/及邮寄后5日即视为送达。

如一方地址、电话、电子邮箱有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

14.4除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

14.5在采购及合同执行过程中，乙方应自行承担由于其行为所造成的自身以及第三方的人身伤害、财产损失或损坏的责任。

十五、合同生效

15.1合同自甲乙双方法定代表人或其授权代表签字并盖章之日起生效。

15.2合同壹式 份，乙双方各执 份。

甲方：(盖章) 乙方：(盖章)

法定代表人或授权代表： 法定代表人或授权代表：

日期： 日期：

签定地点：

# 第六章 投标文件格式

**1、资格要求响应文件的有关格式**

**1）投标人资格声明函**

致：宁波幼儿师范高等专科学校、宁波名诚招标代理有限公司

**本单位自愿参加投标并声明：**

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、具有履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力；

4、已依法缴纳了税收和社会保障资金；

5、在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（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）；

6、至投标截止日未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信名单”且不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；

7、具有法律、行政法规规定的其他条件；

8、未采用联合体方式投标；

9、单位的法定代表人或单位负责人与其他投标人的法定代表人或单位负责人不为同一人且与其他投标人之间不存在直接控股、管理关系；

10、本单位不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

投标人：\_\_\_ （填写全称并加盖公章)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日 期：

**2、商务技术文件的有关格式**

**1）投标函**

致：宁波幼儿师范高等专科学校、宁波名诚招标代理有限公司

我方确认收到贵方关于 宁波幼儿师范高等专科学校学生宿舍楼及配套核心网络设备改造升级项目 标项： 1 的招标文件（项目编号： NBMC-202411076G ），法定代表人 作为我方代表，在此声明并同意：

1.我方已详细审查并理解全部招标文件的要求，包括招标文件的澄清及修改文件（如有）以及全部参考资料和有关附件，我们同意放弃对招标文件提出不明或误解的一切权力。

2.投标有效期从提交投标文件的截止之日起 90 日历天内有效。如果我方的投标被接受，则直至合同生效时止，本投标始终有效并不撤回已提交的投标文件。

3.我方愿意提供招标人或招标代理机构与评标委员会要求的有关投标的一切数据或资料。

4.我方提交的一切文件，无论是原件还是复印件均为准确、真实、有效的，绝无任何虚假、伪造或者夸大。我们在此郑重承诺：在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假及违背诚信的行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我方承担。

5.如果我们提供的声明或承诺不真实，则完全同意认定为我方提供虚假材料，并同意作相应处理。

6.如我方获得中标，承诺按照招标文件规定的金额、时间和方式支付招标代理服务费。因我方违约致使招标代理机构采取诉讼或仲裁等方式实现债权，为此支付的律师费、诉讼费、执行费、公证费、认证费、鉴定费、保全费、担保费、差旅费等为实现债权的一切费用由我方承担。

7.所有有关本次投标的函电请寄：

地址： 邮编：

电话： 电子邮箱：

投标人：\_\_\_ （填写全称并加盖公章)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日 期：

**附：法定代表人身份证复印件（正反面）**

**2）评委打分索引表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分项目 | 文件或证明材料所在页码区间 | 自评得分（主观评审部分不用填写自评得分） |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| ... |  |  |  |

注：按照评委打分表内容逐项填写。

**3）技术要求响应表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术要求 | 投标响应的参数情况 | 响应情况  （正偏离/响应/负偏离） | 偏离情况说明 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |

**注：1、响应情况栏填写“响应”即为满足招标文件要求，填写“正偏离”为优于招标文件要求，填写“负偏离”为不能满足招标文件要求。**

**2、响应条款与招标要求不一致（包括正偏离或负偏离）的具体条款内容应当在“偏离情况说明”栏进行描述，响应情况由评标委员会认定。**

投标人：\_\_\_ （填写全称并加盖公章)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日 期：

**4）服务要求要求响应表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 招标文件的条款描述 | 响应情况  （正偏离/响应/负偏离） | 偏离情况说明 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |

**注：响应情况栏填写“响应”即为满足招标文件的要求，填写“正偏离”为优于招标文件的要求，填写“负偏离”为不能满足招标文件的要求，响应条款有“正偏离”和“负偏离”的应当在“偏离情况说明”栏进行明确描述，响应情况由评标委员会认定。**

投标人：\_\_\_ （填写全称并加盖公章)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日 期：

**5）商务要求响应表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 招标文件的条款描述 | 响应情况  （正偏离/响应） | 偏离情况说明 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |

**注：响应情况栏填写“响应”即为满足招标文件的要求，填写“正偏离”为优于招标文件的要求，响应条款有“正偏离”的应当在“偏离情况说明”栏进行明确描述，响应情况由评标委员会认定。**

投标人：\_\_\_ （填写全称并加盖公章)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日 期：

**6）项目实施人员情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 岗位 | 本项目主要工作内容 | 年龄 | 性别 | 学历 | 职称、执业资格等能力情况 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |

注：**1、项目负责人等与评审因素相关的人员必须列入本表并明确，否则在评审中不予认可。**

2、列入本表人员如要更换，需经采购人同意，擅自更换或不到位属违约行为。

3、职称、执业资格等能力情况证明材料的复印件后附（如有）。

投标人：\_\_\_ （填写全称并加盖公章)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日 期：

**7）类似项目业绩一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 用户名称 | 项目内容 | 合同金额 | 用户联系人及其联系电话 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |

投标人：\_\_\_ （填写全称并加盖公章)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日 期：

**3、报价要求响应文件的有关格式**

**1）开标一览表**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 宁波幼儿师范高等专科学校  学生宿舍楼及配套核心网络设备改造升级项目 |
| 项目编号 | NBMC-202411076G |
| 标项 | 一 |
| 投标报价（元） | 小写：  大写： |

注:1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或由法定代表人或其授权代表签字，否则评标委员会将不接受该修改内容。

投标人：\_\_\_ （填写全称并加盖公章)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日 期：

**2）投标报价组成明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 费用名称 | 品牌  （型号） | 制造商 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合价（元） |
| 1 | AP（放装型） |  |  | 台 | 96 |  |  |
| 2 | AP（面板型） |  |  | 台 | 426 |  |  |
| 3 | AP（室外） |  |  | 台 | 3 |  |  |
| 4 | AP（高密） |  |  | 台 | 2 |  |  |
| 5 | 光电混合缆 |  |  | 箱 | 80 |  |  |
| 6 | 盘纤盒  （放装型20pcs包装） |  |  | 盒 | 5 |  |  |
| 7 | 盘纤盒  （面板型20pcs包装） |  |  | 盒 | 22 |  |  |
| 8 | 全光POE交换机 |  |  | 台 | 15 |  |  |
| 9 | 汇聚交换机 |  |  | 台 | 5 |  |  |
| 10 | 应用交付网关 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 11 | 认证计费一体机 |  |  | 套 | 1 |  |  |
| 12 | HBA卡 |  |  | 张 | 8 |  |  |
| 13 | 万兆上行POE交换机1 |  |  | 台 | 4 |  |  |
| 14 | 万兆上行POE交换机2 |  |  | 台 | 4 |  |  |
| 15 | 万兆多模光模块 |  |  | 个 | 34 |  |  |
| 16 | 万兆单模光模块 |  |  | 个 | 58 |  |  |
| 投标报价（元） | | | | | | 小写： | |

注：上述各项的详细分项报价及具体内容，可另页描述。

投标人：\_\_\_ （填写全称并加盖公章)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日 期：

**2）中小企业声明函**

本公司郑重声明，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：

**AP（放装型），**属于**工业**；投标人为*（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）*；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）*；

**AP（面板型），**属于**工业**；投标人为*（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）*；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）*；

**AP（室外），**属于**工业**；投标人为*（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）*；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）*；

**AP（高密），**属于**工业**；投标人为*（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）*；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）*；

**光电混合缆**属于**工业**；投标人为*（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）*；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）*；

**盘纤盒（放装型20pcs包装）**属于**工业**；投标人为*（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）*；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）*；

**盘纤盒（面板型20pcs包装）**属于**工业**；投标人为*（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）*；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）*；

**全光POE交换机**属于**工业**；投标人为*（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）*；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）*；

**汇聚交换机**属于**工业**；投标人为*（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）*；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）*；

**应用交付网关**属于**工业**；投标人为*（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）*；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）*；

**认证计费一体机**属于**工业**；投标人为*（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）*；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）*；

**HBA卡**属于**工业**；投标人为*（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）*；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）*；

**万兆上行POE交换机1**属于**工业**；投标人为*（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）*；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）*；

**万兆上行POE交换机2**属于**工业**；投标人为*（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）*；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）*；

**万兆多模光模块**属于**工业**；投标人为*（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）*；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）*；

**万兆单模光模块**属于**工业**；投标人为*（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）*；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）*；

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）：

**填写说明：**

**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.投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料。**

**3.事业单位不属于企业不应提交本声明函，其他组织形式的供应商参与本项目并提交本声明函前请仔细阅读相关政策文件。**

**4.投标人不得修改声明函中加粗的文字。**

**5.** **工业。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。**

**3）残疾人福利性单位声明函**

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 宁波幼儿师范高等专科学校 单位的 项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），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）。

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：投标人不属于残疾人福利性单位无需且不应当提供本声明函，否则自行承担相应的责任。**