

# 关于北京市朝阳区人民法院 2025 年互联网接入服务 采购项目的更正说明

北京市公共资源交易中心：

我单位委托贵中心受理的北京市朝阳区人民法院 2025 年互联网接入服务采购项目，采购编号 BGPC-G25203，该项目于 2025 年 7 月 14 日发布招标公告，提交投标文件截止时间、开标时间为 2025 年 8 月 4 日 09：30 分。现确认更正招标文件中如下内容：

1. 原招标文件第五章采购需求中“三、技术要求”原表格：

| 序号 | 指标项  | 重要性 | 指标要求                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 证明材料要求 |
|----|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1  | 交付要求 | ★   | <p>投标人承诺合同签订后于连续的 4 个节假日或连续的两个周末休息日（4 天）内完成，包括不仅限于采购标的每个办公地址进行网络接入开通，无线 AP 点位的线路敷设，整套支持 IPV6 网络搭建的无线网络覆盖设备安装调试，防火墙部署以及网络架构梳理服务。</p> <p>投标人应针对本条要求提供加盖公章或电子签章的承诺函。</p>                                                                                                                 | 是      |
| 2  | 业务需求 | ★   | <p>投标人为每个办公地址提供 1 条 400M、3 条 300M、7 条 100M 带宽，每条专线提供 64 个公网 IPv4 地址、1 个 64 位前缀 IPv6 地址。</p> <p>投标人需提供采购标的内每个办公地址的无线网络覆盖服务，整套无线网络覆盖设备需支持 IPV6 网络搭建，无线 AP 设备不少于 221 台、无线 AC 控制器及网关不少于 11 台、24 口的无线 POE 交换机不少于 15 台。</p> <p>投标人需提供无线网络覆盖设备的品牌、型号、数量等清单，同时投标人应针对本条要求提供承诺函，并加盖公章或电子签章。</p> | 是      |
| 3  | 宽带要求 | #   | <p>投标人需提供满足标的要求的互联网 BGP 双线（联通、电信）带宽。</p> <p>投标人需提供 BGP 双线（联通、电信）带宽，用双线 IP 分别测试联通、电信的 IP 或网站，确保 trace 路径均在对应运</p>                                                                                                                                                                      | 是      |

|   |                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |
|---|------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   |                  |   | 营商网内，提供 trace 图，并加盖公章或电子签章。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |
| 4 | 宽带要求             | # | <p>投标人为每个办公地址另提供备用专线作为备份出口，备份出口为 1 条 400M、3 条 300M、7 条 100M 带宽，每条备用专线配备 64 个固定 IP 地址，备份 IPV4 地址不要求 IP 地址属性。</p> <p>投标人提供采购标的内每个办公地址的备份出口带宽量及备份 IP 地址明细，并针对本条要求提供加盖公章或电子签章的承诺函。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 是 |
| 5 | 业务需求<br>- 无线覆盖服务 | # | <p>AP 需为 2.4GHz 和 5GHz 双频千兆吸顶，支持智能漫游，支持 802.11K/V 协议，整机无线接入速率至少 2976Mbps，支持 ap mesh，接入用户数至少 60，支持终端关联绑定，指定终端连接到最优 AP。实配网管平台，出现设备掉线、CPU 状态、内存状态等问题通过 APP 告警推送。支持 IPV6 的使用。无线 AP 设备不少于 221 台。</p> <p>网关支持固化千兆电口<math>\geq 8</math> 个，千兆光口<math>\geq 2</math> 个，万兆光口<math>\geq 2</math> 个，吞吐性能<math>\geq 4G</math>，支持静态路由、OSPFv2 等路由协议，支持基于带宽、负载、源 IP、源目的 IP、连接数、链路权重、链路优先级、链路质量的接口负载均衡配置，设备内置应用识别规则库，支持超过 6000 种应用，其中 1000 种以上移动应用，支持 WEB 本地认证方式、Radius 认证、微信认证功能，支持 IPV6 双栈。网关设备不少于 11 台。</p> <p>投标人承诺为采购人提供的无线网络覆盖服务设备清单中的 AP 及网关符合参数要求，并加盖公章或电子签章。</p> | 是 |
| 6 | 业务需求<br>- 防火墙    | # | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 每个办公地址提供一台防火墙，具备专业的负载均衡、流量控制、DNS 管控、业务级质量监测等功能。</li> <li>● 要求固化千兆电口数量<math>\geq 8</math> 个；固化千兆光口数量<math>\geq 2</math> 个；固化万兆光口数量<math>\geq 4</math> 个；</li> <li>● 用户数<math>\geq 1000</math>（用户数可通过软件授权升级至 2000 及以上），吞吐量<math>\geq 3G</math>（吞吐量可通过软件授权升级至 8G 及以上）；</li> <li>● 威胁情报：支持多种情报源选择，支持导入自定义情报，包括 IP、域名两种类型情报，支持录入威胁情报 IP 白名单</li> <li>● 网络故障定位：支持一键收集本机上所有有用信息，并提供打包下载用于故障定位。</li> <li>● 全面的 IPV6 能力：支持 IPV6 地址对象、IPV6 地址对象组的配置，配置静态路由，支持 IPV6 配置。</li> </ul>                                        | 是 |

|    |                   |   |                                                                                                                                                                              |   |
|----|-------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    |                   |   | 投标人提供满足本条要求的整套设备型号清单，并加盖公章或电子签章。                                                                                                                                             |   |
| 7  | 业务需求<br>-网络架构梳理服务 | # | <p>投标人需提供网络架构梳理服务（包括但不限于所有的在网设备、办公区内的无线覆盖系统及内外网链路的捋线、巡线等），梳理后出具相关拓扑图及电子台账。</p> <p>投标人应针对本条要求提供加盖公章的承诺书。</p>                                                                  | 是 |
| 8  | 业务需求<br>-信息化运维服务  | # | <p>为采购人提供 12 个月的信息化运维服务，含网络优化改造、内网故障二线支持等。当线路出现故障时能快速定位处理，并协助采购人根据实际需求调整线路布局和网络架构；负责处理采购人 AP 终端所使用的综合布线系统的异常检测、跳线更换、面板维修、标签维护等相关的维护与故障处理工作。</p> <p>投标人应针对本条要求提供加盖公章的承诺书。</p> | 是 |
| 9  | 实施要求<br>-实施经理     | △ | <p>实施经理具备信息系统集成管理师（高级）证书，5 年以上相关工作经历。</p> <p>投标人需提供实施经理相关证书及工作经历承诺函（加盖公章或电子签章）、实施经理与投标人的劳动合同复印件。</p>                                                                         | 是 |
| 10 | 驻场要求<br>服务        | △ | <p>根据采购人需求安排 1 名及以上网络技术人员一个月至少提供两个工作日现场驻场服务及重保期间驻场服务。驻场人员需具备计算机网络本科学历。</p> <p>投标人需提供驻场服务的承诺函（加盖公章或电子签章）、现场驻场服务人员学历证书及依法缴纳社会保险承诺。</p>                                         | 是 |
| 11 | 宽带要求              | △ | <p>最大限度保证采购人的链路稳定性及纯独享带宽。带宽应全为互联网带宽，不能包含中标人的局域网网内带宽。</p> <p>按照国家相关规定，提供互联网 IP 地址端口服务，如 80、443 端口等。</p> <p>投标人应针对本条要求提供加盖公章或电子签章的承诺函。</p>                                     | 是 |
| 12 | 宽带要求              | △ | <p>异路由备份要求：采购人机房接入至主备节点，当主路由出现问题可自动跳转到备份路由。</p> <p>投标人应针对本条要求提供证明材料，并加盖公章或电子签章。</p>                                                                                          | 是 |
| 13 | 应急重保<br>服务        | △ | <p>投标人提供应急重保服务，应急服务资源、应急服务方案，包括但不限于：将一年内提供 10 次扩容带宽（扩容部分为采购带宽的两倍），每次扩容时间不低于 3 天的报价包含在响应报价中。</p> <p>投标人应针对本条要求提供加盖公章或电子签章的承诺函。</p>                                            | 是 |

|    |        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
|----|--------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 16 | 延时和丢包率 | △ | <p>从投标人位于采购人的入口设备至运营商出口小于等于 5 跳；从投标人位于采购人的入口设备至运营商出口的延时不高于 5ms。</p> <p>从链路入口到国内知名网站的平均延时和丢包率。到达 80%国内网站平均丢包率不高于 0.1% ， 时延不超过 20ms。国内站点不少于 10 个。</p> <p>运行监控：供应商提供 7★24 小时监控网络运行状态，最少保留 24 个月互联网使用数据。</p> <p>投标人应针对本条要求提供加盖公章的承诺函。</p>                                                                                                                                                                      | 是 |
| 18 | 售后服务   | △ | <p>对采购人提出的临时性的重要国内外网络应用需求，应在技术和带宽方面给予服务保障。</p> <p>投标人应针对本条要求提供加盖公章或电子签章的承诺函。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 是 |
| 19 | 售后服务   | △ | <p>投标人需承诺，提供网站账号密码，可供客户自行登录查看实时流量图。</p> <p>投标人应提供网站登录界面及流量图显示界面的截图，及承诺函并加盖公章或电子签章。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 是 |
| 20 | 售后服务   | △ | <p>本项目成交后于租赁期开始前，设立 7★24 小时网络监控中心。投标人需提供售后服务团队，至少包含 1 名工程主管，1 名技术主管，1 名客服主管，负责售后服务。服务团队成员均需至少具备 3 年相关行业服务经验。</p> <p>全年网络可用率：供应商提供网络可用时间/(供应商提供网络可用时间+供应商提供网络不可用时间)×100%≥99.99%；</p> <p>尽量保证网络 24 小时稳定、可靠地运行。对于事先预知的中断提前 24 小时通知。对突发网络故障实时响应时间不高于 30 分钟，当网络链路中断时需在 4 小时内解决中断问题，如需现场服务则需在 2 小时内到达现场；应在 1 个工作日内出具故障处理报告。</p> <p>需要本项目涉及到的互联网出口设备及无线覆盖设备的厂商培训，培训不低于 2 天。</p> <p>投标人应针对本条要求提供加盖公章或电子签章的承诺函。</p> | 是 |

更正为：

| 序号 | 指标项  | 重要性 | 指标要求                                                          | 证明材料要求 |
|----|------|-----|---------------------------------------------------------------|--------|
| 1  | 交付要求 | ★   | <p>投标人承诺合同签订后于连续的 4 个节假日或连续的两个周末休息日（4 天）内完成，包括不仅限于采购标的每个办</p> | 是      |

|   |                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |
|---|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   |                  |   | <p>公地址进行网络接入开通,无线 AP 点位的线路敷设,整套支持 IPV6 网络搭建的无线网络覆盖设备安装调试,防火墙部署以及网络架构梳理服务。</p> <p>投标人应针对本条要求提供加盖公章或电子签章的承诺函。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |
| 2 | 业务需求             | ★ | <p>投标人为每个办公地址提供 1 条 400M、3 条 300M、7 条 100M 带宽,每条专线提供 64 个公网 IPv4 地址、1 个 64 位前缀 IPv6 地址。</p> <p>投标人需提供采购标的内每个办公地址的无线网络覆盖服务,整套无线网络覆盖设备需支持 IPV6 网络搭建,无线 AP 设备不少于 221 台、无线 AC 控制器及网关不少于 11 台、24 口的无线 POE 交换机不少于 15 台。</p> <p>投标人需提供无线网络覆盖设备的品牌、型号、数量等清单,同时投标人应针对本条要求提供承诺函,并加盖公章或电子签章。</p>                                                                                                                                       | 是 |
| 3 | 宽带要求             | # | <p>投标人需提供满足标的要求的互联网 BGP 双线(联通、电信)带宽。</p> <p>投标人需提供 BGP 双线(联通、电信)带宽,用双线 IP 分别测试联通、电信的 IP 或网站,确保 trace 路径均在对应运营商网内,提供 trace 图,并加盖公章或电子签章。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 是 |
| 4 | 宽带要求             | # | <p>投标人为每个办公地址另提供备用专线作为备份出口,备份出口为 1 条 400M、3 条 300M、7 条 100M 带宽,每条备用专线配备 64 个固定 IP 地址,备份 IPV4 地址不要求 IP 地址属性。</p> <p>投标人提供采购标的内每个办公地址的备份出口带宽量及备份 IP 地址明细,并针对本条要求提供加盖公章或电子签章的承诺函。</p>                                                                                                                                                                                                                                          | 是 |
| 5 | 业务需求<br>- 无线覆盖服务 | # | <p>AP 需为 2.4GHz 和 5GHz 双频千兆吸顶,支持智能漫游,支持 802.11K/V 协议,整机无线接入速率至少 2976Mbps,支持 ap mesh,接入用户数至少 60,支持终端关联绑定,指定终端连接到最优 AP。实配网管平台,出现设备掉线、CPU 状态、内存状态等问题通过 APP 告警推送。支持 IPV6 的使用。无线 AP 设备不少于 221 台。</p> <p>网关支持固化千兆电口<math>\geq 8</math>个,千兆光口<math>\geq 2</math>个,万兆光口<math>\geq 2</math>个,吞吐性能<math>\geq 4G</math>,支持静态路由、OSPFv2 等路由协议,支持基于带宽、负载、源 IP、源目的 IP、连接数、链路权重、链路优先级、链路质量的接口负载均衡配置,设备内置应用识别规则库,支持超过 6000 种应用,其中 1000 种</p> | 是 |

|    |                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |
|----|-------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    |                   |   | <p>以上移动应用，支持 WEB 本地认证方式、Radius 认证、微信认证功能，支持 IPV6 双栈。网关设备不少于 11 台。</p> <p>投标人承诺为采购人提供的无线网络覆盖服务设备清单中的 AP 及网关符合参数要求，并加盖公章或电子签章。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |
| 6  | 业务需求<br>-防火墙      | # | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 每个办公地址提供一台防火墙，具备专业的负载均衡、流量控制、DNS 管控、业务级质量监测等功能。</li> <li>● 要求固化千兆电口数量<math>\geq 8</math>个；固化千兆光口数量<math>\geq 2</math>个；固化万兆光口数量<math>\geq 4</math>个；</li> <li>● 用户数<math>\geq 1000</math>（用户数可通过软件授权升级至 2000 及以上），吞吐量<math>\geq 3G</math>（吞吐量可通过软件授权升级至 8G 及以上）；</li> <li>● 威胁情报：支持多种情报源选择，支持导入自定义情报，包括 IP、域名两种类型情报，支持录入威胁情报 IP 白名单</li> <li>● 网络故障定位：支持一键收集本机上所有有用信息，并提供打包下载用于故障定位。</li> <li>● 全面的 IPv6 能力：支持 IPv6 地址对象、IPv6 地址对象组的配置，配置静态路由，支持 IPv6 配置。</li> </ul> <p>投标人提供满足本条要求的整套设备型号清单，并加盖公章或电子签章。</p> | 是 |
| 7  | 业务需求<br>-网络架构梳理服务 | # | <p>投标人需提供网络架构梳理服务（包括但不限于所有的在网设备、办公区内的无线覆盖系统及内外网链路的捋线、巡线等），梳理后出具相关拓扑图及电子台账。</p> <p>投标人应针对本条要求提供加盖公章的承诺书。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 是 |
| 8  | 业务需求<br>-信息化运维服务  | # | <p>为采购人提供 12 个月的信息化运维服务，含网络优化改造、内网故障二线支持等。当线路出现故障时能快速定位处理，并协助采购人根据实际需求调整线路布局和网络架构；负责处理采购人 AP 终端所使用的综合布线系统的异常检测、跳线更换、面板维修、标签维护等相关的维护与故障处理工作。</p> <p>投标人应针对本条要求提供加盖公章的承诺书。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 是 |
| 9  | 实施要求<br>-实施经理     | △ | <p>实施经理具备信息系统集成管理师（高级）证书，5 年以上相关工作经验。</p> <p>投标人需提供实施经理相关证书及工作经历承诺函（加盖公章或电子签章）、实施经理与投标人的劳动合同复印件。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 是 |
| 10 | 驻场要求              | △ | <p>根据采购人需求安排 1 名及以上网络技术人员一个月至</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 是 |

|    |        |   |                                                                                                                                                                                                                                     |   |
|----|--------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    | 服务     |   | <p>少提供两个工作日现场驻场服务及重保期间驻场服务。驻场人员需具备计算机网络本科学历。</p> <p>投标人需提供驻场服务的承诺函（加盖公章或电子签章）、现场驻场服务人员学历证书及依法缴纳社会保险承诺。</p>                                                                                                                          |   |
| 11 | 宽带要求   | △ | <p>最大限度保证采购人的链路稳定性及纯独享带宽。带宽应全为互联网带宽，不能包含中标人的局域网内带宽。</p> <p>按照国家相关规定，提供互联网 IP 地址端口服务，如 80、443 端口等。</p> <p>投标人应针对本条要求提供加盖公章或电子签章的承诺函。</p>                                                                                             | 是 |
| 12 | 宽带要求   | △ | <p>异路由备份要求：采购人机房接入至主备节点，当主路由出现问题可自动跳转到备份路由。</p> <p>投标人应针对本条要求提供证明材料，并加盖公章或电子签章。</p>                                                                                                                                                 | 是 |
| 13 | 应急重保服务 | △ | <p>投标人提供应急重保服务，应急服务资源、应急服务方案，包括但不限于：将一年内提供 10 次扩容带宽（扩容部分为采购带宽的两倍），每次扩容时间不低于 3 天的报价包含在响应报价中。</p> <p>投标人应针对本条要求提供加盖公章或电子签章的承诺函。</p>                                                                                                   | 是 |
| 14 | 延时和丢包率 | △ | <p>从投标人位于采购人的入口设备至运营商出口小于等于 5 跳；从投标人位于采购人的入口设备至运营商出口的延时不高于 5ms。</p> <p>从链路入口到国内知名网站的平均延时和丢包率。到达 80%国内网站平均丢包率不高于 0.1%，时延不超过 20ms。国内站点不少于 10 个。</p> <p>运行监控：供应商提供 7★24 小时监控网络运行状态，最少保留 24 个月互联网使用数据。</p> <p>投标人应针对本条要求提供加盖公章的承诺函。</p> | 是 |
| 15 | 售后服务   | △ | <p>对采购人提出的临时性的重要国内外网络应用需求，应在技术和带宽方面给予服务保障。</p> <p>投标人应针对本条要求提供加盖公章或电子签章的承诺函。</p>                                                                                                                                                    | 是 |
| 16 | 售后服务   | △ | <p>投标人需承诺，提供网站账号密码，可供客户自行登录查看实时流量图。</p> <p>投标人应提供网站登录界面及流量图显示界面的截图，及承诺函并加盖公章或电子签章。</p>                                                                                                                                              | 是 |

|    |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
|----|------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 17 | 售后服务 | △ | <p>本项目成交后于租赁期开始前，设立 7★24 小时网络监控中心。投标人需提供售后服务团队，至少包含 1 名工程主管，1 名技术主管，1 名客服主管，负责售后服务。服务团队成员均需至少具备 3 年相关行业服务经验。</p> <p>全年网络可用率：供应商提供网络可用时间/(供应商提供网络可用时间+供应商提供网络不可用时间)×100%≥99.99%；</p> <p>尽量保证网络 24 小时稳定、可靠地运行。对于事先预知的中断提前 24 小时通知。对突发网络故障实时响应时间不高于 30 分钟，当网络链路中断时需在 4 小时内解决中断问题，如需现场服务则需在 2 小时内到达现场；应在 1 个工作日内出具故障处理报告。</p> <p>需要本项目涉及到的互联网出口设备及无线覆盖设备的厂商培训，培训不低于 2 天。</p> <p>投标人应针对本条要求提供加盖公章或电子签章的承诺函。</p> | 是 |
|----|------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

2. 提交投标文件截止时间、开标时间更正为 2025 年 8 月 15 日 9:30 分

特此说明

北京市朝阳区人民法院

2025 年 7 月 29 日

