

第三章 谈判项目技术、服务、商务及其他要求

（注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1、采购项目概况

前锋区教育城域网于 2022 年 3 月结束了 6 年的服务期，为了局机关办公网络和各中小学校、幼儿园教育教学网络服务不中断，在新的教育城域网没有建成，经区委区政府同意，从 2024 年 4 月到 2027 年 3 月购买 3 年的网络服务，按三年平均分期付款。

3.2、服务内容及服务要求

3.2.1 服务内容

采购包 1:

采购包预算金额（元）: 1,750,000.00

采购包最高限价（元）: 1,750,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是 否 涉 及 核 心 产 品	是 否 涉 及 采 购 进 口 产 品	是 否 涉 及 采 购 节 能 产 品	是 否 涉 及 采 购 环 境 标 志 产 品
1	前锋区教育城域网购买服务	1.00	1,750,000.00	套	信息传输业	否	否	否	否

3.2.2 服务要求

采购包 1:

标的名称：前锋区教育城域网购买服务

参数 性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	(一) 总体需求。有简易的网络中心平台，

具有核心、汇聚、网络出口、安全管理、运维管理、实名制认证及接入功能。提供核心万兆、校园千兆的主干网络和桌面千兆的网络服务，确保 7 × 24 小时的稳定运行，满足国家网络信息安全二级等保要求。有线网络在教学区域、办公区域全覆盖，局机关有线无线网络全覆盖；每个接入点使用的教育教学办公室、功能室、会议室、教室等至少有 4 个网络终端接口，学校食堂、宿舍光纤到楼宇。

（二）设备及带宽。租用链路、机房及设备，提供上下行 1G 的独享 IDC 互联网出口带宽及运维服务。

（三）链路传输及运维。提供 45 条物理链路（详见附表）及各服务校点现有网络的运维。

（四）网络安全及运维。提供达到国家网络信息等级标准的网络服务，供应商须配合采购人做好网络安全检查，采购人不提供设备及资金；遇到采购人的管理部门需要提供网络安全检查和相关资料及技术处理的，供应商不得推诿和卸责，必须无条件配合采购人完成相关工作；配合采购人完成关于网络传输、网络安全及特殊时段对网络服务的要求；提供日常运维服务清单及巡检记

录，网络维护记录等。

（五）运维服务。服务期间至少提供维护人员 1 名，确保采购人在网络使用期间的联络、运维及安全等一切事务；继续提供 7x24 小时的技术支持服务及 7x24 小时不间断通信服务；要求所有接入点之间的网络延时 $\leq 50\text{ms}$ ，丢包率 $< 1\%$ ，保证接入点到中心点的链路带宽；故障响应时间不超过 30 分钟，故障修复时间不得超过 4 小时；如果 4 小时内不能够修复，须提供备用应急设备，保障网络畅通。

（六）付款方式。

1、按年付按月算，具体计算方法：实际购买总金额按月平均计算，再按照年度付款，即年服务费 = 采购总额 \div 3 年 \div 12 月 \times 当年使用月数。有效月的计算方法：不足 15 天的按照 0.5 月计算；超过 15 天不足 1 月的，按照 1 月计算。故障修复时间超时，每条故障链路每小时扣除服务费 100 元。

2、合同支付约定：

（1）本项目提供服务第一年满，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 33.00%；计算办法：当年实际付款额 = 合同总金额的 33% - 合同月服

务费 × 当年未服务月数 - 当年因链路故障未达到合同要求而扣除的服务费总额；

(2) 本项目提供服务第二年满，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 33.00%；计算办法：当年实际付款额=合同总金额的 33% - 合同月服务费 × 当年未服务月数 - 当年因链路故障未达到合同要求而扣除的服务费总额；

(3) 本项目提供服务第三年满，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 34.00%；计算办法：当年实际付款额=合同总金额的 34% - 合同月服务费 × 当年未服务月数 - 当年因链路故障未达到合同要求而扣除的服务费总额；

(七) 付款手续。在每个使用年度或者期满，供应商要向采购人提供与合同当年度服务费等额规范的财务票据，完成所有签字手续后，交采购方予以付款。

(八) 中止事宜。采购人在购买服务期内进行教育城域网新的建设，如果在服务器内还没有结束，且新建的教育城域网投入使用的前提下，采购人通知中标供应商中断网络服务，合同自动终止，采购人不承担任何违约责任。

附件：

广安市前锋区 2024 年教育城域网购买服务 校点分布规划表

序号	学校	点位数	班数	人数	会议室	备注	序号	学校	点位数	班数	人数	会议室	备注
1	前锋小学	1	33	1590	2		21	长五小学	1	13	395	1	
2	龙塘学校	1	33	1524	2		22	代市中心幼儿园	1	6	186	1	
3	思源实验小学	1	54	3002	3		23	观阁小学	2	27	1177	2	
4	桂兴初中	1	4	177	1		24	广兴小学	2	19	618	2	
5	桂兴小学	1	9	172	1		25	光辉小学	1	9	289	1	
6	小井小学	2	29	1275	2		26	龙滩小学	1	6	86	1	
7	特殊教育学校	1	4	79	1		27	观阁职中	1	12	506	2	
8	得胜	1	5	80	1		28	光辉	1	2	52	1	

			小学						中心 幼儿园					
9	芦溪河幼儿园	2	15	433	2		29	广兴中心幼儿园	1	3	58	1		
10	小井中心幼儿园	1	4	109	1		30	观阁中心幼儿园	1	3	68	1		
11	桂兴中心幼儿园	1	1	42	1		31	观阁二幼	1	3	60	2	新 接 入	
12	六角丘幼儿园	1	6	140	2	新 接 入	32	观塘初中	1	6	203	1		
13	大佛桥幼儿园	1	3	60	2	新 接 入	33	观塘小学	1	15	615	1		
14	平桥幼儿园	1	3	50	2	新 接 入	34	虎城小学	2	13	444	2		

		15	代中代市校区	1	26	1217	2		35	三台小学	2	13	481	2	
		16	代中前锋校区	1	30	1600	3	新接入	36	观塘中心幼儿园	1	5	118	1	
		17	代市实验学校	1	24	876	2		37	虎城幼儿园	1	3	75	1	
		18	代市二幼	1	6	120	2	新接入	38	三台幼儿园	1	3	72	2	新接入
		19	长五幼儿园	1	6	80	2	新接入	39	局机关	1	44	90	3	
		20	代市小学	1	43	2252	2		40	合计	45	524	19890	62	

3.2.3 人员配置要求

采购包 1:

无

3.2.4 设施设备要求

采购包 1:

无

3.3、商务要求

3.3.1 服务期限

采购包 1:

自合同签订之日起 1095 日

3.3.2 服务地点

采购包 1:

局机关办公点、区内各中小学校及幼儿园。

3.3.3 验收标准和方法

采购包 1:

各条链路、校点网络接入完成，传输稳定，网络无卡顿，满足招标技术要求，得到各个校点的初验，提供初验验收单位的验收人、法人签字、单位加盖公章的初验报告后，方可提出验收申请。

3.3.4 支付方式

采购包 1:

分期付款

3.3.5 支付约定

采购包 1: 付款条件说明： 本项目提供服务第一年，达到招标文件要求，认真履约，详见技术要求第（六）款，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 33.00%。

采购包 1: 付款条件说明： 本项目提供服务第二年，达到招标文件要求，认真履约，详见技术要求第（六）款，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 33.00%。

采购包 1: 付款条件说明： 本项目提供服务第三年，达到招标文件要求，认真履约，详见技术要求第（六）款，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 34.00%。

3.3.6 违约责任与解决争议的方法

采购包 1:

按照签订合同约定执行。

3.4 其它要求

技术履约验收内容：（一）网络中心平台，具有核心、汇聚、网络出口、安全管理、运维管理、实名制认证及接入功能。提供核心万兆、校园千兆的主干网络和桌面千兆的网络服务，确保 7×24 小时的稳定运行，满足国家网络信息安全二级等保要求。各个接入点教学区域、办公区域全覆盖，局办公区域有线无线全覆盖；每个使用的教育教学办公室、功能室、会议室、教室等至少有 4 个终端接口，学校食堂、宿舍光纤到楼宇。（二）带宽及运维服务满足万兆主干，光纤到班，千兆到桌面。（三）链路数及网络运营情况，满足项目需求。（四）故障维护及网络延时等满足项目需求。