**“网络系统建设与运维”1+X认证网络设备采购项目询价文件**

项目编号：JZCG-2020-007

采 购 人：焦作师范高等专科学校

2020年10月日

**目录**

[**第一章 询价邀请函** 1](#_Toc53678941)

[**一、项目名称、编号、内容及技术要求** 1](#_Toc53678942)

[**二、报价人资格要求** 1](#_Toc53678943)

[**三、询价文件的获取** 1](#_Toc53678944)

[**四、报价截止时间、地点** 2](#_Toc53678945)

[**五、联系方式** 2](#_Toc53678946)

[**第二章 报价人须知** 3](#_Toc53678947)

[**一、总则** 3](#_Toc53678948)

[**二、询价文件** 4](#_Toc53678949)

[**三、报价文件** 5](#_Toc53678950)

[**四、报价文件的递交** 6](#_Toc53678951)

[**五、授标及签约** 6](#_Toc53678952)

[**六、其他要求** 8](#_Toc53678953)

[**第三章 询价采购货物需求一览表** 10](#_Toc53678954)

[**第四章 报价文件内容和格式** 15](#_Toc53678955)

[**表1报价函** 15](#_Toc53678956)

[**表2授权委托书** 16](#_Toc53678957)

[**表3投标报价明细表** 17](#_Toc53678958)

[**表4参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的声明函** 18](#_Toc53678959)

[**表5质量保证措施及服务承诺** 19](#_Toc53678960)

[**表6询价文件要求的或投标人认为需要加以说明的其他内容** 20](#_Toc53678961)

[**第五章 合同条款** 21](#_Toc53678962)

**第一章 询价邀请函**

根据学校实际工作需要近期将对“网络系统建设与运维”1+X认证网络设备采购项目(项目编号: JZCG-2020-007)组织询价采购，欢迎有兴趣的供应商参加报价。

**一、项目名称、编号、内容及技术要求**

1.项目名称：“网络系统建设与运维”1+X认证网络设备采购项目；

2.项目编号：JZCG-2020-007；

3.用途：教学培训使用

4.技术要求：详见第三章；

5.项目预算：￥260000.00元 (非政府采购限额标准项目)。超过项目预算的响应文件按无效报价处理。

**二、报价人资格要求**

1.在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力（企业需提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证复印件或者三证合一复印件，事业单位需提供事业单位法人证书）；

2.参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（提供声明函）；

3.本项目不接受联合体报价。

**三、询价文件的获取**

1.时间：2020年10月20日17:00前；

2.询价文件领取：自行下载（疫情期间不集中来校领取）；

3. 询价文件售价：0元/套；

4.报名方式：获取询价文件时必须出示加盖公章的公司营业执照副本复印件、介绍信（或委托函）、委托人身份证复印件。（以拍照形式发送到jzszcgk@126.com邮箱）；

5.获取询价文件前未发送相关照片的视为无效报名。

6.询价公告期满，合同签订之前，中标供应商需缴纳履约保证金（成交总价5%）。

7.履约保证金必须转账到学校指定账户并注明汇款单位、项目名称及编号。

**四、报价截止时间、地点**

1.报价截止时间：2020 年10月21日9：30；

2.开标时间：2020 年10月21日 09：30；

3.开标地点：焦作师范高等专科学校老办公楼302房间；

4.公告发布媒介： www.jzsz.edu.cn

**五、联系方式**

项目联系人： 滑国

电话/传真：0391-3590354、0391-3590015

电子邮箱：jzszcgk@126.com

财务：0391-3580411

**第二章 报价人须知**

**一、总则**

1.名词解释

1.1 采购人：焦作师范高等专科学校。

1.2 报价人：正常报名且按规定提交报价文件的供应商。

2.适用范围

本询价文件仅适用于学校组织的本次报价活动。

3.合格的报价人

3.1 凡有能力按照本询价文件规定的要求交付货物和服务的报价单位均为合格的报价人。

3.2 报价人参加本次采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本询价文件第一章的“报价人资格要求”规定的条件。

3.3 报价人应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

3.4 本项目如为信息系统采购项目，供应商不得为该项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

3.5 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。除单一来源采购项目外，为项目提供整体设计、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。

3.6 报价人在本项目招标公告前三年内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，以及存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情况的报价人不得参与报价。

4．报价费用

4.1 无论报价过程中的做法和结果如何，报价人均自行承担所有与参加报价有关的全部费用。

5．询价文件的约束力

5.1 报价人一旦参加本项目报价，即被认为接受了本询价文件中的所有条件和规定。

**二、询价文件**

6．询价文件的组成

6.l 询价文件由五部分组成，包括：

第一章 询价邀请函

第二章 报价人须知

第三章 询价采购货物需求一览表及技术要求

第四章 报价文件内容和格式

第五章 合同条款

请仔细检查询价文件是否齐全，如有缺漏，请立即与学校采购工作人员联系解决。

6.2 报价人被视为充分熟悉本采购项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本询价文件不再对上述情况进行描述。

6.3 报价人必须详阅询价文件的所有条款、文件及表格格式。报价人若未按询价文件的要求和规范编制、提交报价文件，将有可能导致报价文件被拒绝接受，所造成的负面后果由报价人负责。

7.询价文件的澄清

报价人在收到询价文件后，若有疑问需要澄清，应于报价截止一个工作日前以书面形式向采购人提出，采购人将以书面形式进行答复，同时采购人有权将答复内容（包括所提问题，但不包括问题来源）分发给所有获取了同一询价文件的报价人。

8．询价文件的更正或补充

8.l 在报价截止时间前，采购人可以书面通知的方式修改询价文件。修改通知作为询价文件的组成部分，对报价人起同等约束作用。

8.2 当询价文件与更正公告的内容相互矛盾时，以采购人最后发出的更正公告为准。

8.3 为使报价人有足够的时间按询价文件的更正要求修正报价文件，采购人有权决定推迟报价截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有获取了同一询价文件的报价人。

**三、报价文件**

9．报价

9.1 报价人应按询价采购货物需求一览表的要求报价。

9.2 报价均须以人民币为计算单位。

10．报价文件的数量、签署及形式

10.1 响应文件壹式叁份。

**四、报价文件的递交**

11．报价文件的密封及标记

11.l 报价人应将报价文件密封在报价专用袋中，封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

致：焦作师范高等专科学校

项目名称：“网络系统建设与运维”1+X认证网络设备采购项目

项目编号：JZCG-2020-007

注明：“请勿在开标时间之前启封”

报价单位名称、联系人姓名和电话

12．报价截止时间

12.l 报价人须在报价截止时间前将报价文件送达采购人规定的报价地点。

12.2 在报价截止时间后递交的报价文件，采购人将拒绝接受。

**五、授标及签约**

13．定标原则

13.1 询价小组由采购人代表和评审专家共 3 人或以上单数组成，其中评审专家人数不得少于询价小组成员总数的 2/3。

13.2 询价小组对报价文件的资格性和符合性进行初步评审，有以下情况的将不能通过初步评审：

报价人未能满足报价人资格要求的；

报价人未提交法人授权委托书的；

报价文件未按询价文件规定要求填写报价内容及签名盖章的；

交货期或工期不满要求的；

报价不是固定价或者不是唯一的；

报价内容有缺漏的；

不符合询价文件规定的其它条件。

13.3 询价小组将严格按照询价文件的要求对通过初步评审的报价人的响应文件进行评审，定标原则采用完全满足采购需求的前提下最低价中标法；如遇项目报价相同时参考核心产品报价（本项目核心产品为路由器）。

13.4 询价小组认为报价人的报价明显低于其他通过初步审查报价人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在接到通知后30分钟内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。报价人不能证明其报价合理性的，询价小组将其作为无效报价处理。

13.5 询价小组根据评标办法推荐成交候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的成交候选人为成交人并向其授予合同。排名第一的成交候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，或者是评标委员会出现评标错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将把合同授予排名第二的成交候选人或重新组织招标。

13.6 采购人将在公开的网站媒体上公示成交结果。

**六、其他要求**

14.质量保证

14.1报价人所投产品应符合中华人民共和国有关规范和安全要求。报价人必须保证提供的设备及软件系统经厂家授权或者厂家直接提供自主知识产权证明。若出现有盗版或其它非法使用行为，一经查实，采购人将拒付合同款，终止合同，供应商要承担所有经济损失和法律责任。报价人应确保采购人在使用报价人供应的设备及软件时，免受第三方提出侵犯其专利权、商标权、著作权及其他权利的争议。

14.2供应商所供设备及软件必须与采购人提供的采购需求相符，不得更换或调整，如果出现违例，采购人将拒付合同款。（特殊情况下，必须进行更换的，产品性能需优于现有产品，且必须以补充合同方式进行变更，且补充合同追加款项不得高于合同总价的5%。）

15.售后服务及验收：（需在表5中详细体现）

15.1电子设备类质保期为3年，3年内存在质量问题24小时内提供到场服务，确实无法维修的，在质保期内免费调换同型号产品。

15.2软件类产品出现问题，提供2小时内远程解决，远程不能解决的，保证24小时内提供到场服务。

15.3家具类商品提供5年质保服务，质保期内因质量问题出现损坏，只换不修，质保期满，提供终身免费维修服务，只收取零部件费用。

15.4其他专修、服务类质保期不得低于1年，1年内费认为损坏，免费上门维修。

15.5验收：项目安装调试运行正常后，试用期结束（具体以合同为准）后供应商提出书面验收申请，学校组织相关部门进行验收。

16.履约保证金

16.1成交人在2个工作日内完成项目履约保证金的缴纳，履约保证金的缴纳账户信息；

户 名：焦作师范高等专科学校

开户行：建行焦作人民东路支行

帐 户：41050164790800000161

16.2履约保证金在合同执行以后自动转为质保金，合同验收合格一年后无息退还。

17．合同签订及支付

17.l 成交人应按成交通知书规定的时间、地点与采购人签订成交合同,否则履约保证金将不予退还，给采购人造成损失的，成交人还应承担赔偿责任。

17.2 询价文件、成交人的报价文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

17.3.交货期及地点：自合同签订后15日历天内完成货物的到场初验工作；

17.4.根据需求情况特殊类商品在合同签订之前提供样品（以公告为准），供货商品必须与样品保持一致。

17.5报价人中标后履约过程中，必须遵守国家有关法律的规定，如实提供检查所必须的材料，如有作假行为其报价将被拒绝，并报政府采购主管部门处理。

17.6合同支付时成交供应商需提供增值税专用发票。

**第三章 询价采购货物需求一览表**

项目名称：“网络系统建设与运维”1+X认证网络设备采购项目

项目编号：JZCG-2020-007

项目需求：

**“网络系统建设与运维”1+X认证网络设备参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数及要求 | 单位 | 数量 |
| 1 | 路由器 | 1.采用无阻塞交换架构，提供官网URL链接及截图证明  2.支持多核CPU  ★3.模块插槽≥2个，整机高度≤1U  4.包转发能力≥9Mpps，整机交换容量≥20Gbps，以官网最小值为准，提供官网URL链接及截图证明  ★5.支持WAN口≥4\*GE +4\*10GE光（兼容GE光），LAN≥12\*GE电（可切换为WAN口），提供官网URL链接及截图证明  ★6.支持内存≥2GB  ★7.所有业务板卡支持直接热插拔  8.支持静态路由，路由策略，RIP，OSPF，BGP，IS-IS  9.支持IPsec VPN，GRE VPN，DSVPN，A2A VPN，L2TP VPN，L2TPv3 VPN  10.支持Diffserv模式，MPLS QoS，优先级映射，流量监管（CAR），流量整形，拥塞避免，拥塞管理，HQoS，MQC（流分类，流行为，流策略），端口三级调度和三级整形（Hierarchical QoS），智能应用控制（SAC）  11.支持升级管理，设备管理，Web网管，GTL，SNMP（v1/v2c/v3）  ★12.为保证实验的完整性和设备的兼容性，路由器、POE交换机、交换机、无线接入点、无线接入控制器须为同一品牌 | 台 | 10 |
| 2 | POE交换机 | ★1.交换容量≥600Gbps,包转发率≥100Mpps  ★2.支持模块化可插拔双电源,提高设备可靠性  ★3.支持端口≥24个10/100/1000Base-T以太网端口（POE+），≥4个万兆SFP+  4.所有端口都支持 POE+功能  5.支持MAC地址≥32K，提供官网URL链接及截图证明  6.IPv4 路由表≥8K，IPv6 路由表≥4K，提供官网URL链接及截图证明  7.支持防ARP攻击、DOS攻击、ICMP防攻击、CPU保护功能  8.支持堆叠，主机堆叠数不小于9台  9.支持通过命令行、Web、SSHv2.0等方式进行配置和管理  10.支持路由策略、VRRP、BFD for OSPF、BGP、IS-IS、Static Route | 台 | 4 |
| 3 | 交换机 | ★1.交换容量≥600Gbps，包转发率≥100Mpps  ★2.支持模块化可插拔双电源，提高设备可靠性  ★3.支持端口≥24个10/100/1000Base-T以太网端口，≥4个万兆SFP+  4.支持MAC地址≥32K，提供官网URL链接及截图证明  5.IPv4 路由表≥8K，IPv6 路由表≥4K，提供官网URL链接及截图证明  6.支持堆叠，主机堆叠数不小于9台  7.支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSH  8.支持通过命令行、Web等方式进行配置和管理  ★9.为保证实验的完整性和设备的兼容性，路由器、POE交换机、交换机、无线接入点、无线接入控制器须为同一品牌 | 台 | 14 |
| 4 | 无线接入点 | ★1.支持802.11a/b/g/n/ac/ac Wave 2/ax标准  ★2.支持2.4GHz/5GHz双频段同时工作  3.支持最大接入用户数512个  ★4.支持2×2 MIMO，2条空间流  5.支持端口≥1个GE电接口，支持USB接口，可用于对外供电，也可用于存储  ★6.内置智能天线  ★7.支持扩展物联网模块，物联网模块无需额外布线安装，可实现Zigbee、RFID等物联网应用功能灵活扩展  8.支持VIP用户识别和优先调度，VIP用户可无视任何限速策略，并可获得空口报文的优先级提升  9.支持智能频段动态调整技术，自动检测邻频和同频的信号干扰，识别2.4G冗余射频，通过AP间的自动协商，自动切换或关闭冗余射频，降低2.4G同频干扰，增加系统容量  10.支持智能冲突优化技术，对每个用户的无线信道占用时间和业务优先级进行调度，确保每个用户业务有序调度且相对公平的占用无线信道，提升业务处理效率和用户体验  11.支持智能漫游负载均衡技术，在用户漫游后对组网内AP进行负载均衡检测，调整各个AP的用户负载，提升网络稳定性  12.支持广域逃生，本地转发模式下，AP与AC连接中断后，原有用户在线、新用户正常接入  13.AP在两个无线控制器间双机热备倒换，链路倒换时间小于10ms  14.支持POE供电 | 个 | 7 |
| 5 | 无线接入控制器 | ★1.最大管理AP数量≥256  ★2.转发能力≥6 Gbps  ★3.支持端口≥2个10GE光口, ≥8个GE电口  4.单台配置AP授权≥2个  5.支持基于802.11k 和 802.11v协议的智能漫游，使低漫游灵敏度的客户端能漫游到最佳AP  6.支持应用识别（如QQ、BT、微信等），能针对识别出的不同应用设定相应管控策略  7.支持语音视频业务增强，在有线和无线侧提升语音视频业务的转发优先级  8.支持VIP用户识别和优先调度，VIP用户可无视任何限速策略，并可获得空口报文的优先级提升  9.支持URL过滤，允许或禁止用户访问某些网页资源  10.支持反病毒功能  11.支持入侵防御，检测和中止入侵行为（包括缓冲区溢出攻击、木马、蠕虫等）  12.支持设备冗余备份功能，可支持1+1或N+1备份，并支持主备AC间配置同步  13.提供整体无线网络性能监控，支持对AC/AP/射频/终端的性能监控  14.支持可视化故障诊断，对用户、AP、AC的故障呈现故障根因和处理建议 | 个 | 2 |
| 6 | 存储 | 1. 知名品牌；   2、冗余控制器，双活并可互备；  3、采用支持异构多主机平台的基于FC,iSCSI和SAS技术的一体化智能存储设备；  4、全架构通道为SAS 2.0技术；  5、缓存≥8GB，前端主机接口最大支持≥6个6Gbps SAS端口+≥4个1Gbps iSCSI端口+≥8个8Gbps FC光纤通道端口；  ★6、配置8块4TB 7.2k 3.5寸硬盘；磁盘最大扩展支持3.5寸12块/2.5寸24块磁盘；  7、RAID类型：RAID 0, 1, 5, 6, 10；  8、提供内部存储器虚拟化功能，可实现不同raid组中卷的镜像功能，提供精简配置卷；  9、支持并配置快照、卷拷贝功能，有效避免逻辑错误，提供最大目标快照数量≥64份；  10、支持Unix（Sun Solaris，HP-UX，IBM-AIX等）、Linux（SUSE、 Red Hat等）、Windows2008/2008R2/2012/2012R2等主流操作系统，支持大型数据库管理系统（Oracle，DB2，SQL Server，Sybase等）、支持主流虚拟化平台（VMware，Citrix，Hyper-V，KVM等）。 | 台 | 1 |
| 7 | 1+X认证师资服务 | ★1、提供获得所投厂家认证的路由交换高级讲师到校进行1+X网络运维认证考试辅导，路由交换高级讲师须教授本校教师操作1+X网络运维的所有对应实验，培养本校师资的数量不少于2名；提供通过厂家路由交换方向认证的高级讲师证书和讲师在本单位缴纳的社保证明；  2、协助本校申请成为1+X网络系统建设与运维方向的考点，并提供考点建设所需的本地化技术支持，提供本地化技术支持人员和其社保缴纳证明、通过厂家认证的技术工程师证书。 | 项 | 1 |
| 8 | 机柜 | 1、机柜尺寸：600mmW\*1000mmD\*2000mmH。机柜支持19英寸标准的服务器、存储及网络设备安装，机柜颜色为黑色；  2、机柜表面采用黑色砂纹工艺，满足防腐、防锈、光洁、色泽均匀、无流挂、不露底、无起泡、无裂纹、金属件无毛刺锈蚀要求；  3、机柜龙门框四角部件为铸件，可支持膨胀螺拴（地面）或螺栓（底座）固定安装；  4、机柜内部4根方孔条，用于安装设备和固定层板。前后方孔条之间距离可支持按照25mm步距灵活调节，有具体U数标示；  5、机柜采用高强度A级优质碳素冷轧钢板和镀锌板；  6、机柜静态承载能力不小于1500kg；  7、采用专用的机柜并柜连接件，并柜点设置在机柜立柱上，可支持无需拆卸机柜门的情况下实现机柜快速并柜功能，节省人力成本，快速部署。机柜可支持带底座安装、水泥地板安装，防静电地板安装。机柜接地位于立柱下部或上部，提供全方位接地保护。 | 套 | 8 |
| 9 | 多模光模块 | 光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm,0.3km,LC) | 个 | 26 |
| 10 | 单模光模块 | 光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm,10km,LC) | 个 | 8 |
| 11 | 配件 | 多模光纤 | 条 | 26 |
| 单模光纤 | 条 | 8 |
| 设备调测线 | 条 | 13 |
| 堆叠线缆 | 条 | 6 |
| 网线 | 箱 | 1 |

**第四章 报价文件内容和格式**

**表1报价函**

致：焦作师范高等专科学校

根据贵单位组织的“网络系统建设与运维”1+X认证网络设备采购项目编号为JZCG-2020-007）的报价邀请函要求，正式授权下述签字人 （姓名和职务）代表报价人 （报价单位名称），提交报价文件。

根据此函，我们宣布同意如下：

1.我方接受询价文件的所有的条款和规定。

2.我方同意按照询价文件第一章“报价人须知”的规定。

3.我们同意提供贵单位要求的有关本次报价的所有资料或证据。

4.如果我方成交，我们将根据询价文件的规定严格履行自己的责任和义务。

报价人名称： （公章）

地址： 邮编：

电话： 手机：

授权代表签字： （签字或私章）

日期：

**表2授权委托书**

致：焦作师范高等专科学校

委托人：

地 址： 法定代表人：

受托人： 性别：

身份证号：

所在单位： 职务：

联系方式:

兹委托受托人 代表我方参加焦作师范高等专科学校组织的“网络系统建设与运维”1+X认证网络设备采购项目的询价活动，并授权其全权办理以下事宜：

1.参加报价活动；

2.签订与成交事宜有关的合同；

3.负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。

受托人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位 （公章）

法定代表人 （签名）

受托人 （签名）

年 月 日

**表3投标报价明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **货物名称** | **所投产品品牌** | **型号** | | **技术参数** | **单位** | **数量** | **单 价**  **（元）** | **合价**  **（元）** |
| …........ |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
| …........... |  |  | |  |  |  |  |  |
| **总 价（元）：** | | | 大写： 小写： | | | | | |
| **质保期：** | | |  | | | | | |
| **供货期：** | | |  | | | | | |
| **产品优惠条款：** | | |  | | | | | |

（各询价供应商的项目预算应根据本文件“第三章”提供的采购内容及要求填报报价明细表，报价明细表中应标明货物的品牌、单价、合价。如有缺项漏项者均视为其费用已包含在对该项目的总报价中。）

投标人（盖章）：

法人代表或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

**表4参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的声明函**

致：焦作师范高等专科学校

为响应贵单位组织的“网络系统建设与运维”1+X认证网络设备采购项目（项目编号为：JZCG-2020-007）货物及服务的招标采购活动，我司声明如下：

本项目招标公告前三年内，我司在经营活动中没有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等重大违法记录。

如有虚假，我司愿意接受相关处罚。

特此声明。

报价人名称：（公章）

地址： 邮编：

电话： 手机：

授权代表：（签字或私章） 职务：

日期：

**表5质量保证措施及服务承诺**

（供应商按以下所列要求逐条进行响应陈述）

1. **质量保证措施**
2. **售后服务承诺**

**表6询价文件要求的或投标人认为需要加以说明的其他内容**

**第五章 合同条款**

格式自拟（询价文件表5质量保证措施及服务承诺需在合同中明确）