

# 运城市公共资源交易中心 运城市政府采购中心

---

## 关于《运城市行政事业单位 2025-2026 年 互联网接入服务框架协议采购 (市县区域联动)项目采购需求(征求意见稿)》 公开征求意见的通知

运城市各预算单位，各县、市（区）政府采购中心，供应商：

2025-2026 年互联网接入服务框架协议采购(市县区域联动)项目为全市联动采购项目。为加强全市互联网接入服务费用支出管理，规范互联网接入服务行为，保证服务质量，促进廉政建设。现就互联网接入服务采购需求征求意见，请将意见和建议以电子文档形式于 2025 年 3 月 12 日 17:00 前发送至 yc2666399@163.com 邮箱。运城市公共资源交易中心（运城市政府采购中心）负责收

集市本级财政预算单位、县级政府采购中心意见和建议。

联系人：杨倩 宁璐瑶，联系电话：0359-2666399

附件：运城市行政事业单位 2025-2026 年互联网接入服务框架协议采购（市县区域联动）项目采购需求（征求意见稿）

运城市公共资源交易中心  
(运城市政府采购中心)

2025 年 3 月 6 日



# 框架协议采购需求

征集人：运城市公共资源交易中心（运城市政府采购中心）

编制时间：2025年03月06日

## 一、总体情况

1.征集项目名称：运城市行政事业单位 2025-2026 年互联网接入服务框架协议采购（市县区域联动）项目

2.项目所属分类：服务类

3.征集项目简介：通过信息采集与共享的传输通道，利用传输技术完成用户与网络的连接服务。包含互联网专线、本地 VPN 组网、以太网专线和精品专线。运城市公共资源交易中心（运城市政府采购中心）采用开放式框架协议采购方式确定运城市 2025-2026 年互联网接入服务框架协议采购（市县区域联动）第一阶段入围供应商。

4.本项目符合《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》中“集中采购目录以内品目，以及与之配套的必要耗材、配件等，属于小额零星采购的”。

理由描述：财政部《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》、山西省财政厅关于印发《集中采购目录及采购限额标准（2024 年版）的通知》（晋财购[2023]50 号）

5.框架协议采购分类：开放式框架协议采购

选择开放式框架协议的理由：对于集中采购目录以内品目，以及与之配套的必要耗材、配件等，属于小额零星采购的，因执行政府采购政策不宜淘汰供应商的，或者受基础设施、行政许可、知识产权等限制，供应商数量在 3 家以下且不宜淘汰供应商的。

6.采购人或服务对象范围：

6.1 适用于本项目框架协议的采购人或者服务对象范围：

序号	行政区划/采购单位
1	山西省运城市所属采购单位

6.2 履行合同的地域范围描述：山西省运城市所属采购单位。

## 二、需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》和《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》规定，  
本项目需求调查情况如下：

1.需求调查方式

咨询（√）；论证；问卷（√）；

2.需求调查对象

供应商：中国电信集团有限公司运城分公司、中国移动通信集团山西有限公司运城分公司、中国联合网络通信有限公司运城市分公司

3.本项目的特定资格要求：供应商需具有《中华人民共和国电信业务经营许可证》或《中华人民共和国增值电信业务经营许可证》(业务种类涵盖互联网接入服务且业务覆盖范围含运城市)

三、采购需求及分包情况、采购标的

1.采购需求：

(1) 采购内容：

序号	采购包号	标的名称	采购品目	计量单位	所属行业	预估采购数量	是否属于政府购买服务
1	1	互联网专线	网络接入服务	项	信息传输业（包括电信、互联网和相关服务）	/	否
2	2	本地 VPN 组网	网络接入服务	项	信息传输业（包括电信、互联网和相关服务）	/	否
3	3	以太网专线	网络接入服务	项	信息传输业（包括电信、互联网和相关服务）	/	否
4	4	精品专线	网络接入服务	项	信息传输业（包括电信、互联网和相关服务）	/	否

(2) 服务内容及服务要求：

1.分包名称：互联网专线

1)标的名称：互联网专线

2)服务技术参数要求

互联网专线				
序号	服务名称	服务标准	供应商报价类型	最高限价/固定价（元/年）

1	互联网专线	10M	单价	6000
2	互联网专线	20M	单价	8000
3	互联网专线	30M	单价	10050
4	互联网专线	40M	单价	13400
5	互联网专线	50M	单价	16750
6	互联网专线	60M	单价	20100
7	互联网专线	70M	单价	23450
8	互联网专线	80M	单价	26800
9	互联网专线	90M	单价	30150
10	互联网专线	100M	单价	35000
11	互联网专线	150M	单价	50250
12	互联网专线	200M	单价	67000
13	互联网专线	250M	单价	83750
14	互联网专线	300M	单价	100500
15	互联网专线	350M	单价	117250
16	互联网专线	400M	单价	134000
17	互联网专线	450M	单价	150750
18	互联网专线	500M	单价	167500
23	互联网专线	1000m	单价	335000
24	服务标准	互联网专线服务标准	1) 提供上下行速率对等, 提供一个独立固定公网 IPV4 地址或一段 IPV6 地址。 2) 提供高可靠性, 具备环路倒换、网络智能自愈能力, 倒换时间 $\leq 30-50ms$ 。 3) 具备平滑升级扩容能力,QOS 保障, 提供物理隔离的独享带宽通道。 4) 提供的网络承载能力大, 网络可用率高, 网络可用度 $\geq 99.9\%$ 。 5) 端到端电路平均网络延时 $<10ms$ , 丢包率 $<1\%$ 。	

25	技术保障	互联网接入技术保障	<p>1、供应商提供的网络接入服务应符合《工业和信息化部关于印发&lt;互联网接入服务规范&gt;的通知》(工信部电管〔2013〕261号)所规定的服务质量和通信质量指标要求；产品技术规范、质量以及为提供服务所使用的接入、传输交换等各类软硬件资源应符合中央网信办、工信部和其他相关行业主管部门的强制性、规范性要求，符合相关信息安全政策要求。 2、供应商提供的各类网络接入服务的实际上下行速率、时延、丢包率等技术指标应满足国家和行业标准。</p>
26	其他服务要求	互联网专线其他服务要求	<p>1、供应商应承诺所提供线路无故障运行时间≥99.9%，提供7*24小时运行状态监测和定期线路巡检维护，并定期向采购人提供运行监测和巡检报告。制定重点专项保障方案和应急保障预案，根据采购人业务需要提供紧急线路开通、突发带宽扩容等服务。保障采购人重大活动期间及国庆节、春节等重点时期的业务连接性。 2、供应商应在接到采购人线路故障申报10分钟内做出响应，除不可抗力外，应在4小时内完成故障修复。故障修复进展实时以电话、短信或其它有效的方式通知采购人，在故障修复后向采购人提供书面故障分析处理报告。由于供应商原因进行割接、升级和改造等操作，可能影响到采购人线路的正常使用时，应至少提前72小时以书面形式通知采购人。 3、供应商应为本项目所有采购人建立用户档案，对用户接入涉及的线路资源进行标记，应根据采购人要求，汇总和提交已采购网络接入服务的商务和技术资料档案。妥善做好用户档案的保密工作。 4、供应商应针对本项目指定专门服务团队，并在申请文件中提供服务团队人员简介和7*24小时可提供服务的联系方式（固话和手机），服务团队可根据采购人需要定期上门提供服务。供应商应保证服务团队人员的稳定性，不得随意更换服务人员。服务团队根据采购人要求提供互联网接入服务使用方面的技术培训，并提供相应的培训文档。</p>

备注：固定 IP 赠送（ipv4 一个或 ipv6 一段），超出后 50 元/月/个，每增加 1M 费用增加 335 元/年。

2.分包名称：本地 VPN 组网

1)标的名称：本地 VPN 组网

2)服务技术参数要求

本地 VPN 专线				
序号	服务名称	服务标准	供应商报价类型	最高限价/固定价 (元/年)
1	本地 VPN 专线	2M	单价	1920
2	本地 VPN 专线	4M	单价	3168
3	本地 VPN 专线	6M	单价	4416
4	本地 VPN 专线	8M	单价	5760
5	本地 VPN 专线	10M	单价	6000
6	本地 VPN 专线	20M	单价	8000
7	本地 VPN 专线	30M	单价	10050
8	本地 VPN 专线	40M	单价	13400
9	本地 VPN 专线	50M	单价	16750
10	本地 VPN 专线	60M	单价	20100
11	本地 VPN 专线	70M	单价	23328
12	本地 VPN 专线	80M	单价	25536
13	本地 VPN 专线	90M	单价	27744
14	本地 VPN 专线	100M	单价	29952
15	服务标准	本地 VPN 组网服务标准	1.组网灵活:可以为客户实现本地节点之间的组网通信，并可以根据需要灵活地在客户节点之间创建星型、全网状或部分网状的拓扑结构。 2.业务承载多样:可承载数据、语音、视频等综合应用。	
16	技术保障	本地 VPN 组网技术	1.供应商提供的网络接入服务应符合《工业和信息化部关于印发<互联网接入服务规	

		保障	范>的通知》(工信部电管〔2013〕261号)所规定的服务质量和通信质量指标要求；产品技术规范、质量以及为提供服务所使用的接入、传输交换等各类软硬件资源应符合中央网信办、工信部和其他相关行业主管部门的强制性、规范性要求，符合相关信息安全政策要求。 2、供应商提供的各类网络接入服务的实际上下行速率、时延、丢包率等技术指标应满足国家和行业标准。
17	其他服务要求	本地 VPN 组网其他服务要求	1、供应商应承诺所提供线路无故障运行时间≥99.9%，提供 7*24 小时运行状态监测和定期线路巡检维护，并定期向采购人提供运行监测和巡检报告。制定重点专项保障方案和应急保障预案，根据采购人业务需要提供紧急线路开通、突发带宽扩容等服务。保障采购人重大活动期间及国庆节、春节等重点时期的业务连接性。 2、供应商应在接到采购人线路故障申报 10 分钟内做出响应，除不可抗力外，应在 4 小时内完成故障修复。故障修复进展实时以电话、短信或其它有效的方式通知采购人，在故障修复后向采购人提供书面故障分析处理报告。由于供应商原因进行割接、升级和改造等操作，可能影响到采购人线路的正常使用，应至少提前 72 小时以书面形式通知采购人。 3、供应商应为本项目所有采购人建立用户档案，对用户接入涉及的线路资源进行标记，应根据采购人要求，汇总和提交已采购网络接入服务的商务和技术资料档案。妥善做好用户档案的保密工作。 4、供应商应针对本项目指定专门服务团队，并在申请文件中提供服务团队人员简介和 7*24 小时可提供服务的联系方式（固话和手机），服务团队可根据采购人需要定期上门提供服务。供应商应保证服务团队人员的稳定性，不得随意更换服务人员。服务团队根据采购人要求提供互联接入服务使用方面的技术培训，并提供相应的培训文档。

3.分包名称：以太网专线

1)标的名称：以太网专线

2)服务技术参数要求

以太网专线

序号	服务名称	服务标准	供应商报价类型	最高限价/固定价 (元/年)
1	以太网专线(本地)	2M	单价	2160
2	以太网专线(本地)	4M	单价	3564
3	以太网专线(本地)	6M	单价	4968
4	以太网专线(本地)	8M	单价	5500
5	以太网专线(本地)	10M	单价	6000
6	以太网专线(本地)	20M	单价	8000
7	以太网专线(本地)	30M	单价	14400
8	以太网专线(本地)	34M	单价	17280
9	以太网专线(本地)	40M	单价	18684
10	以太网专线(本地)	45M	单价	19980
11	以太网专线(本地)	50M	单价	21276
12	以太网专线(本地)	60M	单价	23760
13	以太网专线(本地)	70M	单价	26244
14	以太网专线(本地)	80M	单价	28728
15	以太网专线(本地)	90M	单价	31212
16	以太网专线(本地)	100M	单价	33696
17	以太网专线(省内)	2M	单价	7000
18	以太网专线(省内)	4M	单价	8000
19	以太网专线(省内)	6M	单价	10000
20	以太网专线(省内)	8M	单价	20000
21	以太网专线(省内)	10M	单价	35316
22	以太网专线(省内)	20M	单价	56040
23	以太网专线(省内)	30M	单价	76680
24	以太网专线(省内)	34M	单价	85320
25	以太网专线(省内)	40M	单价	92580
26	以太网专线(省内)	45M	单价	99036
27	以太网专线(省内)	50M	单价	105300

28	以太网专线(省内)	60M	单价	117840
29	以太网专线(省内)	70M	单价	130380
30	以太网专线(省内)	80M	单价	142980
31	以太网专线(省内)	90M	单价	155520
32	以太网专线(省内)	100M	单价	168060
33	以太网专线(省际)	2M	单价	21480
34	以太网专线(省际)	4M	单价	34920
35	以太网专线(省际)	6M	单价	48480
36	以太网专线(省际)	8M	单价	62520
37	以太网专线(省际)	10M	单价	70560
38	以太网专线(省际)	20M	单价	112200
39	以太网专线(省际)	30M	单价	153480
40	以太网专线(省际)	34M	单价	189600
41	以太网专线(省际)	40M	单价	185220
42	以太网专线(省际)	45M	单价	220080
43	以太网专线(省际)	50M	单价	210720
44	以太网专线(省际)	60M	单价	235800
45	以太网专线(省际)	70M	单价	260820
46	以太网专线(省际)	80M	单价	286080
47	以太网专线(省际)	90M	单价	311160
48	以太网专线(省际)	100M	单价	336240
49	服务标准	以太网专线服务标准	1、依托运营商的传输网络资源，向采购人提供数字电路的租用和维护服务。建立安全、可靠、高速的专用数据通道,以承载和传送数据。2、适用于速率高、信息量大、实时性强的数据传输应用。数据专线具有极高安全性，保证信息安全和通信可靠，解决单位对内部组网和数据传输安全的顾虑。	
50	技术保障	以太网专线技术保障	1、供应商提供的网络接入服务应符合《工业和信息化部关于印发<互联网接入服务规范>的通知》(工信部电管〔2013〕261号)所规定的服务质量和通信质量指标要求；产品	

			技术规范、质量以及为提供服务所使用的接入、传输交换等各类软硬件资源应符合中央网信办、工信部和其他相关行业主管部门的强制性、规范性要求，符合相关信息安全政策要求。2、供应商提供的各类网络接入服务的实际上下行速率、时延、丢包率等技术指标应满足国家和行业标准。
51	其他服务要求	以太网专线其他服务要求	1、供应商应承诺所提供线路无故障运行时间≥99.9%，提供7*24小时运行状态监测和定期线路巡检维护，并定期向采购人提供运行监测和巡检报告。制定重点专项保障方案和应急保障预案，根据采购人业务需要提供紧急线路开通、突发带宽扩容等服务。保障采购人重大活动期间及国庆节、春节等重点时期的业务连接性。2、供应商应在接到采购人线路故障申报10分钟内做出响应，除不可抗力外，应在4小时内完成故障修复。故障修复进展实时以电话、短信或其它有效的方式通知采购人，在故障修复后向采购人提供书面故障分析处理报告。由于供应商原因进行割接、升级和改造等操作，可能影响到采购人线路的正常使用，应至少提前72小时以书面形式通知采购人。3、供应商应为本项目所有采购人建立用户档案，对用户接入涉及的线路资源进行标记，应根据采购人要求，汇总和提交已采购网络接入服务的商务和技术资料档案。妥善做好用户档案的保密工作。4、供应商应针对本项目指定专门服务团队，并在申请文件中提供服务团队人员简介和7*24小时可提供服务的联系方式（固话和手机），服务团队可根据采购人需要定期上门提供服务。供应商应保证服务团队人员的稳定性，不得随意更换服务人员。服务团队根据采购人要求提供互联接入服务使用方面的技术培训，并提供相应的培训文档。

4.分包名称：精品专线（OTN）

1)标的名称：精品专线（OTN）

2)服务技术参数要求

精品专线				
序号	服务名称	服务标准	供应商报价类型	最高限价/固定价 (元/年)

1	精品专线(本地)	2M	单价	2400
2	精品专线(本地)	4M	单价	3960
3	精品专线(本地)	6M	单价	5520
4	精品专线(本地)	8M	单价	7200
5	精品专线(本地)	10M	单价	8000
6	精品专线(本地)	20M	单价	12500
7	精品专线(本地)	30M	单价	17000
8	精品专线(本地)	34M	单价	19200
9	精品专线(本地)	40M	单价	19200
10	精品专线(本地)	45M	单价	22200
11	精品专线(本地)	50M	单价	23640
12	精品专线(本地)	60M	单价	26400
13	精品专线(本地)	70M	单价	29160
14	精品专线(本地)	80M	单价	31920
15	精品专线(本地)	90M	单价	34680
16	精品专线(本地)	100M	单价	37440
19	精品专线(省内)	2M	单价	12000
20	精品专线(省内)	4M	单价	19440
21	精品专线(省内)	6M	单价	27000
22	精品专线(省内)	8M	单价	34800
23	精品专线(省内)	10M	单价	39240
24	精品专线(省内)	20M	单价	62400
25	精品专线(省内)	30M	单价	85320
26	精品专线(省内)	34M	单价	94800
27	精品专线(省内)	40M	单价	102960
28	精品专线(省内)	45M	单价	110040
29	精品专线(省内)	50M	单价	117120
30	精品专线(省内)	60M	单价	131040

31	精品专线(省内)	70M	单价	144960
32	精品专线(省内)	80M	单价	159000
33	精品专线(省内)	90M	单价	172920
34	精品专线(省内)	100M	单价	186840
37	精品专线(省际)	2M	单价	36000
38	精品专线(省际)	4M	单价	58320
39	精品专线(省际)	6M	单价	81000
40	精品专线(省际)	8M	单价	104400
41	精品专线(省际)	10M	单价	117720
42	精品专线(省际)	20M	单价	187200
43	精品专线(省际)	30M	单价	255960
44	精品专线(省际)	34M	单价	284400
45	精品专线(省际)	40M	单价	308880
46	精品专线(省际)	45M	单价	330120
47	精品专线(省际)	50M	单价	351360
48	精品专线(省际)	60M	单价	393120
49	精品专线(省际)	70M	单价	434880
50	精品专线(省际)	80M	单价	477000
51	精品专线(省际)	90M	单价	518760
52	精品专线(省际)	100M	单价	560520
53	服务标准	精品专线服务标准	1、采用硬管道承载，业务与公网完全隔离，全国产化设备建网。2、支持重保、突发事件情况下的临时调速需求，可预约，可分钟级生效。3、视频无卡顿:视频会议、监控无卡顿、无花屏，4K 高清视频 16 倍速情况下依然保障回看体验。4、低误码率：在一个确定的测试期间，接收出现差错的比特数与总发送的比特数之比 $\leq 1e-9$ bit/s。	
54	技术保障	精品专线技术保障	1、供应商提供的网络接入服务应符合《工业和信息化部关于印发<互联网接入服务规范>的通知》(工信部电管〔2013〕261号)所规定的服务质量和通信质量指标要求；产品技术规范、质量以及为提供服务所使用的接	

			入、传输交换等各类软硬件资源应符合中央网信办、工信部和其他相关行业主管部门的强制性、规范性要求，符合相关信息安全政策要求。2、供应商提供的各类网络接入服务的实际上下行速率、时延、丢包率等技术指标应满足国家和行业标准。
55	其他服务要求	精品专线其他服务要求	1、供应商应承诺所提供线路无故障运行时间≥99.9%，提供 7*24 小时运行状态监测和定期线路巡检维护，并定期向采购人提供运行监测和巡检报告。制定重点专项保障方案和应急保障预案，根据采购人业务需要提供紧急线路开通、突发带宽扩容等服务。保障采购人重大活动期间及国庆节、春节等重点时期的业务连接性。2、供应商应在接到采购人线路故障申报 10 分钟内做出响应，除不可抗力外，应在 4 小时内完成故障修复。故障修复进展实时以电话、短信或其它有效的方式通知采购人，在故障修复后向采购人提供书面故障分析处理报告。由于供应商原因进行割接、升级和改造等操作，可能影响到采购人线路的正常使用时，应至少提前 72 小时以书面形式通知采购人。3、供应商应为本项目所有采购人建立用户档案，对用户接入涉及的线路资源进行标记，应根据采购人要求，汇总和提交已采购网络接入服务的商务和技术资料档案。妥善做好用户档案的保密工作。4、供应商应针对本项目指定专门服务团队，并在申请文件中提供服务团队人员简介和 7*24 小时可提供服务的联系方式（固话和手机），服务团队可根据采购人需要定期上门提供服务。供应商应保证服务团队人员的稳定性，不得随意更换服务人员。服务团队根据采购人要求提供互联网接入服务使用方面的技术培训，并提供相应的培训文档。

#### 四、框架协议的期限

自框架协议签订之日起 2 年。

#### 五、供应商的资格条件

(1) 分包名称：互联网专线

1. 供应商一般资格条件

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
----	--------	----------

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	供应商需在山西省政府采购电子卖场中上传带有签章的《响应函》扫描文件，扫描文件需清晰。

2. 供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	特定资格条件	供应商提供行业主管部门颁发的有效期内的《中华人民共和国基础电信业务经营许可证》或《中华人民共和国增值电信业务经营许可证》(业务种类涵盖网络接入服务且业务覆盖范围含运城市原件的复印件或扫描件。

(2) 分包名称：本地 VPN 组网

1. 供应商一般资格条件

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	供应商需在山西省政府采购电子卖场中上传带有签章的《响应函》扫描文件，扫描文件需清晰。

2. 供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	特定资格条件	供应商提供行业主管部门颁发的有效期内的《中华人民共和国基础电信业务经营许可证》或《中华人民共和国增值电信业务经营许可证》(业务种类涵盖网络接入服务且业务覆盖范围含运城市)原件的复印件或扫描件。

(3) 分包名称：以太网专线

1. 供应商一般资格条件

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	供应商需在山西省政府采购电子卖场中上传带有签章的《响应函》扫描文件，扫描文件需清晰。

2. 供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
----	--------	----------

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	特定资格条件	供应商提供行业主管部门颁发的有效期内的《中华人民共和国电信业务经营许可证》或《中华人民共和国增值电信业务经营许可证》(业务种类涵盖网络接入服务且业务覆盖范围含运城市)原件的复印件或扫描件。

(4) 分包名称：精品专线

1. 供应商一般资格条件

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	供应商需在山西省政府采购电子卖场中上传带有签章的《响应函》扫描文件，扫描文件需清晰。

2. 供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	特定资格条件	供应商提供行业主管部门颁发的有效期内的《中华人民共和国电信业务经营许可证》或《中华人民共和国增值电信业务经营许可证》(业务种类涵盖网络接入服务且业务覆盖范围含运城市)原件的复印件或扫描件。

## 六、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

不专门面向中小企业采购

不专门面向的原因：框架协议采购项目

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

## 七、资格审查方法和标准

(1) 资格审查方法：线上审核

(2) 资格审查标准：征集公告一般资格要求和特定资格要求。

## 八、供应商提交加入框架协议申请的要求

申请的方式、地点：供应商应当通过电子卖场提交加入框架协议申请。

## 九、其他说明

无