**采购需求**

**第1包：北京信息职业技术学院2026年互联网接入服务采购项目第1包-2026年互联网接入服务办公专线**

1. **采购标的**

1. 采购标的

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物或服务名称** | **数量** | **单位** | **备注（核心产品）** |
| 1 | 北京信息职业技术学院2026年互联网接入服务采购项目第1包-2026年互联网接入服务办公专线 | 1 | 项 |  |

2. 项目背景/项目概述

采购人现需租用一条互联网专用线路，租期一年。投标人需要提供一条上下行带宽分别≥4G的互联网专线，投标人需要提供≥256个IPv4地址，/56（56位掩码）个 IPv6地址，IP地址要求均为北京区域地址归属。

1. **商务要求**
2. 交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）

合同履行期限：2026.2.1-2027.1.31

交货时间：2026年2月1日

交货地点：北京市朝阳区东坝红松园北里甲一号 北京信息职业技术学院东校区。

2. 付款条件（进度和方式）

支付方式：转账

本合同的付款方式为：采购人2026年财政预资金算拨付到位后，2026年4月30日前中标人向采购人出具符合采购人财务要求的发票，采购人向中标人支付合同总价的60%。2026年9月30日前中标人向采购人出具符合采购人财务要求的发票，采购人向中标人支付合同总价的40％。如采购人2026年财政预算资金未能及时拨付到位，根据实际情况双方协商另行约定。

3. 售后服务（质保期）

3.1 质量保证：

7×24小时质保服务。 投标人提供的服务具体标准满足信息产业部颁布的《电信服务规范》，保证采购人使用通信业务安全畅通。重大活动期间；国庆节、春节等重要节假日；以及采购人指定的其他重点时期的业务连续性。投标人应提供满足上述要求的加盖公章的承诺函。

故障响应：保修期内，采购人的所有专线问题都可以通过投标人服务专线进行受理，投标人应7×24 小时提供故障受理。故障申报响应时间不超过15分钟，在1小时内现场实施维修故障，修复时间不超过3小时。如果是投标人原因造成故障，在故障后3个工作日内需提供故障报告给采购人，对于超时解决的故障，投标人应分析导致故障超时解决的原因，提出整改建议及措施，且有相应的制度和流程反馈采购人;如有网络调整及线路割接，应提前一周书面/工作邮件方式通知采购人，同意后实施。对于投标人可提供自有建设的固定网络线路资源及自有人员进行故障相应处理的，应优先使用自有资源。

实施人员：在合同期内项目要由专人负责技术支持，如人员替换需及时通知采购人并由采购人书面认可，所接替人员必须熟悉本项目的具体情况，并提供人员有效的通讯方式，人员要有备份，确保有事件发生时有人员及时响应。

3.2培训要求

投标人应为采购人工作人员提供技术培训，以满足工作人员对通道的监视、统计的需求。

注：所有培训费用包括在投标价中。

1）投标人应具备完善的售后服务体系，明确团队成员并提供联系方式，具体内容自拟，但需确保可满足本次招标相关要求。

2）投标人需有北京市互联网驻地网；

3）投标人需有预警监控功能的网络管理平台，能够提供实时异常网络流量监控；

4）投标人具有有效的互联网运营商接入服务的证明；

5）投标人能提供有效相关的认证体系证明。

6）投标人能提供互联网专用线路的合同案例证明

7）投标人应提供满足运维服务保障的加盖公章的承诺函

3.3人员资质

项目团队成员不少于7人，项目组成员可提供：

1. 通信方向高级工程师职称；
2. 通信或信息类专业方向的本科及以上学历证书。
3. **技术要求**

1. 基本要求

采购标的为：一条互联网专用线路，租期一年。上下行带宽分别提供≥4G，

2. 服务内容及要求/货物技术要求

|  |  |
| --- | --- |
| **技术需求** | **技术要求** |
| 带宽 | 上下行带宽分别提供≥4Gbps，且为独立链路独立带宽，链路速率不低于接口理论速率90%，上下行速率对等 |
| 公网IP地址 | ≥256个IPv4地址，/56（56位掩码）个IPv6地址，IP地址要求均为北京区域地址归属，各类服务端口可按要求备案后开启 |
| 租期 | 12个月 |
| 链路接口 | 链路接口灵活配置，可灵活实现电与光接口的变更，可满足与上级单位网络出口的一致性及稳定性。 |
| 光路衰减 | ≤20db，单模双芯光纤。损耗符合国家标准规定。 |
| 安全性要求 | 须对用户租用的数据专线的安全负责，保证用户数据不被拦截、不被监听、不被篡改，保证用户以外的人不能进入所租数据专线 |
| #网络延时 | 从网络出口到骨干网延时≤20ms，国内主要网络访问平均延时不超过50毫秒。：TCP包在链路轻载条件（带宽利用率≤40％）下丢包率≤0.05％，TCP包在链路重载条件（带宽的70％～80％）下丢包率≤0.1％。 |
| #丢包率 | 从采购人网络设备端口到投标人局端网络设备网络丢包率≤0.1％。从需方网络设备端口到供方局端网络设备网络丢包率≤0.1％，网络时延≤20ms。 |
| 连通率 | 无故障率和网络连通率：高于99.9% |
| 冗余链路 | 提供冗余主备链路，并提供拓扑图。 |
| 线路其他服务 | 需支持外部访问服务、WEB服务、VPN服务、MAIL服务、DDOS攻击防御。 |

备注：**标有“#”项（共2项）为重要指标项**

3. 验收标准

3.1 在投标人施工完毕后，采购人按照标准规程进行验收。如采购人对业务验收有特殊要求，应在本协议签署前提出书面意见，并与投标人协商一致，开通验收时，以双方达成一致的标准进行验收。

3.2 业务验收应在投标人施工完毕后10个工作日内，由采购人与投标人相关人员共同书面确认，签署《专线验收报告》。如采购人对工程验收有异议，则应在上述期限内提出书面意见；如采购人在上述期限内对验收未提出书面意见也未确认开通的，则视为验收已通过且采购人已同意开通业务。

**第2包：北京信息职业技术学院2026年互联网接入服务采购项目第2包-2026年互联网接入服务教学专线**

1. **采购标的**

1. 采购标的

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物或服务名称** | **数量** | **单位** | **备注（核心产品）** |
| 1 | 北京信息职业技术学院2026年互联网接入服务采购项目第2包-2026年互联网接入服务教学专线 | 1 | 项 |  |

2. 项目背景/项目概述

采购人现需租用两条互联网专用线路，租期一年。投标人需要提供东坝校区一条下行带宽≥10000M，上行带宽≥5000M的互联网专线，可额外提供上行带宽, 电子城校区一条≥500M上下行对等带宽互联网专线。东坝校区专线要求提供不少于256个IPV4地址及/56（56位掩码）个 IPv6地址；酒仙桥校区专线要求提供不少于16个IPV4地址及/56 （56位掩码）个IPv6地址。投标人需要提供电子城校区的无线WIFI网络接入服务，包括至少两个AC，10个AP，及配套网关、交换机、综合布线服务，投标人需负责现场勘察设计、设备安装调试、网络安全设备安装调试、网络监测、故障维修服务。

投标人服务团队成员不得少于5人。投标人应配合采购人更改网络及服务器配置和所提交的各信息备案，保证采购人各类基于互联网的宽带服务能持续使用。

投标人需提供运维保障服务，包括设备配置调试、组网优化及上门巡检服务等。

1. **商务要求**

1. 交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）

交货时间：2026年1月1日

交货地点：北京市朝阳区东坝红松园北里甲一号 北京信息职业技术学院东校区。北京市朝阳区酒仙桥北路甲十号201楼B座2层 北京信息职业技术学院电子城校区。

2. 付款条件（进度和方式）

支付方式：转账

本合同的付款方式为：采购人2026年财政预资金算拨付到位后，2026年4月30日前投标人向采购人出具符合采购人财务要求的发票，采购人向投标人支付合同总价的60%。2026年9月30日前投标人向采购人出具符合采购人财务要求的发票，采购人向投标人支付合同总价的40％。如采购人2026年财政预算资金未能及时拨付到位，根据实际情况双方协商另行约定。

3. 售后服务（质保期）

3.1 质量保证：

投标人需提供7×24小时质保服务。 投标人提供的服务具体标准满足信息产业部颁布的《电信服务规范》，保证采购人使用通信业务安全畅通。重大活动期间；国庆节、春节等重要节假日；以及采购人指定的其他重点时期的业务连续性。投标人需要提供电子城校区（北京市朝阳区酒仙桥北路甲十号201楼B座2层）一条≥500M上下行对等带宽。带宽应为互联网独享宽带不能包含投标人的局域网网内带宽并至少提供≥16个公网IPv4地址。投标人需提供电子城校区的无线WIFI网络接入服务包括至少两个AC，≥10个AP，及配套网关、交换机、综合布线服务，投标人需负责现场勘察设计、设备安装调试、网络监测、故障维修服务。

故障响应：保修期内，采购人的所有专线问题都可以通过投标人服务专线进行受理，投标人应7×24 小时提供故障受理。故障申报响应时间不超过15分钟，在1小时内现场实施维修故障，修复时间不超过3小时。如果是投标人原因造成故障，在故障后3个工作日内需提供故障报告给采购人，对于超时解决的故障，投标人应分析导致故障超时解决的原因，提出整改建议及措施，且有相应的制度和流程反馈采购人;如有网络调整及线路割接，应提前一周书面通知采购人，同意后实施。

实施人员：在合同期内项目要由专人负责技术支持，如人员替换需及时通知采购人并由采购人书面认可，所接替人员必须熟悉本项目的具体情况，并提供人员有效的通讯方式，人员要有备份，确保有事件发生时有人员及时响应。

3.2培训要求

投标人应为采购人工作人员提供技术培训，以满足工作人员对通道的监视、统计的需求。

注：所有培训费用包括在投标价中。

1）投标人应具备完善的售后服务体系，明确团队成员并提供联系方式，具体内容自拟，但需确保可满足本次招标相关要求。

2）投标人需有北京市互联网驻地网；

3）投标人需有预警监控功能的网络管理平台，能够提供实时异常网络流量监控；

4）投标人具有有效的互联网运营商接入服务的证明；

3.3人员资质

项目团队成员不少于5人，项目组成员可提供：

项目经理需提供信息系统项目管理师、通信专业高级工程师职称证书，

项目组成员需获得需提供通信专业方向的高级工程师认证，。

1. **技术要求**

1. 基本要求

采购标的为：两条互联网专用线路，租期一年。两条线路总下行带宽≥10.5Gbps，总上行带宽≥5.5Gbps，其中投标人需要提供电子城校区（北京市朝阳区酒仙桥北路甲十号201楼B座2层）一条≥500M上下行对等带宽。

2. 服务内容及要求/货物技术要求

|  |  |
| --- | --- |
| **技术需求** | **技术要求** |
| 带宽 | 两条线路总下行带宽≥10.5Gbps，总上行带宽≥5.5Gbps，且为独立链路独立带宽，链路速率不低于接口理论速率90%，其中投标人需要提供电子城校区（北京市朝阳区酒仙桥北路甲十号201楼B座2层）一条≥500M上下行对等带宽以及网络安全、WIFI等服务。 |
| 公网IP地址 | ≥256个IPv4地址，/56 （56位掩码）个IPv6地址，IP地址要求均为北京区域地址归属，其中包含电子城校区≥16个公网IPv4地址。各类服务端口可按要求备案后开启 |
| 租期 | 12个月 |
| 链路接口 | 链路接口灵活配置，可灵活实现电与光接口的变更，可满足与上级单位网络出口的一致性及稳定性。 |
| 光路衰减 | ≤20db，单模双芯光纤。损耗符合国家标准规定。 |
| 安全性要求 | 须对用户租用的数据专线的安全负责，保证用户数据不被拦截、不被监听、不被篡改，保证用户以外的人不能进入所租数据专线 |
| 网络延时 | 从网络出口到骨干网延时≤20ms，国内主要网络访问平均延时不超过50毫秒。：TCP包在链路轻载条件（带宽利用率≤40％）下丢包率≤0.05％，TCP包在链路重载条件（带宽的70％～80％）下丢包率≤0.1％。 |
| 丢包率 | 从采购人网络设备端口到投标人局端网络设备网络丢包率≤0.1％。从采购人网络设备端口到投标人局端网络设备网络丢包率≤0.1％，网络时延≤20ms。 |
| 连通率 | 无故障率和网络连通率：高于99.9% |
| 线路其他服务 | 需支持外部访问服务、WEB服务、VPN服务、MAIL服务、DDOS攻击流量清洗服务。 |

3. 验收标准

3.1 在投标人施工完毕后，采购人按照标准规程进行验收。如采购人对业务验收有特殊要求，应在本协议签署前提出书面意见，并与投标人协商一致，开通验收时，以双方达成一致的标准进行验收。

3.2 业务验收应在投标人施工完毕后10个工作日内，由采购人与投标人相关人员共同书面确认，签署《专线验收报告》。如采购人对工程验收有异议，则应在上述期限内提出书面意见；如采购人在上述期限内对验收未提出书面意见也未确认开通的，则视为验收已通过且采购人已同意开通业务。