**第五章 采购需求**

以下条款中打“★”号的条款为实质性响应条款，如投标人的《投标文件》中不满足任何一项实质性条款，为不实质性响应《招标文件》，其《投标文件》将被拒绝。

1. 采购标的
2. 项目名称：党校互联网接入费网络接入服务采购项目
3. 项目概述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物或服务名称** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 1000M互联网接入服务 | 1 | 条 | 网络接入服务 |
| 2 | 200M互联网接入服务 | 1 | 条 | 网络接入服务 |

中国共产党北京市委员会党校（车公庄校区、惠新北里校区）为建设智慧校园，提高校内信息化需求，两校区需要分别接入一条互联网专线用于提供两校内办公及教学使用，要求性能稳定，访问快速，经反复研判该项目需分别接入1000M和200M互联网。该项目需包含项目管理、实施、维护、安全等一系列服务。

1. 商务要求
2. 服务期限：12个月

2、服务地点：（1）北京市西城区车公庄大街6号

（2）北京市朝阳区惠新北里10号

3. 支付方式：

服务费共分两次支付。甲方应于签订本合同后30个工作日内向乙方支付2025年9月至2026年3月金额，2026年待财政资金到位后支付2026年4月到8月金额，甲方每次付款前，乙方向甲方开具相应金额增值税电子普通发票。

1. 技术要求
2. 基本要求
3. **带宽服务**：投标人提供两条互联网专线带宽及安全服务，速率分别为：1000M和200M，1000M接入到北京市西城区车公庄大街6号，200M接入到北京市朝阳区惠新北里10号。
4. 物理链路：光纤符合ITU-T G.652B标准的单模光纤，到达采购人指定的机房位置，并与本地设备实现对接。
5. 丢包率（Frame Loss）： ≤0.75%（承诺带宽内）。
6. 互联网带宽独享权：采购人互联网接入设备出口至投标人IP骨干节点设备间带宽独享。
7. 城域网资源：投标人具备丰富的链路资源，确保网络的可扩展性和冗余性。投标人需通过CNNIC（中国互联网络信息中心）官方网站内的网页截图并加盖投标人公章作为具备依据。
8. 网络安全能力：投标人需具备安全云防护能力，为采购人提供网站DDoS防护，Web攻击防护，网站缓存加速服务“对静态资源：HTML、JS、图片、CSS等文件的缓存”,IPv6解析和防护能力。
9. 时延：≤40ms（采购人接入设备端口至投标人IP网接入设备端口）。
10. 国际出口资源：投标人具备自有国际出口带宽且不低于2000000Mb。
11. 互联网接入的接口类型：千兆光口或千兆电口。
12. 互联网光纤指标：光纤衰耗≤0.5dB每公里(指从采购人互联网出口设备后第一个ODF接口到投标人互联网骨干节点的光纤段)。
13. 自有IP地址：投标人为本项目提供的IPv4地址为CNNIC（中国互联网络信息中心）IP地址分配联盟分配的属于投标人的专属地址。
14. IPv4地址：在服务期内，具备提供IPv4地址的能力。
15. IPv6地址：在服务期内，投标人需提供IPv4至IPv6的线路升级服务，并具备提供IPv6地址的能力
16. 投标人可提供：1000M线路至少提供64个的公网IPv4地址、200M线路至少提供32个公网IPv4地址。
17. 服务内容及要求

1.★故障响应和处理：提供7×24故障受理电话，故障响应时间≤10分钟，业务恢复时间≤4小时，每年故障率≤5次，投标人需提供故障响应承诺函（承诺函格式自拟）并加盖公章。

2.★日常巡视：提供7×24小时，按客户要求指定时间段到达客户侧进行相关巡视巡检工作，并提供报告单。投标人需提供日常巡视承诺函（承诺函格式自拟）并加盖公章。

3.技术支持方式：投标人需提供电话和现场技术支撑，现场技术支撑人员到场时间不能超过半个小时。

4.互联网专线全年网络可用率：投标人提供网络可用时间/(投标人提供网络可用时间+投标人提供网络不可用时间)×100%≥99.9%。

5.交付时效：投标人应提出明确合理的方案，保证中标通知书下达后3个工作日内完成链路接入施工及互联网专线开通及测试。

6.项目实施工程：投标人需保障互联网专线业务平滑过渡，每校区割接中断时长小于10分钟。

7.网络监控中心服务：投标人应具备自有独享的7×24小时的网络监控中心，应急响应时间≤2小时。

8.重保服务：投标人应能够提供重要通信保障服务，按需为用户提供特殊时期重要电路通信保障。

9.网络割接：对于由于外部原因或者投标人原因引起的业务割接，投标人应至少提前3个工作日通知采购人。

10.运行维护资料：对于采购人电路、设备进行特殊标记，以保证相关维护资料的准确性，建立详细、完备的线路资料档案和网络运行档案。

11.网络延伸服务：为采购人提供互联网接入数据稳定，安全的传送至各校区、异地办公的网络延伸安全服务。

12.提供应急保障服务，包括但不限于：重保期间驻场服务、应急服务资源、应急服务方案、应急和抢修车辆等。

13.办公区内施工标准：线缆按最短途径集中敷设，横平竖直、整齐美观、不宜交叉、标签清晰明确。

（三）验收标准

1. 本项目采用整体接入、整体验收方式实施（采购人分批通知接入情况除外）。
2. 投标人在所有互联网专线接入完成后，须及时向采购人提交书面验收申请 。
3. 验收工作至少包含以下内容：

（1）检查互联网专线接入地址是否与采购人需求一致；

（2）提交的相关文档中应明确通互联网专线带宽、数量、IP地址、设备安装位置、设备端口使用情况等；

（3）现场检查设备安装、线缆连接、标签粘贴、链路服务质量是否符合要求，链路质量验收标准为：

* 根据中国共产党北京市委员会党校要求，结合实际要求与资源情况提供2条互联网专线。带宽分别不低于1000M和200M（物理链路层）。1000M互联网专线至少提供64个公网IPv4地址、200M互联网专线至少提供32个公网IPv4地址。
* 丢包率（Frame Loss）： ≤0.75%（承诺带宽内）
* 光纤符合ITU-T G.652B标准的单模光纤，通过裸光纤到达采购人指定的机房位置，并与本地设备实现对接。
* 时延：≤40ms（采购人接入设备端口至投标人IP网接入设备端口）
* 互联网接入的接口类型：千兆光口或千兆电口
* 互联网光纤指标：光纤衰耗≤0.5dB每公里(指从采购人互联网出口设备后第一个ODF接口到投标人互联网骨干节点的光纤段)。

1. 上述验收内容完成后，由投标人将相关内容汇总成册，交采购人审批，互联网专线链路接入完毕且满足应用系统正常应用，经验收通过并出具《互联网专线开通确认单》后视为互联网专线链路开通。
2. 付款条件

服务费共分两次支付。双方签署合同后30个工作日内，采购人向中标人支付7个月服务费；剩余5个月服务费在财政资金拨付到位后，采购人向中标人支付。

1. 其他要求及说明

1、投标人应提供项目整体技术解决方案、项目实施方案、运行维护方案、重要通信保障方案。

2、投标人提供同类项目的合同。提供2021年1月1日至投标文件提交截止时间）合同的复印件或扫描件。服务相同甲方的合同，按1份计算.

3、投标人认为应提交的其他材料。